

Ganzmetallschläuche und -leitungen

Tuyaux et conduites entièrement métalliques

Wellschläuche

Tuyaux ondulés

Metallschlauch mit Umflechtung
ASSIWELL® 100 Leistungsreihe 1.4541

Tuyau métallique avec tresse
ASSIWELL® 100, exécution perf. 1.4541

Art.-Nr.	DN	Aussen-Ø	Betriebsdruck ^①	Biegeradius dynamisch ^①	Biegeradius statisch ^①	Preis/m				
No. d'art.	DN	Ø ext.	Pression de service ^①	Rayon de courbure dynamique ^①	Rayon de courbure statique ^①	Prix/m				
		mm	bar	mm	mm	CHF				
						< 500 CHF	≥ 500 CHF	≥ 1000 CHF	≥ 2000 CHF	≥ 3000 CHF
06.5100.1006	6	10,7	150	60	25	73.—	5%	10%	12.50%	15%
.1012	12	22	80	120	60	84.—	5%	10%	12.50%	15%
.1016	16	25	75	140	70	89.—	5%	10%	12.50%	15%
.1020	20	30	55	170	85	92.—	5%	10%	12.50%	15%
.1025	25	37	45	200	100	95.—	5%	10%	12.50%	15%
.1032	32	45	36	220	110	116.—	5%	10%	12.50%	15%
.1040	40	55	35	260	130	161.—	5%	10%	12.50%	15%
.1050	50	68	30	300	150	201.—	5%	10%	12.50%	15%
.1065	65	84	23	370	185	217.—	5%	10%	12.50%	15%
.1080	80	100	19	430	215	315.—	5%	10%	12.50%	15%
.1100	100	123	18	510	280	452.—	5%	10%	12.50%	15%

① bei +20 °C

① à +20 °C

Werkstoff:

- Balgelement: W.-Nr. 1.4541
- Umflechtung: W.-Nr. 1.4301

Vakuumfestigkeit: 100 %

Betriebstemperatur: -272 bis +600 °C

Produktbeschreibung:

- hochflexibler Edelstahlwellenschlauch, bestehend aus einem parallelgewellten Balgelement, gefertigt aus längsstumpfgeschweisstem Rohr, sowie einer Edelstahlbrahtumflechtung

Mechanische Eigenschaften:

- Ausführung für Druck- und Hochvakuum-Beanspruchung sowohl bei statischem Einsatz, aber auch häufigen Bewegungen

Typische Anwendung:

- zum Durchleiten von Gasen, Dampf, Heisswasser, Ölen, Säuren, Lösungsmittel und Kondensaten im Turbinenbau, in der Papier-, Gummi-, Holz- und Textilindustrie
- an Kältemaschinen, Pumpen etc. und im allgemeinen Maschinenbau

Auf Anfrage:

Lieferung einbaufertig mit Anschlussarmaturen nach Ihrem Wunsch verschweisst oder verlötet

Matériau:

- soufflet: n° mat. 1.4541
- tresse extérieure: n° mat. 1.4301

Résistance au vide: 100 %

Température de service: -272 à +600 °C

Description du produit:

- tuyau ondulé en acier inoxydable, très flexible, soufflet constitué de spires parallèles, fabriqué à partir d'un tube soudé bord à bord et d'une tresse en acier inoxydable

Caractéristiques mécaniques:

- exécution pour pression et vide poussé, utilisation statique et dynamique, également lors de mouvements fréquents

Utilisation caractéristique:

- acheminement de gaz, de vapeur, d'eau chaude, d'huiles, d'acides, de solvants et de condensats
- construction de turbines, industrie du papier, du caoutchouc, du bois et du textile, machines frigorifiques, pompes, etc., construction mécanique générale

Sur demande:

livré prêt au montage avec les raccords de votre choix soudés ou brasés



**Metallschlauch ohne Umflechtung
ASSIWELL® 100 Leistungsreihe 1.4541**

**Tuyau métallique sans tresse
ASSIWELL® 100, exécution perf. 1.4541**

Art.-Nr.	DN	Aussen-Ø	Betriebsdruck ^①	Biegeradius dynamisch ^①	Biegeradius statisch ^①	Preis/m					
No. d'art.	DN	Ø ext.	Pression de service ^①	Rayon de courbure dynamique ^①	Rayon de courbure statique ^①	Prix/m					
		mm	bar	mm	mm	CHF					
						< 500 CHF	≥ 500 CHF	≥ 1000 CHF	≥ 2000 CHF	≥ 3000 CHF	
06.5100.0012	12	20	6,0	120	60	72.—	5%	10%	12.50%	15%	
.0016	16	23	3,5	140	70	75.—	5%	10%	12.50%	15%	
.0020	20	28	3,0	170	85	77.—	5%	10%	12.50%	15%	
.0025	25	35	2,5	200	100	79.—	5%	10%	12.50%	15%	
.0032	32	43	1,5	220	110	96.—	5%	10%	12.50%	15%	
.0040	40	53	1,2	260	130	116.—	5%	10%	12.50%	15%	
.0050	50	65	1,0	300	150	143.—	5%	10%	12.50%	15%	
.0065	65	81	0,7	370	185	159.—	5%	10%	12.50%	15%	
.0100	100	120	0,3	510	280	320.—	5%	10%	12.50%	15%	

① bei +20°C

① à +20°C

Werkstoff Balgelement: W.-Nr. 1.4541

Vakuumfestigkeit: 100 %

Betriebstemperatur: -272 bis +600 °C

Produktbeschreibung:

- hochflexibler Edelstahlwellenschlauch, bestehend aus einem parallelgewellten Balgelement, gefertigt aus längsstumpfgeschweisstem Rohr

Mechanische Eigenschaften:

- Ausführung für Druck- und Hochvakuum-Beanspruchung sowohl bei statischem Einsatz, aber auch häufigen Bewegungen

Typische Anwendung:

- zum Durchleiten von Gasen, Dampf, Heisswasser, Ölen, Säuren, Lösungsmittel und Kondensaten im Turbinenbau, in der Papier-, Gummi-, Holz- und Textilindustrie
- an Kältemaschinen, Pumpen etc. und im allgemeinen Maschinenbau

Auf Anfrage:

Lieferung einbaufertig mit Anschlussarmaturen nach Ihrem Wunsch verschweisst oder verlötet

Matériau soufflet: n° mat. 1.4541

Résistance au vide: 100 %

Température de service: -272 à +600 °C

Description du produit:

- tuyau ondulé en acier inoxydable, très flexible, soufflet constitué de spires parallèles, fabriqué à partir d'un tube soudé bord à bord

Caractéristiques mécaniques:

- exécution pour pression et vide poussé, utilisation statique et dynamique, également lors de mouvements fréquents

Utilisation caractéristique:

- acheminement de gaz, de vapeur, d'eau chaude, d'huiles, d'acides, de solvants et de condensats
- construction de turbines, industrie du papier, du caoutchouc, du bois et du textile, machines frigorifiques, pompes, etc., construction mécanique générale

