

Standardkunststoffe	Polystyrol (PS)
	Polyvinylchlorid (PVC)
	Polyethylen (PE)
	Polypropylen (PP)
	Polymethylmethacrylat (PMMA)
	Polycarbonat (PC)
	Polyurethan (PUR)
	Schichtpresswerkstoffe
	Polyester mit Glasfasern (GFK)

Technische Kunststoffe	Polyamid (PA)
	Polyoxymethylen (POM)
	Polyethylenterephthalat (PET)

Hochleistungskunststoffe	Polyphenylenether (PPE)
	Polysulfon (PSU)
	Polyphenylsulfon (PPSU)
	Polyetherimid (PEI)
	Polyphenylsulfid (PPS)
	Polyetheretherketon (PEEK)
	Polyamidimid (PAI)
	Polyimid (PI)
	Polybenzimidazol (PBI)

Fluorkunststoffe	Polytetrafluorethylen (PTFE)
	Polyvinylidenfluorid (PVDF)
	Polyfluorethylenpropylen (FEP)
	Perfluoralkoxy (PFA)

Matières plastiques standard	Polystyrène (PS)	3.1.1
	Chlorure de polyvinyle (PVC)	3.1.2
	Polyéthylène (PE)	3.1.12
	Polypropylène (PP)	3.1.23
	Polyméthacrylate de méthyle (PMMA)	3.1.26
	Polycarbonate (PC)	3.1.33
	Polyuréthane (PUR)	3.1.37
	Stratifiés	3.1.49
	Polyester renforcé de fibres de verre (GFK)	3.1.57

Matières plastiques techniques	Polyamide (PA)	3.1.60
	Polyoxyméthylène (POM)	3.1.85
	Téréphthalate de polyéthylène (PET)	3.1.101

Matières plastiques hautes performances	Éther de polyphénylène (PPE)	3.1.110
	Polysulfone (PSU)	3.1.112
	Polyphénylsulfone (PPSU)	3.1.114
	Polyétherimide (PEI)	3.1.117
	Sulfure de polyphénylène (PPS)	3.1.119
	Polyétheréthercétone (PEEK)	3.1.123
	Polyamide-imide (PAI)	3.1.132
	Polyimide (PI)	3.1.134
	Polybenzimidazole (PBI)	3.1.136

Matières plastiques fluorées	Polytétrafluoroéthylène (PTFE)	3.1.137
	Fluorure de polyvinylidène (PVDF)	3.1.165
	Éthylène-propylène fluoré (FEP)	3.1.167
	Perfluoralkoxy (PFA)	3.1.168

Standardkunststoffe

Matières plastiques standard

Polystyrol (PS)

Polystyrène (PS)

SB, weiss matt
Platte

SB, blanc mat
plaque

Art.-Nr. No. d'art.	Dicke Epaisseur mm	Dickentoleranz Tolérances dépaiseur mm	Gewicht Poids kg/m²	Preis/kg Prix/kg en CHF CHF			
				< 20	≥ 20	≥ 40	≥ 70
01.2910.0010	1	±0,1	1,05	13.20	10.50	9.20	8.60
.0020	2	±0,2	2,10	13.20	10.50	9.20	8.60
.0030	3	±0,3	3,15	13.20	10.50	9.20	8.60
.0040	4	±0,4	4,20	13.20	10.50	9.20	8.60
.0050	5	±0,5	5,25	13.20	10.50	9.20	8.60
.0060	6	±0,6	6,30	13.20	10.50	9.20	8.60
.0080	8	±0,8	8,40	13.20	10.50	9.20	8.60

Werkstoff: SB, Polystyrol-Copolymerisat, schlagfest
Herstellungsart: extrudiert
Ausführung: beidseitig matt
Dichte: 1,05 g/cm³
Farbe: weiss
Einsatztemperatur: -40 bis +70 °C
Lagerformat: 2000 x 1000 mm
Eigenschaften: hart, hohe Wärmeformbeständigkeit und gute Spannungsrisssbeständigkeit, geruch- und geschmacksneutral, sehr gut warmform-, kleb- und bedruckbar
Verwendungszweck:
- für Innenraum-Anwendungen wie Beschriftungstafeln, Verschalungen, Trennwände, Gehäuse
- als Werkstoff für den Modellbau
- für elektrische Isolierfunktionen
Service-Center:
auch als Zuschnitt oder als zeichnungs-basiertes Fertigteil lieferbar
Auf Anfrage:
PS-Standardpolystyrol, transparent

Matériau: SB, polystyrène-copolymère résistant au choc
Type de fabrication: extrudé
Exécution: mat sur les deux faces
Masse volumique: 1,05 g/cm³
Couleur: blanc
Température d'utilisation: -40 à +70 °C
Format standard: 2000 x 1000 mm
Caractéristiques: dureté et rigidité élevées, inodore et goût neutre, bonne aptitude au thermoformage, facile à imprimer et coller
Application:
- pour applications à l'intérieur comme panneaux d'indications, carrosseries, séparations, boîtiers
- matériau idéal pour le modélisme
- fonctions d'isolation électrique
Prestations de service:
découpes et coupes selon dessins
Sur demande:
polystyrène PS standard, transparent



Polyvinylchlorid (PVC)

Chlorure de polyvinyle (PVC)

PVC-U, grau
Platte, Dicke 1 mmPVC-U, gris
platte, épaisseur 1 mm

Art.-Nr. No. d'art.	Dicke Epaisseur	Dickentoleranz Tolérances dépaissieur	Gewicht Poids	Preis/kg Prix/kg en CHF CHF				
	mm	mm	kg/m ²	< 20	≥ 20	≥ 40	≥ 70	≥ 100
01.2110.0010	1	±0,11	1,45	18.60	14.90	13.40	11.60	9.10

Werkstoff: PVC-U, Polyvinylchlorid**Herstellungsart:** extrudiert und kalandriert**Dichte:** 1,42 g/cm³**Farbe:** grau**Einsatztemperatur:** 0 bis +60 °C**Einsatztemperatur kurzzeitig:** +75 °C**Lagerformat:** 2000 x 1000 mm**Eigenschaften:** hohe Festigkeit, Härte und Steifigkeit, gute chemische und Witterungsbeständigkeit, gute dielektrische Eigenschaften, gut warmform-, schweis- und klebbar**Brandverhalten:** schwer entflammbar nach DIN 4102 B1**Verwendungszweck:**

- für Schweisskonstruktionen in Labortechnik und chemischem Apparatebau
- für Abdeckungen, Verschaltungen, Gehäuse, Schrifttafeln
- für elektrische Isolierungen und Schalttafeln

Achtung:

mangelnde Schlagzähigkeit im Minustemperaturbereich

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungs-basiertes Fertigteil lieferbar

Matériau: PVC-U, chlorure de polyvinyle**Type de fabrication:** extrudé et calandré**Masse volumique:** 1,42 g/cm³**Couleur:** gris**Température d'utilisation:** 0 à +60 °C**Temp. d'utilisation de courte durée:** +75 °C**Format standard:** 2000 x 1000 mm**Caractéristiques:** stabilisé UV, rigidité et dureté élevées, bonne résistance mécanique, bonne résistance chimique, bonne résistance aux intempéries, bon comportement diélectrique, convient parfaitement au thermoformage, se prête très bien au soudage et au collage**Comportement au feu:** difficilement inflammable selon DIN 4102 B1**Application:**

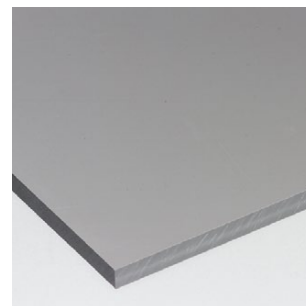
- construction d'appareils pour la chimie et les laboratoires
- couvercles, carrosseries, boîtiers, panneaux d'indication
- isolations électriques, panneaux pour armoires de distribution d'électricité

Attention:

résistance aux chocs réduite à basses températures

Prestations de service:

découpes et coupes selon dessin

PVC-U, grau
Platte, Dicke 2 - 5 mmPVC-U, gris
platte, épaisseur 2 - 5 mm

Art.-Nr. No. d'art.	Dicke Epaisseur	Dickentoleranz Tolérances dépaissieur	Gewicht Poids	Preis/kg Prix/kg en CHF CHF				
	mm	mm	kg/m ²	< 20	≥ 20	≥ 40	≥ 70	≥ 100
01.2110.0020	2	±0.14	2,84	15.10	13.40	12.20	10.70	8.30
.0030	3	±0.17	4,27	15.10	13.40	12.20	10.70	8.30
.0040	4	±0.20	5,69	15.10	13.40	12.20	10.70	8.30
.0050	5	±0.23	7,11	15.10	13.40	12.20	10.70	8.30

Werkstoff: PVC-U, Polyvinylchlorid**Herstellungsart:** extrudiert und kalandriert**Dichte:** 1,42 g/cm³**Farbe:** grau, Dicke 2 mm dunkelgrau**Einsatztemperatur:** 0 bis +60 °C**Einsatztemperatur kurzzeitig:** +75 °C**Lagerformat:** 3000 x 1500 mm**Eigenschaften:** hohe Festigkeit, Härte und Steifigkeit, gute chemische und Witterungsbeständigkeit, gute dielektrische Eigenschaften, gut warmform-, schweis- und klebbar**Brandverhalten:** schwer entflammbar nach DIN 4102 B1**Verwendungszweck:**

- für Schweisskonstruktionen in Labortechnik und chemischem Apparatebau
- für Abdeckungen, Verschaltungen, Gehäuse, Schrifttafeln
- für elektrische Isolierungen und Schalttafeln

Achtung:

mangelnde Schlagzähigkeit im Minustemperaturbereich

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungs-basiertes Fertigteil lieferbar

Matériau: PVC-U, chlorure de polyvinyle**Type de fabrication:** extrudé et calandré**Masse volumique:** 1,42 g/cm³**Couleur:** gris**Température d'utilisation:** 0 à +60 °C**Temp. d'utilisation de courte durée:** +75 °C**Format standard:** 3000 x 1500 mm**Caractéristiques:** stabilisé UV, rigidité et dureté élevées, bonne résistance mécanique, bonne résistance chimique, bonne résistance aux intempéries, bon comportement diélectrique, convient parfaitement au thermoformage, se prête très bien au soudage et au collage**Comportement au feu:** difficilement inflammable selon DIN 4102 B1**Application:**

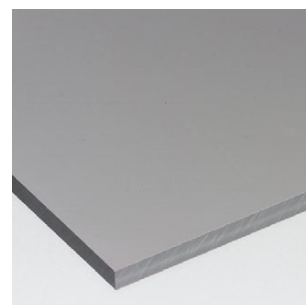
- construction d'appareils pour la chimie et les laboratoires
- couvercles, carrosseries, boîtiers, panneaux d'indication
- isolations électriques, panneaux pour armoires de distribution d'électricité

Attention:

résistance aux chocs réduite à basses températures

Prestations de service:

découpes et coupes selon dessin



PVC-U, grau
Platte, Dicke 6 - 12 mm**PVC-U, gris**
platte, épaisseur 6 - 12 mm

Art.-Nr. No. d'art.	Dicke Epaisseur	Dickentoleranz Tolérances dépaissieur	Gewicht Poids	Preis/kg Prix/kg en CHF				
				CHF				
	mm	mm	kg/m ²	< 20	≥ 20	≥ 40	≥ 70	≥ 100
01.2110.0060	6	±0.26	8,50	15.10	13.40	12.20	10.70	8.30
.0080	8	±0.32	11,35	15.10	13.40	12.20	10.70	8.30
.0100	10	±0.38	14,40	15.10	13.40	12.20	10.70	8.30
.0120	12	±0.40	17,05	15.10	13.40	12.20	10.70	8.30

Werkstoff: PVC-U, Polyvinylchlorid**Herstellungsart:** extrudiert und kalandriert**Dichte:** 1,42 g/cm³**Farbe:** grau**Einsatztemperatur:** 0 bis +60 °C**Einsatztemperatur kurzzeitig:** +75 °C**Lagerformat:** 2000 x 1000 mm**Eigenschaften:** hohe Festigkeit, Härte und Steifigkeit, gute chemische und Witterungsbeständigkeit, gute dielektrische Eigenschaften, gut warmform-, schweis- und klebbar**Brandverhalten:** schwer entflammbar nach DIN 4102 B1**Verwendungszweck:**

- für Schweisskonstruktionen in Labortechnik und chemischem Apparatebau
- für Abdeckungen, Verschalungen, Gehäuse, Schrifftafeln
- für elektrische Isolierungen und Schalttafeln

Achtung:

mangelnde Schlagzähigkeit im Minustemperaturbereich

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungs-basiertes Fertigteil lieferbar

Matériau: PVC-U, chlorure de polyvinyle**Type de fabrication:** extrudé et calandré**Masse volumique:** 1,42 g/cm³**Couleur:** gris**Température d'utilisation:** 0 à +60 °C**Temp. d'utilisation de courte durée:** +75 °C**Format standard:** 2000 x 1000 mm**Caractéristiques:** rigidité et dureté élevées, bonne résistance mécanique, bonne résistance chimique, bonne résistance aux intempéries, bon comportement diélectrique, convient parfaitement au thermoformage, se prête très bien au soudage et au collage**Comportement au feu:** difficilement inflammable selon DIN 4102 B1**Application:**

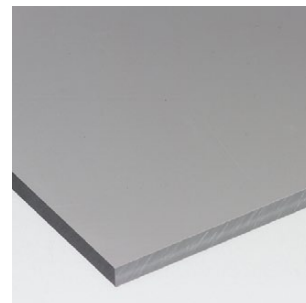
- construction d'appareils pour la chimie et les laboratoires
- couvercles, carrosseries, boîtiers, panneaux d'indication
- isolations électriques, panneaux pour armoires de distribution d'électricité

Attention:

résistance aux chocs réduite à basses températures

Prestations de service:

découpes et coupes selon dessin

**PVC-U, grau**
Platte, Dicke 15 - 80 mm**PVC-U, gris**
platte, épaisseur 15 - 80 mm

Art.-Nr. No. d'art.	Dicke Epaisseur	Dickentoleranz Tolérances dépaissieur	Gewicht Poids	Preis/kg Prix/kg en CHF				
				CHF				
	mm	mm	kg/m ²	< 20	≥ 20	≥ 40	≥ 70	≥ 100
01.2110.0150	15	±0,85	21,30	19.40	17.50	15.80	14.10	11.40
.0200	20	±1,10	28,40	19.40	17.50	15.80	14.10	11.40
.0250	25	±1,35	36,25	20.30	18.30	16.60	14.90	11.90
.0300	30	±1,60	42,60	20.30	18.30	16.60	14.90	11.90
.0400	40	±2,10	56,80	22.30	20.30	18.30	16.40	13.20
.0500	50	±2,50	71,00	22.30	20.30	18.30	16.40	13.20
.0600	60	±3,50	84,00	22.30	20.30	18.30	16.40	13.20
.0700	70	±3,50	98,00	22.30	20.30	18.30	16.40	13.20
.0800	80	±5,00	112,00	22.30	20.30	18.30	16.40	13.20

Werkstoff: PVC-U, Polyvinylchlorid**Herstellungsart:** extrudiert und kalandriert**Dichte:** 1,42 g/cm³**Farbe:** grau**Einsatztemperatur:** 0 bis +60 °C**Einsatztemperatur kurzzeitig:** +75 °C**Lagerformat:** 2000 x 1000 mm**Eigenschaften:** hohe Festigkeit, Härte und Steifigkeit, gute chemische und Witterungsbeständigkeit, gute dielektrische Eigenschaften, gut warmform-, schweis- und klebbar**Brandverhalten:** schwer entflammbar nach DIN 4102 B1**Verwendungszweck:**

- für Schweisskonstruktionen in Labortechnik und chemischem Apparatebau
- für Abdeckungen, Verschalungen, Gehäuse, Schrifftafeln
- für elektrische Isolierungen und Schalttafeln

Achtung:

mangelnde Schlagzähigkeit im Minustemperaturbereich

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungs-basiertes Fertigteil lieferbar

Matériau: PVC-U, chlorure de polyvinyle**Type de fabrication:** extrudé et calandré**Masse volumique:** 1,42 g/cm³**Couleur:** gris**Température d'utilisation:** 0 à +60 °C**Temp. d'utilisation de courte durée:** +75 °C**Format standard:** 2000 x 1000 mm**Caractéristiques:** stabilisé UV, rigidité et dureté élevées, bonne résistance chimique, bonne résistance aux intempéries, bon comportement diélectrique, convient parfaitement au thermoformage, se prête très bien au soudage et au collage**Comportement au feu:** difficilement inflammable selon DIN 4102 B1**Application:**

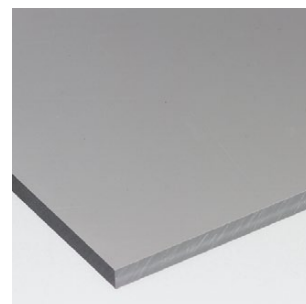
- construction d'appareils pour la chimie et les laboratoires
- couvercles, carrosseries, boîtiers, panneaux d'indication
- isolations électriques, panneaux pour armoires de distribution d'électricité

Attention:

résistance aux chocs réduite à basses températures

Prestations de service:

découpes et coupes selon dessin



**PVC-U, transparent
Platte 2000 x 1000 mm**

Art.-Nr. No. d'art.	Dicke Épaisseur	Dickentoleranz Tolérances dépaissur	Gewicht Poids	Preis/kg Prix/kg en CHF CHF			
	mm	mm	kg/m ²	< 10	≥ 10	≥ 30	≥ 50
01.2110.1010	1	±0,12	1,45	22.—	19.20	18.10	16.90
.1015	1.5	±0,12	2,15	22.—	19.20	18.10	16.90
.1020	2	±0,14	2,90	22.—	19.20	18.10	16.90
.1030	3	±0,17	4,35	21.10	18.10	17.30	15.10
.1040	4	±0,20	5,75	21.10	18.10	17.30	15.10
.1050	5	±0,23	7,15	21.10	18.10	17.30	15.10
.1060	6	±0,26	8,60	21.10	18.10	17.30	15.10
.1080	8	±0,32	11,40	21.10	18.10	17.30	15.10

Werkstoff: PVC-U, Polyvinylchlorid**Herstellungsart:** extrudiert und kalandriert**Ausführung:** beidseitig mit Schutzfolie**Dichte:** 1,37 g/cm³**Farbe:** transparent mit Blaustich**Lichtdurchlässigkeit:** je nach Dicke bis zu 88 %**Einsatztemperatur:** 0 bis +60 °C**Einsatztemperatur kurzzeitig:** +75 °C**Lagerformat:** 2000 x 1000 mm**Eigenschaften:**

- hohe Festigkeit, Härte und Steifigkeit
- gute chemische Beständigkeit
- gut warmform-, schweis- und klebbar

Brandverhalten: schwer entflammbar nach DIN 4102 B1**Verwendungszweck:** für preisgünstige Transparent-Konstruktionen wie Verschalungen, Abdeckhauben, Sichtfenster, Schutzvorrichtungen mit geringeren optischen Ansprüchen als z.B. PMMA**Achtung:**

keine optische Qualität

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungs-basiertes Fertigteil lieferbar

**PVC-U, transparent
platte 2000 x 1000 mm****Matériau:** PVC-U, chlorure de polyvinyle**Type de fabrication:** extrudé et calandré**Exécution:** feuille de protection sur les deux faces**Masse volumique:** 1,37 g/cm³**Couleur:** transparent bleuté**Perméabilité à la lumière:** selon épaisseur jusqu'à 88 %**Température d'utilisation:** 0 à +60 °C**Temp. d'utilisation de courte durée:** +75 °C**Format standard:** 2000 x 1000 mm**Caractéristiques:**

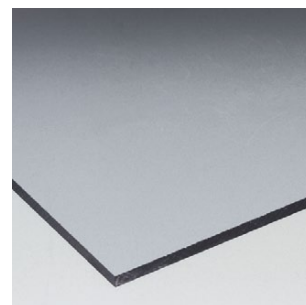
- grande rigidité et dureté élevée
- bonne résistance chimique et aux intempéries
- convient parfaitement au thermoformage, collage et soudage

Comportement au feu: difficilement inflammable selon DIN 4102 B1**Application:** pour constructions transparentes avantageuses comme vitrages, écrans, capots, verres de protection à qualité optique inférieure que par ex. le PMMA**Attention:**

qualité non-optique

Prestations de service:

découpes et coupes selon dessin

**PVC-U, transparent
Platte 3000 x 1500 mm**

Art.-Nr. No. d'art.	Dicke Épaisseur	Dickentoleranz Tolérances dépaissur	Gewicht Poids	Preis/kg Prix/kg en CHF CHF			
	mm	mm	kg/m ²	< 10	≥ 10	≥ 30	≥ 50
01.2110.2030	3	±0,17	4,11	21.10	18.10	17.30	15.10
.2040	4	±0,20	5,75	21.10	18.10	17.30	15.10
.2050	5	±0,23	7,20	21.10	18.10	17.30	15.10

Werkstoff: PVC-U, Polyvinylchlorid**Herstellungsart:** extrudiert und kalandriert**Ausführung:** beidseitig mit Schutzfolie**Dichte:** 1,37 g/cm³**Farbe:** transparent mit Blaustich**Lichtdurchlässigkeit:** je nach Dicke bis zu 88 %**Einsatztemperatur:** 0 bis +60 °C**Einsatztemperatur kurzzeitig:** +75 °C**Lagerformat:** 3000 x 1500 mm**Eigenschaften:**

- hohe Festigkeit, Härte und Steifigkeit
- gute chemische Beständigkeit
- gut warmform-, schweis- und klebbar

Brandverhalten: schwer entflammbar nach DIN 4102 B1**Verwendungszweck:** für preisgünstige Transparent-Konstruktionen wie Verschalungen, Abdeckhauben, Sichtfenster, Schutzvorrichtungen mit geringeren optischen Ansprüchen als z.B. PMMA**Achtung:**

keine optische Qualität

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungs-basiertes Fertigteil lieferbar

**PVC-U, transparent
platte 3000 x 1500 mm****Matériau:** PVC-U, chlorure de polyvinyle**Type de fabrication:** extrudé et calandré**Exécution:** feuille de protection sur les deux faces**Masse volumique:** 1,37 g/cm³**Couleur:** transparent bleuté**Perméabilité à la lumière:** selon épaisseur jusqu'à 88 %**Température d'utilisation:** 0 à +60 °C**Temp. d'utilisation de courte durée:** +75 °C**Format standard:** 3000 x 1500 mm**Caractéristiques:**

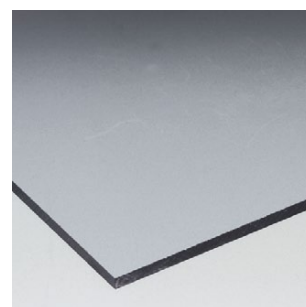
- grande rigidité et dureté élevée
- bonne résistance chimique et aux intempéries
- convient parfaitement au thermoformage, collage et soudage

Comportement au feu: difficilement inflammable selon DIN 4102 B1**Application:** pour constructions transparentes avantageuses comme vitrages, écrans, capots, verres de protection à qualité optique inférieure que par ex. le PMMA**Attention:**

qualité non-optique

Prestations de service:

découpes et coupes selon dessin



**PVC-U, weiss
Schaumplatte****PVC-U, blanc
Panneau en matière**

Art.-Nr. No. d'art.	Dicke Epaisseur	Dickentoleranz Tolérances dépaiseur	Gewicht Poids	Format Format	Preis/m² Prix/m² en CHF		
					< 10	≥ 10	≥ 25
01.2110.5020	2	+0,10/-0,30	1,50	3050 x 1530	18.60	16.40	14.80
.5030	3	+0,15/-0,35	2,20	3050 x 1530	26.50	23.—	20.80
.5040	4	+0,20/-0,40	2,95	3050 x 1530	33.50	29.50	26.60
.5050	5	+0,25/-0,45	3,70	3050 x 1530	42.70	36.60	33.—
.5060	6	+0,30/-0,50	4,40	3050 x 1530	50.10	44.10	39.70
.5080	8	+0,35/-0,65	5,85	3050 x 1530	68.80	60.—	54.10
.5100	10	+0,40/-0,80	7,30	3050 x 1530	71.30	62.60	56.40
.5130	13	+0,50/-1,00	9,10	3050 x 1560	92.90	89.20	80.60
.5150	15	+0,60/-1,20	10,90	3050 x 1220	102.90	98.50	88.80
.5190	19	+0,70/-1,40	13,80	3050 x 1530	122.—	116.40	104.80
.5240	24	+1,00/-1,50	14,40	3000 x 1250	230.—	218.50	198.—
.5300	30	+1,00/-1,50	18,00	3000 x 1250	265.—	250.—	230.—

Werkstoff: PVC-U, Polyvinylchlorid geschäumt**Herstellungsart:** extrudiert**Dichte:** 0,55 - 0,75 g/cm³**Ausführung:** Beidseitig feinzellige Oberflächenstruktur**Farbe:** weiss**Einsatztemperatur:** 0 bis +60 °C**Einsatztemperatur kurzzeitig:** +75 °C**Eigenschaften:** sehr gut bedruckbar, hohe Steifigkeit bei niedrigem Gewicht, schall- und wärmedämmend, witterungsbeständig, staubabweisend, schwerentflammbar (DIN 4102 B1)**Verwendungszweck:**

- für Leichtbaukonstruktionen wie Messestände, Wanderausstellungen, Trennwände
- für Werbemittelhersteller für Tafeln, Kulissen
- für Fotokaschierungen
- für Möbel- und Laboreinrichtungen

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasiertes Fertigteil lieferbar

Auf Anfrage:

- grössere Dicken
- diverse Farben

Matériau: PVC-U, chlorure de polyvinyle expansé**Type de fabrication:** extrudé**Masse volumique:** 0,55 - 0,75 g/cm³**Exécution:** les 2 faces lisses**Couleur:** blanc**Température d'utilisation:** 0 à +60 °C**Temp. d'utilisation de courte durée:** +75 °C**Caractéristiques:** très facilement imprimable, rigidité élevée avec poids peu important, isolation sonore et thermique, résistant aux intempéries, anti-poussière, difficilement inflammable (DIN 4102 B1)**Application:**

- pour constructions légères, pour des parois de stand d'exposition, parois de séparation
- pour panneaux publicitaires, coulisses
- supports publicitaires
- supports pour photos
- pour des installations laboratoires et ameublement

Prestations de service:

découpes et coupes selon dessins

Sur demande:

- épaisseurs plus élevées
- différentes couleurs



PVC-U, grau
Rundstab, Ø 6 - 40 mm

PVC-U, gris
jet rond, Ø 6 - 40 mm

Art.-Nr. No. d'art.	Durchmesser Diamètre	Toleranz Tolérance	Gewicht Poids	Preis/m Prix/m en CHF			
				CHF			
	mm	mm	kg/m	< 10	≥ 10	≥ 25	≥ 50
01.2115.0006	6	+0,4/+0,1	0,05	1.60	1.50	1.40	1.—
.0008	8	+0,5/+0,1	0,09	1.80	1.70	1.60	1.50
.0010	10	+0,6/+0,1	0,14	2.20	2.10	2.—	1.90
.0012	12	+0,7/+0,2	0,16	3.—	2.80	2.70	2.60
.0015	15	+0,8/+0,2	0,30	4.50	4.20	3.60	3.—
.0018	18	+0,9/+0,2	0,40	6.50	5.80	5.—	4.50
.0020	20	+1,0/+0,2	0,50	7.70	7.—	6.40	5.40
.0025	25	+1,1/+0,2	0,76	12.—	10.80	9.50	8.60
.0030	30	+1,2/+0,2	1,10	16.40	14.30	12.80	11.40
.0035	35	+1,3/+0,2	1,36	22.80	20.10	18.10	15.60
.0040	40	+1,5/+0,2	2,10	29.50	26.10	23.60	20.50

Werkstoff: PVC-U, Polyvinylchlorid

Herstellungsort: extrudiert

Dichte: 1,42 g/cm³

Farbe: grau

Einsatztemperatur: 0 bis +60 °C

Einsatztemperatur kurzzeitig: +75 °C

Lagerlänge: 2000/3000 mm

Eigenschaften: UV-stabilisiert, hohe mechanische Festigkeit und Formstabilität, gute chemische und Witterungs-Beständigkeit, gute dielektrische Eigenschaften, gut warmform-, schweis- und klebbar

Brandverhalten: schwer entflammbar nach DIN 4102 B1

Verwendungszweck:

- für kostengünstige Teile
- in Labor, Chemie, Maschinenbau und Elektrotechnik
- wie z.B. Distanzbüchsen, Führungsbüchsen, Hülsen, Ventilkörper, U-Scheiben, Deckel, Stützen, Griffe, elektrische Isolierteile usw.

Achtung:

mangelnde Schlagzähigkeit im Minustemperaturbereich

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasiertes Fertigteil lieferbar

Auf Anfrage:

- in anderen Abmessungen
- und Farben

Produktverweis:

PVC-U, grau Schweissdraht, siehe Seite 3.1.8

Matériau: PVC-U, chlorure de polyvinyle

Type de fabrication: extrudé

Masse volumique: 1,42 g/cm³

Couleur: gris

Température utilisation: 0 à +60 °C

Temp. utilisation de courte durée: +75 °C

Longueur standard: 2000/3000 mm

Caractéristiques: grande résistance mécanique, stabilité dimensionnelle, résistant aux produits chimiques et aux intempéries, bon comportement diélectrique, se prête au thermoformage, soudage et collage

Comportement au feu: difficilement inflammable selon DIN 4102 B1

Application:

- pièces avantageuses pour
- la technique laboratoires, chimie, constructions machines et électriques
- par ex. cales, douilles décartement, corps de vannes, rondelles, couvercles, poignées, pièces isolantes électriques

Attention:

faible résistance aux chocs à basse température

Prestations de service:

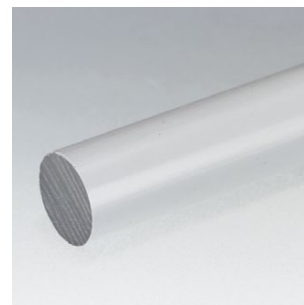
coupes

Sur demande:

- autres dimensions
- autres couleurs

Equipement complémentaire:

PVC-U, gris fil à souder, voir page 3.1.8



PVC-U, grau
Rundstab, Ø 45 - 150 mm

PVC-U, gris
jet rond, Ø 45 - 150 mm

Art.-Nr. No. d'art.	Durchmesser Diamètre	Toleranz Tolérance	Gewicht Poids	Lagerlänge Longueur standard	Preis/m Prix/m en CHF			
					< 1	≥ 1	≥ 5	≥ 10
	mm	mm	kg/m	mm				
01.2115.0045	45	+1,7/+0,3	2,30	2000	36.60	32.80	29.20	25.70
.0050	50	+2,0/+0,3	3,10	2000	46.50	41.60	36.60	32.20
.0060	60	+2,3/+0,3	4,40	2000	78.10	69.30	61.30	53.40
.0070	70	+2,5/+0,3	5,50	2000	107.10	95.30	83.—	71.80
.0080	80	+2,5/+0,4	7,60	2000	142.40	126.40	110.90	96.10
.0090	90	+2,5/+0,5	9,40	2000	173.40	154.90	135.—	117.10
.0100	100	+2,5/+0,6	12,10	1000	231.70	198.20	164.80	142.40
.0110	110	+3,0/+0,7	14,80	1000	255.20	226.70	199.60	164.80
.0120	120	+3,5/+0,8	16,50	1000	312.10	277.60	244.10	211.90
.0130	130	+3,5/+0,8	19,30	1000	366.60	324.50	282.50	246.60
.0150	150	+4,2/+1,0	25,97	1000	532.60	480.60	418.60	364.10

Werkstoff: PVC-U, Polyvinylchlorid

Herstellungsort: extrudiert

Dichte: 1,42 g/cm³

Farbe: grau

Einsatztemperatur: 0 bis +60 °C

Einsatztemperatur kurzzeitig: +75 °C

Eigenschaften: hohe mechanische Festigkeit und Formstabilität, gute chemische und Witterungs-Beständigkeit, gute dielektrische Eigenschaften, gut warmform-, schweis- und klebbar

Brandverhalten: schwer entflammbar nach DIN 4102 B1

Verwendungszweck:

- für kostengünstige Teile
- in Labor, Chemie, Maschinenbau und Elektrotechnik
- wie z.B. Distanzbüchsen, Führungsbüchsen, Hülsen, Ventilkörper, U-Scheiben, Deckel, Stutzen, Griffe, elektrische Isolierteile usw.

Achtung:

mangelnde Schlagzähigkeit im Minustemperaturbereich

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasiertes Fertigteil lieferbar

Auf Anfrage:

- in anderen Abmessungen
- und Farben

Produktverweis:

PVC-U, grau Schweissdraht, siehe Seite 3.1.8

Matériau: PVC-U, chlorure de polyvinyle

Type de fabrication: extrudé

Masse volumique: 1,42 g/cm³

Couleur: gris

Température utilisation: 0 à +60 °C

Temp. utilisation de courte durée: +75 °C

Caractéristiques: grande résistance mécanique, stabilité dimensionnelle, résistant aux produits chimiques et aux intempéries, bon comportement diélectrique, se prête au thermoformage, soudage et collage

Comportement au feu: difficilement inflammable selon DIN 4102 B1

Application:

- pièces avantageuses
- pour la technique laboratoires, chimie, constructions machines et électriques
- par ex. cales, douilles décartement, corps de vannes, rondelles, couvercles, poignées, pièces isolantes électriques

Attention:

faible résistance aux chocs à basse température

Prestations de service:

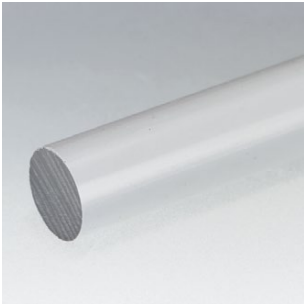
coupes

Sur demande:

- autres dimensions
- autres couleurs

Équipement complémentaire:

PVC-U, gris fil à souder, voir page 3.1.8



**PVC-U, rot
Rundstab****PVC-U, rouge
jet rond**

Art.-Nr. No. d'art.	Durchmesser Diamètre	Toleranz Tolérance	Gewicht Poids	Preis/m Prix/m en CHF CHF			
				< 10	≥ 10	≥ 25	≥ 50
01.2115.1015	15	+0,8/+0,2	0,30	5.40	4.90	4.50	4.20
.1018	18	+0,9/+0,2	0,40	7.60	7.10	6.50	5.80
.1020	20	+1,0/+0,2	0,50	9.50	8.90	7.90	7.20
.1025	25	+1,1/+0,2	0,76	14.70	13.40	12.10	11.—
.1030	30	+1,2/+0,2	1,10	19.80	18.30	16.60	15.—
.1035	35	+1,3/+0,2	1,36	27.80	25.60	23.10	20.90
.1040	40	+1,5/+0,2	2,10	36.—	32.80	29.60	26.80
.1050	50	+2,0/+0,3	3,10	56.90	51.50	46.40	41.80
.1060	60	+2,3/+0,3	4,40	94.70	84.30	75.90	68.30

Werkstoff: PVC-U, Polyvinylchlorid**Herstellungsart:** extrudiert**Dichte:** 1,42 g/cm³**Farbe:** rot**Einsatztemperatur:** 0 bis +60 °C**Einsatztemperatur kurzzeitig:** +75 °C**Lagerlänge:** 1000/2000 mm**Eigenschaften:** UV-stabilisiert, hohe mechanische Festigkeit und Formstabilität, gute chemische und Witterungs-Beständigkeit, gute dielektrische Eigenschaften, gut warmform-, schweis- und klebbar**Brandverhalten:** schwer entflammbar nach DIN 4302 B1**Verwendungszweck:**

- für kostengünstige Teile
- in Labor, Chemie, Maschinenbau und Elektrotechnik
- wie z.B. Distanzbüchsen, Führungsbüchsen, Hülsen, Ventilkörper, U-Scheiben, Deckel, Stützen, Griffe, elektrische Isolierteile usw.

Achtung:

mangelnde Schlagzähigkeit im Minustemperaturbereich

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasiertes Fertigteil lieferbar

Auf Anfrage:

- in anderen Abmessungen
- und Farben

Matériau: PVC-U, chlorure de polyvinyle**Type de fabrication:** extrudé**Masse volumique:** 1,42 g/cm³**Couleur:** rouge**Température d'utilisation:** 0 à +60 °C**Temp. d'utilisation de courte durée:** +75 °C**Longueur standard:** 1000/2000 mm**Caractéristiques:** stabilisé UV, grande résistance mécanique, stabilité dimensionnelle, résistant aux produits chimiques et aux intempéries, bon comportement diélectrique, se prête au thermoformage, soudage et collage**Comportement au feu:** difficilement inflammable selon DIN 4102 B1**Application:**

- pièces avantageuses
- pour la technique laboratoires, chimie, constructions machines et électriques
- par ex. cales, douilles décartement, corps de vannes, rondelles, couvercles, poignées, pièces isolantes électriques

Attention:

faible résistance aux chocs à basse température

Prestations de service:

coupes

Sur demande:

- autres dimensions
- autres couleurs

**PVC-U, grau
Schweissdraht****PVC-U, gris
fil à souder**

Art.-Nr. No. d'art.	Durchmesser Diamètre	Toleranz Tolérance	Gewicht Poids	Preis/m Prix/m en CHF CHF	
				mm	kg/m
01.2115.0003	3	+0,3/+0,1	0,01		0.40

Werkstoff: PVC-U, Polyvinylchlorid**Herstellungsart:** extrudiert**Dichte:** 1,42 g/cm³**Farbe:** grau**Einsatztemperatur:** 0 bis +60 °C**Einsatztemperatur kurzzeitig:** +75 °C**Ausführung:** Strang à 2 kg = 200 m**Verwendungszweck:** zum Heissgasschweißen von Platten, Rundstäben, Rohren aus PVC-U (gleicher Schmelzindex)**Matériau:** PVC-U, chlorure de polyvinyle**Type de fabrication:** extrudé**Masse volumique:** 1,42 g/cm³**Couleur:** gris**Température d'utilisation:** 0 à +60 °C**Temp. d'utilisation de courte durée:** +75 °C**Exécution:** torche à 2 kg = 200 m**Application:** pour la soudure des plaques, jets ronds et tubes en PVC-U (même index de fusion)

PVC-U, dunkelgrau
Rohr, Ø 6 - 75 mm

PVC-U, gris foncé
tube, Ø 6 - 75 mm

Art.-Nr. No. d'art.	Aussen-Ø Ø ext.	Aussen-Ø Toleranz Tolérance Ø ext.	Innen-Ø Ø int.	Wandstärke Épaisseur de paroi	Wandstärke Toleranz Tolérance épaisseur de paroi	Gewicht Poids	Preis/m Prix/m en CHF			
	mm	mm	mm	mm	mm		< 10	≥ 10	≥ 25	≥ 50
01.2120.1001	6	+0,2/0	4,0	1,0	+0,3/0	0,03	1.60	1.50	1.40	1.—
.1002	8	+0,2/0	6,0	1,0	+0,3/0	0,04	2.—	1.80	1.70	1.50
.1003	10	+0,2/0	7,6	1,2	+0,4/0	0,05	2.50	2.20	2.—	1.90
.1004	12	+0,2/0	9,2	1,4	+0,4/0	0,07	2.90	2.70	2.50	2.20
.1005	16	+0,2/0	13,6	1,2	+0,4/0	0,09	3.20	3.—	2.80	2.50
.1006	20	+0,2/0	17,0	1,5	+0,4/0	0,14	5.40	4.90	4.50	4.20
.1007	25	+0,2/0	21,2	1,9	+0,4/0	0,21	5.50	5.—	4.60	4.20
.1008	32	+0,2/0	27,2	2,4	+0,4/0	0,34	6.50	6.—	5.20	4.80
.1009	40	+0,2/0	34,0	3,0	+0,6/0	0,52	12.—	11.—	9.80	9.—
.1010	40	+0,2/0	36,2	2,0	+0,4/0	0,37	9.—	8.30	7.40	6.80
.1011	50	+0,2/0	42,6	3,7	+0,6/0	0,81	18.—	16.90	15.20	13.70
.1012	50	+0,2/0	45,2	2,4	+0,5/0	0,56	15.50	14.70	13.40	12.30
.1013	63	+0,2/0	53,6	4,7	+0,5/0	1,29	18.40	17.20	15.50	14.—
.1014	75	+0,3/0	63,8	5,6	+0,5/0	1,82	19.60	18.—	16.30	14.70

Werkstoff: PVC-U, Polyvinylchlorid
Herstellungstyp: extrudiert
Dichte: 1,42 g/cm³
Farbe: dunkelgrau
Einsatztemperatur: 0 bis +60 °C
Einsatztemperatur kurzzeitig: +75 °C
Lagerlänge: 2500/5000 mm
Eigenschaften: hohe mechanische Festigkeit und Formstabilität, gute chemische und Witterungsbeständigkeit, gute dielektrische Eigenschaften, gut schweis- und klebbar
Brandverhalten: schwer entflammbar nach DIN 4102 B1
Verwendungszweck:
- als korrosionsbeständiges Rohr für den Flüssigkeitstransport z.B. von Kaltwasser, Laugen, Säuren
- Rohrverbindung mit +GF+ Klebemuffen
- als Schutzrohr
Service-Center:
auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasiertes Fertigteil lieferbar
Auf Anfrage:
- in anderen Abmessungen
- transparent
- in Länge 5000 mm
Produktverweis:
PVC-U, grau Schweissdraht, siehe Seite 3.1.8

Matériau: PVC-U, chlorure de polyvinyle
Type de fabrication: extrudé
Masse volumique: 1,42 g/cm³
Couleur: gris foncé
Température d'utilisation: 0 à +60 °C
Temp. d'utilisation de courte durée: +75 °C
Longueur standard: 2500/5000 mm
Caractéristiques: grande résistance mécanique et stabilité dimensionnelle, résistant aux produits chimiques et aux intempéries, bon comportement diélectrique, se prête au thermoformage, soudage et collage
Comportement au feu: difficilement inflammable selon DIN 4102 B1
Application:
- tuyauteries résistant à la corrosion, pour eau froide, acides et bases
- raccords de tubes à l'aide de manchons collables +GF+
- tubes de protection
Prestations de service:
coupes
Sur demande:
- autres dimensions
- transparent
- en longueurs de 5000 mm
Équipement complémentaire:
PVC-U, gris fil à souder, voir page 3.1.8



PVC-U, dunkelgrau
Rohr, Ø 30 - 80 mm**PVC-U, gris foncé**
tube, Ø 30 - 80 mm

Art.-Nr. No. d'art.	Aussen-Ø Ø ext.	Innen-Ø Ø int.	Gewicht Poids	Preis/m Prix/m en CHF			
	mm	mm		< 1	≥ 1	≥ 5	≥ 10
01.2120.0003	30	10	0,88	19.20	17.30	15.60	14.10
.0004	35	12	1,10	32.25	29.80	26.90	23.20
.0007	50	20	2,30	45.60	41.60	37.50	33.70
.0009	60	30	3,00	58.90	53.40	47.80	43.10
.0011	80	40	5,10	110.30	99.60	89.80	80.90

Werkstoff: PVC-U, Polyvinylchlorid**Herstellungsart:** extrudiert**Dichte:** 1,42 g/cm³**Farbe:** dunkelgrau**Einsatztemperatur:** 0 bis +60 °C**Einsatztemperatur kurzzeitig:** +75 °C**Lagerlänge:** 2500/5000 mm**Toleranz:** innen und aussen genügend Zugabe, um eine Bearbeitung auf das Nennmass zu garantieren**Eigenschaften:** hohe mechanische Festigkeit und Formstabilität, gute chemische und Witterungsbeständigkeit, gute dielektrische Eigenschaften, gut schweis- und klebbar
Brandverhalten: schwer entflammbar nach DIN 4102 B1**Verwendungszweck:** für kostengünstige Teile in Labor-, Chemie-, Maschinenbau- und Elektrotechnik wie z.B. Distanzhülsen, Führungsbüchsen, Ventileile, U-Scheiben, elektrische Isolierteile usw.**Service-Center:**

auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasiertes Fertigteil lieferbar

Auf Anfrage:

anderen Abmessungen

Produktverweis:

PVC-U, grau Schweissdraht, siehe Seite 3.1.8

Matériau: PVC-U, chlorure de polyvinyle**Type de fabrication:** extrudé**Masse volumique:** 1,42 g/cm³**Couleur:** gris foncé**Température d'utilisation:** 0 à +60 °C**Temp. d'utilisation de courte durée:** +75 °C**Longueur standard:** 2500/5000 mm**Tolérance:** diamètre intérieur et extérieur suffisants pour permettre un usinage à la cote nominale requise**Caractéristiques:** grande résistance mécanique et stabilité dimensionnelle, résistant aux produits chimiques et aux intempéries, bon comportement diélectrique, se prête au thermoformage, soudage et collage**Comportement au feu:** difficilement inflammable selon DIN 4102 B1**Application:** pièces avantageuses pour la technique laboratoires, chimie, constructions machines et électriques par ex. cales, douilles décartement, corps de vannes, rondelles, couvercles, poignées, pièces isolantes électriques**Prestations de service:**

coupes

Sur demande:

autres dimensions

Équipement complémentaire:

PVC-U, gris fil à souder, voir page 3.1.8

**PVC-U dunkelgrau**
Vierkantprofil**PVC-U gris foncé**
Profil carré

Art.-Nr. No. d'art.	a	b	Gewicht Poids	Preis/m Prix/m en CHF		
	mm	mm		< 10	≥ 10	≥ 30
01.2141.1010	10	10	0,14	3.20	2.90	2.70
.1015	15	15	0,32	6.40	5.80	5.10
.1021	20	20	0,65	11.80	10.70	9.50
.1030	30	30	1,30	25.50	23.—	20.70

Werkstoff: PVC-U, Polyvinylchlorid**Herstellungsart:** extrudiert**Dichte:** 1,42 g/cm³**Farbe:** dunkelgrau**Einsatztemperatur:** 0 bis +60 °C**Einsatztemperatur kurzzeitig:** +75 °C**Lagerlänge:** 3000 mm**Eigenschaften:** gute chemische und Witterungsbeständigkeit, gute dielektrische Eigenschaften, gut warmform-, schweis- und klebbar**Brandverhalten:** schwer entflammbar nach DIN 4102 B1**Verwendungszweck:** Konstruktionsprofil für leichte mechanische Beanspruchung im Labor- und Behälterbau, in der Galvano-, Elektro- und Lüftungstechnik sowie im Werbereich**Auf Anfrage:**

andere Abmessungen

Produktverweis:

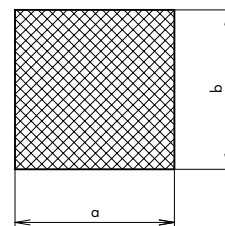
PVC-U, grau Schweissdraht, siehe Seite 3.1.8

Matériau: PVC-U, chlorure de polyvinyle**Type de fabrication:** extrudé**Masse volumique:** 1,42 g/cm³**Couleur:** gris foncé**Température d'utilisation:** 0 à +60 °C**Temp. d'utilisation de courte durée:** +75 °C**Longueur standard:** 3000 mm**Caractéristiques:** bonne résistance aux produits chimiques et aux intempéries, bon comportement diélectrique, se prête bien au thermoformage, soudage et collage**Comportement au feu:** difficilement inflammable selon DIN 4102 B1**Application:** profils de construction soumis à de faibles contraintes mécaniques dans la technique de laboratoire, la construction de réservoirs, la galvanoplastie, l'électrotechnique, la technique de ventilation ainsi que la construction de displays publicitaires**Sur demande:**

autres dimensions

Équipement complémentaire:

PVC-U, gris fil à souder, voir page 3.1.8



**PVC-U dunkelgrau
Winkelprofil**

Art.-Nr. No. d'art.	a a	b b	c c	Gewicht Poids	Preis/m Prix/m en CHF CHF		
	mm	mm	mm	kg/m	< 10	≥ 10	≥ 30
01.2141.2015	15	15	3	0,12	4.50	3.90	3.60
.2024	25	25	2	0,11	5.20	4.40	4.30
.2035	35	20	2	0,17	5.10	4.50	4.20
.2036	35	25	3	0,25	6.80	6.10	5.50
.2038	38	13	3	0,22	7.30	6.30	5.80
.2050	50	50	5	0,72	20.50	17.80	16.30

Werkstoff: PVC-U, Polyvinylchlorid**Herstellungsart:** extrudiert**Dichte:** 1,42 g/cm³**Farbe:** dunkelgrau**Einsatztemperatur:** 0 bis +60 °C**Einsatztemperatur kurzzeitig:** +75 °C**Lagerlänge:** 2500 mm**Eigenschaften:** gute chemische und Witterungsbeständigkeit, gute dielektrische Eigenschaften, gut warmform-, schweiss- und klebbar**Brandverhalten:** schwer entflammbar nach DIN 4102 B1**Verwendungszweck:** Konstruktionsprofil für leichte mechanische Beanspruchung im Labor- und Behälterbau, in der Galvano-, Elektro- und Lüftungstechnik sowie im Werbebereich**Auf Anfrage:**

andere Abmessungen

Produktverweis:

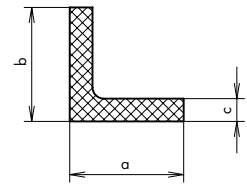
PVC-U, grau Schweissdraht, siehe Seite 3.1.8

**PVC-U gris foncé
Profil équerre****Matériau:** PVC-U, chlorure de polyvinyle**Type de fabrication:** extrudé**Masse volumique:** 1,42 g/cm³**Couleur:** gris foncé**Température d'utilisation:** 0 à +60 °C**Temp. d'utilisation de courte durée:** +75 °C**Longueur standard:** 2500 mm**Caractéristiques:** bonne résistance aux produits chimiques et aux intempéries, bon comportement diélectrique, se prête bien au thermoformage, soudage et collage**Comportement au feu:** difficilement inflammable selon DIN 4102 B1**Application:** profils de construction soumis à de faibles contraintes mécaniques dans la technique de laboratoire, la construction de réservoirs, la galvanoplastie, l'électrotechnique, la technique de ventilation ainsi que la construction de displays publicitaires**Sur demande:**

autres dimensions

Équipement complémentaire:

PVC-U, gris fil à souder, voir page 3.1.8

**PVC-U, dunkelgrau
U-Profil**

Art.-Nr. No. d'art.	a a	b b	c c	Gewicht Poids	Preis/m Prix/m en CHF CHF		
	mm	mm	mm	kg/m	< 10	≥ 10	≥ 30
01.2141.3010	10	10	1,5	0,64	2.50	2.10	2.—
.3015	15	15	2,0	0,11	4.90	4.40	4.—
.3018	18	17	2,0	0,15	6.10	5.10	4.70
.3025	25	13	2,5	0,17	5.70	4.80	4.40
.3027	27	22	2,0	0,23	6.—	5.—	4.50
.3030	30	30	2,0	0,26	8.30	7.10	6.50
.3035	35	20	2,0	0,22	5.70	4.80	4.40
.3050	50	25	2,0	0,30	9.50	8.60	7.70

Werkstoff: PVC-U, Polyvinylchlorid**Herstellungsart:** extrudiert**Dichte:** 1,42 g/cm³**Farbe:** dunkelgrau**Einsatztemperatur:** 0 bis +60 °C**Einsatztemperatur kurzzeitig:** +75 °C**Lagerlänge:** 2500 mm**Eigenschaften:** gute chemische und Witterungsbeständigkeit, gute dielektrische Eigenschaften, gut warmform-, schweiss- und klebbar**Brandverhalten:** schwer entflammbar nach DIN 4102 B1**Verwendungszweck:** Konstruktionsprofil für leichte mechanische Beanspruchung im Labor- und Behälterbau, in der Galvano-, Elektro- und Lüftungstechnik sowie im Werbebereich**Auf Anfrage:**

andere Abmessungen

Produktverweis:

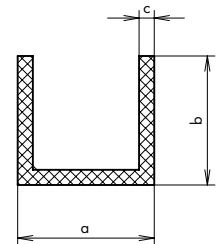
PVC-U, grau Schweissdraht, siehe Seite 3.1.8

**PVC-U, gris foncé
profil U****Matériau:** PVC-U, chlorure de polyvinyle**Type de fabrication:** extrudé**Masse volumique:** 1,42 g/cm³**Couleur:** gris foncé**Température d'utilisation:** 0 à +60 °C**Temp. d'utilisation de courte durée:** +75 °C**Longueur standard:** 2500 mm**Caractéristiques:** bonne résistance aux produits chimiques et aux intempéries, bon comportement diélectrique, se prête bien au thermoformage, soudage et collage**Comportement au feu:** difficilement inflammable selon DIN 4102 B1**Application:** profils de construction soumis à de faibles contraintes mécaniques dans la technique de laboratoire, la construction de réservoirs, la galvanoplastie, l'électrotechnique, la technique de ventilation ainsi que la construction de displays publicitaires**Sur demande:**

autres dimensions

Équipement complémentaire:

PVC-U, gris fil à souder, voir page 3.1.8



Polyethylen (PE)

Polyéthylène (PE)

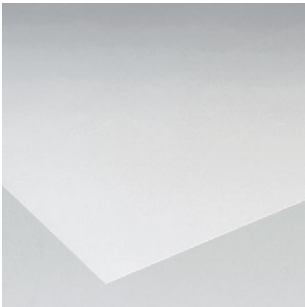
PE-LD, opal (natur)
Folie

PE-LD, opal (naturel)
feuille

Art.-Nr. No. d'art.	Dicke Epaisseur	Dickentoleranz Tolérances dépaiseur	Gewicht Poids	Preis/kg Prix/kg en CHF		
	mm	mm		< 10	≥ 10	≥ 25
01.2210.1005	0,5	±0,15	0,46	29.20	26.40	23.90

Werkstoff: PE-LD, Polyethylen, Low Density
Herstellungsart: extrudiert
Lieferform: Rollenware
Dichte: 0,92 g/cm³
Farbe: opal (natur)
Einsatztemperatur: -50 bis +65 °C
Einsatztemperatur kurzzeitig: +75 °C
Rollenbreite: 1000 mm
Rollenlänge: 100 m
Eigenschaften: halbhart, zäh, antiadhäsive Oberfläche, gute chemische Beständigkeit
Konformität: FDA 21 CFR 177.1520
Verwendungszweck: vorwiegend für Flachdichtungen für diverse Chemikalien, Pharmaprodukte und Lebensmittel
Service-Center:
auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasiertes Fertigteil lieferbar

Matériau: PE-LD, polyéthylène Low Density
Type de fabrication: extrudé
Conditionnement: en rouleaux
Masse volumique: 0,92 g/cm³
Couleur: opal (naturel)
Température d'utilisation: -50 à +65 °C
Temp. d'utilisation de courte durée: +75 °C
Largeur de rouleau: 1000 mm
Longueur de rouleau: 100 m
Caractéristiques: tenace, surface antiadhérante, bonne résistance chimique
Conformité: FDA 21 CFR 177.1520
Application: joints plats estampés pour produits chimiques, pharmaceutiques et alimentaires, etc
Prestations de service:
découpes et coupes selon dessins



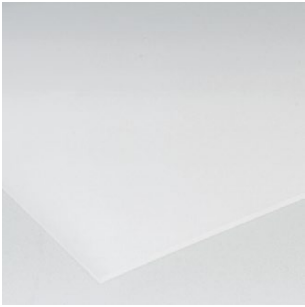
PE-LD, opal (natur)
Platte

PE-LD, opale (naturel)
plaque

Art.-Nr. No. d'art.	Dicke Epaisseur	Dickentoleranz Tolérances dépaiseur	Gewicht Poids	Preis/kg Prix/kg en CHF		
	mm	mm		< 10	≥ 10	≥ 25
01.2210.1010	1	±0,15	1,05	29.20	26.40	23.90
.1020	2	±0,20	2,00	29.20	26.40	23.90
.1030	3	±0,25	3,00	29.20	26.40	23.90

Werkstoff: PE-LD, Polyethylen, Low Density
Herstellungsart: extrudiert
Dichte: 0,92 g/cm³
Farbe: opal (natur)
Einsatztemperatur: -50 bis +65 °C
Einsatztemperatur kurzzeitig: +75 °C
Lagerformat: 2000 x 1000 mm
Eigenschaften: halbhart, zäh, antiadhäsive Oberfläche, gute chemische Beständigkeit
Konformität: 2002/72/EC, BfR, FDA 21 177.1520
Verwendungszweck: vorwiegend für Flachdichtungen für diverse Chemikalien, Pharmaprodukte und Lebensmittel
Service-Center:
auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasiertes Fertigteil lieferbar
Auf Anfrage:
Konformität: für KTW, DVGW W270

Matériau: PE-LD, polyéthylène Low Density
Type de fabrication: extrudé
Masse volumique: 0,92 g/cm³
Couleur: opale (naturel)
Température d'utilisation: -50 à +65 °C
Temp. d'utilisation de courte durée: +75 °C
Format standard: 2000 x 1000 mm
Caractéristiques: tenace, surface antiadhérante, bonne résistance chimique
Conformité: 2002/72/EC, BfR, FDA 21 177.1520
Application: joints plats estampés pour produits chimiques, pharmaceutiques et alimentaires, etc
Prestations de service:
découpes et coupes selon dessins
Sur demande:
Konformité: pour KTW, DVGW W270



**PE-HD, schwarz
Platte, Dicke 1 - 15 mm****HD-PE, noir
platte, épaisseur 1 - 15 mm**

Art.-Nr. No. d'art.	Dicke Epaisseur	Dickentoleranz Tolérances dépaiseur	Gewicht Poids	Preis/kg Prix/kg en CHF			
				CHF			
	mm	mm	kg/m²	< 10	≥ 10	≥ 25	≥ 50
01.2210.0010	1	±0,12	1,06	20.50	18.30	16.60	14.30
.0020	2	±0,12	2,01	19.20	17.10	15.10	13.20
.0030	3	±0,12	2,97	19.20	17.10	15.10	13.20
.0040	4	±0,15	3,95	19.20	17.10	15.10	13.20
.0050	5	±0,15	4,90	19.20	17.10	15.10	13.20
.0060	6	±0,15	5,85	19.20	17.10	15.10	13.20
.0080	8	±0,20	7,80	19.20	17.10	15.10	13.20
.0100	10	±0,20	9,70	19.20	17.10	15.10	13.20
.0120	12	±0,30	11,70	19.20	17.10	15.10	13.20
.0150	15	±0,40	14,65	19.20	17.10	15.10	13.20

Werkstoff: PE-HD, Polyethylen, High Density**Herstellungsart:** extrudiert**Dichte:** 0,95 g/cm³**Farbe:** schwarz**Einsatztemperatur:** -50 bis +80 °C**Einsatztemperatur kurzzeitig:** +90 °C**Lagerformat:** 2000 x 1000 mm**Eigenschaften:**

- UV-stabilisiert, grosse Zähigkeit, auch bei tiefen Temperaturen
- witterungsbeständig, antiadhäsive Oberfläche, gute chemische Beständigkeit, warmform- und schweisssbar

Konformität: 2002/72/EC, BfR, KTW*, DVGW W270***Verwendungszweck:**

- für Schweisskonstruktionen in Labortechnik und chemischem Apparatebau
- für Wannen und Gehäuseteile im Innen- und Aussenbereich

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasiertes Fertigteil lieferbar

Auf Anfrage:

PE-HD Platten, antistatisch; eine Konformitätserklärung muss zusammen mit der Bestellung verlangt werden

Produktverweis:

PE-HD, schwarz Schweissdraht, siehe Seite 3.1.14

Matériau: PE-HD, polyéthylène High Density**Type de fabrication:** extrudé**Masse volumique:** 0,95 g/cm³**Couleur:** noir**Température utilisation:** -50 à +80 °C**Temp. utilisation de courte durée:** +90 °C**Format standard:** 2000 x 1000 mm**Caractéristiques:**

- stabilisé UV, tenace même à basse température
- résistant aux intempéries, bonne résistance chimique, se prête au thermoformage et soudage

Conformité: 2002/72/EC, BfR, KTW*, DVGW W270***Application:**

- pour des constructions soudées d'appareils, de machines et de réservoirs
- pièces pour récipients et boîtiers à l'intérieur et à l'extérieur

Prestations de service:

découpes et coupes selon dessins

Sur demande:

PE-HD antistatique; une déclaration de conformité doit être exigée avec la commande

Équipement complémentaire:

PE-HD, noir Fil à souder, voir page 3.1.14



PE-HD, schwarz
Platte, Dicke 20 - 50 mm

Art.-Nr. No. d'art.	Dicke Epaisseur	Dickentoleranz Tolérances dépaisseur	Gewicht Poids	Preis/kg Prix/kg en CHF			
	mm	mm	kg/m²	< 10	≥ 10	≥ 25	≥ 50
01.2210.0200	20	+2 / 0	19,00	22.30	19.60	17.50	15.60
.0250	25	+3 / 0	23,75	22.30	19.60	17.50	15.60
.0300	30	+3 / 0	28,50	22.30	19.60	17.50	15.60
.0400	40	+3 / 0	38,2	23.—	20.30	18.10	16.60
.0500	50	+3 / 0	47,50	23.—	20.30	18.10	16.60

Werkstoff: PE-HD, Polyethylen, High Density

Herstellungsort: extrudiert

Dichte: 0,95 g/cm³

Farbe: schwarz

Einsatztemperatur: -50 bis +80 °C

Einsatztemperatur kurzzeitig: +90 °C

Lagerformat: 2000 x 1000 mm

Eigenschaften:

- UV-stabilisiert, grosse Zähigkeit, auch bei tiefen Temperaturen

- witterungsbeständig, antiadhäsive Oberfläche, gute chemische Beständigkeit, warmform- und schweisssbar

Konformität: BfR, KTW*

Verwendungszweck:

- für Schweisskonstruktionen in Labortechnik und chemischem Apparatebau

- für Wannen und Gehäuseteile im Innen- und Aussenbereich

1: * Eine Konformität nur auf Anfrage. muss zusammen mit der Bestellung verlangt werden

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasiertes Fertigteil lieferbar

Auf Anfrage:

PE-HD Platten, antistatisch

Produktverweis:

PE-HD, schwarz Schweissdraht, siehe Seite 3.1.14

PE-HD, noir
plaque, épaisseur 20 - 50 mm

Matériau: PE-HD, polyéthylène High Density

Type de fabrication: extrudé

Masse volumique: 0,95 g/cm³

Couleur: noir

Température utilisation: -50 à +80 °C

Temp. utilisation de courte durée: +90 °C

Format standard: 2000 x 1000 mm

Caractéristiques:

- stabilisé UV, tenace même à basse température

- résistant aux intempéries, bonne résistance chimique, se prête au thermoformage et soudage

Conformité: BfR, KTW*

Application:

- pour des constructions soudées d'appareils de machines et de réservoirs

- pièces pour récipients et boîtiers à l'intérieur et à l'extérieur

1: * Une conformité nur auf Anfrage. muss zusammen mit der Bestellung verlangt werden

Prestations de service:

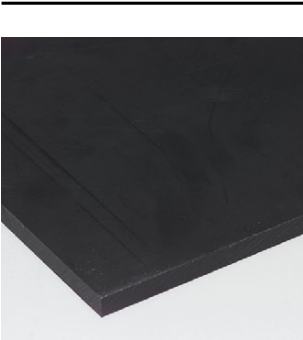
découpes et coupes selon dessins

Sur demande:

plaques en PE-HD antistatique

Équipement complémentaire:

PE-HD, noir Fil à souder, voir page 3.1.14



PE-HD, schwarz
Schweissdraht

Art.-Nr. No. d'art.	Durchmesser Diamètre	Toleranz Tolérance	Preis/Stk Prix/pce en CHF
	mm	mm	CHF
01.2215.0003	3	+0,3/+0,1	109.—

Werkstoff: PE-HD, Polyethylen, High Density

Herstellungsort: extrudiert

Dichte: 0,95 g/cm³

Farbe: schwarz

Einsatztemperatur: -50 bis +80 °C

Einsatztemperatur kurzzeitig: +90 °C

Ausführung: Rollenware à 3,64 kg = 455 m

Eigenschaften: UV-stabilisiert

Verwendungszweck: zum Heissgasschweissen von Platten, Rundstäben, Rohren aus PE-HD (gleicher Schmelzindex)

PE-HD, noir
Fil à souder

Matériau: PE-HD, polyéthylène High Density

Type de fabrication: extrudé

Masse volumique: 0,95 g/cm³

Couleur: noir

Température utilisation: -50 à +80 °C

Temp. utilisation de courte durée: +90 °C

Exécution: en rouleaux à 3,64 = 455 m

Caractéristiques: stabilisé UV

Application: pour la soudure des plaques, jets ronds et tubes en PE-HD (même index de fusion)



**PE-HMW, weiss (natur)
Platte****PE-HMW, blanc (naturel)
plaque**

Art.-Nr. No. d'art.	Dicke Épaisseur	Dickentoleranz Tolérances dépaissieur	Gewicht Poids	Format Format	Preis/kg Prix/kg en CHF CHF			
	mm	mm	kg/m ²	mm	< 10	≥ 10	≥ 25	≥ 50
01.2210.3050	5	±0,2	4,705	2020 x 1000	14.40	13.20	12.10	11.—
.3060	6	±0,2	5,686	2020 x 1010	14.40	13.20	12.10	11.—
.3080	8	±0,2	8,237	2020 x 1220	14.40	13.20	12.10	11.—
.3100	10	±0,2	9.85	2000 x 1000	14.40	13.20	12.10	11.—
.3120	12	±0,2	11,85	2020 x 1010	14.40	13.20	12.10	11.—
.3150	15	±0,2	15,15	2000 x 1000	14.40	13.20	12.10	11.—
.3200	20	±0,2	20,19	2000 x 1000	14.—	12.60	11.70	10.50
.3250	25	±0,2	25,19	2000 x 1000	14.—	12.60	11.70	10.50
.3300	30	±0,2	30,24	2000 x 1000	14.—	12.60	11.70	10.50
.3400	40	±0,3	40,34	2000 x 1000	14.—	12.60	11.70	10.50
.3500	50	±0,3	50,44	2000 x 1000	14.—	12.60	11.70	10.50

Werkstoff: PE-HMW, Polyethylen, High Molecular Weight (5261 Z)

Herstellungsart: gepresst, gehobelt

Dichte: 0,95 g/cm³

Farbe: weiss (natur)

Einsatztemperatur: -100 bis +80 °C

Einsatztemperatur kurzzeitig: +90 °C

Format: 2000 x 1000 mm

Eigenschaften: grösste Härte und Festigkeit aller PE-Typen, sehr schlagzäh, verschleissfest, antiadhäsive Oberfläche, niedriger Gleitreibungskoeffizient, gute chemische Beständigkeit

Konformität: 2002/72/EC, BfR, FDA 21 CFR 177.1520

Verwendungszweck:

- als Schneideplatte für Metzgereien und Küchen
- als Gleitplatte für Verpackungstationen
- für Gleitbahnen, Rutschen, Förderinnen
- für preisgünstige Verschleissteile

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungs-basiertes Fertigteil lieferbar

Auf Anfrage:

PE-HMW Platten als Regenerat in diversen Farben und grösseren Formaten

Matériau: PE-HMW, polyéthylène High Molecular Weight (5261 Z)

Type de fabrication: pressé, raboté

Masse volumique: 0,95 g/cm³

Couleur: blanc (naturel)

Température d'utilisation: -100 à +80 °C

Temp. d'utilisation de courte durée: +90 °C

Format: 2000 x 1000 mm

Caractéristiques: plus grande dureté et solidité de tous les type PE, très haute résistance aux chocs et à l'usure, surface antiadhérante, faible coefficient de frottement, bonne résistance chimique

Conformité: 2002/72/EC, BfR, FDA 21 CFR 177.1520

Application:

- plaques de billots pour boucheries et cuisines
- plaques de glissement pour des machines emballage
- glissières, guidages, revêtements pour trémies, etc
- pour pièces d'usure à prix avantageux

Prestations de service:

découpes et coupes selon dessins

Sur demande:

plaque en PE-HMW régénéré en diverses couleurs et formats supérieurs

**PE-HMW, rotbraun
Platte****PE-HMW, rouge-brun
plaque**

Art.-Nr. No. d'art.	Dicke Épaisseur	Dickentoleranz Tolérances dépaissieur	Gewicht Poids	Preis/kg Prix/kg en CHF CHF			
	mm	mm	kg/m ²	< 10	≥ 10	≥ 25	≥ 50
01.2210.4100	10	±0,3	9,80	14.40	13.20	12.10	11.—
.4120	12	±0,3	11,70	14.40	13.20	12.10	11.—
.4150	15	±0,3	14,55	14.40	13.20	12.10	11.—

Werkstoff: PE-HMW, Polyethylen, High Molecular Weight (5261 Z)

Herstellungsart: gepresst, gehobelt

Dichte: 0,95 g/cm³

Farbe: rotbraun

Einsatztemperatur: -100 bis +80 °C

Einsatztemperatur kurzzeitig: +90 °C

Lagerformat: 2000 x 1000 mm

Eigenschaften: grösste Härte und Festigkeit aller PE-Typen, sehr schlagzäh, verschleissfest, antiadhäsive Oberfläche, niedriger Gleitreibungskoeffizient, gute chemische Beständigkeit

Konformität: 2002/72/EC, BfR, FDA 21 CFR 177.1520, FDA 21 CFR 178.3297

Verwendungszweck:

- als Schneideplatte für Metzgereien und Küchen
- als Gleitplatte für Verpackungstationen
- für Gleitbahnen, Rutschen, Förderinnen
- für preisgünstige Verschleissteile

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungs-basiertes Fertigteil lieferbar

Auf Anfrage:

PE-HMW Platten als Regenerat in diversen Farben und grösseren Formaten

Matériau: PE-HMW, polyéthylène High Molecular Weight (5261 Z)

Type de fabrication: pressé, raboté

Masse volumique: 0,95 g/cm³

Couleur: rouge-brun

Température d'utilisation: -100 à +80 °C

Temp. d'utilisation de courte durée: +90 °C

Format standard: 2000 x 1000 mm

Caractéristiques: plus grande dureté et solidité de tous les type PE, très haute résistance aux chocs et à l'usure, surface antiadhérante, faible coefficient de frottement, bonne résistance chimique

Conformité: 2002/72/EC, BfR, FDA 21 CFR 177.1520, FDA 21 CFR 178.3297

Application:

- plaques de billots pour boucheries et cuisines
- plaques de glissement pour des machines emballage
- glissières, guidages, revêtements pour trémies, etc
- pour pièces d'usure à prix avantageux

Prestations de service:

découpes et coupes selon dessins

Sur demande:

plaque en PE-HMW régénéré en diverses couleurs et formats supérieurs



**PE-HMW, rotbraun
Platte**

Art.-Nr. No. d'art.	Dicke Épaisseur	Dickentoleranz Tolérances dépaissur	Gewicht Poids	Preis/kg Prix/kg en CHF			
	mm	mm	kg/m²	< 10	≥ 10	≥ 25	≥ 50
.4200	20	±0,3	19,00	14.—	12.60	11.70	10.50
.4250	25	±0,3	24,05	14.—	12.60	11.70	10.50
.4300	30	±0,3	28,80	14.—	12.60	11.70	10.50
.4400	40	±0,3	38,30	14.—	12.60	11.70	10.50
.4500	50	±0,3	47,80	14.—	12.60	11.70	10.50

Werkstoff: PE-HMW, Polyethylen, High Molecular Weight (5261 Z)

Herstellungsart: gepresst, gehobelt

Dichte: 0,95 g/cm³

Farbe: rotbraun

Einsatztemperatur: -100 bis +80 °C

Einsatztemperatur kurzzeitig: +90 °C

Lagerformat: 2000 x 1000 mm

Eigenschaften: grösste Härte und Festigkeit aller PE-Typen, sehr schlagzäh, verschleissfest, antiadhäsive Oberfläche, niedriger Gleitreibungskoeffizient, gute chemische Beständigkeit

Konformität: 2002/72/EC, BfR, FDA 21 CFR 177.1520, FDA 21 CFR 178.3297

Verwendungszweck:

- als Schneideplatte für Metzgereien und Küchen
- als Gleitplatte für Verpackungsstationen
- für Gleitbahnen, Rutschen, Förderinnen
- für preisgünstige Verschleissteile

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasiertes Fertigteil lieferbar

Auf Anfrage:

PE-HMW Platten als Regenerat in diversen Farben und grösseren Formaten

**PE-HMW, rouge-brun
plaque**

Matériau: PE-HMW, polyéthylène High Molecular Weight (5261 Z)

Type de fabrication: pressé, raboté

Masse volumique: 0,95 g/cm³

Couleur: rouge-brun

Température d'utilisation: -100 à +80 °C

Temp. d'utilisation de courte durée: +90 °C

Format standard: 2000 x 1000 mm

Caractéristiques: plus grande dureté et solidité de tous les type PE, très haute résistance aux chocs et à l'usure, surface antiadhérente, faible coefficient de frottement, bonne résistance chimique

Conformité: 2002/72/EC, BfR, FDA 21 CFR 177.1520, FDA 21 CFR 178.3297

Application:

- plaques de billots pour boucheries et cuisines
- plaques de glissement pour des machines emballage
- glissières, guidages, revêtements pour trémies, etc
- pour pièces d'usure à prix avantageux

Prestations de service:

découpes et coupes selon dessins

Sur demande:

plaque en PE-HMW régénéré en diverses couleurs et formats supérieurs

**PE-UHMW, weiss (natur)
Platte, Dicke 1 - 8 mm**

Art.-Nr. No. d'art.	Dicke Épaisseur	Dickentoleranz Tolérances dépaissur	Gewicht Poids	Preis/kg Prix/kg en CHF			
	mm	mm	kg/m²	< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 25
01.2210.2010	1	+0,4/0	1,15	58.30	53.40	47.60	41.60
.2020	2	±0,2	1,90	58.30	53.40	47.60	41.60
.2030	3	±0,2	2,90	47.10	44.10	38.40	33.50
.2040	4	±0,2	3,85	47.10	44.10	38.40	33.50
.2050	5	±0,2	4,80	42.20	39.10	34.70	29.50
.2060	6	±0,3	5,75	42.20	39.10	34.70	29.50

Werkstoff: PE-UHMW, Polyethylen, Ultra High Molecular Weight (PE 1000)

Herstellungsart: gespalten

Dichte: 0,93 g/cm³

Farbe: weiss (natur)

Einsatztemperatur: -260 bis +95 °C

Einsatztemperatur kurzzeitig: +100 °C

Lagerformat: 2000 x 1000 mm

Eigenschaften: extrem schlag- und verschleissfest, sehr niedriger Gleitreibungskoeffizient, antiadhäsive Oberfläche, gute chemische Beständigkeit, extreme Tieftemperaturzähigkeit

Konformität: 2002/72/EC, BfR, FDA 21 CFR 177.1520

Verwendungszweck:

- für sehr verschleissfeste u. schlagzähe Gleitbahnen bzw. Auskleidungen, z.B. für Rutschen, Silos, Förderrinnen
- für Führungen u. Fördersterne an Verpackungsmaschinen
- für Gleitlager u. Führungen im Maschinen- u. Apparatebau
- für Bauteile d. Galvanotechnik

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasiertes Fertigteil lieferbar

Auf Anfrage:

- in anderen Formaten und grösseren Dicken, in gefrästen Führungsprofilen, in anderen Farben
- Konformität für KTW

**PE-UHMW, blanc (naturel)
plaque, épaisseur 1 - 8 mm**

Matériau: PE-UHMW, polyéthylène Ultra High Molecular Weight (PE 1000)

Type de fabrication: tranché

Masse volumique: 0,93 g/cm³

Couleur: blanc (naturel)

Température d'utilisation: -260 à +95 °C

Temp. d'utilisation de courte durée: +100 °C

Format standard: 2000 x 1000 mm

Caractéristiques: haute résistance aux chocs et à l'usure, faible coefficient de frottement, surface antiadhérente, très bonne résistance chimique, bonne résistance aux chocs à température très basse

Conformité: 2002/72/EC, BfR, FDA 21 CFR 177.1520

Application:

- pour glissières et revêtements de goulottes à haute résistance à l'usure et aux chocs, etc
- pièces pour des machines emballage
- pour coussinets et guidages dans la construction d'appareils et de machines
- pièces en galvanoplastie

Prestations de service:

découpes et coupes selon dessins

Sur demande:

- autres formats et épaisseurs, des profils fraisés, autres couleurs
- conformité pour KTW



**PE-UHMW, weiss (natur)
Platte, Dicke 1 - 8 mm****PE-UHMW, blanc (naturel)
plaque, épaisseur 1 - 8 mm**

Art.-Nr. No. d'art.	Dicke Épaisseur	Dickentoleranz Tolérances dépaissieur	Gewicht Poids	Preis/kg Prix/kg en CHF				
	mm	mm	kg/m ²	< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 25	≥ 50
.2080	8	±0,3	7,70	42.20	39.10	34.70	29.50	25.70

Werkstoff: PE-UHMW, Polyethylen, Ultra High Molecular Weight (PE 1000)

Herstellungsart: gespalten

Dichte: 0,93 g/cm³

Farbe: weiss (natur)

Einsatztemperatur: -260 bis +95 °C

Einsatztemperatur kurzzeitig: +100 °C

Lagerformat: 2000 x 1000 mm

Eigenschaften: extrem schlag- und verschleissfest, sehr niedriger Gleitreibungskoeffizient, antiadhäsive Oberfläche, gute chemische Beständigkeit, extreme Tieftemperaturzähigkeit

Konformität: 2002/72/EC, BfR, FDA 21 CFR 177.1520

Verwendungszweck:

- für sehr verschleissfeste u. schlagzähe Gleitbahnen bzw. Auskleidungen, z.B. für Rutschen, Silos, Förderrinnen
- für Führungen u. Fördersterne an Verpackungsmaschinen
- für Gleitlager u. Führungen im Maschinen- u. Apparatebau
- für Bauteile d. Galvanotechnik

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasiertes Fertigteil lieferbar

Auf Anfrage:

- in anderen Formaten und grösseren Dicken, in gefrästen Führungsprofilen, in anderen Farben
- Konformität für KTW

Matériau: PE-UHMW, polyéthylène Ultra High Molecular Weight (PE 1000)

Type de fabrication: tranché

Masse volumique: 0,93 g/cm³

Couleur: blanc (naturel)

Température d'utilisation: -260 à +95 °C

Temp. d'utilisation de courte durée: +100 °C

Format standard: 2000 x 1000 mm

Caractéristiques: haute résistance aux chocs et à l'usure, faible coefficient de frottement, surface antiadhésive, très bonne résistance chimique, bonne résistance aux chocs à température très basse

Conformité: 2002/72/EC, BfR, FDA 21 CFR 177.1520

Application:

- pour glissières et revêtements de goulottes à haute résistance à l'usure et aux chocs, etc
- pièces pour des machines d'emballage
- pour coussinets et guidages dans la construction d'appareils et de machines
- pièces en galvanoplastie

Prestations de service:

découpes et coupes selon dessins

Sur demande:

- autres formats et épaisseurs, des profils fraisés, autres couleurs
- conformité pour KTW

**PE-UHMW, weiss (natur)
Platte, Dicke 10 - 50 mm****PE-UHMW, blanc (naturel)
plaque, épaisseur 10 - 50 mm**

Art.-Nr. No. d'art.	Dicke Épaisseur	Dickentoleranz Tolérances dépaissieur	Gewicht Poids	Preis/kg Prix/kg en CHF				
	mm	mm	kg/m ²	< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 25	≥ 50
01.2210.2100	10	±0,3	9,80	42.70	38.40	34.—	30.50	27.30
.2120	12	±0,3	11,81	42.70	38.40	34.—	30.50	27.30
.2150	15	±0,3	14,75	32.80	29.50	26.30	23.60	21.10
.2200	20	±0,3	19,65	32.80	29.50	26.30	23.60	21.10
.2250	25	±0,3	23,00	32.80	29.50	26.30	23.60	21.10
.2300	30	±0,3	29,46	32.80	29.50	26.30	23.60	21.10
.2400	40	±0,3	39,31	32.80	29.50	26.30	23.60	21.10

Werkstoff: PE-UHMW, Polyethylen, Ultra High Molecular Weight (PE 1000)

Herstellungsart: gepresst, gehobelt

Dichte: 0,93 g/cm³

Farbe: weiss (natur)

Einsatztemperatur: -260 bis +95 °C

Einsatztemperatur kurzzeitig: +100 °C

Lagerformat: 2000 x 1000 mm

Eigenschaften: extrem schlag- und verschleissfest, sehr niedriger Gleitreibungskoeffizient, antiadhäsive Oberfläche, gute chemische Beständigkeit, extreme Tieftemperaturzähigkeit

Konformität: 2002/72/EC, BfR, FDA 21 CFR 177.1520

Verwendungszweck:

- für sehr verschleissfeste u. schlagzähe Gleitbahnen bzw. Auskleidungen, z.B. für Rutschen, Silos, Förderrinnen
- Stützschielen für Zahnriemen und Kettenführungen
- für Gleitlager u. Fördersysteme im Maschinen- u. Apparatebau
- für Bauteile der Galvanotechnik

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasiertes Fertigteil lieferbar

Auf Anfrage:

- in anderen Formaten und grösseren Dicken, in gefrästen Führungsprofilen, in anderen Farben
- Konformität für KTW

Matériau: PE-UHMW, Ultra High Molecular Weight (PE 1000)

Type de fabrication: pressé et raboté

Masse volumique: 0,93 g/cm³

Couleur: blanc (naturel)

Température d'utilisation: -260 à +95 °C

Temp. d'utilisation de courte durée: +100 °C

Format standard: 2000 x 1000 mm

Caractéristiques: haute résistance aux chocs et à l'usure, faible coefficient de frottement, surface antiadhésive, très bonne résistance chimique, bonne résistance aux chocs à température très basse

Conformité: 2002/72/EC, BfR, FDA 21 CFR 177.1520

Application:

- pour glissières et revêtements de goulottes, etc
- pièces pour des machines d'emballage
- pour coussinets et guidages dans la construction d'appareils et de machines
- pièces en galvanoplastie
- appuis pour courroies dentées et guides chaînes

Prestations de service:

coupes et découpes selon dessins

Sur demande:

- autres formats et épaisseurs, profils fraisés, autres couleurs
- conformité pour KTW



**PE-UHMW, weiss (natur)
Platte, Dicke 10 - 50 mm**

Art.-Nr. No. d'art.	Dicke Epaisseur	Dickentoleranz Tolérances dépaissieur	Gewicht Poids	Preis/kg Prix/kg en CHF CHF				
	mm	mm	kg/m ²	< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 25	≥ 50
.2500	50	±0,3	49,11	32.80	29.50	26.30	23.60	21.10
.2600	60	±0,3	58,92	32.80	29.50	26.30	23.60	21.10

Werkstoff: PE-UHMW, Polyethylen, Ultra High Molecular Weight (PE 1000)

Herstellungsart: gepresst, gehobelt

Dichte: 0,93 g/cm³

Farbe: weiss (natur)

Einsatztemperatur: -260 bis +95 °C

Einsatztemperatur kurzzeitig: +100 °C

Lagerformat: 2000 x 1000 mm

Eigenschaften: extrem schlag- und verschleissfest, sehr niedriger Gleitreibungskoeffizient, antiadhäsive Oberfläche, gute chemische Beständigkeit, extreme Tieftemperaturzähigkeit

Konformität: 2002/72/EC, BfR, FDA 21 CFR 177.1520

Verwendungszweck:

- für sehr verschleissfeste u. schlagzähe Gleitbahnen bzw. Auskleidungen, z.B. für Rutschen, Silos, Förderrinnen
- Stützschielen für Zahnriemen und Kettenführungen
- für Gleitlager u. Fördersysteme im Maschinen- u. Apparatebau
- für Bauteile der Galvanotechnik

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasiertes Fertigteil lieferbar

Auf Anfrage:

- in anderen Formaten und grösseren Dicken, in gefrästen Führungsprofilen, in anderen Farben
- Konformität: für KTW

**PE-UHMW, blanc (naturel)
plaque, épaisseur 10 - 50 mm**

Matériau: PE-UHMW, Ultra High Molecular Weight (PE 1000)

Type de fabrication: pressé et raboté

Masse volumique: 0,93 g/cm³

Couleur: blanc (naturel)

Température d'utilisation: -260 à +95 °C

Temp. d'utilisation de courte durée: +100 °C

Format standard: 2000 x 1000 mm

Caractéristiques: haute résistance aux chocs et à l'usure, faible coefficient de frottement, surface antiadhésive, très bonne résistance chimique, bonne résistance aux chocs à température très basse

Conformité: 2002/72/EC, BfR, FDA 21 CFR 177.1520

Application:

- pour glissières et revêtements de goulottes, etc
- pièces pour des machines d'emballage
- pour coussinets et guidages dans la construction d'appareils et de machines
- pièces en galvanoplastie
- appuis pour courroies dentées et guides chaînes

Prestations de service:

coupes et découpes selon dessins

Sur demande:

- autres formats et épaisseurs, profils fraisés, autres couleurs
- conformité: pour KTW

**PE-UHMW, Regenerat, grün
Platte**

Art.-Nr. No. d'art.	Dicke Epaisseur	Dickentoleranz Tolérances dépaissieur	Gewicht Poids	Preis/kg Prix/kg en CHF CHF			
	mm	mm	kg/m ²	< 10	≥ 10	≥ 25	≥ 50
01.2210.6050	5	±0,3	5,00	24.10	20.10	17.50	14.70
.6060	6	±0,3	5,95	24.10	20.10	17.50	14.70
.6080	8	±0,3	7,80	24.10	20.10	17.50	14.70
.6100	10	±0,3	9,70	24.10	20.10	17.50	14.70
.6120	12	±0,3	11,60	24.10	20.10	17.50	14.70
.6150	15	±0,3	14,40	24.10	20.10	17.50	14.70
.6200	20	±0,3	19,10	24.10	20.10	17.50	14.70
.6250	25	±0,3	23,80	24.10	20.10	17.50	14.70
.6300	30	±0,3	28,50	24.10	20.10	17.50	14.70

Werkstoff: PE-UHMW, Polyethylen, Ultra High Molecular Weight, Regenerat (PE 1000 R)

Herstellungsart: gepresst, gehobelt

Dichte: 0,93 g/cm³

Farbe: grün

Einsatztemperatur: -200 bis +80 °C

Einsatztemperatur kurzzeitig: +90 °C

Lagerformat: 2000 x 1000 mm

Eigenschaften: extrem schlag- und verschleissfest, sehr niedriger Gleitreibungskoeffizient, antiadhäsive Oberfläche, gute chemische Beständigkeit, extreme Tieftemperaturzähigkeit

Verwendungszweck:

- für sehr verschleissfeste u. schlagzähe Gleitbahnen bzw. Auskleidungen, z.B. für Rutschen, Silos, Förderrinnen
- Stützschielen für Zahnriemen und Kettenführungen
- für Gleitlager u. Führungen im Maschinen- u. Apparatebau
- für Bauteile d. Galvanotechnik

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasiertes Fertigteil lieferbar

Auf Anfrage:

- in anderen Formaten und grösseren Dicken; in gefrästen Führungsprofilen; in anderen Farben

**PE-UHMW, régénéré, vert
plaque**

Matériau: PE-UHMW, polyéthylène Ultra High Molecular Weight (RCH 1000), régénéré

Type de fabrication: pressé et raboté

Masse volumique: 0,93 g/cm³

Couleur: vert

Température d'utilisation: -200 à +80 °C

Temp. d'utilisation de courte durée: +90 °C

Format standard: 2000 x 1000 mm

Caractéristiques: haute résistance aux chocs et à l'usure, faible coefficient de frottement, surface antiadhésive, très bonne résistance chimique, bonne résistance aux chocs sous très basses températures

Application:

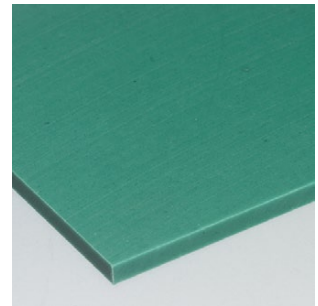
- pour glissières et revêtements de goulottes, etc
- pièces pour des machines d'emballage
- pour coussinets et guidages dans la construction d'appareils et de machines
- pièces en galvanoplastie
- appuis pour courroies dentées et guides chaînes

Prestations de service:

coupes et découpes selon dessin

Sur demande:

- autres formats et épaisseurs; profils fraisés; autres couleurs



**PE-UHMW, Regenerat, grün
Platte**

Art.-Nr. No. d'art.	Dicke Épaisseur	Dickentoleranz Tolérances dépaissur	Gewicht Poids	Preis/kg Prix/kg en CHF CHF			
	mm	mm	kg/m²	< 10	≥ 10	≥ 25	≥ 50
.6400	40	±0,3	37,90	24.10	20.10	17.50	14.70
.6500	50	±0,3	47,30	24.10	20.10	17.50	14.70

Werkstoff: PE-UHMW, Polyethylen, Ultra High Molecular Weight, Regenerat (PE 1000 R)

Herstellungsart: gepresst, gehobelt

Dichte: 0,93 g/cm³

Farbe: grün

Einsatztemperatur: -200 bis +80 °C

Einsatztemperatur kurzzeitig: +90 °C

Lagerformat: 2000 x 1000 mm

Eigenschaften: extrem schlag- und verschleissfest, sehr niedriger Gleitreibungskoeffizient, antiadhäsive Oberfläche, gute chemische Beständigkeit, extreme Tieftemperaturzähigkeit

Verwendungszweck:

- für sehr verschleissfeste u. schlagzähe Gleitbahnen bzw. Auskleidungen, z.B. für Rutschen, Silos, Förderrinnen
- Stützschielen für Zahnriemen und Kettenführungen
- für Gleitlager u. Führungen im Maschinen- u. Apparatebau
- für Bauteile d. Galvanotechnik

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasierendes Fertigteil lieferbar

Auf Anfrage:

in anderen Formaten und grösseren Dicken; in gefrästen Führungsprofilen; in anderen Farben

**PE-UHMW, régénéré, vert
plaque**

Matériau: PE-UHMW, polyéthylène Ultra High Molecular Weight (RCH 1000), régénéré

Type de fabrication: pressé et raboté

Masse volumique: 0,93 g/cm³

Couleur: vert

Température d'utilisation: -200 à +80 °C

Temp. d'utilisation de courte durée: +90 °C

Format standard: 2000 x 1000 mm

Caractéristiques: haute résistance aux chocs et à l'usure, faible coefficient de frottement, surface anti-adhérente, très bonne résistance chimique, bonne résistance aux chocs sous très basses températures

Application:

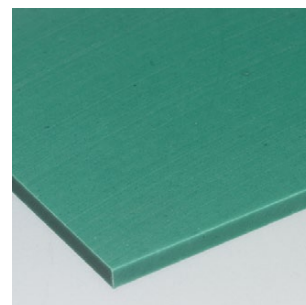
- pour glissières et revêtements de goulottes, etc
- pièces pour des machines d'emballage
- pour coussinets et guidages dans la construction d'appareils et de machines
- pièces en galvanoplastie
- appuis pour courroies dentées et guides chaînes

Prestations de service:

coupes et découpes selon dessin

Sur demande:

autres formats et épaisseurs; profils fraisés; autres couleurs

**PE-UHMW, Regenerat, schwarz
Platte**

Art.-Nr. No. d'art.	Dicke Épaisseur	Dickentoleranz Tolérances dépaissur	Gewicht Poids	Preis/kg Prix/kg en CHF CHF			
	mm	mm	kg/m²	< 10	≥ 10	≥ 25	≥ 50
01.2210.8050	5	±0,3	5,00	24.10	20.10	17.50	14.70
.8060	6	±0,3	5,95	24.10	20.10	17.50	14.70
.8080	8	±0,3	7,80	24.10	20.10	17.50	14.70
.8100	10	±0,3	9,70	23. —	19.40	16.90	14.10
.8120	12	±0,3	11,60	23. —	19.40	16.90	14.10
.8150	15	±0,3	14,70	24.10	20.10	17.50	14.70
.8200	20	±0,3	19,10	24.10	20.10	17.50	14.70
.8250	25	±0,3	23,80	24.10	20.10	17.50	14.70
.8300	30	±0,3	28,50	24.10	20.10	17.50	14.70
.8400	40	±0,3	37,90	24.10	20.10	17.50	14.70
.8500	50	±0,3	47,30	24.10	20.10	17.50	14.70

Werkstoff: PE-UHMW, Polyethylen, Ultra High Molecular Weight, Regenerat (PE 1000 R)

Herstellungsart: gepresst, gehobelt

Dichte: 0,93 g/cm³

Farbe: schwarz

Einsatztemperatur: -200 bis +80 °C

Einsatztemperatur kurzzeitig: +90 °C

Lagerformat: 2000 x 1000 mm

Eigenschaften: extrem schlag- und verschleissfest, sehr niedriger Gleitreibungskoeffizient, antiadhäsive Oberfläche, gute chemische Beständigkeit, extreme Tieftemperaturzähigkeit

Verwendungszweck:

- für sehr verschleissfeste u. schlagzähe Gleitbahnen bzw. Auskleidungen, z.B. für Rutschen, Silos, Förderrinnen
- Stützschielen für Zahnriemen und Kettenführungen
- für Gleitlager u. Führungen im Maschinen- u. Apparatebau
- für Bauteile d. Galvanotechnik

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasierendes Fertigteil lieferbar

Auf Anfrage:

in anderen Formaten und grösseren Dicken; in gefrästen Führungsprofilen; in anderen Farben

**PE-UHMW, régénéré, noir
plaque**

Matériau: PE-UHMW, polyéthylène Ultra High Molecular Weight (RCH 1000), régénéré

Type de fabrication: pressé et raboté

Masse volumique: 0,93 g/cm³

Couleur: noir

Température d'utilisation: -200 à +80 °C

Temp. d'utilisation de courte durée: +90 °C

Format standard: 2000 x 1000 mm

Caractéristiques: haute résistance aux chocs et à l'usure, faible coefficient de frottement, surface anti-adhérente, très bonne résistance chimique, bonne résistance aux chocs sous très basses températures

Application:

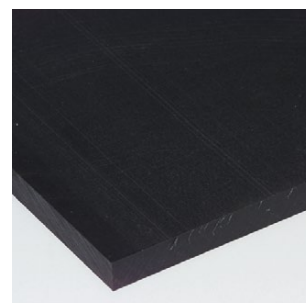
- pour glissières et revêtements de goulottes, etc.
- pièces pour des machines d'emballage
- pour coussinets et guidages dans la construction d'appareils et de machines
- pièces en galvanoplastie
- appuis pour courroies dentées et guides chaînes

Prestations de service:

coupes et découpes selon dessin

Sur demande:

autres formats et épaisseurs; profils fraisés; autres couleurs



PE-UHMW, weiss (natur)
Rundstab

PE-UHMW, blanc (naturel)
jet rond

Art.-Nr. No. d'art.	Durchmesser Diamètre	Toleranz Tolérance	Gewicht Poids	Preis/m Prix/m en CHF			
				CHF			
	mm	mm	kg/m	< 1	≥ 1	≥ 5	≥ 10
01.2215.1012	12,7	+0,7/+0,2	0,12	5.20	4.10	3.20	3.—
.1020	20,0	+1,0/+0,2	0,30	12.60	9.70	8.30	7.70
.1025	25,0	+1,1/+0,2	0,50	19.60	15.40	13.10	12.20
.1030	30,0	+1,2/+0,2	0,70	28.40	22.10	18.80	17.80
.1035	35,0	+1,3/+0,2	1,00	41.60	39.70	35.70	30.20
.1040	40,0	+1,5/+0,2	1,30	49.40	45.50	38.40	36.40
.1050	50,0	+2,0/+0,3	2,00	78.60	71.60	61.20	56.60
.1060	60,0	+2,3/+0,3	2,90	112.50	101.40	86.60	82.10
.1070	70,0	+2,5/+0,3	4,00	153.40	139.20	118.40	111.80
.1080	80,0	+3,0/+0,4	5,20	199.—	180.90	153.40	144.30
.1090	90,0	+3,4/+0,5	6,60	252.30	230.40	195.20	183.50
.1100	100,0	+3,8/+0,6	8,10	312.10	283.40	240.60	226.30
.1110	110,0	+4,2/+0,7	9,50	379.70	343.50	291.50	273.20
.1130	130,0	+5,4/+0,9	13,70	528.—	478.60	405.90	382.30
.1150	150,0	+5,8/+1,0	18,20	695.90	632.—	538.40	502.—

Werkstoff: PE-UHMW, Polyethylen, Ultra High Molecular Weight (PE 1000)

Herstellungsort: ramextrudiert

Dichte: 0,93 g/cm³

Farbe: weiss (natur)

Einsatztemperatur: -200 bis +80 °C

Einsatztemperatur kurzzeitig: +90 °C

Lagerlänge: 1000 / 2000 mm

Eigenschaften: extrem schlag- und verschleissfest, sehr niedriger Gleitreibungskoeffizient, antiadhäsive Oberfläche, gute chemische Beständigkeit, extreme Tieftemperatur-Zähigkeit

Konformität: 2002/72/EC, BfR, FDA 21 CFR 177.1520

Verwendungszweck:

- für sehr verschleissfeste und schlagzähe Gleitelemente, Dichtelemente, Abstreifer, Kettenräder, Zahnräder, Anschlagpuffer usw.
- für Bauteile in Chemie-, Labor- und Galvanotechnik

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasiertes Fertigteil lieferbar

Auf Anfrage:

- in grösseren Durchmessern und Längen
- in anderen Farben
- in Rohren
- Konformität: für KTW

Matériau: PE-UHMW, polyéthylène Ultra High Molecular Weight (RCH 1000)

Type de fabrication: ram-extrusion

Masse volumique: 0,93 g/cm³

Couleur: blanc (naturel)

Température d'utilisation: -200 à +80 °C

Temp. d'utilisation de courte durée: +90 °C

Longueur standard: 1000 / 2000 mm

Caractéristiques: résistance très élevée aux chocs et à l'usure, très faible coefficient de frottement, surface anti-adhérente, très bonne résistance chimique, très basse température d'utilisation

Conformité: 2002/72/CE, BfR, FDA 21 CFR 177.1520

Application:

- pièces soumises à des chocs et à l'usure, éléments détachés, râcleurs, roues à chaînes, roues dentées, butées
- des éléments dans la construction pour la chimie, laboratoires et galvanoplastie

Prestations de service:

coupes

Sur demande:

- diamètres et longueurs supérieurs
- autres couleurs
- en tubes
- conformité: pour KTW



**PE-UHMW, grün
Rundstab**

**PE-UHMW, vert
jet rond**

Art.-Nr. No. d'art.	Durchmesser Diamètre	Toleranz Tolérance	Gewicht Poids	Preis/m Prix/m en CHF CHF			
				< 1	≥ 1	≥ 5	≥ 10
01.2215.2020	20	+1,0/+0,2	0,30	13.10	10.20	8.60	8.—
.2025	25	+1,1/+0,2	0,50	20.20	15.80	13.40	12.60
.2030	30	+1,2/+0,2	0,70	29.20	22.90	19.60	18.20
.2040	40	+1,5/+0,2	1,30	51.50	46.90	39.70	37.80
.2050	50	+2,0/+0,3	2,00	81.20	74.20	63.—	58.60
.2060	60	+2,3/+0,3	2,90	116.40	104.60	89.10	84.60
.2070	70	+2,5/+0,3	4,00	158.70	143.20	122.20	115.90
.2080	80	+3,0/+0,4	5,20	205.40	187.30	158.70	149.60
.2090	90	+3,4/+0,5	6,60	260.10	238.10	201.60	190.—
.2100	100	+3,8/+0,6	8,10	322.60	292.60	248.50	234.10
.2110	110	+4,2/+0,7	9,80	392.90	355.10	300.50	282.40
.2130	130	+5,4/+0,9	13,70	545.10	494.30	418.80	395.50
.2150	150	+5,8/+1,0	18,20	719.30	653.—	555.30	517.60

Werkstoff: PE-UHMW, Polyethylen, Ultra High Molecular Weight (PE 1000)

Herstellungsart: ramextrudiert

Dichte: 0,93 g/cm³

Farbe: grün

Einsatztemperatur: -200 bis +80 °C

Einsatztemperatur kurzzeitig: +90 °C

Lagerlänge: 1000 / 2000 mm

Eigenschaften: extrem schlag- und verschleissfest, sehr niedriger Gleitreibungskoeffizient, antiadhäsive Oberfläche, gute chemische Beständigkeit, extreme Tieftemperaturzähigkeit

Konformität: 2002/72/EC, BfR, FDA 21 CFR 177.1520, FDA 21 CFR 178.3297

Verwendungszweck:

- für sehr verschleissfeste und schlagzähe Gleitelemente, Dichtelemente, Abstreifer, Kettenräder, Zahnräder, Anschlagpuffer usw.
- Bauteile in Chemie-, Labor- und Galvanotechnik

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasiertes Fertigteil lieferbar

Auf Anfrage:

- in grösseren Durchmessern und Längen
- in anderen Farben

Matériau: PE-UHMW, polyéthylène Ultra High Molecular Weight (RCH 1000)

Type de fabrication: ram-extrusion

Masse volumique: 0,93 g/cm³

Couleur: vert

Température d'utilisation: -200 à +80 °C

Temp. d'utilisation de courte durée: +90 °C

Longueur standard: 1000 / 2000 mm

Caractéristiques: résistance très élevée aux chocs et à l'usure, très faible coefficient de frottement, surface anti-adhérente, très bonne résistance chimique, très basse température d'utilisation

Conformité: 2002/72/CE, BfR, FDA 21 CFR 177.1520, FDA 21 CFR 178.3297

Application:

- pièces soumises à des chocs et à l'usure, éléments détachés, râcleurs, roues à chaînes, roues dentées, butées
- des éléments dans la construction pour la chimie, laboratoires et galvanoplastie

Prestations de service:

coupes

Sur demande:

- diamètres et longueurs supérieurs
- autres couleurs
- en tubes
- conformité: pour KTW



**PE-UHMW, schwarz
Rundstab****PE-UHMW, noir
jet rond**

Art.-Nr. No. d'art.	Durchmesser Diamètre	Toleranz Tolérance	Gewicht Poids	Preis/m Prix/m en CHF CHF			
				< 1	≥ 1	≥ 5	≥ 10
	mm	mm	kg/m				
01.2215.3020	20	+1,0/+0,2	0,30	13.10	10.20	8.60	8.—
.3025	25	+1,1/+0,2	0,50	20.20	15.80	13.40	12.60
.3030	30	+1,2/+0,2	0,70	29.20	22.90	19.60	18.20
.3040	40	+1,5/+0,2	1,30	51.50	46.90	39.70	37.80
.3050	50	+2,0/+0,3	2,00	81.20	74.20	63.—	58.60
.3060	60	+2,3/+0,3	2,90	116.40	104.60	89.10	84.60
.3070	70	+2,5/+0,3	4,00	158.70	143.20	122.20	115.90
.3080	80	+3,0/+0,4	5,20	205.40	187.30	158.70	149.60
.3090	90	+3,4/+0,5	6,60	260.10	238.10	201.60	190.—
.3100	100	+3,8/+0,6	8,10	322.60	292.60	248.50	234.10
.3110	110	+4,2/+0,7	9,80	392.90	355.10	300.50	282.40
.3130	130	+5,4/+0,9	13,70	545.10	494.30	418.80	395.50
.3150	150	+5,8/+1,0	18,20	719.30	653.—	555.30	517.60

Werkstoff: PE-UHMW, Polyethylen, Ultra High Molecular Weight (PE 1000)

Herstellungsart: ramextrudiert

Dichte: 0,93 g/cm³

Farbe: schwarz

Einsatztemperatur: -200 bis +80 °C

Einsatztemperatur kurzzeitig: +90 °C

Lagerlänge: 1000 / 2000 mm

Eigenschaften: extrem schlag- und verschleissfest, sehr niedriger Gleitreibungskoeffizient, antiadhäsive Oberfläche, gute chemische Beständigkeit, extreme Tieftemperaturzähigkeit

Konformität: 2002/72/EC, BfR, FDA 21 CFR 177.1520, FDA 21 CFR 178.3297

Verwendungszweck:

- für sehr verschleissfeste und schlagzähe Gleitelemente, Dichtelemente, Abstreifer, Kettenräder, Zahnräder, Anschlagpuffer usw.
- für Bauteile in Chemie-, Labor- und Galvanotechnik

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasiertes Fertigteil lieferbar

Auf Anfrage:

- in grösseren Durchmessern und Längen
- in anderen Farben

Matériau: PE-UHMW, polyéthylène Ultra High Molecular Weight (RCH 1000)

Type de fabrication: ram-extrusion

Masse volumique: 0,93 g/cm³

Couleur: noir

Température d'utilisation: -200 à +80 °C

Temp. d'utilisation de courte durée: +90 °C

Longueur standard: 1000 / 2000 mm

Caractéristiques: résistance très élevée aux chocs et à l'usure, très faible coefficient de frottement, surface anti-adhérente, très bonne résistance chimique, très basse température d'utilisation

Conformité: 2002/72/CE, BfR, FDA 21 CFR 177.1520, FDA 21 CFR 178.3297

Application:

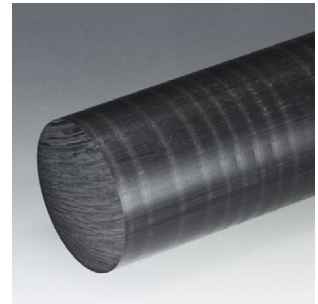
- pièces soumises à des chocs et à l'usure, éléments détachés, râcleurs, roues à chaînes, roues dentées, butées
- des éléments dans la construction pour la chimie, laboratoires et galvanoplastie

Prestations de service:

coupes

Sur demande:

- diamètres et longueurs supérieurs
- autres couleurs
- en tubes
- conformité: pour KTW



Polypropylen (PP)

Polypropylène (PP)

PP, grau
Platte, Dicke 1 - 15 mm

PP, gris
plaque, épaisseur 1 - 15 mm

Art.-Nr. No. d'art.	Dicke Epaisseur	Dickentoleranz Tolérances dépaisseur	Gewicht Poids	Preis/kg Prix/kg en CHF			
				CHF			
	mm	mm	kg/m²	< 10	≥ 10	≥ 25	≥ 50
01.2310.0010	1	±0,11	0,90	19.80	18.10	16.60	14.70
.0020	2	±0,14	1,85	18.30	16.60	15.60	13.70
.0030	3	±0,17	2,75	18.30	16.60	15.60	13.70
.0040	4	±0,20	3,65	18.30	16.60	15.60	13.70
.0050	5	±0,23	4,60	18.30	16.60	15.60	13.70
.0060	6	±0,26	5,50	18.30	16.60	15.60	13.70
.0080	8	±0,32	7,30	18.30	16.60	15.60	13.70
.0100	10	±0,38	9,15	18.30	16.60	15.60	13.70
.0120	12	±0,44	11,00	18.30	16.60	15.60	13.70
.0150	15	±0,53	13,75	18.30	16.60	15.60	13.70

Werkstoff: PP, Polypropylen
Herstellungsart: extrudiert
Dichte: 0,91 g/cm³
Farbe: RAL 7032 (kieselgrau)
Einsatztemperatur: 0 bis +100 °C
Einsatztemperatur kurzzeitig: +110 °C
Lagerformat: 2000 x 1000 mm
Eigenschaften: gute mechanische Festigkeit und Wärmeformbeständigkeit, ebenso chemische und Hydrolyse-Beständigkeit
Konformität: 2002/72/EC, BfR, FDA 21 CFR 177.1520
Verwendungszweck:
- für Bauteile und Laborkonstruktionen in Chemie und Galvanotechnik
- für Heisswasser-Anwendungen
- für den Mikrowellenofen-Einsatz
Service-Center:
auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasiertes Fertigteil lieferbar
Auf Anfrage:
- PPs, schwer entflammbar, grau
- Konformität: für KTW
Produktverweis:
PP, RAL 7032 (kieselgrau) Schweissdraht, siehe Seite 3.1.25

Matériau: PP, polypropylène
Type de fabrication: extrudé
Masse volumique: 0,91 g/cm³
Couleur: RAL 7032 (gris silex)
Température d'utilisation: 0 à +100 °C
Temp. d'utilisation de courte durée: +110 °C
Format standard: 2000 x 1000 mm
Caractéristiques: bon comportement mécanique, bonne résistance à la chaleur, bonne résistance chimique et à l'hydrolyse
Conformité: 2002/72/CE, BfR, FDA 21 CFR 177.1520
Application:
- pièces pour appareils de chimie, laboratoires et galvanoplastie
- des installations pour eau chaude
- dans le domaine des micro-ondes
Prestations de service:
découpes et coupes selon dessin
Sur demande:
- PPs, difficilement inflammable, gris
- conformité: pour KTW
Equipement complémentaire:
PP, RAL 7032 (gris silex) Fil à souder, voir page 3.1.25



PP, grau
Platte, Dicke 20 - 50 mm

PP, gris
plast, épaisseur 20 - 50 mm

Art.-Nr. No. d'art.	Dicke Epaisseur	Dickentoleranz Tolérances dépaisseur	Gewicht Poids	Preis/kg Prix/kg en CHF			
				CHF			
	mm	mm	kg/m²	< 10	≥ 10	≥ 25	≥ 50
01.2310.0200	20	± 0,68	18,30	21.60	19.80	18.10	15.40

Werkstoff: PP, Polypropylen
Herstellungsart: extrudiert
Dichte: 0,91 g/cm³
Farbe: RAL 7032 (kieselgrau)
Einsatztemperatur: 0 bis +100 °C
Einsatztemperatur kurzzeitig: +110 °C
Lagerformat: 2000 x 1000 mm
Eigenschaften: gute mechanische Festigkeit und Wärmeformbeständigkeit, ebenso chemische und Hydrolyse-Beständigkeit
Konformität: BfR, FDA 21 CFR 177.1520
Verwendungszweck:
- für Bauteile und Laborkonstruktionen in Chemie und Galvanotechnik
- für Heisswasser-Anwendungen
- für den Mikrowellenofen-Einsatz
Service-Center:
auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasiertes Fertigteil lieferbar
Auf Anfrage:
- PPs, schwer entflammbar, grau
- Konformität: für KTW
Produktverweis:
PP, RAL 7032 (kieselgrau) Schweissdraht, siehe Seite 3.1.25

Matériau: PP, polypropylène
Type de fabrication: extrudé
Masse volumique: 0,91 g/cm³
Couleur: RAL 7032 (gris silex)
Température d'utilisation: 0 à +100 °C
Temp. d'utilisation de courte durée: +110 °C
Format standard: 2000 x 1000 mm
Caractéristiques: bon comportement mécanique, bonne résistance à la chaleur, bonne résistance chimique et à l'hydrolyse
Conformité: BfR, FDA 21 CFR 177.1520
Application:
- pièces pour appareils de chimie, laboratoires et galvanoplastie
- des installations pour eau chaude
- dans le domaine des micro-ondes
Prestations de service:
découpes et coupes selon dessin
Sur demande:
- PPs, difficilement inflammable, gris
- conformité: pour KTW
Equipement complémentaire:
PP, RAL 7032 (gris silex) Fil à souder, voir page 3.1.25



PP, grau
Platte, Dicke 20 - 50 mm**PP, gris**
plast, épaisseur 20 - 50 mm

Art.-Nr. No. d'art.	Dicke Épaisseur	Dickentoleranz Tolérances dépaissur	Gewicht Poids	Preis/kg Prix/kg en CHF CHF			
	mm	mm	kg/m²	< 10	≥ 10	≥ 25	≥ 50
.0250	25	± 0,83	22,90	21.60	19.80	18.10	15.40
.0300	30	± 0,98	27,45	21.60	19.80	18.10	15.40
.0400	40	± 1,28	36,60	21.60	19.80	18.10	15.40
.0500	50	± 1,58	45,75	23.10	21.40	19.50	16.50

Werkstoff: PP, Polypropylen**Herstellungsart:** extrudiert**Dichte:** 0,91 g/cm³**Farbe:** RAL 7032 (kieselgrau)**Einsatztemperatur:** 0 bis +100 °C**Einsatztemperatur kurzzeitig:** +110 °C**Lagerformat:** 2000 x 1000 mm**Eigenschaften:** gute mechanische Festigkeit und Wärmeformbeständigkeit, ebenso chemische und Hydrolyse-Beständigkeit**Konformität:** BfR, FDA 21 CFR 177.1520**Verwendungszweck:**

- für Bauteile und Laborkonstruktionen in Chemie und Galvanotechnik
- für Heisswasser-Anwendungen
- für den Mikrowellenofen-Einsatz

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasiertes Fertigteil lieferbar

Auf Anfrage:

- PPs, schwer entflammbar, grau
- Konformität: für KTW

Produktverweis:

PP, RAL 7032 (kieselgrau) Schweissdraht, siehe Seite 3.1.25

Matériau: PP, polypropylène**Type de fabrication:** extrudé**Masse volumique:** 0,91 g/cm³**Couleur:** RAL 7032 (gris silex)**Température d'utilisation:** 0 à +100 °C**Temp. d'utilisation de courte durée:** +110 °C**Format standard:** 2000 x 1000 mm**Caractéristiques:** bon comportement mécanique, bonne résistance à la chaleur, bonne résistance chimique et à l'hydrolyse**Conformité:** BfR, FDA 21 CFR 177.1520**Application:**

- pièces pour appareils de chimie, laboratoires et galvanoplastie
- des installations pour eau chaude
- dans le domaine des micro-ondes

Prestations de service:

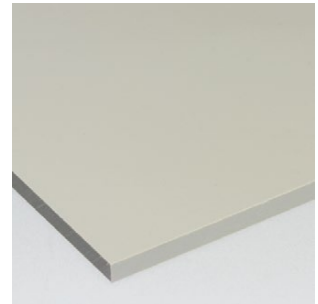
découpes et coupes selon dessin

Sur demande:

- PPs, difficilement inflammable, gris
- conformité: pour KTW

Équipement complémentaire:

PP, RAL 7032 (gris silex) Fil à souder, voir page 3.1.25

**PP, RAL 7032 (kieselgrau)**
Rundstab**PP, RAL 7032 (gris silex)**
jet rond

Art.-Nr. No. d'art.	Durchmesser Diamètre	Toleranz Tolérance	Gewicht Poids	Preis/m Prix/m en CHF CHF			
	mm	mm	kg/m	< 1	≥ 1	≥ 5	≥ 10
01.2315.0010	10	+0,6/+0,1	0,08	2.90	2.60	2.40	2.10
.0015	15	+0,8/+0,2	0,17	6.—	5.20	4.80	4.40
.0020	20	+1,0/+0,2	0,30	10.30	9.30	8.50	7.50
.0025	25	+1,1/+0,2	0,47	16.20	14.70	13.40	12.—
.0030	30	+1,2/+0,2	0,68	22.90	20.80	18.80	17.—
.0040	40	+1,5/+0,2	1,20	40.90	37.20	33.50	30.10
.0050	50	+2,0/+0,3	1,90	65.70	59.40	53.60	48.50

Werkstoff: PP, Polypropylen**Herstellungsart:** extrudiert**Dichte:** 0,91 g/cm³**Farbe:** RAL 7032 (kieselgrau)**Einsatztemperatur:** 0 bis +100 °C**Einsatztemperatur kurzzeitig:** +110 °C**Lagerlänge:** 1000 / 2000 mm**Eigenschaften:** gute mechanische Festigkeit und Wärmeformbeständigkeit, sehr gute chemische Beständigkeit, absolut hydrolysebeständig, antiadhäsiv (schlecht klebbar), grosse thermische Ausdehnung, sehr gute dielektrische Eigenschaften**Konformität:** BfR, FDA 21 CFR 177.1520**Verwendungszweck:**

- für Bauteile in der Labortechnik, Chemie, Galvanotechnik, im Trinkwasserbereich, der Mikrowellentechnik wie z.B. Ventileile, Armaturen, Stutzen, Flansche, Deckel usw.
- für Warm- und Heisswasseranwendungen
- für Teile an Schweisskonstruktionen

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasiertes Fertigteil lieferbar

Auf Anfrage:

- in grösseren Durchmessern bis 500 mm und Längen
- Konformität: für KTW

Produktverweis:

PP, RAL 7032 (kieselgrau) Schweissdraht, siehe Seite 3.1.25

Matériau: PP, polypropylène**Type de fabrication:** extrudé**Masse volumique:** 0,91 g/cm³**Couleur:** RAL 7032 (gris silex)**Température d'utilisation:** 0 à +100 °C**Temp. d'utilisation de courte durée:** +110 °C**Longueur standard:** 1000 / 2000 mm**Caractéristiques:** bonnes propriétés mécaniques, bonne stabilité dimensionnelle à la chaleur, bonne résistance aux produits chimiques et à l'hydrolyse, surface antiadhérente, bon comportement diélectrique, grand coefficient de dilatation thermique**Conformité:** BfR, FDA 21 CFR 177.1520**Application:**

- pour la construction d'appareils de chimie, de laboratoires et galvanoplastie, pour le réseau de eau potable, technique des micro-ondes, pour la robinetterie, vannes, flasques, couvercles, etc
- en contact avec de l'eau chaude
- constructions soudées

Prestations de service:

coupes

Sur demande:

- diamètres supérieurs jusqu'à 500 mm et longueurs supérieures
- conformité: pour KTW

Équipement complémentaire:

PP, RAL 7032 (gris silex) Fil à souder, voir page 3.1.25



PP, RAL 7032 (kieselgrau)
Rundstab

PP, RAL 7032 (gris silex)
jet rond

Art.-Nr. No. d'art.	Durchmesser Diamètre	Toleranz Tolérance	Gewicht Poids	Preis/m Prix/m en CHF CHF			
	mm	mm	kg/m	< 1	≥ 1	≥ 5	≥ 10
.0055	55	+2,2/+0,3	2,25	73.60	66.20	60.70	55.20
.0060	60	+2,3/+0,3	2,70	92.20	83.60	75.30	67.70
.0070	70	+2,5/+0,3	3,70	126.40	114.60	103.30	92.90
.0080	80	+3,0/+0,4	4,80	163.50	148.60	133.90	120.50
.0090	90	+2,8/+0,3	6,04	208.20	187.40	171.70	156.10
.0100	100	+3,8/+0,6	7,50	255.20	231.70	208.70	187.80
.0125	125	+4,6/+0,8	12,00	408.70	371.60	334.50	301.10
.0150	150	+5,8/+1,0	17,00	578.40	525.30	473.30	426.20
.0200	200	+8,5/+1,3	30,00	1'022.—	929.—	836.10	753.10
.0250	250	+9,0/+1,3	46,53	1'529.80	1'393.60	1'251.—	1'003.30

Werkstoff: PP, Polypropylen
Herstellungsart: extrudiert
Dichte: 0,91 g/cm³
Farbe: RAL 7032 (kieselgrau)
Einsatztemperatur: 0 bis +100 °C
Einsatztemperatur kurzzeitig: +110 °C
Lagerlänge: 1000 / 2000 mm
Eigenschaften: gute mechanische Festigkeit und Wär-
meformbeständigkeit, sehr gute chemische Beständigkeit,
absolut hydrolysebeständig, antiadhäsiv (schlecht klebbar)
, grosse thermische Ausdehnung, sehr gute dielektrische Ei-
genschaften
Konformität: BfR, FDA 21 CFR 177.1520
Verwendungszweck:
- für Bauteile in der Labortechnik, Chemie, Galvanotech-
nik, im Trinkwasserbereich, der Mikrowellentechnik wie
z.B. Ventileile, Armaturen, Stutzen, Flansche, Deckel
usw.
- für Warm- und Heisswasseranwendungen
- für Teile an Schweisskonstruktionen
Service-Center:
auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasiertes Fertigteil lieferbar
Auf Anfrage:
- in grösseren Durchmessern bis 500 mm und Längen
- Konformität: für KTW
Produktverweis:
PP, RAL 7032 (kieselgrau) Schweissdraht, siehe Seite 3.1.25

Matériau: PP, polypropylène
Type de fabrication: extrudé
Masse volumique: 0,91 g/cm³
Couleur: RAL 7032 (gris silex)
Température d'utilisation: 0 à +100 °C
Temp. d'utilisation de courte durée: +110 °C
Longueur standard: 1000 / 2000 mm
Caractéristiques: bonnes propriétés mécaniques, bonne
stabilité dimensionnelle à la chaleur, bonne résistance aux
produits chimiques et à l'hydrolyse, surface antiadhérente,
bon comportement diélectrique, grand coefficient de dila-
tation thermique
Conformité: BfR, FDA 21 CFR 177.1520
Application:
- pour la construction d'appareils de chimie, de labora-
toires et galvanoplastie, pour le réseau de leau potable,
technique des micro-ondes, pour la robinetterie, vannes,
flasques, couvercles, etc
- en contact avec de leau chaude
- constructions soudées
Prestations de service:
coupes
Sur demande:
- diamètres supérieurs jusqu'à 500 mm et longueurs supérieures
- conformité: pour KTW
Equipement complémentaire:
PP, RAL 7032 (gris silex) Fil à souder, voir page 3.1.25



PP, RAL 7032 (kieselgrau)
Schweissdraht

PP, RAL 7032 (gris silex)
Fil à souder

Art.-Nr. No. d'art.	Durchmesser Diamètre	Toleranz Tolérance	Gewicht Poids	Preis/m Prix/m en CHF CHF
	mm	mm	kg/m	
01.2315.0003	3	+0,3/+0,1	0,008	0.40

Werkstoff: PP, Polypropylen
Herstellungsart: extrudiert
Dichte: 0,91 g/cm³
Farbe: RAL 7032 (kieselgrau)
Einsatztemperatur: 0 bis +100 °C
Einsatztemperatur kurzzeitig: +110 °C
Ausführung: Stränge à 1m
Konformität: BfR, FDA 21 CFR 177.1520
Verwendungszweck: zum Heissgasschweissen von
Platten, Rundstäben und Rohren aus PP (gleicher Schmelz-
index)
Auf Anfrage:
Konformität: für KTW
Produktverweis:
PP, grau Platte, Dicke 1 - 15 mm, siehe Seite 3.1.23
PP, RAL 7032 (kieselgrau) Rundstab, siehe Seite 3.1.24

Matériau: PP, polypropylène
Type de fabrication: extrudé
Masse volumique: 0,91 g/cm³
Couleur: RAL 7032, (gris silex)
Température d'utilisation: 0 à +100 °C
Temp. d'utilisation de courte durée: +110 °C
Exécution: en rouleaux à 1m
Conformité: BfR, FDA 21 CFR 177.1520
Application: pour la soudure de plaques, jets rond et
tubes en PP (même index de fusion)
Sur demande:
conformité: pour KTW
Equipement complémentaire:
PP, gris plaque, épaisseur 1 - 15 mm, voir page 3.1.23
PP, RAL 7032 (gris silex) jet rond, voir page 3.1.24



Polymethylmethacrylat (PMMA)

Polyméthacrylate de méthyle (PMMA)

PMMA-GS, transparent
Platte, Dicke 2 - 5 mmPMMA-GS, transparent
plaque, épaisseur 2 - 5 mm

Art.-Nr. No. d'art.	Dicke Epaisseur	Dickentoleranz Tolérances dépaissieur	Preis/m ² Prix/m ² en CHF		
			CHF		
	mm	mm	< 5	≥ 5	≥ 10
01.2410.1020	2	±0,40	71.50	67.—	59.—
.1030	3	±0,45	80.60	76.—	67.—
.1040	4	±0,40	94.20	87.40	77.10
.1050	5	±0,50	116.90	108.90	95.30

Werkstoff: PMMA-G, Polymethylmethacrylat**Herstellungstyp:** gegossen**Ausführung:** beidseitig mit Schutzfolie**Dichte:** 1,19 g/cm³**Farbe:** klar transparent**Lichtdurchlässigkeit:** Plattendicke 2 mm: 92 %**Einsatztemperatur:** -40 bis +80 °C**Einsatztemperatur kurzzeitig:** +90 °C**Lagerformat:** 2030 x 1525 mm**Eigenschaften:** grosse Härte - auch Oberflächenhärte - und Steifigkeit, hervorragende optische Eigenschaften, gute Witterungsbeständigkeit, gute Warmform- und Klebbarkeit**Verwendungszweck:**

- für Transparent-Konstruktionen mit hohen optischen Ansprüchen wie Ausstellungs-Vitrinen
- Verglasungen von Bildern, Displays, Sichtschutzhauben, Abdeckungen, Beleuchtungskörper, Kunstgegenstände im Innen- und Aussenbereich

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungs-basiertes Fertigteil lieferbar

Auf Anfrage:

- in grösseren Dicken und diversen Farben
- PMMA Platten, antistatisch

Produktverweis:

Zweikomponenten-Klebstoff AGO®VIT® 1900, siehe Seite 10.23

Matériau: PMMA-G, polyméthacrylate de méthyle**Type de fabrication:** coulé**Exécution:** avec feuille de protection sur les deux faces**Masse volumique:** 1,19 g/cm³**Couleur:** transparent clair**Perméabilité à la lumière:** épaisseur de plaque 2 mm: 92 %**Température d'utilisation:** -40 à +80 °C**Temp. d'utilisation de courte durée:** +90 °C**Format standard:** 2030 x 1525 mm**Caractéristiques:** grande dureté superficielle, grande rigidité, propriétés optiques remarquables, bonne résistance aux intempéries, se prête bien pour le thermoformage et collage**Application:**

- pour des constructions transparentes demandant une qualité optique élevée par ex. vitrines d'exposition
- vitrages, displays, secteurs éclairage et publicité, modèles d'exposition et de démonstration

Prestations de service:

découpes et coupes selon dessin

Sur demande:

- autres épaisseurs et couleurs
- plaque PMMA antistatique

Équipement complémentaire:

Colle à deux composants AGO®VIT® 1900, voir page 10.23

PMMA-GS, transparent
Platte, Dicke 6 - 50 mmPMMA-GS, transparent
plaque, épaisseur 6 - 50 mm

Art.-Nr. No. d'art.	Dicke Epaisseur	Dickentoleranz Tolérances dépaissieur	Lagerformat Format standard	Preis/m ² Prix/m ² en CHF		
				CHF		
	mm	mm	mm	< 5	≥ 5	≥ 10
01.2410.1060	6	±0,60	2030 x 1525	139.50	131.50	113.40
.1080	8	±0,80	2030 x 1525	169.—	159.90	136.10
.1100	10	±1,00	2030 x 1525	223.50	208.70	181.40
.1120	12	±1,20	2030 x 1525	266.50	247.20	218.90

Werkstoff: PMMA, Polymethylmethacrylat**Herstellungstyp:** gegossen**Ausführung:** beidseitig mit Schutzfolie**Dichte:** 1,19 g/cm³**Farbe:** klar transparent**Lichtdurchlässigkeit:** Plattendicke 2 mm: 92 %**Einsatztemperatur:** -40 bis +80 °C**Einsatztemperatur kurzzeitig:** +90 °C**Eigenschaften:** grosse Härte - auch Oberflächenhärte - und Steifigkeit, hervorragende optische Eigenschaften, gute Witterungsbeständigkeit, gute Warmform- und Klebbarkeit**Verwendungszweck:**

- für Transparent-Konstruktionen mit hohen optischen Ansprüchen wie Ausstellungs-Vitrinen
- Verglasungen von Bildern, Displays, Sichtschutzhauben, Abdeckungen, Beleuchtungskörper, Kunstgegenstände im Innen- und Aussenbereich

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungs-basiertes Fertigteil lieferbar

Auf Anfrage:

- in grösseren Dicken und diversen Farben
- PMMA Platten, antistatisch

Produktverweis:

Zweikomponenten-Klebstoff AGO®VIT® 1900, siehe Seite 10.23

Matériau: PMMA-G, polyméthacrylate de méthyle**Type de fabrication:** coulé**Exécution:** feuille de protection sur les deux faces**Masse volumique:** 1,19 g/cm³**Couleur:** transparent clair**Perméabilité à la lumière:** épaisseur de plaque 2 mm: 92 %**Température d'utilisation:** -40 à +80 °C**Temp. d'utilisation de courte durée:** +90 °C**Caractéristiques:** grande dureté superficielle, grande rigidité, propriétés optiques remarquables, bonne résistance aux intempéries, se prête bien pour le thermoformage et collage**Application:**

- pour des constructions transparentes demandant une qualité optique élevée par ex. vitrines d'exposition
- vitrages, displays, secteurs éclairage et publicité, modèles d'exposition et de démonstration

Prestations de service:

découpes et coupes selon dessin

Sur demande:

- in grösseren Dicken und diversen Farben
- PMMA Platten, antistatisch

Équipement complémentaire:

Colle à deux composants AGO®VIT® 1900, voir page 10.23

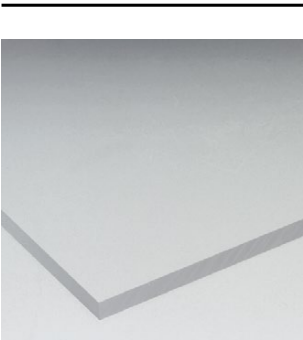
PMMA-GS, transparent
Platte, Dicke 6 - 50 mm

Art.-Nr. No. d'art.	Dicke Epaisseur	Dickentoleranz Tolérances dépaisseur	Lagerformat Format standard	Preis/m² Prix/m² en CHF		
				CHF		
	mm	mm	mm	< 5	≥ 5	≥ 10
.1150	15	±1,50	2030 x 1525	336.90	315.30	272.20
.1200	20	±2,00	2030 x 1525	461.60	429.80	373.10
.1250	25	±2,50	2030 x 1525	577.30	538.70	463.90
.1300	30	±3,40	2000 x 1200	799.50	721.20	643.—
.1400	40	±3,90	2000 x 1200	1'189.60	1'069.40	956.—
.1500	50	±4,00	2000 x 1200	1'490.10	1'334.80	1'196.40

Werkstoff: PMMA, Polymethylmethacrylat
Herstellungsart: gegossen
Ausführung: beidseitig mit Schutzfolie
Dichte: 1,19 g/cm³
Farbe: klar transparent
Lichtdurchlässigkeit: Plattendicke 2 mm: 92 %
Einsatztemperatur: -40 bis +80 °C
Einsatztemperatur kurzzeitig: +90 °C
Eigenschaften: grosse Härte - auch Oberflächenhärte - und Steifigkeit, hervorragende optische Eigenschaften, gute Witterungsbeständigkeit, gute Warmform- und Klebbarkeit
Verwendungszweck:
- für Transparent-Konstruktionen mit hohen optischen Ansprüchen wie Ausstellungs-Vitrinen
- Verglasungen von Bildern, Displays, Sichtschutzhauben, Abdeckungen, Beleuchtungskörper, Kunstgegenstände im Innen- und Aussenbereich
Service-Center:
auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasiertes Fertigteil lieferbar
Auf Anfrage:
- in grösseren Dicken und diversen Farben
- PMMA Platten, antistatisch
Produktverweis:
Zweikomponenten-Klebstoff AGO®VIT® 1900, siehe Seite 10.23

PMMA-GS, transparent
plaque, épaisseur 6 - 50 mm

Matériau: PMMA-G, polyméthacrylate de méthyle
Type de fabrication: coulé
Exécution: feuille de protection sur les deux faces
Masse volumique: 1,19 g/cm³
Couleur: transparent clair
Perméabilité à la lumière: épaisseur de plaque 2 mm: 92 %
Température utilisation: -40 à +80 °C
Temp. utilisation de courte durée: +90 °C
Caractéristiques: grande dureté superficielle, grande rigidité, propriétés optiques remarquables, bonne résistance aux intempéries, se prête bien pour le thermoformage et collage
Application:
- pour des constructions transparentes demandant une qualité optique élevée par ex. vitrines d'exposition
- vitrages, displays, secteurs éclairage et publicité, modèles d'exposition et de démonstration
Prestations de service:
découpes et coupes selon dessin
Sur demande:
- in grösseren Dicken und diversen Farben
- PMMA Platten, antistatisch
Equipement complémentaire:
Colle à deux composants AGO®VIT® 1900, voir page 10.23



PMMA-XT, transparent
Platte

Art.-Nr. No. d'art.	Dicke Epaisseur	Dickentoleranz Tolérances dépaisseur	Preis/m² Prix/m² en CHF		
			CHF		
	mm	mm	< 5	≥ 5	≥ 10
01.2410.4020	2	±0,2	31.80	29.50	24.90
.4025	2,5	±0,3	40.80	35.20	31.80
.4030	3	±0,15	47.60	43.10	37.50
.4040	4	±0,2	63.50	57.90	51.10
.4050	5	±0,25	79.40	72.60	63.50
.4060	6	±0,3	95.30	86.20	77.10

Werkstoff: PMMA, Polymethylmethacrylat
Herstellungsart: extrudiert
Ausführung: beidseitig mit Schutzfolie
Dichte: 1,19 g/cm³
Konformität: FDA 21 CFR 177.1010
Farbe: klar transparent
Lichtdurchlässigkeit: Plattendicke 2 mm: 92 %
Einsatztemperatur: -40 bis +70 °C
Einsatztemperatur kurzzeitig: +80 °C
Lagerformat: 2050 x 1525 mm
Eigenschaften: grosse Härte - auch Oberflächenhärte - und Steifigkeit, hervorragende optische Eigenschaften, gute Witterungsbeständigkeit, gute Klebbarkeit, speziell geeignet zum Warmformen und Tiefziehen
Verwendungszweck:
- für Transparent-Konstruktionen mit hohen optischen Ansprüchen wie Ausstellungs-Vitrinen
- Verglasungen von Bildern, Displays, Sichtschutzhauben, Abdeckungen, Beleuchtungskörper, Kunstgegenstände im Innen- und Aussenbereich
Service-Center:
auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasiertes Fertigteil lieferbar
Produktverweis:
Zweikomponenten-Klebstoff AGO®VIT® 1900, siehe Seite 10.23

PMMA-XT, transparent
plaque

Matériau: PMMA, polyméthacrylate de méthyle
Type de fabrication: extrudé
Exécution: avec feuille de protection sur les deux faces
Masse volumique: 1,19 g/cm³
Conformité: FDA 21 CFR 177.1010
Couleur: transparent clair
Perméabilité à la lumière: épaisseur de plaque 2 mm: 92 %
Température utilisation: -40 à +70 °C
Temp. utilisation de courte durée: +80 °C
Format standard: 2050 x 1525 mm
Caractéristiques: grande dureté superficielle, grande rigidité, propriétés optiques remarquables, bonne résistance aux intempéries, se prête bien pour le thermoformage et collage
Application:
- pour des constructions transparentes demandant une qualité optique élevée par ex. vitrines d'exposition
- vitrages, displays, secteurs éclairage et publicité, modèles d'exposition et de démonstration
Prestations de service:
découpes et coupes selon dessin
Equipement complémentaire:
Colle à deux composants AGO®VIT® 1900, voir page 10.23



**PMMA-XT, transparent
Platte**

Art.-Nr. No. d'art.	Dicke Épaisseur	Dickentoleranz Tolérances dépaissieur	Preis/m ² Prix/m ² en CHF CHF		
mm	mm	mm	< 5	≥ 5	≥ 10
.4080 8		±0,4	125.90	114.60	101.—
.4100 10		±0,5	158.80	142.90	125.90
.4120 12		±0,6	215.50	194.—	173.60

Werkstoff: PMMA, Polymethylmethacrylat**Herstellungstyp:** extrudiert**Ausführung:** beidseitig mit Schutzfolie**Dichte:** 1,19 g/cm³**Konformität:** FDA 21 CFR 177.1010**Farbe:** klar transparent**Lichtdurchlässigkeit:** Plattendicke 2 mm: 92 %**Einsatztemperatur:** -40 bis +70 °C**Einsatztemperatur kurzzeitig:** +80 °C**Lagerformat:** 2050 x 1525 mm**Eigenschaften:** grosse Härte - auch Oberflächenhärte - und Steifigkeit, hervorragende optische Eigenschaften, gute Witterungsbeständigkeit, gute Klebbarkeit, speziell geeignet zum Warmformen und Tiefziehen**Verwendungszweck:**

- für Transparent-Konstruktionen mit hohen optischen Ansprüchen wie Ausstellungs-Vitrinen
- Verglasungen von Bildern, Displays, Sichtschutzhauben, Abdeckungen, Beleuchtungskörper, Kunstgegenstände im Innen- und Aussenbereich

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungs-basiertes Fertigteil lieferbar

Produktverweis:

Zweikomponenten-Klebstoff AGO®VIT® 1900, siehe Seite 10.23

**PMMA-XT, transparent
plaque****Matériau:** PMMA, polyméthacrylate de méthyle**Type de fabrication:** extrudé**Exécution:** avec feuille de protection sur les deux faces**Masse volumique:** 1,19 g/cm³**Conformité:** FDA 21 CFR 177.1010**Couleur:** transparent clair**Perméabilité à la lumière:** épaisseur de plaque 2 mm: 92 %**Température d'utilisation:** -40 à +70 °C**Temp. d'utilisation de courte durée:** +80 °C**Format standard:** 2050 x 1525 mm**Caractéristiques:** grande dureté superficielle, grande rigidité, propriétés optiques remarquables, bonne résistance aux intempéries, se prête bien pour le thermoformage et collage**Application:**

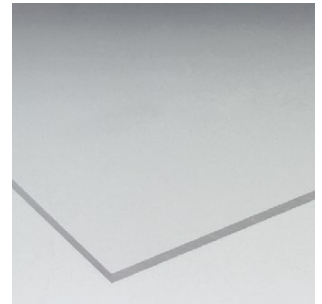
- pour des constructions transparentes demandant une qualité optique élevée par ex. vitrines d'exposition
- vitrages, displays, secteurs éclairage et publicité, modèles d'exposition et de démonstration

Prestations de service:

découpes et coupes selon dessin

Équipement complémentaire:

Colle à deux composants AGO®VIT® 1900, voir page 10.23

**PMMA-GS, opal weiss
Platte**

Art.-Nr. No. d'art.	Dicke Épaisseur	Dickentoleranz Tolérances dépaissieur	Farbe Couleur	Preis/m ² Prix/m ² en CHF CHF		
mm	mm	mm		< 5	≥ 5	≥ 10
01.2410.2030 3		±0,45	opal weiss \ opale blanc	83.90	74.80	71.50

Werkstoff: PMMA-G, Polymethylmethacrylat**Herstellungstyp:** gegossen**Ausführung:** beidseitig mit Schutzfolie**Dichte:** 1,19 g/cm³**Farbe:** opal weiss**Lichtdurchlässigkeit:** 50 %**Einsatztemperatur:** -40 bis +80 °C**Einsatztemperatur kurzzeitig:** +90 °C**Lagerformat:** 2020 x 1520 mm**Eigenschaften:** grosse Härte - auch Oberflächenhärte - und Steifigkeit, gute Witterungsbeständigkeit, gute Warmform- und Klebbarkeit**Verwendungszweck:**

- für Ausstellungs- und Demonstrationsmodelle sowie Tiefziehteile mit Milchglas-Effekt
- für Bauteile der Beleuchtungstechnik und Reklamebereich

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungs-basiertes Fertigteil lieferbar

**PMMA-GS, opale blanc
plaque****Matériau:** PMMA-G, polyméthacrylate de méthyle**Type de fabrication:** coulé**Exécution:** feuille de protection sur les deux faces**Masse volumique:** 1,19 g/cm³**Couleur:** opale blanc**Perméabilité à la lumière:** 50 %**Température d'utilisation:** -40 à +80 °C**Temp. d'utilisation de courte durée:** +90 °C**Format standard:** 2020 x 1520 mm**Caractéristiques:** grande dureté superficielle, grande rigidité, bonne résistance aux intempéries, se prête bien pour le thermoformage et collage**Application:**

- constructions translucides
- pièces thermoformées principalement pour les secteurs éclairage et publicité

Prestations de service:

découpes et coupes selon dessin



**PMMA-GS, farbig
Platte****PMMA-GS, teintée
plaque**

Art.-Nr. No. d'art.	Dicke Épaisseur	Dickentoleranz Tolérances dépaissieur	Farbe Couleur	Preis/m ² Prix/m ² en CHF		
				CHF		
	mm	mm		< 5	≥ 5	≥ 10
01.2410.3325	3	±0,45	braun \ brun	95.30	90.70	81.60
.3341	3	±0,45	rot \ rouge	95.30	90.70	81.60
.3355	3	±0,45	grün \ vert	95.30	90.70	81.60
.3372	3	±0,45	blau \ bleu	95.30	90.70	81.60
.3384	3	±0,45	rauch \ fumé	95.30	90.70	81.60

Werkstoff: PMMA, Polymethylmethacrylat**Herstellungsart:** gegossen**Ausführung:** beidseitig mit Schutzfolie**Dichte:** 1,19 g/cm³**Einsatztemperatur:** -40 bis +80 °C**Einsatztemperatur kurzzeitig:** +90 °C**Lagerformat:** 2020 x 1520 mm**Eigenschaften:** grosse Härte - auch Oberflächenhärte - und Steifigkeit, gute Witterungsbeständigkeit, gute Warmform- und Klebbarkeit**Verwendungszweck:**

- für Transparent-Konstruktionen und Bauteile mit Farbefekt für Ausstellungs- und Demonstrationsmodelle
- für Tiefziehteile für den Beleuchtungs- und Reklamebereich

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasiertes Fertigteil lieferbar

Auf Anfrage:

in anderen Dicken und Farben

Matériau: PMMA-G, polyméthacrylate de méthyle**Type de fabrication:** coulé**Exécution:** avec feuille de protection sur les deux faces**Masse volumique:** 1,19 g/cm³**Température utilisation:** -40 à +80 °C**Temp. utilisation de courte durée:** +90 °C**Format standard:** 2020 x 1520 mm**Caractéristiques:** grande dureté superficielle, grande rigidité, bonne résistance aux intempéries, se prête bien pour le thermoformage et collage**Application:**

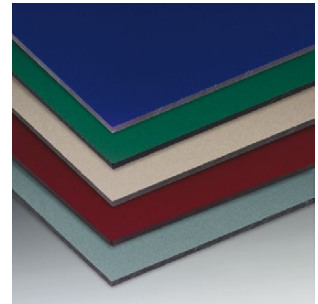
- constructions transparentes
- pièces thermoformées principalement pour les secteurs éclairage et publicité

Prestations de service:

découpes et coupes selon dessin

Sur demande:

autres épaisseurs et couleurs

**PMMA-GS, transparent
Rundstab****PMMA-GS, transparent
jet rond**

Art.-Nr. No. d'art.	Durchmesser Diamètre	Toleranz Tolérance	Gewicht Poids	Preis/m Prix/m en CHF			
				CHF			
	mm	mm	kg/m	< 1	≥ 1	≥ 5	≥ 10
01.2415.0002	2	±0,2	0,004	16.10	14.60	13.30	11.90
.0004	4	±0,2	0,015	18.70	17.20	15.20	13.70
.0005	5	±0,2	0,025	20.20	18.30	16.30	14.80
.0006	6	±0,2	0,035	20.40	18.50	16.70	15.20
.0008	8	±0,2	0,060	21.70	19.80	18.—	16.20
.0010	10	±0,2	0,095	23.10	20.80	18.90	17.30
.0012	12	±0,2	0,135	29.50	26.70	24.50	22.10
.0015	15	±0,2	0,210	37.80	34.20	31.30	28.10
.0020	20	±0,2	0,370	58.20	52.80	48.60	43.80
.0025	25	±0,2	0,580	89.30	81.20	74.—	66.50

Werkstoff: PMMA, Polymethylmethacrylat**Herstellungsart:** gegossen**Ausführung:** Schutzfolie am Aussendurchmesser**Dichte:** 1,19 g/cm³**Konformität:** FDA 21 CFR 177.1010**Farbe:** klar transparent**Lichtdurchlässigkeit:** (Plattendicke 2 mm) 92 %**Einsatztemperatur:** -40 bis +80 °C**Einsatztemperatur kurzzeitig:** +90 °C**Lagerlänge:** 1000 mm**Eigenschaften:** grosse Härte - auch Oberflächenhärte - und Steifigkeit, hervorragende optische Eigenschaften, gute Witterungsbeständigkeit, gute Warmform- und Klebbarkeit**Verwendungszweck:**

- für Bauteile zu Transparent-Konstruktionen mit hohen optischen Ansprüchen
- für Drehteile zu optischen Geräten, Ausstellungs- und Demonstrationsmodellen

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasiertes Fertigteil lieferbar

Auf Anfrage:

- grössere Durchmesser bis 200 mm
- Vierkantstäbe

Produktverweis:

Zweikomponenten-Klebstoff AGO®VIT® 1900, siehe Seite 10.23

Matériau: PMMA-G, polyméthacrylate de méthyle**Type de fabrication:** coulé**Exécution:** avec feuille de protection**Masse volumique:** 1,19 g/cm³**Conformité:** FDA 21 CFR 177.1010**Couleur:** transparent clair**Perméabilité à la lumière:** (épaisseur de plaque 2 mm) 92 %**Température utilisation:** -40 à +80 °C**Temp. utilisation de courte durée:** +90 °C**Longueur standard:** 1000 mm**Caractéristiques:** très grande dureté et rigidité, excellentes propriétés optiques, résistant aux intempéries, se prête pour le thermoformage et le collage**Application:**

- pour des pièces de construction exigeant des qualités optiques élevées
- pièces tournées pour appareils optiques, modèles d'exposition ou de démonstration

Prestations de service:

coupes

Sur demande:

- diamètres jusqu'à 200 mm
- profils carrés

Équipement complémentaire:

Colle à deux composants AGO®VIT® 1900, voir page 10.23



**PMMA-GS, transparent
Rundstab****PMMA-GS, transparent
jet rond**

Art.-Nr. No. d'art.	Durchmesser Diamètre	Toleranz Tolérance	Gewicht Poids	Preis/m Prix/m en CHF			
	mm	mm	kg/m	< 1	≥ 1	≥ 5	≥ 10
.0030	30	±0,2	0,840	107.90	98.—	87.80	78.90
.0040	40	±0,2	1,500	159.90	145.50	127.40	114.70
.0050	50	±1,0	2,300	248.80	226.—	204.30	183.90
.0060	60	±1,0	3,300	343.90	312.60	278.90	251.20
.0070	70	±1,0	4,600	455.50	413.40	367.80	331.80
.0080	80	±1,0	6,000	800.60	727.30	643.10	578.20
.0100	100	±1,0	9,300	1'223.70	1'111.90	985.70	887.10

