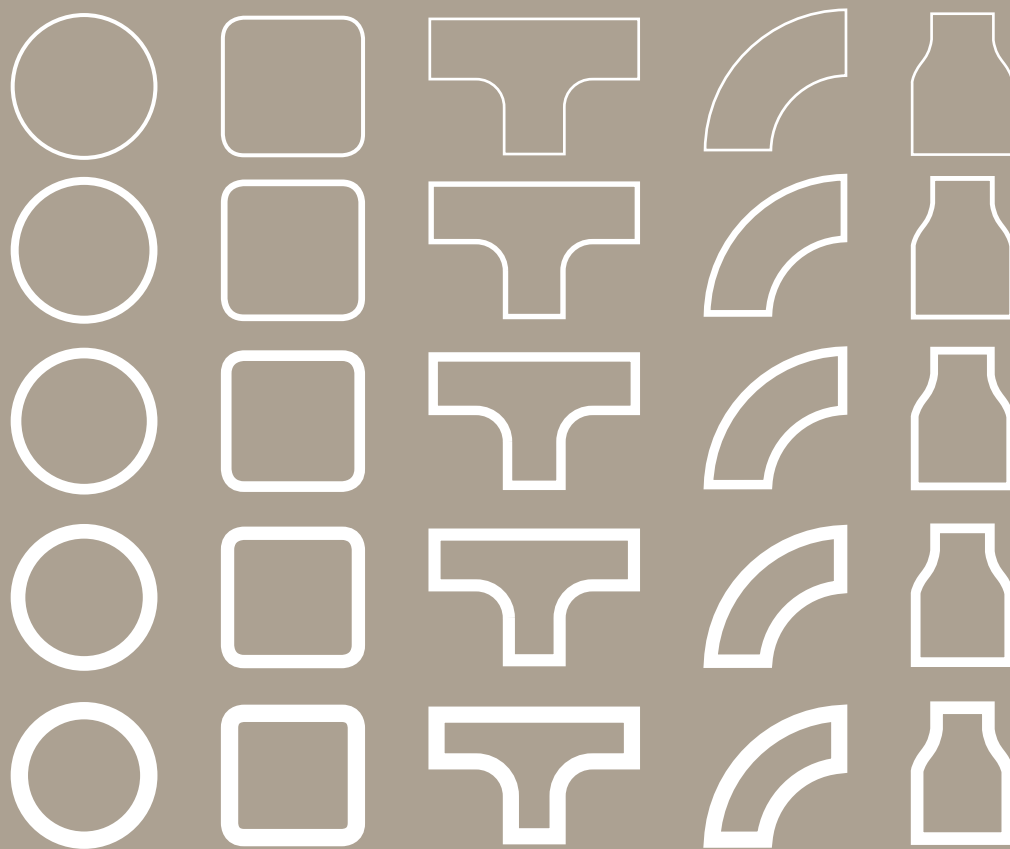


# Rohre und Rohrzubehör Edelstahl

## Tubes et accessoires en acier inoxydable



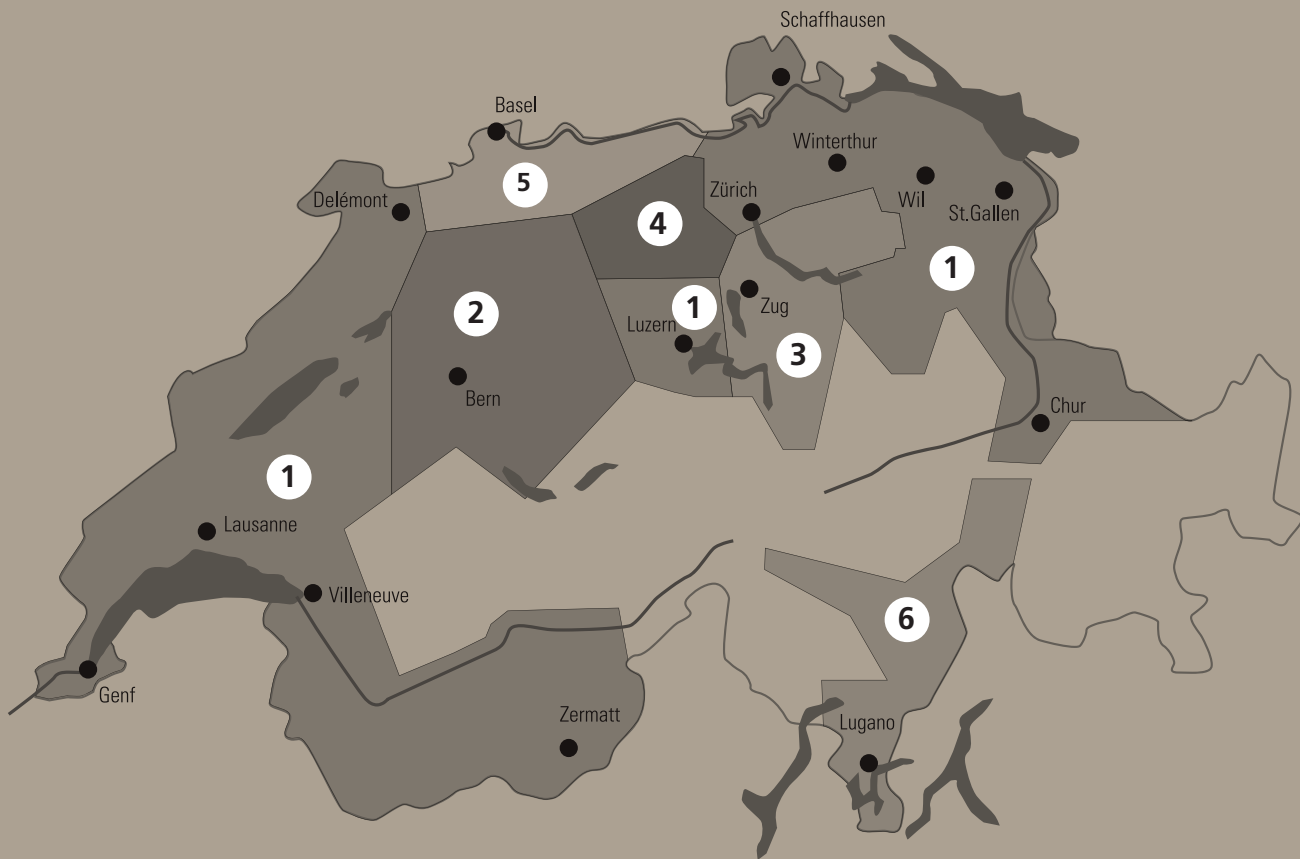
Preisliste

Prix courant

2019

# Auslieferungsplan

## Plan de livraison



- 1 Täglich
- 2 Montag, Mittwoch, Donnerstag
- 3 Montag, Dienstag, Mittwoch, Freitag
- 4 Montag, Dienstag, Mittwoch, Donnerstag
- 5 Montag, Mittwoch, Freitag
- 6 Montag, Dienstag, Donnerstag

- 1 Tous les jours
- 2 Lundi, mercredi, jeudi
- 3 Lundi, mardi, mercredi, vendredi
- 4 Lundi, mardi, mercredi, jeudi
- 5 Lundi, mercredi, vendredi
- 6 Lundi, mardi, jeudi

# Inhaltsverzeichnis

## Sommaire

### Gewindefittings / Raccords à visser

- 8 Muffen / Gewinderohre / Anschweiss- und Doppelnippel Manchons / tubes soudé fileté / mamelons à souder et double
- 
- 22 Sechskant-Doppelnippel / Muttern / Kappen / Stopfen / Verschlusschrauben / Reduzierstücke, -muffen und -nippel Mamelon double hexagonal / bonnets / bouchons / vis de fermeture / manchons de réduction et mamelons
- 
- 32 Winkel / Gewindekrümmer / T-Stücke / Kreuzstücke / Y-Verteiler Coudes / coudes à visser / pièces-T / pièces-Croix / pièces-Y
- 
- 40 Verschraubungen / Schlauchverbindungen Raccords filetage / mamelons à tuyaux
- 

### Schweissfittings / Raccords soudés

- 48 Rohrbogen / Reduzierstücke / T-Stücke / Rohrkappen / Bördel / Mauerflansche Coudes / reductions / pièces-T / fonds bombés / collerettes / rosaces
- 

### Rohrbefestigungen / Supports de tube

- 68 Rohrschellen / Grundplatten / Rundstahlbügel Colliers de fixation / trous plaque / vis à étriers
- 

### Flansche / Brides

- 74 Losflansche / Glatte Flansche / Vorschweissflansche / Gewindeflansche / Blindflansche /  $\frac{2}{3}$  Flansche / Dichtungen Brides libres / brides plates / brides à collerette / brides à visser / brides pleines / brides  $\frac{2}{3}$  / joints de bride
- 

### STRAUB-Kupplungen / Armaturen / Raccords STRAUB / robinetterie

- 102 STRAUB-Kupplungen / Kugelhähne Raccords STRAUB / vannes à billes
- 

### Rohre / Tubes

- 108 Geschweisste Leitungs- und Getränkeleitungsrohre / Geschweisste Konstruktions- und Dekorationsrohre / Geschweisste Vierkant- und Rechteckrohre Tubes de conduite soudés / tubes alimentaires soudés / tubes de construction soudés / tubes de décoration soudés / tubes carrés soudés / tubes rectangulaires soudés
- 
- 120 Nahtlose Leitungs- und Hydraulikrohre / Hohlstahl / Schutzkappen Tubes hydraulique sans soudure / ebauche creuse/capuchons de protection
- 

### Allgemeine Informationen / Informations générales

- 130 Schnittschema / Anarbeitungsdienstleistungen Schémas de coupe / possibilités de parachèvement
- 
- 136 Technische Informationen Informations techniques



# Sonderkonditionen

## Tarifs spéciaux





# Muffen / Gewinderohre / Anschweiss- und Doppelnippel

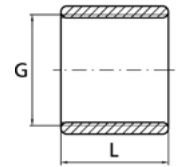
## Manchons / tubes soudé fileté / mamelons à souder et double



- 8 Muffen
- 11 Rohrnippel
- 12 Gewinderohre
- 13 Anschweissnippel
- 17 Rohr-Doppelnippel

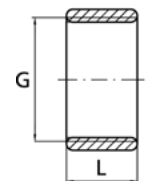
- 8 Manchons
- 11 Mamelons simple
- 12 Tubes soudé fileté
- 13 Mamelons à soudé
- 17 Mamelons double

## 1010 Muffe Manchon



Dimension Dimension	Länge Longueur	1.4404	
G Zoll/Pouce	L mm	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
1/8	17	75618	2.50
1/4	25	75626	3.00
3/8	26	75632	3.40
1/2	34	75637	3.90
3/4	36	75644	4.90
1	43	75650	7.50
1 1/4	48	75655	10.50
1 1/2	48	75661	13.50
2	56	75667	20.50
2 1/2	65	75671	37.50
3	71	75675	44.00
4	83	75623	80.00

## 1020 Halbe Muffe Demi-manchon



Dimension Dimension	Länge Longueur	1.4404	
G Zoll/Pouce	L mm	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
1/8	8	75620	2.30
1/4	11	75624	2.40
3/8	12	75630	2.50
1/2	15	75636	2.60
3/4	17	75643	3.50
1	20	75648	5.40
1 1/4	22	75654	7.20
1 1/2	22	75660	8.90
2	26	75666	13.50
2 1/2	30	75670	24.50
3	34	75674	34.50
4	40	75622	67.00

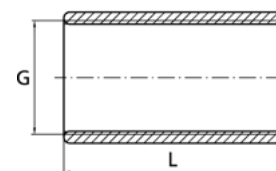
Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.  
 Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.  
 Dimensions imprimées en gras livrables du stock.  
 Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.



# 1025

## Spezialmuffe, Gewinde durchgehend

### Manchon spécial, filetage toute longueur

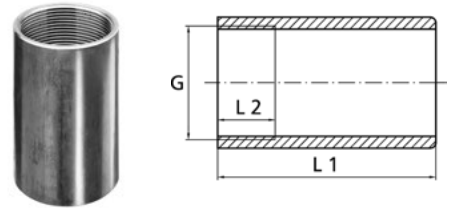


Dimension Dimension	Länge Longueur	1.4404	
G Zoll/Pouce	L mm	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
<b>1/8</b>	50	220982	<b>13.00</b>
	60	75619	<b>14.00</b>
<b>1/4</b>	50	75627	<b>10.00</b>
	60	223477	<b>11.00</b>
<b>3/8</b>	50	75633	<b>10.00</b>
	60	279906	<b>11.00</b>
	70	279907	<b>12.00</b>
	80	279908	<b>13.00</b>
<b>1/2</b>	50	220900	<b>12.00</b>
	60	75638	<b>13.00</b>
	70	279909	<b>15.00</b>
	80	75641	<b>18.00</b>
<b>3/4</b>	96	75639	<b>22.00</b>
	50	279910	<b>13.00</b>
	60	75645	<b>14.00</b>
	70	279921	<b>16.00</b>
<b>1</b>	80	279922	<b>20.00</b>
	96	279923	<b>25.00</b>
	60	245338	<b>19.00</b>
	70	279924	<b>21.00</b>
<b>1 1/4</b>	80	75651	<b>23.00</b>
	96	279925	<b>29.00</b>
	70	264297	<b>51.00</b>
	80	264298	<b>54.00</b>
<b>1 1/2</b>	96	75656	<b>59.00</b>
	70	264295	<b>54.00</b>
	80	264296	<b>58.00</b>
<b>2</b>	96	75662	<b>64.00</b>
	96	209376	<b>68.00</b>
<b>2 1/2</b>	130	279926	<b>150.00</b>
<b>3</b>	142	279927	<b>190.00</b>

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.  
 Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.  
 Dimensions imprimées en gras livrables du stock.  
 Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

# 1027

## Spezial-Anschweissmuffe, einseitig Innengewinde Manchon spécial à souder, filetage intérieur d'un côté

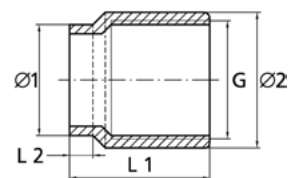


Dimension Dimension	Länge Longueur	Gewindelänge Filetage	1.4404	
G Zoll/Pouce	L1 mm	L2 mm	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
1/4	80	11	279951	13.00
	100	11	75625	14.00
	120	11	279953	16.00
3/8	80	12	250132	11.00
	100	12	75631	12.00
	120	12	279954	14.00
1/2	80	15	279955	16.00
	100	15	75635	17.00
	120	15	266578	18.00
	150	15	266340	21.00
3/4	200	15	230052	27.00
	80	17	279956	19.00
	100	17	75642	21.00
	120	17	279957	23.00
1	150	17	279958	26.00
	200	17	279959	30.00
	80	20	279960	25.00
	100	20	75658	27.00
1 1/4	120	20	75647	29.00
	150	20	279961	32.00
	200	20	75649	37.00
	100	22	230055	38.00
1 1/2	120	22	75653	42.00
	100	22	230053	41.00
2	120	22	75659	45.00
	100	26	279962	72.00
2 1/2	120	26	75664	80.00
	100	31	75669	130.00
3	120	34	75673	160.00

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.  
Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.  
Dimensions imprimées en gras livrables du stock.  
Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

## 1029

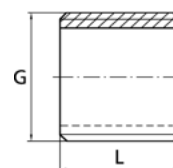
Anschweissmuffe,  
Innengewinde, egal  
Manchon à souder,  
filetage femelle, égal



Dimension Dimension	Durchmesser Diamètre		Länge Longueur		1.4404	
	G Zoll/Pouce	Ø1 mm	Ø2 mm	L1 mm	L2 mm	Artikel-Nr. N° d'article
1/4	13.5	18	21	5	251983	<b>13.00</b>
3/8	17.2	21	23	5	251982	<b>13.00</b>
1/2	21.3	25	27	6	251981	<b>14.00</b>
3/4	26.9	32	28	6	251930	<b>14.00</b>
<b>1</b>	33.7	39	31	6	243310	<b>19.00</b>
<b>1 1/4</b>	42.4	48	34	6	243309	<b>25.00</b>
<b>1 1/2</b>	48.3	54	36	8	243308	<b>32.00</b>
<b>2</b>	60.3	65	40	8	243306	<b>44.00</b>

## 1030

Rohrnippel, Gewinde zylindrisch  
Mamelon simple, filetage cylindrique



Dimension Dimension	Länge Longueur	1.4404	
		Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
1/8	16	75684	<b>4.10</b>
1/4	18	75685	<b>4.10</b>
3/8	22	75686	<b>4.35</b>
1/2	25	75688	<b>4.60</b>
3/4	30	75691	<b>5.50</b>
<b>1</b>	35	75692	<b>7.00</b>
<b>1 1/4</b>	38	75693	<b>8.50</b>
<b>1 1/2</b>	38	75694	<b>10.00</b>
<b>2</b>	45	75695	<b>15.50</b>
<b>2 1/2</b>	55	75696	<b>24.50</b>
<b>3</b>	60	75697	<b>28.00</b>
<b>4</b>	70	78647	<b>68.00</b>

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.

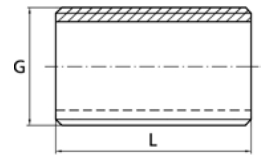
Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.

Dimensions imprimées en gras livrables du stock.

Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

## 1040

Gewinderohr aus geschweisstem Rohr,  
Gewinde zylindrisch  
Tube soudé fileté, filetage cylindrique



Dimension Dimension	Länge Longueur	1.4404	
G Zoll/Pouce	L mm	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
$\frac{3}{8}$	1000	75391	<b>62.00</b>
$\frac{1}{2}$	1000	75420	<b>70.00</b>
$\frac{3}{4}$	1000	75450	<b>79.00</b>
<b>1</b>	1000	75491	<b>95.00</b>

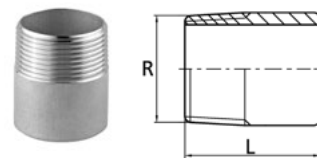
Bitte beachten Sie auch unser Sortiment für die entsprechenden Rohrschellen auf den Seiten 68/69.  
Veuillez également vous référer à notre gamme de colliers de fixation correspondants aux pages 68/69.



Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.  
Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.  
Dimensions imprimées en gras livrables du stock.  
Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

# 1050

## Anschweissnippel, Gewinde konisch Mamelon à souder, filetage conique



Dimension Dimension	Länge Longueur	1.4404	
R Zoll/Pouce	L mm	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
1/8	30*	75330	<b>3.00</b>
	40	75334	<b>3.50</b>
	50	75333	<b>3.60</b>
	60	75337	<b>3.70</b>
	80	75336	<b>4.20</b>
	100	75331	<b>4.90</b>
	150	75328	<b>6.30</b>
	200	75329	<b>7.80</b>
	300	75332	<b>12.00</b>
	500	75335	<b>18.50</b>
	1000	75327	<b>29.00</b>
1/4	30*	75366	<b>3.00</b>
	40	75368	<b>3.50</b>
	50	75369	<b>3.60</b>
	60	75371	<b>3.70</b>
	70	75372	<b>4.20</b>
	80	75358	<b>4.40</b>
	90	75359	<b>4.60</b>
	100	75362	<b>4.90</b>
	150	75363	<b>6.30</b>
	200	75364	<b>7.80</b>
	300	75367	<b>12.00</b>
	500	75370	<b>18.50</b>
	1000	75360	<b>29.00</b>
3/8	30*	75396	<b>3.10</b>
	40	75398	<b>3.60</b>
	50	75399	<b>3.70</b>
	60	75394	<b>4.00</b>
	70	75397	<b>5.00</b>
	80	75400	<b>5.20</b>
	90	75392	<b>5.50</b>
	100	75401	<b>6.00</b>
	150	75403	<b>7.00</b>
	200	75395	<b>8.50</b>
	300	75393	<b>13.00</b>
	500	75405	<b>18.50</b>
	1000	75402	<b>29.00</b>

\* Standardabmessung

\* dimension standard

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.

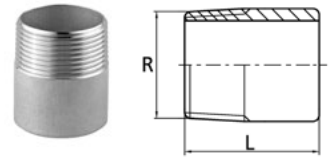
Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.

Dimensions imprimées en gras livrables du stock.

Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

# 1050

## Anschweissnippel, Gewinde konisch Mamelon à souder, filetage conique



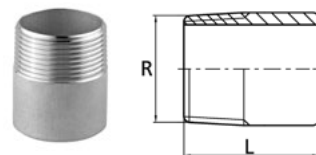
Dimension Dimension	Länge Longueur	1.4404	
R Zoll/Pouce	L mm	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
<b>1/2</b>	20	75423	<b>3.10</b>
	30	75425	<b>3.10</b>
	35*	75428	<b>3.10</b>
	40	75430	<b>4.20</b>
	50	75429	<b>4.40</b>
	60	75433	<b>4.70</b>
	70	75432	<b>5.20</b>
	80	75434	<b>5.40</b>
	90	75435	<b>5.80</b>
	100	75421	<b>6.10</b>
	150	75427	<b>7.70</b>
	200	75424	<b>9.60</b>
	300	75426	<b>14.00</b>
	500	75431	<b>21.00</b>
1000	75422	<b>34.00</b>	
<b>3/4</b>	25	75454	<b>3.70</b>
	30	75458	<b>3.70</b>
	40*	75456	<b>3.70</b>
	50	75457	<b>5.00</b>
	60	75461	<b>5.30</b>
	70	75462	<b>6.00</b>
	80	75463	<b>6.80</b>
	90	75464	<b>7.00</b>
	100	75451	<b>7.30</b>
	150	75455	<b>9.50</b>
	200	75453	<b>12.00</b>
	300	75459	<b>16.00</b>
	500	75460	<b>26.00</b>
	1000	75452	<b>42.00</b>
<b>1</b>	30	75475	<b>4.80</b>
	40*	75478	<b>4.80</b>
	50	75479	<b>6.50</b>
	60	75484	<b>6.80</b>
	70	75485	<b>7.50</b>
	80	75487	<b>8.40</b>
	90	75489	<b>9.10</b>
	100	75465	<b>9.50</b>
	150	75470	<b>14.00</b>
	200	75472	<b>18.00</b>
	300	75476	<b>24.00</b>
	500	75481	<b>36.00</b>
	1000	75467	<b>57.00</b>

\* Standardabmessung  
\* dimension standard

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.  
Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.  
Dimensions imprimées en gras livrables du stock.  
Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

# 1050

## Anschweissnippel, Gewinde konisch Mamelon à souder, filetage conique



Dimension Dimension	Länge Longueur	1.4404	
R Zoll/Pouce	L mm	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
<b>1 ¼</b>	30	75510	<b>6.80</b>
	50*	75513	<b>6.80</b>
	60	75514	<b>9.30</b>
	70	75504	<b>10.00</b>
	80	75507	<b>11.00</b>
	100	75492	<b>12.00</b>
	150	75516	<b>16.00</b>
	200	75517	<b>22.00</b>
	300	75511	<b>29.00</b>
	500	75518	<b>42.00</b>
1000	75515	<b>62.00</b>	
<b>1 ½</b>	30	75542	<b>8.00</b>
	50*	75529	<b>8.00</b>
	60	75545	<b>11.00</b>
	70	75547	<b>12.00</b>
	80	75536	<b>12.50</b>
	90	75538	<b>13.00</b>
	100	75540	<b>14.00</b>
	150	75543	<b>20.00</b>
	200	75544	<b>25.00</b>
	300	75539	<b>35.00</b>
500	75531	<b>58.00</b>	
1000	75541	<b>82.00</b>	
<b>2</b>	40	75562	<b>12.00</b>
	50	75563	<b>12.00</b>
	55*	75567	<b>12.00</b>
	60	75568	<b>16.00</b>
	70	75570	<b>17.00</b>
	80	75572	<b>18.00</b>
	90	75574	<b>19.00</b>
	100	75550	<b>20.00</b>
	150	75554	<b>25.00</b>
	200	75556	<b>30.00</b>
300	75560	<b>44.00</b>	
500	75564	<b>72.00</b>	
1000	75551	<b>118.00</b>	

\* Standardabmessung

\* dimension standard

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.

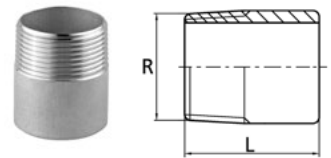
Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.

Dimensions imprimées en gras livrables du stock.

Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

# 1050

## Anschweissnippel, Gewinde konisch Mamelon à souder, filetage conique



Dimension Dimension	Länge Longueur	1.4404	
R Zoll/Pouce	L mm	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
<b>2 ½</b>	40	75587	<b>18.00</b>
	50	75588	<b>18.00</b>
	60*	75591	<b>18.00</b>
	80	75593	<b>22.00</b>
	100	75577	<b>27.00</b>
	150	75580	<b>38.00</b>
	200	75582	<b>48.00</b>
	300	75585	<b>66.00</b>
<b>3</b>	500	75589	<b>95.00</b>
	1000	75578	<b>170.00</b>
	50	75610	<b>25.00</b>
	65*	75613	<b>25.00</b>
	100	75598	<b>35.00</b>
	150	75603	<b>48.00</b>
	200	75605	<b>58.00</b>
	300	75608	<b>68.00</b>
<b>4</b>	500	75611	<b>128.00</b>
	1000	75600	<b>210.00</b>
	80*	75342	<b>48.00</b>
<b>5</b>	150	75339	<b>68.00</b>
	80*	75374	<b>178.00</b>
<b>6</b>	100*	280134	<b>290.00</b>

\* Standardabmessung

\* dimension standard

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.

Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.

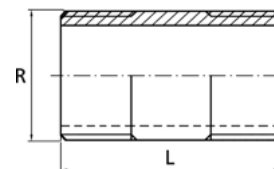
Dimensions imprimées en gras livrables du stock.

Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.



# 1060

## Rohr-Doppelnippel, Gewinde konisch Mamelon double, filetage conique



Dimension Dimension		1.4404	
R Zoll/Pouce	Länge Longueur L mm	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
<b>1/8</b>	40*	75320	<b>3.40</b>
	50	75321	<b>3.70</b>
	60	75323	<b>3.80</b>
	70	75324	<b>4.00</b>
	80	75325	<b>4.10</b>
	90	75326	<b>4.40</b>
	100	75314	<b>4.80</b>
	120	75316	<b>5.20</b>
	150	75318	<b>6.00</b>
	200	75319	<b>8.00</b>
	500	75322	<b>25.00</b>
	1000	75315	<b>39.00</b>
<b>1/4</b>	30	75349	<b>3.40</b>
	40*	75351	<b>3.40</b>
	50	75352	<b>4.00</b>
	60	75354	<b>4.30</b>
	70	75355	<b>4.50</b>
	80	75356	<b>4.70</b>
	90	75357	<b>4.80</b>
	100	75343	<b>5.20</b>
	120	75345	<b>5.50</b>
	150	75346	<b>6.50</b>
	200	75347	<b>8.10</b>
	250	75348	<b>9.00</b>
300	75350	<b>10.50</b>	
500	75353	<b>25.00</b>	
1000	75344	<b>39.00</b>	
<b>3/8</b>	30	75382	<b>3.60</b>
	40*	75384	<b>3.60</b>
	50	75385	<b>4.50</b>
	60	75387	<b>4.70</b>
	70	75388	<b>4.80</b>
	80	75389	<b>5.20</b>
	90	75390	<b>5.40</b>
	100	75376	<b>5.90</b>
	120	75378	<b>7.00</b>
	150	75379	<b>7.80</b>
	200	75380	<b>9.40</b>
	250	75381	<b>11.50</b>
300	75383	<b>14.00</b>	
500	75386	<b>25.00</b>	
1000	75377	<b>39.00</b>	

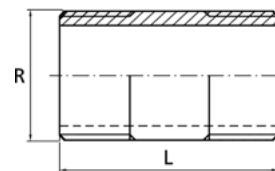
\* Standardabmessung  
\* dimension standard

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.  
Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.  
Dimensions imprimées en gras livrables du stock.  
Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

# 1060

## Rohr-Doppelnippel, Gewinde konisch

### Mamelon double, filetage conique



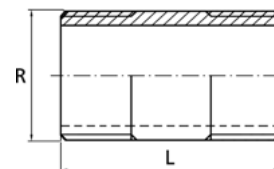
Dimension Dimension	Länge Longueur	1.4404	
R Zoll/Pouce	L mm	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
1/2	40	75413	4.20
	50	75414	4.20
	60*	75416	4.20
	70	75417	5.20
	80	75418	5.40
	90	75419	5.80
	100	75406	6.00
	120	75408	6.70
	150	75409	8.50
	200	75410	10.00
	250	75411	12.50
	300	75412	15.00
	500	75415	25.00
3/4	1000	75407	39.00
	40	75443	4.90
	50	75444	4.90
	60*	75446	4.90
	70	75447	6.50
	80	75448	6.80
	90	75449	7.20
	100	75436	7.50
	120	75438	8.50
	150	75439	10.00
	200	75440	12.50
	250	75441	15.00
	300	75442	17.00
500	75445	29.00	
1000	75437	46.00	
1	50	75480	7.20
	60*	75483	7.20
	70	75486	9.00
	80	75488	9.50
	90	75490	10.00
	100	75466	10.50
	120	75469	11.50
	150	75471	14.00
	200	75473	18.00
	250	75474	22.00
	300	75477	27.00
	500	75482	42.00
	1000	75468	63.00

\* Standardabmessung  
\* dimension standard

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.  
Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.  
Dimensions imprimées en gras livrables du stock.  
Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

# 1060

## Rohr-Doppelnippel, Gewinde konisch Mamelon double, filetage conique



Dimension Dimension	Länge Longueur	1.4404		
R Zoll/Pouce	L mm	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce	
1 ¼	50	75501	<b>12.00</b>	
	60	75503	<b>12.00</b>	
	70	75505	<b>12.00</b>	
	80*	75506	<b>12.00</b>	
	90	75509	<b>13.50</b>	
	100	75493	<b>14.00</b>	
	120	75495	<b>16.00</b>	
	150	75496	<b>18.00</b>	
	200	75497	<b>23.00</b>	
	250	75498	<b>29.00</b>	
	300	75499	<b>35.00</b>	
1 ½	500	75502	<b>52.00</b>	
	1000	75494	<b>78.00</b>	
	2	50	75530	<b>14.00</b>
		60	75533	<b>14.00</b>
		70	75534	<b>14.00</b>
		80*	75535	<b>14.00</b>
		90	279764	<b>16.00</b>
		100	75520	<b>17.00</b>
		120	75522	<b>18.00</b>
		150	75523	<b>21.00</b>
		200	75524	<b>26.00</b>
250		75525	<b>33.00</b>	
300		75526	<b>41.00</b>	
2	500	75532	<b>68.00</b>	
	1000	75521	<b>92.00</b>	
	60	75569	<b>21.00</b>	
	70	75571	<b>21.00</b>	
	80	75573	<b>21.00</b>	
	90	75575	<b>21.00</b>	
	100*	75549	<b>21.00</b>	
	120	75553	<b>23.00</b>	
	150	75555	<b>26.00</b>	
	200	75557	<b>32.00</b>	
	250	75558	<b>39.00</b>	
300	75561	<b>46.00</b>		
500	75564	<b>82.00</b>		
1000	75552	<b>127.00</b>		

\* Standardabmessung

\* dimension standard

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.

Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.

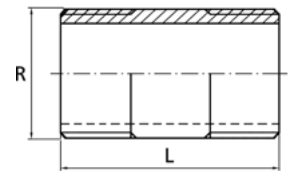
Dimensions imprimées en gras livrables du stock.

Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

# 1060

## Rohr-Doppelnippel, Gewinde konisch

### Mamelon double, filetage conique



Dimension Dimension	Länge Longueur	1.4404	
R Zoll/Pouce	L mm	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
<b>2 ½</b>	70	75592	<b>35.00</b>
	80	75594	<b>35.00</b>
	90	75595	<b>35.00</b>
	100*	75576	<b>35.00</b>
	150	75581	<b>40.00</b>
	200	75583	<b>50.00</b>
	250	75584	<b>62.00</b>
	300	75586	<b>74.00</b>
<b>3</b>	500	75590	<b>120.00</b>
	1000	75579	<b>190.00</b>
	90	75617	<b>44.00</b>
	100	75599	<b>44.00</b>
	120*	75602	<b>44.00</b>
	150	75604	<b>56.00</b>
	200	75606	<b>60.00</b>
	250	75607	<b>74.00</b>
<b>4</b>	300	75609	<b>86.00</b>
	500	75612	<b>158.00</b>
	1000	75601	<b>230.00</b>
	120*	75338	<b>70.00</b>
<b>5</b>	200	75340	<b>90.00</b>
	150*	75373	<b>190.00</b>

\* Standardabmessung

\* dimension standard

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.  
 Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.  
 Dimensions imprimées en gras livrables du stock.  
 Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

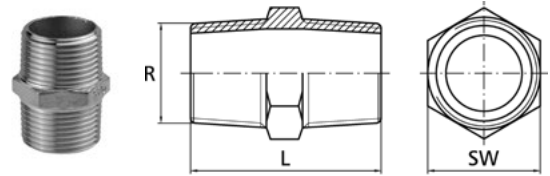
Sechskant-Doppelnippel / Muttern /  
 Kappen / Stopfen / Verschlusschrauben /  
 Reduzierstücke, -muffen und -nippel  
 Mamelon double hexagonal / bonnets /  
 bouchons / vis de fermeture / manchons de  
 réduction et mamelons



22	Sechskant-Doppelnippel
23	Sechskant-Muttern
24	Kappen/Stopfen/Verschlusschrauben
26	Reduzierstücke
27	Reduziermuffen
29	Nippel

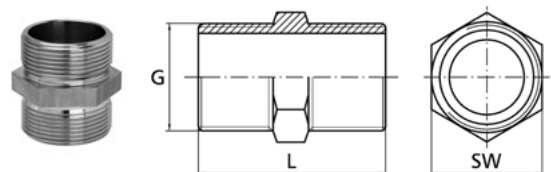
22	Mamelons double hexagonal
23	Ecrous hexagonal
24	Bonnets/bouchons/vis de fermeture
26	Mamelons de réduction
27	Manchons de réduction
29	Mamelons

**1070**  
**Sechskant-Doppelnippel,**  
**Gewinde konisch**  
**Mamelon double hexagonal,**  
**filetage conique**



Dimension Dimension			1.4408	
R Zoll/Pouce	Länge Longueur L mm	SW mm	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
<b>1/8</b>	25	11	75122	<b>5.20</b>
<b>1/4</b>	29	15	75126	<b>5.40</b>
<b>3/8</b>	30	18	75132	<b>6.50</b>
<b>1/2</b>	35	22	75137	<b>8.20</b>
<b>3/4</b>	39	28	75148	<b>13.50</b>
<b>1</b>	44	34	75153	<b>17.00</b>
<b>1 1/4</b>	50	43	75162	<b>28.00</b>
<b>1 1/2</b>	50	50	75169	<b>39.00</b>
<b>2</b>	59	63	75172	<b>68.00</b>
<b>2 1/2</b>	64	77	75179	<b>108.00</b>
<b>3</b>	76	90	78529	<b>135.00</b>
<b>4</b>	87	116	279752	<b>160.00</b>

**1075**  
**Sechskant-Doppelnippel,**  
**Gewinde zylindrisch**  
**Mamelon double hexagonal,**  
**filetage cylindrique**

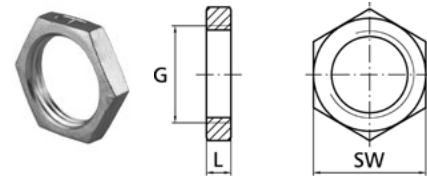


Dimension Dimension			1.4404	
G Zoll/Pouce	Länge Longueur L mm	SW mm	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
<b>1/2</b>	34	27	253820	<b>29.00</b>
<b>3/4</b>	40	32	253821	<b>36.00</b>
<b>1</b>	46	41	253822	<b>51.00</b>
<b>1 1/4</b>	45	50	253824	<b>77.00</b>
<b>1 1/2</b>	54	55	253826	<b>88.00</b>
<b>2</b>	62	65	253827	<b>140.00</b>

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.  
 Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.  
 Dimensions imprimées en gras livrables du stock.  
 Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

# 1080

## Sechskant-Mutter, Gewinde zylindrisch Ecrou hexagonal, filetage cylindrique



Dimension Dimension		Länge Longueur		1.4408	
G Zoll/Pouce	L mm	SW mm	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce	
<b>1/8</b>	6.5	16.0	75621	<b>4.50</b>	
<b>1/4</b>	7.5	18.0	75628	<b>4.60</b>	
<b>3/8</b>	7.7	24.0	75634	<b>5.50</b>	
<b>1/2</b>	8.5	30.0	75640	<b>6.00</b>	
<b>3/4</b>	9.0	34.5	75646	<b>7.00</b>	
<b>1</b>	9.0	41.1	75652	<b>12.00</b>	
<b>1 1/4</b>	11.0	50.2	75657	<b>20.00</b>	
<b>1 1/2</b>	12.0	58.0	75663	<b>24.00</b>	
<b>2</b>	13.0	69.9	75668	<b>45.00</b>	
<b>2 1/2</b>	15.0	89.0	75672	<b>58.00</b>	
<b>3</b>	17.0	99.5	279753	<b>76.00</b>	
<b>4</b>	18.0	128.0	279755	<b>98.00</b>	

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.

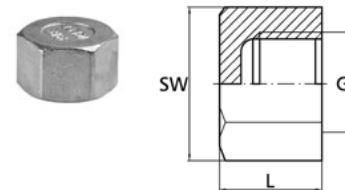
Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.

Dimensions imprimées en gras livrables du stock.

Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

## 1090

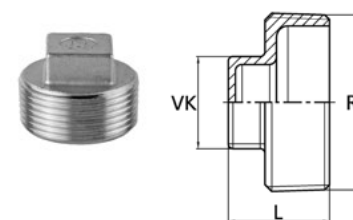
### Sechskant-Kappe, Gewinde zylindrisch Bonnet hexagonal, filetage cylindrique



Dimension Dimension			1.4408	
Länge Longueur			Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
G Zoll/Pouce	L mm	SW mm		
1/8	15.0	14.0	75187	<b>5.60</b>
1/4	18.0	16.5	75189	<b>5.90</b>
3/8	20.0	20.0	75193	<b>6.50</b>
1/2	18.5	25.0	75195	<b>6.80</b>
3/4	19.0	30.5	75198	<b>11.00</b>
<b>1</b>	22.0	37.0	75202	<b>16.00</b>
<b>1 1/4</b>	25.0	45.5	75205	<b>22.00</b>
<b>1 1/2</b>	25.0	52.5	75208	<b>28.00</b>
<b>2</b>	30.0	64.5	75211	<b>62.00</b>
<b>2 1/2</b>	34.5	80.5	75213	<b>118.00</b>
<b>3</b>	38.5	94.0	213307	<b>145.00</b>
<b>4</b>	45.5	120.0	279805	<b>162.00</b>

## 1100

### Stopfen mit Vierkant-Kopf ohne Ansatz, Gewinde konisch Bouchon avec tête carrée sans épaulement, filetage conique



Dimension Dimension			1.4408	
Länge Longueur			Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
R Zoll/Pouce	L mm	VK mm		
1/8	11	7	279757	<b>7.00</b>
1/4	16	9	287377	<b>7.00</b>
3/8	18	9	75191	<b>7.50</b>
1/2	21	12	75196	<b>8.00</b>
3/4	24	16	75199	<b>10.00</b>
<b>1</b>	27	19	75200	<b>12.00</b>
<b>1 1/4</b>	30	23	75203	<b>16.00</b>
<b>1 1/2</b>	34	26	75206	<b>20.00</b>
<b>2</b>	38	32	75209	<b>28.00</b>
<b>2 1/2</b>	44	40	78530	<b>42.00</b>
<b>3</b>	50	45	78531	<b>65.00</b>

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.

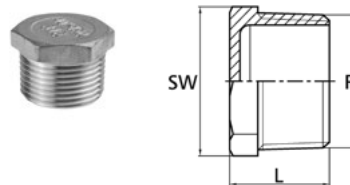
Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.