Sur demande:

livré prêt au montage avec les raccords de votre choix soudés ou brasés



**Metallschlauch mit Umflechtung
ASSIWELL® 088 Vorzugsreihe 1.4541**

**Tuyau métallique avec tresse
ASSIWELL® 088, exécution préf. 1.4541**

Art.-Nr.	DN	Aussen-Ø	Betriebsdruck ^①	Biegeradius dynamisch ^①	Biegeradius statisch ^①	Preis/m					
No. d'art.	DN	Ø ext.	Pression de service ^①	Rayon de courbure dynamique ^①	Rayon de courbure statique ^①	Prix/m					
		mm	bar	mm	mm	CHF					
						< 500 CHF	≥ 500 CHF	≥ 1000 CHF	≥ 2000 CHF	≥ 3000 CHF	
06.5102.1010	10	17	70	175	80	65.—	5%	10%	12.50%	15%	
.1012	12	21	65	230	95	67.—	5%	10%	12.50%	15%	
.1016	16	24	55	250	110	70.—	5%	10%	12.50%	15%	
.1020	20	29	45	270	125	74.—	5%	10%	12.50%	15%	
.1040	40	55	30	400	170	133.—	5%	10%	12.50%	15%	
.1050	50	68	25	450	195	171.—	5%	10%	12.50%	15%	
.1065	65	88	20	500	230	193.—	5%	10%	12.50%	15%	
.1080	80	100	16	600	280	279.—	5%	10%	12.50%	15%	
.1100	100	128	14	800	300	372.—	5%	10%	12.50%	15%	
.1125	125	155	9	1000	390	592.—	5%	10%	12.50%	15%	
.1150	150	180	8	1150	450	659.—	5%	10%	12.50%	15%	

① bei +20 °C

Werkstoff:

- Balgelement: W.-Nr. 1.4541
- Umflechtung: W.-Nr. 1.4301

Vakuumfestigkeit: 100 %

Betriebstemperatur: -272 bis +600 °C

Produktbeschreibung:

- flexibler Edelstahlschlauch, bestehend aus einem parallelgewellten Balgelement, gefertigt aus längsstumpfgeschweisstem Rohr, sowie einer Edelstahldrahtumflechtung

Mechanische Eigenschaften:

- Ausführung für Druck- und Vakuumbeanspruchung sowohl bei statischem Einsatz und auch bei Bewegung

Typische Anwendung:

- zum Durchleiten von Gasen, Dampf, Ölen, Säuren, Lösungsmitteln und Kondensaten
- Verbindungselement für Kalt- und Heisswasserinstallationen

Auf Anfrage:

Lieferung einbaufertig mit Anschlussarmaturen nach Ihrem Wunsch verschweisst oder verlötet

① à +20 °C

Matériau:

- soufflet: n° mat. 1.4541
- tresse extérieure: n° mat. 1.4301

Résistance au vide: 100 %

Température de service: -272 à +600 °C

Description du produit:

- tuyau ondulé en acier inoxydable, flexible, soufflet constitué de spires parallèles, fabriqué à partir d'un tube soudé bord à bord et d'une tresse en acier inoxydable

Caractéristiques mécaniques:

- exécution pour pression et vide poussé, utilisation statique et dynamique, également lors de mouvements

Utilisation caractéristique:

- acheminement de gaz, de vapeur, d'huiles, d'acides, de solvants et de condensats
- employé comme élément de liaison pour installations d'eau froide et d'eau chaude

Sur demande:

livré prêt au montage avec les raccords de votre choix soudés ou brasés



**Metallschlauch mit Umflechtung
ASSIWELL® 100 Leistungsreihe 1.4404**

**Tuyau métallique avec tresse
ASSIWELL® 100, exécution perf. 1.4404**

Art.-Nr.	DN	Aussen-Ø	Betriebsdruck ^①	Biegeradius dynamisch ^①	Biegeradius statisch ^①	Preis/m					
No. d'art.	DN	Ø ext.	Pression de service ^①	Rayon de courbure dynamique ^①	Rayon de courbure statique ^①	Prix/m					
		mm	bar	mm	mm	CHF					
						< 500 CHF	≥ 500 CHF	≥ 1000 CHF	≥ 2000 CHF	≥ 3000 CHF	
06.5131.2010	10	18	80	100	50	70.—	5%	10%	12.50%	15%	
.2012	12	22	80	120	60	87.—	5%	10%	12.50%	15%	
.2016	16	25	75	140	70	95.—	5%	10%	12.50%	15%	
.2020	20	30	55	170	85	99.—	5%	10%	12.50%	15%	
.2025	25	37	45	200	100	101.—	5%	10%	12.50%	15%	
.2032	32	45	36	220	110	120.—	5%	10%	12.50%	15%	
.2040	40	55	35	260	130	172.—	5%	10%	12.50%	15%	
.2050	50	68	30	300	150	213.—	5%	10%	12.50%	15%	
.2065	65	84	23	370	185	232.—	5%	10%	12.50%	15%	
.2080	80	100	19	430	215	340.—	5%	10%	12.50%	15%	

① bei +20 °C

① à +20 °C

Werkstoff:

- Balgelement: W.-Nr. 1.4404

- Umflechtung: W.-Nr. 1.4301

Vakuumfestigkeit: 100 %

Betriebstemperaturbereich: -272 bis +600 °C

Produktbeschreibung:

- hochflexibler Edelstahlwellenschlauch, bestehend aus einem parallelgewellten Balgelement, gefertigt aus längsstumpfgeschweisstem Rohr, sowie einer Edelstahlbrautumflechtung

Mechanische Eigenschaften:

- Ausführung für Druck- und Hochvakuum-Beanspruchung sowohl bei statischem Einsatz, aber auch häufigen Bewegungen

Typische Anwendung:

- zum Durchleiten von Gasen, Dampf, Heisswasser, Ölen, Säuren, Lösungsmittel und Kondensaten im Turbinenbau, in der Chemie, Papier-, Gummi-, Holz- und Textilindustrie
- an Kältemaschinen, Pumpen etc. und im allgemeinen Maschinenbau

Auf Anfrage:

Lieferung einbaufertig mit Anschlussarmaturen nach Ihrem Wunsch verschweisst oder verlötet

Matériau:

- soufflet: n° mat. 1.4404

- tresse extérieure: n° mat. 1.4301

Résistance au vide: 100 %

Plage de températures: -272 à +600 °C

Description du produit:

- tuyau ondulé en acier inoxydable, très flexible, soufflet constitué de spires parallèles, fabriqué à partir d'un tube soudé bord à bord et d'une tresse en acier inoxydable

Caractéristiques mécaniques:

- exécution pour pression et vide poussé, utilisation statique et dynamique, également lors de mouvements fréquents

Utilisation caractéristique:

- acheminement de gaz, de vapeur, d'eau chaude, d'huiles, d'acides, de solvants et de condensats
- constr. de turbines, ind. chimique, du papier, du caoutchouc, du bois et du textile, machines frigorifiques, pompes, etc., construction mécanique générale

Sur demande:

livré prêt au montage avec les raccords de votre choix soudés ou brasés



**Metallschlauch mit Umflechtung
ASSIWELL® 066 Industriereihe 1.4404**

**Tuyau métallique avec tresse
ASSIWELL® 066, exéc. industr. 1.4404**

Art.-Nr.	DN	Aussen-Ø	Betriebsdruck ^①	Biegeradius dynamisch ^①	Biegeradius statisch ^①	Preis/m					
No. d'art.	DN	Ø ext.	Pression de service ^①	Rayon de courbure dynamique ^①	Rayon de courbure statique ^①	Prix/m					
		mm	bar	mm	mm	CHF					
						< 500 CHF	≥ 500 CHF	≥ 1000 CHF	≥ 2000 CHF	≥ 3000 CHF	
06.5101.2012	12	22	60	160	70	58.—	5%	10%	12.50%	15%	
.2016	16	25	50	200	80	60.—	5%	10%	12.50%	15%	
.2020	20	28	40	210	90	63.—	5%	10%	12.50%	15%	
.2025	25	36	35	220	110	68.—	5%	10%	12.50%	15%	
.2032	32	43	30	250	125	89.—	5%	10%	12.50%	15%	
.2040	40	50	28	260	130	113.—	5%	10%	12.50%	15%	
.2050	50	65	20	370	180	145.—	5%	10%	12.50%	15%	