Werkstoff: PMMA, Polymethylmethacrylat**Herstellungsart:** gegossen**Ausführung:** Schutzfolie am Aussendurchmesser**Dichte:** 1,19 g/cm³**Konformität:** FDA 21 CFR 177.1010**Farbe:** klar transparent**Lichtdurchlässigkeit:** (Plattendicke 2 mm) 92 %**Einsatztemperatur:** -40 bis +80 °C**Einsatztemperatur kurzzeitig:** +90 °C**Lagerlänge:** 1000 mm**Eigenschaften:** grosse Härte - auch Oberflächenhärte - und Steifigkeit, hervorragende optische Eigenschaften, gute Witterungsbeständigkeit, gute Warmform- und Klebbarkeit**Verwendungszweck:**

- für Bauteile zu Transparent-Konstruktionen mit hohen optischen Ansprüchen
- für Drehteile zu optischen Geräten, Ausstellungs- und Demonstrationsmodellen

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasiertes Fertigteil lieferbar

Auf Anfrage:

- grössere Durchmesser bis 200 mm
- Vierkantstäbe

Produktverweis:

Zweikomponenten-Klebstoff AGO®VIT® 1900, siehe Seite 10.23

Matériau: PMMA-G, polyméthacrylate de méthyle**Type de fabrication:** coulé**Exécution:** avec feuille de protection**Masse volumique:** 1,19 g/cm³**Conformité:** FDA 21 CFR 177.1010**Couleur:** transparent clair**Perméabilité à la lumière:** (épaisseur de plaque 2 mm) 92 %**Température d'utilisation:** -40 à +80 °C**Temp. d'utilisation de courte durée:** +90 °C**Longueur standard:** 1000 mm**Caractéristiques:** très grande dureté et rigidité, excellentes propriétés optiques, résistant aux intempéries, se prête pour le thermoformage et le collage**Application:**

- pour des pièces de construction exigeant des qualités optiques élevées
- pièces tournées pour appareils optiques, modèles de position ou de démonstration

Prestations de service:

coupes

Sur demande:

- diamètres jusqu'à 200 mm
- profils carrés

Équipement complémentaire:

Colle à deux composants AGO®VIT® 1900, voir page 10.23

**PMMA-XT, transparent
Rohr, Ø 5,0 - 6,5 mm****PMMA-XT, transparent
tube, Ø 5,0 - 6,5 mm**

Art.-Nr. No. d'art.	Aussen-Ø Ø ext.	Aussen-Ø Toleranz Tolérance Ø ext.	Innen-Ø Ø int.	Wandstärke Épaisseur de paroi	Preis/m Prix/m en CHF		
	mm	mm	mm	mm	< 10	≥ 10	≥ 20
01.2420.0001	5,0	±0,3	3,0	1,00	4.40	3.80	3.50
.0002	6,0	±0,3	3,5	1,25	5.10	4.30	3.60
.0003	6,5	±0,3	4,0	1,25	5.40	4.90	4.40

Werkstoff: PMMA, Polymethylmethacrylat**Herstellungsart:** extrudiert**Ausführung:** Schutzfolie am Aussen-Ø**Dichte:** 1,19 g/cm³**Konformität:** FDA 21 CFR 177.1010**Farbe:** klar transparent**Einsatztemperatur:** -40 bis +70 °C**Einsatztemperatur kurzzeitig:** +80 °C**Lagerlänge:** 2000 mm**Eigenschaften:** grosse Härte - auch Oberflächenhärte - und Steifigkeit, hervorragende optische Eigenschaften, gute Witterungsbeständigkeit, gute Warmform- und Klebbarkeit**Verwendungszweck:** für Transparentkonstruktionen, Schaugläser, Wasserstandsanzeigen, Rohrleitung für Flüssigkeitstransport, Beleuchtungskörper, Kunstgegenstände**Lieferumfang:** Lagerlängen**Service-Center:**

auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasiertes Fertigteil lieferbar

Auf Anfrage:

grössere Durchmesser in PMMA-GS

Produktverweis:

Zweikomponenten-Klebstoff AGO®VIT® 1900, siehe Seite 10.23

Matériau: PMMA, polyméthacrylate de méthyle**Type de fabrication:** extrudé**Exécution:** avec feuille de protection**Masse volumique:** 1,19 g/cm³**Conformité:** FDA 21 CFR 177.1010**Couleur:** transparent clair**Température d'utilisation:** -40 à +70 °C**Temp. d'utilisation de courte durée:** +80 °C**Longueur standard:** 2000 mm**Caractéristiques:** très grande dureté et rigidité, excellentes propriétés optiques, résistant aux intempéries, se prête pour le thermoformage et le collage**Application:** verres-regard, indicateurs de niveau deau, constructions transparentes, conduites pour le transport de liquides, luminaires, oeuvres d'art**Contenu de la livraison:** Lagerlängen**Prestations de service:**

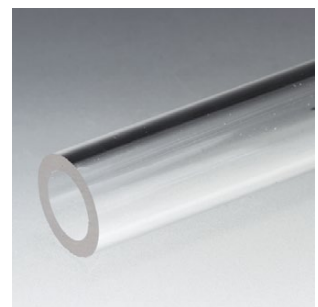
longueur originale débitée selon spécifications du client

Sur demande:

diamètres supérieurs en PMMA-GS

Équipement complémentaire:

Colle à deux composants AGO®VIT® 1900, voir page 10.23



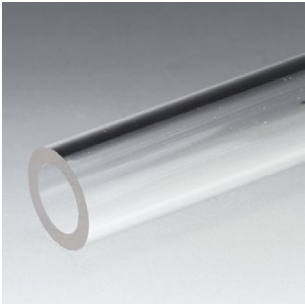
PMMA-XT, transparent
Rohr, ø 7 - 40 mm

PMMA-XT, transparent
tube, ø 7 - 40 mm

Art.-Nr. No. d'art.	Aussen-Ø Ø ext.	Aussen-Ø Toleranz Tolérance Ø ext.	Innen-Ø Ø int.	Wandstärke Épaisseur de paroi	Wandstärke Toleranz Tolérance épaisseur de paroi	Preis/m Prix/m en CHF		
						< 10	≥ 10	≥ 20
01.2420.0004	7	±0,3	5,0	1,0	±0,05	5.10	4.30	4.—
.0005	8	±0,3	4,0	2,0	±0,10	5.40	5.20	4.60
.0006	10	±0,3	6,0	2,0	±0,10	4.20	4.—	3.70
.0007	10	±0,3	7,0	1,5	±0,08	4.10	3.80	3.60
.0009	12	±0,3	8,0	2,0	±0,10	4.90	4.40	4.10
.0012	13	±0,3	9,0	2,0	±0,10	5.90	5.40	4.90
.0013	13	±0,3	10,0	1,5	±0,08	4.40	3.80	3.50
.0015	15	±0,3	10,0	2,5	±0,13	7.60	6.80	6.30
.0016	15	±0,3	11,0	2,0	±0,10	6.50	5.90	5.30
.0018	16	±0,3	12,0	2,0	±0,10	6.50	5.90	5.30
.0020	20	±0,3	14,0	3,0	±0,15	11.60	9.90	9.10
.0021	20	±0,3	16,0	2,0	±0,10	8.20	6.90	6.30
.0023	25	±0,5	19,0	3,0	±0,15	14.10	12.50	11.30
.0024	25	±0,5	21,0	2,0	±0,10	10.30	9.10	8.20
.0025	30	±0,5	20,0	5,0	±0,40	20.40	18.30	16.40
.0027	30	±0,5	24,0	3,0	±0,3	13.90	12.20	11.10
.0028	30	±0,5	26,0	2,0	±0,10	10.30	9.10	8.20
.0029	38	±0,5	32,0	3,0	±0,15	18.50	16.50	15.10
.0032	40	±0,8	34,0	3,0	±0,15	18.50	16.50	15.10
.0033	40	±0,8	36,0	2,0	±0,10	13.30	11.80	10.60

Werkstoff: PMMA, Polymethylmethacrylat
Herstellungsort: extrudiert
Ausführung: Schutzfolie am Aussen-Ø
Dichte: 1,19 g/cm³
Farbe: klar transparent
Einsatztemperatur: -40 bis +70 °C
Einsatztemperatur kurzzeitig: +80 °C
Lagerlänge: 2000 mm
Eigenschaften: grosse Härte - auch Oberflächenhärte - und Steifigkeit, hervorragende optische Eigenschaften, gute Witterungsbeständigkeit, gute Warmform- und Klebbarkeit
Verwendungszweck: für Transparentkonstruktionen, Schaugläser, Wasserstandsanzeigen, Rohrleitung für Flüssigkeitstransport, Beleuchtungskörper, Kunstgegenstände
Service-Center:
auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasierter Fertigteil lieferbar
Auf Anfrage:
grössere Durchmesser in PMMA-GS
Produktverweis:
Zweikomponenten-Klebstoff AGO®VIT® 1900, siehe Seite 10.23

Matériau: PMMA, polyméthacrylate de méthyle
Type de fabrication: extrudé
Exécution: avec feuille de protection
Masse volumique: 1,19 g/cm³
Couleur: transparent clair
Température d'utilisation: -40 à +70 °C
Temp. d'utilisation de courte durée: +80 °C
Longueur standard: 2000 mm
Caractéristiques: très grande dureté et rigidité, excellentes propriétés optiques, résistant aux intempéries, se prête pour le thermoformage et le collage
Application: verres-regard, indicateurs de niveau deau, constructions transparentes, conduites pour le transport de liquides, luminaires, oeuvres d'art
Prestations de service:
longueur originale débitée selon spécifications du client
Sur demande:
diamètres supérieurs en PMMA-GS
Équipement complémentaire:
Colle à deux composants AGO®VIT® 1900, voir page 10.23



PMMA-XT, transparent
Rohr, Ø 50 - 120 mm**PMMA-XT, transparent**
tube, Ø 50 - 120 mm

Art.-Nr. No. d'art.	Aussen-Ø Ø ext.	Aussen-Ø Toleranz Tolérance Ø ext.	Innen-Ø Ø int.	Wandstärke Épaisseur de paroi	Wandstärke Toleranz Tolérance épaisseur de paroi	Preis/m Prix/m en CHF		
						< 10	≥ 10	≥ 20
01.2420.0034	50	±0,8	40	5	±0,5	37.30	33.20	29.80
.0035	50	±0,8	42	4	±0,4	31.90	28.40	22.70
.0036	50	±0,8	44	3	±0,3	24.50	21.70	19.50
.0037	50	±0,8	46	2	±0,3	19.80	17.60	15.90
.0040	60	±0,8	54	3	±0,3	30.70	27.60	24.80
.0041	60	±0,8	56	2	±0,3	22.60	19.80	17.80
.0042	70	±0,8	60	5	±0,5	51.70	45.70	41.10
.0043	70	±0,8	62	4	±0,4	42.70	37.90	34.10
.0044	70	±0,8	64	3	±0,3	35.50	31.90	28.70
.0045	80	±0,9	70	5	±0,5	62.50	55.90	50.30
.0048	90	±0,9	80	5	±0,5	72.10	63.70	57.30
.0050	100	±1,2	94	3	±0,8	51.10	45.10	40.80
.0052	120	±1,2	114	3	±0,8	54.60	47.80	42.90

Werkstoff: PMMA, Polymethylmethacrylat**Herstellungsart:** extrudiert**Ausführung:** Schutzfolie am Aussen-Ø**Dichte:** 1,19 g/cm³**Konformität:** FDA 21 CFR 177.1010**Farbe:** klar transparent**Einsatztemperatur:** -40 bis +70 °C**Einsatztemperatur kurzzeitig:** +80 °C**Lagerlänge:** 2000 mm**Eigenschaften:** grosse Härte - auch Oberflächenhärte - und Steifigkeit, hervorragende optische Eigenschaften, gute Witterungsbeständigkeit, gute Warmform- und Klebbarkeit**Verwendungszweck:** für Transparentkonstruktionen, Schaugläser, Wasserstandsanzeigen, Rohrleitung für Flüssigkeitstransport, Beleuchtungskörper, Kunstgegenstände**Service-Center:**

auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasierter Fertigteil lieferbar

Auf Anfrage:

grössere Durchmesser in PMMA-GS

Produktverweis:

Zweikomponenten-Klebstoff AGO®VIT® 1900, siehe Seite 10.23

Matériau: PMMA, polyméthacrylate de méthyle**Type de fabrication:** extrudé**Exécution:** avec feuille de protection**Masse volumique:** 1,19 g/cm³**Conformité:** FDA 21 CFR 177.1010**Couleur:** transparent clair**Température d'utilisation:** -40 à +70 °C**Temp. d'utilisation de courte durée:** +80 °C**Longueur standard:** 2000 mm**Caractéristiques:** très grande dureté et rigidité, excellentes propriétés optiques, perméabilité à la lumière 92 %, résistant aux intempéries, se prête pour le thermoformage et le collage**Application:** verres-regard, indicateurs de niveau d'eau, constructions transparentes, conduites pour le transport de liquides, luminaires, œuvres d'art**Prestations de service:**

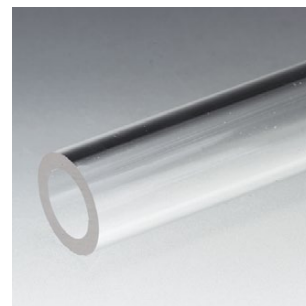
longueur originale débitée selon spécifications du client

Sur demande:

diamètres supérieurs en PMMA-GS

Équipement complémentaire:

Colle à deux composants AGO®VIT® 1900, voir page 10.23



Polycarbonat (PC)

Polycarbonate (PC)

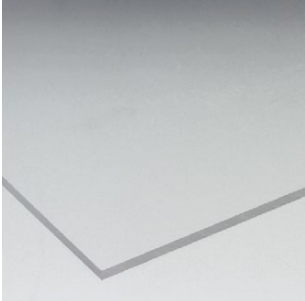
PC, transparent
Platte, Lagerformat 2050 x 1250 mm

PC, transparent
plaque, format standard 2050 x 1250
mm

Art.-Nr. No. d'art.	Dicke Epaisseur mm	Dickentoleranz Tolérances dépaissur mm	Preis/m² Prix/m² en CHF CHF		
			< 5	≥ 5	≥ 10
01.2810.0010	1	±0,10	52.50	45.20	38.90
.0015	1.5	±0,20	71.40	60.90	52.50
.0020	2	±0,20	90.30	76.70	66.20
.0030	3	±0,30	127.10	110.30	94.50
.0040	4	±0,30	163.80	143.90	120.80
.0050	5	±0,30	204.80	175.40	153.30
.0060	6	±0,30	239.40	206.90	179.60
.0080	8	±0,40	318.20	273.—	236.30
.0100	10	±0,50	403.20	346.50	297.20
.0120	12	±0,60	484.10	415.80	356.—

Werkstoff: PC, Polycarbonat
Herstellungsart: extrudiert und kalandriert
Ausführung: beidseitig mit Schutzfolie
Dichte: 1,20 g/cm³
Farbe: klar transparent
Lichtdurchlässigkeit: (Plattendicke 3 mm) 88 %
Einsatztemperatur: -60 bis +120 °C
Einsatztemperatur kurzzeitig: +135 °C
Lagerformat: 2050 x 1250 mm
Eigenschaften: hohe mechanische Festigkeit, Schlagzähigkeit und Wärmeformbeständigkeit, kalt- und warmbiegbar (min. Kaltbiegeradius 150 x Plattendicke, gute optische Eigenschaften)
Verwendungszweck:
- für schlagfeste Verglasungen im Innen- und Aussenbereich
- für Schutzscheiben an Maschinen, Nutzfahrzeugen usw.
- für bruchfeste Verglasungen im Baubereich
Service-Center:
auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasiertes Fertigteil lieferbar
Auf Anfrage:
- in anderen Dicken
- in opal weiss, UV-stabilisiert, flammhemmend, FDA-konform

Matériau: PC, polycarbonate
Type de fabrication: extrudé et calandré
Exécution: feuille de protection sur les deux faces
Masse volumique: 1,20 g/cm³
Couleur: transparent clair
Perméabilité à la lumière: (épaisseur de plaque 3 mm) 88 %
Température d'utilisation: -60 à +120 °C
Temp. d'utilisation de courte durée: +135 °C
Format standard: 2050 x 1250 mm
Caractéristiques: haute résistance mécanique, résistance aux chocs, stabilité thermique élevée, bonne résistance aux intempéries, bonne qualité optique, rayon min. de pliage à froid: 150 x épaisseur de la plaque
Application:
- vitrages résistants à la rupture pour intérieur et extérieur
- vitrages de protection pour machines, véhicules utilitaires, etc
- vitrages pour la construction des bâtiments
Prestations de service:
découpes et coupes selon dessin
Sur demande:
- autres épaisseurs
- couleur opale blanc, stabilisé UV, auto-extinguible, conforme FDA



PC, transparent
Platte, Lagerformat 3050 x 2050 mm**PC, transparent**
plaque, format standard 3050 x 2050 mm

Art.-Nr. No. d'art.	Dicke Épaisseur	Dickentoleranz Tolérances dépaissur	Preis/m ² Prix/m ² en CHF		
			CHF		
	mm	mm	< 5	≥ 5	≥ 10
01.2810.2020	2	±0,16	90.30	76.70	66.20
.2030	3	±0,20	127.10	110.30	94.50
.2040	4	±0,22	163.80	143.90	120.80
.2050	5	±0,25	204.80	175.40	153.30
.2060	6	±0,30	239.40	206.90	179.60
.2080	8	±0,40	318.20	273.—	236.30

Werkstoff: PC, Polycarbonat**Herstellungsart:** extrudiert und kalandriert**Ausführung:** beidseitig mit Schutzfolie**Dichte:** 1,20 g/cm³**Farbe:** transparent klar**Lichtdurchlässigkeit:** (Plattendicke 2 mm) 88 %**Einsatztemperatur:** -60 bis +120 °C**Einsatztemperatur kurzzeitig:** +135 °C**Lagerformat:** 3050 x 2050 mm**Eigenschaften:** hohe mechanische Festigkeit, Schlagzähigkeit und Wärmeformbeständigkeit, gute Witterungsbeständigkeit, gute optische Eigenschaften**Verwendungszweck:**

- für schlagfeste Verglasungen im Innen- und Aussenbereich
- für Schutzscheiben an Maschinen, Nutzfahrzeugen usw.
- für bruchfeste Verglasungen im Baubereich

Fachdokumentation:

- Fachkatalog "Technische Kunststoffe"
- Broschüre "Transparente Kunststoffe"

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasiertes Fertigteil lieferbar

Auf Anfrage:

- in anderen Dicken und Formaten, antistatisch, getönte und strukturierte Platten
- kratzfeste Platten
- spez. UV-stabilisierte Platten, FDA-konform, flammhemmend

Matériau: PC, polycarbonate**Type de fabrication:** extrudé et calandré**Exécution:** feuille de protection sur les deux faces**Masse volumique:** 1,20 g/cm³**Couleur:** transparent clair**Perméabilité à la lumière:** (épaisseur de plaque 2 mm) 88 %**Température utilisation:** -60 à +120 °C**Temp. utilisation de courte durée:** +135 °C**Format standard:** 3050 x 2050 mm**Caractéristiques:** haute résistance mécanique, résistance aux chocs, stabilité thermique élevée, bonne résistance aux intempéries, bonne qualité optique**Application:**

- vitrages résistants à la rupture pour intérieur et extérieur
- vitrages de protection pour machines, véhicules utilitaires, etc
- vitrages de protection pour la construction des bâtiments

Documentation technique:

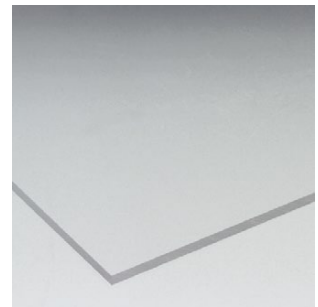
- "Matières plastiques techniques"
- "Matières plastiques transparentes"

Prestations de service:

découpes et coupes selon dessin

Sur demande:

- autres épaisseurs et formats, antistatique, plaques teintées et structurées
- avec protection de surface contre les rayures
- spécialement stabilisé UV, conforme FDA, auto-extinguible

**PC FR, flammhemmend, transparent**
Platte**PC FR, auto-extinguible, transparent**
plaque

Art.-Nr. No. d'art.	Dicke Épaisseur	Dickentoleranz Tolérances dépaissur	Preis/m ² Prix/m ² en CHF	
			CHF	
	mm	mm		
01.2810.6020	2	± 0,16		

Werkstoff: PC, Polycarbonat**Herstellungsart:** extrudiert und kalandriert**Ausführung:** beidseitig mit Schutzfolie**Dichte:** 1,20 g/cm³**Farbe:** transparent klar**Lichtdurchlässigkeit:** (Plattendicke 3 mm) 88 %**Einsatztemperatur:** -60 bis +120 °C**Einsatztemperatur kurzzeitig:** +135 °C**Lagerformat:** 3050 x 2050 mm**Eigenschaften:** hohe mechanische Festigkeit, Schlagzähigkeit und Wärmeformbeständigkeit, flammhemmend (UL 94-V0, ± 2 mm) gute optische Eigenschaften**Verwendungszweck:** Elektrogeräte, wärmegeformte Gerätegehäuse und andere Hauben für stromführende Komponenten**Service-Center:**

auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasiertes Fertigteil lieferbar

Auf Anfrage:

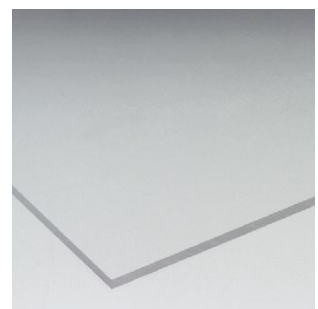
in anderen Dicken und Formaten

Matériau: PC, polycarbonate**Type de fabrication:** extrudé et calandré**Exécution:** feuille de protection sur les deux faces**Masse volumique:** 1,20 g/cm³**Couleur:** transparent clair**Perméabilité à la lumière:** (épaisseur de la plaque 3 mm) 88 %**Température utilisation:** -60 à +120 °C**Temp. utilisation de courte durée:** +135 °C**Format standard:** 3050 x 2050 mm**Caractéristiques:** haute résistance mécanique, résistant aux chocs, stabilité thermique élevée, auto-extinguible (UL 94 VO, ép. 2 mm), bonne qualité optique**Application:** appareils électriques, boîtiers, capots, vitrages, conduites électriques**Prestations de service:**

découpes et coupes selon dessin

Sur demande:

autres épaisseurs et formats



**PC, transparent
Platte****PC, transparent
plaque**

Art.-Nr. No. d'art.	Dicke Épaisseur	Dickentoleranz Tolérances d'épaisseur	Preis/m ² Prix/m ² en CHF CHF
	mm	mm	
01.2810.8020	2	± 0,16	90.30
.8030	3	± 0,20	127.10
.8040	4	± 0,22	163.80
.8050	5	± 0,25	204.80
.8060	6	± 0,30	239.40
.8080	8	± 0,40	318.20
.8100	10	± 0,50	403.20

Werkstoff: PC, Polycarbonat**Herstellungsart:** extrudiert**Ausführung:** beidseitig mit Schutzfolie**Dichte:** 1,20 g/cm³**Farbe:** transparent klar**Lichtdurchlässigkeit:** (Plattendicke 3 mm) 88 %**Einsatztemperatur:** -60 bis +120 °C**Einsatztemperatur kurzzeitig:** +135 °C**Eigenschaften:** hohe mechanische Festigkeit, Schlagzähigkeit und Wärmeformbeständigkeit, gute optische Eigenschaften**Verwendungszweck:**

- für schlagfeste Verglasungen im Innen- und Aussenbereich
- für Schutzscheiben an Maschinen, Nutzfahrzeugen usw.
- für bruchfeste Verglasungen im Baubereich

Lagerformat: 3050 x 2050 mm**Service-Center:**

auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasiertes Fertigteil lieferbar

Auf Anfrage:

- in anderen Dicken
- in opal weiss, UV-stabilisiert

Matériau: PC, polycarbonate**Type de fabrication:** extrudé**Exécution:** feuille de protection sur les deux faces**Masse volumique:** 1,20 g/cm³**Couleur:** transparent clair**Perméabilité à la lumière:** (épaisseur de plaque 3 mm) 88 %**Température utilisation:** -60 à +120 °C**Temp. utilisation de courte durée:** +135 °C**Caractéristiques:** haute résistance mécanique, résistance aux chocs, stabilité thermique élevée, bonne résistance aux intempéries, bonne qualité optique**Application:**

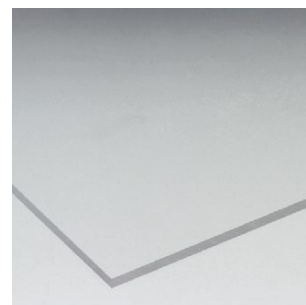
- vitrages résistants à la rupture pour intérieur et extérieur
- vitrages de protection pour machines, véhicules utilitaires, etc
- vitrages pour la construction des bâtiments

Format standard: 3050 x 2050 mm**Prestations de service:**

découpes et coupes selon dessins

Sur demande:

- autres épaisseurs
- couleur opale blanc, stabilisé UV

**PC, natur (durchscheinend)
Rundstab****PC, naturel (translucide)
jet rond**

Art.-Nr. No. d'art.	Durchmesser Diamètre	Toleranz Tolérance	Gewicht Poids	Preis/m Prix/m en CHF CHF			
	mm	mm	kg/m	< 1	≥ 1	≥ 5	≥ 10
01.2815.0006	6	+0,4/+0,1	0,037	2.60	2.20	2.—	1.90
.0008	8	+0,5/+0,1	0,066	4.60	4.—	3.60	3.50
.0010	10	+0,5/+0,1	0,100	6.40	5.50	4.90	4.70
.0012	12	+0,9/+0,2	0,150	9.50	9.—	7.40	7.10
.0020	20	+0,9/+0,2	0,400	25.40	24.30	21.30	19.—
.0030	30	+1,2/+0,2	0,900	57.50	53.40	48.10	30.20
.0036	36	+1,6/+0,2	1,300	82.40	78.30	70.60	67.60
.0040	40	+1,6/+0,2	1,600	102.10	95.60	86.60	83.70

Werkstoff: PC, Polycarbonat**Ausführung:** Industriequalität**Herstellungsart:** extrudiert und getempert**Dichte:** 1,20 g/cm³**Farbe:** transparent (farblos, durchscheinend)**Einsatztemperatur:** -60 bis +120 °C**Einsatztemperatur kurzzeitig:** +135 °C**Lagerlänge:** 1000 mm**Eigenschaften:** hohe mechanische Festigkeit, Schlagzähigkeit und Wärmeformbeständigkeit**Konformität:** 2002/72/EC, BfR, FDA 21 CFR 177.1580**Verwendungszweck:**

- für schlagfeste und wärmebeständige Teile mit trübdurchsichtigem Effekt, z.B. für Schaugläser, Wasserstandsanzeigen, Ventilgehäuse, Instrumente
- für Prototypen von Spritzgussteilen
- für elektrische Isolierteile

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasiertes Fertigteil lieferbar

Auf Anfrage:

- in Länge 3000 mm
- PC-Rohre

Matériau: PC, polycarbonate**Exécution:** qualité industrielle**Type de fabrication:** extrudé, recuit**Masse volumique:** 1,20 g/cm³**Couleur:** translucide, qualité non optique**Température utilisation:** -60 à +120 °C**Temp. utilisation de courte durée:** +135 °C**Longueur standard:** 1000 mm**Caractéristiques:** résistance mécanique élevée, bonne résistance aux chocs, bonne stabilité dimensionnelle à la chaleur**Conformité:** 2002/72/CE, BfR, FDA 21 CFR 177.1580**Application:**

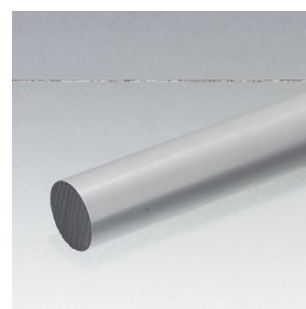
- pièces résistant aux chocs et à la chaleur, par ex. verres-regard, indicateurs de niveau deau, boîtiers de vannes, instruments
- prototypes pour pièces injectées, pièces d'isolation électrique

Prestations de service:

coupes

Sur demande:

- en longueurs de 3000 mm
- tubes PC



**PC, natur (durchscheinend)
Rundstab****PC, naturel (translucide)
jet rond**

Art.-Nr. No. d'art.	Durchmesser Diamètre	Toleranz Tolérance	Gewicht Poids	Preis/m Prix/m en CHF CHF			
	mm	mm	kg/m	< 1	≥ 1	≥ 5	≥ 10
.0050	50	+2,0/+0,3	2,500	157.80	149.50	134.10	129.40
.0060	60	+2,5/+0,3	3,610	229.—	216.—	193.40	187.40
.0070	70	+0,3/2,5	4,880	317.40	297.90	268.80	258.60
.0080	80	+3,0/+0,4	6,390	405.80	379.70	344.10	329.80
.0100	100	+3,8/+0,6	9,990	634.80	593.30	536.30	514.90
.0120	120	+4,6/+0,8	14,400	907.70	860.30	771.20	747.50
.0150	150	+5,8/+1,0	22,500	1'435.70	1'328.90	1'210.20	1'168.80
.0180	180	+7,4/+1,2	32,500	2'333.10	2'163.—	1'968.80	1'903.70
.0200	200	+8,5/+1,3	40,150	2'882.30	2'671.20	2'431.80	2'351.—

Werkstoff: PC, Polycarbonat**Ausführung:** Industriequalität**Herstellungsart:** extrudiert und getempert**Dichte:** 1,20 g/cm³**Farbe:** transparent (farblos, durchscheinend)**Einsatztemperatur:** -60 bis +120 °C**Einsatztemperatur kurzzeitig:** +135 °C**Lagerlänge:** 1000 mm**Eigenschaften:** hohe mechanische Festigkeit, Schlagzähigkeit und Wärmeformbeständigkeit**Konformität:** 2002/72/EC, BfR, FDA 21 CFR 177.1580**Verwendungszweck:**

- für schlagfeste und wärmebeständige Teile mit trübdurchsichtigem Effekt, z.B. für Schaugläser, Wasserstandsanzeigen, Ventilgehäuse, Instrumente
- für Prototypen von Spritzgussteilen
- für elektrische Isolierteile

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasiertes Fertigteil lieferbar

Auf Anfrage:

- in Länge 3000 mm
- PC-Rohre

Matériau: PC, polycarbonate**Exécution:** qualité industrielle**Type de fabrication:** extrudé, recuit**Masse volumique:** 1,20 g/cm³**Couleur:** translucide, qualité non optique**Température d'utilisation:** -60 à +120 °C**Temp. d'utilisation de courte durée:** +135 °C**Longueur standard:** 1000 mm**Caractéristiques:** résistance mécanique élevée, bonne résistance aux chocs, bonne stabilité dimensionnelle à la chaleur**Conformité:** 2002/72/CE, BfR, FDA 21 CFR 177.1580**Application:**

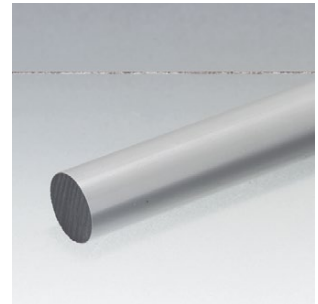
- pièces résistant aux chocs et à la chaleur, par ex. verres-regard, indicateurs de niveau deau, boîtiers de vannes, instruments
- prototypes pour pièces injectées, pièces isolation électrique

Prestations de service:

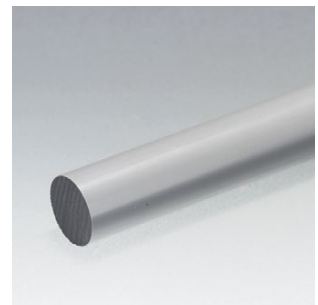
coupes

Sur demande:

- en longueurs de 3000 mm
- tubes PC

**PC LSG, natur (durchscheinend)
Rundstab****PC LSG, naturel translucide
jet rond**

Art.-Nr. No. d'art.	Durchmesser Diamètre	Toleranz Tolérance	Gewicht Poids	Preis/m Prix/m en CHF CHF
	mm	mm	kg/m	
01.3516.1010	10	0/+0,2	0,098	6.20
.1020	20	0/+0,4	0,390	24.50
.1025	25	0/+0,4	0,605	37.90
.1050	50	0/+0,6	2,420	151.30

Werkstoff: PC, Polycarbonat**Herstellungsart:** extrudiert und getempert**Dichte:** 1,20 g/cm³**Farbe:** farblos, durchscheinend (natur)**Einsatztemperatur:** während 20000 h: -50 bis +120 °C**Einsatztemperatur kurzzeitig:** +135 °C**Lagerlänge:** 1000 mm**Eigenschaften:** hohe mechanische Festigkeit, gute Kriechfestigkeit, sehr hohe Dimensionsstabilität, sehr hohe Schlagzähigkeit auch bei niedrigen Temperaturen, Beibehaltung der Steifigkeit auch bei einem weiten Temperaturbereich, auf Biokompatibilität geprüft**Brandverhalten:** UL94 HB (Dicke 1,5/3,0 mm)**Konformität:** 2002/72/EC, FDA 21 CFR 177.1580**Biokompatibilität:** USP Class VI, ISO 10993-4, ISO 10993-5, ISO 10993-10, ISO 10993-11**Verwendungszweck:** in der Pharmaindustrie, Medizin- und Biotechnik**Matériau:** PC, polycarbonate**Type de fabrication:** extrudé, recuit**Masse volumique:** 1,20 g/cm³**Couleur:** incolore, translucide (naturel)**Température d'utilisation:** pendant 20000 h : -50 à +120 °C**Temp. d'utilisation de courte durée:** +135 °C**Longueur standard:** 1000 mm**Caractéristiques:** haute résistance mécanique, bonne résistance au fluage, très bonne stabilité dimensionnelle, très haute résistance aux chocs, même à basse température, maintien de la rigidité dans une large plage de températures, biocompatibilité testée**Comportement au feu:** UL94 HB (épaisseur 1,5/3,0 mm)**Conformité:** 2002/72/EC, FDA 21 CFR 177.1580**Biocompatibilité:** USP Class VI, ISO 10993-4, ISO 10993-5, ISO 10993-10, ISO 10993-11**Application:** techniques médicales, pharmaceutiques et biotechnologiques

Polyurethan (PUR)

Polyuréthane (PUR)

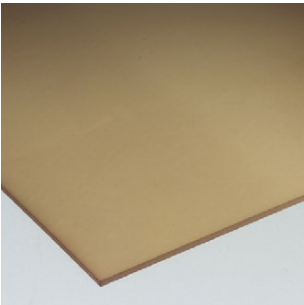
PUR D15, 70 Shore A, braun
Platte

PUR D15, 70 Shore A, brun
plaque

Art.-Nr. No. d'art.	Dicke Epaisseur	Dickentoleranz Tolérances dépaisseur	Gewicht Poids	Preis/kg Prix/kg en CHF				
				CHF				
	mm	mm	kg/m²	< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 20	≥ 50
01.2510.1010	1	±0,20	1,50	110.20	94.70	85.80	79.10	72.40
.1020	2	±0,30	2,75	89.—	75.70	67.90	64.60	59.—
.1030	3	±0,30	4,00	89.—	75.70	67.90	64.60	59.—
.1040	4	±0,30	5,40	82.40	70.20	64.60	60.10	53.40
.1050	5	±0,40	6,65	81.30	67.90	62.30	57.90	51.20
.1060	6	±0,40	8,00	81.30	67.90	62.30	57.90	51.20
.1080	8	±0,50	10,50	77.90	65.70	60.10	54.60	50.10
.1100	10	±0,50	13,00	77.90	66.80	60.10	54.60	50.10
.1120	12	±0,60	15,65	77.90	66.80	60.10	54.60	50.10
.1150	15	±0,60	19,40	77.90	66.80	60.10	54.60	50.10

Werkstoff: PUR, Polyurethan auf Basis Polyesterpolyol / DESMODUR® 15
Härte: 70 ±5 Shore A
Herstellungsart: gegossen und getempert, gespalten
Dichte: 1,24 g/cm³
Farbe: hell- bis dunkelbraun
Einsatztemperatur: -40 bis +80 °C
Einsatztemperatur kurzzeitig: +110 °C
Lagerformat: 2000 x 1000 mm
Eigenschaften: gummiähnliches, weichelastisches Verhalten, hohe Struktur-, Abrieb- und Weiterreissfestigkeit, relativ hoher Haftreibwert, gute Witterungsbeständigkeit
Verwendungszweck: für verschleissfeste weichelastische Abstreifer, Dämpfungsbeläge, Anschläge, Unterlagen, Puffer, Reibrad-Beläge, Membranen usw., für gestanzte Flachdichtungen
Achtung:
Schädigung durch Hydrolyse (feucht-warmes Klima, Kondenswasser)
Service-Center:
auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasiertes Fertigteil lieferbar
Auf Anfrage:
- in Polyurethan auf Etherbasis (bessere Hydrolyse-Beständigkeit)
- als Giessformteile

Matériau: PUR, polyuréthane à base de polyesterpolyol / DESMODUR® 15
Durété: 70 ±5 Shore A
Type de fabrication: coulé, recuit et tranché
Masse volumique: 1,24 g/cm³
Couleur: brun clair à brun foncé
Température d'utilisation: -40 à +80 °C
Temp. d'utilisation de courte durée: +110 °C
Format standard: 2000 x 1000 mm
Caractéristiques: comportement élastique, bonne résistance à labrasion, bonne résistance à la déchirure, coefficient de frottement relativement élevé, bonne résistance aux intempéries
Application: éléments avec résistance élevée à l'usure tels que racleurs, butées, revêtements de friction, membranes, joints plats estampés, éléments amortissement
Attention:
détérioration par l'hydrolyse (climat chaud et humide, eau de condensation)
Prestations de service:
découpes et coupes selon dessin
Sur demande:
- polyuréthane à base déther (meilleure résistance à l'hydrolyse)
- pièces coulées selon dessin



**PUR D15, 80 Shore A, braun
Platte****PUR D15, 80 Shore A, brun
plaque**

Art.-Nr. No. d'art.	Dicke Epaisseur	Dickentoleranz Tolérances dépaissieur	Gewicht Poids	Preis/kg Prix/kg en CHF				
				CHF				
	mm	mm	kg/m ²	< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 20	≥ 50
01.2510.2010	1	±0,20	1,25	110.20	94.70	85.80	77.90	72.40
.2020	2	±0,30	2,50	89.—	75.70	69.—	63.50	59.—
.2030	3	±0,30	3,75	89.—	75.70	69.—	63.50	59.—
.2040	4	±0,30	5,00	83.50	71.20	64.60	60.10	53.40
.2050	5	±0,40	6,25	81.30	67.90	62.30	57.90	51.20
.2060	6	±0,40	7,50	81.30	67.90	62.30	57.90	51.20
.2080	8	±0,50	10,00	77.90	66.80	60.10	54.60	49.—
.2100	10	±0,50	12,50	77.90	66.80	60.10	54.60	49.—
.2120	12	±0,60	15,00	77.90	66.80	60.10	54.60	49.—
.2150	15	±0,60	18,75	77.90	66.80	60.10	54.60	49.—
.2200	20	±0,60	25,00	77.90	66.80	60.10	54.60	49.—
.2250	25 ^①	±0,60	31,25	90.20	79.10	72.40	64.60	60.10

① Lagerformat 1000 x 500 mm

① format standard 1000 x 500 mm

Werkstoff: PUR, Polyurethan auf Basis Polyesterpolyol / DESMODUR® 15**Härte:** 80 ±5 Shore A**Herstellungsart:** gegossen und getempert, gespalten**Dichte:** 1,25 g/cm³**Farbe:** hell- bis dunkelbraun**Einsatztemperatur:** -40 bis +80 °C**Einsatztemperatur kurzzeitig:** +110 °C**Lagerformat:** 2000 x 1000 mm**Eigenschaften:** halbweiches elastisches Verhalten, hohe Struktur-, Abrieb- und Weiterreissfestigkeit, höchste Verschleissfestigkeit aller PUR-Typen, witterungsbeständig**Verwendungszweck:**

- für extrem verschleissfeste elastische Abstreifer, Dämpfungsbeläge, Anschläge, Unterlagen, Puffer, Reibrad-Beläge, Membranen usw.
- für Matrizenpolster in der Blechverformung
- für Verschleiss-Beläge und -Auskleidungen
- für Ventilsitze, Flachdichtungen

Achtung:

Schädigung durch Hydrolyse (feucht-warmes Klima, Kondenswasser)

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasiertes Fertigteil lieferbar

Auf Anfrage:

- in Polyurethan auf Etherbasis (bessere Hydrolyse-Beständigkeit)
- als Giessformteile

Matériau: PUR, polyuréthane à base de polyesterpolyol / DESMODUR® 15**Durété:** 80 ±5 Shore A**Type de fabrication:** coulé, recuit et tranché**Masse volumique:** 1,25 g/cm³**Couleur:** brun clair à brun foncé**Température d'utilisation:** -40 à +80 °C**Temp. d'utilisation de courte durée:** +110 °C**Format standard:** 2000 x 1000 mm**Caractéristiques:** comportement élastique, bonne résistance à labrasion, bonne résistance à la déchirure, bonne résistance aux intempéries**Application:**

- éléments avec résistance élevée à l'usure tels que racleurs, butées, revêtements de friction, membranes, joints plats estampés, sièges de vannes
- revêtements d'usure
- supports pour matrices pour lemboutissage des tôles

Attention:

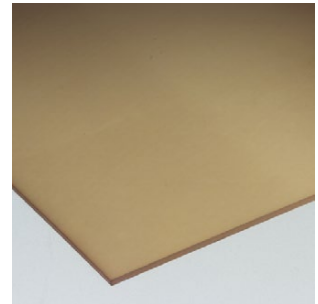
détérioration par l'hydrolyse (climat chaud et humide, eau de condensation)

Prestations de service:

découpes et coupes selon dessin

Sur demande:

- polyuréthane à base d'ether (meilleure résistance à l'hydrolyse)
- pièces coulées selon dessin



**PUR D15, 90 Shore A, braun
Platte, Dicke 0,5 - 20 mm****PUR D15, 90 Shore A, brun
plaque, épais. 0,5 - 20 mm**

Art.-Nr. No. d'art.	Dicke Epaisseur mm	Dickentoleranz Tolérances dépaiseur mm	Gewicht Poids kg/m²	Preis/kg Prix/kg en CHF CHF				
				< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 20	≥ 50
01.2510.3005	0,5	±0,20	0,90	141.40	121.40	109.10	101.30	92.40
.3008	0,8	±0,20	1.008	97.90	82.40	74.60	67.90	62.30
.3010	1	±0,20	1,50	114.70	97.90	90.20	82.40	75.70
.3020	2	±0,30	2,80	93.50	79.10	72.40	66.80	61.30
.3030	3	±0,30	4,00	93.50	79.10	72.40	66.80	61.30
.3040	4	±0,30	5,40	88.—	73.50	67.90	62.30	56.80
.3050	5	±0,40	6,70	84.60	72.40	65.70	60.10	54.60
.3060	6	±0,40	8,00	84.60	72.40	65.70	60.10	54.60
.3080	8	±0,50	10,60	82.40	71.20	62.30	56.80	51.20
.3100	10	±0,50	13,10	82.40	71.20	62.30	56.80	51.20
.3120	12	±0,60	15,75	82.40	71.20	62.30	56.80	51.20
.3150	15	±0,60	19,55	82.40	71.20	62.30	56.80	51.20
.3200	20	±0,60	25,85	82.40	71.20	62.30	56.80	51.20

Werkstoff: PUR, Polyurethan auf Basis Polyesterpolyol / DESMODUR® 15

Härte: 90 ± 5 Shore A

Herstellungsart: gegossen und getempert, gespalten

Dichte: 1,26 g/cm³

Farbe: hell- bis dunkelbraun

Einsatztemperatur: -40 bis +80 °C

Einsatztemperatur kurzzeitig: +110 °C

Lagerformat: 2000 x 1000 mm

Eigenschaften: hartelastisches Verhalten, hohe Struktur-, Abrieb- und Weiterreissfestigkeit, im Gegensatz zu 70 und 80 Shore A noch zerspanend bearbeitbar, witterungsbeständig

Verwendungszweck:

- für extrem verschleissfeste elastische Abstreifer, Dämpfungsbälge, Anschläge, Unterlagen, Puffer, Reibrad-Beläge, Membranen usw.
- für Matrizenpolster in der Blechverformung
- für Verschleiss-Beläge und - Auskleidungen
- für Ventilsitze, Flachdichtungen

Achtung:

Schädigung durch Hydrolyse (feucht-warmes Klima, Kondenswasser)

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungs-basiertes Fertigteil lieferbar

Auf Anfrage:

- in Polyurethan auf Etherbasis (bessere Hydrolyse-Beständigkeit)
- als Giessformteile

Matériau: PUR, polyuréthane à base de polyesterpolyol / DESMODUR® 15

Dureté: 90 ± 5 Shore A

Type de fabrication: coulé, recuit et tranché

Masse volumique: 1,26 g/cm³

Couleur: brun clair à brun foncé

Température d'utilisation: -40 à +80 °C

Temp. d'utilisation de courte durée: +110 °C

Format standard: 2000 x 1000 mm

Caractéristiques: comportement élastique, bonne résistance à labrasion, bonne résistance à la déchirure, utilisable par enlèvement de copeaux, bonne résistance aux intempéries

Application:

- éléments avec résistance élevée à l'usure tels que rouleaux, butées, revêtements de friction, membranes
- joints plats estampés, sièges de vannes
- revêtements d'usure
- supports pour matrices pour lemboutissage des tôles

Attention:

détérioration par l'hydrolyse (climat chaud et humide, eau de condensation)

Prestations de service:

découpes et coupes selon dessin

Sur demande:

- polyuréthane à base d'éther (meilleure résistance à l'hydrolyse)
- pièces coulées selon dessin



**PUR D15, braun, 90 Shore A
Platte, Dicke 25 - 50 mm****PUR D15, brun, 90 Shore A
plaque, épais. 25 - 50 mm**

Art.-Nr. No. d'art.	Dicke Epaisseur	Dickentoleranz Tolérances dépaissseur	Gewicht Poids	Preis/kg Prix/kg en CHF CHF				
	mm	mm	kg/m ²	< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 20	≥ 50
01.2510.3250	25	±1,30	33,15	96.90	82.40	75.70	67.90	62.30
.3300	30	±1,30	39,45	96.90	82.40	75.70	67.90	62.30
.3400	40	±1,50	52,30	96.90	82.40	75.70	67.90	62.30
.3500	50	±1,60	65,00	96.90	82.40	75.70	67.90	62.30

Werkstoff: PUR, Polyurethan auf Basis Polyesterpolyol / DESMODUR® 15

Härte: 90 ±5 Shore A

Herstellungsart: gegossen und getempert

Dichte: 1,26 g/cm³

Farbe: hell- bis dunkelbraun

Einsatztemperatur: -40 bis +80 °C

Einsatztemperatur kurzzeitig: +110 °C

Lagerformat: 1000 x 1000 mm

Eigenschaften: hartelastisches Verhalten, hohe Struktur-, Abrieb- und Weiterreissfestigkeit, im Gegensatz zu 70 und 80 Shore A noch zerspanend bearbeitbar, witterungsbeständig

Verwendungszweck:

- für extrem verschleissfeste elastische Abstreifer, Dämpfungsbeläge, Anschläge, Unterlagen, Puffer, Reibrad-Beläge, Membranen usw.
- für Tiefziehkissen in der Blechbearbeitung
- für Verschleiss-Beläge und - Auskleidungen
- für Ventilsitze, Flachdichtungen

Achtung:

Schädigung durch Hydrolyse (feucht-warmes Klima, Kondenswasser)

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungs-basiertes Fertigteil lieferbar

Auf Anfrage:

- in Polyurethan auf Etherbasis (bessere Hydrolyse-Beständigkeit)
- als Giessformteile

Matériau: PUR, polyuréthane à base de polyesterpolyol / DESMODUR® 15

Dureté: 90 ± 5 Shore A

Type de fabrication: coulé et recuit

Masse volumique: 1,26 g/cm³

Couleur: brun clair à brun foncé

Température d'utilisation: -40 à +80 °C

Temp. d'utilisation de courte durée: +110 °C

Format standard: 1000 x 1000 mm

Caractéristiques: comportement élastique, bonne résistance à labrasion, bonne résistance à la déchirure, utilisable par enlèvement de copeaux, résistant aux intempéries

Application:

- éléments avec résistance élevée à l'usure tels que racleurs, butées, revêtements de friction, membranes, joints plats estampés, sièges de vannes
- revêtements d'usure
- supports pour matrices pour lemboutissage des tôles

Attention:

détérioration par l'hydrolyse (climat chaud et humide, eau de condensation)

Prestations de service:

découpes et coupes selon dessin

Sur demande:

- polyuréthane à base d'ether (meilleure résistance à l'hydrolyse)
- pièces coulées selon dessin

**PUR D44, 80 Shore A, dunkelbraun
Platte****PUR D44, 80 Shore A, brun foncé
plaque**

Art.-Nr. No. d'art.	Dicke Epaisseur	Dickentoleranz Tolérances dépaissseur	Gewicht Poids	Preis/kg Prix/kg en CHF CHF				
	mm	mm	kg/m ²	< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 20	≥ 50
01.2510.4005	0,5	±0,20	0,72	121.40	104.60	93.50	85.80	76.90
.4010	1,0	±0,20	1,44	80.10	69.—	62.30	56.80	51.20
.4015	1,5	±0,20	2,04	66.80	57.90	52.40	47.90	42.30
.4020	2,0	±0,30	2,65	63.50	53.40	49.—	44.50	40.10
.4025	2,5	±0,30	3,25	63.50	53.40	49.—	44.50	40.10
.4030	3,0	±0,30	3,85	63.50	53.40	49.—	44.50	40.10
.4040	4,0	±0,30	5,15	60.10	51.20	45.70	42.30	37.80
.4050	5,0	±0,40	6,40	60.10	51.20	45.70	42.30	37.80

Werkstoff: PUR, Polyurethan auf Basis Polyesterpolyol / DESMODUR® 44

Härte: 80 ±5 Shore A

Herstellungsart: gegossen, getempert und gespalten

Dichte: 1,24 g/cm³

Farbe: dunkelbraun

Einsatztemperatur: -40 bis +80 °C

Einsatztemperatur kurzzeitig: +110 °C

Lagerformat: 2000 x 1000 mm

Eigenschaften:

- gummiähnlich, weichelastisches Verhalten
- hohe Struktur-, Abrieb- und Weiterreissfestigkeit
- hoher Haftreibwert
- etwas besser hydrolysebeständig als PUR D15

Verwendungszweck: für verschleissfest, weichelastische Abstreifer, Dämpfungsbeläge, Anschläge, usw.

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungs-basiertes Fertigteil lieferbar

Auf Anfrage:

- in Polyurethan auf Polyetherpolyolbasis (bessere Hydrolyse-Beständigkeit)
- als Giessformteile

Matériau: PUR, polyuréthane à base de polyesterpolyol / DESMODUR® 44

Dureté: 80 ±5 Shore A

Type de fabrication: coulé, recuit et tranché

Masse volumique: 1,24 g/cm³

Couleur: brun foncé

Température d'utilisation: -40 à +80 °C

Temp. d'utilisation de courte durée: +110 °C

Format standard: 2000 x 1000 mm

Caractéristiques:

- comportement élastique
- bonne résistance à labrasion et à la déchirure
- coefficient de frottement statique élevé
- meilleure résistance à l'hydrolyse que PUR D15

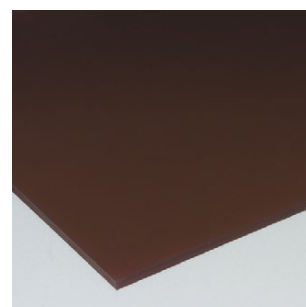
Application: racleurs résistants à l'usure, éléments amortissement, butées, etc

Prestations de service:

découpes et coupes selon dessin

Sur demande:

- polyuréthane à base de polyetherpolyol (meilleure résistance à l'hydrolyse)
- pièces coulées selon dessin



**PUR D44, 80 Shore A, dunkelbraun
Platte****PUR D44, 80 Shore A, brun foncé
plaque**

Art.-Nr. No. d'art.	Dicke Épaisseur	Dickentoleranz Tolérances dépaissur	Gewicht Poids	Preis/kg Prix/kg en CHF				
	mm	mm	kg/m²	< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 20	≥ 50
.4060	6,0	±0,40	7,70	60.10	51.20	45.70	42.30	37.80
.4080	8,0	±0,50	10,10	59.—	50.10	45.70	41.20	37.80
.4100	10,0	±0,50	12,50	59.—	50.10	44.50	41.20	37.80
.4120	12,0	±0,60	15,00	56.80	49.—	44.50	40.10	37.80
.4150	15,0	±0,60	18,60	55.70	47.90	43.50	40.10	36.80
.4200	20,0	±0,60	24,60	55.70	47.90	43.50	39.—	36.80

Werkstoff: PUR, Polyurethan auf Basis Polyesterpolyol / DESMODUR® 44

Härte: 80 ±5 Shore A

Herstellungsart: gegossen, getempert und gespalten

Dichte: 1,24 g/cm³

Farbe: dunkelbraun

Einsatztemperatur: -40 bis +80 °C

Einsatztemperatur kurzzeitig: +110 °C

Lagerformat: 2000 x 1000 mm

Eigenschaften:

- gummiähnlich, weichelastisches Verhalten
- hohe Struktur-, Abrieb- und Weiterreissfestigkeit
- hoher Haftreibwert
- etwas besser hydrolysebeständig als PUR D15

Verwendungszweck: für verschleissfest, weichelastische Abstreifer, Dämpfungsbeläge, Anschläge, usw.

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasiertes Fertigteil lieferbar

Auf Anfrage:

- in Polyurethan auf Polyetherpolyolbasis (bessere Hydrolyse-Beständigkeit)
- als Giessformteile

Matériau: PUR, polyuréthane à base de polyesterpolyol / DESMODUR® 44

Durété: 80 ±5 Shore A

Type de fabrication: coulé, recuit et tranché

Masse volumique: 1,24 g/cm³

Couleur: brun foncé

Température d'utilisation: -40 à +80 °C

Temp. d'utilisation de courte durée: +110 °C

Format standard: 2000 x 1000 mm

Caractéristiques:

- comportement élastique
- bonne résistance à labrasion et à la déchirure
- coefficient de frottement statique élevé
- meilleure résistance à l'hydrolyse que PUR D15

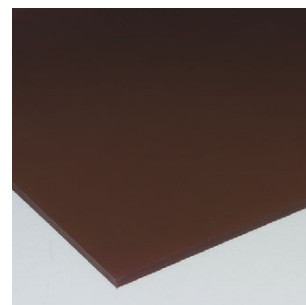
Application: racleurs résistants à usure, éléments d'amortissement, butées, etc

Prestations de service:

découpes et coupes selon dessin

Sur demande:

- polyuréthane à base de polyétherpolyol (meilleure résistance à l'hydrolyse)
- pièces coulées selon dessin

**PUR D44, 70 Shore A, dunkelbraun
Platte****PUR-D44, 70 Shore A, brun foncé
plaque**

Art.-Nr. No. d'art.	Dicke Épaisseur	Dickentoleranz Tolérances dépaissur	Gewicht Poids	Preis/kg Prix/kg en CHF				
	mm	mm	kg/m²	< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 20	≥ 50
01.2510.5005	0,5	±0,20	0,80	121.40	104.60	93.50	85.80	76.90
.5010	1,0	±0,20	1,40	80.10	69.—	62.30	56.80	51.20
.5015	1,5	±0,20	1,95	66.80	57.90	52.40	47.90	42.30
.5020	2,0	±0,30	2,55	63.50	53.40	49.—	44.50	40.10
.5025	2,5	±0,30	3,10	63.50	53.40	49.—	44.50	40.10
.5030	3,0	±0,30	3,70	63.50	53.40	49.—	44.50	40.10
.5040	4,0	±0,30	4,95	60.10	51.20	45.70	42.30	37.80
.5050	5,0	±0,40	6,10	60.10	51.20	45.70	42.30	37.80
.5060	6,0	±0,40	7,40	60.10	51.20	45.70	42.30	37.80
.5080	8,0	±0,50	9,65	59.—	50.10	45.70	41.20	37.80
.5100	10,0	±0,50	11,95	59.—	50.10	44.50	41.20	37.80
.5120	12,0	±0,60	14,40	56.80	49.—	44.50	40.10	37.80

Werkstoff: PUR, Polyurethan auf Basis Polyesterpolyol / DESMODUR® 44

Herstellungsart: gegossen, getempert und gespalten

Dichte: 1,24 g/cm³

Farbe: dunkelbraun

Einsatztemperatur: -40 bis +80 °C

Einsatztemperatur kurzzeitig: +110 °C

Lagerformat: 2000 x 1000 mm

Eigenschaften:

- gummiähnlich, weichelastisches Verhalten
- hohe Struktur-, Abrieb- und Weiterreissfestigkeit
- hoher Haftreibwert
- etwas besser hydrolysebeständig als PUR D15

Verwendungszweck: für verschleissfeste, weichelastische Abstreifer, Dämpfungsbeläge, Anschläge usw.

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasiertes Fertigteil lieferbar

Auf Anfrage:

- in Polyurethan auf Polyetherpolyolbasis (bessere Hydrolyse-Beständigkeit)
- als Giessformteile

Matériau: PUR, polyuréthane à base de polyesterpolyol / DESMODUR® 44

Type de fabrication: coulé, recuit et tranché

Masse volumique: 1,24 g/cm³

Couleur: brun foncé

Température d'utilisation: -40 à +80 °C

Temp. d'utilisation de courte durée: +110 °C

Format standard: 2000 x 1000 mm

Caractéristiques:

- comportement élastique
- bonne résistance à labrasion et à la déchirure
- coefficient de frottement statique élevé
- meilleure résistance à l'hydrolyse que PUR D15

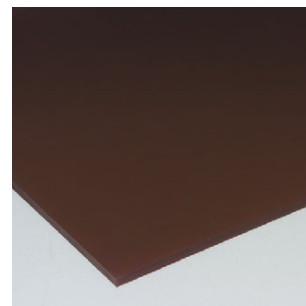
Application: racleurs résistants à usure, éléments d'amortissement, butées, etc

Prestations de service:

découpes et coupes selon dessin

Sur demande:

- polyuréthane à base de polyétherpolyol (meilleure résistance à l'hydrolyse)
- pièces coulées selon dessin



**PUR D44, 70 Shore A, dunkelbraun
Platte****PUR-D44, 70 Shore A, brun foncé
plaque**

Art.-Nr. No. d'art.	Dicke Epaisseur	Dickentoleranz Tolérances dépaissur	Gewicht Poids	Preis/kg Prix/kg en CHF CHF				
	mm	mm	kg/m²	< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 20	≥ 50
.5150	15,0	±0,60	17,85	55.70	47.90	43.50	40.10	36.80
.5200	20,0	±0,60	23,60	55.70	47.90	43.50	39.—	36.80

Werkstoff: PUR, Polyurethan auf Basis Polyesterpolyol / DESMODUR® 44

Herstellungsart: gegossen, getempert und gespalten

Dichte: 1,24 g/cm³

Farbe: dunkelbraun

Einsatztemperatur: -40 bis +80 °C

Einsatztemperatur kurzzeitig: +110 °C

Lagerformat: 2000 x 1000 mm

Eigenschaften:

- gummiähnlich, weichelastisches Verhalten
- hohe Struktur-, Abrieb- und Weiterreissfestigkeit
- hoher Haftreibwert
- etwas besser hydrolysebeständig als PUR D15

Verwendungszweck: für verschleissfeste, weichelastische Abstreifer, Dämpfungsbeläge, Anschläge usw.

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasiertes Fertigteil lieferbar

Auf Anfrage:

- in Polyurethan auf Polyetherpolyolbasis (bessere Hydrolyse-Beständigkeit)
- als Giessformteile

Matériau: PUR, polyuréthane à base de polyesterpolyol / DESMODUR® 44

Type de fabrication: coulé, recuit et tranché

Masse volumique: 1,24 g/cm³

Couleur: brun foncé

Température d'utilisation: -40 à +80 °C

Temp. d'utilisation de courte durée: +110 °C

Format standard: 2000 x 1000 mm

Caractéristiques:

- comportement élastique
- bonne résistance à labrasion et à la déchirure
- coefficient de frottement statique élevé
- meilleure résistance à l'hydrolyse que PUR D15

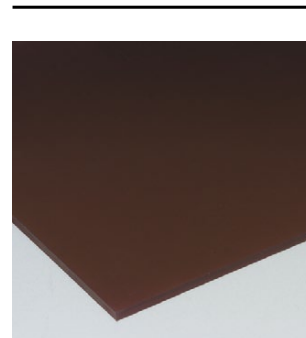
Application: racleurs résistants à l'usure, éléments d'amortissement, butées, etc.

Prestations de service:

découpes et coupes selon dessin

Sur demande:

- polyuréthane à base de polyétherpolyol (meilleure résistance à l'hydrolyse)
- pièces coulées selon dessin

**PUR D44, 90 Shore A, dunkelbraun
Platte****PUR-D44, 90 Shore A, brun foncé
plaque**

Art.-Nr. No. d'art.	Dicke Epaisseur	Dickentoleranz Tolérances dépaissur	Gewicht Poids	Preis/kg Prix/kg en CHF CHF				
	mm	mm	kg/m²	< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 20	≥ 50
01.2510.6005	0,5	±0,20	0,85	121.40	104.60	93.50	85.80	76.90
.6010	1,0	±0,20	1,45	80.10	69.—	62.30	56.80	51.20
.6015	1,5	±0,20	2,05	66.80	57.90	52.40	47.90	42.30
.6020	2,0	±0,20	2,65	63.50	53.40	49.—	44.50	40.10
.6025	2,5	±0,20	3,25	63.50	53.40	49.—	44.50	40.10
.6030	3,0	±0,20	3,85	63.50	53.40	49.—	44.50	40.10
.6040	4,0	±0,30	5,15	60.10	51.20	45.70	42.30	37.80
.6050	5,0	±0,30	6,35	60.10	51.20	45.70	42.30	37.80
.6060	6,0	±0,40	7,70	60.10	51.20	45.70	42.30	37.80
.6080	8,0	±0,40	10,10	59.—	50.10	45.70	41.20	37.80
.6100	10,0	±0,40	12,50	59.—	50.10	44.50	41.20	37.80
.6120	12,0	±0,50	15,00	56.80	49.—	44.50	40.10	37.80
.6150	15,0	±0,50	18,60	55.70	47.90	43.50	40.10	36.80
.6200	20,0	±0,50	24,60	55.70	47.90	43.50	39.—	36.80

Werkstoff: PUR, Polyurethan auf Basis Polyesterpolyol / DESMODUR® 44

Herstellungsart: gegossen getempert und gespalten

Dichte: 1,25 g/cm³

Farbe: dunkelbraun

Einsatztemperatur: -40 bis +80 °C

Einsatztemperatur kurzzeitig: +110 °C

Lagerformat: 2000 x 1000 mm

Eigenschaften:

- hartelastisches Verhalten, hohe Struktur-, Abrieb- und Weiterreissfestigkeit
- mechanisch zerspanbar
- etwas besser hydrolysebeständig als PUR D15

Verwendungszweck:

- für sehr verschleissfeste Abstreifer, Dämpfungsbeläge, Anschläge usw.
- für Bunker- und Siloauskleidungen

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasiertes Fertigteil lieferbar

Auf Anfrage:

- in Polyurethan auf Polyetherpolyolbasis (bessere Hydrolyse-Beständigkeit)
- als Giessformteile

Matériau: PUR, polyuréthane à base de polyesterpolyol / DESMODUR® 44

Type de fabrication: coulé, recuit et tranché

Masse volumique: 1,25 g/cm³

Couleur: brun foncé

Température d'utilisation: -40 à +80 °C

Temp. d'utilisation de courte durée: +110 °C

Format standard: 2000 x 1000 mm

Caractéristiques:

- comportement élastique
- bonne résistance à labrasion et à la déchirure
- usinable par enlèvement de copeaux
- meilleure résistance à l'hydrolyse que PUR D15

Application:

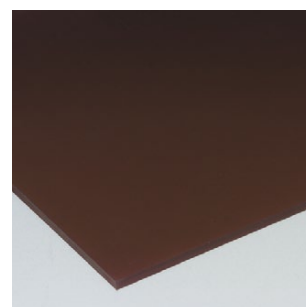
- racleurs résistants à l'usure, éléments d'amortissement, butées, etc.
- revêtement de goulottes

Prestations de service:

découpes et coupes selon dessin

Sur demande:

- polyuréthane à base de polyétherpolyol (meilleure résistance à l'hydrolyse)
- pièces coulées selon dessin



PUR D15, 80 Shore A, braun
Rundstab

PUR D15, 80 Shore A, brun
jet rond

Art.-Nr. No. d'art.	Durchmesser Diamètre	Toleranz Tolérance	Gewicht Poids	Preis/m Prix/m en CHF			
				CHF			
	mm	mm	kg/m	< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 20
01.2515.0010	10	+2,0/0	0,12	44.50	36.80	34.60	32.30
.0015	15	+2,0/0	0,25	59.—	47.90	45.70	40.10
.0020	20	+2,0/0	0,45	80.10	67.90	62.30	59.—
.0025	25	+2,0/0	0,63	95.70	80.10	76.90	69.—
.0030	30	+2,0/0	0,90	120.20	101.30	95.70	88.—
.0035	35	+2,0/0	1,28	160.30	133.60	126.90	114.70
.0040	40	+2,0/0	1,67	206.—	173.60	164.70	150.30
.0050	50	+2,0/0	2,47	306.10	254.90	247.10	230.40
.0060	60	+2,0/0	3,62	435.20	362.80	350.60	326.20
.0070	70	+2,0/0	4,71	578.80	482.—	466.40	434.10

Werkstoff: PUR, Polyurethan auf Basis Polyesterpolyol / DESMODUR® 15
Härte: 80 ±5 Shore A
Herstellungsart: gegossen und getempert
Dichte: 1,25 g/cm³
Farbe: hell- bis dunkelbraun
Einsatztemperatur: -40 bis +80 °C
Einsatztemperatur kurzzeitig: +110 °C
Lagerlänge: 1000 mm
Eigenschaften: halbweiches elastisches Verhalten, hohe Struktur-, Abrieb- und Weiterreissfestigkeit, witterungsbeständig
Verwendungszweck:
- für extrem verschleissfeste Teile
- wie Abstreifer, Dichtungen, Puffer, Anschläge, Reibrad-Beläge
- Federkörper, Rollen
Achtung:
Schädigung durch Hydrolyse (feucht-warmes Klima, Kondenswasser)
Service-Center:
auch als Zuschnitt oder als zeichnungs-basiertes Fertigteil lieferbar
Auf Anfrage:
- in Polyurethan auf Polyetherpolyolbasis (bessere Hydrolysebeständigkeit)
- als Giessformteile
- in Qualität PUR D44

Matériau: PUR, polyuréthane à base de polyesterpolyol / DESMODUR® 15
Dureté: 80 ±5 Shore A
Type de fabrication: coulé et recuit
Masse volumique: 1,25 g/cm³
Couleur: brun clair à foncé
Température utilisation: -40 à +80 °C
Temp. utilisation de courte durée: +110 °C
Longueur standard: 1000 mm
Caractéristiques: comportement élastique, haute résistance à l'usure et à la déchirure, résistant aux intempéries
Application:
- pièces extrêmement résistantes à l'usure
- telles que racleurs, joints, butées, amortisseurs
- roues de friction, rouleaux
Attention:
non résistant à l'hydrolyse (climat chaud et humide, eau de condensation)
Prestations de service:
coupes
Sur demande:
- polyuréthane à base de polyétherpolyol (meilleure résistance à l'hydrolyse)
- pièces coulées
- en qualité PUR D44



PUR D15, 92 Shore A, braun
Rundstab, Ø 10 - 70 mm

PUR D15, 92 Shore A, brun
jet rond, Ø 10 - 70 mm

Art.-Nr. No. d'art.	Durchmesser Diamètre	Toleranz Tolérance	Gewicht Poids	Preis/m Prix/m en CHF			
				CHF			
	mm	mm	kg/m	< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 20
01.2515.1010	10	+2,0/0	0,12	44.50	37.80	35.60	32.30
.1015	15	+2,0/0	0,25	59.—	47.90	45.70	41.20
.1020	20	+2,0/0	0,45	80.10	67.90	63.50	59.—
.1025	25	+2,0/0	0,63	96.90	80.10	76.90	69.—
.1030	30	+2,0/0	0,90	121.40	102.40	95.70	88.—
.1035	35	+2,0/0	1,28	160.30	133.60	126.90	114.70
.1040	40	+2,0/0	1,67	206.—	173.60	164.70	150.30
.1050	50	+2,0/0	2,50	289.40	240.40	226.—	209.20
.1060	60	+2,0/0	3,60	399.60	336.10	316.10	287.20
.1070	70	+2,0/0	4,90	507.50	425.20	399.60	362.80

Werkstoff: PUR, Polyurethan auf Basis Polyesterpolyol / DESMODUR® 15
Härte: 92 ±5 Shore A
Herstellungsart: gegossen und getempert
Dichte: 1,26 g/cm³
Farbe: hell- bis dunkelbraun
Einsatztemperatur: -40 bis +80 °C
Einsatztemperatur kurzzeitig: +110 °C
Lagerlänge: 1000 mm
Eigenschaften: hartelastisches Verhalten, hohe Struktur-, Abrieb- und Weiterreissfestigkeit, im Gegensatz zu 80 Shore A noch zerspanend bearbeitbar, witterungsbeständig
Verwendungszweck:
- für hochabriebfeste, elastische Teile mit Feder-, Dämpfungs- oder Dichtungsfunktionen wie z.B. Lippendichtungen, Abstreifer, Dämpfungsbüchsen
- Reibrad- und Rollenbeläge, Ventilkegel, Mitnehmer, Puffer und Federelemente
Achtung:
Schädigung durch Hydrolyse (feucht-warmes Klima, Kondenswasser)
Service-Center:
auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasiertes Fertigteil lieferbar
Auf Anfrage:
- in Polyurethan auf Polyetherpolyolbasis (bessere Hydrolysebeständigkeit)
- als Giessformteile
- andere Abmessungen
- in Qualität D44

Matériau: PUR, polyuréthane à base de polyesterpolyol / DESMODUR® 15
Dureté: 92 ±5 Shore A
Type de fabrication: coulé et recuit
Masse volumique: 1,26 g/cm³
Couleur: brun clair à foncé
Température d'utilisation: -40 à +80 °C
Temp. d'utilisation de courte durée: +110 °C
Longueur standard: 1000 mm
Caractéristiques: comportement élastique, haute résistance à l'usure et à la déchirure, usinable par enlèvement de copeaux contrairement au 80 Shore A, résistant aux intempéries
Application:
- pièces élastiques hautement résistantes à l'usure, ressorts, pièces d'amortissement et d'étanchéité telles que joints à lèvres, racleurs, douilles d'amortissement, roues de friction
- revêtements de poulies, cônes de soupapes, butées, etc.
Attention:
non résistant à l'hydrolyse (climat chaud et humide, eau de condensation)
Prestations de service:
coupes
Sur demande:
- polyuréthane à base de polyétherpolyol (meilleure résistance à l'hydrolyse)
- pièces coulées
- en qualité PUR D44
- autres dimensions



PUR D15, 92 Shore A, braun
Rundstab, Ø 80 - 160 mm**PUR D15, 92 Shore A, brun**
jet rond, Ø 80 - 160 mm

Art.-Nr. No. d'art.	Durchmesser Diamètre	Toleranz Tolérance	Gewicht Poids	Preis/m Prix/m en CHF CHF			
	mm	mm	kg/m	< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 20
01.2515.1080	80	+2,0/0	6,40	660.10	554.30	523.10	474.10
.1090	90	+2,0/0	8,00	830.30	695.70	648.90	589.90
.1100	100	+2,0/0	10,00	1'034.—	864.90	818.10	742.40
.1130	130	+2,0/0	16,80	1'741.90	1'461.40	1'379.10	1'251.—
.1160	160	+2,0/0	24,40	2'524.30	2'115.90	1'986.80	1'799.80

Werkstoff: PUR, Polyurethan auf Basis Polyesterpolyol / DESMODUR® 15**Härte:** 92 ±5 Shore A**Herstellungsart:** gegossen und getempert**Dichte:** 1,26 g/cm³**Farbe:** hell- bis dunkelbraun**Einsatztemperatur:** -40 bis +80 °C**Einsatztemperatur kurzzeitig:** +110 °C**Lagerlänge:** 500 mm**Eigenschaften:** hartelastisches Verhalten, hohe Struktur-, Abrieb- und Weiterreissfestigkeit, im Gegensatz zu 80 Shore A noch zerspanend bearbeitbar, witterungsbeständig**Verwendungszweck:**

- für hochabriebfeste, elastische Teile mit Feder-, Dämpfungs- oder Dichtungsfunktionen wie z.B. Lippendichtungen, Abstreifer
- Dämpfungsbüchsen, Reibrad- und Rollenbeläge, Ventilegel, Mitnehmer, Puffer und Federelemente

Achtung:

Schädigung durch Hydrolyse (feucht-warmes Klima, Kondenswasser)

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasiertes Fertigteil lieferbar

Auf Anfrage:

- in Polyurethan auf Polyetherpolyolbasis (bessere Hydrolysebeständigkeit)
- als Giessformteile
- andere Abmessungen
- in Qualität D44

Matériau: PUR, polyuréthane à base de polyesterpolyol / DESMODUR® 15**Dureté:** 92 ±5 Shore A**Type de fabrication:** coulé et recuit**Masse volumique:** 1,26 g/cm³**Couleur:** brun clair à foncé**Température d'utilisation:** -40 à +80 °C**Temp. d'utilisation de courte durée:** +110 °C**Longueur standard:** 500 mm**Caractéristiques:** comportement élastique, haute résistance à l'usure et à la déchirure, usinable par enlèvement de copeaux contrairement au 80 Shore A, résistant aux intempéries**Application:**

- pièces élastiques hautement résistantes à l'usure, ressorts, pièces d'amortissement et détanchéité telles que joints à lèvres, racleurs, douilles d'amortissement, roues de friction
- revêtements de poulies, cônes de soupapes, butées, etc.

Attention:

non résistant à l'hydrolyse (climat chaud et humide, eau de condensation)

Prestations de service:

coupes

Sur demande:

- polyuréthane à base de polyétherpolyol (meilleure résistance à l'hydrolyse)
- pièces coulées
- en qualité PUR D44
- autres dimensions

**PUR D44, 90 Shore A, rotbraun**
Rundstab**PUR D44, 90 Shore, rouge-brun A**
jet rond

Art.-Nr. No. d'art.	Ø	Toleranz Tolérance	Gewicht Poids	Preis/m Prix/m en CHF CHF			
	mm	mm	kg/m	< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 20
01.2515.4020	20	+2,0/0	0,45	169.20	135.80	113.50	102.40
.4025	25	+2,0/0	0,70	210.40	167.—	141.40	126.90
.4030	30	+2,0/0	0,95	276.—	219.30	187.—	168.10
.4035	35	+2,0/0	1,30	362.80	289.40	248.30	222.60
.4040	40	+2,0/0	1,65	450.80	359.60	306.10	276.—

Werkstoff: PUR, Polyurethan auf Basis Polyesterpolyol / DESMODUR® 44**Härte:** 90 ±5 Shore A**Herstellungsart:** gegossen und getempert**Dichte:** 1,25 g/cm³**Farbe:** rotbraun**Einsatztemperatur:** -40 bis +80 °C**Einsatztemperatur kurzzeitig:** +110 °C**Lagerlänge:** 1000 mm**Eigenschaften:**

- hartelastisches Verhalten, hohe Struktur-, Abrieb- und Weiterreissfestigkeit
- mechanisch zerspanbar
- etwas besser hydrolysebeständig als PUR D15

Verwendungszweck: für hochabriebfeste, elastische Teile mit Feder-, Dämpfungs- oder Dichtfunktionen wie Lippendichtungen, Reibräder, Puffer, Rollenbeläge usw.**Service-Center:**

auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasiertes Fertigteil lieferbar

Auf Anfrage:

- in Polyurethan auf Polyetherpolyolbasis (bessere Hydrolysebeständigkeit)
- als Giessformteile

Matériau: PUR, polyuréthane à base de polyesterpolyol / DESMODUR® 44**Dureté:** 90 ±5 Shore A**Type de fabrication:** coulé et recuit**Masse volumique:** 1,25 g/cm³**Couleur:** rouge-brun**Température d'utilisation:** -40 à +80 °C**Temp. d'utilisation de courte durée:** +110 °C**Longueur standard:** 1000 mm**Caractéristiques:**

- comportement élastique, haute résistance à l'usure et à la déchirure
- usinable par enlèvement de copeaux
- meilleure résistance à l'hydrolyse que PUR D15

Application: pièces résistantes à l'usure telles que racleurs, joints, butées, ressorts, revêtements de friction, douilles d'amortissement**Prestations de service:**

coupes

Sur demande:

- polyuréthane à base de polyétherpolyol (meilleure résistance à l'hydrolyse)
- pièces coulées



**PUR D44, 90 Shore A, rotbraun
Rundstab****PUR D44, 90 Shore, rouge-brun A
jet rond**

Art.-Nr. No. d'art.	Ø Ø	Toleranz Tolérance	Gewicht Poids	Preis/m Prix/m en CHF CHF			
				< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 20
	mm	mm	kg/m				
.4050	50	+2,0/0	2,55	677.90	539.90	458.60	411.80
.4060	60	+2,0/0	3,60	952.70	760.20	643.30	582.20
.4070	70	+2,0/0	4,90	1'227.70	987.30	841.40	753.60
.4080	80	+2,0/0	6,30	1'636.10	1'308.90	1'110.80	1'005.10
.4090	90	+2,0/0	7,95	2'045.70	1'636.10	1'391.30	1'251.—
.4100	100	+2,0/0	9,80	2'559.90	2'045.70	1'741.90	1'566.—
.4130	130	+2,0/0	16,40	3'962.30	3'178.70	2'700.10	2'430.80
.4140	140	+2,0/0	19,00	4'172.70	3'342.40	2'840.40	2'547.70

Werkstoff: PUR, Polyurethan auf Basis Polyesterpolyol / DESMODUR® 44

Härte: 90 ±5 Shore A

Herstellungsart: gegossen und getempert

Dichte: 1,25 g/cm³

Farbe: rot-braun

Einsatztemperatur: -40 bis +80 °C

Einsatztemperatur kurzzeitig: +110 °C

Lagerlänge: 1000 mm

Eigenschaften:

- hartelastisches Verhalten, hohe Struktur-, Abrieb- und Weiterreissfestigkeit

- mechanisch zerspanbar

- etwas besser hydrolysebeständig als PUR D15

Verwendungszweck: für hochabriebfeste, elastische Teile mit Feder-, Dämpfungs- oder Dichtfunktionen wie Lip-pendichtungen, Reibräder, Puffer, Rollenbeläge usw.

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasiertes Fertigteil lieferbar

Auf Anfrage:

- in Polyurethan auf Polyetherpolyolbasis (bessere Hydrolysebeständigkeit)

- als Giessformteile

Matériau: PUR, polyuréthane à base de polyesterpolyol / DESMODUR® 44

Dureté: 90 ±5 Shore A

Type de fabrication: coulé et recuit

Masse volumique: 1,25 g/cm³

Couleur: rouge-brun

Température utilisation: -40 à +80 °C

Temp. utilisation de courte durée: +110 °C

Longueur standard: 1000 mm

Caractéristiques:

- comportement élastique, haute résistance à l'usure et à la déchirure

- utilisable par enlèvement de copeaux

- meilleure résistance à l'hydrolyse que PUR D15

Application: pièces résistantes à l'usure telles que racleurs, joints, butées, ressorts, revêtements de friction, douilles d'amortissement

Prestations de service:

coupes

Sur demande:

- polyuréthane à base de polyétherpolyol (meilleure résistance à l'hydrolyse)

- pièces coulées

**PUR D44, 70 Shore A, rot-braun
Rundstab****PUR D44, 70 Shore A, rouge-brun
jet rond**

Art.-Nr. No. d'art.	Durchmesser Diamètre	Toleranz Tolérance	Gewicht Poids	Preis/m Prix/m en CHF CHF			
				< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 20
	mm	mm	kg/m				
01.2515.2020	20	+2,0/0	0,45	169.20	135.80	113.50	102.40
.2025	25	+2,0/0	0,60	210.40	167.—	141.40	126.90
.2030	30	+2,0/0	0,85	276.—	219.30	187.—	168.10
.2035	35	+2,0/0	1,20	362.80	289.40	248.30	222.60
.2040	40	+2,0/0	1,60	450.80	359.60	306.10	276.—
.2050	50	+2,0/0	2,45	677.90	539.90	458.60	411.80
.2060	60	+2,0/0	3,55	952.70	760.20	643.30	582.20
.2070	70	+2,0/0	4,85	1'227.70	987.30	841.40	753.60
.2080	80	+2,0/0	6,05	1'636.10	1'308.90	1'110.80	1'005.10

Werkstoff: PUR, Polyurethan auf Basis Polyesterpolyol / DESMODUR® 44

Härte: 70 ±5 Shore A

Herstellungsart: gegossen und getempert

Dichte: 1,24 g/cm³

Farbe: rot-braun

Einsatztemperatur: -40 bis +80 °C

Einsatztemperatur kurzzeitig: +110 °C

Lagerlänge: 1000 mm

Eigenschaften: weichelastisches Verhalten, hohe Struktur-, Abrieb- und Weiterreissfestigkeit, witterungsbeständig, etwas besser hydrolysebeständig als PUR D15

Verwendungszweck: für verschleissfeste Teile wie Abstreifer, Dichtungen, Puffer, Anschläge, Federkörper, Reibrad-Beläge

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasiertes Fertigteil lieferbar

Auf Anfrage:

- in Polyurethan auf Polyetherpolyolbasis (bessere Hydrolysebeständigkeit)

- als Giessformteile

Matériau: PUR, polyuréthane à base de polyesterpolyol / DESMODUR® 44

Dureté: 70 ±5 Shore A

Type de fabrication: coulé et recuit

Masse volumique: 1,24 g/cm³

Couleur: rouge-brun

Température utilisation: -40 à +80 °C

Temp. utilisation de courte durée: +110 °C

Longueur standard: 1000 mm

Caractéristiques: comportement élastique, haute résistance à l'usure et à la déchirure, résistant aux intempéries, meilleure résistance à l'hydrolyse que PUR D15

Application: pièces résistantes à l'usure telles que racleurs, joints, butées, ressorts, revêtements de friction

Prestations de service:

coupes

Sur demande:

- polyuréthane à base de polyétherpolyol (meilleure résistance à l'hydrolyse)

- pièces coulées



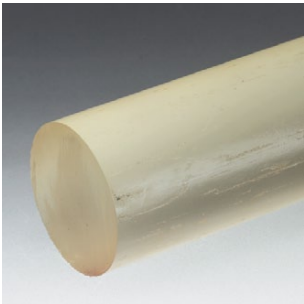
PUR D44, 70 Shore A, rot-braun
Rundstab

PUR D44, 70 Shore A, rouge-brun
jet rond

Art.-Nr. No. d'art.	Durchmesser Diamètre	Toleranz Tolérance	Gewicht Poids	Preis/m Prix/m en CHF CHF			
				< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 20
	mm	mm	kg/m				
.2090	90	+2,0/0	7,65	2'045.70	1'636.10	1'391.30	1'251.—
.2100	100	+2,0/0	9,40	2'559.90	2'045.70	1'741.90	1'566.—
.2130	130	+2,0/0	15,75	3'962.30	3'178.70	2'700.10	2'430.80
.2140	140	+2,0/0	18,20	4'172.70	3'342.40	2'840.40	2'547.70

Werkstoff: PUR, Polyurethan auf Basis Polyesterpolyol / DESMODUR® 44
Härte: 70 ±5 Shore A
Herstellungsart: gegossen und getempert
Dichte: 1,24 g/cm³
Farbe: rot-braun
Einsatztemperatur: -40 bis +80 °C
Einsatztemperatur kurzzeitig: +110 °C
Lagerlänge: 1000 mm
Eigenschaften: weichelastisches Verhalten, hohe Struktur-, Abrieb- und Weiterreissfestigkeit, witterungsbeständig, etwas besser hydrolysebeständig als PUR D15
Verwendungszweck: für verschleissfeste Teile wie Abstreifer, Dichtungen, Puffer, Anschläge, Federkörper, Reibrad-Beläge
Service-Center:
auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasiertes Fertigteil lieferbar
Auf Anfrage:
- in Polyurethan auf Polyetherpolyolbasis (bessere Hydrolysebeständigkeit)
- als Giessformteile

Matériau: PUR, polyuréthane à base de polyesterpolyol / DESMODUR® 44
Dureté: 70 ±5 Shore A
Type de fabrication: coulé et recuit
Masse volumique: 1,24 g/cm³
Couleur: rouge-brun
Température d'utilisation: -40 à +80 °C
Temp. d'utilisation de courte durée: +110 °C
Longueur standard: 1000 mm
Caractéristiques: comportement élastique, haute résistance à l'usure et à la déchirure, résistant aux intempéries, meilleure résistance à l'hydrolyse que PUR D15
Application: pièces résistantes à l'usure telles que racleurs, joints, butées, ressorts, revêtements de friction
Prestations de service:
coupes
Sur demande:
- polyuréthane à base de polyétherpolyol (meilleure résistance à l'hydrolyse)
- pièces coulées



PUR D44, 80 Shore A, rot-braun
Rundstab

PUR D44, 80 Shore A, rouge-brun
jet rond

Art.-Nr. No. d'art.	Durchmesser Diamètre	Toleranz Tolérance	Gewicht Poids	Preis/m Prix/m en CHF CHF			
				< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 20
	mm	mm	kg/m				
01.2515.3020	20	+2,0/0	0,45	169.20	135.80	113.50	102.40
.3025	25	+2,0/0	0,70	210.40	167.—	141.40	126.90
.3030	30	+2,0/0	0,95	276.—	219.30	187.—	168.10
.3040	40	+2,0/0	1,65	450.80	359.60	306.10	276.—
.3050	50	+2,0/0	2,55	677.90	539.90	458.60	411.80
.3060	60	+2,0/0	3,60	952.70	760.20	643.30	582.20
.3080	80	+2,0/0	6,30	1'636.10	1'308.90	1'110.80	1'005.10
.3090	90	+2,0/0	7,95	2'045.70	1'636.10	1'391.30	1'251.—
.3100	100	+2,0/0	9,80	2'559.90	2'045.70	1'741.90	1'566.—
.3130	130	+2,0/0	16,40	3'962.30	3'178.70	2'700.10	2'430.80

Werkstoff: PUR, Polyurethan auf Basis Polyesterpolyol / DESMODUR® 44
Härte: 80 ±5 Shore A
Herstellungsart: gegossen und getempert
Dichte: 1,24 g/cm³
Farbe: rot-braun
Einsatztemperatur: -40 bis +80 °C
Einsatztemperatur kurzzeitig: +110 °C
Lagerlänge: 1000 mm
Eigenschaften: weichelastisches Verhalten, hohe Struktur-, Abrieb- und Weiterreissfestigkeit, witterungsbeständig, etwas besser hydrolysebeständig als PUR D15
Verwendungszweck: für verschleissfeste Teile wie Abstreifer, Dichtungen, Puffer, Anschläge, Federkörper, Reibrad-Beläge
Service-Center:
auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasiertes Fertigteil lieferbar
Auf Anfrage:
- in Polyurethan auf Polyetherpolyolbasis (bessere Hydrolysebeständigkeit)
- als Giessformteile

Matériau: PUR, polyuréthane à base de polyesterpolyol / DESMODUR® 44
Dureté: 80 ±5 Shore A
Type de fabrication: coulé et recuit
Masse volumique: 1,24 g/cm³
Couleur: rouge-brun
Température d'utilisation: -40 à +80 °C
Temp. d'utilisation de courte durée: +110 °C
Longueur standard: 1000 mm
Caractéristiques: comportement élastique, haute résistance à l'usure et à la déchirure, résistant aux intempéries, meilleure résistance à l'hydrolyse que PUR D15
Application: pièces résistantes à l'usure telles que racleurs, joints, butées, ressorts, revêtements de friction
Prestations de service:
coupes
Sur demande:
- polyuréthane à base de polyétherpolyol (meilleure résistance à l'hydrolyse)
- pièces coulées



PUR D15, 92 Shore A, braun
Rohr

PUR D15, 92 Shore A, brun
tube

Art.-Nr. No. d'art.	Aussen-Ø Ø ext.	Aussen-Ø Toleranz Tolérance Ø ext.	Innen-Ø Ø int.	Innen-Ø Toleranz Tolérance Ø int.	Gewicht Poids	Lagerlänge Longueur standard	Preis/m Prix/m en CHF CHF			
	mm	mm	mm	mm	kg/m	mm	< 1	≥ 1	≥ 5	≥ 10
01.2520.0001	52	±0.45	28,5	±0.35	1,90	520	236.—	200.30	192.60	175.90
.0004	67	±0.45	39,0	±0.35	2,90	500	357.30	306.10	292.80	266.10
.0002	71	±0.45	29,5	±0.25	4,00	500	435.20	374.—	348.40	320.50
.0005	81	±0.6	39,0	±0.35	4,90	500	533.20	458.60	427.40	390.70
.0006	81	±0.6	48,0	±0.35	4,20	500	490.90	422.90	392.90	362.80
.0003	90	±0.6	35,0	±0.35	6,80	500	713.50	607.70	579.90	526.50
.0007	112	±0.6	59,0	±0.45	8,90	500	934.90	789.20	760.20	690.10
.0008	112	±0.6	77,0	±0.45	6,50	245	760.20	654.40	607.70	561.—
.0009	141	±0.8	69,0	±0.45	14,90	500	1'566.—	1'321.20	1'274.40	1'145.30
.0010	151	±0.8	88,0	±0.6	14,90	500	1'566.—	1'321.20	1'274.40	1'145.30
.0011	170	±0.8	110,0	±0.6	16,60	430	1'741.90	1'484.70	1'414.70	1'274.40
.0012	191	±1	149,0	±0.8	13,60	500	1'484.70	1'274.40	1'180.90	1'087.50

Werkstoff: PUR, Polyurethan auf Basis Polyesterpolyol / DESMODUR® 15
Härte: 92 ±5 Shore A
Herstellungsart: gegossen und getempert
Dichte: 1,26 g/cm³
Farbe: hell- bis dunkelbraun
Einsatztemperatur: -40 bis +80 °C
Einsatztemperatur kurzzeitig: +110 °C
Eigenschaften: hartelastisches Verhalten, hohe Struktur-, Abrieb- und Weiterreissfestigkeit, im Gegensatz zu 70 und 80 Shore A noch zerspanend bearbeitbar, witterungsbeständig
Verwendungszweck: für hochabriebfeste, elastische Teile mit Feder-, Dämpfungs- oder Dichtfunktionen wie z.B. Lippendichtungen, Abstreifer, Dämpfungsbüchsen, Reibrad- und Rollenbeläge, Puffer und Federelemente
Achtung: Schädigung durch Hydrolyse (feucht-warmes Klima, Kondenswasser)
Service-Center: auch als Rohrabschnitt lieferbar
Auf Anfrage:
- in Polyurethan auf Polyetherpolyolbasis (bessere Hydrolysebeständigkeit)
- als Giessformteile
- andere Abmessungen

Matériau: PUR, polyuréthane à base de polyesterpolyol / DESMODUR® 15
Durété: 92 ±5 Shore A
Type de fabrication: coulé, recuit
Masse volumique: 1,26 g/cm³
Couleur: brun clair à foncé
Température d'utilisation: -40 à +80 °C
Temp. d'utilisation de courte durée: +110 °C
Caractéristiques: comportement élastique, haute résistance à l'usure et à la déchirure, usinable par enlèvement de copeaux contrairement au 80 Shore A, résistant aux intempéries
Application: pièces élastiques hautement résistantes à l'usure, ressorts, pièces d'amortissement et d'étanchéité telles que joints à lèvres, racleurs, douilles d'amortissement, roues de friction, revêtements de poulies, cônes de soupapes, butées, etc.
Attention: non résistant à l'hydrolyse (climat chaud et humide, eau de condensation)
Prestations de service: coupes
Sur demande:
- polyuréthane à base de polyétherpolyol (meilleure résistance à l'hydrolyse)
- pièces coulées
- autres dimensions



PUR, beige
Schürfleisten

PUR, beige
Lame de chasse-neige

Art.-Nr. No. d'art.	Breite Largeur	Dicke Epaisseur	Preis/m Prix/m en CHF CHF		
	mm	mm	< 3	≥ 3	≥ 10
01.2541.2330	230	30	226.80	195.—	169.60

Werkstoff: PUR, Polyurethan Polyesterbasis, vernetzt
Härte: 80 ±5 Shore A
Herstellungsart: gegossen und getempert
Ausführung: einseitig 45 Grad angeschrägt
Lagerlänge: 5000 mm
Einsatztemperatur: -40 bis +80 °C

Matériau: PUR, polyuréthane à base de polyesterpolyol
Durété: 80 ±5 Shore A
Type de fabrication: coulé et recuit
Exécution: un côté biseauté 45°
Longueur standard: 5000 mm
Température d'utilisation: -40 à +80 °C



Schichtpresswerkstoffe

Stratifiés

PF CC 201, Hartgewebe Hgw 2082
PlattePF CC 201, tissu stratifié Hgw 2082
plaque

Art.-Nr. No. d'art.	Dicke Epaisseur	Dickentoleranz Tolérances dépaissseur	Gewicht Poids	Preis/kg Prix/kg en CHF				
				CHF				
	mm	mm	kg/m ²	< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 25	≥ 50
01.3010.0005	0,5	±0,10	0,80	63.10	57.10	51.90	43.70	38.30
.0010	1,0	±0,20	1,55	46.70	40.70	38.30	31.90	27.40
.0015	1,5	±0,24	2,20	41.90	38.30	34.90	28.80	26.—
.0020	2,0	±0,26	2,95	39.60	35.40	33.10	27.40	24.50
.0025	2,5	±0,29	3,65	37.60	33.70	31.40	26.—	23.10
.0030	3,0	±0,31	4,45	35.40	31.90	29.50	24.50	21.70
.0040	4,0	±0,36	5,80	35.40	31.90	29.50	24.50	21.70
.0050	5,0	±0,42	7,15	35.40	31.90	29.50	24.50	21.70
.0060	6,0	±0,46	8,65	35.40	31.90	29.50	24.50	21.70
.0080	8,0	±0,55	11,35	35.40	31.90	29.50	24.50	21.70
.0100	10,0	±0,63	14,15	35.40	31.90	29.50	24.50	21.70
.0120	12,0	±0,70	16,85	35.40	31.90	29.50	24.50	21.70
.0150	15,0	±0,82	21,05	35.40	31.90	29.50	24.50	21.70
.0180	18,0	± 0,90	26,46	32.75				
.0200	20,0	±0,95	27,95	35.40	31.90	29.50	24.50	21.70
.0250	25,0	±1,10	34,85	35.40	31.90	29.50	24.50	21.70
.0300	30,0	±1,22	43,20	35.40	31.90	29.50	24.50	21.70
.0400	40,0	± 1,45	58,03	35.40	31.90	29.50	24.50	21.70
.0500	50,0	± 1,65	72,31	35.40	31.90	29.50	24.50	21.70

Werkstoff: PF, Schichtpressstoff Phenolharz/
Baumwollgewebe

Norm:

- Hgw 2082 nach DIN 7735
- PF CC 201 nach EN 60893

Herstellungsart: gepresst

Dichte: 1,4 g/cm³

Farbe: braun

Einsatztemperatur: -30 bis +120 °C

Wärmeklasse: A

Lagerformat: ca. 2800 x 1240 mm

Eigenschaften:

- hohe Festigkeit, Biegesteifheit und Härte, kein Kriechen unter Last, gute Schlagfestigkeit, verschleissfest und wärmeformstabil, Notlaufeigenschaften, gute Planheit der Platten
- geringe thermische Ausdehnung

Verwendungszweck:

- für mechanisch hochbeanspruchte Teile im erhöhten Temperaturbereich
- wie Isoliersteile, Grundplatten, Kontakthalter
- Isolierbrücken, Kurvenscheiben, Zahnräder, Gleitführungen

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungs-basiertes Fertigteil lieferbar

Auf Anfrage:

- in anderen Hartgewebe-Qualitäten
- in anderen Dicken und Formaten

Matériau: PF, stratifié résine phénolique/tissu coton

Norme:

- Hgw 2082 selon DIN 7735
- PF CC 201 selon EN 60893

Type de fabrication: pressé

Masse volumique: 1,4 g/cm³

Couleur: brun

Température utilisation: -30 à +120 °C

Classe thermique: A

Format standard: env. 2800 x 1240 mm

Caractéristiques:

- grande résistance mécanique, grande rigidité et dureté, pas de fluage sous charge, bonne résistance aux chocs et à l'usure, grande stabilité à la chaleur, possibilité de marche à sec sur une courte durée, bonne planéité
- dilatation thermique minime

Application:

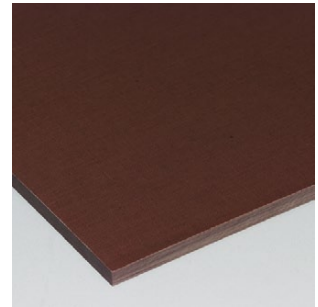
- pièces soumises à de fortes contraintes mécaniques sous températures élevées telles que pièces isolation électrique
- plaques d'ancrage, disques à cames, roues dentées
- ponts isolation, guidages

Prestations de service:

coupes et pièces finies selon plans

Sur demande:

- autres qualités
- autres épaisseurs et formats



**PF CP 201, Hartpapier Hp 2061
Platte****PF CP 201, papier stratifié Hp 2061
platte**

Art.-Nr. No. d'art.	Dicke Epaisseur	Dickentoleranz Tolérances dépaisseur	Gewicht Poids	Preis/kg Prix/kg en CHF				
				CHF				
	mm	mm	kg/m ²	< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 25	≥ 50
01.3010.1003	0,3	±0,06	0,51	34.10	30.70	28.20	25.20	22.10
.1005	0,5	±0,08	0,75	26.20	23.60	21.70	19.40	17.—
.1008	0,8	±0,1	1,26	25.—	22.50	20.60	18.50	16.10
.1010	1,0	±0,12	1,57	20.10	18.—	16.30	14.70	13.30
.1015	1,5	±0,15	2,31	18.—	16.10	14.70	13.50	11.60
.1020	2,0	±0,19	3,07	17.—	15.40	14.10	12.70	11.20
.1025	2,5	±0,77	3,88	16.30	14.60	13.70	12.10	10.80
.1030	3,0	±0,25	4,55	15.80	13.90	13.30	11.60	10.30
.1040	4,0	±0,30	6,02	15.80	13.90	13.30	11.60	10.30
.1050	5,0	±0,34	7,48	15.80	13.90	13.30	11.60	10.30
.1060	6,0	±0,37	8,92	15.80	13.90	13.30	11.60	10.30
.1070	7,0	±0,42	10,38	15.80	13.90	13.30	11.60	10.30
.1080	8,0	±0,47	11,89	15.80	13.90	13.30	11.60	10.30
.1100	10,0	±0,55	14,77	15.80	13.90	13.30	11.60	10.30
.1120	12,0	±0,62	17,67	15.80	13.90	13.30	11.60	10.30
.1150	15,0	±0,72	22,01	15.80	13.90	13.30	11.60	10.30
.1200	20,0	±0,86	29,20	15.80	13.90	13.30	11.60	10.30
.1220	22,0	±0,92	28,42	15.80	13.90	13.30	11.60	10.30
.1250	25,0	±1,00	36,40	15.80	13.90	13.30	11.60	10.30
.1300	30,0	±1,15	43,61	15.80	13.90	13.30	11.60	10.30
.1400	40,0	±1,35	57,88	15.80	13.90	13.30	11.60	10.30
.1700	70,0	±1,75	101,73	15.80	13.90	13.30	11.60	10.30

Werkstoff: PF, Schichtpressstoff Phenolharz/
Cellulosepapier

Norm:

- Hp 2061 nach DIN 7735
- PF CP 201 nach EN 60893

Herstellungsart: gepresst

Dichte: 1,4 g/cm³

Farbe: dunkelbraun

Einsatztemperatur: -30 bis +120 °C

Wärmeklasse: E

Lagerformat: ca. 2800 x 1240 mm

Eigenschaften: sehr hart und biegesteif, geringe Kriechneigung, absolute Planheit der Platte, sehr gute Wärmeformbeständigkeit, gute dielektrische Eigenschaften, geringe thermische Ausdehnung

Verwendungszweck:

- als elektrische oder thermische Isolationsplatte, z.B. als Grundplatte, Schalttafel, Frontplatte, Isolierstange, Halterung
- als Verbindungssteg im Fassadenbau zur Verhinderung von Kältebrüchen

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasiertes Fertigteil lieferbar

Auf Anfrage:

- in anderen Hartpapier-Qualitäten
- in anderen Dicken und Formaten

Matériau: PF, stratifié résine phénolique/papier

Norme:

- Hp 2061 selon DIN 7735
- PF CP 201 selon EN 60893

Type de fabrication: pressé

Masse volumique: 1,4 g/cm³

Couleur: brun foncé

Température d'utilisation: -30 à +120 °C

Classe thermique: E

Format standard: env. 2800 x 1240 mm

Caractéristiques: grande dureté et rigidité, faible fluage à froid, grande planéité, très bonne stabilité à la chaleur, bon comportement diélectrique, faible coefficient de dilatation thermique

Application:

- isolations thermiques et électriques
- plaques frontales, plaques d'ancrage, entretoises, supports, gabaris
- éléments pour éviter le pont de froid

Prestations de service:

découpes et coupes selon dessin

Sur demande:

- autres qualités en papier stratifié
- autres épaisseurs et formats



**EP GC 203, Hartgewebe Hgw 2372.4
Platte****EP GC 203, tissu stratifié Hgw 2372.4
plaque**

Art.-Nr. No. d'art.	Dicke Épaisseur	Dickentoleranz Tolérances épaisseur	Gewicht Poids	Preis/kg Prix/kg en CHF				
				CHF				
	mm	mm	kg/m ²	< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 25	≥ 50
01.3010.2003	0,3	± 0,06	0,674	100.40	87.80	78.30	67.—	60.—
.2005	0,5	± 0,12	0,26	93.80	82.10	73.20	62.60	56.10
.2008	0,8	± 0,16	1,744	85.—	76.—	67.—	57.50	52.—
.2010	1,0	± 0,18	2,36	82.60	72.—	64.30	54.80	49.—
.2015	1,5	± 0,24	3,32	80.30	69.70	62.60	53.40	47.80
.2020	2,0	± 0,28	4,56	77.90	67.30	60.80	51.90	46.70
.2030	3,0	± 0,37	6,74	74.40	64.90	57.10	49.—	43.70
.2040	4,0	± 0,45	8,90	74.40	64.90	57.10	49.—	43.70
.2050	5,0	± 0,52	11,04	74.40	64.90	57.10	49.—	43.70
.2060	6,0	± 0,60	13,20	74.40	64.90	57.10	49.—	43.70
.2080	8,0	± 0,72	17,44	74.40	64.90	57.10	49.—	43.70
.2100	10,0	± 0,82	21,64	74.40	64.90	57.10	49.—	43.70
.2120	12,0	± 0,94	25,88	74.40	64.90	57.10	49.—	43.70
.2150	15,0	± 1,07	32,14	74.40	64.90	57.10	49.—	43.70
.2180	18,0	± 1,21	39,08	74.40	64.90	57.10	49.—	43.70
.2200	20,0	± 1,30	43,28	74.40	64.90	57.10	49.—	43.70
.2250	25,0	± 1,50	54,32	74.40	64.90	57.10	49.—	43.70
.2300	30,0	± 1,70	64,92	74.40	64.90	57.10	49.—	43.70

Werkstoff: EP, Schichtpressstoff Epoxidharz/
Glasgewebe

Norm:

- Hgw 2372.4 nach DIN 7735
- EP GC 203 nach EN 60893

Herstellungsart: gepresst

Dichte: 2,0 g/cm³

Farbe: grün-braun

Einsatztemperatur: -40 bis +155 °C

Einsatztemperatur kurzzeitig: +180 °C

Wärmeklasse: F

Lagerformat: ca. 2800 x 1230 mm

Eigenschaften: extrem hohe Biegesteifheit, Härte und mechanische Festigkeit, gute Schlagfestigkeit, sehr gute Wärmeformbeständigkeit, gute Beständigkeit gegen Chemikalien, sehr gute dielektrische Eigenschaften, geringe thermische Ausdehnung

Verwendungszweck:

- Spezialqualität für erhöhten Dauertemperatureinsatz bei hoher mechanischer Beanspruchung für thermisch/elektrische Isolationsteile für elektrische Geräte
- Steuerungselemente, Einsatz bei Höchstfrequenztechnik möglich

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasiertes Fertigteil lieferbar

Auf Anfrage:

- in anderen Hartgewebe-Qualitäten
- in anderen Dicken und Formaten

Matériau: EP, stratifié résine époxy/tissu de verre

Norme:

- Hgw 2372.4 selon DIN 7735
- EP GC 203 selon EN 60893

Type de fabrication: pressé

Masse volumique: 2,0 g/cm³

Couleur: vert-brun

Température d'utilisation: -40 à +155 °C

Temp. d'utilisation de courte durée: +180 °C

Classe thermique: F

Format standard: env. 2800 x 1230 mm

Caractéristiques: rigidité très élevée, grande dureté et solidité mécanique, bonne résistance aux chocs, très bonne stabilité à la chaleur, bonne résistance chimique, très bon comportement diélectrique, très faible coefficient de dilatation thermique

Application:

- pièces d'isolation électrique et thermique sous temp. élevées en service continu et soumises à des contraintes mécaniques élevées telles qu'appareils électriques et éléments de commande
- utilisation possible dans technique des hautes fréquences

Prestations de service:

découpes et coupes selon dessin

Sur demande:

- autres qualités
- autres épaisseurs et formats



**PF CP-MF, Sonderhartpapier
Platte****PF CP-MF, papier stratifié spécial
plaque**

Art.-Nr. No. d'art.	Dicke Epaisseur	Dickentoleranz Tolérances dépaiseur	Gewicht Poids	Preis/kg Prix/kg en CHF				
				CHF				
	mm	mm	kg/m ²	< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 25	≥ 50
01.3010.3020	2,0	± 0,20	3,06	22.20	19.40	19.—	17.40	14.60
.3030	3,0	± 0,25	4,55	21.70	19.80	18.60	17.—	14.30
.3040	4,0	± 0,30	6,02	21.20	19.20	18.—	16.30	13.70
.3050	5,0	± 0,34	7,48	20.50	18.60	17.—	15.80	13.50
.3060	6,0	± 0,37	8,92	20.50	18.60	17.—	15.80	13.50
.3080	8,0	± 0,47	11,86	20.50	18.60	17.—	15.80	13.50
.3100	10,0	± 0,55	14,77	20.50	18.60	17.—	15.80	13.50
.3120	12,0	± 0,62	17,67	20.50	18.60	17.—	15.80	13.50
.3150	15,0	± 0,72	22,01	20.50	18.60	17.—	15.80	13.50
.3200	20,0	± 0,86	29,20	20.50	18.60	17.—	15.80	13.50
.3300	30,0	± 1,15	43,61	20.50	18.60	17.—	15.80	13.50

Werkstoff: PF, Verbund-Schichtpressstoff Phenolharz/
Cellulosepapier MKHP

Herstellungsart: gepresst

Ausführung: mit beidseitiger Deckschicht aus Melamin-
harz, 0,3 mm stark

Dichte: 1,40 g/cm³

Farbe: grau

Einsatztemperatur: -30 bis +120 °C

Wärmeklasse: E

Lagerformat: 2800 x 1300 mm

Eigenschaften: sehr hart und biegesteif, geringe Kriech-
neigung, absolute Planheit der Platte, sehr gute Wärme-
formbeständigkeit, hohe Kriechstromfestigkeit, geringe
thermische Ausdehnung, bedruckbar

Verwendungszweck:

- in der Elektrotechnik für Schaltzellen-Trennwände
- Durchführungen, Stromschienen, Schalttafeln, Front-Pa-
nells

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungs-basiertes Fertigteil lieferbar

Auf Anfrage:

- in anderen Farben
- in anderen Dicken bis 30 mm

Matériau: PF, stratifié résine phénolique/papier MKHP

Type de fabrication: pressé

Exécution: enduit sur les deux faces de résine mélamine
ép. 0,3 mm

Masse volumique: 1,40 g/cm³

Couleur: gris

Température d'utilisation: -30 à +120 °C

Classe thermique: E

Format standard: 2800 x 1300 mm

Caractéristiques: grande dureté et rigidité, faible
fluage à froid, grande planéité, très bonne stabilité à la
chaleur, bon comportement diélectrique, faible coefficient
de dilatation thermique, très bonne résistance aux cou-
rants vagabonds, impression par sérigraphie

Application:

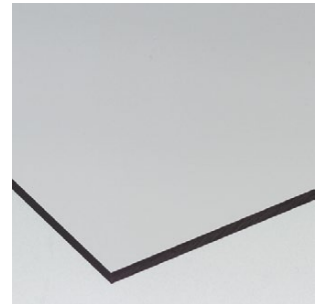
- panneaux frontaux
- séparations et traverses, gaines de câbles, etc

Prestations de service:

découpes et coupes selon dessin

Sur demande:

- autres couleurs
- autres épaisseurs jusqu'à 30 mm

**EP GM 203
Platte****EP GM 203
plaque**

Art.-Nr. No. d'art.	Dicke Epaisseur	Dickentoleranz Tolérances dépaiseur	Gewicht Poids	Preis/kg Prix/kg en CHF				
				CHF				
	mm	mm	kg/m ²	< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 25	≥ 50
01.3010.4040	4,0	±0,50	9,34	60.20	52.40	46.10	37.20	33.10

Werkstoff: EP GM, Schichtpressstoff Epoxidharz/
Glasfilamentmatte

Norm:

- EP GM 203 nach EN 60893
- 153-Vm EM2 nach NF C26

Herstellungsart: gepresst

Dichte: 2,00 g/cm³

Farbe: gelb-braun

Einsatztemperatur: -40 bis +180 °C

Wärmeklasse: H

Lagerformat: 2800 x 1200 mm mm

Eigenschaften: sehr hohe Biegefestigkeit, Härte und me-
chanische Festigkeit, gute Schlagfestigkeit, sehr gute Wär-
meformbeständigkeit, gute Beständigkeit gegen Chemikali-
en, sehr gute dielektrische Eigenschaften, geringe thermi-
sche Ausdehnung

Verwendungszweck:

- für mechanisch beanspruchte Teile bei erhöhtem Dauer-
temperatureinsatz, für thermische und elektrische Isolati-
onsteile, elektrische Geräte und Anlagen
- Aufgrund der Homogenität besonders für die Herstellung
komplexer bearbeiteter Teile geeignet

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungs-basiertes Fertigteil lieferbar

Auf Anfrage:

andere Dicken und Formate

Matériau: EP GM, stratifié résine époxy/mat filaments
de verre

Norme:

- EP GM 203 selon EN 60893
- 153-Vm EM2 selon NF C26

Type de fabrication: pressé

Masse volumique: 2,00 g/cm³

Couleur: jaune-brun

Température d'utilisation: -40 à +180 °C

Classe thermique: H

Format standard: 2800 x 1200 mm mm

Caractéristiques: haute résistance à la flexion, aux
chocs et aux produits chimiques, grande dureté, homogé-
néité et solidité mécanique, très bonne stabilité à la cha-
leur, très bon comportement diélectrique, très faible coeffi-
cient de dilatation thermique linéaire

Application:

- pièces soumises à de fortes contraintes mécaniques sous
températures élevées telles qu'isolations thermiques et
électriques pour machines, appareils et installations
- convient aux pièces à usinage complexe en raison de
son homogénéité

Prestations de service:

découpes et coupes selon dessin

Sur demande:

autres épaisseurs et formats



EP GM 203
Platte

EP GM 203
plaque

Art.-Nr. No. d'art.	Dicke Épaisseur	Dickentoleranz Tolérances dépaisseur	Gewicht Poids	Preis/kg Prix/kg en CHF				
				CHF				
	mm	mm	kg/m²	< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 25	≥ 50
.4050	5,0	±0,55	11,19	60.20	52.40	46.10	37.20	33.10
.4060	6,0	±0,60	13,14	60.20	52.40	46.10	37.20	33.10
.4080	8,0	±0,70	16,84	60.20	52.40	46.10	37.20	33.10
.4100	10,0	±0,80	20,54	60.20	52.40	46.10	37.20	33.10
.4120	12,0	±0,90	24,24	60.20	52.40	46.10	37.20	33.10
.4150	15,0	±1,05	31,45	60.20	52.40	46.10	37.20	33.10
.4200	20,0	±1,30	40,70	60.20	52.40	46.10	37.20	33.10
.4250	25,0	±1,40	50,04	60.20	52.40	46.10	37.20	33.10
.4300	30,0	±1,45	59,29	60.20	52.40	46.10	37.20	33.10
.4400	40,0	±1,55	79,74	60.20	52.40	46.10	37.20	33.10
.4500	50,0	±1,75	94,81	60.20	52.40	46.10	37.20	33.10
.4600	60,0	±1,90	114,88	60.20	52.40	46.10	37.20	33.10

Werkstoff: EP GM, Schichtpressstoff Epoxidharz/
Glasfilamentmatte

Norm:
- EP GM 203 nach EN 60893
- 153-Vm EM2 nach NF C26

Herstellungsart: gepresst

Dichte: 2,00 g/cm³

Farbe: gelb-braun

Einsatztemperatur: -40 bis +180 °C

Wärmeklasse: H

Lagerformat: 2800 x 1200 mm mm

Eigenschaften: sehr hohe Biegefestigkeit, Härte und mechanische Festigkeit, gute Schlagfestigkeit, sehr gute Wärmeformbeständigkeit, gute Beständigkeit gegen Chemikalien, sehr gute dielektrische Eigenschaften, geringe thermische Ausdehnung

Verwendungszweck:
- für mechanisch beanspruchte Teile bei erhöhtem Dauertemperatureinsatz, für thermische und elektrische Isolationssteile, elektrische Geräte und Anlagen
- Aufgrund der Homogenität besonders für die Herstellung komplexer bearbeiteter Teile geeignet

Service-Center:
auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasiertes Fertigteil lieferbar

Auf Anfrage:
andere Dicken und Formate

Matériau: EP GM, stratifié résine époxy/mat filaments de verre

Norme:
- EP GM 203 selon EN 60893
- 153-Vm EM2 selon NF C26

Type de fabrication: pressé

Masse volumique: 2,00 g/cm³

Couleur: jaune-brun

Température d'utilisation: -40 à +180 °C

Classe thermique: H

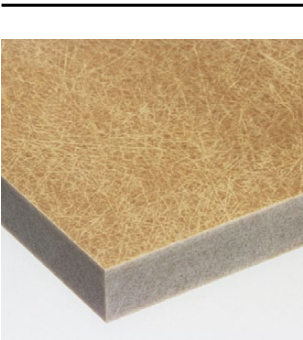
Format standard: 2800 x 1200 mm mm

Caractéristiques: haute résistance à la flexion, aux chocs et aux produits chimiques, grande dureté, homogénéité et solidité mécanique, très bonne stabilité à la chaleur, très bon comportement diélectrique, très faible coefficient de dilatation thermique linéaire

Application:
- pièces soumises à de fortes contraintes mécaniques sous températures élevées telles qu'isolations thermiques et électriques pour machines, appareils et installations
- convient aux pièces à usinage complexe en raison de son homogénéité

Prestations de service:
découpes et coupes selon dessin

Sur demande:
autres épaisseurs et formats



UP GM 203-1, Hm 2471
Platte

UP GM 203-1, Hm 2471
plaque

Art.-Nr. No. d'art.	Dicke Epaisseur	Dickentoleranz Tolérances dépaiseur	Gewicht Poids	Preis/kg Prix/kg en CHF				
				CHF				
	mm	mm	kg/m²	< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 25	≥ 50
01.3010.5030	3,0	± 0,35	6,03	29.50	25.40	22.50	18.30	15.90
.5040	4,0	± 0,40	7,92	29.50	25.40	22.50	18.30	15.90
.5050	5,0	± 0,55	9,99	29.50	25.40	22.50	18.30	15.90
.5060	6,0	± 0,60	11,88	29.50	25.40	22.50	18.30	15.90
.5080	8,0	± 0,70	15,66	29.50	25.40	22.50	18.30	15.90
.5100	10,0	± 0,80	19,44	29.50	25.40	22.50	18.30	15.90
.5120	12,0	± 0,90	23,22	29.50	25.40	22.50	18.30	15.90
.5150	15,0	± 1,50	27,675	29.50	25.40	22.50	18.30	15.90
.5250	25,0	± 2,50	46,125	29.50	25.40	22.50	18.30	15.90
.5300	30,0	± 3,00	55,35	29.50	25.40	22.50	18.30	15.90

Werkstoff: UP GM, Schichtpressstoff Polyesterharz/
Glasmatte

Norm:

- UP GM 203 nach EN 60893
- HM 2471 nach DIN 7735
- GPO-3 nach NEMA L1

Herstellungsart: gepresst

Dichte: 1,83 g/cm³

Farbe: weiss

Einsatztemperatur: -40 bis +160 °C

Lagerformat: 2455 x 1255 mm

Eigenschaften: hohe mechanische Festigkeit auch bei erhöhten Temperaturen, kein Kriechen, sehr gute elektrische Isolationswerte, ausgezeichnete Kriechstromfestigkeit, halogenfrei

Brandverhalten: schwer entflammbar, nach UL 94 V-0

Verwendungszweck: für isolierende Teile, die mechanisch und thermisch beansprucht werden, für elektrotechnische Apparate und Anlagen, Isolierplatten, Stromschienenträger, Briden usw.

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasiertes Fertigteil lieferbar

Auf Anfrage:

andere Dicken, weitere Sondertypen

Matériau: UP-GM, stratifié résine polyester non saturée/
mat de verre

Norme:

- UP GM 203 selon EN 60893
- HM 2471 selon DIN 7735
- GPO-3 selon NEMA L1

Type de fabrication: pressé

Masse volumique: 1,83 g/cm³

Couleur: blanc

Température d'utilisation: -40 bis +160 °C

Format standard: 2455 x 1255 mm

Caractéristiques: haute résistance mécanique même sous température élevée, pas de fluage, bon comportement diélectrique, très bonne résistance aux courants vagabonds, sans halogène

Comportement au feu: difficilement inflammable selon UL 94 V-0

Application: pièces isolantes sous contraintes mécaniques et thermiques élevées, éléments pour machines, appareils et installations, supports pour gaines électriques, brides, etc.

Prestations de service:

découpes et coupes selon dessin

Sur demande:

autres épaisseurs et types spéciaux



UP GM 203-2
Hm 2472, Platte**UP GM 203-2**
Hm 2472, plaque

Art.-Nr. No. d'art.	Dicke Épaisseur	Dickentoleranz Tolérances dépaissieur	Gewicht Poids	Preis/kg Prix/kg en CHF				
	mm	mm	kg/m ²	< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 25	≥ 50
01.3010.6030	3,0	± 0,35	6,19	36.60	31.90	27.70	22.50	20.10
.6040	4,0	± 0,40	8,14	36.60	31.90	27.70	22.50	20.10
.6050	5,0	± 0,55	10,26	36.60	31.90	27.70	22.50	20.10
.6060	6,0	± 0,60	12,21	36.60	31.90	27.70	22.50	20.10
.6100	10,0	± 0,80	19,98	36.60	31.90	27.70	22.50	20.10
.6120	12,0	± 0,90	23,86	36.60	31.90	27.70	22.50	20.10

Werkstoff: UP GM, Schichtpressstoff, Polyesterharz/
Glasfilamentmatte

Norm:

- UP GM 203 nach EN 60893

- Hm 2472 nach DIN 7735

Herstellungsart: gepresst

Farbe: weiss

Einsatztemperatur: -40 bis +155 °C

Wärmeklasse: F

Dichte: 1.9 g/cm³

Lagerformat: 1250 x 2000 mm

Eigenschaften: höherer Glasanteil als APSOplast® UP GM 203-1, dadurch höhere Biegefestigkeit, Härte und mechanische Festigkeit, hohe Schlagfestigkeit, kein Kriechen unter Last, sehr gute elektrische Isolationswerte, ausgezeichnete Kriechstromfestigkeit, halogenfrei

Brandverhalten: schwer entflammbar nach UL 94 V-0

Verwendungszweck: für isolierende Teile, die mechanisch und thermisch stark beansprucht werden, für elektrotechnische Apparate und Anlagen, Isolierplatten, Stromschienenträger, Briden, Klemmen usw.

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungs-basiertes Fertigteil lieferbar

Auf Anfrage:

andere Dicken, weitere Sondertypen

Matériau: UP-GM, stratifié résine polyester non saturée / mat filaments de verre

Norme:

- UP GM 203 selon EN 60893

- HM 2472 selon DIN 7735

Type de fabrication: pressé

Couleur: blanc

Température d'utilisation: -40 à +155 °C

Classe thermique: F

Masse volumique: 1.9 g/cm³

Format standard: 1250 x 2000 mm

Caractéristiques: teneur de verre plus élevée que APSOplast® UP GM 203-1, donc meilleure résist. à la flexion et aux chocs, dureté et résist. méc. plus élevées, absence de fluage, bon comport. diélectrique, très bonne résist. aux courants vagabonds, sans halogène

Comportement au feu: difficilement inflammable, UL 94 V-0

Application: pièces isolantes sous contraintes mécaniques et thermiques élevées, éléments pour machines, appareils et installations, supports pour gaines électriques, brides, pinces, etc.

Prestations de service:

découpes et coupes selon dessins

Sur demande:

autres épaisseurs et types spéciaux

**PF CC 42, Hartgewebe 2088**
Rundstab**PF CC 42, Hgw 2088**
jet rond

Art.-Nr. No. d'art.	Durchmesser Diamètre	Toleranz Tolérance	Gewicht Poids	Preis/m Prix/m en CHF			
	mm	mm	kg/m	< 1	≥ 1	≥ 5	≥ 10
01.3015.0010	10	±0,4	0,15	49.—	44.30	38.30	34.60
.0015	15	±0,4	0,25	38.90	35.40	30.70	27.60
.0020	20	±0,4	0,40	46.70	42.50	37.20	33.50
.0025	25	±0,5	0,65	74.40	67.30	59.—	53.20
.0030	30	±0,6	0,95	103.30	93.80	82.10	73.80
.0035	35	±0,6	1,30	136.90	123.90	108.—	97.—

Werkstoff: PF, Schichtpressstoff Phenolharz/
Baumwollgewebe

Ausführung:

- HGW 2088 nach DIN 7735

- PF CC 42 nach EN 60893

Herstellungsart: gewickelt und gepresst

Dichte: 1,30 g/cm³

Farbe: braun

Einsatztemperatur: -30 bis +120 °C

Lagerlänge: 1000 mm

Eigenschaften: hohe mechanische Festigkeit und Härte, kein Kriechen unter Last, gute Schlagfestigkeit, verschleissfest, wärmeformstabil, gute Notlaufeigenschaften, geringe thermische Ausdehnung

Verwendungszweck:

- für mechanisch hoch beanspruchte Teile im erhöhten Temperaturbereich wie z.B. Rollen, Führungen, Distanzhülsen usw.

- für thermische und elektrische Isolierteile

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungs-basiertes Fertigteil lieferbar

Auf Anfrage:

in anderen Hgw-Qualitäten

Matériau: PF, stratifié résine phénolique/tissu coton

Exécution:

- Hgw 2088 selon DIN 7735

- PF CC 42 selon EN 60893

Type de fabrication: enroulé, compressé

Masse volumique: 1,30 g/cm³

Couleur: brun

Température d'utilisation: -30 à +120 °C

Longueur standard: 1000 mm

Caractéristiques: haute résistance mécanique et grande dureté, pas de fluage sous charge, bonne résistance aux chocs, et à l'usure, bonne stabilité dimensionnelle à la chaleur, bonnes propriétés de marche à sec de courte durée, faible dilatation thermique

Application:

- pièces soumises à de fortes contraintes mécaniques sous hautes températures telles que rouleaux, guides, douilles décartement, etc.

- pièces isolation thermique et électrique

Prestations de service:

coupes

Sur demande:

autres qualités Hgw



**PF CC 42, Hartgewebe 2088
Rundstab****PF CC 42, Hgw 2088
jet rond**

Art.-Nr. No. d'art.	Durchmesser Diamètre	Toleranz Tolérance	Gewicht Poids	Preis/m Prix/m en CHF			
				CHF			
	mm	mm	kg/m	< 1	≥ 1	≥ 5	≥ 10
.0040	40	±0,8	1,70	167.60	152.30	132.10	119.20
.0045	45	±0,9	2,10	211.20	191.10	166.40	149.90
.0050	50	±1,0	2,65	251.30	227.70	198.20	178.20
.0060	60	±1,0	3,80	376.40	342.10	297.20	267.80
.0070	70	±1,0	5,15	488.30	443.50	384.60	346.80
.0080	80	±1,0	6,70	681.80	619.40	537.90	484.90
.0090	90	±1,0	8,50	857.10	778.70	676.—	608.80
.0100	100	±1,5	10,50	1'032.20	937.90	813.90	732.60

Werkstoff: PF, Schichtpressstoff Phenolharz/
Baumwollgewebe

Ausführung:

- HGW 2088 nach DIN 7735
- PF CC 42 nach EN 60893

Herstellungsart: gewickelt und gepresst

Dichte: 1,30 g/cm³

Farbe: braun

Einsatztemperatur: -30 bis +120 °C

Lagerlänge: 1000 mm

Eigenschaften: hohe mechanische Festigkeit und Härte, kein Kriechen unter Last, gute Schlagfestigkeit, verschleissfest, wärmeformstabil, gute Notlaufeigenschaften, geringe thermische Ausdehnung

Verwendungszweck:

- für mechanisch hoch beanspruchte Teile im erhöhten Temperaturbereich wie z.B. Rollen, Führungen, Distanzhülsen usw.
- für thermische und elektrische Isolierteile

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungs-basiertes Fertigteil lieferbar

Auf Anfrage:

in anderen Hgw-Qualitäten

Matériau: PF, stratifié résine phénolique/tissu coton

Exécution:

- Hgw 2088 selon DIN 7735
- PF CC 42 selon EN 60893

Type de fabrication: enroulé, compressé

Masse volumique: 1,30 g/cm³

Couleur: brun

Température d'utilisation: -30 à +120 °C

Longueur standard: 1000 mm

Caractéristiques: haute résistance mécanique et grande dureté, pas de fluage sous charge, bonne résistance aux chocs, et à l'usure, bonne stabilité dimensionnelle à la chaleur, bonnes propriétés de marche à sec de courte durée, faible dilatation thermique

Application:

- pièces soumises à de fortes contraintes mécaniques sous hautes températures telles que rouleaux, guidages, douilles décartement, etc.
- pièces d'isolation thermique et électrique

Prestations de service:

coupes

Sur demande:

autres qualités Hgw



Polyester mit Glasfasern (GFK)**Polyester renforcé de fibres de verre (GFK)****UP GFK, weisslich-beige (natur)
Rundprofil****UP GFK, beige clair (naturel)
profil rond**

Art.-Nr. No. d'art.	Durchmesser Diamètre D mm	Preis/m Prix/m en CHF CHF		
		< 6	≥ 6	≥ 12
01.3115.0004	4	1.—	0.90	0.70
.0006	6	2.20	2.—	1.80
.0008	8	4.40	4.—	3.60
.0010	10	6.80	6.30	5.50
.0012	12	9.40	8.70	7.70
.0015	15	14.10	13.10	11.70

Werkstoff: UP, ungesättigtes Polyester mit unidirektionalen, endlosen Glasfasern

Herstellungsart: pultrudiert

Dichte: 1,90 g/cm³

Farbe: weisslich-beige (natur)

Einsatztemperatur: -100 bis +155 °C

Lagerlänge: 3000 mm

Eigenschaften:

- sehr biegesteifes, hartes Konstruktionsprofil mit sehr hoher Festigkeit
- thermisch und elektrisch isolierend
- korrosionsbeständig

Verwendungszweck:

- als Betätigungsstange in der Elektro- und Apparate-Technik
- für Tragkonstruktionen aller Art

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasiertes Fertigteil lieferbar

Auf Anfrage:

in anderen Abmessungen

Matériau: UP, polyester non saturé + filaments de verre unidirectionnels

Type de fabrication: pultrusion

Masse volumique: 1,90 g/cm³

Couleur: beige clair (naturel)

Température d'utilisation: -100 à +155 °C

Longueur standard: 3000 mm

Caractéristiques:

- profil de construction très résistant à la flexion, grande résistance mécanique
- isolant thermique et électrique
- résistant à la corrosion

Application:

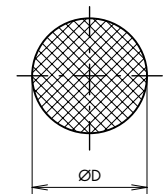
- tiges d'actionnement pour l'industrie électrique et la construction des appareils
- supports et suspensions en tout genre

Prestations de service:

découpes et coupes selon dessin

Sur demande:

autres dimensions

**UP GFK, weisslich-beige (natur)
Rohr****UP GFK, beige clair (naturel)
profil tubulaire**

Art.-Nr. No. d'art.	Aussen-Ø Ø ext. D mm	Innen-Ø Ø int. d mm	Preis/m Prix/m en CHF CHF		
			< 6	≥ 6	≥ 12
01.3120.0020	20,0	15,0	16.40	14.90	13.40
.0024	24,3	20,3	17.20	0.20	0.10
.0028	28,0	22,0	18.—	16.30	14.80
.0030	30,0	20,0	27.30	24.80	22.40
.0040	40,0	32,0	31.90	29.—	26.10

Werkstoff: UP, ungesättigtes Polyester mit unidirektionalen, endlosen Glasfasern

Herstellungsart: pultrudiert

Dichte: 1,90 g/cm³

Farbe: weisslich-gelblich (natur)

Einsatztemperatur: -100 bis +155 °C

Lagerlänge: 3000 mm

Eigenschaften:

- sehr biegesteifes, hartes Konstruktionsprofil mit sehr hoher Festigkeit
- thermisch und elektrisch isolierend
- korrosionsbeständig

Verwendungszweck:

- als Befestigungsrohr in der Elektro- und Apparate-Technik
- für Tragkonstruktionen aller Art
- als Tragmast

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasiertes Fertigteil lieferbar

Auf Anfrage:

in anderen Abmessungen

Matériau: UP, polyester non saturé + filaments de verre unidirectionnels

Type de fabrication: pultrusion

Masse volumique: 1,90 g/cm³

Couleur: beige clair (naturel)

Température d'utilisation: -100 à +155 °C

Longueur standard: 3000 mm

Caractéristiques:

- profil de construction très résistant à la flexion, grande résistance mécanique
- isolant thermique et électrique
- résistant à la corrosion

Application:

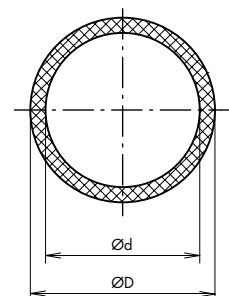
- tubes de fixation pour l'industrie électrique et la construction des appareils
- supports et suspensions en tout genre
- mâts

Prestations de service:

découpes et coupes selon dessin

Sur demande:

autres dimensions



**UP GFK, weiss-beige
Flachprofil**

Art.-Nr. No. d'art.	a a	b b	Preis/m Prix/m en CHF CHF		
	mm	mm	< 6	≥ 6	≥ 12
01.3141.0005	15	3	3.10	2.90	2.60
.0010	30	5	11.90	10.90	9.70

Werkstoff: UP, ungesättigtes Polyester mit unidirektionalen, endlosen Glasfasern, längs- und Glasfasermatten querverstärkt

Herstellungsart: pultrudiert

Dichte: 1,90 g/cm³

Farbe: weiss-beige

Einsatztemperatur: -100 bis +155 °C

Lagerlänge: 3000 mm

Eigenschaften:

- sehr biegesteifes, hartes Konstruktionsprofil mit sehr hoher Festigkeit
- thermisch und elektrisch isolierend
- korrosionsbeständig

Verwendungszweck:

- als Befestigungsprofil in der Elektro- und Apparate-Technik
- für Tragkonstruktionen aller Art

Service-Center:

auch als Zuschchnitt oder als zeichnungsbasiertes Fertigteil lieferbar

Auf Anfrage:

in anderen Abmessungen

**UP GFK, beige clair
profil plat**

Matériau: UP, polyester non saturé + filaments de verre unidirectionnels

Type de fabrication: pultrusion

Masse volumique: 1,90 g/cm³

Couleur: beige clair

Température d'utilisation: -100 à +155 °C

Longueur standard: 3000 mm

Caractéristiques:

- profil de construction très résistant à la flexion, grande résistance mécanique
- isolant thermique et électrique
- résistant à la corrosion

Application:

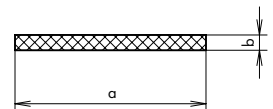
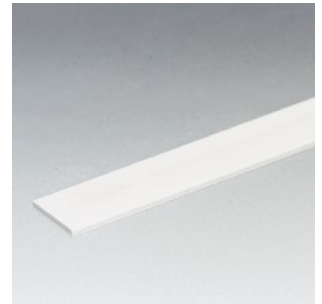
- profil de fixation pour l'industrie électrique et la construction des appareils
- supports en tout genre

Prestations de service:

coupes et pièces finies selon plans

Sur demande:

autres dimensions

**UP GFK, weiss-beige
Winkelprofil**

Art.-Nr. No. d'art.	a a	b b	c c	Preis/m Prix/m en CHF CHF		
	mm	mm	mm	< 6	≥ 6	≥ 12
01.3141.1010	25	25	3	10.80	9.70	8.90
.1015	30	30	5	19.60	17.80	15.90
.1020	40	40	3	19.70	17.90	16.10
.1025	50	50	5	35.80	32.60	29.30

Werkstoff: UP, ungesättigtes Polyester mit unidirektionalen, endlosen Glasfasern, längs- und Glasfasermatten querverstärkt

Herstellungsart: pultrudiert

Dichte: 1,90 g/cm³

Farbe: weiss-beige

Einsatztemperatur: -100 bis +155 °C

Lagerlänge: 3000 mm

Eigenschaften:

- sehr biegesteifes, hartes Konstruktionsprofil mit sehr hoher Festigkeit
- thermisch und elektrisch isolierend
- korrosionsbeständig

Verwendungszweck:

- als Befestigungsprofil in der Elektro- und Apparate-Technik
- für Tragkonstruktionen aller Art

Service-Center:

auch als Zuschchnitt oder als zeichnungsbasiertes Fertigteil lieferbar

Auf Anfrage:

in anderen Abmessungen

**UP GFK, beige clair
profil équerre**

Matériau: UP, polyester non saturé + filaments de verre unidirectionnels

Type de fabrication: pultrusion

Masse volumique: 1,90 g/cm³

Couleur: beige clair

Température d'utilisation: -100 à +155 °C

Longueur standard: 3000 mm

Caractéristiques:

- profil de construction très résistant à la flexion, grande résistance mécanique
- isolant thermique et électrique
- résistant à la corrosion

Application:

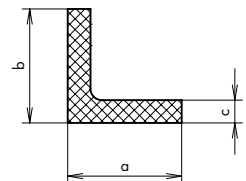
- profil de fixation pour l'industrie électrique et la construction des appareils
- supports en tout genre

Prestations de service:

découpes et coupes selon dessin

Sur demande:

autres dimensions



UP-GFK, weiss-beige
U-Profil

UP-GFK, beige clair
profil U

Art.-Nr. No. d'art.	a	b	c	Preis/m Prix/m en CHF CHF		
	mm	mm	mm	< 6	≥ 6	≥ 12
01.3141.2005	20	21	4	15.60	14.10	12.70
.2010	50	30	4	29.10	26.50	23.90

Werkstoff: UP, ungesättigtes Polyester mit unidirektionalen, endlosen Glasfasern, längs- und Glasfasermatten querverstärkt

Herstellungsart: pultrudiert

Dichte: 1,90 g/cm³

Farbe: weiss-beige

Einsatztemperatur: -100 bis +155 °C

Lagerlänge: 3000 mm

Eigenschaften:

- sehr biegesteifes, hartes Konstruktionsprofil mit sehr hoher Festigkeit
- thermisch und elektrisch isolierend
- korrosionsbeständig

Verwendungszweck:

- als Befestigungsprofil in der Elektro- und Apparate-Technik
- für Tragkonstruktionen aller Art

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasiertes Fertigteil lieferbar

Auf Anfrage:

in anderen Abmessungen

Matériau: UP, polyester non saturé + filaments de verre unidirectionnels

Type de fabrication: pultrusion

Masse volumique: 1,90 g/cm³

Couleur: beige clair

Température d'utilisation: -100 à +155 °C

Longueur standard: 3000 mm

Caractéristiques:

- profil de construction très résistant à la flexion, grande résistance mécanique
- isolant thermique et électrique
- résistant à la corrosion

Application:

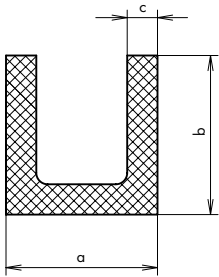
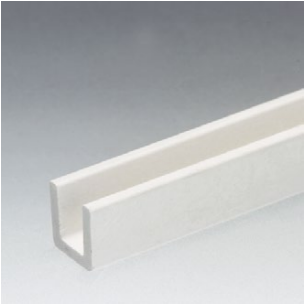
- profil de fixation pour l'industrie électrique et la construction des appareils
- supports en tout genre

Prestations de service:

découpes et coupes selon dessin

Sur demande:

autres dimensions



Technische Kunststoffe

Matières plastiques techniques

Polyamid (PA)

Polyamide (PA)

PA 46, rotbraun
PlattePA 46, brun rouge
plaque

Art.-Nr. No. d'art.	Dicke Épaisseur	Dickentoleranz Tolérances dépaissur	Gewicht Poids	Preis/kg Prix/kg en CHF CHF			
	mm	mm	kg/m ²	< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 25
01.1710.2100	10	+0,9/+0,2	13,20	85.90	71.—	66.80	55.10
.2150	15	+1,5/+0,3	19,90	85.90	71.—	66.80	55.10
.2200	20	+1,5/+0,3	26,10	85.90	71.—	66.80	55.10
.2250	25	+1,5/+0,3	32,30	85.90	71.—	66.80	55.10
.2300	30	+2,5/+0,5	39,35	85.90	71.—	66.80	55.10
.2400	40	+2,5/+0,5	51,70	85.90	71.—	66.80	55.10
.2500	50	+2,5/+0,5	64,60	85.90	71.—	66.80	55.10

Werkstoff: PA 4.6, Polyamid 4.6 (Stanyl)**Herstellungstyp:** extrudiert und getempert**Dichte:** 1,18 g/cm³**Farbe:** rotbraun**Einsatztemperatur:** -40 bis +155 °C**Einsatztemperatur kurzzeitig:** +200 °C**Lagerformat:** 1000 x 610, Dicke 50 mm: 1000 x 500 mm**Eigenschaften:** ähnliches mechanisches Verhalten wie PA 6, jedoch bedeutend höhere Wärmebeständigkeit**Verwendungszweck:**

- für mechanisch hochbeanspruchte Gleit- und Verschleiss-teile im höheren Temperaturbereich
- ebenso für elektrische oder thermische Isolierteile

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasierter Fertigteil lieferbar

Auf Anfrage:

in Länge 3000 mm

Matériau: PA 46, polyamide 46**Type de fabrication:** extrudé, recuit**Masse volumique:** 1,18 g/cm³**Couleur:** brun rouge**Température d'utilisation:** -40 à +155 °C**Temp. d'utilisation de courte durée:** +200 °C**Format standard:** 1000 x 610, 50 mm dépaissur: 1000 x 500 mm**Caractéristiques:** comportement similaire au PA 6 mais résistance à la température beaucoup plus élevée**Application:**

- éléments de glissement et d'usure travaillant sous hautes contraintes thermiques et mécaniques
- ainsi pour pièces d'isolation électrique et thermique

Prestations de service:

découpes et coupes selon dessins

Sur demande:

en longueurs de 3000 mm

PA 46, rotbraun
RundstabPA 46, rouge-brun
jet rond

Art.-Nr. No. d'art.	Durchmesser Diamètre	Toleranz Tolérance	Gewicht Poids	Preis/m Prix/m en CHF CHF			
	mm	mm	kg/m	< 1	≥ 1	≥ 5	≥ 10
01.1715.2016	16	+0,7/+0,2	0,26	29.90	27.10	21.20	19.20
.2020	20	+0,7/+0,2	0,39	36.—	32.90	27.60	24.80
.2025	25	+0,9/+0,2	0,61	55.10	50.90	41.90	37.70
.2030	30	+0,9/+0,2	0,88	79.50	73.10	59.90	54.—
.2040	40	+1,1/+0,2	1,57	143.10	130.40	107.10	96.50
.2045	45	+1,3/+0,3	1,99	181.30	165.40	136.70	123.—
.2050	50	+1,3/+0,3	2,45	222.60	202.50	167.50	150.50
.2060	60	+1,6/+0,3	3,52	319.10	290.40	239.60	215.20

Werkstoff: PA 46, Polyamid 46**Herstellungstyp:** extrudiert und getempert**Dichte:** 1,18 g/cm³**Farbe:** rotbraun**Einsatztemperatur:** -40 bis +155 °C**Einsatztemperatur kurzzeitig:** +200 °C**Lagerlänge:** 1000 / 3000 mm**Eigenschaften:** hohe Wärmebeständigkeit, Festigkeit, Schlagzähigkeit, Verschleissfestigkeit und gutes Gleitverhalten, hohes Dämpfungsvermögen**Verwendungszweck:**

- universell verwendbar für Gleit- und Verschleiss-teile im höheren Temperaturbereich
- ebenso für elektrische oder thermische Isolierteile

Service-Center:

auch als Stababschnitt lieferbar

Auf Anfrage:

in Länge 3000 mm

Matériau: PA 46, polyamide 46**Type de fabrication:** extrudé, recuit**Masse volumique:** 1,18 g/cm³**Couleur:** rouge-brun**Température d'utilisation:** -40 à +155 °C**Temp. d'utilisation de courte durée:** +200 °C**Longueur standard:** 1000 / 3000 mm**Caractéristiques:** haute résistance à la chaleur, résistance mécanique, aux chocs et à l'usure élevées, bonnes propriétés de glissement, haute capacité d'amortissement**Application:**

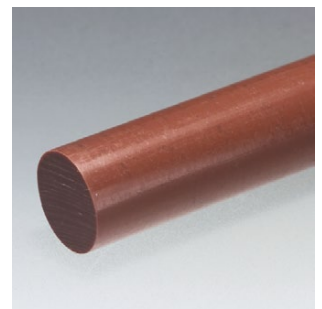
- utilisation universelle pour pièces de glissement et d'usure soumises à de hautes températures
- pièces d'isolation électrique et thermique

Prestations de service:

coupes

Sur demande:

en longueur de 3000 mm



PA 6, weiss (natur)
Platte, Dicke 1 - 6 mm**PA 6, blanc (naturel)**
plaque, épaisseur 1 - 6 mm

Art.-Nr. No. d'art.	Dicke Epaisseur	Dickentoleranz Tolérances dépaissieur	Gewicht Poids	Preis/kg Prix/kg en CHF				
				CHF				
	mm	mm	kg/m ²	< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 25	≥ 50
01.1810.0010	1,0	±0,10	1,25	45.20	38.60	33.10	29.20	25.—
.0020	2,0	±0,15	2,35	45.20	38.60	33.10	29.20	25.—
.0030	3,0	±0,20	3,52	45.20	38.60	33.10	29.20	25.—
.0040	4,0	±0,20	4,80	45.20	38.60	33.10	29.20	25.—
.0050	5,0	±0,25	6,00	45.20	38.60	33.10	29.20	25.—
.0060	6,0	±0,25	7,10	45.20	38.60	33.10	29.20	25.—

Werkstoff: PA 6, Polyamid 6**Herstellungsart:** extrudiert**Dichte:** 1,14 g/cm³**Farbe:** weiss (natur)**Einsatztemperatur:** -40 bis +85 °C**Einsatztemperatur kurzzeitig:** +160 °C**Lagerformat:** 2000 x 1000 mm**Eigenschaften:** Standardtyp PA 6 mit hoher Festigkeit, Schlagzähigkeit, Verschleissfestigkeit und gutem Gleitverhalten, chemisch beständig gegen Öle, Benzin und Lösungsmittel**Konformität:** 2002/72/EC, BfR, FDA 21 CFR 177.1500**Verwendungszweck:**

- für Flachdichtungen, U-Scheiben, Anlaufscheiben, Gleitbeläge, Führungen

- für elektrische und thermische Isolationen

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungs-basiertes Fertigteil lieferbar

Auf Anfrage:

in Dicke 0,5 und 0,8 mm als Rollenware

Matériau: PA 6, polyamide 6**Type de fabrication:** extrudé**Masse volumique:** 1,14 g/cm³**Couleur:** blanc (naturel)**Température d'utilisation:** -40 à +85 °C**Temp. d'utilisation de courte durée:** +160 °C**Format standard:** 2000 x 1000 mm**Caractéristiques:** type standard PA 6 présentant une haute résistance mécanique, une grande résistance aux chocs et à l'usure, de bonnes propriétés de glissement et une grande résistance chimique aux huiles, essences et solvants**Conformité:** 2002/72/CE, BfR, FDA 21 CFR 177.1500**Application:**

- joints plats, paliers axiaux, rondelles de distance, revêtements de glissement

- isolations thermiques et électriques

Prestations de service:

découpes et coupes selon dessins

Sur demande:

épaisseur de 0,5 et 0,8 mm en rouleaux

**PA 6, weiss (natur)**
Platte, Dicke 8 - 50 mm**PA 6, blanc (naturel)**
plaque, épaisseur 8 - 50 mm

Art.-Nr. No. d'art.	Dicke Epaisseur	Dickentoleranz Tolérances dépaissieur	Gewicht Poids	Preis/kg Prix/kg en CHF				
				CHF				
	mm	mm	kg/m ²	< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 25	≥ 50
01.1810.0080	8	+0,9/+0,2	10,30	45.20	41.90	35.90	27.60	20.70
.0100	10	+0,9/+0,2	12,70	45.20	41.90	35.90	27.60	20.70
.0120	12	+1,5/+0,3	15,30	45.20	41.90	35.90	27.60	20.70
.0150	15	+1,5/+0,3	18,90	45.20	41.90	35.90	27.60	20.70
.0160	16	+1,5/+0,3	20,08	45.20	41.90	35.90	27.60	20.70
.0200	20	+1,5/+0,3	24,85	45.20	41.90	35.90	27.60	20.70
.0250	25	+1,5/+0,3	30,75	45.20	41.90	35.90	27.60	20.70
.0300	30	+2,5/+0,5	37,40	45.20	41.90	35.90	27.60	20.70
.0350	35	+2,5/+0,5	43,40	45.20	41.90	35.90	27.60	20.70
.0400	40	+2,5/+0,5	49,30	45.20	41.90	35.90	27.60	20.70
.0500	50	+2,5/+0,5	61,15	45.20	41.90	35.90	27.60	20.70

Werkstoff: PA 6, Polyamid 6**Herstellungsart:** extrudiert und getempert**Dichte:** 1,14 g/cm³**Farbe:** weiss (natur)**Einsatztemperatur:** -40 bis +85 °C**Einsatztemperatur kurzzeitig:** +160 °C**Lagerformat:** 1000 x 610 mm**Eigenschaften:** Standardtyp PA 6 mit hoher Festigkeit, Schlagzähigkeit, Verschleissfestigkeit und gutem Gleitverhalten, hohes mechanisches Dämpfungsvermögen**Konformität:** 2002/72/EC, BfR, FDA 21 CFR 177.1500**Verwendungszweck:**

- universell verwendbar für langlebige Teile in rauher Umgebung z.B. für Gleitplatten, Führungen, Gleitlagerblöcke, Gleitsteine, Anschläge, Fördersterne, Kettenräder, Abstreifer usw.