Dimensions imprimées en gras livrables du stock.

Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.



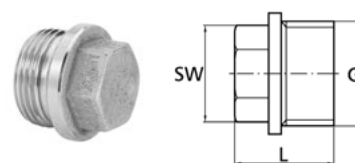
**1110**  
**Sechskant-Stopfen,**  
**Gewinde konisch**  
**Bouchon avec tête hexagonale,**  
**filetage conique**



Dimension Dimension			1.4408	
Länge Longueur			Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
R Zoll/Pouce	L mm	SW mm		
1/8	15.5	12.8	75186	<b>4.50</b>
1/4	15.5	15.8	75188	<b>4.50</b>
3/8	17.0	18.0	75192	<b>4.80</b>
1/2	20.0	22.0	75194	<b>5.00</b>
3/4	22.0	28.0	75197	<b>8.00</b>
<b>1</b>	24.0	35.0	75201	<b>12.00</b>
<b>1 1/4</b>	27.5	43.5	75204	<b>25.00</b>
<b>1 1/2</b>	28.0	49.5	75207	<b>31.00</b>
<b>2</b>	32.5	62.0	75210	<b>44.00</b>
<b>2 1/2</b>	36.0	77.5	75212	<b>72.00</b>
<b>3*</b>	41.5	80.0	284232	<b>98.00</b>
<b>4*</b>	45.0	117.0	284233	<b>126.00</b>

\* Achtkant  
 \* octogonal

**1130**  
**Verschlusschraube,**  
**Gewinde zylindrisch, nach DIN 910**  
**Vis de fermeture avec tête hexagonale,**  
**filetage conique, selon DIN 910**

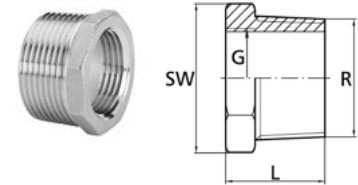


Dimension Dimension			1.4408	
Länge Longueur			Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
G Zoll/Pouce	L mm	SW mm		
1/8	17	10	75698	<b>5.00</b>
1/4	21	13	75700	<b>5.50</b>
3/8	21	17	75702	<b>8.00</b>
1/2	26	19	75704	<b>12.00</b>
3/4	30	24	75706	<b>19.00</b>
<b>1</b>	32	27	75708	<b>28.00</b>
<b>1 1/4</b>	33	30	75710	<b>38.00</b>
<b>1 1/2</b>	33	30	75712	<b>44.00</b>
<b>2</b>	40	36	75714	<b>80.00</b>

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.  
 Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.  
 Dimensions imprimées en gras livrables du stock.  
 Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

# 1140

Sechskant-Reduzierstück/Überschnitt,  
Gewinde aussen konisch, innen zylindrisch  
Mamelon de réduction,  
filetage extérieur conique, intérieur cylindrique



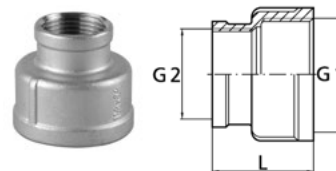
Dimension Dimension		Länge Longueur		1.4408	
R Zoll/Pouce	G Zoll/Pouce	L mm	SW mm	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
1/4	1/8	16.5	14.4	75043	7.00
3/8	1/8	17.0	18.0	287376	7.50
	1/4	17.0	18.0	75045	7.50
1/2	1/8	20.0	21.5	75053	8.00
	1/4	20.0	21.5	75052	8.00
	3/8	20.0	21.5	75048	8.00
3/4	1/8	23.5	27.5	279849	12.00
	1/4	23.5	27.5	75055	12.00
	3/8	23.5	27.5	75056	12.00
	1/2	23.5	27.5	75054	12.00
1	1/4	25.0	34.5	279850	16.00
	3/8	25.0	34.5	75061	16.00
	1/2	25.0	34.5	75059	16.00
	3/4	25.0	34.5	75062	16.00
1 1/4	1/4	28.5	43.5	279862	19.00
	3/8	28.5	43.5	279881	19.00
	1/2	28.5	43.5	75066	19.00
	3/4	28.5	43.5	75064	19.00
	1	28.5	43.5	75065	19.00
1 1/2	1/4	29.0	49.0	279884	24.00
	3/8	29.0	49.0	279885	24.00
	1/2	29.0	49.0	75069	24.00
	3/4	29.0	49.0	75070	24.00
	1	29.0	49.0	75073	24.00
	1 1/4	29.0	49.0	75071	24.00
2	3/8	33.5	62.0	279886	35.00
	1/2	33.5	62.0	279888	35.00
	3/4	33.5	62.0	75076	35.00
	1	33.5	62.0	75079	35.00
	1 1/4	33.5	62.0	75078	35.00
	1 1/2	33.5	62.0	75077	35.00
2 1/2	3/4	36.5	78.0	279889	56.00
	1	36.5	78.0	279891	56.00
	1 1/4	36.5	78.0	279892	56.00
	1 1/2	36.5	78.0	75081	56.00
	2	36.5	78.0	75082	56.00
3	1 1/2	42.5	90.0	75087	80.00
	2	42.5	90.0	75089	80.00
	2 1/2	42.5	90.0	75088	80.00
4	2	45.0	115.0	75042	102.00
	2 1/2	45.0	115.0	75041	102.00
	3	45.0	115.0	75040	102.00

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.  
Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.  
Dimensions imprimées en gras livrables du stock.  
Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

# 1150

## Reduziermuffe, Gewinde zylindrisch

### Manchon de réduction, filetage cylindrique



Dimension Dimension		Länge Longueur	1.4408	
G1 Zoll/Pouce	G2 Zoll/Pouce	L mm	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
1/4	1/8	25.5	75044	<b>9.00</b>
3/8	1/8	29.0	78649	<b>10.00</b>
	1/4	29.0	75047	<b>10.00</b>
1/2	1/8	31.0	280033	<b>11.00</b>
	1/4	31.0	75049	<b>11.00</b>
	3/8	31.0	75050	<b>11.00</b>
3/4	1/8	33.5	280035	<b>13.00</b>
	1/4	33.5	280034	<b>13.00</b>
	3/8	33.5	75058	<b>13.00</b>
	1/2	33.5	75057	<b>13.00</b>
<b>1</b>	1/8	38.0	280036	<b>18.00</b>
	1/4	38.0	280037	<b>18.00</b>
	3/8	38.0	280038	<b>18.00</b>
	1/2	38.0	75060	<b>18.00</b>
	3/4	38.0	75063	<b>18.00</b>
<b>1 1/4</b>	1/8	44.0	280039	<b>26.00</b>
	1/4	44.0	280040	<b>26.00</b>
	3/8	44.0	280051	<b>26.00</b>
	1/2	44.0	280052	<b>26.00</b>
	3/4	44.0	75067	<b>26.00</b>
	<b>1</b>	44.0	75068	<b>26.00</b>
<b>1 1/2</b>	1/8	48.5	280053	<b>34.00</b>
	1/4	48.5	280054	<b>34.00</b>
	3/8	48.5	280055	<b>34.00</b>
	1/2	48.5	280056	<b>34.00</b>
	3/4	48.5	280057	<b>34.00</b>
	<b>1</b>	48.5	75074	<b>34.00</b>
	<b>1 1/4</b>	48.5	75072	<b>34.00</b>
<b>2</b>	1/4	51.5	280058	<b>54.00</b>
	3/8	51.5	280059	<b>54.00</b>
	1/2	51.5	280060	<b>54.00</b>
	3/4	51.5	240476	<b>54.00</b>
	<b>1</b>	51.5	240475	<b>54.00</b>
	<b>1 1/4</b>	51.5	75075	<b>54.00</b>
	<b>1 1/2</b>	51.5	75080	<b>54.00</b>
<b>2 1/2</b>	<b>1</b>	64.0	280061	<b>86.00</b>
	<b>1 1/4</b>	64.0	280062	<b>86.00</b>
	<b>1 1/2</b>	64.0	75083	<b>86.00</b>
	<b>2</b>	64.0	75084	<b>86.00</b>

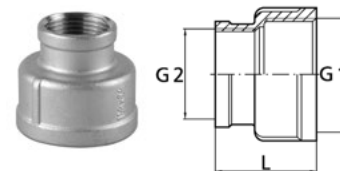
Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.

Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.

Dimensions imprimées en gras livrables du stock.

Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

**1150**  
**Reduziermuffe, Gewinde zylindrisch**  
**Manchon de réduction, filetage cylindrique**



Dimension Dimension		Länge Longueur	1.4408	
G1 Zoll/Pouce	G2 Zoll/Pouce	L mm	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
<b>3</b>	$\frac{3}{4}$	71.5	280063	<b>110.00</b>
	<b>1</b>	71.5	280064	<b>110.00</b>
	<b>1 <math>\frac{1}{4}</math></b>	71.5	280065	<b>110.00</b>
	<b>1 <math>\frac{1}{2}</math></b>	71.5	280066	<b>110.00</b>
	<b>2</b>	71.5	75086	<b>110.00</b>
	<b>2 <math>\frac{1}{2}</math></b>	71.5	75085	<b>110.00</b>
<b>4</b>	<b>1 <math>\frac{1}{4}</math></b>	77.5	280067	<b>152.00</b>
	<b>1 <math>\frac{1}{2}</math></b>	77.5	280068	<b>152.00</b>
	<b>2</b>	77.0	280069	<b>152.00</b>
	<b>2 <math>\frac{1}{2}</math></b>	77.0	280070	<b>152.00</b>
	<b>3</b>	77.0	280071	<b>152.00</b>

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.  
 Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.  
 Dimensions imprimées en gras livrables du stock.  
 Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

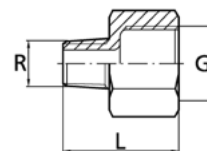
# 1155

Muffennippel, egal/reduziert

Gewinde aussen konisch, innen zylindrisch

Manchon-mamelon, égal/réduit

filetage extérieur conique, intérieur cylindrique



Dimension Dimension		Länge Longueur	1.4408	
G Zoll/Pouce	R Zoll/Pouce	L mm	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
<b>1/4</b>	1/8	26.0	279969	<b>7.50</b>
	1/4	26.0	279970	<b>7.50</b>
<b>3/8</b>	1/4	27.5	279971	<b>8.50</b>
	3/8	27.5	279972	<b>8.50</b>
<b>1/2</b>	1/4	30.5	279973	<b>11.00</b>
	3/8	31.5	75051	<b>11.00</b>
<b>3/4</b>	1/2	33.5	279974	<b>11.00</b>
	3/4	34.5	247856	<b>20.00</b>
<b>1</b>	3/4	37.0	279975	<b>20.00</b>
	1/2	38.0	279976	<b>25.00</b>
<b>1 1/4</b>	3/4	40.0	239347	<b>25.00</b>
	<b>1</b>	41.5	279977	<b>25.00</b>
<b>1 1/2</b>	3/4	46.0	279978	<b>29.00</b>
	<b>1</b>	48.0	239348	<b>29.00</b>
<b>2</b>	<b>1 1/4</b>	50.0	277506	<b>29.00</b>
	<b>1 1/2</b>	49.0	252472	<b>34.00</b>
<b>2 1/2</b>	<b>1 1/4</b>	50.5	279979	<b>34.00</b>
	<b>1 1/2</b>	52.5	279980	<b>34.00</b>
<b>3</b>	<b>1 1/4</b>	53.0	279981	<b>67.00</b>
	<b>1 1/2</b>	54.5	252471	<b>67.00</b>
<b>3 1/2</b>	<b>2</b>	59.5	279984	<b>67.00</b>
	<b>1 1/4</b>	60.0	279985	<b>98.00</b>
<b>4</b>	<b>1 1/2</b>	60.0	279986	<b>98.00</b>
	<b>2</b>	65.0	279987	<b>98.00</b>
<b>4 1/2</b>	<b>2</b>	68.0	279988	<b>125.00</b>
	<b>2 1/2</b>	68.0	279989	<b>125.00</b>

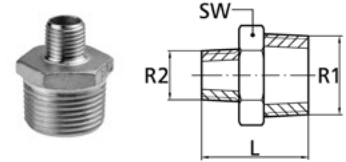
Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.

Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.

Dimensions imprimées en gras livrables du stock.

Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

**1160**  
**Sechskant-Reduzier-Doppelnippel,**  
**Gewinde konisch**  
 Mamelon de réduction hexagonal,  
 filetage conique



Dimension Dimension		Länge Longueur		1.4408	
R1 Zoll/Pouce	R2 Zoll/Pouce	L mm	SW mm	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
1/4	1/8	26.5	14.5	75123	<b>9.00</b>
3/8	1/8	29.0	17.5	75130	<b>10.00</b>
	1/4	29.0	17.5	75129	<b>10.00</b>
1/2	1/8	32.5	21.5	75139	<b>12.00</b>
	1/4	32.5	21.5	75138	<b>12.00</b>
	3/8	32.5	21.5	75141	<b>12.00</b>
3/4	1/8	37.0	27.5	279804	<b>16.00</b>
	1/4	37.0	27.5	75144	<b>16.00</b>
	3/8	37.0	27.5	75143	<b>16.00</b>
	1/2	37.0	27.5	75142	<b>16.00</b>
<b>1</b>	3/8	41.5	34.5	279803	<b>18.00</b>
	1/2	41.5	34.5	75150	<b>18.00</b>
	3/4	41.5	34.5	75151	<b>18.00</b>
<b>1 1/4</b>	1/2	47.0	42.5	75158	<b>30.00</b>
	3/4	47.0	42.5	75159	<b>30.00</b>
	<b>1</b>	47.0	42.5	75160	<b>30.00</b>
<b>1 1/2</b>	3/4	50.0	49.5	75164	<b>44.00</b>
	<b>1</b>	50.0	49.5	75166	<b>44.00</b>
	<b>1 1/4</b>	50.0	49.5	75167	<b>44.00</b>
<b>2</b>	3/4	54.5	61.5	75174	<b>70.00</b>
	<b>1</b>	54.5	61.5	75177	<b>70.00</b>
	<b>1 1/4</b>	54.5	61.5	75176	<b>70.00</b>
	<b>1 1/2</b>	54.5	61.5	75175	<b>70.00</b>
<b>2 1/2</b>	<b>1 1/4</b>	62.0	76.5	75182	<b>90.00</b>
	<b>1 1/2</b>	62.0	76.5	75181	<b>90.00</b>
	<b>2</b>	62.0	76.5	75180	<b>90.00</b>
<b>3</b>	<b>2</b>	70.5	91.0	75184	<b>115.00</b>

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.  
 Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.  
 Dimensions imprimées en gras livrables du stock.  
 Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

# Winkel / Gewindekrümmer / T-Stücke / Kreuzstücke / Y-Verteiler

Coudes / coudes à visser / pièces-T /  
pièces-Croix / pièces-Y

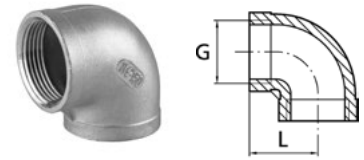


32	Winkel
34	Gewindekrümmer
35	T-Stücke
37	Kreuzstücke/Y-Verteiler

32	Coudes
34	Coudes à visser
35	Pièces-T
37	Pièces-Croix/Pièces-Y

## 1170

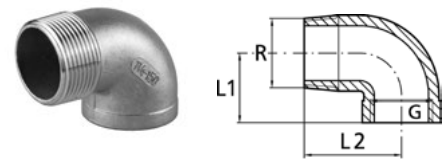
Winkel 90°, Innengewinde zylindrisch  
Coude 90°, femelle cylindrique



Dimension Dimension	Länge Longueur	1.4408	
G Zoll/Pouce	L mm	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
1/8	17.0	75091	4.50
1/4	19.0	75094	5.00
3/8	22.0	75097	6.00
1/2	24.0	75100	8.00
3/4	27.5	75103	12.00
1	33.0	75104	18.00
1 1/4	40.0	75107	23.00
1 1/2	43.0	75110	28.00
2	52.0	75114	40.00
2 1/2	63.0	75117	78.00
3	78.0	75120	118.00
4	93.0	78532	188.00

## 1180

Winkel 90°, Innen-/Aussengewinde  
Gewinde aussen konisch, innen zylindrisch  
Coude 90°, femelle/mâle  
filetage extérieur conique, intérieur cylindrique



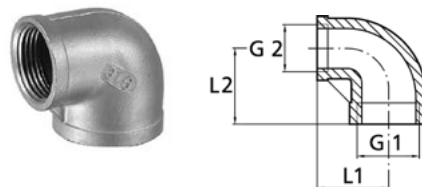
Dimension Dimension	Länge Longueur		1.4408	
G/R Zoll/Pouce	L1 mm	L2 mm	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
1/8	16.0	24.0	75090	4.50
1/4	19.0	28.5	75093	5.00
3/8	20.0	32.0	75096	6.50
1/2	22.0	35.5	75099	7.80
3/4	27.5	41.0	75102	10.00
1	30.5	47.5	75106	16.00
1 1/4	37.9	55.0	75109	22.00
1 1/2	41.0	59.0	75112	26.00
2	51.5	73.0	75113	36.00
2 1/2	63.0	87.0	75116	72.00
3	74.0	102.0	75119	98.00
4	97.0	122.0	78532	220.00

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.  
Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.  
Dimensions imprimées en gras livrables du stock.  
Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.



## 1185

Winkel 90°, reduziert,  
Innengewinde zylindrisch  
Coude 90°, réduit,  
filetage intérieur cylindrique



Dimension Dimension		Länge Longueur		1.4408	
G1 Zoll/Pouce	G2 Zoll/Pouce	L1 mm	L2 mm	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{4}$	22	19	280140	<b>8.50</b>
$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{8}$	26	22	280139	<b>9.50</b>
$\frac{3}{4}$	$\frac{3}{8}$	30	28	280141	<b>14.00</b>
	$\frac{1}{2}$	30	28	280142	<b>14.00</b>
<b>1</b>	$\frac{1}{2}$	32	30	280143	<b>21.00</b>
	$\frac{3}{4}$	33	31	280144	<b>21.00</b>
<b>1 <math>\frac{1}{4}</math></b>	<b>1</b>	39	36	280145	<b>27.00</b>
<b>1 <math>\frac{1}{2}</math></b>	<b>1</b>	45	40	280146	<b>35.00</b>
	<b>1 <math>\frac{1}{4}</math></b>	43	40	280147	<b>35.00</b>
<b>2</b>	<b>1 <math>\frac{1}{2}</math></b>	52	48	280148	<b>49.00</b>

## 1190

Winkel 45°, Innengewinde zylindrisch  
Coude 45°, filetage intérieur cylindrique



Dimension Dimension	Länge Longueur	1.4408	
G Zoll/Pouce	L mm	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
$\frac{1}{8}$	17	76004	<b>5.80</b>
$\frac{1}{4}$	18	279768	<b>6.20</b>
$\frac{3}{8}$	20	75095	<b>7.50</b>
$\frac{1}{2}$	22	75098	<b>9.00</b>
$\frac{3}{4}$	25	75101	<b>11.00</b>
<b>1</b>	28	75105	<b>16.00</b>
<b>1 <math>\frac{1}{4}</math></b>	32	75108	<b>22.00</b>
<b>1 <math>\frac{1}{2}</math></b>	35	75111	<b>28.00</b>
<b>2</b>	42	75115	<b>35.00</b>
<b>2 <math>\frac{1}{2}</math></b>	48	75118	<b>66.00</b>
<b>3</b>	52	279769	<b>92.00</b>
<b>4</b>	62	279770	<b>180.00</b>

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.  
Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.  
Dimensions imprimées en gras livrables du stock.  
Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

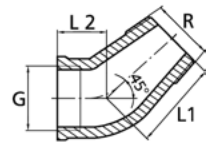
## 1195

Winkel 45°, Innen-/Aussengewinde

Gewinde aussen konisch, innen zylindrisch

Coude 45°, femelle/mâle

filetage extérieur conique, intérieur cylindrique



Dimension Dimension	Länge Longueur		1.4408	
G/R Zoll/Pouce	L1 mm	L2 mm	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
¼	28	16	275419	<b>6.20</b>
⅜	30	18	275465	<b>7.50</b>
½	32	20	275420	<b>9.00</b>
¾	37	23	275418	<b>11.00</b>
<b>1</b>	43	27	275462	<b>16.00</b>
<b>1 ¼</b>	50	30	275463	<b>22.00</b>
<b>1 ½</b>	57	33	275464	<b>28.00</b>
<b>2</b>	65	42	275461	<b>35.00</b>

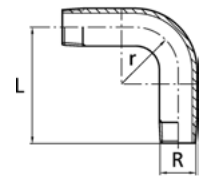
## 1200

Gewindekrümmer 90°,

Gewinde konisch

Coude 90° à visser,

filetage conique



Dimension Dimension	Länge Longueur	Radius Rayon	1.4408	
R Zoll/Pouce	L mm	r mm	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
¼	60	40	279758	<b>18.00</b>
⅜	70	45	75677	<b>20.00</b>
½	80	55	75678	<b>22.00</b>
¾	100	70	75679	<b>28.00</b>
<b>1</b>	120	80	75680	<b>38.00</b>
<b>1 ¼</b>	140	105	75681	<b>54.00</b>
<b>1 ½</b>	160	115	75682	<b>66.00</b>
<b>2</b>	190	125	75683	<b>96.00</b>

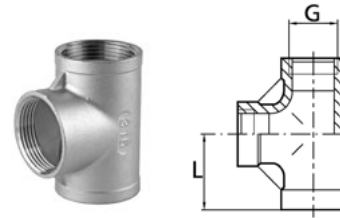
Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.

Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.

Dimensions imprimées en gras livrables du stock.

Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

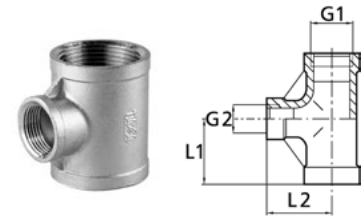
**1210**  
**T-Stück, egal, Gewinde zylindrisch**  
**Té, femelle, filetage cylindrique**



Dimension Dimension	Länge Longueur	1.4408	
G Zoll/Pouce	L mm	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
<b>1/8</b>	17.0	287374	<b>5.30</b>
<b>1/4</b>	19.0	75215	<b>5.50</b>
<b>3/8</b>	22.0	75217	<b>7.00</b>
<b>1/2</b>	25.0	75218	<b>9.80</b>
<b>3/4</b>	27.5	75221	<b>15.60</b>
<b>1</b>	33.0	75223	<b>23.00</b>
<b>1 1/4</b>	40.0	75224	<b>28.00</b>
<b>1 1/2</b>	43.0	75226	<b>38.00</b>
<b>2</b>	52.0	75227	<b>54.00</b>
<b>2 1/2</b>	65.0	75228	<b>98.00</b>
<b>3</b>	78.0	78533	<b>140.00</b>
<b>4</b>	93.0	78534	<b>220.00</b>

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.  
 Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.  
 Dimensions imprimées en gras livrables du stock.  
 Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

**1215**  
**T-Stück, reduziert, Gewinde zylindrisch**  
**Té, réduit, filetage cylindrique**

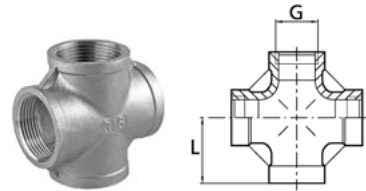


Dimension Dimension		Länge Longueur		1.4408	
G1 Zoll/Pouce	G2 Zoll/Pouce	L1 mm	L2 mm	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
$\frac{3}{8}$	$\frac{1}{4}$	20.0	22.0	280032	<b>9.00</b>
$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{8}$	23.0	23.5	280031	<b>10.00</b>
	$\frac{1}{4}$	23.0	23.5	273157	<b>10.00</b>
	$\frac{3}{8}$	23.0	23.5	280019	<b>10.00</b>
$\frac{3}{4}$	$\frac{1}{8}$	27.5	29.5	280018	<b>16.00</b>
	$\frac{1}{4}$	27.5	29.5	280017	<b>16.00</b>
	$\frac{3}{8}$	27.5	29.5	280016	<b>16.00</b>
	$\frac{1}{2}$	27.5	29.5	78535	<b>16.00</b>
<b>1</b>	$\frac{1}{4}$	34.0	35.0	280014	<b>27.00</b>
	$\frac{3}{8}$	34.0	35.0	280013	<b>27.00</b>
	$\frac{1}{2}$	34.0	35.0	78536	<b>27.00</b>
	$\frac{3}{4}$	34.0	35.0	78537	<b>27.00</b>
<b>1 ¼</b>	$\frac{3}{8}$	37.0	38.0	280011	<b>35.00</b>
	$\frac{1}{2}$	37.0	38.0	272069	<b>35.00</b>
	$\frac{3}{4}$	37.0	38.0	252817	<b>35.00</b>
	<b>1</b>	37.0	38.0	272072	<b>35.00</b>
<b>1 ½</b>	$\frac{1}{2}$	41.5	42.0	272071	<b>42.00</b>
	$\frac{3}{4}$	41.5	42.0	279096	<b>42.00</b>
	<b>1</b>	41.5	42.0	272070	<b>42.00</b>
	<b>1 ¼</b>	41.5	42.0	279095	<b>42.00</b>
<b>2</b>	$\frac{3}{4}$	45.5	49.5	277510	<b>58.00</b>
	<b>1</b>	45.5	49.5	273158	<b>58.00</b>
	<b>1 ¼</b>	45.5	49.5	280008	<b>58.00</b>
	<b>1 ½</b>	45.5	49.5	280009	<b>58.00</b>

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.  
 Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.  
 Dimensions imprimées en gras livrables du stock.  
 Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

## 1220

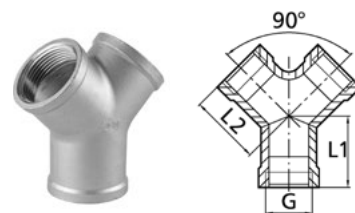
Kreuzstück, egal, Gewinde zylindrisch  
Croix, égal, filetage cylindrique



Dimension Dimension	Länge Longueur	1.4408	
G Zoll/Pouce	L mm	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
1/8	17.0	279801	<b>15.00</b>
1/4	19.0	279800	<b>16.00</b>
3/8	23.0	75216	<b>17.00</b>
1/2	25.0	75219	<b>18.50</b>
3/4	27.5	287378	<b>25.00</b>
1	33.0	75222	<b>32.00</b>
1 1/4	40.0	279799	<b>48.00</b>
1 1/2	43.0	287373	<b>58.00</b>
2	52.0	279793	<b>82.00</b>
2 1/2	68.0	279792	<b>130.00</b>
3	80.0	75229	<b>170.00</b>
4	93.0	279789	<b>220.00</b>

## 1225

Y-Verteiler, Gewinde zylindrisch  
Pièce en Y, filetage cylindrique



Dimension Dimension	Länge Longueur		1.4408	
G Zoll/Pouce	L1 mm	L2 mm	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
1/4	20	18	280073	<b>14.00</b>
3/8	25	20	280074	<b>15.00</b>
1/2	30	25	280075	<b>16.50</b>
3/4	35	28	280076	<b>21.00</b>
1	41	33	280077	<b>34.00</b>
1 1/4	50	45	280078	<b>47.00</b>
1 1/2	52	46	280079	<b>72.00</b>
2	62	52	280081	<b>94.00</b>

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.

Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.

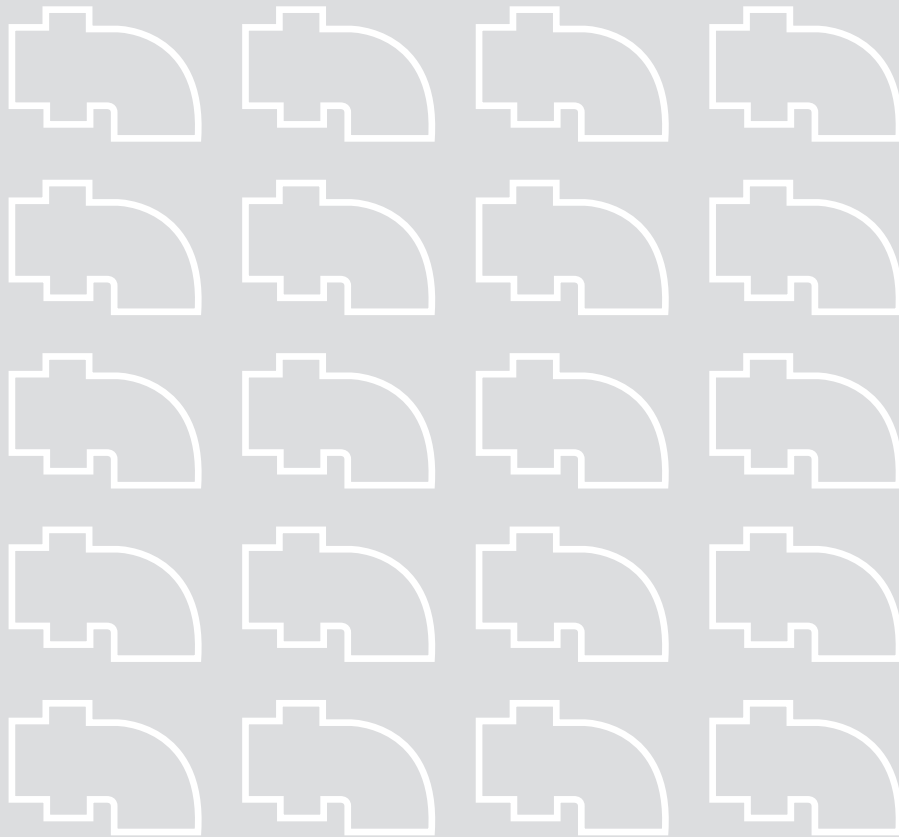
Dimensions imprimées en gras livrables du stock.

Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.



# Verschraubungen / Schlauchverbindungen

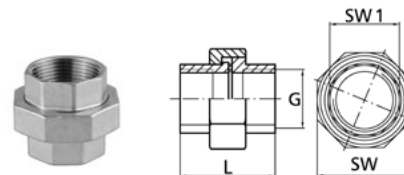
## Raccords filetage / mamelons à tuyaux



## 1230

Verschraubung, flach dichtend,  
mit beidseitigem Innengewinde zylindrisch,  
mit Teflondichtung

Raccord filetage femelle cylindrique,  
femelle plane, avec joint d'étanchéité en Teflon

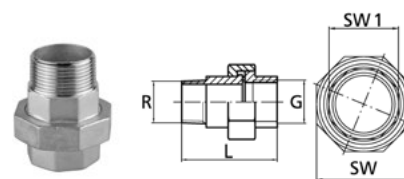


Dimension Dimension	Länge Longueur	1.4408			
G Zoll/Pouce	L mm	SW mm	SW1 mm	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
$\frac{1}{8}$	30.0	26.5	16.5	75231	<b>19.00</b>
$\frac{1}{4}$	30.0	26.5	16.5	75239	<b>19.00</b>
$\frac{3}{8}$	32.5	31.0	20.5	75247	<b>21.00</b>
$\frac{1}{2}$	38.0	35.0	24.0	75255	<b>26.00</b>
$\frac{3}{4}$	40.0	43.0	30.0	75264	<b>35.00</b>
<b>1</b>	49.0	50.0	37.0	75275	<b>46.00</b>
<b>1 <math>\frac{1}{4}</math></b>	50.0	60.5	45.0	75283	<b>64.00</b>
<b>1 <math>\frac{1}{2}</math></b>	56.0	67.0	52.0	75292	<b>72.00</b>
<b>2</b>	62.0	81.0	64.0	75300	<b>98.00</b>
<b>2 <math>\frac{1}{2}</math></b>	68.0	104.5	82.5	75307	<b>162.00</b>
<b>3</b>	77.0	121.5	96.0	279781	<b>194.00</b>
<b>4</b>	83.0	150.0	126.0	279782	<b>262.00</b>

## 1240

Verschraubung, flach dichtend,  
Gewinde aussen konisch, innen zylindrisch,  
mit Teflondichtung

Raccord filetage femelle/mâle plane,  
filetage extérieur conique, intérieur cylindrique,  
avec joint d'étanchéité en Teflon



Dimension Dimension	Länge Longueur	1.4408			
G/R Zoll/Pouce	L mm	SW mm	SW1 mm	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
$\frac{3}{8}$	45.0	31.0	20.5	75251	<b>21.00</b>
$\frac{1}{2}$	53.0	35.0	24.0	75260	<b>26.00</b>
$\frac{3}{4}$	57.0	43.0	30.0	75268	<b>36.00</b>
<b>1</b>	68.0	50.0	37.0	75271	<b>48.00</b>
<b>1 <math>\frac{1}{4}</math></b>	71.0	60.5	45.0	75281	<b>68.00</b>
<b>1 <math>\frac{1}{2}</math></b>	79.0	67.0	52.0	75288	<b>81.00</b>
<b>2</b>	88.0	81.0	64.0	75298	<b>115.00</b>
<b>2 <math>\frac{1}{2}</math></b>	98.0	104.5	82.5	75304	<b>192.00</b>
<b>3</b>	108.5	121.5	96.0	75311	<b>326.00</b>

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.

Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.

Dimensions imprimées en gras livrables du stock.

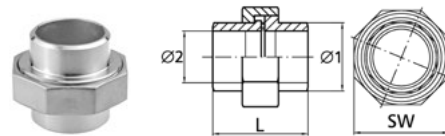
Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.



## 1250

Verschraubung, flach dichtend,  
mit beidseitigen Anschweissenden,  
mit Teflondichtung

Raccord avec deux extrémités  
à souder plane,  
avec joint d'étanchéité en Teflon

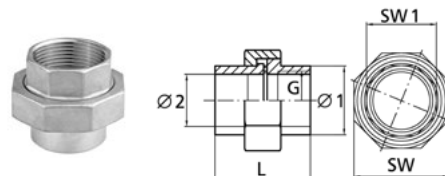


Dimension Dimension		Länge Longueur				1.4408	
Zoll/Pouce	L mm	SW mm	Ø 1 mm	Ø 2 mm	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce	
1/8	30.0	26.5	10.3	8.5	279785	<b>17.00</b>	
1/4	30.0	26.5	13.7	9.5	75234	<b>18.00</b>	
3/8	32.5	31.0	17.2	12.4	75246	<b>20.00</b>	
1/2	38.0	35.0	21.3	15.5	75256	<b>24.00</b>	
3/4	40.0	43.0	26.9	21.1	75267	<b>31.00</b>	
1	49.0	50.0	33.7	27.3	75276	<b>42.00</b>	
1 1/4	50.0	60.5	42.4	35.2	75284	<b>58.00</b>	
1 1/2	56.0	67.0	48.3	41.1	75295	<b>68.00</b>	
2	62.0	81.0	60.3	52.3	75301	<b>94.00</b>	
2 1/2	68.0	104.5	76.1	66.1	279783	<b>122.00</b>	
3	77.0	121.5	88.9	77.7	75309	<b>232.00</b>	
4	83.0	150.0	114.3	103.4	75232	<b>298.00</b>	

## 1260

Verschraubung, flach dichtend,  
Gewinde innen zylindrisch,  
Anschweissende, mit Teflondichtung

Raccord filetage femelle cylindrique,  
extrémité à souder plane,  
avec joint d'étanchéité en Teflon



Dimension Dimension		Länge Longueur				1.4408	
G Zoll/Pouce	L mm	SW mm	SW1 mm	Ø 1 mm	Ø 2 mm	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
1/4	30.0	26.5	16.5	13.7	9.5	75237	<b>18.00</b>
3/8	32.5	31.0	20.5	17.2	12.4	75245	<b>20.00</b>
1/2	38.0	35.0	24.0	21.3	15.5	75253	<b>24.00</b>
3/4	40.0	43.0	30.0	26.9	21.1	75262	<b>32.00</b>
1	48.0	50.0	37.0	33.7	27.3	75273	<b>42.00</b>
1 1/4	50.0	60.5	45.0	42.4	35.2	78538	<b>58.00</b>
1 1/2	56.0	67.0	52.0	48.3	41.1	219175	<b>68.00</b>
2	62.0	81.0	64.0	60.3	52.3	228509	<b>96.00</b>
2 1/2	68.0	104.5	82.5	76.1	66.1	75306	<b>152.00</b>
3	77.0	121.5	96.0	88.9	77.7	279786	<b>248.00</b>

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.

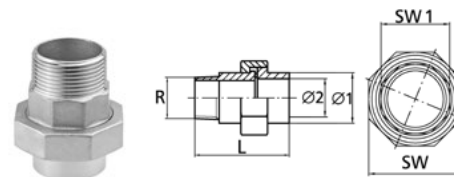
Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.

Dimensions imprimées en gras livrables du stock.

Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

## 1270

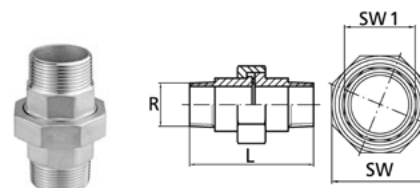
Verschraubung, flach dichtend,  
Gewinde aussen konisch,  
Anschweissende, mit Teflondichtung  
Raccord extrémité à souder,  
filetage mâle plane,  
avec joint d'étanchéité en Teflon



Dimension Dimension	Länge Longueur		1.4408				
R Zoll/Pouce	L mm	SW mm	SW1 mm	Ø 1 mm	Ø 2 mm	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
1/4	42.0	26.5	16.5	13.7	9.5	75240	<b>19.00</b>
3/8	45.0	31.0	20.5	17.2	12.4	75250	<b>21.00</b>
1/2	53.0	35.0	24.0	21.3	15.5	75258	<b>26.00</b>
3/4	57.0	43.0	30.0	26.9	21.1	75266	<b>34.00</b>
<b>1</b>	68.0	50.0	37.0	33.7	27.3	75277	<b>48.00</b>
<b>1 1/4</b>	71.0	60.5	45.0	42.4	35.2	75285	<b>66.00</b>
<b>1 1/2</b>	79.0	67.0	52.0	48.3	41.1	75294	<b>78.00</b>
<b>2</b>	88.0	81.0	64.0	60.3	52.3	75296	<b>114.00</b>
<b>2 1/2</b>	98.0	104.5	82.5	76.1	66.1	75308	<b>176.00</b>
<b>3</b>	108.5	121.5	96.0	88.9	77.7	75310	<b>380.00</b>

## 1280

Verschraubung, flach dichtend,  
mit beidseitigem Aussengewinde konisch,  
mit Teflondichtung  
Raccord conique, filetage mâle/mâle,  
avec joint d'étanchéité en Teflon

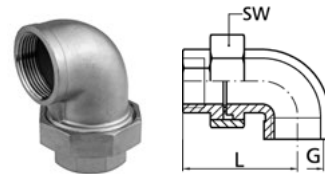


Dimension Dimension	Länge Longueur		1.4408			
R Zoll/Pouce	L mm	SW mm	SW1 mm	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce	
1/4	54.0	26.5	16.5	279788	<b>19.00</b>	
3/8	58.0	31.0	20.5	279787	<b>22.00</b>	
1/2	68.0	35.0	24.0	249940	<b>28.00</b>	
3/4	74.0	43.0	30.0	245231	<b>42.00</b>	
<b>1</b>	87.0	50.0	37.0	249981	<b>55.00</b>	
<b>1 1/4</b>	92.0	60.5	45.0	249984	<b>76.00</b>	
<b>1 1/2</b>	102.0	67.0	52.0	249985	<b>92.00</b>	
<b>2</b>	114.0	81.0	64.0	249987	<b>136.00</b>	

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.  
Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.  
Dimensions imprimées en gras livrables du stock.  
Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

## 1285

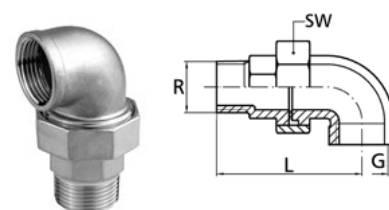
Winkelverschraubung, flach dichtend,  
mit beidseitigem Innengewinde  
Raccord à visser coudé,  
avec filetage intérieur deux côtés



Dimension Dimension	Länge Longueur	1.4408		
G Zoll/Pouce	L mm	SW mm	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
<b>1/4</b>	18.0	26.5	284267	<b>13.00</b>
<b>3/8</b>	22.0	31.0	284268	<b>15.00</b>
<b>1/2</b>	25.0	35.0	284269	<b>25.00</b>
<b>3/4</b>	32.0	43.0	284270	<b>33.00</b>
<b>1</b>	40.0	50.0	284271	<b>45.00</b>
<b>1 1/4</b>	49.0	60.5	284254	<b>61.00</b>
<b>1 1/2</b>	56.0	67.0	284257	<b>73.00</b>
<b>2</b>	67.5	81.0	284258	<b>97.00</b>

## 1290

Winkelverschraubung, flach dichtend,  
Innen-/Aussengewinde  
Raccord à visser coudé,  
avec filetage intérieur/extérieur



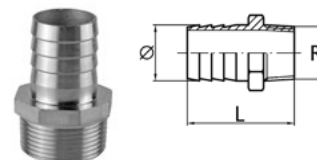
Dimension Dimension	Länge Longueur	1.4408		
G Zoll/Pouce	L mm	SW mm	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
<b>1/4</b>	18.0	26.5	284259	<b>13.00</b>
<b>3/8</b>	22.0	31.0	284260	<b>15.00</b>
<b>1/2</b>	25.0	35.0	284261	<b>25.00</b>
<b>3/4</b>	32.0	43.0	284262	<b>33.00</b>
<b>1</b>	40.0	50.0	284263	<b>46.00</b>
<b>1 1/4</b>	49.0	60.5	284264	<b>61.00</b>
<b>1 1/2</b>	56.0	67.0	284265	<b>73.00</b>
<b>2</b>	67.5	81.0	284266	<b>97.00</b>

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.  
Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.  
Dimensions imprimées en gras livrables du stock.  
Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

## 1400

Schlauchtülle, sechskant, Gewinde einseitig  
konisch, anderseitig Schlauchstutzen

Mamelon à tuyau, hexagonal, une extrémité avec  
filetage mâle conique, autre extrémité à tuyau

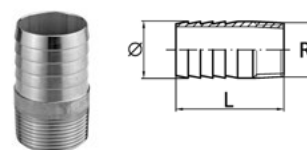


Dimension Dimension		Länge Longueur		1.4408	
R Zoll/Pouce	Ø mm	L mm	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce	
1/8	6.5	45	75121	<b>7.80</b>	
1/4	9.5	47	75125	<b>8.20</b>	
3/8	11.0	55	75133	<b>9.20</b>	
1/2	14.0	64	244155	<b>9.80</b>	
3/4	20.5	68	75147	<b>12.50</b>	
1	27.0	71	75155	<b>14.20</b>	
1 1/4	33.0	80	75163	<b>22.80</b>	
1 1/2	39.5	95	75170	<b>34.00</b>	
2	52.0	105	75178	<b>42.00</b>	
2 1/2	67.0	107	75183	<b>78.00</b>	
3	76.0	112	75185	<b>112.00</b>	

## 1410

Schlauchnippel, Gewinde einseitig konisch,  
anderseitig Schlauchstutzen

Mamelon à tuyau, une extrémité avec filetage  
mâle conique, autre extrémité à tuyau



Dimension Dimension		Länge Longueur		1.4571	
R Zoll/Pouce	Ø mm	L mm	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce	
1/4	8.9	70	75124	<b>10.00</b>	
3/8	12.6	70	75131	<b>11.00</b>	
1/2	16.1	70	75135	<b>12.00</b>	
3/4	21.7	70	75146	<b>14.00</b>	
1	27.3	70	75154	<b>17.00</b>	
1 1/4	36.0	70	75161	<b>23.00</b>	
1 1/2	41.9	100	75168	<b>27.00</b>	
2	53.1	100	75173	<b>42.00</b>	

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.

Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.

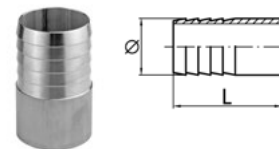
Dimensions imprimées en gras livrables du stock.

Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

## 1420

### Schlauchnippel, zum Anschweissen

### Mamelon à tuyau, à souder

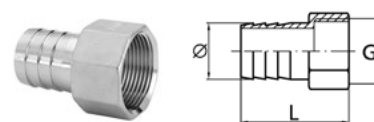


Dimension Dimension		Länge Longueur		1.4571	
Zoll/Pouce	Ø mm	L mm	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce	
¼	8.9	70	75127	<b>7.00</b>	
¾	12.6	70	279761	<b>7.20</b>	
½	16.1	70	75140	<b>8.00</b>	
¾	21.7	70	75149	<b>8.80</b>	
1	27.3	70	75156	<b>10.40</b>	
1 ¼	36.0	70	75157	<b>13.80</b>	
1 ½	41.9	100	75165	<b>15.50</b>	
2	53.1	100	75171	<b>24.00</b>	

## 1430

### Schlauchstutzen, sechskant, mit Innengewinde zylindrisch

### Raccord à tuyau, hexagonal, filetage femelle cylindrique



Dimension Dimension		Länge Longueur		1.4408	
Zoll/Pouce	Ø mm	L mm	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce	
¼	9.0	34.0	280163	<b>18.00</b>	
¾	10.6	38.6	280164	<b>22.00</b>	
½	14.0	45.0	285079	<b>34.00</b>	
¾	19.0	55.6	280165	<b>38.00</b>	
1	27.5	52.5	280166	<b>42.00</b>	
1 ¼	32.0	67.0	280167	<b>45.00</b>	
1 ½	40.0	65.0	280168	<b>58.00</b>	
2	52.0	72.0	280169	<b>91.00</b>	

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.

Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.

Dimensions imprimées en gras livrables du stock.

Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.



Rohrbogen / Reduzierstücke / T-Stücke /  
 Rohrkappen / Bördel / Mauerflansche  
 Coudes / réductions / pièces-T /  
 fonds bombés / collerettes / rosaces



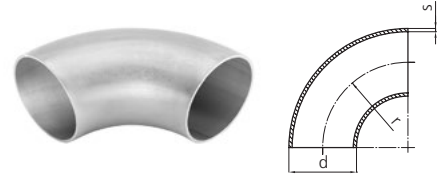
48	Rohrbogen
54	Reduzierstücke
60	T-Stücke
63	Rohrkappen
64	Bördel
65	Mauerflansche

48	Coudes
54	Réductions
60	Pièces-T
63	Fonds bombés
64	Collerettes
65	Rosaces

# 3010

## Geschweisste Rohrbogen 3d 90°

### Coudes soudés 3d 90°



grösstenteils nach EN 10253-4, Typ A, übrige nach EN 10253-3  
mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204  
pour la plus grande part selon EN 10253-4, type A, le reste selon EN 10253-3,  
avec certificat de réception 3.1 selon EN 10204

Aussendurchmesser Diamètre extérieur	Wandstärke Epaisseur	Radius Rayon	Gewicht Poids	1.4307		1.4404	
				Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
d mm	s mm	r mm	kg				
<b>13.5</b>	<b>1.6</b>	20	0.02			208255	<b>11.20</b>
<b>17.2</b>	<b>1.6</b>	28	0.02	73717	<b>4.90</b>	73832	<b>5.90</b>
<b>18.0</b>	<b>1.5</b>	23	0.03			211347	<b>5.90</b>
<b>21.3</b>	<b>1.6</b>	28	0.03	73724	<b>4.90</b>	73843	<b>5.70</b>
	<b>2.0</b>	28	0.04	73728	<b>5.20</b>	73852	<b>6.20</b>
	<b>2.6</b>	28	0.06	73727	<b>5.50</b>	73848	<b>6.50</b>
<b>25.0</b>	<b>2.0</b>	28	0.06			73862	<b>7.80</b>
<b>26.9</b>	<b>1.6</b>	29	0.05	73735	<b>5.10</b>	73864	<b>6.00</b>
	<b>2.0</b>	29	0.06	73738	<b>5.40</b>	73874	<b>6.50</b>
	<b>2.6</b>	29	0.08	73737	<b>6.20</b>	73869	<b>7.40</b>
<b>28.0</b>	<b>1.5</b>	33	0.06			73876	<b>7.20</b>
<b>30.0</b>	<b>2.0</b>	34	0.09			73879	<b>8.00</b>
<b>33.7</b>	<b>1.6</b>	38	0.08	73747	<b>5.50</b>	73882	<b>6.40</b>
	<b>2.0</b>	38	0.10	73748	<b>5.50</b>	73883	<b>6.40</b>
	<b>2.6</b>	38	0.12			210719	<b>9.20</b>
	<b>3.2</b>	38	0.14	73751	<b>8.20</b>	73888	<b>9.80</b>
<b>35.0</b>	<b>1.5</b>	45	0.10			211350	<b>9.00</b>
	<b>2.0</b>	45	0.11			274825	<b>9.50</b>
<b>38.0</b>	<b>1.5</b>	45	0.12			274826	<b>9.50</b>
	<b>2.0</b>	45	0.15	73755	<b>7.60</b>	73891	<b>9.50</b>
<b>40.0</b>	<b>2.0</b>	45	0.16	73758	<b>7.80</b>	73894	<b>9.60</b>
<b>42.4</b>	<b>1.6</b>	48	0.14	73759	<b>7.00</b>	73897	<b>8.00</b>
	<b>2.0</b>	48	0.15	73760	<b>7.00</b>	73898	<b>8.00</b>
	<b>2.6</b>	48	0.19	210645	<b>8.90</b>	210733	<b>10.50</b>
	<b>3.2</b>	48	0.23	73763	<b>10.50</b>	73904	<b>13.00</b>
<b>44.5</b>	<b>2.0</b>	51	0.16			73907	<b>9.90</b>
<b>48.3</b>	<b>1.6</b>	57	0.16			274827	<b>9.00</b>
	<b>2.0</b>	57	0.21	73766	<b>7.80</b>	73909	<b>9.00</b>
	<b>2.6</b>	57	0.25			210736	<b>13.00</b>
	<b>3.2</b>	57	0.32	73769	<b>14.00</b>	73915	<b>17.00</b>
<b>54.0</b>	<b>2.0</b>	70	0.34	73775	<b>11.00</b>	73919	<b>14.00</b>
<b>60.3</b>	<b>2.0</b>	76	0.35	73782	<b>10.50</b>	73926	<b>12.00</b>
	<b>2.6</b>	76	0.44	73780	<b>14.00</b>	73923	<b>17.00</b>
	<b>3.6</b>	76	0.62	73784	<b>19.50</b>	73931	<b>23.00</b>
<b>63.5</b>	<b>2.0</b>	83	0.41			73935	<b>24.00</b>
<b>70.0</b>	<b>2.0</b>	92	0.55	73786	<b>17.00</b>	73937	<b>19.50</b>

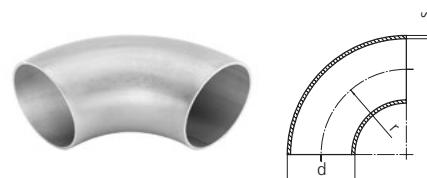
Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.  
Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.  
Dimensions imprimées en gras livrables du stock.  
Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.



# 3010

## Geschweisste Rohrbogen 3d 90°

### Coudes soudés 3d 90°



grösstenteils nach EN 10253-4, Typ A, übrige nach EN 10253-3  
mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204  
pour la plus grande parti selon EN 10253-4, type A, le reste selon EN 10253-3,  
avec certificat de réception 3.1 selon EN 10204

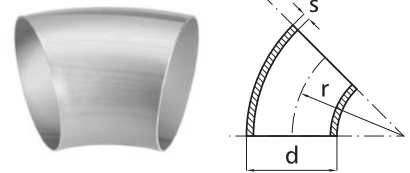
Aussendurchmesser Diamètre extérieur	Wandstärke Epaisseur	Radius Rayon	Gewicht Poids	1.4307		1.4404	
				Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
d mm	s mm	r mm	kg				
<b>76.1</b>	<b>2.0</b>	95	0.55	73789	<b>17.00</b>	73943	<b>19.00</b>
	<b>2.3</b>	95	0.72	73787	<b>17.50</b>	73939	<b>21.00</b>
	<b>2.6</b>	95	0.77	73788	<b>18.00</b>	73940	<b>22.00</b>
	<b>3.6</b>	95	1.08			212395	<b>43.00</b>
<b>84.0</b>	<b>2.0</b>	123	0.83	73792	<b>18.50</b>	73947	<b>22.50</b>
<b>88.9</b>	<b>2.0</b>	114	0.85	73797	<b>19.50</b>	73955	<b>24.00</b>
	<b>2.3</b>	114	0.94	73794	<b>24.00</b>	73949	<b>28.00</b>
	<b>2.6</b>	114	1.02	73795	<b>28.00</b>	73951	<b>33.00</b>
	<b>4.0</b>	114	1.65			73957	<b>65.00</b>
<b>101.6</b>	<b>2.0</b>	134	1.05	73699	<b>32.00</b>	211353	<b>38.00</b>
<b>104.0</b>	<b>2.0</b>	150	1.20	73700	<b>27.00</b>	73800	<b>35.00</b>
<b>106.0</b>	<b>3.0</b>	150	1.80	73702	<b>96.00</b>	73802	<b>113.00</b>
<b>108.0</b>	<b>2.0</b>	143	1.20			78539	<b>60.00</b>
<b>114.3</b>	<b>2.0</b>	152	1.33	73704	<b>27.00</b>	73807	<b>35.00</b>
	<b>2.6</b>	152	1.60	73703	<b>33.00</b>	73805	<b>41.00</b>
	<b>3.0</b>	152	2.15			73811	<b>67.00</b>
	<b>2.0</b>	188	2.00	73706	<b>52.00</b>	73813	<b>66.00</b>
<b>139.7</b>	<b>2.0</b>	190	2.05	73709	<b>48.00</b>	73821	<b>60.00</b>
	<b>2.6</b>	190	2.56	73707	<b>62.00</b>	73819	<b>77.00</b>
	<b>2.0</b>	225	2.60	73710	<b>69.00</b>	73822	<b>87.00</b>
<b>154.0</b>	<b>3.0</b>	225	3.90	73712	<b>155.00</b>	73825	<b>205.00</b>
<b>168.3</b>	<b>2.0</b>	229	2.95	73715	<b>68.00</b>	73829	<b>85.00</b>
	<b>2.6</b>	229	3.75	73713	<b>88.00</b>	73827	<b>110.00</b>
	<b>3.0</b>	229	4.50	73716	<b>102.00</b>	73830	<b>124.00</b>
	204.0	2.0		siehe d+100	(Seite 52)		
206.0	3.0		siehe d+100	(Seite 52)			
<b>219.1</b>	<b>2.0</b>	305	5.23	73730	<b>120.00</b>	73855	<b>150.00</b>
	<b>2.6</b>	305	6.75	73729	<b>150.00</b>	73854	<b>180.00</b>
	<b>3.0</b>	305	7.90	73731	<b>160.00</b>	73856	<b>198.00</b>
	<b>2.0</b>	375	7.40	73732	<b>225.00</b>	73858	<b>284.00</b>
256.0	3.0		siehe d+100	(Seite 52)			
<b>273.0</b>	<b>2.0</b>	381	8.00	73740	<b>281.00</b>	211354	<b>359.00</b>
	<b>2.6</b>	381	10.13	274875	<b>325.00</b>	274828	<b>410.00</b>
	<b>3.0</b>	381	12.00	73741	<b>355.00</b>	73875	<b>450.00</b>
	<b>2.0</b>	450	10.00	73743	<b>385.00</b>	211355	<b>470.00</b>
306.0	3.0		siehe d+100	(Seite 52)			
<b>323.9</b>	<b>2.0</b>	457	11.50	210649	<b>435.00</b>	211356	<b>550.00</b>
	<b>3.0</b>	457	17.30	210653	<b>490.00</b>	73880	<b>636.00</b>
	<b>3.0</b>	525	22.50	73752	<b>600.00</b>	73889	<b>770.00</b>
<b>406.0</b>	<b>3.0</b>	610	29.00	73756	<b>770.00</b>	211357	<b>995.00</b>
456.0	3.0		siehe d+100	(Seite 52)			
506.0	<b>3.0</b>		siehe d+100	(Seite 52)			

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.  
Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.  
Dimensions imprimées en gras livrables du stock.  
Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

# 3011

## Geschweisste Rohrbogen 3d 45°

### Coudes soudés 3d 45°



grösstenteils nach EN 10253-4, Typ A, übrige nach EN 10253-3,  
mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204  
pour la plus grande part selon EN 10253-4, type A, le reste selon EN 10253-3,  
avec certificat de réception 3.1 selon EN 10204

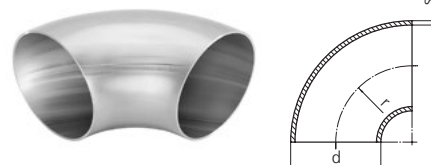
Aussendurchmesser Diamètre extérieur	Wandstärke Epaisseur	Radius Rayon	Gewicht Poids	1.4307		1.4404	
				Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
d mm	s mm	r mm	kg				
<b>33.7</b>	<b>2.0</b>	38	0.05			271973	<b>5.50</b>
<b>42.4</b>	<b>2.0</b>	48	0.08			274800	<b>7.50</b>
<b>48.3</b>	<b>2.0</b>	57	0.11			272919	<b>8.00</b>
<b>60.3</b>	<b>2.0</b>	76	0.18			271971	<b>11.00</b>
<b>76.1</b>	<b>2.0</b>	95	0.28			272699	<b>18.00</b>
<b>84.0</b>	<b>2.0</b>	123	0.42			283953	<b>21.00</b>
<b>88.9</b>	<b>2.0</b>	114	0.43			273373	<b>22.00</b>
<b>104.0</b>	<b>2.0</b>	150	0.60			283952	<b>32.00</b>
<b>114.3</b>	<b>2.0</b>	152	0.67			272917	<b>32.00</b>
	<b>2.6</b>	152	0.80			271976	<b>37.00</b>
<b>129.0</b>	<b>2.0</b>	188	1.00			283951	<b>63.00</b>
<b>139.7</b>	<b>2.0</b>	190	1.03	274797	<b>43.00</b>	272700	<b>56.00</b>
	<b>2.6</b>	190	1.28			272704	<b>63.00</b>
<b>154.0</b>	<b>2.0</b>	225	1.30			283938	<b>85.00</b>
<b>168.3</b>	<b>2.0</b>	229	1.48	274798	<b>65.00</b>	287298	<b>83.00</b>
	<b>2.6</b>	229	1.88			271974	<b>105.00</b>
<b>204.0</b>	<b>2.0</b>	300	2.40			283940	<b>144.00</b>
<b>219.1</b>	<b>2.0</b>	305	2.62	274799	<b>110.00</b>	274821	<b>145.00</b>
	<b>3.0</b>	305	3.95			271975	<b>180.00</b>
<b>254.0</b>	<b>2.0</b>	375	3.70			283939	<b>274.00</b>
<b>273.0</b>	<b>3.0</b>	381	6.00	269787	<b>340.00</b>	272916	<b>440.00</b>

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.  
Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.  
Dimensions imprimées en gras livrables du stock.  
Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

# 3015

## Geschweisste Rohrbogen 2d 90°

### Coudes soudés 2d 90°



grösstenteils nach EN 10253-4, Typ A, übrige nach EN 10253-3,  
mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204  
pour la plus grande part selon EN 10253-4, type A, le reste selon EN 10253-3,  
avec certificat de réception 3.1 selon EN 10204

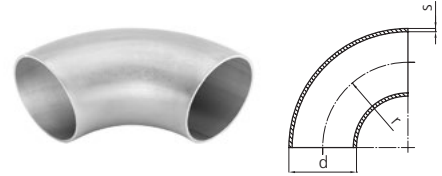
Aussendurchmesser Diamètre extérieur	Wandstärke Epaisseur	Radius Rayon	Gewicht Poids	1.4404	
d mm	s mm	r mm	kg	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
<b>33.7</b>	<b>2.0</b>	25	0.07	211230	<b>16.60</b>
<b>42.4</b>	<b>2.0</b>	32	0.11	211232	<b>20.50</b>
<b>48.3</b>	<b>2.0</b>	38	0.15	211234	<b>24.00</b>
<b>60.3</b>	<b>2.0</b>	51	0.23	74262	<b>31.00</b>
<b>76.1</b>	<b>2.3</b>	63	0.48	211235	<b>39.00</b>
<b>85.0</b>	<b>2.0</b>	90	0.61	211236	<b>54.00</b>
<b>88.9</b>	<b>2.3</b>	76	0.63	211237	<b>54.00</b>
<b>104.0</b>	<b>2.0</b>	100	0.82	211239	<b>70.00</b>
<b>114.3</b>	<b>2.6</b>	102	1.07	211240	<b>115.00</b>
<b>129.0</b>	<b>2.0</b>	125	1.18	211241	<b>210.00</b>
<b>139.7</b>	<b>2.6</b>	127	1.90	73818	<b>190.00</b>
<b>154.0</b>	<b>2.0</b>	150	1.80	73824	<b>240.00</b>
<b>168.3</b>	<b>3.0</b>	152	3.00	73831	<b>238.00</b>
<b>205.0</b>	<b>2.5</b>	200	4.00	73839	<b>440.00</b>
<b>219.1</b>	<b>3.0</b>	203	5.20	73857	<b>415.00</b>
<b>255.0</b>	<b>2.5</b>	250	6.00	211242	<b>535.00</b>
<b>273.0</b>	<b>3.0</b>	254	8.10	211243	<b>740.00</b>
<b>305.0</b>	<b>2.5</b>	300	8.70	211245	<b>800.00</b>
<b>323.9</b>	<b>3.0</b>	305	11.60	73881	<b>950.00</b>

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.  
Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.  
Dimensions imprimées en gras livrables du stock.  
Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

## 3020

### Geschweisste Rohrbogen d+100 90°

### Coudes soudés d+100 90°



grösstenteils nach EN 10253-4, Typ A, übrige nach EN 10253-3,  
mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204  
pour la plus grande part selon EN 10253-4, type A, le reste selon EN 10253-3,  
avec certificat de réception 3.1 selon EN 10204

Aussendurchmesser Diamètre extérieur	Wandstärke Epaisseur	Radius Rayon	Gewicht Poids	1.4307		1.4404	
				Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
d mm	s mm	r mm	kg				
<b>204</b>	<b>2</b>	300	4.80	211907	<b>110.00</b>	211986	<b>150.00</b>
<b>206</b>	<b>3</b>	300	7.30	211908	<b>172.00</b>	211988	<b>220.00</b>
<b>254</b>	<b>2</b>	350	7.00	211910	<b>210.00</b>	211989	<b>275.00</b>
<b>256</b>	<b>3</b>	350	10.50	211913	<b>340.00</b>	211990	<b>422.00</b>
<b>306</b>	<b>3</b>	400	14.40	211914	<b>510.00</b>	211991	<b>635.00</b>
<b>356</b>	<b>3</b>	450	18.80	212082	<b>560.00</b>	211992	<b>725.00</b>
<b>406</b>	<b>3</b>	500	24.00	212083	<b>830.00</b>	211993	<b>1020.00</b>
<b>456</b>	<b>3</b>	550	30.00			274822	<b>1625.00</b>
<b>506</b>	<b>3</b>	600	37.00	212084	<b>1400.00</b>	211994	<b>1750.00</b>

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.  
Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.  
Dimensions imprimées en gras livrables du stock.  
Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

# 3035

## Geschweisste Rohrbogen 5d 90°

### Coudes soudés 5d 90°



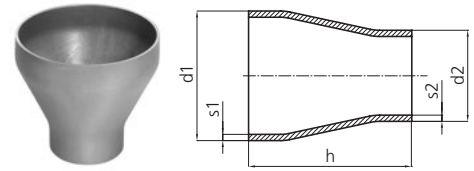
grösstenteils nach EN 10253-4, Typ A, übrige nach EN 10253-3,  
mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204  
pour la plus grande part selon EN 10253-4, type A, le reste selon EN 10253-3,  
avec certificat de réception 3.1 selon EN 10204

Aussendurchmesser Diamètre extérieur	Wandstärke Epaisseur	Radius Rayon	Gewicht Poids	1.4404	
d mm	s mm	r mm	kg	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
<b>21.3</b>	<b>1.6</b>	43	0.06	73845	<b>13.50</b>
	<b>2.6</b>	43	0.10	73850	<b>14.50</b>
<b>26.9</b>	<b>1.6</b>	58	0.10	210597	<b>16.80</b>
	<b>2.6</b>	58	0.14	210598	<b>18.80</b>
<b>33.7</b>	<b>2.0</b>	73	0.18	73884	<b>20.70</b>
	<b>3.2</b>	73	0.28	210599	<b>26.00</b>
<b>42.4</b>	<b>2.0</b>	93	0.29	73900	<b>24.50</b>
	<b>3.2</b>	93	0.53	210600	<b>36.00</b>
<b>48.3</b>	<b>2.0</b>	108	0.40	73911	<b>30.80</b>
	<b>3.2</b>	108	0.64	210602	<b>48.00</b>
<b>54.0</b>	<b>2.0</b>	122	0.50	73920	<b>62.00</b>
<b>60.3</b>	<b>2.0</b>	135	0.60	73928	<b>38.00</b>
	<b>2.6</b>	135	0.77	73924	<b>48.00</b>
	<b>3.6</b>	135	1.10	210603	<b>82.00</b>
<b>70.0</b>	<b>2.0</b>	160	0.88	73938	<b>98.00</b>
<b>76.1</b>	<b>2.0</b>	175	1.00	210604	<b>59.00</b>
	<b>2.6</b>	175	1.29	73941	<b>79.00</b>
<b>84.0</b>	<b>2.0</b>	200	1.35	73948	<b>128.00</b>
<b>88.9</b>	<b>2.0</b>	205	1.39	210605	<b>85.00</b>
	<b>2.6</b>	205	1.80	73952	<b>98.00</b>
<b>104.0</b>	<b>2.0</b>	250	1.90	73801	<b>184.00</b>
<b>114.3</b>	<b>2.6</b>	270	3.00	73806	<b>145.00</b>
<b>129.0</b>	<b>2.0</b>	313	3.10	73814	<b>335.00</b>
<b>139.7</b>	<b>2.6</b>	330	4.30	73820	<b>385.00</b>
<b>154.0</b>	<b>2.0</b>	375	4.40	73823	<b>405.00</b>
<b>168.3</b>	<b>2.6</b>	390	6.05	73828	<b>464.00</b>

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.  
Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.  
Dimensions imprimées en gras livrables du stock.  
Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

## 3050

### Konzentrische Reduzierstücke, mit zylindrischen Enden Réductions concentriques, avec extrémités droites



grösstenteils nach EN 10253-4, Typ A, übrige nach EN 10253-3,  
mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204  
pour la plus grand partie selon EN 10253-4, type A, le reste selon EN 10253-3,  
avec certificat de réception 3.1 selon EN 10204

Aussendurchmesser Diamètre extérieur		Wandstärke Epaisseur		Länge Longueur	Gewicht Poids	1.4307		1.4404	
d1 mm	d2 mm	s1 mm	s2 mm	h mm	kg	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
<b>17.2*</b>	<b>13.5</b>	2.0	2.0	11	0.04			215810	<b>12.00</b>
<b>21.3*</b>	<b>13.5</b>	2.0	2.0	23	0.05			73996	<b>12.00</b>
<b>21.3</b>	<b>17.2</b>	1.6	1.6	38	0.05	274898	<b>8.00</b>	73997	<b>10.00</b>
<b>26.9</b>	<b>21.3</b>	1.6	1.6	38	0.06	210838	<b>8.00</b>	74007	<b>10.00</b>
	<b>17.2</b>	1.6	1.6	38	0.05	210839	<b>11.00</b>	74006	<b>13.00</b>
<b>33.7</b>	<b>26.9</b>	2.0	1.6	51	0.07	210840	<b>9.00</b>	74021	<b>11.00</b>
	<b>21.3</b>	2.0	1.6	51	0.07	210841	<b>12.00</b>	74020	<b>14.00</b>
	<b>17.2</b>	2.0	1.6	51	0.07			74019	<b>15.00</b>
<b>42.4</b>	<b>33.7</b>	2.0	2.0	51	0.12	210842	<b>10.00</b>	74030	<b>12.00</b>
	<b>26.9</b>	2.0	1.6	51	0.10	210843	<b>13.00</b>	74028	<b>15.50</b>
	<b>21.3</b>	2.0	1.6	51	0.10	210844	<b>15.50</b>	74027	<b>17.00</b>
<b>48.3</b>	<b>42.4</b>	2.0	2.0	64	0.16	210845	<b>11.50</b>	74039	<b>13.50</b>
	<b>33.7</b>	2.0	2.0	64	0.16	210846	<b>13.00</b>	74037	<b>16.00</b>
	<b>26.9</b>	2.0	1.6	64	0.14	210847	<b>16.00</b>	74034	<b>18.00</b>
	<b>21.3</b>	2.0	1.6	64	0.14	210848	<b>19.00</b>	74032	<b>21.00</b>
<b>60.3</b>	<b>48.3</b>	2.0	2.0	76	0.20	210849	<b>15.00</b>	74048	<b>18.00</b>
	<b>42.4</b>	2.0	2.0	76	0.20	210850	<b>16.50</b>	74046	<b>19.00</b>
	<b>33.7</b>	2.0	2.0	76	0.20	210851	<b>19.00</b>	74044	<b>24.00</b>
	<b>26.9</b>	2.0	1.6	76	0.17	210852	<b>25.00</b>	74041	<b>29.00</b>
<b>76.1</b>	<b>60.3</b>	2.3	2.0	89	0.40	210853	<b>20.00</b>	74059	<b>24.00</b>
	<b>48.3</b>	2.3	2.0	89	0.40	210855	<b>25.00</b>	74057	<b>28.00</b>
	<b>42.4</b>	2.3	2.0	89	0.40	210856	<b>31.00</b>	74055	<b>35.00</b>
	<b>33.7</b>	2.3	2.0	89	0.40	210857	<b>42.00</b>	74053	<b>46.00</b>
<b>88.9</b>	<b>76.1</b>	2.3	2.3	89	0.49	210858	<b>26.00</b>	74069	<b>30.00</b>
	<b>60.3</b>	2.3	2.0	89	0.46	210859	<b>30.00</b>	74067	<b>34.00</b>
	<b>48.3</b>	2.3	2.0	89	0.46	210860	<b>40.00</b>	74065	<b>44.00</b>
	<b>42.4</b>	2.3	2.0	89	0.46	210861	<b>44.00</b>	74063	<b>48.00</b>
	<b>33.7</b>	2.3	2.0	89	0.46	210862	<b>55.00</b>	210721	<b>60.00</b>

\* Konzentrische Reduzierstücke ohne zylindrische Enden (3060)

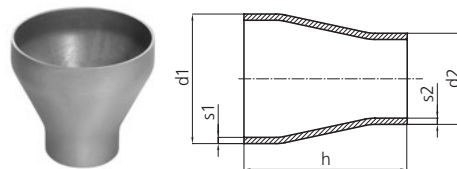
\* Réductions concentrique sans extrémités droites (3060)

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.  
Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.  
Dimensions imprimées en gras livrables du stock.  
Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

# 3050

## Konzentrische Reduzierstücke, mit zylindrischen Enden

## Réductions concentriques, avec extrémités droites



grösstenteils nach EN 10253-4, Typ A, übrige nach EN 10253-3,  
mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204  
pour la plus grand partie selon EN 10253-4, type A, le reste selon EN 10253-3,  
avec certificat de réception 3.1 selon EN 10204

Aussendurchmesser Diamètre extérieur		Wandstärke Epaisseur		Länge Longueur	Gewicht Poids	1.4307		1.4404	
d1 mm	d2 mm	s1 mm	s2 mm	h mm	kg	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
<b>114.3</b>	<b>88.9</b>	2.6	2.3	102	0.70	210863	<b>37.00</b>	73971	<b>44.00</b>
	<b>76.1</b>	2.6	2.3	102	0.70	210864	<b>41.00</b>	73969	<b>48.00</b>
	<b>60.3</b>	2.6	2.0	102	0.60	210865	<b>49.00</b>	73967	<b>55.00</b>
	<b>48.3</b>	2.6	2.0	102	0.60	210866	<b>58.00</b>	73965	<b>64.00</b>
<b>139.7</b>	<b>114.3</b>	2.6	2.6	127	1.25	210867	<b>58.00</b>	73977	<b>67.00</b>
	<b>88.9</b>	2.6	2.3	127	1.11	210868	<b>66.00</b>	73982	<b>76.00</b>
	<b>76.1</b>	2.6	2.3	127	1.11	210869	<b>72.00</b>	73980	<b>82.00</b>
<b>168.3</b>	<b>60.3</b>	2.6	2.0	127	1.05	210870	<b>86.00</b>	73979	<b>96.00</b>
	<b>139.7</b>	2.6	2.6	140	1.46	210871	<b>78.00</b>	73989	<b>97.00</b>
	<b>114.3</b>	2.6	2.6	140	1.46	210872	<b>79.00</b>	73987	<b>98.00</b>
<b>219.1</b>	<b>88.9</b>	2.6	2.3	140	1.40	210873	<b>94.00</b>	73991	<b>110.00</b>
	<b>76.1</b>	2.6	2.3	140	1.40	210874	<b>102.00</b>	73990	<b>120.00</b>
	<b>168.3</b>	2.9	2.6	152	3.30	210875	<b>110.00</b>	74003	<b>134.00</b>
	<b>139.7</b>	2.9	2.6	152	3.30	213596	<b>120.00</b>	74001	<b>142.00</b>
<b>273.0</b>	<b>114.3</b>	2.9	2.6	152	3.30	210876	<b>124.00</b>	73999	<b>154.00</b>
	<b>219.1</b>	3.0	3.0	178	3.80	210877	<b>172.00</b>	74013	<b>202.00</b>
	<b>168.3</b>	3.0	3.0	178	3.80	210879	<b>180.00</b>	211287	<b>210.00</b>
	<b>139.7</b>	3.0	2.6	178	3.53	210880	<b>215.00</b>	74010	<b>245.00</b>
<b>323.9</b>	<b>114.3</b>	3.0	2.6	178	3.53	210881	<b>240.00</b>	211288	<b>270.00</b>
	<b>273.0</b>	3.0	3.0	203	5.00	210882	<b>226.00</b>	211291	<b>292.00</b>
	<b>219.1</b>	3.0	3.0	203	5.00	210883	<b>235.00</b>	213182	<b>302.00</b>
<b>356.0</b>	<b>168.3</b>	3.0	3.0	203	5.00	210884	<b>290.00</b>	211294	<b>360.00</b>
	<b>323.9*</b>	3.0	3.0	95	2.46			231078	<b>282.00</b>
	<b>273.0*</b>	3.0	3.0	248	5.30			231111	<b>396.00</b>
<b>406.0</b>	<b>219.1*</b>	3.0	3.0	410	8.94			74023	<b>444.00</b>
	<b>323.9*</b>	3.0	3.0	248	6.87			237997	<b>418.00</b>
	<b>273.0*</b>	3.0	3.0	400	10.30			224970	<b>516.00</b>

\* Konzentrische Reduzierstücke ohne zylindrische Enden (3060)

\* Réductions concentriques sans extrémités droites (3060)

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.

Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.

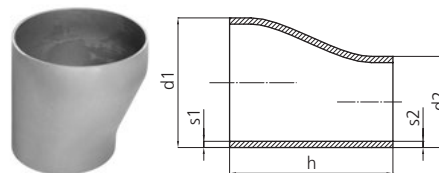
Dimensions imprimées en gras livrables du stock.

Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

# 3055

## Exzentrische Reduzierstücke, mit zylindrischen Enden

### Réductions excentriques, avec extrémités droites



grösstenteils nach EN 10253-4, Typ A, übrige nach EN 10253-3,  
mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204  
pour la plus grand partie selon EN 10253-4, type A, le reste selon EN 10253-3,  
avec certificat de réception 3.1 selon EN 10204

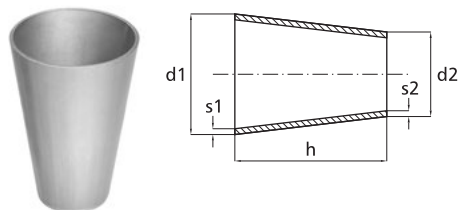
Aussendurchmesser Diamètre extérieur		Wandstärke Epaisseur		Länge Longueur	Gewicht Poids	1.4404	
d1 mm	d2 mm	s1 mm	s2 mm	h mm	kg	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
<b>26.9</b>	<b>21.3</b>	1.6	1.6	38	0.05	74096	<b>19.00</b>
<b>33.7</b>	<b>26.9</b>	2.0	1.6	51	0.07	74098	<b>21.00</b>
	<b>21.3</b>	2.0	1.6	51	0.07	74097	<b>27.00</b>
<b>42.4</b>	<b>33.7</b>	2.0	2.0	51	0.12	74104	<b>24.00</b>
	<b>26.9</b>	2.0	1.6	51	0.10	74103	<b>31.00</b>
	<b>21.3</b>	2.0	1.6	51	0.10	210701	<b>43.00</b>
<b>48.3</b>	<b>42.4</b>	2.0	2.0	64	0.16	74108	<b>26.00</b>
	<b>33.7</b>	2.0	2.0	64	0.16	74107	<b>31.00</b>
	<b>26.9</b>	2.0	1.6	64	0.14	74105	<b>39.00</b>
<b>60.3</b>	<b>48.3</b>	2.0	2.0	76	0.20	74111	<b>38.00</b>
	<b>42.4</b>	2.0	2.0	76	0.20	74110	<b>41.00</b>
	<b>33.7</b>	2.0	2.0	76	0.20	210703	<b>48.00</b>
<b>76.1</b>	<b>60.3</b>	2.3	2.0	89	0.40	74115	<b>38.00</b>
	<b>48.3</b>	2.3	2.0	89	0.40	74114	<b>58.00</b>
	<b>42.4</b>	2.3	2.0	89	0.40	211257	<b>69.00</b>
<b>88.9</b>	<b>76.1</b>	2.3	2.3	89	0.49	74120	<b>62.00</b>
	<b>60.3</b>	2.3	2.0	89	0.46	74119	<b>67.00</b>
	<b>48.3</b>	2.3	2.0	89	0.46	211267	<b>98.00</b>
<b>114.3</b>	<b>88.9</b>	2.6	2.3	102	0.70	74084	<b>78.00</b>
	<b>76.1</b>	2.6	2.3	102	0.70	74083	<b>88.00</b>
	<b>60.3</b>	2.6	2.0	102	0.70	74081	<b>110.00</b>
<b>139.7</b>	<b>114.3</b>	2.6	2.6	127	1.25	74087	<b>121.00</b>
	<b>88.9</b>	2.6	2.3	127	1.11	74089	<b>180.00</b>
	<b>76.1</b>	2.6	2.3	127	1.11	211302	<b>198.00</b>
	<b>60.3</b>	2.6	2.0	127	1.05	74088	<b>254.00</b>
<b>168.3</b>	<b>139.7</b>	2.6	2.6	140	1.45	211304	<b>142.00</b>
	<b>114.3</b>	2.6	2.6	140	1.45	74093	<b>202.00</b>
	<b>88.9</b>	2.6	2.3	140	1.40	211305	<b>218.00</b>
	<b>76.1</b>	2.6	2.3	140	1.40	211309	<b>242.00</b>
<b>219.1</b>	<b>168.3</b>	2.9	2.6	152	3.30	74095	<b>290.00</b>
	<b>139.7</b>	2.9	2.6	152	3.30	225950	<b>315.00</b>
	<b>114.3</b>	2.9	2.6	152	3.30	213183	<b>338.00</b>
<b>273.0</b>	<b>219.1</b>	3.0	3.0	178	3.80	213181	<b>410.00</b>
	<b>168.3</b>	3.0	3.0	178	3.80	214523	<b>570.00</b>
	<b>139.7</b>	3.0	2.6	178	3.53	242178	<b>610.00</b>
	<b>114.3</b>	3.0	2.6	178	3.53	219981	<b>630.00</b>
<b>323.9</b>	<b>273.0</b>	3.0	3.0	203	5.00	274895	<b>490.00</b>
	<b>219.1</b>	3.0	3.0	203	5.00	211293	<b>530.00</b>
	<b>168.3</b>	3.0	3.0	203	5.00	242015	<b>590.00</b>

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.  
Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.  
Dimensions imprimées en gras livrables du stock.  
Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.