^① bei +20 °C

^① à +20 °C

Werkstoff:

- Balgelement: W.-Nr. 1.4404
- Umflechtung: W.-Nr. 1.4301

Vakuumfestigkeit: 100 %

Betriebstemperatur: -272 bis +600 °C

Produktbeschreibung:

- Edelstahlwellschlauch, bestehend aus einem parallelgewelltem Balgelement, gefertigt aus längs-stumpfgeschweisstem Rohr, sowie einer Edelstahldrahtumflechtung

Mechanische Eigenschaften:

- Industriequalität für Druck- und Vakuumbeanspruchung sowohl bei statischem Einsatz aber auch bei häufigen Bewegungen

Typische Anwendung:

- zum Durchleiten von unkritischen Medien in der allgemeinen Industrie

Auf Anfrage:

Lieferung mit Anschlussarmaturen nach Ihrem Wunsch verschweisst oder verlötet

Matériau:

- soufflet: n° mat. 1.4404
- tresse extérieure: n° mat. 1.4301

Résistance au vide: 100 %

Température de service: -272 à +600 °C

Description du produit:

- tuyau ondulé en acier inoxydable, soufflet constitué de spires parallèles, fabriqué à partir d'un tube soudé bord à bord et d'une tresse en acier inoxydable

Caractéristiques mécaniques:

- qualité industrielle pour pression et vide, utilisation statique et dynamique, également lors de mouvements fréquents

Utilisation caractéristique: acheminement de fluides ne posant pas de problèmes particuliers dans l'industrie générale

Sur demande:

livré prêt au montage avec les raccords de votre choix soudés ou brasés



Übersicht der Standard-Anschlussarmaturen für ASSIWELL® Metallschläuche

Grundsätzlich können Armaturen jeglicher Art und Form Verwendung finden, sofern sie ein schweis- oder lötbare Ende aufweisen und im Durchmesser mit den Schlauchabmessungen korrespondieren.

Die Anschlussarmaturen werden üblicherweise mittels Schutzgas-schweißung (Argon-Arc-Verfahren) oder in gewissen Fällen durch Hartlötung mit den Schläuchen verbunden.

Aperçu des raccords standard pour tuyaux métalliques ASSIWELL®

En principe, il est possible d'utiliser tous les types et formes de raccords dans la mesure où ceux-ci présentent un embout pouvant être soudé ou brasé ainsi qu'un diamètre correspondant aux dimensions du tuyau.

Les raccords sont généralement soudés aux tuyaux (sous protection gazeuse à l'argon) ou dans certains cas brasés.

Bild 1 / Figure 1

Anschweis-Rohrstutzen
Embout lisse à souder

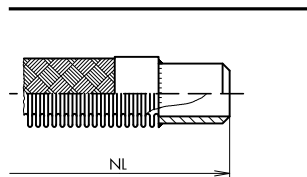


Bild 6 / Figure 6

Nippel, flachdichtend, und Überwurfmutter mit zylindrischem Rohr- oder metrischem Gewinde
Nipple à jointure plate avec écrou mobile à filetage gaz ou métrique cylindrique

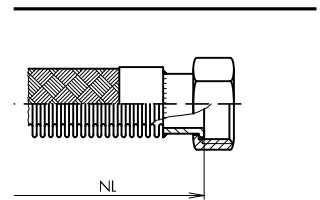


Bild 2 / Figure 2

Aussengewinde-Nippel mit kegeligem Rohrgewinde
Embout fileté mâle avec filetage gaz conique

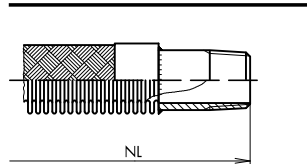


Bild 7 / Figure 7

Nippel, konischdichtend, und Überwurfmutter mit zylindrischem Rohr- oder metrischem Gewinde
Nipple à jointure conique avec écrou mobile à filetage gaz ou métrique cylindrique

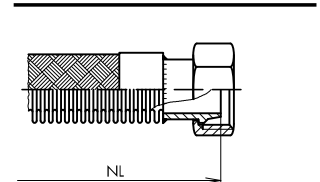


Bild 3 / Figure 3

Aussengewinde-Nippel mit 6-kant und kegeligem Rohrgewinde
Embout fileté mâle à 6 pans avec filetage gaz conique

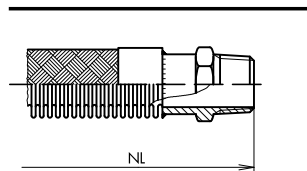


Bild 8 / Figure 8

3-teilige Kupplung, flachdichtend, mit zylindrischem Rohrgewinde
Manchon en 3 parties à jointure plate avec filetage gaz femelle cylindrique

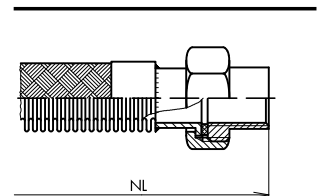


Bild 4 / Figure 4

Innengewindemuffe mit zylindrischem Rohrgewinde
Manchon fileté femelle avec filetage gaz cylindrique

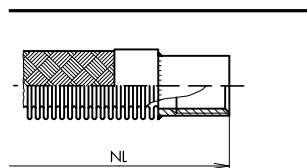


Bild 9 / Figure 9

3-teilige Kupplung, konischdichtend, mit zylindrischem Rohrgewinde
Manchon en 3 parties à jointure conique avec filetage gaz femelle cylindrique

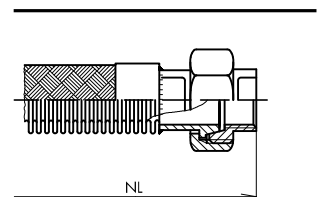


Bild 5 / Figure 5

Innengewindemuffe mit 6-kant und zylindrischem Rohrgewinde
Manchon fileté femelle à 6 pans avec filetage gaz cylindrique

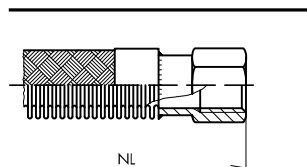
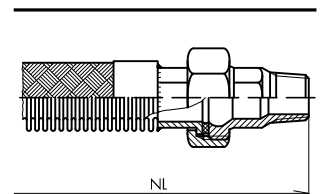


Bild 10 / Figure 10

3-teilige Kupplung, flachdichtend, mit kegeligem Rohraussengewinde
Manchon en 3 parties à jointure plate avec filetage gaz mâle conique



NL = Nennlänge

NL = Longueur nominale

Bild 11 / Figure 11

3-teilige Kupplung, konisch dichtend, mit kegeligem Rohraussengewinde

Manchon en 3 parties à jointure conique avec filetage gaz mâle conique

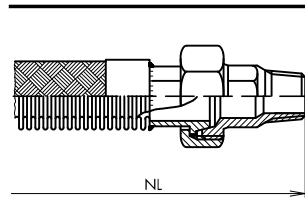


Bild 16 / Figure 16

Loser Flansch mit Bördel nach DIN bzw. VSM, ASA, UNI, NFE etc.

Bride mobile avec collerette selon DIN ou VSM, ASA, UNI, NFE, etc.