- für elektrische und thermische Isolationen

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungs-basiertes Fertigteil lieferbar

Auf Anfrage:

in Länge 3000 mm

Matériau: PA 6, polyamide 6**Type de fabrication:** extrudé, recuit**Masse volumique:** 1,14 g/cm³**Couleur:** blanc (naturel)**Température d'utilisation:** -40 à +85 °C**Temp. d'utilisation de courte durée:** +160 °C**Format standard:** 1000 x 610 mm**Caractéristiques:** type standard PA 6 présentant une haute résistance mécanique, une grande résistance aux chocs et à l'usure, de bonnes propriétés de glissement et une haute capacité d'amortissement mécanique**Conformité:** 2002/72/CE, BfR, FDA 21 CFR 177.1500**Application:**

- pièces de grande longévité dans environnement exigeant, par ex. plaques de glissement, guidages, butées, roues à chaîne, racleurs, coussinets

- isolations électriques et thermiques

Prestations de service:

découpes et coupes selon dessins

Sur demande:

longueur de 3000 mm



**PA 6 G, elfenbein (natur)
Platte**

Art.-Nr. No. d'art.	Dicke Épaisseur	Dickentoleranz Tolérances dépaissieur	Gewicht Poids	Preis/kg Prix/kg en CHF				
				< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 25	≥ 50
	mm	mm	kg/m ²					
01.1810.0600	60	+3,5/+0,5	73,60	46.90	44.10	36.90	29.20	21.60
.0700	70	+4,5/+0,5	85,35	46.90	44.10	36.90	29.20	21.60
.0800	80	+4,5/+0,5	97,08	46.90	44.10	36.90	29.20	21.60
.0900	90	+4,5/+0,5	108,90	46.90	44.10	36.90	29.20	21.60
.0001	100	+4,5/+0,5	120,60	46.90	44.10	36.90	29.20	21.60

Werkstoff: PA 6-G, Gusspolyamid 6**Herstellungsart:** gegossen und getempert**Dichte:** 1,15 g/cm³**Farbe:** elfenbein (natur)**Einsatztemperatur:** -30 bis +105 °C**Einsatztemperatur kurzzeitig:** +170 °C**Lagerformat:** 1220 x 610 mm**Eigenschaften:**

- hochkristallines PA 6-G mit grosser Härte, Formstabilität, mechanischer Festigkeit, Verschleissfestigkeit und gutem Gleitverhalten

- ähnliche Eigenschaften wie PA 66

Konformität: 2002/72/EC, BfR, FDA 21 CFR 177.1500**Verwendungszweck:**

- universell verwendbar für langlebige Teile in rauher Umgebung z.B. für Gleitplatten, Führungen, Gleitlagerblöcke, Gleitsteine, Anschläge, Fördersterne, Zahnräder, Abstreifer usw.

- für elektrische und thermische Isolationen

- für grössere Abmessungen

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasiertes Fertigteil lieferbar

Auf Anfrage:

- in anderen Formen, Dicken und Farben

- Giessformteile

**PA 6 G, ivoire (naturel)
platte****Matériau:** PA 6-G, polyamide 6 coulé**Type de fabrication:** coulé, recuit**Masse volumique:** 1,15 g/cm³**Couleur:** ivoire (naturel)**Température utilisation:** -30 à +105 °C**Temp. utilisation de courte durée:** +170 °C**Format standard:** 1220 x 610 mm**Caractéristiques:**

- PA 6-G fortement cristallin présentant une dureté, une stabilité dimensionnelle et une résistance mécanique élevées, une grande résistance à l'usure et de bonnes propriétés de glissement

- propriétés similaires au PA 66

Conformité: 2002/72/CE, BfR, FDA 21 CFR 177.1500**Application:**

- pièces de grande longévité dans environnement exigeant, par ex. plaques de glissement, guidages, butées, roues dentées, racleurs

- isolations électriques et thermiques

- pièces de grande dimension

Prestations de service:

découpes et coupes selon dessins

Sur demande:

- autres formats, épaisseurs et couleurs

- pièces coulées selon dessins

**PA 6 G LO, + Oel, grün
Platte**

Art.-Nr. No. d'art.	Dicke Épaisseur	Dickentoleranz Tolérances dépaissieur	Gewicht Poids	Preis/kg Prix/kg en CHF				
				< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 25	≥ 50
	mm	mm	kg/m ²					
01.1810.1100	10	+2,5/+0,5	12,75	58.20	52.—	47.80	41.60	33.30
.1120	12	+2,5/+0,5	15,45	58.20	52.—	47.80	41.60	33.30
.1150	16	+2,5/+0,5	20,10	58.20	52.—	47.80	41.60	33.30
.1200	20	+2,5/+0,5	24,75	58.20	52.—	47.80	41.60	33.30
.1250	25	+2,5/+0,5	30,77	58.20	52.—	47.80	41.60	33.30
.1300	30	+3,0/+0,5	37,00	58.20	52.—	47.80	41.60	33.30
.1350	35	+3,0/+0,5	42,86	58.20	52.—	47.80	41.60	33.30
.1400	40	+3,0/+0,5	48,60	58.20	52.—	47.80	41.60	33.30

Werkstoff: PA 6-G, Gusspolyamid + Flüssigschmierstoff**Herstellungsart:** gegossen und getempert**Dichte:** 1,135 g/cm³**Farbe:** grün**Einsatztemperatur:** -20 bis +105 °C**Einsatztemperatur kurzzeitig:** +165 °C**Lagerformat:** 1220 x 610 mm**Eigenschaften:**

- hochkristallines PA 6-G mit grosser Härte, Formstabilität, mechanischer Festigkeit

- dank dem Schmierstoffzusatz niedriger Gleitreibungskoeffizient und sehr hohe Verschleissfestigkeit

Verwendungszweck:

- vorwiegend für verschleissfeste Gleitelemente im Trockenlauf wie Gleitplatten, Führungen, Gleitsteine, Lagerblöcke, Kurvenscheiben

- für grössere und grosse Abmessungen

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasiertes Fertigteil lieferbar

Auf Anfrage:

- in anderen Formaten und Dicken

**PA 6 G LO, + huile, vert
platte****Matériau:** PA 6-G, polyamide coulé + lubrifiant liquide**Type de fabrication:** coulé, recuit**Masse volumique:** 1,135 g/cm³**Couleur:** vert**Température utilisation:** -20 à +105 °C**Temp. utilisation de courte durée:** +165 °C**Format standard:** 1220 x 610 mm**Caractéristiques:**

- PA 6-G fortement cristallin présentant une grande dureté, une stabilité dimensionnelle et une résistance mécanique élevées

- plus faible coefficient de frottement et meilleure résistance à l'usure grâce à l'adjonction de lubrifiant liquide

Application:

- éléments de glissement résistant à l'usure et utilisés en marche à sec, par ex. rondelles de butée, guidages, cames, paliers axiaux et radiaux

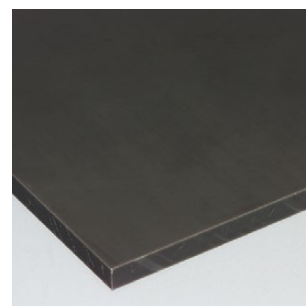
- pièces de grande dimension

Prestations de service:

découpes et coupes selon dessins

Sur demande:

- autres formats et épaisseurs



**PA 6 G LO, + Oel, grün
Platte****PA 6 G LO, + huile, vert
plaque**

Art.-Nr. No. d'art.	Dicke Epaisseur	Dickentoleranz Tolérances dépaissieur	Gewicht Poids	Preis/kg Prix/kg en CHF CHF				
	mm	mm	kg/m ²	< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 25	≥ 50
.1500	50	+3,0/+0,5	60,20	58.20	52.—	47.80	41.60	33.30
.1600	60	+3,5/+0,5	72,65	58.20	52.—	47.80	41.60	33.30
.1700	70	+4,5/+0,5	84,20	58.20	52.—	47.80	41.60	33.30
.1800	80	+4,5/+0,5	95,85	58.20	52.—	47.80	41.60	33.30
.1900	90	+4,5/+0,5	107,45	58.20	52.—	47.80	41.60	33.30
.1001	100	+4,5/+0,5	119,10	58.20	52.—	47.80	41.60	33.30

Werkstoff: PA 6-G, Gusspolyamid + Flüssigschmierstoff**Herstellungsart:** gegossen und getempert**Dichte:** 1,135 g/cm³**Farbe:** grün**Einsatztemperatur:** -20 bis +105 °C**Einsatztemperatur kurzzeitig:** +165 °C**Lagerformat:** 1220 x 610 mm**Eigenschaften:**

- hochkristallines PA 6-G mit grosser Härte, Formstabilität, mechanischer Festigkeit
- dank dem Schmierstoffzusatz niedriger Gleitreibungskoeffizient und sehr hohe Verschleissfestigkeit

Verwendungszweck:

- vorwiegend für verschleissfeste Gleitelemente im Trockenlauf wie Gleitplatten, Führungen, Gleitsteine, Lagerblöcke, Kurvenscheiben
- für grössere und grosse Abmessungen

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasiertes Fertigteil lieferbar

Auf Anfrage:

in anderen Formaten und Dicken

Matériau: PA 6-G, polyamide coulé + lubrifiant liquide**Type de fabrication:** coulé, recuit**Masse volumique:** 1,135 g/cm³**Couleur:** vert**Température utilisation:** -20 à +105 °C**Temp. utilisation de courte durée:** +165 °C**Format standard:** 1220 x 610 mm**Caractéristiques:**

- PA 6-G fortement cristallin présentant une grande dureté, une stabilité dimensionnelle et une résistance mécanique élevées
- plus faible coefficient de frottement et meilleure résistance à l'usure grâce à l'adjonction de lubrifiant liquide

Application:

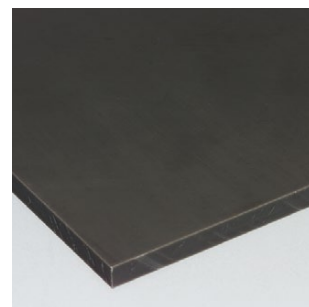
- éléments de glissement résistant à l'usure et utilisés en marche à sec, par ex. rondelles de butée, guidages, cames, paliers axiaux et radiaux
- pièces de grande dimension

Prestations de service:

découpes et coupes selon dessins

Sur demande:

autres formats et épaisseurs

**PA 6, schwarz
Platte****PA 6, noir
plaque**

Art.-Nr. No. d'art.	Dicke Epaisseur	Dickentoleranz Tolérances dépaissieur	Gewicht Poids	Preis/kg Prix/kg en CHF CHF				
	mm	mm	kg/m ²	< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 25	≥ 50
01.1810.5080	8	+0,9/+0,2	10,30	46.30	42.40	36.40	28.70	22.—
.5100	10	+0,9/+0,2	12,70	46.30	42.40	36.40	28.70	22.—
.5120	12	+1,5/+0,3	15,30	46.30	42.40	36.40	28.70	22.—
.5150	15	+1,5/+0,3	18,90	46.30	42.40	36.40	28.70	22.—
.5200	20	+1,5/+0,3	24,85	46.30	42.40	36.40	28.70	22.—
.5250	25	+1,5/+0,3	30,75	46.30	42.40	36.40	28.70	22.—
.5300	30	+2,5/+0,5	37,40	46.30	42.40	36.40	28.70	22.—
.5400	40	+2,5/+0,5	49,30	46.30	42.40	36.40	28.70	22.—
.5500	50	+2,5/+0,5	61,15	46.30	42.40	36.40	28.70	22.—

Werkstoff: PA 6, Polyamid 6**Herstellungsart:** extrudiert und getempert**Dichte:** 1,14 g/cm³**Farbe:** schwarz**Einsatztemperatur:** -40 bis +85 °C**Einsatztemperatur kurzzeitig:** +160 °C**Lagerformat:** 1000 x 610 mm**Eigenschaften:** Standardtyp PA 6 mit hoher Festigkeit, Schlagzähigkeit, Verschleissfestigkeit und gutem Gleitverhalten, hohes mechanisches Dämpfungsvermögen**Konformität:** 2002/72/EC, BfR**Verwendungszweck:**

- universell verwendbar für langlebige Teile in rauher Umgebung z.B. für Gleitplatten, Führungen, Gleitlagerblöcke, Gleitsteine, Anschläge, Fördersterne, Kettenräder, Abstreifer usw.
- für elektrische und thermische Isolationen

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasiertes Fertigteil lieferbar

Auf Anfrage:

in Länge 3000 mm

Matériau: PA 6, polyamide 6**Type de fabrication:** extrudé, recuit**Masse volumique:** 1,14 g/cm³**Couleur:** noir**Température utilisation:** -40 à +85 °C**Temp. utilisation de courte durée:** +160 °C**Format standard:** 1000 x 610 mm**Caractéristiques:** type standard PA 6 présentant une haute résistance mécanique, une grande résistance aux chocs et à l'usure, de bonnes propriétés de glissement et une haute capacité d'amortissement mécanique**Conformité:** 2002/72/CE, BfR**Application:**

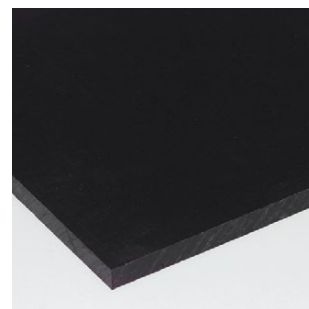
- pièces de grande longévité dans environnement exigeant, par ex. plaques de glissement, guidages, butées, roues à chaîne, racleurs, coussinets
- isolations électriques et thermiques

Prestations de service:

découpes et coupes selon dessins

Sur demande:

longueur de 3000 mm



**PA 66, creme (natur)
Platte****PA 66, crème (naturel)
plaque**

Art.-Nr. No. d'art.	Dicke Épaisseur	Dickentoleranz Tolérances dépaiseur	Gewicht Poids	Preis/kg Prix/kg en CHF			
				CHF			
	mm	mm	kg/m²	< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 25
01.1810.6020	2	±0,15	2,35	54.30	46.30	39.70	35.—
.6030	3	±0,20	3,52	54.30	46.30	39.70	35.—
.6040	4	±0,20	4,70	54.30	46.30	39.70	35.—
.6060	6	±0,25	7,05	54.30	46.30	39.70	35.—
.6080	8	+0,9/+0,2	10,10	51.—	45.80	42.60	30.20
.6100	10	+0,9/+0,2	12,45	51.—	45.80	42.60	30.20
.6120	12	+1,5/+0,3	15,20	51.—	45.80	42.60	30.20
.6150	15	+1,5/+0,3	18,80	51.—	45.80	42.60	30.20
.6160	16	+1,5/+0,3	19,95	51.—	45.80	42.60	30.20
.6200	20	+1,5/+0,3	24,70	51.—	45.80	42.60	30.20
.6250	25	+1,5/+0,3	30,60	51.—	45.80	42.60	30.20
.6300	30	+2,5/+0,5	37,15	51.—	45.80	42.60	30.20
.6400	40	+2,5/+0,5	48,95	51.—	45.80	42.60	30.20
.6500	50	+2,5/+0,5	60,75	51.—	45.80	42.60	30.20
.6600	60	+3,5/+0,5	73,10	51.—	45.80	42.60	30.20

Werkstoff: PA 66, Polyamid 66**Herstellungsort:** extrudiert und getempert**Dichte:** 1,14 g/cm³**Farbe:** creme (natur)**Einsatztemperatur:** -30 bis +95 °C**Einsatztemperatur kurzzeitig:** +180 °C**Lagerformat:** 2-6mm = 1000 x 2000 mm, ab 8 mm = 1000 x 610 mm**Eigenschaften:** etwas höhere Festigkeit, Steifigkeit, Temperaturbeständigkeit und Verschleissfestigkeit als ERTALON® 6 SA, dafür weniger schlagzäh**Konformität:** 2002/72/EC, BfR, FDA 21 CFR 177.1500**Verwendungszweck:** für mechanisch hoch beanspruchte Gleit- und Verschleisssteile wie Gleitplatten, Gleitsteine, Führungen, Lagerblöcke, Kettenräder, Abstreifer usw.**Service-Center:**

auch als Zuschnitt oder konturgeschnitten nach Zeichnung lieferbar

Auf Anfrage:

in Länge 3000 mm

Matériau: PA 66, polyamide 66**Type de fabrication:** extrudé, recuit**Masse volumique:** 1,14 g/cm³**Couleur:** crème (naturel)**Température d'utilisation:** -30 à +95 °C**Temp. d'utilisation de courte durée:** +180 °C**Format standard:** 2-6mm = 1000 x 2000 mm, ab 8 mm = 1000 x 610 mm**Caractéristiques:** résistance mécanique, rigidité, résistance à la température et à l'usure plus élevées qu'ERTALON® 6 SA, mais résistance aux chocs inférieure**Conformité:** 2002/72/CE, BfR, FDA 21 CFR 177.1500**Application:** pièces d'usure et de glissement soumises à de fortes contraintes mécaniques, par ex. plaques de glissement, guidages, roues à chaînes, racleurs, etc.**Prestations de service:**

découpes et coupes selon dessins

Sur demande:

longueur de 3000 mm

**PA 66 GF30, + 30% Glasfaser, schwarz
Platte****PA 66 GF30, + 30% fibre de verre, noir
plaque**

Art.-Nr. No. d'art.	Dicke Épaisseur	Dickentoleranz Tolérances dépaiseur	Gewicht Poids	Preis/kg Prix/kg en CHF			
				CHF			
	mm	mm	kg/m²	< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 25
01.1810.4100	10	+0,9/+0,2	14,14	48.—	43.—	38.—	—
.4150	15	+1,5/+0,3	21,30	48.—	43.—	38.—	—
.4200	20	+1,5/+0,3	28,00	48.—	43.—	38.—	—

Werkstoff: PA 66 GF30, Polyamid 66 + 30 % Glasfasern**Herstellungsort:** extrudiert und getempert**Dichte:** 1,29 g/cm³**Farbe:** schwarz**Einsatztemperatur:** -20 bis +120 °C**Einsatztemperatur kurzzeitig:** +240 °C**Lagerformat:** 1000 x 625 mm**Eigenschaften:**

- sehr hohe mechanische Festigkeit, Steifigkeit, Kriechfestigkeit, Härte und Verschleissfestigkeit

- hohe Wärmeformbeständigkeit

Verwendungszweck: für mechanisch hoch beanspruchte Teile im höheren Temperaturbereich z.B. für thermische oder elektrische Isolierteile, Führungen, Nocken, Halterungen, Flanschen, Rollen usw.**Service-Center:**

auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasiertes Fertigteil lieferbar

Auf Anfrage:

in Länge 3000 mm

Matériau: PA 66 GF30, polyamide 66 + 30 % fibres de verre**Type de fabrication:** extrudé, recuit**Masse volumique:** 1,29 g/cm³**Couleur:** noir**Température d'utilisation:** -20 à +120 °C**Temp. d'utilisation de courte durée:** +240 °C**Format standard:** 1000 x 625 mm**Caractéristiques:**

- grande résistance mécanique, au fluage et à l'usure, rigidité et dureté élevées

- haute stabilité dimensionnelle à la chaleur

Application: pièces soumises à de fortes contraintes mécaniques sous températures élevées telles que pièces d'isolation thermique et électrique, guidages, cames, supports, flasques, poulies, etc.**Prestations de service:**

découpes et coupes selon dessin

Sur demande:

longueur de 3000 mm



PA 66 GF30, + 30% Glasfaser, schwarz Platte**PA 66 GF30, + 30% fibre de verre, noir plaque**

Art.-Nr. No. d'art.	Dicke Epaisseur mm	Dickentoleranz Tolérances dépaissieur mm	Gewicht Poids kg/m ²	Preis/kg Prix/kg en CHF CHF		
				< 5	≥ 5	≥ 10
.4250	25	+1,5/+0,3	34,70	48.—	43.—	38.—
.4300	30	+2,5/+0,5	42,25	48.—	43.—	38.—
.4400	40	+2,5/+0,5	55,70	48.—	43.—	38.—
.4500	50	+2,5/+0,5	69,04	48.—	43.—	38.—
.4600	60	+3,5/+0,5	83,10	48.—	43.—	38.—
.4800	80	+5,0/+0,5	110,95	48.—	43.—	38.—
.4001	100	+5,0/+0,5	137,75	48.—	43.—	38.—

Werkstoff: PA 66 GF30, Polyamid 66 + 30 % Glasfasern

Herstellungsart: extrudiert und getempert

Dichte: 1,29 g/cm³

Farbe: schwarz

Einsatztemperatur: -20 bis +120 °C

Einsatztemperatur kurzzeitig: +240 °C

Lagerformat: 1000 x 625 mm

Eigenschaften:

- sehr hohe mechanische Festigkeit, Steifigkeit, Kriechfestigkeit, Härte und Verschleissfestigkeit
- hohe Wärmeformbeständigkeit

Verwendungszweck: für mechanisch hoch beanspruchte Teile im höheren Temperaturbereich z.B. für thermische oder elektrische Isolierteile, Führungen, Nocken, Halterungen, Flanschen, Rollen usw.

Service-Center:

auch als Zuschnitt odach als Zuschnitt oder als zeichnungsbasierendes Fertigteil lieferbar

Auf Anfrage:

in Länge 3000 mm

Matériau: PA 66 GF30, polyamide 66 + 30 % fibres de verre

Type de fabrication: extrudé, recuit

Masse volumique: 1,29 g/cm³

Couleur: noir

Température d'utilisation: -20 à +120 °C

Temp. d'utilisation de courte durée: +240 °C

Format standard: 1000 x 625 mm

Caractéristiques:

- grande résistance mécanique, au fluage et à l'usure, rigidité et dureté élevées
- haute stabilité dimensionnelle à la chaleur

Application: pièces soumises à de fortes contraintes mécaniques sous températures élevées telles que pièces d'isolation thermique et électrique, guidages, cames, supports, flasques, poulies, etc.

Prestations de service:

découpes et coupes selon dessin

Sur demande:

longueur de 3000 mm

**PA 6 G HS PLUS, Zähmodifiziert, blau Platte****PA 6 G HS PLUS, ténacité modifié, bleu plaque**

Art.-Nr. No. d'art.	Dicke Epaisseur mm	Dickentoleranz Tolérances dépaissieur mm	Gewicht Poids kg/m ²	Preise auf Anfrage Prix sur demande
01.1814.1100	10	+2,5/+0,5	13,60	
.1160	16	+2,5/+0,5	20,65	
.1200	20	+2,5/+0,5	25,40	
.1250	25	+2,5/+0,5	31,30	
.1300	30	+3,0/+0,5	37,65	
.1400	40	+3,0/+0,5	49,45	
.1500	50	+3,0/+0,5	61,07	

Werkstoff: PA 6 G Zähmodifiziert

Herstellungsart: gegossen und getempert

Dichte: 1,15 g/cm³

Farbe: blau

Einsatztemperatur: -20 bis +105 °C

Einsatztemperatur kurzzeitig: +160 °C

Lagerformat: 2000 x 1220 mm

Eigenschaften: modifiziertes PA 6-G mit verbesserter Schlagfestigkeit, Zähigkeit, Flexibilität und Ermüdungsfestigkeit, gutes Gleitverhalten und Verschleissfestigkeit

Verwendungszweck:

- für mechanisch hoch beanspruchte Gleit- und Verschleiss-teile, welche Schlägen ausgesetzt sind wie z.B. Anschlagpuffer, Zahnräder, Ritzel, Rammblockfütter usw.
- für grosse Abmessungen

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasierendes Fertigteil lieferbar

Auf Anfrage:

in anderen Formaten und Dicken

Matériau: PA 6 G, ténacité modifié

Type de fabrication: coulé et recuit

Masse volumique: 1,15 g/cm³

Couleur: bleu

Température d'utilisation: -20 à +105 °C

Temp. d'utilisation de courte durée: +160 °C

Format standard: 2000 x 1220 mm

Caractéristiques: PA 6-G modifié présentant une résistance aux chocs, une ténacité, une flexibilité et une résistance à la fatigue améliorées, de bonnes propriétés de glissement et une bonne résistance à l'usure

Application:

- pièces de glissement et d'usure soumises à de fortes contraintes mécaniques et à des chocs telles que butées, roues dentées, gabarits amortisseurs, etc.
- pour pièces de grande dimension

Prestations de service:

coupes et pièces finies selon plans

Sur demande:

autres formats et épaisseurs



**PA 66 MO, + MoS2, anthrazit
Platte**

Art.-Nr. No. d'art.	Dicke Epaisseur	Dickentoleranz Tolérances dépaissur	Gewicht Poids	Preis/kg Prix/kg en CHF CHF			
	mm	mm	kg/m²	< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 25
01.1811.0100	10	+0,9/+0,2	12,70	67.10	58.80	51.—	43.70
.0120	12	+1,5/+0,3	15,50	67.10	58.80	51.—	43.70
.0160	16	+1,5/+0,3	20,35	67.10	58.80	51.—	43.70
.0200	20	+1,5/+0,3	25,20	67.10	58.80	51.—	43.70
.0250	25	+1,5/+0,3	31,15	67.10	58.80	51.—	43.70
.0300	30	+2,5/+0,5	37,90	67.10	58.80	51.—	43.70
.0400	40	+2,5/+0,5	49,90	67.10	58.80	51.—	43.70

Werkstoff: PA 66, Polyamid 66 + Molybdändisulfid**Herstellungsart:** extrudiert und getempert**Dichte:** 1,15 g/cm³**Farbe:** anthrazit**Einsatztemperatur:** -20 bis +95 °C**Einsatztemperatur kurzzeitig:** +180 °C**Lagerformat:** 1000 x 610 mm**Eigenschaften:** etwas höhere Härte, Steifigkeit und Dimensionsstabilität als unmodifiziertes PA 66, ebenso bessere Gleiteigenschaften, dafür weniger schlagzäh**Verwendungszweck:** für mechanisch hoch beanspruchte Gleit- und Verschleisssteile wie Gleitplatten, Gleitsteine, Führungen, Lagerblöcke, Kettenräder, Abstreifer usw.**Service-Center:**

auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasiertes Fertigteil lieferbar

Auf Anfrage:

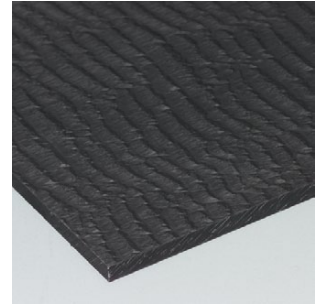
in Länge 3000 mm

**PA 66 MO, + MoS2, anthracite
plaque****Matériau:** PA 66, polyamide 66 + bisulfure de molybdène**Type de fabrication:** extrudé, recuit**Masse volumique:** 1,15 g/cm³**Couleur:** anthracite**Température d'utilisation:** -20 à +95 °C**Temp. d'utilisation de courte durée:** +180 °C**Format standard:** 1000 x 610 mm**Caractéristiques:** dureté, rigidité, stabilité dimensionnelle et comportement de glissement plus élevés que le PA 66, mais résistance aux chocs inférieure**Application:** éléments de glissement et d'usure soumis à de fortes contraintes mécaniques, par ex. rondelles de butée, cames, paliers axiaux et radiaux, guidages, plaques de glissement, etc.**Prestations de service:**

découpes et coupes selon dessins

Sur demande:

longueur de 3000 mm

**PA 6 G MO, + MoS2, anthrazit
Platte**

Art.-Nr. No. d'art.	Dicke Epaisseur	Dickentoleranz Tolérances dépaissur	Gewicht Poids	Preis/kg Prix/kg en CHF CHF			
	mm	mm	kg/m²	< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 25
01.1812.0010	10	+2,5/+0,5	13,00	67.60	59.30	53.—	46.80
.0012	12	+2,5/+0,5	15,80	67.60	59.30	53.—	46.80
.0016	16	+2,5/+0,5	20,50	67.60	59.30	53.—	46.80
.0020	20	+2,5/+0,5	25,30	67.60	59.30	53.—	46.80
.0025	25	+2,5/+0,5	31,20	67.60	59.30	53.—	46.80
.0030	30	+3,0/+0,5	37,75	67.60	59.30	53.—	46.80
.0035	35	+3,0/+0,5	43,75	67.60	59.30	53.—	46.80
.0040	40	+3,0/+0,5	49,65	67.60	59.30	53.—	46.80
.0050	50	+3,0/+0,5	61,50	67.60	59.30	53.—	46.80
.0060	60	+3,5/+0,5	74,15	67.60	59.30	53.—	46.80
.0065	65	+3,5/+0,5	80,05	67.60	59.30	53.—	46.80
.0070	70	+4,5/+0,5	86,00	67.60	59.30	53.—	46.80

Werkstoff: PA 6-G, Gusspolyamid 6 + Molybdändisulfid**Herstellungsart:** gegossen und getempert**Dichte:** 1,16 g/cm³**Farbe:** anthrazit**Einsatztemperatur:** -30 bis +105 °C**Einsatztemperatur kurzzeitig:** +170 °C**Lagerformat:** 2000 x 1220 mm**Eigenschaften:** hochkristallines PA 6-G mit grosser Härte, Formstabilität, Schlagfestigkeit, mechanische Festigkeit und hoher Verschleissfestigkeit**Verwendungszweck:**

- für mechanisch hoch beanspruchte Gleit- und Verschleisssteile wie Lagerblöcke, Führungen, Kurvenscheiben, Zahnräder, Kettenräder, Seilrollen, Nocken usw.

- für grosse Abmessungen

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasiertes Fertigteil lieferbar

Auf Anfrage:

in anderen Dicken

**PA 6 G MO, + MoS2, anthracite
plaque****Matériau:** PA 6-G, polyamide 6 coulé + bisulfure de molybdène**Type de fabrication:** coulé, recuit**Masse volumique:** 1,16 g/cm³**Couleur:** anthracite**Température d'utilisation:** -30 à +105 °C**Temp. d'utilisation de courte durée:** +170 °C**Format standard:** 2000 x 1220 mm**Caractéristiques:** PA 6-G fortement cristallin présentant une dureté, une stabilité dimensionnelle et une rigidité élevées ainsi qu'une grande résistance mécanique et une haute résistance à l'usure**Application:**

- éléments de glissement et d'usure soumis à de fortes contraintes mécaniques telles que rondelles de butée, guidages, cames, paliers axiaux et radiaux, roues dentées, roues à chaîne, poulies, etc.

- pour pièces de grande dimension

Prestations de service:

découpes et coupes selon dessins

Sur demande:

autres épaisseurs



**PA 6 G MO, + MoS2, anthrazit
Platte****PA 6 G MO, + MoS2, anthracite
plaque**

Art.-Nr. No. d'art.	Dicke Épaisseur	Dickentoleranz Tolérances dépaissur	Gewicht Poids	Preis/kg Prix/kg en CHF CHF			
	mm	mm	kg/m ²	< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 25
.0080	80	+4,5/+0,5	97,80	67.60	59.30	53.—	46.80
.0100	100	+4,5/+0,5	121,55	67.60	59.30	53.—	46.80

Werkstoff: PA 6-G, Gusspolyamid 6 + Molybdädisulfid**Herstellungsart:** gegossen und getempert**Dichte:** 1,16 g/cm³**Farbe:** anthrazit**Einsatztemperatur:** -30 bis +105 °C**Einsatztemperatur kurzzeitig:** +170 °C**Lagerformat:** 2000 x 1220 mm**Eigenschaften:** hochkristallines PA 6-G mit grosser Härte, Formstabilität, Schlagfestigkeit, mechanische Festigkeit und hoher Verschleissfestigkeit**Verwendungszweck:**

- für mechanisch hoch beanspruchte Gleit- und Verschleiss-teile wie Lagerblöcke, Führungen, Kurvenscheiben, Zahnräder, Kettenräder, Seilrollen, Nocken usw.
- für grosse Abmessungen

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasiertes Fertigteil lieferbar

Auf Anfrage:

in anderen Dicken

Matériau: PA 6-G, polyamide 6 coulé + bisulfure de molybdène**Type de fabrication:** coulé, recuit**Masse volumique:** 1,16 g/cm³**Couleur:** anthracite**Température d'utilisation:** -30 à +105 °C**Temp. d'utilisation de courte durée:** +170 °C**Format standard:** 2000 x 1220 mm**Caractéristiques:** PA 6-G fortement cristallin présentant une dureté, une stabilité dimensionnelle et une rigidité élevées ainsi qu'une grande résistance mécanique et une haute résistance à l'usure**Application:**

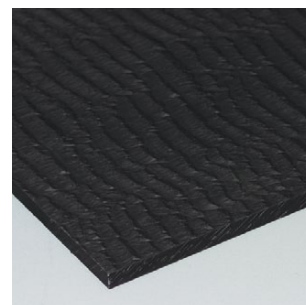
- éléments de glissement et d'usure soumis à de fortes contraintes mécaniques telles que rondelles de butée, guidages, cames, paliers axiaux et radiaux, roues dentées, roues à chaîne, poulies, etc.
- pour pièces de grande dimension

Prestations de service:

découpes et coupes selon dessins

Sur demande:

autres épaisseurs

**PA 6 G SL, + Festschmierstoff, grau
Platte****PA 6 G SL, + lubrifiant solide, gris
plaque**

Art.-Nr. No. d'art.	Dicke Épaisseur	Dickentoleranz Tolérances dépaissur	Gewicht Poids	Preis/kg Prix/kg en CHF CHF			
	mm	mm	kg/m ²	< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 25
01.1813.0010	10	+1,2/+0,5	12,90	58.20	49.90	41.60	34.30
.0012	12	+1,7/+0,5	15,65	58.20	49.90	41.60	34.30
.0016	16	+1,7/+0,5	20,35	58.20	49.90	41.60	34.30
.0020	20	+1,7/+0,5	25,00	58.20	49.90	41.60	34.30
.0025	25	+1,7/+0,5	30,95	58.20	49.90	41.60	34.30
.0030	30	+3,0/+0,5	37,15	58.20	49.90	41.60	34.30
.0035	35	+3,0/+0,5	43,00	58.20	49.90	41.60	34.30
.0040	40	+2,5/+0,5	49,20	58.20	49.90	41.60	34.30
.0050	50	+3,0/+0,5	60,45	58.20	49.90	41.60	34.30
.0060	60	+3,5/+0,5	72,85	58.20	49.90	41.60	34.30
.0080	80	+4,5/+0,5	97,00	58.20	49.90	41.60	34.30
.0100	100	+4,5/+0,5	119,45	58.20	49.90	41.60	34.30

Werkstoff: PA 6-G, Gusspolyamid + Festschmierstoff**Herstellungsart:** gegossen und getempert**Dichte:** 1,14 g/cm³**Farbe:** grau**Einsatztemperatur:** -30 bis +105 °C**Einsatztemperatur kurzzeitig:** +165 °C**Lagerformat:** 2000 x 1220 mm**Eigenschaften:**

- hochkristallines PA 6-G mit grosser Härte, Formstabilität, mechanischer Festigkeit
- dank dem Schmierstoffzusatz niedriger Gleitreibungskoeffizient und sehr hohe Verschleissfestigkeit

Verwendungszweck:

- vorwiegend für verschleissfeste Gleitelemente im Trockenlauf wie Gleitplatten, Führungen, Gleitsteine, Lagerblöcke, Kurvenscheiben
- für grosse Abmessungen

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasiertes Fertigteil lieferbar

Auf Anfrage:

in anderen Dicken

Matériau: PA 6-G, polyamide 6 coulé + lubrifiant solide**Type de fabrication:** coulé, recuit**Masse volumique:** 1,14 g/cm³**Couleur:** gris**Température d'utilisation:** -30 à +105 °C**Temp. d'utilisation de courte durée:** +165 °C**Format standard:** 2000 x 1220 mm**Caractéristiques:**

- PA 6-G fortement cristallin présentant une grande dureté, une stabilité dimensionnelle et une résistance mécanique élevées
- plus faible coefficient de frottement et meilleure résistance à l'usure grâce à l'adjonction de lubrifiant solide

Application:

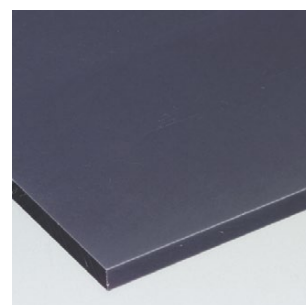
- éléments de glissement résistants à l'usure et utilisés en marche à sec, par ex. rondelles de butée, guidages, cames, paliers axiaux et radiaux
- pièces de grande dimension

Prestations de service:

découpes et coupes selon dessins

Sur demande:

autres épaisseurs



PA 6, weiss (natur)
Rundstab, Ø 5 - 32 mm**PA 6, blanc (naturel)**
jet rond, Ø 5 - 32 mm

Art.-Nr. No. d'art.	Durchmesser Diamètre	Toleranz Tolérance	Gewicht Poids	Preis/m Prix/m en CHF CHF				
				< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 25	≥ 50
01.1815.0005	5	+0,4/+0,1	0,03	1.60	1.20	1.10	0.80	0.60
.0006	6	+0,4/+0,1	0,04	1.90	1.50	1.40	1.10	0.70
.0008	8	+0,5/+0,1	0,07	3.20	2.40	2.20	1.90	1.50
.0010	10	+0,5/+0,1	0,10	4.80	4.20	3.80	2.80	2.10
.0012	12	+0,7/+0,2	0,14	7.20	5.90	5.40	4.10	3.—
.0015	15	+0,7/+0,2	0,22	10.80	9.40	8.10	6.20	4.70
.0016	16	+0,7/+0,2	0,25	10.80	9.40	8.10	6.20	4.70
.0018	18	+0,7/+0,2	0,31	15.40	13.—	10.60	8.80	5.70
.0020	20	+0,7/+0,2	0,38	16.70	14.40	11.40	9.90	6.80
.0022	22	+0,9/+0,2	0,47	20.50	17.20	13.90	12.20	8.10
.0025	25	+0,9/+0,2	0,60	26.40	22.50	18.10	15.40	10.60
.0028	28	+0,9/+0,2	0,74	32.60	27.60	22.50	19.10	14.60
.0030	30	+0,9/+0,2	0,85	38.10	31.40	25.80	22.30	16.50
.0032	32	+1,1/+0,2	0,97	43.—	36.40	29.20	25.20	18.90

Werkstoff: PA 6, Polyamid 6**Herstellungsort:** extrudiert und getempert**Dichte:** 1,14 g/cm³**Farbe:** weiss (natur)**Einsatztemperatur:** -40 bis +85 °C**Einsatztemperatur kurzzeitig:** +160 °C**Lagerlänge:** 1000 / 3000 mm**Eigenschaften:** Standardtyp PA 6 mit hoher Festigkeit, Schlagzähigkeit, Verschleissfestigkeit und gutem Gleitverhalten, hohes mechanisches Dämpfungsvermögen**Konformität:** 2002/72/EC, BfR, FDA 21 CFR 177.1500**Verwendungszweck:** universell verwendbar für Gleit- und Verschleisssteile in rauher Umgebung wie z.B. Rollen, Zahnräder, Gleitlager, Führungshülsen, Axialdruckscheiben, Nocken, Distanzhülsen, Anschlagpuffer, sowie für elektrische oder thermische Isolierteile**Service-Center:**

auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasiertes Fertigteil lieferbar

Matériau: PA 6, polyamide 6**Type de fabrication:** extrudé, recuit**Masse volumique:** 1,14 g/cm³**Couleur:** blanc (naturel)**Température d'utilisation:** -40 à +85 °C**Temp. d'utilisation de courte durée:** +160 °C**Longueur standard:** 1000 / 3000 mm**Caractéristiques:** type standard PA 6 présentant une haute résistance mécanique, une grande résistance aux chocs et à l'usure, de bonnes propriétés de glissement et une haute capacité d'amortissement mécanique**Conformité:** 2002/72/CE, BfR, FDA 21 CFR 177.1500**Application:** utilisation universelle pour pièces de glissement et d'usure sous conditions exigeantes telles que poulies, roues dentées, douilles de guidage, rondelles de butée, cames, douilles d'écarterment, butées et pièces d'isolation électrique ou thermique**Prestations de service:**

coupes et pièces finies selon plans

**PA 6, weiss (natur)**
Rundstab, Ø 36 - 200 mm**PA 6, blanc (naturel)**
jet rond, Ø 36 - 200 mm

Art.-Nr. No. d'art.	Durchmesser Diamètre	Toleranz Tolérance	Gewicht Poids	Preis/m Prix/m en CHF CHF				
				< 1	≥ 1	≥ 5	≥ 10	≥ 20
01.1815.0036	36	+1,1/+0,2	1,22	54.60	45.80	36.90	28.60	21.30
.0040	40	+1,1/+0,2	1,50	66.60	56.20	45.20	35.40	26.50
.0045	45	+1,3/+0,3	1,91	85.30	71.20	57.20	44.70	33.80
.0050	50	+1,3/+0,3	2,35	105.—	87.90	70.70	55.10	41.60
.0056	56	+1,3/+0,3	2,93	131.—	109.20	88.40	68.60	52.—
.0060	60	+1,6/+0,3	3,38	150.80	125.80	103.—	79.—	59.30

Werkstoff: PA 6, Polyamid 6**Herstellungsort:** extrudiert und getempert**Dichte:** 1,14 g/cm³**Farbe:** weiss (natur)**Einsatztemperatur:** -40 bis +85 °C**Einsatztemperatur kurzzeitig:** +160 °C**Lagerlänge:** 1000 / 3000 mm**Eigenschaften:** Standardtyp PA 6 mit hoher Festigkeit, Schlagzähigkeit, Verschleissfestigkeit und gutem Gleitverhalten, hohes mechanisches Dämpfungsvermögen**Konformität:** 2002/72/EC, BfR, FDA 21 CFR 177.1500**Verwendungszweck:** universell verwendbar für Gleit- und Verschleisssteile in rauher Umgebung wie z.B. Rollen, Zahnräder, Gleitlager, Führungshülsen, Axialdruckscheiben, Nocken, Distanzhülsen, Anschlagpuffer, sowie für elektrische oder thermische Isolierteile**Service-Center:**

auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasiertes Fertigteil lieferbar

Auf Anfrage:

andere Abmessungen bis Ø 320 mm

Matériau: PA 6, polyamide 6**Type de fabrication:** extrudé, recuit**Masse volumique:** 1,14 g/cm³**Couleur:** blanc (naturel)**Température d'utilisation:** -40 à +85 °C**Temp. d'utilisation de courte durée:** +160 °C**Longueur standard:** 1000 / 3000 mm**Caractéristiques:** type standard PA 6 présentant une haute résistance mécanique, une grande résistance aux chocs et à l'usure, de bonnes propriétés de glissement et une haute capacité d'amortissement mécanique**Conformité:** 2002/72/CE, BfR, FDA 21 CFR 177.1500**Application:** utilisation universelle pour pièces de glissement et d'usure sous conditions exigeantes telles que poulies, roues dentées, douilles de guidage, rondelles de butée, cames, douilles d'écarterment, butées et pièces d'isolation électrique ou thermique**Prestations de service:**

coupes et pièces finies selon plans

Sur demande:

diamètre jusqu'à 320 mm



PA 6, weiss (natur)
Rundstab, Ø 36 - 200 mm**PA 6, blanc (naturel)**
jet rond, Ø 36 - 200 mm

Art.-Nr. No. d'art.	Durchmesser Diamètre	Toleranz Tolérance	Gewicht Poids	Preis/m Prix/m en CHF CHF				
	mm	mm	kg/m	< 1	≥ 1	≥ 5	≥ 10	≥ 20
.0065	65	+1,6/+0,3	3,95	175.80	147.70	118.60	92.60	69.70
.0070	70	+1,6/+0,3	4,57	202.80	170.60	138.30	107.10	80.10
.0075	75	+2,0/+0,3	5,28	236.10	197.60	159.10	136.20	92.60
.0080	80	+2,0/+0,4	5,89	267.30	222.60	179.90	155.—	105.—
.0090	90	+2,2/+0,5	7,58	339.—	281.80	228.80	197.60	133.10
.0100	100	+2,5/+0,6	9,37	419.10	350.50	281.80	244.40	165.40
.0110	110	+3,0/+0,7	11,35	507.50	423.30	344.20	297.40	200.70
.0120	120	+3,5/+0,8	13,55	601.10	507.50	409.80	352.60	238.20
.0130	130	+3,8/+0,9	15,90	705.10	594.90	478.40	415.—	311.—
.0140	140	+3,8/+0,9	18,40	815.40	689.50	551.20	478.40	359.80
.0150	150	+4,2/+1,0	21,15	942.20	788.30	639.60	549.10	417.—
.0200	200	+5,5/+1,3	37,60	1'675.40	1'399.80	1'135.70	980.70	738.40

Werkstoff: PA 6, Polyamid 6**Herstellungsort:** extrudiert und getempert**Dichte:** 1,14 g/cm³**Farbe:** weiss (natur)**Einsatztemperatur:** -40 bis +85 °C**Einsatztemperatur kurzzeitig:** +160 °C**Lagerlänge:** 1000 / 3000 mm**Eigenschaften:** Standardtyp PA 6 mit hoher Festigkeit, Schlagzähigkeit, Verschleissfestigkeit und gutem Gleitverhalten, hohes mechanisches Dämpfungsvermögen**Konformität:** 2002/72/EC, BfR, FDA 21 CFR 177.1500**Verwendungszweck:** universell verwendbar für Gleit- und Verschleisssteile in rauher Umgebung wie z.B. Rollen, Zahnräder, Gleitlager, Führungshülsen, Axialdruckscheiben, Nocken, Distanzhülsen, Anschlagpuffer, sowie für elektrische oder thermische Isoliersteile**Service-Center:**

auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasiertes Fertigteil lieferbar

Auf Anfrage:

andere Abmessungen bis Ø 320 mm

Matériau: PA 6, polyamide 6**Type de fabrication:** extrudé, recuit**Masse volumique:** 1,14 g/cm³**Couleur:** blanc (naturel)**Température d'utilisation:** -40 à +85 °C**Temp. d'utilisation de courte durée:** +160 °C**Longueur standard:** 1000 / 3000 mm**Caractéristiques:** type standard PA 6 présentant une haute résistance mécanique, une grande résistance aux chocs et à l'usure, de bonnes propriétés de glissement et une haute capacité d'amortissement mécanique**Conformité:** 2002/72/CE, BfR, FDA 21 CFR 177.1500**Application:** utilisation universelle pour pièces de glissement et d'usure sous conditions exigeantes telles que poulies, roues dentées, douilles de guidage, rondelles de butée, cames, douilles d'écarterment, butées et pièces d'isolation électrique ou thermique**Prestations de service:**

coupes et pièces finies selon plans

Sur demande:

diamètre jusqu'à 320 mm

**PA 66, creme (natur)**
Rundstab, Ø 5 - 32 mm**PA 66, crème (naturel)**
jet rond, Ø 5 - 32 mm

Art.-Nr. No. d'art.	Durchmesser Diamètre	Toleranz Tolérance	Gewicht Poids	Preis/m Prix/m en CHF CHF			
	mm	mm	kg/m	< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 25
01.1815.3005	5	+0,4/+0,1	0,02	1.40	1.20	1.—	0.70
.3006	6	+0,4/+0,1	0,04	2.—	1.70	1.50	1.10
.3008	8	+0,5/+0,1	0,06	3.30	3.—	2.60	1.90
.3010	10	+0,5/+0,1	0,10	5.20	4.40	4.10	2.80
.3012	12	+0,7/+0,2	0,14	7.50	6.60	5.80	4.50
.3015	15	+0,7/+0,2	0,22	11.60	9.90	9.30	7.10

Werkstoff: PA 66, Polyamid 66**Herstellungsort:** extrudiert und getempert**Dichte:** 1,14 g/cm³**Farbe:** creme (natur)**Einsatztemperatur:** -30 bis +95 °C**Einsatztemperatur kurzzeitig:** +180 °C**Lagerlänge:** 1000 / 3000 mm**Eigenschaften:** etwas höhere Festigkeit, Steifigkeit, Temperaturbeständigkeit und Verschleissfestigkeit als Typ 6 SA, dafür etwas weniger schlagzäh, besser zerspanbar**Konformität:** 2002/72/EC, BfR, FDA 21 CFR 177.1500**Verwendungszweck:** für mechanisch hoch belastete Gleit- und Verschleisssteile wie Gleitlager, Zahnräder, Führungen, Rollen, Kettenräder, Gleitbolzen, Gewindeteile usw.**Service-Center:**

auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasiertes Fertigteil lieferbar

Auf Anfrage:

- in schwarz

- centerless geschliffen auf Toleranz h9

Matériau: PA 66, polyamide 66**Type de fabrication:** extrudé, recuit**Masse volumique:** 1,14 g/cm³**Couleur:** crème (naturel)**Température d'utilisation:** -30 à +95 °C**Temp. d'utilisation de courte durée:** +180 °C**Longueur standard:** 1000 / 3000 mm**Caractéristiques:** résistance mécanique, rigidité, résistance à la température et à l'usure supérieures au type 6 SA, moindre résistance aux chocs, meilleure usinabilité par enlèvement de copeaux**Conformité:** 2002/72/CE, BfR, FDA 21 CFR 177.1500**Application:** pièces de glissement et d'usure soumises à de fortes contraintes mécaniques telles que coussinets, roues dentées, guidages, poulies, roues à chaînes, pistons, pièces filettées, etc.**Prestations de service:**

coupes et pièces finies selon plans

Sur demande:

- en noir

- rectifié à la tolérance h9



PA 66, creme (natur)
Rundstab, Ø 5 - 32 mm**PA 66, crème (naturel)**
jet rond, Ø 5 - 32 mm

Art.-Nr. No. d'art.	Durchmesser Diamètre	Toleranz Tolérance	Gewicht Poids	Preis/m Prix/m en CHF CHF			
	mm	mm	kg/m	< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 25
.3016	16	+0,7/+0,2	0,25	13.10	11.10	10.40	8.—
.3018	18	+0,7/+0,2	1,27	16.70	14.40	13.—	10.—
.3020	20	+0,7/+0,2	0,38	18.90	16.10	14.80	10.80
.3025	25	+0,9/+0,2	0,60	29.70	25.20	23.20	16.70
.3028	28	+0,9/+0,2	0,74	36.90	31.40	28.70	20.90
.3030	30	+0,9/+0,2	0,85	42.40	36.40	32.60	24.—
.3032	32	+1,1/+0,2	0,97	48.50	41.40	37.40	27.60

Werkstoff: PA 66, Polyamid 66**Herstellungsart:** extrudiert und getempert**Dichte:** 1,14 g/cm³**Farbe:** creme (natur)**Einsatztemperatur:** -30 bis +95 °C**Einsatztemperatur kurzzeitig:** +180 °C**Lagerlänge:** 1000 / 3000 mm**Eigenschaften:** etwas höhere Festigkeit, Steifigkeit, Temperaturbeständigkeit und Verschleissfestigkeit als Typ 6 SA, dafür etwas weniger schlagzäh, besser zerspanbar**Konformität:** 2002/72/EC, BfR, FDA 21 CFR 177.1500**Verwendungszweck:** für mechanisch hoch belastete Gleit- und Verschleisssteile wie Gleitlager, Zahnräder, Führungen, Rollen, Kettenräder, Gleitbolzen, Gewindeteile usw.**Service-Center:**

auch als Zuschnitt oder als zeichnungs-basiertes Fertigteil lieferbar

Auf Anfrage:

- in schwarz

- centerless geschliffen auf Toleranz h9

Matériau: PA 66, polyamide 66**Type de fabrication:** extrudé, recuit**Masse volumique:** 1,14 g/cm³**Couleur:** crème (naturel)**Température d'utilisation:** -30 à +95 °C**Temp. d'utilisation de courte durée:** +180 °C**Longueur standard:** 1000 / 3000 mm**Caractéristiques:** résistance mécanique, rigidité, résistance à la température et à l'usure supérieures au type 6 SA, moindre résistance aux chocs, meilleure usinabilité par enlèvement de copeaux**Conformité:** 2002/72/CE, BfR, FDA 21 CFR 177.1500**Application:** pièces de glissement et d'usure soumises à de fortes contraintes mécaniques telles que coussinets, roues dentées, guidages, poulies, roues à chaînes, pistons, pièces filetées, etc.**Prestations de service:**

coupes et pièces finies selon plans

Sur demande:

- en noir

- rectifié à la tolérance h9

**PA 66, creme (natur)**
Rundstab, Ø 36 - 250 mm**PA 66, crème (naturel)**
jet rond, Ø 36 - 250 mm

Art.-Nr. No. d'art.	Durchmesser Diamètre	Toleranz Tolérance	Gewicht Poids	Preis/m Prix/m en CHF CHF			
	mm	mm	kg/m	< 1	≥ 1	≥ 5	≥ 10
01.1815.3036	36	+1,1/+0,2	1,22	61.40	51.50	46.80	35.40
.3040	40	+1,6/+0,1	1,50	74.40	64.—	57.80	42.60
.3045	45	+1,6/+0,1	1,91	95.20	81.10	73.30	54.60
.3050	50	+1,6/+0,1	2,35	117.—	100.40	90.50	67.10
.3056	56	+1,6/+0,1	2,93	147.70	124.80	113.40	84.20
.3060	60	+1,6/+0,3	3,38	168.50	143.50	131.—	96.70
.3065	65	+1,6/+0,3	3,95	196.60	169.50	152.90	112.30
.3070	70	+1,6/+0,3	4,57	226.70	195.50	176.80	129.—
.3075	75	+2,0/+0,4	5,28	264.20	224.60	202.80	148.70
.3080	80	+2,0/+0,4	5,99	299.50	255.80	231.90	170.60
.3085	85	+2,2/+0,5	6,78	337.—	287.—	262.10	193.40

Werkstoff: PA 66, Polyamid 66**Herstellungsart:** extrudiert und getempert**Dichte:** 1,14 g/cm³**Farbe:** creme (natur)**Einsatztemperatur:** -30 bis +95 °C**Einsatztemperatur kurzzeitig:** +180 °C**Lagerlänge:** 1000 / 3000 mm**Eigenschaften:** etwas höhere Festigkeit, Steifigkeit, Temperaturbeständigkeit und Verschleissfestigkeit als Typ 6 SA, dafür etwas weniger schlagzäh, besser zerspanbar**Konformität:** 2002/72/EC, BfR, FDA 21 CFR 177.1500**Verwendungszweck:** für mechanisch hoch belastete Gleit- und Verschleisssteile wie Gleitlager, Zahnräder, Führungen, Rollen, Kettenräder, Gleitbolzen, Gewindeteile usw.**Service-Center:**

auch als Zuschnitt oder als zeichnungs-basiertes Fertigteil lieferbar

Auf Anfrage:

- centerless

- geschliffen auf Toleranz h9

Matériau: PA 66, polyamide 66**Type de fabrication:** extrudé, recuit**Masse volumique:** 1,14 g/cm³**Couleur:** crème (naturel)**Température d'utilisation:** -30 à +95 °C**Temp. d'utilisation de courte durée:** +180 °C**Longueur standard:** 1000 / 3000 mm**Caractéristiques:** résistance mécanique, rigidité, résistance à la température et à l'usure supérieures au type 6 SA, moindre résistance aux chocs, meilleure usinabilité par enlèvement de copeaux**Conformité:** 2002/72/CE, BfR, FDA 21 CFR 177.1500**Application:** pièces de glissement et d'usure soumises à de fortes contraintes mécaniques telles que coussinets, roues dentées, guidages, poulies, roues à chaînes, pistons, pièces filetées, etc.**Prestations de service:**

coupes et pièces finies selon plans

Sur demande:

- en noir

- rectifié à la tolérance h9



PA 66, creme (natur)
Rundstab, Ø 36 - 250 mm**PA 66, crème (naturel)**
jet rond, Ø 36 - 250 mm

Art.-Nr. No. d'art.	Durchmesser Diamètre	Toleranz Tolérance	Gewicht Poids	Preis/m Prix/m en CHF CHF			
	mm	mm	kg/m	< 1	≥ 1	≥ 5	≥ 10
.3090	90	+2,2/+0,5	7,58	379.60	322.40	295.40	215.30
.3100	100	+2,5/+0,6	9,37	467.—	399.40	359.80	267.30
.3110	110	+3,0/+0,7	11,35	567.80	482.60	436.80	322.40
.3120	120	+3,5/+0,8	13,55	678.10	579.30	520.—	383.80
.3125	125	+3,5/+0,8	14,70	733.20	623.—	567.80	419.10
.3130	130	+3,8/+0,9	15,90	793.50	678.10	611.50	452.40
.3140	140	+3,8/+0,9	18,40	915.20	783.10	705.10	522.10
.3150	150	+4,2/+1,0	21,15	1'058.70	898.60	815.40	601.10
.3180	180	+5,0/+1,2	30,45	1'322.90	1'169.—	1'085.80	903.80
.3250	250	+6,2/+1,5	58,55	1'720.20	1'499.70	1'411.30	1'201.20

Werkstoff: PA 66, Polyamid 66**Herstellungsart:** extrudiert und getempert**Dichte:** 1,14 g/cm³**Farbe:** creme (natur)**Einsatztemperatur:** -30 bis +95 °C**Einsatztemperatur kurzzeitig:** +180 °C**Lagerlänge:** 1000 / 3000 mm**Eigenschaften:** etwas höhere Festigkeit, Steifigkeit, Temperaturbeständigkeit und Verschleissfestigkeit als Typ 6 SA, dafür etwas weniger schlagzäh, besser zerspanbar**Konformität:** 2002/72/EC, BfR, FDA 21 CFR 177.1500**Verwendungszweck:** für mechanisch hoch belastete Gleit- und Verschleisssteile wie Gleitlager, Zahnräder, Führungen, Rollen, Kettenräder, Gleitbolzen, Gewindeteile usw.**Service-Center:**

auch als Zuschnitt oder als zeichnungs-basiertes Fertigteil lieferbar

Auf Anfrage:- centerless
- geschliffen auf Toleranz h9**Matériau:** PA 66, polyamide 66**Type de fabrication:** extrudé, recuit**Masse volumique:** 1,14 g/cm³**Couleur:** crème (naturel)**Température d'utilisation:** -30 à +95 °C**Temp. d'utilisation de courte durée:** +180 °C**Longueur standard:** 1000 / 3000 mm**Caractéristiques:** résistance mécanique, rigidité, résistance à la température et à l'usure supérieures au type 6 SA, moindre résistance aux chocs, meilleure usinabilité par enlèvement de copeaux**Conformité:** 2002/72/CE, BfR, FDA 21 CFR 177.1500**Application:** pièces de glissement et d'usure soumises à de fortes contraintes mécaniques telles que coussinets, roues dentées, guidages, poulies, roues à chaînes, pistons, pièces filetées, etc.**Prestations de service:**

coupes et pièces finies selon plans

Sur demande:- en noir
- rectifié à la tolérance h9**PA 6 G, elfenbein (natur)**
Rundstab, Ø 210 - 260 mm**PA 6 G, ivoire (naturel)**
jet rond, Ø 210 - 260 mm

Art.-Nr. No. d'art.	Durchmesser Diamètre	Toleranz Tolérance	Gewicht Poids	Preis/m Prix/m en CHF CHF			
	mm	mm	kg/m	< 0.5	≥ 0.5	≥ 1	≥ 2
01.1815.0210	210	+9,0/+3,0	42,95	974.50	974.50	788.30	535.60
.0220	220	+9,0/+3,0	46,90	1'730.60	1'730.60	1'389.40	903.80
.0230	230	+9,0/+3,0	51,30	1'917.80	1'917.80	1'543.40	997.40
.0240	240	+9,0/+3,0	55,70	1'972.90	1'972.90	1'598.50	1'085.80
.0250	250	+9,0/+3,0	60,35	2'336.90	2'336.90	1'885.50	1'224.10
.0260	260	+9,0/+3,0	65,15	2'502.20	2'502.20	1'972.90	1'267.80

Werkstoff: PA 6-G, Gusspolyamid 6**Herstellungsart:** gegossen und getempert**Dichte:** 1,15 g/cm³**Farbe:** elfenbein (natur)**Einsatztemperatur:** -30 bis +105 °C**Einsatztemperatur kurzzeitig:** +170 °C**Lagerlänge:** 1000 mm**Eigenschaften:** hochkristallines PA 6-G mit hoher Festigkeit, sowie grosser Härte und Verschleissfestigkeit, kriechfest, etwas weniger schlagzäh als Typ 6 SA, dafür besser zerspanbar, ähnliche Eigenschaften wie PA 66**Konformität:** 2002/72/EC, BfR, FDA 21 CFR 177.1500**Verwendungszweck:** für hochbeanspruchte Gleit- und Verschleisssteile in grossen Dimensionen, wo eine grosse Härte und Formstabilität verlangt ist: z.B. Trommeln, Gehäuse, Steuerscheiben, Zahnräder usw.**Service-Center:**

auch als Zuschnitt oder als zeichnungs-basiertes Fertigteil lieferbar

Auf Anfrage:- in anderen Abmessungen und anderen Längen
- Typ ERTALON® 6 XAU+, wärmostabilisiert, schwarz
- in Hohlstäben
- Giessformteile in grossen Abmessungen**Matériau:** PA 6-G, polyamide 6 coulé**Type de fabrication:** coulé, recuit**Masse volumique:** 1,15 g/cm³**Couleur:** ivoire (naturel)**Température d'utilisation:** -30 à +105 °C**Temp. d'utilisation de courte durée:** +170 °C**Longueur standard:** 1000 mm**Caractéristiques:** PA 6-G fortement cristallin présentant une haute résistance mécanique, une grande dureté, une grande résistance à l'usure et au fluage, une moindre résistance aux chocs que le type 6 SA mais une meilleure usinabilité, caractéristiques similaires au PA 66**Conformité:** 2002/72/CE, BfR, FDA 21 CFR 177.1500**Application:** pièces de glissement et d'usure de grande dimension exigeant une grande dureté et une haute stabilité dimensionnelle telles que tambours, boîtiers, cames, roues dentées**Prestations de service:**

coupes et pièces finies selon plans

Sur demande:- autres dimensions et longueurs
- en noir ou type ERTALON® 6 XAU+ stabilisé à la chaleur
- tubes
- pièces coulées de grande dimension

**PA 6, schwarz
Rundstab****PA 6, noir
jet rond**

Art.-Nr. No. d'art.	Durchmesser Diamètre	Toleranz Tolérance	Gewicht Poids	Preis/m Prix/m en CHF				
				CHF				
	mm	mm	kg/m	< 1	≥ 1	≥ 5	≥ 10	≥ 20
01.1815.5010	10	+0,5/+0,1	0,10	5.—	3.80	3.50	2.90	2.20
.5016	16	+0,7/+0,2	0,25	12.60	9.60	8.60	7.20	5.30
.5020	20	+0,7/+0,2	0,38	17.20	13.—	10.60	9.20	7.—
.5025	25	+0,9/+0,2	0,60	26.70	20.40	16.50	14.40	10.80
.5030	30	+0,9/+0,2	0,85	38.60	31.90	23.60	20.50	15.40
.5032	32	+1,1/+0,2	0,97	44.10	36.90	27.10	23.50	17.70
.5036	36	+1,1/+0,2	1,22	55.10	46.30	38.10	29.40	22.—
.5040	40	+1,1/+0,2	1,50	67.80	57.30	46.30	36.20	27.10
.5045	45	+1,3/+0,3	1,91	86.50	72.20	59.—	46.—	34.50
.5050	50	+1,3/+0,3	2,35	105.90	89.30	72.20	56.70	42.40
.5056	56	+1,3/+0,3	2,93	133.10	111.30	89.40	69.70	53.—
.5060	60	+1,6/+0,3	3,38	153.90	129.—	105.—	81.10	61.40
.5070	70	+1,6/+0,3	4,57	205.90	173.70	141.40	110.20	82.20
.5080	80	+2,0/+0,4	5,99	271.40	226.70	186.20	160.20	108.20
.5090	90	+2,2/+0,5	7,58	342.20	287.—	234.—	201.80	136.20
.5100	100	+2,5/+0,6	9,37	423.30	356.70	289.10	251.70	169.50
.5150	150	+4,2/+1,0	21,15	953.70	805.—	656.20	567.80	425.40
.5200	200	+5,5/+1,3	37,60	1'708.70	1'421.70	1'157.50	1'003.60	755.—

Werkstoff: PA 6, Polyamid 6**Herstellungsart:** extrudiert und getempert**Dichte:** 1,14 g/cm³**Farbe:** schwarz**Einsatztemperatur:** -40 bis +85 °C**Einsatztemperatur kurzzeitig:** +160 °C**Lagerlänge:** 1000 / 3000 mm**Eigenschaften:** Standardtyp PA 6 mit hoher Festigkeit, Schlagzähigkeit, Verschleissfestigkeit und gutem Gleitverhalten, hohes mechanisches Dämpfungsvermögen**Konformität:** 2002/72/EC, BfR**Verwendungszweck:** universell verwendbar für Gleit- und Verschleisssteile in rauher Umgebung wie z.B. Rollen, Zahnräder, Gleitlager, Führungshülsen, Axialdruckscheiben, Nocken, Distanzhülsen, Anschlagpuffer, sowie für elektrische oder thermische Isolierteile**Service-Center:**

auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasiertes Fertigteil lieferbar

Matériau: PA 6, polyamide 6**Type de fabrication:** extrudé, recuit**Masse volumique:** 1,14 g/cm³**Couleur:** noir**Température d'utilisation:** -40 à +85 °C**Temp. d'utilisation de courte durée:** +160 °C**Longueur standard:** 1000 / 3000 mm**Caractéristiques:** type standard PA 6 présentant une haute résistance mécanique, une grande résistance aux chocs et à l'usure, de bonnes propriétés de glissement et une haute capacité d'amortissement mécanique**Conformité:** 2002/72/CE, BfR**Application:** utilisation universelle pour pièces de glissement et d'usure sous conditions exigeantes telles que poulies, roues dentées, douilles de guidage, rondelles de butée, cames, douilles d'écartement, butées et pièces d'isolation électrique ou thermique**Prestations de service:**

coupes et pièces finies selon plans

**PA 66 GF30, + 30% Glasfaser, schwarz
Rundstab****PA 66 GF30, + 30% fibre de verre, noir
jet rond**

Art.-Nr. No. d'art.	Durchmesser Diamètre	Toleranz Tolérance	Gewicht Poids	Preis/m Prix/m en CHF		
				CHF		
	mm	mm	kg/m	< 5	≥ 5	≥ 10
01.1815.4010	10	+0,5/+0,1	0,11	8.50	7.30	6.30
.4012	12	+0,7/+0,2	0,16	12.60	10.70	9.50
.4015	15	+0,7/+0,2	0,25	18.90	16.50	14.60

Werkstoff: PA 66 GF30, Polyamid 66 + 30% Glasfasern**Herstellungsart:** extrudiert und getempert**Dichte:** 1,29 g/cm³**Farbe:** schwarz**Einsatztemperatur:** -20 bis +120 °C**Einsatztemperatur kurzzeitig:** +240 °C**Lagerlänge:** 1000 mm**Eigenschaften:**

- sehr hohe mechanische Festigkeit, Steifigkeit, Kriechfestigkeit, Härte und Verschleissfestigkeit

- hohe Wärmeformbeständigkeit

Verwendungszweck: für mechanisch hoch beanspruchte Teile im höheren Temperaturbereich z.B. für thermische oder elektrische Isolierteile, Führungen, Nocken, Halterungen, Flanschen, Rollen usw.**Service-Center:**

auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasiertes Fertigteil lieferbar

Auf Anfrage:

in Länge 3000 mm

Matériau: PA 66 GF30, polyamide 66 + 30% de fibres de verre**Type de fabrication:** extrudé, recuit**Masse volumique:** 1,29 g/cm³**Couleur:** noir**Température d'utilisation:** -20 à +120 °C**Temp. d'utilisation de courte durée:** +240 °C**Longueur standard:** 1000 mm**Caractéristiques:**

- résistance mécanique, rigidité, résistance au fluage et à l'usure très élevées, grande dureté

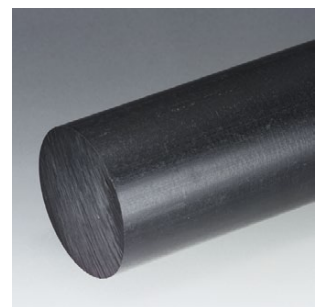
- haute résistance dimensionnelle à la chaleur

Application: pièces soumises à de fortes contraintes mécaniques sous températures élevées telles que pièces d'isolation thermique et électrique, guidages, cames, supports, flasques, poulies, etc.**Prestations de service:**

coupes et pièces finies selon plans

Sur demande:

ongueur de 3000 mm



PA 66 GF30, + 30% Glasfaser, schwarz Rundstab**PA 66 GF30, + 30% fibre de verre, noir jet rond**

Art.-Nr. No. d'art.	Durchmesser Diamètre	Toleranz Tolérance	Gewicht Poids	Preis/m Prix/m en CHF		
				CHF		
	mm	mm	kg/m	< 5	≥ 5	≥ 10
.4020	20	+0,7/+0,2	0,44	33.10	28.70	25.20
.4025	25	+0,9/+0,2	0,68	52.40	44.60	39.10
.4030	30	+0,9/+0,2	0,97	73.80	63.40	56.30
.4036	36	+1,1/+0,2	1,40	106.90	91.50	81.—
.4040	40	+1,1/+0,2	1,72	131.10	112.40	99.20
.4045	45	+1,3/+0,2	2,18	166.50	143.30	125.60
.4050	50	+1,3/+0,3	2,68	205.10	175.20	154.30
.4060	60	+1,6/+0,3	3,86	295.40	251.70	222.60
.4070	70	+1,6/+0,3	5,22	409.80	342.20	299.50
.4080	80	+2,0/+0,4	6,84	470.10	409.80	374.40
.4100	100	+2,5/+0,6	10,70	567.80	478.40	434.70
.4120	120	+3,5/+0,8	15,50	683.30	573.—	494.—
.4130	130	+3,8/+0,9	18,20	821.60	699.90	611.50
.4150	150	+4,2/+1,0	24,20	987.—	832.—	721.80
.4180	180	+5,0/+1,2	34,85	1'405.—	1'186.60	1'031.70
.4200	200	+5,5/+1,3	42,95	1'731.60	1'462.20	1'270.90

Werkstoff: PA 66 GF30, Polyamid 66 + 30% Glasfasern

Herstellungsart: extrudiert und getempert

Dichte: 1,29 g/cm³

Farbe: schwarz

Einsatztemperatur: -20 bis +120 °C

Einsatztemperatur kurzzeitig: +240 °C

Lagerlänge: 1000 mm

Eigenschaften:

- sehr hohe mechanische Festigkeit, Steifigkeit, Kriechfestigkeit, Härte und Verschleissfestigkeit
- hohe Wärmeformbeständigkeit

Verwendungszweck: für mechanisch hoch beanspruchte Teile im höheren Temperaturbereich z.B. für thermische oder elektrische Isolierteile, Führungen, Nocken, Halterungen, Flanschen, Rollen usw.

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungs-basiertes Fertigteil lieferbar

Auf Anfrage:

in Länge 3000 mm

Matériau: PA 66 GF30, polyamide 66 + 30% de fibres de verre

Type de fabrication: extrudé, recuit

Masse volumique: 1,29 g/cm³

Couleur: noir

Température d'utilisation: -20 à +120 °C

Temp. d'utilisation de courte durée: +240 °C

Longueur standard: 1000 mm

Caractéristiques:

- résistance mécanique, rigidité, résistance au fluage et à l'usure très élevées, grande dureté
- haute résistance dimensionnelle à la chaleur

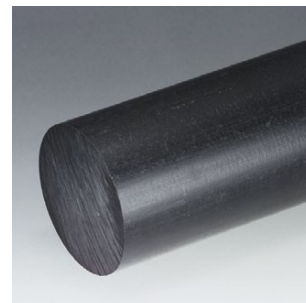
Application: pièces soumises à de fortes contraintes mécaniques sous températures élevées telles que pièces d'isolation thermique et électrique, guidages, cames, supports, flasques, poulies, etc.

Prestations de service:

coupes et pièces finies selon plans

Sur demande:

ongueur de 3000 mm

**PA 6 G LO, + Oel, grün Rundstab****PA 6 G LO,+ huile, vert jet rond**

Art.-Nr. No. d'art.	Durchmesser Diamètre	Toleranz Tolérance	Gewicht Poids	Preis/m Prix/m en CHF				
				CHF				
	mm	mm	kg/m	< 1	≥ 1	≥ 5	≥ 10	≥ 20
01.1815.6050	50	+1,5/+0,5	2,36	141.40	133.10	121.70	105.—	74.90
.6070	70	+1,8/+0,5	4,60	275.60	260.—	236.10	205.90	161.20

Werkstoff: PA 6-G, Gusspolyamid + Flüssigschmierstoff

Herstellungsart: gegossen und getempert

Dichte: 1,135 g/cm³

Farbe: grün

Einsatztemperatur: -20 bis +105 °C

Einsatztemperatur kurzzeitig: +165 °C

Lagerlänge: 1000 mm

Eigenschaften: hochkristallines PA 6-G mit grosser Härte, Formstabilität, mechanischer Festigkeit, dank dem Schmierstoffzusatz sehr gutes Gleitverhalten mit niedrigem Reibungskoeffizient und sehr hoher Verschleissfestigkeit

Verwendungszweck:

- für mechanisch hoch beanspruchte Gleitelemente für den Trockenlauf wie z.B. Gleitlager, Axialdruckscheiben, Zahnräder, Führungen, Nocken, Spindelmuttern usw.
- für grössere und grosse Abmessungen

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungs-basiertes Fertigteil lieferbar

Auf Anfrage:

in anderen Längen

Matériau: PA 6-G, polyamide coulé + lubrifiant liquide

Type de fabrication: coulé, recuit

Masse volumique: 1,135 g/cm³

Couleur: vert

Température d'utilisation: -20 à +105 °C

Temp. d'utilisation de courte durée: +165 °C

Longueur standard: 1000 mm

Caractéristiques: polyamide 6-G fortement cristallin présentant une grande dureté, une stabilité dimensionnelle et une résistance mécanique élevées, de bonnes propriétés de glissement, un faible coefficient de frottement et une grande résistance à l'usure

Application:

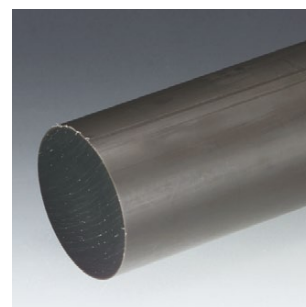
- éléments de glissement soumis à de fortes contraintes mécaniques en marche à sec telles que coussinets, paliers axiaux, roues dentées, guidages, cames, écrous, etc.
- pièces de grande dimension

Prestations de service:

coupes et pièces finies selon plans

Sur demande:

autres longueurs



**PA 6 G LO, + Oel, grün
Rundstab****PA 6 G LO,+ huile, vert
jet rond**

Art.-Nr. No. d'art.	Durchmesser Diamètre	Toleranz Tolérance	Gewicht Poids	Preis/m Prix/m en CHF CHF				
	mm	mm	kg/m	< 1	≥ 1	≥ 5	≥ 10	≥ 20
.6075	75	+2,3/+0,7	5,32	313.—	295.40	269.40	234.—	184.10
.6080	80	+2,3/+0,7	6,04	354.60	337.—	304.70	267.30	208.—
.6090	90	+2,7/+1,0	7,67	449.30	425.40	387.90	337.—	267.30
.6110	110	+3,3/+1,0	11,45	666.60	623.—	567.80	494.—	385.80
.6130	130	+4,1/+1,2	16,00	925.60	865.30	799.80	689.50	529.40
.6140	140	+4,1/+1,2	18,50	1'063.90	1'003.60	910.—	799.80	617.80
.6150	150	+4,5/+1,3	21,25	1'224.10	1'157.50	1'047.30	915.20	716.60
.6180	180	+7,0/+2,0	30,95	1'763.80	1'675.40	1'554.80	1'399.80	1'157.50
.6200	200	+7,0/+2,0	38,00	2'106.—	1'995.80	1'819.—	1'653.60	1'389.40
.6250	250	+9,0/+3,0	59,55	3'276.—	3'109.60	2'828.80	2'568.80	2'157.—

Werkstoff: PA 6-G, Gusspolyamid + Flüssigschmierstoff**Herstellungsart:** gegossen und getempert**Dichte:** 1,135 g/cm³**Farbe:** grün**Einsatztemperatur:** -20 bis +105 °C**Einsatztemperatur kurzzeitig:** +165 °C**Lagerlänge:** 1000 mm**Eigenschaften:** hochkristallines PA 6-G mit grosser Härte, Formstabilität, mechanischer Festigkeit, dank dem Schmierstoffzusatz sehr gutes Gleitverhalten mit niedrigem Reibungskoeffizient und sehr hoher Verschleissfestigkeit**Verwendungszweck:**

- für mechanisch hoch beanspruchte Gleitelemente für den Trockenlauf wie z.B. Gleitlager, Axialdruckscheiben, Zahnräder, Führungen, Nocken, Spindelmuttern usw.
- für grössere und grosse Abmessungen

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasiertes Fertigteil lieferbar

Auf Anfrage:

in anderen Längen

Matériau: PA 6-G, polyamide coulé + lubrifiant liquide**Type de fabrication:** coulé, recuit**Masse volumique:** 1,135 g/cm³**Couleur:** vert**Température utilisation:** -20 à +105 °C**Temp. utilisation de courte durée:** +165 °C**Longueur standard:** 1000 mm**Caractéristiques:** polyamide 6-G fortement cristallin présentant une grande dureté, une stabilité dimensionnelle et une résistance mécanique élevées, de bonnes propriétés de glissement, un faible coefficient de frottement et une grande résistance à l'usure**Application:**

- éléments de glissement soumis à de fortes contraintes mécaniques en marche à sec telles que coussinets, paliers axiaux, roues dentées, guidages, cames, écrous, etc
- pièces de grande dimension

Prestations de service:

coupes et pièces finies selon plans

Sur demande:

autres longueurs

**PA 6 G, elfenbein (natur)
Rundstab, Ø 280 - 500 mm****PA 6 G, ivoire (naturel)
jet rond, Ø 280 - 500 mm**

Art.-Nr. No. d'art.	Durchmesser Diamètre	Toleranz Tolérance	Gewicht Poids	Preis/m Prix/m en CHF CHF			
	mm	mm	kg/m	< 0,5	≥ 0,5	≥ 1	≥ 2
01.1815.0280	280	+9,0/+3,0	76,10	2'916.20	2'916.20	2'348.30	2'022.80
.0300	300	+9,0/+3,0	86,20	3'350.90	3'350.90	2'700.90	2'326.50
.0325	325	+11,0/+4,0	101,80	3'770.—	3'770.—	3'153.30	2'799.70

Werkstoff: PA 6-G, Gusspolyamid 6**Herstellungsart:** gegossen und getempert**Dichte:** 1,15 g/cm³**Farbe:** elfenbein (natur)**Einsatztemperatur:** -30 bis +105 °C**Einsatztemperatur kurzzeitig:** +170 °C**Lagerlänge:** 500 mm**Eigenschaften:**

- hochkristallines PA 6-G mit hoher Festigkeit, sowie grosser Härte und Verschleissfestigkeit, kriechfest, etwas weniger schlagzäh als Typ 6 SA, dafür besser zerspanbar
- ähnliche Eigenschaften wie PA 66

Konformität: 2002/72/EC, BfR, FDA 21 CFR 177.1500**Verwendungszweck:** für hochbeanspruchte Gleit- und Verschleisssteile in grossen Dimensionen, wo eine grosse Härte und Formstabilität verlangt ist: z.B. Trommeln, Gehäuse, Steuerscheiben, Zahnräder usw.**Service-Center:**

auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasiertes Fertigteil lieferbar

Auf Anfrage:

- in anderen Längen und Abmessungen
- in schwarz oder Typ PA 6 G HS, UV und wärmostabilisiert
- Hohlstab
- Giessformteile in grossen Abmessungen

Matériau: PA 6-G, polyamide 6 coulé**Type de fabrication:** coulé, recuit**Masse volumique:** 1,15 g/cm³**Couleur:** ivoire (naturel)**Température utilisation:** -30 à +105 °C**Temp. utilisation de courte durée:** +170 °C**Longueur standard:** 500 mm**Caractéristiques:**

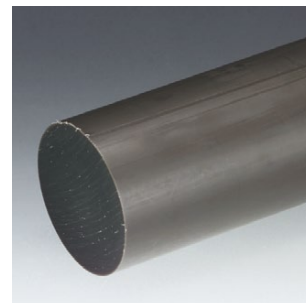
- PA 6-G fortement cristallin présentant une haute résistance mécanique, une grande dureté, une grande résistance à l'usure et au fluage, une moindre résistance aux chocs que le type 6 SA mais une meilleure usinabilité
- caractéristiques similaires au PA 66

Conformité: 2002/72/CE, BfR, FDA 21 CFR 177.1500**Application:** pièces de glissement et d'usure de grande dimension exigeant une grande dureté et une haute stabilité dimensionnelle telles que tambours, boîtiers, cames, roues dentées, etc.**Prestations de service:**

coupes et pièces finies selon plans

Sur demande:

- autres dimensions et longueurs
- en noir ou type PA 6 G HS, stabilisé à la chaleur
- tubes
- pièces coulées de grande dimension



PA 6 G, elfenbein (natur)
Rundstab, Ø 280 - 500 mm**PA 6 G, ivoire (naturel)**
jet rond, Ø 280 - 500 mm

Art.-Nr. No. d'art.	Durchmesser Diamètre	Toleranz Tolérance	Gewicht Poids	Preis/m Prix/m en CHF CHF			
	mm	mm	kg/m	< 0.5	≥ 0.5	≥ 1	≥ 2
.0350	350	+11,0/+4,0	117,70	4'354.50	4'354.50	3'748.20	3'384.20
.0375	375	+11,0/+4,0	134,70	4'982.60	4'982.60	4'354.50	4'012.30
.0400	400	+11,0/+4,0	152,90	5'555.70	5'555.70	4'939.—	4'586.40
.0450	450	+13,0/+5,0	194,00	5'847.90	5'847.90	5'230.20	4'877.60
.0500	500	+13,0/+5,0	238,50	6'140.20	6'140.20	5'523.40	5'169.80

Werkstoff: PA 6-G, Gusspolyamid 6**Herstellungsart:** gegossen und getempert**Dichte:** 1,15 g/cm³**Farbe:** elfenbein (natur)**Einsatztemperatur:** -30 bis +105 °C**Einsatztemperatur kurzzeitig:** +170 °C**Lagerlänge:** 500 mm**Eigenschaften:**

- hochkristallines PA 6-G mit hoher Festigkeit, sowie grosser Härte und Verschleissfestigkeit, kriechnfest, etwas weniger schlagzäh als Typ 6 SA, dafür besser zerspanbar
- ähnliche Eigenschaften wie PA 66

Konformität: 2002/72/EC, BfR, FDA 21 CFR 177.1500**Verwendungszweck:** für hochbeanspruchte Gleit- und Verschleisssteile in grossen Dimensionen, wo eine grosse Härte und Formstabilität verlangt ist: z.B. Trommeln, Gehäuse, Steuerscheiben, Zahnräder usw.**Service-Center:**

auch als Zuschnitt oder als zeichnungs-basiertes Fertigteil lieferbar

Auf Anfrage:

- in anderen Längen und Abmessungen
- in schwarz oder Typ PA 6 G HS, UV und wärmestabilisiert
- Hohlstab
- Giessformteile in grossen Abmessungen

Matériau: PA 6-G, polyamide 6 coulé**Type de fabrication:** coulé, recuit**Masse volumique:** 1,15 g/cm³**Couleur:** ivoire (naturel)**Température d'utilisation:** -30 à +105 °C**Temp. d'utilisation de courte durée:** +170 °C**Longueur standard:** 500 mm**Caractéristiques:**

- PA 6-G fortement cristallin présentant une haute résistance mécanique, une grande dureté, une grande résistance à l'usure et au fluage, une moindre résistance aux chocs que le type 6 SA mais une meilleure usinabilité
- caractéristiques similaires au PA 66

Conformité: 2002/72/CE, BfR, FDA 21 CFR 177.1500**Application:** pièces de glissement et d'usure de grande dimension exigeant une grande dureté et une haute stabilité dimensionnelle telles que tambours, boîtiers, cames, roues dentées, etc.**Prestations de service:**

coupes et pièces finies selon plans

Sur demande:

- autres dimensions et longueurs
- en noir ou type PA 6 G HS, stabilisé à la chaleur
- tubes
- pièces coulées de grande dimension

**PA 66 MO, + MOS2, anthrazit**
Rundstab**PA 66 MO, + MOS2, anthracite**
jet rond

Art.-Nr. No. d'art.	Durchmesser Diamètre	Toleranz Tolérance	Gewicht Poids	Preis/m Prix/m en CHF CHF			
	mm	mm	kg/m	< 10	≥ 10	≥ 25	≥ 50
01.1816.0010	10	+0,5/+0,1	0,10	5.10	4.20	3.60	3.30
.0012	12	+0,7/+0,2	0,15	9.—	7.20	5.90	4.80
.0016	16	+0,7/+0,2	0,25	14.10	11.—	9.70	8.30
.0018	18	+0,7/+0,2	0,32	17.40	13.90	11.60	10.30
.0020	20	+0,7/+0,2	0,39	21.20	16.70	13.90	11.40
.0025	25	+0,9/+0,2	0,61	33.10	26.70	21.20	17.70
.0030	30	+0,9/+0,2	0,86	45.80	35.90	29.20	25.20
.0032	32	+1,1/+0,2	0,985	54.90	43.10	35.—	30.20
.0035	35	+1,1/+0,2	1,17	69.—	56.80	43.—	37.40
.0040	40	+1,1/+0,2	1,52	80.50	63.40	50.80	44.10
.0045	45	+1,3/+0,3	1,94	99.70	78.30	63.40	57.90
.0050	50	+1,3/+0,3	2,38	125.60	102.—	81.50	71.10

Werkstoff: PA 66, Polyamid 66 + Molybdändisulfid**Herstellungsart:** extrudiert und getempert**Dichte:** 1,15 g/cm³**Farbe:** anthrazit**Einsatztemperatur:** -20 bis +95 °C**Einsatztemperatur kurzzeitig:** +180 °C**Lagerlänge:** 1000 / 3000 mm**Eigenschaften:** etwas höhere Härte, Steifigkeit und Dimensionsstabilität als unmodifiziertes PA 66, ebenso bessere Gleiteigenschaften, dafür weniger schlagzäh**Verwendungszweck:**

- für mechanisch hoch beanspruchte Gleit- und Verschleisssteile wie Gleitlager, Axialdruckscheiben, Führungen, Rollen, Ketten-
- und Zahnräder

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungs-basiertes Fertigteil lieferbar

Matériau: PA 66, polyamide 66 + bisulfure de molybdène**Type de fabrication:** extrudé, recuit**Masse volumique:** 1,15 g/cm³**Couleur:** anthracite**Température d'utilisation:** -20 à +95 °C**Temp. d'utilisation de courte durée:** +180 °C**Longueur standard:** 1000 / 3000 mm**Caractéristiques:** dureté, rigidité et stabilité dimensionnelle plus élevée ainsi que meilleures propriétés de glissement que PA 66, mais résistance aux chocs inférieure**Application:**

- pièces d'usure et de glissement soumises à de fortes contraintes mécaniques telles que plaques de glissement, guidages
- roues dentées, poulies, coussinets, etc.

Prestations de service:

coupes et pièces finies selon plans



**PA 6 G MO, + MOS2, anthrazit
Rundstab****PA 6 G MO, + MOS2, anthracite
jet rond**

Art.-Nr. No. d'art.	Durchmesser Diamètre	Ø-Toleranz Tolérance sur Ø	Gewicht Poids	Preis/m Prix/m en CHF		
				CHF		
	mm		kg/m	< 1	≥ 1	≥ 5
01.1817.0050	50	+1,5/+0,5	2,41	113.40	98.80	82.20
.0056	56	+1,5/+0,5	3,00	129.—	111.30	92.60
.0065	65	+0,5/+1,8	4,05	173.70	150.80	124.80
.0070	70	+1,8/+0,5	4,68	202.80	175.80	145.60
.0075	75	+0,7/+2,3	5,41	231.90	201.80	167.40
.0080	80	+2,7/+0,7	6,14	262.10	228.80	188.20
.0085	85	+2,7/+1,0	6,98	286.—	247.50	205.90
.0090	90	+2,7/+1,0	7,80	324.50	280.80	233.—
.0100	100	+2,9/+1,0	9,61	334.90	296.40	251.70
.0110	110	+3,3/+1,0	11,65	374.40	342.20	303.70
.0120	120	+3,8/+1,1	13,85	449.30	409.80	364.—
.0125	125	+3,8/+1,1	15,00	482.60	441.—	391.—
.0130	130	+4,1/+1,2	16,25	525.20	478.40	426.40
.0150	150	+4,5/+1,3	21,60	686.40	618.80	556.40
.0160	160	+7,0/+2,0	25,00	789.40	709.30	638.60
.0170	170	+7,0/+2,0	28,15	889.20	798.70	718.60
.0180	180	+7,0/+2,0	31,50	998.40	904.80	904.80
.0200	200	+7,0/+2,0	38,65	1'258.40	1'133.60	988.—
.0220	220	+9,0/+3,0	47,25	1'487.20	1'341.60	1'206.40
.0250	250	+9,0/+3,0	60,60	1'924.—	1'747.20	1'518.40
.0280	280	+9,0/+3,0	75,65	2'382.60	2'139.30	1'932.30
.0300	300	+9,0/+3,0	86,60	2'797.60	2'527.20	2'204.80
.0350	350	+11,0/+4,0	118,20	3'722.20	3'301.—	2'964.—
.0400	400	+11,0/+4,0	153,60	4'819.40	4'290.—	3'906.20
.0425	425	+13,0/+5,0	174,20	5'382.—	4'781.90	4'368.—
.0450	450	+13,0/+5,0	194,80	6'018.50	5'324.80	4'630.10
.0500	500	+13,0/+5,0	239,60	7'402.70	6'548.90	5'695.—

Werkstoff: PA 6-G, Gusspolyamid + Molybdänsulfid**Herstellungsart:** gegossen und getempert**Dichte:** 1,16 g/cm³**Farbe:** anthrazit**Einsatztemperatur:** -30 bis +105 °C**Einsatztemperatur kurzzeitig:** +170 °C**Lagerlänge:** 1000 mm, ab Ø 200 mm = 500 mm**Eigenschaften:** hochkristallines PA 6-G mit grosser Härte, Formstabilität, Schlagfestigkeit, mechanischer Festigkeit und hoher Verschleissfestigkeit**Verwendungszweck:**

- für mechanisch hoch beanspruchte Gleit- und Verschleiss-teile wie Gleitlager, Axialdruckscheiben, Zahnräder, Führungen, Nocken, Rollen, Spindelmutter usw.

- für grosse Abmessungen

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungs-basiertes Fertigteil lieferbar

Matériau: PA 6-G, polyamide 6 coulé + bisulfure de molybdène**Type de fabrication:** coulé, recuit**Masse volumique:** 1,16 g/cm³**Couleur:** anthracite**Température d'utilisation:** -30 à + 105 °C**Temp. d'utilisation de courte durée:** +170 °C**Longueur standard:** 1000 mm, ab Ø 200 mm = 500 mm**Caractéristiques:** PA 6-G fortement cristallin présentant une grande dureté, une stabilité dimensionnelle, une résistance aux chocs et une résistance mécanique élevées ainsi qu'une haute résistance à l'usure**Application:**

- pièces de glissement et d'usure soumises à de fortes contraintes mécaniques telles que coussinets, paliers axiaux, roues dentées, guidages, cames, poulies, écrous, etc.

- pour pièces de grande dimension

Prestations de service:

coupes et pièces finies selon plans



PA 6 G SL, + Festschmierstoff, grau
Rundstab

PA 6 G SL, + lubrifiant solide, gris
jet rond

Art.-Nr. No. d'art.	Durchmesser Diamètre mm	Toleranz Tolérance mm	Gewicht Poids kg/m	Preise auf Anfrage Prix sur demande
01.1818.0060	60	+1,8/+0,5	3,43	
.0110	110	+3,3/+1,0	11,45	
.0190	190	+7,0/+3,0	34,40	
.0200	200	+9,0/+3,0	38,00	
.0220	220	+9,0/+3,0	46,40	
.0290	290	+9,0/+3,0	79,60	
.0300	300	+9,0/+3,0	85,10	

① Preis auf Anfrage

① prix sur demande

Werkstoff: PA 6-G, Gusspolyamid 6 + Festschmierstoff
Herstellungsart: gegossen und getempert
Dichte: 1,14 g/cm³
Farbe: grau
Einsatztemperatur: -30 bis +105 °C
Einsatztemperatur kurzzeitig: +165 °C
Lagerlänge: 1000, ab Ø 220 mm = 500 mm
Eigenschaften:
- hochkristallines PA 6-G mit grosser Härte, Formstabilität, mechanischer Festigkeit
- dank dem Schmierstoffzusatz niedriger Gleitreibungskoeffizient und sehr hohe Verschleissfestigkeit
Verwendungszweck:
- vorwiegend für verschleissfeste Gleitelemente im Trockenlauf wie Gleitlager, Axialdruckscheiben, Zahnräder, Führungen, Nocken, Spindelmutter usw.
- für grosse Abmessungen
Service-Center:
auch als Stababschnitt lieferbar

Matériau: PA 6-G, polyamide 6 coulé + lubrifiant solide
Type de fabrication: coulé, recuit
Masse volumique: 1,14 g/cm³
Couleur: gris
Température utilisation: -30 à +105 °C
Temp. utilisation de courte durée: +165 °C
Longueur standard: 1000, à partir de Ø 220 mm = 500 mm
Caractéristiques:
- PA 6-G fortement cristallin présentant une grande dureté, une stabilité dimensionnelle et une résistance mécanique élevées
- plus faible coefficient de frottement et meilleure résistance à l'usure grâce à l'adjonction de lubrifiant solide
Application:
- pièces de glissement et d'usure soumises à de fortes contraintes mécaniques telles que coussinets, paliers axiaux, roues dentées, guidages, cames, poulies, écrous, etc.
- pour pièces de grande dimension
Prestations de service:
coupes et pièces finies selon plans



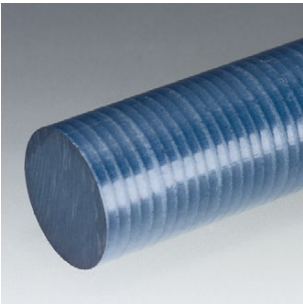
PA 6 G HS PLUS, Zähmodifiziert, blau
Rundstab, Ø 50 - 200 mm

PA 6 G HS PLUS, ténacité modifiée, bleu
jet rond, Ø 50 - 200 mm

Art.-Nr. No. d'art.	Durchmesser Diamètre mm	Toleranz Tolérance mm	Gewicht Poids kg/m	Preis/m Prix/m en CHF CHF		
				< 1	≥ 1	≥ 5
01.1819.0050	50	+1,5/+0,5	2,39	109.20	94.10	78.—
.0060	60	+1,8/+0,5	3,44	152.90	134.20	111.30
.0100	100	+2,9/+1,0	9,57	345.30	293.30	255.80
.0160	160	+7,0/+2,0	24,90	819.50	736.30	639.60
.0180	180	+7,0/+2,0	31,35	1'024.40	915.20	816.40
.0200	200	+7,0/+2,0	38,50	1'279.20	1'144.—	993.20

Werkstoff: PA 6-G, Gusspolyamid 6, Zähmodifiziert
Herstellungsart: gegossen und getempert
Dichte: 1,15 g/cm³
Farbe: blau
Einsatztemperatur: -30 bis +105 °C
Einsatztemperatur kurzzeitig: +170 °C
Lagerlänge: 1000 mm
Eigenschaften: modifiziertes PA 6-G mit verbesserter Schlagfestigkeit, Zähigkeit, Flexibilität und Ermüdungsfestigkeit, gutes Gleitverhalten und Verschleissfestigkeit
Verwendungszweck:
- für mechanisch hoch beanspruchte Gleit- und Verschleiss-
teile, welche Schlägen ausgesetzt sind wie z.B. An-
schlagpuffer, Zahnräder, Ritzel, Rammblockfutter usw.
- für grosse Abmessungen
Service-Center:
auch als Zuschnitt oder als zeichnungs-basiertes Fertigteil lieferbar

Matériau: PA 6-G, polyamide 6 coulé
Type de fabrication: coulé et recuit
Masse volumique: 1,15 g/cm³
Couleur: bleu
Température utilisation: -30 à +105 °C
Temp. utilisation de courte durée: +170 °C
Longueur standard: 1000 mm
Caractéristiques: PA 6-G modifié présentant une résistance aux chocs, une ténacité, une flexibilité et une résistance à la fatigue améliorées, de bonnes propriétés de glissement et une bonne résistance à l'usure
Application:
- pièces de glissement et d'usure soumises à de fortes contraintes mécaniques et à des chocs telles que butées, roues dentées, gabarits amortisseurs, etc.
- pour pièces de grande dimension
Prestations de service:
coupes et pièces finies selon plans



PA 6 G HS PLUS, zähmodifiziert, blau
Rundstab, Ø 220 - 500 mm**PA 6 G HS PLUS, ténacité modifié, bleu**
jet rond, Ø 220 - 500 mm

Art.-Nr. No. d'art.	Durchmesser Diamètre mm	Toleranz Tolérance mm	Gewicht Poids kg/m	Preise auf Anfrage Prix sur demande
01.1819.1220	220	+9,0/+3,0	47,05	
.0250	250	+9,0/+3,0	60,35	
.0300	300	+9,0/+3,0	86,20	
.0350	350	+11,0/+4,0	117,70	
.0450	450	+11,0/+4,0	194,00	
.0500	500	+13,0/+5,0	238,50	

Werkstoff: PA 6-G, Gusspolyamid 6 zähmodifiziert**Herstellungsort:** gegossen und getempert**Dichte:** 1,15 g/cm³**Farbe:** blau**Einsatztemperatur:** -30 bis +105 °C**Einsatztemperatur kurzzeitig:** +170 °C**Lagerlänge:** 500 mm**Eigenschaften:** modifiziertes PA 6-G mit verbesserter Schlagfestigkeit, Zähigkeit, Flexibilität und Ermüdungsfestigkeit, gutes Gleitverhalten und Verschleissfestigkeit**Verwendungszweck:**

- für mechanisch hoch beanspruchte Gleit- und Verschleiss-teile, welche Schlägen ausgesetzt sind wie z.B. Anschlagpuffer, Zahnräder, Ritzel, Rammblockfutter usw.
- für grosse Abmessungen

Service-Center:

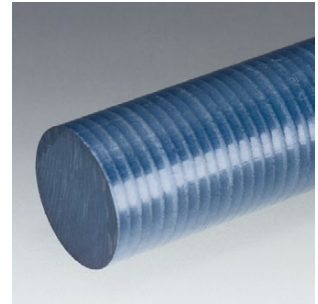
auch als Zuschnitt oder als zeichnungs-basiertes Fertigteil lieferbar

Matériau: PA 6-G, polyamide 6 coulé**Type de fabrication:** coulé et recuit**Masse volumique:** 1,15 g/cm³**Couleur:** bleu**Température d'utilisation:** -30 à +105 °C**Temp. d'utilisation de courte durée:** +170 °C**Longueur standard:** 500 mm**Caractéristiques:** PA 6-G modifié présentant une résistance aux chocs, une ténacité, une flexibilité et une résistance à la fatigue améliorées, de bonnes propriétés de glissement et une bonne résistance à l'usure**Application:**

- pièces de glissement et d'usure soumises à de fortes contraintes mécaniques et à des chocs telles que butées, roues dentées, gabarits amortisseurs, etc.
- pour pièces de grande dimension

Prestations de service:

coupes et pièces finies selon plans

**PA 6, weiss (natur)**
Rohr**PA 6, blanc (naturel)**
tube

Art.-Nr. No. d'art.	Aussen-Ø Ø ext. mm	Aussen-Ø Toleranz Tolérance Ø ext. mm	Innen-Ø Ø int. mm	Innen-Ø Toleranz Tolérance Ø int. mm	Gewicht Poids kg/m	Preis/m Prix/m en CHF CHF				
						< 1	≥ 1	≥ 5	≥ 10	≥ 20
01.1820.0001	20	+1,1/+0,4	10	-0,4/-1,1	0,32	15.—	13.20	10.90	8.50	6.70
.0002	25	+1,1/+0,4	12	-0,4/-1,1	0,49	23.40	20.70	18.70	13.10	10.90
.0051	25	+1,1/+0,4	15	-0,4/-1,1	0,41	20.10	17.90	16.10	11.20	9.40
.0020	30	+1,1/+0,4	15	-0,4/-1,1	0,67	30.15	26.85	24.15	16.80	14.10
.0021	30	+1,1/+0,4	20	-0,4/-1,1	0,52	22.05	19.70	17.70	12.30	10.35
.0022	32	+2,0/+0,6	25	-0,6/-2,0	0,49	21.30	18.40	16.90	11.80	9.90
.0005	36	+2,0/+0,6	17	-0,6/-2,0	1,04	49.60	44.60	40.20	27.90	23.20
.0006	36	+2,0/+0,6	25	-0,6/-2,0	0,75	36.40	31.90	29.20	20.30	16.70
.0054	40	+2,0/+0,6	20	-0,6/-2,0	1,23	58.40	51.80	47.40	33.—	26.—
.0007	40	+2,0/+0,6	25	-0,6/-2,0	1,04	49.60	44.60	40.20	27.90	21.90
.0055	40	+2,0/+0,6	30	-0,6/-2,0	0,80	38.10	33.60	30.90	21.50	16.80
.0023	45	+2,0/+0,6	25	-0,6/-2,0	1,44	51.05	44.80	41.20	28.70	22.40
.0058	50	+2,0/+0,6	20	-0,6/-2,0	2,07	98.70	98.70	80.—	61.80	46.10

Werkstoff: PA 6, Polyamid 6**Herstellungsort:** extrudiert und getempert**Dichte:** 1,14 g/cm³**Farbe:** weiss (natur)**Einsatztemperatur:** -40 bis +85 °C**Einsatztemperatur kurzzeitig:** +160 °C**Lagerlänge:** 1000 mm**Eigenschaften:** Standardtyp PA 6 mit hoher Festigkeit, Schlagzähigkeit, Verschleissfestigkeit und gutem Gleitverhalten, hohes mechanisches Dämpfungsvermögen**Konformität:** 2002/72/EC, BfR, FDA 21 CFR 177.1500**Verwendungszweck:**

- universell verwendbar für Gleit- und Verschleiss-teile in rauher Umgebung wie z.B. Gleitlager, Axialdruckscheiben, Führungshülsen, Distanzteile, U-Scheiben usw.
- elektrische oder thermische Isolierteile

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungs-basiertes Fertigteil lieferbar

Auf Anfrage:

- in Länge 3000 mm
- andere Qualitäten und Dimensionen

Matériau: PA 6, polyamide 6**Type de fabrication:** extrudé, recuit**Masse volumique:** 1,14 g/cm³**Couleur:** blanc (naturel)**Température d'utilisation:** -40 à +85 °C**Temp. d'utilisation de courte durée:** +160 °C**Longueur standard:** 1000 mm**Caractéristiques:** type standard PA 6 présentant une haute résistance mécanique, une grande résistance aux chocs et à l'usure, de bonnes propriétés de glissement et une haute capacité d'amortissement mécanique**Conformité:** 2002/72/CE, BfR, FDA 21 CFR 177.1500**Application:**

- utilisation universelle pour pièces de glissement et d'usure sous conditions exigeantes telles que poulies, roues dentées, douilles de guidage, rondelles de butée, cames, douilles d'écartement, butées
- pièces d'isolation électrique ou thermique

Prestations de service:

coupes et pièces finies selon plans

Sur demande:

- longueur de 3000 mm
- couleur noir
- autres qualités et dimensions



**PA 6, weiss (natur)
Rohr****PA 6, blanc (naturel)
tube**

Art.-Nr. No. d'art.	Aussen-Ø Ø ext.	Aussen-Ø Toleranz Tolérance Ø ext.	Innen-Ø Ø int.	Innen-Ø Toleranz Tolérance Ø int.	Gewicht Poids	Preis/m Prix/m en CHF CHF				
	mm	mm	mm	mm	kg/m	< 1	≥ 1	≥ 5	≥ 10	≥ 20
.0008 50	50	+2,0/+0,6	30	-0,6/-2,0	1,64	78.30	69.50	64.—	49.10	36.50
.0009 50	50	+2,0/+0,6	40	-0,6/-2,0	1,03	49.10	44.10	39.70	27.70	21.60
.0059 55	55	+2,5/+0,8	25	-0,8/-2,5	2,42	114.60	103.10	93.70	72.20	53.80
.0010 55	55	+2,5/+0,8	35	-0,8/-2,5	1,91	91.—	81.—	73.80	57.30	42.40
.0060 60	60	+2,5/+0,8	30	-0,8/-2,5	2,72	130.10	115.80	105.20	81.—	57.30
.0011 60	60	+2,5/+0,8	40	-0,8/-2,5	2,12	100.90	89.90	81.50	64.—	44.60
.0061 70	70	+3,0/+0,8	30	-0,8/-3,0	3,98	189.60	169.70	154.30	119.10	99.20
.0013 70	70	+3,0/+0,8	40	-0,8/-3,0	3,38	161.—	143.30	131.10	100.90	83.80
.0062 70	70	+3,0/+0,8	50	-0,8/-3,0	2,60	124.60	111.40	100.40	77.70	65.—
.0063 75	75	+3,0/+0,8	30	-0,8/-3,0	4,66	238.20	212.80	194.10	150.—	123.40
.0015 80	80	+3,0/+0,8	40	-0,8/-3,0	4,78	227.10	202.80	184.10	142.20	117.90
.0016 80	80	+3,0/+0,8	50	-0,8/-3,0	3,99	190.70	169.70	154.30	119.10	98.70
.0064 80	80	+3,0/+0,8	60	-0,8/-3,0	3,03	144.50	129.—	116.90	90.40	75.—
.0065 90	90	+3,6/+1,2	40	-1,6/-5,0	6,53	310.90	277.80	251.40	196.20	162.—
.0017 90	90	+3,6/+1,2	60	-1,6/-5,0	4,84	229.30	206.10	187.40	144.50	119.10
.0018 100	100	+3,6/+1,2	50	-1,6/-5,0	7,55	359.40	319.70	293.30	224.80	187.40

Werkstoff: PA 6, Polyamid 6**Herstellungsart:** extrudiert und getempert**Dichte:** 1,14 g/cm³**Farbe:** weiss (natur)**Einsatztemperatur:** -40 bis +85 °C**Einsatztemperatur kurzzeitig:** +160 °C**Lagerlänge:** 1000 mm**Eigenschaften:** Standardtyp PA 6 mit hoher Festigkeit, Schlagzähigkeit, Verschleissfestigkeit und gutem Gleitverhalten, hohes mechanisches Dämpfungsvermögen**Konformität:** 2002/72/EC, BfR, FDA 21 CFR 177.1500**Verwendungszweck:**

- universell verwendbar für Gleit- und Verschleisssteile in rauher Umgebung wie z.B. Gleitlager, Axialdruckscheiben, Führungshülsen, Distanzteile, U-Scheiben usw.
- elektrische oder thermische Isolierteile

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasiertes Fertigteil lieferbar

Auf Anfrage:

- in Länge 3000 mm
- andere Qualitäten und Dimensionen

Matériau: PA 6, polyamide 6**Type de fabrication:** extrudé, recuit**Masse volumique:** 1,14 g/cm³**Couleur:** blanc (naturel)**Température d'utilisation:** -40 à +85 °C**Temp. d'utilisation de courte durée:** +160 °C**Longueur standard:** 1000 mm**Caractéristiques:** type standard PA 6 présentant une haute résistance mécanique, une grande résistance aux chocs et à l'usure, de bonnes propriétés de glissement et une haute capacité d'amortissement mécanique**Conformité:** 2002/72/CE, BfR, FDA 21 CFR 177.1500**Application:**

- utilisation universelle pour pièces de glissement et d'usure sous conditions exigeantes telles que poulies, roues dentées, douilles de guidage, rondelles de butée, cames, douilles d'écartement, butées
- pièces d'isolation électrique ou thermique

Prestations de service:

coupes et pièces finies selon plans

Sur demande:

- longueur de 3000 mm
- couleur noir
- autres qualités et dimensions



PA 66 MO, + MoS2, anthrazit Rohr**PA 66 MO, + MoS2, anthracite tube**

Art.-Nr. No. d'art.	Aussen-Ø Ø ext.	Aussen-Ø Toleranz Tolérance Ø ext.	Innen-Ø Ø int.	Innen-Ø Toleranz Tolérance Ø int.	Gewicht Poids	Preis/m Prix/m en CHF CHF				
	mm	mm	mm	mm	kg/m	< 1	≥ 1	≥ 5	≥ 10	≥ 20
01.1821.0003	30	+1,1/+0,4	15	-0,4/-1,1	0,70	44.80	40.80	33.60	27.60	24.90
.0005	36	+2,0/+0,6	20	-0,6/-2,0	1,00	68.50	62.30	52.90	44.10	39.70
.0010	45	+2,0/+0,6	30	-0,6/-2,0	1,25	78.70	71.60	59.40	50.60	45.70

Werkstoff: PA 66, Polyamid 66 + Molybdändisulfid**Herstellungsart:** extrudiert und getempert**Dichte:** 1,15 g/cm³**Farbe:** anthrazit**Einsatztemperatur:** -20 bis +95 °C**Einsatztemperatur kurzzeitig:** +180 °C**Lagerlänge:** 1000 mm**Eigenschaften:** etwas höhere Härte, Steifigkeit und Dimensionsstabilität als unmodifiziertes PA 66 und bessere Gleiteigenschaften, dafür weniger schlagzäh**Verwendungszweck:** für mechanisch hoch beanspruchte Gleit- und Verschleisssteile wie z.B. Gleitlager, Führungsbüchsen, Zahnkränze, Rollenbandagen usw.**Fachdokumentation:** Fachkatalog "Technische Kunststoffe"**Service-Center:**

auch als Zuschnitt oder als zeichnungs-basiertes Fertigteil lieferbar

Auf Anfrage:

in Länge 3000 mm

Matériau: PA 66, polyamide 66 + bisulfure de molybdène**Type de fabrication:** extrudé, recuit**Masse volumique:** 1,15 g/cm³**Couleur:** anthracite**Température d'utilisation:** -20 à +95 °C**Temp. d'utilisation de courte durée:** +180 °C**Longueur standard:** 1000 mm**Caractéristiques:** dureté, rigidité et stabilité dimensionnelle ainsi que propriétés de glissement plus élevées que PA 66, mais résistance aux chocs inférieure**Application:** éléments de glissement et d'usure soumis à de fortes contraintes mécaniques, par ex. rondelles de butée, cames, paliers axiaux et radiaux, couronnes dentées, bandages de rouleaux, etc.**Documentation technique:** "Matières plastiques techniques"**Prestations de service:**

coupes et pièces finies selon plans

Sur demande:

longueur de 3000 mm

**PA 6 G, opak (natur) Platte****PA 6 G, opaque (naturel) plaque**

Art.-Nr. No. d'art.	Dicke Épaisseur	Dickentoleranz Tolérances déaisseur	Gewicht Poids	Lagerformat Format standard	Preis/kg Prix/kg en CHF CHF				
	mm	mm	kg/m²	mm	< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 25	≥ 50
01.1830.4100	10	+1,0/+1,7	13,51	2000 x 1000	46.90	44.10	36.90	29.20	21.60
.4160	16	+1,2/+2,5	21,25	2000 x 1000	46.90	44.10	36.90	29.20	21.60
.4200	20	+1,2/+2,5	26,00	2000 x 1000	46.90	44.10	36.90	29.20	21.60
.4250	25	+1,2/+2,5	32,00	2000 x 1000	46.90	44.10	36.90	29.20	21.60
.4300	30	+1,2/+2,5	37,90	2000 x 1000	46.90	44.10	36.90	29.20	21.60
.4350	35	+1,2/+2,5	43,90	2000 x 1000	46.90	44.10	36.90	29.20	21.60
.4400	40	+1,5/+3,5	50,60	2000 x 1000	46.90	44.10	36.90	29.20	21.60
.4500	50	+1,5/+3,5	62,50	2000 x 1000	46.90	44.10	36.90	29.20	21.60
.4600	60	+2,0/+5,0	75,60	1000 x 1000	46.90	44.10	36.90	29.20	21.60
.4700	70	+2,0/+5,0	87,50	1000 x 1000	46.90	44.10	36.90	29.20	21.60
.4800	80	+2,0/+6,0	100,00	1000 x 1000	46.90	44.10	36.90	29.20	21.60
.4900	90	+2,0/+6,0	111,90	1000 x 1000	46.90	44.10	36.90	29.20	21.60
.4001	100	+2,0/+6,0	123,80	1000 x 1000	46.90	44.10	36.90	29.20	21.60

Werkstoff: PA6 G, Gusspolyamid 6**Herstellungsart:** gegossen und getempert**Dichte:** 1,15 g/cm³**Farbe:** opak/gelblich (natur)**Einsatztemperatur:** -30 bis +100 °C**Einsatztemperatur kurzzeitig:** +180 °C**Eigenschaften:**

- Hochkristallines PA 6 G mit grosser Härte, Formstabilität, mechanischer Festigkeit, Verschleissfestigkeit, gutem Gleitverhalten und guter Zerspanbarkeit
- ähnliche Eigenschaften wie PA 66

Verwendungszweck:

- Universell verwendbar für langlebige Teile in rauher Umgebung z.B. für Gleitplatten, Führungen, Gleitlagerblöcke, Gleitsteine, Anschläge, Fördersterne, Zahnräder, Abstreifer usw.
- für elektrische und thermische Isolationen
- für grössere Abmessungen.

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungs-basiertes Fertigteil lieferbar

Matériau: PA6 G, polyamide coulé 6**Type de fabrication:** coulé et recuit**Masse volumique:** 1,15 g/cm³**Couleur:** opaque /jaunâtre (naturel)**Température d'utilisation:** -30 à +100 °C**Temp. d'utilisation de courte durée:** +180 °C**Caractéristiques:**

- PA 6 G fortement cristallin présentant une dureté, une stabilité dimension, une résistance mécan. et une résistance à l'usure élevées, de bonnes propr. de gliss. et une bonne usinabilité par enlèvement de copeaux
- propriétés similaires à celles du PA 66

Application:

- utilisation universelle: pièces de grande longévité sous conditions de service sévères, par ex. plaques de glissement, guidages, blocs de paliers, coussinets, butées, roues dentées, racleurs, etc.
- isolations élect. et therm.
- pièces de grande dimension

Prestations de service:

coupes et pièces finies selon plans



**PA 6 G MO + MoS₂, anthrazit
Platte****PA 6 G MO + MoS₂, anthracite
plaque**

Art.-Nr. No. d'art.	Dicke Epaisseur	Dickentoleranz Tolérances dépaissieur	Gewicht Poids	Preis/kg Prix/kg en CHF				
				CHF				
	mm	mm	kg/m ²	< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 25	≥ 50
01.1830.5100	10	+1,0/+1,7	13,51	46.90	44.10	36.90	29.20	21.60
.5160	16	+1,2/+2,5	21,25	46.90	44.10	36.90	29.20	21.60
.5200	20	+1,2/+2,5	26,00	46.90	44.10	36.90	29.20	21.60
.5250	25	+1,2/+2,5	32,00	46.90	44.10	36.90	29.20	21.60
.5300	30	+1,2/+2,5	75,80	46.90	44.10	36.90	29.20	21.60
.5350	35	+1,2/+2,5	43,90	46.90	44.10	36.90	29.20	21.60
.5400	40	+1,5/+3,5	50,60	46.90	44.10	36.90	29.20	21.60
.5500	50	+1,5/+3,5	62,50	46.90	44.10	36.90	29.20	21.60
.5600	60	+2,0/+5,0	75,60	46.90	44.10	36.90	29.20	21.60
.5700	70	+2,0/+5,0	87,50	46.90	44.10	36.90	29.20	21.60
.5800	80	+2,0/+6,0	100,00	46.90	44.10	36.90	29.20	21.60
.5001	100	+2,0/+6,0	123,80	46.90	44.10	36.90	29.20	21.60

Werkstoff: PA 6-G, Gusspolyamid 6 + Molybdändisulfid**Herstellungsart:** gegossen und getempert**Dichte:** 1,15 g/cm³**Farbe:** anthrazit**Einsatztemperatur:** -30 bis +100 °C**Einsatztemperatur kurzzeitig:** +170 °C**Eigenschaften:**

- Hochkristallines PA 6-G mit grosser Härte, Formstabilität, Schlagfestigkeit, mechanische Festigkeit und hoher Verschleissfestigkeit

- UV und witterungsbeständig, gute Zerspanbarkeit

Verwendungszweck:

- Für mechanisch hoch beanspruchte Gleit- und Verschleisssteile wie Lagerblöcke, Führungen, Kurvenscheiben, Zahnräder, Kettenräder, Seilrollen, Nocken, Gleitschienen, Dichtungs- und Kolbenringe usw.

- für grosse Abmessungen.

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasiertes Fertigteil lieferbar

Matériau: PA 6-G, polyamide coulé 6 + disulfure de molybdène**Type de fabrication:** coulé et recuit**Masse volumique:** 1,15 g/cm³**Couleur:** anthracite**Température d'utilisation:** -30 à +100 °C**Temp. d'utilisation de courte durée:** +170 °C**Caractéristiques:**

- PA 6-G fortement cristallin présentant une dureté, une stabilité dimensionnelle, une résistance aux chocs et à l'usure et une résistance mécanique élevées

- bonne résistance aux U.V. et aux intempéries, bonne utilisabilité par enlèvement de copeaux

Application:

- pièces de glissement et d'usure soumises à de fortes contraintes mécaniques telles que blocs de paliers, guides, cames, roues dentées, roues à chaînes, poulies, glissières, bagues détachées et de piston, etc.

- pour pièces de grande dimension

Prestations de service:

coupes et pièces finies selon plans

**PA 66 CF20, + 20% CF, schwarz
Platte****PA 66 CF20, + 20% CF, noir
plaque**

Art.-Nr. No. d'art.	Dicke Epaisseur	Dickentoleranz Tolérances dépaissieur	Gewicht Poids	Preis/kg Prix/kg en CHF	
				CHF	
	mm	mm	kg/m ²		
01.1830.7400	40	+0,5/+2,5	53,60	150.—	

Werkstoff: PA66-CF20, Polyamid 66 + 20% Kohlefasern**Herstellungsart:** extrudiert und getempert**Dichte:** 1,23 g/cm³**Farbe:** schwarz**Einsatztemperatur:** -20 bis +110 °C**Einsatztemperatur kurzzeitig:** 170 °C

- hohe Steifigkeit, beständig gegen viele Öle, Fette und Kraftstoffe, gute Wärmformbeständigkeit, sehr verschleissfest, elektrisch leitend

Verwendungszweck: diverse Maschinen- und Gehäusesteile, Hebel, Distanzteile, Reibringe, Abstreifer, Stützringe usw.**Service-Center:**

auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasiertes Fertigteil lieferbar

Matériau: PA66-CF20, polyamide 66 + 20% fibres de carbone**Type de fabrication:** extrudé et recuit**Masse volumique:** 1,23 g/cm³**Couleur:** noir**Température d'utilisation:** -20 à +110 °C**Temp. d'utilisation de courte durée:** 170 °C

- **Caractéristiques:** haute rigidité, bonne résistance à un grand nombre d'huiles, de graisses et de carburants, bonne stabilité dimensionnelle à la chaleur, très bonne résistance à l'usure, électroconducteur

- **Application:** diverses pièces de machines et de boîtiers, leviers, pièces d'articulation, bagues de friction, racleurs, bagues d'appui, etc.

Prestations de service:

coupes et pièces finies selon plans



**PA 6 G, opak (natur)
Rundstab****PA 6 G, opaque (naturel)
jet rond**

Art.-Nr. No. d'art.	Durchmesser Diamètre	Toleranz Tolérance	Gewicht Poids	Lagerlänge Longueur standard	Preis/m Prix/m en CHF		
					< 1	≥ 1	≥ 5
01.1835.4050	50	+1,0/+3,0	2,49	1000	105.—	87.90	70.70
.4060	60	+1,0/+4,0	3,60	1000	150.80	125.80	103.—
.4070	70	+1,0/+4,0	4,84	2000	202.80	170.60	138.30
.4080	80	+1,0/+4,0	6,27	2000	267.30	222.60	179.90
.4090	90	+1,0/+4,0	7,88	2000	339.—	281.80	228.80
.4110	110	+1,5/+5,0	11,82	2000	507.50	423.30	344.20
.4120	120	+1,5/+5,0	13,99	2000	601.10	507.50	409.80
.4130	130	+1,5/+5,0	16,36	2000	705.10	594.90	478.40
.4140	140	+1,5/+5,0	18,90	2000	815.40	689.50	551.20
.4150	150	+1,5/+5,0	21,64	2000	942.20	788.30	639.60

Werkstoff: PA6-G, Gusspolyamid 6**Herstellungsart:** gegossen und getempert**Dichte:** 1,15 g/cm³**Farbe:** opak/gelblich (natur)**Einsatztemperatur:** -30 bis +105 °C**Einsatztemperatur kurzzeitig:** +180 °C**Eigenschaften:**

- Hochkristallines PA 6-G mit grosser Härte, Formstabilität, mechanischer Festigkeit, Verschleissfestigkeit und gutem Gleitverhalten

- ähnliche Eigenschaften wie PA 66, gute Zerspanbarkeit

Verwendungszweck: Für hochbeanspruchte Gleit- und Verschleisssteile in grossen Dimensionen, wo eine grosse Härte und Formstabilität verlangt ist: z.B. Trommeln, Gehäuse, Steuerscheiben, Zahnräder, Gleitlager, Lauf- und Seilrollen usw.

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasierter Fertigteile lieferbar

Matériau: PA6-G, polyamide coulé 6**Type de fabrication:** coulé et recuit**Masse volumique:** 1,15 g/cm³**Couleur:** opak /jaunâtre (naturel)**Température d'utilisation:** -30 à +105 °C**Temp. d'utilisation de courte durée:** +180 °C**Caractéristiques:**

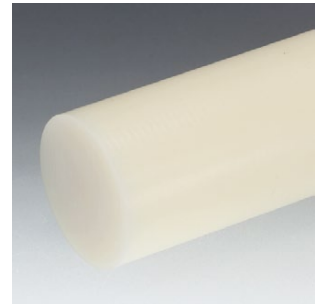
- PA 6-G fortement cristallin présentant une dureté, une stabilité dimensionnelle, une résist. mécanique et une résist. à l'usure élevées ainsi que de bonnes propr. de glissement

- caract. similaires à celles du PA 66, bonne usinabilité par enlèvement de copeaux

Application: pièces de glissement et d'usure de grande dimension, soumis à de fortes contraintes et requérant une grande dureté ainsi qu'une bonne stabilité dimensionnelle: tambours, boîtiers, disques de commande, roues dentées, paliers de glissement, poulies, galets

Prestations de service:

coupes et pièces finies selon plans

**PA 6 G, anthrazit
Rundstab****PA 6 G, anthracite
jet rond**

Art.-Nr. No. d'art.	Durchmesser Diamètre	Toleranz Tolérance	Gewicht Poids	Lagerlänge Longueur standard	Preis/m Prix/m en CHF		
					< 1	≥ 1	≥ 5
01.1835.5050	50	+1,0/+3,0	2,49	1000	105.—	87.90	70.70
.5060	60	+1,0/+4,0	3,60	1000	150.80	125.80	103.—
.5070	70	+1,0/+4,0	4,84	2000	202.80	170.60	138.30
.5080	80	+1,0/+4,0	6,27	2000	267.30	222.60	179.90
.5090	90	+1,0/+4,0	7,88	2000	339.—	281.80	228.80
.5100	100	+1,0/+4,0	9,68	2000	419.10	350.50	281.80
.5110	110	+1,5/+5,0	11,82	2000	507.50	423.30	344.20
.5120	120	+1,5/+5,0	13,99	2000	601.10	507.50	409.80

Werkstoff: PA 6G, Gusspolyamid + Molybdändisulfid**Herstellungsart:** gegossen und getempert**Dichte:** 1,15**Farbe:** anthrazit**Einsatztemperatur:** -30 bis +100 °C**Einsatztemperatur kurzzeitig:** +170 °C**Eigenschaften:**

- Hochkristallines PA 6 G mit grosser Härte, Formstabilität, Schlagfestigkeit, mechanischer Festigkeit und hoher Verschleissfestigkeit

- UV- und witterungsbeständig, gute Zerspanbarkeit.

Verwendungszweck:

- Für mechanisch hoch beanspruchte Gleit- und Verschleisssteile wie Gleitlager, Dichtungs- und Kolbenringe, Axialdruckscheiben, Zahnräder, Führungen, Nocken, Rollen, Spindelmutter usw.

- für grosse Abmessungen.

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasierter Fertigteile lieferbar

Matériau: PA 6G, polyamide coulé + disulfure de molybdène**Type de fabrication:** coulé et recuit**Masse volumique:** 1,15**Couleur:** anthracite**Température d'utilisation:** -30 à +100 °C**Temp. d'utilisation de courte durée:** +170 °C**Caractéristiques:**

- PA 6 G fortement cristallin présentant une dureté, une stab. dimensionnelle, une résist. aux chocs et à l'usure ainsi qu'une résistance mécanique élevées

- une bonne résistance aux U.V. et aux intempéries et une bonne usinabilité par enlèvement de copeaux

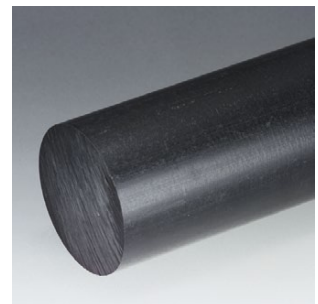
Application:

- pièces de glissement et d'usure soumises à de fortes contraintes mécaniques telles que paliers de glissement, bagues détach. et de pistons, rondelles de butées axiales, roues dentées, guidages, cames, rouleaux, écrous de tige, etc.

- grandes dimensions

Prestations de service:

coupes et pièces finies selon plans



**PA 6 G, anthrazit
Rundstab****PA 6 G, anthracite
jet rond**

Art.-Nr. No. d'art.	Durchmesser Diamètre	Toleranz Tolérance	Gewicht Poids	Lagerlänge Longueur standard	Preis/m Prix/m en CHF CHF		
	mm	mm	kg/m	mm	< 1	≥ 1	≥ 5
.5130	130	+1,5/+5,0	16,36	2000	705.10	594.90	478.40
.5140	140	+1,5/+5,0	18,90	2000	815.40	689.50	551.20
.5150	150	+1,5/+5,0	21,64	2000	942.20	788.30	639.60

Werkstoff: PA 6G, Gusspolyamid + Molybdädisulfid**Herstellungsart:** gegossen und getempert**Dichte:** 1,15**Farbe:** anthrazit**Einsatztemperatur:** -30 bis +100 °C**Einsatztemperatur kurzzeitig:** +170 °C**Eigenschaften:**

- Hochkristallines PA6 G mit grosser Härte, Formstabilität, Schlagfestigkeit, mechanischer Festigkeit und hoher Verschleissfestigkeit

- UV- und witterungsbeständig, gute Zerspanbarkeit.

Verwendungszweck:

- Für mechanisch hoch beanspruchte Gleit- und Verschleisssteile wie Gleitlager, Dichtungs- und Kolbenringe, Axialdruckscheiben, Zahnräder, Führungen, Nocken, Rollen, Spindelmuttern usw.

- für grosse Abmessungen.

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasierter Fertigteile lieferbar

Matériau: PA 6G, polyamide coulé + disulfure de molybdène**Type de fabrication:** coulé et recuit**Masse volumique:** 1,15**Couleur:** anthracite**Température d'utilisation:** -30 à +100 °C**Temp. d'utilisation de courte durée:** +170 °C**Caractéristiques:**

- PA6 G fortement cristallin présentant une dureté, une stab. dimensionnelle, une résist. aux chocs et à l'usure ainsi qu'une résistance mécanique élevée

- une bonne résistance aux U.V. et aux intempéries et une bonne usinabilité par enlèvement de copeaux

Application:

- pièces de glissement et d'usure soumises à de fortes contraintes mécaniques telles que paliers de glissement, bagues détach. et de pistons, rondelles de butées axiales, roues dentées, guidages, cames, rouleaux, écrous de tige, etc.

- grandes dimensions

Prestations de service:

coupes et pièces finies selon plans

**PA 66 CF20, +20% CF, schwarz
Rundstab****PA 66 CF20, +20% CF, noir
jet rond**

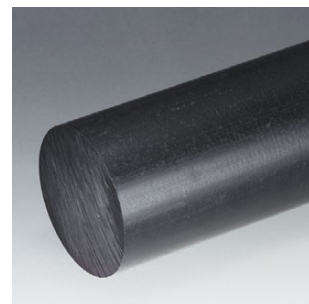
Art.-Nr. No. d'art.	Durchmesser Diamètre	Toleranz Tolérance	Gewicht Poids	Preis/m Prix/m en CHF CHF		
	mm	mm	kg/m	< 1	≥ 1	≥ 5
01.1835.7020	20	+0,2/+0,7	1,236	132.—	110.—	99.50
.7060	60	+0,3/+1,6	10,98	950.—	850.—	750.—

Werkstoff: PA 66-CF20, Polyamid 66 + 20 % Kohlefasern**Herstellungsart:** extrudiert und getempert**Dichte:** 1,23 g/cm³**Farbe:** schwarz**Einsatztemperatur:** -20 bis +110 °C**Einsatztemperatur kurzzeitig:** +170 °C**Lagerlänge:** 3000 mm**Eigenschaften:** hohe Steifigkeit, gute Wärmeformbeständigkeit, sehr verschleissfest, nicht elektrisch isolierend**Konformität:** -**Verwendungszweck:** diverse Maschinenteile, Gehäuse, Hebel, Distanzteile, Reibringe, Abstreifer, Stützringe**Service-Center:**

auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasierter Fertigteile lieferbar

Matériau: PA 66-CF20, polyamide 66 + 20 % fibres de carbone**Type de fabrication:** extrudé et recuit**Masse volumique:** 1,23 g/cm³**Couleur:** noir**Température d'utilisation:** -20 à +110 °C**Temp. d'utilisation de courte durée:** +170 °C**Longueur standard:** 3000 mm**Caractéristiques:** haute rigidité, bonne résistance dimensionnelle à la chaleur, très grande résistance à l'usure, non isolant électrique**Conformité:** -**Application:** diverses pièces de machines et de boîtiers, leviers, pièces d'écarterment, bagues de friction, racleurs, bagues d'appui**Prestations de service:**

coupes et pièces finies selon plan



PA 6, weiss (natur)
Saite, ø 0,5 - 2 mm**PA 6, blanc (naturel)**
accord, ø 0,5 - 2 mm

Art.-Nr. No. d'art.	Durchmesser Diamètre	Länge/kg Longueur/kg	Zugbelastung Contrainte par traction	Preis/Stk Prix/pce en CHF CHF
	mm	m	N	
01.1850.0005	0,5	4400	110	140.40
.0008	0,8	1800	270	140.40
.0010	1,0	1100	400	140.40
.0015	1,5	490	800	140.40
.0020	2,0	270	1300	140.40

Werkstoff: PA 6, Polyamid 6**Herstellungsart:** extrudiert**Dichte:** 1,14 g/cm³**Farbe:** weiss (natur)**Einsatztemperatur:** -40 bis +85 °C**Einsatztemperatur kurzzeitig:** +160 °C**Eigenschaften:** Monofil-Saite mit hoher Zugfestigkeit und Zähigkeit**Verwendungszweck:**

- als Betätigungs-Zugsaiten für Kleingeräte und Apparate, z.B. für Anzeigen und Funktionsmodelle
- als Transportsaiten in Fördersystemen

Lieferform: auf 1 kg-Spulen (Mindestabnahmemenge)**Matériau:** PA 6, polyamide 6**Type de fabrication:** extrudé**Masse volumique:** 1,14 g/cm³**Couleur:** blanc (naturel)**Température d'utilisation:** -40 à +85 °C**Temp. d'utilisation de courte durée:** +160 °C**Caractéristiques:** monofil d'une haute résistance à la traction et d'une grande ténacité**Application:**

- fil d'actionnement de dispositifs dans armatures, instruments de mesure, interrupteurs, etc.
- cordes de traction dans systèmes d'acheminement

Conditionnement: bobines de 1 kg (commande minimum)**PA 6, weiss (natur)**
Saite, ø 3 - 4 mm**PA 6, blanc (naturel)**
monofil, ø 3 - 4 mm

Art.-Nr. No. d'art.	Durchmesser Diamètre	Zugbelastung Contrainte par traction	Verpackungseinheit Conditionnement	Preis/Stk Prix/pce en CHF CHF
	mm	N	Stk.	
01.1850.0040	4,0	4310	~ 500 m	1'053. —
.0040	3,0	2500	~ 500 m	344.30

Werkstoff: Polyamid 6**Herstellungsart:** extrudiert**Dichte:** 1,14 g/cm³**Farbe:** weiss (natur)**Einsatztemperatur:** -40 bis +85 °C**Einsatztemperatur kurzzeitig:** +160 °C**Eigenschaften:** Monofil-Saite mit hoher Zugfestigkeit und Zähigkeit**Verwendungszweck:**

- als Betätigungs-Zugsaiten für Kleingeräte und Apparate, z.B. für Anzeigen und Funktionsmodelle
- als Transportsaiten in Fördersystemen

Lieferform: in Strängen**Matériau:** polyamide 6**Type de fabrication:** extrudé**Masse volumique:** 1,14 g/cm³**Couleur:** blanc (naturel)**Température d'utilisation:** -40 à +85 °C**Temp. d'utilisation de courte durée:** +160 °C**Caractéristiques:** monofil d'une haute résistance à la traction et d'une grande ténacité**Application:**

- fil d'actionnement de dispositifs dans armatures, instruments de mesure, interrupteurs, etc.
- cordes de traction dans systèmes d'acheminement

Conditionnement: en échevaux

Polyoxymethylen (POM)

Polyoxyméthylène (POM)

POM-C, weiss (natur)
RohrPOM-C, blanc (naturel)
tube

Art.-Nr. No. d'art.	Aussen-Ø Ø ext.	Aussen-Ø Toleranz Tolérance Ø ext.	Innen-Ø Ø int.	Innen-Ø Toleranz Tolérance Ø int.	Gewicht Poids	Preis/m Prix/m en CHF CHF				
	mm	mm	mm	mm	kg/m	< 1	≥ 1	≥ 5	≥ 10	≥ 20
01.1920.0003	30	+1,1/+0,4	20	-0,4/-1,1	0,65	24.70	22.50	18.80	16.30	12.40
.0025	32	+2,0/+0,6	15	-2,0/-0,6	1,04	40.10	36.—	30.20	26.10	20.90
.0026	36	+2,0/+0,6	25	-2,0/-0,6	0,93	35.60	32.90	27.50	25.70	16.—
.0027	40	+2,0/+0,6	30	-2,0/-0,6	0,99	37.80	35.—	29.30	27.40	19.80
.0006	45	+2,0/+0,6	30	-0,6/-2,0	1,48	56.80	51.90	43.80	40.—	28.10
.0028	50	+2,0/+0,6	30	-2,0/-0,6	2,03	77.60	71.70	60.10	56.20	40.70
.0029	50	+2,0/+0,6	40	-2,0/-0,6	1,27	48.50	44.80	37.60	35.20	25.50
.0031	55	+2,5/+0,8	35	-2,5/-0,8	2,36	90.20	83.40	69.90	65.40	47.40
.0008	60	+2,5/+0,8	30	-0,8/-2,5	3,37	128.70	117.90	98.90	92.50	69.70
.0009	60	+2,5/+0,8	40	-0,8/-2,5	2,62	100.60	92.—	76.80	70.90	49.80
.0032	60	+2,5/+0,8	50	-2,5/-0,8	1,64	62.70	58.—	48.50	45.50	32.90
.0039	65	+3,0/+0,8	40	-3,0/-0,8	3,40	129.90	120.10	100.70	94.20	68.10
.0040	70	+3,0/+0,8	30	-4,5/-0,8	4,97	189.90	175.70	147.20	137.70	99.60
.0010	70	+3,0/+0,8	50	-0,8/-3,0	3,21	122.20	112.50	94.60	87.—	66.50
.0041	80	+3,0/+0,8	40	-3,0/-0,8	5,91	225.80	208.80	175.—	163.70	118.50
.0059	80	+3,0/+0,8	50	-3,0/-0,8	4,94	225.80	208.80	175.—	163.70	118.50
.0011	80	+3,0/+0,8	60	-0,8/-3,0	3,75	142.80	130.80	109.20	102.80	65.40
.0042	90	+3,5/+1,2	40	-5,0/-1,6	8,08	308.70	285.60	239.30	223.90	162.10
.0043	90	+3,6/+1,2	50	-5,0/-1,6	8,08	273.20	252.70	211.70	198.—	143.40
.0046	100	+3,6/+1,2	60	-5,0/-1,6	8,17	312.20	288.80	241.90	226.30	163.90
.0013	100	+3,6/+1,2	80	-1,6/-5,0	5,17	196.90	180.60	150.40	140.60	106.60
.0047	115	+4,5/+1,5	70	-6,5/-2,0	10,80	412.70	381.70	319.80	299.10	216.60
.0048	125	+4,5/+1,5	50	-6,5/-2,0	16,05	613.20	567.20	475.20	444.60	321.90
.0014	125	+4,5/+1,5	80	-2,0/-6,5	11,95	454.20	415.30	350.40	324.50	244.40
.0049	125	+4,5/+1,5	100	-6,5/2,0	8,11	309.90	286.70	240.10	224.60	162.60
.0016	150	+4,5/+1,5	100	-2,0/-6,5	16,00	605.60	557.—	467.30	430.40	328.80
.0018	160	+5,4/+1,8	100	-2,2/-7,5	19,90	751.70	692.20	584.—	532.10	406.70
.0019	180	+5,4/+1,8	90	-2,2/-7,5	29,75	1'124.80	1'032.90	870.70	800.30	605.60
.0020	180	+5,4/+1,8	120	-2,2/-7,5	23,00	870.70	800.30	676.—	611.10	469.40
.0051	200	+6,0/+2,0	150	-8,5/7,2,5	23,30	890.30	823.40	690.—	645.40	467.40
.0052	225	+9,0/+3,0	175	-12,0/-3,0	28,45	1'078.40	987.70	843.90	765.80	593.90
.0053	250	+9,0/+3,0	200	-12,0/-3,0	32,00	1'213.—	1'110.90	949.20	861.30	668.—
.0054	280	+11,0/+3,0	200	-14,0/-3,5	50,90	1'929.30	1'767.—	1'509.90	1'370.—	1'062.50
.0055	320	+11,0/+3,0	150	-14,0/-3,5	97,95	3'712.60	3'400.50	2'905.50	2'636.40	2'044.70
.0056	320	+11,0/+3,0	200	-14,0/-3,5	79,70	3'020.90	2'767.—	2'364.20	2'145.30	1'663.60
.0057	350	+11,0/+3,0	200	-14,0/-3,5	102,30	3'877.50	3'551.50	3'034.50	2'753.50	2'135.40
.0058	350	+11,0/+3,0	300	-14,0/-3,5	46,55	1'764.40	1'616.10	1'380.90	1'253.—	971.70

Werkstoff: POM-C, Polyacetal-Copolymer**Herstellungsart:** extrudiert und getempert**Dichte:** 1,41 g/cm³**Farbe:** weiss (natur)**Einsatztemperatur:** -50 bis +115 °C**Einsatztemperatur kurzzeitig:** +140 °C**Lagerlänge:** 1000 / 3000 mm**Eigenschaften:** hohe mechanische Festigkeit, Steifigkeit und Härte, grosse Dimensionsstabilität und Schlagfestigkeit, etwas besser hydrolysebeständig als POM-H, dafür nicht sehr verschleissfest, sehr gute Zerspanbarkeit**Konformität:** 2002/72/EC, BfR, FDA 21 CFR 177.2470**Verwendungszweck:**

- für Präzisionsteile im Maschinen- und Apparatebau wie z. B. Gleitlager, Führungen, Gewindeteile usw.
- für elektrische Isolierteile

Service-Center:

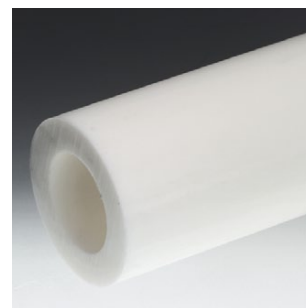
auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasiertes Fertigteil lieferbar

Matériau: POM-C, polyacétal copolymère**Type de fabrication:** extrudé, recuit**Masse volumique:** 1,41 g/cm³**Couleur:** blanc (naturel)**Température d'utilisation:** -50 à +115 °C**Temp. d'utilisation de courte durée:** +140 °C**Longueur standard:** 1000 / 3000 mm**Caractéristiques:** résistance mécanique et rigidité élevées, grande dureté, haute stabilité dimensionnelle, meilleure résistance à l'hydrolyse que le POM-H, mais résistance inférieure à l'usure, très bonne usinabilité par enlèvement de copeaux**Conformité:** 2002/72/CE, BfR, FDA 21 CFR 177.2470**Application:**

- pièces de précision dans la construction de machines et d'appareils telles que coussinets, guidages, roues dentées, cames, poulies, pièces filetées
- pièces d'isolation électrique

Prestations de service:

coupes et pièces finies selon plans



**POM-C Rundstab
weiss (natur)****POM-C, blanc (naturel)
jet rond**

Art.-Nr. No. d'art.	Durchmesser Diamètre	Toleranz Tolérance	Gewicht Poids	Preis/m						
				Prix/m en CHF						
	mm	mm	kg/m	< 1	≥ 1	≥ 5	≥ 10	≥ 20	≥ 25	≥ 50
01.1935.0004	4	+0,1/+0,3	0.031	1.30		1.10	1.—		0.70	0.50
.0005	5	+0,1/+0,4	0.031	1.50		1.20	1.20		0.90	0.70
.0006	6	+0,1/+0,4	0.044	2.20		1.70	1.70		1.30	0.90
.0008	8	+0,1/+0,5	0.078	3.80		3.—	2.70		2.30	1.70
.0010	10	+0,1/+0,5	0.12	5.70		4.60	4.10		3.50	2.70
.0012	12	+0,2/+0,7	0.175	8.40		7.50	6.60		5.—	3.90
.0014	14	+0,2/+0,7	0.236	10.60		9.30	8.40		6.40	4.90
.0016	16	+0,2/+0,7	0.306	14.50		12.80	11.40		8.70	6.80
.0018	18	+0,2/+0,7	0.384	18.20		16.—	14.50		10.90	8.50
.0020	20	+0,2/+0,7	0.472	20.80		18.20	16.30		12.20	9.20
.0022	22	+0,2/+0,9	0.574	25.10		22.30	20.—		16.30	11.10
.0025	25	+0,2/+0,9	0.737	32.40		28.70	25.50		20.80	14.40
.0028	28	+0,2/+0,9	0.94	40.50		35.70	31.90		25.90	18.—
.0030	30	+0,2/+0,9	1.05	46.—		40.50	36.20		29.70	20.50
.0032	32	+0,2/+1,1	1.2	53.—		46.50	41.70		33.50	23.50
.0036	36	+0,2/+1,1	1.52	66.50	58.40	52.50	39.10	29.40		
.0040	40	+0,2/+1,1	1.87	81.70	71.90	64.40	48.—	36.20		
.0045	45	+0,3/+1,3	2.37	103.80	92.—	82.20	61.—	46.—		
.0050	50	+0,3/+1,3	2.91	127.60	112.50	100.60	75.10	56.60		
.0056	56	+0,3/+1,3	3.64	159.60	140.70	126.—	93.50	70.40		
.0060	60	+0,3/+1,6	4.20	183.80	162.80	144.90	108.20	81.90		
.0065	65	+0,3/+1,6	4.91	215.30	190.10	170.10	127.10	95.60		
.0070	70	+0,3/+1,6	5.69	248.90	218.40	195.30	146.—	110.30		
.0075	75	+0,4/+2,0	6.56	287.70	255.20	226.80	184.80	128.10		
.0080	80	+0,4/+2,0	7.45	326.60	287.70	257.30	209.—	144.90		
.0085	85	+0,5/+2,2	8.42	369.60	326.60	289.80	238.40	163.80		
.0090	90	+0,5/+2,2	9.43	413.70	363.30	326.60	265.70	182.70		
.0100	100	+0,6/+2,5	11.65	510.30	452.60	402.20	328.70	225.80		

Werkstoff: POM-C, Polyacetal-Copolymer**Herstellungsart:** extrudiert und getempert**Dichte:** 1,41 g/cm³**Farbe:** weiss (natur)**Einsatztemperatur:** -50 bis +100 °C**Einsatztemperatur kurzzeitig:** +140 °C**Lagerlänge:** 1000 / 3000 mm**Eigenschaften:**

- Hohe mechanische Festigkeit, Steifigkeit und Härte, grosse Dimensionsstabilität und Schlagfestigkeit, etwas besser hydrolysebeständig als POM-H, dafür nicht sehr verschleissfest

- sehr gute Zerspanbarkeit.