# 3060

## Konzentrische Reduzierstücke, ohne zylindrische Enden Réductions concentriques, sans extrémités droites



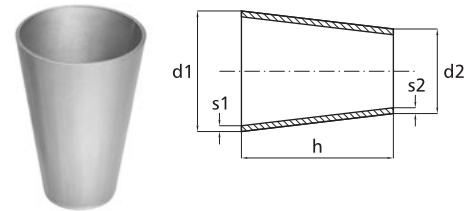
grösstenteils nach EN 10253-4, Typ A, übrige nach EN 10253-3,  
mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204  
pour la plus grand partie selon EN 10253-4 type A, le reste selon EN 10253-3,  
avec certificat de réception 3.1 selon EN 10204

Aussendurchmesser Diamètre extérieur		Wandstärke Epaisseur		Länge Longueur	Gewicht Poids	1.4404	
d1 mm	d2 mm	s1 mm	s2 mm	h mm	kg	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
<b>44</b>	<b>34</b>	2	2	30	0.05	274879	<b>16.00</b>
	<b>30</b>	2	2	45	0.07	227258	<b>16.00</b>
<b>54</b>	<b>44</b>	2	2	30	0.07	213202	<b>18.00</b>
	<b>34</b>	2	2	60	0.12	274892	<b>24.00</b>
<b>70</b>	<b>30</b>	2	2	75	0.13	240842	<b>25.00</b>
	<b>54</b>	2	2	45	0.12	74052	<b>18.00</b>
	<b>44</b>	2	2	75	0.16	74051	<b>24.00</b>
<b>84</b>	<b>38</b>	2	2	93	0.18	274893	<b>26.00</b>
	<b>70</b>	2	2	45	0.16	74062	<b>21.00</b>
	<b>54</b>	2	2	90	0.33	74061	<b>24.00</b>
<b>104</b>	<b>44</b>	2	2	120	0.40	74060	<b>28.00</b>
	<b>84</b>	2	2	60	0.28	73964	<b>22.00</b>
	<b>70</b>	2	2	105	0.48	73963	<b>31.00</b>
<b>129</b>	<b>54</b>	2	2	150	0.54	73962	<b>36.00</b>
	<b>104</b>	2	2	75	0.44	73972	<b>30.00</b>
	<b>84</b>	2	2	135	0.72	73975	<b>49.00</b>
<b>154</b>	<b>70</b>	2	2	180	0.89	73974	<b>62.00</b>
	<b>54</b>	2	2	225	1.04	73973	<b>92.00</b>
	<b>129</b>	2	2	75	0.60	73984	<b>35.00</b>
	<b>104</b>	2	2	150	1.06	73983	<b>50.00</b>
<b>204</b>	<b>84</b>	2	2	210	1.34	73985	<b>75.00</b>
	<b>70</b>	2	2	255	1.44	244323	<b>99.00</b>
	<b>154</b>	2	2	150	1.40	73992	<b>62.00</b>
	<b>129</b>	2	2	225	2.00	73994	<b>95.00</b>
<b>206</b>	<b>104</b>	2	2	300	2.40	73993	<b>130.00</b>
	<b>156</b>	3	3	150	2.00	221672	<b>105.00</b>
	<b>254</b>	2	2	150	1.80	213204	<b>85.00</b>
<b>256</b>	<b>154</b>	2	2	300	3.20	74005	<b>160.00</b>
	<b>129</b>	2	2	375	3.92	213203	<b>200.00</b>
	<b>206</b>	3	3	150	2.57	238056	<b>142.00</b>
<b>304</b>	<b>156</b>	3	3	300	4.56	224217	<b>230.00</b>
	<b>254</b>	2	2	150	2.10	229123	<b>155.00</b>
<b>306</b>	<b>204</b>	2	2	300	3.80	247648	<b>285.00</b>
	<b>154</b>	2	2	450	5.13	274894	<b>380.00</b>
	<b>256</b>	3	3	150	3.24	74016	<b>180.00</b>
	<b>206</b>	3	3	300	5.67	74015	<b>340.00</b>
	<b>156</b>	3	3	450	7.97	74014	<b>520.00</b>

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.  
Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.  
Dimensions imprimées en gras livrables du stock.  
Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

## 3060

### Konzentrische Reduzierstücke, ohne zylindrische Enden Réductions concentriques, sans extrémités droites



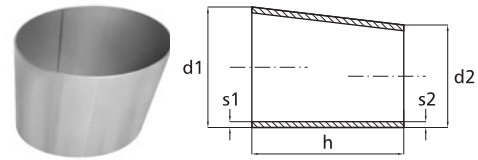
grösstenteils nach EN 10253-4, Typ A, übrige nach EN 10253-3,  
mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204  
pour la plus grand partie selon EN 10253-4 type A, le reste selon EN 10253-3,  
avec certificat de réception 3.1 selon EN 10204

Aussendurchmesser Diamètre extérieur		Wandstärke Epaisseur		Länge Longueur	Gewicht Poids	1.4404	
d1 mm	d2 mm	s1 mm	s2 mm	h mm	kg	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
<b>356</b>	<b>306</b>	3	3	150	3.91	213206	<b>270.00</b>
	<b>256</b>	3	3	300	6.90	213205	<b>400.00</b>
	<b>206</b>	3	3	450	9.55	74024	<b>496.00</b>
<b>406</b>	<b>356</b>	3	3	150	4.28	74026	<b>322.00</b>
	<b>306</b>	3	3	300	7.98	213208	<b>450.00</b>
	<b>256</b>	3	3	450	11.10	213207	<b>650.00</b>
<b>506</b>	<b>406</b>	3	3	300	10.70	224198	<b>632.00</b>
	<b>356</b>	3	3	450	14.60	254638	<b>777.00</b>
	<b>306</b>	3	3	600	18.80	243284	<b>995.00</b>

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.  
Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.  
Dimensions imprimées en gras livrables du stock.  
Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

# 3065

## Exzentrische Reduzierstücke, ohne zylindrische Enden Réductions excentriques, sans extrémité droite



grösstenteils nach EN 10253-4, Typ A, übrige nach EN 10253-3,  
mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204  
pour la plus grand partie selon EN 10253-4, type A, le reste selon EN 10253-3,  
avec certificat de réception 3.1 selon EN 10204

Aussendurchmesser Diamètre extérieur		Wandstärke Epaisseur		Länge Longueur	Gewicht Poids	1.4404	
d1 mm	d2 mm	s1 mm	s2 mm	h mm	kg	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
<b>54</b>	<b>44</b>	2	2	30	0.08	223410	<b>39.00</b>
<b>70</b>	<b>54</b>	2	2	45	0.14	285738	<b>43.00</b>
	<b>44</b>	2	2	75	0.21	285739	<b>52.00</b>
<b>84</b>	<b>70</b>	2	2	45	0.18	220591	<b>45.00</b>
	<b>54</b>	2	2	90	0.32	260333	<b>52.00</b>
	<b>44</b>	2	2	120	0.39	74116	<b>62.00</b>
<b>104</b>	<b>84</b>	2	2	60	0.29	220559	<b>48.00</b>
	<b>70</b>	2	2	105	0.46	220560	<b>64.00</b>
	<b>54</b>	2	2	150	0.59	74079	<b>69.00</b>
<b>129</b>	<b>104</b>	2	2	75	0.46	74085	<b>57.00</b>
	<b>84</b>	2	2	135	0.74	74086	<b>85.00</b>
	<b>70</b>	2	2	180	0.91	220568	<b>178.00</b>
	<b>54</b>	2	2	225	1.05	223431	<b>195.00</b>
<b>154</b>	<b>129</b>	2	2	75	0.52	74091	<b>63.00</b>
	<b>104</b>	2	2	150	0.98	74090	<b>85.00</b>
	<b>84</b>	2	2	210	1.22	74092	<b>135.00</b>
<b>204</b>	<b>154</b>	2	2	150	1.35	213935	<b>115.00</b>
	<b>129</b>	2	2	225	1.88	213939	<b>180.00</b>
	<b>104</b>	2	2	300	2.31	74094	<b>236.00</b>
<b>254</b>	<b>204</b>	2	2	150	1.73	263614	<b>144.00</b>
	<b>154</b>	2	2	300	3.08	215630	<b>274.00</b>
	<b>129</b>	2	2	375	3.56	274896	<b>330.00</b>
<b>306</b>	<b>256</b>	3	3	150	3.14	214687	<b>270.00</b>
	<b>206</b>	3	3	300	5.70	219969	<b>390.00</b>
	<b>156</b>	3	3	450	7.70	274897	<b>580.00</b>

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.

Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.

Dimensions imprimées en gras livrables du stock.

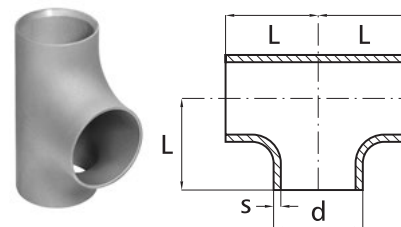
Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

## 3070

### T-Stücke gepresst, geschweisst, egal

### Pièces-T emboutis, soudés, égaux

grösstenteils nach EN 10253-4, Typ A, übrige nach EN 10253-3,  
mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204  
pour la plus grand partie selon EN 10253-4, type A,  
le reste selon EN 10253-3, avec certificat de réception 3.1 selon EN 10204



Aussendurchmesser Diamètre extérieur	Wandstärke Epaisseur	Länge Longueur	Gewicht Poids	1.4307		1.4404	
				Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
d mm	s mm	L mm	kg				
13.5	1.6	18	0.04			74134	16.25
17.2	1.6	20	0.05			74138	16.25
21.3	2.0	25	0.07	211217	21.00	74140	24.00
26.9	2.0	29	0.09	211218	22.00	74144	25.00
33.7	2.0	38	0.15	211219	25.00	74148	28.00
42.4	2.0	48	0.34	211220	27.50	74150	33.50
48.3	2.0	57	0.34	211221	36.50	74151	42.00
54.0	2.0	61	0.51			74152	62.00
60.3	2.0	64	0.50	211223	43.50	74154	51.00
	2.6	64	0.65			74153	61.00
70.0	2.0	74	0.70			74155	78.00
76.1	2.0	76	0.70	74129	69.00	74158	77.00
	2.3	76	0.80			213580	85.00
	2.6	76	0.91	213577	82.00	74157	92.00
84.0	2.0	80	0.80	211225	84.00	74159	90.00
88.9	2.0	86	0.90	211226	80.00	74161	88.00
	2.3	86	1.04			213571	96.00
	2.6	86	1.17	213579	98.00	74160	108.00
104.0	2.0	90	1.30	211227	96.00	74130	120.00
114.3	2.0	105	1.40	74123	112.00	74132	120.00
	2.6	105	1.70	211498	122.00	74131	132.00
129.0	2.0	115	2.10	211499	136.00	74133	160.00
139.7	2.6	124	3.00	74124	162.00	74135	198.00
154.0	2.0	135	3.10	211500	216.00	210800	260.00
168.3	2.6	143	4.10	74126	210.00	74137	265.00
206.0	3.0	175	8.20	211501	420.00	74139	480.00
219.1	2.6	178	6.60	74128	350.00	74141	420.00
	3.0	178	7.60	258863	395.00	74142	490.00
256.0	3.0	216	10.00	211502	560.00	74143	660.00
273.0	3.0	216	11.00	211503	580.00	74145	680.00
306.0	3.0	254	13.00	211504	880.00	210803	950.00
323.9	3.0	254	15.00	211505	920.00	74147	1020.00
356.0	3.0	279	18.00			74149	1850.00
406.0	3.0	305	28.00			210804	2250.00
508.0	4.0	381	55.00			210805	3480.00

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.

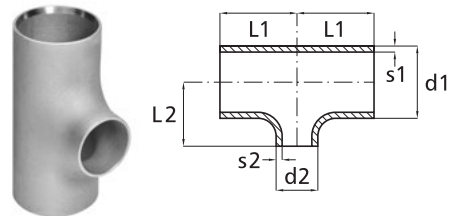
Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.

Dimensions imprimées en gras livrables du stock.

Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

## 3075

T-Stücke gepresst, geschweisst,  
mit reduziertem Abgang  
Pièces-T, emboutis, soudés,  
avec passage de réduction



grösstenteils nach EN 10253-4, Typ A, übrige nach EN 10253-3,  
mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204  
pour la plus grand partie selon EN 10253-4, type A, le reste selon EN 10253-3,  
avec certificat de réception 3.1 selon EN 10204

Aussendurchmesser Diamètre extérieur		Wandstärke Epaisseur		Länge Longueur		Gewicht Poids	1.4404	
d1 mm	d2 mm	s1 mm	s2 mm	L1 mm	L2 mm	kg	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
<b>21.3</b>	<b>17.2</b>	2.0	1.6	25	25	0.07	74187	<b>26.00</b>
<b>26.9</b>	<b>21.3</b>	2.0	2.0	29	29	0.15	74192	<b>27.00</b>
	<b>17.2</b>	2.0	1.6	29	29	0.10	74191	<b>27.00</b>
<b>33.7</b>	<b>26.9</b>	2.0	2.0	38	38	0.23	74196	<b>30.00</b>
	<b>21.3</b>	2.0	2.0	38	38	0.23	74195	<b>30.00</b>
<b>42.4</b>	<b>33.7</b>	2.0	2.0	48	48	0.32	74200	<b>35.00</b>
	<b>26.9</b>	2.0	2.0	48	48	0.25	74199	<b>35.00</b>
<b>48.3</b>	<b>42.4</b>	2.0	2.0	57	57	0.46	74205	<b>48.00</b>
	<b>33.7</b>	2.0	2.0	57	57	0.44	74204	<b>48.00</b>
	<b>26.9</b>	2.0	2.0	57	57	0.38	74203	<b>48.00</b>
	<b>21.3</b>	2.0	2.0	57	57	0.59	74202	<b>48.00</b>
<b>60.3</b>	<b>48.3</b>	2.0	2.0	64	60	0.57	74209	<b>67.00</b>
	<b>42.4</b>	2.0	2.0	64	57	0.54	74208	<b>67.00</b>
	<b>33.7</b>	2.0	2.0	64	51	0.50	74207	<b>67.00</b>
	<b>26.9</b>	2.0	2.0	64	44	0.82	74206	<b>67.00</b>
	<b>21.3</b>	2.0	2.0	64	42	0.72	210564	<b>67.00</b>
<b>76.1</b>	<b>60.3</b>	2.3	2.0	76	70	1.00	74212	<b>84.00</b>
	<b>48.3</b>	2.3	2.0	76	67	0.95	74211	<b>84.00</b>
	<b>42.4</b>	2.3	2.0	76	64	0.95	74210	<b>84.00</b>
	<b>33.7</b>	2.3	2.0	76	57	0.90	210627	<b>84.00</b>
<b>88.9</b>	<b>76.1</b>	2.3	2.3	86	83	1.40	74215	<b>96.00</b>
	<b>60.3</b>	2.3	2.0	86	76	1.35	74214	<b>96.00</b>
	<b>48.3</b>	2.3	2.0	86	73	1.30	74213	<b>96.00</b>
	<b>42.4</b>	2.3	2.0	86	70	1.30	74201	<b>96.00</b>
	<b>33.7</b>	2.3	2.0	86	67	1.30	207989	<b>96.00</b>

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.

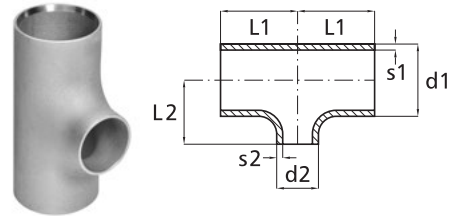
Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.

Dimensions imprimées en gras livrables du stock.

Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

## 3075

### T-Stücke gepresst, geschweisst, mit reduziertem Abgang Pièces-T, emboutis, soudés, avec passage de réduction



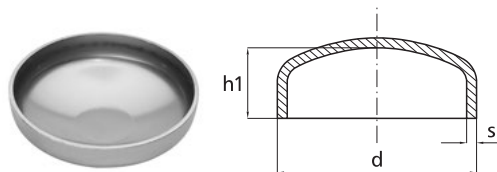
grösstenteils nach EN 10253-4, Typ A, übrige nach EN 10253-3,  
mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204  
pour la plus grand partie selon EN 10253-4, type A, le reste selon EN 10253-3,  
avec certificat de réception 3.1 selon EN 10204

Aussendurchmesser Diamètre extérieur		Wandstärke Epaisseur		Länge Longueur		Gewicht Poids	1.4404	
d1 mm	d2 mm	s1 mm	s2 mm	L1 mm	L2 mm	kg	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
<b>114.3</b>	<b>88.9</b>	2.6	2.3	105	98	2.25	74179	<b>156.00</b>
	<b>76.1</b>	2.6	2.3	105	95	2.15	74178	<b>156.00</b>
	<b>60.3</b>	2.6	2.0	105	89	2.15	74177	<b>156.00</b>
<b>139.7</b>	<b>48.3</b>	2.6	2.0	105	86	2.15	210628	<b>156.00</b>
	<b>114.3</b>	2.6	2.6	124	117	3.30	74180	<b>238.00</b>
	<b>88.9</b>	2.6	2.3	124	111	3.10	74183	<b>238.00</b>
	<b>76.1</b>	2.6	2.3	124	108	3.10	74182	<b>238.00</b>
<b>168.3</b>	<b>60.3</b>	2.6	2.0	124	105	3.00	74181	<b>238.00</b>
	<b>139.7</b>	2.6	2.6	143	137	5.30	74185	<b>292.00</b>
	<b>114.3</b>	2.6	2.6	143	130	5.20	74184	<b>292.00</b>
	<b>88.9</b>	2.6	2.3	143	124	5.00	74186	<b>292.00</b>
<b>219.1</b>	<b>76.1</b>	2.6	2.3	143	121	5.00	210629	<b>292.00</b>
	<b>168.3</b>	3.0	2.6	178	168	7.20	74190	<b>490.00</b>
	<b>139.7</b>	3.0	2.6	178	162	7.20	74189	<b>490.00</b>
	<b>114.3</b>	3.0	2.6	178	156	7.00	74188	<b>490.00</b>
<b>273.0</b>	<b>219.1</b>	3.0	3.0	216	203	11.80	74194	<b>870.00</b>
	<b>168.3</b>	3.0	2.6	216	194	10.80	210630	<b>870.00</b>
	<b>139.7</b>	3.0	2.6	216	191	10.80	74193	<b>870.00</b>
	<b>114.3</b>	3.0	2.6	216	184	10.80	210631	<b>870.00</b>
<b>323.9</b>	<b>273.0</b>	3.2	3.0	254	241	16.00	210633	<b>1250.00</b>
	<b>219.1</b>	3.2	3.0	254	229	16.00	210634	<b>1250.00</b>
	<b>168.3</b>	3.2	2.6	254	219	16.00	210635	<b>1250.00</b>
	<b>139.7</b>	3.2	2.6	254	216	16.00	210636	<b>1250.00</b>

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.  
Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.  
Dimensions imprimées en gras livrables du stock.  
Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

# 3080

## Rohrkappen in Klöpferform Fonds bombés à grand rayon de carré

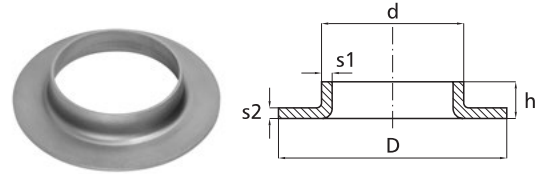


grösstenteils nach EN 10253-4,  
mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204  
pour la plus grand partie selon EN 10253-4,  
avec certificat de réception 3.1 selon EN 10204

Aussendurchmesser Diamètre extérieur	Wandstärke Epaisseur	Höhe Hauteur	Gewicht Poids	1.4404	
d mm	s mm	h1 mm	kg	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
21.3	2.0	7.0	0.01	74231	5.00
26.9	2.0	7.0	0.01	74235	5.00
33.7	2.0	11.0	0.02	74239	5.50
42.4	2.0	11.0	0.04	74245	6.00
48.3	2.0	11.5	0.05	249067	7.00
54.0	2.0	12.5	0.05	74248	7.50
60.3	2.0	16.5	0.07	249068	7.50
70.0	2.0	17.5	0.07	74251	10.00
76.1	2.0	18.5	0.10	74252	9.00
	2.9	18.5	0.16	249070	11.00
84.0	2.0	22.0	0.15	74254	13.00
88.9	2.0	23.0	0.15	249121	13.00
	2.9	23.0	0.22	249122	15.00
104.0	2.0	26.0	0.20	74220	17.00
114.3	2.0	26.0	0.26	74222	18.00
	2.9	26.0	0.39	249123	21.00
129.0	2.0	35.0	0.36	74224	21.00
139.7	2.0	35.5	0.40	274914	23.00
	3.0	35.5	0.60	249124	26.00
154.0	2.0	42.0	0.50	249125	28.00
156.0	3.0	42.0	0.75	74227	46.00
168.3	2.0	44.5	0.60	274913	30.00
	2.9	44.5	0.90	249127	40.00
204.0	2.0	60.0	0.80	260337	54.00
206.0	3.0	60.0	1.20	74230	64.00
219.1	2.0	60.5	0.90	274918	66.00
	2.9	60.5	1.32	249128	72.00
254.0	2.0	67.0	1.30	274917	68.00
256.0	3.0	67.0	1.95	74233	80.00
273.0	2.0	90.0	1.30	274915	88.00
	2.9	90.0	1.95	74236	96.00
304.0	2.0	70.0	1.75	245713	92.00
306.0	3.0	70.0	2.50	74237	120.00
323.9	2.0	99.0	1.80	230525	110.00
	2.9	99.0	2.70	74238	140.00
355.6	2.9	106.0	3.80	249129	180.00
406.4	2.9	120.0	5.00	74243	220.00
506.0	2.9	130.0	7.50	229401	280.00

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.  
Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.  
Dimensions imprimées en gras livrables du stock.  
Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

**3100**  
**Bördel gepresst**  
**Collerette emboutie**



Aussendurchmesser Diamètre extérieur					Gewicht Poids kg	1.4307		1.4404	
d mm	s1 mm	s2 mm	h mm	D mm		Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
<b>21.3</b>	2.0	3.0	9	45	0.04	211317	<b>4.60</b>	210808	<b>4.70</b>
<b>26.9</b>	2.0	3.0	11	58	0.06	211319	<b>4.70</b>	210812	<b>4.80</b>
<b>33.7</b>	2.0	3.0	12	68	0.08	74619	<b>5.20</b>	74647	<b>5.30</b>
<b>42.4</b>	2.0	3.0	14	78	0.10	74622	<b>6.20</b>	74649	<b>6.60</b>
<b>44.5</b>	2.0	3.0	16	88	0.14			210815	<b>6.80</b>
<b>48.3</b>	2.0	3.0	16	88	0.14	74624	<b>6.30</b>	74650	<b>6.80</b>
<b>54.0</b>	2.0	3.0	18	102	0.18	74625	<b>6.80</b>	74651	<b>7.50</b>
<b>60.3</b>	2.0	3.0	21	102	0.18	74626	<b>7.20</b>	74652	<b>8.40</b>
<b>70.0</b>	2.0	2.5	22	122	0.22	74627	<b>7.50</b>	74627	<b>9.00</b>
<b>76.1</b>	2.3	3.0	23	122	0.25	74629	<b>9.10</b>	210816	<b>10.50</b>
<b>84.0</b>	2.0	2.5	21	138	0.27	74630	<b>10.50</b>	74655	<b>12.20</b>
<b>88.9</b>	2.3	3.0	24	138	0.31	74632	<b>12.00</b>	210817	<b>13.50</b>
<b>104.0</b>	2.0	2.5	26	158	0.35	211324	<b>12.00</b>	210818	<b>13.50</b>
<b>114.3</b>	2.0	2.5	28	158	0.33	74604	<b>14.00</b>	210820	<b>16.00</b>
<b>129.0</b>	2.0	2.5	27	188	0.45	211327	<b>15.00</b>	210822	<b>17.50</b>
<b>139.7</b>	2.0	2.5	29	188	0.45	211328	<b>18.00</b>	210823	<b>21.00</b>
<b>154.0</b>	2.0	2.5	29	212	0.53	74607	<b>21.00</b>	74637	<b>22.00</b>
<b>156.0</b>	3.3	4.0	30	212	0.84			210825	<b>25.00</b>
<b>168.3</b>	2.6	3.0	30	212	0.60	74608	<b>20.00</b>	74638	<b>23.00</b>
<b>204.0</b>	2.3	2.5	25	268	0.77	259406	<b>24.00</b>	217370	<b>28.00</b>
<b>206.0</b>	3.6	4.0	27	268	1.14			210827	<b>31.00</b>
<b>219.1</b>	2.6	3.0	30	268	0.81	211333	<b>29.00</b>	210828	<b>32.00</b>
<b>256.0</b>	3.6	4.0	31	320	1.46	211336	<b>48.00</b>	210830	<b>63.00</b>
<b>273.0</b>	3.2	3.5	30	320	1.24	211337	<b>60.00</b>	210831	<b>75.00</b>
<b>306.0</b>	3.6	4.0	35	370	1.84	211339	<b>62.00</b>	210833	<b>77.00</b>
<b>323.9</b>	3.2	3.5	32	370	1.42	74618	<b>74.00</b>	74646	<b>90.00</b>
<b>356.0</b>	3.0	3.0	35	430	1.86	211343	<b>75.00</b>	210890	<b>91.00</b>
<b>406.0</b>	3.0	3.0	40	482	2.22	211344	<b>85.00</b>	210893	<b>102.00</b>
<b>506.0</b>	3.0	3.0	45	585	2.90	259405	<b>102.00</b>	210897	<b>125.00</b>

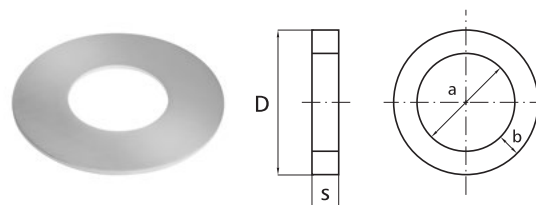
Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.  
 Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.  
 Dimensions imprimées en gras livrables du stock.  
 Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.



# 3300

## Mauerflansche, Ring

### Rosace, collerette d'étanchéité



NW DN	Rohr ø Tube ø  mm	Flansch Bride				Gewicht Poids  kg	1.4404	
		b mm	a mm	D mm	s mm		Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
<b>25</b>	<b>33.7</b>	30	34.0	100.0	3	0.16	74979	<b>15.00</b>
<b>32</b>	<b>42.4</b>	50	43.0	140.0	4	0.45	74983	<b>22.00</b>
<b>40</b>	<b>48.3</b>	50	49.0	140.0	4	0.46	210950	<b>23.00</b>
<b>50</b>	<b>53-54</b>	50	55.0	155.0	4	0.53	74984	<b>28.00</b>
	<b>60.3</b>	50	61.0	160.0	4	0.55	74985	<b>28.00</b>
<b>65</b>	<b>68-70</b>	50	70.5	170.0	4	0.60	74986	<b>35.00</b>
	<b>76.1</b>	50	77.0	175.0	4	0.63	74987	<b>34.00</b>
<b>80</b>	<b>83-85</b>	50	85.0	185.0	4	0.68	74988	<b>38.00</b>
	<b>88.9</b>	50	90.0	190.0	4	0.70	74989	<b>37.00</b>
<b>100</b>	<b>103-106</b>	50	106.5	205.0	4	0.78	74990	<b>40.00</b>
	<b>114.3</b>	50	115.5	215.0	4	0.83	74991	<b>41.00</b>
<b>125</b>	<b>128-131</b>	50	131.5	230.0	4	0.90	74992	<b>45.00</b>
	<b>139.7</b>	50	141.0	240.0	4	0.95	74993	<b>48.00</b>
<b>150</b>	<b>153-156</b>	50	156.5	255.0	4	1.03	74994	<b>52.00</b>
	<b>168.3</b>	50	169.5	270.0	4	1.10	74995	<b>55.00</b>
<b>200</b>	<b>203-206</b>	50	206.5	305.0	4	1.28	74998	<b>66.00</b>
	<b>219.1</b>	50	220.0	320.0	4	1.35	74997	<b>70.00</b>
<b>250</b>	<b>253-256</b>	50	256.5	355.0	4	1.53	74998	<b>80.00</b>
	<b>273</b>	50	274.0	375.0	4	1.63	74999	<b>90.00</b>
<b>300</b>	<b>303-306</b>	50	306.5	405.0	4	1.78	75000	<b>92.00</b>
	<b>323.9</b>	50	325.0	425.0	4	1.88	75001	<b>98.00</b>
<b>350</b>	<b>353-356</b>	50	357.0	455.0	4	2.03	75002	<b>110.00</b>
<b>400</b>	<b>404-406</b>	50	407.0	505.0	4	2.28	75003	<b>130.00</b>
<b>450</b>	<b>454-456</b>	50	457.0	555.0	4	2.53	210952	<b>160.00</b>
<b>500</b>	<b>504-508</b>	50	508.0	610.0	4	2.80	75004	<b>170.00</b>

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.

Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.

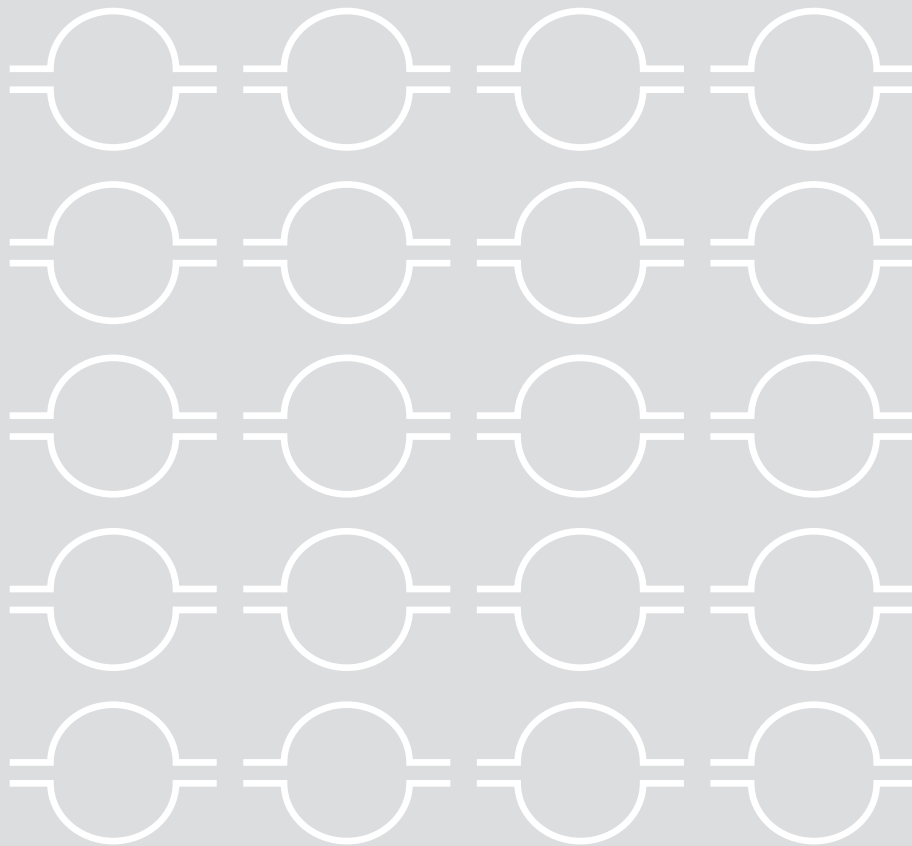
Dimensions imprimées en gras livrables du stock.

Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

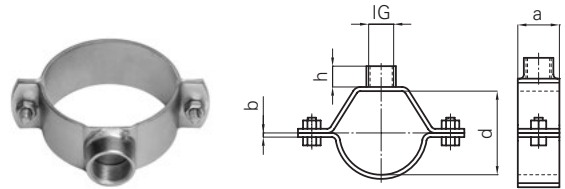


# Rohrschellen / Grundplatten / Rundstahlbügel

Colliers de fixation / trous plaque /  
vis à étriers



## 3220 Rohrschellen mit aufgeschweisster Muffe Colliers de fixation avec manchon appliqué par soudure



inkl. Schrauben und Muttern, ohne Schallschutz-Gummieinlage  
vis et écrous inclus, sans insonorisation en caoutchouc

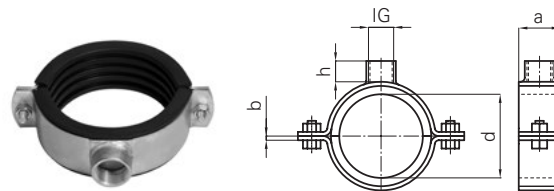
NW DN	d mm	Material-Stärke Epaisseur a x b mm	Muffe Manchon IG/Zoll pouce	Muffenhöhe Hauteur manchon h mm	1.4404	
					Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
<b>10</b>	<b>15-16</b>	22x3	3/8	12	75764	<b>28.00</b>
	<b>17-19</b>	22x3	3/8	12	75772	<b>28.00</b>
<b>15</b>	<b>20-23</b>	22x3	3/8	12	75776	<b>30.00</b>
	<b>26-29</b>	22x3	3/8	12	75785	<b>32.00</b>
<b>25</b>	<b>30-32</b>	22x3	3/8	12	75789	<b>34.00</b>
	<b>33-35</b>	22x3	3/8	12	75795	<b>34.00</b>
<b>32</b>	<b>38-40</b>	30x3	1/2	15	75800	<b>39.00</b>
	<b>42-45</b>	30x3	1/2	15	75803	<b>41.00</b>
<b>40</b>	<b>48-51</b>	30x3	1/2	15	75806	<b>44.00</b>
	<b>53-55</b>	30x3	1/2	15	75809	<b>44.00</b>
<b>50</b>	<b>60-63</b>	30x3	1/2	15	75811	<b>46.00</b>
	<b>68-70</b>	30x3	1/2	15	75814	<b>46.00</b>
<b>65</b>	<b>76-79</b>	30x3	1/2	15	75816	<b>48.00</b>
	<b>82-85</b>	30x3	1/2	15	75818	<b>50.00</b>
<b>80</b>	<b>88-91</b>	40x3	3/4	17	75820	<b>50.00</b>
	<b>103-106</b>	40x3	3/4	17	75750	<b>56.00</b>
<b>100</b>	<b>114.3</b>	40x3	3/4	17	75755	<b>58.00</b>
	<b>128-131</b>	40x3	3/4	17	75759	<b>65.00</b>
<b>125</b>	<b>139.7</b>	40x3	3/4	17	75761	<b>68.00</b>
	<b>153-156</b>	40x3	3/4	17	75768	<b>70.00</b>
<b>150</b>	<b>168.3</b>	40x3	3/4	17	75771	<b>73.00</b>
	<b>203-206</b>	40x3	3/4	17	75775	<b>80.00</b>
<b>200</b>	<b>219.1</b>	40x3	3/4	17	75779	<b>83.00</b>

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.  
Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.  
Dimensions imprimées en gras livrables du stock.  
Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

# 3225

## Rohrschellen mit aufgeschweisster Muffe

### Colliers de fixation avec manchon appliqué par soudure



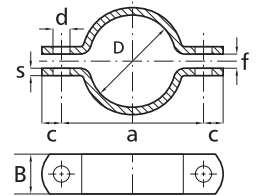
inkl. Schrauben und Muttern, mit Schallschutz-Gummieinlage  
vis et écrous inclus, avec insonorisation en caoutchouc

NW DN		Material-Stärke Epaisseur	Muffe Manchon	Muffenhöhe Hauteur manchon	1.4404	
	d mm	a x b mm	IG/Zoll pouce	h mm	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
<b>10</b>	<b>15-16</b>	22x3	$\frac{3}{8}$	12	75765	<b>31.00</b>
	<b>17-19</b>	22x3	$\frac{3}{8}$	12	75799	<b>31.00</b>
<b>15</b>	<b>20-23</b>	22x3	$\frac{3}{8}$	12	75777	<b>31.00</b>
<b>20</b>	<b>26-29</b>	22x3	$\frac{3}{8}$	12	75786	<b>34.00</b>
<b>25</b>	<b>30-32</b>	22x3	$\frac{3}{8}$	12	75790	<b>36.00</b>
	<b>33-35</b>	22x3	$\frac{3}{8}$	12	75796	<b>37.00</b>
<b>32</b>	<b>38-40</b>	30x3	$\frac{1}{2}$	15	75799	<b>43.00</b>
	<b>42-45</b>	30x3	$\frac{1}{2}$	15	75804	<b>43.00</b>
<b>40</b>	<b>48-51</b>	30x3	$\frac{1}{2}$	15	75807	<b>46.00</b>
<b>50</b>	<b>53-55</b>	30x3	$\frac{1}{2}$	15	75810	<b>46.00</b>
	<b>60-63</b>	30x3	$\frac{1}{2}$	15	75812	<b>48.00</b>
<b>65</b>	<b>68-70</b>	30x3	$\frac{1}{2}$	15	75813	<b>49.00</b>
	<b>76-79</b>	30x3	$\frac{1}{2}$	15	75817	<b>49.00</b>
<b>80</b>	<b>82-85</b>	30x3	$\frac{1}{2}$	15	75819	<b>52.00</b>
	<b>88-91</b>	40x3	$\frac{3}{4}$	17	75821	<b>52.00</b>
<b>100</b>	<b>103-106</b>	40x3	$\frac{3}{4}$	17	75751	<b>58.00</b>
	<b>114.3</b>	40x3	$\frac{3}{4}$	17	75756	<b>60.00</b>
<b>125</b>	<b>128-131</b>	40x3	$\frac{3}{4}$	17	75760	<b>70.00</b>
	<b>139.7</b>	40x3	$\frac{3}{4}$	17	75762	<b>71.00</b>
<b>150</b>	<b>153-156</b>	40x3	$\frac{3}{4}$	17	75769	<b>73.00</b>
	<b>168.3</b>	40x3	$\frac{3}{4}$	17	75770	<b>75.00</b>
<b>200</b>	<b>203-206</b>	40x3	$\frac{3}{4}$	17	75774	<b>86.00</b>
	<b>219.1</b>	40x3	$\frac{3}{4}$	17	75780	<b>88.00</b>

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.  
Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.  
Dimensions imprimées en gras livrables du stock.  
Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

## 3230

Rohrschellen, Masse nach DIN 3567,  
Form A, inkl. Schrauben und Muttern  
Colliers de fixation, dimension selon  
DIN 3567, forme A, vis et écrous inclus



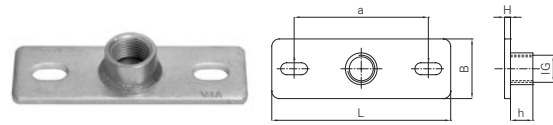
NW DN							1.4404/1.4571	
	D mm	B mm	a mm	c mm	f mm	d mm	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
<b>15</b>	<b>21.3</b>	30 x 5	50	12	5	9.0	278470	<b>10.00</b>
<b>20</b>	<b>26.9</b>	30 x 5	66	15	7	11.5	278481	<b>11.00</b>
<b>25</b>	<b>33.7</b>	30 x 5	72	15	7	11.5	278423	<b>12.00</b>
<b>32</b>	<b>42.4</b>	30 x 5	82	15	7	11.5	278429	<b>13.00</b>
<b>40</b>	<b>48.3</b>	30 x 5	88	15	7	11.5	278441	<b>13.00</b>
<b>50</b>	<b>53-54</b>	40 x 6	102	18	9	14.0	278445	<b>23.00</b>
	<b>60.3</b>	40 x 6	108	18	9	14.0	278446	<b>23.00</b>
<b>60</b>	<b>68-70</b>	40 x 6	115	18	9	14.0	278447	<b>26.00</b>
	<b>76.1</b>	40 x 6	122	18	9	14.0	278448	<b>26.00</b>
<b>80</b>	<b>83-85</b>	40 x 6	132	18	9	14.0	278449	<b>28.00</b>
	<b>88.9</b>	40 x 6	136	18	9	14.0	278450	<b>28.00</b>
<b>100</b>	<b>103-105</b>	50 x 8	170	24	11	18.0	278451	<b>52.00</b>
	<b>108</b>	50 x 8	172	24	11	18.0	278489	<b>52.00</b>
	<b>114.3</b>	50 x 8	178	24	11	18.0	278454	<b>52.00</b>
<b>125</b>	<b>128-130</b>	50 x 8	193	24	11	18.0	278455	<b>61.00</b>
	<b>139.7</b>	50 x 8	204	24	11	18.0	278457	<b>61.00</b>
<b>150</b>	<b>153-155</b>	50 x 8	218	24	11	18.0	278458	<b>67.00</b>
	<b>168.3</b>	50 x 8	232	24	11	18.0	278459	<b>67.00</b>
<b>200</b>	<b>204-206</b>	50 x 8	270	24	11	18.0	278460	<b>77.00</b>
	<b>219.1</b>	50 x 8	284	24	11	18.0	278461	<b>77.00</b>
<b>250</b>	<b>254-256</b>	60 x 8	332	30	14	23.0	278462	<b>117.00</b>
	<b>273</b>	60 x 8	348	30	14	23.0	278463	<b>117.00</b>
<b>300</b>	<b>304-308</b>	60 x 8	382	30	14	23.0	278464	<b>131.00</b>
	<b>323.9</b>	60 x 8	398	30	14	23.0	278484	<b>131.00</b>
<b>350</b>	<b>354-358</b>	60 x 8	432	30	14	23.0	278466	<b>186.00</b>
<b>400</b>	<b>404-410</b>	70 x 10	498	36	18	27.0	278467	<b>253.00</b>
<b>500</b>	<b>506-512</b>	70 x 10	605	36	18	27.0	278468	<b>306.00</b>

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.  
Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.  
Dimensions imprimées en gras livrables du stock.  
Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

## 3240

### 2-Loch leichte Grundplatten zu Rohrschelle

2 trous plaque de fixation léger  
pour colliers de fixation

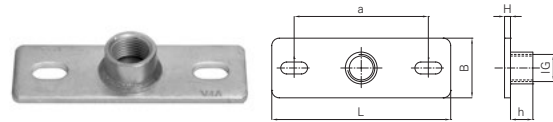


Muffe Manchon	Abmessung Dimension	Anzahl Löcher Nombre des trous	Lochabstand Distance des trous	Muffenhöhe Hauteur manchon	1.4404	
Zoll pounce	LxBxH mm		a mm	h mm	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
$\frac{3}{8}$	80 x 30 x 3	2	55	12	75998	<b>23.00</b>
$\frac{1}{2}$	80 x 30 x 3	2	55	12	75999	<b>24.00</b>

## 3240

### 2-Loch Grundplatten zu Rohrschelle

2 trous plaque de fixation  
pour colliers de fixation



Muffe Manchon	Abmessung Dimension	Anzahl Löcher Nombre des trous	Lochabstand Distance des trous	Muffenhöhe Hauteur manchon	1.4404	
Zoll pounce	LxBxH mm		a mm	h mm	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
$\frac{3}{8}$	120 x 40 x 4	2	83	12.0	75989	<b>33.00</b>
$\frac{1}{2}$	120 x 40 x 4	2	83	15.0	75990	<b>36.00</b>
$\frac{3}{4}$	120 x 40 x 4	2	83	17.0	75991	<b>38.00</b>
<b>1</b>	120 x 40 x 4	2	83	19.5	260312	<b>42.00</b>

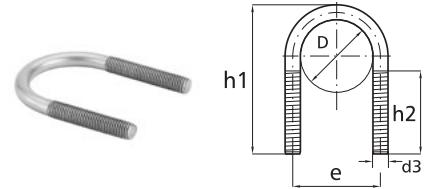
Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.

Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.

Dimensions imprimées en gras livrables du stock.

Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

**3250**  
**Rundstahlbügel, DIN 3570**  
**Vis à étriers, DIN 3570**

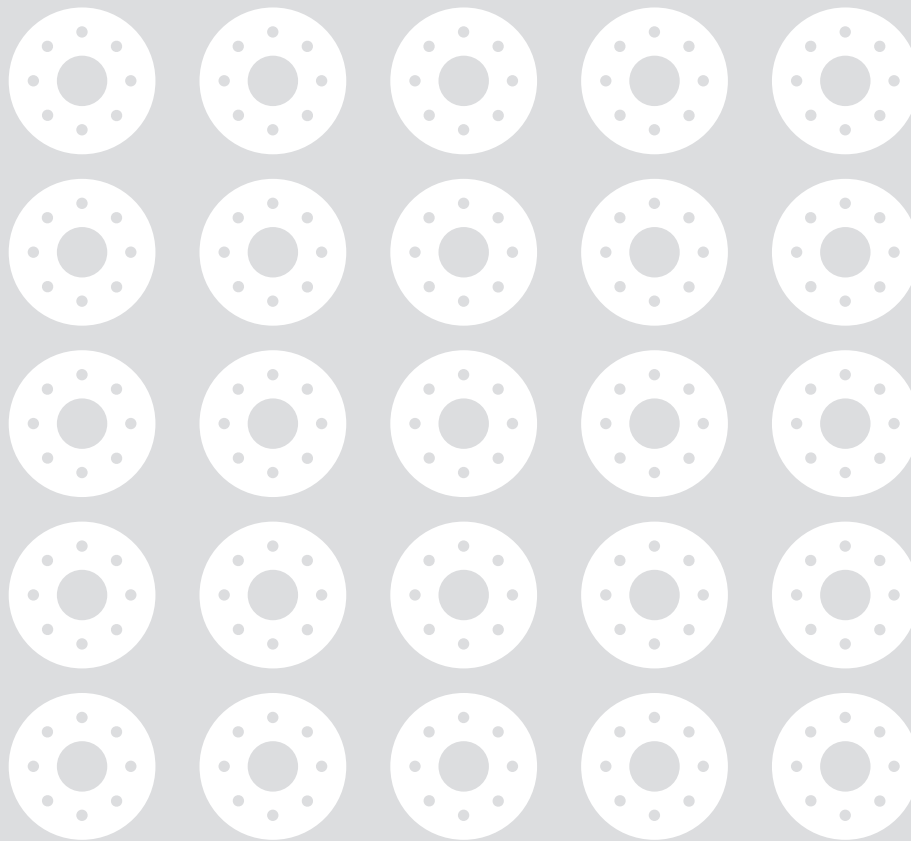


Dimension Dimension		Höhe Hauteur		1.4301		
D mm	h2 mm	h1 mm	d3	e mm	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pcce
<b>21.3</b>	30	60	M10	33	280170	<b>7.00</b>
<b>26.9</b>	40	70	M10	40	280171	<b>7.90</b>
<b>33.7</b>	40	76	M10	48	280172	<b>8.40</b>
<b>42.4</b>	50	86	M10	56	280173	<b>8.70</b>
<b>48.3</b>	50	92	M10	62	280174	<b>9.10</b>
<b>60.3</b>	50	109	M12	76	280175	<b>10.40</b>
<b>76.1</b>	50	125	M12	94	280176	<b>11.60</b>
<b>88.9</b>	50	138	M12	106	280177	<b>12.90</b>
<b>114.3</b>	60	171	M16	136	280178	<b>31.00</b>
<b>139.7</b>	60	191	M16	164	280179	<b>35.00</b>
<b>168.3</b>	60	217	M16	192	280180	<b>38.00</b>
<b>219.1</b>	70	283	M20	248	280181	<b>72.00</b>
<b>273.0</b>	70	334	M20	302	280183	<b>84.00</b>
<b>323.9</b>	70	385	M20	352	280184	<b>94.00</b>
356.0	70	435	M24	402	280185	auf Anfrage
406.0	70	487	M24	452	280186	auf Anfrage
506.0	70	589	M24	554	280187	auf Anfrage

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.  
 Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.  
 Dimensions imprimées en gras livrables du stock.  
 Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.



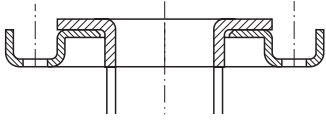
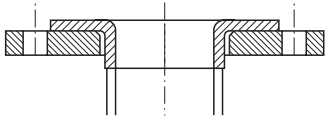
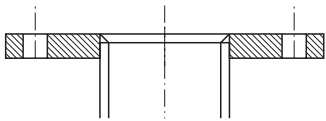
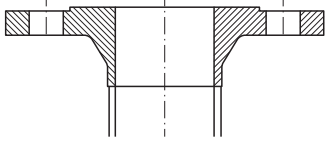
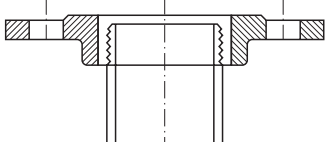
Losflansche / Glatte Flansche /  
 Vorschweissflansche / Gewindeflansche /  
 Blindflansche /  $\frac{2}{3}$  Flansche / Dichtungen  
 Brides libres / brides plates / brides à  
 collerette / brides à visser / brides pleines /  
 brides  $\frac{2}{3}$  / joints de bride



75	Losflansche
81	Glatte Flansche
85	Vorschweissflansche / ORBITAL
91	Gewindeflansche
92	Blindflansche
96	$\frac{2}{3}$ Flansche
99	Flanschdichtungen

75	Brides libres
81	Brides plates
85	Brides à collerettes / ORBITAL
91	Brides à visser / filetage
92	Brides pleines
96	Brides $\frac{2}{3}$
99	Joints de brides

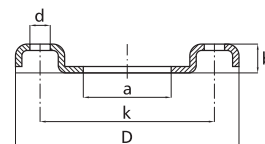
## Beispiel für Rohrverbindungen Exemples pour raccordements de tubes

	Produkt produit	Unsere Nr. notre N°		
	Bördel / Collerette	3100		
	Losflansch gepresst / Bride libre pressée	4010		
	Bördel / Collerette	3100		
	Losflansch / Bride libre	4025 4026 4027 4200		
	Aluminium blank / blanc Aluminium beschichtet / revêtement époxy	4020		
	S235 verzinkt / zinguée	4015 4016 4017		
		Glatter Flansch / Bride plate	4030 4035 4040 4044 4045 4205	
			Vorschweissflansch / Bride é collerette	4050 4055 4060 4062 4056 4067 4068 4070 4075
			Gewindeflansch mit Ansatz / Bride filetée avec épaulement	4042

# 4010

## Blechgepresste Losflansche PN 10

### Brides mobiles en tôle embouties PN 10



Anschlussmass nach EN 1092-1, Typ 02,  
mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204  
Dimension de raccordement selon EN 1092-1, type 02,  
avec certificat de réception 3.1 selon EN 10204

NW DN	Rohr ø Tube ø  D mm	Flansch Bride				Schrauben Vis		Gewicht Poids  kg	1.4307	
		a mm	D mm	k mm	b mm	Anzahl Nombre	d mm		Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
<b>15</b>	<b>21.3</b>	24	95	65	12	4	14	0.20	74510	<b>7.50</b>
<b>20</b>	<b>26.9</b>	30	105	75	14	4	14	0.25	74516	<b>8.00</b>
<b>25</b>	<b>33.7</b>	37	115	85	16	4	14	0.30	74522	<b>11.00</b>
<b>32</b>	<b>42.4</b>	46	140	100	16	4	18	0.45	74528	<b>14.00</b>
<b>40</b>	<b>48.3</b>	54	150	110	18	4	18	0.65	74532	<b>17.00</b>
<b>50</b>	<b>60.3</b>	65	165	125	20	4	18	0.80	74536	<b>22.00</b>
<b>65</b>	<b>76.1</b>	81	185	145	22	<b>4</b>	18	0.95	74539	<b>28.00</b>
	<b>76.1</b>	81	185	145	22	<b>8</b>	18	0.95	278257	<b>28.00</b>
<b>80</b>	<b>88.9</b>	94	200	160	22	8	18	1.04	74542	<b>32.00</b>
<b>100</b>	<b>114.3</b>	119	220	180	22	8	18	1.08	74499	<b>42.00</b>
<b>125</b>	<b>139.7</b>	145	250	210	22	8	18	2.70	74504	<b>60.00</b>
<b>150</b>	<b>168.3</b>	173	285	240	25	8	22	2.10	74507	<b>80.00</b>
<b>200</b>	<b>219.1</b>	225	340	295	28	<b>8</b>	22	3.45	74513	<b>140.00</b>
	<b>219.1*</b>	225	340	295	28	<b>12</b>	22	3.45	259479	<b>160.00</b>
<b>250</b>	<b>273.0</b>	279	395	350	31	12	22	4.20	74519	<b>178.00</b>
<b>300</b>	<b>323.9</b>	329	445	400	34	12	22	5.20	74525	<b>220.00</b>
<b>400</b>	<b>406.4</b>	413	565	515	38	16	26	9.20	215632	<b>330.00</b>

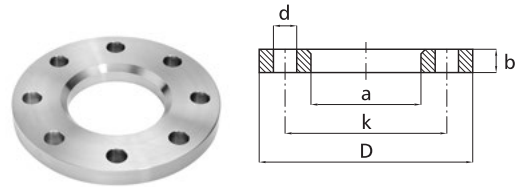
\* gebohrt nach PN 16, 12 Loch, jedoch maximal PN 10 zulässig  
\* percés selon PN 16, 12 trous, mais PN 10 permis en maximum

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.  
Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.  
Dimensions imprimées en gras livrables du stock.  
Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

## 4015

### Losflansche PN 10, feuerverzinkt Brides libres PN 10, zinguées à chaud

nach EN 1092-1, Typ 02, Form A,  
mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204  
selon EN 1092-1, type 02, forme A,  
avec certificat de réception 3.1 selon EN 10204

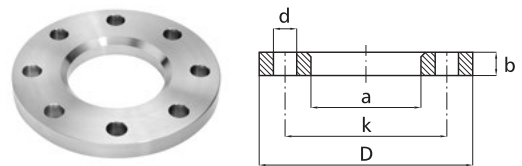


NW DN	Rohr ø Tube ø  D mm	Flansch Bride				Schrauben Vis		Gewicht Poids  kg	S235	
		a mm	D mm	k mm	b mm	Anzahl Nombre	d mm		Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
10		Diese Flansche entsprechen PN 40 und sind als PN 40 zu bezeichnen und zu bestellen.								
-40		Ces brides correspondent PN 40 et sont à marquer et à commander en PN 40.								
50		Diese Flansche entsprechen PN 16 und sind als PN 16 zu bezeichnen und zu bestellen.								
-150		Ces brides correspondent PN 16 et sont à marquer et à commander en PN 16.								
<b>200</b>	219.1	226	340	295	24	8	22	8.90	74585	<b>60.00</b>
<b>250</b>	273.0	281	395	350	26	12	22	11.20	74588	<b>82.00</b>
<b>300</b>	323.9	333	445	400	26	12	22	12.80	74591	<b>106.00</b>
<b>350</b>	355.6	365	505	460	30	16	22	19.40	209681	<b>148.00</b>
<b>400</b>	406.4	416	565	515	32	16	26	26.40	246717	<b>221.00</b>
<b>500</b>	508.0	519	670	620	38	20	26	38.50	209684	<b>312.00</b>

## 4016

### Losflansche PN 16, feuerverzinkt Brides libres PN 16, zinguées à chaud

nach EN 1092-1, Typ 02, Form A  
selon EN 1092-1, type 02, forme A



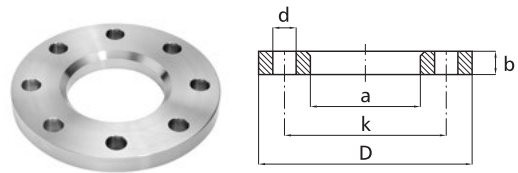
NW DN	Rohr ø Tube ø  D mm	Flansch Bride				Schrauben Vis		Gewicht Poids  kg	S235	
		a mm	D mm	k mm	b mm	Anzahl Nombre	d mm		Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
10		Diese Flansche entsprechen PN 40 und sind als PN 40 zu bezeichnen und zu bestellen.								
-40		Ces brides correspondent PN 40 et sont à marquer et à commander en PN 40.								
<b>50</b>	<b>60.3</b>	65	165	125	20	4	18	2.50	246036	<b>18.00</b>
<b>65</b>	<b>76.1</b>	81	185	145	20	8	18	3.10	246034	<b>20.00</b>
<b>80</b>	<b>88.9</b>	94	200	160	20	8	18	3.50	246033	<b>25.00</b>
<b>100</b>	<b>114.3</b>	120	220	180	22	8	18	4.20	246032	<b>30.00</b>
<b>125</b>	<b>139.7</b>	145	250	210	22	8	18	5.20	246007	<b>39.00</b>
<b>150</b>	<b>168.3</b>	174	285	240	24	8	22	6.90	246006	<b>50.00</b>
<b>200</b>	<b>219.1</b>	226	340	295	26	12	22	9.30	238761	<b>76.00</b>
<b>250</b>	<b>273.0</b>	281	405	355	29	12	26	13.50	246005	<b>100.00</b>
<b>300</b>	<b>323.9</b>	333	460	410	32	12	26	18.00	246004	<b>134.00</b>

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.  
Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.  
Dimensions imprimées en gras livrables du stock.  
Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

## 4017

### Losflansche PN 40, feuerverzinkt Brides libres PN 40, zinguées à chaud

nach EN 1092-1, Typ 02, Form A  
selon EN 1092-1, type 02, forme A



NW DN	Rohr ø Tube ø  D mm	Flansch Bride				Schrauben Vis		Gewicht Poids  kg	S235	
		a mm	D mm	k mm	b mm	Anzahl Nombre	d mm		Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
<b>10</b>	<b>17.2</b>	21	90	60	14	4	14	0.60	246876	<b>8.00</b>
<b>15</b>	<b>21.3</b>	26	95	65	14	4	14	0.70	246877	<b>8.00</b>
<b>20</b>	<b>26.9</b>	32	105	75	16	4	14	0.90	246881	<b>9.00</b>
<b>25</b>	<b>33.7</b>	38	115	85	16	4	14	1.10	246878	<b>10.00</b>
<b>32</b>	<b>42.4</b>	47	140	100	18	4	18	1.80	246880	<b>13.00</b>
<b>40</b>	<b>48.3</b>	54	150	110	18	4	18	2.00	246879	<b>15.00</b>

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.

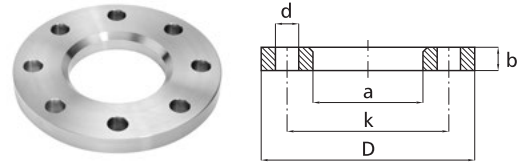
Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.

Dimensions imprimées en gras livrables du stock.

Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

# 4020

## Aluminium-Losflansche PN 10 Brides libres en aluminium PN 10



Anschlussmass nach EN 1092-1, Typ 02

Dimension de raccordement selon EN 1092-1, type 02

NW DN	Rohr ø Tube ø  D mm	Flansch Bride				Schrauben Vis		Gewicht Poids  kg	blank surface brillante		beschichtet revetement	
		a mm	D mm	k mm	b mm	Anzahl Nombre	d mm		Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
10	17.2	19	90	60	16	4	14	0.20	74840	6.00	74839	9.00
15	21.3	24	95	65	16	4	14	0.20	74852	6.00	74851	9.00
20	26.9	30	105	75	16	4	14	0.30	74858	6.00	74857	9.00
25	33.7	36	115	85	16	4	14	0.30	74866	6.50	74865	9.50
32	42.4	46	140	100	16	4	18	0.50	74874	8.50	74873	11.50
40	48.3	54	150	110	16	4	18	0.60	74880	10.00	74879	12.00
50	53-56	60	165	125	18	4	18	0.70	74882	13.00	74881	16.00
	60.3	65	165	125	18	4	18	0.70	74884	13.00	74883	16.00
65	69-70	73	185	145	18	4	18	0.80	74887	15.00	74886	19.00
	76.1	81	185	145	18	4	18	0.80	74889	15.00	74888	19.00
80	84-86	90	200	160	20	8	18	1.10	74891	18.00	74890	23.00
	88.9	94	200	160	20	8	18	1.10	74893	18.00	74892	23.00
100	104-106	111	220	180	20	8	18	1.10	74836	22.00	74835	27.00
	114.3	119	220	180	20	8	18	1.10	74838	22.00	74837	27.00
125	129-131	136	250	210	22	8	18	1.40	74842	29.00	74841	33.00
	139.7	144	250	210	22	8	18	1.40	74844	29.00	74843	33.00
150	154-156	161	285	240	22	8	22	1.70	74846	33.00	74845	40.00
	168.3	173	285	240	22	8	22	1.70	74848	33.00	74847	40.00
200	204-206	212	340	295	24	8	22	2.70	74854	44.00	74853	55.00
	219.1	225	340	295	24	8	22	2.50	74856	44.00	74855	55.00
250	254-256	264	395	350	26	12	22	3.60	74860	60.00	74859	70.00
	273.0	279	395	350	26	12	22	3.20	74862	60.00	74861	70.00
300	304-306	315	445	400	26	12	22	4.30	74868	68.00	74867	80.00
	323.9	329	445	400	26	12	22	3.70	74870	68.00	74869	80.00
350	355.6	365	505	460	26	16	22	6.10	74876	95.00	209701	105.00
400	406.4	415	565	515	32	16	26	8.70	209696	127.00	209703	150.00
450	456.0	465	615	565	32	20	26	9.60	209698	170.00		
500	508.0	515	670	620	34	20	26	11.20	209699	195.00		

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.

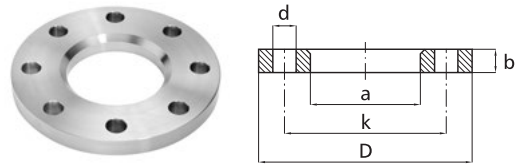
Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.

Dimensions imprimées en gras livrables du stock.

Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

## 4025 Losflansche PN 10 Brides libres PN 10

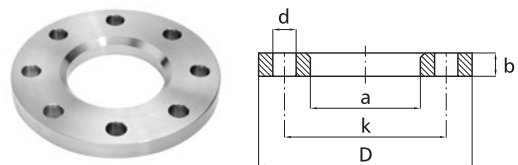
nach EN 1092-1, Typ 02, Form A,  
mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204  
selon EN 1092-1, type 02, forme A,  
avec certificat de réception 3.1 selon EN 10204



NW DN	Rohr ø Tube ø  D mm	Flansch Bride				Schrauben Vis		Gewicht Poids  kg	1.4307		1.4404	
		a mm	D mm	k mm	b mm	Anzahl Nombre	d mm		Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
10		Diese Flansche entsprechen PN 40 und sind als PN 40 zu bezeichnen und zu bestellen.										
-40		Ces brides correspondent PN 40 et sont à marquer et à commander en PN 40.										
50		Diese Flansche entsprechen PN 16 und sind als PN 16 zu bezeichnen und zu bestellen.										
-150		Ces brides correspondent PN 16 et sont à marquer et à commander en PN 16.										
<b>200</b>	<b>219.1</b>	226	340	295	24	8	22	8.90	74514	<b>144.00</b>	74553	<b>203.00</b>
<b>250</b>	<b>273.0</b>	281	395	350	26	12	22	11.20	74520	<b>248.00</b>	74557	<b>320.00</b>
<b>300</b>	<b>323.9</b>	333	445	400	26	12	22	12.80	74526	<b>302.00</b>	74561	<b>380.00</b>
<b>350</b>	<b>355.6</b>	365	505	460	30	16	22	19.40	209705	<b>390.00</b>		
<b>400</b>	<b>406.4</b>	416	565	515	32	16	26	26.40	209706	<b>525.00</b>		
<b>500</b>	<b>508.0</b>	519	670	620	38	20	26	38.50	209707	<b>798.00</b>		

## 4026 Losflansche PN 16 Brides libres PN 16

nach EN 1092-1, Typ 02, Form A,  
mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204  
selon EN 1092-1, type 02, forme A,  
avec certificat de réception 3.1 selon EN 10204



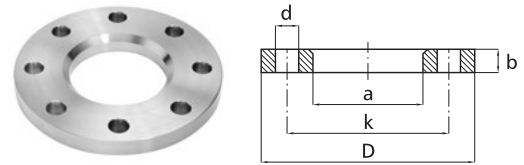
NW DN	Rohr ø Tube ø  D mm	Flansch Bride				Schrauben Vis		Gewicht Poids  kg	1.4307		1.4404	
		a mm	D mm	k mm	b mm	Anzahl Nombre	d mm		Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
10		Diese Flansche entsprechen PN 40 und sind als PN 40 zu bezeichnen und zu bestellen.										
-40		Ces brides correspondent PN 40 et sont à marquer et à commander en PN 40.										
<b>50</b>	<b>60.3</b>	65	165	125	20	4	18	2.50	243123	<b>47.00</b>	243125	<b>58.00</b>
<b>65</b>	<b>76.1</b>	81	185	145	20	8	18	3.10	243128	<b>53.00</b>	243190	<b>64.00</b>
<b>80</b>	<b>88.9</b>	94	200	160	20	8	18	3.50	243129	<b>62.00</b>	243191	<b>73.00</b>
<b>100</b>	<b>114.3</b>	120	220	180	22	8	18	4.20	243130	<b>68.00</b>	243192	<b>90.00</b>
<b>125</b>	<b>139.7</b>	145	250	210	22	8	18	5.20	243181	<b>86.00</b>	243193	<b>118.00</b>
<b>150</b>	<b>168.3</b>	174	285	240	24	8	22	6.90	243182	<b>110.00</b>	243194	<b>148.00</b>

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.  
Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.  
Dimensions imprimées en gras livrables du stock.  
Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

## 4027

### Losflansche PN 40 Brides libres PN 40

nach EN 1092-1, Typ 02, Form A,  
mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204  
selon EN 1092-1, type 02, forme A,  
avec certificat de réception 3.1 selon EN 10204



NW DN	Rohr $\varnothing$ Tube $\varnothing$  D mm	Flansch Bride				Schrauben Vis		Gewicht Poids  kg	1.4307		1.4404	
		a mm	D mm	k mm	b mm	Anzahl Nombre	d mm		Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
<b>10</b>	<b>17.2</b>	21	90	60	14	4	14	0.60			243183	<b>22.00</b>
<b>15</b>	<b>21.3</b>	26	95	65	14	4	14	0.60			243184	<b>23.00</b>
<b>20</b>	<b>26.9</b>	32	105	75	16	4	14	0.90			243185	<b>25.00</b>
<b>25</b>	<b>33.7</b>	38	115	85	16	4	14	1.10	243174	<b>25.00</b>	243186	<b>29.00</b>
<b>32</b>	<b>42.4</b>	47	140	100	18	4	18	1.70	243175	<b>29.00</b>	243187	<b>40.00</b>
<b>40</b>	<b>48.3</b>	54	150	110	18	4	18	2.10	243171	<b>34.00</b>	243188	<b>45.00</b>

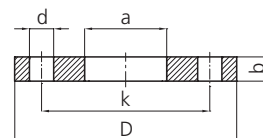
Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.  
Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.  
Dimensions imprimées en gras livrables du stock.  
Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.



# 4030

## Glatte Flansche PN 6

### Brides plates PN 6



nach EN 1092-1, Typ 01, Form A,  
mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204  
selon EN 1092-1, type 01, forme A,  
avec certificat de réception 3.1 selon EN 10204

NW DN	Rohr $\phi$ Tube $\phi$  D mm	Flansch Bride				Schrauben Vis		Gewicht Poids  kg	1.4404	
		a mm	D mm	k mm	b mm	Anzahl Nombre	d mm		Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
10	17.2	17.7	75	50	12	4	11	0.30	209867	20.00
15	21.3	22.0	80	55	12	4	11	0.40	74767	20.00
20	26.9	27.6	90	65	14	4	11	0.60	74779	22.00
25	33.7	34.4	100	75	14	4	11	0.70	209992	23.00
32	42.4	43.1	120	90	16	4	14	1.20	74801	34.00
40	43.0-44.5	45.0	130	100	16	4	14	1.40	209994	38.00
	48.3	49.0	130	100	16	4	14	1.40	74809	34.00
50	53-54	54.5	140	110	16	4	14	1.50	209995	49.00
	60.3	61.1	140	110	16	4	14	1.40	74816	44.00
65	69-70	70.5	160	130	16	4	14	1.90	74821	58.00
	76.1	76.6	160	130	16	4	14	1.80	74824	53.00
80	83-84	85.0	190	150	18	4	18	3.00	209996	64.00
	88.9	89.4	190	150	18	4	18	2.80	74832	64.00
100	103-106*	105.5	210	170	18	4	18	3.50	74743	72.00
	114.3	115.0	210	170	18	4	18	3.20	74747	72.00
125	128-131*	130.5	240	200	20	8	18	4.60	209998	105.00
	139.7	140.7	240	200	20	8	18	4.20	74756	105.00
150	153-156*	155.5	265	225	20	8	18	5.20	209999	128.00
	168.3	169.3	265	225	20	8	18	4.80	74762	128.00
200	203-206*	205.5	320	280	22	8	18	7.20	210000	176.00
	219.1	220.6	320	280	22	8	18	6.90	74774	176.00
250	253-256	256.5	375	335	24	12	18	9.60	74784	290.00
	273.0	274.5	375	335	24	12	18	9.10	74786	290.00
300	303-306	306.5	440	395	24	12	22	12.50	210001	350.00
	323.9	325.4	440	395	24	12	22	12.10	210002	350.00
350	354-356	357.0	490	445	26	12	22	17.20	210233	450.00
400	404-406	407.5	540	495	28	16	22	20.30	210235	612.00
500	504-508	508.5	645	600	30	20	22	27.20	210237	930.00

\* für Rohre mit AD 106/131/156/206 mm muss der Flansch eventuell ausgedreht werden

\* pour les tubes de diamètre extérieur 106/131/156/206 mm il peut être nécessaire de tourner la bride

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.

Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.

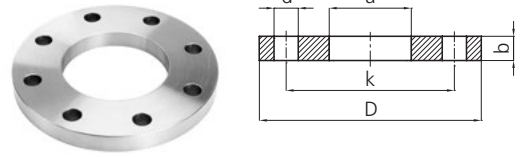
Dimensions imprimées en gras livrables du stock.

Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

# 4035

## Glatte Flansche PN 10

### Brides plates PN 10



nach EN 1092-1, Typ 01, Form A,  
mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204  
selon EN 1092-1, type 01, forme A,  
avec certificat de réception 3.1 selon EN 10204

NW DN	Rohr ø Tube ø  D mm	Flansch Bride				Schrauben Vis		Gewicht Poids  kg	1.4307		1.4404	
		a mm	D mm	k mm	b mm	Anzahl Nombre	d mm		Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
10		Diese Flansche entsprechen PN 40 und sind als PN 40 zu bezeichnen und zu bestellen.										
-40		Ces brides correspondent PN 40 et sont à marquer et à commander en PN 40.										
50		Diese Flansche entsprechen PN 16 und sind als PN 16 zu bezeichnen und zu bestellen.										
-150		Ces brides correspondent PN 16 et sont à marquer et à commander en PN 16.										
<b>200</b>	<b>203-206*</b>	205.5	340	295	24	8	22	9.50	74680	<b>140.00</b>	74771	<b>190.00</b>
	<b>219.1</b>	220.6	340	295	24	8	22	9.30	74683	<b>140.00</b>	74775	<b>190.00</b>
<b>250</b>	<b>253-256</b>	256.5	395	350	26	12	22	12.50	74695	<b>240.00</b>	74783	<b>300.00</b>
	<b>273.0</b>	274.5	395	350	26	12	22	11.90	74698	<b>240.00</b>	74787	<b>300.00</b>
<b>300</b>	<b>303-306</b>	306.5	445	400	26	12	22	15.00	74706	<b>290.00</b>	74794	<b>370.00</b>
	<b>323.9</b>	325.4	445	400	26	12	22	13.80	74708	<b>290.00</b>	74796	<b>370.00</b>
<b>350</b>	<b>353-356</b>	357.0	505	460	30	16	22	20.60	209728	<b>380.00</b>	210119	<b>490.00</b>
<b>400</b>	<b>404-406</b>	407.5	565	515	32	16	26	27.90	74716	<b>500.00</b>	210122	<b>650.00</b>
<b>450</b>	<b>456.0</b>	458.5	615	565	36	20	26	36.00			210125	<b>940.00</b>
<b>500</b>	<b>506-508</b>	508.5	670	620	38	20	26	42.00	79181	<b>780.00</b>	210129	<b>1050.00</b>

\* für Rohre mit AD 106/131/156/206 mm muss der Flansch eventuell ausgedreht werden

\* pour les tubes de diamètre extérieur 106/131/156/206 mm il peut être nécessaire de tourner la bride

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.

Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.

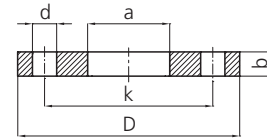
Dimensions imprimées en gras livrables du stock.

Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

# 4040

## Glatte Flansche PN 16

### Brides plates PN 16



nach EN 1092-1, Typ 01, Form A,  
mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204  
selon EN 1092-1, type 01, forme A,  
avec certificat de réception 3.1 selon EN 10204

NW DN	Rohr ø Tube ø	Flansch Bride				Schrauben Vis		Gewicht Poids kg	1.4307		1.4404	
		D mm	a mm	D mm	k mm	b mm	Anzahl Nombre		d mm	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce	Artikel-Nr. N° d'article
10		Diese Flansche entsprechen PN 40 und sind als PN 40 zu bezeichnen und zu bestellen.										
-40		Ces brides correspondent PN 40 et sont à marquer et à commander en PN 40.										
<b>50</b>	<b>53-54</b>	54.5	165	125	20	4	18	2.50			74814	<b>62.00</b>
	<b>60.3</b>	61.1	165	125	20	4	18	2.50	74728	<b>38.00</b>	74817	<b>58.00</b>
<b>65</b>	<b>69-70</b>	70.5	185	145	18	<b>4</b>	18	3.00			74822	<b>66.00</b>
	<b>76.1</b>	76.1	185	145	18	<b>4</b>	18	3.00	74733	<b>47.00</b>	74825	<b>64.00</b>
	<b>69-70</b>	70.5	185	145	20	<b>8</b>	18	3.20			232035	<b>66.00</b>
	<b>76.1</b>	76.1	185	145	20	<b>8</b>	18	3.20	232034	<b>47.00</b>	232036	<b>64.00</b>
<b>80</b>	<b>83-84</b>	85.0	200	160	20	8	18	3.80			74829	<b>78.00</b>
	<b>88.9</b>	89.4	200	160	20	8	18	3.80	74739	<b>58.00</b>	74833	<b>72.00</b>
<b>100</b>	<b>103-106*</b>	105.5	220	180	22	8	18	4.20			74744	<b>94.00</b>
	<b>114.3</b>	115.0	220	180	22	8	18	4.00	74662	<b>76.00</b>	74748	<b>94.00</b>
<b>125</b>	<b>128-131*</b>	130.5	250	210	22	8	18	5.70			74754	<b>120.00</b>
	<b>139.7</b>	140.7	250	210	22	8	18	5.50	74668	<b>94.00</b>	74757	<b>120.00</b>
<b>150</b>	<b>153-156*</b>	155.5	285	240	24	8	22	6.70			74760	<b>164.00</b>
	<b>168.3</b>	169.3	285	240	24	8	22	6.50	74674	<b>125.00</b>	74763	<b>164.00</b>
<b>200</b>	<b>203-206*</b>	205.5	340	295	26	12	22	9.50			74772	<b>212.00</b>
	<b>219.1</b>	220.6	340	295	26	12	22	9.30	74684	<b>160.00</b>	74776	<b>212.00</b>
<b>250</b>	<b>253-256</b>	256.5	405	355	29	12	26	16.60			210549	<b>360.00</b>
	<b>273.0</b>	274.5	405	355	29	12	26	14.20	74699	<b>258.00</b>	74788	<b>360.00</b>
<b>300</b>	<b>303-306</b>	306.5	460	410	32	12	26	19.60			74798	<b>472.00</b>
	<b>323.9</b>	325.4	460	410	32	12	26	19.00	74709	<b>348.00</b>	74797	<b>472.00</b>
<b>350</b>	<b>353-356</b>	357.0	520	470	35	16	26	28.20			210554	<b>640.00</b>
<b>400</b>	<b>404-406</b>	407.5	580	525	38	16	30	35.90	74690	<b>625.00</b>	210559	<b>860.00</b>
<b>500</b>	<b>506-508</b>	508.5	715	650	46	20	33	64.00	74723	<b>980.00</b>	210561	<b>1300.00</b>

\* für Rohre mit AD 106/131/156/206 mm muss der Flansch eventuell ausgedreht werden

\* pour les tubes de diamètre extérieur 106/131/156/206 mm il peut être nécessaire de tourner la bride

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.

Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.

Dimensions imprimées en gras livrables du stock.