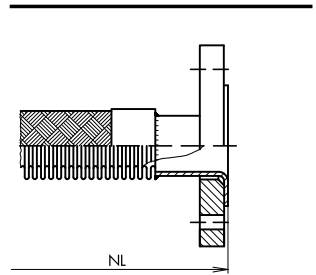


Bild 12 / Figure 12

3-teilige Kupplung, flachdichtend, aus Edelstahl, mit Schweissende

Manchon à souder en 3 parties en acier inoxydable à jointure plate

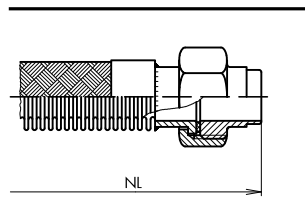


Bild 19 / Figure 19

3-teilige Kupplung aus Edelstahl, flachdichtend, mit kegeligem Rohraussengewinde

Manchon en 3 parties en acier inoxydable à jointure plate avec filetage gaz mâle conique

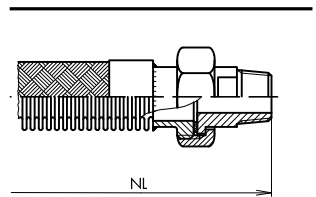


Bild 13 / Figure 13

3-teilige Kupplung, konisch dichtend, aus Edelstahl, mit Schweissende

Manchon à souder en 3 parties en acier inoxydable à jointure conique

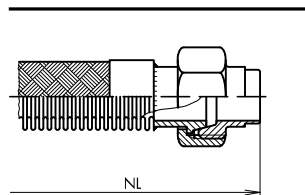


Bild 20 / Figure 20

3-teilige Kupplung aus Edelstahl, konischdichtend, mit kegeligem Rohraussengewinde

Manchon en 3 parties en acier inoxydable à jointure conique avec filetage gaz mâle conique

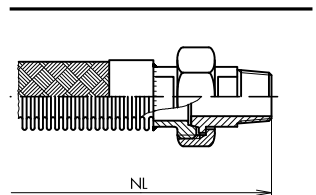


Bild 14 / Figure 14

Vorschweisflansch nach DIN bzw. VSM, ASA, UNI, NFE etc.

Bride à souder selon DIN ou VSM, ASA, UNI, NFE, etc.

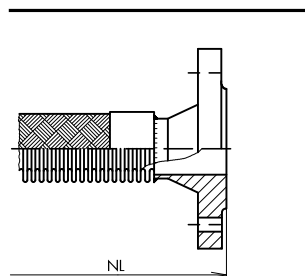


Bild 21 / Figure 21

Vorschweisflansch mit Feder

Bride à souder à ressort

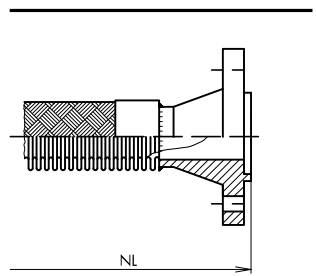


Bild 15 / Figure 15

Loser Flansch mit Bund nach DIN bzw. VSM, ASA, UNI, NFE etc.

Bride mobile avec bague plate selon DIN ou VSM, ASA, UNI, NFE, etc.

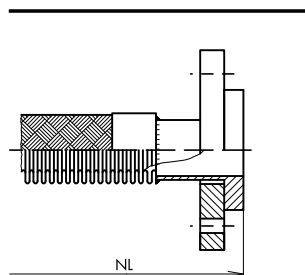
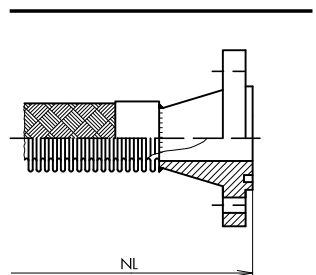


Bild 22 / Figure 22

Vorschweisflansch mit Nut

Bride à souder à gorge



NL = Nennlänge

NL = Longueur nominale

Bild 23 / Figure 23

Losser Flansch mit Vorschweissbund mit Feder

Bride mobile avec bague plate à souder à ressort

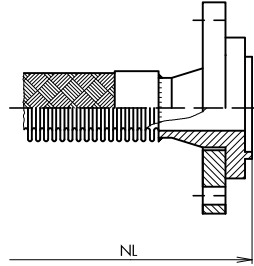


Bild 28 / Figure 28

Verschraubung nach DIN 11851 komplett mit Anschweissrohrstutzen

Raccord selon DIN 11851 complet avec embout lisse à souder

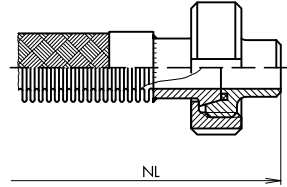


Bild 24 / Figure 24

Losser Flansch mit Vorschweissflansch mit Nut

Bride mobile avec bague plate à souder à gorge

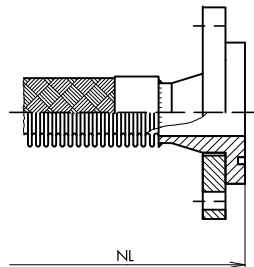


Bild 29 / Figure 29

Aussengewindestutzen nach DIN 11851 mit Rundgewinde

Embout fileté mâle selon DIN 11851 avec filet rond

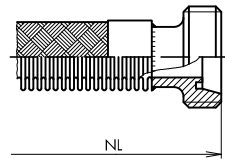


Bild 25 / Figure 25

Losser Flansch mit Vorschweissbund

Bride mobile avec bague plate à souder

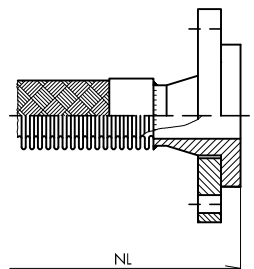


Bild 30 / Figure 30

Aussengewindenippel mit aufgeschraubtem KAMLOK® oder AUTOLOK™ Klemmhebelkuppelungs-Mutterteil

Embout fileté mâle vissé sur partie femelle du raccord à levier de serrage de sécurité KAMLOK® ou AUTOLOK™

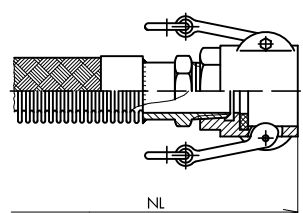


Bild 26 / Figure 26

Tri-Clamp-Anschluss

Raccord Tri-Clamp

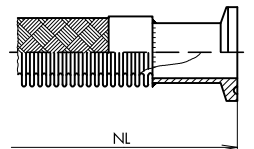


Bild 31 / Figure 31

Aussengewindenippel mit aufgeschraubtem KAMLOK® Klemmhebelkuppelungs-Vaterteil

Embout fileté mâle vissé sur partie mâle du raccord à levier de serrage de sécurité KAMLOK®

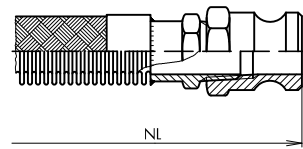


Bild 27 / Figure 27

Kegelstutzen und Nutmutter mit Rundgewinde nach DIN 11851

Embout conique et écrou cylindrique à gorges avec filet rond selon DIN 11851

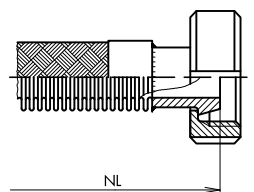
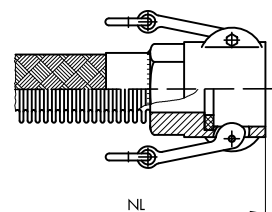


Bild 32 / Figure 32

KAMLOK® oder AUTOLOK™ Klemmhebelkuppelungs-Mutterteil direkt angeschweisst

Partie femelle du raccord à levier de serrage de sécurité KAMLOK® ou AUTOLOK™ soudée directement sur le tuyau