Konformität: FDA 21 CFR 177.2470**Verwendungszweck:**

- Für Präzisionsteile im Maschinen- und Apparatebau wie Gleitlager, Führungen, Zahnräder, Nocken, Rollen, Gewindeteile

- für elektrische Isolierteile, speziell geeignet für CNC-Bearbeitung mit Spannzangen.

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasierter Fertigteil lieferbar

Matériau: POM-C, copolymère de polyacétal**Type de fabrication:** extrudé et recuit**Masse volumique:** 1,41 g/cm³**Couleur:** blanc (naturel)**Température d'utilisation:** -50 à +100 °C**Temp. d'utilisation de courte durée:** +140 °C**Longueur standard:** 1000 / 3000 mm**Caractéristiques:**

- haute résistance mécanique, grande rigidité et dureté, haute stabilité dimensionnelle, bonne résistance aux chocs, un peu plus résistant à l'usure que le POM-H, mais pas très résistant à l'usure

- bonne usinabilité par enlèvement de copeaux

Conformité: FDA 21 CFR 177.2470**Application:**

- pièces de précision utilisées dans l'industrie des machines et des appareils tels que paliers de gliss., guides, roues dentées, cames, rouleaux, pièces filetées

- pièces d'isolation élect.

- spéc. destiné à l'usinage sur machines CNC à pinces de serrage

Prestations de service:

coupes et pièces finies selon plans



POM-C ED, elektrostatisch ableitend, beige
Platte

Art.-Nr. No. d'art.	Dicke Épaisseur	Toleranz Tolérance	Gewicht Poids	Preis/kg Prix/kg en CHF		
	mm	mm		< 5	≥ 5	≥ 10
01.1712.2009	9,53	+0,9/+0,2	12,77	153.70	127.20	112.—
.2012	12,70	+1,5/+0,3	17,95	153.70	127.20	112.—
.2025	25,40	+1,5/+0,3	34,07	153.70	127.20	112.—
.2030	31,75	+2,5/+0,5	43,93	153.70	127.20	112.—

Werkstoff: POM-C, Polyacetal-Copolymer, modifiziert
Herstellungsart: extrudiert und getempert
Farbe: beige
Dichte: 1,33 g/cm³
Einsatztemperatur: -50 bis +90 °C
Einsatztemperatur kurzzeitig: +140 °C
Lagerformat: 1220 x 610 mm
Eigenschaften: antistatisch, d.h. elektrostatisch ableitend, Oberflächenwiderstand 10¹⁰ bis 10¹² Ohm, ohne Beimischung von Russ oder Graphit, geringere Festigkeit, Steifigkeit, Schlagfestigkeit und Härte als POM unmodifiziert, gutes Gleitverhalten
Verwendungszweck:
- für Gleitplatten in Fördersystemen zur Vermeidung von elektrostatischer Aufladung
- für Haltevorrichtungen in Transportsystemen von Wafern und Leiterplatten (prints) in der Halbleiterindustrie
- in der Herstellung von elektronischen Bauteilen
Service-Center:
auch als Zuschnitt oder konturgeschnitten nach Zeichnung lieferbar

POM-C E , électrostatique dissipatifs, beige
plaque

Matériau: POM-C, polyacétal-copolymère, antistatique
Type de fabrication: extrudé et recuit
Couleur: beige
Masse volumique: 1,33 g/cm³
Température d'utilisation: -50 à +90 °C
Temp. d'utilisation de courte durée: +140 °C
Format standard: 1220 x 610 mm
Caractéristiques: antistatique, résistance superficielle de 10¹⁰ à 10¹² Ohm, sans adjonction de suie ni de graphite, plus faible résistance mécanique, rigidité, résistance aux chocs et dureté que le POM non modifié, bonnes propriétés de glissement
Application:
- plaques de glissement pour systèmes d'acheminement évitant les charges électrostatiques
- pièces pour la manipulation des wafers et circuits imprimés
- fabrication de composants électroniques
Prestations de service:
découpes et coupes selon dessins



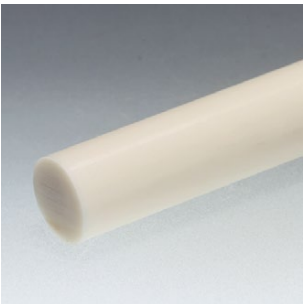
POM-C ED, elektrostatisch ableitend, beige
Rundstab

Art.-Nr. No. d'art.	Durchmesser Diamètre	Lagerlänge Longueur standard	Gewicht Poids	Preis/m Prix/m en CHF
	mm	mm		
01.1717.2006	6,35	2440	0,05	9.—
.2012	12,70	2440	0,18	29.90
.2025	25,40	2440	0,70	111.30

Werkstoff: POM-C, Polyacetal-Copolymer, modifiziert
Herstellungsart: extrudiert und getempert
Dichte: 1,33 g/cm³
Farbe: beige
Einsatztemperatur: -50 bis +90 °C
Einsatztemperatur kurzzeitig: +140 °C
Eigenschaften: antistatisch, d.h. elektrostatisch ableitend, Oberflächenwiderstand 10¹⁰ bis 10¹² Ohm, ohne Beimischung von Russ oder Graphit, geringere Festigkeit, Steifigkeit, Schlagfestigkeit und Härte als POM unmodifiziert, gutes Gleitverhalten
Verwendungszweck: für Bauteile und Gleitelemente, welche sich elektrostatisch nicht aufladen dürfen, z.B. für Fördersysteme, Vorrichtungen, Haltenocken in der Elektronik und Halbleiter-, sowie Verpackungs-Industrie
Service-Center:
auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasierter Fertigteil lieferbar

POM-C ED, électrostatique dissipatifs, beige
jet rond

Matériau: POM-C, polyacétal-copolymère, antistatique
Type de fabrication: extrudé, recuit
Masse volumique: 1,33 g/cm³
Couleur: beige
Température d'utilisation: -50 à +90 °C
Temp. d'utilisation de courte durée: +140 °C
Caractéristiques: antistatique, résistance superficielle de 10¹⁰ à 10¹² Ohm, sans adjonction de suie ni de graphite, plus faible résistance mécanique, rigidité, résistance aux chocs et dureté que le POM non modifié, bonnes propriétés de glissement
Application: pièces de construction et éléments de glissement ne devant pas se charger électrostatiquement telles que convoyeurs, dispositifs, supports dans l'industrie électronique et des semi-conducteurs ainsi que dans l'industrie d'emballage
Prestations de service:
coupes et pièces finies selon plans



**POM-H, weiss (natur)
Rundstab, geschliffen h9****POM-H, blanc (naturel)
jet rond, rectifié h9**

Art.-Nr. No. d'art.	Durchmesser Diamètre	Toleranz Tolérance	Gewicht Poids	Preis/m Prix/m en CHF		
				CHF		
	mm	mm	kg/m	< 5	≥ 5	≥ 10
01.1915.5006	6	0/-0,030	0,041	3.60	2.90	2.20
.5008	8	0/-0,036	0,072	5.30	4.40	3.60
.5009	9	0/-0,036	0,091	6.—	5.50	4.70
.5010	10	0/-0,036	0,112	6.50	6.—	5.30
.5012	12	0/-0,043	0,161	8.80	8.—	7.10
.5015	15	0/-0,043	0,251	14.90	13.40	11.90
.5016	16	0/-0,043	0,286	16.—	14.50	13.—
.5018	18	0/-0,043	0,362	17.70	16.40	14.90
.5020	20	0/-0,052	0,447	21.40	19.70	18.20
.5022	22	0/-0,052	0,540	25.50	24.—	22.50
.5025	25	0/-0,052	0,697	31.90	29.30	26.60
.5028	28	0/-0,052	0,874	40.—	36.50	33.—
.5030	30	0/-0,052	1,004	43.80	40.80	37.90
.5032	32	0/-0,062	1,142	50.80	47.40	43.80
.5036	36	0/-0,062	1,445	65.40	60.10	54.60
.5040	40	0/-0,062	1,784	74.10	70.90	67.60
.5045	45	0/-0,062	2,258	94.60	88.70	82.70
.5050	50	0/-0,062	2,787	114.70	108.20	101.60
.5056	56	0/-0,074	3,496	150.20	138.60	128.10
.5060	60	0/-0,074	4,013	172.20	158.60	146.—
.5065	65	0/-0,074	4,710	203.70	186.90	171.20

Werkstoff: POM-H, Polyacetal-Homopolymer**Herstellungsart:** extrudiert und getempert**Ausführung:** centerless geschliffen auf Toleranz h9**Dichte:** 1,43 g/cm³**Farbe:** weiss (natur)**Einsatztemperatur:** -50 bis +105 °C**Einsatztemperatur kurzzeitig:** +150 °C**Lagerlänge:** 3000 mm**Eigenschaften:** hohe mechanische Festigkeit, Steifigkeit und Härte, hohe Kriech- und Schlagfestigkeit, gegenüber POM-C bessere mechanische Eigenschaften aber weniger gute chemische Beständigkeit, sehr gute Zerspanbarkeit**Konformität:** 2002/72/EC, BfR, FDA 21 CFR 177.2480**Verwendungszweck:** für Präzisionsteile im Maschinen- und Apparatebau wie Gleitlager, Führungen, Zahnräder, Nocken, Passbolzen, Gewindeteile, für elektrische Isolier- teile, speziell geeignet für CNC-Bearbeitung mit Spann- zangen**Service-Center:**

auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasiertes Fertigteil lieferbar

Auf Anfrage:

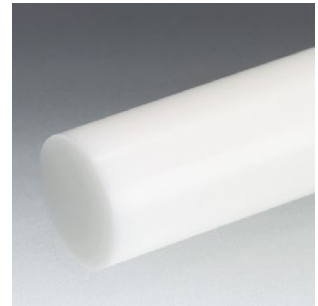
andere Abmessungen

Matériau: POM-H, polyacétal-homopolymère**Type de fabrication:** extrudé, recuit**Exécution:** rectifié h9**Masse volumique:** 1,43 g/cm³**Couleur:** blanc (naturel)**Température utilisation:** -50 à +105 °C**Temp. utilisation de courte durée:** +150 °C**Longueur standard:** 3000 mm**Caractéristiques:** résistance mécanique et rigidité élevées, grande dureté, haute résistance au fluage et aux chocs, meilleures propriétés mécaniques que le POM-C, mais résistance chimique inférieure, très bonne usinabilité par enlèvement de copeaux**Conformité:** 2002/72/CE, BfR, FDA 21 CFR 177.2480**Application:** pièces de précision dans la construction de machines et d'appareils telles que coussinets, guidages, roues dentées, cames, boulons, pièces filetées, pièces d'isolation électrique, spécialement adapté à l'usinage sur décolleteuse**Prestations de service:**

coupes et pièces finies selon plans

Sur demande:

autres dimensions



**POM-C, schwarz
Rohr****POM-C, noir
tube**

Art.-Nr. No. d'art.	Aussen-Ø Ø ext. mm	Aussen-Ø Toleranz Tolérance Ø ext. mm	Innen-Ø Ø int. mm	Innen-Ø Toleranz Tolérance Ø int. mm	Gewicht ca. Poids env. kg/m	Preise auf Anfrage Prix sur demande
01.1920.1002	32	+2,0/+0,6	15	-0,6/-2,0	1,04	
.1006	50	+2,0/+0,6	30	-0,6/-2,0	2,03	
.1008	55	+2,5/+0,8	35	-0,8/-2,5	2,36	
.1011	65	+3,0/+0,8	40	-0,8/-3,0	3,40	
.1012	70	+3,0/+0,8	30	-0,8/-4,5	4,97	
.1013	80	+3,0/+0,8	50	-0,8/-3,0	4,94	
.1014	100	+3,6/+1,2	50	-1,6/-5,0	9,33	

Werkstoff: POM-C, Polyacetal-Copolymer**Herstellungsart:** extrudiert und getempert**Dichte:** 1,41 g/cm³**Farbe:** schwarz**Einsatztemperatur:** -50 bis +115 °C**Einsatztemperatur kurzzeitig:** +140 °C**Lagerlänge:** 1000 / 3000 mm**Eigenschaften:** hohe mechanische Festigkeit, Steifigkeit und Härte, grosse Dimensionsstabilität und Schlagfestigkeit, etwas besser hydrolysebeständig als POM-H, dafür nicht sehr verschleissfest, sehr gute Zerspanbarkeit**Konformität:** 2002/72/EC, FDA-21 CFR § 177.2470 / FDA-21 CFR § 178.3297, BfR**Verwendungszweck:**

- für Präzisionsteile im Maschinen- und Apparatebau wie z.B. Gleitlager, Führungen, Gewindeteile usw
- für elektrische Isolierteile

Service-Center:

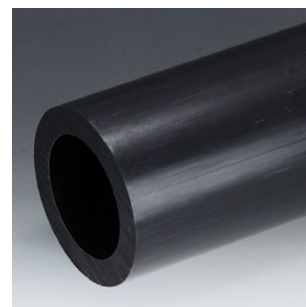
auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasiertes Fertigteil lieferbar

Matériau: POM-C, polyacétal-copolymère**Type de fabrication:** extrudé, recuit**Masse volumique:** 1,41 g/cm³**Couleur:** noir**Température d'utilisation:** -50 à +115 °C**Temp. d'utilisation de courte durée:** +140 °C**Longueur standard:** 1000 / 3000 mm**Caractéristiques:** résistance mécanique et rigidité élevées, grande dureté, haute stabilité dimensionnelle, meilleure résistance à l'hydrolyse que le POM-H, mais résistance inférieure à l'usure, très bonne usinabilité par enlèvement de copeaux**Conformité:** 2002/72/EC, FDA-21 CFR § 177.2470 / FDA-21 CFR § 178.3297, BfR**Application:**

- pièces de précision dans la construction de machines et d'appareils telles que coussinets, guidages, roues dentées, cames, poulies, pièces filetées
- pièces d'isolation électrique

Prestations de service:

coupes et pièces finies selon plans

**POM-C, natur
Platte****POM-C, naturel
Plaque**

Art.-Nr. No. d'art.	Dicke Épaisseur mm	Dickentoleranz Tolérances dépaissur mm	Gewicht Poids kg/m ²	Lagerformat Format standard mm	Alte Artikelnummer Article précédent	Preis/kg Prix/kg en CHF CHF				
						< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 25	≥ 50
01.1930.0010	1	-0,1/+0,1	1,46	2000 x 1000	0119100010	43.10	39.90	35.70	28.40	21.—
.0020	2	-0,15/+0,15	2,92	2000 x 1000	0119100020	43.10	39.90	35.70	28.40	21.—
.0030	3	-0,2/+0,2	4,38	2000 x 1000	0119100030	43.10	38.90	33.60	30.50	24.20
.0040	4	-0,2/+0,2	5,84	2000 x 1000	0119100040	43.10	38.90	33.60	30.50	24.20
.0050	5	-0,25/+0,25	7,30	2000 x 1000	0119100050	43.10	38.90	33.60	30.50	24.20
.0060	6	-0,3/+0,3	8,76	2000 x 1000	0119100060	43.10	38.90	33.60	30.50	24.20
.0080	8	+0,2/+0,9	12,66	3000 x 500	0119100080	43.10	39.90	35.70	28.40	21.—
.0100	10	+0,2/+0,9	15,40	2000 x 1000	0119100100	43.10	39.90	35.70	28.40	21.—
.0120	12	+0,3/+1,5	18,83	2000 x 1000	0119100120	43.10	39.90	35.70	28.40	21.—
.0150	15	+0,3/+1,5	23,56	2000 x 1000	0119100150	43.10	39.90	35.70	28.40	21.—
.0160	16	+0,3/+1,5	24,67	2000 x 1000	0119100160	43.10	39.90	35.70	28.40	21.—
.0200	20	+0,3/+1,5	30,50	2000 x 1000	0119100200	43.10	39.90	35.70	28.40	21.—

Werkstoff: POM-C, Polyacetal-Copolymer**Herstellungsart:** extrudiert und getempert**Dichte:** 1,41 g/cm³**Farbe:** natur**Einsatztemperatur:** -50 bis +115 °C**Einsatztemperatur kurzzeitig:** +140 °C**Eigenschaften:**

- Hohe mechanische Festigkeit, Steifigkeit und Härte
- grosse Dimensionsstabilität und Schlagfestigkeit
- sehr gute Zerspanbarkeit, dielektrisches Verhalten und gute Gleiteigenschaften
- beständig gegen Reinigungsmittel und zahlreiche Lösungsmittel

Konformität: FDA 21 CFR 177.2470**Verwendungszweck:**

- Für Präzisionsteile im Maschinen- und Apparatebau wie Gleitbeläge, Gleitleisten, Zahnräder, Führungen, Kurvenscheiben, Blattfederelemente
- für elektrische Isolierteile aller Art.

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasiertes Fertigteil lieferbar

Matériau: POM-C, copolymère de polyacétal**Type de fabrication:** extrudé et recuit**Masse volumique:** 1,41 g/cm³**Couleur:** naturel**Température d'utilisation:** -50 à +115 °C**Temp. d'utilisation de courte durée:** +140 °C**Caractéristiques:**

- résist. mécanique, dureté et rigidité élevées
- bonne stab. dimensionnelle, haute résist. aux chocs
- bonne usinabilité par enlèv. de copeaux, bon comportement électrique, bonnes propriétés de gliss
- bonne résist. aux détergents et à de nombreux solvants

Conformité: FDA 21 CFR 177.2470**Application:**

- pièces de précision dans la construction de machines et d'appareils tels que coussinets, coulisseaux, roues dentées, guidages, cames, ressorts à lames
- pièces d'isolation électrique en tout genre

Prestations de service:

coupes et pièces finies selon plans



**POM-C, natur
Platte****POM-C, naturel
Plaque**

Art.-Nr. No. d'art.	Dicke Epaisseur	Dickentoleranz Tolérances dépaissur	Gewicht Poids	Lagerformat Format standard	Alte Artikelnummer Article précédent	Preis/kg Prix/kg en CHF CHF				
	mm	mm	kg/m ²	mm		< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 25	≥ 50
.0250	25	+0,3/+1,5	37,80	2000 x 1000	0119100250	43.10	39.90	35.70	28.40	21.—
.0300	30	+0,5/+2,5	46,00	2000 x 1000	0119100300	43.10	39.90	35.70	28.40	21.—
.0350	35	+0,5/+2,5	53,30	3000 x 620	0119100350	43.10	39.90	35.70	28.40	21.—
.0400	40	+0,5/+2,5	60,60	2000 x 1000	0119100400	43.10	39.90	35.70	28.40	21.—
.0500	50	+0,5/+2,5	75,20	2000 x 1000	0119100500	43.10	39.90	35.70	28.40	21.—
.0600	60	+0,5/+5,0	91,60	2000 x 1000	0119100600	43.10	39.90	35.70	28.40	21.—
.0700	70	+0,5/+5,0	107,80	1000 x 500	0119100700	43.10	39.90	35.70	28.40	21.—
.0800	80	+0,5/+5,0	122,60	1000 x 500	0119100800	43.10	39.90	35.70	28.40	21.—
.0001	100	+0,5/+5,0	152,20	1000 x 500	0119100001	43.10	39.90	35.70	28.40	21.—

Werkstoff: POM-C, Polyacetal-Copolymer**Herstellungsart:** extrudiert und getempert**Dichte:** 1,41 g/cm³**Farbe:** natur**Einsatztemperatur:** -50 bis +115 °C**Einsatztemperatur kurzzeitig:** +140 °C**Eigenschaften:**

- Hohe mechanische Festigkeit, Steifigkeit und Härte
- grosse Dimensionsstabilität und Schlagfestigkeit
- sehr gute Zerspanbarkeit, dielektrisches Verhalten und gute Gleiteigenschaften
- beständig gegen Reinigungsmittel und zahlreiche Lösungsmittel

Konformität: FDA 21 CFR 177.2470**Verwendungszweck:**

- Für Präzisionsteile im Maschinen- und Apparatebau wie Gleitbeläge, Gleitleisten, Zahnräder, Führungen, Kurvenscheiben, Blattfederelemente
- für elektrische Isolierteile aller Art.

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasiertes Fertigteil lieferbar

Matériau: POM-C, copolymère de polyacétal**Type de fabrication:** extrudé et recuit**Masse volumique:** 1,41 g/cm³**Couleur:** naturel**Température d'utilisation:** -50 à +115 °C**Temp. d'utilisation de courte durée:** +140 °C**Caractéristiques:**

- résist. mécanique, dureté et rigidité élevées
- bonne stab. dimensionnelle, haute résist. aux chocs
- bonne usinabilité par enlèv. de copeaux, bon comportement électrique, bonnes propriétés de gliss
- bonne résist. aux détergents et à de nombreux solvants

Conformité: FDA 21 CFR 177.2470**Application:**

- pièces de précision dans la construction de machines et d'appareils tels que coussinets, coulisseaux, roues dentées, guidages, cames, ressorts à lames
- pièces d'isolation électrique en tout genre

Prestations de service:

coupes et pièces finies selon plans

**POM-C, schwarz
Platte****POM-C, noir
Plaque**

Art.-Nr. No. d'art.	Dicke Epaisseur	Dickentoleranz Tolérances dépaissur	Gewicht Poids	Lagerformat Format standard	Alte Artikelnummer Article précédent	Preis/kg Prix/kg en CHF CHF				
	mm	mm	kg/m ²	mm		< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 25	≥ 50
01.1930.1060	6	+0,2/+0,75	9,60	3000 x 500	-	44.10	39.90	36.80	28.40	22.10
.1080	8	+0,2/+0,9	12,66	3000 x 500	0119105080	44.10	39.90	36.80	28.40	22.10
.1100	10	+0,2/+0,9	15,40	2000 x 1000	0119105100	44.10	39.90	36.80	28.40	22.10
.1120	12	+0,3/+1,5	19,10	3000 x 500	0119105120	44.10	39.90	36.80	28.40	22.10
.1160	16	+0,3/+1,5	24,67	2000 x 1000	0119105160	44.10	39.90	36.80	28.40	22.10
.1200	20	+0,3/+1,5	30,50	2000 x 1000	0119105200	44.10	39.90	36.80	28.40	22.10
.1250	25	+0,3/+1,5	37,80	2000 x 1000	0119105250	44.10	39.90	36.80	28.40	22.10
.1300	30	+0,5/+2,5	46,00	2000 x 1000	0119105300	44.10	39.90	36.80	28.40	22.10
.1350	35	+0,5/+2,5	53,30	3000 x 620	0119105350	44.10	39.90	36.80	28.40	22.10
.1400	40	+0,5/+2,5	60,60	2000 x 1000	0119105400	44.10	39.90	36.80	28.40	22.10

Werkstoff: POM-C, Polyacetal-Copolymer**Herstellungsart:** extrudiert und getempert**Dichte:** 1,41 g/cm³**Farbe:** schwarz**Einsatztemperatur:** -50 bis +115 °C**Einsatztemperatur kurzzeitig:** +140 °C**Eigenschaften:**

- Hohe mechanische Festigkeit, Steifigkeit und Härte
- grosse Dimensionsstabilität und Schlagfestigkeit
- sehr gute Zerspanbarkeit, dielektrisches Verhalten und gute Gleiteigenschaften
- beständig gegen Reinigungsmittel und zahlreiche Lösungsmittel

Verwendungszweck:

- Für Präzisionsteile im Maschinen- und Apparatebau wie Gleitbeläge, Gleitleisten, Zahnräder, Führungen, Kurvenscheiben
- für elektrische Isolierteile aller Art.

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasiertes Fertigteil lieferbar

Matériau: POM-C, copolymère de polyacétal**Type de fabrication:** extrudé et recuit**Masse volumique:** 1,41 g/cm³**Couleur:** noir**Température d'utilisation:** -50 à +115 °C**Temp. d'utilisation de courte durée:** +140 °C**Caractéristiques:**

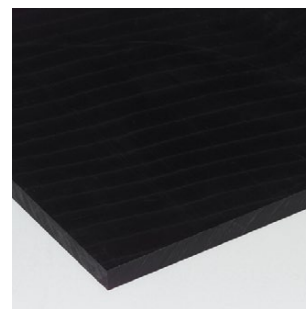
- résist. mécanique, dureté et rigidité élevées
- bonne stab. dimensionnelle, haute résist. aux chocs
- bonne usinabilité par enlèv. de copeaux, bon comportement électrique, bonnes propriétés de gliss
- bonne résist. aux détergents et à de nombreux solvants

Application:

- pièces de précision utilisées dans l'industrie des machines et appareils telles que coussinets, coulisseaux, roues dentées, guidages, cames
- pièces d'isolation électrique en tout genre

Prestations de service:

coupes et pièces finies selon plans



POM-C, schwarz
Platte

POM-C, noir
Plaque

Art.-Nr. No. d'art.	Dicke Epaisseur	Dickentoleranz Tolérances dépaisseur	Gewicht Poids	Lagerformat Format standard	Alte Artikelnummer Article précédent	Preis/kg Prix/kg en CHF CHF				
						< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 25	≥ 50
.1500	50	+0,5/+2,5	75,20	2000 x 1000	0119105500	44.10	39.90	36.80	28.40	22.10
.1600	60	+0,5/+5,0	91,60	2000 x 1000	0119105600	44.10	39.90	36.80	28.40	22.10
.1800	80	+0,5/+5,0	122,60	1000 x 500	0119105800	44.10	39.90	36.80	28.40	22.10
.1001	100	+0,5/+5,0	152,20	1000 x 500	0119105001	44.10	39.90	36.80	28.40	22.10

Werkstoff: POM-C, Polyacetal-Copolymer
Herstellungsart: extrudiert und getempert
Dichte: 1,41 g/cm³
Farbe: schwarz
Einsatztemperatur: -50 bis +115 °C
Einsatztemperatur kurzzeitig: +140 °C
Eigenschaften:

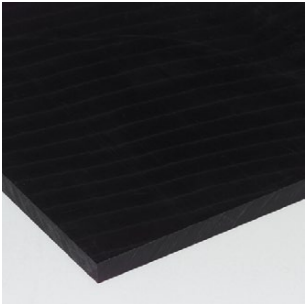
- Hohe mechanische Festigkeit, Steifigkeit und Härte
 - grosse Dimensionsstabilität und Schlagfestigkeit
 - sehr gute Zerspanbarkeit, dielektrisches Verhalten und gute Gleiteigenschaften
 - beständig gegen Reinigungsmittel und zahlreiche Lösungsmittel
- Verwendungszweck:**
- Für Präzisionsteile im Maschinen- und Apparatebau wie Gleitbeläge, Gleitleisten, Zahnräder, Führungen, Kurvenscheiben
 - für elektrische Isolierteile aller Art.

Service-Center:
auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasiertes Fertigteil lieferbar

Matériau: POM-C, copolymère de polyacétal
Type de fabrication: extrudé et recuit
Masse volumique: 1,41 g/cm³
Couleur: noir
Température d'utilisation: -50 à +115 °C
Temp. d'utilisation de courte durée: +140 °C
Caractéristiques:

- résist. mécanique, dureté et rigidité élevées
 - bonne stab. dimensionnelle, haute résist. aux chocs
 - bonne usinabilité par enlèvement de copeaux, bon comportement électrique, bonnes propriétés de glissement
 - bonne résist. aux détergents et à de nombreux solvants
- Application:**
- pièces de précision utilisées dans l'industrie des machines et appareils telles que coussinets, coulisseaux, roues dentées, guidages, cames
 - pièces d'isolation électrique en tout genre

Prestations de service:
coupes et pièces finies selon plans



POM-C SL, + Festschmierstoff, blau
Platte

POM-C SL, + lubrifiant solide, bleu
Plaque

Art.-Nr. No. d'art.	Dicke Epaisseur	Dickentoleranz Tolérances dépaisseur	Gewicht Poids	Preis/kg Prix/kg en CHF CHF
01.1930.2200	20	+0,3/+1,5	29,64	62.—
.2300	30	+0,5/+2,5	44,68	62.—
.2400	40	+0,5/+2,5	58,80	62.—

Werkstoff: POM-C Polyoxymethylen + Festschmierstoff
Herstellungsart: extrudiert und getempert
Dichte: 1,35 g/cm³
Farbe: blau
Einsatztemperatur: -40 bis +100 °C
Einsatztemperatur kurzzeitig: +140 °C
Lagerformat: 3000 x 500 mm
Eigenschaften: sehr gute Gleit- und Reibeigenschaften, gute Festigkeit, beständig gegen zahlreiche Lösungs- und Reinigungsmittel und verdünnte Säuren

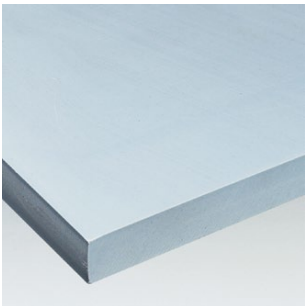
Verwendungszweck: Gleitlager, Gleitleisten, Zahnräder, Dichtungen, Abstreifer, Isolierbuchsen, Kettenführungen, Walzen, Flaschenzentrierung

Service-Center:
auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasiertes Fertigteil lieferbar

Matériau: POM-C, polyoxyméthylène + lubrifiant solide
Type de fabrication: extrudé, recuit
Masse volumique: 1,35 g/cm³
Couleur: bleu
Température d'utilisation: -40 à +100 °C
Temp. d'utilisation de courte durée: +140 °C
Format standard: 3000 x 500 mm
Caractéristiques: très bonnes propriétés de glissement, très faible coefficient de frottement, bonne résistance mécanique, bonne résistance à de nombreux solvants, détergents et acides dilués

Application: paliers et barres de glissement, pignons, joints, racleurs, douilles d'isolation, guidages de chaînes, rouleaux, centrage de bouteilles

Prestations de service:
coupes et pièces finies selon plans



**POM-C EC, elektrisch leitfähig, schwarz
Platte**

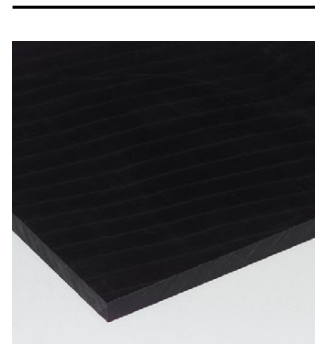
Art.-Nr. No. d'art.	Dicke Épaisseur	Dickentoleranz Tolérances dépaisseur	Gewicht Poids	Preis/kg Prix/kg en CHF CHF
	mm	mm	kg/m ²	
01.1930.4120	12	+0,3/+1,5	19,66	52.—
.4160	16	+0,3/+1,5	25,74	52.—
.4200	20	+0,3/+1,5	31,84	52.—
.4300	30	+0,5/+2,5	47,98	52.—
.4400	40	+0,5/+2,5	63,20	52.—

Werkstoff: POM-C, Polyoxymethylen + Leitruss**Herstellungstyp:** extrudiert und getempert**Dichte:** 1,45 g/cm³**Farbe:** schwarz**Einsatztemperatur:** -40 bis +100 °C**Lagerformat:** 3000 x 500 mm**Eigenschaften:** elektrisch leitfähig, gute Festigkeit, beständig gegen Reinigungsmittel und zahlreiche Lösungsmittel, UV und witterungsbeständig**Verwendungszweck:** Werkstückträger, Gleiteisen, Gehäuseteile, Gleitlager, Zahnräder, Dichtungen, Walzen, Gleitbahnen, elektrisch leitfähige Funktionsteile**Service-Center:**

auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasiertes Fertigteil lieferbar

**POM-C EC, conductibilité électrique, noir
Plaque****Matériau:** POM-C, polyoxyméthylène + noir de carbone conducteur**Type de fabrication:** extrudé et recuit**Masse volumique:** 1,45 g/cm³**Couleur:** noir**Température d'utilisation:** -40 à +100 °C**Format standard:** 3000 x 500 mm**Caractéristiques:** bonne conductibilité électrique, bonne résistance mécanique, bonne résistance aux détergents ainsi qu'à de nombreux solvants, bonne résistance aux U.V. et aux intempéries**Application:** porte-pièces, pièces de boîtiers, paliers de glissement, pignons, joints, rouleaux, glissières, pièces électroconductrices**Prestations de service:**

coupes et pièces finies selon plans

**POM-H SL, + PTFE, anthrazit
Platte**

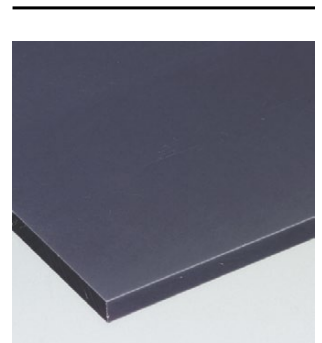
Art.-Nr. No. d'art.	Dicke Épaisseur	Dickentoleranz Tolérances dépaisseur	Gewicht Poids	Preis/kg Prix/kg en CHF CHF
	mm	mm	kg/m ²	
01.1930.5100	10	+0,2/+0,9	17,06	95.—
.5200	20	+0,3/+1,5	33,82	95.—
.5300	30	+0,5/+2,5	51,00	95.—

Werkstoff: POM-H + PTFE, Polyacetal-Homopolymer + PTFE**Herstellungstyp:** extrudiert und getempert**Dichte:** 1.54 g/cm³**Farbe:** anthrazit**Einsatztemperatur:** -20 bis +110 °C**Einsatztemperatur kurzzeitig:** 150 °C**Eigenschaften:** gute Festigkeit, steif, zäh, sehr gute Gleit- und Reibeigenschaften, sehr gut elektrisch isolierend, beständig gegen Reinigungsmittel und zahlreiche Lösungsmittel, nur schwer klebbar, nicht heisswasserbeständig über +60 °C**Verwendungszweck:** Gleitlager, Gleitleisten, Zahnräder, Dichtungen, Abstreifer, Isolierbuchsen, Kettenführungen, Walzen.**Service-Center:**

auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasiertes Fertigteil lieferbar

**POM-H SL, + PTFE, anthracite
Plaque****Matériau:** POM-H + PTFE, homopolymère de polyacétal + PTFE**Type de fabrication:** extrudé et recuit**Masse volumique:** 1.54 g/cm³**Couleur:** anthracite**Température d'utilisation:** -20 à +110 °C**Temp. d'utilisation de courte durée:** 150 °C**Caractéristiques:** bonne rigidité, solidité, ténacité, bonnes propriétés de glissement et de frottement, excellente isolation électrique, résistance aux détergents et à divers solvants, se prête difficilement au collage, ne résiste pas aux eaux chaudes de plus de +60 °C**Application:** Coussinets, barres de glissement, roues dentées, joints, racleurs, coussinets isolants, coulisseaux, rouleaux**Prestations de service:**

également livrable sous forme de découpe ou de produit fini selon dessin



**POM-C GF25, + 25%GF, grau-weiss
Platte**

Art.-Nr. No. d'art.	Dicke Epaisseur	Dickentoleranz Tolérances dépaissur	Lagerformat Format standard	Gewicht Poids	Preis/kg Prix/kg en CHF CHF
	mm	mm	mm	kg/m²	
01.1930.6036	36	+0,5/+2,5	1000 x 500	62,2	42.50

Werkstoff: POM-C GF25, Polyoxymethylen + 25% Glasfasern

Herstellungsart: extrudiert und getempert

Dichte: 1,58 g/cm³

Farbe: grau-weiss

Einsatztemperatur: -50 bis +100 °C

Einsatztemperatur kurzzeitig: +140 °C

Eigenschaften: gute Festigkeit, Verschleissfestigkeit, sehr hohe Steifigkeit, beständig gegen Reinigungsmittel, zahlreiche Lösungsmittel und Säuren

Verwendungszweck: Thermoisolierprofile, Steckerleisten, Hebel, Stecker, Federelemente, Isolatoren, Gehäuse-teile, Schnappverbindungen, Walzen, Beschläge, usw.

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungs-basiertes Fertigteil lieferbar

**POM-C GF25, + 25% GF, gris-blanc
Plaque**

Matériau: POM-C GF25, polyoxyméthylène + 25% fibres de verre

Type de fabrication: extrudé et recuit

Masse volumique: 1,58 g/cm³

Couleur: gris-blanc

Température d'utilisation: -50 à +100 °C

Temp. d'utilisation de courte durée: +140 °C

Caractéristiques: bonne solidité mécanique, bonne résistance à l'usure, très grande rigidité, bonne résistance à de nombreux détergents ainsi qu'à de nombreux solvants et acides

Application: profils d'isolation thermique, connecteurs, leviers, éléments ressort, isolateurs, pièces de boîtiers, assemblages à enclenchement, rouleaux, armatures, etc.

Prestations de service:

coupes et pièces finies selon plans

**POM-C, weiss (natur)
Rundstab, geschliffen h9**

Art.-Nr. No. d'art.	Durchmesser Diamètre	Toleranz Tolérance	Gewicht Poids	Preis/m Prix/m en CHF CHF		
				< 5	≥ 5	≥ 10
01.1936.5003	3	0/-0,025	0,010	4.60	4.30	4.—
.5004	4	0/-0,030	0,018	3.50	3.20	2.80
.5005	5	0/-0,030	0,028	2.90	2.50	2.—
.5006	6	0/-0,030	0,041	3.60	2.90	2.20
.5008	8	0/-0,036	0,072	5.30	4.40	3.60
.5010	10	0/-0,036	0,112	6.50	6.—	5.30
.5012	12	0/-0,043	0,161	8.80	8.—	7.10
.5014	14	0/-0,043	0,219	13.40	12.30	11.20
.5015	15	0/-0,043	0,251	14.90	13.40	11.90
.5016	16	0/-0,043	0,286	16.—	14.50	13.—
.5018	18	0/-0,043	0,362	17.70	16.40	14.90
.5020	20	0/-0,052	0,447	21.40	19.70	18.20
.5022	22	0/-0,052	0,540	25.50	24.—	22.50
.5025	25	0/-0,052	0,697	31.90	29.30	26.60
.5028	28	0/-0,052	0,874	40.—	36.50	33.—
.5030	30	0/-0,052	1,004	43.80	40.80	37.90
.5032	32	0/-0,062	1,142	50.80	47.40	43.80
.5036	36	0/-0,062	1,445	65.40	60.10	54.60
.5040	40	0/-0,062	1,784	74.10	70.90	67.60
.5045	45	0/-0,062	2,258	94.60	88.70	82.70
.5050	50	0/-0,062	2,787	114.70	108.20	101.60

Werkstoff: POM-C, Polyacetal-Copolymer

Herstellungsart: extrudiert und getempert

Ausführung: centerless geschliffen auf Toleranz h9

Dichte: 1,41 g/cm³

Farbe: natur

Einsatztemperatur: -50 bis +115 °C

Einsatztemperatur kurzzeitig: +140 °C

Lagerlänge: 3000 mm

Eigenschaften: hohe mechanische Festigkeit, Steifigkeit und Härte, hohe Kriech- und Schlagfestigkeit, gegenüber POM-C bessere mechanische Eigenschaften aber weniger gute chemische Beständigkeit, sehr gute Zerspanbarkeit

Konformität: 2002/72/EC, BfR, FDA 21 CFR 177.2470

Verwendungszweck:

- für Präzisionsteile im Maschinen- und Apparatebau wie Gleitlager, Führungen, Zahnräder, Nocken, Passbolzen, Gewindeteile, für elektrische Isolierteile

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungs-basiertes Fertigteil lieferbar

Matériau: POM-C, polyacétal-copolymère

Type de fabrication: extrudé, recuit

Exécution: rectifié h9

Masse volumique: 1,41 g/cm³

Couleur: naturel

Température d'utilisation: -50 à +115 °C

Temp. d'utilisation de courte durée: +140 °C

Longueur standard: 3000 mm

Caractéristiques: résistance mécanique et rigidité élevées, grande dureté, haute résistance au fluage et aux chocs, meilleures propriétés mécaniques que le POM-C, mais résistance chimique inférieure, très bonne usinabilité par enlèvement de copeaux

Conformité: 2002/72/CE, BfR, FDA 21 CFR 177.2470

Application:

- pièces de précision dans la construction de machines et d'appareils telles que coussinets, guidages, roues dentées, cames, boulons, pièces filetées, pièces d'isolation électrique

Prestations de service:

coupes et pièces finies selon plans



**POM-C, weiss (natur)
Rundstab, geschliffen h9**

Art.-Nr. No. d'art.	Durchmesser Diamètre	Toleranz Tolérance	Gewicht Poids	Preis/m Prix/m en CHF CHF		
	mm	mm	kg/m	< 5	≥ 5	≥ 10
.5056	56	0/-0,074	3,496	150.20	138.60	128.10
.5060	60	0/-0,074	4,013	172.20	158.60	146.—

Werkstoff: POM-C, Polyacetal-Copolymer**Herstellungsart:** extrudiert und getempert**Ausführung:** centerless geschliffen auf Toleranz h9**Dichte:** 1,41 g/cm³**Farbe:** natur**Einsatztemperatur:** -50 bis +115 °C**Einsatztemperatur kurzzeitig:** +140 °C**Lagerlänge:** 3000 mm

Eigenschaften: hohe mechanische Festigkeit, Steifigkeit und Härte, hohe Kriech- und Schlagfestigkeit, gegenüber POM-C bessere mechanische Eigenschaften aber weniger gute chemische Beständigkeit, sehr gute Zerspanbarkeit

Konformität: 2002/72/EC, BfR, FDA 21 CFR 177.2470**Verwendungszweck:**

- für Präzisionsteile im Maschinen- und Apparatebau wie Gleitlager, Führungen, Zahnräder, Nocken, Passbolzen, Gewindeteile, für elektrische Isolierteile

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasierter Fertigteile lieferbar

**POM-C, rectifié h9, naturel
jet rond****Matériau:** POM-C, polyacétal-copolymère**Type de fabrication:** extrudé, recuit**Exécution:** rectifié h9**Masse volumique:** 1,41 g/cm³**Couleur:** naturel**Température d'utilisation:** -50 à +115 °C**Temp. d'utilisation de courte durée:** +140 °C**Longueur standard:** 3000 mm

Caractéristiques: résistance mécanique et rigidité élevées, grande dureté, haute résistance au fluage et aux chocs, meilleures propriétés mécaniques que le POM-C, mais résistance chimique inférieure, très bonne usinabilité par enlèvement de copeaux

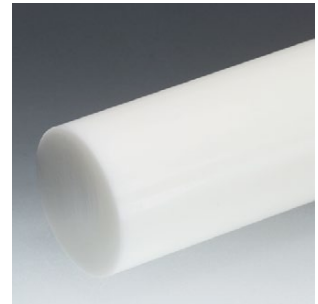
Conformité: 2002/72/CE, BfR, FDA 21 CFR 177.2470**Application:**

- pièces de précision dans la construction de machines et d'appareils telles que coussinets, guidages, roues dentées, cames, boulons, pièces filetées, pièces d'isolation électrique

-

Prestations de service:

coupes et pièces finies selon plans

**POM-C, schwarz
Rundstab**

Art.-Nr. No. d'art.	Durchmesser Diamètre	Toleranz Tolérance	Gewicht Poids	Alte Artikelnummer Article précédent	Preis/m Prix/m en CHF CHF
	mm	mm	kg/m		< 1
01.1935.1006	6	+0,1/+0,4	0,044	0119151006	2.30
.1008	8	+0,1/+0,5	0,078	0119151008	3.90
.1010	10	+0,1/+0,5	0,120	0119151010	6.—
.1012	12	+0,2/+0,7	0,175	0119151012	8.50
.1014	14	+0,2/+0,7	0,236	0119151014	10.70
.1016	16	+0,2/+0,7	0,306	0119151016	14.90
.1018	18	+0,2/+0,7	0,384	0119151018	18.80
.1020	20	+0,2/+0,7	0,472	0119151020	21.40
.1022	22	+0,2/+0,9	0,574	0119151022	27.20
.1025	25	+0,2/+0,9	0,737	0119151025	33.—
.1028	28	+0,2/+0,9	0,921	0119151028	41.70
.1030	30	+0,2/+0,9	1,050	0119151030	47.60
.1032	32	+0,2/+1,1	1,200	0119151032	54.60

Werkstoff: POM-C, Polyacetal-Copolymer**Herstellungsart:** extrudiert und getempert**Dichte:** 1,41 g/cm³**Farbe:** schwarz**Einsatztemperatur:** -50 bis +115 °C**Einsatztemperatur kurzzeitig:** +140 °C**Lagerlänge:** 1000 / 3000 mm**Eigenschaften:**

- Hohe mechanische Festigkeit, Steifigkeit und Härte, grosse Dimensionsstabilität und Schlagfestigkeit, etwas besser hydrolysebeständig als POM-H, dafür nicht sehr verschleissfest

- sehr gute Zerspanbarkeit.

Konformität: 2002/72/EC, FDA-21 CFR § 177.2470 / FDA-21 CFR § 178.3297, BfR**Verwendungszweck:**

- Für Präzisionsteile im Maschinen- und Apparatebau wie Gleitlager, Führungen, Zahnräder, Nocken, Rollen, Gewindeteile

- für elektrische Isolierteile.

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasierter Fertigteile lieferbar

Matériau: POM-C, copolymère de polyacétal**Type de fabrication:** extrudé et recuit**Masse volumique:** 1,41 g/cm³**Couleur:** noir**Température d'utilisation:** -50 à +115 °C**Temp. d'utilisation de courte durée:** +140 °C**Longueur standard:** 1000 / 3000 mm**Caractéristiques:**

- haute résistance mécanique, grande rigidité et dureté, haute stabilité dimensionnelle, bonne résistance aux chocs, un peu plus résistant à l'usure que le POM-H, mais pas très résistant à l'usure

- bonne usinabilité par enlèvement de copeaux

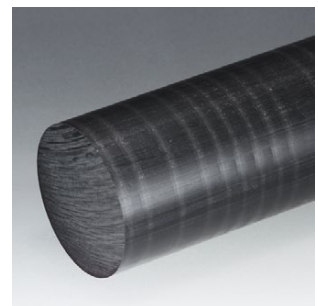
Conformité: 2002/72/EC, FDA-21 CFR § 177.2470 / FDA-21 CFR § 178.3297, BfR**Application:**

- pièces de précision utilisées dans l'industrie des machines et des appareils tels que paliers de glissement, guidages, roues dentées, cames, rouleaux, pièces filetées

- pièces d'isolation électrique

Prestations de service:

coupes et pièces finies selon plans



**POM-C, schwarz
Rundstab****POM-C, noir
jet rond**

Art.-Nr. No. d'art.	Durchmesser Diamètre	Toleranz Tolérance	Gewicht Poids	Alte Artikelnummer Article précédent	Preis/m Prix/m en CHF CHF < 1
mm	mm	mm	kg/m		
.1036	36	+0,2/+1,1	1,520	0119151036	68.10
.1040	40	+0,2/+1,1	1,870	0119151040	83.80
.1045	45	+0,3/+1,3	2,370	0119151045	106.60
.1050	50	+0,3/+1,3	2,910	0119151050	132.—
.1056	56	+0,3/+1,3	3,640	0119151056	164.90
.1060	60	+0,3/+1,6	4,200	0119151060	188.—
.1065	65	+0,3/+1,6	4,910	0119151065	220.50
.1070	70	+0,3/+1,6	5,690	0119151070	255.20
.1075	75	+0,4/+2,0	6,560	0119151075	294.—
.1080	80	+0,4/+2,0	7,450	0119151080	335.—
.1085	85	+0,5/+2,2	8,420	0119151085	379.10
.1090	90	+0,5/+2,2	9,430		424.20
.1100	100	+0,6/+2,5	11,65	0119151100	524.—

Werkstoff: POM-C, Polyacetal-Copolymer**Herstellungsart:** extrudiert und getempert**Dichte:** 1,41 g/cm³**Farbe:** schwarz**Einsatztemperatur:** -50 bis +115 °C**Einsatztemperatur kurzzeitig:** +140 °C**Lagerlänge:** 1000 / 3000 mm**Eigenschaften:**

- Hohe mechanische Festigkeit, Steifigkeit und Härte, grosse Dimensionsstabilität und Schlagfestigkeit, etwas besser hydrolysebeständig als POM-H, dafür nicht sehr verschleissfest

- sehr gute Zerspanbarkeit.

Konformität: 2002/72/EC, FDA-21 CFR § 177.2470 / FDA-21 CFR § 178.3297, BfR

Verwendungszweck:

- Für Präzisionsteile im Maschinen- und Apparatebau wie Gleitlager, Führungen, Zahnräder, Nocken, Rollen, Gewindeteile

- für elektrische Isolierteile.

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasiertes Fertigteil lieferbar

Matériau: POM-C, copolymère de polyacétal**Type de fabrication:** extrudé et recuit**Masse volumique:** 1,41 g/cm³**Couleur:** noir**Température d'utilisation:** -50 à +115 °C**Temp. d'utilisation de courte durée:** +140 °C**Longueur standard:** 1000 / 3000 mm**Caractéristiques:**

- haute résistance mécanique, grande rigidité et dureté, haute stabilité dimensionnelle, bonne résistance aux chocs, un peu plus résistant à l'usure que le POM-H, mais pas très résistant à l'usure

- bonne usinabilité par enlèvement de copeaux

Conformité: 2002/72/EC, FDA-21 CFR § 177.2470 / FDA-21 CFR § 178.3297, BfR

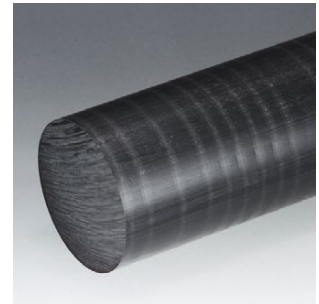
Application:

- pièces de précision utilisées dans l'industrie des machines et des appareils tels que paliers de glissement, guidages, roues dentées, cames, rouleaux, pièces filetées

- pièces d'isolation électrique

Prestations de service:

coupes et pièces finies selon plans

**POM-C, schwarz
Rundstab, geschliffen h9****POM-C, rectifié h9, noir
jet rond**

Art.-Nr. No. d'art.	Durchmesser Diamètre	Toleranz Tolérance	Gewicht Poids	Alte Artikelnummer Article précédent	Preis/m Prix/m en CHF CHF		
mm	mm	mm	kg/m		< 5	≥ 5	≥ 10
01.1936.6005	5	0/-0,030	0,028	0119156005	2.90	2.50	2.—
.6006	6	0/-0,030	0,041	0119156006	3.60	2.90	2.20

Werkstoff: POM-C, Polyacetal-Copolymer**Herstellungsart:** extrudiert und getempert**Ausführung:** centerless geschliffen auf Toleranz h9**Dichte:** 1,41 g/cm³**Farbe:** schwarz**Einsatztemperatur:** -50 bis +115 °C**Einsatztemperatur kurzzeitig:** +140 °C**Lagerlänge:** 3000 mm

Eigenschaften: hohe mechanische Festigkeit, Steifigkeit und Härte, hohe Kriech- und Schlagfestigkeit, gegenüber POM-C bessere mechanische Eigenschaften aber weniger gute chemische Beständigkeit, sehr gute Zerspanbarkeit

Konformität: 2002/72/EC, BfR

Verwendungszweck:

- für Präzisionsteile im Maschinen- und Apparatebau wie Gleitlager, Führungen, Zahnräder, Nocken, Passbolzen, Gewindeteile, für elektrische Isolierteile

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasiertes Fertigteil lieferbar

Matériau: POM-C, polyacétal-copolymère**Type de fabrication:** extrudé, recuit**Exécution:** rectifié h9**Masse volumique:** 1,41 g/cm³**Couleur:** noir**Température d'utilisation:** -50 à +115 °C**Temp. d'utilisation de courte durée:** +140 °C**Longueur standard:** 3000 mm

Caractéristiques: résistance mécanique et rigidité élevées, grande dureté, haute résistance au fluage et aux chocs, meilleures propriétés mécaniques que le POM-C, mais résistance chimique inférieure, très bonne usinabilité par enlèvement de copeaux

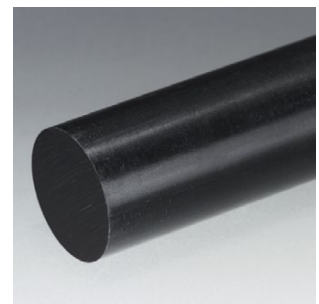
Conformité: 2002/72/EC, BfR

Application:

- pièces de précision dans la construction de machines et d'appareils telles que coussinets, guidages, roues dentées, cames, boulons, pièces filetées, pièces d'isolation électrique

Prestations de service:

coupes et pièces finies selon plans



**POM-C, schwarz
Rundstab, geschliffen h9****POM-C, rectifié h9, noir
jet rond**

Art.-Nr. No. d'art.	Durchmesser Diamètre	Toleranz Tolérance	Gewicht Poids	Alte Artikelnummer Article précédent	Preis/m Prix/m en CHF		
					< 5	≥ 5	≥ 10
	mm	mm	kg/m				
.6008	8	0/-0,036	0,072	0119156008	5.30	4.40	3.60
.6010	10	0/-0,036	0,112	0119156010	6.50	6.—	5.30
.6012	12	0/-0,043	0,161	0119156012	8.80	8.—	7.10
.6014	14	0/-0,043	0,219	0119156014	13.40	12.30	11.20
.6015	15	0/-0,043	0,251	0119156015	14.90	13.40	11.90
.6016	16	0/-0,043	0,286		16.—	14.50	13.—
.6018	18	0/-0,043	0,362	0119156018	17.70	16.40	14.90
.6020	20	0/-0,052	0,447	0119156020	21.40	19.70	18.20
.6022	22	0/-0,052	0,540	0119156022	25.50	24.—	22.50
.6025	25	0/-0,052	0,697	0119156025	31.90	29.30	26.60
.6028	28	0/-0,052	0,874	0119156028	40.—	36.50	33.—
.6030	30	0/-0,052	1,004	0119156030	43.80	40.80	37.90
.6032	32	0/-0,062	1,142	0119156032	50.80	47.40	43.80
.6036	36	0/-0,062	1,445	0119156036	65.40	60.10	54.60
.6040	40	0/-0,062	1,784	0119156040	74.10	70.90	67.60
.6045	45	0/-0,062	2,258	0119156045	94.60	88.70	82.70
.6050	50	0/-0,062	2,787	0119156050	114.70	108.20	101.60
.6056	56	0/-0,074	3,496	0119156056	150.20	138.60	128.10
.6060	60	0/-0,074	4,013	0119156060	172.20	158.60	146.—

Werkstoff: POM-C, Polyacetal-Copolymer**Herstellungsart:** extrudiert und getempert**Ausführung:** centerless geschliffen auf Toleranz h9**Dichte:** 1,41 g/cm³**Farbe:** schwarz**Einsatztemperatur:** -50 bis +115 °C**Einsatztemperatur kurzzeitig:** +140 °C**Lagerlänge:** 3000 mm**Eigenschaften:** hohe mechanische Festigkeit, Steifigkeit und Härte, hohe Kriech- und Schlagfestigkeit, gegenüber POM-C bessere mechanische Eigenschaften aber weniger gute chemische Beständigkeit, sehr gute Zerspanbarkeit**Konformität:** 2002/72/EC, BfR**Verwendungszweck:**

- für Präzisionsteile im Maschinen- und Apparatebau wie Gleitlager, Führungen, Zahnräder, Nocken, Passbolzen, Gewindeteile, für elektrische Isolierteile

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasiertes Fertigteil lieferbar

Matériau: POM-C, polyacétal-copolymère**Type de fabrication:** extrudé, recuit**Exécution:** rectifié h9**Masse volumique:** 1,41 g/cm³**Couleur:** noir**Température d'utilisation:** -50 à +115 °C**Temp. d'utilisation de courte durée:** +140 °C**Longueur standard:** 3000 mm**Caractéristiques:** résistance mécanique et rigidité élevées, grande dureté, haute résistance au fluage et aux chocs, meilleures propriétés mécaniques que le POM-C, mais résistance chimique inférieure, très bonne usinabilité par enlèvement de copeaux**Conformité:** 2002/72/EC, BfR**Application:**

- pièces de précision dans la construction de machines et d'appareils telles que coussinets, guidages, roues dentées, cames, boulons, pièces filetées, pièces d'isolation électrique

Prestations de service:

coupes et pièces finies selon plans

**POM-C SL, + Festschmierstoff, blau
Rundstab****POM-C SL, + lubrifiant solide, bleu
Jet rond**

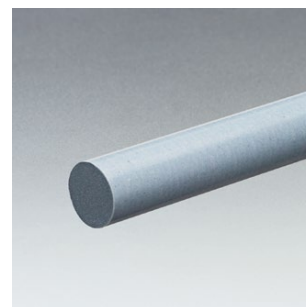
Art.-Nr. No. d'art.	Durchmesser Diamètre	Toleranz Tolérance	Gewicht Poids	Preis/m Prix/m en CHF		
				< 5	≥ 5	≥ 10
	mm	mm	kg/m			
01.1935.2020	20	+0,2/+0,7	0,452	20.80	18.20	16.30
.2025	25	+0,2/+0,9	0,706	32.40	28.70	25.50

Werkstoff: POM-C modifiziert, Polyacetal + Festschmierstoff**Herstellungsart:** extrudiert und getempert**Dichte:** 1,35 g/cm³**Farbe:** blau**Einsatztemperatur:** -50 bis +100 °C**Einsatztemperatur kurzzeitig:** 140 °C**Lagerlänge:** 3000 mm**Eigenschaften:** gute Festigkeit, steif, zäh, sehr gute Gleit- und Reibeigenschaften, verschleissfest, gut elektrisch isolierend, beständig gegen verdünnte Säuren sowie zahlreiche Lösungs- und Reinigungsmittel, nur schwer klebbar.**Verwendungszweck:** Gleitlager, Gleitleisten, Zahnräder, Dichtungen, Abstreifer, Isolierbuchsen, Kettenführungen, Walzen, Flaschenzentrierung.**Service-Center:**

auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasiertes Fertigteil lieferbar

Matériau: POM-C modifié, polyacétal + lubrifiant solide**Type de fabrication:** extrudé et recuit**Masse volumique:** 1,35 g/cm³**Couleur:** bleu**Température d'utilisation:** -50 à +100 °C**Temp. d'utilisation de courte durée:** 140 °C**Longueur standard:** 3000 mm**Caractéristiques:** bonne résistance mécanique, grande rigidité et ténacité, très bonnes propriétés de glissement, bonne résistance à l'usure, bonne capacité d'isolation électrique, bonne résist. aux acides dilués et à de nombreux solvants et détergents, mauvaise collabilité**Application:** pièces de glissement, coulisseaux, roues dentées, joints, racleurs, douilles d'isolation, guidages de chaînes, rouleurs, centrage de flasques**Prestations de service:**

coupes et pièces finies selon plans



**POM-C SL, + Festschmierstoff, blau
Rundstab**

Art.-Nr. No. d'art.	Durchmesser Diamètre	Toleranz Tolérance	Gewicht Poids	Preis/m Prix/m en CHF CHF		
	mm	mm	kg/m	< 5	≥ 5	≥ 10
.2030	30	+0,2/+0,9	1,010	46.—	40.50	36.20
.2036	36	+0,2/+1,1	1,450	66.50	58.40	52.50

Werkstoff: POM-C modifiziert, Polyacetal + Festschmierstoff

Herstellungsart: extrudiert und getempert

Dichte: 1,35 g/cm³

Farbe: blau

Einsatztemperatur: -50 bis +100 °C

Einsatztemperatur kurzzeitig: 140 °C

Lagerlänge: 3000 mm

Eigenschaften: gute Festigkeit, steif, zäh, sehr gute Gleit- und Reibeigenschaften, verschleissfest, gut elektrisch isolierend, beständig gegen verdünnte Säuren sowie zahlreiche Lösungs- und Reinigungsmittel, nur schwer klebbar.

Verwendungszweck: Gleitlager, Gleitleisten, Zahnräder, Dichtungen, Abstreifer, Isolierbuchsen, Kettenführungen, Walzen, Flaschenzentrierung.

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasierter Fertigteil lieferbar

**POM-C SL, + lubrificant solide, bleu
Jet rond**

Matériau: POM-C modifié, polyacétal + lubrifiant solide

Type de fabrication: extrudé et recuit

Masse volumique: 1,35 g/cm³

Couleur: bleu

Température d'utilisation: -50 à +100 °C

Temp. d'utilisation de courte durée: 140 °C

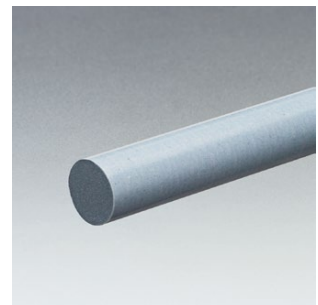
Longueur standard: 3000 mm

Caractéristiques: bonne résistance mécanique, grande rigidité et ténacité, très bonnes propriétés de glissement, bonne résistance à l'usure, bonne capacité d'isolation électrique, bonne résistance aux acides dilués et à de nombreux solvants et détergents, mauvaise collabilité

Application: pièces de glissement, coulisseaux, roues dentées, joints, racleurs, douilles d'isolation, guides de chaînes, rouleaux, centrage de flasques

Prestations de service:

coupes et pièces finies selon plans

**POM-C EC, elektrisch leitfähig, schwarz
Rundstab**

Art.-Nr. No. d'art.	Durchmesser Diamètre	Toleranz Tolérance	Gewicht Poids	Preis/m Prix/m en CHF CHF	
	mm	mm	kg/m		
01.1935.4060	60	+0,3/+1,6	4,32	340.—	
.4030	30	+0,2/+0,9	1,08	80.—	
.4040	40	+0,2/+1,1	1,92	150.—	

Werkstoff: POM-C, Polyoxymethylen + Leitruss

Herstellungsart: extrudiert und getempert

Dichte: 1,45 g/cm³

Farbe: schwarz

Einsatztemperatur: -40 bis +100 °C

Einsatztemperatur kurzzeitig: +140 °C

Lagerlänge: 3000 mm

Eigenschaften: elektrisch leitfähig, gute Festigkeit, beständig gegen Reinigungsmittel und zahlreiche Lösungsmittel, UV und witterungsbeständig

Verwendungszweck: Werkstückträger, Gleiteisen, Gehäuseteile, Gleitlager, Zahnräder, Dichtungen, Walzen, Gleitbahnen, elektrisch leitfähige Funktionsteile

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasierter Fertigteil lieferbar

Matériau: POM-C, polyoxyméthylène + noir de carbone conducteur

Type de fabrication: extrudé et recuit

Masse volumique: 1,45 g/cm³

Couleur: noir

Température d'utilisation: -40 à +100 °C

Temp. d'utilisation de courte durée: +140 °C

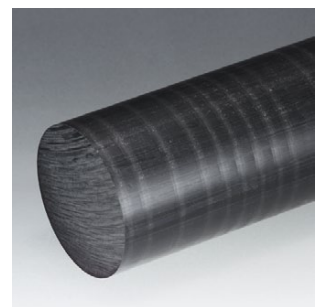
Longueur standard: 3000 mm

Caractéristiques: bonne conductibilité électrique, bonne résistance mécanique, bonne résistance aux détergents ainsi qu'à de nombreux solvants, bonne résistance aux U.V. et aux intempéries

Application: porte-pièces, pièces de boîtiers, paliers de glissement, pignons, joints, rouleaux, glissières, pièces électroconductrices

Prestations de service:

coupes et pièces finies selon plans



**POM-H SL, + PTFE, anthrazit
Rundstab**

Art.-Nr. No. d'art.	Durchmesser Diamètre	Toleranz Tolérance	Gewicht Poids	Preis/m Prix/m en CHF CHF		
				< 5	≥ 5	≥ 10
01.1935.5020	20	+0,2/+0,7	0,516	104.—	91.—	82.50
.5030	30	+0,2/+0,9	1,150	230.—	202.50	181.—
.5040	40	+0,2/+1,1	2,040	405.—	355.—	320.—

Werkstoff: POM-H + PTFE, Polyacetal-Homopolymer + PTFE

Herstellungsort: extrudiert und getempert

Dichte: 1,54 g/cm³

Farbe: anthrazit

Einsatztemperatur: -20 bis +110 °C

Einsatztemperatur kurzzeitig: 150 °C

Lagerlänge: 3000 mm

Eigenschaften: gute Festigkeit, steif, zäh, sehr gute Gleit- und Reibeigenschaften, sehr gut elektrisch isolierend, beständig gegen Reinigungsmittel, und zahlreiche Lösungsmittel, nur schwer klebbar, nicht heisswasserbeständig über 60°C

Verwendungszweck: Gleitlager, Gleiteisen, Zahnräder, Dichtungen, Abstreifer, Isolierbuchsen, Kettenführungen, Walzen

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasierendes Fertigteil lieferbar

**POM-H, SL + PTFE, anthracite
jet rond**

Matériau: POM-H + PTFE, homopolymère de polyacétal + PTFE

Type de fabrication: extrudé et recuit

Masse volumique: 1,54 g/cm³

Couleur: anthracite

Température d'utilisation: -20 à +110 °C

Temp. d'utilisation de courte durée: 150 °C

Longueur standard: 3000 mm

Caractéristiques: bonne résistance mécanique, grande rigidité et ténacité, très bonnes propriétés de glissement et d'isolation électrique, bonne résistance aux détergents ainsi qu'à de nombreux solvants, mauvaise collabilité, non résistant à l'eau chaude supérieure à +60°C

Application: paliers de glissement, roues dentées, joints, racleurs, douilles d'isolation, guideages de chaînes, rouleaux

Prestations de service:

coupes et pièces finies selon plans

**POM-C LSG, schwarz
Rundstab**

Art.-Nr. No. d'art.	Durchmesser Diamètre	Toleranz Tolérance	Gewicht Poids	Preis/m Prix/m en CHF CHF		
				< 1	≥ 1	≥ 5
01.1935.6025	25.4	+0,2/+0,9	0,71	130.—	112.—	102.—
.6038	38.1	+0,2/+1,1	1,64	265.—	232.—	210.—
.6050	50.8	+0,3/+1,3	2,95	640.—	560.—	504.—
.6063	63.5	+0,3/+1,6	4,68	740.—	648.—	576.—
.6076	76.2	+0,4/+2,0	6,59	1'148.—	1'020.—	904.—
.6088	88.9	+0,5/+2,2	9,02	1'600.—	1'400.—	1'250.—

Werkstoff: POM-C, Polyacetal-Copolymer

Herstellungsort: extrudiert und getempert

Dichte: 1,41 g/cm³

Farbe: schwarz

Einsatztemperatur: -50 bis +100 °C

Einsatztemperatur kurzzeitig: +140 °C

Lagerlänge: 3000 mm

Eigenschaften: hohe mechanische Festigkeit, Steifigkeit und Härte, sehr hohes Rückstellvermögen, hohe Schlagzähigkeit auch bei niedrigen Temperaturen, hohe Dimensionsstabilität, gute Gleiteigenschaften und Verschleissfestigkeit, auf Biokompatibilität geprüft

Konformität: FDA 21 CFR 177.2470, FDA 21 CFR 178.3297

Biokompatibilität: ISO10993

Verwendungszweck: in der Pharmaindustrie, Medizin- und Biotechnik, Instrumentengriffe, Gleitleisten, Prothesenanpassungsmodelle, Stecker, Gleitlager, Isolatoren, Zahnräder, Rühr- und Knetelemente, Gehäuseteile, Dichtungen

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasierendes Fertigteil lieferbar

**POM-C LSG, noir
Jet rond**

Matériau: POM-C, copolymère de polyacétal

Type de fabrication: extrudé et recuit

Masse volumique: 1,41 g/cm³

Couleur: noir

Température d'utilisation: -50 à +100 °C

Temp. d'utilisation de courte durée: +140 °C

Longueur standard: 3000 mm

Caractéristiques: haute résistance mécanique, grande rigidité et dureté, très bonne capacité de retour, haute résistance aux chocs, même sous basses températures, haute stabilité dimensionnelle, bonnes propriétés de gliss., bonne résist. à l'usure, certifié biocompatible

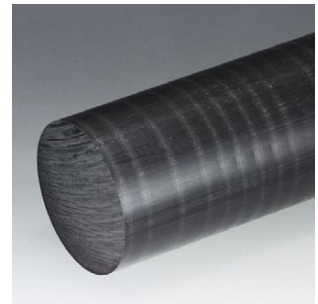
Konformität: FDA 21 CFR 177.2470, FDA 21 CFR 178.3297

Biokompatibilität: ISO10993

Application: industrie pharmaceutique, techniques médicales, biotechnologie, poignées d'instruments médicaux, coulisseaux, modèles de prothèses, connecteurs, paliers de gliss., isolateurs, roues dentées, pièces pour malaxage et mélangeage, pièces de boîtiers, joints

Prestations de service:

coupes et pièces finies selon plans



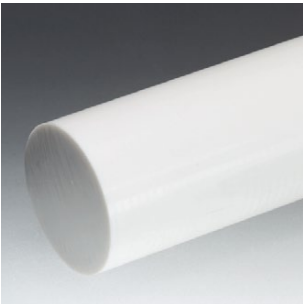
POM-C GF25, + 25% GF, grau-weiss
Rundstab

Art.-Nr. No. d'art.	Durchmesser Diamètre	Toleranz Tolérance	Gewicht Poids	Preis/m Prix/m en CHF CHF		
				< 5	≥ 5	≥ 10
	mm	mm	kg/m			
01.1915.7040	40	+0,2/+1,1	6,27	160.—	140.—	129.—
01.1935.7100	100	+0,6/+2,5	13,05	1'020.—	900.—	800.—

Werkstoff: POM-C GF25, Polyoxymethylen + 25% Glasfasern
Herstellungsart: extrudiert und getempert
Dichte: 1,58 g/cm³
Farbe: grau-weiss
Einsatztemperatur: -50 bis +100 °C
Einsatztemperatur kurzzeitig: +140 °C
Lagerlänge: 3000 mm
Eigenschaften: gute Festigkeit, Verschleissfestigkeit, sehr hohe Steifigkeit, beständig gegen Reinigungsmittel, zahlreiche Lösungsmittel und Säuren.
Verwendungszweck: Thermoisolierprofile, Steckerleisten, Hebel, Stecker, Federelemente, Isolatoren, Gehäuse-teile, Schnappverbindungen, Walzen, Beschläge.
Service-Center:
auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasierendes Fertigteil lieferbar

POM-C GF25, + 25% GF, gris-blanc
Jet rond

Matériau: POM-C GF25, polyoxyméthylène + 25% fibres de verre
Type de fabrication: extrudé et recuit
Masse volumique: 1,58 g/cm³
Couleur: gris-blanc
Température d'utilisation: -50 à +100 °C
Temp. d'utilisation de courte durée: +140 °C
Longueur standard: 3000 mm
Caractéristiques: bonne résistance mécanique, bonne résistance à l'usure, très grande rigidité, bonne résistance aux détergents ainsi qu'à de nombreux solvants et acides
Application: profils d'isolation thermique, borniers, leviers, connecteurs, éléments ressort, isolateurs, pièces de boîtiers, assemblages à enclenchement, rouleaux, armatures
Prestations de service:
coupes et pièces finies selon plans



POM-C LSG, weiss (natur)
Rundstab

Art.-Nr. No. d'art.	Durchmesser Diamètre	Toleranz Tolérance	Gewicht Poids	Preis/m Prix/m en CHF CHF	
	mm	mm	kg/m		
01.3515.1010	10	+0,1/+0,5	0,121		4.80
.1020	20	+0,2/+0,7	0,474		18.70
.1025	25	+0,2/+0,9	0,740		29.20
.1040	40	+0,2/+1,1	1,870		73.70
.1050	50	+0,3/+1,3	2,920		115.10

Werkstoff: POM-C, Polyacetal-Copolymer
Herstellungsart: extrudiert und getempert
Dichte: 1,41 g/cm³
Farbe: weiss (natur)
Einsatztemperatur: während 5000/20000 h: -50 bis +115/100 °C
Einsatztemperatur kurzzeitig: +140 °C
Lagerlänge: 1000 / 3000 mm
Eigenschaften: hohe mechanische Festigkeit, Steifigkeit und Härte, sehr hohes Rückstellvermögen, hohe Schlagzähigkeit auch bei niedrigen Temperaturen, hohe Dimensionsstabilität, gute Gleiteigenschaften und Verschleissfestigkeit, auf Biokompatibilität geprüft
Konformität: 2002/72/EC, FDA 21 CFR 177.2470
Biokompatibilität: ISO10993-5
Verwendungszweck: in der Pharmaindustrie, Medizin- und Biotechnik

POM-C LSG, blanc (naturel)
jet rond

Matériau: POM-C, polyacétal-copolymère
Type de fabrication: extrudé, recuit
Masse volumique: 1,41 g/cm³
Couleur: blanc (naturel)
Température d'utilisation: pendant 5000/20000 h : -50 à +115/100 °C
Temp. d'utilisation de courte durée: +140 °C
Longueur standard: 1000 / 3000 mm
Caractéristiques: haute résistance mécanique, rigidité et dureté élevées, excellente élasticité, haute résistance aux chocs même à basse température, bonne stabilité dimensionnelle, bonne résistance à l'usure et bonnes propriétés de glissement, biocompatibilité testée
Conformité: 2002/72/EC, FDA 21 CFR 177.2470
Biocompatibilité: ISO10993-5
Application: techniques médicales, pharmaceutiques et biotechnologiques



POM-C LSG, schwarz
Rundstab

POM-C LSG, noir
jet rond

Art.-Nr. No. d'art.	Durchmesser Diamètre	Toleranz Tolérance	Gewicht Poids	Preis/m Prix/m en CHF CHF
	mm	mm	kg/m	
01.3515.2010	10	+0,1/+0,5	0,121	5.—
.2020	20	+0,2/+0,7	0,474	19.50
.2025	25	+0,2/+0,9	0,740	30.60
.2040	40	+0,2/+1,1	1,870	77.10
.2050	50	+0,3/+1,3	2,920	120.30

Werkstoff: POM-C, Polyacetal-Copolymer

Herstellungsort: extrudiert und getempert

Dichte: 1,41 g/cm³

Farbe: schwarz

Einsatztemperatur: während 5000/20000 h: -50 bis +115/100 °C

Einsatztemperatur kurzzeitig: +140 °C

Lagerlänge: 1000 / 3000 mm

Eigenschaften: hohe mechanische Festigkeit, Steifigkeit und Härte, sehr hohes Rückstellvermögen, hohe Schlagzähigkeit auch bei niedrigen Temperaturen, hohe Dimensionsstabilität, gute Gleiteigenschaften und Verschleissfestigkeit, auf Biokompatibilität geprüft

Konformität: 2002/72/EC, FDA 21 CFR 177.2470 & 21 CFR 178.3297

Biokompatibilität: ISO10993-5

Verwendungszweck: in der Pharmaindustrie, Medizin- und Biotechnik

Matériau: POM-C, polyacétal-copolymère

Type de fabrication: extrudé, recuit

Masse volumique: 1,41 g/cm³

Couleur: noir

Température d'utilisation: pendant 5000/20000 h : -50 à +115/100 °C

Temp. d'utilisation de courte durée: +140 °C

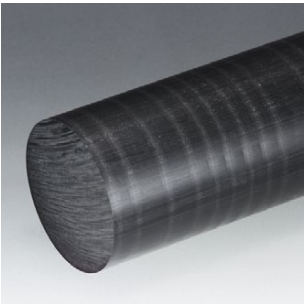
Longueur standard: 1000 / 3000 mm

Caractéristiques: haute résistance mécanique, rigidité et dureté élevées, excellente élasticité, haute résistance aux chocs même à basse température, bonne stabilité dimensionnelle, bonne résistance à l'usure et bonnes propriétés de glissement, biocompatibilité testée

Conformité: 2002/72/EC, FDA 21 CFR 177.2470 & 21 CFR 178.3297

Biocompatibilité: ISO10993-5

Application: techniques médicales, pharmaceutiques et biotechnologiques



Polyethylenterephthalat (PET)

Téréphtalate de polyéthylène (PET)

PET-C, trüb-transparent
FoliePET-C, trouble-transparent
feuille

Art.-Nr. No. d'art.	Dicke Épaisseur	Breite Largeur	Rollenlänge Longueur de rouleau	Preis/m Prix/m en CHF CHF
	mm	mm	m	
01.1425.1100	0,10	925	400	5.40
.1350	0,35	925	115	20.20

Werkstoff: PET-C, Polyethylenterephthalat
Herstellungsort: extrudiert, kalandriert, biaxial gerecht
Lieferform: Rollenware

Dichte: 1,4 g/cm³

Farbe: trüb-transparent

Einsatztemperatur: -60 bis +150 °C

Eigenschaften: sehr gute dielektrische Eigenschaften, hart- und formstabil, verschleissfest, hohe mechanische Festigkeit

Verwendungszweck:

- als elektrische "Polyester"-Isolierfolie
- Formtrennfolie, Gleitzwischenlage

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungs-basiertes Fertigteil lieferbar

Auf Anfrage:

andere Dicken und Breiten

Matériau: PET-C, polyéthylène-téréphtalate

Type de fabrication: extrudé, calandré

Conditionnement: en rouleaux

Masse volumique: 1,4 g/cm³

Couleur: trouble-transparent

Température d'utilisation: -60 à +150 °C

Caractéristiques: très bon comportement diélectrique, dureté et stabilité élevées, résistant à l'usure, résistance mécanique élevée

Application:

- feuille polyester isolation électrique
- feuille de séparation, intercalaire de glissement

Prestations de service:

découpes et coupes selon dessins

Sur demande:

autres épaisseurs et largeurs

PET-C, weiss (natur)
Platte, Dicke 8 - 100 mmPET-C, blanc (naturel)
plaque, épaisseur 8 - 100 mm

Art.-Nr. No. d'art.	Dicke Épaisseur	Dickentoleranz Tolérances d'épaisseur	Gewicht Poids	Preis/kg Prix/kg en CHF CHF				
	mm	mm	kg/m ²	< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 25	≥ 50
01.2010.0080	8	+0,9/+0,2	12,44	51.90	43.50	40.30	31.80	25.40
.0100	10	+0,9/+0,2	15,36	51.90	43.50	40.30	31.80	25.40
.0120	12	+1,5/+0,3	18,77	51.90	43.50	40.30	31.80	25.40
.0250	25	+1,5/+0,3	37,70	51.90	43.50	40.30	31.80	25.40
.0150	15	+1,5/+0,3	23,10	51.90	43.50	40.30	31.80	25.40
.0200	20	+1,5/+0,3	30,40	51.90	43.50	40.30	31.80	25.40
.0300	30	+2,5/+0,5	46,00	51.90	43.50	40.30	31.80	25.40
.0350	35	+2,5/+0,5	52,95	51.90	43.50	40.30	31.80	25.40
.0400	40	+2,5/+0,5	60,40	51.90	43.50	40.30	31.80	25.40
.0450	45	+2,5/+0,5	67,70	51.90	43.50	40.30	31.80	25.40
.0500	50	+2,5/+0,5	75,00	51.90	43.50	40.30	31.80	25.40
.0600	60	+3,5/+0,5	90,25	51.90	43.50	40.30	31.80	25.40
.0700	70	+3,5/+0,5	104,50	51.90	43.50	40.30	31.80	25.40
.0800	80	+5,0/+0,5	120,50	51.90	43.50	40.30	31.80	25.40
.1000	100	+5,0/+0,5	149,00	51.90	43.50	40.30	31.80	25.40

Werkstoff: PET-C, Polyethylenterephthalat, kristallin

Herstellungsort: extrudiert und getempert

Dichte: 1,39 g/cm³

Farbe: weiss (natur)

Einsatztemperatur: -20 bis +115 °C

Einsatztemperatur kurzzeitig: +160 °C

Lagerformat: 1000 x 610 mm

Eigenschaften: hohe mechanische Festigkeit, grosse Steifigkeit, Härte und Dimensionsstabilität, sehr gute Verschleissfestigkeit und Gleiteigenschaften, sehr gute Zerspanbarkeit, sowie dielektrische Eigenschaften, witterungsbeständig

Konformität: 2002/72/EC, BfR, FDA 21 CFR 177.1630

Verwendungszweck:

- für Präzisionsteile im Maschinen- und Apparatebau wie z.B. Gleitelemente, Führungen, Steuerkurven, Schieber usw. im Innen- und Aussenbereich
- für Trockenlauf-Elemente aller Art
- für elektrische Isolierteile

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungs-basiertes Fertigteil lieferbar

Auf Anfrage:

- in anderen Dicken
- Länge 3000 mm

Matériau: PET-C, polyéthylène-téréphtalate cristallin

Type de fabrication: extrudé, recuit

Masse volumique: 1,39 g/cm³

Couleur: blanc (naturel)

Température d'utilisation: -20 à +115 °C

Temp. d'utilisation de courte durée: +160 °C

Format standard: 1000 x 610 mm

Caractéristiques: haute résistance mécanique, grande rigidité, dureté et stabilité dimensionnelle, très bonne résistance à l'usure et bonnes propriétés de glissement, bonne usinabilité, bon comportement diélectrique, résistant aux intempéries

Conformité: 2002/72/CE, BfR, FDA 21 CFR 177.1630

Application:

- pièces de précision dans la construction de machines et d'appareils, par ex. éléments de glissement, guidages, cames, pièces pour l'intérieur et l'extérieur
- éléments en tout genre destinés à la marche à sec
- isolateurs électriques

Prestations de service:

découpes et coupes selon dessin

Sur demande:

- autres épaisseurs
- en longueur de 3000 mm



**PET-C, weiss (natur)
Platte, Dicke 2 mm****PET-C, blanc (naturel)
plaque, épaisseur 2 mm**

Art.-Nr. No. d'art.	Dicke Epaisseur	Dickentoleranz Tolérances dépaiseur	Gewicht Poids	Preis/kg Prix/kg en CHF CHF				
	mm	mm	kg/m ²	< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 25	≥ 50
01.2010.0020	2	±0,15	2,87	51.90	43.50	40.30	31.80	25.40

Werkstoff: PET-C, Polyethylenterephthalat, kristallin**Herstellungsart:** extrudiert und kalandriert**Dichte:** 1,39 g/cm³**Farbe:** weiss (natur)**Einsatztemperatur:** -20 bis +115 °C**Einsatztemperatur kurzzeitig:** +160 °C**Lagerformat:** 1000 x 2000 mm**Eigenschaften:** hohe mechanische Festigkeit, grosse Steifigkeit, Härte und Dimensionsstabilität, sehr gute Verschleissfestigkeit und Gleiteigenschaften, sehr gute Zerspanbarkeit, sowie dielektrische Eigenschaften, witterungsbeständig**Konformität:** 2002/72/EC, BfR, FDA 21 CFR 177.1630**Verwendungszweck:**

- für Präzisionsteile im Maschinen- und Apparatebau wie z.B. Gleitelemente, Führungen, Steuerkurven, Schieber usw. im Innen- und Aussenbereich
- für Trockenlauf-Elemente aller Art
- für elektrische Isolierteile

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungs-basiertes Fertigteil lieferbar

Matériau: PET-C, polyéthylène téréphthalate cristallin**Type de fabrication:** extrudé, calandré**Masse volumique:** 1,39 g/cm³**Couleur:** blanc (naturel)**Température d'utilisation:** -20 à +115 °C**Temp. d'utilisation de courte durée:** +160 °C**Format standard:** 2000 x 1000 mm**Caractéristiques:** haute résistance mécanique, grande rigidité, dureté et stabilité dimensionnelle, très bonne résistance à l'usure et bonnes propriétés de glissement, bonne usinabilité, bon comportement diélectrique, résistant aux intempéries**Conformité:** 2002/72/CE, BfR, FDA 21 CFR 177.1630**Application:**

- pièces de précision dans la construction de machines et d'appareils, par ex. éléments de glissement, guides, cames, pièces pour l'intérieur et l'extérieur
- éléments en tout genre destinés à la marche à sec
- isolateurs électriques

Prestations de service:

découpes et coupes selon dessin

**PET-C SL, + Festschmierstoff, hellgrau
Platte****PET-C SL, + lubrifiant solide, gris clair
plaque**

Art.-Nr. No. d'art.	Dicke Epaisseur	Dickentoleranz Tolérances dépaiseur	Gewicht Poids	Preis/kg Prix/kg en CHF CHF				
	mm	mm	kg/m ²	< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 25	≥ 50
01.2010.4080	8	+0,9/+0,2	12,80	67.80	57.20	51.90	42.40	32.90
.4100	10	+0,9/+0,2	15,80	67.80	57.20	51.90	42.40	32.90
.4120	12	+1,5/+0,3	11,83	67.80	57.20	51.90	42.40	32.90
.4150	15	+1,5/+0,3	23,80	67.80	57.20	51.90	42.40	32.90
.4200	20	+1,5/+0,3	31,30	67.80	57.20	51.90	42.40	32.90
.4250	25	+1,5/+0,3	38,20	67.80	57.20	51.90	42.40	32.90
.4300	30	+2,5/+0,5	47,00	67.80	57.20	51.90	42.40	32.90
.4400	40	+2,5/+0,5	61,97	67.80	57.20	51.90	42.40	32.90
.4500	50	+2,5/+0,5	76,90	67.80	57.20	51.90	42.40	32.90
.4600	60	+3,5/+0,5	92,54	67.80	57.20	51.90	42.40	32.90
.4800	80	+5,0/+0,5	123,50	67.80	57.20	51.90	42.40	32.90
.4001	100	+5,0/+0,5	153,40	67.80	57.20	51.90	42.40	32.90

Werkstoff: PET-C, Polyethylenterephthalat kristallin + Festschmierstoff**Herstellungsart:** extrudiert und getempert**Dichte:** 1,44 g/cm³**Farbe:** hellgrau**Einsatztemperatur:** -20 bis +115 °C**Einsatztemperatur kurzzeitig:** +160 °C**Eigenschaften:** einzigartig gutes Gleitverhalten mit sehr niedrigem Gleitreibungskoeffizient und optimaler Verschleissfestigkeit, hohe mechanische Festigkeit, Steifigkeit und Dimensionsstabilität, gute dielektrische Eigenschaften**Konformität:** 2002/72/EC, BfR, FDA 21 CFR 177.1630, FDA 21 CFR 178.3297**Verwendungszweck:** für Gleit- und Verschleisssteile mit hoher Präzision für Trockenlaufbedingungen wie Gleitführungen, Steuerkurven, Flachschieber, Ventil- und Pumpenteile, Gleitsteine, Spindelmutter usw. im Innen- und Aussenbereich**Service-Center:**

auch als Zuschnitt auch als Zuschnitt oder als zeichnungs-basiertes Fertigteil lieferbar

Auf Anfrage:

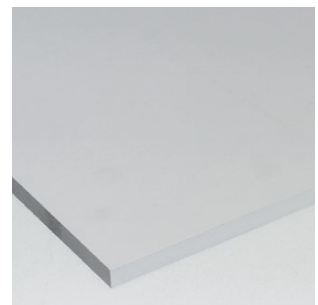
- in Länge 3000 mm
- in anderen Dicken

Matériau: PET-C, polyéthylène téréphthalate cristallin + lubrifiant solide**Type de fabrication:** extrudé, recuit**Masse volumique:** 1,44 g/cm³**Couleur:** gris clair**Température d'utilisation:** -20 à +115 °C**Temp. d'utilisation de courte durée:** +160 °C**Caractéristiques:** exceptionnelles propriétés de glissement avec très faible coefficient de frottement et résistance optimale à l'usure, haute résistance mécanique, rigidité et stabilité dimensionnelle, bon comportement diélectrique**Conformité:** 2002/72/CE, BfR, FDA 21 CFR 177.1630, FDA 21 CFR 178.3297**Application:** pièces de glissement et d'usure de haute précision destinées à la marche à sec telles que guidages, cames, coulisseaux, pièces de vannes et de pompes, vis sans fin, pièces pour l'intérieur et l'extérieur**Prestations de service:**

découpes et coupes selon dessin

Sur demande:

- en longueur de 3000 mm
- autres épaisseurs



**PET-C, schwarz
Platte****PET-C, noir
plaque**

Art.-Nr. No. d'art.	Dicke Épaisseur	Dickentoleranz Tolérances dépaissur	Gewicht Poids	Preis/kg Prix/kg en CHF CHF
	mm	mm	kg/m ²	
01.2010.5200	20	+0.3/+1.5	30,41	51.90
.5400	40	+0.5/+2.5	60,24	51.90

Werkstoff: PET-C, Polyethylenterephthalat, kristallin**Herstellungsart:** extrudiert und getempert**Dichte:** 1,39 g/cm³**Farbe:** schwarz**Einsatztemperatur:** -20 bis +115 °C**Einsatztemperatur kurzzeitig:** +160 °C**Lagerformat:** 1000 x 610 mm**Eigenschaften:** hohe mechanische Festigkeit, grosse Steifigkeit, Härte und Dimensionsstabilität, sehr gute Verschleissfestigkeit und Gleiteigenschaften, sehr gute Zerspanbarkeit, sowie dielektrische Eigenschaften, witterungsbeständig**Konformität:** 2002/72/EC, BfR**Verwendungszweck:**

- für Präzisionsteile im Maschinen- und Apparatebau wie z.B. Gleitelemente, Führungen, Steuerkurven, Schieber usw. im Innen- und Aussenbereich
- für Trockenlauf-Elemente aller Art
- für elektrische Isolierteile

Service-Center:

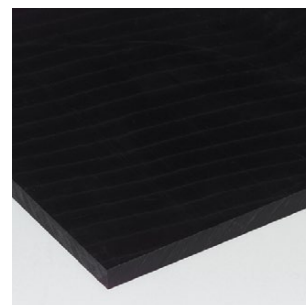
auch als Zuschnitt oder als zeichnungs-basiertes Fertigteil lieferbar

Matériau: PET-C, polyéthylène téréphthalate cristallin**Type de fabrication:** extrudé, recuit**Masse volumique:** 1,39 g/cm³**Couleur:** noir**Température d'utilisation:** -20 à +115 °C**Temp. d'utilisation de courte durée:** +160 °C**Format standard:** 1000 x 610 mm**Caractéristiques:** haute résistance mécanique, grande rigidité, dureté et stabilité dimensionnelle, très bonne résistance à l'usure et bonnes propriétés de glissement, bonne usinabilité, bon comportement diélectrique, résistant aux intempéries**Conformité:** 2002/72/CE, BfR**Application:**

- pièces de précision dans la construction de machines et d'appareils, par ex. éléments de glissement, guidages, cames, pièces pour l'intérieur et l'extérieur
- éléments en tout genre destinés à la marche à sec
- isolateurs électriques

Prestations de service:

découpes et coupes selon dessin

**PET-C, weiss (natur)
Rundstab****PET-C, blanc (naturel)
jet rond**

Art.-Nr. No. d'art.	Durchmesser Diamètre	Toleranz Tolérance	Gewicht Poids	Preis/m Prix/m en CHF CHF				
	mm	mm	kg/m	< 1	≥ 1	≥ 5	≥ 10	≥ 20
01.2015.0010	10	+0,5/+0,1	0,12	6.60	5.—	4.60	3.80	3.10
.0012	12	+0,7/+0,2	0,17	9.40	7.30	6.70	5.30	4.30
.0015	15	+0,7/+0,2	0,26	12.90	10.10	9.10	7.40	5.90
.0016	16	+0,7/+0,2	0,30	16.40	12.80	11.60	9.50	7.50
.0018	18	+0,7/+0,2	0,38	20.60	15.90	14.50	11.90	9.50
.0020	20	+0,7/+0,2	0,47	23.30	18.10	16.40	13.60	10.50
.0022	22	+0,9/+0,2	0,57	28.90	22.20	19.90	16.50	12.80
.0025	25	+0,9/+0,2	0,73	37.10	28.30	25.50	21.20	16.20
.0030	30	+0,9/+0,2	1,04	53.—	40.50	36.50	30.10	23.20
.0032	32	+1,1/+0,2	1,19	60.10	51.80	45.30	34.30	26.40
.0036	36	+1,1/+0,2	1,50	75.40	64.40	57.30	43.60	34.30
.0040	40	+1,1/+0,2	1,84	93.40	78.70	71.—	53.30	39.—
.0045	45	+1,3/+0,3	2,34	119.—	99.90	89.60	68.80	52.20
.0050	50	+1,3/+0,3	2,88	145.20	122.30	110.20	83.70	64.80
.0056	56	+1,3/+0,3	3,60	181.30	152.60	137.80	104.90	80.60
.0060	60	+1,6/+0,3	4,15	208.80	174.90	159.—	132.50	93.30

Werkstoff: PET-C, Polyethylenterephthalat, kristallin**Herstellungsart:** extrudiert und getempert**Dichte:** 1,39 g/cm³**Farbe:** weiss (natur)**Einsatztemperatur:** -20 bis +115 °C**Einsatztemperatur kurzzeitig:** +160 °C**Lagerlänge:** 1000 / 3000 mm**Eigenschaften:** hohe mechanische Festigkeit, grosse Steifigkeit, Härte und Dimensionsstabilität, sehr gute Verschleissfestigkeit und Gleiteigenschaften, sehr gute Zerspanbarkeit sowie dielektrische Eigenschaften, etwas weniger schlagzäh als POM, witterungsbeständig**Konformität:** 2002/72/EC, BfR, FDA 21 CFR 177.1630**Verwendungszweck:**

- für Präzisionsteile im Maschinen- und Apparatebau wie z.B. Gleitlager, Führungen, Zahnräder, Nocken, Passbolzen, Gewindeteile
- für elektrische Isolierteile

Service-Center:

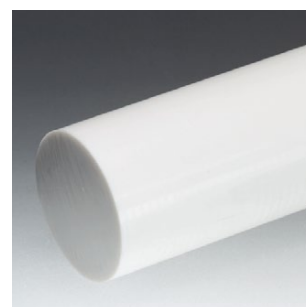
auch als Zuschnitt oder als zeichnungs-basiertes Fertigteil lieferbar

Matériau: PET-C, téréphthalate de polyéthylène cristallin**Type de fabrication:** extrudé, recuit**Masse volumique:** 1,39 g/cm³**Couleur:** blanc (naturel)**Température d'utilisation:** -20 à +115 °C**Temp. d'utilisation de courte durée:** +160 °C**Longueur standard:** 1000 / 3000 mm**Caractéristiques:** haute résistance mécanique, grande rigidité et dureté, bonne stabilité dimensionnelle, très bonne résistance à l'usure et bonnes propriétés tribologiques, très bonne usinabilité, bon comportement diélectrique, bonne résistance aux intempéries**Conformité:** 2002/72/CE, BfR, FDA 21 CFR 177.1630**Application:**

- pièces de précision dans la construction de machines et d'appareils telles que coussinets, guidages, roues dentées, cames, boulons, pièces filetées
- pièces d'isolation électrique

Prestations de service:

coupes et pièces finies selon plans



**PET-C, weiss (natur)
Rundstab****PET-C, blanc (naturel)
jet rond**

Art.-Nr. No. d'art.	Durchmesser Diamètre	Toleranz Tolérance	Gewicht Poids	Preis/m Prix/m en CHF CHF				
	mm	mm	kg/m	< 1	≥ 1	≥ 5	≥ 10	≥ 20
.0065	65	+1,6/+0,3	4,85	244.90	206.70	187.60	153.70	109.20
.0070	70	+1,6/+0,3	5,62	284.10	238.50	216.20	178.10	126.10
.0075	75	+2,0/+0,4	6,48	327.50	275.60	249.10	205.60	146.30
.0080	80	+2,0/+0,4	7,36	373.10	314.80	282.—	233.20	164.30
.0090	90	+2,2/+0,5	9,31	469.60	395.40	356.20	294.70	208.80
.0100	100	+2,5/+0,6	11,50	584.10	488.70	441.—	362.50	257.60
.0110	110	+3,0/+0,7	13,95	703.80	589.40	531.10	441.—	340.30
.0120	120	+3,5/+0,8	16,65	840.60	710.20	632.80	526.80	406.—
.0125	125	+3,5/+0,8	18,03	911.60	764.30	693.20	573.50	441.—
.0130	130	+3,8/+0,9	19,55	987.90	830.—	748.40	616.90	475.90
.0140	140	+3,8/+0,9	22,60	1'135.30	960.40	868.10	715.50	551.20
.0150	150	+4,2/+1,0	26,00	1'320.80	1'102.40	993.20	824.70	632.80
.0160	160	+4,5/+1,1	29,60	1'495.70	1'256.10	1'135.30	939.20	726.10
.0180	180	+5,0/+1,2	37,40	1'888.90	1'594.20	1'429.90	1'190.40	911.60
.0200	200	+5,5/+1,3	46,15	2'325.60	1'954.60	1'757.50	1'462.80	1'124.70
.0210	210	+5,8/+1,3	50,90	2'440.10	2'046.90	1'833.80	1'533.80	1'174.50

Werkstoff: PET-C, Polyethylenterephthalat, kristallin**Herstellungsart:** extrudiert und getempert**Dichte:** 1,39 g/cm³**Farbe:** weiss (natur)**Einsatztemperatur:** -20 bis +115 °C**Einsatztemperatur kurzzeitig:** +160 °C**Lagerlänge:** 1000 / 3000 mm**Eigenschaften:** hohe mechanische Festigkeit, grosse Steifigkeit, Härte und Dimensionsstabilität, sehr gute Verschleissfestigkeit und Gleiteigenschaften, sehr gute Zerspanbarkeit sowie dielektrische Eigenschaften, etwas weniger schlagzäh als POM, witterungsbeständig**Konformität:** 2002/72/EC, BfR, FDA 21 CFR 177.1630**Verwendungszweck:**

- für Präzisionsteile im Maschinen- und Apparatebau wie z.B. Gleitlager, Führungen, Zahnräder, Nocken, Passbolzen, Gewindeteile
- für elektrische Isolierteile

Service-Center:

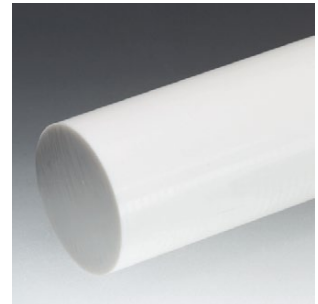
auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasiertes Fertigteil lieferbar

Matériau: PET-C, téréphtalate de polyéthylène cristallin**Type de fabrication:** extrudé, recuit**Masse volumique:** 1,39 g/cm³**Couleur:** blanc (naturel)**Température d'utilisation:** -20 à +115 °C**Temp. d'utilisation de courte durée:** +160 °C**Longueur standard:** 1000 / 3000 mm**Caractéristiques:** haute résistance mécanique, grande rigidité et dureté, bonne stabilité dimensionnelle, très bonne résistance à l'usure et bonnes propriétés tribologiques, très bonne usinabilité, bon comportement diélectrique, bonne résistance aux intempéries**Conformité:** 2002/72/CE, BfR, FDA 21 CFR 177.1630**Application:**

- pièces de précision dans la construction de machines et d'appareils telles que coussinets, guidages, roues dentées, cames, boulons, pièces filetées
- pièces d'isolation électrique

Prestations de service:

coupes et pièces finies selon plans



**PET-C, schwarz
Rundstab****PET-C, noir
jet rond**

Art.-Nr. No. d'art.	Durchmesser Diamètre	Toleranz Tolérance	Gewicht Poids	Preis/m Prix/m en CHF				
				CHF				
	mm	mm	kg/m	< 1	≥ 1	≥ 5	≥ 10	≥ 20
01.2015.1016	16	+0,7/+0,2	0,30	17.30	13.50	12.20	10.—	8.10
.1020	20	+0,7/+0,2	0,47	24.70	22.50	18.80	15.40	12.60
.1025	25	+0,9/+0,2	0,73	38.80	35.—	29.40	24.20	19.20
.1030	30	+0,9/+0,2	1,04	55.10	50.20	41.80	34.30	27.60
.1036	36	+1,1/+0,2	1,50	75.90	68.80	62.20	47.20	37.80
.1040	40	+1,1/+0,2	1,84	97.70	88.90	80.80	66.60	48.70
.1045	45	+1,3/+0,3	2,34	122.30	113.50	103.80	84.60	68.30
.1050	50	+1,3/+0,3	2,88	151.80	138.60	125.60	103.80	83.30
.1060	60	+1,6/+0,3	4,15	220.50	200.30	181.30	149.50	119.80
.1070	70	+1,6/+0,3	5,62	296.80	270.30	244.90	202.50	163.20
.1080	80	+2,0/+0,4	7,36	391.10	354.—	323.30	266.10	212.—
.1090	90	+2,2/+0,5	9,31	494.—	447.30	406.—	333.90	270.30
.1120	120	+3,5/+0,8	16,65	878.70	807.70	731.40	597.80	480.20
.1150	150	+4,2/+1,0	26,00	1'375.90	1'256.10	1'135.30	939.20	753.70

Werkstoff: PET-C, Polyethylenterephthalat, kristallin**Herstellungsort:** extrudiert und getempert**Dichte:** 1,39 g/cm³**Farbe:** schwarz**Einsatztemperatur:** -20 bis +115 °C**Einsatztemperatur kurzzeitig:** +160 °C**Lagerlänge:** 1000 / 3000 mm**Eigenschaften:** hohe mechanische Festigkeit, grosse Steifigkeit, Härte und Dimensionsstabilität, sehr gute Verschleissfestigkeit und Gleiteigenschaften, sehr gute Zerspanbarkeit sowie dielektrische Eigenschaften, etwas weniger schlagzäh als POM, witterungsbeständig**Konformität:** 2002/72/EC, BfR**Verwendungszweck:**

- für Präzisionsteile im Maschinen- und Apparatebau wie z.B. Gleitlager, Führungen, Zahnräder, Nocken, Passbolzen, Gewindeteile
- für elektrische Isolierteile

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasierter Fertigteil lieferbar

Auf Anfrage:

- in Länge 3000 mm
- in anderen Abmessungen

Matériau: PET-C, téréphtalate de polyéthylène cristallin**Type de fabrication:** extrudé, recuit**Masse volumique:** 1,39 g/cm³**Couleur:** noir**Température d'utilisation:** -20 à +115 °C**Temp. d'utilisation de courte durée:** +160 °C**Longueur standard:** 1000 / 3000 mm**Caractéristiques:** haute résistance mécanique, grande rigidité et dureté, bonne stabilité dimensionnelle, très bonne résistance à l'usure et bonnes propriétés tribologiques, très bonne usinabilité, bon comportement diélectrique, bonne résistance aux intempéries**Conformité:** 2002/72/CE, BfR**Application:**

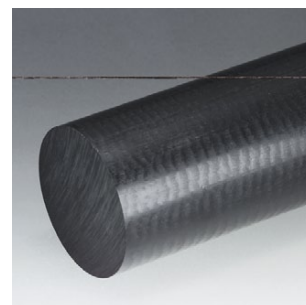
- pièces de précision dans la construction de machines et d'appareils telles que coussinets, guidages, roues dentées, cames, boulons, pièces filetées
- pièces d'isolation électrique

Prestations de service:

coupes et pièces finies selon plans

Sur demande:

- en longueur de 3000 mm
- autres dimensions

**PET-C SL, + Festschmierstoff, hellgrau
Rundstab****PET-C SL, + lubrifiant solide, gris clair
jet rond**

Art.-Nr. No. d'art.	Durchmesser Diamètre	Toleranz Tolérance	Gewicht Poids	Preis/m Prix/m en CHF				
				CHF				
	mm	mm	kg/m	< 1	≥ 1	≥ 5	≥ 10	≥ 20
01.2015.4010	10	+0,5/+0,1	0,13	8.70	6.80	6.10	5.—	4.—
.4020	20	+0,7/+0,2	0,48	31.70	26.60	24.10	18.20	13.90
.4025	25	+0,9/+0,2	0,75	49.20	41.40	37.60	31.20	21.70

Werkstoff: PET-C, Polyethylenterephthalat kristallin + Festschmierstoff**Herstellungsort:** extrudiert und getempert**Dichte:** 1,44 g/cm³**Farbe:** hellgrau**Einsatztemperatur:** -20 bis +115 °C**Einsatztemperatur kurzzeitig:** +160 °C**Lagerlänge:** 1000 / 3000 mm**Eigenschaften:** einzigartig gutes Gleitverhalten mit sehr niedrigem Gleitreibungskoeffizient und optimaler Verschleissfestigkeit, hohe mechanische Festigkeit, Steifigkeit und Dimensionsstabilität, gute dielektrische Eigenschaften**Verwendungszweck:**

- für Gleit- und Verschleisssteile mit hoher Präzision für Trockenlaufbedingungen wie z.B. Gleitlager, Führungen, Gewindeteile, Zahnräder usw. im Innen- und Aussenbereich
- für elektrische Isolierteile mit und ohne Gleitfunktion

Service-Center:

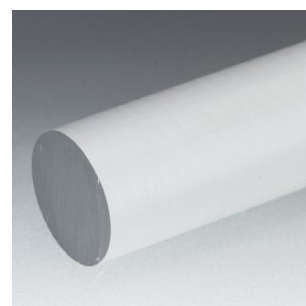
auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasierter Fertigteil lieferbar

Matériau: PET-C, téréphtalate de polyéthylène cristallin + lubrifiant solide**Type de fabrication:** extrudé, recuit**Masse volumique:** 1,44 g/cm³**Couleur:** gris clair**Température d'utilisation:** -20 à +115 °C**Temp. d'utilisation de courte durée:** +160 °C**Longueur standard:** 1000 / 3000 mm**Caractéristiques:** exceptionnelles propriétés de glissement avec très faible coefficient de frottement et excellente résistance à l'usure, grande résistance mécanique, haute rigidité et stabilité dimensionnelle, bon comportement diélectrique**Application:**

- pièces de glissement et d'usure de haute précision en marche à sec telles que coussinets, guidages, pièces filetées, roues dentées, etc. à l'intérieur et à l'extérieur
- pièces d'isolation électrique avec ou sans fonctions de glissement

Prestations de service:

coupes et pièces finies selon plans



**PET-C SL, + Festschmierstoff, hellgrau
Rundstab****PET-C SL, + lubrifiant solide, gris clair
jet rond**

Art.-Nr. No. d'art.	Durchmesser Diamètre	Toleranz Tolérance	Gewicht Poids	Preis/m Prix/m en CHF CHF				
				< 1	≥ 1	≥ 5	≥ 10	≥ 20
	mm	mm	kg/m					
.4030	30	+0,9/+0,2	1,07	70.40	58.90	53.50	44.20	31.10
.4036	36	+1,1/+0,2	1,54	101.50	85.10	76.40	64.40	48.—
.4040	40	+1,1/+0,2	1,90	124.40	104.80	95.—	79.20	60.10
.4045	45	+1,3/+0,3	2,41	159.40	134.30	119.—	101.—	75.90
.4050	50	+1,3/+0,3	2,96	194.30	163.80	147.40	122.30	93.40
.4060	60	+1,6/+0,3	4,26	279.80	236.40	212.—	177.—	136.70
.4070	70	+1,6/+0,3	5,78	379.50	321.20	288.30	242.70	185.50
.4080	80	+2,0/+0,4	7,57	498.20	419.80	377.40	319.10	242.70
.4090	90	+2,2/+0,5	9,58	627.50	533.20	478.10	401.70	305.30
.4100	100	+2,5/+0,6	11,85	774.90	660.40	594.70	498.20	379.50
.4120	120	+3,5/+0,8	17,15	885.10	755.80	682.60	571.30	435.70
.4130	130	+3,8/+0,9	20,10	922.20	819.40	742.—	620.10	473.80
.4150	150	+4,2/+1,0	26,75	996.40	946.60	860.70	717.60	550.10

Werkstoff: PET-C, Polyethylenterephthalat kristallin + Festschmierstoff

Herstellungsart: extrudiert und getempert

Dichte: 1,44 g/cm³

Farbe: hellgrau

Einsatztemperatur: -20 bis +115 °C

Einsatztemperatur kurzzeitig: +160 °C

Lagerlänge: 1000 / 3000 mm

Eigenschaften: einzigartig gutes Gleitverhalten mit sehr niedrigem Gleitreibungskoeffizient und optimaler Verschleissfestigkeit, hohe mechanische Festigkeit, Steifigkeit und Dimensionsstabilität, gute dielektrische Eigenschaften

Verwendungszweck:

- für Gleit- und Verschleisssteile mit hoher Präzision für Trockenlaufbedingungen wie z.B. Gleitlager, Führungen, Gewindeteile, Zahnräder usw. im Innen- und Aussenbereich

- für elektrische Isolierteile mit und ohne Gleitfunktion

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasierendes Fertigteil lieferbar

Matériau: PET-C, téréphthalate de polyéthylène cristallin + lubrifiant solide

Type de fabrication: extrudé, recuit

Masse volumique: 1,44 g/cm³

Couleur: gris clair

Température d'utilisation: -20 à +115 °C

Temp. d'utilisation de courte durée: +160 °C

Longueur standard: 1000 / 3000 mm

Caractéristiques: exceptionnelles propriétés de glissement avec très faible coefficient de frottement et excellente résistance à l'usure, grande résistance mécanique, haute rigidité et stabilité dimensionnelle, bon comportement diélectrique

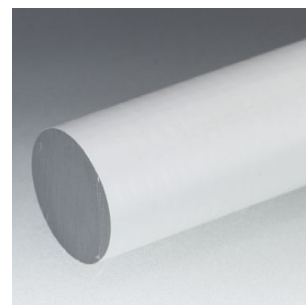
Application:

- pièces de glissement et d'usure de haute précision en marche à sec telles que coussinets, guidages, pièces filettées, roues dentées, etc. à l'intérieur et à l'extérieur

- pièces d'isolation électrique avec ou sans fonctions de glissement

Prestations de service:

coupes et pièces finies selon plans

**PET-C, weiss (Natur)
Rohr****PET-C, blanc (naturel)
tube**

Art.-Nr. No. d'art.	Aussen-Ø Ø ext.	Aussen-Ø Toleranz Tolérance Ø ext.	Innen-Ø Ø int.	Innen-Ø Toleranz Tolérance Ø int.	Gewicht Poids	Preis/m Prix/m en CHF CHF				
						< 1	≥ 1	≥ 5	≥ 10	≥ 20
	mm	mm	mm	mm	kg/m					
01.2020.0002	25	+1,1/+0,4	15	-0,4/-1,1	0,52	28.40	26.40	24.10	18.80	15.60
.0004	36	+2,0/+0,6	20	-0,6/-2,0	1,16	50.80	47.—	43.10	37.10	28.10
.0014	40	+2,0/+0,6	20	-0,6/-2,0	1,51	66.30	61.30	51.30	46.30	34.80
.0005	45	+2,0/+0,6	30	-0,6/-2,0	1,47	80.20	74.20	68.80	58.40	44.70
.0015	50	+2,0/+0,6	30	-0,6/-2,0	2,02	88.50	81.90	68.60	62.—	46.50
.0016	50	+2,0/+0,6	40	-0,6/-2,0	1,27	55.70	51.50	43.10	39.—	29.30

Werkstoff: PET-C, Polyethylenterephthalat, kristallin

Herstellungsart: extrudiert und getempert

Dichte: 1,39 g/cm³

Farbe: weiss (naturel)

Einsatztemperatur: -20 bis +115 °C

Einsatztemperatur kurzzeitig: +160 °C

Lagerlänge: 1000 / 3000 mm

Eigenschaften: hohe mechanische Festigkeit, grosse Steifigkeit, Härte und Dimensionsstabilität, sehr gute Verschleissfestigkeit und Gleiteigenschaften, sehr gute Zerspanbarkeit sowie dielektrische Eigenschaften, etwas weniger schlagzäh als POM, witterungsbeständig

Konformität: 2002/72/EC, BfR, FDA 21 CFR 177.1630

Verwendungszweck:

- für Präzisionsteile im Maschinen- und Apparatebau wie z.B. Gleitlager, Führungen, Gewindeteile

- für elektrische Isolierteile

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasierendes Fertigteil lieferbar

Matériau: PET-C, téréphthalate de polyéthylène, cristallin

Type de fabrication: extrudé, recuit

Masse volumique: 1,39 g/cm³

Couleur: blanc (naturel)

Température d'utilisation: -20 à +115 °C

Temp. d'utilisation de courte durée: +160 °C

Longueur standard: 1000 / 3000 mm

Caractéristiques: haute résist. méc., grande rigidité et dureté, bonne stabilité dimens., très bonne résist. à l'usure et bonnes propriétés de glissement, très bonne usinabilité, bon comport. diélectrique, résist. aux chocs moindre que le POM, bonne résist. aux intempéries

Conformité: 2002/72/CE, BfR, FDA 21 CFR 177.1630

Application:

- pièces de précision dans la construction de machines et d'appareils telles que coussinets, guidages, roues dentées, cames, boulons, pièces filettées

- pièces d'isolation électrique

Prestations de service:

coupes et pièces finies selon plans



**PET-C, weiss (Natur)
Rohr****PET-C, blanc (naturel)
tube**

Art.-Nr. No. d'art.	Aussen-Ø Ø ext.	Aussen-Ø Toleranz Tolérance Ø ext.	Innen-Ø Ø int.	Innen-Ø Toleranz Tolérance Ø int.	Gewicht Poids	Preis/m Prix/m en CHF CHF				
	mm	mm	mm	mm	kg/m	< 1	≥ 1	≥ 5	≥ 10	≥ 20
.0007 60	60	+2,5/+0,8	30	-0,8/-2,5	3,34	181.30	169.30	155.10	133.20	111.40
.0017 60	60	+2,5/+0,8	40	-0,8/-2,5	2,60	114.—	105.50	88.30	79.80	59.90
.0018 65	65	+3,0/+0,8	50	-0,8/-3,0	2,41	105.70	97.70	81.80	74.—	55.40
.0019 70	70	+3,0/+0,8	30	-0,8/-3,0	4,89	214.30	198.20	166.10	150.10	112.60
.0009 70	70	+3,0/+0,8	40	-0,8/-3,0	4,15	227.10	209.70	193.20	166.—	137.60
.0020 70	70	+3,0/+0,8	50	-0,8/-3,0	3,19	139.80	129.30	108.30	97.80	73.50
.0021 80	80	+3,0/+0,8	40	-0,8/-3,0	5,87	257.40	238.—	199.40	180.10	135.—
.0011 80	80	+3,0/+0,8	60	-0,8/-3,0	3,72	203.10	187.80	173.60	148.50	123.40
.0022 90	90	+3,6/+1,2	50	-1,6/-5,0	7,09	310.80	287.50	240.80	217.50	163.10
.0013 100	100	+3,6/+1,2	80	-1,6/-5,0	5,14	279.50	262.—	238.—	206.40	170.30
.0024 115	115	+4,5/+1,5	70	-2,0/-6,5	10,70	469.10	433.90	363.50	328.30	246.20
.0025 125	125	+4,5/+1,5	50	-2,0/-6,5	15,95	699.20	646.70	541.90	489.40	367.10
.0026 140	140	+4,5/+1,5	70	-2,0/-6,5	18,00	789.10	729.90	611.50	552.40	414.20
.0027 160	160	+5,4/+1,8	80	-2,2/-7,5	23,55	1'032.30	955.—	800.10	722.60	542.—
.0028 180	180	+5,4/+1,8	140	-2,2/-7,5	17,25	756.20	699.50	586.10	529.40	397.—
.0029 200	200	+6,0/+2,0	100	-2,5/-8,5	36,50	1'600.10	1'480.10	1'240.—	1'120.—	840.10
.0030 200	200	+6,0/+2,0	160	-2,5/-8,5	19,80	867.90	802.80	672.70	607.60	455.70

Werkstoff: PET-C, Polyethylenterephthalat, kristallin**Herstellungsort:** extrudiert und getempert**Dichte:** 1,39 g/cm³**Farbe:** weiss (natur)**Einsatztemperatur:** -20 bis +115 °C**Einsatztemperatur kurzzeitig:** +160 °C**Lagerlänge:** 1000 / 3000 mm**Eigenschaften:** hohe mechanische Festigkeit, grosse Steifigkeit, Härte und Dimensionsstabilität, sehr gute Verschleissfestigkeit und Gleiteigenschaften, sehr gute Zerspanbarkeit sowie dielektrische Eigenschaften, etwas weniger schlagzäh als POM, witterungsbeständig**Konformität:** 2002/72/EC, BfR, FDA 21 CFR 177.1630**Verwendungszweck:**

- für Präzisionsteile im Maschinen- und Apparatebau wie z.B. Gleitlager, Führungen, Gewindeteile
- für elektrische Isolierteile

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasiertes Fertigteil lieferbar

Matériau: PET-C, téréphtalate de polyéthylène, cristallin**Type de fabrication:** extrudé, recuit**Masse volumique:** 1,39 g/cm³**Couleur:** blanc (naturel)**Température d'utilisation:** -20 à +115 °C**Temp. d'utilisation de courte durée:** +160 °C**Longueur standard:** 1000 / 3000 mm**Caractéristiques:** haute résist. méc., grande rigidité et dureté, bonne stabilité dimens., très bonne résist. à l'usure et bonnes propriétés de glissement, très bonne usinabilité, bon comport. diélectrique, résist. aux chocs moindre que le POM, bonne résist. aux intempéries**Konformität:** 2002/72/CE, BfR, FDA 21 CFR 177.1630**Application:**

- pièces de précision dans la construction de machines et d'appareils telles que coussinets, guidages, roues dentées, cames, boulons, pièces filetées
- pièces d'isolation électrique

Prestations de service:

coupes et pièces finies selon plans

**PET-C SL, + Festschmierstoff, hellgrau
Rohr****PET-C SL, + lubrifiant solide, gris clair
tube**

Art.-Nr. No. d'art.	Aussen-Ø Ø ext.	Aussen-Ø Toleranz Tolérance Ø ext.	Innen-Ø Ø int.	Innen-Ø Toleranz Tolérance Ø int.	Gewicht Poids	Preis/m Prix/m en CHF CHF				
	mm	mm	mm	mm	kg/m	< 1	≥ 1	≥ 5	≥ 10	≥ 20
01.2020.4003 30	30	+1,1/+0,4	20	-0,4/-1,1	0,66	47.—	43.10	39.90	31.50	26.30

Werkstoff: PET-C, Polyethylenterephthalat kristallin + Festschmierstoff**Herstellungsort:** extrudiert und getempert**Dichte:** 1,44 g/cm³**Farbe:** hellgrau**Einsatztemperatur:** -20 bis +115 °C**Einsatztemperatur kurzzeitig:** +160 °C**Lagerlänge:** 1000 / 3000 mm**Eigenschaften:** einzigartig gutes Gleitverhalten mit sehr niedrigem Gleitreibungskoeffizient und optimaler Verschleissfestigkeit, hohe mechanische Festigkeit, Steifigkeit und Dimensionsstabilität, gute dielektrische Eigenschaften**Konformität:** 2002/72/EC, BfR, FDA 21 CFR 177.1630. FDA 21 CFR 178.3297**Verwendungszweck:**

- für Gleit- und Verschleisssteile mit hoher Präzision für Trockenlaufbedingungen wie z.B. Gleitlager, Führungen, Gewindeteile, Spindelmuttern im Innen- und Aussenbereich
- für elektrische Isolierteile

Service-Center:

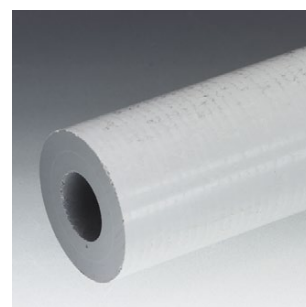
auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasiertes Fertigteil lieferbar

Matériau: PET-C, téréphtalate de polyéthylène cristallin + lubrifiant solide**Type de fabrication:** extrudé, recuit**Masse volumique:** 1,44 g/cm³**Couleur:** gris clair**Température d'utilisation:** -20 à +115 °C**Temp. d'utilisation de courte durée:** +160 °C**Longueur standard:** 1000 / 3000 mm**Caractéristiques:** exceptionnelles propriétés de glissement avec très faible coefficient de frottement et excellente résistance à l'usure, grande résistance mécanique, haute rigidité et stabilité dimensionnelle, bon comportement diélectrique**Konformität:** 2002/72/CE, BfR, FDA 21 CFR 177.1630. FDA 21 CFR 178.3297**Application:**

- pièces de glissement et d'usure de haute précision en marche à sec telles que coussinets, guidages, pièces filetées, roues dentées, etc. à l'intérieur et à l'extérieur
- pièces d'isolation électrique

Prestations de service:

coupes et pièces finies selon plans



**PET-C SL, + Festschmierstoff, hellgrau
Rohr****PET-C SL, + lubrifiant solide, gris clair
tube**

Art.-Nr. No. d'art.	Aussen-Ø Ø ext.	Aussen-Ø Toleranz Tolérance Ø ext.	Innen-Ø Ø int.	Innen-Ø Toleranz Tolérance Ø int.	Gewicht Poids	Preis/m Prix/m en CHF CHF				
	mm	mm	mm	mm	kg/m	< 1	≥ 1	≥ 5	≥ 10	≥ 20
.4005	45	+2,0/+0,6	30	-0,6/-2,0	1,52	108.10	99.90	91.70	79.20	60.40
.4006	50	+2,0/+0,6	40	-0,6/-2,0	1,30	92.90	85.80	78.70	67.70	51.70
.4011	50	+2,0/+0,6	30	-0,6/-2,0	2,08	126.10	115.30	106.10	83.20	68.90
.4008	60	+2,5/+0,8	30	-0,8/-2,5	3,44	244.50	224.90	207.40	179.—	149.60
.4012	60	+2,5/+0,8	40	-0,8/-2,5	2,67	162.10	148.80	136.20	106.70	88.40
.4014	70	+3,0/+0,8	50	-0,8/-3,0	3,28	199.—	182.70	167.40	131.10	108.50
.4010	80	+3,0/+0,8	50	-0,8/-3,0	5,04	358.10	331.90	303.50	262.—	218.40
.4015	90	+3,6/+1,2	50	-1,6/-5,0	7,30	443.—	406.70	372.50	292.—	241.60
.4016	100	+3,6/+1,2	50	-1,6/-5,0	9,53	578.30	530.—	486.30	381.20	315.50
.4017	100	+3,6/+1,2	80	-1,6/-5,0	5,28	320.40	294.20	269.50	211.20	174.70
.4018	115	+4,5/+1,5	70	-2,0/-6,5	11,00	667.50	612.90	561.40	439.90	364.10
.4019	125	+4,5/+1,5	50	-2,0/-6,5	16,40	995.20	913.80	836.90	655.90	542.80
.4020	140	+4,5/+1,5	70	-2,0/-6,5	18,50	1'122.60	1'030.90	944.—	739.90	612.40
.4022	160	+5,4/+1,8	80	-2,2/-7,5	24,25	1'471.60	1'351.30	1'237.60	969.90	802.70
.4021	180	+5,4/+1,8	100	-2,2/-7,5	28,30	1'717.40	1'576.90	1'444.10	1'131.90	936.70
.4023	200	+6,0/+2,0	100	-2,5/-8,5	37,50	2'275.70	2'089.60	1'913.70	1'499.90	1'241.30

Werkstoff: PET-C, Polyethylenterephthalat kristallin + Festschmierstoff**Herstellungsart:** extrudiert und getempert**Dichte:** 1,44 g/cm³**Farbe:** hellgrau**Einsatztemperatur:** -20 bis +115 °C**Einsatztemperatur kurzzeitig:** +160 °C**Lagerlänge:** 1000 / 3000 mm**Eigenschaften:** einzigartig gutes Gleitverhalten mit sehr niedrigem Gleitreibungskoeffizient und optimaler Verschleissfestigkeit, hohe mechanische Festigkeit, Steifigkeit und Dimensionsstabilität, gute dielektrische Eigenschaften**Konformität:** 2002/72/EC, BfR, FDA 21 CFR 177.1630, FDA 21 CFR 178.3297**Verwendungszweck:**

- für Gleit- und Verschleisssteile mit hoher Präzision für Trockenlaufbedingungen wie z.B. Gleitlager, Führungen, Gewindeteile, Spindelmutter im Innen- und Aussenbereich
- für elektrische Isolierteile

Service-Center:

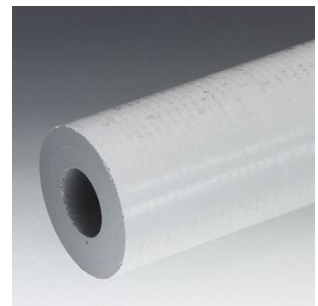
auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasierter Fertigteile lieferbar

Matériau: PET-C, téréphthalate de polyéthylène cristallin + lubrifiant solide**Type de fabrication:** extrudé, recuit**Masse volumique:** 1,44 g/cm³**Couleur:** gris clair**Température d'utilisation:** -20 à +115 °C**Temp. d'utilisation de courte durée:** +160 °C**Longueur standard:** 1000 / 3000 mm**Caractéristiques:** exceptionnelles propriétés de glissement avec très faible coefficient de frottement et excellente résistance à l'usure, grande résistance mécanique, haute rigidité et stabilité dimensionnelle, bon comportement diélectrique**Conformité:** 2002/72/CE, BfR, FDA 21 CFR 177.1630, FDA 21 CFR 178.3297**Application:**

- pièces de glissement et usure de haute précision en marche à sec telles que coussinets, guidages, pièces filetées, roues dentées, etc. à l'intérieur et à l'extérieur
- pièces d'isolation électrique

Prestations de service:

coupes et pièces finies selon plans



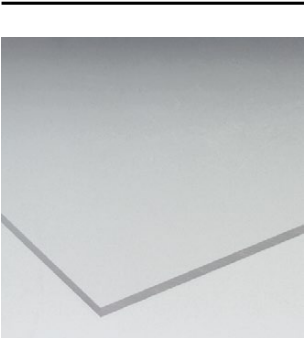
PET-A, transparent klar
Platte

PET-A, transparent clair
plaque

Art.-Nr. No. d'art.	Dicke Épaisseur	Dickentoleranz Tolérances dépaisseur	Lagerformat Format standard	Preis/m² Prix/m² en CHF		
				CHF		
	mm	mm	mm	< 5	≥ 5	≥ 10
01.2610.0010	1,0	±0,10	2050 x 1525	40.10	35.60	27.90
.0020	2,0	±0,10	3050 x 2050	74.60	65.70	57.90
.0030	3,0	±0,15	3050 x 2050	95.70	82.40	74.60
.0040	4,0	±0,20	3050 x 2050	116.90	106.80	92.40
.0050	5,0	±0,25	3050 x 2050	150.30	132.50	115.80
.0060	6,0	±0,30	3050 x 2050	178.10	158.—	135.80
.0080	8,0	±0,50	3050 x 2050	232.70	207.—	177.—

Werkstoff: PET-A, Polyethylenterephthalat, amorph
Herstellungsart: extrudiert und kalandriert
Ausführung: beidseitig mit Schutzfolie
Dichte: 1,34 g/cm³
Farbe: klar transparent
Lichtdurchlässigkeit: (Plattendicke 2 mm) 89 %
Einsatztemperatur: -40 bis +60 °C
Einsatztemperatur kurzzeitig: +73 °C
Eigenschaften: hohe Schlagzähigkeit, geringe Neigung zur Spannungsrissbildung, gute Chemikalien- und Witterungsbeständigkeit, gute optische Eigenschaften, kalt- und warm biegsam (min. Kaltbiegeradius 120 x Plattendicke)
Konformität: 2002/72/EC, FDA 21 CFR 177.1630
Verwendungszweck:
- für bruchfeste Verglasungen im Innen- und Aussenbereich
- für schlagfeste Schutzscheiben
- für Displays und Transparent-Bauteile in der Medizinal-technik und im Lebensmittelbereich
- für Verglasungen in erhöht aggressiver Umgebung, wo PMMA und PC versagen
Service-Center:
auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasierter Fertigteil lieferbar
Auf Anfrage:
- in PET-G
- in grösseren Dicken
- in opal weiss, UV-stabilisiert

Matériau: PET-A, polyéthylène téréphthalate amorphe
Type de fabrication: extrudé et calandré
Exécution: feuille de protection sur les deux faces
Masse volumique: 1,34 g/cm³
Couleur: transparent clair
Perméabilité à la lumière: (épaisseur de plaque 2 mm) 89 %
Température utilisation: -40 à +65 °C
Temp. utilisation de courte durée: +73 °C
Caractéristiques: haute résistance aux chocs, peu de tendance à la fissuration sous contraintes, bonne résistance chimique, bonne résistance aux intempéries, bonnes propriétés optiques, thermoformable, rayon min. de pliage à froid: 120 x épaisseur de la plaque
Konformität: 2002/72/CE, FDA 21 CFR 177.1630
Application:
- vitrages résistants à la rupture pour l'intérieur et l'extérieur
- verres de protect.
- displays et pièces de construction transp. pour la technique méd. et aliment.
- vitrages en milieu corrosif où la résistance chimique du PMMA et du PS ne suffit plus
Prestations de service:
découpes et coupes selon dessin
Sur demande:
- plaques en PET-G
- autres épaisseurs
- couleur opale blanc
- stabilisé UV



Hochleistungskunststoffe

Matières plastiques hautes performances

Polyphenylenether (PPE)

Ether de polyphénylène (PPE)

PPE, grau
PlattePPE, gris
Plaque

Art.-Nr. No. d'art.	Dicke Épaisseur	Dickentoleranz Tolérances dépaissieur	Gewicht Poids	Preis/kg Prix/kg en CHF CHF	
	mm	mm	kg/m ²	< 5	≥ 5
01.2910.1100	10	+0,9/+0,2	11,55	56.90	52.—
.1200	20	+1,5/+0,3	22,80	56.90	52.—

Werkstoff: PPE, Polyphenylenether modifiziert (NORYL®)**Herstellungsart:** extrudiert und getempert**Dichte:** 1,06 g/cm³**Farbe:** grau**Einsatztemperatur:** -40 bis +90 °C**Einsatztemperatur kurzzeitig:** +105 °C**Lagerformat:** 1000 x 500 mm**Eigenschaften:** hohe Dimensionsstabilität, Massgenauigkeit und Hydrolysebeständigkeit, Steifigkeit und Härte, gute Wärmeformbeständigkeit, gute dielektrische Eigenschaften, geringe Kriechneigung und schwer entflammbar**Verwendungszweck:**

- für statische Teile ohne Gleitfunktion wie z.B. Ventilkörper, Armaturen, Pumpenteile, Filtergehäuse im Heisswasserkontakt
- für sterilisierbare Instrumente
- für thermische oder elektrische Isolationsteile, elektrotechnische Bauelemente

Achtung:

Neigung zu Spannungsrissbildung

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasierter Fertigteile lieferbar

Auf Anfrage:

- in anderen Dicken
- Farbe: schwarz

Matériau: PPE, éther de polyphénylène modifié (NORYL®)**Type de fabrication:** extrudé, recuit**Masse volumique:** 1,06 g/cm³**Couleur:** gris**Température d'utilisation:** -40 à +90 °C**Temp. d'utilisation de courte durée:** +105 °C**Format standard:** 1000 x 500 mm**Caractéristiques:** haute stabilité dimensionnelle, rigidité et dureté, bonne résistance à la température, très bonne résistance à l'hydrolyse, bon comportement diélectrique, faible fluage**Application:**

- pièces statiques sans fonction de glissement telles que corps de vannes, raccords, pièces de pompes, boîtiers de filtres en contact avec eau chaude
- instruments stérilisables
- pièces d'isolation thermique ou électrique

Attention:

tendance à la fissuration sous contrainte

Prestations de service:

découpes et coupes selon dessins

Sur demande:

- autres épaisseurs
- couleur: noir

PPE, grau
RundstabPPE, gris
jet rond

Art.-Nr. No. d'art.	Durchmesser Diamètre	Toleranz Tolérance	Gewicht Poids	Preis/m Prix/m en CHF CHF	
	mm	mm	kg/m	< 5	≥ 5
01.2915.0020	20	+0,9/+0,2	0,37	21.—	18.60
.0040	40	+1,6/+0,2	1,44	79.10	73.20

Werkstoff: PPE, Polyphenylenether modifiziert (NORYL®)**Herstellungsart:** extrudiert und getempert**Dichte:** 1,06 g/cm³**Farbe:** grau**Einsatztemperatur:** -40 bis +90 °C**Einsatztemperatur kurzzeitig:** +105 °C**Lagerlänge:** 1000 mm**Eigenschaften:** hohe Dimensionsstabilität, Massgenauigkeit und Hydrolysebeständigkeit, Steifigkeit und Härte, gute Wärmeformbeständigkeit, gute dielektrische Eigenschaften, geringe Kriechneigung und schwer entflammbar**Verwendungszweck:**

- für statische Teile ohne Gleitfunktion wie z.B., Ventileile, Armaturen, Pumpenteile usw. im Kontakt mit Heisswasser
- für sterilisierbare Instrumente
- für thermische oder elektrische Isolierteile, elektrotechnische Bauelemente

Achtung:

Neigung zu Spannungsrissbildung

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasierter Fertigteile lieferbar

Auf Anfrage:

in anderen Abmessungen

Matériau: PPE, éther de polyphénylène modifié (NORYL®)**Type de fabrication:** extrudé, recuit**Masse volumique:** 1,06 g/cm³**Couleur:** gris**Température d'utilisation:** -40 à +90 °C**Temp. d'utilisation de courte durée:** +105 °C**Longueur standard:** 1000 mm**Caractéristiques:** haute stabilité dimensionnelle, grande rigidité et dureté, bonne stabilité dimensionnelle à la chaleur, très bonne résistance à l'hydrolyse, bon comportement diélectrique, faible fluage**Application:**

- pièces statiques sans fonction de glissement telles que pièces de vannes, raccords, pièces de pompes, etc. en contact avec eau chaude
- instruments stérilisables
- pièces d'isolation thermique et électrique

Attention:

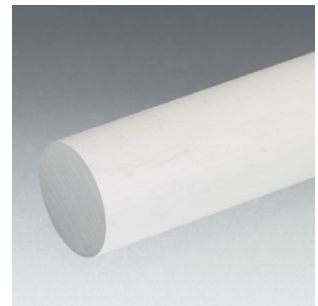
tendance à la fissuration sous contrainte

Prestations de service:

coupes et pièces finies selon plans

Sur demande:

autres dimensions



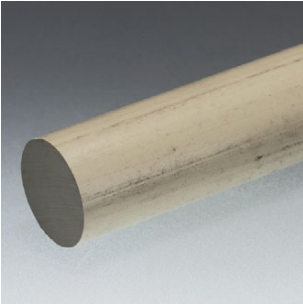
PPE GF30, beige
Rundstab

PPE GF30, beige
jet rond

Art.-Nr. No. d'art.	Durchmesser Diamètre	Toleranz Tolérance	Gewicht Poids	Preis/m	
				Prix/m en CHF	CHF
	mm	mm	kg/m	< 5	≥ 5
01.2915.1030	30	+1,2/+0,2	0,93	54.20	49.50
.1040	40	+1,6/+0,2	1,734	94.40	86.80

Werkstoff: PPE GF30 (NORYL®), Polyphenylenether modifiziert + 30% Glasfasern
Herstellungsart: extrudiert und getempert
Dichte: 1,21 g/cm³
Farbe: beige
Einsatztemperatur: -40 bis +110 °C
Einsatztemperatur kurzzeitig: +140 °C
Lagerlänge: 1000 mm
Eigenschaften: sehr gute Dimensionsstabilität, Massgenauigkeit und Hydrolysebeständigkeit, mit grosser Steifigkeit und Härte, gute Wärmeformbeständigkeit, sehr gute chemische, gute dielektrische Eigenschaften, geringe Kriechneigung und schwer entflammbar
Verwendungszweck:
- für mechanisch höher belastete Teile ohne Gleitfunktion im Heisswassereinsatz wie z.B. Ventileile, Armaturen, Pumpenteile usw.
- für thermische oder elektrische Isolierteile, Elektrogehäuse
Achtung:
Neigung zu Spannungsrissbildung
Service-Center:
auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasiertes Fertigteil lieferbar
Auf Anfrage:
in anderen Abmessungen

Matériau: PPE GF30 (NORYL®), éther de polyphénylène modifié + 30% de fibres de verre
Type de fabrication: extrudé, recuit
Masse volumique: 1,21 g/cm³
Couleur: beige
Température d'utilisation: -40 à +110 °C
Temp. d'utilisation de courte durée: +140 °C
Longueur standard: 1000 mm
Caractéristiques: très bonne stabilité dimensionnelle, grande rigidité et dureté, bonne stabilité dimensionnelle à la chaleur, très bonne résistance à l'hydrolyse, bon comportement diélectrique, faible fluage
Application:
- pièces statiques sans fonction de glissement telles que pièces de vannes, raccords, pièces de pompes, etc. en contact avec leau chaude
- pièces d'isolation thermique et électrique
Attention:
tendance à la fissuration sous contrainte
Prestations de service:
coupes et pièces finies selon plans
Sur demande:
autres dimensions



Polysulfon (PSU)

Polysulfone (PSU)

PSU, gelb durchscheinend (natur)
PlattePSU, jaune transparent (naturel)
plaque

Art.-Nr. No. d'art.	Dicke Épaisseur	Dickentoleranz Tolérances dépaissieur	Gewicht Poids	Preis/kg Prix/kg en CHF CHF		
	mm	mm	kg/m ²	< 5	≥ 5	≥ 10
01.1710.4200	20	+1,5/+0,3	27,12	136.70	124.—	110.20
.4300	30	+2,5/+0,5	40,88	136.70	124.—	110.20
.4500	50	+2,5/+0,5	66,48	136.70	124.—	110.20

Werkstoff: PSU, Polysulfon**Herstellungsart:** extrudiert und getempert**Dichte:** 1,24 g/cm³**Farbe:** gelb durchscheinend (natur)**Einsatztemperatur:** -50 bis +150 °C**Einsatztemperatur kurzzeitig:** +180 °C**Lagerformat:** 1000 x 625 mm**Eigenschaften:** hohe mechanische Festigkeit und Wärmeformbeständigkeit, sehr gute Hydrolyse- und Strahlenbeständigkeit, gute dielektrische Eigenschaften**Konformität:** 2002/72/EC, FDA 21 CFR 177.1655**Verwendungszweck:**

- für Teile der Medizinaltechnik mit Sterilisationsprozessen
- für statische Teile der Milch- und Lebensmittelindustrie
- für Teile der Endoskopie-, Dental-, Nuklear- und Röntgentechnik

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasiertes Fertigteil lieferbar

Auf Anfrage:

- in anderen Dicken und Formaten
- Platte in PPSU und PEI

Matériau: PSU, polysulfone**Type de fabrication:** extrudé, recuit**Masse volumique:** 1,24 g/cm³**Couleur:** jaune transparent (naturel)**Température d'utilisation:** -50 à +150 °C**Temp. d'utilisation de courte durée:** +180 °C**Format standard:** 1000 x 625 mm**Caractéristiques:** haute résistance mécanique et stabilité thermique, très bonne résistance à l'hydrolyse, bonne résistance à l'irradiation, bon comportement diélectrique**Conformité:** 2002/72/CE, FDA 21 CFR 177.1655**Application:**

- pièces destinées à la technique médicale requérant des stérilisations à répétition
- pièces statiques pour l'industrie alimentaire
- pièces pour endoscopie, orthodontie, technique nucléaire et radiographie

Prestations de service:

découpes et coupes selon dessins

Sur demande:

- autres épaisseurs et formats
- plaques en PPSU et PEI

PSU, gelb durchscheinend (natur)
RundstabPSU, jaune transparent (naturel)
jet rond

Art.-Nr. No. d'art.	Durchmesser Diamètre	Toleranz Tolérance	Gewicht Poids	Preis/m Prix/m en CHF CHF		
	mm	mm	kg/m	< 1	≥ 1	≥ 5
01.1715.8020	20	+0,9/+0,2	0,42	63.10	57.30	52.30
.8030	30	+1,2/+0,2	0,94	138.50	125.80	115.80
.8040	40	+1,6/+0,2	1,67	219.30	199.30	160.30
.8050	50	+2,0/+0,3	2,62	381.80	347.30	316.10
.8080	80	+3,0/+0,4	6,67	955.—	868.10	779.10
.8100	100	+3,8/+0,6	10,45	1'493.60	1'357.90	1'213.20

Werkstoff: PSU, Polysulfon**Herstellungsart:** extrudiert und getempert**Dichte:** 1,24 g/cm³**Farbe:** gelb durchscheinend (natur)**Einsatztemperatur:** -50 bis +150 °C**Einsatztemperatur kurzzeitig:** +180 °C**Lagerlänge:** 1000 mm**Eigenschaften:** hohe mechanische Festigkeit und Wärmeformbeständigkeit, sehr gute Hydrolyse- und Strahlenbeständigkeit, gute dielektrische Eigenschaften**Konformität:** 2002/72/EC, FDA 21 CFR 177.1655**Verwendungszweck:**

- für Teile der Medizinaltechnik mit Sterilisationsprozessen
- für statische Teile der Milch- und Lebensmittelindustrie, sowie der Endoskopie-, Dental-, Nuklear- und Röntgentechnik

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasiertes Fertigteil lieferbar

Auf Anfrage:

in Länge 3000 mm bis Ø 50 mm

Matériau: PSU, polysulfone**Type de fabrication:** extrudé, recuit**Masse volumique:** 1,24 g/cm³**Couleur:** jaune transparent (naturel)**Température d'utilisation:** -50 à +150 °C**Temp. d'utilisation de courte durée:** +180 °C**Longueur standard:** 1000 mm**Caractéristiques:** résistance mécanique et stabilité dimensionnelle à la chaleur élevées, très bonne résistance à l'hydrolyse et aux radiations, bon comportement diélectrique**Conformité:** 2002/72/CE, FDA 21 CFR 177.1655**Application:**

- pièces pour la technique médicale faisant appel à des processus de stérilisation
- pièces statiques pour l'industrie laitière et alimentaire ainsi que pour l'endoscopie, l'orthodontie, la technique nucléaire et la radiologie

Prestations de service:

coupes et pièces finies selon plans

Sur demande:

jusqu'à 50 mm de diamètre: longueur de 3000 mm



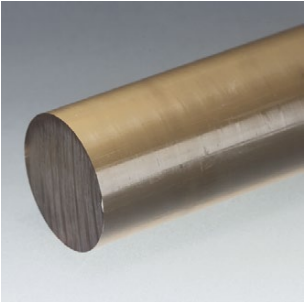
PSU LSG, gelb durchscheinend (natur)
Rundstab

PSU LSG, jaune translucide (naturel)
jet rond

Art.-Nr. No. d'art.	Durchmesser Diamètre mm	Toleranz Tolérance mm	Gewicht Poids kg/m	Preise auf Anfrage Prix sur demande
01.3516.2010	10	0/+0,2	0,100	
.2020	20	0/+0,4	0,402	
.2025	25	0/+0,4	0,625	
.2050	50	0/+0,6	2,490	

Werkstoff: PSU, Polysulfon
Herstellungsart: extrudiert und getempert
Dichte: 1,24 g/cm³
Farbe: gelb, durchscheinend (natur)
Einsatztemperatur: während 20000 h: -50 bis +150 °C
Einsatztemperatur kurzzeitig: +180 °C
Lagerlänge: 1000 mm
Eigenschaften: gute Strahlungsbeständigkeit, gute ionische Sauberkeit, sehr gute chemische und Hydrolysebeständigkeit, auf Biokompatibilität geprüft
Brandverhalten: UL94 HB (Dicke 1.5/3.0 mm)
Konformität: 2002/72/EC, FDA 21 CFR 177.1655
Biokompatibilität: USP Class VI, ISO 10993-4, ISO 10993-5, ISO 10993-10, ISO 10993-11
Verwendungszweck: in der Pharmaindustrie, Medizin- und Biotechnik, Medizintechnische Komponenten, die wiederholt gereinigt und sterilisiert werden müssen

Matériau: PSU, polysulfone
Type de fabrication: extrudé, recuit
Masse volumique: 1,24 g/cm³
Couleur: jaune, translucide (naturel)
Température d'utilisation: pendant 20000 h : -50 à +150 °C
Temp. d'utilisation de courte durée: +180 °C
Longueur standard: 1000 mm
Caractéristiques: bonne résistance à l'irradiation, haute pureté ionique, bonne résistance aux produits chimiques et à l'hydrolyse, biocompatibilité testée
Comportement au feu: UL94 HB (épaisseur 1,5/3,0 mm)
Conformité: 2002/72/EC, FDA 21 CFR 177.1655
Biocompatibilité: USP Class VI, ISO 10993-4, ISO 10993-5, ISO 10993-10, ISO 10993-11
Application: techniques médicales, pharmaceutiques et biotechnologiques, dispositifs médicaux soumis à des nettoyages et des stérilisations répétées



Polyphenylensulfon (PPSU)

Polyphénylsulfone (PPSU)

PPSU, schwarz
Platte

PPSU, noir
plaque

Art.-Nr. No. d'art.	Dicke Epaisseur	Dickentoleranz Tolérances déaisseur	Gewicht Poids	Preis/kg Prix/kg en CHF		
	mm	mm		< 5	≥ 5	≥ 10
01.1710.6020	20	+1,5/+0,3	28,32	297.90	272.40	245.90
.6030	30	+2,5/+0,5	42,72	297.90	272.40	245.90

Werkstoff: PPSU, Polyphenylensulfon (RADEL ®)

Herstellungsart: extrudiert und getempert

Dichte: 1,29 g/cm³

Farbe: schwarz

Einsatztemperatur: -50 bis +180 °C

Einsatztemperatur kurzzeitig: +210 °C

Lagerformat: 1000 x 625 mm

Eigenschaften: hohe mechanische Festigkeit und Wärmeformbeständigkeit, gegenüber PSU bessere Schlagfestigkeit und chemische Beständigkeit, sehr gute Hydrolyse- und Strahlen-Beständigkeit

Konformität: 2002/72/EC, BfR*, FDA 21 CFR 178.3297**

Brandverhalten: schwer entflammbar nach UL 94 V-0 (Dicke 1,5 mm)

Verwendungszweck:

- spezielle Eignung für Teile der Medizinaltechnik mit Dampf-Sterilisation wie Instrumente, Geräteteile, Armaturen
- für Teile in chemischen Prozessen der Nuklear- und Röntgentechnik sowie im Lebensmittelbereich

Hinweis: FDA: bezieht sich auf die FDA Food Contact Notification (FCN), No. 83"Poly (oxy(1,1-biphenyl)-4,4-dioxy-1,4-phenylenesulfonyl-1,4-phenylene)" (PPSU), und andere Vorschriften.

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasiertes Fertigteil lieferbar

Auf Anfrage:

in anderen Dicken und Formaten

Achtung:

BfR: die Zusammensetzung entspricht den Anforderungen der Empfehlung IX."Farbmittel zum Einfärben von Kunststoffen und anderen Polymeren für Bedarfsgegenstände" des BfR.