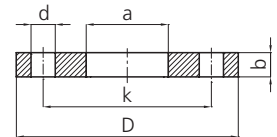
Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

## 4044

### Glatte Flansche PN 25

### Brides plates PN 25

nach EN 1092-1, Typ 01, Form A,  
mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204  
selon EN 1092-1, type 01, forme A,  
avec certificat de réception 3.1 selon EN 10204



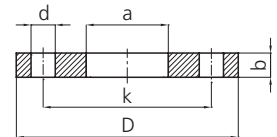
NW DN	Rohr ø Tube ø	Flansch Bride				Schrauben Vis		Gewicht Poids kg	1.4404	
		a mm	D mm	k mm	b mm	Anzahl Nombre	d mm		Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
10		Diese Flansche entsprechen PN 40 und sind als PN 40 zu bezeichnen und zu bestellen.								
-150		Ces brides correspondent PN 40 et sont à marquer et à commander en PN 40.								
<b>200</b>	<b>219.1</b>	220.6	360	310	32	12	26	14.30	278262	<b>360.00</b>
<b>250</b>	<b>273.0</b>	274.5	425	370	35	12	30	20.10	278264	<b>490.00</b>
<b>300</b>	<b>323.9</b>	325.4	485	430	38	16	30	26.60	278265	<b>630.00</b>

## 4045

### Glatte Flansche PN 40

### Brides plates PN 40

nach EN 1092-1, Typ 01, Form A,  
mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204  
selon EN 1092-1, type 01, forme A,  
avec certificat de réception 3.1 selon EN 10204



NW DN	Rohr ø Tube ø	Flansch Bride				Schrauben Vis		Gewicht Poids kg	1.4307		1.4404	
		a mm	D mm	k mm	b mm	Anzahl Nombre	d mm		Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
<b>15</b>	<b>21.3</b>	22.0	95	65	14	4	14	0.70	210153	<b>18.00</b>	74769	<b>20.00</b>
<b>20</b>	<b>26.9</b>	27.6	105	75	16	4	14	0.90	210155	<b>19.00</b>	74781	<b>23.00</b>
<b>25</b>	<b>33.7</b>	34.4	115	85	16	4	14	1.10	210222	<b>20.00</b>	74793	<b>24.00</b>
<b>32</b>	<b>42.4</b>	43.1	140	100	18	4	18	1.80	210224	<b>28.00</b>	74803	<b>35.00</b>
<b>40</b>	<b>43.0-44.5</b>	45.0	150	110	18	4	18	2.20			209942	<b>45.00</b>
	<b>48.3</b>	49.0	150	110	18	4	18	2.10	210243	<b>31.00</b>	74811	<b>39.00</b>
<b>50</b>	<b>53-54</b>	54.5	165	125	20	4	18	2.80			210069	<b>64.00</b>
	<b>60.3</b>	61.1	165	125	20	4	18	2.70	210298	<b>46.00</b>	74818	<b>54.00</b>
<b>65</b>	<b>69-70</b>	70.5	185	145	22	8	18	3.90			210070	<b>86.00</b>
	<b>76.1</b>	76.6	185	145	22	8	18	3.80	210302	<b>62.00</b>	74826	<b>73.00</b>
<b>80</b>	<b>83-84</b>	85.0	200	160	24	8	18	4.80			74830	<b>112.00</b>
	<b>88.9</b>	89.4	200	160	24	8	18	4.70	210322	<b>82.00</b>	74834	<b>92.00</b>
<b>100</b>	<b>103-106</b>	106.0	235	190	26	8	22	6.40			74745	<b>152.00</b>
	<b>114.3</b>	115.0	235	190	26	8	22	6.10	210324	<b>118.00</b>	74749	<b>130.00</b>
<b>125</b>	<b>139.7</b>	140.7	270	220	28	8	26	8.20			74758	<b>187.00</b>
<b>150</b>	<b>168.3</b>	169.3	300	250	30	8	26	10.40			74764	<b>242.00</b>
<b>200</b>	<b>219.1</b>	220.6	375	320	36	12	30	18.10			210072	<b>312.00</b>
<b>250</b>	<b>273.0</b>	274.5	450	385	42	12	33	29.30			241758	<b>495.00</b>
<b>300</b>	<b>323.9</b>	325.4	515	450	52	16	33	45.10			278267	<b>915.00</b>

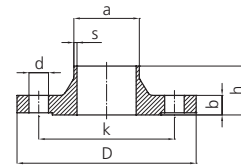
Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.  
Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.  
Dimensions imprimées en gras livrables du stock.  
Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

# 4050

## Vorschweissflansche PN 6

### Brides à collerette PN 6

nach EN-1092-1, Typ 11, Form B1,  
mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204  
selon EN 1092-1, type 11, forme B1,  
avec certificat de réception 3.1 selon EN 10204



NW DN	Rohr ø Tube ø  a mm	Flansch Bride				Schrauben Vis		Mass Epaisseur	Gewicht Poids	1.4404	
		D mm	k mm	b mm	h mm	Anzahl Nombre	d mm	s mm	kg	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
<b>15</b>	<b>21.3</b>	80	55	12	30	4	11.5	2.0	0.40	209889	<b>22.00</b>
<b>20</b>	<b>26.9</b>	90	65	14	32	4	11.5	2.3	0.60	74353	<b>26.00</b>
<b>25</b>	<b>33.7</b>	100	75	14	35	4	11.5	2.6	0.70	209986	<b>30.00</b>
<b>32</b>	<b>42.4</b>	120	90	14	35	4	14.0	2.6	1.10	74367	<b>42.00</b>
<b>40</b>	<b>48.3</b>	130	100	14	38	4	14.0	2.6	1.20	209987	<b>47.00</b>
<b>50</b>	<b>60.3</b>	140	110	14	38	4	14.0	2.9	1.30	74378	<b>55.00</b>
<b>65</b>	<b>76.1</b>	160	130	14	38	4	14.0	2.9	1.70	74385	<b>72.00</b>
<b>80</b>	<b>88.9</b>	190	150	16	42	4	18.0	3.2	2.70	74390	<b>84.00</b>
<b>100</b>	<b>114.3</b>	210	170	16	45	4	18.0	3.6	3.20	74327	<b>110.00</b>
<b>125</b>	<b>139.7</b>	240	200	18	48	8	18.0	4.0	4.50	74333	<b>148.00</b>
<b>150</b>	<b>168.3</b>	265	225	18	48	8	18.0	4.5	5.20	74340	<b>163.00</b>
<b>200</b>	<b>219.1</b>	320	280	20	55	8	18.0	6.3	7.80	74346	<b>265.00</b>

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.

Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.

Dimensions imprimées en gras livrables du stock.

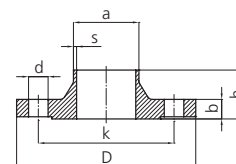
Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

# 4055

## Vorschweisflansche PN 10

### Brides à collerette PN 10

nach EN-1092-1, Typ 11, Form B1,  
mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204  
selon EN 1092-1, type 11, forme B1,  
avec certificat de réception 3.1 selon EN 10204



NW DN	Rohr ø Tube ø	Flansch Bride				Schrauben Vis		Mass	Gewicht	1.4307		1.4404	
		D	k	b	h	Anzahl Nombre	d mm	Epaisseur mm	Poids kg	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
10		Diese Flansche entsprechen PN 40 und sind als PN 40 zu bezeichnen und zu bestellen.											
-40		Ces brides correspondent PN 40 et sont à marquer et à commander en PN 40.											
50		Diese Flansche entsprechen PN 16 und sind als PN 16 zu bezeichnen und zu bestellen.											
-150		Ces brides correspondent PN 16 et sont à marquer et à commander en PN 16.											
<b>200</b>	<b>203-206</b>	340	295	24	62	8	22	3.0	11.00			74347	<b>290.00</b>
	<b>219.1</b>	340	295	24	62	8	22	6.3	11.00	74303	<b>200.00</b>	74348	<b>265.00</b>
<b>250</b>	<b>253-256</b>	395	350	26	68	12	22	3.0	14.70			74356	<b>470.00</b>
	<b>273.0</b>	395	350	26	68	12	22	6.3	14.70	74308	<b>340.00</b>	74357	<b>440.00</b>
<b>300</b>	<b>323.9</b>	445	400	26	68	12	22	7.1	17.40	74312	<b>410.00</b>	74364	<b>530.00</b>
<b>350</b>	<b>355.6</b>	505	460	26	68	16	22	7.1	23.60			209890	<b>630.00</b>
<b>400</b>	<b>406.4</b>	565	515	26	72	16	26	7.1	28.60	210352	<b>570.00</b>	74370	<b>700.00</b>
<b>500</b>	<b>506-508</b>	670	620	28	75	20	26	7.1	40.50			209985	<b>900.00</b>

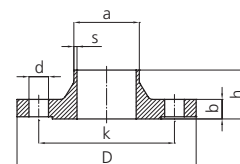
Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.  
Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.  
Dimensions imprimées en gras livrables du stock.  
Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

# 4060

## Vorschweisflansche PN 16

### Brides à collerette PN 16

nach EN-1092-1, Typ 11, Form B1,  
mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204  
selon EN 1092-1, type 11, forme B1,  
avec certificat de réception 3.1 selon EN 10204



NW DN	Rohr ø Tube ø	Flansch Bride				Schrauben Vis		Mass	Gewicht	1.4307		1.4404	
		D	k	b	h	Anzahl Nombre	d	Epaisseur mm	Poids kg	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
10		Diese Flansche entsprechen PN 40 und sind als PN 40 zu bezeichnen und zu bestellen.											
-40		Ces brides correspondent PN 40 et sont à marquer et à commander en PN 40.											
<b>50</b>	<b>53-54</b>	165	125	18	45	4	18	2.0	2.60			74376	<b>68.00</b>
	<b>60.3</b>	165	125	18	45	4	18	2.9	2.60	74319	<b>50.00</b>	74380	<b>64.00</b>
<b>65</b>	<b>68-70</b>	185	145	18	45	<b>4</b>	18	2.5	3.10			74382	<b>78.00</b>
	<b>68-70</b>	185	145	18	45	<b>8</b>	18	2.5	3.10			232039	<b>78.00</b>
	<b>76.1</b>	185	145	18	45	<b>4</b>	18	2.9	3.10	74321	<b>60.00</b>	74387	<b>74.00</b>
	<b>76.1</b>	185	145	18	45	<b>8</b>	18	2.9	3.10	232038	<b>60.00</b>	232055	<b>74.00</b>
<b>80</b>	<b>83-84</b>	200	160	18	50	8	18	2.5	3.70			74388	<b>90.00</b>
	<b>88.9</b>	200	160	20	50	8	18	3.2	3.70	74323	<b>74.00</b>	74392	<b>85.00</b>
<b>100</b>	<b>103-106</b>	220	180	20	52	8	18	3.0	4.70			74325	<b>120.00</b>
	<b>114.3</b>	220	180	20	52	8	18	3.6	4.70	74295	<b>88.00</b>	74329	<b>110.00</b>
<b>125</b>	<b>128-131</b>	250	210	22	55	8	18	3.0	6.30			74332	<b>162.00</b>
	<b>139.7</b>	250	210	22	55	8	18	4.0	6.30	74297	<b>120.00</b>	74335	<b>147.00</b>
<b>150</b>	<b>153-156</b>	285	240	22	55	8	22	3.0	7.80			74337	<b>188.00</b>
	<b>168.3</b>	285	240	22	55	8	22	4.5	7.80	74299	<b>148.00</b>	74342	<b>178.00</b>
<b>200</b>	<b>203-206</b>	340	295	24	62	12	22	3.0	11.00			209973	<b>320.00</b>
	<b>219.1</b>	340	295	24	62	12	22	6.3	11.00	74304	<b>230.00</b>	74350	<b>290.00</b>
<b>250</b>	<b>253-256</b>	405	355	26	70	12	26	3.0	15.60			209974	<b>490.00</b>
	<b>273.0</b>	405	355	26	70	12	26	6.3	15.60	74309	<b>380.00</b>	74358	<b>450.00</b>
<b>300</b>	<b>323.9</b>	460	410	28	78	12	26	7.1	22.00	210416	<b>540.00</b>	209976	<b>690.00</b>
<b>350</b>	<b>355.6</b>	520	470	30	82	16	26	8.0	32.80			209977	<b>790.00</b>
<b>400</b>	<b>406.4</b>	580	525	32	85	16	30	8.0	41.10			209978	<b>880.00</b>
<b>500</b>	<b>506-508</b>	715	650	36	84	20	33	8.0	66.20			209980	<b>1100.00</b>

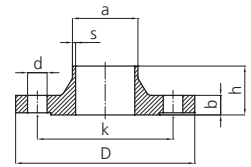
Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.  
Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.  
Dimensions imprimées en gras livrables du stock.  
Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

## 4062

### Vorschweisflansche PN 25

### Brides à collerette PN 25

nach EN-1092-1, Typ 11, Form B1,  
mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204  
selon EN 1092-1, type 11, forme B1,  
avec certificat de réception 3.1 selon EN 10204



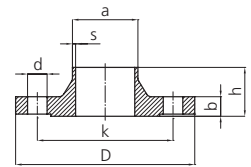
NW DN	Rohr ø Tube ø	Flansch Bride				Schrauben Vis		Mass Epaisseur	Gewicht Poids	1.4404	
		a mm	D mm	k mm	b mm	h mm	Anzahl Nombre			d mm	s mm
10		Diese Flansche entsprechen PN 40 und sind als PN 40 zu bezeichnen und zu bestellen.									
-150		Ces brides correspondent PN 40 et sont à marquer et à commander en PN 40.									
<b>200</b>	<b>219.1</b>	360	310	30	80	12	26	6.3	17.10	264539	<b>440.00</b>
<b>250</b>	<b>273.0</b>	425	370	32	88	12	30	7.1	24.30	264540	<b>720.00</b>
<b>300</b>	<b>323.9</b>	485	430	34	92	16	30	8.0	31.80	264581	<b>920.00</b>

## 4065

### Vorschweisflansche PN 40

### Brides à collerette PN 40

nach EN-1092-1 Typ 11, Form B1,  
mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204  
selon EN 1092-1 type 11, forme B1,  
avec certificat de réception 3.1 selon EN 10204



NW DN	Rohr ø Tube ø	Flansch Bride				Schrauben Vis		Mass Epaisseur	Gewicht Poids	1.4307		1.4404	
		a mm	D mm	k mm	b mm	h mm	Anzahl Nombre			d mm	s mm	kg	Artikel-Nr. N° d'article
<b>10</b>	<b>17.2</b>	90	60	16	35	4	14	2.0	0.70			249542	<b>26.00</b>
<b>15</b>	<b>21.3</b>	95	65	16	38	4	14	2.0	0.80	74302	<b>22.00</b>	74343	<b>26.00</b>
<b>20</b>	<b>26.9</b>	105	75	18	40	4	14	2.3	1.10	74307	<b>25.00</b>	74354	<b>30.00</b>
<b>25</b>	<b>33.7</b>	115	85	18	40	4	14	2.6	1.30	74311	<b>26.00</b>	74361	<b>32.00</b>
<b>32</b>	<b>42.4</b>	140	100	18	42	4	18	2.6	1.90	74314	<b>37.00</b>	74368	<b>44.00</b>
<b>40</b>	<b>43.0-44.5</b>	150	110	18	45	4	18	2.6	2.30			228157	<b>56.00</b>
	<b>48.3</b>	150	110	18	45	4	18	2.6	2.30	74317	<b>41.00</b>	74374	<b>52.00</b>
<b>50</b>	<b>60.3</b>	165	125	20	48	4	18	2.9	2.80	74320	<b>56.00</b>	74379	<b>70.00</b>
<b>65</b>	<b>76.1</b>	185	145	22	52	8	18	2.9	3.70	74322	<b>78.00</b>	74386	<b>97.00</b>
<b>80</b>	<b>88.9</b>	200	160	24	58	8	18	3.2	4.70	74324	<b>90.00</b>	74391	<b>132.00</b>
<b>100</b>	<b>114.3</b>	235	190	24	65	8	22	3.6	6.50	74296	<b>120.00</b>	74328	<b>168.00</b>
<b>125</b>	<b>139.7</b>	270	220	26	68	8	26	4.0	9.10			74334	<b>230.00</b>
<b>150</b>	<b>168.3</b>	300	250	28	75	8	26	4.5	11.80			74341	<b>310.00</b>
<b>200</b>	<b>219.1</b>	375	320	34	88	12	30	6.3	21.50			74349	<b>580.00</b>
<b>250</b>	<b>273.0</b>	450	385	38	105	12	33	7.1	34.90			249937	<b>930.00</b>
<b>300</b>	<b>323.9</b>	515	450	42	115	16	33	8.0	49.70			74363	<b>1280.00</b>

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.  
Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.  
Dimensions imprimées en gras livrables du stock.  
Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

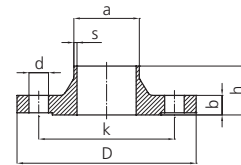


## 4067

### Vorschweisflansche PN 63

### Brides à collerette PN 63

nach EN-1092-1, Typ 11, Form B1,  
mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204  
selon EN 1092-1, type 11, forme B1,  
avec certificat de réception 3.1 selon EN 10204



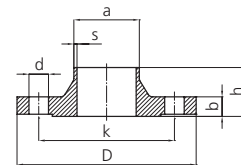
NW DN	Rohr ø Tube ø  a mm	Flansch Bride				Schrauben Vis		Mass Epaisseur s mm	Gewicht Poids kg	1.4404	
		D mm	k mm	b mm	h mm	Anzahl Nombre	d mm			Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
10	Diese Flansche entsprechen PN 100 und sind als PN 100 zu bezeichnen und zu bestellen.										
-40	Ces brides correspondent PN 100 et sont à marquer et à commander en PN 100.										
<b>50</b>	<b>60.3</b>	180	135	26	62	4	22	2.9	4.60	210498	<b>110.00</b>
<b>65</b>	<b>76.1</b>	205	160	26	68	8	22	3.2	5.70	210499	<b>140.00</b>
<b>80</b>	<b>88.9</b>	215	170	28	72	8	22	3.6	6.70	210500	<b>170.00</b>
<b>100</b>	<b>114.3</b>	250	200	30	78	8	26	4.0	9.70	210501	<b>220.00</b>

## 4068

### Vorschweisflansche PN 100

### Brides à collerette PN 100

nach EN-1092-1, Typ 11, Form B1,  
mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204  
selon EN 1092-1, type 11, forme B1,  
avec certificat de réception 3.1 selon EN 10204



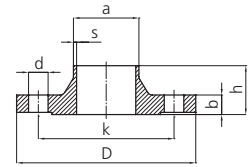
NW DN	Rohr ø Tube ø  a mm	Flansch Bride				Schrauben Vis		Mass Epaisseur s mm	Gewicht Poids kg	1.4404	
		D mm	k mm	b mm	h mm	Anzahl Nombre	d mm			Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
<b>15</b>	<b>21.3</b>	105	75	20	45	4	14	2.0	1.20	210503	<b>47.00</b>
<b>25</b>	<b>33.7</b>	140	100	24	58	4	18	2.6	2.60	210507	<b>62.00</b>
<b>40</b>	<b>48.3</b>	170	125	26	62	4	22	2.9	4.10	210506	<b>102.00</b>
<b>50</b>	<b>60.3</b>	195	145	28	68	4	26	3.2	5.90	210508	<b>140.00</b>
<b>65</b>	<b>76.1</b>	220	170	30	76	8	26	3.6	7.90	210509	<b>200.00</b>
<b>80</b>	<b>88.9</b>	230	180	32	78	8	26	4.0	8.90	210510	<b>220.00</b>
<b>100</b>	<b>114.3</b>	265	210	36	90	8	30	5.0	13.70	210511	<b>290.00</b>

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.  
Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.  
Dimensions imprimées en gras livrables du stock.  
Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

## 4070

### Vorschweisflansche PN 16, ORBITAL

### Brides à collerette PN 16, ORBITAL



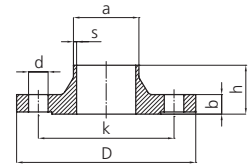
nach EN-1092-1, Typ 11, Form B1,  
mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204  
selon EN 1092-1, type 11, forme B1,  
avec certificat de réception 3.1 selon EN 10204

NW DN	Rohr ø Tube ø	Flansch Bride				Schrauben Vis		Mass Epaisseur	Gewicht Poids	1.4307		1.4404	
		a mm	D mm	k mm	b mm	h mm	Anzahl Nombre			d mm	s mm	kg	Artikel-Nr. N° d'article
10		Diese Flansche entsprechen PN 40 und sind als PN 40 zu bezeichnen und zu bestellen.											
-40		Ces brides correspondent PN 40 et sont à marquer et à commander en PN 40.											
<b>50</b>	<b>60.3</b>	165	125	18	45	4	18	2.0	2.60	212110	<b>52.00</b>	74377	<b>66.00</b>
<b>65</b>	<b>76.1</b>	185	145	18	45	<b>4</b>	18	2.3	3.10	212111	<b>64.00</b>	74384	<b>78.00</b>
<b>65</b>	<b>76.1</b>	185	145	18	45	<b>8</b>	18	2.3	3.10	233844	<b>64.00</b>	233845	<b>78.00</b>
<b>80</b>	<b>88.9</b>	200	160	20	50	8	18	2.3	3.70	212113	<b>78.00</b>	74389	<b>90.00</b>
<b>100</b>	<b>114.3</b>	220	180	20	52	8	18	2.6	4.70	212114	<b>93.00</b>	209415	<b>120.00</b>
<b>125</b>	<b>139.7</b>	250	210	22	55	8	18	2.6	6.30	212115	<b>128.00</b>	209416	<b>155.00</b>
<b>150</b>	<b>168.3</b>	285	240	22	55	8	22	2.6	7.80	212116	<b>154.00</b>	209417	<b>184.00</b>
<b>200</b>	<b>219.1</b>	340	295	24	62	12	22	3.0	11.00	212117	<b>240.00</b>	209418	<b>300.00</b>
<b>200</b>	<b>219.1</b>	340	295	24	62	<b>8 (PN 10)</b>	22	3.0	11.00			274607	<b>300.00</b>

## 4075

### Vorschweisflansche PN 40, ORBITAL

### Brides à collerette PN 40, ORBITAL



nach EN-1092-1, Typ 11, Form B1,  
mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204  
selon EN 1092-1, type 11, forme B1,  
avec certificat de réception 3.1 selon EN 10204

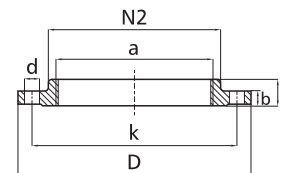
NW DN	Rohr ø Tube ø	Flansch Bride				Schrauben Vis		Mass Epaisseur	Gewicht Poids	1.4307		1.4404	
		a mm	D mm	k mm	b mm	h mm	Anzahl Nombre			d mm	s mm	kg	Artikel-Nr. N° d'article
<b>10</b>	<b>17.2</b>	90	60	16	35	4	14	1.6	0.70			249541	<b>28.00</b>
<b>15</b>	<b>21.3</b>	95	65	16	38	4	14	1.6	0.80	212282	<b>24.00</b>	209419	<b>28.00</b>
<b>20</b>	<b>26.9</b>	105	75	18	40	4	14	1.6	1.10	212283	<b>26.00</b>	209421	<b>32.00</b>
<b>25</b>	<b>33.7</b>	115	85	18	40	4	14	2.0	1.30	212284	<b>28.00</b>	209422	<b>34.00</b>
<b>32</b>	<b>42.4</b>	140	100	18	42	4	18	2.0	1.90	212286	<b>40.00</b>	209423	<b>46.00</b>
<b>40</b>	<b>48.3</b>	150	110	18	45	4	18	2.0	2.30	212287	<b>44.00</b>	209424	<b>54.00</b>
<b>50</b>	<b>60.3</b>	165	125	20	48	4	18	2.0	2.80	212288	<b>60.00</b>	209425	<b>74.00</b>
<b>65</b>	<b>76.1</b>	185	145	22	52	8	18	2.3	3.70	212289	<b>84.00</b>	209426	<b>104.00</b>
<b>80</b>	<b>88.9</b>	200	160	24	58	8	18	2.3	4.70	212290	<b>98.00</b>	209427	<b>136.00</b>
<b>100</b>	<b>114.3</b>	235	190	24	65	8	22	2.6	6.50	212291	<b>130.00</b>	209428	<b>180.00</b>
<b>125</b>	<b>139.7</b>	270	220	26	68	8	26	2.6	9.10	212292	<b>190.00</b>	209429	<b>240.00</b>
<b>150</b>	<b>168.3</b>	300	250	28	75	8	26	2.6	11.80	212293	<b>250.00</b>	209430	<b>320.00</b>

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.  
Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.  
Dimensions imprimées en gras livrables du stock.  
Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

# 4042

## Gewindeflansche

### Brides à visser/filetage



nach EN 1092-1, Typ 13, Form A,  $\frac{3}{8}$ " –  $1\frac{1}{2}$ " = PN 10–40,  $\geq 2$ " = PN 10–16  
 selon EN 1092-1, type 13, forme A,  $\frac{3}{8}$ " –  $1\frac{1}{2}$ " = PN 10–40,  $\geq 2$ " = PN 10–16

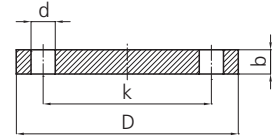
NW DN	PN	Flansch Bride						Schrauben Vis		Gewicht Poids kg	1.4404		
		Zoll a pounce	D mm	h mm	N2 mm	k mm	b mm	Anzahl Nombre	d mm		Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce	
<b>10</b>		$\frac{3}{8}$	40	90	22	30	60	16	4	14	0.70	242957	<b>35.00</b>
<b>15</b>		$\frac{1}{2}$	40	95	22	35	65	16	4	14	0.80	78540	<b>35.00</b>
<b>20</b>		$\frac{3}{4}$	40	105	26	45	75	18	4	14	1.10	78541	<b>42.00</b>
<b>25</b>		<b>1</b>	40	115	28	52	85	18	4	14	1.30	78542	<b>45.00</b>
<b>32</b>		<b>1 <math>\frac{1}{4}</math></b>	40	140	30	60	100	18	4	18	1.90	78543	<b>59.00</b>
<b>40</b>		<b>1 <math>\frac{1}{2}</math></b>	40	150	32	70	110	18	4	18	2.20	78544	<b>65.00</b>
<b>50</b>		<b>2</b>	16	165	28	84	125	18	4	18	2.50	78545	<b>80.00</b>
<b>65</b>		<b>2 <math>\frac{1}{2}</math></b>	16	185	32	104	145	18	8	18	3.00	243300	<b>104.00</b>
<b>80</b>		<b>3</b>	16	200	34	118	160	20	8	18	3.90	78547	<b>118.00</b>
<b>100</b>		<b>4</b>	16	220	40	140	180	20	8	18	4.60	242958	<b>140.00</b>
<b>125</b>		<b>5</b>	16	250	44	168	210	22	8	18	6.30	242959	<b>190.00</b>
<b>150</b>		<b>6</b>	16	285	44	195	240	22	8	22	7.80	242960	<b>230.00</b>

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.  
 Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.  
 Dimensions imprimées en gras livrables du stock.  
 Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

# 4085

## Blindflansche PN 6

### Brides pleines PN 6

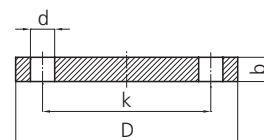


nach EN 1092-1, Typ 05, Form A,  
mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204  
selon EN 1092-1, type 05, forme A,  
avec certificat de réception 3.1 selon EN 10204

NW DN	Flansch Bride			Schrauben Vis		Gewicht Poids  kg	1.4404	
	D mm	k mm	b mm	Anzahl Nombre	d mm		Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
<b>15</b>	80	55	12	4	11	0.40	74439	<b>25.00</b>
<b>20</b>	90	65	14	4	11	0.60	74447	<b>28.00</b>
<b>25</b>	100	75	14	4	11	0.80	74456	<b>32.00</b>
<b>32</b>	120	90	14	4	14	1.20	74466	<b>45.00</b>
<b>40</b>	130	100	14	4	14	1.40	74471	<b>48.00</b>
<b>50</b>	140	110	14	4	14	1.70	74476	<b>58.00</b>
<b>65</b>	160	130	14	4	14	2.40	74480	<b>74.00</b>
<b>80</b>	190	150	16	4	18	3.40	74484	<b>88.00</b>
<b>100</b>	210	170	16	4	18	4.70	74431	<b>114.00</b>
<b>125</b>	240	200	18	8	18	6.10	74435	<b>152.00</b>
<b>150</b>	265	225	18	8	18	7.50	74443	<b>170.00</b>
<b>200</b>	320	280	20	8	18	12.30	74452	<b>270.00</b>
<b>250</b>	375	335	22	12	18	18.30	74460	<b>420.00</b>
<b>300</b>	440	395	22	12	22	25.30	209892	<b>540.00</b>
<b>350</b>	490	445	22	12	22	31.60	209914	<b>770.00</b>
<b>400</b>	540	495	22	16	22	38.40	209931	<b>960.00</b>
<b>500</b>	645	600	24	20	22	60.40	209934	<b>1330.00</b>

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.  
Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.  
Dimensions imprimées en gras livrables du stock.  
Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

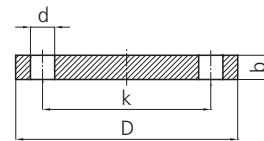
## 4090 Blindflansche PN 10 Brides pleines PN 10



nach EN 1092-1, Typ 05, Form A,  
mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204  
selon EN 1092-1, type 05, forme A,  
avec certificat de réception 3.1 selon EN 10204

NW DN	Flansch Bride			Schrauben Vis		Gewicht Poids  kg	1.4307		1.4404	
	D mm	k mm	b mm	Anzahl Nombre	d mm		Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
10	Diese Flansche entsprechen PN 40 und sind als PN 40 zu bezeichnen und zu bestellen.									
-40	Ces brides correspondent PN 40 et sont à marquer et à commander en PN 40.									
50	Diese Flansche entsprechen PN 16 und sind als PN 16 zu bezeichnen und zu bestellen.									
-175	Ces brides correspondent PN 16 et sont à marquer et à commander en PN 16.									
<b>200</b>	340	295	24	8	22	16.90	74407	<b>240.00</b>	74453	<b>285.00</b>
<b>250</b>	395	350	26	12	22	24.70	74413	<b>400.00</b>	74461	<b>475.00</b>
<b>300</b>	445	400	26	12	22	31.90	74415	<b>535.00</b>	74464	<b>620.00</b>
<b>350</b>	505	460	26	16	22	41.90	209734	<b>750.00</b>	210465	<b>840.00</b>
<b>400</b>	565	515	26	16	26	51.20	209735	<b>910.00</b>	210467	<b>1220.00</b>
<b>450</b>	615	565	28	20	26	60.00			210468	<b>1360.00</b>
<b>500</b>	670	620	28	20	26	77.80	209737	<b>1300.00</b>	210469	<b>1580.00</b>

## 4095 Blindflansche PN 16 Brides pleines PN 16



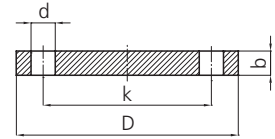
nach EN 1092-1, Typ 05, Form A,  
mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204  
selon EN 1092-1, type 05, forme A,  
avec certificat de réception 3.1 selon EN 10204

NW DN	Flansch Bride			Schrauben Vis		Gewicht Poids  kg	1.4307		1.4404	
	D mm	k mm	b mm	Anzahl Nombre	d mm		Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
10	Diese Flansche entsprechen PN 40 und sind als PN 40 zu bezeichnen und zu bestellen.									
-40	Ces brides correspondent PN 40 et sont à marquer et à commander en PN 40.									
<b>50</b>	165	125	18	4	18	2.88	74423	<b>47.00</b>	74477	<b>58.00</b>
<b>65</b>	185	145	18	<b>4</b>	18	3.51	74426	<b>59.00</b>	74481	<b>74.00</b>
	185	145	18	<b>8</b>	18	3.51	232052	<b>59.00</b>	232053	<b>74.00</b>
<b>80</b>	200	160	20	8	18	4.61	74428	<b>70.00</b>	74485	<b>88.00</b>
<b>100</b>	220	180	20	8	18	5.65	74397	<b>96.00</b>	74432	<b>112.00</b>
<b>125</b>	250	210	22	8	18	8.13	74399	<b>125.00</b>	74436	<b>164.00</b>
<b>150</b>	285	240	22	8	22	10.50	74403	<b>160.00</b>	74444	<b>208.00</b>
<b>200</b>	340	295	24	12	22	16.20	74408	<b>238.00</b>	74454	<b>298.00</b>
<b>250</b>	405	355	26	12	26	25.00			74462	<b>518.00</b>
<b>300</b>	460	410	28	12	26	35.10			210472	<b>660.00</b>
<b>350</b>	520	470	30	16	26	48.00			210473	<b>900.00</b>
<b>400</b>	580	525	32	16	30	63.50			210476	<b>1250.00</b>
<b>500</b>	715	650	44	20	33	133.00			210477	<b>1860.00</b>

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.  
Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.  
Dimensions imprimées en gras livrables du stock.  
Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

## 4097

### Blindflansche PN 25 Brides pleines PN 25

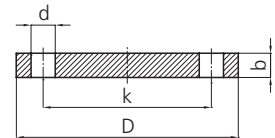


nach EN 1092-1, Typ 05, Form A,  
mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204  
selon EN 1092-1, type 05, forme A,  
avec certificat de réception 3.1 selon EN 10204

NW DN	Flansch Bride			Schrauben Vis		Gewicht Poids  kg	1.4404	
	D mm	k mm	b mm	Anzahl Nombre	d mm		Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
10	Diese Flansche entsprechen PN 40 und sind als PN 40 zu bezeichnen und zu bestellen.							
-150	Ces brides correspondent PN 40 et sont à marquer et à commander en PN 40.							
<b>200</b>	360	310	30	12	26	22.50	278259	<b>530.00</b>
<b>250</b>	425	370	32	12	30	33.50	278260	<b>760.00</b>
<b>300</b>	485	430	34	16	30	46.30	278261	<b>990.00</b>

## 4100

### Blindflansche PN 40 Brides pleines PN 40



nach EN 1092-1, Typ 05, Form A,  
mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204  
selon EN 1092-1, type 05, forme A,  
avec certificat de réception 3.1 selon EN 10204

NW DN	Flansch Bride			Schrauben Vis		Gewicht Poids  kg	1.4404	
	D mm	k mm	b mm	Anzahl Nombre	d mm		Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
<b>10</b>	90	60	16	4	14	0.72	249755	<b>25.00</b>
<b>15</b>	95	65	16	4	14	0.81	74441	<b>25.00</b>
<b>20</b>	105	75	18	4	14	1.14	74449	<b>28.00</b>
<b>25</b>	115	85	18	4	14	1.38	74458	<b>30.00</b>
<b>32</b>	140	100	18	4	18	2.03	74468	<b>46.00</b>
<b>40</b>	150	110	18	4	18	2.35	74473	<b>50.00</b>
<b>50</b>	165	125	20	4	18	3.20	74478	<b>74.00</b>
<b>65</b>	185	145	22	8	18	4.29	74482	<b>110.00</b>
<b>80</b>	200	160	24	8	18	5.50	74486	<b>128.00</b>
<b>100</b>	235	190	24	8	22	7.60	74433	<b>160.00</b>
<b>125</b>	270	220	26	8	26	10.80	74437	<b>230.00</b>
<b>150</b>	300	250	28	8	26	14.60	74445	<b>300.00</b>

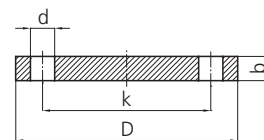
Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.  
Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.  
Dimensions imprimées en gras livrables du stock.  
Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

## 4102

### Blindflansche PN 63

### Brides pleines PN 63

nach EN 1092-1, Typ 05, Form A,  
mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204  
selon EN 1092-1, type 05, forme A,  
avec certificat de réception 3.1 selon EN 10204



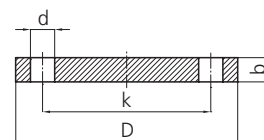
NW DN	Flansch Bride			Schrauben Vis		Gewicht Poids  kg	1.4404	
	D mm	k mm	b mm	Anzahl Nombre	d mm		Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
10	Diese Flansche entsprechen PN 100 und sind als PN 100 zu bezeichnen und zu bestellen.							
-40	Ces brides correspondent PN 100 et sont à marquer et à commander en PN 100.							
<b>50</b>	180	135	26	4	22	4.52	210492	<b>110.00</b>
<b>65</b>	205	160	26	8	22	5.69	210494	<b>150.00</b>
<b>80</b>	215	170	28	8	22	6.89	210496	<b>180.00</b>
<b>100</b>	250	200	30	8	26	10.00	210497	<b>220.00</b>

## 4105

### Blindflansche PN 100

### Brides pleines PN 100

nach EN 1092-1, Typ 05, Form A,  
mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204  
selon EN 1092-1, type 05, forme A,  
avec certificat de réception 3.1 selon EN 10204



NW DN	Flansch Bride			Schrauben Vis		Gewicht Poids  kg	1.4404	
	D mm	k mm	b mm	Anzahl Nombre	d mm		Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
<b>15</b>	105	75	20	4	14	1.16	210481	<b>50.00</b>
<b>25</b>	140	100	24	4	18	2.54	210483	<b>72.00</b>
<b>40</b>	170	125	26	4	22	3.67	210485	<b>110.00</b>
<b>50</b>	195	145	28	4	26	5.64	210486	<b>140.00</b>
<b>65</b>	220	170	30	8	26	7.44	210487	<b>210.00</b>
<b>80</b>	230	180	32	8	26	8.85	210488	<b>230.00</b>
<b>100</b>	265	210	36	8	30	13.30	210489	<b>270.00</b>

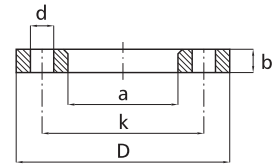
Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.  
Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.  
Dimensions imprimées en gras livrables du stock.  
Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

# 4200

## Losflansche mit $\frac{2}{3}$ Blattstärke

## Brides plates avec épaisseur $\frac{2}{3}$

mit Anschlussmass PN 10,  
mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204  
avec dimension de raccordement PN 10,  
avec certificat de réception 3.1 selon EN 10204



NW DN	Rohr $\phi$ Tube $\phi$  D mm	Flansch Bride				Schrauben Vis		Gewicht Poids  kg	1.4307		1.4404	
		a mm	D mm	k mm	b mm	Anzahl Nombre	d mm		Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
15	21.3	24	95	65	10	4	14	0.50	74509	18.00	74550	21.00
20	26.9	30	105	75	10	4	14	0.60	74515	19.00	74554	22.00
25	33.7	36	115	85	10	4	14	0.70	74521	22.00	74558	24.00
32	42.4	46	140	100	10	4	18	1.00	74527	28.00	74562	32.00
40	48.3	54	150	110	10	4	18	1.20	74531	31.00	74566	35.00
50	60.3	65	165	125	10	4	18	1.40	74535	33.00	74569	39.00
65	76.1	81	185	145	10	4	18	1.70	74538	40.00	74572	49.00
80	88.9	94	200	160	12	8	18	2.20	74541	52.00	74574	60.00
100	102-105	111	220	180	12	8	18	2.50			284132	64.00
	114.3	119	220	180	12	8	18	2.40	74498	58.00	74544	64.00
125	127-129	136	250	210	15	8	18	3.90			284133	88.00
	139.7	145	250	210	15	8	18	3.60	74503	72.00	74547	88.00
150	152-155	161	285	240	15	8	22	4.70			284134	110.00
	168.3	173	285	240	15	8	22	4.30	74506	86.00	210478	110.00
200	202-205	212	340	295	15	8	22	6.30			284135	156.00
	219.1	225	340	295	15	8	22	5.70	74512	130.00	74552	156.00
250	252-255	264	395	350	15	8	22	7.70			284131	200.00
	273.0	279	395	350	15	12	22	6.80	74518	168.00	74556	200.00
300	302-305	315	445	400	15	12	22	8.90			284129	230.00
	323.9	329	445	400	15	12	22	7.80	74524	198.00	74560	230.00
350	353-356	362	505	460	20	16	22	14.40	74530	280.00	74564	320.00
400	404-406	413	565	515	20	16	26	17.50	74501	350.00	74565	410.00
500	504-506	517	670	620	25	20	26	26.20	74534	590.00	74568	660.00

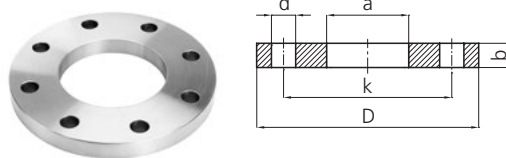
Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.  
Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.  
Dimensions imprimées en gras livrables du stock.  
Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.