NL = Nennlänge

NL = Longueur nominale

Bild 33 / Figure 33

KAMLOK® Klemmhebelkupplungs-Vaterteil direkt angeschweisst

Partie mâle du raccord à levier de serrage de sécurité KAMLOK® soudée directement sur le tuyau

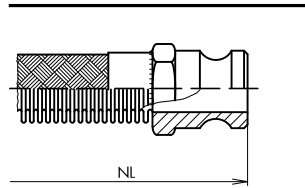


Bild 39 / Figure 39

Rohrstützen für Mutter und Schneidring nach DIN 2353/ISO 8434

Embout lisse pour écrou et bague coupante selon DIN 2353/ISO 8434

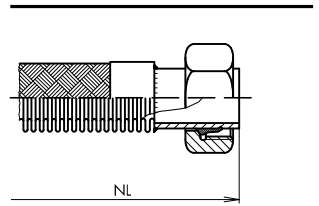


Bild 34 / Figure 34

Leitung mit beiderseitigem 90°-Rohrbogen, U-förmig angeordnet

Conduite en forme U avec coude à 90° à chaque extrémité

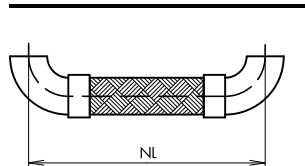


Bild 40 / Figure 40

Verschraubung mit 24°-Kegeldichtung und kegeligem Rohraussengewinde

Raccord à cône d'étanchéité 24° avec filetage gaz mâle conique

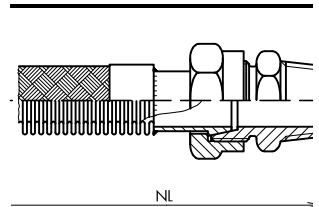


Bild 35 / Figure 35

Leitung mit beiderseitigem 90°-Rohrbogen, S-förmig versetzt

Conduite avec coude à 90° à chaque extrémité tournée à 180°

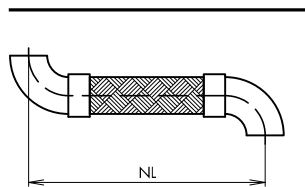


Bild 41 / Figure 41

Verschraubung mit 24°-Kegeldichtung und zylindrischem Rohrinneingewinde

Raccord à cône d'étanchéité 24° avec filetage gaz femelle cylindrique

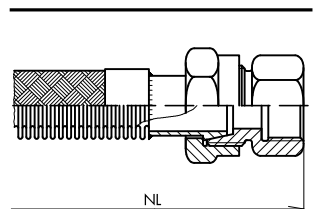


Bild 36 / Figure 36

Winkelleitung

Conduite en angle

SL = Schenkellänge/SL = longueur du coude

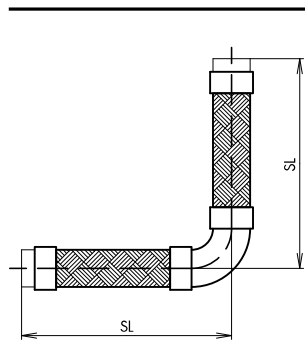


Bild 42 / Figure 42

Leitung mit Anschlüssen in Winkelstellung α

Conduite avec raccords en position angulaire α

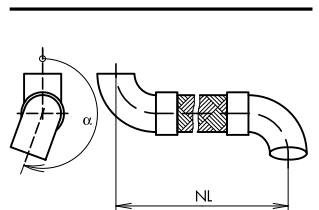


Bild 37 / Figure 37

Rohr-Erweiterung

Embout évasé

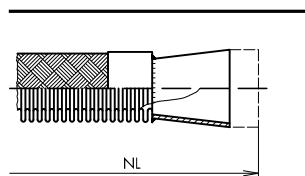
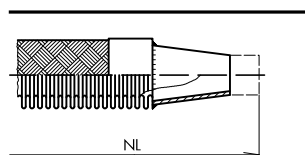


Bild 38 / Figure 38

Rohr-Reduzierung

Embout de réduction



NL = Nennlänge

NL = Longueur nominale

5.1

**Metallschlauchverbindung
ASSIWELL® Typ SANINOX-K**

**Tuyau flexible métallique de liaison
ASSIWELL® type SANINOX-K**

Art.-Nr. No. d'art.	DN DN	IG Filetage int.	Länge über alles Longueur hors tout	Betriebsdruck ^① Pression de service ^①	Prüfdruck ^② Pression d'essai ^②	Preis/Stk Prix/pce CHF			
						< 1	≥ 1	≥ 5	≥ 10
06.5155.0013	12	G 1/2	190	25	37	139.—	20%	25%	30%
.0019	20	G 3/4	210	25	37	154.—	20%	25%	30%
.0025	25	G 1	230	25	37	174.—	20%	25%	30%
.0032	32	G 1 1/4	270	25	37	221.—	20%	25%	30%
.0038	40	G 1 1/2	300	25	37	264.—	20%	25%	30%
.0050	50	G 2	340	25	37	369.—	20%	25%	30%

① bei +120 °C
② bei +20°C

① à +120 °C
② à +20°C

Werkstoff:

- Balgelement: W-Nr. 1.4541
- Umflechtung: W-Nr. 1.4301
- Armatur: Temperguss GTW, verzinkt
- Anschluss:** beidseitig Verschraubung +GF+ 330
- Betriebstemperatur:** bis +300 °C

Zulassung:

- SVGW zugelassen für Trinkwasser PN 16 / +95°C

Produktbeschreibung:

- gewellter Edelstahl-Ganzmetallschlauch mit einer Umflechtung
- einbaufertig mit Verschraubung +GF+ 330

Typische Anwendung:

- flexibler Kalt- und Warmwasseranschluss an Boilern, Pumpen, zentralen Warmwasserversorgungen, Sonnenkollektoren usw.
- zur Aufnahme von Wärmedehnungen und Montageungenauigkeiten

Lieferumfang:
ohne Dichtungen

Matériau:

- soufflet: n° mat. 1.4541
- tresse extérieure: n° mat. 1.4301
- raccord: fonte malléable GTV zinguée
- Raccordement:** à chaque extrémité raccord à visser +GF+ 330

Température de service: jusqu'à +300 °C

Approbation:

- SSIGE pour l'eau potable PN 16 / +95°C

Description du produit:

- tuyau ondulé en acier inoxydable avec tresse
- livré prêt au montage avec raccords à visser +GF+ 330

Utilisation caractéristique:

- raccordement flexible d'eau froide ou chaude sur boilers, pompes, alimentation générale en eau chaude, collecteurs solaires, etc.
- absorption des dilatations thermiques et des imprécisions de montage

Contenu de la livraison:
sans joints



**Metallschlauchverbindung
ASSIWELL® Typ SANINOX-L**

**Tuyau flexible métallique de liaison
ASSIWELL® type SANINOX-L**

Art.-Nr. No. d'art.	DN DN	IG Filetage int.	Länge über alles Longueur hors tout	Betriebsdruck ^① Pression de service ^①	Prüfdruck ^② Pression d'essai ^②	Preis/Stk Prix/pce CHF			
						< 1	≥ 1	≥ 5	≥ 10
06.5155.1019	20	G 3/4	310	25	37	160.—	20%	25%	30%
.1025	25	G 1	340	25	37	184.—	20%	25%	30%
.1032	32	G 1 1/4	400	25	37	241.—	20%	25%	30%
.1038	40	G 1 1/2	450	25	37	279.—	20%	25%	30%
.1050	50	G 2	500	25	37	394.—	20%	25%	30%