Matériau: PPSU, polyphénylsulfone (RADEL ®)

Type de fabrication: extrudé, recuit

Masse volumique: 1,29 g/cm³

Couleur: noir

Température utilisation: -50 à +180 °C

Temp. utilisation de courte durée: +210 °C

Format standard: 1000 x 625 mm

Caractéristiques: haute résistance mécanique et stabilité dimensionnelle à la chaleur, meilleure résistance aux chocs et aux produits chimiques que le PSU, très bonne résistance à l'hydrolyse et aux radiations

Conformité: 2002/72/CE, BfR*, FDA 21 CFR 178.3297**

Comportement au feu: difficilement inflammable selon UL 94 V-0 (épaisseur 1,5 mm)

Application:

- particulièrement pour pièces dans technique médicale nécessitant des stérilisations à la vapeur répétées telles qu'instruments, pièces d'appareils, raccords
- pièces pour processus chimiques dans techn. nucléaire et radiologie ainsi que lind. alimentaire

Note: **FDA: concerne FCN (Food Contact Notification) no. 83"poly (oxy(1,1-biphenyl)-4,4-dioxy-1,4-phenylenesulfonyl-1,4-phenylene)" (PPSU) et autres réglementations

Prestations de service:

coupes et découpes selon dessin

Sur demande:

autres épaisseurs et dimensions

Attention:

*BfR: la composition est conforme à la recommandation IX"Colorants pour la coloration du plastique et autres polymères pour les produits de grande consommation"



**PPSU, schwarz
Rundstab****PPSU, noir
jet rond**

Art.-Nr. No. d'art.	Durchmesser Diamètre	Toleranz Tolérance	Gewicht Poids	Preis/m Prix/m en CHF		
				< 1	≥ 1	≥ 5
	mm	mm	kg/m			
01.1715.8112	12	+0,9/+0,2	0,17	49.—	44.50	40.10
.8116	16	+0,9/+0,2	0,29	85.70	77.90	70.10
.8120	20	+0,9/+0,2	0,44	131.30	119.10	106.80
.8130	30	+1,2/+0,2	0,99	288.30	262.70	236.—
.8140	40	+1,6/+0,2	1,75	514.20	467.50	420.70
.8150	50	+2,0/+0,3	2,73	801.40	729.10	656.10

Werkstoff: PPSU, Polyphenylsulfon (RADEL®)**Herstellungsart:** extrudiert und getempert**Dichte:** 1,29 g/cm³**Farbe:** schwarz**Einsatztemperatur:** -50 bis +180 °C**Einsatztemperatur kurzzeitig:** +210 °C**Lagerlänge:** 1000 mm**Eigenschaften:** hohe mechanische Festigkeit und Wärmeformbeständigkeit, gegenüber PSU bessere Schlagfestigkeit und chemische Beständigkeit, sehr gute Hydrolyse- und Strahlenbeständigkeit**Konformität:** 2002/72/EC, BfR*, FDA 21 CFR 178.3297****Brandverhalten:** schwer entflammbar nach UL 94 V-0 (Dicke 1,5 mm)**Verwendungszweck:**

- spezielle Eignung für Teile der Medizinaltechnik mit Dampf-Sterilisation wie z.B. Instrumente, Geräteteile, Armaturen

- für Teile in chemischen Prozessen der Nuklear- und Röntgentechnik sowie im Lebensmittelbereich

Hinweis: FDA: bezieht sich auf die FDA Food Contact Notification (FCN). No. 83"Poly(oxy(1,1-biphenyl)-4,4-diyl-oxy-1,4-phenylenesulfon-1,4-phenylene)" (PPSU) und andere Vorschriften.**Service-Center:**

auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasiertes Fertigteil lieferbar

Auf Anfrage:

- in anderen Durchmessern

- in Länge 3000 mm bis Ø 50 mm

Achtung:

BfR: die Zusammensetzung entspricht der Anforderung der Empfehlung IX." Farbstoffe zum Einfärben von Kunststoffen und anderen Polymeren für Bedarfsgegenstände" des BfR

Matériau: PPSU, polyphénylensulfone (RADEL®)**Type de fabrication:** extrudé, recuit**Masse volumique:** 1,29 g/cm³**Couleur:** noir**Température d'utilisation:** -50 à +180 °C**Temp. d'utilisation de courte durée:** +210 °C**Longueur standard:** 1000 mm**Caractéristiques:** forte rigidité dans une large plage de température, meilleure résistance aux chocs et chimique que le PSU, très bonne résistance à l'hydrolyse et bonne résistance aux radiations**Konformität:** 2002/72/CE, BfR*, FDA 21 CFR 178.3297****Comportement au feu:** difficilement inflammable selon UL 94 V-0 (épaisseur 1,5 mm)**Application:**

- en technique médicale: pièces soumises à des stérilisations et à des nettoyages répétés en autoclave

- pour la technique nucléaire et la radiologie

- industrie alimentaire

Note: FDA: concerne FCN (Food Contact Notification) no. 83"poly(oxy(1,1-biphenyl)-4,4-diyl-oxy-1,4-phenylene-sulfon-1,4-phenylene)" (PPSU) et autres réglementations**Prestations de service:**

coupes et pièces finies selon plans

Sur demande:

- autres diamètres

- jusqu'à 50 mm de Ø; longueur de 3000 mm

Attention:

BfR: la composition est conforme à la recommandation IX"Colorants pour la coloration du plastique et autres polymères pour les produits de grande consommation"

**PPSU, LSG, schwarz
Rundstab****PPSU, LSG, noir
jet rond**

Art.-Nr. No. d'art.	Durchmesser Diamètre	Toleranz Tolérance	Gewicht Poids	Preis auf Anfrage Prix sur demande	
	mm	mm	kg/m		
01.3516.4012	12	0/+0,4	0,150		
.4020	20	0/+0,4	0,420		

Werkstoff: PPSU, Polyphenylsulfon (RADEL®)**Herstellungsart:** extrudiert und getempert**Dichte:** 1,29 g/cm³**Farbe:** schwarz**Einsatztemperatur:** während 20000 h: -50 bis +180 °C**Einsatztemperatur kurzzeitig:** +210 °C**Lagerlänge:** 1000 mm**Eigenschaften:** sehr hohe Hydrolysebeständigkeit, nahezu unbegrenzte Dampfsterilisierbarkeit, höhere Schlagzähigkeit und chemische Beständigkeit als PEI und PSU, auf Biokompatibilität geprüft**Brandverhalten:** UL94 V-0 (Dicke 1,5/3,0 mm)**Konformität:** 2002/72/EC, FDA FCN No. 83 (PPSU) & FDA 21 CFR 178.3297**Biokompatibilität:** USP Class VI, ISO 10993-4, ISO 10993-5, ISO 10993-10, ISO 10993-11**Verwendungszweck:** in der Pharmaindustrie, Medizin- und Biotechnik, Medizintechnische Komponenten, die wiederholt gereinigt und sterilisiert werden müssen**Matériau:** PPSU, polyphénylensulfone (RADEL®)**Type de fabrication:** extrudé, recuit**Masse volumique:** 1,29 g/cm³**Couleur:** noir**Température d'utilisation:** pendant 20000 h : -50 à +180 °C**Temp. d'utilisation de courte durée:** +210 °C**Longueur standard:** 1000 mm**Caractéristiques:** très haute résistance à l'hydrolyse, nombre de cycles de stérilisation pratiquement illimité, résistance aux chocs et résistance chimique plus élevées que le PEI et le PSU, biocompatibilité testée**Comportement au feu:** UL94 V-0 (épaisseur 1,5/3,0 mm)**Konformität:** 2002/72/EC, FDA FCN No. 83 (PPSU) & FDA 21 CFR 178.3297**Biokompatibilität:** USP Class VI, ISO 10993-4, ISO 10993-5, ISO 10993-10, ISO 10993-11**Application:** techniques médicales, pharmaceutiques et biotechnologiques, dispositifs médicaux soumis à des nettoyages et des stérilisations répétées

PPSU, LSG, schwarz
Rundstab

PPSU, LSG, noir
jet rond

Art.-Nr. No. d'art.	Durchmesser Diamètre mm	Toleranz Tolérance mm	Gewicht Poids kg/m	Preise auf Anfrage Prix sur demande
.4040	40	0/+0,4	1,660	
.4050	50	0/+0,6	2,600	

Werkstoff: PPSU, Polyphenylensulfon (RADEL ®)
Herstellungsart: extrudiert und getempert
Dichte: 1,29 g/cm³
Farbe: schwarz
Einsatztemperatur: während 20000 h: -50 bis +180 °C
Einsatztemperatur kurzzeitig: +210 °C
Lagerlänge: 1000 mm
Eigenschaften: sehr hohe Hydrolysenbeständigkeit, nahezu unbegrenzte Dampfsterilisierbarkeit, höhere Schlagzähigkeit und chemische Beständigkeit als PEI und PSU, auf Biokompatibilität geprüft
Brandverhalten: UL94 V-0 (Dicke 1.5/3.0 mm)
Konformität: 2002/72/EC, FDA FCN No. 83 (PPSU) & FDA 21 CFR 178.3297
Biokompatibilität: USP Class VI, ISO 10993-4, ISO 10993-5, ISO 10993-10, ISO 10993-11
Verwendungszweck: in der Pharmaindustrie, Medizin- und Biotechnik, Medizintechnische Komponenten, die wiederholt gereinigt und sterilisiert werden müssen

Matériau: PPSU, polyphénylensulfone (RADEL ®)
Type de fabrication: extrudé, recuit
Masse volumique: 1,29 g/cm³
Couleur: noir
Température d'utilisation: pendant 20000 h : -50 à +180 °C
Temp. d'utilisation de courte durée: +210 °C
Longueur standard: 1000 mm
Caractéristiques: très haute résistance à l'hydrolyse, nombre de cycles de stérilisation pratiquement illimité, résistance aux chocs et résistance chimique plus élevées que le PEI et le PSU, biocompatibilité testée
Comportement au feu: UL94 V-0 (épaisseur 1,5/3,0 mm)
Conformité: 2002/72/EC, FDA FCN No. 83 (PPSU) & FDA 21 CFR 178.3297
Biocompatibilité: USP Class VI, ISO 10993-4, ISO 10993-5, ISO 10993-10, ISO 10993-11
Application: techniques médicales, pharmaceutiques et biotechnologiques, dispositifs médicaux soumis à des nettoyages et des stérilisations répétées



Polyetherimid (PEI)

Polyétherimide (PEI)

PEI EC, elektrisch leitfähig, schwarz
Platte

PEI EC, conducteur électrique, noir
plaque

Art.-Nr. No. d'art.	Dicke Épaisseur	Gewicht Poids	Preis/kg Prix/kg en CHF		
			CHF		
	mm	kg/m²	< 5	≥ 5	≥ 10
01.1712.4009	9,53	13,77	477.—	398.—	364.—
.4019	19,05	27,23	477.—	398.—	364.—
.4025	25,40	36,33	477.—	398.—	364.—

Werkstoff: PEI, Polyetherimid, elektrisch modifiziert
Herstellungsart: gepresst
Dichte: 1,41 g/cm³
Farbe: schwarz
Einsatztemperatur: -50 bis +170 °C
Einsatztemperatur kurzzeitig: +200 °C
Lagerformat: 305 x 305 mm
Eigenschaften:
- elektrisch leitend, Oberflächenwiderstand 10⁴ bis 10⁶ Ohm ohne Beimischung von Russ oder Graphit
- hohe mechanische Festigkeit, Dimensionsstabilität und Wärmeformbeständigkeit, geringe thermische Ausdehnung
Brandverhalten: schwer entflammbar nach UL 94 V-0 (Dicke 1,5 mm)
Verwendungszweck: für Greifer- und Fördereinrichtungen von Wafern, Leiterplatten und Bauteilen in der Elektronik- und Halbleiter-Industrie
Service-Center:
auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasierendes Fertigteil lieferbar
Auf Anfrage:
in anderen Dicken und Formaten

Matériau: PEI, polyétherimide, modifié
Type de fabrication: pressé
Masse volumique: 1,41 g/cm³
Couleur: noir
Température d'utilisation: -50 à +170 °C
Temp. d'utilisation de courte durée: +200 °C
Format standard: 305 x 305 mm
Caractéristiques:
- antistatique, résistance superficielle de 10⁴ à 10⁶ Ohm, sans adjonction de suie ni de graphite
- haute résistance mécanique, stabilité dimensionnelle et résistance à la chaleur, faible dilatation thermique
Comportement au feu: difficilement inflammable selon UL 94 V-0 (épaisseur 1,5 mm)
Application: pinces et dispositifs d'acheminement de wafers, circuits imprimés et pièces pour l'électronique et l'industrie des semi-conducteurs
Prestations de service:
découpes et coupes selon dessins
Sur demande:
autres épaisseurs et formats



PEI, transluzent (natur)
Rundstab

PEI, translucide (naturel)
jet round

Art.-Nr. No. d'art.	Durchmesser Diamètre	Toleranz Tolérance	Gewicht Poids	Lagerlänge Longueur standard	Preis/m Prix/m en CHF		
					CHF		
	mm	mm	kg/m	mm	< 1	≥ 1	≥ 5
01.1715.9012	12,70	0/+0,1	0,16	2440	29.50	26.50	24.—
.9025	25,40	0/+0,1	0,65	2440	108.50	103.50	98.50
.9040	38,10	0/+0,15	1,46	2440	345.—	313.90	287.20
.9050	50,80	0/+0,15	2,59	2440	535.40	487.50	447.40
.9101	101,60	0/+6,5	10,37	1220	2'142.60	1'947.80	1'791.90

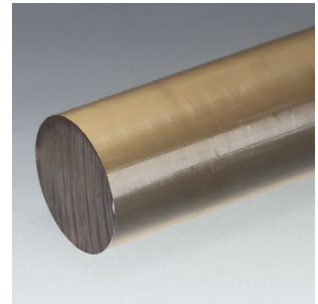
Werkstoff: PEI, Polyetherimid
Herstellungsart: extrudiert und getempert
Dichte: 1,27 g/cm³
Farbe: transluzent (natur)
Einsatztemperatur: -50 bis +170 °C
Einsatztemperatur kurzzeitig: +200 °C
Lagerlänge: 2440 / 1220 mm
Eigenschaften: hohe mechanische Festigkeit, Härte und Steifigkeit, hohe Dauertemperaturbeständigkeit und sehr gute Beständigkeit gegen Hydrolyse und Strahlung, gute Schlagzähigkeit und dielektrische Eigenschaften
Brandverhalten: schwer entflammbar nach UL 94 V-0 (Dicke 1,5 mm)
Konformität: 2002/72/EC, FDA 21 CFR 177.1595
Verwendungszweck:
- für Teile der Medizinaltechnik mit Sterilisationsprozessen
- für statische Teile der Milch- und Lebensmittelindustrie, sowie der Endoskopie-, Dental-, Nuklear- und Röntgentechnik
Service-Center:
auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasierendes Fertigteil lieferbar
Auf Anfrage:
in Länge 3000 mm bis Ø 50 mm

Matériau: PEI, polyétherimide
Type de fabrication: extrudé, recuit
Masse volumique: 1,27 g/cm³
Couleur: translucide (naturel)
Température d'utilisation: -50 à +170 °C
Temp. d'utilisation de courte durée: +200 °C
Longueur standard: 2440 / 1220 mm
Caractéristiques: haute résistance mécanique, grande dureté et rigidité, température en service continu élevée, très bonne résistance à l'hydrolyse et aux radiations, bonne résistance aux chocs et bon comportement diélectrique
Comportement au feu: difficilement inflammable selon UL 94 V-0 (épaisseur 1,5 mm)
Conformité: 2002/72/CE, FDA 21 CFR 177.1520
Application:
- pièces pour la technique médicale faisant appel à des processus de stérilisation
- pièces statiques pour l'industrie laitière et alimentaire ainsi que pour l'endoscopie, l'orthodontie, la technique nucléaire et la radiologie
Prestations de service:
coupes et pièces finies selon plans
Sur demande:
jusqu'à 50 mm de diamètre: longueur de 3000 mm



**PEI LSG, transluzent (natur)
Rundstab****PEI LSG, translucide (naturel)
jet rond**

Art.-Nr. No. d'art.	Durchmesser Diamètre	Toleranz Tolérance	Gewicht Poids	Preis/m Prix/m en CHF CHF
	mm	mm	kg/m	
01.3516.3010	10	0/+0,2	0,104	19.60
.3020	20	0/+0,4	0,415	78.10
.3025	25	0/+0,4	0,645	121.40
.3040	40	0/+0,4	1,640	308.50
.3050	50	0/+0,6	2,570	483.30

Werkstoff: PEI, Polyetherimid (ULTEM)**Herstellungsart:** extrudiert und getempert**Dichte:** 1,27 g/cm³**Farbe:** transluzent (natur)**Einsatztemperatur:** während 20000 h: -50 bis +170 °C**Einsatztemperatur kurzzeitig:** +200 °C**Lagerlänge:** 1000 mm**Eigenschaften:** ausgezeichnete thermische, mechanische und elektrische Eigenschaften, flammwidrig, geringe Rauchentwicklung im Brandfall**Brandverhalten:** UL94 V-0 (Dicke 1.5/3.0 mm)**Konformität:** 2002/72/EC, FDA 21 CFR 177.1595**Biokompatibilität:** USP Class VI, ISO 10993-4, ISO 10993-5, ISO 10993-10, ISO 10993-11**Verwendungszweck:** in der Pharmaindustrie, Medizin- und Biotechnik für Komponenten, an welche eine hohe Festigkeit und Steifigkeit bei höheren Temperaturen gefordert wird**Matériau:** PEI, polyétherimide (ULTEM)**Type de fabrication:** extrudé, recuit**Masse volumique:** 1,27 g/cm³**Couleur:** translucide (naturel)**Température d'utilisation:** pendant 20000 h : -50 à +170 °C**Temp. d'utilisation de courte durée:** +200 °C**Longueur standard:** 1000 mm**Caractéristiques:** remarquables propriétés thermiques, mécaniques et électriques, très faible inflammabilité et dégagement de fumée très réduit lors de la combustion, biocompatibilité testée**Comportement au feu:** UL94 V-0 (épaisseur 1,5/3,0 mm)**Conformité:** 2002/72/EC, FDA 21 CFR 177.1595**Biocompatibilité:** USP Class VI, ISO 10993-4, ISO 10993-5, ISO 10993-10, ISO 10993-11**Application:** dispositifs médicaux, pharmaceutiques et biotechnologiques requérant une haute résistance mécanique et une grande rigidité sous températures élevées

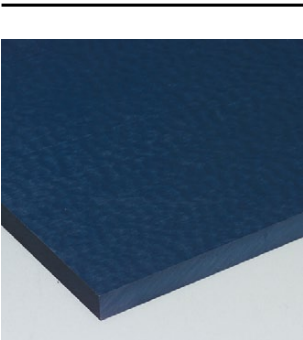
Polyphenylensulfid (PPS)

Sulfure de polyphénylène (PPS)

PPS GF SL, + GF + Festschmierstoff,
dunkelblau
Platte

PPS GF SL, + GF + lubrifiant solide, blue
foncé
plaque

Art.-Nr. No. d'art.	Dicke Épaisseur	Dickentoleranz Tolérances dépaisseur	Gewicht Poids	Preis/kg Prix/kg en CHF CHF				
	mm	mm	kg/m²	< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 25	≥ 50
01.1710.5008	8	+0,2/+0,9	13,05	364.60	307.40	271.40	240.60	194.—
.5010	10	+0,9/+0,2	16,00	364.60	307.40	271.40	240.60	194.—
.5012	12	+1,5/+0,3	19,70	364.60	307.40	271.40	240.60	194.—
.5016	16	+1,5/0,3	25,60	364.60	307.40	271.40	240.60	194.—
.5020	20	+1,5/+0,3	31,60	364.60	307.40	271.40	240.60	194.—
.5025	25	+1,5/+0,3	39,00	364.60	307.40	271.40	240.60	194.—
.5030	30	+2,5/+0,5	47,70	364.60	307.40	271.40	240.60	194.—
.5040	40	+0,5/+2,5	62,56	364.60	307.40	271.40	240.60	194.—
.5050	50	+0,5/+2,5	77,52	364.60	307.40	271.40	240.60	194.—



Werkstoff: PPS, Polyphenylensulfid, faserverstärkt + Festschmierstoff
Herstellungsart: extrudiert und getempert
Dichte: 1,43 g/cm³
Farbe: dunkelblau
Einsatztemperatur: -20 bis +220 °C
Einsatztemperatur kurzzeitig: +260 °C
Lagerformat:
- bis Dicke 10 mm: 1000 x 525
- ab 12 mm: 1000 x 625
Eigenschaften: hohe mechanische Festigkeit, Steifigkeit, Härte und sehr hohe Wärmebeständigkeit, gute Kriechfestigkeit und sehr gute Verschleissfestigkeit, sehr gute chemische und Hydrolysebeständigkeit, niedriger Gleitreibungskoeffizient
Konformität: 2002/72/EC, BfR*, FDA 21 CFR 178.3297**
Brandverhalten: schwer entflammbar nach UL 94 V-0 (Dicke 1,5 mm)
Verwendungszweck:
- sowohl für statische wie auch für Teile mit Gleitfunktion interessant
- für verschleissfeste, mechanisch hoch beanspruchte Isolier- und Gleitelemente im hohen Temperaturbereich
- für flammwidrige Bauteile
Hinweis: FDA: bezieht sich auf die FDA Food Contact Notification (FCN). No. 40"Polyphenylene sulfide Polymers" (PPS) und andere Vorschriften.
Service-Center:
auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasiertes Fertigteil lieferbar
Auf Anfrage:
in anderen Dicken und Formaten
Achtung:
BfR: die Zusammensetzung entspricht der Anforderung der Empfehlung IX." Farbmittel zum Einfärben von Kunststoffen und anderen Polymeren für Bedarfsgegenstände" des BfR

Matériau: PPS, sulfure de polyphénylène renforcé de fibres + lubrifiant solide
Type de fabrication: extrudé, recuit
Masse volumique: 1,43 g/cm³
Couleur: bleu foncé
Température utilisation: -20 à +220 °C
Temp. utilisation de courte durée: +260 °C
Format standard:
- jusqu'à 10 mm dépaisseur: 1000 x 525
- à partir de 12 mm dépaisseur: 1000 x 625
Caractéristiques: haute résistance mécanique, rigidité et dureté, très bonne résistance à la température, bonne résistance au fluage à froid et à l'usure, très bonne résistance aux produits chimiques et à l'hydrolyse, faible coefficient de frottement
Konformität: 2002/72/CE, BfR*, FDA 21 CFR 178.3297**
Comportement au feu: difficilement inflammable selon UL 94 V-0 (épaisseur 1, 5 mm)
Application:
- aussi bien pour pièces statiques que pour pièces avec fonctions de glissement
- éléments d'isolation et de glissement soumis à de fortes contraintes mécaniques et d'usure sous températures élevées
- pièces résistant au feu
Note: **FDA: concerne FCN (Food Contact Notification) no. 40"polyphenylene sulfide polymers" (PPS) et autres réglementations
Prestations de service:
découpes et coupes selon dessins
Sur demande:
autres épaisseurs et formats
Attention:
*BfR: la composition est conforme à la recommandation IX"Colorants pour la coloration du plastique et autres polymères pour les produits de grande consommation"

**PPS GF40, + 40% GF, schwarz
Platte**

Art.-Nr. No. d'art.	Dicke Epaisseur	Dickentoleranz Tolérances dépaissieur	Gewicht Poids	Preis/kg Prix/kg en CHF		
				< 5	≥ 5	≥ 10
01.1710.4920	20	+0,3/+1,5	36,02	190.—	160.—	147.—
.4940	40	+0,5/+2,5	71,60	190.—	160.—	147.—

Werkstoff: PPS-GF40, Polyphenylensulfid + 40% Glasfasern

Herstellungsart: extrudiert und getempert

Dichte: 1,64 g/cm³

Farbe: schwarz

Einsatztemperatur: -20 bis +230 °C

Einsatztemperatur kurzzeitig: +260 °C

Eigenschaften: hohe thermisch-mechanische Belastbarkeit, hohe Härte und Steifigkeit, hohe Masshaltigkeit und Kriechfestigkeit, gute Chemikalienbeständigkeit

Verwendungszweck: thermisch-mechanisch hoch belastete Bauteile, thermische und elektrische Isolatoren, Steckerteile, Gehäuseteile, Leuchtenfassungen, Kontaktträger, Flansche, Reibbeläge, Stützringe, Druck- und Distanzleisten

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasiertes Fertigteil lieferbar

**PPS GF40, + 40% GF, noir
plaque**

Matériau: PPS-GF40, sulfure de polyphénylène + 40% fibres de verre

Type de fabrication: extrudé et recuit

Masse volumique: 1,64 g/cm³

Couleur: noir

Température d'utilisation: -20 à +230 °C

Temp. d'utilisation de courte durée: +260 °C

Caractéristiques: haute résistance mécanique et thermique, grande dureté et rigidité, haute stabilité dimensionnelle, bonne résistance au fluage, bonne résistance chimique

Application: pièces soumises à de fortes contraintes thermiques et mécaniques, solateurs électriques, connecteurs, pièces de boîtiers, douilles de lampes, contacteurs, flasques, garnitures de friction, bagues d'appui, barres de pression, pièces d'écarterment

Prestations de service:

coupes et pièces finies selon plans

**PPS GF SL, + GF + Festschmierstoff,
dunkelblau
Rundstab**

Art.-Nr. No. d'art.	Durchmesser Diamètre	Toleranz Tolérance	Gewicht Poids	Preis/m Prix/m en CHF		
				< 1	≥ 1	≥ 5
01.1715.9110	10	+0,5/+0,1	0,12	33.10	30.10	23.60
.9116	16	+0,9/+0,2	0,32	83.50	76.30	61.20
.9120	20	+0,9/+0,2	0,49	128.—	116.90	93.50
.9125	25	+1,2/+0,2	0,77	200.30	183.70	146.90
.9130	30	+1,2/+0,2	1,09	286.10	260.40	209.20
.9136	36	+1,6/+0,2	1,57	413.—	376.20	302.70

Werkstoff: PPS, Polyphenylensulfid + Glasfasern + Festschmierstoff

Herstellungsart: extrudiert und getempert

Dichte: 1,43 g/cm³

Farbe: dunkelblau

Einsatztemperatur: -20 bis +220 °C

Einsatztemperatur kurzzeitig: +260 °C

Lagerlänge: 1000 / 3000 mm

Eigenschaften: hohe mechanische Festigkeit, Steifigkeit, Härte und sehr hohe Wärmebeständigkeit, gute Kriechfestigkeit und sehr gute Verschleissfestigkeit, sehr gute chemische und Hydrolyse-Beständigkeit, niedriger Gleitreibungskoeffizient

Konformität: 2002/72/EC, BfR*, FDA 21 CFR 178.3297**

Brandverhalten: schwer entflammbar nach UL 94 V-0 (Dicke 1,5 mm)

Verwendungszweck:

- sowohl für statische wie auch für Teile mit Gleitfunktion interessant
- für verschleissfeste, mechanisch hoch beanspruchte Isolier- und Gleitelemente, flammwidrige und der Strahlung ausgesetzte Teile, sowie Teile in Heisswasser und Dampf

Hinweis: FDA: bezieht sich auf die FDA Food Contact Notification (FCN). No. 40 "Polyphenylene sulfide Polymers" (PPS) und andere Vorschriften.

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasiertes Fertigteil lieferbar

Auf Anfrage:

- in Länge 3000 mm (bis Ø 60 mm)

- in Länge 500 mm (ab Ø 70 mm)

Achtung:

BfR: * die Zusammensetzung entspricht der Anforderung der Empfehlung IX "Farbmittel zum Einfärben von Kunststoffen und anderen Polymeren für Bedarfsgegenstände" des BfR

**PPS GF SL, + GF + lubrifant solide, bleu
foncé
jet rond**

Matériau: PPS, sulfure de polyphénylène + fibres de verre + lubrifant solide

Type de fabrication: extrudé, recuit

Masse volumique: 1,43 g/cm³

Couleur: bleu foncé

Température d'utilisation: -20 à +220 °C

Temp. d'utilisation de courte durée: +260 °C

Longueur standard: 1000 / 3000 mm

Caractéristiques: solidité mécanique élevée, grande rigidité et dureté, très bonne résistance à la chaleur, bonne résistance au fluage et à l'usure, très bonne résistance chimique et à l'hydrolyse, faible coefficient de frottement

Conformité: 2002/72/CE, BfR*, FDA 21 CFR 178.3297**

Comportement au feu: difficilement inflammable selon UL 94 V-0 (épaisseur 1,5 mm)

Application:

- pièces statiques ainsi que pièces de glissement
- pièces résistantes à l'usure soumises à des contraintes mécaniques élevées, pièces soumises aux radiations et résistantes au feu, pièces en contact avec leau chaude et la vapeur

Note: **FDA: concerne FCN (Food Contact Notification) no. 40 "polyphenylene sulfide polymers" (PPS) et autres réglementations

Prestations de service:

coupes et pièces finies selon plans

Sur demande:

- jusqu'à 60 mm de Ø: longueur de 3000 mm

- à partir de 70 mm de Ø: longueur de 500 mm

Attention:

* BfR: la composition est conforme à la recommandation IX "Colorants pour la coloration du plastique et autres polymères pour les produits de grande consommation"



**PPS GF SL, + GF + Festschmierstoff,
dunkelblau
Rundstab**

Art.-Nr. No. d'art.	Durchmesser Diamètre	Toleranz Tolérance	Gewicht Poids	Preis/m Prix/m en CHF CHF		
	mm	mm	kg/m	< 1	≥ 1	≥ 5
.9140	40	+1,6/+0,2	1,93	506.50	460.80	371.70
.9150	50	+2,0/+0,3	3,02	801.40	729.10	578.80
.9160	60	+2,5/+0,3	4,35	1'144.20	1'040.70	840.40
.9180	80	+3,0/+0,4	7,70	2'032.30	1'847.60	1'491.40
.9001	100	+3,8/+0,6	12,05	3'183.20	2'893.80	2'326.20

Werkstoff: PPS, Polyphenylensulfid + Glasfasern + Festschmierstoff

Herstellungsart: extrudiert und getempert

Dichte: 1,43 g/cm³

Farbe: dunkelblau

Einsatztemperatur: -20 bis +220 °C

Einsatztemperatur kurzzeitig: +260 °C

Lagerlänge: 1000 / 3000 mm

Eigenschaften: hohe mechanische Festigkeit, Steifigkeit, Härte und sehr hohe Wärmebeständigkeit, gute Kriechfestigkeit und sehr gute Verschleissfestigkeit, sehr gute chemische und Hydrolyse-Beständigkeit, niedriger Gleitreibungskoeffizient

Konformität: 2002/72/EC, BfR*, FDA 21 CFR

178.3297**

Brandverhalten: schwer entflammbar nach UL 94 V-0 (Dicke 1,5 mm)

Verwendungszweck:

- sowohl für statische wie auch für Teile mit Gleitfunktion interessant
- für verschleissfeste, mechanisch hoch beanspruchte Isolier- und Gleitelemente, flammwidrige und der Strahlung ausgesetzte Teile, sowie Teile in Heisswasser und Dampf

Hinweis: FDA: bezieht sich auf die FDA Food Contact Notification (FCN). No. 40"Polyphenylene sulfide Polymers" (PPS) und andere Vorschriften.

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasiertes Fertigteil lieferbar

Auf Anfrage:

- in Länge 3000 mm (bis Ø 60 mm)
- in Länge 500 mm (ab Ø 70 mm)

Achtung:

BfR: * die Zusammensetzung entspricht der Anforderung der Empfehlung IX." Farbstoffe zum Einfärben von Kunststoffen und anderen Polymeren für Bedarfsgegenstände" des BfR

**PPS GF SL, + GF + lubrifiant solide, bleu
foncé
jet rond**

Matériau: PPS, sulfure de polyphénylène + fibres de verre + lubrifiant solide

Type de fabrication: extrudé, recuit

Masse volumique: 1,43 g/cm³

Couleur: bleu foncé

Température d'utilisation: -20 à +220 °C

Temp. d'utilisation de courte durée: +260 °C

Longueur standard: 1000 / 3000 mm

Caractéristiques: solidité mécanique élevée, grande rigidité et dureté, très bonne résistance à la chaleur, bonne résistance au fluage et à l'usure, très bonne résistance chimique et à l'hydrolyse, faible coefficient de frottement

Conformité: 2002/72/CE, BfR*, FDA 21 CFR 178.3297**

Comportement au feu: difficilement inflammable selon UL 94 V-0 (épaisseur 1,5 mm)

Application:

- pièces statiques ainsi que pièces de glissement
- pièces résistantes à l'usure soumises à des contraintes mécaniques élevées, pièces soumises aux radiations et résistantes au feu, pièces en contact avec leau chaude et la vapeur

Note: **FDA: concerne FCN (Food Contact Notification) no. 40"polyphenylene sulfide polymers" (PPS) et autres réglementations

Prestations de service:

coupes et pièces finies selon plans

Sur demande:

- jusqu'à 60 mm de Ø: longueur de 3000 mm
- à partir de 70 mm de Ø: longueur de 500 mm

Attention:

*BfR: la composition est conforme à la recommandation IX"Colorants pour la coloration du plastique et autres polymères pour les produits de grande consommation"

**PPS GF40, + 40% GF, schwarz
Rundstab**

Art.-Nr. No. d'art.	Durchmesser Diamètre	Toleranz Tolérance	Gewicht Poids	Preis/m Prix/m en CHF CHF		
	mm	mm	kg/m	< 1	≥ 1	≥ 5
01.1715.4910	10	+0,1/+0,5	0,139	26.50	24.50	22.—
.4920	20	+0,2/+0,7	0,549	106.—	96.—	84.—

Werkstoff: PPS-GF40, Polyphenylensulfid + 40% Glasfasern

Herstellungsart: extrudiert und getempert

Dichte: 1,64 g/cm³

Farbe: schwarz

Einsatztemperatur: -20 bis +230 °C

Einsatztemperatur kurzzeitig: +260 °C

Lagerlänge: 3000 mm

Eigenschaften: hohe thermisch-mechanische Belastbarkeit, hohe Härte und Steifigkeit, hohe Masshaltigkeit, hohe Kriechfestigkeit, gute Chemikalienbeständigkeit

Verwendungszweck: thermisch/mechanisch hoch belastete Bauteile, thermische und elektrische Isolatoren, Steckerteile, Gehäuse, Leuchtenfassungen, Kontaktträger, Flansche, Reibbeläge, Stützringe, Druck- und Distanzleisten

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasiertes Fertigteil lieferbar

**PPS GF40, + 40% GF, noir
jet rond**

Matériau: PPS-GF40, sulfure de polyphénylène + 40% fibres de verre

Type de fabrication: extrudé et recuit

Masse volumique: 1,64 g/cm³

Couleur: noir

Température d'utilisation: -20 à +230 °C

Temp. d'utilisation de courte durée: +260 °C

Longueur standard: 3000 mm

Caractéristiques: haute résistance thermique et mécanique, grande dureté et rigidité, haute stabilité dimensionnelle, haute résistance au fluage, bonne résistance chimique

Application: pièces soumises à de fortes contraintes thermiques/chimiques, isolateurs thermiques et électriques, pièces de connecteurs et de boîtiers, douilles de lampes, contacteurs, brides, garnitures de friction, bagues d'appui, barres de pression et décartement

Prestations de service:

coupes et pièces finies selon plans



PPS GF40, + 40% GF, schwarz
Rundstab

PPS GF40, + 40% GF, noir
jet rond

Art.-Nr. No. d'art.	Durchmesser Diamètre	Toleranz Tolérance	Gewicht Poids	Preis/m Prix/m en CHF		
				CHF		
	mm	mm	kg/m	< 1	≥ 1	≥ 5
.4930	30	+0,2/+0,9	1,23	238.—	216.—	176.—
.4940	40	+0,2/+1,1	2,17	400.—	364.—	311.—
.4950	50	+0,3/+1,3	3,39	610.—	554.—	480.—
.4960	60	+0,3/+1,6	4,88	856.—	778.—	673.—

Werkstoff: PPS-GF40, Polyphenylensulfid + 40% Glasfasern

Herstellungsart: extrudiert und getempert

Dichte: 1,64 g/cm³

Farbe: schwarz

Einsatztemperatur: -20 bis +230 °C

Einsatztemperatur kurzzeitig: +260 °C

Lagerlänge: 3000 mm

Eigenschaften: hohe thermisch-mechanische Belastbarkeit, hohe Härte und Steifigkeit, hohe Masshaltigkeit, hohe Kriechfestigkeit, gute Chemikalienbeständigkeit

Verwendungszweck: thermisch/mechanisch hoch belastete Bauteile, thermische und elektrische Isolatoren, Steckerteile, Gehäuseteile, Leuchtenfassungen, Kontaktträger, Flansche, Reibbeläge, Stützringe, Druck- und Distanzleisten

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasiertes Fertigteil lieferbar

Matériau: PPS-GF40, sulfure de polyphénylène + 40% fibres de verre

Type de fabrication: extrudé et recuit

Masse volumique: 1,64 g/cm³

Couleur: noir

Température d'utilisation: -20 à +230 °C

Temp. d'utilisation de courte durée: +260 °C

Longueur standard: 3000 mm

Caractéristiques: haute résistance thermique et mécanique, grande dureté et rigidité, haute stabilité dimensionnelle, haute résistance au fluage, bonne résistance chimique

Application: pièces soumises à de fortes contraintes thermiques/chimiques, isolateurs thermiques et électriques, pièces de connecteurs et de boîtiers, douilles de lampes, contacteurs, brides, garnitures de friction, bagues d'appui, barres de pression et décartement

Prestations de service:

coupes et pièces finies selon plans



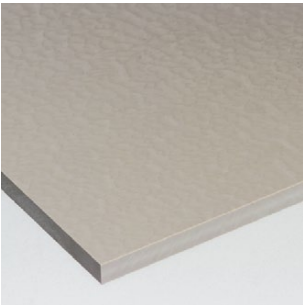
Polyetheretherketon (PEEK)

Polyétheréthercétone (PEEK)

PEEK, braun-grau (natur)
Platte

PEEK, brun-gris (naturel)
plaque

Art.-Nr. No. d'art.	Dicke Épaisseur	Dickentoleranz Tolérances déaisseur	Gewicht Poids	Preis/kg Prix/kg en CHF		
				CHF		
	mm	mm	kg/m²	< 5	≥ 5	≥ 10
01.1710.3050	5	+0,7/+0,2	7,51	549.10	462.20	417.60
.3060	6	+0,7/+0,2	8,85	549.10	462.20	417.60
.3080	8	+0,9/+0,2	11,70	549.10	462.20	417.60
.3100	10	+0,9/+0,2	14,40	549.10	462.20	417.60
.3120	12	+1,5/+0,3	17,70	549.10	462.20	417.60
.3160	16	+1,5/+0,3	23,10	549.10	462.20	417.60
.3200	20	+1,5/+0,3	28,45	549.10	462.20	417.60
.3250	25	+1,5/+0,3	35,20	549.10	462.20	417.60
.3300	30	+2,5/+0,5	43,17	549.10	462.20	417.60
.3350	35	+2,5/+0,5	49,82	549.10	462.20	417.60
.3400	40	+2,5/+0,5	56,67	549.10	462.20	417.60
.3450	45	+2,5/+0,5	63,41	549.10	462.20	417.60
.3500	50	+2,5/+0,5	70,16	549.10	462.20	417.60
.3600	60	+3,5/+0,5	84,55	549.10	462.20	417.60



Werkstoff: PEEK, Polyetheretherketon
Herstellungsart: extrudiert und getempert
Dichte: 1,31 g/cm³
Farbe: braun-grau (natur)
Einsatztemperatur: -60 bis +250 °C
Einsatztemperatur kurzzeitig: +310 °C
Lagerformat:
- bis Dicke 25 mm 1000 x 1000
- ab Dicke 30 mm 1000 x 615
Eigenschaften: sehr hohe Temperaturbeständigkeit, chemische und Hydrolyse-Beständigkeit, hohe mechanische Festigkeit und Schlagzähigkeit, gutes Gleitverhalten, beständig gegen energiereiche Strahlung
Brandverhalten: schwer entflammbar nach UL 94 V-0 (Dicke 1,5 mm)
Konformität: 2002/72/EC, FDA 21 CFR 177.2415
Verwendungszweck:
- für höchste Anforderungen bezüglich Temperatur, Chemikalien, Heisswasser, Dampf, Gleitverhalten
- wie z.B. für Pumpen- und Ventileile, Gleitlager, Führungen oder als Teile der Labor-, Chemie-, Medizinal- und Nuklear-Technik
Service-Center:
auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasierter Fertigteile lieferbar
Auf Anfrage:
in anderen Dicken und Formaten

Matériau: PEEK, polyétheréthercétone
Type de fabrication: extrudé et recuit
Masse volumique: 1,31 g/cm³
Couleur: brun-gris (naturel)
Température d'utilisation: -60 à +250 °C
Temp. d'utilisation de courte durée: +310 °C
Format standard:
- jusqu'à 25 mm d'épaisseur: 1000 x 1000
- à partir de 30 mm d'épaisseur: 1000 x 615
Caractéristiques: très bonne résistance aux hautes températures, aux produits chimiques et à l'hydrolyse, haute résistance mécanique et aux chocs, bonnes propriétés de glissement, bonne résistance aux radiations
Comportement au feu: difficilement inflammable selon UL 94 V-0 (épaisseur 1,5 mm)
Conformité: 2002/72/CE, FDA 21 CFR 177.2415
Application:
- pour extrêmes contraintes en termes de temp., de résist. chimique, de résist. à l'eau chaude et à la vapeur et de propriétés de glissement
- par ex. pièces de pompes et de vannes, coussinets, guides et pièces pour labo., technique médicale et nucléaire
Prestations de service:
découpes et coupes selon dessins
Sur demande:
autres épaisseurs et formats

**PEEK GF30, + 30% GF, braungrau
Platte**

Art.-Nr. No. d'art.	Dicke Épaisseur	Dickentoleranz Tolérances dépaissieur	Gewicht Poids	Preis/kg Prix/kg en CHF		
				< 5	≥ 5	≥ 10
01.1710.4710	10	+0,2/+0,7	16,74	630.—	532.—	482.—
.4720	20	+0,3/+1,5	33,16	630.—	532.—	482.—
.4730	30	+0,5/+2,5	49,98	630.—	532.—	482.—
.4740	40	+0,5/+2,5	65,8	630.—	532.—	482.—
.4750	50	+0,5/+2,5	81,6	630.—	532.—	482.—

Werkstoff: PEEK-GF30, Polyetheretherketon + 30% Glasfasern

Herstellungsort: extrudiert und getempert

Dichte: 1,51

Farbe: braungrau (natür.)

Einsatztemperatur: -20 bis +260 °C

Einsatztemperatur kurzzeitig: +300 °C

Lagerformat: 1000 x 500 mm

Eigenschaften: hohe thermisch-mechanische Belastbarkeit, sehr hohe Steifigkeit und Kriechfestigkeit, hohe Masshaltigkeit, verschleissfest, beständig gegen zahlreiche Chemikalien und energiereiche Strahlung, Hydrolyse- und heissdampfbeständig.

Brandverhalten: schwer entflammbar nach UL94 V-0 (Dicke 1,5 mm)

Verwendungszweck: thermisch-mechanisch hoch belastete Bauteile, thermisch/elektrische Isolatoren, Steckerteile, Gehäuseteile, Leuchtenfassungen, Kontaktträger, Flansche, Reibbeläge, Stützringe, Druck- und Distanzleisten

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungs-basiertes Fertigteil lieferbar

**PEEK GF30, + 30% GF, brun-gris
plaque**

Matériau: PEEK-GF30, polyétheréthercétone + 30% fibres de verre

Type de fabrication: extrudé et recuit

Masse volumique: 1,51

Couleur: brun-gris (naturel)

Température d'utilisation: -20 à +260 °C

Temp. d'utilisation de courte durée: +300 °C

Format standard: 1000 x 500 mm

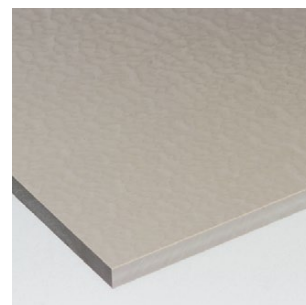
Caractéristiques: haute résist. therm. et méc., très grande rigidité, très grande résist. au fluage et à l'usure, haute stab. dimensionnelle, bonne résist. à de nombreux prod. chimiques et aux rayonnements à haute énergie, bonne résist. à l'hydrolyse et à la vapeur saturée

Comportement au feu: difficilement inflammable selon UL94 V-0 (pour une épaisseur de 1,5 mm)

Application: pièces soumises à de fortes contraintes thermiques et mécaniques, solateurs électriques, connecteurs, pièces de boîtiers, douilles de lampes, contacteurs, flasques, garnitures de friction, bagues d'appui, barres de pression, pièces d'écartement

Prestations de service:

coupes et pièces finies selon plans

**PEEK SL, + CF + Graphit + PTFE, schwarz
Platte**

Art.-Nr. No. d'art.	Dicke Épaisseur	Dickentoleranz Tolérances dépaissieur	Gewicht Poids	Preis/kg Prix/kg en CHF	
					CHF
01.1710.9050	5	+0,2/+0,7	8,40		795.—
.9080	8	+0,2/+0,9	13,10		795.—
.9100	10	+0,2/+0,9	16,12		795.—
.9200	20	+0,3/+1,5	31,60		667.80
.9250	25	+0,3/+1,5	39,04		667.80
.9300	30	+0,5/+2,5	47,68		667.80
.9400	40	+0,5/+2,5	62,56		667.80
.9500	50	+0,5/+2,5	77,52		667.80

Werkstoff: PEEK, Polyetheretherketon + CF + PTFE + Graphit

Herstellungsort: extrudiert und getempert

Dichte: 1,45 g/cm³

Farbe: schwarz

Einsatztemperatur: -30 bis +250 °C

Einsatztemperatur kurzzeitig: +310 °C

Lagerformat: bis Dicke 10 mm: 1000 x 525, ab Dicke 16 mm: 1000 x 625 mm

Eigenschaften: sehr grosse mechanische Festigkeit, Härte, Wärmeformstabilität und Verschleissfestigkeit, sehr gute chemische und Hydrolyse-Beständigkeit, antistatisch, ausgezeichnete tribologische Eigenschaften

Brandverhalten: schwer entflammbar nach UL 94 V-0 (Dicke 1,5 mm)

Verwendungszweck:

- für höchste Anforderungen bezüglich Gleitreibung und Verschleiss, hohe Festigkeit, Wärmebeständigkeit und chemische Beständigkeit
- z.B. für Gleitlager im Trockenlauf, Axiallager, Führungen, Pumpenteile usw.

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungs-basiertes Fertigteil lieferbar

Auf Anfrage:

in anderen Dicken und Formaten

**PEEK SL, + CF + graphite + PTFE, noir
plaque**

Matériau: PEEK, polyétheréthercétone + CF + PTFE + graphite

Type de fabrication: extrudé, recuit

Masse volumique: 1,45 g/cm³

Couleur: noir

Température d'utilisation: -30 à +250 °C

Temp. d'utilisation de courte durée: +310 °C

Format standard: jusqu'à 10 mm d'épaisseur: 1000 x 525, à partir de 16 mm d'épaisseur: 1000 x 625 mm

Caractéristiques: résistance mécanique, dureté, stabilité dimensionnelle à la chaleur et résistance à l'usure très élevées, très bonne résistance chimique et à l'hydrolyse, antistatique, excellentes propriétés tribologiques

Comportement au feu: difficilement inflammable selon UL 94 V-0 (épaisseur 1,5 mm)

Application:

- pour exigences très élevées en termes de frottement, dureté et de résistance mécanique, thermique et chimique
- exemples: coussinets en marche à sec, paliers axiaux, guidages, pièces de pompes, etc.

Prestations de service:

découpes et coupes selon dessin

Sur demande:

autres épaisseurs et formats



PEEK SL, + CF + Graphit + PTFE, schwarz
Rundstab

PEEK SL, + CF + graphite + PTFE, noir
jet rond

Art.-Nr. No. d'art.	Durchmesser Diamètre	Toleranz Tolérance	Gewicht Poids	Preis/m Prix/m en CHF		
				CHF		
	mm	mm	kg/m	< 1	≥ 1	≥ 5
01.1715.5108	8	+0,5/+0,1	0,08	59.20	53.80	45.80
.5110	10	+0,5/+0,1	0,13	92.—	83.60	72.70
.5112	12	+0,9/+0,2	0,18	136.20	124.80	108.80
.5116	16	+0,9/+0,2	0,32	198.—	180.80	147.70
.5120	20	+0,9/+0,2	0,50	367.50	334.30	288.50
.5125	25	+1,2/+0,2	0,77	466.—	423.60	354.90
.5130	30	+1,2/+0,2	1,09	824.30	749.80	641.10
.5135	35	+1,6/+0,2	1,49	906.70	824.30	692.60
.5140	40	+1,6/+0,2	1,95	1'448.20	1'316.50	1'144.80
.5150	50	+2,0/+0,3	3,03	2'278.20	2'072.10	1'797.30
.5160	60	+2,5/+0,3	4,37	2'655.90	2'415.50	2'026.30
.5170	70	+2,5/+0,3	5,90	3'148.20	2'862.—	2'461.30
.5180	80	+3,0/+0,4	7,73	3'560.30	3'239.80	2'827.70
.5100	100	+3,8/+0,6	12,10	7'902.50	7'188.20	6'295.20

Werkstoff: PEEK, Polyetheretherketon + CF + PTFE + Graphit

Herstellungsart: extrudiert und getempert

Dichte: 1,45 g/cm³

Farbe: schwarz

Einsatztemperatur: -30 bis +250 °C

Einsatztemperatur kurzzeitig: +310 °C

Lagerlänge: 1000 / 3000 mm

Eigenschaften: sehr grosse mechanische Festigkeit, Härte, Wärmeformstabilität und Verschleissfestigkeit, sehr gute chemische und Hydrolyse-Beständigkeit, antistatisch, ausgezeichnete tribologische Eigenschaften

Brandverhalten: schwer entflammbar nach UL 94 V-0 (Dicke 1,5 mm)

Verwendungszweck:

- für höchste Anforderungen bezüglich Gleitreibung und Verschleiss, hohe Festigkeit, Wärmebeständigkeit und chemische Beständigkeit
- z.B. für Gleitlager im Trockenlauf, Axiallager, Führungen, Pumpenteile usw.

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasiertes Fertigteil lieferbar

Auf Anfrage:

in Länge 3000 mm (bis Ø 60 mm)

Matériau: PEEK, polyétheréthercétone + CF + PTFE + graphite

Type de fabrication: extrudé, recuit

Masse volumique: 1,45 g/cm³

Couleur: noir

Température d'utilisation: -30 à +250 °C

Temp. d'utilisation de courte durée: +310 °C

Longueur standard: 1000 / 3000 mm

Caractéristiques: grande solidité mécanique, dureté et stabilité dimensionnelle à la chaleur, bonne résistance à l'usure et très bonne résistance chimique et à l'hydrolyse, anti-statique

Comportement au feu: difficilement inflammable selon UL 94 V-0 (épaisseur 1,5 mm)

Application:

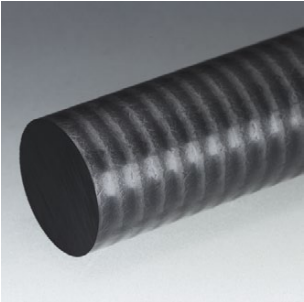
- pour exigences très élevées en termes de frottement et usure
- haute solidité, grande résistance à la chaleur et bonne résistance chimique
- pour coussinets en marche à sec, paliers axiaux, guides, pièces pour pompes, etc.

Prestations de service:

coupes et pièces finies selon plans

Sur demande:

longueur de 3000 mm (jusqu'à 60 mm de Ø)



**PEEK, braungrau (natur)
Rundstab****PEEK, gris-beige (naturel)
jet rond**

Art.-Nr. No. d'art.	Durchmesser Diamètre	Toleranz Tolérance	Gewicht Poids	Preis/m Prix/m en CHF		
				< 1	≥ 1	≥ 5
	mm	mm	kg/m			
01.1715.3006	6	+0,4/+0,1	0,04	25.20	22.90	20.60
.3008	8	+0,5/+0,1	0,07	44.10	40.10	36.—
.3010	10	+0,5/+0,1	0,11	67.—	61.30	55.—
.3012	12	+0,9/+0,2	0,16	100.80	91.60	81.80
.3016	16	+0,9/+0,2	0,29	171.20	155.70	138.50
.3018	18	+0,9/+0,2	0,36	217.10	197.90	172.70
.3020	20	+0,9/+0,2	0,44	266.70	242.70	211.80
.3022	22	+1,2/+0,2	0,54	327.40	297.60	258.70
.3025	25	+1,2/+0,2	0,69	400.20	364.—	327.40
.3028	28	+1,2/+0,2	0,86	520.90	473.90	412.10
.3030	30	+1,2/+0,2	0,98	594.10	540.40	441.90
.3032	32	+1,2/+0,2	1,11	673.10	612.50	499.20
.3035	35	+1,6/+0,2	1,34	818.50	744.10	601.—
.3040	40	+1,6/+0,2	1,74	1'000.50	910.10	778.50
.3045	45	+2,0/+0,3	2,22	1'252.40	1'139.10	955.90
.3050	50	+2,0/+0,3	2,72	1'523.80	1'385.20	1'202.—
.3060	60	+2,5/+0,3	3,92	2'140.80	1'946.20	1'694.30
.3070	70	+2,5/+0,3	5,39	2'971.90	2'701.70	2'369.70
.3080	80	+3,0/+0,4	6,94	3'886.60	3'537.40	3'102.40
.3090	90	+3,4/+0,5	8,80	4'934.10	4'487.60	3'926.70
.3100	100	+3,8/+0,6	10,85	6'078.90	5'529.40	4'842.50
.3110	110	+4,2/+0,7	13,00	7'292.40	6'628.40	5'804.10
.3120	120	+4,6/+0,8	15,45	8'654.70	7'876.20	6'903.10
.3130	130	+5,4/+0,9	18,20	10'211.60	9'284.30	8'128.10
.3150	150	+5,8/+1,0	24,15	13'543.—	12'318.—	10'772.60
.3180	180	+5,8/+1,0	34,60	19'633.30	17'858.90	15'615.10
.3200	200	+5,8/+1,0	42,60	22'724.30	21'728.30	19'015.10

Werkstoff: PEEK, Polyetheretherketon**Herstellungsart:** extrudiert und getempert**Dichte:** 1,31 g/cm³**Farbe:** braungrau (natur)**Einsatztemperatur:** -60 bis +250 °C**Einsatztemperatur kurzzeitig:** +310 °C**Lagerlänge:**

- bis ø 50 mm 3000

- ab ø 60 mm 1000

Eigenschaften: sehr hohe Temperaturbeständigkeit, chemische und Hydrolyse-Beständigkeit, hohe mechanische Festigkeit und Schlagzähigkeit, gutes Gleitverhalten, beständig gegen energiereiche Strahlung**Konformität:** 2002/72/EC, FDA 21 CFR 177.2415**Brandverhalten:** schwer entflammbar nach UL 94 V-0 (Dicke 1,5 mm)**Verwendungszweck:**

- für höchste Anforderungen bezüglich Temperatur, Chemikalien, Heisswasser, Dampf, Gleitverhalten
- z.B. für Gleitlager, Führungen, Zahnräder, Pumpen- und Ventileile oder als Teile für die Labor-, Chemie-, Medizin- und Nuklear-Technik

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungs-basiertes Fertigteil lieferbar

Matériau: PEEK, polyétheréthercétone**Type de fabrication:** extrudé, recuit**Masse volumique:** 1,31 g/cm³**Couleur:** gris-beige (naturel)**Température d'utilisation:** -60 à +250 °C**Temp. d'utilisation de courte durée:** +310 °C**Longueur standard:**

- jusqu'à 50 mm de ø: 3000

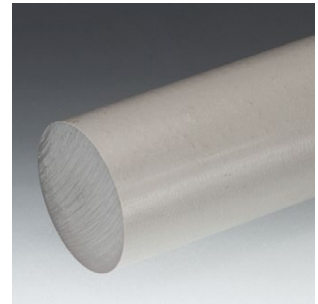
- à partir de 60 mm de ø: 1000

Caractéristiques: très bonne résistance à la température, très bonne résistance chimique et à l'hydrolyse, solidité mécanique élevée, bonne résistance aux chocs, bon comportement de glissement, résistance élevée aux radiations**Conformité:** 2002/72/CE, FDA 21 CFR 177.2415**Comportement au feu:** difficilement inflammables selon UL 94 V-0 (épaisseur 1,5 mm)**Application:**

- pour exigences très élevées en termes de température, de produits chimiques, deau chaude, de vapeur et de propriétés de glissement
- pour coussinets, guidages, roues dentées, pièces pour pompes et vannes, technique de laboratoire, médicale et nucléaire

Prestations de service:

coupes et pièces finies selon plans



**PEEK GF30, + 30% GF, braun-grau
(natur)
Rundstab**

Art.-Nr. No. d'art.	Durchmesser Diamètre	Toleranz Tolérance	Gewicht Poids	Preis/m Prix/m en CHF		
				< 1	≥ 1	≥ 5
01.1715.5210	10	+0,1/+0,5	0,128	80.30	73.50	65.90
.5220	20	+0,2/+0,9	0,510	320.—	291.30	254.10
.5230	30	+0,2/+1,2	1,140	713.—	648.40	530.30
.5240	40	+0,2/+1,6	2,020	1'200.70	1'092.—	934.20
.5250	50	+0,3/+2,0	3,160	1'828.50	1'662.20	1'442.40
.5260	60	+0,3/+2,5	4,550	2'568.90	2'335.40	2'033.20
.5280	80	+0,4/+3,0	8,050	4'663.90	4'244.90	3'722.80
.5200	100	+0,6/+3,8	12,600	7'294.40	6'635.30	5'811.—

Werkstoff: PEEK-GF30, Polyetheretherketon + 30 % Glasfasern

Herstellungsart: extrudiert und getempert

Dichte: 1,51 g/cm³

Farbe: braun-grau (natur)

Einsatztemperatur: -30 bis +250 °C

Einsatztemperatur kurzzeitig: +310 °C

Lagerlänge: 1000 mm

Eigenschaften: höhere Steifigkeit, Kriechfestigkeit und Dimensionsstabilität als KETRON® PEEK-1000

Brandverhalten: schwer entflammbar nach UL 94 V-0 (Dicke 1,5 mm)

Verwendungszweck: geeignet für Bauteile grosser statischer Belastung im höheren Temperaturbereich

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasiertes Fertigteil lieferbar

Auf Anfrage:

in Länge 3000 mm (bis Ø 60 mm)

**PEEK GF30, + 30% GF, brun-gris (naturel)
jet rond**

Matériau: PEEK, polyétheréthercétone + 30% fibres de verre

Type de fabrication: extrudé, recuit

Masse volumique: 1,51 g/cm³

Couleur: brun-gris (naturel)

Température d'utilisation: -30 à +250 °C

Temp. d'utilisation de courte durée: +310 °C

Longueur standard: 1000 mm

Caractéristiques: meilleure rigidité, résistance au fluage et stabilité dimensionnelle que le KETRON® PEEK-1000

Comportement au feu: difficilement inflammable selon UL 94 V-0 (épaisseur 1,5 mm)

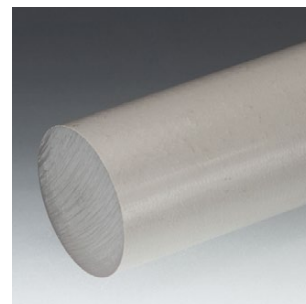
Application: grade recommandé pour des pièces soumises à des fortes charges statiques sous températures élevées

Prestations de service:

coupes et pièces finies selon plans

Sur demande:

jusqu'à Ø 60 mm en longueurs de 3000 mm


**PEEK CF30, + 30% CF, schwarz
Rundstab**

Art.-Nr. No. d'art.	Durchmesser Diamètre	Toleranz Tolérance	Gewicht Poids	Preis/m Prix/m en CHF		
				< 1	≥ 1	≥ 5
01.1715.5310	10	+0,1/+0,5	0,121	87.—	79.60	71.40
.5320	20	+0,2/+0,9	0,480	346.70	315.60	275.30
.5330	30	+0,2/+1,2	1,070	772.30	702.50	574.40
.5340	40	+0,2/+1,6	1,900	1'300.70	1'183.20	1'012.—
.5350	50	+0,3/+2,0	2,970	1'980.80	1'800.70	1'562.70
.5380	80	+0,4/+3,0	7,570	5'052.60	4'598.60	4'033.10

Werkstoff: PEEK-CA30, Polyetheretherketon + 30 % Kohlefasern

Herstellungsart: extrudiert und getempert

Dichte: 1,41 g/cm³

Farbe: schwarz

Einsatztemperatur: -20 bis +250 °C

Einsatztemperatur kurzzeitig: +310 °C

Lagerlänge: 1000 mm

Eigenschaften: sehr hohe Temperaturbeständigkeit, hohe Steifigkeit, mechanische Festigkeit und Kriechfestigkeit mit sehr gutem Gleit- und Verschleissverhalten, hohe Wärmeleitfähigkeit und elektrisch ableitend

Brandverhalten: schwer entflammbar nach UL 94 V-0 (Dicke 1,5 mm)

Verwendungszweck: für Gleitelemente, bei welchen die Reibungswärme schneller von der Reibfläche abgeführt werden soll

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasiertes Fertigteil lieferbar

Auf Anfrage:

in Länge 3000 mm (bis Ø 60 mm)

**PEEK CF30, + 30% CF, noir
jet rond**

Matériau: PEEK, polyétheréthercétone + 30% fibres de carbone

Type de fabrication: extrudé, recuit

Masse volumique: 1,41 g/cm³

Couleur: noir

Température d'utilisation: -20 à +250 °C

Temp. d'utilisation de courte durée: +310 °C

Longueur standard: 1000 mm

Caractéristiques: très grande résistance à la température, au fluage et à l'usure, haute rigidité, grande résistance mécanique, très bonnes propriétés de glissement, bonne conductibilité thermique

Comportement au feu: difficilement inflammable selon UL 94 V-0 (épaisseur 1,5 mm)

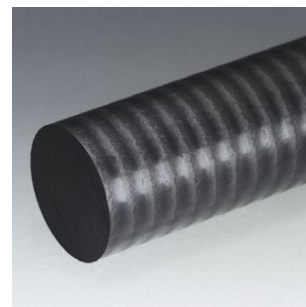
Application: éléments de glissement requérant une dissipation rapide de la chaleur de frottement générée par le glissement de pièces sur la contre-surface

Prestations de service:

coupes et pièces finies selon plans

Sur demande:

longueur de 3000 mm (jusqu'à Ø 60 mm)



**PEEK SL, + Festschmierstoff, blau
Rundstab**

Art.-Nr. No. d'art.	Durchmesser Diamètre	Toleranz Tolérance	Gewicht Poids	Preis/m Prix/m en CHF		
				CHF		
	mm	mm	kg/m	< 1	≥ 1	≥ 5
01.1718.0010	10	+0,1/+0,5	0,118	100.50	92.—	82.50
.0020	20	+0,2/+0,9	0,468	399.—	363.—	316.50
.0030	30	+0,2/+1,2	1,040	890.—	810.—	660.—
.0040	40	+0,2/+1,6	1,850	1'500.—	1'350.—	1'167.—
.0060	60	+0,2/+2,0	4,180	3'210.—	2'920.—	2'540.—

Werkstoff: PEEK-TX, Polyetheretherketon + Festschmierstoff

Herstellungsart: extrudiert und getempert

Dichte: 1,39 g/cm³

Farbe: blau

Einsatztemperatur: während 20000 h: -60 bis +250 °C

Einsatztemperatur kurzzeitig: +310 °C

Lagerlänge: 1000 mm

Eigenschaften:

- sehr hohe Temperaturbeständigkeit, chemische und Hydrolyse-Beständigkeit, hohe mech. Festigkeit und Schlagzähigkeit, sehr gutes Gleitverhalten und hohe Verschleissfestigkeit, beständig gegen energiereiche Strahlung

- geeignet im Kontakt mit Lebensmitteln

Brandverhalten: schwer entflammbar UL94 V-0 (Dicke 1,5/3,0 mm)

Konformität: 2002/72/EC, BfR, FDA 21 CFR 177.2415 & 21 CFR 178.3297

Verwendungszweck: Kochanlagen, Wärmeaustauscher, Fermentations- und Brauereianlagen, Hochgeschwindigkeits-Grossschneidemaschinen

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasiertes Fertigteil lieferbar

Auf Anfrage:

- in Länge 3000 mm (bis Ø 60 mm)

- in Länge 500 mm (ab Ø 70 mm)

- KETRON® PEEK-1000 Rundstab, schwarz

- KETRON® PEEK Rundstäbe modifiziert, Typen GF30 und CA30

**PEEK SL, + lubrificant solide, bleu
jet rond**

Matériau: PEEK-TX, polyétheréthercétone + lubrifiant solide

Type de fabrication: extrudé et recuit

Masse volumique: 1,39 g/cm³

Couleur: bleu

Température d'utilisation: pendant 20 000 h: -60 à +250 °C

Temp. d'utilisation de courte durée: +310 °C

Longueur standard: 1000 mm

Caractéristiques:

- très haute résist. à la température, aux produits chimiques et à l'hydrolyse, haute résist. mécanique, haute résist. aux chocs, très bonnes propriétés de glissement, bonne résist. à l'usure et aux rayonnements à haute énergie

- apte au contact alimentaire

Comportement au feu: difficilement inflammable selon UL 94 V-0 (épaisseur 1,5/3,0 mm)

Conformité: 2002/72/CE, BfR, FDA 21 CFR 177.2415 & 21 CFR 178.3297

Application: appareils de cuisson, échangeurs de chaleur, dispositifs de fermentation et autres installations de brasserie, tranches industrielles haute vitesse

Prestations de service:

livrable également sous forme de découpes ou de pièces finies selon plan

Sur demande:

- longueur de 3000 mm (jusqu'à 60 mm de Ø)

- longueur de 500 mm (à partir de 70 mm de Ø)

- jets ronds en KETRON® PEEK-1000 noir

- jets ronds en KETRON® PEEK modifié types GF30 et CA30

**PEEK EC, + CF Nanotubes, schwarz
Rundstab**

Art.-Nr. No. d'art.	Durchmesser Diamètre	Toleranz Tolérance	Gewicht Poids	Preis/m Prix/m en CHF		
				CHF		
	mm	mm	kg/m	< 1	≥ 1	≥ 5
01.1715.4720	20	+0,2/+1,1	1,374	390.—	360.—	320.—

Werkstoff: PEEK, Polyetheretherketon + CF Nanotubes

Herstellungsart: extrudiert und getempert

Dichte: 1,44 g/cm³

Farbe: schwarz

Einsatztemperatur: -20 bis +360 °C

Einsatztemperatur kurzzeitig: +300 °C

Lagerlänge: 3000 mm

Eigenschaften: hohe thermisch-mechanische Belastbarkeit, gute Kriechfestigkeit, hydrolyse- und heissdampfbeständig, hohe Masshaltigkeit, elektrisch leitfähig, gute chemische Beständigkeit, beständig gegen energiereiche Strahlung, äusserst verschleissfest

Verwendungszweck: Bauteile in explosionsgeschützten Anlagen, Chip-Handling, Steuerkolben, Zahnräder, Schwinghebel, Kugelhahndichtungen, Pumpengehäuse, Pumpenlaufräder

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasiertes Fertigteil lieferbar

**PEEK EC, + CF nanotubes, noir
Jet rond**

Matériau: PEEK, Polyétheréthercétone + CF nanotubes

Type de fabrication: extrudé et recuit

Masse volumique: 1,44 g/cm³

Couleur: noir

Température d'utilisation: -20 à +360 °C

Temp. d'utilisation de courte durée: +300 °C

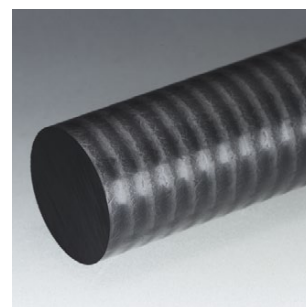
Longueur standard: 3000 mm

Caractéristiques: haute résistance thermique et mécanique, bonne résistance au fluage, à l'hydrolyse, à la vapeur surchauffée, aux produits chimiques et aux rayonnements à haute énergie, bonne stab. dimensionnelle et conductibilité thermique, résistance extrême à l'usure

Application: pièces pour installations ATEX, manutention de puces, pistons de commande, pignons, leviers oscillants, joints pour robinets à boisseau sphérique, corps et rotors de pompes

Prestations de service:

coupes et pièces finies selon plans



PEEK CF30, + 30% CF, schwarz
Platte

Art.-Nr. No. d'art.	Dicke Épaisseur	Dickentoleranz Tolérances dépaisseur	Gewicht Poids	Preis/kg Prix/kg en CHF		
	mm	mm	kg/m²	< 5	≥ 5	≥ 10
01.1730.5020	20	+0,3/+1,5	30,74	650.—	550.—	500.—

Werkstoff: PEEK-CA30, Polyetheretherketon + 30 % Kohlefasern
Herstellungsart: extrudiert und getempert
Dichte: 1,40 g/cm³
Farbe: schwarz
Einsatztemperatur: -20 bis +260 °C
Einsatztemperatur kurzzeitig: +300 °C
Lagerformat: 1000 x 500 mm
Eigenschaften: hohe thermisch-mechanische Belastbarkeit, sehr hohe Steifigkeit, Masshaltigkeit und Kriechfestigkeit, äusserst verschleissfest, beständig gegen zahlreiche Chemikalien und gegen energiereiche Strahlung, hydrolyse- und heisswasserbeständig
Brandverhalten: schwer entflammbar nach UL 94 V-0 (Dicke 1,5 mm)
Verwendungszweck: statisch/dynamisch hoch belastete Bauteile, Gleitschuhe, Kettenbuchsen, Steuerkolben, Zahnräder, Schwinghebel, Kugelhahndichtungen, Pumpengehäuse und -laufräder
Service-Center:
auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasierendes Fertigteil lieferbar
Auf Anfrage:
in anderen Dicken und Formaten

PEEK CF30, + 30% CF, noir
plaque

Matériau: PEEK-CA30, polyétheréthercétone + 30 % fibres de carbone
Type de fabrication: extrudé et recuit
Masse volumique: 1,40 g/cm³
Couleur: noir
Température d'utilisation: -20 à +260 °C
Temp. d'utilisation de courte durée: +300 °C
Format standard: 1000 x 500 mm
Caractéristiques: haute résist. thermique et méc., très grande rigidité, très bonne stab. dimensionnelle, excellente résist. au fluage et à l'usure, bonne résist. à de nombreux prod. chim. et aux rayonnements à haute énergie, bonne résist. à l'hydrolyse et à l'eau chaude
Comportement au feu: difficilement inflammable selon UL 94 V-0 (pour une épaisseur de 1,5 mm)
Application: pièces soumises à de fortes contraintes statiques/dynamiques, patins, douilles à chaîne, pistons de commande, roues dentées, leviers oscillants, joints pour robinets à boisseau sphérique, corps et rotors de pompes
Prestations de service:
coupes et pièces finies selon plans
Sur demande:
autres épaisseurs et formats



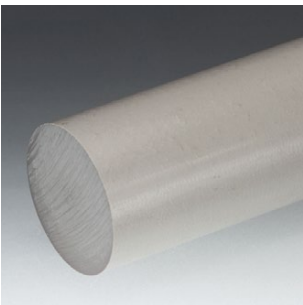
PEEK LSG, braun-grau (natur)
Rundstab

Art.-Nr. No. d'art.	Durchmesser Diamètre	Toleranz Tolérance	Gewicht Poids	Preise auf Anfrage Prix sur demande	
	mm		kg/m		
01.3518.1008	8	0/+0,2	0,068		
.1010	10	0/+0,2	0,106		
.1012	12	0/+0,4	0,155		
.1020	20	0/+0,4	0,424		
.1025	25	0/+0,4	0,660		
.1030	30	0/+0,4	0,950		
.1035	35	0/+0,4	1,290		
.1040	40	0/+0,4	1,680		
.1045	45	0/+0,6	2,130		
.1050	50	0/+0,6	2,630		
.1060	60	0/+0,6	3,780		
.1070	70	0/+0,6	5,140		
.1080	80	+0,4/+3,0	6,940		
.1090	90	+0,5/+3,4	8,800		
.1100	100	+0,6/+3,8	10,850		

Werkstoff: PEEK, Polyetheretherketon
Herstellungsart: extrudiert und getempert
Dichte: 1,31 g/cm³
Farbe: braun-grau (natur)
Einsatztemperatur: während 20000 h: -50 bis +250 °C
Einsatztemperatur kurzzeitig: +310 °C
Lagerlänge: 1000 mm
Eigenschaften: sehr hohe Temperaturbeständigkeit, sehr gute chemische- und Hydrolysebeständigkeit, hohe mechanische Festigkeit, Dimensionsstabilität, Abriebfestigkeit und Schlagzähigkeit, beständig gegen energiereiche Strahlung, auf Biokompatibilität geprüft
Brandverhalten: UL94 V-0 (Dicke 1.5/3.0 mm)
Konformität: 2002/72/EC, FDA 21 CFR 177.2415
Biokompatibilität: USP Class VI, ISO 10993-4, ISO 10993-5, ISO 10993-10, ISO 10993-11
Verwendungszweck: in der Pharmaindustrie, Medizin- und Biotechnik
Service-Center:
auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasierendes Fertigteil lieferbar

PEEK LSG, gris, brunâtre (naturel)
jet rond

Matériau: PEEK, polyétheréthercétone
Type de fabrication: extrudé, recuit
Masse volumique: 1,31 g/cm³
Couleur: gris, brunâtre (naturel)
Température d'utilisation: pendant 20000 h : -50 à +250 °C
Temp. d'utilisation de courte durée: +310 °C
Longueur standard: 1000 mm
Caractéristiques: très haute résistance à la température, bonne résistance chimique et à l'hydrolyse, haute résistance mécanique, très bonne stabilité dimensionnelle, bonne résistance à la labrasion et aux chocs et aux rayonnements à haute énergie, biocompatibilité testée
Comportement au feu: UL94 V-0 (épaisseur 1,5/3,0 mm)
Conformité: EC, FDA 21 CFR 177.2415
Biocompatibilité: USP Class VI, ISO 10993-4, ISO 10993-5, ISO 10993-10, ISO 10993-11
Application: techniques médicales, pharmaceutiques et biotechnologiques
Prestations de service:
découpes et coupes selon dessin

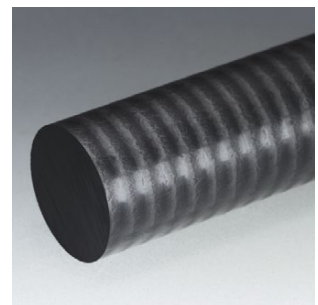


**PEEK LSG, schwarz
Rundstab****PEEK LSG, noir
jet rond**

Art.-Nr. No. d'art.	Durchmesser Diamètre	Toleranz Tolérance	Gewicht Poids	Preis/m Prix/m en CHF CHF
	mm	mm	kg/m	
01.3518.2008	8	0/+0,2	0,068	36.60
.2010	10	0/+0,2	0,106	54.40
.2012	12	0/+0,4	0,155	79.60
.2016	16	0/+0,4	0,273	140.10
.2020	20	0/+0,4	0,424	217.60
.2025	25	0/+0,4	0,660	338.70
.2030	30	0/+0,4	0,950	487.50
.2035	35	0/+0,4	1,290	661.90
.2040	40	0/+0,4	1,680	862.10
.2045	45	0/+0,6	2,130	1'092.90
.2050	50	0/+0,6	2,630	1'349.50
.2060	60	0/+0,6	3,780	1'939.50
.2070	70	0/+0,6	5,140	2'637.20
.2080	80	+0,4/+3,0	6,940	3'560.80
.2090	90	+0,5/+3,4	8,800	4'515.—
.2100	100	+0,6/+3,8	10,850	5'566.80

Werkstoff: PEEK, Polyetheretherketon**Herstellungsort:** extrudiert und getempert**Dichte:** 1,31 g/cm³**Farbe:** schwarz**Einsatztemperatur:** während 20000 h: -50 bis +250 °C**Einsatztemperatur kurzzeitig:** +310 °C**Lagerlänge:** 1000 mm**Eigenschaften:** sehr hohe Temperaturbeständigkeit, sehr gute chemische und Hydrolysebeständigkeit, hohe mechanische Festigkeit, Dimensionsstabilität, Abriebfestigkeit und Schlagzähigkeit, beständig gegen energiereiche Strahlung, auf Biokompatibilität geprüft**Brandverhalten:** UL94 V-0 (1.5/3.0 mm)**Konformität:** 2002/72/EC, FDA 21 CFR 177.2415 & 21 CFR 178.3297**Biokompatibilität:** USP Class VI, ISO 10993-4, ISO 10993-5, ISO 10993-10, ISO 10993-11**Verwendungszweck:** in der Pharmaindustrie, Medizin- und Biotechnik**Matériau:** PEEK, polyétheréthercétone**Type de fabrication:** extrudé, recuit**Masse volumique:** 1,31 g/cm³**Couleur:** noir**Température d'utilisation:** pendant 20000 h : -50 à +250 °C**Temp. d'utilisation de courte durée:** +310 °C**Longueur standard:** 1000 mm**Caractéristiques:** très haute résistance à la température, bonne résistance chimique et à l'hydrolyse, haute résistance mécanique, très bonne stabilité dimensionnelle, bonne résistance à la abrasion et aux chocs et aux rayonnements à haute énergie, biocompatibilité testée**Comportement au feu:** UL94 V-0 (épaisseur 1,5/3,0 mm)**Conformité:** 2/EC, FDA 21 CFR 177.2415 & 21 CFR 178.3297**Biocompatibilité:** USP Class VI, ISO 10993-4, ISO 10993-5, ISO 10993-10, ISO 10993-11**Application:** techniques médicales, pharmaceutiques et biotechnologiques**PEEK CF30 LSG, + 30% CF, schwarz
Rundstab****PEEK CF30 LSG, + 30% CF noir
jet rond**

Art.-Nr. No. d'art.	Durchmesser Diamètre	Toleranz Tolérance	Gewicht Poids	Preis/m Prix/m en CHF CHF
	mm	mm	kg/m	
01.3518.4010	10	+0,1/+0,5	0,121	74.60
.4020	20	+0,2/+0,9	0,480	295.70
.4025	25	+0,2/+1,2	0,750	461.90
.4040	40	+0,2/+1,6	1,900	1'170.10

Werkstoff: PEEK, Polyetheretherketon + 30% Kohlefasern**Herstellungsort:** extrudiert und getempert**Dichte:** 1,40 g/cm³**Farbe:** schwarz**Einsatztemperatur:** während 20000 h: -20 bis +250 °C**Einsatztemperatur kurzzeitig:** +310 °C**Lagerlänge:** 1000 mm**Eigenschaften:** sehr hohe Temperaturbeständigkeit, chemische und Hydrolysebeständigkeit, hohe mechanische Festigkeit, Dimensionsstabilität, Abriebfestigkeit und Schlagzähigkeit, hohe Verschleissfestigkeit, Wärmeleitfähigkeit, beständig gegen energiereiche Strahlung**Brandverhalten:** UL94 V-0 (1.5/3.0 mm)**Biokompatibilität:** USP Class VI, ISO 10993-4, ISO 10993-5, ISO 10993-10, ISO 10993-11**Verwendungszweck:** in der Pharmaindustrie, Medizin- und Biotechnik**Matériau:** PEEK, polyétheréthercétone + 30% fibres de carbone**Type de fabrication:** extrudé et recuit**Masse volumique:** 1,40 g/cm³**Couleur:** noir**Température d'utilisation:** pendant 20000 h : -20 à +250 °C**Temp. d'utilisation de courte durée:** +310 °C**Longueur standard:** 1000 mm**Caractéristiques:** haute résistance à la température, bonne résistance chimique et à l'hydrolyse, haute résistance mécanique, bonne stabilité dimensionnelle, bonne résistance à la abrasion, aux chocs et aux rayonnements à haute énergie, bonne conductibilité thermique**Comportement au feu:** UL94 V-0 (1.5/3.0 mm)**Biocompatibilité:** USP Class VI, ISO 10993-4, ISO 10993-5, ISO 10993-10, ISO 10993-11**Application:** techniques médicales, pharmaceutiques et biotechnologiques

PEEK CF30 LSG, + 30% CF, schwarz
Rundstab

Art.-Nr. No. d'art.	Durchmesser Diamètre	Toleranz Tolérance	Gewicht Poids	Preis/m Prix/m en CHF CHF
	mm	mm	kg/m	
.4050	50	+0,3/+2,0	2,970	1'829.—

Werkstoff: PEEK, Polyetheretherketon + 30% Kohlefasern

Herstellungsart: extrudiert und getempert

Dichte: 1,40 g/cm³

Farbe: schwarz

Einsatztemperatur: während 20000 h: -20 bis +250 °C

Einsatztemperatur kurzzeitig: +310 °C

Lagerlänge: 1000 mm

Eigenschaften: sehr hohe Temperaturbeständigkeit, chemische und Hydrolysebeständigkeit, hohe mechanische Festigkeit, Dimensionsstabilität, Abriebfestigkeit und Schlagzähigkeit, hohe Verschleissfestigkeit, Wärmeleitfähigkeit, beständig gegen energiereiche Strahlung

Brandverhalten: UL94 V-0 (1.5/3.0 mm)

Biokompatibilität: USP Class VI, ISO 10993-4, ISO 10993-5, ISO 10993-10, ISO 10993-11

Verwendungszweck: in der Pharmaindustrie, Medizin- und Biotechnik

PEEK CF30 LSG, + 30% CF noir
jet rond

Matériau: PEEK, polyétheréthercétone + 30% fibres de carbone

Type de fabrication: extrudé et recuit

Masse volumique: 1,40 g/cm³

Couleur: noir

Température d'utilisation: pendant 20000 h : -20 à +250 °C

Temp. d'utilisation de courte durée: +310 °C

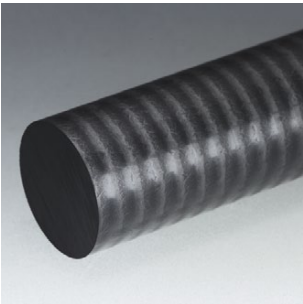
Longueur standard: 1000 mm

Caractéristiques: haute résistance à la température, bonne résistance chimique et à l'hydrolyse, haute résistance mécanique, bonne stabilité dimensionnelle, bonne résistance à l'abrasion, aux chocs et aux rayonnements à haute énergie, bonne conductibilité thermique

Comportement au feu: UL94 V-0 (1.5/3.0 mm)

Biocompatibilité: USP Class VI, ISO 10993-4, ISO 10993-5, ISO 10993-10, ISO 10993-11

Application: techniques médicales, pharmaceutiques et biotechnologiques



PEEK CLASSIX LSG, weiss
Rundstab

Art.-Nr. No. d'art.	Durchmesser Diamètre	Toleranz Tolérance	Gewicht Poids	Preis/m Prix/m en CHF CHF
	mm	mm	kg/m	
01.3518.5006	6	0/+0,2	0,042	49.20
.5008	8	0/+0,2	0,073	78.10
.5010	10	0/+0,2	0,114	116.10
.5020	20	0/+0,4	0,455	463.20
.5025	25	0/+0,4	0,710	722.70
.5040	40	0/+0,4	1,800	1'832.30
.5050	50	0/+0,6	2,820	2'870.40

Werkstoff: PEEK, Polyetheretherketon

Herstellungsart: extrudiert und getempert

Dichte: 1,39 g/cm³

Farbe: weiss

Einsatztemperatur: während 20000 h: -50 bis +250 °C

Einsatztemperatur kurzzeitig: +310 °C

Lagerlänge: 1000 mm

Eigenschaften: sehr hohe Temperaturbeständigkeit, chemische und Hydrolysebeständigkeit, hohe mechanische Festigkeit, Dimensionsstabilität, Abriebfestigkeit und Schlagzähigkeit, beständig gegen energiereiche Strahlung, auf Biokompatibilität geprüft

Brandverhalten: UL94 V-0 (1.5/3.0 mm)

Konformität: 2002/72/CE, FDA 21 CFR 177.2415 & FDA 21 CFR 73.575 & FDA 21 CFR 73.1575 & FDA 21 CFR 73.2575

Biokompatibilität: USP Class VI, ISO 10993-4, ISO 10993-5, ISO 10993-10, ISO 10993-11

Verwendungszweck: Medizinalanwendungen wie Katheter, Röhrchen (MIC), Medikamentendosiersysteme, Geräte für Blutkontakt, Laparoscope, Endoskope, chirurgische Instrumente, Analysegeräte, Messsonden im Pharmabereich, geeignet für Kurzzeimplantate (30 Tage)

PEEK CLASSIX LSG, blanc
jet rond

Matériau: PEEK, polyétheréthercétone

Type de fabrication: extrudé, recuit

Masse volumique: 1,39 g/cm³

Couleur: blanc

Température d'utilisation: pendant 20000 h : -50 à +250 °C

Temp. d'utilisation de courte durée: +310 °C

Longueur standard: 1000 mm

Caractéristiques: très haute résistance à la température, bonne résistance aux produits chimiques et à l'hydrolyse, haute résistance mécanique, bonne stabilité dimensionnelle, à l'abrasion et aux chocs, excellente résistance aux rayonnements à haute énergie

Comportement au feu: UL94 V-0 (épaisseur 1,5/3,0 mm)

Conformité: 2002/72/EC, FDA 21 CFR 177.2415 & FDA 21 CFR 73.575 & FDA 21 CFR 73.1575 & FDA 21 CFR 73.2575

Biocompatibilité: USP Class VI, ISO 10993-4, ISO 10993-5, ISO 10993-10, ISO 10993-11

Application: cathéters, tubes (CMI), systèmes de dosage de médicaments, dispositifs en contact avec le sang, laparoscopes, endoscopes, instruments chirurgicaux, appareils d'analyse, sondes de mesure, applications en contact avec le sang jusqu'à 30 jours



Polyamidimid (PAI)

Polyamide-imide (PAI)

PAI SL, + PTFE + TiO₂, ockergelb
PlattePAI SL, + PTFE + TiO₂, jaune ocre
plaque

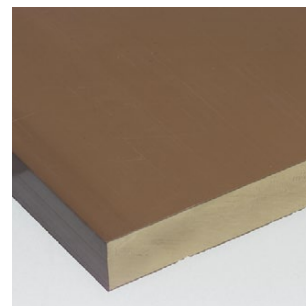
Art.-Nr. No. d'art.	Dicke Epaisseur	Gewicht Poids	Preis/kg Prix/kg en CHF		
			CHF		
	mm	kg/m ²	< 5	≥ 5	≥ 10
01.1711.0635	6,35	8,95	1'086.50	906.—	715.—
.0953	9,53	15,21	1'014.40	846.—	720.—
.0127	12,70	18,20	963.50	804.—	690.—
.0254	25,40	36,70	968.80	808.—	726.—

Werkstoff: PAI Polyamidimid + Ti O₂ + PTFE**Herstellungsart:** extrudiert und getempert**Dichte:** 1,41 g/cm³**Farbe:** ockergelb**Einsatztemperatur:** -200 bis +250 °C**Einsatztemperatur kurzzeitig:** +270 °C**Lagerformat:** 305 x 1220 mm**Eigenschaften:** extrem hohe Wärmeform- und Dauergebrauchs-Temperaturbeständigkeit, sehr hohe mechanische Festigkeit, Steifigkeit und Schlagzähigkeit, sehr gutes Gleitverhalten, sehr gute Strahlenbeständigkeit, sehr kleine Wärmeausdehnung**Brandverhalten:** schwer entflammbar nach UL 94 V-0 (Dicke 1,5 mm)**Verwendungszweck:** für mechanisch hoch beanspruchte Teile im hohen Temperaturbereich wie Gehäuse, Pumpenteile, Anlaufscheiben, Greiferplatten, Zangen, Führungen usw., für thermische oder elektrische Isolationsteile**Service-Center:**

auch als Zuschnitt oder als zeichnungs-basiertes Fertigteil lieferbar

Matériau: PAI, polyamide-imide + TiO₂ + PTFE**Type de fabrication:** extrudé, recuit**Masse volumique:** 1,41 g/cm³**Couleur:** jaune ocre**Température d'utilisation:** -200 à +250 °C**Temp. d'utilisation de courte durée:** +270 °C**Format standard:** 305 x 1220 mm**Caractéristiques:** stabilité dimensionnelle à la chaleur et rés. à la temp. de service extrêmement élevées, très haute rés. mécanique, rigidité et rés. aux chocs, très bonnes propr. de glissement, très bonne rés. aux radiations, faible coeff. de dilatation thermique**Comportement au feu:** difficilement inflammable selon UL 94 V-0 (épaisseur 1,5 mm)**Application:** pièces soumises à de fortes contraintes mécaniques sous températures élevées telles que boîtiers, pièces de pompes, paliers axiaux, plaques pour pinces, guidages, etc., pièces d'isolation thermique et électrique**Prestations de service:**

découpes et coupes selon dessins

PAI SL PLUS, + PTFE + Graphite, schwarz
PlattePAI SL PLUS, +PTFE + Graphite, noir
plaque

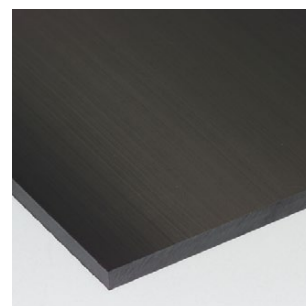
Art.-Nr. No. d'art.	Dicke Epaisseur	Gewicht Poids	Preis/kg Prix/kg en CHF		
			CHF		
	mm	kg/m ²	< 5	≥ 5	≥ 10
01.1711.1635	6,35	9,80	850.—	766.—	688.—
.1953	9,53	14,40	850.—	766.—	688.—
.1270	12,70	19,00	850.—	766.—	688.—
.1588	15,88	23,60	850.—	766.—	688.—
.1254	25,40	37,60	850.—	766.—	688.—

Werkstoff: PAI, Polyamidimid + PTFE + Graphit**Herstellungsart:** gepresst und getempert**Dichte:** 1,45 g/cm³**Farbe:** schwarz**Einsatztemperatur:** -200 bis +250 °C**Einsatztemperatur kurzzeitig:** +270 °C**Lagerformat:** 305 x 1220 mm**Eigenschaften:** sehr hohe Verschleissfestigkeit und niedriger Gleitreibungskoeffizient nebst hoher Wärmeformbeständigkeit und mechanischer Festigkeit, extrem kleiner Wärmeausdehnungskoeffizient, kein stick-slip Verhalten**Brandverhalten:** schwer entflammbar nach UL 94 V-0 (Dicke 1,5 mm)**Verwendungszweck:** für mechanisch hoch beanspruchte Gleit- und Verschleisssteile im hohen Temperaturbereich wie Führungs- und Dichtleisten, Schieber von Flügelzellen-Pumpen, Axialdruckscheiben, Gleitschieber usw., speziell interessant für Gleitelemente bei hohen pv-Werten**Service-Center:**

auch als Zuschnitt oder als zeichnungs-basiertes Fertigteil lieferbar

Matériau: PAI, polyamide-imide + PTFE + graphite**Type de fabrication:** pressé, recuit**Masse volumique:** 1,45 g/cm³**Couleur:** noir**Température d'utilisation:** -200 à +250 °C**Temp. d'utilisation de courte durée:** +270 °C**Format standard:** 305 x 1220 mm**Caractéristiques:** très haute résistance à l'usure et faible coefficient de frottement, haute stabilité dimensionnelle à la chaleur et bonne résistance mécanique, coefficient de dilatation thermique extrêmement faible, absence de stick-slip**Comportement au feu:** difficilement inflammable selon UL 94 V-0 (épaisseur 1,5 mm)**Application:** pièces de glissement et d'usure soumises à de fortes contraintes mécaniques sous températures élevées telles que guidages, pièces d'étanchéité, coulisseaux de pompes à palettes, paliers axiaux, etc., spéc. pour valeurs pv élevées**Prestations de service:**

découpes et coupes selon dessins



**PAI SL, + PTFE + TiO₂, ockergelb
Rundstab**

Art.-Nr. No. d'art.	Durchmesser Diamètre	Gewicht Poids	Preis/m Prix/m en CHF CHF
	mm	kg/m	
01.1716.0006	6,35	0,05	48.80
.0009	9,53	0,11	97.—
.0012	12,70	0,20	159.—
.0015	15,88	0,30	235.30
.0019	19,05	0,44	339.20
.0025	25,40	0,77	609.50
.0031	31,75	1,19	938.10
.0038	38,10	1,61	1'352.60
.0050	50,80	2,99	2'410.40

Werkstoff: PAI, Polyamidimid + TiO₂ + PTFE**Herstellungsart:** extrudiert und getempert**Dichte:** 1,41 g/cm³**Farbe:** ockergelb**Einsatztemperatur:** -200 bis +250 °C**Einsatztemperatur kurzzeitig:** +270 °C**Lagerlänge:** 2440 mm**Brandverhalten:** schwer entflammbar nach UL 94 V-0 (Dicke 1,5 mm)**Eigenschaften:** extrem hohe Wärmeform- und Dauergebrauchtemperaturbeständigkeit, sehr hohe mechanische Festigkeit, Schlagzähigkeit und Steifigkeit, sehr gutes Gleitverhalten, sehr gute Strahlenbeständigkeit, sehr kleine Wärmeausdehnung**Verwendungszweck:**

- für mechanisch hoch beanspruchte Präzisionsteile im hohen Temperaturbereich mit und ohne Gleifunktion wie z.B. Gleitlager, Führungen, Pumpenteile, Ventile usw.
- für thermische oder elektrische Isolierteile

Service-Center:

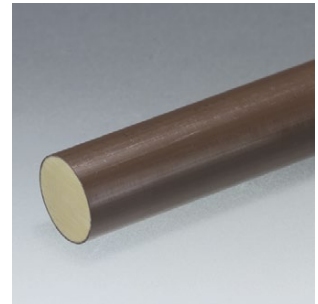
auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasiertes Fertigteil lieferbar

**PAI SL, + PTFE + TiO₂, jaune ocre
jet rond****Matériau:** PAI, polyamide-imide + TiO₂ + PTFE**Type de fabrication:** extrudé, recuit**Masse volumique:** 1,41 g/cm³**Couleur:** jaune ocre**Température d'utilisation:** -200 à +250 °C**Temp. d'utilisation de courte durée:** +270 °C**Longueur standard:** 2440 mm**Comportement au feu:** difficilement inflammable selon UL 94 V-0 (épaisseur 1,5 mm)**Caractéristiques:** stabilité dimensionnelle très élevée à la chaleur et très haute température d'utilisation, très bon comportement mécanique, rigidité élevée, grande résistance aux chocs, très bon comportement de glissement et aux radiations, faible dilation thermique**Application:**

- pour pièces de précision soumises à des contraintes mécaniques élevées sous hautes températures avec ou sans fonctions de glissement
- coussinets, guidages, pièces pour pompes et vannes, etc
- pour isolations thermiques et électriques

Prestations de service:

coupes et pièces finies selon plans

**PAI SL PLUS, + PTFE + Graphit, schwarz
Rundstab**

Art.-Nr. No. d'art.	Durchmesser Diamètre	Gewicht Poids	Preis/m Prix/m en CHF CHF
	mm	kg/m	
01.1716.1006	6,35	0,112	48.80
.1009	9,53	0,252	97.—
.1012	12,70	0,448	159.—
.1015	15,88	0,700	235.30
.1019	19,05	1,010	339.20
.1025	25,40	1,790	609.50
.1031	31,75	2,800	938.10
.1038	38,10	4,030	1'349.70
.1050	50,80	7,170	2'410.40

Werkstoff: PAI, Polyamidimid + PTFE + Graphit**Herstellungsart:** extrudiert und getempert**Dichte:** 1,45 g/cm³**Farbe:** schwarz**Einsatztemperatur:** -200 bis +250 °C**Einsatztemperatur kurzzeitig:** +270 °C**Lagerlänge:** 2440 m**Eigenschaften:** sehr hohe Verschleissfestigkeit und niedriger Gleitreibungskoeffizient, kein stick slip Verhalten, sehr hohe Wärmeformbeständigkeit, mechanische Festigkeit und grosse Härte, extrem kleine Wärmeausdehnung**Brandverhalten:** schwer entflammbar nach UL 94 V-0 (Dicke 1,5 mm)**Verwendungszweck:** für mechanisch hoch beanspruchte Gleit- und Verschleisssteile im hohen Temperaturbereich wie z.B. Gleitlager im Trockenlauf, Axialdrucklager, Kugellagerkäfige, Führungen, Dichtelemente usw.**Service-Center:**

auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasiertes Fertigteil lieferbar

**PAI SL PLUS, + PTFE + graphite, noir
jet rond****Matériau:** PAI, polyamide-imide + PTFE + graphite**Type de fabrication:** extrudé, recuit**Masse volumique:** 1,45 g/cm³**Couleur:** noir**Température d'utilisation:** -200 à +250 °C**Temp. d'utilisation de courte durée:** +270 °C**Longueur standard:** 2440 m**Caractéristiques:** très bonne résistance à l'usure, faible coefficient de frottement, absence de stick-slip, très bonne stabilité dimensionnelle à la chaleur, très grande rigidité et dureté, dilatation thermique minime**Comportement au feu:** difficilement inflammable selon UL 94 V-0 (épaisseur 1,5 mm)**Application:** pour pièces hautement sollicitées et pièces d'usure soumises à des températures élevées telles que coussinets en marche à sec, paliers axiaux, cages de roulements, guidages, éléments détachés**Prestations de service:**

coupes et pièces finies selon plans



Polyimid (PI)

Polyimide (PI)

PI, braun (natur)
Rundstab

PI, brun (naturel)
jet rond

Art.-Nr. No. d'art.	Durchmesser Diamètre	Toleranz Tolérance	Gewicht Poids	Preis/m Prix/m en CHF		
				CHF		
	mm	mm	kg/m	< 0.96	≥ 0.96	≥ 1.93
01.1715.0006	6,3	+0,25/0	0,05	1'303.80	1'303.80	1'173.40
.0009	9,5	+0,25/0	0,10	1'611.20	1'611.20	1'450.10
.0011	11,1	+0,25/0	0,14	1'727.80	1'727.80	1'555.—
.0014	15,8	+0,25/0	0,30	2'077.60	2'077.60	1'869.80
.0018	19,0	+0,25/0	0,43	2'226.—	2'226.—	2'003.40
.0020	25,4	+0,25/0	0,75	2'427.40	2'427.40	2'184.70
.0026	31,7	+0,25/0	1,16	3'317.80	3'317.80	2'986.—
.0027	38,1	+0,25/0	1,72	4'202.90	4'202.90	3'959.10
.0030	50,8	+0,25/0	2,95	7'897.—	7'897.—	7'107.30



Werkstoff: PI, Polyimid
Herstellungsart: gepresst
Dichte: 1,43 g/cm³
Farbe: braun (natur)
Einsatztemperatur: -271 bis +288 °C
Einsatztemperatur kurzzeitig: +482 °C
Lagerlänge: 965 mm
Eigenschaften: extrem hohe Wärmeformbeständigkeit mit hoher mechanischer Festigkeit, Härte, Dimensionsstabilität und Schlagzähigkeit, gutes Gleitverhalten und dielektrische Eigenschaften, hohe Beständigkeit gegen energiereiche Strahlung
Brandverhalten: schwer entflammbar nach UL 94 V-0 (Dicke 0,75 mm)
Verwendungszweck:
- für extrem hohe Anforderungen bezüglich grosser mechanischer Beanspruchung im hohen Temperaturbereich, wie z.B. Präzisions-Gleitlager, Führungen
- thermische oder elektrische Isolierteile
- Teile für die Nuklear- und Hochvakuumtechnik
Service-Center:
auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasiertes Fertigteil lieferbar
Auf Anfrage:
- in anderen Durchmessern und Längen
- Qualität VESPEL® SP-211 und SP-22

Matériau: PI, polyimide
Type de fabrication: pressé
Masse volumique: 1,43 g/cm³
Couleur: brun (naturel)
Température d'utilisation: -271 à +288 °C
Temp. d'utilisation de courte durée: +482 °C
Longueur standard: 965 mm
Caractéristiques: très bonne stabilité dimensionnelle à la chaleur, solidité mécanique élevée, grande dureté, résistance au fluage et aux chocs, bon comportement de glissement, bonnes caractéristiques diélectriques, résistance élevée aux radiations
Comportement au feu: difficilement inflammable selon UL 94 V-0 (épaisseur 0,75 mm)
Application:
- pour pièces hautement sollicitées et pièces d'usure soumises à des températures élevées telles que coussinets en marche à sec, paliers axiaux, cages de roulements, guides, éléments détachés, isolants thermiques et électriques
- nucléaire et vide
Prestations de service:
coupes et pièces finies selon plans
Sur demande:
- autres dimensions et longueurs
- VESPEL® types SP-211 et SP-22

PI, anthrazit
Rundstab

PI, anthracite
jet rond

Art.-Nr. No. d'art.	Durchmesser Diamètre	Toleranz Tolérance	Gewicht Poids	Preis/m Prix/m en CHF		
				CHF		
	mm	mm	kg/m	< 0.96	≥ 0.96	≥ 1.93
01.1715.1006	6,3	+0,25/0	0,05	1'303.80	1'303.80	1'173.40
.1009	9,5	+0,25/0	0,11	1'611.20	1'611.20	1'450.10
.1011	11,1	+0,25/0	0,16	1'727.80	1'727.80	1'555.—
.1014	15,8	+0,25/0	0,29	2'077.60	2'077.60	1'869.80
.1020	25,4	+0,25/0	0,77	2'427.40	2'427.40	2'184.70
.1026	31,7	+0,25/0	1,19	3'317.80	3'317.80	2'986.—
.1027	38,1	+0,25/0	1,76	4'202.90	4'202.90	3'959.10
.1030	50,8	+0,25/0	3,06	7'897.—	7'897.—	7'107.30

Werkstoff: PI, Polyimid + 15% Graphit
Herstellungsort: gepresst
Dichte: 1,51 g/cm³
Farbe: anthrazit
Einsatztemperatur: -271 bis +288 °C
Einsatztemperatur kurzzeitig: +482 °C
Lagerlänge: 965 mm
Eigenschaften: extrem hohe Wärmeformbeständigkeit und obere Gebrauchstemperaturgrenze mit hoher mechanischer Festigkeit und Dimensionsstabilität, sehr gutes Gleitverhalten mit hoher Verschleissfestigkeit, sehr hoher pv-Wert im Trockenlauf
Brandverhalten: schwer entflammbar nach UL 94 V-0 (Dicke 0,75 mm)
Verwendungszweck:
- für Gleitelemente unter extremen Bedingungen, vor allem im Trockenlauf bei hoher Gleitgeschwindigkeit bei hoher Belastung und hohen Temperaturen
- wie z.B. Gleitlager, Axiallager, Gleitbolzen, Ventilsitze, Dichtungsringe, usw.
Service-Center:
auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasiertes Fertigteil lieferbar
Auf Anfrage:
- in anderen Durchmessern und Längen
- Qualität VESPEL® SP-211 und SP-22

Matériau: PI, polyimide + 15% graphite
Type de fabrication: pressé
Masse volumique: 1,51 g/cm³
Couleur: anthracite
Température d'utilisation: -271 à +288 °C
Temp. d'utilisation de courte durée: +482 °C
Longueur standard: 965 mm
Caractéristiques: stabilité dim. très élevée à la chaleur, température d'utilisation très élevée avec bon comportement mécanique et résistance élevée au fluage, très bon comportement de glissement avec résistance élevée à l'usure, valeur pv très élevée en marche à sec
Comportement au feu: difficilement inflammable selon UL 94 V-0 (épaisseur 0,75 mm)
Application:
- pour pièces soumises à des conditions extrêmes, en particulier en cas de marche à sec, de vitesses élevées ainsi que de contraintes de pression et de temp. élevées
- telles que coussinets, paliers axiaux, boulons de gliss., etc.
Prestations de service:
coupes et pièces finies selon plans
Sur demande:
- autres diamètres et longueurs
- VESPEL® types SP-211 et SP-22



Polybenzimidazol (PBI)

Polybenzimidazole (PBI)

PBI, schwarz Platte

PBI, noir plaque

Art.-Nr. No. d'art.	Dicke Épaisseur	Gewicht Poids	Preis/kg Prix/kg en CHF CHF		
	mm	kg/m²	< 5	≥ 5	≥ 10
01.1710.7012	12,70	17,00	5'088.—	4'261.—	3'530.—
.7025	25,40	33,70	4'112.80	3'424.—	2'825.—

Werkstoff: PBI, Polybenzimidazol

Herstellungsart: gepresst

Dichte: 1,30 g/cm³

Farbe: schwarz

Einsatztemperatur: -200 bis +310 °C

Einsatztemperatur kurzzeitig: +500 °C

Lagerformat: 305 x 305 mm

Eigenschaften: höchste Wärmebeständigkeit sämtlicher Kunststoffe, auch bei höchsten Temperaturen, hohe mechanische Festigkeit und Steifigkeit, hohe Verschleissfestigkeit und Beständigkeit gegen Strahlung, extrem kleiner Wärmeausdehnungskoeffizient

Brandverhalten: schwer entflammbar nach UL 94 V-0 (Dicke 1,5 mm)

Verwendungszweck:

- für Extrembedingungen bezüglich höchsten Temperaturen und mechanischer Beanspruchung mit und ohne Gleitfunktionen
- z.B. Hochtemperatur-Gleitlager, -Isolierteile, -Greiferbeläge
- Bauteile im Hochvakuum

Auf Anfrage:

andere Dicken und Formate

Matériau: PBI, polybenzimidazole

Type de fabrication: pressé

Masse volumique: 1,30 g/cm³

Couleur: noir

Température d'utilisation: -200 à +310 °C

Temp. d'utilisation de courte durée: +500 °C

Format standard: 305 x 305 mm

Caractéristiques: résistance thermique la plus élevée de toutes les matières plastiques, haute résistance mécanique et rigidité, bonne résistance à l'usure et aux radiations, coefficient de dilatation thermique extrêmement faible

Comportement au feu: difficilement inflammable selon UL 94 V-0 (épaisseur 1,5 mm)

Application:

- pour contraintes extrêmes en termes de température, sollicitations mécaniques avec ou sans fonctions de glissement
- coussinets pour hautes températures, pièces d'isolation, revêtements de pinces
- pièces pour vide poussé

Sur demande:

autres épaisseurs et formats



PBI, schwarz Rundstab

PBI, noir jet rond

Art.-Nr. No. d'art.	Durchmesser Diamètre	Lagerlänge Longueur standard	Gewicht Poids	Preis/m Prix/m en CHF CHF
	mm	mm	kg/m	
01.1715.4009	9,53	305	0,10	871.30
.4019	19,05	305	0,42	1'858.20
.4026	25,40	305	0,80	2'938.30
.4031	31,75	305	1,17	3'192.70

Werkstoff: PBI, Polybenzimidazol

Herstellungsart: gepresst

Dichte: 1,30 g/cm³

Farbe: schwarz

Einsatztemperatur: -200 bis +310 °C

Lagerlänge: 305 mm

Eigenschaften: höchste Wärmeformbeständigkeit sämtlicher Kunststoffe, auch bei höchsten Temperaturen hohe mechanische Festigkeit, hohe Verschleissfestigkeit und Beständigkeit gegen Strahlung, extrem kleiner Wärmeausdehnungskoeffizient

Brandverhalten: schwer entflammbar nach UL 94 V-0 (Dicke 1,5 mm)

Verwendungszweck:

- für Extrembedingungen bezüglich höchsten Temperaturen und mechanischer Beanspruchung mit und ohne Gleitfunktionen
- wie z.B. Hochtemperatur-Gleitlager, Isolierteile, Teile für Hochvakuum

Auf Anfrage:

in anderen Durchmessern und Längen

Matériau: PBI, polybenzimidazole

Type de fabrication: pressé

Masse volumique: 1,30 g/cm³

Couleur: noir

Température d'utilisation: -200 à +310 °C

Longueur standard: 305 mm

Caractéristiques: résistance dimensions à la chaleur la plus élevée de toutes les matières plastiques, grande solidité mécanique même sous temp. extrêmement élevées, haute résistance à l'usure et aux radiations, coefficient de dilatation extrêmement faible

Comportement au feu: difficilement inflammable selon UL 94 V-0 (épaisseur 1,5 mm)

Application:

- pour conditions extrêmes en termes de températures élevées et de sollicitations mécaniques avec ou sans fonctions de glissement
- coussinets pour hautes températures, pièces d'isolation, pièces pour vide poussé

Sur demande:

autres diamètres et longueurs



Fluorkunststoffe

Matières plastiques fluorées

Polytetrafluorethylen (PTFE)

Polytétrafluoroéthylène (PTFE)

Glasgewebe, Silikon beschichtet
Breite 1000 mmTissu de verre, enduit de silicone
larguer 1000 mm

Art.-Nr. No. d'art.	Typ Type	Beschichtung Revêtement	Dicke Épaisseur	Gewicht Poids	Preis/m Prix/m en CHF CHF
			mm	kg/m²	
01.1532.0015	S-6006 W	beidseitig \ double-face	0,180	0,260	77.70
.1025	S-6014 W OS	einseitig \ simple-face	0,260	0,360	72.50

Werkstoff: silikonbeschichtetes Glasgewebe**Farbe:** weiss**Einsatztemperatur:** -73 bis +250 °C**Rollenlänge:** 33 m**Rollenbreite:** 1000 mm**Verwendungszweck:** Schutzvorhänge, Vorhänge für Durchlauföfen, antiadhäsive Überzüge, Transportbänder**Matériau:** tissu de verre enduit de silicone**Couleur:** blanc**Température d'utilisation:** -73 à +250 °C**Longueur de rouleau:** 33 m**Largeur de rouleau:** 1000 mm**Application:** rideaux de protection, rideaux pour fours de passage continu, revêtements antiadhérents, bandes transporteusesPTFE, virginal, weiss (natur)
PlattePTFE, vierge blanc (naturel)
plaque

Art.-Nr. No. d'art.	Dicke Épaisseur	Dickentoleranz Tolérances dépaissur	Gewicht Poids	Preis/kg Prix/kg en CHF CHF			
	mm	mm	kg/m²	< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 20
01.1010.0010	1,0	+0,1/0	2,40	84.50	76.50	66.50	57.—
.0015	1,5	+0,2/0	3,60	84.50	76.50	66.50	57.—
.0020	2,0	+0,3/0	4,47	84.50	76.50	66.50	57.—
.0030	3,0	+0,3/0	7,20	80.50	70.50	62.50	52.—
.0040	4,0	+0,35/0	9,40	80.50	70.50	62.50	52.—
.0050	5,0	+1,0/0	11,80	80.50	70.50	62.50	52.—
.0060	6,0	+1,2/0	14,00	80.50	70.50	62.50	52.—
.0080	8,0	+1,2/0	18,55	80.50	70.50	62.50	52.—
.0100	10,0	+1,5/0	23,15	80.50	70.50	62.50	52.—
.0120	12,0	+1,8/0	27,50	80.50	70.50	62.50	52.—
.0150	15,0	+2,25/0	34,40	80.50	70.50	62.50	52.—
.0200	20,0	+3,0/0	45,80	80.50	70.50	62.50	52.—
.0250	25,0	+3,75/0	57,30	80.50	70.50	62.50	52.—
.0300	30,0	+4,5/0	68,70	80.50	70.50	62.50	52.—
.0400	40,0	+6,0/0	91,60	80.50	70.50	62.50	52.—
.0500	50,0	+7,5/0	114,50	80.50	70.50	62.50	52.—

Werkstoff: PTFE, Polytetrafluorethylen**Herstellungsort:** gepresst und gesintert**Dichte:** 2,18 g/cm³**Farbe:** weiss (natur)**Einsatztemperatur:** -200 bis +260 °C**Einsatztemperatur kurzzeitig:** +280 °C**Lagerformat:** 1200 x 1200 mm**Eigenschaften:** extrem niedriger Gleitreibungskoeffizient, antiadhäsive Oberfläche, ausserordentliche Hoch-, Tieftemperatur- und Chemikalien-Beständigkeit, sehr gutes dielektrisches Verhalten, witterungsbeständig**Brandverhalten:** nicht brennbar**Konformität:** 2002/72/EC, FDA 21 CFR 177.1550**Verwendungszweck:** für Gleitelemente, Führungen usw., für Dichtelemente wie Flachdichtungen, Abstreifer usw., für elektrische Isolationssteile im HF- oder Hochspannungsbereich, für Antihalt-Beläge im Lebensmittel- und Abfallbereich**Service-Center:**

auch als Zuschnitt oder konturgeschnitten nach Zeichnung lieferbar

Auf Anfrage:

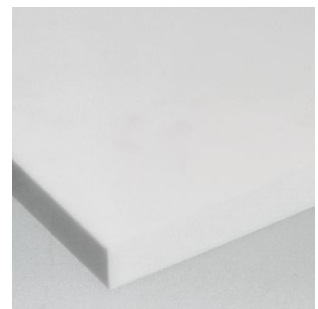
in anderen Dicken und Formaten

Matériau: PTFE, polytétrafluoroéthylène**Type de fabrication:** pressé, fritté**Masse volumique:** 2,18 g/cm³**Couleur:** blanc (naturel)**Température d'utilisation:** -200 à 260 °C**Temp. d'utilisation de courte durée:** +280 °C**Format standard:** 1200 x 1200 mm**Caractéristiques:** coefficient de frottement extrêmement faible, surface antiadhérente, exceptionnelle résistance aux hautes et basses températures ainsi qu'aux produits chimiques, bon comportement diélectrique, bonne résistance aux intempéries**Comportement au feu:** ininflammable**Conformité:** 2002/72/CE, FDA 21 CFR 177.1550**Application:** éléments de glissement, guidages, éléments détachés tels que joints plats, racleurs, pièces d'isolation électrique dans le domaine des HF et HT, surfaces antiadhérentes pour l'industrie alimentaire et de remplissage**Prestations de service:**

découpes et coupes selon dessins

Sur demande:

autres épaisseurs et formats



**PTFE, virginal, natur
Rundstab, Ø 4 - 30 mm****PTFE, vierge naturel
jet rond, Ø 4 - 30 mm**

Art.-Nr. No. d'art.	Durchmesser Diamètre	Toleranz Tolérance	Gewicht Poids	Preis/m Prix/m en CHF CHF
	mm	mm	kg/m	
01.1015.0004	4	+0,2/0	0,03	5.20
.0005	5	+0,3/0	0,05	4.10
.0006	6	+0,4/0	0,07	5.60
.0008	8	+0,4/0	0,12	9.70
.0010	10	+0,4/0	0,18	14.50
.0012	12	+0,8/0	0,25	20.20
.0014	14	+0,8/0	0,37	29.80
.0016	16	+0,8/0	0,48	38.70
.0018	18	+0,8/0	0,60	48.30
.0020	20	+0,8/0	0,76	59.70
.0025	25	+1,2/0	1,17	94.20
.0030	30	+1,2/0	1,67	134.50

Werkstoff: PTFE, Polytetrafluorethylen**Herstellungsart:** ramextrudiert**Dichte:** 2,18 g/cm³**Farbe:** weiss (natur)**Einsatztemperatur:** -200 bis +260 °C**Einsatztemperatur kurzzeitig:** +280 °C**Lagerlänge:** 2000 mm**Eigenschaften:** extrem niedriger Gleitreibungskoeffizient, antiadhäsive Oberfläche, ausserordentliche Hoch- und Tieftemperatur- sowie Chemikalien-Beständigkeit, sehr gutes dielektrisches Verhalten, witterungsbeständig**Brandverhalten:** nicht brennbar**Konformität:** 2002/72/EC, FDA 21 CFR 177.1500**Verwendungszweck:**

- für Dichtelemente, Führungen, Abstreifer
- für elektrische Isolierteile im HF- oder Hochspannungsbereich
- für thermische Isolierteile bei Tief- und Hochtemperaturen im Innen- und Ausseneinsatz

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasiertes Fertigteil lieferbar

Auf Anfrage:

bis Ø 120 mm lieferbar

Matériau: PTFE, polytétrafluoroéthylène**Type de fabrication:** ram-extrusion**Masse volumique:** 2,18 g/cm³**Couleur:** blanc (naturel)**Température d'utilisation:** -200 à +260 °C**Temp. d'utilisation de courte durée:** +280 °C**Longueur standard:** 2000 mm**Caractéristiques:** coefficient de frottement extrêmement faible, surface antiadhérente, excellente résistance aux hautes et basses températures, excellente résistance chimique, bon comportement diélectrique, résistance élevée aux intempéries**Comportement au feu:** ininflammable**Conformité:** 2002/72/CE, FDA 21 CFR 177.1500**Application:**

- éléments détachés, guidages, racleurs
- pièces d'isolation électrique pour la haute tension et la haute fréquence
- isolants thermiques pour basses et hautes températures pour l'intérieur et l'extérieur

Prestations de service:

coupes et pièces finies selon plans

Sur demande:

à Ø 120 mm disponibles



PTFE, virginal, natur
Rundstab, Ø 35 - 60 mm**PTFE, vierge naturel**
jet rond, Ø 35 - 60 mm

Art.-Nr. No. d'art.	Durchmesser Diamètre	Toleranz Tolérance	Gewicht Poids	Preis/m Prix/m en CHF CHF
	mm	mm	kg/m	
01.1015.0035	35	+1,6/0	2,29	184.60
.0040	40	+1,6/0	2,96	238.70
.0045	45	+2,0/0	3,78	305.—
.0050	50	+2,0/0	4,63	373.30
.0055	55	+2,4/0	5,64	454.90
.0060	60	+2,4/0	6,67	537.50

Werkstoff: PTFE, Polytetrafluorethylen**Herstellungsart:** ramextrudiert**Dichte:** 2,18 g/cm³**Farbe:** weiss (natur)**Einsatztemperatur:** -200 bis +260 °C**Einsatztemperatur kurzzeitig:** +280 °C**Lagerlänge:** 2000 mm**Eigenschaften:** extrem niedriger Gleitreibungskoeffizient, antiadhäsive Oberfläche, ausserordentliche Hoch- und Tieftemperatur- sowie Chemikalien-Beständigkeit, sehr gutes dielektrisches Verhalten, witterungsbeständig**Brandverhalten:** nicht brennbar**Konformität:** 2002/72/EC, FDA 21 CFR 177.1550**Verwendungszweck:**

- für Dichtelemente, Führungen, Abstreifer
- für elektrische Isolierteile im HF- oder Hochspannungsreich
- für thermische Isolierteile bei Tief- und Hochtemperaturen im Innen- und Ausseneinsatz

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasiertes Fertigteil lieferbar

Auf Anfrage:

bis Ø 120 mm lieferbar

Matériau: PTFE, polytétrafluoroéthylène**Type de fabrication:** ram-extrusion**Masse volumique:** 2,18 g/cm³**Couleur:** blanc (naturel)**Température d'utilisation:** -200 à +260 °C**Temp. d'utilisation de courte durée:** +280 °C**Longueur standard:** 2000 mm**Caractéristiques:** coefficient de frottement extrêmement faible, surface antiadhérente, excellente résistance aux hautes et basses températures, excellente résistance chimique, bon comportement diélectrique, résistance élevée aux intempéries**Comportement au feu:** ininflammable**Conformité:** 2002/72/CE, FDA 21 CFR 177.1500**Application:**

- éléments détachés, guidages, racleurs
- isolants électriques pour la haute tension et la haute fréquence
- isolants thermiques pour basses et hautes températures pour l'intérieur et l'extérieur

Prestations de service:

coupes et pièces finies selon plans

Sur demande:

à Ø 120 mm disponibles

**PTFE, virginal, natur**
Rundstab, Ø 65 - 195 mm**PTFE, vierge naturel**
jet rond, Ø 65 - 195 mm

Art.-Nr. No. d'art.	Durchmesser Diamètre	Toleranz Tolérance	Gewicht Poids	Preis/m Prix/m en CHF CHF
	mm	mm	kg/m	
01.1015.0065	65	+3,9/0	7,87	553.90
.0070	70	+4,2/0	9,07	638.50
.0075	75	+4,5/0	10,47	736.40
.0080	80	+4,8/0	11,85	834.40
.0085	85	+5,1/0	13,44	945.50
.0090	90	+5,4/0	15,00	1'055.70
.0095	95	+5,7/0	16,78	1'181.20
.0100	100	+6,0/0	18,52	1'303.60

Werkstoff: PTFE, Polytetrafluorethylen**Herstellungsart:** gepresst und gesintert**Dichte:** 2,18 g/cm³**Farbe:** weiss (natur)**Einsatztemperatur:** -200 bis +260 °C**Einsatztemperatur kurzzeitig:** +280 °C**Lagerlänge:** 300 mm**Eigenschaften:** extrem niedriger Gleitreibungskoeffizient, antiadhäsive Oberfläche, ausserordentliche Hoch- und Tieftemperatur- sowie Chemikalien-Beständigkeit, sehr gutes dielektrisches Verhalten, witterungsbeständig**Brandverhalten:** nicht brennbar**Konformität:** 2002/72/EC, FDA 21 CFR 177.1550**Verwendungszweck:**

- für Dichtelemente, Führungen, Abstreifer
- für elektrische Isolierteile im HF- oder Hochspannungsreich
- für thermische Isolierteile bei Tief- und Hochtemperaturen im Innen- und Ausseneinsatz

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasiertes Fertigteil lieferbar

Matériau: PTFE, polytétrafluoroéthylène**Type de fabrication:** pressé, fritté**Masse volumique:** 2,18 g/cm³**Couleur:** blanc (naturel)**Température d'utilisation:** -200 à +260 °C**Temp. d'utilisation de courte durée:** +280 °C**Longueur standard:** 300 mm**Caractéristiques:** coefficient de frottement extrêmement faible, surface antiadhérente, excellente résistance aux hautes et basses températures, excellente résistance chimique, bon comportement diélectrique, résistance élevée aux intempéries**Comportement au feu:** ininflammable**Conformité:** 2002/72/CE, FDA 21 CFR 177.1500**Application:**

- éléments détachés, guidages, racleurs
- isolants électriques pour la haute tension et pour la haute fréquence
- isolants thermiques pour basses et hautes températures pour l'intérieur et l'extérieur

Prestations de service:

coupes et pièces finies selon plans



PTFE, virginal, natur
Rundstab, Ø 65 - 195 mm**PTFE, vierge naturel**
jet rond, Ø 65 - 195 mm

Art.-Nr. No. d'art.	Durchmesser Diamètre	Toleranz Tolérance	Gewicht Poids	Preis/m Prix/m en CHF CHF
	mm	mm	kg/m	
.0110	110	+6,6/0	22,41	1'576.90
.0120	120	+7,2/0	27,7	1'865.60
.0130	130	+7,8/0	31,20	2'196.10
.0140	140	+8,4/0	36,00	2'533.70
.0150	150	+9,0/0	44,13	3'105.90
.0160	160	+9,6/0	47,18	3'320.10
.0180	180	+10,8/0	59,23	4'168.70
.0195	195	+11,7/0	70,21	4'940.90

Werkstoff: PTFE, Polytetrafluorethylen**Herstellungsart:** gepresst und gesintert**Dichte:** 2,18 g/cm³**Farbe:** weiss (natur)**Einsatztemperatur:** -200 bis +260 °C**Einsatztemperatur kurzzeitig:** +280 °C**Lagerlänge:** 300 mm**Eigenschaften:** extrem niedriger Gleitreibungskoeffizient, antiadhäsive Oberfläche, ausserordentliche Hoch- und Tieftemperatur- sowie Chemikalien-Beständigkeit, sehr gutes dielektrisches Verhalten, witterungsbeständig**Brandverhalten:** nicht brennbar**Konformität:** 2002/72/EC, FDA 21 CFR 177.1550**Verwendungszweck:**

- für Dichtelemente, Führungen, Abstreifer
- für elektrische Isolierteile im HF- oder Hochspannungsreich
- für thermische Isolierteile bei Tief- und Hochtemperaturen im Innen- und Ausseneinsatz

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasierendes Fertigteil lieferbar

Matériau: PTFE, polytétrafluoroéthylène**Type de fabrication:** pressé, fritté**Masse volumique:** 2,18 g/cm³**Couleur:** blanc (naturel)**Température d'utilisation:** -200 à +260 °C**Temp. d'utilisation de courte durée:** +280 °C**Longueur standard:** 300 mm**Caractéristiques:** coefficient de frottement extrêmement faible, surface antiadhérente, excellente résistance aux hautes et basses températures, excellente résistance chimique, bon comportement diélectrique, résistance élevée aux intempéries**Comportement au feu:** ininflammable**Conformité:** 2002/72/CE, FDA 21 CFR 177.1500**Application:**

- éléments détachés, guidages, racleurs
- isolants électriques pour la haute tension et pour la haute fréquence
- isolants thermiques pour basses et hautes températures pour l'intérieur et l'extérieur

Prestations de service:

coupes et pièces finies selon plans

**PTFE, virginal, natur**
Rundstab, geschliffen h9**PTFE, vierge naturel**
jet rond, rectifié h9

Art.-Nr. No. d'art.	Durchmesser Diamètre	Toleranz Tolérance h9	Gewicht Poids	Preis/m Prix/m en CHF CHF
	mm	mm	kg/m	
01.1015.5040	4,0	0/-0,030	0,03	5.70
.5050	5,0	0/-0,030	0,04	4.30
.5055	5,5	0/-0,030	0,05	5.40
.5060	6,0	0/-0,030	0,06	6.50
.5070	7,0	0/-0,036	0,09	8.80

Werkstoff: PTFE, Polytetrafluorethylen**Herstellungsart:** ramextrudiert**Ausführung:** centerless geschliffen auf Toleranz h9**Dichte:** 2,18 g/cm³**Farbe:** weiss (natur)**Einsatztemperatur:** -200 bis +260 °C**Einsatztemperatur kurzzeitig:** +280 °C**Lagerlänge:** 3000 mm**Eigenschaften:** extrem niedriger Gleitreibungskoeffizient, antiadhäsive Oberfläche, ausserordentliche Hoch- und Tieftemperatur- sowie Chemikalien-Beständigkeit, sehr gutes dielektrisches Verhalten, witterungsbeständig**Brandverhalten:** nicht brennbar**Konformität:** 2002/72/EC, FDA 21 CFR 177.1550**Verwendungszweck:**

- für Dichtelemente, Führungen, Abstreifer
- für elektrische Isolierteile im HF- oder Hochspannungsreich
- für thermische Isolierteile bei Tief- und Hochtemperaturen im Innen- und Ausseneinsatz

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasierendes Fertigteil lieferbar

Auf Anfrage:

in anderen Abmessungen

Matériau: PTFE, polytétrafluoroéthylène**Type de fabrication:** ram-extrusion**Exécution:** rectifié h9**Masse volumique:** 2,18 g/cm³**Couleur:** blanc (naturel)**Température d'utilisation:** -200 à +260 °C**Temp. d'utilisation de courte durée:** +280 °C**Longueur standard:** 3000 mm**Caractéristiques:** coefficient de frottement extrêmement faible, surface antiadhérente, excellente résistance aux hautes et basses températures, excellente résistance chimique, bon comportement diélectrique, résistance élevée aux intempéries**Comportement au feu:** ininflammable**Conformité:** 2002/72/CE, FDA 21 CFR 177.1500**Application:**

- éléments détachés, guidages, racleurs
- isolants électriques pour la haute tension et la haute fréquence
- isolants thermiques pour basses et hautes températures pour l'intérieur et l'extérieur

Prestations de service:

coupes et pièces finies selon plans

Sur demande:

autres dimensions



**PTFE, virginal, natur
Rundstab, geschliffen h9****PTFE, vierge naturel
jet rond, rectifié h9**

Art.-Nr. No. d'art.	Durchmesser Diamètre mm	Toleranz Tolérance h9 mm	Gewicht Poids kg/m	Preis/m Prix/m en CHF CHF
.5080	8,0	0/-0,036	0,11	10.80
.5090	9,0	0/-0,036	0,147	13.70
.5100	10,0	0/-0,036	0,17	16.60
.5110	11,0	0/-0,043	0,21	20.60
.5120	12,0	0/-0,043	0,27	24.50
.5140	14,0	0/-0,043	0,34	33.30
.5150	15,0	0/-0,043	0,39	38.30
.5160	16,0	0/-0,043	0,44	43. —
.5180	18,0	0/-0,043	0,56	54.90
.5200	20,0	0/-0,052	0,69	67.50
.5220	22,0	0/-0,052	0,83	81.30
.5260	26,0	0/-0,052	1,16	113.60
.5300	30,0	0/-0,052	1.60	146.90

Werkstoff: PTFE, Polytetrafluorethylen**Herstellungsart:** ramextrudiert**Ausführung:** centerless geschliffen auf Toleranz h9**Dichte:** 2,18 g/cm³**Farbe:** weiss (natur)**Einsatztemperatur:** -200 bis +260 °C**Einsatztemperatur kurzzeitig:** +280 °C**Lagerlänge:** 3000 mm**Eigenschaften:** extrem niedriger Gleitreibungskoeffizient, antiadhäsive Oberfläche, ausserordentliche Hoch- und Tieftemperatur- sowie Chemikalien-Beständigkeit, sehr gutes dielektrisches Verhalten, witterungsbeständig**Brandverhalten:** nicht brennbar**Konformität:** 2002/72/EC, FDA 21 CFR 177.1550**Verwendungszweck:**

- für Dichtelemente, Führungen, Abstreifer
- für elektrische Isolierteile im HF- oder Hochspannungsbereich
- für thermische Isolierteile bei Tief- und Hochtemperaturen im Innen- und Ausseninsatz

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasierendes Fertigteil lieferbar

Auf Anfrage:

in anderen Abmessungen

Matériau: PTFE, polytétrafluoroéthylène**Type de fabrication:** ram-extrusion**Exécution:** rectifié h9**Masse volumique:** 2,18 g/cm³**Couleur:** blanc (naturel)**Température d'utilisation:** -200 à +260 °C**Temp. d'utilisation de courte durée:** +280 °C**Longueur standard:** 3000 mm**Caractéristiques:** coefficient de frottement extrêmement faible, surface antiadhérente, excellente résistance aux hautes et basses températures, excellente résistance chimique, bon comportement diélectrique, résistance élevée aux intempéries**Comportement au feu:** ininflammable**Conformité:** 2002/72/CE, FDA 21 CFR 177.1500**Application:**

- éléments détachés, guidages, racleurs
- isolants électriques pour la haute tension et la haute fréquence
- isolants thermiques pour basses et hautes températures pour l'intérieur et l'extérieur

Prestations de service:

coupes et pièces finies selon plans

Sur demande:

autres dimensions

**PTFE, virginal, weiss (natur)
Rohr, Ø 16 - 45 mm****PTFE, vierge, blanc (naturel)
tube, Ø 16 - 45 mm**

Art.-Nr. No. d'art.	Aussen-Ø Ø ext. mm	Aussen-Ø Toleranz Tolérance Ø ext. mm	Innen-Ø Ø int. mm	Innen-Ø Toleranz Tolérance Ø int. mm	Gewicht Poids kg/m	Preis/m Prix/m en CHF CHF
01.1020.0002	16,0	+0,5/0	6,0	0/-0,5	0,41	33.90

Werkstoff: PTFE, Polytetrafluorethylen**Herstellungsart:** ramextrudiert**Dichte:** 2,18 g/cm³**Farbe:** weiss (natur)**Einsatztemperatur:** -200 bis +260 °C**Einsatztemperatur kurzzeitig:** +280 °C**Lagerlänge:** 1000 / 2000 mm**Eigenschaften:** extrem niedriger Gleitreibungskoeffizient, antiadhäsive Oberfläche, ausserordentliche Hoch- und Tieftemperatur- sowie Chemikalienbeständigkeit, sehr gutes dielektrisches Verhalten, witterungsbeständig**Brandverhalten:** nicht brennbar**Konformität:** 2002/72/EC, FDA 21 CFR 177.1550**Verwendungszweck:**

- für Gleitlager, Dichtelemente, Führungen, Abstreifer
- für elektrische Isolierteile im Innen- und Aussenbereich

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasierendes Fertigteil lieferbar

Auf Anfrage:

in anderen Abmessungen

Matériau: PTFE, polytétrafluoroéthylène**Type de fabrication:** ram-extrusion**Masse volumique:** 2,18 g/cm³**Couleur:** blanc (naturel)**Température d'utilisation:** -200 à +260 °C**Temp. d'utilisation de courte durée:** +280 °C**Longueur standard:** 1000 / 2000 mm**Caractéristiques:** coefficient de frottement extrêmement faible, surface antiadhérente, excellente résistance aux hautes et basses températures, excellente résistance chimique, bon comportement diélectrique, résistance élevée aux intempéries**Comportement au feu:** ininflammable**Conformité:** 2002/72/CE, FDA 21 CFR 177.1500**Application:**

- coussinets, éléments détachés, guidages, racleurs
- pièces d'isolation électrique pour l'intérieur et l'extérieur

Prestations de service:

coupes et pièces finies selon plans

Sur demande:

autres dimensions



PTFE, virginal, weiss (natur)
Rohr, Ø 16 - 45 mm**PTFE, vierge, blanc (naturel)**
tube, Ø 16 - 45 mm

Art.-Nr. No. d'art.	Aussen-Ø Ø ext.	Aussen-Ø Toleranz Tolérance Ø ext.	Innen-Ø Ø int.	Innen-Ø Toleranz Tolérance Ø int.	Gewicht Poids	Preis/m Prix/m en CHF CHF
	mm	mm	mm	mm	kg/m	
.0003	16,0	+0,5/0	10,0	0/-0,5	0,31	25.60
.0004	20,0	+0,5/0	10,0	0/-0,5	0,55	45.50
.0005	25,0	+1,0/0	10,0	0/-0,5	1,00	82.60
.0006	25,0	+1,0/0	15,0	0/-0,5	0,80	66.10
.0008	30,0	+1,0/0	15,0	0/-0,5	1,30	107.40
.0009	30,0	+1,0/0	20,0	0/-0,5	1,00	82.60
.0010	35,0	+1,5/0	15,0	0/-0,5	1,92	158.60
.0011	35,0	+1,5/0	20,0	0/-0,5	1,63	134.60
.0012	35,0	+1,5/0	25,0	0/-1,0	1,30	107.40
.0013	40,0	+1,5/0	20,0	0/-0,5	2,30	190.—
.0014	40,0	+1,5/0	25,0	0/-1,0	1,96	162.—
.0015	40,0	+1,5/0	30,0	0/-1,0	1,51	124.70
.0017	45,0	+1,5/0	30,0	0/-1,0	2,26	186.80
.0061	45,0	+1,5/0	35,0	0/-1,5	1,78	147.10

Werkstoff: PTFE, Polytetrafluorethylen**Herstellungsart:** ramextrudiert**Dichte:** 2,18 g/cm³**Farbe:** weiss (natur)**Einsatztemperatur:** -200 bis +260 °C**Einsatztemperatur kurzzeitig:** +280 °C**Lagerlänge:** 1000 / 2000 mm**Eigenschaften:** extrem niedriger Gleitreibungskoeffizient, antiadhäsive Oberfläche, ausserordentliche Hoch- und Tieftemperatur- sowie Chemikalienbeständigkeit, sehr gutes dielektrisches Verhalten, witterungsbeständig**Brandverhalten:** nicht brennbar**Konformität:** 2002/72/EC, FDA 21 CFR 177.1550**Verwendungszweck:**

- für Gleitlager, Dichtelemente, Führungen, Abstreifer
- für elektrische Isolierteile im Innen- und Aussenbereich

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasiertes Fertigteil lieferbar

Auf Anfrage:

in anderen Abmessungen

Matériau: PTFE, polytétrafluoroéthylène**Type de fabrication:** ram-extrusion**Masse volumique:** 2,18 g/cm³**Couleur:** blanc (naturel)**Température d'utilisation:** -200 à +260 °C**Temp. d'utilisation de courte durée:** +280 °C**Longueur standard:** 1000 / 2000 mm**Caractéristiques:** coefficient de frottement extrêmement faible, surface antiadhérente, excellente résistance aux hautes et basses températures, excellente résistance chimique, bon comportement diélectrique, résistance élevée aux intempéries**Comportement au feu:** ininflammable**Conformité:** 2002/72/CE, FDA 21 CFR 177.1500**Application:**

- coussinets, éléments détachés, guidages, racleurs
- pièces d'isolation électrique pour l'intérieur et l'extérieur

Prestations de service:

coupes et pièces finies selon plans

Sur demande:

autres dimensions

**PTFE, virginal, weiss (natur)**
Rohr, Ø 50 - 60 mm**PTFE, vierge, blanc (naturel)**
tube, Ø 50 - 60 mm

Art.-Nr. No. d'art.	Aussen-Ø Ø ext.	Aussen-Ø Toleranz Tolérance Ø ext.	Innen-Ø Ø int.	Innen-Ø Toleranz Tolérance Ø int.	Gewicht Poids	Preis/m Prix/m en CHF CHF
	mm	mm	mm	mm	kg/m	
01.1020.0018	50	+1,5/0	20	0/-0,5	3,89	321.30
.0019	50	+1,5/0	25	0/-1,0	3,55	293.80
.0020	50	+1,5/0	30	0/-1,0	3,10	256.—
.0021	50	+1,5/0	35	0/-1,5	2,62	216.20

Werkstoff: PTFE Polytetrafluorethylen**Herstellungsart:** ramextrudiert**Dichte:** 2,18 g/cm³**Farbe:** weiss (natur)**Einsatztemperatur:** -200 bis +260 °C**Einsatztemperatur kurzzeitig:** +280 °C**Lagerlänge:** 1000 mm**Eigenschaften:** extrem niedriger Gleitreibungskoeffizient, antiadhäsive Oberfläche, ausserordentliche Hoch- und Tieftemperatur- sowie Chemikalienbeständigkeit, sehr gutes dielektrisches Verhalten, witterungsbeständig**Brandverhalten:** nicht brennbar**Konformität:** 2002/72/EC, FDA 21 CFR 177.1550**Verwendungszweck:**

- für Gleitlager, Dichtelemente, Führungen, Abstreifer
- für elektrische Isolierteile im Innen- und Aussenbereich

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasiertes Fertigteil lieferbar

Auf Anfrage:

in anderen Abmessungen

Matériau: PTFE, polytétrafluoroéthylène**Type de fabrication:** ram-extrusion**Masse volumique:** 2,18 g/cm³**Couleur:** blanc (naturel)**Température d'utilisation:** -200 à +260 °C**Temp. d'utilisation de courte durée:** +280 °C**Longueur standard:** 1000 mm**Caractéristiques:** coefficient de frottement extrêmement faible, surface antiadhérente, excellente résistance aux hautes et basses températures, excellente résistance chimique, bon comportement diélectrique, résistance élevée aux intempéries**Comportement au feu:** ininflammable**Conformité:** FDA 21 CFR 177.1500**Application:**

- coussinets, éléments détachés, guidages, racleurs
- pièces d'isolation électrique pour l'intérieur et l'extérieur

Prestations de service:

coupes et pièces finies selon plans

Sur demande:

autres dimensions



PTFE, virginal, weiss (natur)
Rohr, Ø 50 - 60 mm**PTFE, vierge, blanc (naturel)**
tube, Ø 50 - 60 mm

Art.-Nr. No. d'art.	Aussen-Ø Ø ext.	Aussen-Ø Toleranz Tolérance Ø ext.	Innen-Ø Ø int.	Innen-Ø Toleranz Tolérance Ø int.	Gewicht Poids	Preis/m Prix/m en CHF CHF
	mm	mm	mm	mm	kg/m	
.0062	50	+1,5/0	40	0/-1,5	2,01	166.30
.0022	55	+2,0/0	20	0/-0,5	5,00	413.10
.0023	55	+2,0/0	30	0/-1,0	4,12	340.70
.0063	55	+2,0/0	40	0/-1,5	3,02	249.90
.0064	55	+2,0/0	45	0/-1,5	2,32	191.80
.0025	60	+2,0/0	30	0/-1,5	5,19	428.40
.0065	60	+2,0/0	40	0/-1,5	4,10	338.60
.0066	60	+2,0/0	50	0/-1,5	2,55	211.10

Werkstoff: PTFE Polytetrafluorethylen**Herstellungsart:** ramextrudiert**Dichte:** 2,18 g/cm³**Farbe:** weiss (natur)**Einsatztemperatur:** -200 bis +260 °C**Einsatztemperatur kurzzeitig:** +280 °C**Lagerlänge:** 1000 mm**Eigenschaften:** extrem niedriger Gleitreibungskoeffizient, antiadhäsive Oberfläche, ausserordentliche Hoch- und Tieftemperatur- sowie Chemikalienbeständigkeit, sehr gutes dielektrisches Verhalten, witterungsbeständig**Brandverhalten:** nicht brennbar**Konformität:** 2002/72/EC, FDA 21 CFR 177.1550**Verwendungszweck:**- für Gleitlager, Dichtelemente, Führungen, Abstreifer
- für elektrische Isolierteile im Innen- und Aussenbereich**Service-Center:**

auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasiertes Fertigteil lieferbar

Auf Anfrage:

in anderen Abmessungen

Matériau: PTFE, polytétrafluoroéthylène**Type de fabrication:** ram-extrusion**Masse volumique:** 2,18 g/cm³**Couleur:** blanc (naturel)**Température d'utilisation:** -200 à +260 °C**Temp. d'utilisation de courte durée:** +280 °C**Longueur standard:** 1000 mm**Caractéristiques:** coefficient de frottement extrêmement faible, surface antiadhérente, excellente résistance aux hautes et basses températures, excellente résistance chimique, bon comportement diélectrique, résistance élevée aux intempéries**Comportement au feu:** ininflammable**Conformité:** FDA 21 CFR 177.1500**Application:**- coussinets, éléments détachés, guidages, racleurs
- pièces d'isolation électrique pour l'intérieur et l'extérieur**Prestations de service:**

coupes et pièces finies selon plans

Sur demande:

autres dimensions

**PTFE, virginal, weiss (natur)**
Rohr, Ø 65 - 240 mm**PTFE, vierge, blanc (naturel)**
tube, Ø 65 - 240 mm

Art.-Nr. No. d'art.	Aussen-Ø Ø ext.	Aussen-Ø Toleranz Tolérance Ø ext.	Innen-Ø Ø int.	Innen-Ø Toleranz Tolérance Ø int.	Gewicht Poids	Preis/m Prix/m en CHF CHF
	mm	mm	mm	mm	kg/m	
01.1020.0026	65	+3,9/0	30	0/-1,8	6,30	463.10
.0027	65	+3,9/0	40	0/-2,4	5,15	378.40
.0067	65	+3,9/0	50	0/-3,0	3,66	269.30
.0028	70	+4,2/0	40	0/-2,4	6,34	465.10
.0060	70	+4,2/0	50	0/-3,0	4,85	356.—
.0029	75	+4,5/0	30	0/-1,8	8,80	646.70
.0030	75	+4,5/0	50	0/-3,0	6,15	451.90
.0068	75	+4,3/0	60	0/-3,6	4,30	316.20
.0031	80	+4,8/0	50	0/-3,0	7,50	550.80
.0070	80	+4,8/0	60	0/-3,6	5,75	422.30

Werkstoff: PTFE, Polytetrafluorethylen**Herstellungsart:** gepresst und gesintert**Dichte:** 2,18 g/cm³**Farbe:** weiss (natur)**Einsatztemperatur:** -200 bis +260 °C**Einsatztemperatur kurzzeitig:** +280 °C**Lagerlänge:** 300 mm**Eigenschaften:** extrem niedriger Gleitreibungskoeffizient, antiadhäsive Oberfläche, ausserordentliche Hoch- und Tieftemperatur- sowie Chemikalienbeständigkeit, sehr gutes dielektrisches Verhalten, witterungsbeständig**Brandverhalten:** nicht brennbar**Konformität:** 2002/72/EC, FDA 21 CFR 177.1550**Verwendungszweck:**- für Gleitlager, Dichtelemente, Führungen, Abstreifer
- für elektrische Isolierteile im Innen- und Aussenbereich**Service-Center:**

auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasiertes Fertigteil lieferbar

Auf Anfrage:

in anderen Abmessungen

Matériau: PTFE, polytétrafluoroéthylène**Type de fabrication:** pressé, fritté**Masse volumique:** 2,18 g/cm³**Couleur:** blanc (naturel)**Température d'utilisation:** -200 à +260 °C**Temp. d'utilisation de courte durée:** +280 °C**Longueur standard:** 300 mm**Caractéristiques:** coefficient de frottement extrêmement faible, surface antiadhérente, excellente résistance aux hautes et basses températures, excellente résistance chimique, bon comportement diélectrique, résistance élevée aux intempéries**Comportement au feu:** ininflammable**Conformité:** 2002/72/CE, FDA 21 CFR 177.1500**Application:**- coussinets, éléments détachés, guidages, racleurs
- pièces d'isolation électrique pour l'intérieur et l'extérieur**Prestations de service:**

coupes et pièces finies selon plans

Sur demande:

autres dimensions



PTFE, virginal, weiss (natur)
Rohr, Ø 65 - 240 mm**PTFE, vierge, blanc (naturel)**
tube, Ø 65 - 240 mm

Art.-Nr. No. d'art.	Aussen-Ø Ø ext.	Aussen-Ø Toleranz Tolérance Ø ext.	Innen-Ø Ø int.	Innen-Ø Toleranz Tolérance Ø int.	Gewicht Poids	Preis/m Prix/m en CHF CHF
mm	mm	mm	mm	mm	kg/m	
.0032	85	+5,1/0	50	0/-3,0	9,02	662.—
.0069	85	+5,1/0	70	0/-4,2	5,01	368.20
.0033	90	+5,4/0	50	0/-3,0	10,55	775.20
.0034	90	+5,4/0	60	0/-3,6	8,75	642.60
.0071	90	+5,4/0	75	0/-4,5	5,40	396.80
.0035	100	+6,0/0	50	0/-3,0	13,90	1'021.—
.0036	100	+6,0/0	70	0/-4,2	9,90	727.30
.0072	100	+6,0/0	85	0/-5,1	6,00	440.60
.0037	110	+6,6/0	70	0/-4,2	14,66	1'077.10
.0038	110	+6,6/0	80	0/-4,8	12,00	881.30
.0073	110	+7,2/0	95	0/-5,7	7,95	506.90
.0040	120	+7,2/0	60	0/-3,6	21,00	1'542.20
.0041	120	+7,2/0	70	0/-4,2	18,66	1'370.90
.0042	120	+7,2/0	90	0/-5,4	13,00	954.70
.0074	120	+7,2/0	105	0/-6,3	7,50	550.80
.0043	130	+7,8/0	90	0/-5,4	17,65	1'296.40
.0075	130	+7,8/0	100	0/-6,0	13,40	984.30
.0076	130	+7,8/0	115	0/-6,9	8,20	601.80
.0045	140	+8,4/0	100	0/-6,0	19,33	1'419.80
.0046	140	+8,4/0	110	0/-6,6	15,66	1'150.60
.0077	140	+8,4/0	120	0/-7,2	12,40	910.90
.0078	140	+8,4/0	130	0/-7,8	8,15	598.70
.0047	150	+9,0/0	120	0/-7,2	16,65	1'223.—
.0079	150	+9,0/0	130	0/-7,5	13,40	984.30
.0080	150	+9,0/0	140	0/-8,7	8,80	646.70
.0048	160	+9,0/0	120	0/-7,2	22,00	1'615.70
.0049	170	+10,2/0	130	0/-7,8	24,00	1'762.60
.0050	180	+10,8/0	140	0/-8,4	25,33	1'860.50
.0052	200	+12,0/0	150	0/-9,0	33,65	2'471.50
.0054	220	+12,0/0	180	0/-10,8	31,65	2'324.60
.0055	240	+12,0/0	200	0/-12,0	34,65	2'544.90