① bei +120 °C
② bei +20°C

① à +120 °C
② à +20°C

Werkstoff:

- Balgelement: W-Nr. 1.4541
- Umflechtung: W-Nr. 1.4301
- Armatur: Temperguss GTW, verzinkt
- Anschluss:** beidseitig Verschraubung +GF+ 330
- Betriebstemperatur:** bis +300 °C

Zulassung:

- SVGW zugelassen für Trinkwasser PN 16 / +95°C

Produktbeschreibung:

- gewellter Edelstahl-Ganzmetallschlauch mit einer Umflechtung
- einbaufertig mit Verschraubung +GF+ 330

Typische Anwendung:

- flexibler Kalt- und Warmwasseranschluss an Boilern, Pumpen, zentralen Warmwasserversorgungen, Sonnenkollektoren usw.
- zur Aufnahme von Wärmedehnungen und Montageungenauigkeiten

Lieferumfang:
ohne Dichtungen

Matériau:

- soufflet: n° mat. 1.4541
- tresse extérieure: n° mat. 1.4301
- raccord: fonte malléable GTW zinguée
- Raccordement:** à chaque extrémité raccord à visser +GF+ 330

Température de service: jusqu'à +300 °C

Approbation:

- SSIGE pour l'eau potable PN 16 / +95°C

Description du produit:

- tuyau ondulé en acier inoxydable avec tresse
- livré prêt au montage avec raccords à visser +GF+ 330

Utilisation caractéristique:

- raccordement flexible d'eau froide ou chaude sur boilers, pompes, alimentation générale en eau chaude, collecteurs solaires, etc.
- absorption des dilatations thermiques et des imprécisions de montage

Contenu de la livraison:
sans joints



**Metallschlauchverbindung
ASSIWELL® Typ SANINOX-KF**

Art.-Nr. No. d'art.	DN DN	Länge über alles Longueur hors tout	Betriebsdruck ^① Pression de service ^①	Prüfdruck ^② Pression d'essai ^②	Preis/Stk Prix/pce			CHF
					< 1	≥ 1	≥ 5	
06.5155.2040	40	200	10	15	283.—	20%	25%	30%
.2050	50	240	10	15	341.—	20%	25%	30%
.2080	80	320	10	15	531.—	20%	25%	30%
.2100	100	350	10	15	638.—	20%	25%	30%

① bei +120 °C

② bei +20 °C

Werkstoff:

- Balgelement: W.-Nr. 1.4541
- Umflechtung: W.-Nr. 1.4301
- Bördel: W.-Nr. 1.4571
- Losflansch: Stahl 37-2, verzinkt

Anschluss: beidseitig Losflansch DIN EN 1092-1 PN 10 / 16

Betriebstemperatur: bis +300 °C

Zulassung:

- SVGW zugelassen für Trinkwasser PN 10 / +95°C

Produktbeschreibung:

- gewellter Edelstahl-Ganzmetallschlauch mit einer Umflechtung
- einbaufertig mit Losflansch und Bördel

Typische Anwendung:

- flexibler Kalt- und Warmwasseranschluss an Boilern, Pumpen, zentralen Warmwasserversorgungen, Sonnenkollektoren usw.
- zur Aufnahme von Wärmedehnungen und Montageungenauigkeiten

Lieferumfang:

ohne Dichtungen

**Tuyau flexible métallique de liaison
ASSIWELL® type SANINOX-KF**

① à +120 °C

② à +20 °C

Matériau:

- soufflet: n° mat. 1.4541
- tresse extérieure: n° mat. 1.4301
- flasque: n° mat. 1.4571
- bride libre: acier 37-2, zingué

Raccordement: à chaque extrémité bride mobile PN 10 / 16 conforme DIN EN 1092-1

Température de service: jusqu'à +300 °C

Approbation:

- SSIIGE pour l'eau potable PN 10 bar /+95°C

Description du produit:

- tuyau ondulé en acier inoxydable avec tresse
- livré prêt au montage avec brides mobiles à collerette

Utilisation caractéristique:

- raccordement flexible d'eau froide ou chaude sur boilers, pompes, alimentation générale en eau chaude, collecteurs solaires, etc.
- absorption des dilatations thermiques et des imprécisions de montage

Contenu de la livraison:

sans joints



5.1

**Metallschlauchverbindung
ASSIWELL® Typ SANINOX-LF**

Art.-Nr. No. d'art.	DN DN	Länge über alles Longueur hors tout	Betriebsdruck ^① Pression de service ^①	Prüfdruck ^② Pression d'essai ^②	Preis/Stk Prix/pce			CHF
					< 1	≥ 1	≥ 5	
06.5155.3040	40	400	10	15	290.—	20%	25%	30%
.3050	50	450	10	15	380.—	20%	25%	30%
.3080	80	600	10	15	621.—	20%	25%	30%
.3150	150	850	10	15	1'849.—	20%	25%	30%

① bei +120 °C

② bei +20 °C

Werkstoff:

- Balgelement: W.-Nr. 1.4541
- Umflechtung: W.-Nr. 1.4301
- Bördel: W.-Nr. 1.4571
- Flansch: Stahl 37-2, verzinkt

Anschluss: beidseitig Losflansch DIN EN 1092-1 PN 10 / 16

Betriebstemperatur: bis +300 °C

Zulassung:

- SVGW zugelassen für Trinkwasser PN 10 / +95°C

Produktbeschreibung:

- gewellter Edelstahl-Ganzmetallschlauch mit einer Umflechtung
- einbaufertig mit Losflansch und Bördel

Typische Anwendung:

- flexibler Kalt- und Warmwasseranschluss an Boilern, Pumpen, zentralen Warmwasserversorgungen, Sonnenkollektoren usw.
- zur Aufnahme von Wärmedehnungen und Montageungenauigkeiten

Lieferumfang:

ohne Dichtungen

① à +120 °C

② à +20 °C

Matériau:

- soufflet: n° mat. 1.4541
- tresse extérieure: n° mat. 1.4301
- flasque: n° mat. 1.4571
- bride: acier 37-2, zingué

Raccordement: à chaque extrémité bride mobile PN 10 / 16 conforme DIN EN 1092-1

Température de service: jusqu'à +300 °C

Approbation:

- SSIIGE pour l'eau potable PN 10 /+95°C

Description du produit:

- tuyau ondulé flexible en acier inoxydable avec une tresse
- prêt au montage, raccordement par bride mobile avec collerette

Utilisation caractéristique:

- raccordement flexible d'eau froide ou chaude sur boilers, pompes, alimentation générale en eau chaude, collecteurs solaires, etc.
- absorption des dilatations thermiques et des imprécisions de montage

Contenu de la livraison:

sans joints



**Montage-Element
ASSIWELL® VARIFLEX**

**Élément de montage
ASSIWELL® VARIFLEX**

Art.-Nr. No. d'art.	DN DN	Anschlussgewinde Filetage de raccordement	Betriebsdruck ^① Pression de service ^①	Nennlänge Longueur nominale	Preis/Stk Prix/pce CHF				
					< 5	≥ 5	≥ 10	≥ 25	≥ 100
06.5134.6102	10	R 3/8	10	100 / 200	31.—	5%	7.50%	10%	20%
.6121	12	R 1/2	10	60 / 120	24.—	5%	7.50%	10%	20%
.6122	12	R 1/2	10	100 / 200	25.—	5%	7.50%	10%	20%
.6123	12	R 1/2	10	200 / 400	26.—	5%	7.50%	10%	20%
.6162	20	R 3/4	4	100 / 200	42.—	5%	7.50%	10%	20%
.6163	20	R 3/4	4	200 / 400	47.—	5%	7.50%	10%	20%
.6252	25	R 1	2	100 / 200	50.—	5%	7.50%	10%	20%
.6253	25	R 1	2	200 / 400	57.—	5%	7.50%	10%	20%
.6322	32	R 1 1/4	2	100 / 200	90.—	5%	7.50%	10%	20%
.6323	32	R 1 1/4	2	200 / 400	99.—	5%	7.50%	10%	20%
.6402	40	R 1 1/2	1	100 / 200	117.—	5%	7.50%	10%	20%
.6403	40	R 1 1/2	1	200 / 400	127.—	5%	7.50%	10%	20%
.6502	50	R 2	1	100 / 200	160.—	5%	7.50%	10%	20%
.6503	50	R 2	1	200 / 400	173.—	5%	7.50%	10%	20%

① bei +20 °C

① à +20 °C

Werkstoff:

- Balgelement: Edelstahl AISI 316 L (~W.-Nr. 1.4404)
- Nippel: AISI 303 (~W.-Nr. 1.4305)
- Überwurfmutter: Messing, vernickelt

Betriebstemperaturbereich: -150 bis +200 °C

Produktbeschreibung:

- parallelgewelltes, aus längs- stumpfgeschweisstem Rohr hergestelltes Schlauchbalgelement in gestauchter Ausführung
- einseitig konischer Aussengewindenippel mit 6-kant, andererseits flachdichtender Nippel mit Überwurfmutter

Typische Anwendung:

- von Hand biege- und dehnbare Montageelement, das vor Ort der Einbausituation angepasst werden kann

Achtung:

- ist der Schlauchbalg nicht völlig gestauchter oder gestreckter muss der Betriebsdruck reduziert werden
- genaue Angaben auf Anfrage

Matériau:

- soufflet: acier inoxydable AISI 316 L (~n° mat. 1.4404)
- mamelon: AISI 303 (~n° mat. 1.4305)
- écrou mobile: laiton nickelé

Plage de températures: -150 à +200 °C

Description du produit:

- soufflet à ondulations parallèles
- fabriqué à partir d'un tube soudé longitudinalement bord à bord
- embout conique à 6 pans et filetage extérieur d'un côté, et embout à jointure plate avec écrou mobile de l'autre

Utilisation caractéristique: élément de montage extensible et pliable à la main pouvant être adapté sur place à la situation de montage

Attention:

- la pression de service doit être diminuée si le soufflet n'est pas entièrement comprimé ou étiré
- plus de précisions à ce sujet sur demande



Weitere ASSIWELL® Metallschlauch-Typen und Ausführungen

Edelstahlschläuche mit und ohne Umflechtung nach folgenden Spezifikationen resp. Normen sind ebenfalls lieferbar und werden mit Anschlussarmaturen nach Ihrem Wunsch ausgerüstet.

Werkstoffe: W.-Nr. 1.4571

Grössere Nennweiten: bis DN 350

Höhere Betriebsdrücke: je nach Nennweite bis 310 bar

Normschläuche: nach ISO 10380 X1

Schlauchleitungen für Sanitärinstallationen: SVGW-geprüft und zugelassen für Anschluss an das Trinkwasserleitungsnetz bis DN 200

Schlauchleitungen für Gase nach DIN 3384: mit DIN-DVGW und SVGW-Zulassung

Schlauchleitungen für Hochdruckgase: mit Anschlüssen nach DIN 477 resp. SN 219505

Doppelmantelschlauchleitungen: zum Beheizen oder zur Isolierung

Fachkatalog:

Nähere technische Angaben zu allen Metallschlauch-Typen und Ausführungen sind im Katalog ASSIWELL® Metallschläuche enthalten.

Auf Anfrage:

Elektrisch beheizte Leitungen steckerfertig und mit Regelgerät

Autres types et exécutions de tuyaux métalliques ASSIWELL®

Sont également livrables des tuyaux ondulés en acier inoxydable avec ou sans tresse répondant aux spécifications et normes ci-dessous et équipés des raccords de votre choix.

Matériaux: no. mat. 1.4571

Grandes dimensions: jusqu'à DN 350 mm

Hautes pressions de service: jusqu'à 310 bar selon diamètre nominal

Tuyaux normalisés: selon ISO 10380 X1

Conduites pour installations sanitaires: testées et autorisées par la SSIGE pour le raccordement au réseau de distribution d'eau potable jusqu'à DN 200

Conduites pour gaz selon DIN 3384: conforme à DIN-DVGW et SSIGE

Conduites pour gaz à haute pression: avec raccords selon DIN 477 ainsi que SN 219505

Conduite à double paroi: pour chauffage, refroidissement ou isolation du fluide véhiculé

Documentation technique:

Des données techniques complémentaires sur les types de tuyaux métalliques sont contenues dans le catalogue ASSIWELL® Tuyaux métalliques.

Sur demande:

Conduite chauffable électriquement prête à l'emploi avec unité de régulation

Anschlusselemente

Raccords

**Ovalflansch nach DIN 5435
Gegenflansch mit Innengewinde**

**Bride ovale conforme DIN 5435
contre-bride à filetage intérieur**

Art.-Nr. No. d'art.	DN DN	Innengewinde Filetage intérieur	Preis/Stk Prix/pce CHF			
			< 10	≥ 10	≥ 20	≥ 30
06.4540.9032	32	G 1 1/4	15.—	10%	15%	20%
.9040	40	G 1 1/2	18.—	10%	15%	20%
.9050	50	G 2	23.—	10%	15%	20%

Werkstoff: St 35, verzinkt, gelbchromatiert

Produktbeschreibung:

- Ovalflansch nach DIN 5435 mit Innengewinde

Typische Anwendung:

- Gegenflansch zu Kathodenschutz-Wellrohr

Matériau: St 35, zingué, chromaté jaune

Description du produit:

- bride ovale à filetage intérieur conforme DIN 5435

Utilisation caractéristique: contre-bride pour tuyau ondulé protecteur de cathode



Isolierdichtung HSS-gelb

Joint d'étanchéité HSS-jaune

Art.-Nr. No. d'art.	DN DN	Dicke Epaisseur	Preis/Stk Prix/pce CHF			
			mm	< 10	≥ 10	≥ 20
06.4540.9232	32	2	2.50	10%	15%	20%
.9432	32	6	10.90	10%	15%	20%
.9240	40	2	2.90	10%	15%	20%
.9640	40	3	6.40	10%	15%	20%
.9440	40	6	12.80	10%	15%	20%
.9250	50	2	3.90	10%	15%	20%

Werkstoff: NBR Typ HSS-gelb

Härte: 80 ± 5 Shore A

Produktbeschreibung:

- elektrisch isolierende Dichtung für Oval-Flansche gebohrt nach DIN 5435

Auf Anfrage:

andere Werkstoffe

Matériau: NBR type HSS-jaune

Dureté: 80 ± 5 Shore A

Description du produit:

- joint d'étanchéité spécial, isolant électrique, pour bride ovale selon DIN 5435