Werkstoff: PTFE, Polytetrafluorethylen**Herstellungsart:** gepresst und gesintert**Dichte:** 2,18 g/cm³**Farbe:** weiss (natur)**Einsatztemperatur:** -200 bis +260 °C**Einsatztemperatur kurzzeitig:** +280 °C**Lagerlänge:** 300 mm**Eigenschaften:** extrem niedriger Gleitreibungskoeffizient, antiadhäsive Oberfläche, ausserordentliche Hoch- und Tieftemperatur- sowie Chemikalienbeständigkeit, sehr gutes dielektrisches Verhalten, witterungsbeständig**Brandverhalten:** nicht brennbar**Konformität:** 2002/72/EC, FDA 21 CFR 177.1550**Verwendungszweck:**

- für Gleitlager, Dichtelemente, Führungen, Abstreifer
- für elektrische Isolierteile im Innen- und Aussenbereich

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasiertes Fertigteil lieferbar

Auf Anfrage:

in anderen Abmessungen

Matériau: PTFE, polytétrafluoroéthylène**Type de fabrication:** pressé, fritté**Masse volumique:** 2,18 g/cm³**Couleur:** blanc (naturel)**Température d'utilisation:** -200 à +260 °C**Temp. d'utilisation de courte durée:** +280 °C**Longueur standard:** 300 mm**Caractéristiques:** coefficient de frottement extrêmement faible, surface antiadhérente, excellente résistance aux hautes et basses températures, excellente résistance chimique, bon comportement diélectrique, résistance élevée aux intempéries**Comportement au feu:** ininflammable**Conformité:** 2002/72/CE, FDA 21 CFR 177.1500**Application:**

- coussinets, éléments détachés, guidages, racleurs
- pièces d'isolation électrique pour l'intérieur et l'extérieur

Prestations de service:

coupes et pièces finies selon plans

Sur demande:

autres dimensions



**PTFE, virginal, natur
Folie, Rollenbreite 300 mm****PTFE, vierge, naturel
feuille, rouleaux larg. 300 mm**

Art.-Nr. No. d'art.	Dicke Épaisseur	Dickentoleranz Tolérances dépaissieur	Gewicht Poids	Preis/kg Prix/kg en CHF			
				CHF			
	mm	mm	kg/m	< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 20
01.1025.0005	0,05	+0,010/0	0,033	104.—	88.70	80.60	69.40
.0010	0,10	+0,010/0	0,070	88.70	78.50	68.30	62.20
.0020	0,20	+0,020/0	0,130	88.70	78.50	68.30	62.20
.0030	0,30	+0,020/0	0,196	88.70	78.50	68.30	62.20
.0040	0,40	+0,025/0	0,262	88.70	78.50	68.30	62.20
.0050	0,50	+0,030/0	0,327	88.70	78.50	68.30	62.20
.0060	0,60	+0,035/0	0,392	88.70	78.50	68.30	62.20
.0080	0,80	+0,040/0	0,550	88.70	78.50	68.30	62.20
.0100	1,00	+0,050/0	0,654	88.70	78.50	68.30	62.20
.0150	1,50	+0,100/0	0,981	88.70	78.50	68.30	62.20

Werkstoff: PTFE, Polytetrafluorethylen**Herstellungsart:** geschält**Lieferform:** Rollenware**Dichte:** 2,18 g/cm³**Farbe:** weiss (natur)**Einsatztemperatur:** -200 bis +260 °C**Rollenbreite:** 300 mm**Gewicht:** Rolle ca. 5 kg**Eigenschaften:** überragende chemische Beständigkeit, niedriger Gleitreibungskoeffizient, antiadhäsiv, sehr gute dielektrische Eigenschaften**Konformität:** 2002/72/EC, FDA 21 CFR 177.1550**Verwendungszweck:** elektrische Isolationen, Flachdichtungen, Gleitzwischenlagen**Service-Center:**

auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasiertes Fertigteil lieferbar

Auf Anfrage:

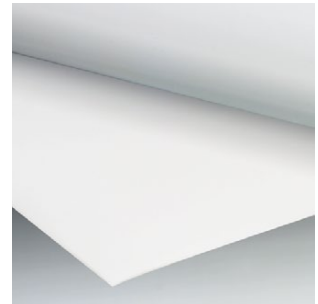
andere Dicken und Breiten

Matériau: PTFE, polytétrafluoroéthylène**Type de fabrication:** tranché**Conditionnement:** en rouleaux**Masse volumique:** 2,18 g/cm³**Couleur:** blanc (naturel)**Température d'utilisation:** -200 à +260 °C**Largeur de rouleau:** 300 mm**Poids:** rouleaux env. 5 kg**Caractéristiques:** très bonne résistance chimique, coefficient de frottement extrêmement faible, surface antiadhérente et excellentes propriétés diélectriques**Conformité:** FDA 21 CFR 177.1550**Application:** isolations électriques, joints plats, éléments de glissement**Prestations de service:**

découpes et coupes selon dessins

Sur demande:

autres épaisseurs et largeurs

**PTFE, virginal, natur
Folie, Rollenbreite 600 mm****PTFE, vierge, naturel
feuille, rouleaux larg. 600 mm**

Art.-Nr. No. d'art.	Dicke Épaisseur	Dickentoleranz Tolérances dépaissieur	Gewicht Poids	Preis/kg Prix/kg en CHF			
				CHF			
	mm	mm	kg/m	< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 20
01.1025.2005	0,05	+0,010/0	0,065	104.—	88.70	80.60	69.40
.2010	0,10	+0,010/0	0,130	88.70	78.50	68.30	62.20
.2020	0,20	+0,020/0	0,262	88.70	78.50	68.30	62.20
.2030	0,30	+0,030/0	0,392	88.70	78.50	68.30	62.20
.2040	0,40	+0,040/0	0,523	88.70	78.50	68.30	62.20
.2050	0,50	+0,050/0	0,654	88.70	78.50	68.30	62.20
.2060	0,60	+0,060/0	0,785	88.70	78.50	68.30	62.20
.2080	0,80	+0,080/0	1,046	88.70	78.50	68.30	62.20
.2100	1,00	+0,100/0	1,308	88.70	78.50	68.30	62.20
.2150	1,50	+0,130/0	1,962	88.70	78.50	68.30	62.20

Werkstoff: PTFE, Polytetrafluorethylen**Herstellungsart:** geschält**Lieferform:** Rollenware**Dichte:** 2,18 g/cm³**Farbe:** weiss (natur)**Einsatztemperatur:** -200 bis +260 °C**Rollenbreite:** 600 mm**Gewicht:** pro Originalrolle ca. 20 kg**Eigenschaften:** überragende chemische Beständigkeit, niedriger Gleitreibungskoeffizient, antiadhäsiv, sehr gute dielektrische Eigenschaften**Konformität:** 2002/72/EC, FDA 21 CFR 177.1550**Verwendungszweck:** elektrische Isolationen, Flachdichtungen, Gleitzwischenlagen**Service-Center:**

auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasiertes Fertigteil lieferbar

Auf Anfrage:

andere Dicken und Breiten

Matériau: PTFE, polytétrafluoroéthylène**Type de fabrication:** tranché**Conditionnement:** en rouleaux**Masse volumique:** 2,18 g/cm³**Couleur:** blanc (naturel)**Température d'utilisation:** -200 à +260 °C**Largeur de rouleau:** 600 mm**Poids:** rouleaux env. 20 kg**Caractéristiques:** très bonne résistance chimique, coefficient de frottement extrêmement faible, surface antiadhérente et excellentes propriétés diélectriques**Conformité:** 2002/72/CE, FDA 21 CFR 177.1550**Application:** isolations électriques, joints plats, éléments de glissement**Prestations de service:**

découpes et coupes selon dessins

Sur demande:

autres épaisseurs et largeurs



**PTFE, einseitig geätzt
Folie**

Art.-Nr. No. d'art.	Dicke Épaisseur	Dickentoleranz Tolérances dépaissur	Gewicht Poids	Preis/kg Prix/kg en CHF			
				CHF			
	mm	mm	kg/m	< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 20
01.1025.1010	0,10	+0,03/0	0,08	268.30	240.70	230.50	209.10
.1015	0,15	+0,03/0	0,12	227.50	204.—	195.80	177.50
.1050	0,50	+0,10/0	0,33	171.40	159.10	144.80	133.60
.1100	1,00	+0,10/0	0,66	164.20	153.—	139.70	128.50
.1150	1,50	+0,10/0	1,00	164.20	153.—	139.70	128.50
.1200	2,00	+0,20/0	1,40	164.20	153.—	139.70	128.50
.1300	3,00	+0,30/0	2,10	164.20	153.—	139.70	128.50

Werkstoff: PTFE, Polytetrafluorethylen**Herstellungsart:** geschält**Ausführung:** einseitig geätzt**Lieferform:** Rollenware**Dichte:** 2,18 g/cm³**Farbe:** weiss, geätzte Seite braun**Einsatztemperatur:** -200 bis +260 °C**Rollenbreite:** 300 mm**Gewicht:** pro Originalrolle ca. 10 kg**Eigenschaften:** niedriger Gleitreibungskoeffizient, antiadhäsiv, geätzte Seite verklebbar mit AGO®MET®P76 oder ARALDIT®**Verwendungszweck:** als antiadhäsiver Belag, als Gleifläche für Dehnungslager, Rutschen, Trichter, Verpackungsmaschinen usw.**Auf Anfrage:**

in anderen Breiten

Produktverweis:

Zweikomponenten-Klebstoff AGO®MET® P 76 (A+B), siehe Seite 3.1.1

Zweikomponenten-Klebstoff Araldit Standard / Rapid, siehe Seite 10.22

**PTFE, collable
feuille****Matériau:** PTFE, polytétrafluoroéthylène**Type de fabrication:** tranché**Exécution:** 1 face collable**Conditionnement:** en rouleaux**Masse volumique:** 2,18 g/cm³**Couleur:** une face blanche, face collable brune**Température d'utilisation:** -200 à +260 °C**Largeur de rouleau:** 300 mm**Poids:** rouleaux env. 10 kg**Caractéristiques:** coefficient de frottement extrêmement faible, surface antiadhérante, côté traité collable avec AGO®MET® P76 ou ARALDIT®**Application:** revêtements antiadhérants, surface de glissement pour appuis de dilatation, glissières, entonnoirs, machines d'emballage, etc.**Sur demande:**

autres largeurs

Équipement complémentaire:

Colle à deux composants AGO®MET® P 76 (A+B), voir page 3.1.1

Colle à deux composants Araldit Standard / Rapid, voir page 10.22

**PTFE 125, + 25% GF, beige
Platte**

Art.-Nr. No. d'art.	Dicke Épaisseur	Dickentoleranz Tolérances dépaissur	Gewicht Poids	Preis/kg Prix/kg en CHF			
				CHF			
	mm	mm	kg/m ²	< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 20
01.1110.2010	1,0	+0,75	3,15	109.10	98.90	88.70	77.50
.2015	1,5	+0,75	4,10	109.10	98.90	88.70	77.50
.2020	2,0	+0,75	5,40	109.10	98.90	88.70	77.50
.2030	3,0	+0,75	7,40	88.70	81.60	71.40	63.20
.2040	4,0	+0,75	9,70	88.70	81.60	71.40	63.20
.2050	5,0	+0,75	12,15	88.70	81.60	71.40	63.20
.2060	6,0	+0,90	14,40	88.70	81.60	71.40	63.20

Werkstoff: PTFE, Polytetrafluorethylen + 25% Glasfasern**Herstellungsart:** gepresst und gesintert**Dichte:** 2,25 g/cm³**Farbe:** beige**Einsatztemperatur:** -200 bis +260 °C**Einsatztemperatur kurzzeitig:** +280 °C**Lagerformat:** 1200 x 1200 mm**Eigenschaften:**

- höhere Druck- und Verschleissfestigkeit als virginales PTFE

- ausserordentliche Hoch- und Tieftemperaturbeständigkeit

- sehr gute Chemikalien-Beständigkeit, gute dielektrische Eigenschaften, witterungsbeständig

Brandverhalten: nicht brennbar**Verwendungszweck:**

- für mechanisch höher beanspruchte Teile wie thermische oder elektrische Isolationsteile

- Bauteile für Labor- und Chemieanlagen wie Ventilkörper, Adapter, Armaturen, Dichtungen, Abstreifer

- für Gleifunktionen mit gehärteten Gegenaufläufen

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasiertes Fertigteil lieferbar

Auf Anfrage:

in anderen Dicken und Formaten

**PTFE 125, + 25% GF, beige
platte****Matériau:** PTFE, polytétrafluoroéthylène + 25% fibres de verre**Type de fabrication:** pressé, fritté**Masse volumique:** 2,25 g/cm³**Couleur:** beige**Température d'utilisation:** -200 à +260 °C**Temp. d'utilisation de courte durée:** +280 °C**Format standard:** 1200 x 1200 mm**Caractéristiques:**

- résistance à la compression et à l'usure supérieure au PTFE vierge

- exceptionnelle résistance aux hautes et basses températures

- très bonne résistance chimique, bon comportement diélectrique, résistant aux intempéries

Comportement au feu: ininflammable**Application:**

- pièces soumises à de fortes contraintes mécaniques telles que isolateurs therm. et électriques

- pièces pour installations de labo et de chimie telles que raccords, joints

- fonctions de glissement: uniquement contre surfaces trempées

Prestations de service:

découpes et coupes selon dessins

Sur demande:

autres épaisseurs et formats



**PTFE 125, + 25% GF, beige
Platte**

Art.-Nr. No. d'art.	Dicke Épaisseur	Dickentoleranz Tolérances dépaiseur	Gewicht Poids	Preis/kg Prix/kg en CHF			
	mm	mm	kg/m ²	< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 20
.2080	8,0	+1,20	19,15	88.70	81.60	71.40	63.20
.2100	10,0	+1,50	23,85	88.70	81.60	71.40	63.20
.2120	12,0	+1,80	28,35	88.70	81.60	71.40	63.20
.2150	15,0	+2,25	35,45	88.70	81.60	71.40	63.20
.2200	20,0	+3,00	47,25	88.70	81.60	71.40	63.20
.2250	25,0	+3,75	59,05	88.70	81.60	71.40	63.20
.2300	30,0	+4,50	71,40	88.70	81.60	71.40	63.20

Werkstoff: PTFE, Polytetrafluorethylen + 25% Glasfasern**Herstellungsart:** gepresst und gesintert**Dichte:** 2,25 g/cm³**Farbe:** beige**Einsatztemperatur:** -200 bis +260 °C**Einsatztemperatur kurzzeitig:** +280 °C**Lagerformat:** 1200 x 1200 mm**Eigenschaften:**

- höhere Druck- und Verschleissfestigkeit als virginales PTFE

- ausserordentliche Hoch- und Tieftemperaturbeständigkeit
- sehr gute Chemikalien-Beständigkeit, gute dielektrische Eigenschaften, witterungsbeständig

Brandverhalten: nicht brennbar**Verwendungszweck:**

- für mechanisch höher beanspruchte Teile wie thermische oder elektrische Isolationsteile
- Bauteile für Labor- und Chemieanlagen wie Ventilkörper, Adapter, Armaturen, Dichtungen, Abstreifer
- für Gleitfunktionen mit gehärteten Gegenauflflächen

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungs-basiertes Fertigteil lieferbar

Auf Anfrage:

in anderen Dicken und Formaten

**PTFE 125, + 25% GF, beige
platte****Matériau:** PTFE, polytétrafluoroéthylène + 25% fibres de verre**Type de fabrication:** pressé, fritté**Masse volumique:** 2,25 g/cm³**Couleur:** beige**Température d'utilisation:** -200 à +260 °C**Temp. d'utilisation de courte durée:** +280 °C**Format standard:** 1200 x 1200 mm**Caractéristiques:**

- résistance à la compression et à l'usure supérieure au PTFE vierge
- exceptionnelle résistance aux hautes et basses températures
- très bonne résistance chimique, bon comportement diélectrique, résistant aux intempéries

Comportement au feu: ininflammable**Application:**

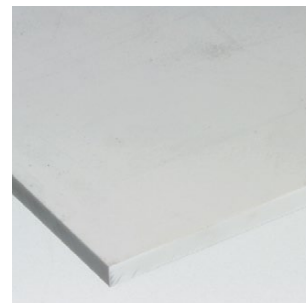
- pièces soumises à de fortes contraintes mécaniques telles que isolateurs therm. et électriques
- pièces pour installations de labo et de chimie telles que raccords, joints
- fonctions de glissement: uniquement contre surfaces trempées

Prestations de service:

découpes et coupes selon dessins

Sur demande:

autres épaisseurs et formats

**PTFE 225, + 25% Kohlepulver, schwarz
Platte**

Art.-Nr. No. d'art.	Dicke Épaisseur	Dickentoleranz Tolérances dépaiseur	Gewicht Poids	Preis/kg Prix/kg en CHF			
	mm	mm	kg/m ²	< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 20
01.1110.3030	3	+0,75	7,00	88.70	81.60	71.40	63.20
.3040	4	+0,75	9,10	88.70	81.60	71.40	63.20
.3050	5	+0,75	11,40	88.70	81.60	71.40	63.20

Werkstoff: PTFE, Polytetrafluorethylen + 25% Kohlepulver**Herstellungsart:** gepresst und gesintert**Dichte:** 2,11 g/cm³**Farbe:** mattschwarz**Einsatztemperatur:** -200 bis +260 °C**Einsatztemperatur kurzzeitig:** +280 °C**Lagerformat:** 1200 x 1200 mm**Eigenschaften:**

- höhere Druck- und Verschleissfestigkeit als virginales PTFE

- gute Trockenlaufeigenschaften, elektrisch und thermisch leitfähig, sehr gute Hoch- und Tieftemperatur- sowie Chemikalien-Beständigkeit, witterungsbeständig

Brandverhalten: nicht brennbar**Verwendungszweck:**

- PTFE-Standardqualität für Gleitelemente im Trockenlauf
- z.B. für Gleitplatten, Führungen, Schieber, Abstreifer usw.
- für antistatische Bauteile aller Art

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungs-basiertes Fertigteil lieferbar

Auf Anfrage:

in anderen Dicken und Formaten

**PTFE 225, + 25% carbone, noir
platte****Matériau:** PTFE, polytétrafluoroéthylène + 25% carbone**Type de fabrication:** pressé, fritté**Masse volumique:** 2,11 g/cm³**Couleur:** noir mat**Température d'utilisation:** -200 à +260 °C**Temp. d'utilisation de courte durée:** +280 °C**Format standard:** 1200 x 1200 mm**Caractéristiques:**

- résistance à la compression et à l'usure supérieure au PTFE vierge
- bonnes propriétés de glissement en marche à sec, conducteur électrique et thermique, très bonne résistance aux produits chimiques, résistant aux intempéries

Comportement au feu: ininflammable**Application:**

- qualité standard pour éléments de glissement en marche à sec
- plaques de glissement, guidages, coulisseaux, racleurs, etc.
- pièces antistatiques en tout genre

Prestations de service:

découpes et coupes selon dessins

Sur demande:

autres épaisseurs et formats



**PTFE 225, + 25% Kohlepulver, schwarz
Platte****PTFE 225, + 25% carbone, noir
plaque**

Art.-Nr. No. d'art.	Dicke Épaisseur	Dickentoleranz Tolérances dépaissur	Gewicht Poids	Preis/kg Prix/kg en CHF			
	mm	mm	kg/m²	< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 20
.3060	6	+0,90	13,50	88.70	81.60	71.40	63.20
.3080	8	+1,20	17,95	88.70	81.60	71.40	63.20
.3100	10	+1,50	22,40	88.70	81.60	71.40	63.20
.3120	12	+1,80	26,90	88.70	81.60	71.40	63.20
.3150	15	+2,25	35,42	88.70	81.60	71.40	63.20
.3200	20	+3,00	44,80	88.70	81.60	71.40	63.20

Werkstoff: PTFE, Polytetrafluorethylen + 25% Kohlepulver

Herstellungsart: gepresst und gesintert

Dichte: 2,11 g/cm³

Farbe: mattschwarz

Einsatztemperatur: -200 bis +260 °C

Einsatztemperatur kurzzeitig: +280 °C

Lagerformat: 1200 x 1200 mm

Eigenschaften:

- höhere Druck- und Verschleissfestigkeit als virginales PTFE
- gute Trockenlaufeigenschaften, elektrisch und thermisch leitfähig, sehr gute Hoch- und Tieftemperatur- sowie Chemikalien-Beständigkeit, witterungsbeständig

Brandverhalten: nicht brennbar

Verwendungszweck:

- PTFE-Standardqualität für Gleitelemente im Trockenlauf
- z.B. für Gleitplatten, Führungen, Schieber, Abstreifer usw.
- für antistatische Bauteile aller Art

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungs-basiertes Fertigteil lieferbar

Auf Anfrage:

in anderen Dicken und Formaten

Matériau: PTFE, polytétrafluoroéthylène + 25% carbone

Type de fabrication: pressé, fritté

Masse volumique: 2,11 g/cm³

Couleur: noir mat

Température d'utilisation: -200 à +260 °C

Temp. d'utilisation de courte durée: +280 °C

Format standard: 1200 x 1200 mm

Caractéristiques:

- résistance à la compression et à l'usure supérieure au PTFE vierge
- bonnes propriétés de glissement en marche à sec, conducteur électrique et thermique, très bonne résistance aux produits chimiques, résistant aux intempéries

Comportement au feu: ininflammable

Application:

- qualité standard pour éléments de glissement en marche à sec
- plaques de glissement, guidages, coulisseaux, racleurs, etc.
- pièces antistatiques en tout genre

Prestations de service:

découpes et coupes selon dessins

Sur demande:

autres épaisseurs et formats

**PTFE 207, + Glimmer, hellbeige (FDA)
Platte****PTFE 207, + Glimmer, beige clair (FDA)
plaque**

Art.-Nr. No. d'art.	Dicke Épaisseur	Dickentoleranz Tolérances dépaissur	Gewicht Poids	Preis/kg Prix/kg en CHF
	mm	mm	kg/m²	CHF
01.1111.0635	6,35	+1,0/0	14,639	207.—
.0953	9,53	+1,5/0	25,35	207.—
.0127	12,70	+2,0/0	33,80	207.—
.0190	19,05	+3,0/0	43,86	202.—
.0254	25,40	+4,0/0	67,60	202.—
.0381	38,10	+6,0/0	87,61	202.—
.0508	50,80	+8,0/0	135,20	202.—

Werkstoff: PTFE, Polytetrafluorethylen + synthetischem Glimmer

Herstellungsart: gepresst und gesintert

Dichte: 2,30 g/cm³

Farbe: hellbeige

Einsatztemperatur: -180 bis +260 °C

Einsatztemperatur kurzzeitig: +280 °C

Lagerformat: 305 x 305 mm

Eigenschaften: sehr gute Gleiteigenschaften, Temperatur- und Chemikalien-Beständigkeit, hohe Dimensionsstabilität, gute dielektrische Eigenschaften, hohe Witterungsbeständigkeit

Konformität: 2002/72/EC, BfR, FDA 21 CFR 175.300

Brandverhalten: nicht brennbar

Verwendungszweck:

- für mechanisch höher belastete statische Bauteile und auch Gleitelemente im Lebensmittelbereich
- der Pharmaindustrie und der Medizinaltechnik
- für thermische und elektrische Isolierteile

Matériau: PTFE, polytétrafluoroéthylène + mica synthétique

Type de fabrication: pressé, fritté

Masse volumique: 2,30 g/cm³

Couleur: beige clair

Température d'utilisation: -180 à +260 °C

Temp. d'utilisation de courte durée: +280 °C

Format standard: 305 x 305 mm

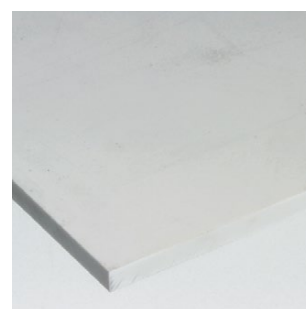
Caractéristiques: bon comportement de glissement, bonne résistance à la température et aux produits chimiques, bonne stabilité dimensionnelle, bon comportement diélectrique, résistant aux intempéries

Conformité: 2002/72/EC, BfR, FDA 21 CFR 175.300

Comportement au feu: ininflammable

Application:

- pour des pièces statiques soumises à des charges élevées, pièces de glissement dont la production alimentaire
- technique médicale et pharmaceutique
- comme isolants thermiques et électriques



**PTFE 500, + Glimmer, beige-braun
Platte****PTFE 500, + Glimmer, beige-brun
plaque**

Art.-Nr. No. d'art.	Dicke Épaisseur	Dickentoleranz Tolérances dépaissur	Gewicht Poids	Preis/kg Prix/kg en CHF CHF
	mm	mm	kg/m ²	
01.1111.1635	6,35	+1,0/0	17,05	207.—
.1953	9,53	+1,5/0	25,60	207.—
.1270	12,70	+2,0/0	34,10	207.—

Werkstoff: PTFE, Polytetrafluorethylen + synthetischem Glimmer

Herstellungsart: gepresst und gesintert

Dichte: 2,32 g/cm³

Farbe: beige-braun

Einsatztemperatur: -180 bis +260 °C

Brandverhalten: nicht brennbar

Einsatztemperatur kurzzeitig: +280 °C

Lagerformat: 305 x 305 mm

Verwendungszweck:

- für mechanisch höher belastete statische Bauteile und auch Gleitelemente
- für verschleissfeste, jedoch für Gleitpartner verschleiss-schonende Führungen, Gleitsteine, Schieber, Ventileile usw.

Matériau: PTFE, polytétrafluoroéthylène + mica synthétique

Type de fabrication: pressé, fritté

Masse volumique: 2,32 g/cm³

Couleur: beige-brun

Température d'utilisation: -180 à +260 °C

Comportement au feu: ininflammable

Temp. d'utilisation de courte durée: +280 °C

Format standard: 305 x 305 mm

Application:

- pour pièces statiques et éléments de glissement soumis à des charges élevées
- pour guidages, coulissaux, pièces de vanne, glissières, etc. résistant à l'usure tout en ménageant la surface d'appariement

**PTFE 125 + 25% GF, beige
Rundstab, Ø 10 - 40 mm****PTFE 125 + 25% fibres de verre, beige
jet rond, Ø 10 - 40 mm**

Art.-Nr. No. d'art.	Durchmesser Diamètre	Toleranz Tolérance	Gewicht Poids	Preis/m Prix/m en CHF CHF
	mm	mm	kg/m	
01.1115.2010	10	+1,0/0	0,21	18.70
.2015	15	+1,5/0	0,48	42.60
.2020	20	+1,5/0	0,82	72.70
.2025	25	+2,0/0	1,29	114.40
.2030	30	+2,0/0	1,81	160.70
.2035	35	+2,5/0	2,48	220.10
.2040	40	+2,5/0	3,19	283.10

Werkstoff: PTFE, Polytetrafluorethylen + 25% Glasfasern

Herstellungsart: ramextrudiert

Dichte: 2,25 g/cm³

Farbe: beige

Einsatztemperatur: -200 bis +260 °C

Einsatztemperatur kurzzeitig: +280 °C

Lagerlänge: 1000 mm

Eigenschaften: höhere Druck- und Verschleissfestigkeit als virginales PTFE, ausserordentliche Hoch- und Tieftemperaturbeständigkeit, sehr gute Chemikalienbeständigkeit, gute dielektrische Eigenschaften, witterungsbeständig

Brandverhalten: nicht brennbar

Verwendungszweck:

- für mechanisch höher beanspruchte Teile wie thermische oder elektrische Isolierteile
- Bauteile für Labor und Chemieanlagen wie z.B. Ventileile, Führungen, Armaturen, Dichtungen usw.
- für Gleitfunktionen nur mit gehärteten Wellen

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasiertes Fertigteil lieferbar

Auf Anfrage:

- in anderen Durchmessern
- PTFE-GF25 mit FDA 21 CFR 177.1550

Matériau: PTFE, polytétrafluoroéthylène + 25% fibres de verre

Type de fabrication: ram-extrusion

Masse volumique: 2,25 g/cm³

Couleur: beige

Température d'utilisation: -200 à +260 °C

Temp. d'utilisation de courte durée: +280 °C

Longueur standard: 1000 mm

Caractéristiques: résistance à la compression et à l'usure plus élevée que le PTFE vierge, très bon comportement aux basses et hautes températures, très bonne résistance chimique, bon comportement diélectrique, bonne résistance aux intempéries

Comportement au feu: ininflammable

Application:

- pour pièces statiques soumises à des contraintes therm. telles qu'isolants
- pièces pour install. de labo et de chimie telles que pièces pour vannes, guidages, raccords, joints, etc.
- fonctions de glissement: uniquement avec arbres trempés

Prestations de service:

coupes et pièces finies selon plans

Sur demande:

- autres diamètres
- PTFE-GF25 conforme FDA 21 CFR 177.1500



**PTFE 125, + 25% GF, beige
Rundstab, Ø 45 - 150 mm****PTFE 125, + 25% GF, beige
jet rond, Ø 45 - 150 mm**

Art.-Nr. No. d'art.	Durchmesser Diamètre	Toleranz Tolérance	Gewicht Poids	Preis/m Prix/m en CHF CHF
	mm	mm	kg/m	
01.1115.2045	45	+1,22/0	4,09	311.10
.2050	50	+3,0/0	4,96	404.90
.2055	55	+3,3/0	4,09	488.60
.2060	60	+3,6/0	7,01	572.20
.2065	65	+3,9/0	6,10	676.30
.2070	70	+4,2/0	9,55	779.30
.2075	75	+4,5/0	7,98	892.50
.2080	80	+4,8/0	12,32	1'005.70
.2085	85	+5,1/0	13,80	1'146.50
.2090	90	+5,4/0	15,78	1'287.20
.2100	100	+6,0/0	19,30	1'574.90
.2120	120	+7,2/0	28.96	2'234.80
.2125	125	+7,5/0	29,67	2'423.50
.2130	130	+7,8/0	32,00	2'611.20
.2150	150	+9,0/0	45.8	3'577.10

Werkstoff: PTFE, Polytetrafluorethylen + 25% Glasfasern**Herstellungsort:** gepresst und gesintert**Dichte:** 2,25 g/cm³**Farbe:** beige**Einsatztemperatur:** -200 bis +260 °C**Einsatztemperatur kurzzeitig:** +280 °C**Lagerlänge:** 300 mm**Eigenschaften:** höhere Druck- und Verschleissfestigkeit als virginales PTFE, ausserordentliche Hoch- und Tieftemperaturbeständigkeit, sehr gute Chemikalienbeständigkeit, gute dielektrische Eigenschaften, witterungsbeständig**Brandverhalten:** nicht brennbar**Verwendungszweck:**

- für mechanisch höher beanspruchte Teile wie thermische oder elektrische Isolierteile
- Bauteile für Labor und Chemieanlagen wie z.B. Ventile, Führungen, Armaturen, Dichtungen usw.
- für Gleitfunktionen nur mit gehärteten Wellen

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasiertes Fertigteil lieferbar

Auf Anfrage:

- in anderen Durchmessern
- PTFE-GF25 mit FDA 21 CFR 177.1550

Matériau: PTFE, polytétrafluoroéthylène + 25% fibres de verre**Type de fabrication:** pressé, fritté**Masse volumique:** 2,25 g/cm³**Couleur:** beige**Température d'utilisation:** -200 à +260 °C**Temp. d'utilisation de courte durée:** +280 °C**Longueur standard:** 300 mm**Caractéristiques:** résistance à la compression et à l'usure plus élevée que le PTFE vierge, très bon comportement aux basses et hautes températures, très bonne résistance chimique, bon comportement diélectrique, bonne résistance aux intempéries**Comportement au feu:** ininflammable**Application:**

- pour pièces statiques soumises à des contraintes therm. telles qu'isolants
- pièces pour install. de labo et de chimie telles que pièces pour vannes, guidages, raccords, joints, etc.
- fonctions de glissement: uniquement avec arbres trempés

Prestations de service:

coupes et pièces finies selon plans

Sur demande:

- autres diamètres
- PTFE-GF25 conforme FDA 21 CFR 177.1500



**PTFE 225, + 25% Kohlepulver, schwarz
Rundstab, Ø 10 - 40 mm****PTFE 225, + 25% carbone, noir
jet rond, Ø 10 - 40 mm**

Art.-Nr. No. d'art.	Durchmesser Diamètre	Toleranz Tolérance	Gewicht Poids	Preis/m Prix/m en CHF CHF
	mm	mm	kg/m	
01.1115.3010	10	+1,0/0	0,20	17.70
.3015	15	+1,5/0	0,45	40.—
.3020	20	+1,5/0	0,77	68.30
.3025	25	+2,0/0	1,21	107.40
.3030	30	+2,0/0	1,70	150.90
.3035	35	+2,5/0	2,33	206.80
.3040	40	+2,5/0	2,99	265.30

Werkstoff: PTFE, Polytetrafluorethylen + 25% Kohlepulver

Herstellungsart: ramextrudiert

Dichte: 2,11 g/cm³

Farbe: mattschwarz

Einsatztemperatur: -200 bis +260 °C

Einsatztemperatur kurzzeitig: +280 °C

Lagerlänge: 1000 mm

Eigenschaften: höhere Druck- und Verschleissfestigkeit als virginales PTFE, gute Trockenlaufeigenschaften, elektrisch und thermisch leitfähig, sehr gute Hoch- und Tieftemperatur- sowie Chemikalienbeständigkeit, witterungsbeständig

Brandverhalten: nicht brennbar

Verwendungszweck:

- Standardqualität für PTFE-Gleitelemente im Trockenlauf wie z.B. Gleitlager, Führungsringe, Axialdrucklager, Dichtungen, Ventileile usw.

- für antistatische Bauteile aller Art

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasiertes Fertigteil lieferbar

Auf Anfrage:

in anderen Durchmessern

Matériau: PTFE, polytétrafluoroéthylène + 25% carbone

Type de fabrication: ram-extrusion

Masse volumique: 2,11 g/cm³

Couleur: noir mat

Température d'utilisation: -200 à +260 °C

Temp. d'utilisation de courte durée: +280 °C

Longueur standard: 1000 mm

Caractéristiques: résistance à la compression et à l'usure plus élevée que le PTFE vierge, très bon comportement en marche à sec, conducteur thermique et électrique, très bon comportement sous basses et hautes températures, bonne résistance chimique et aux intempéries

Comportement au feu: ininflammable

Application:

- qualité standard pour pièces de glissement en marche à sec telles que coussinets, paliers axiaux, joints de piston, joints, pièces de vannes, etc

- pièces antistatiques en tout genre

Prestations de service:

coupes et pièces finies selon plans

Sur demande:

autres diamètres

**PTFE 225, + 25% Kohlepulver, schwarz
Rundstab, Ø 50 - 150 mm****PTFE 225, + 25% carbone, noir
jet rond, Ø 50 - 150 mm**

Art.-Nr. No. d'art.	Durchmesser Diamètre	Toleranz Tolérance	Gewicht Poids	Preis/m Prix/m en CHF CHF
	mm	mm	kg/m	
01.1115.3050	50	+3,0/0	4,65	379.40
.3060	60	+3,6/0	6,58	536.50
.3070	70	+3,9/0	8,95	730.30
.3080	80	+4,8/0	11,55	942.50
.3090	90	+5,4/0	14,80	1'207.70
.3100	100	+6,0/0	18,10	1'477.—
.3120	120	+7,2/0	25,69	2'096.10
.3130	130	+7,8/0	29,98	2'446.—

Werkstoff: PTFE, Polytetrafluorethylen + 25% Kohlepulver

Herstellungsart: gepresst und gesintert

Dichte: 2,11 g/cm³

Farbe: mattschwarz

Einsatztemperatur: -200 bis +260 °C

Einsatztemperatur kurzzeitig: +280 °C

Lagerlänge: 300 mm

Eigenschaften: höhere Druck- und Verschleissfestigkeit als virginales PTFE, gute Trockenlaufeigenschaften, elektrisch und thermisch leitfähig, sehr gute Hoch- und Tieftemperatur- sowie Chemikalienbeständigkeit, witterungsbeständig

Brandverhalten: nicht brennbar

Verwendungszweck:

- Standardqualität für PTFE-Gleitelemente im Trockenlauf wie z.B. Gleitlager, Führungsringe, Axialdrucklager, Dichtungen, Ventileile usw.

- für antistatische Bauteile aller Art

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasiertes Fertigteil lieferbar

Auf Anfrage:

in anderen Durchmessern

Matériau: PTFE, polytétrafluoroéthylène + 25% carbone

Type de fabrication: pressé, fritté

Masse volumique: 2,11 g/cm³

Couleur: noir

Température d'utilisation: -200 à +260 °C

Temp. d'utilisation de courte durée: +280 °C

Longueur standard: 300 mm

Caractéristiques: résistance à la compression et à l'usure plus élevée que le PTFE vierge, très bon comportement en marche à sec, conducteur thermique et électrique, très bon comportement sous basses et hautes températures, bonne résistance chimique et aux intempéries

Comportement au feu: ininflammable

Application:

- qualité standard pour pièces de glissement en marche à sec telles que coussinets, paliers axiaux, joints de piston, joints, pièces de vannes, etc

- pièces antistatiques en tout genre

Prestations de service:

coupes et pièces finies selon plans

Sur demande:

autres diamètres



**PTFE 225, + 25% Kohlepulver, schwarz
Rundstab, Ø 50 - 150 mm****PTFE 225, + 25% carbone, noir
jet rond, Ø 50 - 150 mm**

Art.-Nr. No. d'art.	Durchmesser Diamètre	Toleranz Tolérance	Gewicht Poids	Preis/m Prix/m en CHF CHF
	mm	mm	kg/m	
.3150	150	+9,0/0	41,11	3'354.80

Werkstoff: PTFE, Polytetrafluorethylen + 25% Kohlepulver

Herstellungsart: gepresst und gesintert

Dichte: 2,11 g/cm³

Farbe: mattschwarz

Einsatztemperatur: -200 bis +260 °C

Einsatztemperatur kurzzeitig: +280 °C

Lagerlänge: 300 mm

Eigenschaften: höhere Druck- und Verschleissfestigkeit als virginales PTFE, gute Trockenlaufeigenschaften, elektrisch und thermisch leitfähig, sehr gute Hoch- und Tieftemperatur- sowie Chemikalienbeständigkeit, witterungsbeständig

Brandverhalten: nicht brennbar

Verwendungszweck:

- Standardqualität für PTFE-Gleitelemente im Trockenlauf wie z.B. Gleitlager, Führungsringe, Axialdrucklager, Dichtungen, Ventileile usw.

- für antistatische Bauteile aller Art

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasiertes Fertigteil lieferbar

Auf Anfrage:

in anderen Durchmessern

Matériau: PTFE, polytétrafluoroéthylène + 25% carbone

Type de fabrication: pressé, fritté

Masse volumique: 2,11 g/cm³

Couleur: noir

Température d'utilisation: -200 à +260 °C

Temp. d'utilisation de courte durée: +280 °C

Longueur standard: 300 mm

Caractéristiques: résistance à la compression et à l'usure plus élevée que le PTFE vierge, très bon comportement en marche à sec, conducteur thermique et électrique, très bon comportement sous basses et hautes températures, bonne résistance chimique et aux intempéries

Comportement au feu: ininflammable

Application:

- qualité standard pour pièces de glissement en marche à sec telles que coussinets, paliers axiaux, joints de piston, joints, pièces de vannes, etc

- pièces antistatiques en tout genre

Prestations de service:

coupes et pièces finies selon plans

Sur demande:

autres diamètres

**PTFE 660, + 60% Bronzepulver, bronze
Rundstab****PTFE 660, + 60% poudre de bronze,
bronze
jet rond**

Art.-Nr. No. d'art.	Durchmesser Diamètre	Toleranz Tolérance	Gewicht Poids	Preis/m Prix/m en CHF CHF
	mm	mm	kg/m	
01.1115.6015	15	+1,5/0	0,74	74.50
.6020	20	+1,5/0	1,42	143.80
.6025	25	+2,0/0	2,05	207.10
.6030	30	+2,0/0	3,14	317.20
.6040	40	+2,5/0	5,53	557.90

Werkstoff: PTFE, Polytetrafluorethylen + 60% Bronzepulver

Herstellungsart: ramextrudiert

Dichte: 3,90 g/cm³

Farbe: bronze

Einsatztemperatur: -200 to +260 °C

Einsatztemperatur kurzzeitig: +280 °C

Lagerlänge: 1000 mm

Eigenschaften: höhere Druck- und Verschleissfestigkeit als virginales PTFE, gute Notlaufeigenschaften, elektrisch und thermisch leitfähig, sehr gute Hoch- und Tieftemperatur- sowie Witterungsbeständigkeit

Brandverhalten: nicht brennbar

Verwendungszweck: für Gleitelemente in der Öl- oder Wasserhydraulik wie z.B. Führungs- und Kolbenringe, Dichtungen, Gleitlager, Axialdrucklager usw.

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasiertes Fertigteil lieferbar

Auf Anfrage:

in anderen Durchmessern

Matériau: PTFE, polytétrafluoroéthylène + 60% bronze

Type de fabrication: ram-extrusion

Masse volumique: 3,90 g/cm³

Couleur: bronze

Température d'utilisation: -200 à +260 °C

Temp. d'utilisation de courte durée: +280 °C

Longueur standard: 1000 mm

Caractéristiques: résistance à la compression et à l'usure plus élevée que le PTFE vierge, bonnes propriétés de glissement en cas de lubrification momentanément insuffisante, conducteur électrique et thermique, très bon comportement sous basses et hautes températures

Comportement au feu: ininflammable

Application: pièces de glissement dans l'hydraulique telles que joints de piston, joints de tige, joints, coussinets, paliers axiaux, etc.

Prestations de service:

coupes et pièces finies selon plans

Sur demande:

autres diamètres



**PTFE 904, + 30% Glasfaser + Metalloxid, blau
Rundstab****PTFE 904, + 30% fibres de verre et oxyde de métal, bleu
jet rond**

Art.-Nr. No. d'art.	Durchmesser Diamètre	Toleranz Tolérance	Gewicht Poids	Preis/m Prix/m en CHF CHF
	mm	mm	kg/m	
01.1115.9020	20	+1,5/0	0,83	108.10
.9030	30	+2,0/0	1,83	238.70
.9040	40	+2,5/0	3,23	421.30

Werkstoff: PTFE, Polytetrafluorethylen mit 30% Glasfasern und Metalloxid

Herstellungsart: ramextrudiert

Dichte: 2,28 g/cm³

Farbe: hellblau

Einsatztemperatur: -200 bis +260 °C

Einsatztemperatur kurzzeitig: +280 °C

Lagerlänge: 1000 mm

Eigenschaften: höhere Druck- und Verschleissfestigkeit als PTFE rein, ausserordentliche Hoch- und Tieftemperaturbeständigkeit, sehr gute Chemikalienbeständigkeit, gute dielektrische Eigenschaften, witterungsbeständig

Brandverhalten: nicht brennbar

Verwendungszweck:

- für mechanisch höher beanspruchte Gleit- und Verschleisssteile im Einsatz mit gehärteten Stahlwellen
- Bauteile für Labor- und Chemietechnik
- für thermische oder elektrische Isolierteile

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungs-basiertes Fertigteil lieferbar

Auf Anfrage:

in anderen Durchmessern

Matériau: PTFE, polytétrafluoroéthylène + 30% fibres de verre et oxyde de métal

Type de fabrication: ram-extrusion

Masse volumique: 2,28 g/cm³

Couleur: bleu clair

Température d'utilisation: -200 à +260 °C

Temp. d'utilisation de courte durée: +280 °C

Longueur standard: 1000 mm

Caractéristiques: résistance à la compression et à l'usure plus élevée que le PTFE vierge, très bon comportement aux basses et hautes températures, très bonne résistance chimique, bon comportement diélectrique, bonne résistance aux intempéries

Comportement au feu: ininflammable

Application:

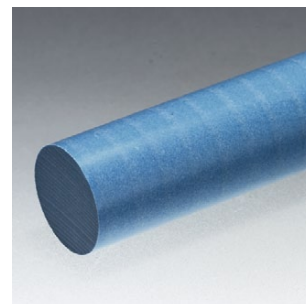
- pour éléments de glissement et d'usure soumis à de fortes contraintes mécaniques en présence d'arbres en acier trempé
- pièces pour installations de laboratoire et de chimie
- éléments d'isolation thermique ou électrique

Prestations de service:

coupes et pièces finies selon plans

Sur demande:

autres diamètres

**PTFE 125 + 25% Glasfaser, FDA, beige
Rundstab, Ø 20 - 60 mm****PTFE + 25% fibre de verre, FDA, beige
jet rond, Ø 20 - 60 mm**

Art.-Nr. No. d'art.	Durchmesser Diamètre	Toleranz Tolérance	Gewicht Poids	Preis/m Prix/m en CHF CHF
	mm	mm	kg/m	
01.1115.5020	20	0/+0,8	0.75	75.70
.5025	25	0/+1,2	1,230	109.10
.5030	30	0/+1,2	1.71	167.70
.5040	40	0/+1,6	2.89	298.70
.5050	50	0/+2,0	4,976	487.30
.5060	60	0/+2,4	6.5	681.10

Werkstoff: PTFE GF25, Polytetrafluorethylen + 25% Glasfasern

Herstellungsart: ramextrudiert

Dichte: 2,25 g/cm³

Farbe: beige

Einsatztemperatur: -200 bis +260 °C

Einsatztemperatur kurzzeitig: +280 °C

Lagerlänge: 1000 mm

Eigenschaften: höhere Druck- und Verschleissfestigkeit als virginales PTFE, ausserordentliche Hoch- und Tieftemperaturbeständigkeit, sehr gute Chemikalienbeständigkeit, gute dielektrische Eigenschaften, witterungsbeständig

Brandverhalten: nicht brennbar

Konformität: FDA 21 CFR 177.1550*

Verwendungszweck:

- für mechanisch, wie thermische höher beanspruchte Bauteile für Labor und Chemieanlagen, Lebensmittelindustrie oder Medizinapparatebau
- für Gleifunktionen nur mit gehärteten Wellen möglich

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungs-basiertes Fertigteil lieferbar

Achtung:

* eine FDA-Konformität erhält man auf Anfrage. Sie muss zusammen mit der Bestellung verlangt werden.

Matériau: PTFE GF25, polytétrafluoroéthylène + 25% fibres de verre

Type de fabrication: ram-extrusion

Masse volumique: 2,25 g/cm³

Couleur: beige

Température d'utilisation: -200 à +260 °C

Temp. d'utilisation de courte durée: +280 °C

Longueur standard: 1000 mm

Caractéristiques: résistance à la compression et à l'usure plus élevée que le PTFE vierge, très bon comportement aux basses et hautes temp., très bonne résistance chimique, bon comportement diélect., bonne résistance aux intempéries

Comportement au feu: ininflammable

Conformité: FDA 21 CFR 177.1550*

Application:

- pour pièces statiques soumises à des contraintes mécan. et therm. dans les laboratoires et les installations chimiques, l'industrie alimentaire ou les appareils médicaux
- fonctions de glissement: uniquement avec arbres trempés

Prestations de service:

coupes et pièces finies selon plans

Attention:

* attestation de conformité FDA sur demande, à demander avec la commande



**PTFE 125 + 25% Glasfaser, FDA, beige
Rundstab, Ø 70 - 120 mm****PTFE 125 FDA, + 25% GF, beige
jet rond, Ø 70 - 120 mm**

Art.-Nr. No. d'art.	Durchmesser Diamètre	Toleranz Tolérance	Gewicht Poids	Preis/m Prix/m en CHF CHF
	mm	mm	kg/m	
01.1115.5070	70	+2,8/0	10.37	930.90
.5080	80	+3,2/0	13.37	1'200.10
.5090	90	+3,6/0	16.69	1'498.10
.5100	100	+5,0/0	20.33	1'824.80
.5120	120	+5,0/0	30.38	2'726.90

Werkstoff: PTFE GF25, Polytetrafluorethylen +25% Glasfasern

Herstellungsart: gepresst und gesintert

Dichte: 2,25 g/cm³

Farbe: beige

Einsatztemperatur: -200 bis +260 °C

Einsatztemperatur kurzzeitig: +280 °C

Lagerlänge: 300 mm

Eigenschaften: höhere Druck- und Verschleissfestigkeit als virginales PTFE, ausserordentliche Hoch- und Tieftemperaturbeständigkeit, sehr gute Chemikalienbeständigkeit, gute dielektrische Eigenschaften, witterungsbeständig

Brandverhalten: nicht brennbar

Konformität: FDA 21 CFR 177.1550*

Verwendungszweck:

- für mechanisch, wie thermische höher beanspruchte Bauteile für Labor und Chemieanlagen, Lebensmittelindustrie oder Medizinapparatebau

- für Gleitfunktionen nur mit gehärteten Wellen möglich

Service-Center:

auch als Zuschchnitt oder als zeichnungsorientiertes Fertigteil lieferbar

Achtung:

* eine FDA-Konformität erhält man auf Anfrage. Sie muss zusammen mit der Bestellung verlangt werden.

Matériau: PTFE GF 25, polytétrafluoroéthylène + 25% fibres de verre

Type de fabrication: pressé, fritté

Masse volumique: 2,25 g/cm³

Couleur: beige

Température d'utilisation: -200 à +260 °C

Temp. d'utilisation de courte durée: +280 °C

Longueur standard: 300 mm

Caractéristiques: résistance à la compression et à l'usure plus élevée que le PTFE vierge, très bon comportement aux basses et hautes temp., très bonne résistance chimique, bon comportement diélect., bonne résistance aux intempéries

Comportement au feu: ininflammable

Conformité: FDA 21 CFR 177.1550*

Application:

- pour pièces statiques soumises à des contraintes mécan. et therm. dans les laboratoires et les installations chimiques, l'industrie alimentaire ou les appareils médicaux

- fonctions de glissement: uniquement avec arbres trempés

Prestations de service:

coupes et pièces finies selon plans

Attention:

* attestation de conformité FDA sur demande, à demander avec la commande

**PTFE 207, + Glimmer, hellbeige
Rundstab****PTFE 207, + Glimmer, beige clair
jet rond**

Art.-Nr. No. d'art.	Durchmesser Diamètre	Toleranz Tolérance	Lagerlänge Longueur standard	Gewicht Poids	Preis/m Prix/m en CHF CHF		
	mm	mm	mm	kg/m	< 0.31	≥ 0.31	≥ 0.61
01.1116.0012	12,70	±0,03	1220	0,29	277.—	309.—	277.—
.0019	19,05	±0,03	1220	0,66	331.—	368.—	331.—
.0025	25,40	0/+0,30	1220	1,19	425.—	473.—	425.—
.0031	31,75	+0,30/0	305	1,86	643.—	714.—	643.—
.0038	38,10	+3,0/0	305	3,05	869.—	966.—	869.—
.0044	44,45	+3,0/0	305	4,07	1'247.—	1'386.—	1'247.—
.0050	50,80	+3,0/0	305	5,23	1'418.—	1'575.—	1'418.—
.0057	57,15	+3,0/0	305	6,54	2'032.—	2'258.—	2'032.—
.0063	63,50	+3,0/0	305	7,99	2'334.—	2'594.—	2'334.—
.0069	69,85	+3,0/0	305	9,59	2'788.—	3'098.—	2'788.—
.0076	76,20	+3,0/0	305	11,33	3'052.—	3'392.—	3'052.—

Werkstoff: PTFE, Polytetrafluorethylen + synthetischem Glimmer

Herstellungsart: bis Ø 31,7 mm ramextrudiert, ab Ø 38,1 mm gepresst und gesintert

Dichte: 2,30 g/cm³

Farbe: hellbeige

Einsatztemperatur: -180 bis +260 °C

Einsatztemperatur kurzzeitig: +280 °C

Eigenschaften: sehr gute Gleiteigenschaften, Temperatur- und Chemikalienbeständigkeit, hohe Dimensionsstabilität, gute dielektrische Eigenschaften, hohe Witterungsbeständigkeit

Brandverhalten: nicht brennbar

Zulassung: für Lebensmittelkontakt nach EU/BGVO/FDA

Verwendungszweck:

- für mechanisch höher belastete statische Bauteile und auch Gleitelemente im Lebensmittelbereich, der Pharmaindustrie und der Medizintechnik

- für thermische oder elektrische Isolierteile

Matériau: PTFE, polytétrafluoroéthylène + mica synthétique

Type de fabrication: jusqu'à Ø 31,7 mm ram-extrusion, de Ø 38,1 mm pressé, fritté

Masse volumique: 2,30 g/cm³

Couleur: beige clair

Température d'utilisation: -180 à +260 °C

Temp. d'utilisation de courte durée: +280 °C

Caractéristiques: bon comportement de glissement, bonne résistance à la température et aux produits chimiques, bonne stabilité dimensionnelle, bon comportement diélectrique, résistant aux intempéries

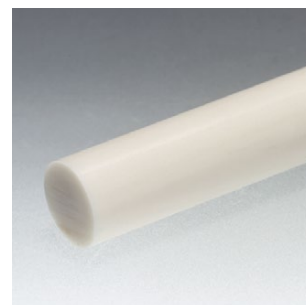
Comportement au feu: ininflammable

Approbation: admis en contact avec les produits alimentaires selon EU/BGVO/FDA

Application:

- pour pièces statiques et éléments de glissement soumis à des charges élevées dans l'industrie alimentaire ainsi que la technique médicale et pharmaceutique

- pièces d'isolation thermique et électrique



PTFE 207, + Glimmer, hellbeige Rundstab**PTFE 207, + Glimmer, beige clair jet rond**

Art.-Nr. No. d'art.	Durchmesser Diamètre	Toleranz Tolérance	Lagerlänge Longueur standard	Gewicht Poids	Preis/m Prix/m en CHF CHF		
	mm	mm	mm	kg/m	< 0.31	≥ 0.31	≥ 0.61
.0082	82,55	+3,0/0	305	13,22	3'676.—	4'085.—	3'676.—
.0088	88,90	+3,0/0	305	15,26	4'451.—	4'946.—	4'451.—
.0095	95,25	+3,0/0	305	17,44	4'725.—	5'250.—	4'725.—
.0101	101,60	+3,0/0	305	19,76	5'311.—	5'901.—	5'311.—
.0127	127,00	+6,0/0	150	31,95	8'073.—	8'968.—	8'073.—

Werkstoff: PTFE, Polytetrafluorethylen + synthetischem Glimmer

Herstellungsart: bis Ø 31,7 mm ramextrudiert, ab Ø 38,1 mm gepresst und gesintert

Dichte: 2,30 g/cm³

Farbe: hellbeige

Einsatztemperatur: -180 bis +260 °C

Einsatztemperatur kurzzeitig: +280 °C

Eigenschaften: sehr gute Gleiteigenschaften, Temperatur- und Chemikalienbeständigkeit, hohe Dimensionsstabilität, gute dielektrische Eigenschaften, hohe Witterungsbeständigkeit

Brandverhalten: nicht brennbar

Zulassung: für Lebensmittelkontakt nach EU/BGVO/FDA

Verwendungszweck:

- für mechanisch höher belastete statische Bauteile und auch Gleitelemente im Lebensmittelbereich, der Pharmaindustrie und der Medizintechnik
- für thermische oder elektrische Isolierteile

Matériau: PTFE, polytétrafluoréthylène + mica synthétique

Type de fabrication: jusqu'à Ø 31,7 mm ram-extrusion, de Ø 38,1 mm pressé, fritté

Masse volumique: 2,30 g/cm³

Couleur: beige clair

Température d'utilisation: -180 à +260 °C

Temp. d'utilisation de courte durée: +280 °C

Caractéristiques: bon comportement de glissement, bonne résistance à la température et aux produits chimiques, bonne stabilité dimensionnelle, bon comportement diélectrique, résistant aux intempéries

Comportement au feu: ininflammable

Approbation: admis en contact avec les produits alimentaires selon EU/BGVO/FDA

Application:

- pour pièces statiques et éléments de glissement soumis à des charges élevées dans l'industrie alimentaire ainsi que la technique médicale et pharmaceutique
- pièces d'isolation thermique et électrique

**PTFE 500, + Glimmer, beige-braun Rundstab****PTFE 500, + Glimmer, beige-brun jet rond**

Art.-Nr. No. d'art.	Durchmesser Diamètre	Toleranz Tolérance	Lagerlänge Longueur standard	Gewicht Poids	Preis/m Prix/m en CHF CHF
	mm	mm	mm	kg/m	
01.1116.1012	12,70	±0,03	1220	0,30	243.—
.1019	19,05	±0,03	1220	0,66	243.—
.1025	25,40	+0,3/0	1220	1,20	370.—
.1031	31,75	+0,3/0	1220	1,87	559.—
.1038	38,10	+3,0/0	305	3,08	631.—
.1044	44,45	+3,0/0	305	4,10	907.—
.1050	50,80	+3,0/0	305	5,27	1'029.—
.1063	63,50	+3,0/0	305	8,06	1'694.—

Werkstoff: PTFE, Polytetrafluorethylen + synthetischem Glimmer

Herstellungsart:

- bis Ø 31,75 mm ramextrudiert
- ab Ø 38,10 mm gepresst und gesintert

Dichte: 2,32 g/cm³

Farbe: beige-braun

Einsatztemperatur: -180 bis +260 °C

Einsatztemperatur kurzzeitig: +280 °C

Eigenschaften: grosse Härte und Formstabilität mit guten mechanischen und tribologischen Eigenschaften, niedriger Verschleiss, hohe Wärmebeständigkeit, gute chemische- und Witterungsbeständigkeit, kleine thermische Ausdehnung

Brandverhalten: nicht brennbar

Verwendungszweck:

- für mechanisch höher belastete statische Bauteile und auch Gleitelemente
- für verschleissfeste Führungen, Gleitlager, Axiallager, jedoch verschleisschonend für Gleitpartner

Auf Anfrage:

in anderen Durchmessern

Matériau: PTFE, polytétrafluoréthylène + mica synthétique

Type de fabrication:

- jusqu'à Ø 31,75 mm ram-extrusion
- dès Ø 38,10 mm pressé, fritté

Masse volumique: 2,32 g/cm³

Couleur: beige-brun

Température d'utilisation: -180 à +260 °C

Temp. d'utilisation de courte durée: +280 °C

Caractéristiques: grande dureté, haute stabilité dimensionnelle, bonnes propriétés mécaniques et tribologiques, grande stabilité dimensionnelle à la chaleur, bonne résistance chimique et aux intempéries, faible coefficient de dilatation thermique

Comportement au feu: ininflammable

Application:

- pour pièces statiques et éléments de glissement soumis à des charges élevées
- pour pièces de guidage, paliers de glissement et paliers axiaux résistant à l'usure tout en ménageant la surface d'appariement

Sur demande:

autres diamètres



**PTFE 225, + 25% Kohlepulver, schwarz
Rohr, Ø 20 - 40 mm****PTFE 225, + 25% charbon, noir
tube, Ø 20 - 40 mm**

Art.-Nr. No. d'art.	Aussen-Ø Ø ext.	Aussen-Ø Toleranz Tolérance Ø ext.	Innen-Ø Ø int.	Innen-Ø Toleranz Tolérance Ø int.	Gewicht Poids	Preis/m Prix/m en CHF CHF
	mm	mm	mm	mm	kg/m	
01.1120.3000	20	+1,5/0	10	0/-0,8	0,63	58.40
.3001	25	+2,0/0	15	0/-1,0	0,88	81.70
.3002	30	+2,0/0	15	0/-1,0	1,37	127.20
.3021	30	+2,0/0	20	0/-2,0	1,01	93.70
.3022	35	+2,5/0	25	0/-1,5	1.42	132.10
.3003	40	+2,5/0	20	0/-1,0	2,40	222.80
.3023	40	+2,5/0	30	0/-1,5	1,65	153.20

Werkstoff: PTFE, Polytetrafluorethylen + 25% Kohlepulver

Herstellungsart: ramextrudiert

Dichte: 2,11 g/cm³

Farbe: mattschwarz

Einsatztemperatur: -200 bis +260 °C

Einsatztemperatur kurzzeitig: +280 °C

Brandverhalten: nicht brennbar

Lagerlänge: 1000 mm

Eigenschaften:

- höhere Druck- und Verschleissfestigkeit als PTFE rein
- gute Trockenlaufeigenschaften, elektrisch und thermisch leitfähig, sehr gute Hoch- und Tieftemperatur- sowie Chemikalienbeständigkeit, witterungsbeständig

Verwendungszweck: Standardqualität für PTFE-Gleitlager im Trockenlauf wie Lagerbüchsen, Führungsringe, Axialdrucklager

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungs-basiertes Fertigteil lieferbar

Auf Anfrage:

in weiteren Durchmessern

Matériau: PTFE, polytétrafluoroéthylène + 25% de carbone

Type de fabrication: ram-extrusion

Masse volumique: 2,11 g/cm³

Couleur: noir mat

Température d'utilisation: -200 à +260 °C

Temp. d'utilisation de courte durée: +280 °C

Comportement au feu: ininflammable

Longueur standard: 1000 mm

Caractéristiques:

- résistance à la compression et à l'usure plus élevée que le PTFE vierge

- bonnes propriétés de gliss. en marche à sec, conducteur électrique et thermique, très bon comportement sous basses et hautes temp., bonne résistance chimique et aux intempéries

Application: qualité standard pour coussinets, bagues de guidage et paliers axiaux en PTFE en marche à sec

Prestations de service:

coupes et pièces finies selon plans

Sur demande:

autres diamètres

**PTFE 225, + 25% Kohlepulver, schwarz
Rohr, Ø 45 - 200 mm****PTFE 225, + 25% charbon, noir
tube, Ø 45 - 200 mm**

Art.-Nr. No. d'art.	Aussen-Ø Ø ext.	Aussen-Ø Toleranz Tolérance Ø ext.	Innen-Ø Ø int.	Innen-Ø Toleranz Tolérance Ø int.	Gewicht Poids	Preis/m Prix/m en CHF CHF
	mm	mm	mm	mm	kg/m	
01.1120.3004	45	+3,0/0	25	0/-2,0	2,94	251.90
.3024	50	+3,0/0	25	0/-1,5	3,78	324.40
.3025	50	+3,0/0	35	0/-2,1	2,85	243.80
.3005	55	+3,0/0	30	0/-2,0	4,28	367.20
.3006	60	+3,6/0	30	0/-1,8	5,28	452.90
.3026	60	+3,6/0	40	0/-2,4	4,31	369.20
.3007	65	+3,9/0	45	0/-2,7	4,85	416.20
.3008	70	+4,2/0	40	0/-2,4	6,68	572.20
.3009	75	+4,5/0	50	0/-3,0	6,55	561.—
.3010	80	+4,8/0	60	0/-3,6	6,20	531.40
.3028	85	+5,1/0	70	0/-4,2	6,05	518.20

Werkstoff: PTFE, Polytetrafluorethylen + 25% Kohlepulver

Herstellungsart: gepresst und gesintert

Dichte: 2,11 g/cm³

Farbe: mattschwarz

Einsatztemperatur: -200 bis +260 °C

Einsatztemperatur kurzzeitig: +280 °C

Lagerlänge: 300 mm

Eigenschaften:

- höhere Druck- und Verschleissfestigkeit als PTFE rein
- gute Trockenlaufeigenschaften, elektrisch und thermisch leitfähig, sehr gute Hoch- und Tieftemperatur- sowie Chemikalienbeständigkeit, witterungsbeständig

Verwendungszweck: Standardqualität für PTFE-Gleitlager im Trockenlauf wie Lagerbüchsen, Führungsringe, Axialdrucklager

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungs-basiertes Fertigteil lieferbar

Auf Anfrage:

in weiteren Durchmessern

Matériau: PTFE, polytétrafluoroéthylène + 25% de carbone

Type de fabrication: pressé, fritté

Masse volumique: 2,11 g/cm³

Couleur: noir mat

Température d'utilisation: -200 à +260 °C

Temp. d'utilisation de courte durée: +280 °C

Longueur standard: 300 mm

Caractéristiques:

- résistance à la compression et à l'usure plus élevée que le PTFE vierge

- bonnes propriétés de glissement en marche à sec, conducteur électrique et thermique

Application: qualité standard pour coussinets, bagues de guidage et paliers axiaux en PTFE en marche à sec

Prestations de service:

coupes et pièces finies selon plans

Sur demande:

autres diamètres



PTFE 225, + 25% Kohlepulver, schwarz
Rohr, ø 45 - 200 mm

PTFE 225, + 25% charbon, noir
tube, ø 45 - 200 mm

Art.-Nr. No. d'art.	Aussen-Ø Ø ext.	Aussen-Ø Toleranz Tolérance Ø ext.	Innen-Ø Ø int.	Innen-Ø Toleranz Tolérance Ø int.	Gewicht Poids	Preis/m Prix/m en CHF CHF
	mm	mm	mm	mm	kg/m	
.3011	90	+5,4/0	60	0/-3,6	9,42	806.80
.3029	90	+5,4/0	75	0/-4,5	6,45	552.80
.3012	100	+6,0/0	75	0/-4,5	9,74	834.40
.3030	100	+6,0/0	85	0/-5,1	7,22	618.10
.3013	120	+7,2/0	90	0/-5,4	13,43	1'150.60
.3031	120	+7,2/0	100	0/-6,0	10,41	891.50
.3014	130	+7,8/0	90	0/-5,4	17,72	1'517.80
.3015	140	+8,4/0	110	0/-6,6	17,44	1'494.30
.3019	155	+9,3/0	115	0/-6,9	23,89	2'047.10
.3016	170	+10,2/0	130	0/-7,5	26,53	2'273.60
.3020	185	+11,1/0	145	0/-8,7	29,16	2'498.—
.3017	190	+11,4/0	160	0/-9,0	25,85	2'214.40
.3018	200	+12,0/0	170	0/-10,2	27,33	2'341.90

Werkstoff: PTFE, Polytetrafluorethylen + 25% Kohlepulver

Herstellungsart: gepresst und gesintert

Dichte: 2,11 g/cm³

Farbe: mattschwarz

Einsatztemperatur: -200 bis +260 °C

Einsatztemperatur kurzzeitig: +280 °C

Lagerlänge: 300 mm

Eigenschaften:

- höhere Druck- und Verschleissfestigkeit als PTFE rein
- gute Trockenlaufeigenschaften, elektrisch und thermisch leitfähig, sehr gute Hoch- und Tieftemperatur- sowie Chemikalienbeständigkeit, witterungsbeständig

Verwendungszweck: Standardqualität für PTFE-Gleitlager im Trockenlauf wie Lagerbüchsen, Führungsringe, Axialdrucklager

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasiertes Fertigteil lieferbar

Auf Anfrage:

in weiteren Durchmessern

Matériau: PTFE, polytétrafluoroéthylène + 25% de carbone

Type de fabrication: pressé, fritté

Masse volumique: 2,11 g/cm³

Couleur: noir mat

Température d'utilisation: -200 à +260 °C

Temp. d'utilisation de courte durée: +280 °C

Longueur standard: 300 mm

Caractéristiques:

- résistance à la compression et à l'usure plus élevée que le PTFE vierge
- bonnes propriétés de glissement en marche à sec, conducteur électrique et thermique

Application: qualité standard pour coussinets, bagues de guidage et paliers axiaux en PTFE en marche à sec

Prestations de service:

coupes et pièces finies selon plans

Sur demande:

autres diamètres



PCTFE, milchig weiss (natur)
Rundstab, ø 3 - 15 mm

PCTFE, blanc laiteux (naturel)
jet rond, ø 3 - 15 mm

Art.-Nr. No. d'art.	Durchmesser Diamètre	Toleranz Tolérance	Gewicht Poids	Preis/m Prix/m en CHF CHF		
	mm	mm	kg/m	< 2	≥ 2	≥ 6
01.1315.0003	3	0/+0,05	0,02	47.30	34.70	30.50
.0005	5	0/+0,05	0,04	62.—	45.20	41.—
.0006	6	0/+0,05	0,06	76.70	55.70	50.40
.0008	8	0/+0,05	0,11	127.10	92.40	83.—
.0010	10	0/+0,05	0,17	179.60	131.30	117.60

Werkstoff: PCTFE, Polychlorotrifluorethylen

Herstellungsart: extrudiert und getempert

Dichte: 2,12 g/cm³

Farbe: milchig weiss (natur)

Einsatztemperatur: -255 bis +150 °C

Einsatztemperatur kurzzeitig: +180 °C

Lagerlänge: 1000 / 3000 mm

Eigenschaften: gegenüber PTFE wesentlich grössere Härte und Formstabilität, jedoch eingeschränkte Wärme- und Chemikalienbeständigkeit, geringe Kaltflussneigung, sehr gute dielektrische Eigenschaften, sehr gute Undurchlässigkeit gegen Flüssigkeiten und Gase

Konformität: FDA 21 CFR 177.1380

Verwendungszweck: für formstabile Präzisionsteile im Chemie-Apparatebau, in der Medizinal-, Labor-, Elektro- und in der Cryotechnik wie z.B. Kolben, Ventileile, Führungen, Dichtelemente, Antennen- und Steckerteile usw.

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasiertes Fertigteil lieferbar

Auf Anfrage:

in anderen Durchmessern und Platten

Matériau: PCTFE, polychlorotrifluoroéthylène

Type de fabrication: extrudé, recuit

Masse volumique: 2,12 g/cm³

Couleur: blanc laiteux (naturel)

Température d'utilisation: -255 à +150 °C

Temp. d'utilisation de courte durée: +180 °C

Longueur standard: 1000 / 3000 mm

Caractéristiques: dureté et stabilité dimensionnelle plus élevée que le PTFE, mais stabilité à la chaleur et résistance chimique inférieures, faible fluage à froid, très bon comportement diélectrique, très bonne imperméabilité aux fluides et aux gaz

Conformité: FDA 21 CFR 177.1380

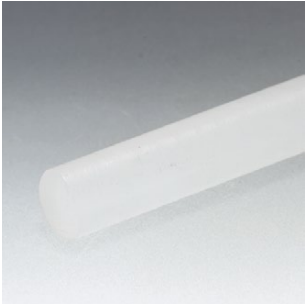
Application: pièces de précision dans la construction d'install. chimiques, d'appareils de labo et la technique médicale, électrique et cryogénique telles que pistons, pièces de vannes, guidages, éléments détachés, pièces d'antennes et prises électriques, etc.

Prestations de service:

coupes et pièces finies selon plans

Sur demande:

autres diamètres, plaques



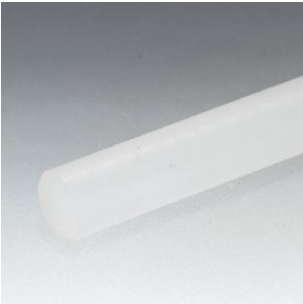
PCTFE, milchig weiss (natur)
Rundstab, Ø 3 - 15 mm

Art.-Nr. No. d'art.	Durchmesser Diamètre	Toleranz Tolérance	Gewicht Poids	Preis/m Prix/m en CHF		
				CHF		
	mm	mm	kg/m	< 2	≥ 2	≥ 6
.0012 12	12	0/+0,05	0,24	260.40	189.—	170.10
.0015 15	15	0/+0,05	0,37	346.50	251.—	225.80

Werkstoff: PCTFE, Polychlorotrifluorethylen
Herstellungsart: extrudiert und getempert
Dichte: 2,12 g/cm³
Farbe: milchig weiss (natur)
Einsatztemperatur: -255 bis +150 °C
Einsatztemperatur kurzzeitig: +180 °C
Lagerlänge: 1000 / 3000 mm
Eigenschaften: gegenüber PTFE wesentlich grössere Härte und Formstabilität, jedoch eingeschränkte Wärme- und Chemikalienbeständigkeit, geringe Kaltflussneigung, sehr gute dielektrische Eigenschaften, sehr gute Undurchlässigkeit gegen Flüssigkeiten und Gase
Konformität: FDA 21 CFR 177.1380
Verwendungszweck: für formstabile Präzisionsteile im Chemie-Apparatebau, in der Medizinal-, Labor-, Elektro- und in der Cryotechnik wie z.B. Kolben, Ventileile, Führungen, Dichtelemente, Antennen- und Steckerteile usw.
Service-Center:
auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasiertes Fertigteil lieferbar
Auf Anfrage:
in anderen Durchmessern und Platten

PCTFE, blanc laiteux (naturel)
jet rond, Ø 3 - 15 mm

Matériau: PCTFE, polychlorotrifluoroéthylène
Type de fabrication: extrudé, recuit
Masse volumique: 2,12 g/cm³
Couleur: blanc laiteux (naturel)
Température utilisation: -255 à +150 °C
Temp. utilisation de courte durée: +180 °C
Longueur standard: 1000 / 3000 mm
Caractéristiques: dureté et stabilité dimensionnelle plus élevée que le PTFE, mais stabilité à la chaleur et résistance chimique inférieures, faible fluage à froid, très bon comportement diélectrique, très bonne imperméabilité aux fluides et aux gaz
Conformité: FDA 21 CFR 177.1380
Application: pièces de précision dans la construction d'install. chimiques, d'appareils de labo et la technique médicale, électrique et cryogénique telles que pistons, pièces de vannes, guidages, éléments détachés, pièces d'antennes et prises électriques, etc.
Prestations de service:
coupes et pièces finies selon plans
Sur demande:
autres diamètres, plaques



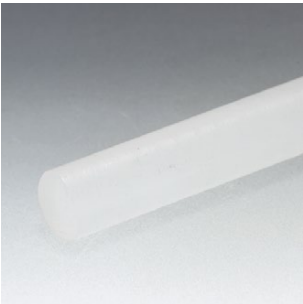
PCTFE, milchig weiss (natur)
Rundstab, Ø 20 - 50 mm

Art.-Nr. No. d'art.	Durchmesser Diamètre	Lagerlänge Longueur standard	Gewicht Poids	Preis/m Prix/m en CHF			
				CHF			
	mm	mm	kg/m	< 0.4	≥ 0.4	≥ 1	≥ 1.2
01.1315.0020 20	20	3000	0,70	520.80		377.—	338.10
.0025 25	25	3000	1,10	749.70		545.—	489.30
.0030 30	30	1000	1,50	1'097.30		799.10	719.30
.0040 40	40	1000	2,70	1'797.60		1'312.50	1'181.30
.0050 50	50	1000	4,20	3'473.40	3'473.40	3'473.40	3'125.90

Werkstoff: PCTFE, Polychlorotrifluorethylen
Herstellungsart: gepresst und getempert
Dichte: 2,12 g/cm³
Farbe: milchig weiss (natur)
Einsatztemperatur: -255 bis +150 °C
Einsatztemperatur kurzzeitig: +180 °C
Lagerlänge: 1000 mm
Eigenschaften: gegenüber PTFE wesentlich grössere Härte und Formstabilität, jedoch eingeschränkte Wärme- und Chemikalienbeständigkeit, geringe Kaltflussneigung, sehr gute dielektrische Eigenschaften, sehr gute Undurchlässigkeit gegen Flüssigkeiten und Gase
Konformität: FDA 21 CFR 177.1380
Verwendungszweck: für formstabile Präzisionsteile im Chemie-Apparatebau, in der Medizinal-, Labor-, Elektro- und in der Cryotechnik wie z.B. Kolben, Ventileile, Führungen, Dichtelemente, Antennen- und Steckerteile usw.
Service-Center:
auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasiertes Fertigteil lieferbar
Auf Anfrage:
in anderen Durchmessern und Platten

PCTFE, blanc laiteux (naturel)
jet rond, Ø 20 - 50 mm

Matériau: PCTFE, polychlorotrifluoroéthylène
Type de fabrication: extrudé, recuit
Masse volumique: 2,12 g/cm³
Couleur: blanc laiteux (naturel)
Température utilisation: -255 à +150 °C
Temp. utilisation de courte durée: +180 °C
Longueur standard: 1000 mm
Caractéristiques: dureté et stabilité dimensionnelle plus élevée que le PTFE, mais stabilité à la chaleur et résistance chimique inférieures, faible fluage à froid, très bon comportement diélectrique, très bonne imperméabilité aux fluides et aux gaz
Conformité: FDA 21 CFR 177.1380
Application: pièces de précision dans la construction d'install. chimiques, d'appareils de labo et la technique médicale, électrique et cryogénique telles que pistons, pièces de vannes, guidages, éléments détachés, pièces d'antennes et prises électriques, etc.
Prestations de service:
coupes et pièces finies selon plans
Sur demande:
autres diamètres, plaques



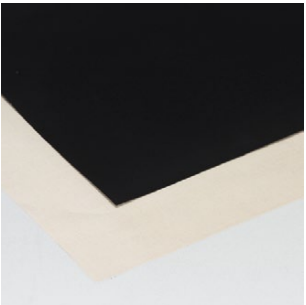
Glasgewebe, PTFE imprägniert
Breite 1000 mm

PTFE, tissu de verre imprégné
largeur 1000 mm

Art.-Nr. No. d'art.	Typ Type	Breite Largeur	Dicke Epaisseur	Farbe Couleur	Eigenschaften Caractéristiques	Preis/m Prix/m en CHF			
						< 10	≥ 10	≥ 30	≥ 90
01.1520.1000	108-08 / 5038	1000	0,073	braun \ brun		36.20	28.60	26.50	25.30
.2000	116-05 / 7058	1000	0,122	braun \ brun		48.50	38.80	36.20	34.70
.3000	116-06 / 7069	1000	0,142	braun \ brun		74.—	59.20	54.10	49.50
.4000	128-10 / 5108	1000	0,215	braun \ brun		86.70	69.40	64.30	61.20
.5000	141-14 / 7148	1000	0,340	braun \ brun		520.20	416.40	385.80	367.20
.6000	G 108-03 / 7033	1000	0,079	schwarz \ noir	antistatisch \ antistatique	57.10	47.90	44.90	41.80
.7000	G 116-05 / 7053	1000	0,125	schwarz \ noir	antistatisch \ anti-statique	77.—	62.70	60.20	54.60
.8000	G 128-10 / 9103-3	1000	0,235	schwarz \ noir	antistatisch \ antistatique	121.40	98.40	95.40	85.70

Werkstoff: Glasgewebe mit PTFE imprägniert
Herstellungstyp: tauchimprägniert und gesintert
Einsatztemperatur: -73 bis +260 °C
Rollenbreite: 1000 mm
Rollenlänge: 30 m
Eigenschaften: antiadhäsive Oberfläche, minimale Reibung, thermisch formstabil, hohe Festigkeit, hohe chemische Beständigkeit
Verwendungszweck:
- als Überzug für Schweissbalken, Laminierpressen, Tische, Rutschen
- als Trennfolie
- als Transportband
Service-Center:
auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasiertes Fertigteil lieferbar
Auf Anfrage:
- PTFE imprägniertes KEVLAR® Gewebe
- fertig konfektioniertes Transportband
Produktverweis:
Glasgewebe, PTFE imprägniert, selbstklebend Breite 10 - 300 mm, siehe Seite 3.1.1

Matériau: tissu de verre imprégné de PTFE
Type de fabrication: imprégné par plaquage et fritté
Température d'utilisation: -73 à +260 °C
Largeur de rouleau: 1000 mm
Longueur de rouleau: 30 m
Caractéristiques: surface antiadhérente, faible coefficient de frottement, stable mécaniquement à température élevée, bonne résistance chimique
Application:
- garnissage de mâchoires de soudage, presses de laminage, tables, glissières
- bandes transporteuses
- feuilles de séparation
Prestations de service:
découpes et coupes selon dessins
Sur demande:
- type AE traité collable
- tissu KEVLAR® imprégné de PTFE
- bandes transporteuses confectionnées
Equipement complémentaire:
Tissu de verre imprégné de PTFE, autocollant largeur 10 - 300 mm, voir page 3.1.1



**Glasgewebe, PTFE imprägniert,
selbstklebend
Breite 10 - 1000 mm****PTFE, tissu de verre imprégné,
autocollant
largeur 10 - 1000 mm**

Art.-Nr. No. d'art.	Typ Type	Breite Largeur mm	Dicke Epaisseur mm	Klebstoffschicht Couche de colle mm	Farbe Couleur	Preis/100 m Prix/100 m en CHF CHF				
						< 10	≥ 10	≥ 30	≥ 90	≥ 150
01.1540.1010	108-03/A5038	10	0,073	0,040	braun \ brun	183.60	140.80	114.20	105.10	87.70
.1013	108-03/A5038	13	0,073	0,040	braun \ brun	237.70	182.60	147.90	135.70	113.20
.1020	108-03/A5038	20	0,073	0,040	braun \ brun	344.30	263.60	217.90	190.20	182.—
.1025	108-03/A5038	25	0,073	0,040	braun \ brun	430.40	329.50	272.30	237.70	227.50
.1030	108-03/A5038	30	0,073	0,040	braun \ brun	517.10	396.80	326.40	285.60	273.40
.1040	108-03/A5038	40	0,073	0,040	braun \ brun	681.30	527.10	445.50	381.90	363.10
.1050	108-03/A5038	50	0,073	0,040	braun \ brun	851.70	658.90	556.90	477.40	453.90
.1070	108-03/A5038	70	0,073	0,040	braun \ brun	1'140.—	902.40	715.80	644.50	596.50
.1080	108-03/A5038	80	0,073	0,040	braun \ brun	1'267.90	1'002.70	818.—	736.40	681.40
.1100	108-03/A5038	100	0,073	0,040	braun \ brun	1'585.10	1'253.60	1'023.10	921.10	851.70
.1200	108-03/A5038	200	0,073	0,040	braun \ brun	3'267.10	2'495.90	2'067.50	1'853.30	1'703.40
.1000	108-03/A5038	1000	0,073	0,040	braun \ brun	9'080.—	8'570.—	7'550.—	6'530.—	5'510.—
.2010	116-05/A7058	10	0,122	0,050	braun \ brun	210.10	162.20	131.60	122.40	110.20
.2013	116-05/A7058	13	0,122	0,050	braun \ brun	272.30	210.10	170.30	158.10	142.80
.2020	116-05/A7058	20	0,122	0,050	braun \ brun	399.80	319.30	254.—	228.50	210.10
.2025	116-05/A7058	25	0,122	0,050	braun \ brun	498.80	388.80	317.20	284.60	261.10
.2030	116-05/A7058	30	0,122	0,050	braun \ brun	599.80	478.40	381.50	342.70	214.20
.2050	116-05/A7058	50	0,122	0,050	braun \ brun	1'001.60	782.30	637.50	568.10	522.20
.2080	116-05/A7058	80	0,122	0,050	braun \ brun	1'602.40	1'250.50	1'020.—	907.80	836.40
.2100	116-05/A7058	100	0,122	0,050	braun \ brun	2'003.20	1'564.60	1'275.—	1'136.20	1'044.40
.2300	116-05/A7058	300	0,122	0,050	braun \ brun	5'730.40	4'455.40	3'620.—	3'245.60	2'977.40
.2000	116-05/A7058	1000	0,122	0,050	braun \ brun	10'510.—	9'690.—	8'570.—	7'550.—	6'320.—
.7050	GP-116-05/A7053	50	0,125	0,050	schwarz \ noir	719.—	658.—	602.—	545.50	484.50
.7100	GP-116-05/A7053	100	0,125	0,050	schwarz \ noir	1'438.—	1'316.—	1'204.—	1'091.—	969.—
.7000	GP-116-05/A7053	1000	0,125	0,050	schwarz \ noir	14'380.—	13'160.—	12'040.—	10'910.—	9'690.—
.3010	116-06/A7069	10	0,142	0,060	braun \ brun	222.40	168.30	141.80	125.50	114.20
.3025	116-06/A7069	25	0,142	0,060	braun \ brun	556.90	420.20	350.90	313.10	284.60
.3030	116-06/A7069	30	0,142	0,060	braun \ brun	668.10	504.90	422.30	376.40	342.70
.3050	116-06/A7069	50	0,142	0,060	braun \ brun	1'103.60	851.70	701.80	626.30	568.10
.3070	116-06/A7069	70	0,142	0,060	braun \ brun	1'544.—	1'192.40	981.80	877.40	794.50

Werkstoff: Glasgewebe mit PTFE imprägniert**Herstellungsart:** tauchimprägniert und gesintert**Ausführung:** einseitig selbstklebend mit Schutzfolie**Klebstoff Basis:** Silikon**Einsatztemperatur:** - 73 bis + 260 °C**Rollenlänge:** 30 m**Bemerkungen:** Dicke ohne Klebstoffschicht**Eigenschaften:** antiadhäsive Oberfläche, minimale Reibung, thermisch formstabil, hohe Festigkeit, hohe chemische Beständigkeit**Verwendungszweck:**

- als Überzug für Schweissbalken, Laminierpressen, Tische, Rutschen
- als Trennfolie
- als Transportband

Matériau: tissu de verre imprégné de PTFE**Type de fabrication:** imprégné par plaquage et fritté**Exécution:** autocollant d'un côté, avec feuille de protection**Base de colle:** silicone**Température d'utilisation:** - 73 à + 260 °C**Longueur de rouleau:** 30 m**Caractéristiques:** surface antiadhérente, frottement minime, bonne stabilité dimensionnelle à la chaleur, grande solidité, haute résistance chimique**Application:**

- revêtements pour mâchoires d'appareils à souder, presses à stratifier, tables, trémières
 - pellicules de séparation, bandes transporteuses
- Prestations de service:** livrable également sous forme de découpes ou de pièces finies selon plans

Ausführung: Rolle
Exécution: rouleau**Ausführung:** Band
Exécution: bande

**Glasgewebe, PTFE imprägniert,
selbstklebend
Breite 10 - 1000 mm**

**PTFE, tissu de verre imprégné,
autocollant
largeur 10 - 1000 mm**

Art.-Nr. No. d'art.	Typ Type	Breite Largeur mm	Dicke Epaisseur mm	Klebstoffschicht Couche de colle mm	Farbe Couleur	Preis/100 m Prix/100 m en CHF CHF				
						< 10	≥ 10	≥ 30	≥ 90	≥ 150
.3080	116-06/A7069	80	0,142	0,060	braun \ brun	1'764.60	1'362.70	1'122.—	1'002.70	907.80
.3100	116-06/A7069	100	0,142	0,060	braun \ brun	2'206.30	1'703.40	1'403.50	1'253.60	1'135.30
.3000	116-06/A7069	1000	0,142	0,060	braun \ brun	11'630.—	10'710.—	9'790.—	8'870.—	7'850.—
.4010	128-10/A7108	10	0,235	0,065	braun \ brun	301.90	240.70	192.80	175.40	162.20
.4013	128-10/A7108	13	0,235	0,065	braun \ brun	391.70	313.10	250.90	227.50	210.10
.4020	128-10/A7108	20	0,235	0,065	braun \ brun	603.80	463.10	382.50	341.70	314.20
.4025	128-10/A7108	25	0,235	0,065	braun \ brun	754.80	578.30	477.40	426.40	391.70
.4030	128-10/A7108	30	0,235	0,065	braun \ brun	905.80	693.60	574.30	512.—	471.20
.4050	128-10/A7108	50	0,235	0,065	braun \ brun	1'510.60	1'167.90	958.80	851.70	782.30
.4060	128-10/A7108	60	0,235	0,065	braun \ brun	1'812.70	1'401.50	1'150.50	1'022.—	938.60
.4080	128-10/A7108	80	0,235	0,065	braun \ brun	2'416.40	1'867.60	1'534.10	1'362.70	1'250.50
.4100	128-10/A7108	100	0,235	0,065	braun \ brun	2'870.30	2'238.90	1'810.50	1'627.90	1'478.—
.4000	128-10/A7108	1000	0,235	0,065	braun \ brun	16'380.—	15'500.—	14'080.—	12'550.—	11'120.—
.8050	GP-128-10/A7103	50	0,235	0,070	schwarz \ noir	1'101.50	1'025.—	938.50	862.—	775.—
.8100	GP-128-10/A7103	100	0,235	0,070	schwarz \ noir	2'203.—	2'050.—	1'877.—	1'724.—	1'550.—
.8000	GP-128-10/A7103	1000	0,235	0,070	schwarz \ noir	22'030.—	20'500.—	18'770.—	17'240.—	15'500.—

Werkstoff: Glasgewebe mit PTFE imprägniert

Herstellungsart: tauchimprägniert und gesintert

Ausführung: einseitig selbstklebend mit Schutzfolie

Klebstoff Basis: Silikon

Einsatztemperatur: - 73 bis + 260 °C

Rollenlänge: 30 m

Bemerkungen: Dicke ohne Klebstoffschicht

Eigenschaften: antiadhäsive Oberfläche, minimale Reibung, thermisch formstabil, hohe Festigkeit, hohe chemische Beständigkeit

Verwendungszweck:

- als Überzug für Schweissbalken, Laminierpressen, Tische, Rutschen
- als Trennfolie
- als Transportband

Matériau: tissu de verre imprégné de PTFE

Type de fabrication: imprégné par plaquage et fritté

Exécution: autocollant d'un côté, avec feuille de protection

Base de colle: silicone

Température d'utilisation: - 73 à + 260 °C

Longueur de rouleau: 30 m

Caractéristiques: surface antiadhérente, frottement minime, bonne stabilité dimensionnelle à la chaleur, grande solidité, haute résistance chimique

Application:

- revêtements pour mâchoires d'appareils à souder, presses à stratifier, tables, trémies
- pellicules de séparation, bandes transporteuses

Prestations de service: livrable également sous forme de découpes ou de pièces finies selon plans

Ausführung: Rolle
Exécution: rouleau



Ausführung: Band
Exécution: bande



**PTFE HP 108, + GF + Metalloxid,
dunkelrot
Rundstab****PTFE HP 108, + GF + oxyde métallique,
rouge foncé
jet rond**

Art.-Nr. No. d'art.	Durchmesser Diamètre	Toleranz Tolérance	Lagerlänge Longueur standard	Gewicht Poids	Preis/m Prix/m en CHF CHF
	mm	mm	mm	kg/m	
01.2715.0020	20	+1,5/0	1000	0,83	169.60
.0025	25	+2,0/0	1000	1,29	263.90
.0030	30	+2,0/0	1000	1,80	367.80
.0040	42	+2,5/0	150	3,42	699.60
.0050	50	+3,0/0	200	5.40	978.40

Werkstoff: PTFE, Polytetrafluorethylen+ Glasfasern + anorganischen Additiven

Herstellungstyp:

- bis Ø 30 mm ramextrudiert
- ab Ø 42 mm gepresst und gesintert

Dichte: 2,25 g/cm³

Farbe: dunkelrot

Einsatztemperatur: -260 bis +280 °C

Eigenschaften: Sondercompound mit niedrigem Gleitreibungskoeffizient und sehr hoher Verschleissfestigkeit, erhöhte Druckfestigkeit und Formstabilität gegenüber virginalem LUBRIFLON® PTFE

Brandverhalten: nicht brennbar

Verwendungszweck:

- für Gleitelemente oder statische Bauteile mit höheren Anforderungen an die mechanische Festigkeit und Verschleissfestigkeit
- für Gleitelemente vorzugsweise im Einsatz mit gehärteten Stahlwellen, z.B. für Axial- und Radialgleitlager

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungs-basiertes Fertigteil lieferbar

Auf Anfrage:

- in anderen Durchmessern, Rohren und Platten
- als Führungsband

Matériau: PTFE, polytétrafluoroéthylène + fibres de verre + additifs inorganiques

Type de fabrication:

- jusqu'à Ø 30 mm ram-extrusion
- dès Ø 42 mm pressé, fritté

Masse volumique: 2,25 g/cm³

Couleur: rouge foncé

Température d'utilisation: -260 à + 280 °C

Caractéristiques: compound avec faible coefficient de frottement et très grande résistance à l'usure, résistance à la pression améliorée et meilleure stabilité dimensionnelle que LUBRIFLON® PTFE vierge

Comportement au feu: ininflammable

Application:

- éléments de glissement ou pièces soumises à des charges statiques exigeant une bonne résistance mécanique et résistance élevée à l'usure
- pour éléments de glissement appariés à des surfaces en acier trempé tels que paliers axiaux et radiaux

Prestations de service:

coupes et pièces finies selon plans

Sur demande:

- autres diamètres, tubes et plaques
- bandes de guidage

**PTFE HP 110, + Kohle + Graphite,
schwarz
Rundstab****PTFE HP 110, + carbon + graphite), noir
jet rond**

Art.-Nr. No. d'art.	Durchmesser Diamètre	Toleranz Tolérance	Lagerlänge Longueur standard	Gewicht Poids	Preis/m Prix/m en CHF CHF
	mm	mm	mm	kg/m	
01.2715.1020	20	+1,5/0	1000	0,71	155.80
.1025	25	+2,0/0	1000	1,20	245.90
.1030	30	+2,0/0	1000	1,69	343.40
.1040	42	+2,5/0	150	3,20	655.10
.1050	50	+3,0/0	200	5.23	912.70

Werkstoff: PTFE, Polytetrafluorethylen + Kohle/Graphit-Pulver

Herstellungstyp:

- bis Ø 30 mm ramextrudiert
- ab Ø 42 mm gepresst und gesintert

Dichte: 2,10 g/cm³

Farbe: schwarz

Einsatztemperatur: -260 bis +280 °C

Eigenschaften: Sondercompound mit niedrigem Reibungskoeffizient, hohe Verschleissfestigkeit bei erhöhter Druckbelastung, zulässig für Trocken/Nasslauf, gute Formstabilität, elektrisch + thermisch leitfähig, schonend für Gleitpartner

Brandverhalten: nicht brennbar

Verwendungszweck:

- für Gleitelemente mit höherer Belastung und ausgezeichnetem Gleitverhalten im Trockenlauf wie auch in wässriger Umgebung wie Kolben- und Führungsringe, Gleitlager, Axiallager usw.
- für antistatische Bauteile

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungs-basiertes Fertigteil lieferbar

Auf Anfrage:

- in anderen Durchmessern
- als Führungsband oder Folienlager

Matériau: PTFE, polytétrafluoroéthylène + poudre carbo-graphite

Type de fabrication:

- jusqu'à Ø 30 mm ram-extrusion
- dès Ø 42 mm pressé, fritté

Masse volumique: 2,10 g/cm³

Couleur: noir

Température d'utilisation: -260 à +280 °C

Caractéristiques: compound avec faible coefficient de frottement et très faible usure, résistance à la pression améliorée, pour marche à sec et humide, bonne stabilité dimensionnelle, conducteur électrique et thermique, idéal pour contre-surfaces tendres

Comportement au feu: ininflammable

Application:

- éléments de glissement soumis à des contraintes élevées avec bon comportement de glissement en marche à sec ainsi pour des conditions humides telles que joints de piston, anneaux de guidage, coussinets, paliers axiaux, etc
- pièces antistatiques

Prestations de service:

coupes et pièces finies selon plans

Sur demande:

- autres diamètres
- bandes de guidage ou paliers flottants



**PTFE HP 115, + Polymer, hellgelb
Rundstab****PTFE HP 115, + polymère, jaune clair
jet rond**

Art.-Nr. No. d'art.	Durchmesser Diamètre	Toleranz Tolérance	Lagerlänge Longueur standard	Gewicht Poids	Preis/m Prix/m en CHF CHF
	mm	mm	mm	kg/m	
01.2715.2020	20	+1,5/0	1000	0,72	222.60
.2025	25	+2,0/0	1000	1,13	349.80
.2030	30	+2,0/0	1000	1,58	488.70
.2040	42	+2,5/0	150	3,00	928.60
.2050	50	+3,0/0	200	4,18	1'294.30

Werkstoff: PTFE, Polytetrafluorethylen + Polymer**Herstellungsart:**

- bis Ø 30 mm ramextrudiert
- ab Ø 42 mm gepresst und gesintert

Dichte: 1,97 g/cm³**Farbe:** hellgelb**Einsatztemperatur:** -260 bis +280 °C**Eigenschaften:** Sondercompound mit extrem niedrigem Gleitreibungskoeffizient für den Trockenlaufbetrieb mit weichen Gegenlaufwerkstoffen, verschleissarm, flexibel, sehr gute dielektrische Eigenschaften, witterungsbeständig**Brandverhalten:** nicht brennbar**Verwendungszweck:** für Gleitelemente mit niedriger Reibung im Trockenlauf, speziell im Einsatz mit weichen Gegenlauf-Gleitpartnern wie Aluminium, Edelstahl, Kupferlegierungen und Polymeren, z.B. für Gleitlager, Führungen, Dichtelemente usw.**Service-Center:**

auch als Zuschnitt oder als zeichnungs-basiertes Fertigteil lieferbar

Auf Anfrage:

- in anderen Durchmessern, Rohren, Platten
- als Führungsband oder Folienlager

Matériau: PTFE, polytétrafluoroéthylène + polymère**Type de fabrication:**

- jusqu'à Ø 30 mm ram-extrusion
- dès Ø 42 mm pressé, fritté

Masse volumique: 1,97 g/cm³**Couleur:** jaune clair**Température d'utilisation:** -260 à +280 °C**Caractéristiques:** compound avec coefficient de friction extrêmement bas et bonne résistance à l'usure, pour la marche à sec, en contact avec contre-surfaces tendres, très bon comportement diélectrique, bonne résistance aux intempéries**Comportement au feu:** ininflammable**Application:** pour éléments de glissement avec faible frottement spécialement avec arbres en acier inoxydable, aluminium, alliages en cuivre, p. ex. coussinets, guides, éléments détachés, etc.**Prestations de service:**

coupes et pièces finies selon plans

Sur demande:

- autres diamètres, tubes, plaques
- bandes de guidage ou paliers flottants

**PTFE HP 117, + CF, schwarz
Rundstab****PTFE HP 117, + CF, noir
jet rond**

Art.-Nr. No. d'art.	Durchmesser Diamètre	Toleranz Tolérance	Lagerlänge Longueur standard	Gewicht Poids	Preis/m Prix/m en CHF CHF
	mm	mm	mm	kg/m	
01.2715.3020	20	+1,2/0	100	0,76	155.80
.3025	27	+3,0/0	100	1.65	282.—
.3030	32	+1,9/0	150	1,90	389.—
.3040	42	+2,5/0	150	3,18	650.80
.3050	50	+3,0/0	200	4,44	908.40

Werkstoff: PTFE, Polytetrafluorethylen + Langkohlefasern**Herstellungsart:** gepresst und gesintert**Dichte:** 2,09 g/cm³**Farbe:** schwarz**Einsatztemperatur:** -260 bis +280 °C**Eigenschaften:** Sondercompound mit höchster Druckfestigkeit, Steifigkeit und Biege E-Modul aller Sondercompounds, sehr hohe Verschleissfestigkeit und niedriger Gleitreibungskoeffizient, elektrisch und thermisch leitfähig, witterungsbeständig**Brandverhalten:** nicht brennbar**Verwendungszweck:** für hoch belastete, verschleissfeste Gleitelemente im Trocken- und Nasslauf wie Kolbenringe, Gleitlager, Führungen usw.**Service-Center:**

auch als Zuschnitt oder als zeichnungs-basiertes Fertigteil lieferbar

Auf Anfrage:

- in anderen Durchmessern, Rohren und Platten
- als Führungsband oder Folienlager

Matériau: PTFE, polytétrafluoroéthylène + fibres de carbone longues**Type de fabrication:** pressé, fritté**Masse volumique:** 2,09 g/cm³**Couleur:** noir**Température d'utilisation:** -260 à +280 °C**Caractéristiques:** présente des caract. supérieures à tout les autres types en terme de résist. à la compression, fluage à froid, rigidité et module de flexion, résist. élevée à l'usure et faible coeff. de frottement, conducteur électr. et therm., résist. aux intempéries**Comportement au feu:** ininflammable**Application:** pour des éléments de glissement sous contraintes élevées telles que segments de piston, coussinets, guides, etc**Prestations de service:**

coupes et pièces finies selon plans

Sur demande:

- autres diamètres, tubes, plaques
- bandes de guidage, paliers flottants



**PTFE HP 125, + Polymer, crème
Rundstab****PTFE HP 125, + polymère, crème
jet rond**

Art.-Nr. No. d'art.	Durchmesser Diamètre	Toleranz Tolérance	Lagerlänge Longueur standard	Gewicht Poids	Preis/m Prix/m en CHF CHF
	mm	mm	mm	kg/m	
01.2715.4020	20	+1,5/0	1000	0,75	252.30
.4025	25	+2,0/0	1000	1,17	393.30
.4030	30	+2,0/0	1000	1,66	557.60
.4040	42	+2,5/0	150	3,13	1'051.50
.4050	50	+3,0/0	200	4,37	1'468.10

Werkstoff: PTFE, Polytetrafluorethylen + Polymer**Herstellungstyp:**

- bis Ø 30 mm ramextrudiert
- ab Ø 40 mm gepresst und gesintert

Dichte: 2,06 g/cm³**Farbe:** crème**Einsatztemperatur:** -260 bis +280 °C

Eigenschaften: Sondercompound mit sehr niedrigem Gleitreibungskoeffizient für den Trockenlaufbetrieb mit weichen Gegenlaufwerkstoffen, gute Verschleissfestigkeit, dielektrische Eigenschaften und chemische Beständigkeit, witterungsbeständig

Brandverhalten: nicht brennbar**Konformität:** FDA 21 CFR 177.1550 und FDA 21 CFR 177.300**Verwendungszweck:**

- für Gleitelemente mit niedriger Reibung im Trocken- und Nasslauf speziell im Einsatz mit Edelstahlwellen, wie z.B. Gleitlager, Axiallager, Führungen, Dichtelemente
- auch im Direktkontakt mit Lebensmitteln, Pharmaprodukten, usw.

Service-Center:

auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasiertes Fertigteil lieferbar

Auf Anfrage:

- in anderen Durchmessern, Röhren und Platten
- als Führungsband oder Folienlager

Matériau: PTFE, polytétrafluoroéthylène + polymère**Type de fabrication:**

- jusqu'à Ø 30 mm ram-extrusion
- dès Ø 40 mm pressé, fritté

Masse volumique: 2,06 g/cm³**Couleur:** crème**Température d'utilisation:** -260 à +280 °C

Caractéristiques: très faible coefficient de frottement et bonne résistance à l'usure pour marche à sec sur contre-surfaces tendres, bon comportement diélectrique, bonne résistance chimique, bonne résistance aux intempéries

Comportement au feu: ininflammable**Conformité:** FDA 21 CFR 177.1550 et FDA 21 CFR 177.300**Application:**

- éléments de glissement pour marche à sec ou lubrifié sur contre-surfaces tendres (acier inoxydable, aluminium, etc) telles que coussinets, paliers axiaux, guidages, éléments détachés
- en contact direct avec des produits alimentaires, pharmaceutiques

Prestations de service:

coupes et pièces finies selon plans

Sur demande:

- autres diamètres, tubes, plaques
- bandes de guidage ou paliers flottants



Polyvinylidenfluorid (PVDF)

Fluorure de polyvinylidène (PVDF)

PVDF, weiss (natur)
Platte

PVDF, blanc (naturel)
plaque

Art.-Nr. No. d'art.	Dicke Epaisseur	Dickentoleranz Tolérances dépaisseur	Lagerformat Format standard	Gewicht Poids	Preis/kg Prix/kg en CHF		
					CHF		
	mm	mm	mm	kg/m ²	< 5	≥ 5	≥ 10
01.1310.1020	2	± 0,10	1250 x 2000	3,95	83.80	75.—	67.30
.1030	3	± 0,10	1250 x 2000	5,72	83.80	75.—	67.30
.1040	4	± 0,15	1250 x 2000	7,42	83.80	75.—	67.30
.1050	5	± 0,25	1000 x 2000	9,16	83.80	75.—	67.30
.1060	6	± 0,30	1000 x 2000	11,05	83.80	75.—	67.30
.1080	8	± 0,35	1000 x 2000	14,70	83.80	75.—	67.30
.1100	10	+0,9/+0,2	3000 x 610	19,42	83.80	75.—	67.30
.1120	12	+0,3/+1,5	3000 x 610	23,94	83.80	75.—	67.30
.1150	16	+1,5/+0,3	1000 x 610	31,31	83.80	75.—	67.30
.1200	20	+1,5/+0,3	1000 x 610	38,85	83.80	75.—	67.30
.1250	25	+1,5/+0,3	1000 x 610	48,03	83.80	75.—	67.30
.1300	30	+2,5/+0,5	1000 x 610	59,42	83.80	75.—	67.30
.1400	40	+2,5/+0,5	1000 x 610	77,86	83.80	75.—	67.30
.1500	50	+2,5/+0,5	1000 x 610	96,22	83.80	75.—	67.30
.1600	60	+3,5/+0,5	1000 x 610	116,06	83.80	75.—	67.30
.1800	80	+5,0/+0,5	1000 x 610	155,00	83.80	75.—	67.30

Werkstoff: PVDF, Polyvinylidenfluorid (SYMALIT)
Herstellungsart: extrudiert und getempert
Dichte: 1,79 g/cm³
Farbe: weiss (natur)
Einsatztemperatur: -60 bis +150 °C
Einsatztemperatur kurzzeitig: +160 °C
Eigenschaften:
- gute Wärmeformbeständigkeit
- grösste Härte aller Fluorkunststoffe, mechanische Festigkeit und Formstabilität, gute chemische und Witterungs-Beständigkeit, antiadhäsiv
Brandverhalten: schwer entflammbar nach UL 94 V-0 (Dicke 1,5 mm)
Konformität: 2002/72/EC, FDA 21 CFR 177.2510
Verwendungszweck:
- mechanisch erhöht beanspruchte statische Bauteile im höheren Temperaturbereich oder in chemisch aggressiver Umgebung
- für Pumpen- u. Ventileile, Armaturen, Führungen, usw.
- thermische oder elektrische Isolationsteile
Service-Center:
auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasiertes Fertigteil lieferbar
Auf Anfrage:
- in anderen Dicken
- in Länge 3000 mm (ab Dicke 8 mm)
Produktverweis:
PVDF, weiss (natur) Schweissdraht, siehe Seite 3.1.166

Matériau: PVDF, fluorure de polyvinylidène (SYMALIT)
Type de fabrication: extrudé, recuit
Masse volumique: 1,79 g/cm³
Couleur: blanc (naturel)
Température utilisation: -60 à +150 °C
Temp. utilisation de courte durée: +160 °C
Caractéristiques:
- bonne stabilité dimensionnelle à la chaleur
- dureté la plus élevée de toutes les matières plastiques fluorées, solidité mécanique et stabilité dimensionnelle élevées, bonne résistance aux produits chimiques et aux intempéries, antiadhérent
Comportement au feu: difficilement inflammable selon UL 94 V-0 (épaisseur 1,5 mm)
Conformité: 2002/72/CE, FDA 21 CFR 177.2510
Application:
- pièces soumises à des sollicitations thermiques et chimiques élevées
- pièces de vannes, pompes, robinetterie, glissières
- pour pièces isolation électrique et thermique
Prestations de service:
découpes et coupes selon dessins
Sur demande:
- autres épaisseurs
- longueur de 3000 mm (à partir de 8 mm dépaisseur)
Equipement complémentaire:
PVDF, blanc (naturel) fil à souder, voir page 3.1.166



**PVDF, weiss (natur)
Rundstab****PVDF, blanc (naturel)
jet rond**

Art.-Nr. No. d'art.	Durchmesser Diamètre	Toleranz Tolérance	Gewicht Poids	Preis/m Prix/m en CHF		
				CHF		
	mm	mm	kg/m	< 1	≥ 1	≥ 5
01.1315.1010	10	+0,5/+0,1	0,15	12.60	11.60	10.50
.1015	16	+0,7/+0,2	0,39	32.60	29.40	26.30
.1020	20	+0,7/+0,2	0,60	50.40	45.20	41.—
.1025	25	+0,9/+0,2	0,93	79.80	70.40	63.—
.1030	30	+0,9/+0,2	1,32	113.40	100.80	91.40
.1036	36	+1,1/+0,2	1,91	163.80	146.—	131.30
.1040	40	+1,1/+0,2	2,34	201.60	178.50	160.70
.1045	45	+1,3/+0,3	2,98	258.30	226.80	203.70
.1050	50	+1,3/+0,3	3,66	315.—	280.40	251.—
.1060	60	+1,6/+0,3	5,27	454.70	403.20	362.30
.1070	70	+1,6/+0,3	7,14	617.40	551.30	496.70
.1080	80	+2,0/+0,4	9,36	805.40	717.20	644.70
.1090	90	+2,2/+0,5	11,85	1'031.10	920.90	828.50
.1100	100	+2,5/+0,6	14,65	1'256.90	1'124.60	1'012.20
.1120	120	+3,5/+0,8	21,45	1'809.20	1'618.10	1'456.40
.1150	150	+4,2/+1,0	33,05	2'724.80	2'435.—	2'193.50
.1180	180	+5,0/+1,2	47,55	3'919.70	3'503.90	3'155.30
.1200	200	+5,5/+1,3	58,70	4'838.40	4'325.—	3'895.50

Werkstoff: PVDF, Polyvinylidenfluorid**Herstellungsart:** extrudiert und getempert**Dichte:** 1,79 g/cm³**Farbe:** weiss (natur)**Einsatztemperatur:** -60 bis +150 °C**Einsatztemperatur kurzzeitig:** +160 °C**Lagerlänge:** 1000 / 3000 mm**Eigenschaften:** grösste Härte aller Fluorkunststoffe, gute Wärmeformbeständigkeit, Dimensionsstabilität und mechanische Festigkeit, gute chemische und Witterungsbeständigkeit, antiadhäsiv**Brandverhalten:** schwer entflammbar**Konformität:** 2002/72/EC, FDA 21 CFR 177.2510**Verwendungszweck:** für Teile mit erhöhter thermischer, chemischer und mechanischer Beanspruchung für die Chemie, den Armaturenbereich und die Elektrotechnik wie z.B. Pumpenteile, Ventile, Armaturen, Filterteile, Flansche, Isolierteile usw.**Service-Center:**

auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasiertes Fertigteil lieferbar

Auf Anfrage:

- in anderen Durchmessern bis Ø 250 mm

- in Länge 3000 mm (bis Ø 60 mm)

Produktverweis:

PVDF, weiss (natur) Schweissdraht, siehe Seite 3.1.166

Matériau: PVDF, fluorure de polyvinylidène**Type de fabrication:** extrudé, recuit**Masse volumique:** 1,79 g/cm³**Couleur:** blanc (naturel)**Température d'utilisation:** -60 à +150 °C**Temp. d'utilisation de courte durée:** +160 °C**Longueur standard:** 1000 / 3000 mm**Caractéristiques:** dureté la plus grande de toutes les matières plastiques fluorées, bonne stabilité dimensionnelle à la chaleur, bon comportement mécanique, bonne résistance aux produits chimiques et aux intempéries, anti-adhérent**Comportement au feu:** ininflammable**Conformité:** 2002/72/EC, FDA 21 CFR 177.2510**Application:** pièces à exigences thermiques et chimiques élevées p. ex. éléments de pompes, vannes, robinetterie, isolants électriques, éléments de filtres, flasques, etc.**Prestations de service:**

coupes et pièces finies selon plans

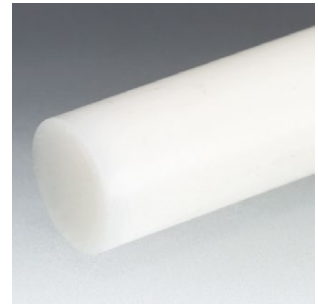
Sur demande:

- jusqu'à Ø 250 mm

- longueur de 3000 mm jusqu'à Ø 60 mm

Équipement complémentaire:

PVDF, blanc (naturel) fil à souder, voir page 3.1.166

**PVDF, weiss (natur)
Schweissdraht****PVDF, blanc (naturel)
fil à souder**

Art.-Nr. No. d'art.	Durchmesser Diamètre	Gewicht Poids	Preis/m Prix/m en CHF	
			CHF	
	mm	g/m		
01.1315.1003	3	13	2.10	

Werkstoff: PVDF, Polyvinylidenfluorid**Herstellungsart:** extrudiert**Dichte:** 1,79 g/cm³**Farbe:** weiss (natur)**Einsatztemperatur:** -60 bis +150 °C**Einsatztemperatur kurzzeitig:** +160 °C**Lagerlänge:** 1000 mm**Konformität:** 2002/72/EC, FDA 21 CFR 177.2510**Verwendungszweck:** zum Heissgasschweissen von Platten, Rundstäben und Rohren aus PVDF (gleicher Schmelzindex)**Matériau:** PVDF, fluorure de polyvinylidène**Type de fabrication:** extrudé**Masse volumique:** 1,79 g/cm³**Couleur:** blanc laiteux (naturel)**Température d'utilisation:** -60 à +150 °C**Temp. d'utilisation de courte durée:** +160 °C**Longueur standard:** 1000 mm**Conformité:** 2002/72/EC, FDA 21 CFR 177.2510**Application:** soudage de plaques, jets ronds, tubes et raccords en PVDF (index de fusion identique)

Polyfluorethylenpropylen (FEP)

Ethylène-propylène fluoré (FEP)

FEP, transparent
Folie

FEP, transparent
feuille

Art.-Nr. No. d'art.	Typ Type	Dicke Epaisseur	Breite Largeur	Länge Longueur	Gewicht Poids	Preis/kg Prix/kg en CHF		
		mm	mm	m	kg/m	< 5.5	≥ 5.5	≥ 11
01.1425.0110	100 A	0,0254	457	400	0,025	448.80	325.40	
	.0210 200 A	0,0508	1219	83	0,134	392.70		282.50
	.0510 500 A	0,1270	1219	34	0,333	374.30		273.40
	.0000 1000A	0,2540	1219	85	0,670	1'703.85		
	.1010 1000A	0,2540	1219	17	0,670	368.20		265.20
	.2011 2000A	0,5080	1219	8	1,420	368.20		265.20

Werkstoff: FEP, Fluorethylenpropylen
Herstellungsart: extrudiert
Ausführung: Standard
Dichte: 2,15 g/cm³
Farbe: transparent klar
Einsatztemperatur: -240 bis +205 °C
Eigenschaften: antiadhäsive Oberfläche, überragende chemische Beständigkeit, sehr gute dielektrische Eigenschaften, warmform- und schweisssbar
Verwendungszweck:
- für tiefgezogene Auskleidungen
- verschweisste Spezialbeutel
- elektrische Isolierhüllen
- Spezialdichtungen
- als Kaschierfolie zum Verschweissen von PTFE-imprägnierten Glasgeweben
Service-Center:
auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasierter Fertigteil lieferbar
Auf Anfrage:
andere Breiten

Matériau: FEP, fluoroéthylène-propylène
Type de fabrication: extrudé
Exécution: standard
Masse volumique: 2,15 g/cm³
Couleur: transparent clair
Température d'utilisation: -240 à +205 °C
Caractéristiques: surface antiadhésive, très bonne résistance chimique, très bon comportement diélectrique, thermoformable et soudable
Application:
- revêtements thermoformés
- sachets spéciaux soudés
- feuilles isolantes électriques
- joints spéciaux
- feuilles de laminage pour souder des tissus de verre imprégné de PTFE
Prestations de service:
découpes et coupes selon dessins
Sur demande:
autres largeurs



FEP, transparent
Folie, einseitig geätzt

FEP, transparent
feuille, traité collable

Art.-Nr. No. d'art.	Typ Type	Dicke Epaisseur	Breite Largeur	Länge Longueur	Gewicht Poids	Preis/kg Prix/kg en CHF	
						< 5.5	≥ 5.5
		mm	mm	m	kg/m		
01.1425.0130	100C	0,0254	305	324	0,017	525.30	379.40
	.0231 200C	0,0508	610	167	0,067	430.40	
	.0530 500C	0,1270	152	140	0,041	419.20	302.90

Werkstoff: FEP, Fluorethylenpropylen
Herstellungsart: extrudiert
Ausführung: einseitig geätzt (klebbar)
Dichte: 2,15 g/cm³
Farbe: klar transparent
Einsatztemperatur: -240 bis +205 °C
Eigenschaften: antiadhäsive Oberfläche, überragende chemische Beständigkeit, sehr gute dielektrische Eigenschaften, warmform- und schweisssbar
Verwendungszweck:
- für tiefgezogene Auskleidungen
- verschweisste Spezialbeutel
- elektrische Isolierhüllen
- Spezialdichtungen
- als Kaschierfolie zum Verschweissen von PTFE imprägnierten Glasgeweben
Service-Center:
auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasierter Fertigteil lieferbar
Auf Anfrage:
andere Breiten

Matériau: FEP, fluoroéthylène-propylène
Type de fabrication: extrudé
Exécution: traité collable
Masse volumique: 2,15 g/cm³
Couleur: transparent clair
Température d'utilisation: -240 à +205 °C
Caractéristiques: surface antiadhésive, très bonne résistance chimique, très bon comportement diélectrique, thermoformable et soudable
Application:
- revêtements thermoformés
- sachets spéciaux soudés
- feuilles isolantes électriques
- joints spéciaux
- feuilles de laminage pour souder des tissus de verre imprégné de PTFE
Prestations de service:
découpes et coupes selon dessins
Sur demande:
autres largeurs



Perfluoralkoxy (PFA)

Perfluoralkoxy (PFA)

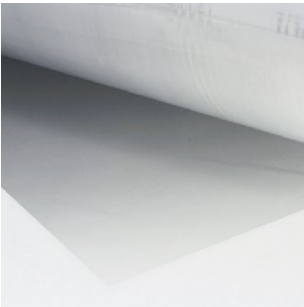
PFA, transparent
Folie

PFA, transparent
feuille

Art.-Nr. No. d'art.	Typ Type	Dicke Epaisseur	Breite Largeur	Länge Longueur	Gewicht Poids	Preis/kg Prix/kg en CHF	
		mm	mm	m	kg/m	< 5.5	≥ 5.5
01.1425.3112	100 LP	0,0250	305	335	0,017	540.60	390.70

Werkstoff: PFA, Perfluoralkoxy
Herstellungsart: extrudiert
Dichte: 2,15 g/cm³
Farbe: transparent klar
Einsatztemperatur: -240 bis +260 °C
Eigenschaften: antiadhäsive Oberfläche, überragende chemische Beständigkeit, sehr gute dielektrische Eigenschaften, warmform- und schweisssbar
Verwendungszweck:
- für tiefgezogene Auskleidungen
- verschweisste Spezialbeutel
- elektrische Isolierhüllen
- Spezialdichtungen
- als Kaschierfolie zum Verschweissen von PTFE imprägnierten Glasgeweben
Service-Center:
auch als Zuschnitt oder als zeichnungsbasiertes Fertigteil lieferbar

Matériau: PFA, perfluoralkoxy
Type de fabrication: extrudé
Masse volumique: 2,15 g/cm³
Couleur: transparent clair
Température d'utilisation: -240 à +260 °C
Caractéristiques: surface antiadhérante, très bonne résistance chimique, très bon comportement diélectrique, thermoformable et soudable
Application:
- revêtements thermoformés
- sachets spéciaux soudés
- feuilles isolantes électriques
- joints spéciaux
- feuilles de laminage pour souder des tissus de verre imprégné de PTFE
Prestations de service:
découpes et coupes selon dessins



Selbstklebebänder	PTFE Folie
	PET Folie (MYLAR®)
	Gleitband POLYCOHR®-PE

Wärmeschrumpfpro- dukte	PVC
	Polyolefin
	FEP
	PTFE
	PVDF

Walzenüberzüge	FEP
-----------------------	-----

Normteile	Unterlagsscheiben gespritzt
	Ventilkugel

Fertigteile nach Kundenzeichnung	
---	--

Schutzkappen und - stopfen	Schutzkappen ohne Gewinde
	Schutzkappen mit Gewinde
	Schutzkappen vier- und sechskant
	Schutzstopfen ohne Gewinde
	Schutzstopfen mit Gewinde
	Schutzstopfen vierkant

Schutznetze	Netzschläuche dehnbar
--------------------	-----------------------

Bandes autocollantes	Feuille PTFE	3.2.1
	Feuille PET (MYLAR®)	3.2.3
	Bande de glissement POLYCOHR®-PE	3.2.4

Produits thermorétractables	PVC	3.2.5
	Polyoléfine	3.2.6
	FEP	3.2.12
	PTFE	3.2.13
	PVDF	3.2.14

Revêtements de cylindres	FEP	3.2.15
-------------------------------------	-----	---------------

Pièces normalisées	Rondelles injectées	3.2.16
	Bille de soupape	3.2.17

Éléments préfabriqués selon dessin du client		3.2.18
---	--	---------------

Capuchons et bouchons de protection	Capuchons sans filetage	3.2.20
	Capuchons avec filetage	3.2.27
	Capuchons quatre- et six pans	3.2.29
	Bouchons sans filetage	3.2.30
	Bouchons avec filetage	3.2.45
	Bouchons quatre pans	3.2.49

Filets de protection de surface	Filets tubulaire extensibles	3.2.51
--	------------------------------	---------------

Selbstklebebänder

Bandes autocollantes

3.2

PTFE Folie

Feuille PTFE

PTFE Klebefolie, selbstklebend Typ DF1200

Bande collant PTFE, autocollant Typ DF1200

Art.-Nr. No. d'art.	Dicke Épaisseur	Breite Largeur	Preis/100 m Prix/100 m en CHF			
			CHF			
	mm	mm	< 33	≥ 33	≥ 99	≥ 165
01.1030.0025	0,025	457,00	16'812.60	13'277.30	11'883.90	10'964.10
.0050	0,050	457,00	17'332.40	13'687.80	12'251.40	11'303.30
.0075	0,075	457,00	17'867.90	14'111.—	12'629.40	11'651.90
.1006	0,100	6,35	256.20	205.80	183.80	167.—
.1012	0,100	12,70	512.40	405.30	361.20	333.90
.1016	0,100	15,90	640.50	512.40	455.70	422.10
.1019	0,100	19,05	761.30	614.30	546.—	501.90
.1025	0,100	25,40	1'023.80	813.80	724.50	666.80
.1051	0,100	50,80	2'047.50	1'627.50	1'449.—	1'333.50
.1076	0,100	76,20	3'076.50	2'404.50	2'173.50	2'005.50
.1102	0,100	101,60	4'095.—	3'255.—	2'898.—	2'667.—
.1152	0,100	152,40	6'142.50	4'809.—	4'336.50	4'011.—
.1305	0,100	304,80	12'285.—	9'702.—	8'683.50	8'011.50
.0100	0,100	457,00	18'420.20	14'546.70	13'020.—	12'012.—
.0125	0,125	457,00	23'025.50	18'183.90	16'275.—	15'015.—

Werkstoff: PTFE, Polytetrafluorethylen

Herstellungsart: multilaminar gegossen

Typ: DF 1200

Farbe: weiss

Ausführung: einseitig mit Acryl-Kontaktkleber und Schutzfolie

Rollenlänge: 33 m

Klebstoffschicht: ca. 0,05 mm

Einsatztemperatur: -90 bis +140 °C

Eigenschaften: superglatte Oberfläche, antiadhäsiv, extrem niedrige Gleitreibung, sehr gute chemische Beständigkeit und dielektrische Eigenschaften

Verwendungszweck:

- als Gleitbelag für sehr leichte Güter in Trichtern, Rutschen usw.
- als Antihalt- und Trennbelag für Giessvorgänge, Lebensmittel, Laborprozesse usw.
- als elektrische Isolierfolie

Matériau: PTFE, polytétrafluoroéthylène

Type de fabrication: coulé (multilaminaire)

Typ: DF 1200

Couleur: blanc

Exécution: une face adhésive à base d'acrylique avec feuille de protection

Longueur de rouleau: 33 m

Couche de colle: env. 0,05 mm

Température d'utilisation: -90 à +140 °C

Caractéristiques: surface extrêmement lisse, anti-adhérente, faible coefficient de frottement, très bonne résistance chimique et bon comportement diélectrique

Application:

- revêtement de glissement pour produits très légers dans glissières, trémies, etc.
- feuille de séparation antiadhérente pour procédés de coulage, produits alimentaires, processus de laboratoire
- feuille d'isolation électrique



PTFE Klebefolie, selbstklebend Typ SPSA für SKAP

Bande collante PTFE, autocollante Typ SPSA pour SKAP

Art.-Nr. No. d'art.	Typ Type	Dicke Épaisseur	Breite Largeur	Rollenlänge Longueur de rouleau	Preis/100 m Prix/100 m en CHF				
					CHF				
		mm	mm	m	< 10	≥ 10	≥ 30	≥ 90	≥ 150
01.1030.2010	SKAP/03T	0,08	10	33	319.20	247.80	224.70	198.50	162.80

Werkstoff: PTFE, Polytetrafluorethylen

Typ: SPSA-S

Herstellungsart: geschält

Farbe: bräunlich

Ausführung: einseitig mit Silikon-Kontaktkleber und Schutzfolie

Klebstoffschicht: ca. 0,045 mm

Einsatztemperatur: -73 bis +260 °C

Eigenschaften: antiadhäsiv, extrem niedrige Gleitreibung, wärmebeständig, sehr gute chemische Beständigkeit und dielektrische Eigenschaften

Verwendungszweck:

- als Gleitbelag für leichte Güter in Trichtern, Rutschen usw.
- als Antihalt- und Trennbelag für Giessvorgänge, Lebensmittel, Laborprozesse usw.
- als elektrische Isolierfolie

Matériau: PTFE, polytétrafluoroéthylène

Typ: SPSA-S

Type de fabrication: tranché

Couleur: brunâtre

Exécution: une face adhésive à base de silicone avec feuille de protection

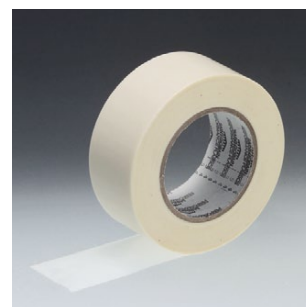
Couche de colle: env. 0,045 mm

Température d'utilisation: -73 à +260 °C

Caractéristiques: antiadhérente, faible coefficient de frottement, résistante à la chaleur, très bonne résistance chimique, bon comportement diélectrique

Application:

- revêtement de glissement pour produits très légers dans glissières, trémies, etc.
- feuille de séparation antiadhérente pour procédés de coulage, produits alimentaires, processus de laboratoire
- feuille d'isolation électrique



**PTFE Klebefolie, selbstklebend
Typ SPSA für SKAP**

**Bande collante PTFE, autocollante
Typ SPSA pour SKAP**

Art.-Nr. No. d'art.	Typ Type	Dicke Epaisseur	Breite Largeur	Rollenlänge Longueur de rouleau	Preis/100 m Prix/100 m en CHF				
					< 10	≥ 10	≥ 30	≥ 90	≥ 150
.2020	SKAP/03T	0,08	20	33	638.40	495.60	449.40	396.90	324.50
.2025	SKAP/03T	0,08	25	33	798.—	619.50	561.80	495.60	405.30
.2030	SKAP/03T	0,08	30	33	957.60	743.40	674.10	595.40	487.20
.2050	SKAP/03T	0,08	50	33	1'564.50	1'214.90	1'101.50	973.40	798.—
.2051	SKAP/03T	0,08	51	33	1'596.—	1'239.—	1'123.50	992.30	813.80
.2080	SKAP/03T	0,08	80	33	2'504.30	1'943.60	1'763.—	1'557.20	1'276.80
.2100	SKAP/03T	0,08	100	33	3'131.10	2'429.70	2'204.—	1'946.70	1'596.—
.2200	SKAP/03T	0,08	990	33	31'311.—	24'297.—	22'039.50	19'467.—	15'960.—
.5010	SKAP/05T	0,13	10	33	346.50	268.80	243.60	215.30	176.40
.5020	SKAP/05T	0,13	20	33	693.—	537.60	487.20	430.50	352.80
.5030	SKAP/05T	0,13	30	33	1'039.50	806.40	730.80	645.80	529.20
.5050	SKAP/05T	0,13	50	33	1'732.50	1'344.—	1'218.—	1'076.30	882.—
.5080	SKAP/05T	0,13	80	33	2'772.—	2'150.40	1'948.80	1'722.—	1'411.20
.5100	SKAP/05T	0,13	100	33	3'465.—	2'688.—	2'436.—	2'152.50	1'764.—
.5200	SKAP/05T	0,13	1000	33	34'608.—	26'821.20	24'333.80	21'521.90	17'628.50
.3010	SKAP/10T	0,25	10	33	625.80	491.40	441.—	394.80	317.10
.3020	SKAP/10T	0,25	20	33	1'251.60	982.80	882.—	789.60	634.20
.3025	SKAP/10T	0,25	25	16,5	1'564.50	1'228.50	1'102.50	987.—	792.80
.3030	SKAP/10T	0,25	30	33	1'877.40	1'474.20	1'323.—	1'184.40	951.30
.3050	SKAP/10T	0,25	50	33	3'129.—	2'457.—	2'205.—	1'974.—	1'585.50
.3051	SKAP/10T	0,25	51	16,5	3'202.50	2'509.50	2'247.—	1'995.—	1'638.—
.3080	SKAP/10T	0,25	80	33	5'024.30	3'936.50	3'524.90	3'130.10	2'569.40
.3100	SKAP/10T	0,25	100	33	6'281.10	4'921.40	4'406.90	3'913.40	3'212.—
.3102	SKAP/10T	0,25	102	16,5	6'415.50	5'008.50	4'494.—	3'979.50	3'276.—
.3152	SKAP/10T	0,25	152	16,5	9'544.50	7'465.50	6'720.—	5'964.—	4'851.—
.3305	SKAP/10T	0,25	305	16,5	19'099.50	14'941.50	13'429.50	11'928.—	9'702.—
.3200	SKAP/10T	0,25	1000	33	62'622.—	48'988.80	44'031.80	39'108.30	31'809.80
.6010	SKAP/20T	0,50	10	33	657.30	516.60	463.10	414.80	333.90
.6020	SKAP/20T	0,50	20	33	1'314.60	1'033.20	926.10	829.50	667.80
.6030	SKAP/20T	0,50	30	33	1'971.90	1'549.80	1'389.20	1'244.30	1'001.70
.6050	SKAP/20T	0,50	50	33	3'286.50	2'583.—	2'315.30	2'073.80	1'669.50
.6080	SKAP/20T	0,50	80	33	5'258.40	4'132.80	3'704.40	3'318.—	2'671.20
.6100	SKAP/20T	0,50	100	33	6'573.—	5'166.—	4'630.50	4'147.50	3'339.—
.6200	SKAP/20T	0,50	1000	33	65'730.—	51'660.—	46'305.—	41'475.—	33'390.—

Werkstoff: PTFE, Polytetrafluorethylen

Typ: SPSA-S

Herstellungsart: geschält

Farbe: bräunlich

Ausführung: einseitig mit Silikon-Kontaktkleber und Schutzfolie

Klebstoffschicht: ca. 0,045 mm

Einsatztemperatur: -73 bis +260 °C

Eigenschaften: antiadhäsiv, extrem niedrige Gleitreibung, wärmebeständig, sehr gute chemische Beständigkeit und dielektrische Eigenschaften

Verwendungszweck:

- als Gleitbelag für leichte Güter in Trichtern, Rutschen usw.
- als Antihalt- und Trennbelag für Giessvorgänge, Lebensmittel, Laborprozesse usw.
- als elektrische Isolierfolie

Matériau: PTFE, polytétrafluoroéthylène

Type: SPSA-S

Type de fabrication: tranché

Couleur: brunâtre

Exécution: une face adhésive à base de silicone avec feuille de protection

Couche de colle: env. 0,045 mm

Température d'utilisation: -73 à +260 °C

Caractéristiques: antiadhérente, faible coefficient de frottement, résistante à la chaleur, très bonne résistance chimique, bon comportement diélectrique

Application:

- revêtement de glissement pour produits très légers dans glissières, trémies, etc.
- feuille de séparation antiadhérente pour procédés de coulage, produits alimentaires, processus de laboratoire
- feuille d'isolation électrique



PET Folie (MYLAR®)

Feuille PET (MYLAR®)

Polyesterfolie, selbstklebend
Folie

Bande polyester, autocollante
Folie autocollante

Art.-Nr. No. d'art.	Type	Dicke Epaisseur mm	Breite Largeur mm	Zulassung Approbation	Bezeichnung Désignation	Preis/Stk Prix/pce en CHF CHF
01.5535.3550	5.4120	0,025	50,8	MIL-I-15126 MFT2.5	CHR M54	32.90
.3650	5.4134	0,051	50,8	MIL-I-15126F-MFT3.5	CHR M57	45. —

Werkstoff: PET, Polyethylenterephthalat, kristallin

Herstellungsart: extrudiert und kalandriert

Farbe: gelb

Ausführung: einseitig mit Elastomer-Kontaktkleber ohne Schutzfolie

Rollenlänge: 66 m

Klebstoffschicht: 0,038 mm

Einsatztemperatur: -18 bis +163 °C

Eigenschaften: gute dielektrische Eigenschaften, Wärmeformstabilität und mechanische Festigkeit

Verwendungszweck:

- als universelle Isolierfolie in der Elektrotechnik für Wicklungen, Kabelanschlüsse, Berührungsschutz, Printbeschichtungen usw.
- als Masken-Abdeckung bei Beschriftungen, beim Spritzen und Beschichten
- als Vakuum-Bag bei der Laminat-Herstellung

Auf Anfrage:

- andere Breiten
- andere Dicken
- in den Werkstoffen Polyimid KAPTON

Matériau: PET, téréphtalate de polyéthylène, cristallin

Type de fabrication: extrudé, calandré

Couleur: jaune

Exécution: une face adhésive à base délastomère, sans feuille de protection

Longueur de rouleau: 66 m

Couche de colle: 0,038 mm

Température d'utilisation: -18 à +163 °C

Caractéristiques: bon comportement diélectrique, bonne stabilité dimensionnelle à la chaleur, bonnes propriétés mécaniques

Application:

- feuille d'isolation universelle dans l'électrotechnique pour bobines, branchements, protections contre contacts accidentels, masquage de surfaces, etc.
- chablon de décriture
- chambres à air pour fabrication de produits laminés

Sur demande:

- autres largeurs
- autres épaisseurs
- dans les matériaux polyimide KAPTON



Gleitband POLYCOHR®-PE

Bande de glissement POLYCOHR®-PE

**Gleitband PE-UHMW, selbstklebend
Band**

**Bande de glissement PE-UHMW,
autocollante
Bande**

Art.-Nr. No. d'art.	Folienstärke Épaisseur de feuille	Rollenbreite Largeur de rouleau	Preis/Stk Prix/pce en CHF CHF
	mm	mm	
01.5534.3412	0,25	12,7	38.90
.3425	0,25	25,4	77.70
.3450	0,25	50,8	155.40
.3476	0,25	76,2	234.20
.3102	0,25	101,6	311.90

Werkstoff: PE-UHMW, Polyethylen Ultra High Molecular Weight

Herstellungsart: geschält

Typ: 7.4210 (CHR 2302-10R)

Farbe: natur (weiss)

Ausführung: einseitig mit Acryl-Kontaktkleber und Schutzfolie

Rollenlänge: 33 m

Dicke: 0,254 mm

Klebstoffschicht: 0,038 mm

Einsatztemperatur: -40 bis +107 °C

Eigenschaften: Gleitbelag mit sehr niedrigem Gleitreibungskoeffizient, zäh, verschleissfest und antihaftend

Verwendungszweck:

- als Gleitbelag für Förderrutschen, Schieber, Schubladen, Transport- und Verpackungssysteme
- als Antihaft- und Trennbelag bei klebrigen Gütern, Lebensmitteln, Pharmaprodukten, Sportgeräten usw.

Matériau: PE-UHMW, polyéthylène Ultra High Molecular Weight

Type de fabrication: tranché

Typ: 7.4210 (CHR 2302-10R)

Couleur: naturel blanc

Exécution: une face adhésive à base d'acrylate avec feuille de protection

Longueur de rouleau: 33 m

Épaisseur: 0,254 mm

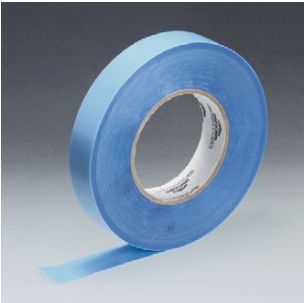
Couche de colle: env. 0,038 mm

Température d'utilisation: -40 à +107 °C

Caractéristiques: revêtement de glissement à faible coefficient de frottement, tenace, résistant à l'usure et anti-adhérent

Application:

- revêtement de glissement pour glissières, coulisseaux, tiroirs, systèmes de transport et emballage
- revêtement de séparation antiadhérent pour produits collants, produits alimentaires, pharmaceutiques, engins de sport, etc.