Sur demande:

autres matériaux



5.1

Wickelfalzschläuche

Tuyaux agrafés

Edelstahl-Abgasschlauch
ASSIWELL® Typ 71-S selbstdichtend

Tuyau en acier inox. p. gaz d'échappement
ASSIWELL® type 71-S auto-étanche

Art.-Nr. No. d'art.	DN DN	Aussen-Ø ca. Ø extérieur env.	Biegeradius min. Rayon de courbure min.	Preis/m Prix/m				
				CHF				
				< 500 CHF	≥ 500 CHF	≥ 1000 CHF	≥ 2000 CHF	≥ 4000 CHF
06.5107.1032	32	36	180	75.—	5%	10%	15%	20%
.1040	40	44	210	88.—	5%	10%	15%	20%
.1045	45	49	230	96.—	5%	10%	15%	20%
.1050	50	54	255	114.—	5%	10%	15%	20%
.1055	55	59	275	118.—	5%	10%	15%	20%
.1060	60	64	325	120.—	5%	10%	15%	20%
.1065	65	69	345	138.—	5%	10%	15%	20%
.1070	70	74	370	164.—	5%	10%	15%	20%
.1080	80	84	415	178.—	5%	10%	15%	20%
.1100	100	105	545	208.—	5%	10%	15%	20%
.1125	125	130	665	272.—	5%	10%	15%	20%

Werkstoff: Edelstahl BS 304 S 16 (~ W.-Nr. 1.4301)

Betriebstemperatur: bis +600 °C

Produktbeschreibung:

- aus Edelstahl-Band gefertigter biegbarer Wickelfalz-Metallschlauch mit selbstdichtendem Profil
- zusätzliche Stabilität durch Mehrkant-Konstruktion

Auf Anfrage:

- weitere Nennweiten
- Ausführung mit Verschleiss-Schuppe

Matériau: BS 304 S 16 (~n° mat. 1.4301)

Température de service: jusqu'à +600 °C

Description du produit:

- tuyau agrafé et spiralé, flexible, fabriqué à partir d'une bande en acier inoxydable, à profil auto-étanche
- stabilité renforcée par la construction polygonale

Sur demande:

- autres diamètres nominaux
- exécution avec protection antiusure



Edelstahl-Abgasschlauch
ASSIWELL® Typ 72-S selbstdichtend

Tuyau en acier inox. p. gaz d'échappement
ASSIWELL® type 72-S auto-étanche

Art.-Nr. No. d'art.	DN DN	Aussen-Ø ca. Ø extérieur env.	Biegeradius min. Rayon de courbure min.	Preis/m Prix/m				
				CHF				
				< 500 CHF	≥ 500 CHF	≥ 1000 CHF	≥ 2000 CHF	≥ 4000 CHF
06.5107.3025	25	30	130	46.—	5%	10%	15%	20%
.3032	32	37	160	54.—	5%	10%	15%	20%
.3038	38	43	190	61.—	5%	10%	15%	20%
.3045	45	50	225	70.—	5%	10%	15%	20%

Werkstoff: Edelstahl BS 304 S 16 (~W.-Nr. 1.4301)

Betriebstemperatur: bis +600 °C

Produktbeschreibung:

- aus Edelstahl-Band gefertigter biegbarer Wickelfalz-Metallschlauch mit selbstdichtendem Profil

Auf Anfrage:

- weitere Nennweiten

Matériau: acier inoxydable BS 304 S 16, (~n° mat. 1.4301)

Température de service: jusqu'à +600 °C

Description du produit:

- tuyau agrafé et spiralé, flexible, fabriqué à partir d'une bande métallique à profil auto-étanche

Sur demande:

- autres diamètres nominaux



**Edelstahl-Abgasschlauch
ASSIWELL® Typ 74-K mit Cu-Dichtung**

**Tuyau en acier inox. p. gaz d'échappement
ASSIWELL® type 74-K, joint en Cu**

Art.-Nr. No. d'art.	DN DN	Aussen-Ø max. Ø extérieur max.	Biegeradius min. Rayon de courbure min.	Preis/m Prix/m				
				CHF				
				< 500 CHF	≥ 500 CHF	≥ 1000 CHF	≥ 2000 CHF	≥ 4000 CHF
06.5107.2050	50	56,5	290	110.—	5%	10%	15%	20%
.2065	65	71,5	330	139.—	5%	10%	15%	20%
.2075	75	81,5	355	156.—	5%	10%	15%	20%
.2090	90	96,5	395	180.—	5%	10%	15%	20%
.2100	100	106,5	430	213.—	5%	10%	15%	20%

Werkstoff:

- Band: Edelstahl AISI 304 (~ W.-Nr. 1.4301)
- Dichtung: Kupferdraht

Betriebstemperatur: bis +600 °C

Produktbeschreibung:

- aus Edelstahl-Band gefertigter biegbarer Wickelfalz-Metallschlauch mit integrierter Kupferdrahtdichtung

Mechanische Eigenschaften:

- die besondere Profilgebung zusammen mit der verwendeten Materialstärke gewährleistet die aussergewöhnliche Robustheit

Auf Anfrage:

- weitere Nennweiten
- schwere Ausführung

Matériau:

- bande: acier inoxydable AISI 304 (~n° mat. 1.4301)
- joint: fil de cuivre

Température de service: jusqu'à +600 °C

Description du produit:

- tuyau agrafé et spiralé, flexible, fabriqué à partir d'une bande en acier inoxydable, joint en fil de cuivre intégré

Caractéristiques mécaniques:

- résistance exceptionnelle en raison du profil spécial et de l'épaisseur de paroi

Sur demande:

- autres diamètres nominaux
- exécution lourde



**Edelstahl-Schutzschlauch
ASSIWELL® Typ SW**

**Gaine de protection en acier inoxydable
ASSIWELL® type SW**

Art.-Nr. No. d'art.	Innen-Ø Ø int.	Aussen-Ø Ø ext.	Biegeradius min. Rayon de courbure min.	Preis/m Prix/m				
				CHF				
				< 500 CHF	≥ 500 CHF	≥ 1000 CHF	≥ 2000 CHF	≥ 4000 CHF
06.5107.4022	22,0	24,8	117	57.—	5%	10%	15%	20%
.4025	25,0	28,3	135	81.—	5%	10%	15%	20%
.4034	34,0	37,3	180	101.—	5%	10%	15%	20%
.4042	40,0	44,4	210	119.—	5%	10%	15%	20%
.4050	50,0	54,4	260	163.—	5%	10%	15%	20%
.4058	60,0	66,0	200	189.—	5%	10%	15%	20%
.4076	75,0	81,0	260	205.—	5%	10%	15%	20%

Werkstoff: Edelstahl AISI 304 (~ W.-Nr. 1.4301)

Betriebstemperatur: bis +600 °C

Fabrikationslänge: bis 10 m

Produktbeschreibung:

- aus Edelstahl-Band gefertigter robuster, hochflexibler Wickelfalz-Metallschlauch ohne Dichtwirkung

Norm: nach DIN EN ISO 15465

Typische Anwendung:

- schützt ASSIWELL® Ganzmetallschläuche, sowie Kabel und Leitungen vor äusserer Beschädigung und wirkt als Biegeradius-Begrenzer gegen Abknicken

Auf Anfrage:

- weitere Nennweiten
- andere Ausführungen

Matériau: acier inoxydable AISI 304 (~n° mat. 1.4301)

Température de service: jusqu'à +600 °C

Longueur de fabrication: jusqu'à 10 m

Description du produit:

- tuyau agrafé et spiralé, robuste et très flexible, fabriqué à partir d'une bande en acier inoxydable, non étanche

Norme: conforme DIN EN ISO 15465

Utilisation caractéristique: protège les tuyaux entièrement métalliques ASSIWELL® ainsi que les câbles et les conduites tout en limitant le rayon de courbure

Sur demande:

- autres diamètres nominaux
- autres exécutions