Wärmeschrumpfprodukte

Produits thermorétractables

3.2

PVC

PVC

Schrumpfschlauch, dünnwandig
PVC weich, schwarz

Gaine thermorétractable, à paroi mince
PVC mou, noir

Art.-Nr.	DN	Schrumpf- bereich	Wandstärke ^①	Rollenlänge	Preis/100 m			
No. d'art.	DN	Plage de rétraction	Epaisseur de paroi ^①	Longueur de rouleau	Prix/100 m en CHF			
		mm	mm	m	CHF			
					< 150 CHF	≥ 150 CHF	≥ 300 CHF	≥ 500 CHF
01.1634.2024	24	2,4 - 1,2	0,50	300	137.60	10%	20%	30%
.2032	32	3,2 - 1,6	0,50	300	114.50	10%	20%	30%
.2048	48	4,8 - 2,4	0,50	300	102.90	10%	20%	30%
.2064	64	6,4 - 3,2	0,64	300	111.30	10%	20%	30%
.2095	95	9,5 - 4,8	0,64	150	136.50	10%	20%	30%
.2127	127	12,7 - 6,4	0,64	100	188.—	10%	20%	30%
.2190	190	19,0 - 9,5	0,83	50	349.70	10%	20%	30%
.2254	254	25,4 - 12,7	0,89	50	451.50	10%	20%	30%
.2381	381	38,0 - 19,0	1,02	50	818.—	10%	20%	30%
.2508	508	50,8 - 25,4	1,17	50	1'235.90	10%	20%	30%
.0762	762	76,0 - 38,1	1,27	25	2'270.10	10%	20%	30%
.1016	1016	101,6 - 50,8	1,63	25	2'871.80	10%	20%	30%

① nach Vollschrumpfung

① après rétreint libre

Werkstoff: PVC-P, Weich-Polyvinylchlorid, strahlenvernetzt
Typ: CVN 7
Farbe: schwarz
Ausführung: hochflexibel
Einsatztemperatur: -30 bis +105 °C
Schrumpftemperatur: mit Heissluft bei +100 °C
Schrumpfverhältnis: 2:1
Eigenschaften: gute Witterungs- und Chemikalienbeständigkeit, gute dielektrische Eigenschaften
Brandverhalten: selbstverlöschend
Durchschlagsfestigkeit: 20 kV/mm
Zulassung: UL 224 VW-1 & CSA OFT
Verwendungszweck: kostengünstiger Allzwecküberzug als elektrische Isolierung, Berührungsschutz, für Halteslangen, Feuchtigkeits- und Korrosionsschutz usw.
Auf Anfrage:
- andere Abmessungen
- andere Farben

Matériau: PVC-P, chlorure de polyvinyle mou, réticulé par irradiation
Typ: CVN 7
Couleur: noir
Exécution: hautement flexible
Température d'utilisation: -30 à +105 °C
Température de rétraction: au moyen d'air chaud de +100 °C
Rapport de rétraction: 2:1
Caractéristiques: bonne résistance aux intempéries et aux produits chimiques, bon comportement diélectrique
Comportement au feu: auto-extinguible
Rigidité diélectrique: 20 kV/mm
Approbation: UL 224 VW-1 & CSA OFT
Application: revêtement multi-usages d'un prix avantageux pour isolation électrique, protection contre les contacts accidentels, poignées, protection contre l'humidité et la corrosion, etc.
Sur demande:
- autres dimensions
- autres couleurs



Polyolefin

Schrumpfschlauch, dünnwandig Polyolefin, Typ SP, schwarz

Art.-Nr.	DN	Schrumpf- bereich	Wandstärke ^①	Rollenlänge	Preis/m			
No. d'art.	DN	Plage de rétraction	Epaisseur de paroi ^①	Longueur de rouleau	Prix/m en CHF			
		mm	mm	m	CHF			
					< 150 CHF	≥ 150 CHF	≥ 300 CHF	≥ 500 CHF
01.1635.4012	12	1,2 - 0,6	0,45	150	2.30	10%	20%	30%
.4016	16	1,6 - 0,8	0,45	150	3.60	10%	20%	30%
.4024	24	2,4 - 1,2	0,50	150	3.60	10%	20%	30%
.4032	32	3,2 - 1,6	0,50	150	3.80	10%	20%	30%
.4048	48	4,8 - 2,4	0,50	150	4. —	10%	20%	30%
.4064	64	6,4 - 3,2	0,65	75	5.10	10%	20%	30%
.4095	95	9,5 - 4,8	0,65	75	5.90	10%	20%	30%
.4127	127	12,7 - 6,4	0,75	75	7. —	10%	20%	30%
.4190	190	19,1 - 9,5	0,90	60	10.60	10%	20%	30%
.4254	254	25,4 - 12,7	1,00	60	17.50	10%	20%	30%
.4381	381	38,1 - 19,0	1,00	30	29.50	10%	20%	30%
.4508	508	50,8 - 25,4	1,15	30	40.60	10%	20%	30%
.4762	762	76,2 - 38,1	1,25	30	65.60	10%	20%	30%
.5016	1016	102,0 - 50,8	1,40	30	92.90	10%	20%	30%

① nach Vollschrumpfung

Werkstoff: PO, Polyolefin, strahlenvernetzt

Typ: SP

Farbe: schwarz

Ausführung: hochflexibel

Einsatztemperatur: -55 bis +135 °C

Schrumpftemperatur: mit Heissluft bei +100 °C

Schrumpfverhältnis: 2:1

Eigenschaften: kälteflexibel und wärmebeständig, gute chemische Beständigkeit und elektrische Eigenschaften

Brandverhalten: schwerentflammbar

Zulassung:

- UL 224 VW1

- AMS-DTL-23053/5

- CSA OFT

Verwendungszweck: universelle Eignung für elektrische Isolierfunktionen an Drähten, Kabeln und Splissungen

Auf Anfrage:

andere Farben

Polyoléfine

Gaine thermorétractable, à paroi mince polyoléfine, type SP, noir

Art.-Nr.	DN	Schrumpf- bereich	Wandstärke ^①	Rollenlänge	Preis/m			
No. d'art.	DN	Plage de rétraction	Epaisseur de paroi ^①	Longueur de rouleau	Prix/m en CHF			
		mm	mm	m	CHF			
					< 150 CHF	≥ 150 CHF	≥ 300 CHF	≥ 500 CHF
01.1635.4012	12	1,2 - 0,6	0,45	150	2.30	10%	20%	30%
.4016	16	1,6 - 0,8	0,45	150	3.60	10%	20%	30%
.4024	24	2,4 - 1,2	0,50	150	3.60	10%	20%	30%
.4032	32	3,2 - 1,6	0,50	150	3.80	10%	20%	30%
.4048	48	4,8 - 2,4	0,50	150	4. —	10%	20%	30%
.4064	64	6,4 - 3,2	0,65	75	5.10	10%	20%	30%
.4095	95	9,5 - 4,8	0,65	75	5.90	10%	20%	30%
.4127	127	12,7 - 6,4	0,75	75	7. —	10%	20%	30%
.4190	190	19,1 - 9,5	0,90	60	10.60	10%	20%	30%
.4254	254	25,4 - 12,7	1,00	60	17.50	10%	20%	30%
.4381	381	38,1 - 19,0	1,00	30	29.50	10%	20%	30%
.4508	508	50,8 - 25,4	1,15	30	40.60	10%	20%	30%
.4762	762	76,2 - 38,1	1,25	30	65.60	10%	20%	30%
.5016	1016	102,0 - 50,8	1,40	30	92.90	10%	20%	30%

① après rétreint libre

Matériau: PO, polyoléfine réticulée par irradiation

Type: SP

Couleur: noir

Exécution: hautement flexible

Température d'utilisation: -55 à +135 °C

Température de rétraction: au moyen d'air chaud de +100 °C

Rapport de rétraction: 2:1

Caractéristiques: flexible à basse température et résistant à la chaleur, bonne résistance chimique, bon comportement diélectrique

Comportement au feu: difficilement inflammable

Approbation:

- UL 224 VW1

- AMS-DTL-23053/5

- CSA OFT

Application: utilisation universelle pour fonctions d'isolation électrique de conducteurs, raccordements de câbles

Sur demande:

autres couleurs



Schrumpfschlauch, dünnwandig Polyolefin, Typ SP, gelb

Gaine thermorétractable, à paroi mince polyoléfine, type SP, jaune

Art.-Nr. No. d'art.	Schrumpfbereich Plage de rétraction	Wandstärke ^① Epaisseur de paroi ^①	Rollenlänge Longueur de rouleau	Preis/m Prix/m en CHF			
				CHF			
	mm	mm	m	< 150 CHF	≥ 150 CHF	≥ 300 CHF	≥ 500 CHF
01.1635.6024	2,4 - 1,2	0,50	150	3.60	10%	20%	30%
.6032	3,2 - 1,6	0,50	150	3.80	10%	20%	30%
.6048	4,8 - 2,4	0,50	150	4. —	10%	20%	30%
.6064	6,4 - 3,2	0,65	75	5.10	10%	20%	30%
.6095	9,5 - 4,8	0,65	75	5.90	10%	20%	30%
.6190	19,1 - 9,5	0,90	60	10.60	10%	20%	30%
.6254	25,4 - 12,7	1,00	60	17.50	10%	20%	30%

① nach Vollschrumpfung

① après rétreint libre

Werkstoff: PO, Polyolefin, strahlenvernetzt

Typ: SP

Farbe: gelb

Ausführung: hochflexibel

Einsatztemperatur: -55 bis +135 °C

Schrumpftemperatur: mit Heissluft bei +100 °C

Schrumpfverhältnis: 2:1

Eigenschaften: kälteflexibel und wärmebeständig, gute chemische Beständigkeit und dielektrische Eigenschaften

Brandverhalten: schwerentflammbar

Zulassung:

- UL 224 VW1

- AMS-DTL-23053/5

- CSA OFT

Verwendungszweck: universelle Eignung für elektrische Isolierfunktionen an Drähten, Kabeln und Spleissungen

Auf Anfrage:

andere Farben

Matériau: PO, polyoléfine réticulée par irradiation

Type: SP

Couleur: jaune

Exécution: hautement flexible

Température d'utilisation: -55 à +135 °C

Température de rétraction: au moyen d'air chaud de +100 °C

Rapport de rétraction: 2:1

Caractéristiques: flexible à basse température, résistant à la chaleur, bonne résistance chimique et bon comportement diélectrique

Comportement au feu: difficilement inflammable

Approbation:

- UL 224 VW1

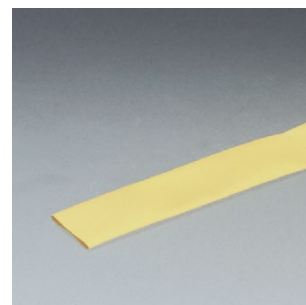
- AMS-DTL-23053/5

- CSA OFT

Application: utilisation universelle pour fonctions d'isolation électrique de conducteurs, raccordements de câbles

Sur demande:

autres couleurs



Schrumpfschlauch, dünnwandig Polyolefin, Typ SP, transparent

Gaine thermorétractable, à paroi mince polyoléfine, type SP, transparent

Art.-Nr. No. d'art.	Schrumpfbereich Plage de rétraction	Wandstärke ^① Epaisseur de paroi ^①	Rollenlänge Longueur de rouleau	Preis/m Prix/m en CHF			
				CHF			
	mm	mm	m	< 150 CHF	≥ 150 CHF	≥ 300 CHF	≥ 500 CHF
01.1635.8024	2,4 - 1,2	0,50	150	3.60	10%	20%	30%
.8032	3,2 - 1,6	0,50	150	3.80	10%	20%	30%
.8048	4,8 - 2,4	0,50	150	4. —	10%	20%	30%
.8064	6,4 - 3,2	0,65	75	5.10	10%	20%	30%
.8095	9,5 - 4,8	0,65	75	5.90	10%	20%	30%
.8127	12,7 - 6,4	0,75	75	7. —	10%	20%	30%
.8190	19,1 - 9,5	0,90	60	10.60	10%	20%	30%
.8254	25,4 - 12,7	1,00	60	17.50	10%	20%	30%

① nach Vollschrumpfung

① après rétreint libre

Werkstoff: PO, Polyolefin, strahlenvernetzt

Typ: SP

Farbe: transparent

Ausführung: hochflexibel

Einsatztemperatur: -55 bis +135 °C

Schrumpftemperatur: mit Heissluft bei +100 °C

Schrumpfverhältnis: 2:1

Brandverhalten: schwerentflammbar

Eigenschaften: kälteflexibel und wärmebeständig, gute chemische Beständigkeit und dielektrische Eigenschaften

Zulassung:

- UL 224 VW1, AMS-DTL-23053/5

- CSA OFT

Verwendungszweck: universelle Eignung für elektrische Isolierfunktionen an Drähten, Kabeln und Spleissungen

Auf Anfrage:

andere Farben

Matériau: PO, polyoléfine réticulée par irradiation

Type: SP

Couleur: transparent

Exécution: hautement flexible

Température d'utilisation: -55 à +135 °C

Température de rétraction: au moyen d'air chaud de +100 °C

Rapport de rétraction: 2:1

Comportement au feu: difficilement inflammable

Caractéristiques: flexible à basse température, résistant à la chaleur, bonne résistance chimique et bon comportement diélectrique

Approbation:

- UL 224 VW1, AMS-DTL-23053/5

- CSA OFT

Application: utilisation universelle pour fonctions d'isolation électrique de conducteurs, raccordements de câbles

Sur demande:

autres couleurs



Schrumpfschlauch, dickwandig
Polyolefin, Typ WCSM, schwarz

Gaine thermorétractable, à paroi épaisse
polyoléfine, type WCSM, noir

Art.-Nr. No. d'art.	Typ Type	Schrumpfbereich Plage de rétraction	Wandstärke ^① Épaisseur de paroi ^①	Länge Longueur	Preis/Stk Prix/pce en CHF		
					< 30	≥ 30	≥ 100
01.1636.1203	WCSM 9-3	9 - 3	2,0	1,0	23.10	23.10	21.—
.1204	WCSM 13-4	13 - 4	2,4	1,0	24.20	23.10	22.10
.2407	WCSM 20-6	20 - 6	2,5	1,0	22.10	21.—	18.90
.4013	WCSM 33-8	33 - 8	3,2	1,0	31.50	30.50	28.40
.4017	WCSM 43/12	43 - 12	4,3	1,0	45.20	43.10	39.90
.4020	WCSM 51-16	51 - 16	4,5	1,0	52.50	49.40	47.30
.4027	WCSM 70-21	70 - 21	4,4	1,0	63.—	59.90	57.80
.4033	WCSM 85-25	85 - 25	4,3	1,0	79.80	75.60	71.40
.4035	WCSM 105-30	105 - 30	4,3	1,0	81.90	78.80	73.50
.4045	WCSM 130-36	130 - 36	4,3	1,0	109.20	106.10	99.80
.4046	WCSM 160-50	160 - 50	4,3	1,0	119.70	115.50	107.10

① nach Vollschrumpfung

① après rétreint libre

Werkstoff: PO, Polyolefin, strahlenvernetzt

Typ: WCSM

Farbe: schwarz

Ausführung: halbsteif, innen mit Schmelzkleberbeschichtung

Einsatztemperatur: -40 bis + 90 °C

Schrumpftemperatur: mit Gasbrenner, Heissluftgebläse, Infrarotstrahler bei +120 bis +140 °C

Schrumpfverhältnis: 3 bis 3,5 : 1

Eigenschaften: gute Kälte-, Wärme- und Witterungsbeständigkeit, gute chemische und dielektrische Eigenschaften, hohe Schrumpfrate, flexibler Klebstoff

Brandverhalten: schwerentflammbar

Verwendungszweck:

- als robuster, elektrischer Isolierüberzug für Kabel, Spleissstellen usw.
- auch als Abdichtung im Feucht- und Nassbereich mit absoluter Dichtheit

Auf Anfrage:

- ohne Schmelzkleberbeschichtung
- mittelwandig

Matériau: PO, polyoléfine réticulée par irradiation

Type: WCSM

Couleur: noir

Exécution: semi-rigide, surface intérieure enduite d'une colle thermofusible

Température d'utilisation: -40 à + 90 °C

Température de rétraction: au moyen d'une flamme de gaz, air chaud, chauffage par infrarouge de +120 à +140 °C

Rapport de rétraction: 3 à 3,5 : 1

Caractéristiques: bonne résistance au froid, à la chaleur et aux intempéries, bonne résistance chimique, bon comportement diélectrique, rapport de rétreint important, colle flexible

Comportement au feu: difficilement inflammable

Application:

- revêtements d'isolation électrique robuste pour câbles, raccordements, etc
- également comme revêtements d'étanchéité absolue en présence d'humidité et de liquides

Sur demande:

- sans colle thermofusible
- à paroi épaisseur moyenne



Schrumpfschlauch, dünnwandig
Polyolefin, Typ SP/LTH, schwarz

Gaine thermorétractable, à paroi mince
polyoléfine, type SP/LTH, noir

Art.-Nr. No. d'art.	DN DN	Schrumpfbereich Plage de rétraction	Wandstärke ^① Épaisseur de paroi ^①	Preis/Stk Prix/pce en CHF			
				< 150 CHF	≥ 150 CHF	≥ 300 CHF	≥ 500 CHF
01.1650.1012	12	1,2 - 0,6	0,40	2.80	10%	20%	30%
.1016	16	1,6 - 0,8	0,43	4.20	10%	20%	30%

① nach Vollschrumpfung

① après rétreint libre

Werkstoff: PO, Polyolefin, strahlenvernetzt

Typ: SP/LTH

Lagerlänge: 1200 mm

Farbe: schwarz

Ausführung: hochflexibel

Einsatztemperatur: -55 bis +135 °C

Schrumpftemperatur: mit Heissluft bei +100 °C

Schrumpfverhältnis: 2:1

Eigenschaften: kalteflexibel und wärmebeständig, gute chemische Beständigkeit und dielektrische Eigenschaften

Brandverhalten: schwerentflammbar

Zulassung:

- UL 224 VW1/CSA
- MIL-I-23053/5, Klasse 1
- MIL-R-46846 Typ V

Verwendungszweck: universelle Eignung für elektrische Isolierfunktionen an Drähten, Kabeln und Spleissungen mit Forderung nach MIL/UL-Konformität

Auf Anfrage:

andere Farben

Matériau: PO, polyoléfine réticulée par irradiation

Type: SP/LTH

Longueur standard: 1200 mm

Couleur: noir

Exécution: hautement flexible

Température d'utilisation: -55 à +135 °C

Température de rétraction: au moyen d'air chaud de +100 °C

Rapport de rétraction: 2:1

Caractéristiques: flexible à basse température, résistant à la chaleur, bonne résistance chimique et bon comportement diélectrique

Comportement au feu: difficilement inflammable

Approbation:

- répond aux spécifications UL 224 VW 1/CSA
- MIL-I-23053/5, classe 1
- MIL-R-46846 type V

Application: utilisation universelle pour fonctions d'isolation électrique de conducteurs, raccordements de câbles devant répondre aux spécifications MIL/UL

Sur demande:

autres couleurs



**Schrumpfschlauch, dünnwandig
Polyolefin, Typ SP/LTH, schwarz**

**Gaine thermorétractable, à paroi mince
polyoléfine, type SP/LTH, noir**

Art.-Nr. No. d'art.	DN DN	Schrumpfbereich Plage de rétraction	Wandstärke ^① Epaisseur de paroi ^①	Preis/Stk Prix/pce en CHF			
				CHF			
		mm	mm	< 150 CHF	≥ 150 CHF	≥ 300 CHF	≥ 500 CHF
.1024	24	2,4 - 1,2	0,51	4.20	10%	20%	30%
.1032	32	3,2 - 1,6	0,51	4.40	10%	20%	30%
.1048	48	4,8 - 2,4	0,51	4.70	10%	20%	30%
.1064	64	6,4 - 3,2	0,64	6.20	10%	20%	30%
.1095	95	9,5 - 4,8	0,64	7. —	10%	20%	30%
.1127	127	12,7 - 6,4	0,64	8.50	10%	20%	30%
.1190	191	19,1 - 9,5	0,76	12.70	10%	20%	30%
.1254	254	25,4 - 12,7	0,89	21.10	10%	20%	30%
.1381	381	38,1 - 19,1	1,14	35.10	10%	20%	30%
.1508	508	50,8 - 25,4	1,20	48.40	10%	20%	30%
.1762	762	76,2 - 38,1	1,27	79.10	10%	20%	30%
.0016	1016	101,6 - 50,8	1,40	111.30	10%	20%	30%

① nach Vollschrumpfung

① après rétreint libre

Werkstoff: PO, Polyolefin, strahlenvernetzt

Typ: SP/LTH

Lagerlänge: 1200 mm

Farbe: schwarz

Ausführung: hochflexibel

Einsatztemperatur: -55 bis +135 °C

Schrumpftemperatur: mit Heissluft bei +100 °C

Schrumpfverhältnis: 2:1

Eigenschaften: kälteflexibel und wärmebeständig, gute chemische Beständigkeit und dielektrische Eigenschaften

Brandverhalten: schwerentflammbar

Zulassung:

- UL 224 VW1/CSA

- MIL-I-23053/5, Klasse 1

- MIL-R-46846 Typ V

Verwendungszweck: universelle Eignung für elektrische Isolierfunktionen an Drähten, Kabeln und Spleissungen mit Forderung nach MIL/UL-Konformität

Auf Anfrage:

andere Farben

Matériau: PO, polyoléfine réticulée par irradiation

Type: SP/LTH

Longueur standard: 1200 mm

Couleur: noir

Exécution: hautement flexible

Température d'utilisation: -55 à +135 °C

Température de rétraction: au moyen d'air chaud de +100 °C

Rapport de rétraction: 2:1

Caractéristiques: flexible à basse température, résistant à la chaleur, bonne résistance chimique et bon comportement diélectrique

Comportement au feu: difficilement inflammable

Approbation:

- répond aux spécifications UL 224 VW 1/CSA

- MIL-I-23053/5, classe 1

- MIL-R-46846 type V

Application: utilisation universelle pour fonctions d'isolation électrique de conducteurs, raccordements de câbles devant répondre aux spécifications MIL/UL

Sur demande:

autres couleurs

**Schrumpfschlauch, mittlere Wandstärke
Polyolefin, Typ SPDW, schwarz**

**Gaine thermorétractable, à paroi épaisse.
moyenne
polyoléfine, type SPDW, noir**

Art.-Nr. No. d'art.	DN DN	Schrumpfbereich Plage de rétraction	Wandstärke ^① Epaisseur de paroi ^①	Preis/Stk Prix/pce en CHF			
				CHF			
		mm	mm	< 150 CHF	≥ 150 CHF	≥ 300 CHF	≥ 500 CHF
01.1655.0032	30	3,0 - 1,0	0,96	8.80	10%	20%	30%

① nach Vollschrumpfung

① après rétreint libre

1: nach Vollschrumpfung

Werkstoff: PO, Polyolefin, strahlenvernetzt

Typ: SPDW

Lagerlänge: 1200 mm

Farbe: schwarz

Ausführung: flexibel, innen mit Schmelzkleberbeschichtung

Einsatztemperatur: -55 bis +110 °C

Schrumpftemperatur: mit Heissluft bei +100 °C

Schrumpfverhältnis: 3:1

Eigenschaften: kälteflexibel und wärmebeständig, mechanisch höher beanspruchbar, hohe Schrumpfrate, gute chemische Beständigkeit und dielektrische Eigenschaften

Brandverhalten: schwerentflammbar

Zulassung: AMS-DTL-23053/4, CSA, UL 224

Verwendungszweck: als robuster elektrischer Isolierüberzug für die Kabeltechnik, speziell als Abdichtung im Feucht- und Nassbereich

Auf Anfrage:

Farbe: transparent

1: après rétreint libre

Matériau: PO, polyoléfine réticulée par irradiation

Type: SPDW

Longueur standard: 1200 mm

Couleur: noir

Exécution: surface intérieure enduite d'un adhésif thermofusible

Température d'utilisation: -55 à +110 °C

Température de rétraction: au moyen d'air chaud de +100 °C

Rapport de rétraction: 3:1

Caractéristiques: flexible à basse température, résistant à la chaleur, meilleure résistance mécanique, rapport de rétraction élevé, bonne résistance chimique et bon comportement diélectrique

Comportement au feu: difficilement inflammable

Approbation: AMS-DTL-23053/4, CSA, UL 224

Application: gaine d'isolation électrique robuste pour la technique de câbles, spécialement indiquée pour l'étanchéité en milieu humide et liquide

Sur demande:

couleur: transparent



Schrumpfschlauch, mittlere Wandstärke
Polyolefin, Typ SPDW, schwarz

Gaine thermorétractable, à paroi épais.
moyenne
polyoléfine, type SPDW, noir

Art.-Nr. No. d'art.	DN DN	Schrumpfbereich Plage de rétraction	Wandstärke ^① Épaisseur de paroi ^①	Preis/Stk Prix/pce en CHF			
				CHF			
		mm	mm	< 150 CHF	≥ 150 CHF	≥ 300 CHF	≥ 500 CHF
.1040	40	4,0 - 1,0	1,00	8.90	10%	20%	30%
.0048	45	4,5 - 1,5	1,09	9.90	10%	20%	30%
.0064	60	6,0 - 2,0	1,14	11.10	10%	20%	30%
.1080	80	8,0 - 2,0	1,00	13.30	10%	20%	30%
.0095	90	9,0 - 3,0	1,39	14.10	10%	20%	30%
.1120	120	12,0 - 3,0	1,75	16.20	10%	20%	30%
.0127	120	12,0 - 4,0	1,39	16.90	10%	20%	30%
.1160	160	16,0 - 4,0	1,80	20.10	10%	20%	30%
.0190	190	19,0 - 6,0	1,90	29.50	10%	20%	30%
.0254	240	24,0 - 8,0	2,54	38.40	10%	20%	30%
.1320	320	32,0 - 8,0	2,55	61.20	10%	20%	30%
.0381	400	40,0 - 13,0	2,54	69.60	10%	20%	30%
.1520	520	52,0 - 13,0	2,55	77.90	10%	20%	30%

① nach Vollschrumpfung

1: nach Vollschrumpfung

Werkstoff: PO, Polyolefin, strahlenvernetzt

Typ: SPDW

Lagerlänge: 1200 mm

Farbe: schwarz

Ausführung: flexibel, innen mit Schmelzkleberbeschichtung

Einsatztemperatur: -55 bis +110 °C

Schrumpftemperatur: mit Heissluft bei +100 °C

Schrumpfverhältnis: 3:1

Eigenschaften: kälteflexibel und wärmebeständig, mechanisch höher beanspruchbar, hohe Schrumpfrate, gute chemische Beständigkeit und dielektrische Eigenschaften

Brandverhalten: schwerentflammbar

Zulassung: AMS-DTL-23053/4, CSA, UL 224

Verwendungszweck: als robuster elektrischer Isolierüberzug für die Kabeltechnik, speziell als Abdichtung im Feucht- und Nassbereich

Auf Anfrage:

Farbe: transparent

① après rétreint libre

1: après rétreint libre

Matériau: PO, polyoléfine réticulée par irradiation

Type: SPDW

Longueur standard: 1200 mm

Couleur: noir

Exécution: surface intérieure enduite d'un adhésif thermofusible

Température d'utilisation: -55 à +110 °C

Température de rétraction: au moyen d'air chaud de +100 °C

Rapport de rétraction: 3:1

Caractéristiques: flexible à basse température, résistant à la chaleur, meilleure résistance mécanique, rapport de rétraction élevé, bonne résistance chimique et bon comportement diélectrique

Comportement au feu: difficilement inflammable

Approbation: AMS-DTL-23053/4, CSA, UL 224

Application: gaine d'isolation électrique robuste pour la technique de câbles, spécialement indiquée pour l'étanchéité en milieu humide et liquide

Sur demande:

couleur: transparent



Schrumpfschlauch, dünnwandig
Polyolefin, Typ SP-3X, schwarz

Gaine thermorétractable, à paroi mince
polyoléfine, type SP-3X, noir

Art.-Nr. No. d'art.	Schrumpfbereich Plage de rétraction	Wandstärke ^① Épaisseur de paroi ^①	Rollenlänge Longueur de rouleau	Preis/m Prix/m en CHF			
				CHF			
	mm	mm	m	< 150 CHF	≥ 150 CHF	≥ 300 CHF	≥ 500 CHF
01.1656.0015	1,5 - 0,5	0,45	150	1.60	10%	20%	30%
.0030	3,0 - 1,0	0,55	150	2.—	10%	20%	30%

① nach Vollschrumpfung

Werkstoff: PO, Polyolefin, strahlenvernetzt

Typ: SP-3X

Farbe: schwarz

Ausführung: hochflexibel

Einsatztemperatur: -55 bis +135 °C

Schrumpftemperatur: mit Heissluft bei +100 °C

Schrumpfverhältnis: 3:1

Eigenschaften: Schrumpfschlauch mit grossem Schrumpfbereich und hoher Schrumpfgeschwindigkeit

Brandverhalten: schwerentflammbar

Zulassung: UL 224 VW1, AMS-DTL-23053/5, CSA OFT

Verwendungszweck: für allgemeine Isolations- und Zugentlastungsaufgaben, für Industrie- und Militär Anwendungen

Auf Anfrage:

andere Farben

① après rétreint libre

Matériau: PO, polyoléfine réticulée par irradiation

Type: SP-3X

Couleur: noir

Exécution: hautement flexible

Température d'utilisation: -55 à +135 °C

Température de rétraction: au moyen d'air chaud de +100 °C

Rapport de rétraction: 3:1

Caractéristiques: gaine thermorétractable présentant une grande plage de rétraction et une vitesse de rétraction élevée

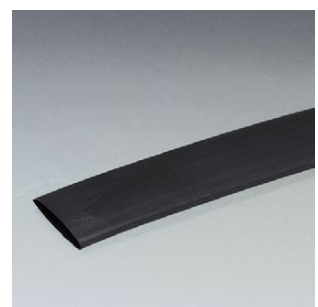
Comportement au feu: difficilement inflammable

Approbation: UL 224 VW1, AMS-DTL-23053/5, CSA OFT

Application: isolation électrique et installations exigeant une décharge de traction, pour applications industrielles et militaires

Sur demande:

autres couleurs



Schrumpfschlauch, dünnwandig Polyolefin, Typ SP-3X, schwarz

Gaine thermorétractable, à paroi mince polyoléfine, type SP-3X, noir

Art.-Nr. No. d'art.	Schrumpfbereich Plage de rétraction	Wandstärke ^① Epaisseur de paroi ^①	Rollenlänge Longueur de rouleau	Preis/m Prix/m en CHF CHF			
	mm	mm	m	< 150 CHF	≥ 150 CHF	≥ 300 CHF	≥ 500 CHF
.0045	4,5 - 1,5	0,60	150	2.50	10%	20%	30%
.0060	6,0 - 2,0	0,65	75	4.10	10%	20%	30%
.0090	9,0 - 3,0	0,75	75	4.70	10%	20%	30%
.0120	12,0 - 4,0	0,75	75	5.90	10%	20%	30%
.0180	18,0 - 6,0	0,85	75	8.80	10%	20%	30%
.0260	24,0 - 8,0	1,00	30	10. —	10%	20%	30%
.0390	39,0 - 13,0	1,15	30	22.30	10%	20%	30%

① nach Vollschrumpfung

① après rétreint libre

Werkstoff: PO, Polyolefin, strahlenvernetzt

Typ: SP-3X

Farbe: schwarz

Ausführung: hochflexibel

Einsatztemperatur: -55 bis +135 °C

Schrumpftemperatur: mit Heissluft bei +100 °C

Schrumpfverhältnis: 3:1

Eigenschaften: Schrumpfschlauch mit grossem Schrumpfbereich und hoher Schrumpfgeschwindigkeit

Brandverhalten: schwerentflammbar

Zulassung: UL 224 VW1, AMS-DTL-23053/5, CSA OFT

Verwendungszweck: für allgemeine Isolations- und Zugentlastungsaufgaben, für Industrie- und Militäranwendungen

Auf Anfrage:
andere Farben

Matériau: PO, polyoléfine réticulée par irradiation

Type: SP-3X

Couleur: noir

Exécution: hautement flexible

Température utilisation: -55 à +135 °C

Température de rétraction: au moyen d'air chaud de +100 °C

Rapport de rétraction: 3:1

Caractéristiques: gaine thermorétractable présentant une grande plage de rétraction et une vitesse de rétraction élevée

Comportement au feu: difficilement inflammable

Approbation: UL 224 VW1, AMS-DTL-23053/5, CSA OFT

Application: isolation électrique et installations exigeant une décharge de traction, pour applications industrielles et militaires

Sur demande:
autres couleurs



3.2

Schrumpfschlauch, dünnwandig Polyolefin, Typ SPLT, schwarz

Gaine thermorétractable, à paroi mince polyoléfine, type SPLT, noir

Art.-Nr. No. d'art.	Schrumpfbereich Plage de rétraction	Wandstärke ^① Epaisseur de paroi ^①	Rollenlänge Longueur de rouleau	Preis/m Prix/m en CHF CHF			
	mm	mm	m	< 150 CHF	≥ 150 CHF	≥ 300 CHF	≥ 500 CHF
01.1657.0012	1,2 - 0,6	0,33	150	1.40	10%	20%	30%
.0016	1,6 - 0,8	0,33	150	1.80	10%	20%	30%
.0032	3,2 - 1,6	0,44	150	1.80	10%	20%	30%
.0048	4,8 - 2,4	0,44	150	1.80	10%	20%	30%
.0095	9,5 - 4,8	0,56	75	2.90	10%	20%	30%
.0127	12,7 - 6,4	0,56	75	2.90	10%	20%	30%
.0190	19,1 - 9,5	0,69	60	4.10	10%	20%	30%
.0254	25,4 - 12,7	0,77	60	5.90	10%	20%	30%

① nach Vollschrumpfung

① après rétreint libre

Werkstoff: PO, Polyolefin, strahlenvernetzt

Typ: SPLT

Farbe: schwarz

Ausführung: hochflexibel

Einsatztemperatur: -40 bis +125 °C

Schrumpftemperatur: mit Heissluft bei +80 °C

Schrumpfverhältnis: 2:1

Eigenschaften: geeignet für Anwendungen die eine niedrige Schrumpftemperatur verlangen

Brandverhalten: schwerentflammbar

Verwendungszweck:

- mechanischer Schutzüberzug
- für wärmeempfindliche Komponenten

Matériau: PO, polyoléfine réticulée par irradiation

Type: SPLT

Couleur: noir

Exécution: hautement flexible

Température utilisation: -40 à +125 °C

Température de rétraction: au moyen d'air chaud à partir de +80 °C

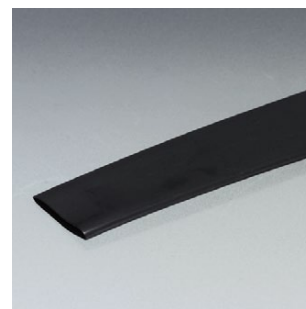
Rapport de rétraction: 2:1

Caractéristiques: pour applications requerrant une basse température de rétraction

Comportement au feu: difficilement inflammable

Application:

- pour applications industrielles et militaires exigeant un matériau difficilement inflammable
- isolation électrique résistant à la chaleur, protection mécanique



FEP

Schrumpfschlauch, dünnwandig FEP, transparent 2,3 - 9,5 mm

Art.-Nr. No. d'art.	DN DN	Schrumpfbereich ^① Plage de rétraction ^①	Preis/m Prix/m en CHF CHF			
"	mm		< 3	≥ 3	≥ 10	≥ 30
01.1435.1002	3/32	2,3 - 1,4	30.—	27.—	23.60	20.30
.1003	1/8	3,1 - 1,9	26.—	23.10	20.30	17.90
.1004	3/16	4,7 - 2,9	27.60	24.30	21.80	18.70
.1006	1/4	6,3 - 3,8	26.50	23.60	20.70	18.30
.1009	3/8	9,5 - 5,7	39.—	35.10	31.20	26.50

① nach Vollschrumpfung

Werkstoff: TEFLON® FEP, Fluorethylenpropylen

Typ: SST

Farbe: milchig transparent

Ausführung: halbstief

Einsatztemperatur: -200 bis +200 °C

Schrumpftemperatur: mit Heissluft bei +120 bis +170 °C

Schrumpfverhältnis: ca. 1.6:1

Lagerlänge: 1220 mm

Eigenschaften: hohe Wärme- und chemische Beständigkeit, antiadhäsiv, sehr gute dielektrische Eigenschaften, schweisssbar

Brandverhalten: unbrennbar

Zulassung: MIL-I-23053, Klasse B11

Verwendungszweck:

- für chemisch und thermisch beständige Überzüge von Messführlern, Tanksonden
- als temperaturbeständige Kabelisolierung

Auf Anfrage:

andere Abmessungen

FEP

Gaine thermorétractable, à paroi mince FEP, transparent 2,3 - 9,5 mm

Matériau: FEP, éthylène-propylène fluoré

Type: SST

Couleur: transparent laiteux

Exécution: semi-rigide

Température d'utilisation: -200 à +200 °C

Température de rétraction: au moyen d'air chaud de 120 à +170 °C

Rapport de rétraction: env. 1,6 : 1

Longueur standard: 1220 mm

Caractéristiques: haute résistance à la chaleur et aux produits chimiques, antiadhérent, très bon comportement diélectrique, soudable

Comportement au feu: ininflammable

Approbation: MIL-I-23053, classe B11

Application:

- gaines présentant une bonne résistance chimique et thermique pour revêtements de sondes, capteurs submersibles
- isolation de câbles résistant aux hautes températures

Sur demande:

autres dimensions



Schrumpfschlauch, dünnwandig FEP, transparent 12,7 - 25,4 mm

Art.-Nr. No. d'art.	DN DN	Schrumpfbereich ^① Plage de rétraction ^①	Preis/m Prix/m en CHF CHF			
"	mm		< 3	≥ 3	≥ 10	≥ 30
01.1435.2012	3/8	12,70 - 9,73	51.20	45.70	39.—	36.20
.2014	7/16	14,70 - 11,38	68.50	61.20	51.80	47.90
.2021	5/8	21,00 - 16,20	121.30	109.10	91.90	85.70
.2025	3/4	25,40 - 19,40	174.70	157.—	132.40	123.60

① nach Vollschrumpfung

Werkstoff: TEFLON® FEP, Fluorethylenpropylen

Typ: SMT

Farbe: milchig transparent

Ausführung: halbstief

Einsatztemperatur: -200 bis +200 °C

Schrumpftemperatur: mit Heissluft bei +120 bis +170 °C

Schrumpfverhältnis: ca. 1.3:1

Lagerlänge: 1220 mm

Eigenschaften: hohe Wärme- und chemische Beständigkeit, antiadhäsiv, sehr gute dielektrische Eigenschaften, schweisssbar

Brandverhalten: unbrennbar

Zulassung: MIL-I-23053, Klasse B11

Verwendungszweck:

- für chemisch und thermisch beständige Überzüge von Messführlern, Tanksonden
- als temperaturbeständige Kabelisolierung

Auf Anfrage:

andere Abmessungen

Gaine thermorétractable, à paroi mince FEP, transparent 12,7 - 25,4 mm

Matériau: TEFLON® FEP, éthylène-propylène fluoré

Type: SMT

Couleur: transparent laiteux

Exécution: semi-rigide

Température d'utilisation: -200 à +200 °C

Température de rétraction: au moyen d'air chaud de +120 à +170 °C

Rapport de rétraction: ca. 1,3 : 1

Longueur standard: 1220 mm

Caractéristiques: haute résistance à la chaleur et aux produits chimiques, antiadhérent, très bon comportement diélectrique, soudable

Comportement au feu: ininflammable

Approbation: MIL-I-23053, classe B11

Application:

- gaines présentant une bonne résistance chimique et thermique pour revêtements de sondes, capteurs submersibles
- isolation de câbles résistant aux hautes températures

Sur demande:

autres dimensions



PTFE

PTFE

Schrumpfschlauch, dünnwandig, opak
PTFE

Gaine thermorétractable à paroi mince,
opaque
PTFE

Art.-Nr. No. d'art.	Typ Type	Schrumpfbereich Plage de rétraction	Wandstärke ^① Epaisseur de paroi ^①	Preis/Stk Prix/pce en CHF CHF			
		mm		< 3	≥ 3	≥ 10	≥ 30
01.1435.0000	AWG 0	11,95 - 8,56	0,38	99.10	83.90	76.20	68.70
.0001	AWG 1	11,45 - 7,65	0,38	79.30	67.10	61.—	54.90
.0003	AWG 3	9,90 - 6,12	0,38	64.50	54.50	49.60	44.60
.0004	AWG 4	9,40 - 5,45	0,38	59.—	50.—	45.40	40.80
.0005	AWG 5	8,10 - 4,90	0,38	49.70	42.—	38.20	34.40
.0006	AWG 6	7,67 - 4,40	0,38	45.30	38.30	34.90	31.40
.0007	AWG 7	6,85 - 3,90	0,38	39.80	33.70	30.70	27.60
.0008	AWG 8	6,10 - 3,55	0,38	29.70	25.20	22.80	20.60
.0009	AWG 9	5,20 - 3,10	0,38	29.—	24.50	22.30	20.10
.0010	AWG 10	4,85 - 2,80	0,30	27.50	23.30	21.10	19.—
.0011	AWG 11	4,32 - 2,50	0,30	25.70	21.80	19.80	17.90
.0012	AWG 12	3,81 - 2,26	0,30	22.50	19.—	17.20	15.50
.0013	AWG 13	3,55 - 2,03	0,30	14.50	12.30	11.10	10.—
.0014	AWG 14	3,05 - 1,82	0,30	13.40	11.30	10.40	9.30
.0015	AWG 15	2,80 - 1,60	0,30	13.40	11.30	10.40	9.30
.0016	AWG 16	2,35 - 1,45	0,30	12.70	10.80	9.80	8.80
.0017	AWG 17	2,15 - 1,38	0,30	12.70	10.80	9.80	8.80
.0018	AWG 18	1,93 - 1,17	0,30	12.40	10.50	9.70	8.60
.0019	AWG 19	1,65 - 1,10	0,30	12.30	10.50	9.70	8.60
.0020	AWG 20	1,52 - 0,97	0,30	12.30	10.50	9.60	8.50
.0022	AWG 22	1,40 - 0,80	0,30	11.70	10.—	9.—	7.80
.0024	AWG 24	1,27 - 0,64	0,25	14.90	12.70	12.—	10.60
.0026	AWG 26	1,17 - 0,56	0,25	14.90	12.60	11.40	10.40
.0030	AWG 30	0,86 - 0,38	0,22	14.90	12.60	11.40	10.40
.3001	5/64"	1,98 - 0,64	0,22	15.50	13.30	11.10	8.90
.3003	1/8"	3,18 - 0,94	0,25	15.50	13.30	11.10	8.90
.3004	3/16"	4,75 - 1,27	0,30	19.10	16.40	13.70	10.90
.3006	1/4"	6,35 - 1,60	0,30	19.10	16.40	13.70	10.90
.3007	5/16"	7,92 - 2,00	0,30	25.40	21.70	18.20	14.50
.3009	3/8"	9,52 - 2,44	0,30	27.70	23.70	19.80	15.90
.3012	1/2"	12,70 - 3,66	0,38	41.80	35.70	29.80	23.80
.3014	9/16"	14,27 - 3,94	0,38	62.—	53.10	44.30	35.40
.3017	11/16" \ 11/16"	17,45 - 5,03	0,38	74.80	64.20	53.40	42.70
.3019	3/4"	19,05 - 5,70	0,38	87.30	74.80	62.40	49.90
.3022	7/8"	22,23 - 6,20	0,38	97.—	83.20	69.30	55.40
.3025	1"	25,40 - 7,06	0,38	139.90	119.90	100.—	79.90
.3031	1 1/4"	31,75 - 8,82	0,38	145.30	124.50	103.80	83.10

① nach Vollschrumpfung

① après rétreint libre

Werkstoff: PTFE, Polytetrafluorethylen

Farbe: weiss durchscheinend

Ausführung: halbsteif

Einsatztemperatur: -200 bis +260 °C

Schrumpftemperatur: im Ofen bei +330 °C

Schrumpfverhältnis: 2:1 bzw. 4:1

Lagerlänge: 1220 mm

Eigenschaften: sehr hohe Wärme- und chemische Beständigkeit, antiadhäsiv, sehr gute dielektrische Eigenschaften

Brandverhalten: unbrennbar

Zulassung: MIL-I-23053, Klasse 12

Verwendungszweck: für chemisch und thermisch beständige Überzüge von Messsonden, Kanülen, Litzen usw.

Achtung:
austretende Dämpfe nicht einatmen!

Auf Anfrage:
- andere Abmessungen
- andere Farben

Matériau: PTFE, polytétrafluoréthylène

Couleur: blanc translucide

Exécution: semi rigide

Température d'utilisation: -200 à +260 °C

Température de rétraction: au four à +330 °C

Rapport de rétraction: 2:1 resp. 4:1

Longueur standard: 1220 mm

Caractéristiques: très bonne résistance thermique et chimique, antiadhérent, bon comportement diélectrique

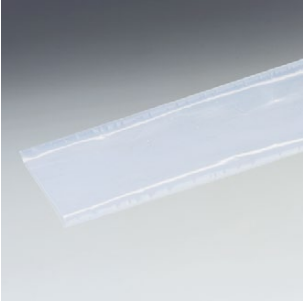
Comportement au feu: ininflammable

Approbation: MIL-I-23053, classe 12

Application: revêtements présentant une bonne résistance thermique et chimique tels que sondes, canules, câbles, etc.

Attention:
ne pas respirer les vapeurs sortantes

Sur demande:
- autres dimensions
- autres couleurs



PVDF

PVDF

Schrumpfschlauch, dünnwandig
PVDF, Typ SK, transparent

Gaine thermorétractable, à paroi mince
PVDF, type SK, transparent

Art.-Nr. No. d'art.	Schrumpfbereich Plage de rétraction	Wandstärke ^① Epaisseur de paroi ^①	Preis/Stk Prix/pce en CHF CHF			
	mm	mm	< 150 CHF	≥ 150 CHF	≥ 300 CHF	≥ 500 CHF
01.1659.0012	1,2 - 0,6	0,25	2.—	10%	20%	30%
.0016	1,6 - 0,8	0,25	2.20	10%	20%	30%
.0024	2,4 - 1,2	0,25	3.—	10%	20%	30%
.0032	3,2 - 1,6	0,25	4.70	10%	20%	30%
.0048	4,8 - 2,4	0,25	5.30	10%	20%	30%
.0064	6,4 - 3,2	0,30	7.60	10%	20%	30%
.0095	9,5 - 4,8	0,30	9.30	10%	20%	30%
.0127	12,7 - 6,4	0,30	12.90	10%	20%	30%
.0190	19,0 - 9,5	0,43	25.20	10%	20%	30%
.0254	25,4 - 12,7	0,48	45.70	10%	20%	30%

① nach Vollschrumpfung

① après rétreint libre

Werkstoff: PVDF, Polyvinylidenfluorid

Typ: SK

Farbe: transparent

Ausführung: halbsteif

Einsatztemperatur: -55 bis +175 °C

Schrumpftemperatur: mit Heissluft bei ca. +170 °C

Schrumpfverhältnis: 2:1

Eigenschaften: hohe mechanische Festigkeit und chemische Beständigkeit, wärmeformstabil

Brandverhalten: sehr schwerentflammbar

Zulassung:

- AMS-DTL-23053/8

- UL 224 VW1, CSA OFT

Verwendungszweck: für mechanisch widerstandsfähige, chemisch beständige Überzüge bei hohen Temperaturen z.B. für Messsonden, Tauchfühler sowie die Kabeltechnik

Matériau: PVDF, fluorure de polyvinylidène

Type: SK

Couleur: transparent

Exécution: semi-rigide

Température d'utilisation: -55 à +175 °C

Température de rétraction: au moyen d'air chaud de +170 °C

Rapport de rétraction: 2:1

Caractéristiques: haute résistance mécanique et bonne résistance chimique, bonne stabilité dimensionnelle à la chaleur

Comportement au feu: très difficilement inflammable

Approbation:

- AMS-DTL-23053/8

- UL 224 VW1, CSA OFT

Application: gaines présentant une haute résistance mécanique et une bonne résistance chimique sous hautes températures telles que sondes, capteurs submersibles, technique de câbles



Walzenüberzüge

Revêtements de cylindres

3.2

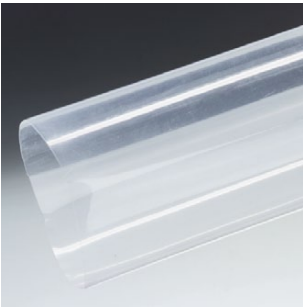
FEP

FEP

Walzenüberzug, FEP dünnwandig, transparent

Revêtement de cylindres, FEP à paroi mince, transparent

Art.-Nr. No. d'art.	DN DN	Schrumpfbereich Plage de rétraction	Preis/Stk Prix/pee en CHF CHF
"	mm		
01.1434.0306	1 1/4	33 - 25,4	217.40
.0308	1 1/4	33 - 25,4	291.90
.0310	1 1/4	33 - 25,4	363.30
.0406	1 1/2	43 - 33	260.40
.0408	1 1/2	43 - 33	345.50
.0410	1 1/2	43 - 33	429.50
.0506	2	53,2 - 43	345.50
.0508	2	53,2 - 43	463.10
.0510	2	53,2 - 43	578.60
.0606	2 1/2	66 - 53,2	421.10
.0608	2 1/2	66 - 53,2	561.80
.0610	2 1/2	66 - 53,2	701.40
.0706	3	79 - 66	518.70
.0708	3	79 - 66	689.90
.0710	3	79 - 66	863.10
.0806	3 1/2	89 - 79	606.90
.0808	3 1/2	89 - 79	807.50
.0810	3 1/2	89 - 79	1'007. —
.1006	4	109 - 89	696.20
.1008	4	109 - 89	924. —
.1010	4	109 - 89	1'157.10
.1306	5	132 - 109	863.10
.1308	5	132 - 109	1'146.60
.1506	6	158 - 132	1'035.30
.1508	6	158 - 132	1'379.70
.1510	6	158 - 132	1'725.20
.1806	7	183 - 158	1'202.30
.1808	7	183 - 158	1'602.30
.2106	8	120 - 183	1'379.70
.2108	9	317 - 269	1'836.50



Werkstoff: FEP, Fluorethylenpropylen
Farbe: transparent
Ausführung: halbsteif
Einsatztemperatur: -150 bis +200 °C
Schrumpftemperatur: mit Heissluft bei +100 bis +200 °C
Schrumpfverhältnis: 1.2 - 1.25 : 1
Wandstärke: 0,50 mm
Eigenschaften:
 - antiadhäsiv, wärmeschrumpfbar, feinste Oberfläche
 - ausgezeichnete chemische Beständigkeit und dielektrische Eigenschaften
Konformität: FDA 21 CFR 177.1550
Brandverhalten: unbrennbar
Verwendungszweck:
 - als Antihafüberzug oder Korrosionsschutz für Walzen und Rollen in Papier-, Textilausrüstungs- und Lebensmittelprozess-Maschinen
 - als Überzug für Tauchrohre in der Chemie
 - als temperaturbeständige elektrische Isolierung
Achtung:
 - Schrumpfsitz bei hohen Temperaturen abhängig von der Lage im Schrumpfbereich
 - Der Walzenüberzug kann sich im Trockenbetrieb elektrostatisch aufladen (Entladungsfunkeln)
Auf Anfrage:
 - andere Durchmesser und Längen
 - Ausführung: innen geätzt (zur Verklebung)
 - im Werkstoff TEFLON® PFA (wärmebeständiger)

Matériau: FEP, éthylène-propylène fluoré
Couleur: transparent bleuté
Exécution: semi-rigide
Température d'utilisation: -150 à +200 °C
Température de rétraction: au moyen d'air chaud de 100 jusqu'à +200 °C
Rapport de rétraction: 1.2 - 1.25 : 1
Epaisseur de paroi: 0,50 mm
Caractéristiques:
 - antiadhérent, surface extrêmement lisse
 - très bonne résistance chimique et bon comportement diélectrique
Conformité: FDA 21 CFR 177.1550
Comportement au feu: ininflammable
Application:
 - revêtements antiadhérents et résistant à la corrosion dans l'industrie du papier, textile, alimentaire
 - revêtements pour sondes submersibles dans l'industrie chimique
 - isolations électriques aux hautes températures
Attention:
 - la résistance thermique dépend de la situation dans la plage de rétraction
 - le revêtement de cylindres peut se charger électrostatiquement (décharge à étincelles)
Sur demande:
 - autres diamètres et longueurs
 - intérieur traité pour collage
 - en TEFLON® PFA (meilleure résistance à la chaleur)

Normteile

Pièces normalisées

Unterlagsscheiben gespritzt

Rondelles injectées

U-Scheibe Polyamid 66, creme (natur)

Rondelle polyamide 66, crème (naturel)

Art.-Nr. No. d'art.	Gewinde Filetage	Innen-Ø Ø int.	Aussen-Ø Ø ext.	Dicke Epaisseur	Preis/100 Stk Prix/100 pce en CHF				
					CHF				
		mm	mm	mm	< 100	≥ 100	≥ 500	≥ 1000	≥ 10000
01.4065.0305	M3	3,2	7	0,5	4.50	4.50	2.50	2.—	1.50
.0408	M4	4,3	9	0,8	5.—	5.—	3.—	2.50	2.—
.0510	M5	5,3	10	1,0	7.—	7.—	5.50	4.50	4.—
.0616	M6	6,4	12	1,6	9.—	9.—	6.50	5.50	5.—
.0816	M8	8,4	16	1,6	22.—	22.—	15.50	13.—	12.—
.1020	M10	10,5	20	2,0	27.50	27.50	22.—	17.50	16.50
.1225	M12	13,0	24	2,5	49.50	49.50	38.50	33.—	31.—

Werkstoff: PA 66, Polyamid 66

Herstellungsart: Spritzguss

Farbe: creme (natur)

Einsatztemperatur: -30 bis +95 °C

Einsatztemperatur kurzzeitig: +180 °C

Eigenschaften: hohe mechanische Festigkeit, Verschleissfestigkeit, Schlagzähigkeit und gutes Gleitverhalten

Verwendungszweck:

- als elektrisch isolierende Unterlagsscheibe für Gewindebolzen und -muttern
- als Anlaufscheiben bzw. Axiallager für Rotationsbewegungen

Auf Anfrage:

- andere Durchmesser und Dicken
- Herstellungsart: gestanzt oder gedreht
- in allen technischen Kunststoffen

Matériau: PA 66, polyamide 66

Type de fabrication: moulage par injection

Couleur: crème (naturel)

Température d'utilisation: -30 à +95 °C

Temp. d'utilisation de courte durée: +180 °C

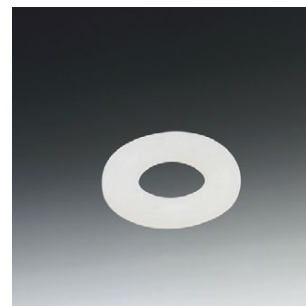
Caractéristiques: grande résistance mécanique, résistance élevée à l'usure et aux chocs, bonnes propriétés de glissement

Application:

- rondelles diélectriques pour écrous, pièces d'écarterment
- rondelles de pression, rondelles de butée

Sur demande:

- autres diamètres et épaisseurs
- type de fabrication: estampé ou tourné
- dans toutes les matières plastiques techniques



Ventilkugel

Bille de soupape

Ventilkugel Polyamid 66, creme (natur)

Bille de soupape polyamide 66, crème (naturel)

Art.-Nr. No. d'art.	Durchmesser Diamètre	Preis/100 Stk Prix/100 pce en CHF CHF
	mm	
01.4265.0001	2,5	17.—
.0002	2,0	16.—
.0003	3,0	16.50
.0004	4,0	18.—
.0005	5,0	20.—
.0006	6,0	22.—
.0007	7,0	27.50
.0008	8,0	33.—
.0010	10,0	61.50
.0012	12,0	110.—

Werkstoff: PA 66, Polyamid 66
Herstellungsart: gespritzt und geschliffen
Ø-Toleranz: Rundheit in mm: ±0.05 /Grade 2) / 0.025
Farbe: creme (natur)
Einsatztemperatur: -30 bis +95 °C
Einsatztemperatur kurzzeitig: +180 °C
Verpackungseinheit: 100 Stk.
Eigenschaften: zähhart, verschleissfest, oel- und benzin-
beständig
Konformität: FDA 21 CFR 177.1500
Verwendungszweck: für den Einsatz in Rückschlag-
und Überdruckventilen im Apparate-, Maschinen- und Che-
mieranlagenbau sowie in Anlagen für die Lebensmittelin-
dustrie
Auf Anfrage:
in Werkstoff POM, PTFE und PUR, PP u.a.

Matériau: PA 66, polyamide 66
Type de fabrication: injection et rectification
Tolérance sur Ø: Grade 2: ±0.05 mm/grade 1:
±0.025 mm
Couleur: crème (naturel)
Température d'utilisation: -30 à +95 °C
Temp. d'utilisation de courte durée: +180 °C
Conditionnement: 100 pce
Caractéristiques: tenace, résistant à l'usure, bonne ré-
sistance aux huiles et aux carburants
Conformité: FDA 21 CFR 177.1500
Application: bille pour soupape de non-retour et de sûre-
té dans la construction d'appareils, de machines et d'instal-
lations chimiques et alimentaires
Sur demande:
matériaux: POM, PTFE, PUR, PP, etc.



Zerspant bearbeitete Teile

Halbfabrikate: Technische Kunststoffe, Schichtpressstoffe, Fluorkunststoffe, Hochleistungskunststoffe
Bearbeitung: drehen, fräsen, bohren
Verwendungszweck:
Maschinenelemente, Teile mit Gleit- und Isolierfunktionen

Pièces usinées par enlèvement de copeaux

Produits semi-ouvrés: matières plastiques techniques, stratifiés, matières plastiques fluorées, matières plastiques hautes performances
Usinage: tournées, fraisées, percées
Application:
éléments de machines, pièces à fonctions de glissement ou d'isolation



Gestanzte Teile

Halbfabrikate: diverse technische Kunststoffplatten
Bearbeitung: stanzen
Verwendungszweck:
U-Scheiben, Unterlagen, Flachdichtungen

Pièces estampées

Produits semi-ouvrés: à partir de plaques en matières plastiques techniques
Usinage: estamper
Application:
rondelles, disques intercalaires, joints plats, etc.



Konturgeschnittene Teile

Halbfabrikate: diverse technische Kunststoffe
Bearbeitung: Wasserstrahlschneiden oder Laserschneiden
Verwendungszweck:
Abdeckungen, Flachdichtungen, Isolierteile

Pièces découpées

Produits semi-ouvrés: à partir de diverses matières plastiques techniques
Usinage: pièces découpées au jet d'eau ou au laser
Application:
couvertures, protections, joints plats, pièces isolante

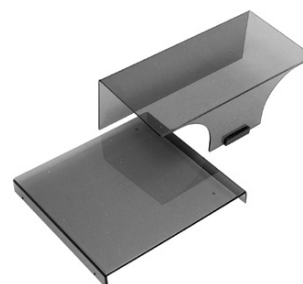


Geformte und geklebte Teile

Halbfabrikate: transparente Materialien aus PVC, PMMA, PET, PC
Bearbeitung: kleben
Verwendungszweck:
Hauben, Schutzscheiben, Schilder, Funktionsmodelle

Pièces façonnées/collées

Produits semi-ouvrés: généralement à partir de matériaux transparents tels que PVC, PMMA, PET, PC
Usinage: coller
Application:
capots, écrans, écrans, modèles, etc.



Gefräste oder extrudierte Sonderprofile

Halbfabrikate: Stäbe, Platten, Rohre oder Granulate aus diversen technischen Kunststoffen
Bearbeitung: fräsen, extrudieren
Verwendungszweck:
Gleitführungen, Abdeckungen, Isolierträger

Profils spéciaux extrudés ou fraisés

Produits semi-ouvrés: jets ronds, plaques et tubes, ou granulés en divers matières plastiques
Usinage: fraisage, extrusion
Application:
guidages de glissement, recouvrements, éléments isolants, etc.



Gegossene Formteile

Werkstoff: VULKOLLAN®, ADIPRENE® PUR, PUR D44, ERTALON® PA-6 Gusspolyamid

Herstellungsart: giessen

Verwendungszweck:

Dämpfungsteile, Verschleisssteile, Dichtungen, Wendelförderer, Gleitelemente, Rollenkörper (auch in grossvolumigen Abmessungen)

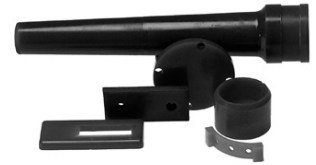
Pièces coulées

Matériau: VULKOLLAN®/ADIPRENE® PUR, PUR D44, ERTALON® PA-6 polyamide coulé

Type de fabrication: coulage

Application:

éléments amortisseurs, pièces d'usure, vis de transport helicoidales, éléments de glissement, galets (de dimensions importante)



Spritzgegossene Formteile

Werkstoffe: diverse technische Kunststoffe

Herstellungsart: Spritzgiessen mit kundengebundenen Formwerkzeugen

Verwendungszweck:

In allen Bereichen der Industrietechnik

Pièces moulées par injection

Matériau: à partir de diverses matières plastiques techniques

Usage: moulage par injection dans des moules spécifiques aux clients

Application:

pour tous domaines industriels



Know-how-Transfer und Information

Wir beraten Sie gerne bei der Werkstoffwahl, der kunststoffgerechten Konstruktion und der optimalen Fertigungsart.

Nehmen Sie für Ihre spezifischen Anwendungsprobleme Kontakt mit uns auf.

Tansfert de savoir-faire et de connaissances

Nous nous ferons un plaisir de vous conseiller sur le choix du matériau, la construction la mieux appropriée à la matière plastique sélectionnée et le procédé d'usinage adéquat.

Téléphonez-nous pour nous exposer votre application spécifique.

Schutzkappen und -stopfen

Capuchons et bouchons de protection

Schutzkappen ohne Gewinde

Capuchons sans filetage

Schutzhülse KAPSTO® GPN 200, milchig weiss

Douille de protection KAPSTO® GPN 200, blanc laiteux

Art.-Nr. No. d'art.	Innen-Ø Ø int. d1 mm	Einstecktiefe Profondeur demboîtement h1 mm	Preis/1000 Stk Prix/1000 pce en CHF CHF			
			≥ 250	≥ 1000	≥ 3000	≥ 5000
13.0101.7000	5	13	90.—	73.—	66.—	62.—
.6999	6	31	125.—	104.—	93.—	87.—
.7001	6	10	90.—	73.—	66.—	62.—
.7002	8	10	90.—	73.—	66.—	62.—
.7003	8	16	90.—	73.—	66.—	62.—
.7004	10	10	90.—	73.—	66.—	62.—
.7005	10	28	213.—	176.—	157.—	147.—
.7006	12	16	92.—	77.—	68.—	64.—
.7007	14	15	101.—	84.—	75.—	69.—
.7008	14	20	104.—	87.—	78.—	73.—
.7009	16	15	104.—	87.—	78.—	73.—
.7010	16	20	104.—	87.—	78.—	73.—
.7011	18	15	104.—	87.—	78.—	73.—
.7012	18	20	115.—	96.—	85.—	80.—
.7013	20	14	115.—	96.—	85.—	80.—
.7014	20	20	115.—	96.—	85.—	80.—
.7015	22	18	215.—	179.—	159.—	149.—
.7030	22	30	293.—	242.—	214.—	200.—
.7016	24	18	247.—	204.—	181.—	168.—
.7017	27	20	251.—	208.—	185.—	172.—
.7018	28	20	251.—	208.—	185.—	172.—
.7019	30	22	293.—	242.—	215.—	200.—
.7020	32	22	317.—	263.—	233.—	218.—
.7021	33	25	350.—	289.—	257.—	239.—
.7022	35	25	378.—	313.—	278.—	259.—
.7023	36	25	398.—	329.—	292.—	272.—
.7024	38	25	431.—	356.—	316.—	294.—
.7027	42	27	518.—	427.—	379.—	354.—
.7028	45	30	554.—	457.—	405.—	377.—
.7029	48	30	605.—	500.—	443.—	412.—

Werkstoff: Polyethylen (PE-LD)

Farbe: milchig weiss

Produktbeschreibung: zylindrische Schutzhülse mit gerändeltem Bund zum Schutz von Gewindebolzen, Rohrenden und Wellen

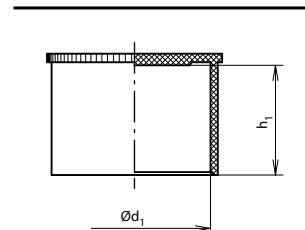
Hinweis: weitere Abmessungen auf Anfrage

Matériau: polyéthylène (PE-LD)

Couleur: blanc laiteux

Description du produit: douille cylindrique à collerette striée pour la protection de boulons, tiges filetées, bouts d'arbres, tubes et axes

Note: autres dimensions sur demande



Griffkappe KAPSTO® GPN 210, gelb

Art.-Nr. No. d'art.	für Aussen-Ø pour Ø extérieur	G G	M M	Preis/1000 Stk Prix/1000 pce en CHF			
				≥ 250	≥ 1000	≥ 3000	≥ 5000
13.0101.0421	4	21,1	37,2	165.—	133.—	114.—	105.—
.0620	6	20,0	36,5	169.—	136.—	118.—	108.—
.0820	8	20,0	36,5	178.—	143.—	124.—	114.—
.0920	9	20,0	36,5	180.—	145.—	125.—	115.—
.1020	10	20,0	36,5	195.—	157.—	135.—	124.—
.1220	12	20,0	36,5	203.—	163.—	141.—	130.—
.1520	15	20,0	36,5	224.—	181.—	156.—	143.—
.1820	18	20,0	36,5	238.—	192.—	165.—	152.—
.2020	20	20,0	36,5	245.—	197.—	170.—	156.—

Werkstoff: Ethylen-Vinylacetat (EVA)

Farbe: gelb

Produktbeschreibung: flexible Schutzkappe für Rohrenden, Aussengewinde, Bolzen und Stifte. Umlaufende Dichtlippe erreicht zuverlässige Verschlusswirkung und festen Sitz. Leichte Handhabung durch ergonomisch geformte Griffflasche

Hinweis: weitere Abmessungen auf Anfrage

Capuchon à languette KAPSTO® GPN 210, jaune

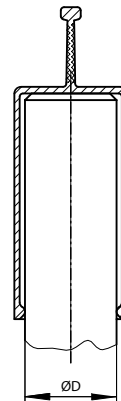
Matériau: éthylène-vinyle-acétate (EVA)

Couleur: jaune

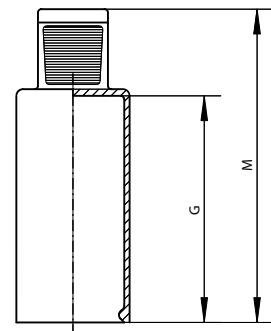
Description du produit: capuchon flexible pour tuyaux, filetages, goujons et chevilles. La lèvre détachée circulaire assure un serrage efficace et une bonne assise du capuchon. Manipulation aisée grâce à la languette ergonomique

Note: autres dimensions sur demande

typische Anwendung
application typique



typische Anwendung
application typique



Rohrschutzkappe KAPSTO® GPN 250, gelb

Art.-Nr. No. d'art.	Rohr Aussen-Ø metrisch Ø ext. du tube métrique d1 mm	Rohr Aussen-Ø zöllig Ø ext. du tube pouces d1 "	Preis/1000 Stk Prix/1000 pce en CHF			
			≥ 250	≥ 1000	≥ 3000	≥ 5000
13.0102.8001	10,2	1/8	159.—	132.—	117.—	110.—
.8002	12,0	-	159.—	132.—	117.—	110.—
.8003	13,5	1/4	159.—	132.—	117.—	110.—
.8004	14,0	-	189.—	156.—	138.—	129.—
.8005	15,0	-	195.—	161.—	143.—	133.—
.8006	16,0	-	203.—	168.—	150.—	140.—
.8007	16,75	-	203.—	168.—	150.—	140.—
.8008	17,2	3/8	203.—	168.—	150.—	140.—
.8009	18,0	-	208.—	172.—	153.—	143.—
.8010	20,0	-	215.—	179.—	159.—	149.—
.8011	21,3	1/2	215.—	179.—	159.—	149.—
.8012	22,0	-	355.—	294.—	261.—	244.—
.8013	24,0	-	421.—	349.—	309.—	288.—
.8014	25,0	-	425.—	352.—	313.—	291.—
.8015	26,0	-	453.—	375.—	332.—	309.—
.8016	26,9	3/4	453.—	375.—	332.—	309.—
.8017	28,0	-	487.—	402.—	357.—	332.—
.8018	30,0	-	487.—	402.—	357.—	332.—
.8019	31,8	-	515.—	424.—	376.—	351.—
.8020	33,7	1	515.—	424.—	376.—	351.—
.8021	35,0	-	515.—	424.—	376.—	351.—
.8022	38,0	1 1/8	556.—	459.—	407.—	379.—

Werkstoff: Polyethylen (PE-LD)

Farbe: gelb

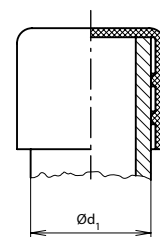
Produktbeschreibung: zum Schutz von Rohren beim Transportieren und Lagern

Matériau: polyéthylène (PE-LD)

Couleur: jaune

Description du produit: protection de tubes lors du transport et du stockage

typische Anwendung
application typique



Rohrschutzkappe
KAPSTO® GPN 250, gelb

Chapeau de protection pour tube
KAPSTO® GPN 250, jaune

Art.-Nr. No. d'art.	Rohr Aussen-Ø metrisch Ø ext. du tube métrique d1 mm	Rohr Aussen-Ø zöllig Ø ext. du tube pouces d1 "	Preis/1000 Stk Prix/1000 pce en CHF CHF			
			≥ 250	≥ 1000	≥ 3000	≥ 5000
.8023	40,0	-	578.—	478.—	424.—	395.—
.8024	41,5	-	581.—	479.—	425.—	396.—
.8025	42,4	1 1/4	670.—	554.—	491.—	457.—
.8026	44,5	1 3/8	789.—	653.—	577.—	537.—
.8027	48,3	1 1/2	822.—	679.—	603.—	562.—
.8061	50,0	-	839.—	694.—	614.—	572.—
.8028	51,0	-	857.—	708.—	628.—	584.—
.8029	54,0	1 3/4	926.—	766.—	678.—	631.—
.8030	57,0	-	926.—	766.—	678.—	631.—
.8031	60,3	2	993.—	820.—	727.—	676.—
.8032	63,5	-	1'083.—	896.—	794.—	739.—
.8033	70,0	-	1'185.—	979.—	867.—	807.—
.8062	73,0	-	1'275.—	1'054.—	933.—	868.—
.8034	76,1	2 1/2	1'295.—	1'070.—	947.—	881.—
.8035	82,5	2 3/4	1'440.—	1'189.—	1'054.—	981.—
.8063	87,9	3	1'508.—	1'245.—	1'103.—	1'026.—
.8036	88,9	-	1'508.—	1'245.—	1'103.—	1'026.—
.8037	95,0	-	1'742.—	1'437.—	1'274.—	1'185.—
.8038	101,6	-	2'042.—	1'686.—	1'493.—	1'389.—
.8039	108,0	-	2'220.—	1'832.—	1'623.—	1'509.—
.8060	113,0	4	2'356.—	1'945.—	1'723.—	1'602.—
.8040	114,3	-	2'356.—	1'945.—	1'723.—	1'602.—
.8041	121,0	-	2'452.—	2'025.—	1'793.—	1'668.—
.8042	127,0	4 1/2	2'577.—	2'127.—	1'883.—	1'752.—
.8043	133,0	-	2'713.—	2'240.—	1'983.—	1'845.—
.8044	139,7	5	3'398.—	2'804.—	2'483.—	2'310.—
.8046	152,4	5 1/2	4'165.—	3'437.—	3'043.—	2'831.—
.8047	159,0	-	4'643.—	3'832.—	3'393.—	3'156.—
.8048	168,3	6	5'081.—	4'194.—	3'713.—	3'453.—
.8051	219,0	8	9'106.—	7'515.—	6'652.—	6'187.—
.8054	273,0	10	16'705.—	13'786.—	12'204.—	11'350.—
.8056	323,9	12	23'167.—	19'118.—	16'924.—	15'740.—
.8057	355,6	14	26'809.—	22'124.—	19'584.—	18'214.—
.8059	406,4	16	33'624.—	27'748.—	24'564.—	22'845.—

Werkstoff: Polyethylen (PE-LD)

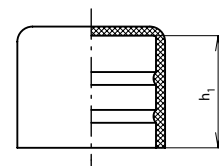
Farbe: gelb

Produktbeschreibung: zum Schutz von Rohren beim
Transportieren und Lagern

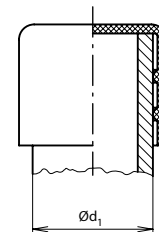
Matériau: polyéthylène (PE-LD)

Couleur: jaune

Description du produit: protection de tubes lors du
transport et du stockage



typische Anwendung
application typique



Schutzkappe
KAPSTO® GPN 255, milchig weiss

Capuchon souple
KAPSTO® GPN 255, blanc laiteux

Art.-Nr. No. d'art.	für Aussen-Ø pour Ø extérieur	G G	Preis/1000 Stk Prix/1000 pce en CHF			
			≥ 250	≥ 1000	≥ 3000	≥ 5000
13.0102.1004	4,0	25,4	813.—	655.—	565.—	520.—
.1005	5,0	25,4	1'180.—	951.—	820.—	754.—
.1006	6,0	38,1	1'337.—	1'077.—	928.—	854.—
.1008	8,0	38,1	1'560.—	1'257.—	1'083.—	997.—
.1010	10,0	38,1	1'796.—	1'447.—	1'247.—	1'148.—
.1012	12,0	38,1	2'645.—	2'131.—	1'837.—	1'690.—
.1014	14,0	38,1	2'897.—	2'333.—	2'011.—	1'851.—
.1015	15,0	38,1	3'235.—	2'606.—	2'247.—	2'067.—
.1016	16,0	38,1	3'288.—	2'649.—	2'283.—	2'101.—
.1017	17,0	38,1	3'369.—	2'714.—	2'339.—	2'152.—
.1018	18,0	38,1	3'539.—	2'850.—	2'457.—	2'261.—
.1020	20,0	38,1	3'997.—	3'220.—	2'776.—	2'554.—
.1024	24,0	38,1	4'439.—	3'576.—	3'083.—	2'836.—

Werkstoff: Silikon (VMQ)

Farbe: milchig weiss

Einsatztemperatur: bis +250 °C

Produktbeschreibung: flexible, hitzebeständige
Schutzkappe zum Schützen von Gewinden und Bolzen

Hinweis: weitere Abmessungen auf Anfrage

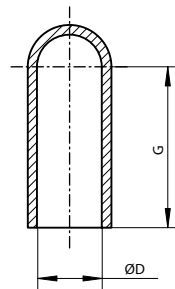
Matériau: silicone (VMQ)

Couleur: blanc laiteux

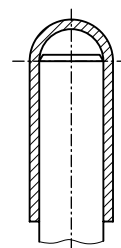
Température d'utilisation: jusqu'à +250 °C

Description du produit: capuchon de protection
souple et résistant à la chaleur pour la protection des file-
tages extérieurs et des goujons

Note: autres dimensions sur demande



typische Anwendung
application typique



Endkappe
KAPSTO® GPN 280, schwarz

Embout enveloppant
KAPSTO® GPN 280, noir

Art.-Nr. No. d'art.	Für Rohraussen-Ø Pour tube Ø ext.	G G	Preis/1000 Stk Prix/1000 pce en CHF			
			≥ 250	≥ 1000	≥ 3000	≥ 5000
13.0103.4004	4	8,1	122.—	99.—	85.—	78.—
.4005	5	7,7	128.—	103.—	89.—	82.—
.4006	6	8,6	134.—	108.—	93.—	86.—
.4008	8	9,4	179.—	144.—	124.—	114.—
.4012	12	12,3	201.—	162.—	139.—	128.—
.4018	18	19,7	242.—	195.—	168.—	155.—
.4020	20	20,1	252.—	203.—	175.—	161.—
.4022	22	20,6	416.—	335.—	289.—	266.—
.4025	25	22,3	503.—	405.—	349.—	321.—

Werkstoff: Polyethylen (PE-HD)

Farbe: schwarz

Produktbeschreibung: für Rundrohre, verstärkter Bo-
den, abgerundeter Kopf, als Gleiter für Möbel und Geräte
verwendbar

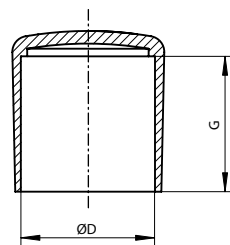
Hinweis: weitere Abmessungen auf Anfrage

Matériau: polyéthylène (PE-HD)

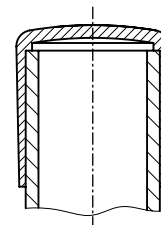
Couleur: noir

Description du produit: embout pour tubes ronds, tout
particulièrement indiqué comme patin pour meubles et
appareils en raison de son fond renforcé et de sa tête ar-
rondie

Note: autres dimensions sur demande



typische Anwendung
application typique



**Wellenschutz
KAPSTO® GPN 290, gelb**

**Protecteur de bout darbre
KAPSTO® GPN 290, jaune**

Art.-Nr. No. d'art.	Wellen-Ø Ø darbre	Gesamthöhe Hauteur totale H	Preis/1000 Stk Prix/1000 pce en CHF			
			≥ 250	≥ 1000	≥ 3000	≥ 5000
13.0103.0009	9	24,0	195.—	161.—	143.—	133.—
.0011	11	27,5	195.—	161.—	143.—	133.—
.0014	14	35,0	225.—	187.—	165.—	154.—
.0016	16	47,0	338.—	278.—	248.—	231.—
.0019	19	47,0	477.—	393.—	349.—	325.—
.0020	20	58,5	665.—	550.—	487.—	453.—
.0022	22	58,5	762.—	629.—	558.—	520.—
.0024	24	58,5	816.—	674.—	598.—	557.—
.0025	25	70,0	934.—	772.—	684.—	637.—
.0028	28	70,0	1'042.—	861.—	763.—	710.—
.0030	30	93,5	1'089.—	900.—	797.—	741.—
.0048	48	127,5	2'124.—	1'753.—	1'553.—	1'445.—
.0055	55	127,5	2'440.—	2'012.—	1'782.—	1'658.—

Werkstoff: Polyethylen (PE-LD)

Farbe: gelb

Produktbeschreibung: zum Schutz von Wellenenden
und zur Sicherung der Passfeder

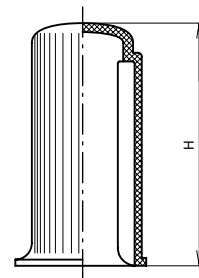
Hinweis: weitere Abmessungen auf Anfrage

Matériau: polyéthylène (PE-LD)

Couleur: jaune

Description du produit: protection de bouts darbre
avec maintien de la clavette

Note: autres dimensions sur demande



**Flanschabdeckung
KAPSTO® GPN 650, gelb**

**Bouchon de protection à collerette
pour brides KAPSTO® GPN 650, jaune**

Art.-Nr. No. d'art.	d1	Form ^① Forme ^①	Einstecktiefe Profondeur démontage h1	Passend zu DN Convient à DN	Preis/1000 Stk Prix/1000 pce en CHF			
					≥ 250	≥ 1000	≥ 3000	≥ 5000
13.0110.8002	16,8	A	10	15	239.—	198.—	176.—	164.—
.8003	22,8	A	15	20	283.—	235.—	207.—	193.—
.8004	27,0	A	15	25	554.—	457.—	405.—	377.—
.8005	34,0	A	15	32	728.—	601.—	533.—	496.—
.8020	41,5	B	15	40	789.—	653.—	577.—	537.—
.8006	42,0	A	15	40	789.—	653.—	577.—	537.—
.8007	52,0	A	15	50	1'199.—	1'018.—	902.—	840.—
.8022	66,0	B	20	65	1'234.—	1'019.—	903.—	840.—
.8008	67,8	A	20	65	1'234.—	1'019.—	903.—	840.—
.8023	81,0	B	20	80	1'564.—	1'290.—	1'143.—	1'063.—
.8009	82,8	A	20	80	1'564.—	1'290.—	1'143.—	1'063.—
.8024	102,0	B	20	100	2'234.—	1'845.—	1'633.—	1'520.—
.8010	102,6	A	20	100	2'234.—	1'845.—	1'633.—	1'520.—
.8011	127,6	A	20	125	3'111.—	2'567.—	2'273.—	2'114.—
.8026	152,0	B	20	150	4'480.—	3'698.—	3'273.—	3'044.—
.8012	152,8	A	20	150	4'480.—	3'698.—	3'273.—	3'044.—
.8013	202,0	A	18	200	6'766.—	5'583.—	4'943.—	4'598.—

① A: ohne Rippen; B: mit zusätzlichen Klemmrippen zur Ueberbrückung
grösserer Toleranzen

① A: sans nervures; B: avec nervures supplémentaires permettant de
compenser les écarts dimensionnels

Werkstoff: Polyethylen (PE-LD)

Farbe: gelb

Produktbeschreibung: Verschliesst die Öffnung und
schützt die Dichtleiste von DIN-Flanschmaturen.

Hinweis: weitere Abmessungen auf Anfrage

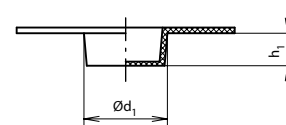
Matériau: polyéthylène (PE-LD)

Couleur: jaune

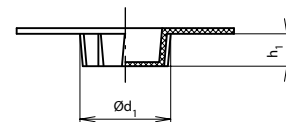
Description du produit: bouchon protégeant à la fois
lorifice et la portée usinée recevant le joint des brides
conformes DIN

Note: autres dimensions sur demande

Form A
Forme A



Form B
Forme B



Flanschabdeckung KAPSTO® GPN 655, gelb

Bouchon de protection à collerette pour bride KAPSTO® GPN 655, jaune

Art.-Nr.	Form ^①	Passend zu	d1	Einstecktiefe	Preis/1000 Stk			
No. d'art.	Forme ^①	Appro- prié à	d1	Profondeur d'emboîtement h1	Prix/1000 pce en CHF			
			mm	mm	≥ 250	≥ 1000	≥ 3000	≥ 5000
13.0111.8018	A	300	313,0	22	15'638.—	12'905.—	11'425.—	10'626.—
.8006	B	15	17,8	10	239.—	198.—	176.—	164.—
.8007	B	20	22,8	10	283.—	235.—	207.—	193.—
.8008	B	25	28,8	15	554.—	457.—	405.—	377.—
.8010	B	40	44,4	15	789.—	653.—	577.—	537.—
.8011	B	50	56,5	15	981.—	810.—	717.—	668.—
.8012	B	65	71,0	20	1'234.—	1'019.—	903.—	840.—
.8013	B	80	83,1	20	1'564.—	1'290.—	1'143.—	1'063.—
.8014	B	100	108,5	20	2'234.—	1'845.—	1'633.—	1'520.—
.8016	B	150	161,5	20	4'480.—	3'698.—	3'273.—	3'044.—

① A: ohne Rippen; B: mit zusätzlichen Klemmrippen zur Überbrückung grösserer Toleranzen

① Forme A : sans nervure; Forme B : avec nervures permettant de compenser les écarts dimensionnels

Werkstoff: Polyethylen (PE-LD)

Farbe: gelb

Produktbeschreibung: Verschliesst die Öffnung und schützt die Dichtleiste von ISO-Flanscharmaturen.

Hinweis: weitere Abmessungen auf Anfrage

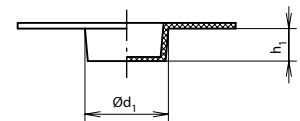
Matériau: polyéthylène (PE-LD)

Couleur: jaune

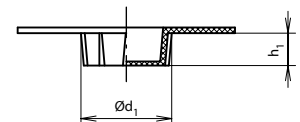
Description du produit: bouchon protégeant à la fois l'orifice et la portée usinée recevant le joint des brides conformes ISO

Note: autres dimensions sur demande

Form A
Forme A



Form B
Forme B



Flanschabdeckung KAPSTO® GPN 670, gelb

Protecteur de bride KAPSTO® GPN 670, jaune

Art.-Nr.	Passend zu	Passend zu DN	Preis/1000 Stk			
No. d'art.	Pour	Convient à DN	Prix/1000 pce en CHF			
		h2	≥ 250	≥ 1000	≥ 3000	≥ 5000
		mm				
13.0111.8031	1/2	15	311.—	258.—	229.—	214.—
.8032	3/4	20	360.—	299.—	264.—	247.—
.8033	1	32	720.—	596.—	528.—	492.—
.8034	1 1/4	32	947.—	781.—	693.—	644.—
.8035	1 1/2	40	1'028.—	849.—	752.—	700.—
.8036	2	50	1'263.—	1'043.—	924.—	861.—
.8037	2 1/2	65	1'651.—	1'364.—	1'208.—	1'123.—
.8038	3	80	2'025.—	1'672.—	1'480.—	1'377.—
.8039	4	100	2'566.—	2'118.—	1'876.—	1'745.—
.8040	5	125	4'040.—	3'335.—	2'953.—	2'747.—
.8041	6	150	5'821.—	4'804.—	4'253.—	3'956.—
.8042	8	200	9'201.—	7'593.—	6'721.—	6'252.—

Werkstoff: Polyethylen (PE-LD)

Farbe: gelb

Produktbeschreibung:

- die Flanschabdeckungen erfüllen die Sicherheitsbestimmungen der chemischen Industrie
- sie schützen vor Verunreinigung, verhindern eine Beschädigung der Dichtleiste und decken die Schraubenlöcher ab
- geeignet für Flansche nach DIN, ANSI 16.5, BS

Hinweis: weitere Abmessungen auf Anfrage

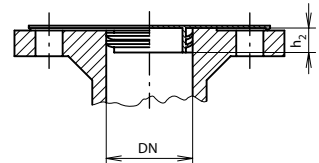
Matériau: polyéthylène (PE-LD)

Couleur: jaune

Description du produit:

- les protecteurs de brides répondent aux directives de sécurité de l'industrie chimique
- protection contre les salissures et l'endommagement de la portée détachée, obturation des passages de boulons
- pour brides conformes DIN, ANSI 16.5, BS

Note: autres dimensions sur demande



Schmiernippelkappe KAPSTO® GPN 980 A

Chapeau de protection pour graisseurs KAPSTO® GPN 980 A

Art.-Nr. No. d'art.	Farbe Couleur	Aussen-Ø Ø ext. D mm	Preis/1000 Stk Prix/1000 pce en CHF			
			≥ 250	≥ 1000	≥ 3000	≥ 5000
13.0124.8001	gelb \ jaune	8,2	90.—	73.—	66.—	62.—
.8003	rot \ rouge	8,2	90.—	73.—	66.—	62.—
.8005	schwarz \ noir	8,2	89.—	75.—	66.—	62.—

Werkstoff: Polyethylen (PE-LLD)

Form: A (ohne Lasche)

Produktbeschreibung:

- schützt den Kegelkopf und markiert die Schmierstelle
- fester Sitz durch Hinterschneidung
- aussen gerändelt

Hinweis: weitere Farben auf Anfrage

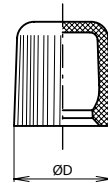
Matériau: polyéthylène (PE-LLD)

Forme: A (sans languette)

Description du produit:

- protège la tête des graisseurs et indique les points de graissage
- bon maintien grâce à la grande contre-dépouille
- surface extérieure striée

Note: autres couleurs sur demande



Schmiernippelkappe KAPSTO® GPN 980 B

Chapeau de protection pour graisseurs KAPSTO® GPN 980 B

Art.-Nr. No. d'art.	Farbe Couleur	Aussen-Ø Ø ext. D mm	Preis/1000 Stk Prix/1000 pce en CHF			
			≥ 250	≥ 1000	≥ 3000	≥ 5000
13.0124.8002	gelb \ jaune	8,2	98.—	96.—	85.—	80.—
.8004	rot \ rouge	8,2	115.—	96.—	85.—	80.—
.8008	schwarz \ noir	8,2	115.—	96.—	85.—	80.—
.8006	grün \ vert	8,2	115.—	96.—	85.—	80.—

Werkstoff: Polyethylen (PE-LLD)

Form: B (mit Lasche)

Produktbeschreibung:

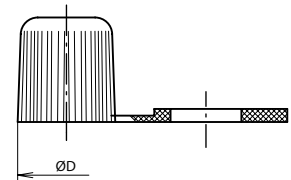
- schützt den Kegelkopf und markiert die Schmierstelle
- fester Sitz durch Hinterschneidung
- aussen gerändelt

Matériau: polyéthylène (PE-LLD)

Forme: B (avec languette)

Description du produit:

- protège la tête des graisseurs et indique les points de graissage
- bon maintien grâce à la grande contre-dépouille
- surface extérieure striée



Schmiernippelkappe KAPSTO® GPN 985 A

Chapeau de protection pour graisseurs KAPSTO® GPN 985 A

Art.-Nr. No. d'art.	Farbe Couleur	Aussen-Ø Ø ext. D mm	Preis/1000 Stk Prix/1000 pce en CHF			
			≥ 250	≥ 1000	≥ 3000	≥ 5000
13.0126.6001	rot \ rouge	12	90.—	73.—	66.—	62.—
.6004	gelb \ jaune	12	90.—	73.—	66.—	62.—

Werkstoff: Polyethylen (PE-LLD)

Form: A (ohne Lasche)

Produktbeschreibung: schützt den Kegelkopf z.B. beim Lackieren und markiert die Schmierstellen

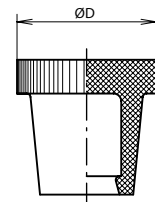
Hinweis: weitere Farben auf Anfrage

Matériau: polyéthylène (PE-LLD)

Forme: A (sans languette)

Description du produit: protège la tête des graisseurs et indique les points de graissage

Note: autres couleurs sur demande



Schmiernippelkappe KAPSTO® GPN 985 B

Chapeau de protection pour graisseurs KAPSTO® GPN 985 B

Art.-Nr. No. d'art.	Farbe Couleur	Aussen-Ø Ø ext. D mm	Preis/1000 Stk Prix/1000 pce en CHF			
			≥ 250	≥ 1000	≥ 3000	≥ 5000
13.0126.6002	rot \ rouge	12	115.—	96.—	85.—	80.—
.6003	gelb \ jaune	12	115.—	96.—	85.—	80.—

Werkstoff: Polyethylen (PE-LLD)

Form: B (mit Lasche)

Produktbeschreibung: schützt den Kegelkopf z.B. beim Lackieren und markiert die Schmierstellen

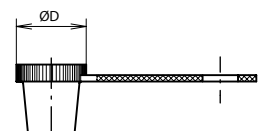
Hinweis: weitere Farben auf Anfrage

Matériau: polyéthylène (PE-LLD)

Forme: B (avec languette)

Description du produit: protège la tête des graisseurs et indique les points de graissage

Note: autres couleurs sur demande



Schutzkappen mit Gewinde

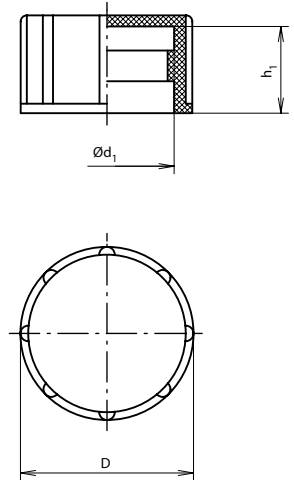
Capuchons avec filetage

Schraubkappe, metrisch
KAPSTO® GPN 800, gelb

Chapeau fileté métrique
KAPSTO® GPN 800, jaune

3.2

Art.-Nr. No. d'art.	Bund-Ø Ø de collerette D mm	Innengewinde Filetage intérieur d1	Eindrehtiefe Profondeur de vissage h1 mm	Preis/1000 Stk Prix/1000 pce en CHF			
				≥ 250	≥ 1000	≥ 3000	≥ 5000
13.0115.8026	12	M8x1	8	148.—	123.—	110.—	102.—
.8045	12	M8x1,25	8	159.—	131.—	117.—	109.—
.8027	14	M10x1	8	155.—	130.—	115.—	108.—
.8003	16	M12x1,75	12	189.—	156.—	138.—	129.—
.8015	16	M12x1,5	12	189.—	156.—	138.—	129.—
.8028	16	M12x1	12	189.—	156.—	138.—	129.—
.8004	18	M14x2	12	189.—	156.—	138.—	129.—
.8016	18	M14x1,5	12	189.—	156.—	138.—	129.—
.8005	21	M16x2	12	203.—	168.—	150.—	140.—
.8017	21	M16x1,5	12	203.—	168.—	150.—	140.—
.8018	22	M18x1,5	12	203.—	168.—	150.—	140.—
.8029	22	M18x2	12	203.—	168.—	150.—	140.—
.8046	22	M18x2,5	12	203.—	168.—	150.—	140.—
.8007	25	M20x2,5	14	203.—	168.—	150.—	140.—
.8019	25	M20x1,5	14	203.—	168.—	150.—	140.—
.8031	28	M22x2	14	213.—	176.—	157.—	147.—
.8037	28	M22x1,5	14	213.—	176.—	157.—	147.—
.8047	28	M22x2,5	14	213.—	177.—	157.—	147.—
.8051	29	M23x1,5	22	331.—	273.—	242.—	226.—
.8020	30	M24x1,5	14	328.—	271.—	240.—	224.—
.8048	32	M24x3	14	329.—	271.—	240.—	224.—
.8021	33	M25x1,5	14	328.—	271.—	240.—	224.—
.8022	34	M26x1,5	11	487.—	401.—	357.—	332.—
.8052	34,5	M28x1,5	28	486.—	402.—	357.—	332.—
.8049	35	M27x3	14	486.—	402.—	357.—	333.—
.8023	36	M30x1,5	14	487.—	402.—	357.—	332.—
.8032	38	M30x2	14	487.—	402.—	357.—	332.—
.8033	44	M36x2	17	581.—	479.—	425.—	396.—
.8053	44	M36x1,5	17	579.—	478.—	424.—	395.—
.8034	50	M42x2	15	1'042.—	861.—	763.—	710.—
.8035	53	M45x2	15	1'166.—	964.—	853.—	795.—
.8054	53	M45x1,5	15	1'166.—	963.—	853.—	794.—
.8036	60	M52x2	15	1'385.—	1'143.—	1'013.—	943.—
.8055	63	M55x1,5	16	1'837.—	1'518.—	1'344.—	1'250.—



Werkstoff: Polyethylen (PE-LD)

Farbe: gelb

Produktbeschreibung: Durch die griffigen Aussenrippen sind die Kappen leicht zu montieren.

Hinweis: weitere Abmessungen auf Anfrage

Matériau: polyéthylène (PE-LD)

Couleur: jaune

Description du produit: les nervures extérieures facilitent le montage

Note: autres dimensions sur demande

Schraubkappe, zöllig
KAPSTO® GPN 800, gelb

Chapeau fileté en pouce
KAPSTO® GPN 800, jaune

Art.-Nr. No. d'art.	Bund-Ø Ø de collerette D mm	Innengewinde Filetage intérieur d1	Eindrehtiefe Profondeur de vissage h1 mm	Preis/1000 Stk Prix/1000 pce en CHF			
				≥ 250	≥ 1000	≥ 3000	≥ 5000
13.0115.9001	27,0	7/8 - 14 UNF	20	530.—	438.—	388.—	361.—
.9002	12,0	1/4 - 28 UNF	8	372.—	308.—	273.—	254.—
.9003		5/16 - 24 UNF	8	409.—	338.—	300.—	279.—
.9004	18,0	9/16 - 24 UNF	12	515.—	424.—	376.—	350.—
.9006	24,0	3/4 - 16 UNF	18	530.—	438.—	388.—	361.—
.9007	29,0	15/16 - 20 UNEF	14	646.—	534.—	473.—	440.—
.8038	18,0	1/2 - 20 UNF	15	447.—	369.—	327.—	304.—
.9000	19,3	9/16 - 18 UNF	12	328.—	271.—	240.—	224.—
.8009	14,0	G 1/8	8	155.—	130.—	115.—	108.—
.8010	18,0	G 1/4	12	189.—	156.—	138.—	129.—
.8011	21,0	G 3/8	12	203.—	168.—	150.—	140.—
.8012	28,0	G 1/2	14	203.—	168.—	150.—	140.—
.8013	32,0	G 5/8	14	213.—	176.—	157.—	147.—
.8014	18,0	G 3/4	14	487.—	402.—	357.—	332.—
.8040	39,0	G 1	14	630.—	521.—	462.—	430.—
.8042	68,0	G 2	18	1'498.—	1'238.—	1'096.—	1'020.—
.8043	56,0	G 1 1/2	17	1'156.—	954.—	845.—	786.—

Werkstoff: Polyethylen (PE-LD)

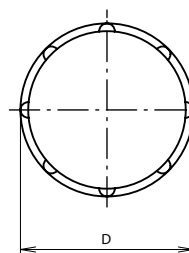
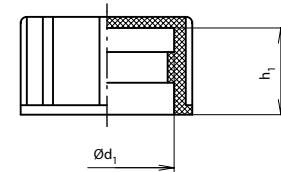
Farbe: gelb

Produktbeschreibung: durch die griffigen Aussenrip-
pen sind die Kappen leicht zu montieren

Matériau: polyéthylène (PE-LD)

Couleur: jaune

Description du produit: les nervures extérieures faci-
litent le montage



Schraubkappe
KAPSTO® GPN 801, milchig weiss

Chapeau fileté
KAPSTO® GPN 801, blanc laiteux

Art.-Nr. No. d'art.	Gewinde Filetage	A mm	G mm	M mm	Preis/1000 Stk Prix/1000 pce en CHF			
					≥ 250	≥ 1000	≥ 3000	≥ 5000
13.0115.1002	M12 x 1,5	15	7	8,5	169.—	136.—	117.—	108.—
.1003	M14 x 1,5	17	7	8,5	174.—	140.—	121.—	111.—
.1001	M16 x 1	19	5	6,5	177.—	143.—	123.—	113.—
.1004	M16 x 1,5	19	7	8,5	177.—	143.—	123.—	113.—
.1005	M18 x 1,5	21	9	10,5	177.—	143.—	123.—	113.—
.1006	M22 x 1,5	25	9	10,5	199.—	160.—	138.—	127.—
.1008	M30 x 1,5	33	10	11,5	460.—	371.—	319.—	294.—

Werkstoff: Polyethylen (PE-LD)

Farbe: milchig weiss

Produktbeschreibung: flache Ausführung mit griffigem
Aussenrand für leichte Montage

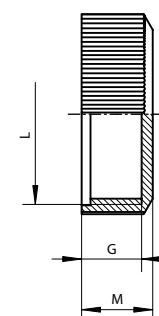
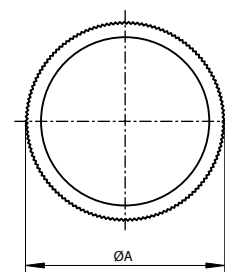
Hinweis: weitere Abmessungen auf Anfrage

Matériau: polyéthylène (PE-LD)

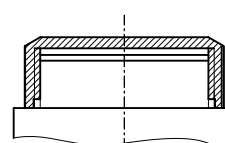
Couleur: blanc laiteux

Description du produit: modèle court avec nervures
extérieures facilitant le montage

Note: autres dimensions sur demande



typische Anwendung
application typique



Schutzkappen vier- und sechskant

Capuchons quatre- et six pans

Sechskantschutzkappe KAPSTO® GPN 1000, schwarz

Capuchon de protection six pans KAPSTO® GPN 1000, noir

Art.-Nr. No. d'art.	Für Schlüsselweite Pour grandeur de clé SW mm	Für Gewinde Pour filetage	Preis/1000 Stk Prix/1000 pce en CHF CHF			
			≥ 250	≥ 1000	≥ 3000	≥ 5000
13.0125.9002	7	M4	92.—	77.—	68.—	64.—
.9003	8	M5	92.—	78.—	69.—	65.—
.9004	10	M6	109.—	92.—	82.—	77.—
.9005	11	M7 / G 1/4	115.—	96.—	85.—	80.—
.9006	13	M8	119.—	99.—	88.—	83.—
.9007	14	G 5/16	151.—	125.—	111.—	103.—
.9019	16	M10	163.—	136.—	121.—	113.—
.9008	17	M10 / G 3/8	163.—	136.—	121.—	113.—
.9009	19	M12 / G 7/16	203.—	168.—	150.—	140.—
.9010	22	M14 / G 1/2	233.—	192.—	170.—	159.—
.9011	24	M16	365.—	302.—	267.—	249.—
.9012	27	M18 / G 5/8	429.—	355.—	316.—	294.—
.9013	30	M20	487.—	402.—	357.—	332.—
.9014	32	M22 / G 3/4	520.—	429.—	382.—	356.—
.9015	36	M24 / G 7/8	626.—	517.—	458.—	426.—
.9016	41	M27 / G 1	789.—	653.—	577.—	537.—
.9017	46	M30 / G 1 1/8	913.—	754.—	668.—	622.—

Werkstoff: Polyethylen (PE-LD)

Farbe: schwarz

Produktbeschreibung: schützt Mutter und Bolzenge-
winde

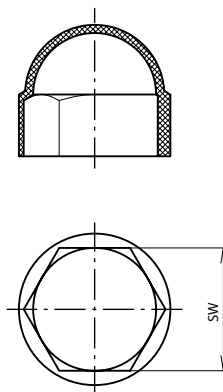
Hinweis: weitere Abmessungen auf Anfrage

Matériau: polyéthylène (PE-LD)

Couleur: noir

Description du produit: protection des filetages et des
écrous hexagonaux

Note: autres dimensions sur demande



Klemmkappe KAPSTO® GPN 1010, schwarz

Capuchon autobloquant KAPSTO® GPN 1010, noir

Art.-Nr. No. d'art.	A mm	G mm	Schlüsselweite Ouverture de clé mm	Preis/1000 Stk Prix/1000 pce en CHF CHF			
				≥ 250	≥ 1000	≥ 3000	≥ 5000
13.0125.3010	15	13,5	10	185.—	149.—	128.—	118.—
.3013	19	18,5	13	272.—	219.—	189.—	174.—
.3017	24	24,5	17	414.—	333.—	287.—	264.—
.3019	27	28,5	19	528.—	425.—	366.—	337.—
.3022	30	33,5	22	571.—	460.—	397.—	365.—
.3024	33	37,5	24	598.—	482.—	416.—	382.—
.3030	41	47,5	30	828.—	667.—	575.—	529.—

Werkstoff: Polyethylen (PE-LD)

Farbe: schwarz

Produktbeschreibung:

- Abdeckung für Sechskantmuttern
- der umlaufende Klemmrand rastet unter der Mutter ein
- Schutz gegen Verschmutzung, Beschädigung und Korrosion

Hinweis: weitere Abmessungen auf Anfrage

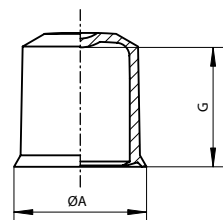
Matériau: polyéthylène (PE-LD)

Couleur: noir

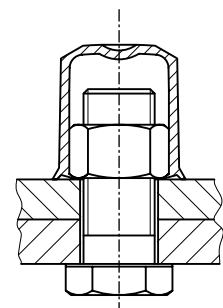
Description du produit:

- pour écrous six pans
- la collerette de maintien circulaire se clippe sous l'écrou
- protection contre la pollution, l'endommagement, la corrosion

Note: autres dimensions sur demande



**typische Anwendung
application typique**



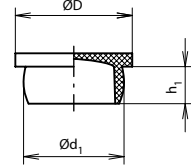
Schutzstopfen ohne Gewinde

Bouchons sans filetage

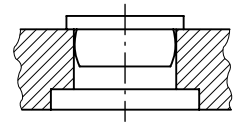
Verschlussstopfen
KAPSTO® GPN 300, Typ F, milchig weiss

Bouchon
KAPSTO® GPN 300, type F, blanc laiteux

Art.-Nr.	Bund-Ø	Für Rohrinnen-Ø	Einstecktiefe	Preis/1000 Stk			
No. d'art.	Ø de collerette D	Pour tube Ø int. d1	Profondeur d'emboîtement h1	Prix/1000 pce en CHF			
	mm	mm	mm	CHF			
				≥ 250	≥ 1000	≥ 3000	≥ 5000
13.0104.7001	14	7,2	6,0	104.—	87.—	78.—	73.—
.7002	14	8,4	6,0	104.—	87.—	78.—	73.—
.7000	14	8,6	4,5	104.—	87.—	78.—	73.—
.7003	14	9,2	4,5	104.—	87.—	78.—	73.—
.7004	14	9,4	4,5	104.—	87.—	78.—	73.—
.7057	13	10,3	5,5	104.—	87.—	78.—	73.—
.7005	14	10,7	5,5	104.—	87.—	78.—	73.—
.7006	16	11,7	7,0	104.—	87.—	78.—	73.—
.7007	16	12,3	7,0	104.—	87.—	78.—	73.—
.7008	16	13,0	7,0	104.—	87.—	78.—	73.—
.7009	20	13,7	8,0	104.—	87.—	78.—	73.—
.7010	20	14,6	5,5	104.—	87.—	78.—	73.—
.7011	20	15,0	8,0	104.—	87.—	78.—	73.—
.7012	20	15,0	5,5	104.—	87.—	78.—	73.—
.7013	20	15,6	8,0	117.—	98.—	87.—	82.—
.7016	20	16,5	5,5	117.—	98.—	87.—	82.—
.7015	22	16,5	5,5	117.—	98.—	87.—	82.—
.7014	22	16,7	5,5	117.—	98.—	87.—	82.—
.7017	22	17,1	8,0	117.—	98.—	87.—	82.—
.7018	25	18,4	8,0	117.—	98.—	87.—	82.—
.7019	25	19,3	8,0	119.—	99.—	88.—	83.—
.7022	25	19,6	8,0	119.—	99.—	88.—	83.—
.7024	25	20,7	8,0	119.—	99.—	88.—	83.—
.7020	25	21,2	7,5	119.—	99.—	88.—	83.—
.7023	25	21,5	8,0	119.—	99.—	88.—	83.—
.7021	25	21,7	8,0	119.—	99.—	88.—	83.—
.7025	28	22,4	9,0	119.—	99.—	88.—	83.—
.7026	28	23,6	9,0	119.—	99.—	88.—	83.—
.7027	28	24,0	9,0	139.—	115.—	102.—	96.—
.7029	27	24,5	8,5	139.—	115.—	102.—	96.—
.7028	28	24,6	9,0	139.—	115.—	102.—	96.—
.7030	28	25,5	7,5	143.—	118.—	106.—	98.—
.7031	28	26,5	9,0	143.—	118.—	106.—	98.—
.7032	36	29,0	12,0	283.—	235.—	207.—	193.—
.7033	36	30,5	12,0	283.—	235.—	207.—	193.—
.7055	36	31,0	12,0	283.—	234.—	207.—	193.—
.7034	36	31,8	10,0	283.—	235.—	207.—	193.—
.7035	36	33,5	12,0	283.—	235.—	207.—	193.—
.7036	42	34,8	15,0	309.—	256.—	227.—	212.—
.7037	42	35,5	15,0	309.—	256.—	227.—	212.—
.7038	42	36,5	15,0	309.—	256.—	227.—	212.—
.7039	42	38,4	10,0	309.—	256.—	227.—	212.—
.7040	42	39,0	15,0	309.—	256.—	227.—	212.—
.7041	42	40,0	15,0	317.—	263.—	233.—	218.—
.7042	45	40,7	15,0	317.—	263.—	233.—	218.—
.7043	48	42,3	15,0	343.—	283.—	251.—	233.—
.7044	55	46,0	18,0	355.—	294.—	261.—	244.—
.7045	55	48,5	12,0	363.—	301.—	266.—	248.—
.7046	55	51,5	18,0	398.—	329.—	292.—	272.—
.7047	63	55,0	18,0	444.—	366.—	325.—	302.—
.7048	63	55,8	18,0	444.—	366.—	325.—	302.—
.7049	63	58,0	18,0	475.—	392.—	348.—	324.—
.7054	63	59,0	18,0	898.—	742.—	658.—	612.—
.7050	71	66,0	18,0	898.—	742.—	658.—	612.—
.7051	78	71,0	18,0	898.—	742.—	658.—	612.—
.7056	95	86,0	18,0	1'803.—	1'489.—	1'318.—	1'226.—



typische Anwendung
application typique



Werkstoff: Polyethylen (PE-LD)

Farbe: milchig weiss

Produktbeschreibung:

- vielseitig einsetzbar

- der ballige Schaft gewährleistet festen Sitz

Hinweis: weitere Abmessungen auf Anfrage

Matériau: polyéthylène (PE-LD)

Couleur: blanc laiteux

Description du produit:

- bouchon multiusages

- au corps bombé assurant un bon maintien

Note: autres dimensions sur demande

Verschlussstopfen
KAPSTO® GPN 300, Typ F, milchig weiss

Bouchon
KAPSTO® GPN 300, type F, blanc laiteux

Art.-Nr.	Bund-Ø	Für Rohrinnen-Ø	Einstecktiefe	Preis/1000 Stk			
No. d'art.	Ø de collerette D	Pour tube Ø int. d1	Profondeur d'emboîtement h1	Prix/1000 pce en CHF			
	mm	mm	mm	≥ 250	≥ 1000	≥ 3000	≥ 5000
.7052	124	102,5	18,0	3'111.—	2'567.—	2'273.—	2'114.—
.7053	152	123,5	18,0	3'508.—	2'893.—	2'483.—	2'314.—

Werkstoff: Polyethylen (PE-LD)

Farbe: milchig weiss

Produktbeschreibung:

- vielseitig einsetzbar

- der ballige Schaft gewährleistet festen Sitz

Hinweis: weitere Abmessungen auf Anfrage

Matériau: polyéthylène (PE-LD)

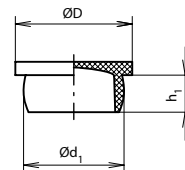
Couleur: blanc laiteux

Description du produit:

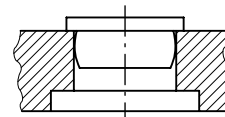
- bouchon multiusages

- au corps bombé assurant un bon maintien

Note: autres dimensions sur demande



typische Anwendung
application typique



Verschlussstopfen
KAPSTO® GPN 300, Typ V, milchig weiss

Obturateur
KAPSTO® GPN 300, type V, blanc laiteux

Art.-Nr.	Für Rohrinnen-Ø	Gesamthöhe	Preis/1000 Stk			
No. d'art.	Pour tube Ø int. d1	Hauteur totale H	Prix/1000 pce en CHF			
	mm	mm	≥ 250	≥ 1000	≥ 3000	≥ 5000
13.0105.7001	7,2	8,0	104.—	87.—	78.—	73.—
.7002	8,4	8,0	104.—	87.—	78.—	73.—
.7000	8,6	6,5	104.—	87.—	78.—	73.—
.7003	9,2	6,5	104.—	87.—	78.—	73.—
.7004	9,4	6,5	104.—	87.—	78.—	73.—
.7005	10,7	7,5	104.—	87.—	78.—	73.—
.7006	11,7	9,0	104.—	87.—	78.—	73.—
.7007	12,3	9,0	104.—	87.—	78.—	73.—
.7008	13,0	9,0	104.—	87.—	78.—	73.—
.7009	13,7	10,0	104.—	87.—	78.—	73.—
.7010	14,6	7,5	104.—	87.—	78.—	73.—
.7011	15,0	10,0	104.—	87.—	78.—	73.—
.7013	15,6	10,0	117.—	98.—	87.—	82.—
.7014	16,7	7,5	117.—	98.—	87.—	82.—
.7017	17,1	10,5	117.—	98.—	87.—	82.—
.7018	18,4	10,5	117.—	98.—	87.—	82.—
.7019	19,3	10,5	119.—	99.—	88.—	83.—
.7022	19,6	10,5	119.—	99.—	88.—	83.—
.7020	21,2	9,5	119.—	99.—	88.—	83.—
.7024	20,7	10,5	119.—	99.—	88.—	83.—
.7023	21,5	10,0	119.—	99.—	88.—	83.—
.7025	22,4	12,0	119.—	99.—	88.—	83.—
.7026	23,6	12,0	119.—	99.—	88.—	83.—
.7028	24,6	12,0	139.—	115.—	102.—	96.—
.7030	25,5	9,5	143.—	118.—	106.—	98.—
.7031	26,5	12,0	143.—	118.—	106.—	98.—
.7032	29,0	15,0	283.—	235.—	207.—	193.—
.7033	30,5	15,0	283.—	235.—	207.—	193.—
.7034	31,8	12,5	283.—	235.—	207.—	193.—
.7035	33,5	15,0	283.—	235.—	207.—	193.—
.7036	34,8	18,0	309.—	256.—	227.—	212.—
.7038	36,5	18,0	309.—	256.—	227.—	212.—
.7039	38,4	12,5	309.—	256.—	227.—	212.—
.7041	40,0	18,0	317.—	263.—	233.—	218.—
.7042	40,7	18,0	317.—	263.—	233.—	218.—
.7043	42,3	18,0	343.—	283.—	251.—	233.—

Werkstoff: Polyethylen (PE-LD)

Farbe: milchig weiss

Produktbeschreibung: mit kleinerem Kopfdurchmesser
und daher in die Bohrung versenkbar

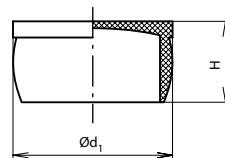
Hinweis: weitere Abmessungen auf Anfrage

Matériau: polyéthylène (PE-LD)

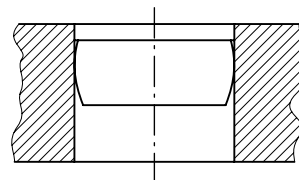
Couleur: blanc laiteux

Description du produit: obturateur à tête avec dia-
mètre réduit, ce qui permet de l'enfoncer à fleur de la
pièce

Note: weitere Abmessungen auf Anfrage



typische Anwendung
application typique



Verschlussstopfen
KAPSTO® GPN 300, Typ V, milchig weiss

Obturbateur
KAPSTO® GPN 300, type V, blanc laiteux

Art.-Nr. No. d'art.	Für Rohrrinnen-Ø Pour tube Ø int. d1 mm	Gesamthöhe Hauteur totale H mm	Preis/1000 Stk Prix/1000 pce en CHF			
			≥ 250	≥ 1000	≥ 3000	≥ 5000
.7044	46,0	21,0	356.—	295.—	261.—	244.—
.7045	48,5	15,0	363.—	301.—	266.—	248.—
.7046	51,5	21,0	398.—	329.—	292.—	272.—
.7047	55,0	21,0	444.—	366.—	325.—	302.—
.7050	66,0	21,5	898.—	742.—	658.—	612.—
.7051	71,0	21,5	898.—	742.—	658.—	612.—

Werkstoff: Polyethylen (PE-LD)

Farbe: milchig weiss

Produktbeschreibung: mit kleinerem Kopfdurchmesser und daher in die Bohrung versenkbar

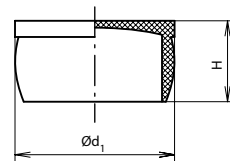
Hinweis: weitere Abmessungen auf Anfrage

Matériau: polyéthylène (PE-LD)

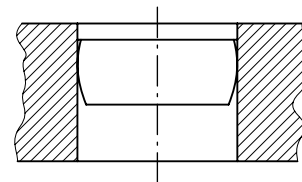
Couleur: blanc laiteux

Description du produit: obturbateur à tête avec diamètre réduit, ce qui permet de l'enfoncer à fleur de la pièce

Note: weitere Abmessungen auf Anfrage



typische Anwendung
application typique



Griffstopfen
KAPSTO® GPN 310, rot

Bouchon à languette de préhension
KAPSTO® GPN 310, rouge

Art.-Nr. No. d'art.	Für Gewinde metrisch Pour filetage métrique	Für Gewinde zöllig Pour filetage en pouces	Einstecktiefe Profondeur d'emboîtement h1 mm	Preis/1000 Stk Prix/1000 pce en CHF			
				≥ 250	≥ 1000	≥ 3000	≥ 5000
13.0104.0130	M12/M13/M14	G 1/4	5,5	165.—	137.—	122.—	114.—
.0160	M16/M18	G 3/8	5,5	195.—	161.—	143.—	133.—
.0210	M18/M20/ M21/M22	G 1/2	7,5	221.—	184.—	163.—	152.—
.0220	M22	G 5/8	7,5	249.—	206.—	183.—	170.—
.0230	M24	-	7,5	261.—	215.—	192.—	179.—
.0250	M24/M25/ M26/M27	G 3/4	7,5	275.—	228.—	202.—	189.—

Werkstoff: Polyethylen (PE-LD)

Farbe: rot

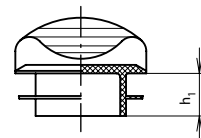
Produktbeschreibung: zum Schutz von Bohrungen und Innengewinden

Matériau: polyéthylène (PE-LD)

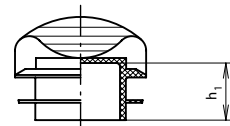
Couleur: rouge

Description du produit: bouchon de protection pour alésages et filetages intérieurs

Typ 310, Form A
Type 310, forme A



Typ 310, Form B
Type 310, forme B



Griffstopfen
KAPSTO® GPN 315, gelb

Bouchon à languette de préhension
KAPSTO® GPN 315, jaune

Art.-Nr. No. d'art.	A A	B B	C C	H H	M M	Preis/1000 Stk Prix/1000 pce en CHF			
						≥ 250	≥ 1000	≥ 3000	≥ 5000
13.0104.1508	25	5	8	8	20	171.—	138.—	119.—	110.—
.1510	27	7	10	8	20	171.—	138.—	119.—	110.—
.1512	29	9	12	8	20	171.—	138.—	119.—	110.—
.1514	31	11	14	8	20	199.—	160.—	138.—	127.—
.1516	33	13	16	8	20	199.—	160.—	138.—	127.—
.1518	35	15	18	8	20	199.—	160.—	138.—	127.—
.1522	39	19	22	8	20	256.—	206.—	178.—	164.—
.1530	47	27	30	8	20	457.—	368.—	318.—	292.—
.1532	49	29	32	8	22	457.—	368.—	318.—	292.—

Werkstoff: Polyethylen (PE-LLD)

Farbe: gelb

Produktbeschreibung:

- zum Schutz von Bohrungen und Innengewinden
- Flexible Lamellen überbrücken grosse Toleranzen
- Leichte Demontage durch handliche Griffflasche

Hinweis: weitere Abmessungen auf Anfrage

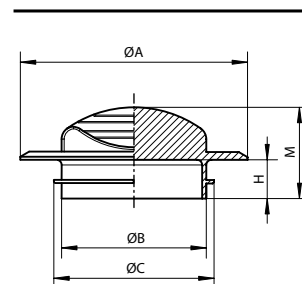
Matériau: polyéthylène (PE-LLD)

Couleur: jaune

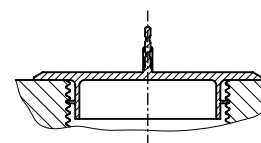
Description du produit:

- bouchon de protection dalésages et de taraudages
- la flexibilité des lamelles permet de compenser de grands écarts dimensionnels
- démontage aisé grâce à la languette de préhension

Note: autres dimensions sur demande



typische Anwendung
application typique



Lamellenstopfen
KAPSTO® GPN 320, schwarz

Embout à ailettes
KAPSTO® GPN 320, noir

Art.-Nr. No. d'art.	Rohraussen- mass Ø ext. du tube	Rohrwand- stärke Épaisseur de paroi	Einstecktiefe Profondeur d'emboîtement h1	Preis/1000 Stk Prix/1000 pce en CHF			
				≥ 250	≥ 1000	≥ 3000	≥ 5000
13.0104.3210	10	1-2	11	156.—	130.—	115.—	108.—
.3212	12	1-2	11	156.—	130.—	115.—	108.—
.3213	13	1-2	11	171.—	142.—	126.—	118.—
.3214	14	1-2	11	171.—	142.—	126.—	118.—
.3215	15	1-2	11	182.—	151.—	134.—	125.—
.3216	16	1-2	11	182.—	151.—	134.—	125.—
.3218	18	1-2	11	197.—	163.—	145.—	135.—
.3220	20	1-2	11	209.—	172.—	153.—	143.—
.3222	22	1-2	14	236.—	196.—	173.—	162.—
.3225	25	1-2	14	273.—	226.—	201.—	188.—
.3227	27	1-2	14	325.—	270.—	239.—	223.—
.3228	28	1-2	14	377.—	312.—	276.—	258.—
.3230	30	1-2	14	453.—	375.—	332.—	309.—
.3232	32	1-2	14	595.—	492.—	436.—	406.—
.3234	34	1-2	14	673.—	557.—	494.—	460.—
.3235	35	1-2	14	700.—	576.—	511.—	476.—

Werkstoff: Polyethylen (PE-LLD)

Farbe: schwarz

Produktbeschreibung: Zum Verschliessen von Rohren, stabile Ausführung für hohe Belastbarkeit. Die Lamellen im Bereich des Schaftes garantieren festen Sitz auch bei unterschiedlichen Toleranzen des Rohres.

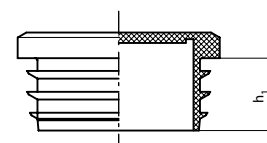
Hinweis: weitere Abmessungen auf Anfrage

Matériau: polyéthylène (PE-LLD)

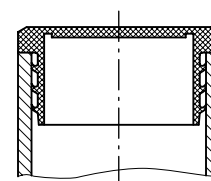
Couleur: noir

Description du produit: embout pour obturation de tubes, exécution robuste. Bon maintien dans l'embout grâce aux ailettes saillantes, même en cas de tolérances importantes du tube

Note: autres dimensions sur demande



typische Anwendung
application typique



Lamellenstopfen
KAPSTO® GPN 320, schwarz

Embout à ailettes
KAPSTO® GPN 320, noir

Art.-Nr. No. d'art.	Rohraussen- mass Ø ext. du tube mm	Rohrwand- stärke Épaisseur de paroi mm	Einstecktiefe Profondeur d'emboîtement h1 mm	Preis/1000 Stk Prix/1000 pce en CHF			
				≥ 250	≥ 1000	≥ 3000	≥ 5000
.3236	36	1-2	14	700.—	576.—	511.—	476.—
.3238	38	1-2	14	803.—	663.—	588.—	547.—
.3240	40	1-2	14	853.—	705.—	625.—	581.—
.3242	42	1-2	14	1'007.—	831.—	737.—	685.—
.3245	45	1-2	14	1'574.—	1'299.—	1'151.—	1'071.—
.3248	48	1-2	14	1'626.—	1'342.—	1'189.—	1'107.—
.3250	50	1-2	17	1'841.—	1'520.—	1'346.—	1'252.—
.3255	55	1-2	17	2'095.—	1'729.—	1'532.—	1'425.—
.3260	60	1-2	17	2'716.—	2'242.—	1'985.—	1'847.—
.3263	60	2-3	17	2'716.—	2'242.—	1'985.—	1'847.—
.3270	70	2-3	17	2'887.—	2'384.—	2'110.—	1'963.—
.3276	76	2-3	17	3'255.—	2'687.—	2'379.—	2'213.—
.3290	90	2-3	17	3'735.—	3'082.—	2'729.—	2'538.—
.3202	102	2-3	17	4'470.—	3'689.—	3'267.—	3'039.—
.3277	763	2-3	17	3'255.—	2'687.—	2'379.—	2'213.—

Werkstoff: Polyethylen (PE-LD)

Farbe: schwarz

Produktbeschreibung: Zum Verschliessen von Röhren, stabile Ausführung für hohe Belastbarkeit. Die Lamellen im Bereich des Schaftes garantieren festen Sitz auch bei unterschiedlichen Toleranzen des Rohres.

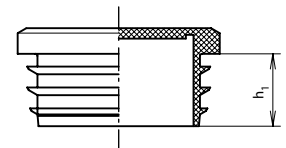
Hinweis: weitere Abmessungen auf Anfrage

Matériau: polyéthylène (PE-LD)

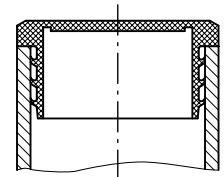
Couleur: noir

Description du produit: embout pour obturation de tubes, exécution robuste. Bon maintien dans l'embout grâce aux ailettes saillantes, même en cas de tolérances importantes du tube

Note: autres dimensions sur demande



typische Anwendung
application typique



Dichtverschluss
KAPSTO® GPN 335, gelb

Bouchon détaché à languette
KAPSTO® GPN 335, jaune

Art.-Nr. No. d'art.	A mm	B mm	C mm	H mm	M mm	Preis/1000 Stk Prix/1000 pce en CHF			
						≥ 250	≥ 1000	≥ 3000	≥ 5000
13.0105.1012	14	10,1	12,0	7,5	17,5	277.—	223.—	192.—	177.—
.1014	17	12,1	14,0	7,9	17,8	302.—	243.—	210.—	193.—
.1016	19	14,1	16,0	7,5	17,5	327.—	264.—	227.—	209.—
.1018	22	15,8	18,0	8,7	18,7	352.—	284.—	245.—	225.—
.1020	24	17,8	20,0	8,7	18,7	377.—	304.—	262.—	241.—
.1022	27	19,9	22,0	8,7	18,7	403.—	325.—	280.—	257.—
.1024	30	21,8	24,0	10,7	20,2	453.—	365.—	315.—	289.—
.1026	32	22,5	26,5	8,5	18,5	474.—	381.—	329.—	303.—
.1030	40	26,6	30,0	10,0	20,0	509.—	410.—	353.—	325.—

Werkstoff: Polyethylen (PE-LD)

Farbe: gelb

Produktbeschreibung: speziell konzipiert zum Schutz von Hydraulik-Schlauchleitungen mit Dichtkegelnippel und Überwurfmutter beim Transport und Lagerung

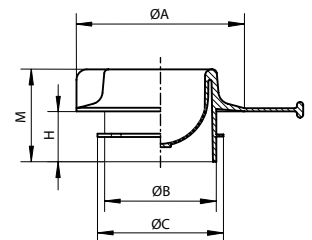
Hinweis: weitere Abmessungen auf Anfrage

Matériau: polyéthylène (PE-LD)

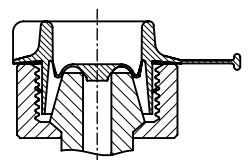
Couleur: jaune

Description du produit: bouchon spécialement conçu pour la protection des flexibles hydrauliques lors du transport et du stockage avec cône détaché et écrou mobile

Note: autres dimensions sur demande



typische Anwendung
application typique



**Dichtverschluss
KAPSTO® GPN 335, gelb**

**Bouchon détanchéité à languette
KAPSTO® GPN 335, jaune**

Art.-Nr. No. d'art.	A	B	C	H	M	Preis/1000 Stk Prix/1000 pce en CHF			
	mm	mm	mm	mm	mm	≥ 250	≥ 1000	≥ 3000	≥ 5000
.1036	45	32,6	36,0	12,0	24,5	1'242.—	1'001.—	863.—	794.—

Werkstoff: Polyethylen (PE-LD)

Farbe: gelb

Produktbeschreibung: speziell konzipiert zum Schutz von Hydraulik-Schlauchleitungen mit Dichtkegelnippel und Überwurfmutter beim Transport und Lagerung

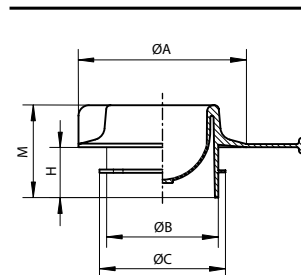
Hinweis: weitere Abmessungen auf Anfrage

Matériau: polyéthylène (PE-LD)

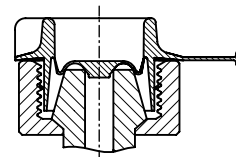
Couleur: jaune

Description du produit: bouchon spécialement conçu pour la protection des flexibles hydrauliques lors du transport et du stockage avec cône détanchéité et écrou mobile

Note: autres dimensions sur demande



typische Anwendung
application typique



**Abdeckung
KAPSTO® GPN 340, grau**

**Protecteur
KAPSTO® GPN 340, gris**

Art.-Nr. No. d'art.	Für Innensechskant Pour six pans creux	Bund-Ø Ø de collerette D	Preis/1000 Stk Prix/1000 pce en CHF			
	mm	mm	≥ 250	≥ 1000	≥ 3000	≥ 5000
13.0104.0025	2,5	10	109.—	92.—	82.—	77.—
.0030	3	12	109.—	92.—	82.—	77.—
.0040	4	14	109.—	92.—	82.—	77.—
.0050	5	15	109.—	92.—	82.—	77.—
.0060	6	19	109.—	92.—	82.—	77.—
.0080	8	22	121.—	101.—	90.—	84.—
.0100	10	24	121.—	101.—	90.—	84.—
.0140	14	30	148.—	123.—	110.—	102.—

Werkstoff: Polyethylen (PE-LD)

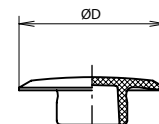
Farbe: grau

Produktbeschreibung: zum Verschliessen des Innensechskants an Zylinderschrauben

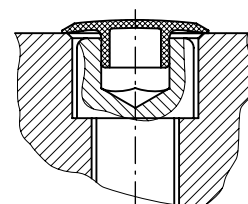
Matériau: polyéthylène (PE-LD)

Couleur: gris

Description du produit: protection pour vis à six pans creux et à tête cylindrique



typische Anwendung
application typique



Verschluss
KAPSTO® GPN 350, milchig weiss

Bouchon
KAPSTO® GPN 350, blanc laiteux

Art.-Nr. No. d'art.	Für Rohrrinnen- Ø Pour tube Ø int.	Für Rohraussen- Ø Pour tube Ø ext.	Einstecktiefe Profondeur d'emboîtement h1	Preis/1000 Stk Prix/1000 pce en CHF			
	d1	d2	h1	CHF			
	mm	mm	mm	≥ 250	≥ 1000	≥ 3000	≥ 5000
13.0105.8001	6,4	3,7	6	101.—	84.—	75.—	69.—
.8002	6,9	5,0	9	101.—	84.—	75.—	69.—
.8003	7,2	4,7	6	101.—	84.—	75.—	69.—
.8004	8,4	5,8	6	101.—	84.—	75.—	69.—
.8005	8,4	6,0	9	101.—	84.—	75.—	69.—
.8006	9,4	7,7	6	104.—	87.—	78.—	73.—
.8007	10,4	8,0	8	104.—	87.—	78.—	73.—
.8008	10,5	8,0	11	104.—	87.—	78.—	73.—
.8009	11,0	8,7	8	104.—	87.—	78.—	73.—
.8010	11,4	9,3	8	104.—	87.—	78.—	73.—
.8011	11,9	9,7	13	104.—	87.—	78.—	73.—
.8012	12,1	9,7	8	104.—	87.—	78.—	73.—
.8013	13,0	10,9	8	104.—	87.—	78.—	73.—
.8014	13,9	11,7	8	104.—	87.—	78.—	73.—
.8015	14,0	11,8	16	104.—	87.—	78.—	73.—
.8016	14,4	12,5	8	104.—	87.—	78.—	73.—
.8017	15,0	13,0	8	104.—	87.—	78.—	73.—
.8018	15,9	13,7	18	117.—	98.—	87.—	82.—
.8019	16,1	13,7	9	117.—	98.—	87.—	82.—
.8020	17,0	14,7	9	117.—	98.—	87.—	82.—
.8022	17,8	15,7	9	119.—	99.—	88.—	83.—
.8021	17,9	14,7	22	119.—	99.—	88.—	83.—
.8023	18,5	16,5	9	119.—	99.—	88.—	83.—
.8024	20,0	17,7	10	119.—	99.—	88.—	83.—
.8025	21,0	18,7	10	119.—	99.—	88.—	83.—
.8027	22,0	19,7	10	119.—	99.—	88.—	83.—
.8028	22,8	20,5	10	139.—	115.—	102.—	96.—
.8029	23,2	21,0	10	139.—	115.—	102.—	96.—
.8030	23,7	21,7	10	139.—	115.—	102.—	96.—
.8031	24,4	23,0	10	139.—	115.—	102.—	96.—
.8032	25,4	23,7	10	143.—	118.—	106.—	98.—
.8033	25,6	22,7	31	143.—	118.—	106.—	98.—
.8034	26,2	24,9	11	143.—	118.—	106.—	98.—
.8035	27,2	25,2	11	143.—	118.—	106.—	98.—
.8036	27,9	25,7	11	143.—	118.—	106.—	98.—
.8037	29,1	26,7	11	309.—	256.—	227.—	212.—
.8038	29,9	27,7	11	309.—	256.—	227.—	212.—
.8039	30,4	28,3	11	309.—	256.—	227.—	212.—
.8040	32,0	29,7	11	309.—	256.—	227.—	212.—
.8041	32,8	30,5	11	309.—	256.—	227.—	212.—
.8042	33,6	31,5	12	309.—	256.—	227.—	212.—
.8043	34,5	32,5	12	309.—	256.—	227.—	212.—
.8044	35,3	32,4	12	309.—	256.—	227.—	212.—
.8045	36,5	34,7	12	309.—	256.—	227.—	212.—
.8046	38,0	35,7	12	309.—	256.—	227.—	212.—
.8047	38,9	36,7	12	309.—	256.—	227.—	212.—
.8048	39,4	37,5	12	309.—	256.—	227.—	212.—
.8049	40,4	38,5	12	317.—	263.—	233.—	218.—
.8050	42,0	39,5	12	317.—	263.—	233.—	218.—
.8051	43,2	41,5	12	343.—	283.—	251.—	233.—
.8052	44,8	42,0	12	355.—	294.—	261.—	244.—
.8053	47,1	44,5	12	355.—	294.—	261.—	244.—
.8054	48,3	46,7	12	363.—	301.—	266.—	248.—
.8055	50,0	47,5	20	398.—	329.—	292.—	272.—
.8056	54,0	51,5	13	444.—	366.—	325.—	302.—
.8057	62,6	59,2	14	475.—	392.—	348.—	324.—
.8058	75,6	72,9	14	898.—	742.—	658.—	612.—

Werkstoff: Polyethylen (PE-LD)

Farbe: milchig weiss

Produktbeschreibung: Universal-Schutzelement mit zylindrischem Schaft, einsetzbar als Stopfen oder Kappe

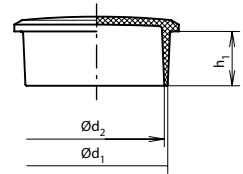
Hinweis: weitere Abmessungen auf Anfrage

Matériau: polyéthylène (PE-LD)

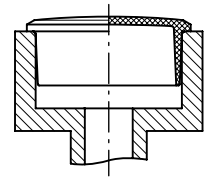
Couleur: blanc laiteux

Description du produit: élément de protection cylindrique utilisable comme bouchon ou comme capuchon

Note: autres dimensions sur demande



typische Anwendung
application typique



Kegelstopfen
KAPSTO® GPN 500, milchig weiss

Bouchon conique
KAPSTO® GPN 500, blanc laiteux

Art.-Nr. No. d'art.	Ø min. Ø min. d1 mm	Ø max. Ø max. d2 mm	Für Bohrungs-Ø Pour Ø de lésage mm	Preis/1000 Stk Prix/1000 pce en CHF CHF			
				≥ 250	≥ 1000	≥ 3000	≥ 5000
13.0106.7000	3,15	3,45	3,2	92.—	77.—	68.—	64.—
.7001	4,10	4,50	4,3	92.—	77.—	68.—	64.—
.7002	4,35	4,70	4,5	92.—	77.—	68.—	64.—
.7003	4,90	5,40	5,0	92.—	77.—	68.—	64.—
.7004	5,35	5,60	5,5	104.—	87.—	78.—	73.—
.7005	5,80	6,10	6,0	104.—	87.—	78.—	73.—
.7006	6,40	6,80	6,6	109.—	92.—	82.—	77.—
.7007	6,80	7,20	7,0	109.—	92.—	82.—	77.—
.7008	7,80	8,20	8,0	109.—	92.—	82.—	77.—

Werkstoff: Polyethylen (PE-LD)

Farbe: milchig weiss

Produktbeschreibung: massive Ausführung für Innengewinde und Bohrungen

Matériau: polyéthylène (PE-LD)

Couleur: blanc laiteux

Description du produit: bouchons pleins pour alésages et taraudages

Eindrehelement
KAPSTO® GPN 550, gelb

Bouchon autofilettable
KAPSTO® GPN 550, jaune

Art.-Nr. No. d'art.	Für Gewinde Pour filetage	Gesamthöhe Hauteur totale H mm	Einstecktiefe Profondeur de boîtement h1 mm	Preis/1000 Stk Prix/1000 pce en CHF CHF			
				≥ 250	≥ 1000	≥ 3000	≥ 5000
13.0107.8001	M3	19	12	119.—	99.—	88.—	83.—
.8002	M4	22	15	119.—	99.—	88.—	83.—
.8003	M5	27	18	195.—	161.—	143.—	133.—
.8004	M6	27	18	195.—	161.—	143.—	133.—
.8005	M8	27	18	225.—	187.—	165.—	154.—
.8006	M10	30	21	225.—	187.—	165.—	154.—
.8007	M12	30	21	239.—	198.—	176.—	164.—

Werkstoff: Polyethylen (PE-LD)

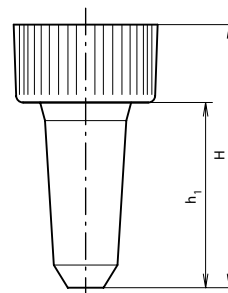
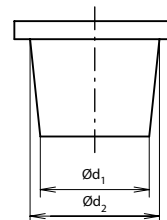
Farbe: gelb

Produktbeschreibung: selbstschneidend, verschlisselt Innengewinde und Bohrungen

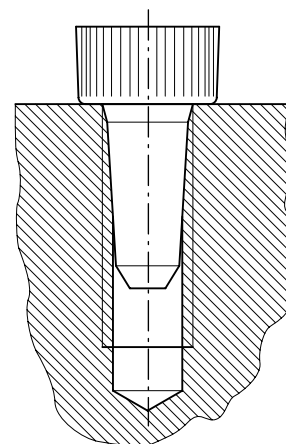
Matériau: polyéthylène (PE-LD)

Couleur: jaune

Description du produit: bouchon autofilettable sadaptant aux taraudages et aux petits orifices



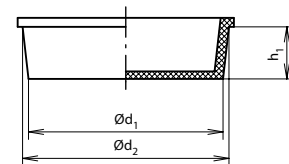
typische Anwendung
application typique



Kegelstopfen
KAPSTO® GPN 600, milchig weiss

Bouchon conique
KAPSTO® GPN 600, blanc laiteux

Art.-Nr. No. d'art.	Ø min.	Ø max.	Einstecktiefe Profondeur demboîtement h1	Preis/1000 Stk Prix/1000 pce en CHF			
	d1	d2		≥ 250	≥ 1000	≥ 3000	≥ 5000
	mm	mm	mm				
13.0108.7001	8,1	9,2	7	92.—	77.—	68.—	64.—
.7002	9,8	11,0	7	92.—	77.—	68.—	64.—
.7003	10,6	11,6	7	104.—	87.—	78.—	73.—
.7004	11,4	12,4	7	104.—	87.—	78.—	73.—
.7005	13,3	14,4	7	109.—	92.—	82.—	77.—
.7006	14,0	15,1	7	109.—	92.—	82.—	77.—
.7007	14,6	15,6	7	109.—	92.—	82.—	77.—
.7008	15,3	16,4	7	109.—	92.—	82.—	77.—
.7009	16,0	17,3	9	109.—	92.—	82.—	77.—
.7010	17,4	18,8	9	109.—	92.—	82.—	77.—
.7011	18,2	19,6	9	109.—	92.—	82.—	77.—
.7012	18,7	20,0	9	109.—	92.—	82.—	77.—
.7013	19,8	21,2	9	109.—	92.—	82.—	77.—
.7014	20,3	22,6	14	115.—	96.—	85.—	80.—
.7015	21,2	23,3	14	115.—	96.—	85.—	80.—
.7016	23,0	25,0	14	115.—	96.—	85.—	80.—
.7017	24,3	26,4	14	117.—	98.—	87.—	82.—
.7018	25,7	27,8	14	117.—	98.—	87.—	82.—
.7019	27,2	29,3	14	239.—	198.—	176.—	164.—
.7020	30,0	32,0	14	239.—	198.—	176.—	164.—
.7021	32,0	34,0	14	251.—	208.—	185.—	172.—
.7022	33,6	36,0	14	251.—	208.—	185.—	172.—
.7023	34,5	37,0	14	251.—	208.—	185.—	172.—
.7024	36,0	38,4	14	283.—	235.—	207.—	193.—
.7025	37,9	40,0	14	283.—	235.—	207.—	193.—
.7098	38,1	35,5	14	251.—	208.—	185.—	172.—
.7026	38,5	41,0	14	283.—	235.—	207.—	193.—
.7027	39,8	42,0	14	283.—	235.—	207.—	193.—
.7028	41,3	43,5	14	317.—	263.—	233.—	218.—
.7029	43,9	46,5	13,5	317.—	263.—	233.—	218.—
.7030	45,5	47,5	13,5	343.—	283.—	251.—	233.—
.7031	47,9	50,0	13,5	343.—	283.—	251.—	233.—
.7032	49,8	51,6	13,5	343.—	283.—	251.—	233.—
.7033	50,5	53,3	14	391.—	322.—	287.—	267.—
.7034	52,5	53,3	13,5	391.—	322.—	287.—	267.—
.7035	54,5	56,2	13,5	391.—	322.—	287.—	267.—
.7036	55,5	58,0	13,5	391.—	322.—	287.—	267.—
.7037	57,0	59,0	13,5	494.—	409.—	362.—	337.—
.7038	58,5	60,8	13,5	494.—	409.—	362.—	337.—
.7039	60,5	63,0	13,5	494.—	409.—	362.—	337.—
.7040	61,3	63,5	13,5	926.—	766.—	678.—	631.—
.7041	62,5	64,8	13,5	926.—	766.—	678.—	631.—
.7042	63,5	65,1	13	926.—	766.—	678.—	631.—
.7043	65,0	67,1	13	926.—	766.—	678.—	631.—
.7044	66,0	67,5	13	926.—	766.—	678.—	631.—
.7045	67,9	69,5	13	1'124.—	927.—	822.—	766.—
.7046	69,8	71,7	13	1'124.—	927.—	822.—	766.—
.7047	71,5	73,4	13	1'234.—	1'019.—	903.—	840.—
.7048	72,8	74,0	13	1'234.—	1'019.—	903.—	840.—
.7049	74,0	76,6	17	1'330.—	1'099.—	973.—	905.—
.7050	76,5	79,0	17	1'330.—	1'099.—	973.—	905.—
.7051	77,5	80,0	17	1'330.—	1'099.—	973.—	905.—
.7052	79,0	82,0	17	1'330.—	1'099.—	973.—	905.—
.7053	81,5	83,6	17	1'330.—	1'099.—	973.—	905.—
.7054	82,0	86,0	23	1'385.—	1'143.—	1'013.—	943.—
.7055	84,0	87,1	17	1'385.—	1'143.—	1'013.—	943.—
.7056	86,5	89,0	17	1'385.—	1'143.—	1'013.—	943.—
.7057	89,0	91,5	17	1'385.—	1'143.—	1'013.—	943.—
.7058	91,5	94,0	17	1'508.—	1'245.—	1'103.—	1'026.—



Werkstoff: Polyethylen (PE-LD)

Farbe: milchig weiss

Produktbeschreibung:

- vielseitig einsetzbar

- zum Verschliessen von Bohrungen und Innengewinden
oder Rohrenden

Hinweis: weitere Abmessungen auf Anfrage

Matériau: polyéthylène (PE-LD)

Couleur: blanc laiteux

Description du produit:

- bouchon multiusages

- pour obturation de taraudages, de filetages et de tubes

Note: autres dimensions sur demande

Kegelstopfen
KAPSTO® GPN 600, milchig weiss

Bouchon conique
KAPSTO® GPN 600, blanc laiteux

Art.-Nr. No. d'art.	Ø min. Ø min. d1 mm	Ø max. Ø max. d2 mm	Einstecktiefe Profondeur demboîtement h1 mm	Preis/1000 Stk Prix/1000 pce en CHF CHF			
				≥ 250	≥ 1000	≥ 3000	≥ 5000
.7059	94,0	96,0	17	1'508.—	1'245.—	1'103.—	1'026.—
.7060	96,5	99,0	17	1'508.—	1'245.—	1'103.—	1'026.—
.7061	99,0	102,5	17	1'590.—	1'314.—	1'163.—	1'082.—
.7062	101,5	104,0	17	1'590.—	1'314.—	1'163.—	1'082.—
.7063	104,0	106,5	17	1'864.—	1'539.—	1'363.—	1'268.—
.7064	106,5	109,0	17	1'864.—	1'539.—	1'363.—	1'268.—
.7065	109,0	111,0	17	1'864.—	1'539.—	1'363.—	1'268.—
.7066	112,0	114,5	17	1'864.—	1'539.—	1'363.—	1'268.—
.7067	114,0	117,0	17	1'864.—	1'539.—	1'363.—	1'268.—
.7068	114,3	119,2	28	1'959.—	1'617.—	1'432.—	1'332.—
.7069	119,0	123,0	23	2'151.—	1'777.—	1'573.—	1'464.—
.7070	124,0	128,0	23	2'426.—	2'002.—	1'773.—	1'649.—
.7071	127,5	130,6	23	2'603.—	2'148.—	1'903.—	1'770.—
.7072	129,0	133,0	23	2'603.—	2'148.—	1'903.—	1'770.—
.7073	133,0	137,0	23	2'725.—	2'250.—	1'992.—	1'853.—
.7074	139,0	143,0	23	2'917.—	2'408.—	2'133.—	1'984.—
.7075	146,8	152,6	33	3'220.—	2'657.—	2'353.—	2'189.—
.7076	149,0	153,0	23	3'220.—	2'657.—	2'353.—	2'189.—
.7077	153,5	157,5	23	3'521.—	2'906.—	2'573.—	2'394.—
.7078	159,0	162,0	23	3'521.—	2'906.—	2'573.—	2'394.—
.7079	160,0	164,0	23	3'521.—	2'906.—	2'573.—	2'394.—
.7080	169,0	172,0	23	3'658.—	3'019.—	2'673.—	2'487.—
.7081	174,0	177,0	23	3'658.—	3'019.—	2'673.—	2'487.—
.7082	179,0	182,0	23	3'986.—	3'291.—	2'913.—	2'710.—
.7083	181,5	184,5	23	3'986.—	3'291.—	2'913.—	2'710.—
.7084	183,6	190,6	33	4'364.—	3'602.—	3'189.—	2'967.—
.7085	199,0	202,0	23	4'343.—	3'584.—	3'174.—	2'952.—
.7086	202,0	205,0	23	4'343.—	3'584.—	3'174.—	2'952.—
.7087	203,0	205,0	23	4'343.—	3'584.—	3'174.—	2'952.—
.7088	206,0	210,6	23	5'314.—	4'385.—	3'883.—	3'612.—
.7091	249,0	252,0	22,5	7'298.—	6'023.—	5'333.—	4'960.—
.7092	253,0	258,0	18	7'298.—	6'023.—	5'333.—	4'960.—
.7096	311,0	316,0	22	11'255.—	9'289.—	8'224.—	7'649.—
.7097	338,0	343,0	22	13'730.—	11'332.—	10'031.—	9'330.—
.7099	398,0	406,0	30	21'702.—	17'909.—	15'854.—	14'745.—

Werkstoff: Polyethylen (PE-LD)

Farbe: milchig weiss

Produktbeschreibung:

- vielseitig einsetzbar

- zum Verschliessen von Bohrungen und Innengewinden
oder Rohrenden

Hinweis: weitere Abmessungen auf Anfrage

Matériau: polyéthylène (PE-LD)

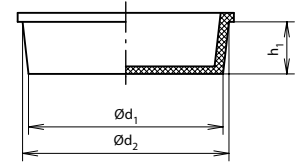
Couleur: blanc laiteux

Description du produit:

- bouchon multiusages

- pour obturation de taraudages, de filetages et de tubes

Note: autres dimensions sur demande



Kegelstopfen
KAPSTO® GPN 605, milchig weiss

Bouchon conique
KAPSTO® GPN 605, blanc laiteux

Art.-Nr. No. d'art.	B mm	C mm	M mm	Preis/1000 Stk Prix/1000 pce en CHF			
				CHF	CHF	CHF	CHF
				≥ 250	≥ 1000	≥ 3000	≥ 5000
13.0108.5003	1,6	4,8	16	813.—	655.—	565.—	520.—
.5004	3,2	6,3	19	944.—	761.—	656.—	603.—
.5007	6,4	9,5	12,7	1'650.—	1'330.—	1'146.—	1'054.—
.5008	9,0	12,0	18	2'463.—	1'984.—	1'711.—	1'574.—
.5009	10,0	15,0	25	3'668.—	2'955.—	2'547.—	2'344.—
.5010	13,0	17,0	25	5'031.—	4'053.—	3'494.—	3'214.—
.5011	14,0	19,0	25	5'715.—	4'604.—	3'969.—	3'651.—
.5013	18,0	24,0	25	9'641.—	7'766.—	6'695.—	6'159.—
.5014	20,0	26,0	25	10'402.—	8'380.—	7'224.—	6'646.—
.5015	23,0	27,0	25	11'895.—	9'582.—	8'260.—	7'600.—
.5016	24,0	28,0	25	14'959.—	12'050.—	10'388.—	9'557.—
.5017	26,0	32,0	25	15'664.—	12'618.—	10'878.—	10'008.—
.5018	27,0	34,0	25	19'359.—	15'595.—	13'444.—	12'369.—

Werkstoff: Silikon (VMQ)

Farbe: milchig weiss

Betriebstemperatur: bis ca. +250 °C

Produktbeschreibung: massiver, hitzebeständiger (bis +250 °C) Kegelstopfen zum Verschliessen von Bohrungen und Innengewinden

Hinweis: weitere Abmessungen auf Anfrage

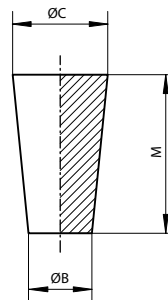
Matériau: silicone (VMQ)

Couleur: blanc laiteux

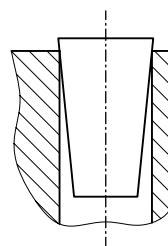
Température de service: jusqu'à +250 env. °C

Description du produit: bouchon conique massif pour obturation d'alésages et de taraudages, résistant à la température (jusqu'à +250° C)

Note: autres dimensions sur demande



typische Anwendung
application typique



Universalschutz
KAPSTO® GPN 610, gelb

Protecteur universel
KAPSTO® GPN 610, jaune

Art.-Nr. No. d'art.	d2 mm	d4 mm	Einstecktiefe Profondeur demboîtement h1 mm	Preis/1000 Stk Prix/1000 pce en CHF			
				CHF	CHF	CHF	CHF
				≥ 250	≥ 1000	≥ 3000	≥ 5000
13.0109.8001	6,15	2,8	10	90.—	73.—	66.—	62.—
.8002	7,75	4,4	10	90.—	73.—	66.—	62.—
.8003	9,35	6,0	10	90.—	73.—	66.—	62.—
.8004	10,15	6,8	10	90.—	73.—	66.—	62.—
.8005	10,95	7,5	10	90.—	73.—	66.—	62.—
.8006	11,65	8,3	10	92.—	77.—	68.—	64.—
.8007	12,35	9,0	10	92.—	77.—	68.—	64.—
.8008	13,05	9,8	10	92.—	77.—	68.—	64.—
.8009	14,10	10,4	12	92.—	77.—	68.—	64.—
.8010	14,60	11,2	12	92.—	77.—	68.—	64.—
.8011	15,60	11,9	12	104.—	87.—	78.—	73.—
.8012	16,10	12,4	12	104.—	87.—	78.—	73.—
.8013	17,00	13,2	13	104.—	87.—	78.—	73.—
.8014	18,60	14,7	13	104.—	87.—	78.—	73.—
.8015	19,40	15,5	13	119.—	99.—	88.—	83.—
.8016	20,10	15,9	15	119.—	99.—	88.—	83.—
.8017	21,00	16,8	15	119.—	99.—	88.—	83.—
.8018	21,60	17,4	15	119.—	99.—	88.—	83.—
.8019	23,20	18,8	16	119.—	99.—	88.—	83.—
.8020	23,50	19,1	16	119.—	99.—	88.—	83.—
.8021	24,80	20,4	16	119.—	99.—	88.—	83.—
.8022	26,35	21,2	18	233.—	192.—	170.—	159.—
.8023	27,80	22,9	19	251.—	208.—	185.—	172.—
.8024	29,20	23,7	19	283.—	235.—	207.—	193.—
.8025	31,10	26,2	19	343.—	283.—	251.—	233.—

Werkstoff: Polyethylen (PE-LD)

Farbe: gelb

Produktbeschreibung:

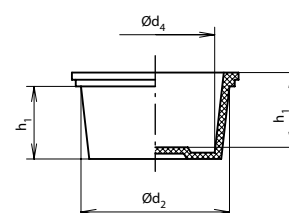
- Schutzelement, einsetzbar als Stopfen für Bohrungen und Innengewinde oder als Kappe für Aussengewinde
- durch die Konizität werden Toleranzen ausgeglichen.

Matériau: polyéthylène (PE-LD)

Couleur: jaune

Description du produit:

- élément de protection utilisable en tant que bouchon pour alésages et taraudages ou en tant que capuchon pour filetages extérieurs ou tubes
- leur conicité leur permet de surmonter facilement les écarts dimensionnels



**Universalschutz
KAPSTO® GPN 610, gelb**

**Protecteur universel
KAPSTO® GPN 610, jaune**

Art.-Nr. No. d'art.	d2	d4	Einstecktiefe Profondeur demboîtement h1	Preis/1000 Stk Prix/1000 pce en CHF			
	mm	mm		≥ 250	≥ 1000	≥ 3000	≥ 5000
.8026	32,60	28,3	16	343.—	283.—	251.—	233.—
.8027	35,10	29,7	21	355.—	294.—	261.—	244.—
.8028	37,10	31,7	22	355.—	294.—	261.—	244.—
.8029	40,50	35,2	22	355.—	294.—	261.—	244.—
.8030	40,70	36,9	13	363.—	301.—	266.—	248.—
.8032	42,90	38,0	19	363.—	301.—	266.—	248.—
.8031	43,00	36,6	23	363.—	301.—	266.—	248.—
.8033	44,70	39,7	19	363.—	301.—	266.—	248.—
.8034	47,70	42,8	19	363.—	301.—	266.—	248.—
.8035	49,60	43,6	25	398.—	329.—	292.—	272.—
.8036	51,00	45,2	25	398.—	329.—	292.—	272.—
.8037	56,90	50,8	25	617.—	510.—	452.—	421.—
.8039	58,60	52,6	25	683.—	565.—	501.—	466.—
.8038	59,25	52,5	25	643.—	531.—	471.—	439.—
.8040	62,80	56,7	25	720.—	596.—	528.—	492.—
.8041	65,90	59,2	29	743.—	614.—	544.—	507.—
.8042	70,40	65,4	19	816.—	674.—	598.—	557.—
.8043	75,70	70,8	19	839.—	694.—	614.—	572.—
.8044	87,80	82,4	19	872.—	720.—	638.—	594.—

Werkstoff: Polyethylen (PE-LD)

Farbe: gelb

Produktbeschreibung:

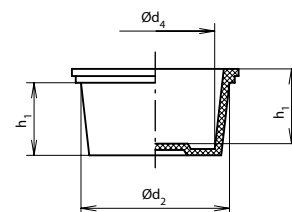
- Schutzelement, einsetzbar als Stopfen für Bohrungen und Innengewinde oder als Kappe für Aussengewinde
- durch die Konizität werden Toleranzen ausgeglichen.

Matériau: polyéthylène (PE-LD)

Couleur: jaune

Description du produit:

- élément de protection utilisable en tant que bouchon pour alésages et taraudages ou en tant que capuchon pour filetages extérieurs ou tubes
- leur conicité leur permet de surmonter facilement les écarts dimensionnels



**Universalschutz
KAPSTO® GPN 620, gelb**

**Protecteur universel
KAPSTO® GPN 620, jaune**

Art.-Nr. No. d'art.	d2	d4	Einstecktiefe Profondeur demboîtement h1	Preis/1000 Stk Prix/1000 pce en CHF			
	mm	mm		≥ 250	≥ 1000	≥ 3000	≥ 5000
13.0110.8063	6,30	2,70	11	170.—	141.—	125.—	117.—
.8032	9,50	5,90	11	170.—	141.—	125.—	117.—
.8034	11,00	7,50	11	189.—	156.—	138.—	129.—
.8035	11,75	8,30	11	195.—	161.—	143.—	133.—
.8036	12,40	8,80	11	195.—	161.—	143.—	133.—
.8037	13,20	9,80	11	195.—	161.—	143.—	133.—
.8038	14,20	10,40	13	195.—	161.—	143.—	133.—
.8039	14,60	11,20	13	195.—	161.—	143.—	133.—
.8041	16,35	12,20	13	208.—	172.—	153.—	143.—
.8042	17,20	13,40	14	213.—	176.—	157.—	147.—
.8043	18,80	14,80	14	213.—	176.—	157.—	147.—
.8044	19,55	15,60	14	239.—	198.—	176.—	164.—
.8045	20,30	16,00	16	239.—	198.—	176.—	164.—
.8046	21,50	16,90	16	261.—	215.—	192.—	179.—
.8047	21,85	17,60	16	261.—	215.—	192.—	179.—
.8048	23,50	18,90	17	313.—	259.—	230.—	215.—
.8050	25,20	20,40	17	338.—	278.—	248.—	231.—
.8051	27,00	20,90	19	355.—	294.—	261.—	244.—
.8052	28,30	23,00	20	378.—	313.—	278.—	259.—
.8053	29,45	24,70	20	413.—	342.—	302.—	282.—
.8054	31,40	26,40	20	471.—	389.—	344.—	321.—
.8055	32,85	28,10	20	471.—	389.—	344.—	321.—
.8057	37,82	31,94	23	494.—	409.—	362.—	337.—
.8058	40,23	34,52	22	494.—	409.—	362.—	337.—
.8060	43,10	37,24	23	536.—	444.—	393.—	366.—

Werkstoff: Polyethylen (PE-LD)

Farbe: gelb

Produktbeschreibung: mit vergrössertem Abdeckrand, schützt Innen- und Aussengewinde oder verschliesst Bohrungen

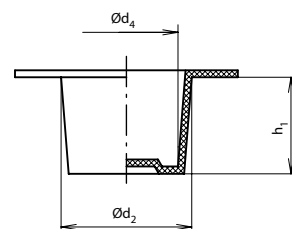
Hinweis: weitere Abmessungen auf Anfrage

Matériau: polyéthylène (PE-LD)

Couleur: jaune

Description du produit: bouchon à large collerette pour obturation des alésages et protection des filetages et taraudages

Note: autres dimensions sur demande



**Universalschutz
KAPSTO® GPN 620, gelb**

**Protecteur universel
KAPSTO® GPN 620, jaune**

Art.-Nr. No. d'art.	d2 mm	d4 mm	Einstecktiefe Profondeur demboitement h1 mm	Preis/1000 Stk Prix/1000 pce en CHF CHF			
				≥ 250	≥ 1000	≥ 3000	≥ 5000
.8061	44,80	39,50	20	554.—	457.—	405.—	377.—
.8062	47,90	42,60	20	591.—	488.—	432.—	402.—

Werkstoff: Polyethylen (PE-LD)

Farbe: gelb

Produktbeschreibung: mit vergrössertem Abdeckrand,
schützt Innen- und Aussengewinde oder verschliesst Boh-
rungen

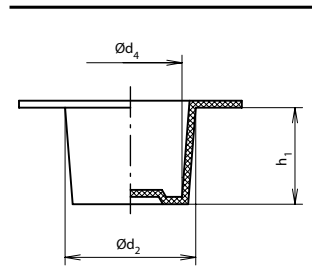
Hinweis: weitere Abmessungen auf Anfrage

Matériau: polyéthylène (PE-LD)

Couleur: jaune

Description du produit: bouchon à large collerette
pour obturation des alésages et protection des filetages et
taraudages

Note: autres dimensions sur demande



**Flanschskappe
KAPSTO® GPN 680, gelb**

**Cape pour brides
KAPSTO® GPN 680, jaune**

Art.-Nr. No. d'art.	DN DN	Nenndruck PN Pression nominale PN	D D	E E	G G	Preis/1000 Stk Prix/1000 pce en CHF CHF			
			mm	mm	mm	≥ 250	≥ 1000	≥ 3000	≥ 5000
13.0111.0025	25	10, 16, 25, 40	115	106	19	1'375.—	1'108.—	955.—	879.—
.0032	32	10, 16, 25, 40	140	131	19	1'638.—	1'319.—	1'137.—	1'046.—
.0040	40	10, 16, 25, 40	150	141	19	1'835.—	1'479.—	1'275.—	1'173.—
.0050	50	10, 16, 25, 40	165	156	21	2'096.—	1'688.—	1'455.—	1'339.—
.0065	65	10, 16, 25, 40	185	176	22	2'884.—	2'323.—	2'003.—	1'843.—
.0080	80	10, 16, 25, 40	200	191	24	3'276.—	2'639.—	2'275.—	2'093.—

Werkstoff: Polyethylen (PE-LD)

Farbe: gelb

Produktbeschreibung: für Elemente mit DIN-Flansch-
schluss, Klemmnasen sorgen bei einfacher Handhabung
für einen festen Sitz

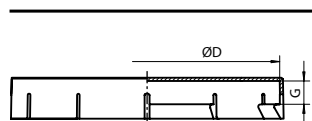
Hinweis: weitere Abmessungen auf Anfrage

Matériau: polyéthylène (PE-LD)

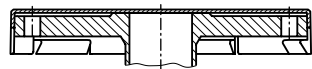
Couleur: jaune

Description du produit: protection déléments munis de
raccords à bride DIN, montage manuel aisé grâce aux
clips assurant un très bon maintien

Note: autres dimensions sur demande



**typische Anwendung
application typique**



**Kappen für SAE Flanschbund
KAPSTO® GPN 690, gelb**

**Capuchon souple pour brides SAE
KAPSTO® GPN 690, jaune**

Art.-Nr. No. d'art.	Passend zu Pour d2 "	Für Rohraussen-Ø Pour tube Ø ext. d2 mm	Preis/1000 Stk Prix/1000 pce en CHF CHF			
			≥ 250	≥ 1000	≥ 3000	≥ 5000
13.0111.3001	1 1/2	30,2	303.—	250.—	222.—	206.—
.6001	1 1/2	31,7	329.—	272.—	241.—	225.—
.3002	3/4	38,1	412.—	341.—	302.—	282.—
.6002	3/4	41,3	441.—	363.—	322.—	300.—
.3003	1	44,4	466.—	386.—	342.—	319.—
.6003	1	47,6	493.—	408.—	361.—	336.—
.3004	1 1/4	50,8	548.—	452.—	400.—	372.—
.6004	1 1/4	54,0	603.—	498.—	441.—	411.—
.3005	1 1/2	60,3	765.—	631.—	560.—	521.—
.6005	1 1/2	63,5	929.—	768.—	680.—	633.—
.3006	2	71,4	1'227.—	1'014.—	898.—	836.—
.6006	2	79,4	1'420.—	1'172.—	1'039.—	967.—

Werkstoff: Polyethylen (PE-LD)

Farbe: gelb

Produktbeschreibung:

- Ausführung für 3000 PSI und 6000 PSI
- leichte Montage, fester Sitz
- zur Vermeidung von Beschädigungen und Verschmutzun-
gen

Hinweis: weitere Abmessungen auf Anfrage

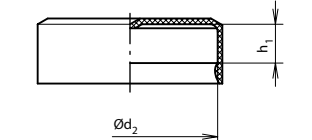
Matériau: polyéthylène (PE-LD)

Couleur: jaune

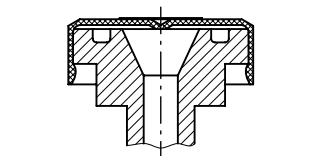
Description du produit:

- bouchon de protection contre les endommagements et
les salissures
- exécution pour 3000 et 6000 PSI
- montage aisé, bonne assise

Note: autres dimensions sur demande



**typische Anwendung
application typique**



Verschluss
KAPSTO® GPN 900, milchig weiss

Obturbateur
KAPSTO® GPN 900, blanc laiteux

Art.-Nr. No. d'art.	Aussen-Ø Ø ext. d1 mm	Innen-Ø Ø int. d2 mm	Einstecktiefe Profondeur demboitement h1 mm	Preis/1000 Stk Prix/1000 pce en CHF			
				≥ 250	≥ 1000	≥ 3000	≥ 5000
13.0119.7001	7,2	5,2	9,0	104.—	87.—	78.—	73.—
.7002	8,3	6,0	16,0	104.—	87.—	78.—	73.—
.7041	8,9	5,8	9,5	104.—	87.—	78.—	73.—
.7003	9,0	7,4	9,5	104.—	87.—	78.—	73.—
.7004	10,3	8,0	17,0	109.—	92.—	82.—	77.—
.7005	10,8	8,0	16,0	109.—	92.—	82.—	77.—
.7006	12,0	9,8	10,0	109.—	92.—	82.—	77.—
.7007	12,4	10,0	16,5	115.—	96.—	85.—	80.—
.7008	12,8	11,3	9,5	115.—	96.—	85.—	80.—
.7009	13,4	11,5	10,0	109.—	92.—	82.—	77.—
.7011	14,5	11,5	21,0	117.—	98.—	87.—	82.—
.7010	14,7	11,7	9,5	109.—	92.—	82.—	77.—
.7012	15,2	12,8	13,0	115.—	96.—	85.—	80.—
.7013	16,6	13,5	21,0	139.—	115.—	102.—	96.—
.7015	17,0	14,5	25,0	151.—	125.—	111.—	103.—
.7016	18,4	15,5	25,0	151.—	125.—	111.—	103.—
.7018	19,3	17,4	9,5	151.—	125.—	111.—	103.—
.7019	20,2	17,8	21,0	145.—	120.—	108.—	100.—
.7022	23,9	20,3	29,5	189.—	156.—	138.—	129.—
.7023	24,5	21,2	10,0	233.—	192.—	170.—	159.—
.7024	24,6	21,5	25,0	279.—	232.—	205.—	192.—
.7026	28,4	26,0	9,5	283.—	235.—	207.—	193.—
.7029	32,5	29,6	21,0	283.—	235.—	207.—	193.—
.7042	40,5	37,5	9,5	342.—	283.—	251.—	234.—
.7034	50,5	48,3	24,0	421.—	349.—	309.—	288.—
.7035	52,0	49,0	9,5	421.—	349.—	309.—	288.—
.7036	58,0	55,0	12,5	571.—	474.—	420.—	391.—
.7037	64,0	61,5	29,0	872.—	720.—	638.—	594.—
.7039	76,0	70,0	20,0	1'002.—	827.—	733.—	682.—

Werkstoff: Polyethylen (PE-LD)

Farbe: milchig weiss

Produktbeschreibung:

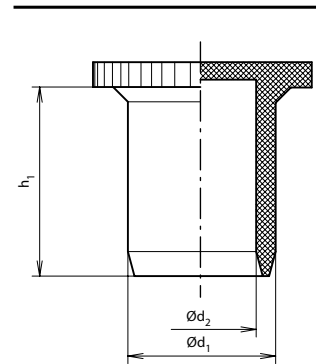
- zylindrische Ausführung
- universell verwendbar als Stopfen oder Kappe
- die kegliche Dichtfläche unterhalb des Kopfes bietet zusätzlichen Dichtschutz bei angefasten Bohrungen

Matériau: polyéthylène (PE-LD)

Couleur: blanc laiteux

Description du produit:

- obturbateur utilisable en tant que bouchon ou capuchon
- exécution cylindrique
- la partie conique sous la tête assure une étanchéité supplémentaire pour les alésages avec chanfrein



Abdeckung
KAPSTO® GPN 910, schwarz

Opercule pour tôles
KAPSTO® GPN 910, noir

Art.-Nr. No. d'art.	Bund-Ø Ø de collerette D mm	Aussen-Ø Ø ext. d1 mm	Wandstärke max. Epaisseur de parois max. mm	Gesamthöhe Hauteur totale H mm	Preis/1000 Stk Prix/1000 pce en CHF			
					≥ 250	≥ 1000	≥ 3000	≥ 5000
13.0120.7001	16	12.3	1.0	5.0	143.—	118.—	106.—	98.—
.7002	18	15.4	1.0	5.0	163.—	136.—	121.—	113.—
.7003	20	17.6	1.0	6.0	199.—	165.—	147.—	137.—
.7005	25	21.1	1.0	4.0	378.—	313.—	278.—	259.—
.7022	28	25.5	1.5	6.2	522.—	430.—	383.—	357.—
.7004	35	20.5	1.0	7.5	330.—	273.—	243.—	226.—
.7009	36	33.5	1.5	6.0	1'023.—	845.—	748.—	697.—
.7006	38	26.0	1.0	7.4	643.—	531.—	471.—	439.—
.7007	38	27.0	2.2	9.5	736.—	607.—	538.—	501.—
.7008	38	27.0	1.5	6.3	708.—	585.—	519.—	482.—
.7010	50	40.0	0.9	6.0	1'077.—	889.—	788.—	734.—
.7026	50	40.4	0.8	4.2	1'077.—	889.—	788.—	734.—
.7024	53	36.5	2.0	7.0	1'023.—	845.—	748.—	697.—
.7011	55	50.6	1.0	6.0	1'146.—	947.—	838.—	780.—
.7012	62	53.8	1.5	6.0	789.—	653.—	577.—	537.—
.7013	66	61.5	2.2	9.8	1'201.—	991.—	878.—	817.—

Werkstoff: Polyethylen (PE-LLD)

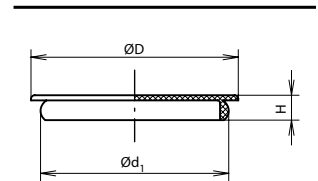
Farbe: schwarz

Produktbeschreibung: zum Verschliessen von Öffnungen in Blechen

Matériau: polyéthylène (PE-LLD)

Couleur: noir

Description du produit: opercule permettant d'obturer les orifices dans les tôles



Abdeckung
KAPSTO® GPN 910, schwarz

Opercule pour tôles
KAPSTO® GPN 910, noir

Art.-Nr.	Bund-Ø	Aussen-Ø	Wandstärke max.	Gesamthöhe	Preis/1000 Stk			
No. d'art.	Ø de collerette D	Ø ext. d1	Epaisseur de parois max.	Hauteur totale H	Prix/1000 pce en CHF			
	mm	mm	mm	mm	≥ 250	≥ 1000	≥ 3000	≥ 5000
.7014	68	62.0	1.5	5.8	885.—	731.—	647.—	603.—
.7016	76	71.5	1.5	7.5	1'289.—	1'064.—	943.—	877.—
.7018	83	75.0	1.5	10.0	1'344.—	1'111.—	984.—	916.—
.7015	85	64.6	1.5	6.0	1'250.—	1'030.—	913.—	849.—
.7017	90	72.8	3.0	9.5	1'440.—	1'189.—	1'054.—	981.—
.7019	90	82.0	1.5	10.0	1'536.—	1'269.—	1'123.—	1'045.—
.7020	103	93.0	3.0	9.5	2'549.—	2'104.—	1'863.—	1'733.—
.7021	109	101.0	2.0	7.0	2'958.—	2'442.—	2'162.—	2'012.—

Werkstoff: Polyethylen (PE-LLD)

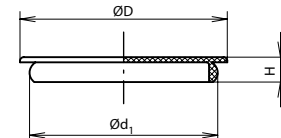
Farbe: schwarz

Produktbeschreibung: zum Verschliessen von Öffnungen in Blechen

Matériau: polyéthylène (PE-LLD)

Couleur: noir

Description du produit: opercule permettant dobturner les orifices dans les tôles



Schutzelement
KAPSTO® GPN 950, milchig weiss

Élément de protection
KAPSTO® GPN 950, blanc laiteux

Art.-Nr.	d1	d2	Einstecktiefe	Preis/1000 Stk			
No. d'art.	d1	d2	Profondeur demboitement h1	Prix/1000 pce en CHF			
	mm	mm	mm	≥ 250	≥ 1000	≥ 3000	≥ 5000
13.0121.7001	7,2	5,7	6,5	84.—	69.—	62.—	58.—
.7005	12,6	11,0	8,0	90.—	73.—	66.—	62.—
.7006	13,1	11,5	8,0	90.—	73.—	66.—	62.—
.7007	14,7	13,1	10,0	104.—	87.—	78.—	73.—
.7009	16,8	15,5	8,0	145.—	120.—	108.—	100.—
.7012	20,8	19,5	10,0	163.—	136.—	121.—	113.—

Werkstoff: Polyethylen (PE-LD)

Farbe: milchig weiss

Produktbeschreibung:

- mit gerändeltem Bund
- sowohl als Stopfen für Bohrungen wie auch als Kappe bei Bolzen verwendbar

Hinweis: weitere Abmessungen auf Anfrage

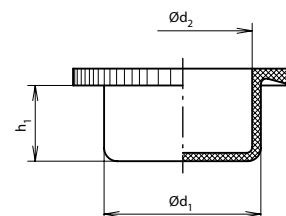
Matériau: polyéthylène (PE-LD)

Couleur: blanc laiteux

Description du produit:

- élément à collerette striée
- servant de bouchon pour les alésages et les taraudages et de capuchon pour les filetages

Note: autres dimensions sur demande



Schutzstopfen mit Gewinde

Bouchons avec filetage

Schraubstopfen metrisch
KAPSTO® GPN 700, gelb

Bouchon fileté métrique
KAPSTO® GPN 700, jaune

3.2

Art.-Nr.	Bund-Ø	Einschraubgewinde	Eindrehtiefe	Preis/1000 Stk			
No. d'art.	Ø de collerette D	Filetage d1	Profondeur de vissage h1	Prix/1000 pce en CHF			
	mm		mm	≥ 250	≥ 1000	≥ 3000	≥ 5000
13.0112.8060	12,0	M6x0,75	7	232.—	192.—	170.—	159.—
.8001	12,0	M6x1	7	233.—	192.—	170.—	159.—
.8011	12,0	M8x1	7	233.—	192.—	170.—	159.—
.8002	12,0	M8x1,25	7	233.—	192.—	170.—	159.—
.8012	14,0	M10x1	9	233.—	192.—	170.—	159.—
.8003	14,0	M10x1,5	9	233.—	192.—	170.—	159.—
.8013	16,0	M12x1	9	233.—	192.—	170.—	159.—
.8015	16,0	M12x1,5	9	239.—	198.—	176.—	164.—
.8004	16,0	M12x1,75	9	239.—	198.—	176.—	164.—
.8016	19,0	M14x1,5	9	239.—	198.—	176.—	164.—
.8005	19,0	M14x2	9	239.—	198.—	176.—	164.—
.8017	21,0	M16x1,5	10	255.—	210.—	187.—	175.—
.8006	21,0	M16x2	10	255.—	210.—	187.—	175.—
.8061	24,0	M18x2,5	10	283.—	239.—	207.—	193.—
.8018	24,0	M18x1,5	10	283.—	235.—	207.—	193.—
.8028	24,0	M18x2	10	283.—	235.—	207.—	193.—
.8019	26,0	M20x1,5	12	283.—	235.—	207.—	193.—
.8029	26,0	M20x2	12	283.—	235.—	207.—	193.—
.8008	26,0	M20x2,5	12	283.—	235.—	207.—	193.—
.8062	28,0	M22x2,5	12	309.—	256.—	227.—	212.—
.8020	28,0	M22x1,5	12	309.—	256.—	227.—	212.—
.8021	31,5	M24x1,5	10	355.—	294.—	261.—	244.—
.8022	31,5	M26x1,5	12	398.—	329.—	292.—	272.—
.8010	32,0	M24x3	10	292.—	241.—	214.—	199.—
.8023	36,0	M30x1,5	12	429.—	355.—	316.—	294.—
.8031	36,0	M30x2	12	429.—	355.—	316.—	294.—
.8024	44,0	M36x1,5	13	631.—	522.—	463.—	431.—
.8032	44,0	M36x2	13	1'042.—	861.—	763.—	710.—
.8033	52,0	M42x2	15	1'042.—	861.—	763.—	710.—
.8026	55,0	M45x1,5	15	1'166.—	964.—	853.—	795.—
.8034	55,0	M45x2	15	1'166.—	964.—	853.—	795.—
.8035	60,0	M52x2	15	1'385.—	1'143.—	1'013.—	943.—

Werkstoff: Polyethylen (PE-HD)

Farbe: gelb

Produktbeschreibung: griffiger Bund, zusätzlich mit Schlitz für Schraubendrehermontage

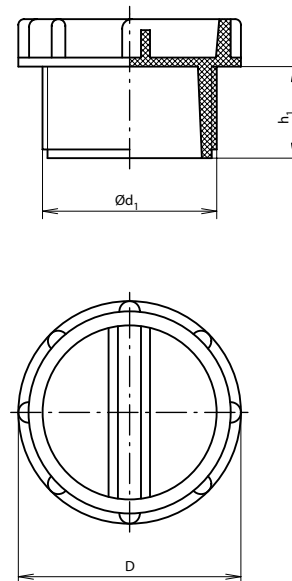
Hinweis: weitere Abmessungen auf Anfrage

Matériau: polyéthylène (PE-HD)

Couleur: jaune

Description du produit: bouchon fileté, tête ergonomique à fente pour montage au tournevis

Note: autres dimensions sur demande



**Schraubstopfen, zöllig
KAPSTO® GPN 700, gelb**

**Bouchon fileté en pouce
KAPSTO® GPN 700, jaune**

Art.-Nr. No. d'art.	Bund-Ø Ø de collerette D mm	Einschraubgewin- de Filetage d1	Eindrehtiefe Profondeur de vissage h1 mm	Preis/1000 Stk Prix/1000 pce en CHF			
				≥ 250	≥ 1000	≥ 3000	≥ 5000
13.0112.8036	14	G 1/8	9	233.—	192.—	170.—	159.—
.8047	14	3/8 - 24 UNF	9	230.—	190.—	168.—	157.—
.8048	16	7/16 - 20 UNF	9	230.—	190.—	168.—	157.—
.8049	16	1/2 - 20 UNF	9	230.—	190.—	168.—	157.—
.8037	19	G 1/4	9	239.—	198.—	176.—	164.—
.8050	19	9/16 - 18 UNF	9	230.—	190.—	168.—	157.—
.8057	19	9/16 - 24 UNF	9	230.—	190.—	168.—	157.—
.8038	21	G 3/8	10	249.—	206.—	183.—	170.—
.8052	21	5/8 - 18 UNF	10	301.—	248.—	220.—	205.—
.8039	26	G 1/2	12	283.—	235.—	207.—	193.—
.8053	26	3/4 - 16 UNF	12	301.—	248.—	220.—	205.—
.8040	28	G 5/8	12	309.—	256.—	227.—	212.—
.8054	28	7/8 - 14 UNF	12	301.—	248.—	220.—	205.—
.8041	32	G 3/4	12	363.—	301.—	266.—	248.—
.8056	32	1 1/16 - 12 UNF	12	426.—	334.—	295.—	274.—
.8058	57	1 5/8 - 12 UNF	15	1'156.—	954.—	845.—	786.—
.8059	57	1 7/8 - 12 UNF	15	1'330.—	1'099.—	973.—	905.—

Werkstoff: Polyethylen (PE-HD)

Farbe: gelb

Produktbeschreibung: griffiger Bund, zusätzlich mit Schlitz für Schraubendrehermontage

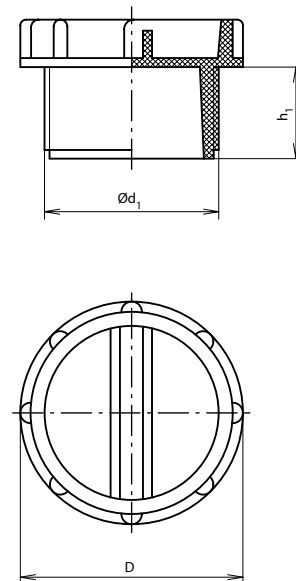
Hinweis: weitere Abmessungen auf Anfrage

Matériau: polyéthylène (PE-HD)

Couleur: jaune

Description du produit: bouchon fileté, tête ergonomique avec ou sans fente pour montage au tournevis

Note: autres dimensions sur demande



**Verschlusssschraube
KAPSTO® GPN 710, schwarz**

**Bouchon fileté
KAPSTO® GPN 710, noir**

Art.-Nr. No. d'art.	Schlüsselwei- te Ouverture de clé SW mm	Einschraubge- winde Filetage d1	Eindrehtiefe Profondeur de vissage h1 mm	Preis/1000 Stk Prix/1000 pce en CHF			
				≥ 250	≥ 1000	≥ 3000	≥ 5000
13.0114.9002	9	G 1/4	7	421.—	353.—	317.—	301.—
.9001	9	G 1/8	9	421.—	353.—	317.—	301.—
.9003	12	G 3/8	7	453.—	379.—	339.—	323.—
.9004	13	G 1/2	9	479.—	400.—	358.—	340.—
.9005	14	G 3/4	7	509.—	424.—	381.—	362.—
.9006	17	G 1	9,5	619.—	517.—	463.—	440.—
.9007	19	G 1 1/4	9,5	1'071.—	895.—	801.—	762.—
.9008	24	G 1 1/2	12	1'174.—	980.—	877.—	834.—
.9009	27	G 2	12	1'426.—	1'190.—	1'065.—	1'013.—

Werkstoff: Polypropylen (PP)

Farbe: schwarz

Produktbeschreibung: mit Bund und geschlitztem Aussenvierkant für wahlweise Montage mit Schraubenschlüssel oder Schraubendreher

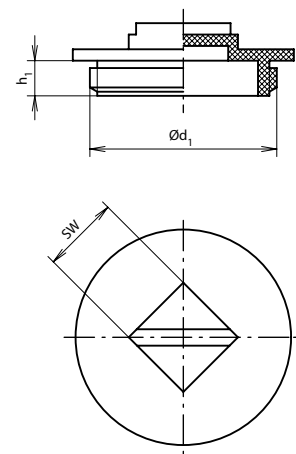
Hinweis: weitere Abmessungen auf Anfrage

Matériau: polypropylène (PP)

Couleur: noir

Description du produit: bouchon fileté à collerette et tête carrée à fente pour serrage par clé ou tournevis

Note: autres dimensions sur demande



Verschlusschraube
KAPSTO® GPN 720 Form A, gelb

Bouchon fileté
KAPSTO® GPN 720 forme A, jaune

Art.-Nr. No. d'art.	Gewinde Filetage	M M	SW zöllig OC en pouces	Preis/1000 Stk Prix/1000 pce en CHF			
				≥ 250	≥ 1000	≥ 3000	≥ 5000
13.0114.1001	1/8 - 27 NPT	8,5	3/16	339.—	273.—	236.—	217.—
.1002	1/8 - 27 NPT	8,5	5	339.—	273.—	236.—	217.—
.1003	1/4 - 18 NPT	12,5	1/4	376.—	303.—	261.—	240.—
.1004	1/4 - 18 NPT	12,5	6	376.—	303.—	261.—	240.—
.1007	1/2 - 14 NPT	16,5	10	461.—	371.—	320.—	294.—
.1011	1 - 11 1/2 NPT	21,5	17	1'142.—	920.—	793.—	730.—

Werkstoff: Polyethylen (PE-LD)

Farbe: gelb

Produktbeschreibung: versenkbarer, konischer
Schraubstopfen mit Innensechskant

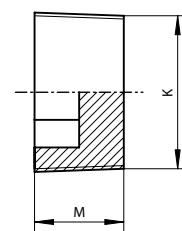
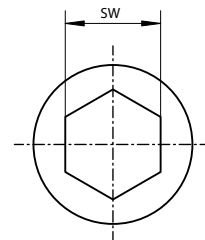
Hinweis: weitere Abmessungen auf Anfrage

Matériau: polyéthylène (PE-LD)

Couleur: jaune

Description du produit: bouchon fileté affleurant à six
pans intérieurs

Note: autres dimensions sur demande



Dichtschraube
KAPSTO® GPN 730, schwarz

Bouchon à lèvres détachées
KAPSTO® GPN 730, noir

Art.-Nr. No. d'art.	Bund-Ø Ø de collerette D	Einschraubge- winde Filetage d1	Eindrehtiefe Profondeur de vissage h1	Werk- stoff Matéri- au	Preis/1000 Stk Prix/1000 pce en CHF			
					≥ 250	≥ 1000	≥ 3000	≥ 5000
13.0114.9042	16,5	G 1/4	8,0	PA 66	535.—	442.—	392.—	365.—
.9033	18,0	M10x1	6,8	PE-HD	448.—	370.—	328.—	305.—
.9043	20,0	G 3/8	10,0	PA 66	546.—	450.—	398.—	370.—
.9044	25,0	G 1/2	13,0	PA 66	573.—	475.—	421.—	392.—
.9045	31,0	G 3/4	19,0	PA 66	608.—	503.—	446.—	416.—

Farbe: schwarz

Produktbeschreibung:

- die geschlitzte Krone ermöglicht eine Befestigung mittels Schraubendreher oder die maschinelle Montage mit Spezialschlüssel
- die Dichtlippe verhindert den Ein- und Austritt von Flüssigkeiten

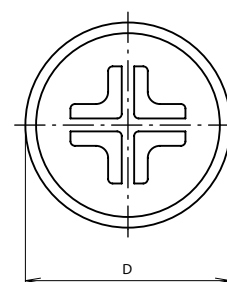
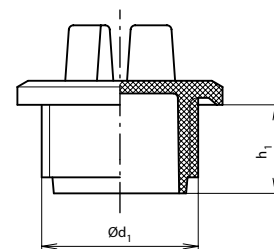
Hinweis: weitere Abmessungen auf Anfrage

Couleur: noir

Description du produit:

- bouchon à tête fendue permettant un serrage par tournevis ou, en cas de montage mécanique, par clé spéciale
- la lèvre détachée évite l'écoulement et l'infiltration de liquide

Note: autres dimensions sur demande



**Dichtschraube
KAPSTO® GPN 735, gelb**

**Bouchon fileté détanchéité
KAPSTO® GPN 735, jaune**

Art.-Nr. No. d'art.	Gewinde Filetage	A	H	M	SW	Preis/1000 Stk			
		A	H	M	OC	Prix/1000 pce en CHF			
		mm	mm	mm	mm	≥ 250	≥ 1000	≥ 3000	≥ 5000
13.0114.2010	M10 x 1	14,2	8,0	15,0	7	449.—	361.—	312.—	287.—
.2012	M12 x 1,5	17,2	11,0	18,0	10	463.—	373.—	321.—	296.—
.2007	9/16 - 18 UNF	17,8	11,0	18,0	10	453.—	365.—	314.—	289.—
.2014	M14 x 1,5	19,2	11,0	19,0	10	479.—	386.—	332.—	306.—
.2000	G 1/4	19,2	7,5	15,5	10	472.—	380.—	328.—	301.—
.2016	M16 x 1,5	22,0	11,0	21,0	13	493.—	397.—	342.—	315.—
.2001	G 3/8	22,2	7,5	17,5	13	492.—	396.—	342.—	314.—
.2018	M18 x 1,5	24,0	11,0	21,0	13	508.—	410.—	353.—	325.—
.2020	M20 x 1,5	26,0	11,0	21,0	15	511.—	412.—	355.—	326.—
.2022	M22 x 1,5	27,2	11,0	21,0	15	534.—	430.—	371.—	341.—
.2002	G 1/2	27,2	9,5	19,5	15	521.—	420.—	362.—	333.—
.2026	M26 x 1,5	32,0	13,5	23,5	19	555.—	447.—	385.—	355.—
.2027	M27 x 2	32,3	11,0	21,0	19	628.—	506.—	436.—	401.—
.2003	G 3/4	32,3	9,5	19,5	19	611.—	492.—	424.—	390.—
.2004	G 1	40,0	11,5	21,5	24	679.—	547.—	472.—	434.—
.2033	M33 x 2	40,4	13,5	23,5	24	689.—	555.—	478.—	440.—
.2042	M42 x 2	50,0	13,5	23,5	24	1'100.—	886.—	764.—	703.—
.2005	G 1 1/4	50,4	11,5	22,5	24	1'100.—	886.—	764.—	703.—
.2048	M48 x 2	55,4	13,5	24,5	30	1'180.—	951.—	820.—	754.—
.2006	G 1 1/2	55,4	11,5	22,5	30	1'180.—	951.—	820.—	754.—

Werkstoff: Polyamid (PA 6)

Farbe: gelb

Produktbeschreibung:

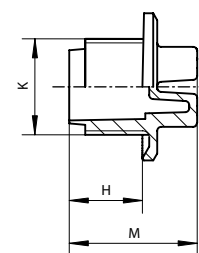
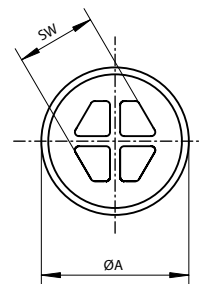
- die geschlitzte Krone ermöglicht eine Befestigung mittels Schraubendreher
- die Dichtlippe verhindert den Ein- und Austritt von Flüssigkeiten

Matériau: polyamide (PA 6)

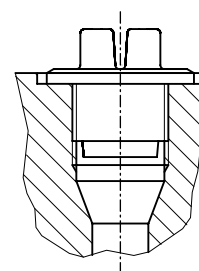
Couleur: jaune

Description du produit:

- bouchon fileté à tête à fente cruciforme pour serrage au tournevis
- la lèvre détanchéité évite lécoulement et infiltration de liquides



**typische Anwendung
application typique**



Schutzstopfen vierkant

Bouchons quatre pans

Vierkantstopfen KAPSTO® GPN 260, schwarz

Embout carré KAPSTO® GPN 260, noir

Art.-Nr. No. d'art.	Rohraussen- mass Ø ext. du tube	Rohrwand- stärke Épaisseur de paroi	Einstecktiefe Profondeur d'emboîtement h1	Preis/1000 Stk			
				Prix/1000 pce en CHF			
				CHF			
	mm	mm	mm	≥ 250	≥ 1000	≥ 3000	≥ 5000
13.0103.7017	12x12	1,5-2	11	154.—	127.—	113.—	106.—
.7001	15x15	1,5-2	11	153.—	128.—	113.—	106.—
.7002	20x20	1,5-2	11	153.—	128.—	113.—	106.—
.6992	22x22	1,5-2	14	159.—	132.—	117.—	110.—
.7003	25x25	1,5-2	14	159.—	132.—	117.—	110.—
.7004	25x25	3	14	225.—	187.—	165.—	154.—
.7005	30x30	1,5-2	14	301.—	248.—	220.—	205.—
.7006	30x30	3	14	520.—	429.—	382.—	356.—
.7007	34x34	1,5-2	14	550.—	454.—	402.—	374.—
.6998	40x40	4	14	1'350.—	1'115.—	987.—	918.—
.6999	40x40	3	14	743.—	614.—	544.—	507.—
.7008	40x40	1,5-2	14	683.—	565.—	501.—	466.—
.6994	45x45	1,5-2	14	1'272.—	1'051.—	931.—	866.—
.7000	50x50	5	14	1'220.—	1'007.—	891.—	830.—
.7009	50x50	1,5-2	14	1'071.—	883.—	782.—	728.—
.7012	50x50	3	14	1'220.—	1'007.—	891.—	830.—
.6996	60x60	4	14	1'742.—	1'437.—	1'274.—	1'185.—
.6997	60x60	5	14	1'742.—	1'437.—	1'274.—	1'185.—
.7010	60x60	1,5-2	14	1'742.—	1'437.—	1'274.—	1'185.—
.7014	70x70	3	17	3'562.—	2'940.—	2'602.—	2'421.—
.7021	70x70	4	17	3'561.—	2'940.—	2'602.—	2'421.—
.7011	80x80	3	17	3'891.—	3'212.—	2'844.—	2'645.—
.6993	100x100	3	17	8'135.—	6'715.—	5'944.—	5'528.—
.6995	100x100	5	17	8'135.—	6'715.—	5'944.—	5'528.—

Werkstoff: Polyethylen (PE-LD)

Farbe: schwarz

Produktbeschreibung:

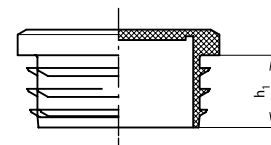
- für quadratische Profilrohre
- Pressitz durch ausgeprägte Lamellen

Matériau: polyéthylène (PE-LD)

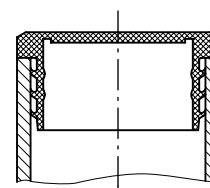
Couleur: noir

Description du produit:

- embout pour profils carrés
- bonne assise grâce aux lamelles saillantes



typische Anwendung
application typique



Vierkantstopfen KAPSTO® GPN 270, schwarz

Embout rectangulaire KAPSTO® GPN 270, noir

Art.-Nr. No. d'art.	Rohraussen- mass Ø ext. du tube	Rohrwand- stärke Épaisseur de paroi	Einstecktiefe Profondeur d'emboîtement h1	Preis/1000 Stk			
				Prix/1000 pce en CHF			
				CHF			
	mm	mm	mm	≥ 250	≥ 1000	≥ 3000	≥ 5000
13.0103.7067	20x10	1,5-2	11	233.—	193.—	171.—	160.—
.7016	20x15	1,5-2	11	153.—	128.—	113.—	106.—
.7064	25x10	1,5-2	11	228.—	189.—	168.—	157.—
.7073	25x12	1,5-2	11	228.—	189.—	168.—	157.—
.7019	25x15	1,5-2	11	208.—	172.—	153.—	143.—
.7020	25x20	1,5-2	11	301.—	248.—	220.—	205.—
.7022	30x15	1,5-2	11	255.—	210.—	187.—	175.—
.7023	30x20	1,5-2	11	330.—	273.—	243.—	226.—
.7066	30x20	3	11	557.—	460.—	408.—	380.—
.7024	35x20	1,5-2	14	375.—	310.—	274.—	256.—
.7025	35x25	1,5-2	14	425.—	352.—	313.—	291.—
.7026	35x30	1,5-2	14	658.—	542.—	480.—	447.—
.7028	40x15	1,5-2	14	309.—	256.—	227.—	212.—
.7029	40x20	1,5-2	14	416.—	345.—	305.—	285.—
.7048	40x20	3	14	607.—	502.—	445.—	415.—
.7030	40x25	1,5-2	14	509.—	419.—	371.—	346.—
.7031	40x30	1,5-2	14	527.—	437.—	387.—	360.—
.7074	40x30	3	14	527.—	437.—	387.—	360.—

Werkstoff: Polyethylen (PE-LD)

Farbe: schwarz

Produktbeschreibung:

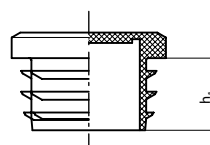
- für rechteckige Profilrohre
- Pressitz durch ausgeprägte Lamellen

Matériau: polyéthylène (PE-LD)

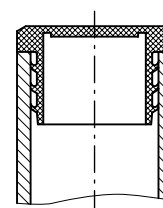
Couleur: noir

Description du produit:

- embout pour profils rectangulaires
- bonne assise grâce aux lamelles saillantes



typische Anwendung
application typique



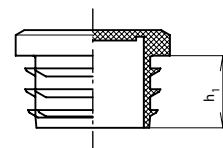
**Vierkantstopfen
KAPSTO® GPN 270, schwarz**

**Embout rectangulaire
KAPSTO® GPN 270, noir**

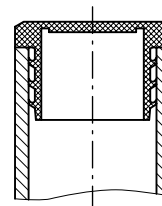
Art.-Nr. No. d'art.	Rohraussen- mass Ø ext. du tube mm	Rohrwand- stärke Epaisseur de paroi mm	Einstecktiefe Profondeur d'emboîtement h1 mm	Preis/1000 Stk Prix/1000 pce en CHF			
				CHF			
				≥ 250	≥ 1000	≥ 3000	≥ 5000
.7062	45x20	1,5-2	14	508.—	421.—	363.—	334.—
.7033	45x25	1,5-2	14	561.—	463.—	411.—	384.—
.7034	50x20	1,5-2	14	527.—	437.—	388.—	360.—
.7035	50x25	1,5-2	14	578.—	478.—	424.—	395.—
.7036	50x30	1,5-2	14	662.—	548.—	485.—	452.—
.7063	50x30	3	14	768.—	634.—	561.—	522.—
.7037	50x40	1,5-2	14	830.—	686.—	608.—	566.—
.7061	55x35	1,5-2	14	824.—	681.—	603.—	561.—
.7039	60x20	1,5-2	14	947.—	781.—	693.—	644.—
.7040	60x30	1,5-2	14	1'002.—	827.—	733.—	682.—
.7041	60x40	1,5-2	14	1'250.—	1'030.—	913.—	849.—
.7070	60x40	4	14	2'837.—	2'342.—	2'074.—	1'930.—
.7042	70x30	1,5-2	17	1'604.—	1'325.—	1'174.—	1'092.—
.7043	70x40	1,5-2	17	1'673.—	1'380.—	1'222.—	1'137.—
.7052	70x40	4	17	1'836.—	1'516.—	1'343.—	1'249.—
.7044	80x30	1,5-2	17	1'673.—	1'380.—	1'222.—	1'137.—
.7045	80x40	1,5-2	17	1'702.—	1'405.—	1'245.—	1'158.—
.7046	80x40	4	17	2'869.—	2'368.—	2'097.—	1'950.—
.8000	80x50	4	17	2'655.—	2'192.—	1'941.—	1'806.—
.7072	80x50	1,5-2	17	2'655.—	2'192.—	1'940.—	1'805.—
.7047	80x60	5	17	3'562.—	2'940.—	2'602.—	2'421.—
.7071	80x60	3	17	3'562.—	2'940.—	2'602.—	2'421.—
.7049	100x40	1,5-2	17	5'848.—	4'827.—	4'273.—	3'974.—
.7050	100x40	3-4	17	5'848.—	4'827.—	4'273.—	3'974.—
.7055	100x50	5	17	5'888.—	4'860.—	4'303.—	4'002.—
.7054	100x50	4	17	5'888.—	4'860.—	4'303.—	4'002.—
.7065	100x50	3	17	5'889.—	4'860.—	4'303.—	4'002.—
.7060	120x40	3	17	6'176.—	5'098.—	4'513.—	4'198.—
.7056	120x60	5	17	6'357.—	5'246.—	4'644.—	4'319.—
.7057	120x60	3	17	6'357.—	5'246.—	4'644.—	4'319.—
.7059	120x60	4	17	6'357.—	5'246.—	4'644.—	4'319.—
.8010	120x80	1,5-2	17	7'150.—	5'902.—	5'225.—	4'859.—
.7058	140x80	4	17	8'587.—	7'087.—	6'274.—	5'835.—

Werkstoff: Polyethylen (PE-LD)
Farbe: schwarz
Produktbeschreibung:
 - für rechteckige Profilrohre
 - Pressitz durch ausgeprägte Lamellen

Matériau: polyéthylène (PE-LD)
Couleur: noir
Description du produit:
 - embout pour profils rectangulaires
 - bonne assise grâce aux lamelles saillantes



typische Anwendung
application typique



Schutznetze

Filets de protection de surface

3.2

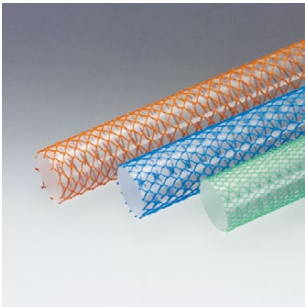
Netzschläuche dehnbar

Filets tubulaire extensibles

Oberflächenschutz-Netz
(Schlauchware)

Filet tubulaire de protection
(marchandise tubulaire)

Art.-Nr.	Durchmesser	Ausführung	Rollenlänge	Preis/100 m				
No. d'art.	Diamètre	Exécution	Longueur de rouleau	Prix/100 m en CHF				
	mm		m	CHF				
				< 50	≥ 50	≥ 200	≥ 600	≥ 1200
10.8311.2001	10 - 20	standard	400 \ 200	104.—	104.—	77.—	65.—	60.—
.2003	15 - 25	schwer \ lourd	300 \ 200	142.—	142.—	104.—	92.—	71.—
.2004	25 - 50	leicht \ léger	300	147.—	147.—	114.—	99.—	77.—
.2005	25 - 50	standard	300 \ 200	153.—	153.—	120.—	104.—	82.—
.2006	25 - 50	schwer \ lourd	200	159.—	159.—	137.—	114.—	87.—
.2007	50 - 100	leicht \ léger	50	191.—	191.—	147.—	120.—	92.—
.2008	50 - 100	standard	100	196.—	196.—	164.—	126.—	104.—
.2010	100 - 200	standard	100	350.—	350.—	268.—	229.—	196.—
.2011	100 - 200	schwer \ lourd	50	447.—	447.—	344.—	284.—	251.—
.2012	200 - 300	standard	50	442.—	442.—	328.—	273.—	229.—



Werkstoff: Polyethylen (PE-LD)

Einsatztemperatur: -50 bis +70 °C

Eigenschaften: Der Netzschlauch ist dehnbar und an-schmiegsam, so dass auch abgesetzte Teile umschlossen werden.

Verwendungszweck: zum Schutz von Glas- Metall- Keramik und Holzteilen vor Oberflächenbeschädigungen

Matériau: polyéthylène (PE-LD)

Température d'utilisation: -50 à +70 °C

Caractéristiques: filet tubulaire extensible et souple, sa-daptant ainsi aux pièces de forme irrégulière

Application: protection de la surface des pièces en verre, en céramique, en métal et en bois

Gleitlagerbüchsen, Anlaufscheiben	
	Normlager
	Gleitlager
	Radial-, Axial- und Gelenklager
Führungsbänder	
Folienlager	
	PTFE modifiziert

Paliers de glissement, rondelles de butée		
	Paliers normalisés	3.3.1
	Paliers de glissement	3.3.11
	Paliers radiaux, axiaux et à rotule	3.3.15
Bandes de guidage		3.3.18
Paliers flottants		3.3.21
	PTFE modifié	

Gleitlagerbüchsen, Anlaufscheiben

Paliers de glissement, rondelles de butée

Normlager

Paliers normalisés

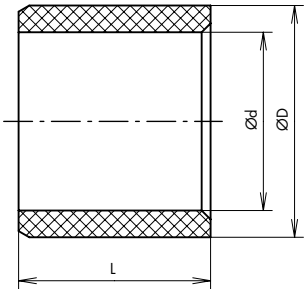
Lagerbüchse, elfenbein (natur)
PA 66

Coussinet, ivoire
PA 66

Art.-Nr. No. d'art.	d	d Toleranz Tolérance d	D	D Toleranz Tolérance D	L	Preis/Stk Prix/pce en CHF CHF			
	mm	mm	mm	mm	mm	< 20	≥ 20	≥ 50	≥ 100
01.4065.5001	8	+0,10/+0,06	12	+0,10/0	10	3.10	2.40	1.90	1.50
.5002	8	+0,10/+0,06	14	+0,10/0	10	3.10	2.40	1.90	1.50
.5003	10	+0,12/+0,08	12	+0,10/0	10	2.80	2.15	1.75	1.40
.5004	10	+0,12/+0,08	14	+0,10/0	10	3.—	2.35	1.85	1.50
.5005	10	+0,12/+0,08	16	+0,12/0	10	3.20	2.60	1.95	1.60
.5006	12	+0,12/+0,10	14	+0,10/0	10	3.—	2.35	1.85	1.50
.5007	12	+0,14/+0,10	16	+0,12/0	10	3.10	2.40	1.90	1.55
.5008	12	+0,14/+0,10	18	+0,12/0	14	3.60	2.80	2.20	1.75
.5009	15	+0,18/+0,12	20	+0,12/0	15	3.20	2.60	2.—	1.60
.5011	15	+0,18/+0,12	25	+0,14/0	15	3.90	3.05	2.40	1.90
.5012	16	+0,19/+0,13	20	+0,12/0	15	3.10	2.40	1.90	1.55
.5013	16	+0,19/+0,13	22	+0,14/0	15	3.50	2.70	2.10	1.70
.5014	16	+0,19/+0,13	24	+0,14/0	15	3.80	3.—	2.30	1.85
.5015	20	+0,23/+0,16	24	+0,14/0	15	3.20	2.60	2.—	1.60
.5016	20	+0,23/+0,16	25	+0,14/0	15	3.50	2.70	2.10	1.70
.5017	20	+0,23/+0,16	26	+0,14/0	20	3.80	2.90	2.30	1.85
.5018	20	+0,23/+0,16	28	+0,15/0	20	3.90	3.05	2.25	1.90
.5019	20	+0,23/+0,16	30	+0,15/0	20	4.—	3.15	2.30	2.—
.5020	25	+0,25/+0,18	30	+0,15/0	20	3.80	2.90	2.20	1.85
.5021	25	+0,25/+0,18	30	+0,15/0	32	4.—	3.15	2.30	2.—
.5022	25	+0,25/+0,18	32	+0,15/0	20	3.90	3.05	2.25	1.90
.5024	28	+0,28/+0,20	32	+0,15/0	20	4.—	3.15	2.45	2.—
.5025	28	+0,28/+0,20	35	+0,18/0	20	4.20	3.35	2.55	2.15
.5026	28	+0,28/+0,20	38	+0,18/0	19	4.80	3.70	2.90	2.40
.5027	30	+0,30/+0,21	35	+0,18/0	20	4.10	3.25	2.40	2.10
.5028	30	+0,30/+0,21	36	+0,18/0	30	4.40	3.50	2.70	2.25
.5029	30	+0,30/+0,21	40	+0,18/0	30	5.10	3.95	3.15	2.55

Werkstoff: PA 66, Polyamid 66
Herstellungsart: Spritzguss
Ausführung: ohne Bund
Farbe: elfenbein (natur)
Belastung spezifisch max.: 18 N/mm²
pv-Wert max. für Trockenlauf: 0,11 N/mm² · m/s
Einsatztemperatur: -30 bis +80 °C
Einsatztemperatur kurzzeitig: +95 °C
Eigenschaften: kostengünstiges Universallager mit guter Druck- und Verschleissfestigkeit
Einbaudaten:
- Gehäusebohrung H7, empfohlene Wellentoleranz h9
- für weitere Lagerauslegungen stehen Ihnen unsere Kunststoff-Spezialisten gerne zur Verfügung
Verwendungszweck: als Radiallager für rauhen, verschleissarmen Betrieb
Achtung:
Spielfreie Präzisionslagerung nicht möglich wegen Feuchtigkeitsaufnahme
Auf Anfrage:
- in anderen Abmessungen
- in anderen Kunststoffen wie POM, PEEK usw. in gedrehter Ausführung ab unserem Service-Center

Matériau: PA 66, polyamide 66
Type de fabrication: injection
Exécution: sans collerette
Couleur: ivoire (naturel)
Charge spécifique max.: 18 N/mm²
Valeur pv max. pour marche à sec: 0,11 N/mm² · m/s
Température utilisation: -30 à +80 °C
Temp. utilisation de courte durée: +95 °C
Caractéristiques: coussinet universel d'un prix avantageux présentant une bonne résistance à la compression et à l'usure
Données de montage:
- alésage H7, tolérance de l'arbre conseillée h9
- nos spécialistes en matières plastiques vous conseilleront sur les autres conceptions possibles
Application: pour conditions de service sévères et devant présenter une usure minime
Attention:
ne peut pas être utilisé comme palier de précision sans jeu en raison de l'absorption d'humidité
Sur demande:
- autres dimensions
- notre atelier de services fournit des exécutions tournées à partir d'autres matières plastiques telles que POM, PEEK, etc.



**Lagerbüchse, elfenbein (natur)
PA 66****Coussinet, ivoire
PA 66**

Art.-Nr. No. d'art.	d d	d Toleranz Tolérance d	D D	D Toleranz Tolérance D	L L	Preis/Stk Prix/pce en CHF CHF			
	mm	mm	mm	mm	mm	< 20	≥ 20	≥ 50	≥ 100
.5030	32	+0,32/+0,22	36	+0,18/0	30	4.30	3.40	2.70	2.20
.5031	32	+0,32/+0,22	40	+0,18/0	30	4.80	3.80	2.90	2.30
.5032	40	+0,36/+0,24	45	+0,20/0	40	5.30	4.15	3.25	2.65
.5033	40	+0,36/+0,24	48	+0,20/0	40	6.20	4.75	3.75	3.05
.5034	40	+0,36/+0,24	50	+0,20/0	40	6.50	5.05	4. —	3.20
.5035	50	+0,43/+0,30	56	+0,22/0	50	6.40	4.95	3.90	3.10
.5036	50	+0,43/+0,30	60	+0,22/0	50	7.30	5.75	4.50	3.60
.5037	54	+0,46/+0,32	62	+0,22/0	60	7.30	5.75	4.50	3.70
.5038	60	+0,48/+0,34	70	+0,24/0	60	9.30	7.30	5.70	4.60

Werkstoff: PA 66, Polyamid 66**Herstellungsart:** Spritzguss**Ausführung:** ohne Bund**Farbe:** elfenbein (natur)**Belastung spezifisch max.:** 18 N/mm²**pv-Wert max. für Trockenlauf:** 0,11 N/mm² · m/s**Einsatztemperatur:** -30 bis +80 °C**Einsatztemperatur kurzzeitig:** +95 °C**Eigenschaften:** kostengünstiges Universallager mit guter Druck- und Verschleissfestigkeit**Einbaudaten:**

- Gehäusebohrung H7, empfohlene Wellentoleranz h9
- für weitere Lagerauslegungen stehen Ihnen unsere Kunststoff-Spezialisten gerne zur Verfügung

Verwendungszweck: als Radiallager für rauhen, verschleissarmen Betrieb**Achtung:**

Spielfreie Präzisionslagerung nicht möglich wegen Feuchtigkeitsaufnahme

Auf Anfrage:

- in anderen Abmessungen
- in anderen Kunststoffen wie POM, PEEK usw. in gedrehter Ausführung ab unserem Service-Center

Matériau: PA 66, polyamide 66**Type de fabrication:** injection**Exécution:** sans collerette**Couleur:** ivoire (naturel)**Charge spécifique max.:** 18 N/mm²**Valeur pv max. pour marche à sec:** 0,11 N/mm² · m/s**Température d'utilisation:** -30 à +80 °C**Temp. d'utilisation de courte durée:** +95 °C**Caractéristiques:** coussinet universel d'un prix avantageux présentant une bonne résistance à la compression et à l'usure**Données de montage:**

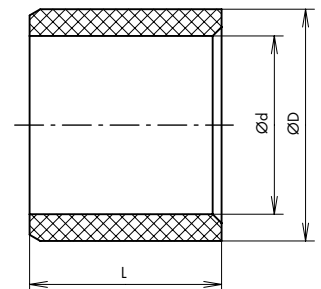
- alésage H7, tolérance de l'arbre conseillée h9
- nos spécialistes en matières plastiques vous conseilleront sur les autres conceptions possibles

Application: pour conditions de service sévères et devant présenter une usure minime**Attention:**

ne peut pas être utilisé comme palier de précision sans jeu en raison de l'absorption d'humidité

Sur demande:

- autres dimensions
- notre atelier de services fournit des exécutions tournées à partir d'autres matières plastiques telles que POM, PEEK, etc.



**Bundlagerbüchse, elfenbein (natur)
PA 66****Coussinet avec collerette, ivoire
PA 66**

Art.-Nr. No. d'art.	d	d Toleranz Tolérance d	D1 D1	D1 Toleranz Tolérance D1	D2 D2	B B	L L	Preis/Stk Prix/pce en CHF CHF			
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	< 20	≥ 20	≥ 50	≥ 100
01.4065.5051	6	+0,10/+0,06	10	+0,10/0	15	1,5	8	2.80	2.15	1.70	1.40
.5052	8	+0,10/+0,06	12	+0,10/0	16	2	6	2.80	2.15	1.70	1.40
.5053	8	+0,10/+0,06	14	+0,10/0	20	2	10	3.30	2.60	2.—	1.65
.5054	10	+0,12/+0,08	12	+0,10/0	16	2	6	2.90	2.25	1.80	1.45
.5055	10	+0,12/+0,08	14	+0,10/0	20	2	10	3.10	2.45	1.85	1.50
.5056	10	+0,12/+0,08	16	+0,12/0	20	2	10	3.50	2.70	2.15	1.70
.5057	12	+0,14/+0,10	14	+0,10/0	20	2	10	3.10	2.45	1.85	1.50
.5058	12	+0,14/+0,10	16	+0,12/0	20	2	10	3.30	2.60	2.—	1.60
.5059	14	+0,17/+0,11	20	+0,12/0	30	2	24	3.90	3.05	2.40	1.90
.5060	16	+0,19/+0,13	20	+0,12/0	28	2	15	3.60	2.80	2.15	1.75
.5061	16	+0,19/+0,13	22	+0,14/0	30	2	15	3.80	2.90	2.30	1.85
.5062	16	+0,19/+0,13	24	+0,14/0	30	2	15	3.80	2.90	2.30	1.85
.5063	20	+0,23/+0,16	24	+0,14/0	30	2	15	3.50	2.70	2.15	1.70
.5064	20	+0,23/+0,16	25	+0,14/0	30	2	15	3.60	2.80	2.15	1.75
.5065	20	+0,23/+0,16	26	+0,14/0	30	2	12	3.60	2.80	2.15	1.75
.5066	20	+0,23/+0,16	26	+0,14/0	32	2	15	3.90	3.05	2.40	1.90
.5067	20	+0,23/+0,16	26	+0,14/0	32	3	20	4.—	3.15	2.45	1.95
.5068	20	+0,23/+0,16	30	+0,15/0	36	3	20	4.40	3.40	2.70	2.20
.5069	25	+0,25/+0,18	30	+0,15/0	36	3	20	4.—	3.15	2.45	1.95
.5070	25	+0,25/+0,18	32	+0,15/0	40	3	20	4.20	3.25	2.55	2.10
.5071	25	+0,25/+0,18	35	+0,18/0	45	3	20	4.80	3.70	2.90	2.35
.5072	25	+0,25/+0,18	35	+0,18/0	45	4	30	5.10	3.95	3.10	2.50
.5073	28	+0,25/+0,18	32	+0,15/0	40	4	30	4.20	3.25	2.55	2.10
.5074	28	+0,28/+0,20	35	+0,18/0	45	4	30	5.—	3.85	3.05	2.45
.5075	28	+0,28/+0,20	38	+0,18/0	48	4	30	5.10	3.95	3.10	2.50
.5076	30	+0,30/+0,21	32	+0,15/0	40	4	30	4.—	3.15	2.45	1.95
.5077	30	+0,40/+0,21	35	+0,18/+0,1	45	4	30	4.60	3.60	2.85	2.30
.5078	30	+0,30/+0,21	38	+0,18/0	48	4	30	5.—	3.85	3.05	2.45
.5079	32	+0,32/+0,22	35	+0,18/0	45	4	30	4.20	3.25	2.55	2.10
.5080	32	+0,32/+0,22	38	+0,18/0	48	4	30	5.40	4.15	3.25	2.65
.5081	32	+0,32/+0,22	40	+0,18/0	50	4	30	5.10	3.95	3.10	2.50
.5082	33	+0,33/+0,23	40	+0,18/0	50	4	30	5.—	3.90	3.05	2.45
.5083	40	+0,36/+0,24	44	+0,20/0	54	5	40	5.20	4.05	3.20	2.55
.5084	40	+0,36/+0,24	48	+0,20/0	58	5	40	6.50	5.05	3.95	3.20

Werkstoff: PA 66, Polyamid 66**Herstellungstyp:** Spritzguss**Ausführung:** mit Bund**Farbe:** elfenbein (natur)**Belastung spezifisch max.:** 18 N/mm²**pv-Wert max. für Trockenlauf:** 0,11 N/mm² · m/s**Einsatztemperatur:** -30 bis +80 °C**Einsatztemperatur kurzzeitig:** +95 °C**Eigenschaften:** kostengünstiges Axial-Radiallager mit guter Druck- und Verschleissfestigkeit**Einbaudaten:**

- Gehäusebohrung H7, empfohlene Wellentoleranz h9
- für weitere Lagerauslegungen stehen Ihnen unsere Kunststoff-Spezialisten gerne zur Verfügung

Verwendungszweck: als Axial-Radiallager für rauen, verschleissarmen Betrieb, z.B. für Hebel- und Scharnierlager, Führungen, für rotierende Wellen im Maschinen- und Fahrzeugbau, auch im Trockenlaufbetrieb, als elektrisch isolierende Büchsen für Flanschbolzen

Achtung:

Spielfreie Präzisionslagerung nicht möglich wegen Feuchtigkeitsaufnahme

Auf Anfrage:

- in anderen Abmessungen
- in anderen Kunststoffen wie POM, PEEK usw. in gedrehter Ausführung
- ab unserem Service-Center

Matériau: PA 66, polyamide 66**Type de fabrication:** injection**Exécution:** avec collerette**Couleur:** ivoire (naturel)**Charge spécifique max.:** 18 N/mm²**Valeur pv max. pour marche à sec:** 0,11 N/mm² · m/s**Température d'utilisation:** -30 à +80 °C**Temp. d'utilisation de courte durée:** +95 °C

Caractéristiques: coussinet universel d'un prix avantageux présentant une bonne résistance à la compression et à l'usure

Données de montage:

- alésage H7, tolérance de l'arbre conseillée h9
- nos spécialistes en matières plastiques vous conseilleront sur les autres conceptions possibles

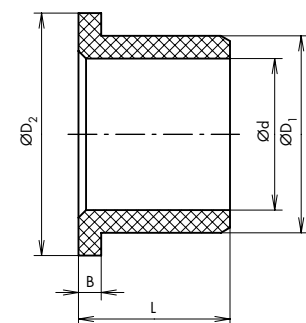
Application: paliers radiaux soumis à des conditions de service sévères et devant présenter une usure minime tels que leviers, coussinets pour charnières, arbres rotatifs dans la construction de machines et de véhicules, douilles d'isolation électrique

Attention:

ne peut pas être utilisé comme palier de précision sans jeu en raison de l'absorption d'humidité

Sur demande:

- autres dimensions
- notre atelier de services fournit des exécutions tournées à partir d'autres matières plastiques telles que POM, PEEK, etc.



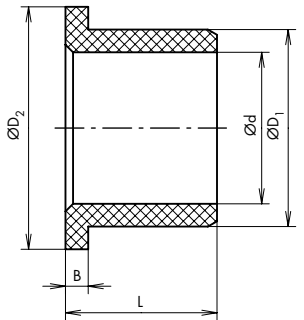
Bundlagerbüchse, elfenbein (natur)
PA 66

Coussinet avec collerette, ivoire
PA 66

Art.-Nr. No. d'art.	d	d Toleranz Tolérance d	D1 D1	D1 Toleranz Tolérance D1	D2 D2	B B	L L	Preis/Stk Prix/pce en CHF CHF			
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	< 20	≥ 20	≥ 50	≥ 100
.5085	40	+0,36/+0,24	50	+0,20/0	60	5	40	6.90	5.30	4.20	3.40
.5086	50	+0,43/+0,30	56	+0,22/0	70	5	50	6.70	5.20	4.10	3.30
.5087	50	+0,43/+0,30	60	+0,22/0	70	5	50	7.70	5.85	4.70	3.80
.5088	60	+0,48/+0,34	70	+0,24/0	80	5	60	9.50	7.40	5.80	4.70

Werkstoff: PA 66, Polyamid 66
Herstellungsart: Spritzguss
Ausführung: mit Bund
Farbe: elfenbein (natur)
Belastung spezifisch max.: 18 N/mm²
p_v-Wert max. für Trockenlauf: 0,11 N/mm² · m/s
Einsatztemperatur: -30 bis +80 °C
Einsatztemperatur kurzzeitig: +95 °C
Eigenschaften: kostengünstiges Axial-Radiallager mit guter Druck- und Verschleissfestigkeit
Einbaudaten:
- Gehäusebohrung H7, empfohlene Wellentoleranz h9
- für weitere Lagerauslegungen stehen Ihnen unsere Kunststoff-Spezialisten gerne zur Verfügung
Verwendungszweck: als Axial-Radiallager für rauen, verschleissarmen Betrieb, z.B. für Hebel- und Scharnierlager, Führungen, für rotierende Wellen im Maschinen- und Fahrzeugbau, auch im Trockenlaufbetrieb, als elektrisch isolierende Büchsen für Flanschbolzen
Achtung:
Spielfreie Präzisionslagerung nicht möglich wegen Feuchtigkeitsaufnahme
Auf Anfrage:
- in anderen Abmessungen
- in anderen Kunststoffen wie POM, PEEK usw. in gedrehter Ausführung ab unserem Service-Center

Matériau: PA 66, polyamide 66
Type de fabrication: injection
Exécution: avec collerette
Couleur: ivoire (naturel)
Charge spécifique max.: 18 N/mm²
Valeur p_v max. pour marche à sec: 0,11 N/mm² · m/s
Température utilisation: -30 à +80 °C
Temp. utilisation de courte durée: +95 °C
Caractéristiques: coussinet universel d'un prix avantageux présentant une bonne résistance à la compression et à l'usure
Données de montage:
- alésage H7, tolérance de l'arbre conseillée h9
- nos spécialistes en matières plastiques vous conseilleront sur les autres conceptions possibles
Application: paliers radiaux soumis à des conditions de service sévères et devant présenter une usure minime tels que leviers, coussinets pour charnières, arbres rotatifs dans la construction de machines et de véhicules, douilles d'isolation électrique
Attention:
ne peut pas être utilisé comme palier de précision sans jeu en raison de l'absorption d'humidité
Sur demande:
- autres dimensions
- notre atelier de services fournit des exécutions tournées à partir d'autres matières plastiques telles que POM, PEEK, etc.



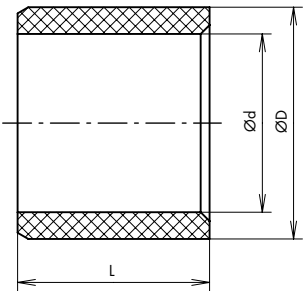
Lagerbüchse, elfenbein (natur)
PA 66 modifiziert

Coussinet, ivoire
PA 66 modifié

Art.-Nr. No. d'art.	d	d Toleranz Tolérance d	D	D Toleranz Tolérance D	L	Preis/Stk Prix/pce en CHF			
	mm	mm	mm	mm	mm	< 20	≥ 20	≥ 50	≥ 100
01.4065.9001	6	+0,10/+0,06	8	+0,10/0	8	4.10	3.50	3.—	2.50
.9002	6	+0,10/+0,06	10	+0,10/0	8	4.10	3.50	3.—	2.50
.9003	8	+0,10/+0,06	12	+0,10/0	10	4.10	3.60	3.—	2.50
.9004	10	+0,12/+0,08	12	+0,10/0	10	4.10	3.60	3.—	2.50
.9005	12	+0,12/+0,10	14	+0,10/0	10	4.10	3.60	3.—	2.50
.9006	15	+0,18/+0,12	20	+0,12/0	15	4.60	4.10	3.50	2.90
.9007	20	+0,23/+0,16	24	+0,14/0	15	4.60	4.10	3.50	2.90
.9008	25	+0,25/+0,18	30	+0,15/0	20	5.—	4.30	3.70	3.—
.9009	30	+0,30/+0,21	35	+0,18/0	20	5.30	4.50	3.90	3.30

Werkstoff: PA 66, Polyamid 66 mit 30% Langglasfasern + 12% PTFE
Herstellungsart: Spritzguss
Ausführung: ohne Bund
Farbe: beige
Belastung spezifisch max.: 25 N/mm²
Einsatztemperatur: -30 bis +110 °C
Einsatztemperatur kurzzeitig: +130 °C
Eigenschaften: kostengünstiges Axial-Radiallager mit guter Druck- und Verschleissfestigkeit sowie hoher Formstabilität
Einbaudaten:
- Gehäusebohrung H7, empfohlene Wellentoleranz h9
- für weitere Lagerauslegungen stehen Ihnen unsere Kunststoff-Spezialisten gerne zur Verfügung
Verwendungszweck: als Radiallager für verschleissarmen Betrieb bei höheren Belastungen und Temperaturen, z.B. für Hebel- und Scharnierlager, Führungen und Lager für Hub und Rotation mit gehärteten Wellen, auch im Trockenlaufbetrieb
Achtung:
Spielfreie Präzisionslagerung nicht möglich wegen Feuchtigkeitsaufnahme

Matériau: PA 66, polyamide 66 + 30% de fibres de verre longues + 12% de PTFE
Type de fabrication: injection
Exécution: sans collerette
Couleur: beige
Charge spécifique max.: 25 N/mm²
Température d'utilisation: -30 à +110 °C
Temp. d'utilisation de courte durée: +130 °C
Caractéristiques: coussinet d'un prix avantageux présentant une bonne résistance à la compression et à l'usure ainsi qu'une haute stabilité dimensionnelle
Données de montage:
- alésage H7, tolérance de l'arbre conseillée h9
- nos spécialistes en matières plastiques vous conseilleront sur les autres conceptions possibles
Application: paliers radiaux soumis à des conditions de service sévères et devant présenter une usure minime tels que leviers, coussinets, guidages et paliers pour mouvements alternatifs et rotatifs avec arbres trempés, également en marche à sec
Attention:
ne peut pas être utilisé comme palier de précision sans jeu en raison de l'absorption d'humidité



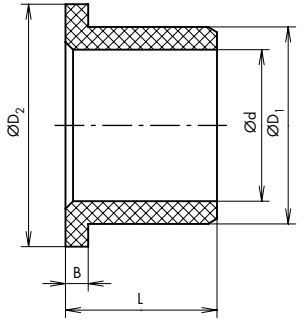
Bundlagerbüchse, elfenbein (natur)
PA 66 modifiziert

Coussinet avec collerette, ivoire
PA 66 modifié

Art.-Nr. No. d'art.	d	d Toleranz Tolérance d	D1 D1	D1 Toleranz Tolérance D1	D2 D2	B B	L L	Preis/Stk Prix/pce en CHF CHF			
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	< 20	≥ 20	≥ 50	≥ 100
01.4065.9051	6	+0,10/+0,06	8	+0,10/0	12	1,0	8	4.10	3.50	3.—	2.50
.9052	6	+0,10/+0,06	10	+0,10/0	15	1,5	8	4.10	3.50	3.—	2.50
.9053	8	+0,10/+0,06	12	+0,10/0	16	2,0	6	4.10	3.60	3.—	2.50
.9054	10	+0,12/+0,08	12	+0,10/0	17	2,0	6	4.10	3.60	3.—	2.50
.9055	12	+0,14/+0,10	14	+0,10/0	20	2,0	10	4.20	3.70	3.20	2.60
.9056	16	+0,19/+0,13	20	+0,12/0	28	2,0	15	4.80	4.10	3.50	2.90
.9057	20	+0,23/+0,16	24	+0,14/0	30	2,0	15	4.80	4.10	3.50	2.90
.9058	25	+0,35/+0,18	30	+0,15/0	36	3,0	20	5.—	4.30	3.70	3.—
.9059	30	+0,30/+0,21	35	+0,18/0	45	4,0	20	5.20	4.50	4.—	3.30

Werkstoff: PA 66, Polyamid 66 mit 30% Langglasfaser + 12% PTFE
Herstellungsart: Spritzguss
Ausführung: mit Bund
Farbe: beige
Belastung spezifisch max.: 25 N/mm²
Einsatztemperatur: -30 bis +110 °C
Einsatztemperatur kurzzeitig: +130 °C
Eigenschaften: kostengünstiges Axial-Radiallager mit hoher Druck- und Verschleissfestigkeit sowie hoher Formstabilität
Einbaudaten:
- Gehäusebohrung H7, empfohlene Wellentoleranz h9
- für weitere Lagerauslegungen stehen Ihnen unsere Kunststoff-Spezialisten gerne zur Verfügung
Verwendungszweck: als Axial-Radiallager für verschleissarmen Betrieb bei höheren Belastungen und Temperaturen z.B. für Hebel- und Scharnierlager, Führungen und Lager für Hub und Rotation mit gehärteten Wellen, auch im Trockenlaufbetrieb
Achtung:
Spielfreie Präzisionslagerung nicht möglich wegen Feuchtigkeitsaufnahme

Matériau: PA 66, polyamide 66 + 30% de fibres de verre longues + 12% de PTFE
Type de fabrication: injection
Exécution: avec collerette
Couleur: beige
Charge spécifique max.: 25 N/mm²
Température d'utilisation: -30 à +110 °C
Temp. d'utilisation de courte durée: +130 °C
Caractéristiques: coussinet d'un prix avantageux présentant une bonne résistance à la compression et à l'usure ainsi qu'une haute stabilité dimensionnelle
Données de montage:
- alésage H7, tolérance de l'arbre conseillé h9
- nos spécialistes en matières plastiques vous conseilleront sur les autres conceptions possibles
Application: paliers radiaux soumis à des conditions de service sévères et devant présenter une usure minime tels que leviers, coussinets, guidages et paliers pour mouvements alternatifs et rotatifs avec arbres trempés, également en marche à sec
Attention:
ne peut pas être utilisé comme palier de précision sans jeu en raison de l'absorption d'humidité



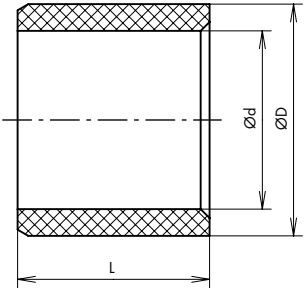
Präzisionslagerbüchse
PET-C SL

Coussinet de précision
PET-C SL

Art.-Nr. No. d'art.	d	d Toleranz Tolérance d	D	D Toleranz Tolérance D	L	Preis/Stk Prix/pce en CHF CHF		
	mm	mm	mm	mm	mm	< 10	≥ 10	≥ 25
01.4274.0610	6	+0,20/+0,15	10	+0,10/+0,05	10	19.20	14.40	11.50
.0812	8	+0,20/+0,15	12	+0,10/+0,05	10	7.30	6.10	4.90
.1014	10	+0,20/+0,15	14	+0,10/+0,05	12	7.70	6.40	5.10
.1216	12	+0,22/+0,17	16	+0,12/+0,07	15	8.10	6.70	5.40
.1418	14	+0,22/+0,17	18	+0,12/+0,07	15	8.20	6.90	5.50
.1520	15	+0,22/+0,17	20	+0,12/+0,07	15	8.50	7.10	5.60
.1620	16	+0,22/+0,17	20	+0,12/+0,07	18	8.60	7.10	5.70
.1822	18	+0,22/+0,17	22	+0,12/+0,07	18	8.90	7.50	6.—
.2024	20	+0,22/+0,17	24	+0,12/+0,07	20	9.10	7.60	6.10
.2025	20	+0,22/+0,17	25	+0,12/+0,07	20	9.10	7.60	6.10
.2530	25	+0,25/+0,20	30	+0,15/+0,10	25	10.30	8.60	6.90
.2832	28	+0,25/+0,20	32	+0,15/+0,10	30	14.20	11.80	9.40
.3035	30	+0,25/+0,20	35	+0,15/+0,10	30	16.70	12.20	9.80

Werkstoff: PET-C + Festschmierstoff
Herstellungsart: gedreht
Ausführung: ohne Bund
Farbe: hellgrau
Belastung spezifisch max.: 35 N/mm²
pv-Wert max. für Trockenlauf: 0,26 N/mm² · m/s
Einsatztemperatur: -20 bis +90 °C
Einsatztemperatur kurzzeitig: +115 °C
Eigenschaften: hohe Präzision durch grosse Härte- und Formstabilität, sehr niedriger Gleitreibungskoeffizient und hohe Verschleissfestigkeit
Einbaudaten:
- Gehäusebohrung H7, empfohlene Wellentoleranz h9
- für weitere Lagerauslegungen stehen Ihnen unsere Kunststoff-Spezialisten gerne zur Verfügung
Verwendungszweck:
- als Radiallager oder Führung für präzise, spielarme Lagerungen von Wellen für Rotation und Hub
- Eignung für Trockenlaufbetrieb
Auf Anfrage:
- in anderen Abmessungen
- als Bundlager
- in weiteren technischen und Hochleistungs-Kunststoffen

Matériau: PET-C, téréphtalate de polyéthylène + lubrifiant solide
Type de fabrication: tourné
Exécution: sans collerette
Couleur: gris clair
Charge spécifique max.: 35 N/mm²
Valeur pv max. pour marche à sec: 0,26 N/mm² · m/s
Température utilisation: -20 à +90 °C
Temp. utilisation de courte durée: +115 °C
Caractéristiques: haute précision grâce à grande dureté et bonne stabilité dimensionnelle, très faible coefficient de frottement et haute résistance à l'usure
Données de montage:
- alésage H7, tolérance de l'arbre conseillée h9
- nos spécialistes en matières plastiques vous conseilleront sur les autres conceptions possibles
Application:
- paliers radiaux ou guidages pour éléments de glissement d'une grande précision et sans jeu tels que arbres pour mouvements alternatifs et rotatifs
- se prête à la marche à sec
Sur demande:
- autres dimensions
- exécution avec collerette
- à partir d'autres matières plastiques techniques et hautes performances



**Lagerbüchse
PTFE HP 108****Coussinet
PTFE HP 108**

Art.-Nr. No. d'art.	Typ Type	d d	D D	D Toleranz Tolérance D	L L	Preis/Stk Prix/pce en CHF CHF			
						< 20	≥ 20	≥ 50	≥ 100
01.7260.0306	BD-V 0306-5	3	6	+0,11/+0,06	5	4.70	3.40	2.20	1.80
.0407	BD-V 0407-6	4	7	+0,11/+0,06	6	4.90	3.60	2.40	1.90
.0812	BD-V 0812-8	8	12	+0,12/+0,07	8	6.80	4.90	3.10	2.60
.1014	BD-V 1014-10	10	14	+0,12/+0,07	10	7.20	5.40	3.50	2.90
.1216	BD-V 1216-10	12	16	+0,12/+0,07	10	7.50	5.60	3.70	3.10
.1521	BD-V 1521-15	15	21	+0,13/+0,08	15	9.90	7.—	4.60	4.—
.2026	BD-V 2026-20	20	26	+0,13/+0,08	20	11.30	9.—	6.20	5.10
.2531	BD-V 2531-25	25	31	+0,14/+0,09	25	15.40	11.80	8.10	7.—
.3036	BD-V 3036-30	30	36	+0,14/+0,09	30	21.20	16.40	11.60	10.30
.3240	BD-V 3240-30	32	40	+0,14/+0,09	30	22.50	16.60	12.20	10.60

Werkstoff: PTFE + Glasfasern + anorganische Additive**Herstellungsart:** gedreht**Ausführung:** ohne Bund**Farbe:** dunkelrot**Belastung spezifisch max.:** 12 N/mm²**pv-Wert max. für Trockenlauf:** 0,7 N/mm² · m/s**Einsatztemperatur:** -260 bis +260 °C**Einsatztemperatur kurzzeitig:** +280 °C**Eigenschaften:**

- extrem niedriger Gleitreibungskoeffizient und hohe Verschleissfestigkeit
- extreme Hoch- und Tieftemperaturbeständigkeit
- gute chemische Beständigkeit

Einbaudaten:

- Gehäusebohrung H7, empfohlene Wellentoleranz h9
- für weitere Lagerauslegungen stehen Ihnen unsere Kunststoff-Spezialisten gerne zur Verfügung

Verwendungszweck:

- als Radiallager oder Führung für spiel- und verschleissarme Lagerungen ohne Stick-Slip-Effekt für Rotations- und Hubbewegungen im Trockenlauf
- Verwendung im Maschinen- und chemischen Apparatebau

Auf Anfrage:

- in anderen Abmessungen
- in anderen APSOplast® PTFE VF-Sondercompounds

Matériau: PTFE, polytétrafluoroéthylène + fibres de verre + additifs inorganiques**Type de fabrication:** tourné**Exécution:** sans collerette**Couleur:** rouge foncé**Charge spécifique max.:** 12 N/mm²**Valeur pv max. pour marche à sec:** 0,7 N/mm² · m/s**Température utilisation:** -260 à +260 °C**Temp. utilisation de courte durée:** +280 °C**Caractéristiques:**

- coefficient de frottement extrêmement faible et haute résistance à l'usure
- extrême résistance aux basses et hautes températures
- bonne résistance chimique

Données de montage:

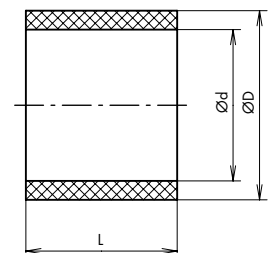
- alésage H7, tolérance de l'arbre conseillée h9
- nos spécialistes en matières plastiques vous conseilleront sur les autres conceptions possibles

Application:

- paliers radiaux ou guidages pour éléments de glissement d'une grande précision, sans jeu et sans effet stick-slip tels qu'arbres pour mouvements alternatifs et rotatifs en marche à sec
- construction de machines et d'appareils chimiques

Sur demande:

- autres dimensions
- autres qualités APSOplast® PTFE VF



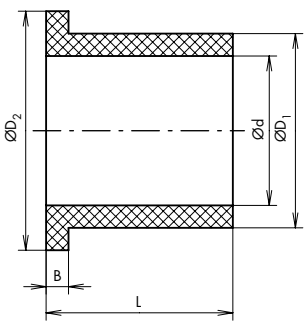
Bundlagerbüchse
PTFE HP 108

Coussinet avec collerette
PTFE HP 108

Art.-Nr. No. d'art.	Typ Type	d d	D1 D1	D1 Toleranz Tolérance D1	D2 D2	B B	L L	Preis/Stk Prix/pce en CHF			
								< 20	≥ 20	≥ 50	≥ 100
01.7261.0306	BFD-V 0306-5	3	6	+0,11/+0,06	9	1,5	5	5.40	3.80	2.30	1.90
.0407	BFD-V 0407-6	4	7	+0,11/+0,06	9	1,5	6	5.60	3.90	2.40	2.—
.0812	BFD-V 0812-10	8	12	+0,12/+0,07	16	2,0	10	7.—	5.30	3.40	2.60
.1014	BFD-V 1014-15	10	14	+0,12/+0,07	18	2,0	15	9.—	6.50	4.40	3.40
.1216	BFD-V 1216-15	12	16	+0,12/+0,07	20	2,0	15	9.20	7.20	4.70	3.90
.1521	BFD-V 1521-20	15	21	+0,13/+0,08	27	3,0	20	13.—	9.90	7.10	6.10
.2026	BFD-V 2026-25	20	26	+0,13/+0,08	32	3,0	25	14.60	11.20	8.—	6.80
.2531	BFD-V 2531-30	25	31	+0,14/+0,09	37	3,0	30	20.40	15.70	11.20	10.80
.3036	BFD-V 3036-35	30	36	+0,14/+0,09	42	3,0	35	30.—	22.30	15.60	13.60

Werkstoff: PTFE + Glasfasern + anorganische Additive
Herstellungsart: gedreht
Ausführung: mit Bund
Farbe: dunkelrot
Belastung spezifisch max.: 12 N/mm²
pv-Wert max. für Trockenlauf: 0,7 N/mm² · m/s
Erforderliches Lagerspiel: min. 0,05 mm
Einsatztemperatur: -260 bis +260 °C
Einsatztemperatur kurzzeitig: +280 °C
Eigenschaften:
- extrem niedriger Gleitreibungskoeffizient und hohe Verschleissfestigkeit
- extreme Hoch- und Tieftemperaturbeständigkeit
- gute chemische Beständigkeit
Einbaudaten:
- Gehäusebohrung H7, empfohlene Wellentoleranz h9
- für weitere Lagerauslegungen stehen Ihnen unsere Kunststoff-Spezialisten gerne zur Verfügung
Verwendungszweck:
- als Axial-, Radiallager oder Führung für spiel- und verschleissarme Lagerungen ohne Stick-Slip-Effekt für Rotations- und Hubbewegungen im Trockenlauf
- Verwendung im Maschinen- und chemischen Apparatebau
Achtung:
- bei Temperaturen über +50 °C lässt der Presssitz nach
- Eignung eher für harte Gegenlaufmaterialien
Auf Anfrage:
- in anderen Abmessungen
- in anderen APSOplast® PTFE VF-Sondercompounds

Matériau: PTFE + fibres de verre + additifs inorganiques
Type de fabrication: tourné
Exécution: avec collerette
Couleur: rouge foncé
Charge spécifique max.: 12 N/mm²
Valeur pv max. pour marche à sec: 0,7 N/mm² · m/s
Jeu de palier demandé: min. 0,05 mm
Température utilisation: -260 à +260 °C
Temp. utilisation de courte durée: +280 °C
Caractéristiques:
- coefficient de frottement extrêmement faible et haute résistance à l'usure
- extrême résistance aux basses et hautes températures
- bonne résistance chimique
Données de montage:
- alésage H7, tolérance de l'arbre conseillé h9
- nos spécialistes en matières plastiques vous conseilleront sur les autres conceptions possibles
Application:
- paliers radiaux ou guidages pour éléments de glissement d'une grande précision et sans jeu tels qu'arbres pour mouvement alternatifs et rotatifs
- se prête à la marche à sec
- construction de machines et d'appareils
Attention:
- la fixation par serrage demmanchement faiblit au-dessus de +50 °C
- se prête plutôt aux surfaces appariées trempées
Sur demande:
- autres dimensions
- autres qualités APSOplast® PTFE VF



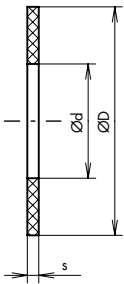
Anlaufscheibe
PTFE HP 108

Rondelle de butée
PTFE HP 108

Art.-Nr. No. d'art.	Typ Type	d	d Toleranz Tolérance d	D	D Toleranz Tolérance D	s	Preis/Stk Prix/pce en CHF		
		mm	mm	mm	mm	mm	< 50	≥ 50	≥ 100
01.7262.0616	RAU-V 0616	6	+0,20/+0,07	16	±0,10	1,5	2.10	1.40	0.80
.1020	RAU-V 1020	10	+0,20/+0,07	20	±0,10	1,5	2.50	1.80	0.90
.1224	RAU-V 1224	12	+0,20/+0,07	24	±0,10	1,5	2.60	2.—	1.10
.1530	RAU-V 1530	15	+0,20/+0,10	30	±0,15	1,5	2.70	2.10	1.20

Werkstoff: PTFE + Glasfasern + anorganische Additive
Herstellungsort: gedreht
Farbe: dunkelrot
Belastung spezifisch max.: 12 N/mm²
pv-Wert max. für Trockenlauf: 0,7 N/mm² · m/s
Einsatztemperatur: -260 bis +260 °C
Einsatztemperatur kurzzeitig: +280 °C
Eigenschaften:
- extrem niedriger Gleitreibungskoeffizient und hohe Verschleissfestigkeit
- extreme Hoch- und Tieftemperaturbeständigkeit
- gute chemische Beständigkeit
Verwendungszweck:
- als Axiallager für verschleissarme Lagerungen ohne Stick-Slip-Effekt für Rotationsbewegungen im Trockenlauf
- Verwendung im Maschinen- und chemischen Apparatebau
Achtung:
- Eignung eher für harte Gegenlaufmaterialien
- relativ niedrige Druckbelastung beachten
Auf Anfrage:
- in anderen Abmessungen
- in anderen APSOplast® PTFE VF-Sondercompounds

Matériau: PTFE + fibres de verre + additifs inorganiques
Type de fabrication: tourné
Couleur: rouge foncé
Charge spécifique max.: 12 N/mm²
Valeur pv max. pour marche à sec: 0,7 N/mm² · m/s
Température d'utilisation: -260 à +260 °C
Temp. d'utilisation de courte durée: +280 °C
Caractéristiques:
- coefficient de frottement extrêmement faible et haute résistance à l'usure
- extrême résistance aux basses et hautes températures
- bonne résistance chimique
Application:
- paliers axiaux pour éléments de glissement résistant à l'usure et sans effet stick-slip pour mouvements rotatifs en marche à sec
- construction de machines et d'appareils chimiques
Attention:
- se prête plutôt aux surfaces apprêtées trempées
- résistance à la charge relativement faible
Sur demande:
- autres dimensions
- autres qualités APSOplast® PTFE VF



Gleitlager

Paliers de glissement

Lagerbüchse
Typ P14Coussinet
Typ P14

Art.-Nr. No. d'art.	Typ Type	D D	d d	L L	Preis/Stk Prix/pce en CHF CHF			
		mm	mm	mm	< 10	≥ 10	≥ 25	≥ 50
01.6214.0303	PAP 0303	4,5	3,0	3,0	0.80	0.60	0.40	0.30
.0305	PAP 0305	4,5	3,0	5,0	0.90	0.70	0.60	0.40
.0606	PAP 0606	8,0	6,0	6,0	1.—	0.80	0.70	0.60
.0608	PAP 0608	8,0	6,0	8,0	1.20	0.90	0.70	0.60
.0610	PAP 0610	8,0	6,0	10,0	1.20	0.90	0.70	0.60
.0808	PAP 0808	10,0	8,0	8,0	1.20	0.90	0.70	0.60
.0810	PAP 0810	10,0	8,0	10,0	1.30	1.—	0.80	0.70
.0812	PAP 0812	10,0	8,0	12,0	1.40	1.20	0.90	0.80
.1010	PAP 1010	12,0	10,0	10,0	1.90	1.40	1.20	1.—
.1012	PAP 1012	12,0	10,0	12,0	2.—	1.50	1.30	1.20
.1015	PAP 1015	12,0	10,0	15,0	2.30	1.80	1.40	1.30
.1020	PAP 1020	12,0	10,0	20,0	3.—	2.20	1.90	1.50
.1208	PAP 1208	14,0	12,0	8,0	2.40	1.80	1.50	1.40
.1210	PAP 1210	14,0	12,0	10,0	2.50	1.90	1.70	1.50
.1212	PAP 1212	14,0	12,0	12,0	2.60	2.10	1.80	1.70
.1215	PAP 1215	14,0	12,0	15,0	2.90	2.30	1.90	1.80
.1220	PAP 1220	14,0	12,0	20,0	3.20	2.50	2.10	1.90
.1225	PAP 1225	14,0	12,0	25,0	3.70	2.80	2.30	2.10
.1412	PAP 1412	16,0	14,0	12,0	3.—	2.30	2.—	1.70
.1415	PAP 1415	16,0	14,0	15,0	3.10	2.30	2.—	1.80
.1420	PAP 1420	16,0	14,0	20,0	3.50	2.60	2.10	1.80
.1515	PAP 1515	17	15	15	3.50	2.60	1.90	1.40
.1520	PAP 1520	17	15	20	3.70	2.80	2.—	1.50
.1615	PAP 1615	18	16	15	3.60	2.60	1.90	1.50
.1620	PAP 1620	18	16	20	4.30	3.20	2.20	1.80
.1625	PAP 1625	18	16	25	4.70	3.60	2.40	2.—
.1815	PAP 1815	20	18	15	4.10	3.—	2.10	1.80
.1820	PAP 1820	20	18	20	4.60	3.50	2.40	1.90
.1825	PAP 1825	20	18	25	5.10	3.90	2.40	2.10
.2010	PAP 2010	23	20	10	4.30	3.20	2.20	1.80
.2015	PAP 2015	23	20	15	4.40	3.20	2.30	1.90
.2020	PAP 2020	23	20	20	4.50	3.50	2.40	2.—
.2025	PAP 2025	23	20	25	4.60	4.—	2.60	2.30
.2030	PAP 2030	23	20	30	6.10	4.70	3.20	2.50
.2215	PAP 2215	25	22	15	4.80	3.70	2.60	2.—
.2220	PAP 2220	25	22	20	5.40	4.20	3.10	2.20
.2230	PAP 2230	25	22	30	6.70	5.10	3.60	2.80
.2415	PAP 2415	27	24	15	5.80	4.30	2.80	2.10
.2515	PAP 2515	28	25	15	5.80	4.30	2.60	2.20
.2520	PAP 2520	28	25	20	6.40	4.70	2.90	2.30
.2525	PAP 2525	28	25	25	7.30	5.40	3.10	2.60
.2530	PAP 2530	28	25	30	8.40	6.30	3.70	3.—

Werkstoff:

- Mantel: Stahl, verzinkt
- Gleitschicht: poröse Bronzeschicht mit eingewalzter PTFE/ZnS-Gleitschicht

Herstellungsart: gerollt mit Stossfuge**Ausführung:** ohne Bund**Belastung spezifisch max.:**

- statisch 250 N/mm²
- dynamisch 140 N/mm² bei sehr niedriger Gleitgeschwindigkeit

pv-Wert max. für Trockenlauf: 1,8 N/mm² · m/s**Einsatztemperatur:** -200 bis +280 °C**Eigenschaften:**

- hohe Präzision und Festsitz durch Stahlmantel
- niedriger Gleitreibungskoeffizient und geringer Verschleiss, geeignet für Trockenlauf

Verwendungszweck:

- universell einsetzbares Radialgleitlager für den Trockenlaufbetrieb für Rotationsbewegungen
- geeignet für hohe Belastung und hohe Temperaturen im Maschinen-, Apparate- und Fahrzeugbau

Matériau:

- support: acier étamé
- surface de glissement: couche poreuse de bronze imprégnée par roulage d'un mélange PTFE/ZnS

Type de fabrication: roulé, avec jointure fermée**Exécution:** sans collerette**Charge spécifique max.:**

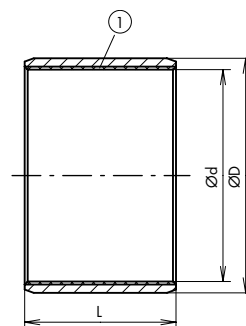
- statique: 250 N/mm²
- dynamique sous très faible vitesse de glissement: 140 N/mm²

Valeur pv max. pour marche à sec: 1,8 N/mm² · m/s**Température d'utilisation:** -200 à +280 °C**Caractéristiques:**

- haute précision et ajustement serré grâce à la douille en acier
- faible coefficient de frottement et faible usure, se prête à la marche à sec

Application:

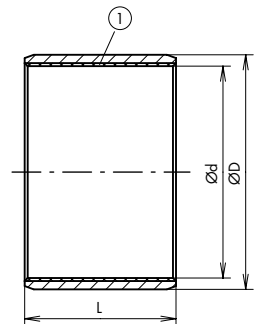
- paliers radiaux universels pour marche à sec et mouvements rotatifs
- applications soumises à des charges et des températures élevées dans la construction de machines, d'appareils et de véhicules



Gleitschicht
surface de glissement

**Lagerbüchse
Typ P14****Coussinet
Typ P14**

Art.-Nr. No. d'art.	Typ Type	D D	d d	L L	Preis/Stk Prix/pce en CHF			
					< 10	≥ 10	≥ 25	≥ 50
		mm	mm	mm				
.2830	PAP 2830	32	28	30	9.10	6.90	4.10	3.30
.3015	PAP 3015	34	30	15	6.70	5.—	3.—	2.40
.3020	PAP 3020	34	30	20	6.90	5.20	3.10	2.50
.3025	PAP 3025	34	30	25	8.60	6.50	3.90	3.10
.3030	PAP 3030	34	30	30	9.60	7.20	4.40	3.60
.3040	PAP 3040	34	30	40	11.40	8.60	5.10	4.30
.3530	PAP 3530	39	35	30	11.20	8.50	4.70	4.30
.4020	PAP 4020	44	40	20	9.—	6.80	3.90	3.50
.4030	PAP 4030	44	40	30	11.—	6.60	4.80	4.50
.4040	PAP 4040	44	40	40	11.60	8.70	6.20	5.30
.4050	PAP 4050	44	40	50	12.—	7.20	6.50	5.90
.4530	PAP 4530	50	45	30	12.90	7.60	6.90	6.30
.4540	PAP 4540	50	45	40	15.10	9.—	8.10	7.40
.4550	PAP 4550	50	45	50	16.80	10.10	9.10	8.40
.5030	PAP 5030	55	50	30	14.90	8.90	7.90	7.30
.5040	PAP 5040	55	50	40	15.80	9.50	8.70	7.70
.5060	PAP 5060	55	50	60	21.50	12.90	11.40	10.60
.5540	PAP 5540	60	55	40	18.60	11.20	9.90	9.—
.5560	PAP 5560	60	55	60	22.—	13.20	11.80	10.80
.6060	PAP 6060	65	60	60	28.90	18.40	16.90	16.60
.7040	PAP 7040	75	70	40	34.50	21.20	19.50	19.10
.7050	PAP 7050	75	70	50	31.90	19.40	17.60	17.10
.8040	PAP 8040	85	80	40	37.80	23.10	21.80	21.20
.8060	PAP 8060	85	80	60	43.20	26.10	23.80	23.—
.8560	PAP 8560	90	85	60	48.50	32.30	28.30	25.40
.6040	PAP 6040	65	60	40	20.60	13.90	11.30	11.—
.3520	PAP 3520	39	35	20	8.50	6.40	3.60	3.20



Gleitschicht
surface de glissement

Werkstoff:

- Mantel: Stahl, verzinkt
- Gleitschicht: poröse Bronzeschicht mit eingewalzter PTFE/ZnS-Gleitschicht

Herstellungsart: gerollt mit Stossfuge

Ausführung: ohne Bund

Belastung spezifisch max.:

- statisch 250 N/mm²
- dynamisch 140 N/mm² bei sehr niedriger Gleitgeschwindigkeit

pv-Wert max. für Trockenlauf: 1,8 N/mm² · m/s

Einsatztemperatur: -200 bis +280 °C

Eigenschaften:

- hohe Präzision und Festsitz durch Stahlmantel
- niedriger Gleitreibungskoeffizient und geringer Verschleiss, geeignet für Trockenlauf

Verwendungszweck:

- universell einsetzbares Radialgleitlager für den Trockenlaufbetrieb für Rotationsbewegungen
- geeignet für hohe Belastung und hohe Temperaturen im Maschinen-, Apparate- und Fahrzeugbau

Matériau:

- support: acier étamé
- surface de glissement: couche poreuse de bronze imprégnée par roulage d'un mélange PTFE/ZnS

Type de fabrication: roulé, avec jointure fermée

Exécution: sans collerette

Charge spécifique max.:

- statique: 250 N/mm²
- dynamique sous très faible vitesse de glissement: 140 N/mm²

Valeur pv max. pour marche à sec: 1,8 N/mm² · m/s

Température utilisation: -200 à +280 °C

Caractéristiques:

- haute précision et ajustement serré grâce à la douille en acier
- faible coefficient de frottement et faible usure, se prête à la marche à sec

Application:

- paliers radiaux universels pour marche à sec et mouvements rotatifs
- applications soumises à des charges et des températures élevées dans la construction de machines, d'appareils et de véhicules

Bundlagerbüchse
Typ P14

Palier lisse avec collerette
Typ P14

Art.-Nr. No. d'art.	Typ Type	D1	D2	d	B	L	Preis/Stk Prix/pce en CHF			
		D1	D2	d	B	L	< 10	≥ 10	≥ 25	≥ 50
		mm	mm	mm	mm	mm				
01.6215.0604	PAF 06040	8,0	12,0	6,0	1,0	4,0	2.20	1.70	1.—	0.90
.0608	PAF 06080	8,0	12,0	6,0	1,0	8,0	2.50	1.90	1.20	1.—
.0807	PAF 08075	10,0	15,0	8,0	1,0	7,5	2.60	2.10	1.30	1.20
.0809	PAF 08095	10,0	15,0	8,0	1,0	9,5	2.80	2.20	1.40	1.30
.1007	PAF 10070	12,0	18,0	10,0	1,0	7,0	3.30	2.50	1.40	1.30
.1009	PAF 10090	12,0	18,0	10,0	1,0	9,0	3.50	2.60	1.50	1.30
.1012	PAF 10120	12,0	18,0	10,0	1,0	12,0	3.60	2.80	1.50	1.40
.1017	PAF 10170	12,0	18,0	10,0	1,0	17,0	5.10	3.90	2.10	1.90
.1209	PAF 12090	14,0	20,0	12,0	1,0	9,0	4.40	3.20	1.90	1.70
.1412	PAF 14120	16,0	22,0	14,0	1,0	12,0	4.80	3.60	2.10	1.90
.1612	PAF 16120	18,0	24,0	16,0	1,0	12,0	5.80	4.40	2.40	2.20
.1617	PAF 16170	18,0	24,0	16,0	1,0	17,0	6.30	4.60	2.60	2.30
.1812	PAF 18120	20,0	26,0	18,0	1,0	12,0	7.—	5.30	3.—	2.60
.2021	PAF 20215	23,0	30,0	20,0	1,5	21,5	9.20	6.80	4.—	3.50
.2511	PAF 25115	28,0	35,0	25,0	1,5	11,5	8.70	6.20	4.80	4.10
.2521	PAF 25215	28,0	35,0	25,0	1,5	21,5	9.50	6.60	5.20	4.40
.4026	PAF 40260	44,0	53,0	40,0	2,0	26,0	13.60	9.60	6.40	5.20
.0805	PAF 08055	10,0	15,0	8,0	1,0	5,5	2.50	2.—	1.20	1.—
.1207	PAF 12070	14,0	20,0	12,0	1,0	7,0	4.30	3.10	1.80	1.70
.2011	PAF 20115	23,0	30,0	20,0	1,5	11,5	8.60	6.40	3.60	3.20
.1212	PAF 12120	14,0	20,0	12,0	1,0	12,0	4.80	3.60	2.10	1.90
.3016	PAF 30160	34,0	42,0	30,0	2,0	16,0	10.80	7.50	5.90	5.—
.1517	PAF 15170	17,0	23,0	15,0	1,0	17,0	6.20	4.60	2.50	2.30

Werkstoff:
- Mantel: Stahl verzinkt
- Gleitschicht: poröse Bronzeschicht mit eingewalzter PTFE/ZnS-Gleitschicht

Herstellungsart: gerollt mit Stossfuge

Ausführung: mit Bund (ohne Schmieraschen)

Belastung spezifisch max.:
- statisch 250 N/mm²
- dynamisch 140 N/mm² bei sehr niedriger Gleitgeschwindigkeit

pv-Wert max. für Trockenlauf: 1,8 N/mm² · m/s

Einsatztemperatur: -200 bis +280 °C

Eigenschaften:
- hohe Präzision und Festsitz durch Stahlmantel
- niedriger Gleitreibungskoeffizient und geringer Verschleiss, geeignet für Trockenlauf

Verwendungszweck:
- universell einsetzbares Axial- Radialgleitlager für den Trockenlaufbetrieb für Rotationsbewegungen
- geeignet für hohe Belastung und hohe Temperaturen im Maschinen-, Apparate- und Fahrzeugbau

Matériau:
- support: acier étamé
- surface de glissement: couche poreuse de bronze imprégnée par roulage d'un mélange PTFE/ZnS

Type de fabrication: roulé, avec jointure fermée

Exécution: avec collerette (sans alvéoles de graissage)

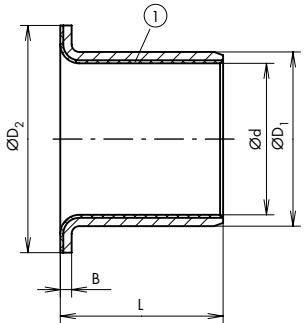
Charge spécifique max.:
- statique: 250 N/mm²
- dynamique sous très faible vitesse de glissement: 140

Valeur pv max. pour marche à sec: 1,8 N/mm² · m/s

Température utilisation: -200 à +280 °C

Caractéristiques:
- haute précision et ajustement serré grâce à la douille en acier
- faible coefficient de frottement et faible usure, se prête à la marche à sec

Application:
- paliers radiaux et axiaux universels pour marche à sec et mouvements rotatifs
- applications soumises à des charges et des températures élevées dans la construction de machines, d'appareils et de véhicules



Gleitschicht
surface de glissement

Anlaufscheibe Typ P14

Rondelle de butée Typ P14

Art.-Nr. No. d'art.	Typ Type	D D	d d	s s	Wirk-Ø Ø primitif	a a	Preis/Stk Prix/pce en CHF CHF			
		mm	mm	mm	mm	mm	< 10	≥ 10	≥ 25	≥ 50
01.6216.1810	PAW 18	32,0	18,0	1,5	25,0	2,0	3.50	2.20	1.80	1.50
.2010	PAW 20	36,0	20,0	1,5	28,0	3,0	4.30	2.60	2.10	1.80
.2210	PAW 22	38,0	22,0	1,5	30,0	3,0	4.40	2.80	2.20	1.90
.2610	PAW 26	44,0	26,0	1,5	35,0	3,0	6.10	3.90	2.90	2.50
.3810	PAW 38	62,0	38,0	1,5	50,0	4,0	9.70	6.30	4.70	4.30
.4210	PAW 42	66,0	42,0	1,5	54,0	4,0	10.20	6.50	5.10	4.60
.5210	PAW 52	78,0	52,0	2,0	65,0	4,0	16.—	10.10	7.70	6.70

Werkstoff:

- Trägerscheibe: Stahl, verzinkt
- Gleitschicht: poröse Bronzeschicht mit eingewalzter PTFE/ZnS-Gleitschicht

Herstellungstyp:

gestanzt ohne Schmieraschen, mit Passstift-Loch

Belastung spezifisch max.:

- statisch 250 N/mm²
- dynamisch bei sehr niedriger Gleitgeschwindigkeit 140
- pv-Wert max. für Trockenlauf:** kurzzeitig 3,6 N/mm², Dauerbetrieb 1,8 N/mm² · m/s

Einsatztemperatur:

-200 bis +280 °C
Eigenschaften: formstabil und hoch belastbar dank Stahlrücken, niedriger Gleitreibungskoeffizient und geringer Verschleiss, kein Stick-Slip-Effekt, geeignet für Trockenlauf

Verwendungszweck:

- universell einsetzbare Anlaufscheibe für den Trockenlaufbetrieb oder im hydrodynamischen Einsatz als Axiallager für Rotationsbewegungen
- geeignet für hohe Belastung und hohe Temperaturen

Auf Anfrage:

- in anderen Abmessungen
- in Ausführung mit Schmieraschen oder Bronzerücken
- in rechteckigen Streifen

Matériau:

- support: acier étamé
- surface de glissement: couche poreuse de bronze imprégnée par roulage d'un mélange PTFE/ZnS

Type de fabrication:

étampé sans alvéoles de graissage, avec alésage pour goupille

Charge spécifique max.:

- statique 250 N/mm²
- dynamique pour vitesse de glissement très lente 140

Valeur pv max. pour marche à sec: courte durée: 3,6 N/mm², fonctionnement continu: 1,8 N/mm² · m/s

Température d'utilisation:

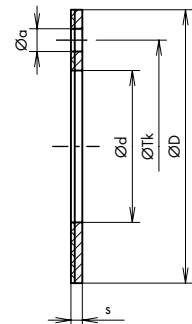
-200 à +280 °C
Caractéristiques: haute stabilité dimensionnelle et résistance à de fortes charges grâce au support en acier, faible coefficient de frottement et faible usure, absence deffet stick-slip, apte à la marche à sec

Application:

- rondelle de butée universelle pour la marche à sec ou les applications hydrodynamiques, paliers axiaux pour mouvements rotatifs
- spécialement pour charges et températures élevées

Sur demande:

- autres dimensions
- exécution avec alvéoles de graissage ou revêtement extérieur en bronze
- plaques rectangulaires



Radial-, Axial- und Gelenklager

Paliers radiaux, axiaux et à rotule

Bundlagerbüchse
Metall/PTFE-Fasergewebe, gedrehtPalier lisse
métal/tissu en PTFE, tourné

Art.-Nr. No. d'art.	Typ Type	d d	D1 D1	D2 D2	B B	L L	Preis/Stk Prix/pce en CHF CHF		
							< 10	≥ 10	≥ 25
01.5094.1616	P-A8-1616	16,0	20,0	28,0	3,0	16,0	362.30	241.60	217.20
.1812	P-A8-1812	18,0	22,0	32,0	3,0	12,0	366.—	243.80	219.60
.1818	P-A8-1818	18,0	22,0	32,0	3,0	18,0	370.80	247.20	222.40
.2020	P-A8-2020	20,0	25,0	32,0	3,0	20,0	375.80	250.40	225.40
.2216	P-A8-2216	22,0	26,0	34,0	3,0	16,0	389.80	260.—	234.—
.2222	P-A8-2222	22,0	26,0	34,0	3,0	22,0	398.30	265.40	238.80
.2520	P-A8-2520	25,0	30,0	38,0	3,0	20,0	408.80	272.—	245.20
.2525	P-A8-2525	25,0	30,0	38,0	3,0	25,0	415.50	277.20	249.40
.2822	P-A8-2822	28,0	34,0	42,0	3,0	22,0	437.—	291.40	262.60
.2828	P-A8-2828	28,0	34,0	42,0	3,0	28,0	446.80	298.—	268.20
.3025	P-A8-3025	30,0	36,0	44,0	3,0	25,0	474.50	316.40	284.80
.3032	P-A8-3032	30,0	36,0	44,0	3,0	32,0	487.50	325.—	292.60
.3225	P-A8-3225	32,0	38,0	48,0	4,0	25,0	503.50	335.80	302.20
.3232	P-A8-3232	32,0	38,0	48,0	4,0	32,0	530.—	353.40	318.20
.3528	P-A8-3528	35,0	42,0	50,0	4,0	28,0	546.—	364.20	327.60
.3535	P-A8-3535	35,0	42,0	50,0	4,0	35,0	542.—	361.40	325.60
.3636	P-A8-3636	36,0	42,0	52,0	4,0	36,0	590.30	393.60	354.20
.4032	P-A8-4032	40,0	48,0	58,0	4,0	32,0	564.80	376.60	339.—
.4040	P-A8-4040	40,0	48,0	58,0	4,0	40,0	580.50	387.—	348.40
.4545	P-A8-4545	45,0	52,0	63,0	5,0	45,0	652.80	435.40	391.80

Werkstoff:

- Mantel: Stahl St 35
- Gleitschicht: PTFE-Gewebe (TEFLON®)

Herstellungsart: Mantelbüchse gedreht**Ausführung:** mit Bund**Belastung spezifisch max.:**

- statisch 210 N/mm²
- dynamisch 14-28 N/mm² für höchste Lebensdauer bei minimalem Reibwert, max. 140

Einsatztemperatur: -50 bis +150 °C**Einsatztemperatur kurzzeitig:** +180 °C**Eigenschaften:**

- hohe Präzision und Festsitz durch Stahlmantel
- extrem niedriger Gleitreibungskoeffizient, geeignet für Trockenlauf, sehr hoch belastbar

Einbaudaten:

- Gehäusebohrung: H7
- Wellentoleranzen: e7 für geringe Belastung, Hub und Rotation
- f7 für mittlere Belastung, Pendeldrehbewegung
- h7 für hohe Belastung, Stösse, (spielfrei)
- Toleranz Ø-d nach dem Einpressen H10

Verwendungszweck:

- hochbelastbares Axial-Radiallager für Pendel-, unterbrochene Rotations- sowie Hubbewegung
- vorwiegend für langsame Bewegung unter hoher Last wie z.B. spielfreie Hebel- und Spindellager im Maschinenbau mit niedriger Reibung

Auf Anfrage:

- in anderen Abmessungen
- mit Mantelbüchse aus Bronze für den Stahlwasserbau
- mit Mantelbüchse aus Edelstahl

Matériau:

- support: acier St 35
- surface de glissement: tissu PTFE (TEFLON®)

Type de fabrication: douille tournée**Exécution:** avec collerette**Charge spécifique max.:**

- statique 210 N/mm²
- dynamique 14-28 N/mm² pour durée de vie maximale, coefficient de frottement minimal, max. 140

Température d'utilisation: -50 à +150 °C**Temp. d'utilisation de courte durée:** +180 °C**Caractéristiques:**

- haute précision et ajustement serré grâce à la douille en acier
- faible coefficient de frottement, se prête à la marche à sec, résistant à de fortes charges

Données de montage:

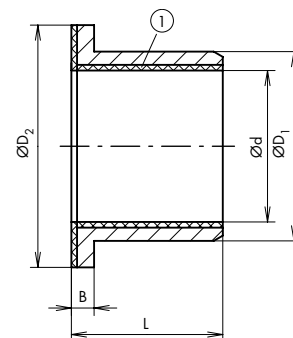
- alésage H7
- tolérances de larbre e7 pour faibles charges en mouvement rotatif et alternatif
- f7 pour charges moyennes en mouvement pendulaire
- h7 pour charges élevées, chocs (sans jeu)
- tolérance d après emmanchement H10

Application:

- paliers radiaux soumis à de fortes charges pour mouv. pendulaires et mouv. rotatifs et alternatifs interrompus
- pour mouvements lents sous charge élevée tels que paliers de leviers et de pivots dans la construction de machines avec frottement minime

Sur demande:

- autres dimensions
- douille en bronze pour la construction hydraulique
- douille en acier inoxydable



Gleitschicht
surface de glissement

**Lagerbüchse, selbstschmierend
Metall/PTFE-Fasergewebe, gerollt**
**Palier, autolubrifiant
métal/ tissu en PTFE, roulé**

Art.-Nr. No. d'art.	Typ Type	d d	D D	L L	Preis/Stk Prix/pce en CHF		
					< 25	≥ 25	≥ 50
01.5095.0810	P-A1-0810	8,0	10,0	10,0	16.—	10.80	9.60
.1010	P-A1-1010	10,0	12,0	10,0	16.—	10.80	9.60
.1015	P-A1-1015	10,0	12,0	15,0	17.80	12.—	10.60
.1210	P-A1-1210	12,0	14,0	10,0	19.80	13.—	11.80
.1215	P-A1-1215	12,0	14,0	15,0	21.80	14.40	13.—
.1415	P-A1-1415	14,0	16,0	15,0	22.50	15.—	13.40
.1420	P-A1-1420	14,0	16,0	20,0	22.80	15.20	13.60
.1615	P-A1-1615	16,0	18,0	15,0	22.—	14.80	13.20
.1820	P-A1-1820	18,0	20,0	20,0	26.80	17.80	16.20
.2015	P-A1-2015	20,0	23,0	15,0	27.—	18.—	16.40
.2520	P-A1-2520	25,0	28,0	20,0	34.80	23.20	21.—
.2530	P-A1-2530	25,0	28,0	30,0	45.—	30.—	26.80
.3015	P-A1-3015	30,0	34,0	15,0	34.50	22.80	20.80
.3020	P-A1-3020	30,0	34,0	20,0	38.50	25.80	23.20
.3530	P-A1-3530	35,0	39,0	30,0	54.50	36.40	32.60
.4030	P-A1-4030	40,0	44,0	30,0	71.50	47.40	42.80
.4040	P-A1-4040	40,0	44,0	40,0	78.80	52.60	47.20
.4550	P-A1-4550	45,0	50,0	50,0	112.50	75.20	67.60
.5040	P-A1-5040	50,0	55,0	40,0	110.30	73.80	66.40
.5540	P-A1-5540	55,0	60,0	40,0	113.80	75.80	68.—
.6040	P-A1-6040	60,0	65,0	40,0	139.80	93.20	83.80
.6550	P-A1-6550	65,0	70,0	50,0	189.30	126.40	113.80
.7050	P-A1-7050	70,0	75,0	50,0	163.80	109.20	98.—
.7560	P-A1-7560	75,0	80,0	60,0	194.30	129.40	116.40

Werkstoff:

- Mantel: Stahl, verzinkt
- Gleitschicht: PTFE Gewebe, (TEFLON® Typ 90)

Herstellungsart: gerollt mit Stossfuge

Ausführung: ohne Bund

Belastung spezifisch max.:

- statisch 210 N/mm²
- dynamisch 14-28 N/mm² für höchste Lebensdauer bei minimalem Reibwert, max. 140

Einsatztemperatur: -50 bis +150 °C

Einsatztemperatur kurzzeitig: +180 °C

Eigenschaften:

- hohe Präzision und Festsitz durch Stahlmantel
- extrem niedriger Gleitreibungskoeffizient, geeignet für Trockenlauf

Einbaudaten:

- Gehäusebohrung: H7
- Wellentoleranzen: e7 für geringe Belastung, Hub und Rotation
- f7 für mittlere Belastung, Pendeldrehbewegung
- h7 für hohe Belastung, Stösse, (spielfrei)
- Toleranz d nach dem Einpressen H10

Verwendungszweck:

- hochbelastbares Radiallager für Pendel-, unterbrochene Rotations- sowie Hubbewegung
- vorwiegend für langsame Bewegung unter hoher Last wie z.B. spielfreie Hebel- und Spindellager im Maschinenbau mit niedrigster Reibung

Auf Anfrage:

- in anderen Abmessungen
- mit Mantelbüchse aus Edelstahl
- Anlaufscheiben

Matériau:

- support: acier, zingué
- surface de glissement: tissu PTFE (TEFLON®, type 90)

Type de fabrication: roulé, avec jointure fermée

Exécution: sans collerette

Charge spécifique max.:

- statique 210 N/mm²
- dynamique 14-28 N/mm² pour durée de vie maximale, coefficient de frottement minimal, max. 140

Température d'utilisation: -50 à +150 °C

Temp. d'utilisation de courte durée: +180 °C

Caractéristiques:

- haute précision et ajustement serré grâce à la douille en acier
- faible coefficient de frottement, se prête à la marche à sec

Données de montage:

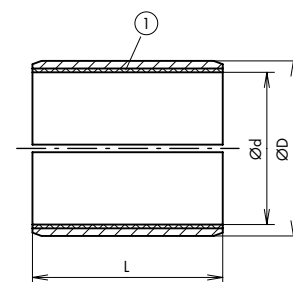
- alésage H7
- tolérances de larbre e7 pour faibles charges en mouvement rotatif et alternatif
- f7 pour charges moyennes en mouvement pendulaire
- h7 pour charges élevées, chocs (sans jeu)
- tolérance d après emmanchement H10

Application:

- paliers radiaux soumis à de fortes charges pour mouv. pendulaires et mouv. rotatifs et alternatifs interrompus
- pour mouvements lents sous charge élevée tels que paliers de leviers et de pivots dans la construction de machines avec frottement minime

Sur demande:

- autres dimensions
- douille en acier inoxydable
- rondelles de butée



Gleitschicht
surface de glissement

Lagerbüchse
Metall/PTFE-Fasergewebe, gedreht
Palier lisse
métal/tissu en PTFE, tourné

Art.-Nr. No. d'art.	Typ Type	d	D	L	Preis/Stk Prix/pce en CHF		
		mm	mm	mm	< 10	≥ 10	≥ 25
01.5097.1210	P-A7-1210	12,0	15,0	10,0	71.—	59.—	53.20
.1610	P-A7-1610	16,0	20,0	10,0	75.20	62.60	56.40
.1616	P-A7-1616	16,0	20,0	16,0	78.—	64.80	58.40
.1812	P-A7-1812	18,0	22,0	12,0	78.20	65.20	58.60
.1818	P-A7-1818	18,0	22,0	18,0	80.80	67.20	60.60
.2020	P-A7-2020	20,0	25,0	20,0	83.40	69.60	62.60
.2216	P-A7-2216	22,0	26,0	16,0	84.—	70.20	63.—
.2222	P-A7-2222	22,0	26,0	22,0	87.40	72.80	65.60
.2520	P-A7-2520	25,0	30,0	20,0	93.40	78.—	70.20
.2525	P-A7-2525	25,0	30,0	25,0	96.20	80.20	72.—
.2822	P-A7-2822	28,0	34,0	22,0	104.20	86.80	78.20
.2828	P-A7-2828	28,0	34,0	28,0	107.80	89.80	80.80
.3025	P-A7-3025	30,0	36,0	25,0	120.—	100.—	89.80
.3032	P-A7-3032	30,0	36,0	32,0	125.40	104.60	94.—
.3232	P-A7-3232	32,0	38,0	32,0	131.80	109.80	98.80
.3528	P-A7-3528	35,0	42,0	28,0	135.—	112.60	101.20
.3535	P-A7-3535	35,0	42,0	35,0	141.20	117.80	105.80
.3628	P-A7-3628	36,0	42,0	28,0	137.—	114.—	102.60
.3636	P-A7-3636	36,0	42,0	36,0	147.40	122.80	110.60
.4032	P-A7-4032	40,0	48,0	32,0	201.20	167.60	150.80
.4040	P-A7-4040	40,0	48,0	40,0	210.20	175.20	157.80
.4536	P-A7-4536	45,0	52,0	36,0	206.60	172.20	155.—
.4545	P-A7-4545	45,0	52,0	45,0	212.40	176.80	159.20
.5040	P-A7-5040	50,0	58,0	40,0	243.80	203.20	183.20
.5050	P-A7-5050	50,0	58,0	50,0	257.—	214.20	192.80
.6050	P-A7-6050	60,0	70,0	50,0	328.60	273.60	246.40
.6060	P-A7-6060	60,0	70,0	60,0	350.—	291.60	262.80
.7056	P-A7-7056	70,0	80,0	56,0	416.40	347.20	312.40
.7070	P-A7-7070	70,0	80,0	70,0	426.—	355.20	319.40
.7563	P-A7-7563	75,0	85,0	63,0	482.20	402.—	361.80
.7575	P-A7-7575	75,0	85,0	75,0	501.60	418.20	376.20

Werkstoff:

- Mantel: Stahl St 35
- Gleitschicht: PTFE-Gewebe (TEFLON®)

Herstellungsart: Mantelbüchse gedreht

Ausführung: ohne Bund

Belastung spezifisch max.:

- statisch 210 N/mm²
- dynamisch 14-28 N/mm² für höchste Lebensdauer bei minimalem Reibwert, max. 140

Einsatztemperatur: -50 bis +150 °C

Einsatztemperatur kurzzeitig: +180 °C

Eigenschaften:

- hohe Präzision und Festsitz durch Stahlmantel
- extrem niedriger Gleitreibungskoeffizient, geeignet für Trockenlauf

Einbaudaten:

- Gehäusebohrung: H7
- Wellentoleranzen: e7 für geringe Belastung, Hub und Rotation
- f7 für mittlere Belastung, Pendeldrehbewegungen
- h7 für hohe Belastung, Stösse, (spielfrei)
- Toleranz d nach dem Einpressen H10

Verwendungszweck:

- hochbelastbares Radiallager für Pendel, unterbrochene Rotations- sowie Hubbewegung
- vorwiegend für langsame Bewegung unter hoher Last wie z.B. spielfreie Hebel- und Spindellager im Maschinenbau mit niedrigster Reibung

Auf Anfrage:

- in anderen Abmessungen
- mit Mantelbüchse aus Bronze für den Stahlwasserbau
- mit Mantelbüchse aus Edelstahl
- Anlaufscheiben

Matériau:

- support: acier St 35
- surface de glissement: tissu PTFE (TEFLON®)

Type de fabrication: douille tournée

Exécution: sans collerette

Charge spécifique max.:

- statique 210 N/mm²
- dynamique 14-28 N/mm² pour durée de vie maximale, coefficient de frottement minimal, max. 140

Température d'utilisation: -50 à +150 °C

Temp. d'utilisation de courte durée: +180 °C

Caractéristiques:

- haute précision et ajustement serré grâce à la douille en acier
- faible coefficient de frottement, se prête à la marche à sec

Données de montage:

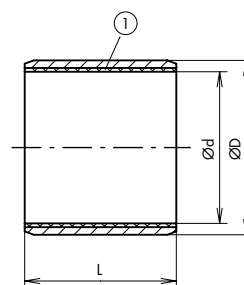
- alésage H7
- tolérances de l'arbre e7 pour faibles charges en mouvement rotatif et alternatif
- f7 pour charges moyennes en mouvement pendulaire
- h7 pour charges élevées, chocs (sans jeu)
- tolérance d après emmanchement H10

Application:

- paliers radiaux soumis à de fortes charges pour mouv. pendulaires et mouv. rotatifs et alternatifs interrompus
- pour mouvements lents sous charge élevée tels que paliers de leviers et de pivots dans la construction de machines avec frottement minime

Sur demande:

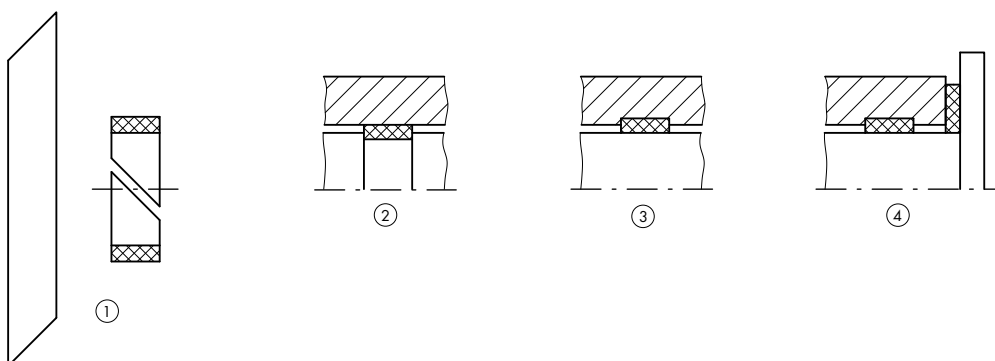
- autres dimensions
- douille en bronze pour la construction hydraulique
- douille en acier inoxydable
- rondelles de butée



Gleitschicht
surface de glissement

Führungsbänder

Bandes de guidage



- ① Führungsband zum Ring geformt
 ② als Kolbenführung
 ③ als Stangenführung
 ④ mit Anlaufscheibe als Axial-/Radiallager

- ① bande de guidage formée en anneau
 ② guidage de piston
 ③ guidage de tige
 ④ avec rondelle de butée comme palier radial/axial

Führungsband, schwarz
PTFE 225Bande de guidage, noir
PTFE 225

Art.-Nr. No. d'art.	Dicke Épaisseur	Dickentoleranz Tolérances d'épaisseur	Breite Largeur	Breite Toleranz Tolérance de largeur	Preis/m Prix/m en CHF	
					< 10	≥ 10
01.4462.2006	2,0	+0,02/-0,05	6	0/-0,2	13.20	12.40
.2008	2,0	+0,02/-0,05	8	0/-0,2	14.70	13.50
.2010	2,0	+0,02/-0,05	10	0/-0,2	16.10	15.10
.2015	2,0	+0,02/-0,05	15	0/-0,2	18.10	17.50
.2020	2,0	+0,02/-0,05	20	0/-0,2	18.80	18.—
.2025	2,0	+0,02/-0,05	25	0/-0,2	24.70	23.90
.2508	2,5	+0,02/-0,05	8	0/-0,2	18.10	16.90
.2510	2,5	+0,02/-0,05	10	0/-0,2	19.90	18.30
.2515	2,5	+0,02/-0,05	15	0/-0,2	22.10	21.60
.2520	2,5	+0,02/-0,05	20	0/-0,2	26.30	22.20
.2525	2,5	+0,02/-0,05	25	0/-0,2	30.40	29.30

Werkstoff: PTFE, Polytetrafluorethylen + 25% Kohlepulver

Herstellungsart: geschält

Dichte: 2,11 g/cm³

Einsatztemperatur: -200 bis +260 °C

Einsatztemperatur kurzzeitig: +280 °C

Lieferform: Meterware

Eigenschaften:

- niedriger Gleitreibungskoeffizient und hohe Verschleissfestigkeit

- geeignet für Trocken- und Nasslauf

- gute chemische Beständigkeit

Einbaudaten: 50 bis 70% der Banddicke in Nute einlegen zwecks seitlicher Kammerung

Verwendungszweck:

- zur spielfreien Führung von Kolben und Kolbenstangen in der Pneumatik und Hydraulik

- zur kosten- und platzsparenden Lagerung von Wellen z.B. für Hebel mit Schwenkbewegungen, Drehzapfen usw.

Achtung:

- Stossspiel bei höheren Temperaturen
- schwarzer Kohleabrieb in Einlaufphase

Auf Anfrage:

- fertig auf Umfangslänge geschnitten auch mit Schrägschnitt
- in hochverschleissfesten APSOplast® PTFE VF-Sondercompounds
- Anlaufscheiben, gestanzt oder gedreht

Matériau: PTFE, polytétrafluoroéthylène + 25% poudre de charbon

Type de fabrication: tranché

Masse volumique: 2,11 g/cm³

Température d'utilisation: -200 à +260 °C

Temp. d'utilisation de courte durée: +280 °C

Conditionnement: au mètre

Caractéristiques:

- faible coefficient de frottement et résistance élevée à l'usure

- pour marche à sec et humide

- bonne résistance chimique

Données de montage: poser 50 à 70% de l'épaisseur de la bande dans une gorge pour assurer le maintien latéral

Application:

- guidage sans jeu de pistons et de tiges dans la pneumatique et hydraulique

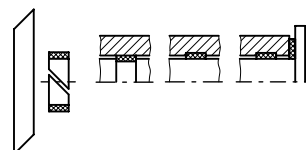
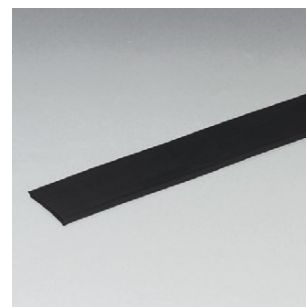
- constructions avantageuses et peu encombrantes de paliers tels que leviers soumis à des mouvements de va-et-vient, boulons de guidage, etc.

Attention:

- jeu de l'interstice plus grand en cas de températures élevées
- abrasion de noir de carbone pendant le rodage

Sur demande:

- confectionnée en longueur, avec coupe en biais également
- à partir des compounds APSOplast® PTFE VF hautement résistants à l'usure
- rondelles de butée estampées ou tournées



**Führungsband, bronze
PTFE 660****Bande de guidage, bronze
PTFE 660**

Art.-Nr. No. d'art.	Dicke Épaisseur	Dickentoleranz Tolérances d'épaisseur	Breite Largeur	Breite Toleranz Tolérance de largeur	Preis/m Prix/m en CHF	
					< 10	≥ 10
01.4463.1505	1,5	+0,02/-0,05	5,7	0/-0,2	19.30	17.70
.2006	2,0	+0,02/-0,05	6,0	0/-0,2	19.90	18.30
.2008	2,0	+0,02/-0,05	8,0	0/-0,2	22.50	20.90
.2010	2,0	+0,02/-0,05	10,0	0/-0,2	24.90	23.—
.2012	2,0	+0,02/-0,05	12,0	0/-0,2	27.60	25.20
.2015	2,0	+0,02/-0,05	15,0	0/-0,2	28.70	27.60
.2020	2,0	+0,02/-0,05	20,0	0/-0,2	34.80	33.30
.2025	2,0	+0,02/-0,05	25,0	0/-0,2	40.70	39.40
.2505	2,5	+0,02/-0,05	5,6	0/-0,2	24.70	22.70
.2508	2,5	+0,02/-0,05	8,0	0/-0,2	27.80	25.60
.2509	2,5	+0,02/-0,05	9,7	0/-0,2	29.90	27.—
.2510	2,5	+0,02/-0,05	10,0	0/-0,2	31.30	28.70
.2515	2,5	+0,02/-0,05	15,0	0/-0,2	35.70	34.30
.2520	2,5	+0,02/-0,05	20,0	0/-0,2	42.90	41.60
.2525	2,5	+0,02/-0,05	25,0	0/-0,2	50.40	48.50

Werkstoff: PTFE, Polytetrafluorethylen + 60% Bronze-pulver

Herstellungsart: geschält

Dichte: 3,9 g/cm³

Belastung spezifisch max.: 12 (ungekammert) N/mm²

Einsatztemperatur: -200 bis +260 °C

Einsatztemperatur kurzzeitig: +280 °C

Lieferform: Meterware

Eigenschaften: hohe Verschleissfestigkeit und Belastbarkeit bei niedriger Reibung, Minimalschmierung notwendig (z.B. in Hydrauliköl)

Einbaudaten: 50 bis 70% der Banddicke in Nute einlegen zwecks seitlicher Kammerung

Verwendungszweck:

- zur spielfreien Führung von Kolben und Kolbenstangen in der Hydraulik
- zur kosten- und platzsparenden Lagerung von geschmierten Drehzapfen und Wellen z.B. für Hebel mit Schwenkbewegungen

Achtung:

- Stossspiel bei höheren Temperaturen
- chemische Beständigkeit eingeschränkt

Auf Anfrage:

- fertig auf Umfangslänge geschnitten, auch mit Schrägschnitt
- Anlaufscheiben, gestanzt oder gedreht

Matériau: PTFE, polytétrafluoroéthylène + 60% poudre de bronze

Type de fabrication: tranché

Masse volumique: 3,9 g/cm³

Charge spécifique max.: 12 (bande non posée dans la gorge) N/mm²

Température utilisation: -200 à +260 °C

Temp. utilisation de courte durée: +280 °C

Conditionnement: au mètre

Caractéristiques: haute résistance à l'usure, bonne capacité de charge avec faible frottement, lubrification minimale nécessaire (par ex. dans huile hydraulique)

Données de montage: poser 50 à 70% de l'épaisseur de la bande dans une gorge pour assurer le maintien latéral

Application:

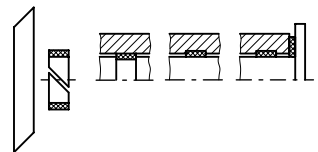
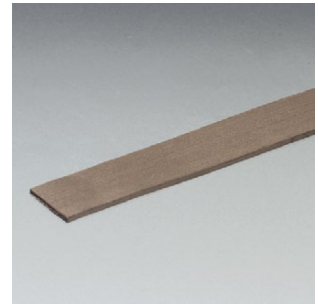
- guidage sans jeu de pistons et de tiges pour la pneumatique et hydraulique
- constructions avantag. et peu encombrantes de paliers tels que leviers soumis à des mouvements de va-et-vient, boulons de guidage, etc.

Attention:

- jeu plus important en cas de températures élevées
- résistance chimique conditionnelle

Sur demande:

- confectionnée en longueur, avec coupe en biais également
- rondelles de butée estampées ou tournées



**Führungsband, blau
PTFE 904****Bande de guidage, bleu
PTFE 904**

Art.-Nr. No. d'art.	Dicke Épaisseur	Dickentoleranz Tolérances dépaissieur	Breite Largeur	Breite Toleranz Tolérance de largeur	Preis/m Prix/m en CHF	
					< 10	≥ 10
01.4464.2006	2,0	+0,02/-0,05	6	0/-0,2	14.70	13.70
.2008	2,0	+0,02/-0,05	8	0/-0,2	16.30	15.10
.2010	2,0	+0,02/-0,05	10	0/-0,2	18.10	16.60
.2015	2,0	+0,02/-0,05	15	0/-0,2	20.60	19.80
.2020	2,0	+0,02/-0,05	20	0/-0,2	24.40	23.70
.2025	2,0	+0,02/-0,05	25	0/-0,2	28.30	27.40
.2508	2,5	+0,02/-0,05	8	0/-0,2	20.10	18.70
.2510	2,5	+0,02/-0,05	10	0/-0,2	22.30	20.70
.2515	2,5	+0,02/-0,05	15	0/-0,2	25. —	24.30
.2520	2,5	+0,02/-0,05	20	0/-0,2	29.90	28.70
.2525	2,5	+0,02/-0,05	25	0/-0,2	34.80	33.80

Werkstoff: PTFE, Polytetrafluorethylen + Glasfasern + Metalloxid

Herstellungsart: geschält

Dichte: 2,28 g/cm³

Belastung spezifisch max.: 12 (ungekammert) N/mm²

Einsatztemperatur: -200 bis +260 °C

Einsatztemperatur kurzzeitig: +280 °C

Lieferform: Meterware

Eigenschaften:

- niedriger Gleitreibungskoeffizient und hohe Verschleissfestigkeit
- geeignet für Trocken- und Nasslauf
- gute chemische Beständigkeit

Einbaudaten: 50 bis 70% der Banddicke in Nute einlegen zwecks seitlicher Kammerung

Verwendungszweck:

- zur spielfreien Lagerung von Wellen und Drehzapfen im chemischen Apparatebau
- geeignet für langsame Rotations-, Schwenk- und Hubbewegungen

Achtung:

- Stossspiel bei höheren Temperaturen
- Abrieb auf weichen Gegenlaufmaterialien

Auf Anfrage:

- fertig auf Umfangslänge geschnitten auch mit Schrägschnitt
- in hochverschleissfesten APSOplast® VF-Sondercompounds
- Anlaufscheiben, gestanzt oder gedreht

Matériau: PTFE, polytétrafluoroéthylène + fibres de verre + additifs inorganiques

Type de fabrication: tranché

Masse volumique: 2,28 g/cm³

Charge spécifique max.: 12 N/mm²

Température d'utilisation: -200 à +260 °C

Temp. d'utilisation de courte durée: +280 °C

Conditionnement: au mètre

Caractéristiques:

- faible coefficient de frottement et résistance élevée à l'usure
- pour marche à sec et humide
- bonne résistance chimique

Données de montage: poser 50 à 70% de l'épaisseur de la bande dans une gorge pour assurer le maintien latéral

Application:

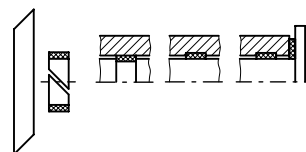
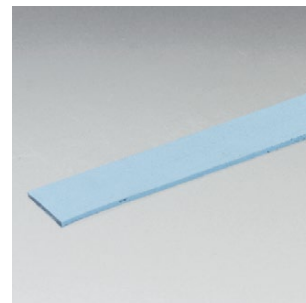
- conception de paliers sans jeu dans la construction d'appareils chimiques
- pour mouvements rotatifs, pendulaires et alternatifs lents

Attention:

- jeu de l'interstice plus grand en cas de températures élevées
- usure des contre-surfaces tendres

Sur demande:

- confectionnée en longueur, avec coupe en biais également
- à partir des compounds APSOplast® VF hautement résistants à l'usure
- rondelles de butée estampées ou tournées



Folienlager

Paliers flottants

3.3

PTFE modifiziert

PTFE modifié

Gleitführungsband
PTFE HP 108Bande de guidage
PTFE HP 108

Art.-Nr. No. d'art.	Dicke Épaisseur	Dickentoleranz Tolérances dépaissieur	Breite Largeur	Preis/m Prix/m en CHF CHF	
	mm	mm	mm	< 10	≥ 10
01.7110.0050	1,5	+/-0,05	50	72.80	56.20

Werkstoff: PTFE, Polytetrafluorethylen + Glasfasern + anorganische Additive

Herstellungsart: geschältes Band, gerollt

Ausführung: einseitig geätzt

Dichte: 2,25 g/cm³

Farbe: dunkelrot

Einsatztemperatur kurzzeitig: +280 °C

Einsatztemperatur: -260 bis +260 °C

Eigenschaften:

- verschleissfester Gleitbelag mit extrem niedrigem Gleitreibungskoeffizient, kein Stick-Slip-Effekt
- geeignet für Trockenlaufbetrieb

Verwendungszweck:

- aufzuklebender Gleitbelag für Gleitbahnen und Schlittenführungen z.B. für Werkzeugmaschinen, Kreuztische
- für den wartungs- und ruckfreien Betrieb im Maschinen-, Apparate- und Textilmaschinenbau
- anzubringen an Schlittenunterseite

Auf Anfrage:

- in anderen Dicken und Breiten
- in anderen APSOplast® VF-Sondercompounds

Produktverweis:

Zweikomponenten-Klebstoff AGO®MET® P 76 (A+B), siehe Seite 3.1.1

Matériau: PTFE, polytétrafluoroéthylène + fibres de verre + additifs inorganiques

Type de fabrication: tranché sous forme de bande

Exécution: traitée sur une face pour collage

Masse volumique: 2,25 g/cm³

Couleur: rouge foncé

Temp. utilisation de courte durée: +280 °C

Température utilisation: -260 à +260 °C

Caractéristiques:

- revêtement de glissement présentant un très faible coefficient de frottement, absence de stick-slip
- adapté à la marche à sec

Application:

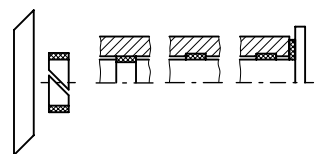
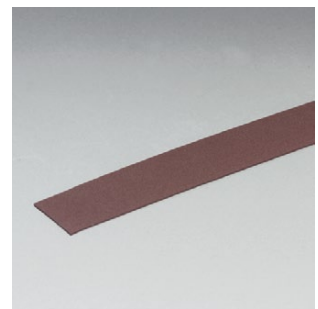
- revêtement de glissement à coller pour glissières et guidages de chariots, par ex. machines-outils, platines à chariots croisés
- fonctionnement sans entretien et sans à-coups dans la construction de machines, d'appareils et de machines textiles

Sur demande:

- autres épaisseurs et largeurs
- autres compounds APSOplast® VF

Équipement complémentaire:

Colle à deux composants AGO®MET® P 76 (A+B), voir page 3.1.1

Folienlager
PTFE HP 108Palier flottant
PTFE HP 108

Art.-Nr. No. d'art.	Dicke Épaisseur	Dickentoleranz Tolérances dépaissieur	Breite Largeur	Breite Toleranz Tolérance de largeur	Preis/m Prix/m en CHF CHF	
	mm	mm	mm	mm	< 10	≥ 10
01.7120.0708	0,75	±0,040	8,0	0/-0,2	30. —	26.80
.0710	0,75	±0,050	10,0	0/-0,2	31.10	27.80
.1015	1,00	±0,050	15,0	0/-0,2	36.40	33.30

Werkstoff: PTFE, Polytetrafluorethylen + Glasfasern + anorganische Additive

Herstellungsart: geschälte Folie, gerollt

Dichte: 2,25 g/cm³

Farbe: dunkelrot

Belastung spezifisch max.: 12 (ungekammert) N/mm²

pv-Wert max. für Trockenlauf: 0,7 N/mm² · m/s

Einsatztemperatur kurzzeitig: +280 °C

Einsatztemperatur: -260 bis +260 °C

Eigenschaften:

- extrem niedriger Gleitreibungskoeffizient und hohe Verschleissfestigkeit
- extreme Hoch- und Tieftemperaturbeständigkeit, gute chemische Beständigkeit

Einbaudaten: 50 bis 70% der Foliendicke in Nute einlegen zwecks seitlicher Kammerung

Verwendungszweck:

- Folie als schwimmendes Lager in Bohrungs- oder Wellennuten für sehr verschleissfeste, spielfreie Lagerung für Wellen, Stangen, Schwenkzapfen usw.
- geeignet für Trockenlauf für Rotations- u. Hubbewegungen

Auf Anfrage:

fertig auf Umfangslänge geschnitten, auch mit Schrägschnitt

Matériau: PTFE, polytétrafluoroéthylène + fibres de verre + additifs inorganiques

Type de fabrication: tranché sous forme de bande

Masse volumique: 2,25 g/cm³

Couleur: rouge foncé

Charge spécifique max.: 12 N/mm²

Valeur pv max. pour marche à sec: 0,7 N/mm² · m/s

Temp. utilisation de courte durée: +280 °C

Température utilisation: -260 à +260 °C

Caractéristiques:

- coefficient de frottement extrêmement faible et haute résistance à l'usure
- extrême résistance aux basses et hautes températures, bonne résistance chimique

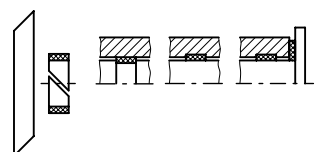
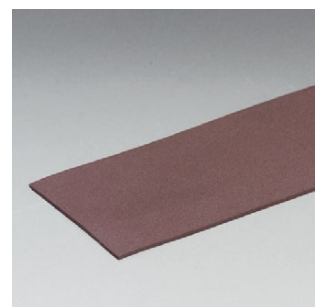
Données de montage: poser 50 à 70% de l'épaisseur de la bande dans une gorge pour assurer le maintien latéral

Application:

- paliers flottants dans alésage ou sur arbre exigeant une usure minime et une absence de jeu
- pour marche à sec et mouvements rotatifs et alternatifs

Sur demande:

confectionnée en longueur, avec coupe en biais également



**Folienlager
PTFE HP 108****Palier flottant
PTFE HP 108**

Art.-Nr. No. d'art.	Dicke Epaisseur	Dickentoleranz Tolérances dépaissieur	Breite Largeur	Breite Toleranz Tolérance de largeur	Preis/m Prix/m en CHF	
	mm	mm	mm	mm	< 10	≥ 10
.1020	1,00	±0,050	20,0	0/-0,2	39.10	35.90
.1525	1,50	±0,050	25,0	0/-0,2	51.90	47.60
.1530	1,50	±0,050	30,0	0/-0,2	55.70	51.40
.2040	2,00	±0,1	40,0	0/-0,2	84.70	77.60

Werkstoff: PTFE, Polytetrafluorethylen + Glasfasern + anorganische Additive

Herstellungsart: geschälte Folie, gerollt

Dichte: 2,25 g/cm³

Farbe: dunkelrot

Belastung spezifisch max.: 12 (ungekammert) N/mm²

pv-Wert max. für Trockenlauf: 0,7 N/mm² · m/s

Einsatztemperatur kurzzeitig: +280 °C

Einsatztemperatur: -260 bis +260 °C

Eigenschaften:

- extrem niedriger Gleitreibungskoeffizient und hohe Verschleissfestigkeit

- extreme Hoch- und Tieftemperaturbeständigkeit, gute chemische Beständigkeit

Einbaudaten: 50 bis 70% der Foliendicke in Nute einlegen zwecks seitlicher Kammerung

Verwendungszweck:

- Folie als schwimmendes Lager in Bohrungs- oder Wellennute für sehr verschleissfeste, spielfreie Lagerung für Wellen, Stangen, Schwenkzapfen usw.

- geeignet für Trockenlauf für Rotations- u. Hubbewegungen

Auf Anfrage:

fertig auf Umfangslänge geschnitten, auch mit Schrägschnitt

Matériau: PTFE, polytétrafluoroéthylène + fibres de verre + additifs inorganiques

Type de fabrication: tranché sous forme de bande

Masse volumique: 2,25 g/cm³

Couleur: rouge foncé

Charge spécifique max.: 12 N/mm²

Valeur pv max. pour marche à sec: 0,7 N/mm² · m/s

Temp. d'utilisation de courte durée: +280 °C

Température d'utilisation: -260 à +260 °C

Caractéristiques:

- coefficient de frottement extrêmement faible et haute résistance à l'usure

- extrême résistance aux basses et hautes températures, bonne résistance chimique

Données de montage: poser 50 à 70% de l'épaisseur de la bande dans une gorge pour assurer le maintien latéral

Application:

- paliers flottants dans alésage ou sur arbre exigeant une usure minime et une absence de jeu

- pour marche à sec et mouvements rotatifs et alternatifs

Sur demande:

confectionnée en longueur, avec coupe en biais également