# 4205

## Glatte Flansche mit $\frac{2}{3}$ Blattstärke

### Brides plates avec épaisseur $\frac{2}{3}$



mit Anschlussmass PN 10,  
mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204  
avec dimension de raccordement PN 10,  
avec certificat de réception 3.1 selon EN 102044

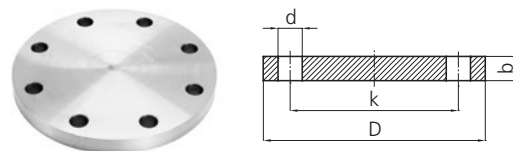
NW DN	Rohr $\phi$ Tube $\phi$  D mm	Flansch Bride				Schrauben Vis		Gewicht Poids  kg	1.4307		1.4404	
		a mm	D mm	k mm	b mm	Anzahl Nombre	d mm		Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
<b>15</b>	<b>21.3</b>	21.8	95	65	10	4	14	0.50	74678	<b>18.00</b>	74766	<b>21.00</b>
<b>20</b>	<b>26.9</b>	27.4	105	75	10	4	14	0.60	74693	<b>19.00</b>	74778	<b>22.00</b>
<b>25</b>	<b>33.7</b>	34.2	115	85	10	4	14	0.70	74704	<b>22.00</b>	74791	<b>24.00</b>
<b>32</b>	<b>42.4</b>	43.0	140	100	10	4	18	1.00	74713	<b>28.00</b>	74800	<b>32.00</b>
<b>40</b>	<b>43.0-44.5</b>	45.0	150	110	10	4	18	1.20	74719	<b>31.00</b>	74806	<b>35.00</b>
	<b>48.3</b>	48.8	150	110	10	4	18	1.20	74721	<b>31.00</b>	74808	<b>35.00</b>
<b>50</b>	<b>53-54</b>	54.5	165	125	10	4	18	1.40	74726	<b>33.00</b>	74813	<b>39.00</b>
	<b>60.3</b>	61.0	165	125	10	4	18	1.40	74729	<b>33.00</b>	74815	<b>39.00</b>
<b>65</b>	<b>68-70</b>	70.5	185	145	10	4	18	1.80	74732	<b>40.00</b>	74820	<b>49.00</b>
	<b>76.1</b>	76.6	185	145	10	4	18	1.70	74734	<b>40.00</b>	74823	<b>49.00</b>
<b>80</b>	<b>82-84</b>	85.0	200	160	12	8	18	2.30	74738	<b>52.00</b>	74827	<b>60.00</b>
	<b>88.9</b>	89.4	200	160	12	8	18	2.20	74740	<b>52.00</b>	74831	<b>60.00</b>
<b>100</b>	<b>104.0</b>	105.5	220	180	12	8	18	2.60	74660	<b>58.00</b>	74742	<b>64.00</b>
	<b>114.3</b>	115.0	220	180	12	8	18	2.50	74663	<b>58.00</b>	74746	<b>64.00</b>
<b>125</b>	<b>129.0</b>	130.5	250	210	15	8	18	4.00	74666	<b>72.00</b>	74753	<b>88.00</b>
	<b>139.7</b>	140.7	250	210	15	8	18	3.70	74669	<b>72.00</b>	74755	<b>88.00</b>
<b>150</b>	<b>154.0</b>	155.5	285	240	15	8	22	5.00	74672	<b>86.00</b>	74759	<b>110.00</b>
	<b>168.3</b>	169.3	285	240	15	8	22	4.60	74675	<b>86.00</b>	74761	<b>110.00</b>
<b>200</b>	<b>204.0</b>	205.5	340	295	15	8	22	6.50	74682	<b>130.00</b>	74770	<b>156.00</b>
	<b>219.1</b>	220.6	340	295	15	8	22	5.90	74685	<b>130.00</b>	74773	<b>156.00</b>
<b>250</b>	<b>254-256</b>	256.5	395	350	15	12	22	7.90	74696	<b>168.00</b>	74782	<b>200.00</b>
	<b>273.0</b>	274.5	395	350	15	12	22	7.00	74700	<b>168.00</b>	74785	<b>200.00</b>
<b>300</b>	<b>304-306</b>	306.5	445	400	15	12	22	9.20	74707	<b>198.00</b>	210479	<b>230.00</b>
	<b>323.9</b>	325.4	445	400	15	12	22	8.10	74710	<b>198.00</b>	74795	<b>230.00</b>
<b>350</b>	<b>354-356</b>	357.0	505	460	20	16	22	14.90	74715	<b>280.00</b>	74804	<b>320.00</b>
<b>400</b>	<b>406.0</b>	407.5	565	515	20	16	26	18.00	74717	<b>350.00</b>	74805	<b>410.00</b>
<b>500</b>	<b>506.0</b>	508.5	670	620	25	20	26	27.60	74724	<b>590.00</b>	74812	<b>660.00</b>

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.  
Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.  
Dimensions imprimées en gras livrables du stock.  
Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

# 4210

## Blindflansche mit $\frac{2}{3}$ Blattstärke

### Brides plates avec épaisseur $\frac{2}{3}$



mit Anschlussmass PN 10,  
mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204  
avec dimension de raccordement PN 10,  
avec certificat de réception 3.1 selon EN 10204

NW DN	Flansch Bride			Schrauben Vis		Gewicht Poids  kg	1.4307		1.4404	
	D mm	k mm	b mm	Anzahl Nombre	d mm		Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
<b>15</b>	95	65	10	4	14	0.60			74438	<b>25.00</b>
<b>20</b>	105	75	10	4	14	0.70			74446	<b>28.00</b>
<b>25</b>	115	85	10	4	14	0.80			74455	<b>34.00</b>
<b>32</b>	140	100	10	4	18	1.20			74465	<b>43.00</b>
<b>40</b>	150	110	10	4	18	1.30			74470	<b>49.00</b>
<b>50</b>	165	125	10	4	18	1.70	74422	<b>43.00</b>	74475	<b>54.00</b>
<b>65</b>	185	145	10	4	18	2.10	74425	<b>54.00</b>	74479	<b>59.00</b>
<b>80</b>	200	160	12	8	18	2.80	74427	<b>68.00</b>	74483	<b>75.00</b>
<b>100</b>	220	180	12	8	18	3.50	74396	<b>80.00</b>	74430	<b>90.00</b>
<b>125</b>	250	210	15	8	18	5.60	74398	<b>108.00</b>	74434	<b>124.00</b>
<b>150</b>	285	240	15	8	22	7.20	74402	<b>140.00</b>	74442	<b>160.00</b>
<b>200</b>	340	295	15	8	22	10.40	74406	<b>200.00</b>	74450	<b>230.00</b>
<b>250</b>	395	350	15	12	22	14.00	74411	<b>275.00</b>	74459	<b>330.00</b>
<b>300</b>	445	400	15	12	22	17.90	74414	<b>325.00</b>	74463	<b>410.00</b>
<b>350</b>	505	460	20	16	22	30.70	74418	<b>540.00</b>	74469	<b>620.00</b>
<b>400</b>	565	515	20	16	26	38.70	74421	<b>725.00</b>	74474	<b>800.00</b>
<b>500</b>	670	620	25	20	26	68.00	74424	<b>1100.00</b>	210480	<b>1250.00</b>

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.  
Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.  
Dimensions imprimées en gras livrables du stock.  
Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.



# 4110 Flanschdichtungen, Klingersil C-4400 Joint de bride, Klingersil C-4400

nach EN 1514-1, Form IBC  
für Flanschdichtfläche Form A (ohne Dichtleiste) und Form B (mit Dichtleiste)  
Dicke b = 2 mm  
selon EN 1514-1, forme IBC  
pour surface d'étanchéité forme A (sans nervure) et forme B (avec nervure)  
Epaisseur b = 2 mm

NW DN	Ø a mm	Innen Ø Ø intérieur PN 06/10/16/40 mm	PN 6		PN 10		PN 16		PN 40	
			Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
10	17.2	18.0	253645	1.00	DN 10 bis 80 Masse siehe PN 40 DN 10 à 80 – voir PN 40	DN 10 bis 80 Masse siehe PN 40 DN 10 à 80 – voir PN 40	DN 10 bis 80 Masse siehe PN 40 DN 10 à 80 – voir PN 40	245333	46	1.00
15	21.3	22.0	243252	1.00				242630	51	1.00
20	26.9	27.0	243253	1.10				242624	61	1.10
25	33.7	34.0	243255	1.60				248649	71	1.60
32	42.4	43.0	243256	1.90				248650	82	1.90
40	48.3	49.0	243257	2.30				248671	92	2.30
50	60.3	61.0	243259	2.95				248672	107	2.95
65	76.1	77.0	243260	4.30				248988	127	4.30
80	88.9	89.0	243271	4.90				248673	142	4.90
100	114.3	115.0	243272	5.40	DN 100 bis 200 siehe PN 16 DN 100 à 200 – voir PN 16	DN 100 bis 200 siehe PN 16 DN 100 à 200 – voir PN 16	DN 100 bis 200 siehe PN 16 DN 100 à 200 – voir PN 16	76000	162	5.40
125	139.7	141.0	243273	7.50				242625	192	7.50
150	168.3	169.0	243274	9.80				242626	218	9.80
200	219.1	220.0	243275	14.00				242627	273	14.00
250	273.0	273.0	243276	20.50				253175	329	20.50
300	323.9	324.0	243277	25.80				253176	384	25.80
350	355.6	356.0	253723	32.50				253683	444	32.50
400	406.4	407.0	253726	42.20				252805	495	42.20
450	457.0	458.0						253644	555	63.80
500	508.0	508.0	253727	75.80				252804	617	75.80
600	609.6	610.0	253728	88.20				252807	734	88.20

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.

Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.

Dimensions imprimées en gras sont livrables du stock.

Autres dimensions, qualités et exécutions sont livrables du stock d'usine.















# STRAUB-Kupplungen / Kugelhähne

Raccords STRAUB / vannes à billes



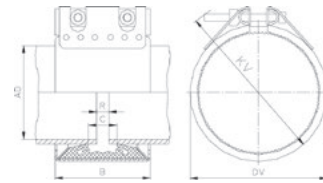
# Übersichtsblatt STRAUB-Rohrkupplungen

## Aperçu raccords STRAUB

Zugfeste Rohrkupplungen Raccords autobutés		
<p>STRAUB-METAL-GRIP</p> 	<p>STRAUB-GRIP</p> 	<p>STRAUB-ECO-GRIP</p> 
<p>STRAUB-COMBI-GRIP</p> 	<p>STRAUB-PLAST-GRIP</p> 	<p>STRAUB-STÜTZRING Bague de renforcement STRAUB</p> 
Nicht zugfeste Rohrkupplungen Raccords non résistants à la traction		
<p>STRAUB-FLEX 1</p> 	<p>STRAUB-FLEX 2</p> 	<p>STRAUB-OPEN-FLEX</p> 
Reparaturschellen Coillers de réparation		
<p>STRAUB-CLAMP SCE, einteilig/en une pièce</p> 	<p>STRAUB-CLAMP SCZ, zweiteilig/en 2 pièces</p> 	<p>STRAUB-REP-FLEX</p> 

Detaillierte Produktinformationen sind auf der Hersteller-Webseite [straub.ch](http://straub.ch) zu finden.  
Vous trouverez des informations détaillées sur les produits sur le site internet du fabricant [straub.ch](http://straub.ch).

**STRAUB-Kupplungen Grip (5015)**  
**Zugfeste Verbindung für**  
**Metallrohre/Verschluss Edelstahl,**  
**Dichtmanschette EPDM**



**Raccord STRAUB Grip (5015)**

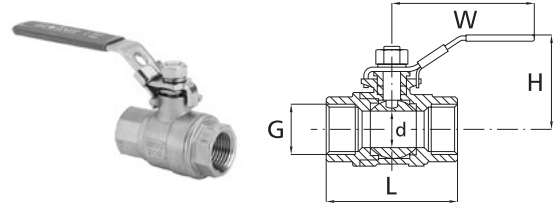
**Raccords résistant à la traction pour tubes**  
**métalliques/fermeture acier inoxydable,**  
**manchettes EPDM**

Rohraussen- durchmesser Diamètre extérieur du tube	Rohr WD min. tube ép. min.	Spannbereich Zone de serrage		Betriebsdruck Pression de service	Gewicht/Stk. Poids/pce	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
		min. mm	max. mm				
<b>26.9</b>	1.5	26.4	27.4	58	0.20	75843	<b>64.00</b>
<b>30.0</b>	1.5	29.5	30.5	42	0.20	210530	<b>66.00</b>
<b>33.7</b>	1.5	33.2	34.2	39	0.19	210532	<b>68.00</b>
<b>38.0</b>	1.5	37.5	38.5	36	0.30	75850	<b>78.00</b>
<b>42.4</b>	1.5	41.9	42.9	33	0.40	210533	<b>80.00</b>
<b>44.5</b>	1.5	44.0	45.0	30	0.40	75854	<b>82.00</b>
<b>48.3</b>	1.5	47.8	48.8	28	0.40	210534	<b>84.00</b>
<b>54.0</b>	1.5	53.5	54.5	24	0.50	210535	<b>95.00</b>
<b>57.0</b>	1.5	56.4	57.6	23	0.50	75858	<b>97.00</b>
<b>60.3</b>	1.5	59.7	60.9	23	0.50	75860	<b>99.00</b>
<b>70.0</b>	2.0	68.9	70.7	22	1.10	209347	<b>122.00</b>
<b>76.1</b>	2.0	75.3	76.9	35	1.10	209348	<b>136.00</b>
<b>84.0</b>	2.0	83.2	84.8	29	1.20	75863	<b>142.00</b>
<b>88.9</b>	2.0	88.0	89.8	26	1.21	75865	<b>146.00</b>
<b>104.0</b>	2.0	103.0	105.0	23	1.48	75822	<b>152.00</b>
<b>108.0</b>	2.0	106.9	109.1	22	1.40	75824	<b>157.00</b>
<b>114.3</b>	2.0	113.2	115.4	22	1.40	75826	<b>162.00</b>
<b>129.0</b>	2.6	127.7	130.3	21	2.40	75828	<b>219.00</b>
<b>139.7</b>	2.6	138.3	141.1	20	2.60	75831	<b>227.00</b>
<b>154.0</b>	2.6	152.5	155.5	18	3.00	75833	<b>236.00</b>
<b>159.0</b>	2.6	157.4	160.6	18	2.80	75834	<b>241.00</b>
<b>168.3</b>	2.6	166.6	170.0	16	2.90	210327	<b>247.00</b>
<b>204.0</b>	3.0	202.0	206.0	14	4.80	75838	<b>596.00</b>
<b>219.1</b>	3.0	216.9	221.3	16	5.90	210537	<b>431.00</b>
<b>254.0</b>	3.0	251.5	256.5	9	5.60	75842	<b>616.00</b>
<b>273.0</b>	3.0	270.5	275.5	7	5.80	75845	<b>624.00</b>
<b>306.0</b>	3.0	303.0	309.0	6	6.20	75847	<b>642.00</b>
<b>323.9</b>	3.0	320.5	327.0	13	6.50	210543	<b>657.00</b>
<b>355.6</b>	3.0	352.0	359.0	10	7.00	75849	<b>688.00</b>
<b>406.4</b>	3.0	402.5	410.5	7	7.70	75852	<b>737.00</b>
<b>457.2</b>	3.0	452.5	461.5	5	8.40	210544	<b>788.00</b>
<b>508.0</b>	3.0	503.5	512.5	4	9.20	217094	<b>836.00</b>

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.  
 Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.  
 Dimensions imprimées en gras livrables du stock.  
 Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

## 6020

Kugelhahn, zweiteilig, voller Durchlass,  
mit Hebel, Gewinde innen zylindrisch  
Vanne à bille en 2 parties, à passage  
intégral, femelle cylindrique



Dimension Dimension	Länge Longueur	1.4408					
G Zoll/Pouce	L mm	d mm	W mm	H mm	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce	
<b>1/4</b>	49.0	12.8	95	51	75870	<b>24.00</b>	
<b>3/8</b>	49.0	12.8	95	51	75874	<b>24.00</b>	
<b>1/2</b>	57.0	15.0	95	55	75882	<b>26.00</b>	
<b>3/4</b>	65.0	20.0	110	59	75891	<b>34.00</b>	
<b>1</b>	78.0	25.0	135	73	75900	<b>46.00</b>	
<b>1 1/4</b>	90.5	32.0	135	78	75909	<b>64.00</b>	
<b>1 1/2</b>	105.0	38.0	147	91	75917	<b>88.00</b>	
<b>2</b>	127.0	50.0	165	99	75925	<b>136.00</b>	
<b>2 1/2</b>	160.0	65.0	215	130	245234	<b>278.00</b>	

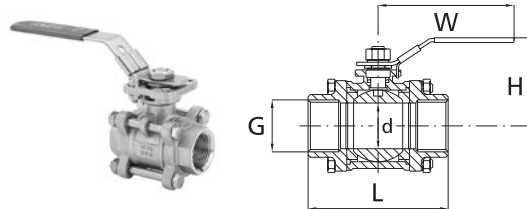
Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.  
Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.  
Dimensions imprimées en gras livrables du stock.  
Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.



## 6030

Kugelhahn, dreiteilig, voller Durchlass mit Gewinde innen zylindrisch

Vanne à bille en 3 parties, à passage intégral, femelle cylindrique

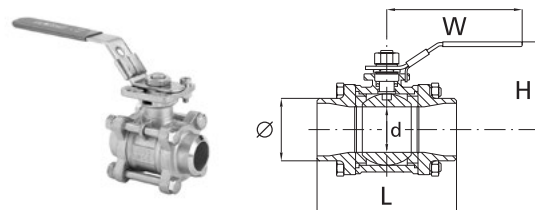


Dimension Dimension	Länge Longueur	1.4408				
G Zoll/Pouce	L mm	d mm	W mm	H mm	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
1/4	64	11.0	104	51	75871	<b>36.00</b>
3/8	64	12.5	104	51	75875	<b>36.00</b>
1/2	64	15.0	110	50	75883	<b>39.00</b>
3/4	71	20.0	110	53	75892	<b>54.00</b>
1	83	25.0	145	68	75901	<b>64.00</b>
1 1/4	98	32.0	145	73	75910	<b>98.00</b>
1 1/2	108	38.0	180	86	75918	<b>136.00</b>
2	126	50.0	180	94	75926	<b>184.00</b>

## 6035

Kugelhahn, dreiteilig, voller Durchlass und Anschweissenden

Vanne à bille en 3 parties, à passage intégral et bouts à souder



Dimension Dimension	Länge Longueur	1.4408				
G Zoll/Pouce	L mm	d mm	W mm	H mm	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
1/4	61	15.2	105	48	75872	<b>36.00</b>
3/8	61	17.2	105	48	75876	<b>36.00</b>
1/2	63	22.5	105	50	75884	<b>39.00</b>
3/4	78	27.5	126	56	75893	<b>54.00</b>
1	86	34.0	144	67	75902	<b>64.00</b>
1 1/4	97	43.0	149	72	75911	<b>98.00</b>
1 1/2	113	50.0	189	93	75919	<b>136.00</b>
2	134	62.0	189	101	75927	<b>184.00</b>

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.

Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.

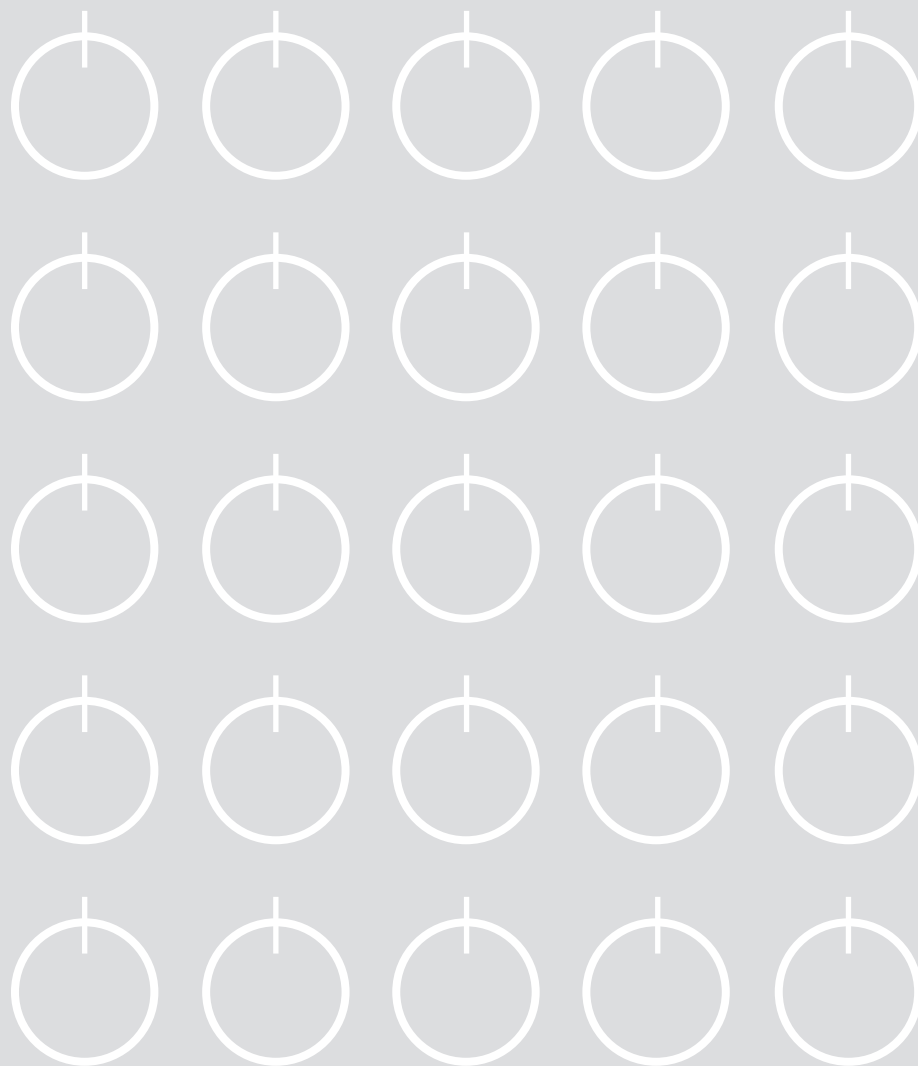
Dimensions imprimées en gras livrables du stock.

Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.



**Geschweisste Leitungs- und  
Getränkeleitungsrohre / Geschweisste  
Konstruktions- und Dekorationsrohre /  
Geschweisste Vierkant- und Rechteckrohre**

Tubes de conduites soudés / tubes alimen-  
taires soudés / tubes de construction soudés /  
tubes de décoration soudés / tubes carrés  
soudés / tubes rectangulaires soudés



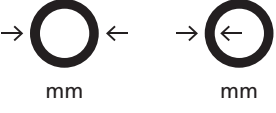
- 108 Geschweisste Leitungsrohre
- 113 Geschweisste Konstruktions-  
und Dekorationsrohre
- 115 Geschweisste Vierkant- und Rechteckrohre

- 108 Tubes de conduites soudés
- 113 Tubes de construction/décoration soudés
- 115 Tubes carrés/rectangulaires soudés

# Geschweisste Leitungsrohre

## Tubes de conduite soudés

nach EN 10217-7, Toleranzen EN ISO 1127, mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204,  
in Herstellungslängen von ca. 6 m  
selon EN 10217-7, tolérances EN ISO 1127, avec certificat de réception 3.1 selon EN 10204,  
en longueurs de fabrication d'env. 6 m

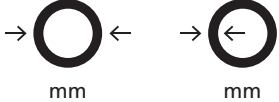
			1.4307 304 L		1.4404 316 L	
kg/Meter kg/mètre			Artikel-Nr. N° d'article		Artikel-Nr. N° d'article	
			ungeglüht non recuit	geglüht recuit	ungeglüht non recuit	geglüht recuit
6.0	1.0	0.12		11465		11466
8.0	1.0	0.17		36082		11503
	1.5	0.24		36083		
10.0	1.0	0.22		11519		11520
	1.5	0.31		36085		73469
12.0	1.0	0.27		11533		11534
	1.5	0.39		36086		73472
14.0	1.0	0.32		35929		73477
	2.0	0.60		36089		
15.0	1.0	0.35		36090		11552
	1.5	0.50		11555		73478
16.0	1.0	0.37		11560		11561
	1.5	0.54		36092		73480
	2.0	0.70		11574		
17.2	1.6	0.62		11578		73483
	2.3 / 3/8"	0.85		36096		73484
18.0	1.0	0.42		36926		73486
	1.5	0.62		73402		11654
20.0	1.0	0.47		73404		11662
	1.5	0.69		73403		73487
	2.0	0.90		73048		73489
21.3	1.6	0.78		73405		73490
	2.0	0.96	37815	37865	73099	73492
	2.6 / 1/2"	1.21	35887	73406	244324	73491
22.0	1.0	0.52		73409		
	1.5	0.77		11721		
	2.0	1.00		36103		
23.0	1.5	0.80				73494
25.0	1.0	0.60		38653		
	1.5	0.88		73410		11743
	2.0	1.15		73412		73499
	2.5	1.40		36105		
26.9	1.6	1.01	37818	73413	210102	73500
	2.0	1.24	37819	37874	78652	11768
	2.6 / 3/4"	1.58	37657	73414		73501
28.0	1.5	0.99		11779		11780
	2.0	1.30		36108		
30.0	1.5	1.07		36110		229228
	2.0	1.40		73421		73505
32.0	2.0	1.50		36116		

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.  
Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.  
Dimensions imprimées en gras livrables du stock.  
Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

# Geschweisste Leitungsrohre

## Tubes de conduite soudés

nach EN 10217-7, Toleranzen EN ISO 1127, mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204,  
in Herstellungslängen von ca. 6 m  
selon EN 10217-7, tolérances EN ISO 1127, avec certificat de réception 3.1 selon EN 10204,  
en longueurs de fabrication d'env. 6 m

		kg/Meter kg/mètre	1.4307 304 L		1.4404 316 L	
			Artikel-Nr. N° d'article		Artikel-Nr. N° d'article	
			ungeglüht non recuit	geglüht recuit	ungeglüht non recuit	geglüht recuit
<b>33.0</b>	<b>1.5</b>	1.18		<b>73362</b>		
<b>33.7</b>	<b>1.6</b>	1.28		<b>73424</b>		<b>73506</b>
	<b>2.0</b>	1.58	<b>37821</b>	<b>73426</b>	<b>11829</b>	<b>73508</b>
	<b>2.6</b>	2.02	<b>37822</b>	<b>37884</b>		<b>73507</b>
	<b>3.2 / 1"</b>	2.44	<b>37823</b>	<b>36118</b>		<b>73509</b>
<b>35.0</b>	<b>1.5</b>	1.25				<b>73510</b>
	<b>2.0</b>	1.65		<b>36122</b>		<b>73511</b>
	<b>2.5</b>	2.03		<b>73430</b>		
<b>38.0</b>	<b>1.5</b>	1.37		<b>11852</b>		
	<b>2.0</b>	1.80		<b>73433</b>		<b>73513</b>
	<b>2.6</b>	2.30		<b>73364</b>		
<b>40.0</b>	<b>1.0</b>	0.97	<b>37057</b>			
	<b>1.5</b>	1.44	<b>72984</b>			
	<b>2.0</b>	1.90		<b>36129</b>		<b>73514</b>
	<b>3.0</b>	2.77		<b>73437</b>		
<b>42.4</b>	<b>1.6</b>	1.63		<b>73438</b>		
	<b>2.0</b>	2.02	<b>37826</b>	<b>73440</b>	<b>73123</b>	<b>11889</b>
	<b>2.6</b>	2.59	<b>37827</b>	<b>73439</b>	<b>210725</b>	
	<b>3.2 / 1 ¼"</b>	3.14	<b>37828</b>	<b>73441</b>		<b>73516</b>
<b>44.5</b>	<b>2.0</b>	2.12		<b>73442</b>		<b>73517</b>
<b>48.3</b>	<b>2.0</b>	2.31	<b>37830</b>	<b>37895</b>	<b>73127</b>	<b>73521</b>
	<b>2.6</b>	2.97	<b>37831</b>	<b>73443</b>		<b>73520</b>
	<b>3.2 / 1 ½"</b>	3.61	<b>37832</b>	<b>73445</b>		<b>11914</b>
<b>50.0</b>	<b>1.5</b>	1.82		<b>73446</b>		
	<b>2.0</b>	2.40		<b>73447</b>		<b>73524</b>
<b>54.0</b>	<b>2.0</b>	2.60	<b>37833</b>	<b>73449</b>	<b>73131</b>	<b>37620</b>
<b>60.3</b>	<b>2.0</b>	2.92	<b>37834</b>	<b>73452</b>	<b>11973</b>	<b>38665</b>
	<b>2.6</b>	3.75	<b>37835</b>	<b>37904</b>	<b>73132</b>	<b>73526</b>
	<b>3.6 / 2"</b>	5.11	<b>73009</b>	<b>73453</b>		<b>73528</b>
<b>63.5</b>	<b>2.0</b>	3.08		<b>73454</b>		<b>73529</b>
<b>70.0</b>	<b>2.0</b>	3.40	<b>11995</b>	<b>203217</b>	<b>73136</b>	<b>37645</b>
	<b>2.9</b>	4.87	<b>73015</b>	<b>36145</b>		<b>73531</b>
<b>76.1</b>	<b>2.0</b>	3.71	<b>37667</b>	<b>73463</b>	<b>78655</b>	<b>73534</b>
	<b>2.3</b>	4.25	<b>211682</b>	<b>73461</b>	<b>217883</b>	<b>73551</b>
	<b>2.6</b>	4.78	<b>37837</b>	<b>38608</b>	<b>73137</b>	<b>73532</b>
	<b>2.9</b>	5.31				<b>73533</b>
	<b>3.6 / 2 ½"</b>	6.53	<b>37839</b>			<b>73535</b>
<b>80.0</b>	<b>1.5</b>	2.94	<b>73022</b>			
	<b>2.0</b>	3.90	<b>12026</b>			
<b>84.0</b>	<b>2.0</b>	4.10	<b>38332</b>	<b>73464</b>	<b>73140</b>	

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.  
Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.  
Dimensions imprimées en gras livrables du stock.  
Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

# Geschweisste Leitungsrohre

## Tubes de conduite soudés

nach EN 10217-7, Toleranzen EN ISO 1127, mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204,  
in Herstellungslängen von ca. 6 m  
selon EN 10217-7, tolérances EN ISO 1127, avec certificat de réception 3.1 selon EN 10204,  
en longueurs de fabrication d'env. 6 m

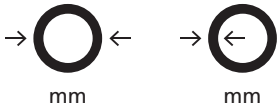


			1.4307 304 L		1.4404 316 L	
kg/Meter kg/mètre			Artikel-Nr. N° d'article		Artikel-Nr. N° d'article	
			ungeglüht non recuit	geglüht recuit	ungeglüht non recuit	geglüht recuit
<b>88.9</b>	<b>2.0</b>	4.35	<b>12050</b>	<b>73466</b>	<b>12051</b>	<b>73539</b>
	<b>2.3</b>	4.98	<b>218041</b>	<b>212277</b>	<b>217885</b>	<b>73537</b>
	<b>2.6</b>	5.61	<b>37842</b>	<b>73465</b>	<b>73141</b>	<b>73538</b>
	<b>3.0</b>	6.45	<b>37843</b>			
	<b>4.05 / 3"</b>	8.60		<b>73467</b>		
<b>101.6</b>	<b>3.0</b>	7.40	<b>37924</b>			
<b>103.0</b>	<b>1.5</b>	3.81	<b>72903</b>			
<b>104.0</b>	<b>2.0</b>	5.10	<b>12084</b>		<b>73070</b>	
<b>108.0</b>	<b>2.0</b>	5.30	<b>37927</b>			
<b>114.3</b>	<b>2.0</b>	5.62	<b>37933</b>		<b>73076</b>	
	<b>2.6</b>	7.27	<b>37936</b>		<b>73075</b>	
	<b>3.0</b>	8.36	<b>37938</b>			
	<b>3.6</b>	9.97	<b>38656</b>			
	<b>4.5 / 4"</b>	12.37				<b>231490</b>
<b>129.0</b>	<b>2.0</b>	6.36	<b>12119</b>		<b>73079</b>	
<b>133.0</b>	<b>4.0</b>	12.92	<b>72918</b>			
<b>139.7</b>	<b>2.0</b>	6.89	<b>12128</b>		<b>73082</b>	
	<b>2.6</b>	8.92	<b>37956</b>		<b>73081</b>	
	<b>3.0</b>	10.26	<b>37958</b>			
	<b>4.0</b>	13.59	<b>37962</b>			
<b>154.0</b>	<b>2.0</b>	7.61	<b>12140</b>		<b>73086</b>	
<b>156.0</b>	<b>3.0</b>	11.49	<b>73040</b>		<b>73087</b>	
<b>159.0</b>	<b>3.0</b>	11.71	<b>37968</b>			
<b>168.3</b>	<b>2.0</b>	8.32	<b>12150</b>		<b>12151</b>	
	<b>2.6</b>	10.78	<b>37976</b>		<b>73088</b>	
	<b>3.0</b>	12.41	<b>217785</b>		<b>73090</b>	
	<b>5.0</b>	20.44	<b>37985</b>			
<b>204.0</b>	<b>2.0</b>	10.11	<b>37988</b>		<b>73095</b>	
<b>206.0</b>	<b>3.0</b>	15.24	<b>36988</b>		<b>73096</b>	
<b>219.1</b>	<b>2.0</b>	10.87	<b>37990</b>		<b>12167</b>	
	<b>2.6</b>	14.09	<b>37993</b>		<b>73100</b>	
	<b>3.0</b>	16.23	<b>37996</b>		<b>73102</b>	
<b>254.0</b>	<b>2.0</b>	12.62	<b>38002</b>		<b>73104</b>	
<b>256.0</b>	<b>3.0</b>	19.00	<b>12194</b>		<b>73105</b>	

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.  
Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.  
Dimensions imprimées en gras livrables du stock.  
Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

# Geschweisste Leitungsrohre

## Tubes de conduite soudés

nach EN 10217-7, en EN ISO 1127, mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204,  
in Herstellungslängen von ca. 6 m  
selon EN 10217-7, tolérances EN ISO 1127, avec certificat de réception 3.1 selon EN 10204,  
en longueurs de fabrication d'env. 6 m

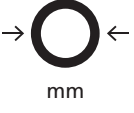
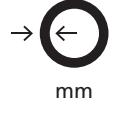
 →  ← mm →  ← mm	kg/Meter kg/mètre	1.4307 304 L		1.4404 316 L	
		Artikel-Nr. N° d'article		Artikel-Nr. N° d'article	
		ungeglüht non recuit	geglüht recuit	ungeglüht non recuit	geglüht recuit
<b>273.0</b>	<b>2.0</b>	13.57	<b>73056</b>	<b>73106</b>	
	<b>2.6</b>	17.60	<b>73055</b>	<b>233129</b>	
	<b>3.0</b>	20.28	<b>38004</b>	<b>73108</b>	
<b>304.0</b>	<b>2.0</b>	15.12	<b>12212</b>	<b>213437</b>	
<b>306.0</b>	<b>3.0</b>	22.76	<b>12217</b>	<b>73111</b>	
<b>323.9</b>	<b>2.6</b>	20.91	<b>213562</b>	<b>281387</b>	
	<b>3.0</b>	24.10	<b>38009</b>	<b>38834</b>	
<b>356.0</b>	<b>3.0</b>	26.51	<b>12242</b>	<b>73117</b>	
<b>406.4</b>	<b>3.0</b>	30.27	<b>38012</b>	<b>73121</b>	
<b>506.0</b>	<b>3.0</b>	37.78	<b>73065</b>	<b>73130</b>	

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.  
Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.  
Dimensions imprimées en gras livrables du stock.  
Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

# Geschweisste Getränkeleitungsrohre

## Tubes alimentaires soudés

nach EN 10357/10217-7, Ausführung CD, geschliffen, Korn 400, einzeln in Folien verpackt, mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204, in Herstellungslängen von ca. 6 m, Ra Wert innen max. 0.8my, Ra Schweissnaht max. 1.6my  
selon EN 10357/10217-7, exécution CD, surface meulée, grain 400, emballé dans une feuille de plastique, avec certificat de réception 3.1 selon EN 10204, en longueurs de fabrication d'env. 6 m, Ra int. max. 0.8my, Ra soudure max. 1.6my

		kg/Meter kg/mètre	1.4307 304 L ungeglüht non recuit	1.4404 316 L ungeglüht non recuit
mm	mm		Artikel-Nr. N° d'article	Artikel-Nr. N° d'article
13.0	1.5	0.45	73300	<b>73301</b>
18.0	1.5	0.62	<b>73185</b>	<b>73209</b>
19.0	1.5	0.65	<b>73186</b>	<b>73210</b>
22.0	1.5	0.77	<b>37049</b>	<b>73212</b>
23.0	1.5	0.80	<b>73189</b>	<b>73213</b>
28.0	1.5	0.99	<b>73190</b>	<b>73215</b>
29.0	1.5	1.03	<b>73192</b>	<b>73216</b>
34.0	1.5	1.22	<b>73193</b>	<b>73217</b>
35.0	1.5	1.25	<b>210329</b>	<b>73218</b>
40.0	1.5	1.44	<b>37060</b>	<b>73220</b>
41.0	1.5	1.48	<b>73195</b>	<b>73221</b>
52.0	1.0	1.27	<b>73198</b>	
	1.5	1.89	<b>73197</b>	<b>73222</b>
53.0	1.5	1.93	<b>73199</b>	<b>73223</b>
70.0	2.0	3.40	<b>73201</b>	<b>73225</b>
85.0	2.0	4.15	<b>73202</b>	<b>73226</b>
104.0	2.0	5.10	<b>73182</b>	<b>73206</b>
129.0	2.0	6.36	<b>37040</b>	<b>73207</b>
154.0	2.0	7.61	<b>37042</b>	<b>73208</b>
204.0	2.0	10.11	<b>73187</b>	<b>73211</b>

Weitere Informationen zu Ausführungen und Toleranzen sind im technischen Teil (Seiten 142/143) zu finden.

Vous trouverez de plus amples informations sur les dessins et tolérances dans la section technique (pages 142/143).

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.

Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.

Dimensions imprimées en gras livrables du stock.

Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.



# Geschweisste Konstruktions- und Dekorationsrohre

## Tubes de construction soudés/tubes de décoration soudés

HF-geschweisst nach EN 10296-2, Toleranzen EN ISO 1127, mit Werkzeugeignis 2.2 nach EN 10204, in Herstellungslängen von ca. 6 m, geprüfte Ausführung nach EN 10217-7  
 soudé HF selon EN 10296-2, tolérances EN ISO 1127, avec certificat d'usine 2.2 selon EN 10204, en longueurs de fabrication d'env. 6 m, execution recuit selon EN 10217-7

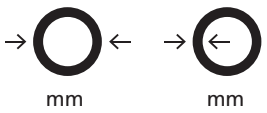
		kg/Meter kg/mètre	1.4301 304 metallblank blanc métallique  Artikel-Nr. N° d'article  ungeglüht non recuit	1.4301 304 geschliffen K240/K320 meulé G240/320  Artikel-Nr. N° d'article  ungeglüht non recuit      geprüht recuit	1.4404 316 L geschliffen K240/K320 meulé G240/320  Artikel-Nr. N° d'article  geprüht recuit
10.0	1.0	0.22	72659	72764	
	1.5	0.31	72658	72821	
12.0	1.5	0.39	72665	72766	
	2.0	0.50	72667		
14.0	1.5	0.47	72670		
15.0	1.5	0.50	72674	72767	
	2.0	0.65	72676	72769	
16.0	1.0	0.37	72678	72770	
	1.5	0.54	72677		
	2.0	0.70	72679		
17.2	2.5	0.92	72681		
18.0	1.0	0.42	72684		
	1.5	0.62		72772	
20.0	1.0	0.47	72687		
	1.5	0.69	72686	72774	
	2.0	0.90	36746	72775	72834
	2.5	1.09	72688		
21.3	1.5	0.74	72690		
	2.0	0.96	36801	36275	72835
	2.5	1.17	72691		
22.0	2.0	1.00	72695		
25.0	1.5	0.88		36749	72836
	2.0	1.15	38186	36279	72837
	2.5	1.40		251624	
	3.0	1.65			213832
26.9	2.0	1.24	36753	36662	72838
	2.5	1.52	38189		
28.0	1.5	0.99		72782	
	2.0	1.30	72705	72783	
30.0	1.0	0.72	38192		
	1.5	1.07	38193	37007	72840
	2.0	1.40	36756	36282	72841
	3.0	2.02	72709		

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.  
 Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.  
 Dimensions imprimées en gras livrables du stock.  
 Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

# Geschweisste Konstruktions- und Dekorationsrohre

## Tubes de construction soudés / tubes de décoration soudés

HF-geschweisst nach EN 10296-2, Toleranzen EN ISO 1127, mit Werkzeugeignis 2.2 nach EN 10204, in Herstellungslängen von ca. 6 m, geprüfte Ausführung nach EN 10217-7  
 soudé HF selon EN 10296-2, tolérances EN ISO 1127, avec certificat d'usine 2.2 selon EN 10204, en longueurs de fabrication d'env. 6 m, execution recuit selon EN 10217-7

		kg/Meter kg/mètre	1.4301 304 metallblank blanc métallique  Artikel-Nr. N° d'article  ungeglüht non recuit	1.4301 304 geschliffen K240/K320 meulé G240/320  Artikel-Nr. N° d'article  ungeglüht non recuit	geglüht recuit	1.4404 316 L geschliffen K240/K320 meulé G240/320  Artikel-Nr. N° d'article  geglüht recuit
<b>32.0</b>	<b>1.5</b>	1.14	<b>72710</b>			
	<b>2.0</b>	1.50	<b>15039</b>			
<b>33.7</b>	<b>1.5</b>	1.20	<b>72713</b>			
	<b>2.0</b>	1.58	<b>36799</b>	<b>36758</b>	<b>272146*</b>	<b>72850</b>
	<b>3.0</b>	2.30	<b>38288</b>	<b>72788</b>	<b>72843</b>	
<b>35.0</b>	<b>1.5</b>	1.25		<b>72789</b>		
	<b>2.0</b>	1.65		<b>38435</b>		
	<b>2.5</b>	2.03		<b>219442</b>		
<b>38.0</b>	<b>1.5</b>	1.37	<b>38202</b>	<b>38706</b>		
	<b>2.0</b>	1.80	<b>35914</b>	<b>72793</b>	<b>72844</b>	
<b>40.0</b>	<b>1.0</b>	0.97	<b>72724</b>			
	<b>1.5</b>	1.44	<b>72723</b>			
	<b>2.0</b>	1.90	<b>72726</b>	<b>36767</b>	<b>72845</b>	
	<b>3.0</b>	2.77	<b>36768</b>	<b>72795</b>		
<b>42.4</b>	<b>2.0</b>	2.02	<b>36664</b>	<b>36665</b>	<b>272113*</b>	<b>72851</b>
	<b>3.0</b>	2.96		<b>37753</b>		
<b>45.0</b>	<b>2.0</b>	2.15	<b>72735</b>			
<b>48.3</b>	<b>2.0</b>	2.31	<b>36796</b>	<b>36669</b>	<b>272220*</b>	<b>72853</b>
	<b>2.5</b>	2.86	<b>72736</b>			
	<b>3.0</b>	3.40	<b>38209</b>			
<b>50.0</b>	<b>1.5</b>	1.82	<b>38211</b>			
	<b>2.0</b>	2.40	<b>38212</b>	<b>36776</b>		
	<b>3.0</b>	3.53	<b>36777</b>			
<b>60.3</b>	<b>2.0</b>	2.92	<b>36780</b>	<b>36671</b>	<b>72849</b>	
	<b>2.5</b>	3.61	<b>72746</b>			
	<b>3.0</b>	4.30	<b>36782</b>	<b>36974</b>		
<b>76.1</b>	<b>2.0</b>	3.71		<b>72815</b>		
<b>88.9</b>	<b>2.0</b>	4.35		<b>72818</b>		
<b>114.3</b>	<b>2.0</b>	5.62		<b>72765</b>		

\* Rohre aus KALTBAND

\* Tubes de feuillard laminé à froid

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.

Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.



Dimensions imprimées en gras livrables du stock.

Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

# Geschweisste Vierkantrohre

## Tubes carrés soudés

mit Werkzeugeignis 2.2 nach EN 10204, in Herstellungslängen von ca. 6 m  
avec certificat d'usine 2.2 selon EN 10204, en longueurs de fabrication d'env. 6 m

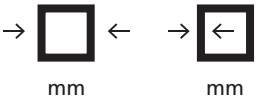
→  ← mm	→  ← mm	kg/Meter kg/mètre	1.4301 304 Artikel-Nr. N° d'article		1.4404/1.4571 316 L/316 Ti Artikel-Nr. N° d'article
			metallblank blanc métallique	geschliffen K240/320 meulé G240/320	metallblank blanc métallique
<b>10 x 10</b>	<b>1.0</b>	0.29	<b>35940</b>		
<b>15 x 15</b>	<b>1.5</b>	0.66	<b>36348</b>	<b>35888</b>	<b>261898</b>
<b>16 x 16</b>	<b>1.5</b>	0.69	<b>36349</b>		
<b>20 x 20</b>	<b>1.0</b>	0.61	<b>36351</b>		
	<b>1.5</b>	0.90	<b>36353</b>	<b>13129</b>	
	<b>2.0</b>	1.17	<b>35889</b>	<b>36511</b>	<b>36433</b>
<b>25 x 25</b>	<b>1.2</b>	0.92	<b>36355</b>		
	<b>1.5</b>	1.14	<b>36356</b>	<b>35839</b>	<b>36434</b>
	<b>2.0</b>	1.49	<b>35890</b>	<b>36515</b>	<b>36435</b>
	<b>2.5</b>	1.87	<b>72533</b>		
	<b>3.0</b>	2.21	<b>37750</b>		
<b>30 x 30</b>	<b>1.5</b>	1.37	<b>35863</b>	<b>35894</b>	
	<b>2.0</b>	1.81	<b>35881</b>	<b>35910</b>	<b>36439</b>
	<b>2.5</b>	2.24	<b>72536</b>		
	<b>3.0</b>	2.64	<b>35850</b>	<b>36523</b>	<b>36440</b>
<b>35 x 35</b>	<b>1.5</b>	1.62	<b>36363</b>	<b>72609</b>	
	<b>2.0</b>	2.13	<b>36364</b>	<b>35895</b>	<b>36441</b>
	<b>3.0</b>	3.15	<b>36365</b>		
<b>40 x 40</b>	<b>1.5</b>	1.85	<b>36371</b>	<b>36532</b>	
	<b>2.0</b>	2.45	<b>35880</b>	<b>35911</b>	<b>36446</b>
	<b>2.5</b>	3.03	<b>36874</b>		
	<b>3.0</b>	3.60	<b>35898</b>	<b>36533</b>	<b>36447</b>
	<b>4.0</b>	4.80	<b>36372</b>		
<b>45 x 45</b>	<b>2.0</b>	2.77	<b>36373</b>	<b>36535</b>	
	<b>3.0</b>	4.08	<b>72542</b>		
<b>50 x 50</b>	<b>1.5</b>	2.33	<b>36378</b>	<b>36541</b>	
	<b>2.0</b>	3.08	<b>35900</b>	<b>35918</b>	<b>36456</b>
	<b>2.5</b>	3.81	<b>36379</b>		
	<b>3.0</b>	4.55	<b>35901</b>	<b>36542</b>	<b>36457</b>
	<b>4.0</b>	5.96	<b>36380</b>	<b>72634</b>	<b>36458</b>
	<b>5.0</b>	7.41	<b>36381</b>		
<b>60 x 60</b>	<b>2.0</b>	3.72	<b>35904</b>	<b>36554</b>	<b>36466</b>
	<b>3.0</b>	5.51	<b>35905</b>	<b>36555</b>	<b>36467</b>
	<b>4.0</b>	7.22	<b>36388</b>	<b>36556</b>	<b>36468</b>
	<b>5.0</b>	8.90	<b>36389</b>		
<b>70 x 70</b>	<b>3.0</b>	6.47	<b>36936</b>		
	<b>5.0</b>	10.53	<b>36893</b>		

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.  
Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.  
Dimensions imprimées en gras livrables du stock.  
Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

# Geschweisste Vierkantrohre

## Tubes carrés soudés

mit Werkszeugnis 2.2 nach EN 10204, in Herstellungslängen von ca. 6m  
avec certificat d'usine 2.2 selon EN 10204, en longueurs de fabrication d'env. 6m

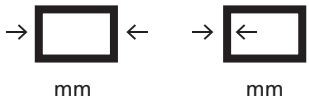
 → □ ←    → □ ← mm            mm	kg/Meter kg/mètre	1.4301 304 Artikel-Nr. N° d'article		1.4404/1.4571 316 L/316 Ti Artikel-Nr. N° d'article	
		metallblank blanc métallique	geschliffen K240/320 meulé G240/320	metallblank blanc métallique	
<b>80 x 80</b>	<b>2.0</b>	5.00	<b>36399</b>	<b>36563</b>	<b>36477</b>
	<b>3.0</b>	7.43	<b>35906</b>	<b>36564</b>	<b>36478</b>
	<b>4.0</b>	9.80	<b>36726</b>	<b>36565</b>	<b>36479</b>
	<b>5.0</b>	12.39	<b>36400</b>		
	<b>6.0</b>	14.60	<b>37745</b>		
<b>90 x 90</b>	<b>4.0</b>	11.05	<b>38024</b>		
<b>100 x 100</b>	<b>2.0</b>	6.40	<b>36411</b>	<b>36576</b>	
	<b>3.0</b>	9.53	<b>36412</b>	<b>36577</b>	<b>36490</b>
	<b>4.0</b>	12.40	<b>35907</b>		<b>36491</b>
	<b>5.0</b>	15.38	<b>36413</b>		
	<b>6.0</b>	17.50	<b>36963</b>		
<b>120 x 120</b>	<b>2.0</b>	7.55	<b>36423</b>		
	<b>3.0</b>	11.25	<b>36424</b>	<b>215202</b>	
	<b>4.0</b>	15.03	<b>36425</b>		
	<b>5.0</b>	18.66	<b>36426</b>		
	<b>6.0</b>	21.20	<b>36427</b>		
<b>150 x 150</b>	<b>3.0</b>	13.82	<b>36730</b>		
	<b>4.0</b>	18.17	<b>37015</b>		
	<b>5.0</b>	22.40	<b>36430</b>		
<b>200 x 200</b>	<b>5.0</b>	30.40	<b>37634</b>		
<b>250 x 250</b>	<b>5.0</b>	38.40	<b>72530</b>		

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.  
Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.  
Dimensions imprimées en gras livrables du stock.  
Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

# Geschweisste Rechteckrohre

## Tubes rectangulaires soudés

mit Werkzeugzeugnis 2.2 nach EN 10204, in Herstellungslängen von ca. 6 m  
avec certificat d'usine 2.2 selon EN 10204, en longueurs de fabrication d'env. 6 m

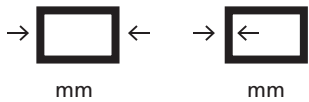
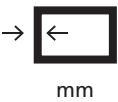
 mm                      mm	kg/Meter kg/mètre	1.4301 304 Artikel-Nr. N° d'article		1.4404/1.4571 316 L/316 Ti Artikel-Nr. N° d'article	
		metallblank blanc métallique	geschliffen K320 meulé G320	metallblank blanc métallique	
<b>20 x 10</b>	<b>1.0</b>	0.45	<b>72523</b>		
	<b>1.5</b>	0.66	<b>35949</b>	<b>36508</b>	
<b>20 x 15</b>	<b>1.5</b>	0.78	<b>36647</b>	<b>38054</b>	
<b>25 x 15</b>	<b>1.5</b>	0.90	<b>36354</b>	<b>72597</b>	
<b>30 x 10</b>	<b>1.5</b>	0.90	<b>36357</b>	<b>36516</b>	
<b>30 x 15</b>	<b>1.5</b>	1.02	<b>35891</b>	<b>36519</b>	<b>36436</b>
<b>30 x 20</b>	<b>1.5</b>	1.14	<b>35864</b>	<b>35892</b>	
	<b>2.0</b>	1.49	<b>35893</b>	<b>36521</b>	<b>36437</b>
<b>40 x 10</b>	<b>1.5</b>	1.14	<b>72538</b>	<b>72612</b>	
<b>40 x 15</b>	<b>1.5</b>	1.25	<b>36366</b>	<b>72613</b>	
<b>40 x 20</b>	<b>1.5</b>	1.37	<b>36643</b>	<b>35843</b>	
	<b>2.0</b>	1.81	<b>35896</b>	<b>72616</b>	<b>36443</b>
	<b>3.0</b>	2.64	<b>38287</b>		
<b>40 x 30</b>	<b>1.5</b>	1.61	<b>36367</b>		
	<b>2.0</b>	2.13	<b>36368</b>	<b>72618</b>	
	<b>3.0</b>	3.15	<b>36369</b>		
<b>50 x 10</b>	<b>1.5</b>	1.37	<b>72543</b>	<b>257045</b>	
<b>50 x 20</b>	<b>1.5</b>	1.62	<b>37803</b>		
	<b>2.0</b>	2.13	<b>36374</b>	<b>36536</b>	<b>36449</b>
<b>50 x 25</b>	<b>2.0</b>	2.29	<b>36376</b>	<b>36537</b>	<b>36451</b>
<b>50 x 30</b>	<b>1.5</b>	1.85	<b>36377</b>	<b>72626</b>	
	<b>2.0</b>	2.45	<b>35899</b>	<b>36538</b>	<b>36453</b>
	<b>3.0</b>	3.75	<b>35885</b>	<b>214728</b>	<b>36454</b>
<b>50 x 40</b>	<b>2.0</b>	2.80	<b>35934</b>		
	<b>3.0</b>	4.08	<b>36931</b>		
<b>60 x 20</b>	<b>1.5</b>	1.85	<b>36382</b>		
	<b>2.0</b>	2.45	<b>36383</b>	<b>36546</b>	
<b>60 x 30</b>	<b>2.0</b>	2.77	<b>35902</b>	<b>36548</b>	<b>36461</b>
	<b>3.0</b>	4.08	<b>35933</b>	<b>36549</b>	<b>36462</b>
<b>60 x 40</b>	<b>2.0</b>	3.08	<b>35903</b>	<b>36550</b>	<b>36463</b>
	<b>3.0</b>	4.55	<b>35948</b>	<b>36551</b>	<b>36464</b>
	<b>4.0</b>	5.96	<b>36386</b>		
<b>70 x 40</b>	<b>2.0</b>	3.40	<b>36909</b>		
<b>80 x 10</b>	<b>1.5</b>	2.12	<b>72552</b>		
<b>80 x 30</b>	<b>3.0</b>	5.07	<b>37715</b>		
<b>80 x 40</b>	<b>1.5</b>	2.81	<b>36653</b>		
	<b>2.0</b>	3.72	<b>36390</b>	<b>13400</b>	<b>36470</b>
	<b>3.0</b>	5.51	<b>36392</b>	<b>36558</b>	<b>36471</b>
	<b>4.0</b>	7.22	<b>36393</b>		<b>36472</b>
<b>80 x 50</b>	<b>2.0</b>	4.06	<b>36875</b>		
	<b>3.0</b>	5.99	<b>36395</b>		

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.  
Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.  
Dimensions imprimées en gras livrables du stock.  
Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

# Geschweisste Rechteckrohre

## Tubes rectangulaires soudés

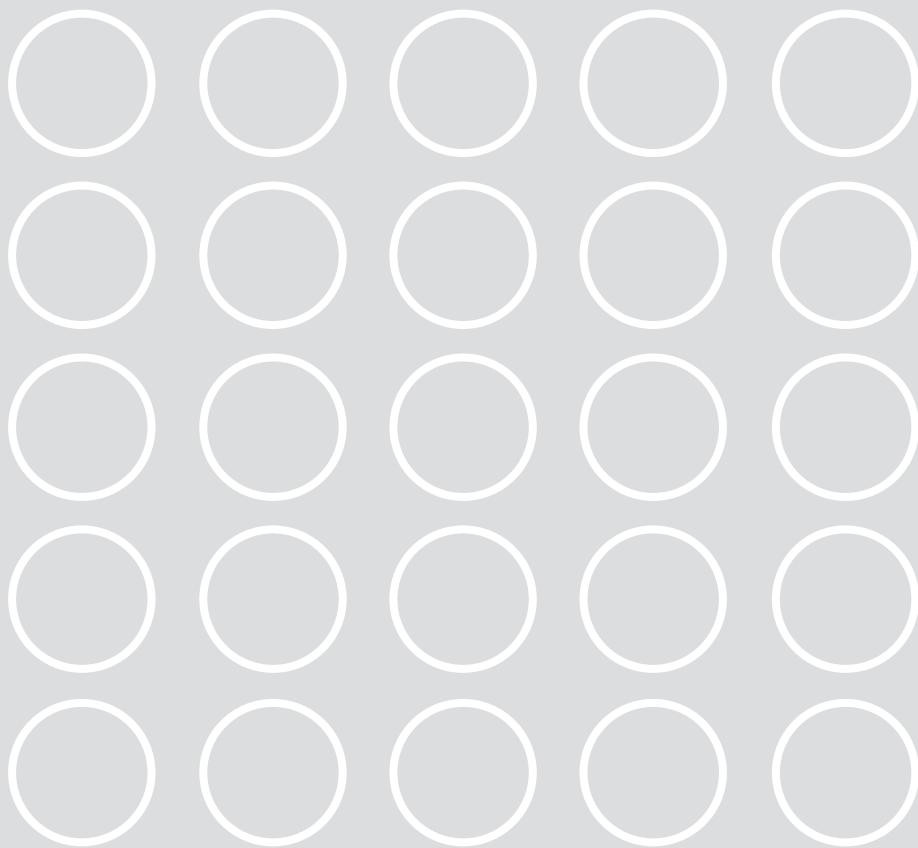
mit Werkszeugnis 2.2 nach EN 10204, in Herstellungslängen von ca. 6m  
avec certificat d'usine 2.2 selon EN 10204, en longueurs de fabrication d'env. 6m

 mm	 mm	kg/Meter kg/mètre	1.4301 304 Artikel-Nr. N° d'article		1.4404/1.4571 316 L/316 Ti
			metallblank blanc métallique	geschliffen K320 meulé G320	Artikel-Nr. N° d'article
<b>80 x 60</b>	2.0	4.36	<b>36397</b>		
	3.0	6.47	<b>36398</b>	<b>36562</b>	
<b>100 x 40</b>	4.0	8.50	<b>37651</b>		
	2.0	4.36	<b>36401</b>	<b>36567</b>	
<b>100 x 50</b>	3.0	6.47	<b>36402</b>	<b>72578</b>	
	2.0	4.64	<b>36404</b>	<b>72579</b>	
<b>100 x 60</b>	3.0	6.95	<b>36405</b>	<b>36571</b>	<b>36483</b>
	4.0	9.11	<b>36406</b>		<b>36484</b>
	5.0	11.26	<b>36971</b>		
<b>100 x 80</b>	3.0	7.43	<b>36408</b>		
	4.0	9.80	<b>36409</b>		
	5.0	12.39	<b>36410</b>		
<b>120 x 40</b>	4.0	11.05	<b>36929</b>		
	2.0	5.00		<b>72584</b>	
<b>120 x 60</b>	3.0	7.53	<b>36415</b>	<b>36581</b>	
	3.0	8.38	<b>36417</b>	<b>72587</b>	
	4.0	11.08	<b>35916</b>		
<b>120 x 80</b>	5.0	13.75	<b>36418</b>		
	2.0	6.27	<b>36419</b>		
	3.0	9.34	<b>36420</b>		
<b>140 x 80</b>	4.0	12.35	<b>36421</b>	<b>202279</b>	
	5.0	15.38	<b>36422</b>		
	3.0	9.98	<b>37013</b>		
<b>150 x 50</b>	5.0	16.00	<b>36429</b>		
	3.0	9.53	<b>37710</b>		
<b>150 x 100</b>	5.0	15.38	<b>38037</b>		
	3.0	11.24	<b>36994</b>		
	4.0	14.97	<b>36965</b>		
<b>160 x 80</b>	5.0	18.80	<b>38039</b>		
	5.0	17.60	<b>36597</b>		
<b>200 x 100</b>	5.0	22.40	<b>37773</b>		
	3.0	13.82	<b>36956</b>		
<b>250 x 150</b>	4.0	25.11	<b>72526</b>		
	5.0	30.80	<b>38049</b>		

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.  
Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.  
Dimensions imprimées en gras livrables du stock.  
Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

# Nahtlose Leitungs- und Hydraulikrohre / Hohlstahl / Schutzkappen

Tubes hydraulique sans soudure /  
 ebauche creuse / capuchons de protection




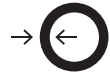
120 Nahtlose Leitungs- und Hydraulikrohre  
125 Hohlstahl  
128 Schutzkappen

120 Tubes hydraulique sans soudure  
125 Ebauche creuse  
128 Capuchons de protection

# Nahtlose Leitungsrohre

## Tubes de conduite sans soudure

nach EN 10216-5 und/oder ASTM A312, gegläht, Toleranzen EN ISO 1127, mit Abnahmepfzeugnis 3.1 nach EN 10204, grösstenteils mit AD 2000 W2 lieferbar, in Herstellungslängen von ca. 4–7 m  
selon EN 10216-5 et/ou ASTM A312, recuit, tolérances EN ISO 1127, avec certificat de réception 3.1 selon EN 10204, disponible pour la plupart avec AD 2000 W2, en longueurs de fabrication d'env. 4–7 m

→  ← mm	→  ← mm	kg/Meter kg/mètre	1.4301/1.4307 304/304 L	1.4404 316 L
			Artikel-Nr. N° d'article	Artikel-Nr. N° d'article
4.00	1.00	0.07	40434	
5.00	1.00	0.10	40493	
6.00	1.00	0.12	39095	13580
	1.50	0.16	39666	76393
	2.00	0.20	39211	
8.00	1.00	0.17	41326	41022
	1.50	0.24	39099	13587
	2.00	0.30	39213	
9.00	1.00	0.20	39214	
10.00	1.00	0.22	39097	13590
	1.50	0.31	39215	76309
	2.00	0.40	39172	
	2.50	0.47	39093	
10.20	2.00	0.41	13594	76306
12.00	1.00	0.27	39069	13596
	1.50	0.39	13597	41072
	2.00	0.50	39220	13600
13.00	1.50	0.43	39225	
	2.50	0.65	40454	
13.50	1.60	0.47	39226	76321
	2.30	0.64	39128	76322
14.00	1.00	0.32	39168	76324
	1.50	0.47	13601	76323
	2.00	0.60	39228	41170
	2.50	0.72	76150	
	3.00	0.82	39230	
15.00	1.00	0.35	76154	76327
	1.50	0.50	13602	13603
	2.00	0.65	13604	
16.00	1.00	0.37	39237	
	1.50	0.54	39085	76328
	2.00	0.70	39238	41092
	3.00	0.97	39240	210705
	4.00	1.20	39241	
17.00	1.00	0.40	76164	
	3.00	1.05	76165	
17.20	1.60	0.62	76162	76332
	2.30	0.85	39244	76333
18.00	1.00	0.42	39246	224509
	1.50	0.62	39111	13608
	2.00	0.80	13609	13610
	3.00	1.12	39247	

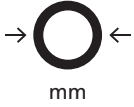
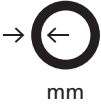
Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.  
Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.  
Dimensions imprimées en gras livrables du stock.  
Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.



# Nahtlose Leitungsrohre

## Tubes de conduite sans soudure

nach EN 10216-5 und/oder ASTM A312, gegläht, Toleranzen EN ISO 1127, mit Abnahmepfzeugnis 3.1 nach EN 10204, grösstenteils mit AD 2000 W2 lieferbar, in Herstellungslängen von ca. 4–7 m  
selon EN 10216-5 et/ou ASTM A312, recuit, tolérances EN ISO 1127, avec certificat de réception 3.1 selon EN 10204, disponible pour la plupart avec AD 2000 W2, en longueurs de fabrication d'env. 4–7 m


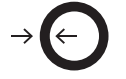
		kg/Meter kg/mètre	1.4301/1.4307 304/304 L Artikel-Nr. N° d'article	1.4404 316 L Artikel-Nr. N° d'article
<b>20.00</b>	<b>1.00</b>	0.47	<b>39249</b>	
	<b>1.50</b>	0.69	<b>39124</b>	<b>76335</b>
	<b>2.00</b>	0.90	<b>13612</b>	<b>13613</b>
	<b>2.50</b>	1.09	<b>13614</b>	<b>76336</b>
	<b>3.00</b>	1.27	<b>39252</b>	
	<b>4.00</b>	1.60	<b>39253</b>	<b>76339</b>
<b>21.30</b>	<b>5.00</b>	1.87	<b>39254</b>	
	<b>1.60</b>	0.78	<b>76179</b>	<b>76342</b>
	<b>2.00</b>	0.96		<b>76345</b>
<b>21.34</b>	<b>2.60</b>	1.21	<b>39196</b>	<b>76343</b>
	<b>2.77</b>	1.28		<b>40573</b>
	<b>3.73</b>	1.64		<b>41059</b>
<b>22.00</b>	<b>1.00</b>	0.52	<b>39263</b>	
	<b>1.50</b>	0.77	<b>13615</b>	<b>76346</b>
	<b>2.00</b>	1.00	<b>13618</b>	
	<b>3.00</b>	1.42	<b>39265</b>	
	<b>4.00</b>	1.80	<b>39266</b>	
<b>23.00</b>	<b>1.50</b>	0.80	<b>76188</b>	
<b>24.00</b>	<b>2.00</b>	1.10	<b>76189</b>	
	<b>4.00</b>	2.00	<b>76190</b>	
<b>25.00</b>	<b>1.00</b>	0.60	<b>39164</b>	
	<b>1.50</b>	0.88	<b>39152</b>	<b>76350</b>
	<b>2.00</b>	1.15	<b>39123</b>	<b>76352</b>
	<b>2.50</b>	1.40	<b>13622</b>	<b>76351</b>
	<b>3.00</b>	1.65	<b>39271</b>	
	<b>4.00</b>	2.10	<b>39144</b>	
<b>26.67</b>	<b>5.00</b>	2.50	<b>39272</b>	
	<b>2.87</b>	1.71		<b>40665</b>
	<b>3.91</b>	2.22	<b>76200</b>	<b>41041</b>
<b>26.90</b>	<b>1.60</b>	1.01		<b>76355</b>
	<b>2.00</b>	1.24		<b>76357</b>
	<b>2.60</b>	1.58	<b>39197</b>	<b>76356</b>
<b>28.00</b>	<b>1.50</b>	0.99	<b>39151</b>	<b>76358</b>
	<b>2.00</b>	1.30	<b>39284</b>	<b>76360</b>
<b>30.00</b>	<b>1.50</b>	1.07	<b>39153</b>	
	<b>2.00</b>	1.42	<b>76212</b>	<b>76362</b>
	<b>2.60</b>	1.78	<b>39288</b>	
	<b>3.00</b>	2.02	<b>13626</b>	
	<b>4.00</b>	2.60	<b>13628</b>	
	<b>5.00</b>	3.13	<b>39291</b>	

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.  
Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.  
Dimensions imprimées en gras livrables du stock.  
Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

# Nahtlose Leitungsrohre

## Tubes de conduite sans soudure

nach EN 10216-5 und/oder ASTM A312, gegläht, Toleranzen EN ISO 1127, mit Abnahmepfzeugnis 3.1 nach EN 10204, grösstenteils mit AD 2000 W2 lieferbar, in Herstellungslängen von ca. 4–7m  
selon EN 10216-5 et/ou ASTM A312, recuit, tolérances EN ISO 1127, avec certificat de réception 3.1 selon EN 10204, disponible pour la plupart avec AD 2000 W2, en longueurs de fabrication d'env. 4–7m

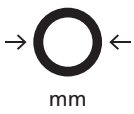
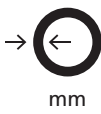
→  ← mm	→  ← mm	kg/Meter kg/mètre	1.4301/1.4307 304/304 L	1.4404 316 L
			Artikel-Nr. N° d'article	Artikel-Nr. N° d'article
<b>32.00</b>	1.50	1.14	<b>39292</b>	
	2.00	1.50	<b>76219</b>	
	2.50	1.84	<b>76218</b>	
	3.00	2.17	<b>39294</b>	
<b>33.40</b>	2.77	2.12		<b>41082</b>
	3.38	2.54		<b>40580</b>
	4.55	3.28	<b>39297</b>	<b>41042</b>
<b>33.70</b>	1.60	1.28	<b>76222</b>	
	2.00	1.58	<b>39299</b>	<b>76366</b>
	2.60	2.02	<b>39300</b>	<b>76365</b>
	3.20	2.44	<b>39301</b>	<b>76367</b>
<b>35.00</b>	1.50	1.25	<b>39305</b>	
	2.00	1.65	<b>39306</b>	<b>76368</b>
	2.50	2.03	<b>39307</b>	
	3.00	2.40	<b>40421</b>	
<b>38.00</b>	1.50	1.37	<b>39310</b>	
	2.00	1.80	<b>39311</b>	
	2.50	2.22	<b>39312</b>	
	2.60	2.30		<b>245186</b>
	3.00	2.62	<b>39313</b>	
<b>40.00</b>	5.00	4.13	<b>39315</b>	
	1.00	0.97	<b>76242</b>	
	1.50	1.44	<b>76241</b>	
	2.00	1.90	<b>39319</b>	<b>76371</b>
	3.00	2.77	<b>39321</b>	
<b>42.16</b>	5.00	4.38	<b>39323</b>	<b>76372</b>
	2.77	2.73		<b>41178</b>
	3.56	3.44		<b>41257</b>
	4.85	4.53		<b>41258</b>
<b>42.40</b>	2.00	2.02	<b>39329</b>	<b>76375</b>
	2.60	2.59		<b>76374</b>
	3.20	3.18	<b>39331</b>	<b>76376</b>
<b>43.00</b>	1.50	1.55	<b>76251</b>	
<b>44.50</b>	2.00	2.12	<b>76254</b>	
	2.90	3.02	<b>76253</b>	
<b>48.26</b>	3.68	4.10		<b>212544</b>
<b>48.30</b>	2.00	2.31	<b>39339</b>	<b>76380</b>
	2.60	2.98	<b>39198</b>	<b>76379</b>
	3.20	3.66	<b>76259</b>	<b>76381</b>

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.  
Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.  
Dimensions imprimées en gras livrables du stock.  
Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

# Nahtlose Leitungsrohre

## Tubes de conduite sans soudure

nach EN 10216-5 und/oder ASTM A312, gegläht, Toleranzen EN ISO 1127, mit Abnahmepfzeugnis 3.1 nach EN 10204, grösstenteils mit AD 2000 W2 lieferbar, in Herstellungslängen von ca. 4–7 m  
selon EN 10216-5 et/ou ASTM A312, recuit, tolérances EN ISO 1127, avec certificat de réception 3.1 selon EN 10204, disponible pour la plupart avec AD 2000 W2, en longueurs de fabrication d'env. 4–7 m


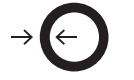
		kg/Meter kg/mètre	1.4301/1.4307 304/304 L  Artikel-Nr. N° d'article	1.4404 316 L  Artikel-Nr. N° d'article
<b>50.00</b>	<b>1.50</b>	1.82	<b>39131</b>	
	<b>2.00</b>	2.40	<b>39343</b>	
	<b>2.50</b>	2.97	<b>76262</b>	
	<b>3.00</b>	3.53	<b>39344</b>	
<b>54.00</b>	<b>5.00</b>	5.63	<b>39345</b>	
	<b>2.00</b>	2.60	<b>39348</b>	
<b>55.00</b>	<b>5.00</b>	6.26	<b>40529</b>	
<b>57.00</b>	<b>2.00</b>	2.75	<b>39349</b>	
	<b>2.90</b>	3.92		<b>76387</b>
<b>60.00</b>	<b>5.00</b>	6.88	<b>39351</b>	
<b>60.30</b>	<b>2.00</b>	2.92	<b>39352</b>	<b>76390</b>
	<b>2.60</b>	3.75	<b>40710</b>	<b>76388</b>
	<b>3.60</b>	5.17	<b>39353</b>	<b>76391</b>
	<b>5.00</b>	6.92		<b>257303</b>
<b>60.33</b>	<b>2.77</b>	3.99		<b>41061</b>
	<b>3.91</b>	5.52		<b>40666</b>
	<b>5.54</b>	7.60		<b>40656</b>
<b>64.00</b>	<b>2.00</b>	3.10	<b>76285</b>	
<b>70.00</b>	<b>2.00</b>	3.40	<b>39358</b>	
	<b>2.90</b>	4.87		<b>76395</b>
	<b>2.00</b>	3.71	<b>76292</b>	
<b>76.10</b>	<b>2.60</b>	4.78	<b>76290</b>	<b>76397</b>
	<b>2.90</b>	5.31	<b>39366</b>	<b>76398</b>
	<b>3.60</b>	6.53	<b>76293</b>	<b>76399</b>
	<b>4.00</b>	7.61	<b>39372</b>	
<b>80.00</b>	<b>5.00</b>	9.39	<b>39373</b>	
	<b>2.00</b>	4.35	<b>213862</b>	
<b>88.90</b>	<b>2.60</b>	5.61	<b>39375</b>	<b>76400</b>
	<b>3.05</b>	6.55	<b>39173</b>	
	<b>4.05</b>	8.60		<b>76402</b>
	<b>6.30</b>	13.03	<b>39377</b>	
<b>101.60</b>	<b>5.74</b>	13.78	<b>39381</b>	
<b>108.00</b>	<b>3.00</b>	7.94	<b>76125</b>	
	<b>4.00</b>	10.41	<b>39383</b>	
<b>114.30</b>	<b>3.05</b>	8.50	<b>76133</b>	<b>41065</b>
	<b>6.02</b>	16.32	<b>76575</b>	
<b>139.70</b>	<b>4.00</b>	12.92	<b>39393</b>	
<b>141.30</b>	<b>3.40</b>	11.74		<b>224743</b>
	<b>6.55</b>	22.10		<b>260083</b>

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.  
Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.  
Dimensions imprimées en gras livrables du stock.  
Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

# Nahtlose Hydraulikleitungsrohre

## Tubes sans soudure pour conduite hydrauliques

nach EN 10216-5 und AD 2000 W2, gegläht, Toleranzen EN 10305-1,  
mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204, in Herstellungslängen von ca. 6 m  
selon EN 10216-5 et AD 2000 W2, recuit, tolérances EN 10305-1,  
avec certificat de réception 3.1 selon EN 10204, en longueurs de fabrication d'env. 6 m

 mm	 mm	kg/Meter kg/mètre	1.4571 316 Ti Artikel-Nr. N° d'article
4.0	1.0	0.07	<b>39087</b>
5.0	0.5	0.05	<b>39752</b>
6.0	1.0	0.12	<b>39083</b>
	1.5	0.16	<b>39755</b>
8.0	1.0	0.17	<b>39081</b>
	1.5	0.24	<b>39088</b>
	2.0	0.30	<b>39760</b>
10.0	1.0	0.22	<b>39074</b>
	1.5	0.31	<b>39086</b>
	2.0	0.40	<b>39763</b>
12.0	1.0	0.27	<b>39075</b>
	1.5	0.39	<b>39076</b>
	2.0	0.50	<b>39104</b>
14.0	1.5	0.47	<b>39779</b>
15.0	1.0	0.35	<b>39782</b>
	1.5	0.50	<b>39077</b>
	2.0	0.65	<b>39783</b>
16.0	1.0	0.37	<b>39786</b>
	1.5	0.54	<b>39787</b>
	2.0	0.70	<b>39105</b>
	2.5	0.84	<b>39788</b>
	3.0	0.97	<b>39789</b>
18.0	1.5	0.62	<b>39078</b>
	2.0	0.80	<b>39796</b>
20.0	1.5	0.69	<b>39101</b>
	2.0	0.90	<b>39079</b>
	2.5	1.09	<b>39803</b>
	3.0	1.27	<b>39804</b>
22.0	1.5	0.77	<b>39082</b>
	2.0	1.00	<b>76109</b>
25.0	2.0	1.15	<b>39098</b>
	2.5	1.40	<b>39826</b>
	3.0	1.65	<b>39827</b>
28.0	1.5	0.99	<b>39176</b>
	2.0	1.30	<b>39080</b>
30.0	2.0	1.42	<b>39167</b>
35.0	2.0	1.65	<b>39861</b>
38.0	3.0	2.62	<b>39869</b>
	4.0	3.40	<b>39870</b>
42.0	2.0	2.00	<b>39877</b>
	3.0	2.93	<b>39878</b>

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.  
Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.  
Dimensions imprimées en gras livrables du stock.  
Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

# Hohlstahl

## Ebauche creuse



Werkstoff für optimale Zerspanbarkeit, wärmebehandelt und gebeizt, EN 10216-5 TC1, mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204, in Herstellungslängen von ca. 2–7 m  
nuance d'acier avec une usinabilité optimale, laminée à chaud et décapée, EN 10216-5 TC1, avec certificat de réception 3.1 selon EN 10204, en longueurs de fabrication d'env. 2–7 m

### Toleranzen

Aussendurchmesser: -0 % / +2 %, jedoch min. 1.0 mm  
Innendurchmesser: +0 % / -2 %, jedoch min. 2.0 mm  
Wanddicke garantiert: = 95 % des Nenndurchmessers  
Exzentrizität: innerhalb des Toleranzfeldes

### Tolérances

Diamètre extérieur: -0 % / +2 %, avec mini. de 1.0 mm  
Diamètre intérieur: +0 % / -2 %, avec mini. de 2.0 mm  
Ep. mini. garantie: = 95 % de l'épaisseur nominale  
Excentricité: inclus dans les tolérances dimensionnelles

		kg/Meter kg/mètre	1.4301/1.4306 304/304 L	1.4404 316 L
mm	mm		Artikel-Nr. N° d'article	Artikel-Nr. N° d'article
<b>32</b>	<b>16</b>	5.10	<b>76711</b>	<b>76812</b>
	<b>20</b>	4.20	<b>76712</b>	<b>76813</b>
<b>36</b>	<b>16</b>	6.80	<b>76713</b>	<b>76815</b>
	<b>20</b>	6.00	<b>76714</b>	<b>76816</b>
	<b>25</b>	4.60	<b>76715</b>	<b>76817</b>
<b>40</b>	<b>20</b>	7.80	<b>76716</b>	<b>76818</b>
	<b>25</b>	6.50	<b>76717</b>	<b>76819</b>
<b>45</b>	<b>28</b>	5.50	<b>76718</b>	<b>76820</b>
	<b>20</b>	11.00	<b>76719</b>	<b>76821</b>
	<b>28</b>	8.20	<b>76720</b>	<b>76822</b>
<b>50</b>	<b>32</b>	6.70	<b>76721</b>	<b>76823</b>
	<b>25</b>	12.20	<b>76722</b>	<b>76824</b>
	<b>32</b>	9.70	<b>76723</b>	<b>76825</b>
	<b>36</b>	8.00	<b>76724</b>	<b>76826</b>
<b>56</b>	<b>28</b>	15.30	<b>76725</b>	<b>76827</b>
	<b>36</b>	12.10	<b>76726</b>	<b>76828</b>
	<b>40</b>	10.30	<b>76727</b>	<b>76829</b>
<b>63</b>	<b>32</b>	19.10	<b>76728</b>	<b>76830</b>
	<b>36</b>	17.50	<b>76729</b>	<b>76831</b>
	<b>40</b>	15.60	<b>76730</b>	<b>76832</b>
<b>71</b>	<b>50</b>	10.00	<b>76731</b>	<b>76833</b>
	<b>36</b>	24.30	<b>76732</b>	<b>76834</b>
	<b>40</b>	22.40	<b>76733</b>	<b>76835</b>
	<b>45</b>	19.80	<b>76734</b>	<b>76836</b>
<b>75</b>	<b>56</b>	13.00	<b>76735</b>	<b>76837</b>
	<b>40</b>	26.20	<b>76736</b>	<b>76838</b>
	<b>50</b>	21.10	<b>76737</b>	<b>76839</b>
<b>80</b>	<b>60</b>	13.70	<b>76738</b>	<b>76840</b>
	<b>40</b>	31.10	<b>76739</b>	<b>76841</b>
	<b>45</b>	28.50	<b>76740</b>	<b>76842</b>
	<b>50</b>	25.50	<b>76741</b>	<b>76843</b>
<b>85</b>	<b>63</b>	16.50	<b>76742</b>	<b>76844</b>
	<b>45</b>	33.70	<b>76743</b>	<b>76845</b>
	<b>55</b>	27.60	<b>76744</b>	<b>76846</b>
	<b>67</b>	18.50	<b>76745</b>	

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.

Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.

Dimensions imprimées en gras livrables du stock.

Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

# Hohlstahl

## Ebauche creuse



Werkstoff für optimale Zerspanbarkeit, wärmebehandelt und gebeizt, EN 10216-5 TC1, mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204, in Herstellungslängen von ca. 2–7 m  
nuance d'acier avec une usinabilité optimale, laminée à chaud et décapée, EN 10216-5 TC1, avec certificat de réception 3.1 selon EN 10204, en longueurs de fabrication d'env. 2–7 m

### Toleranzen

Aussendurchmesser: -0 %/+2 %, jedoch min. 1.0 mm  
Innendurchmesser: +0 %/-2 %, jedoch min. 2.0 mm  
Wanddicke garantiert: = 95 % des Nenndurchmessers  
Exzentrizität: innerhalb des Toleranzfeldes

### Tolérances

Diamètre extérieur: -0 %/+2 %, avec mini. de 1.0 mm  
Diamètre intérieur: +0 %/-2 %, avec mini. de 2.0 mm  
Ep. mini. garantie: = 95 % de l'épaisseur nominale  
Excentricité: inclus dans les tolérances dimensionnelles

		kg/Meter kg/mètre	1.4301/1.4306 304/304 L	1.4404 316 L
mm	mm		Artikel-Nr. N° d'article	Artikel-Nr. N° d'article
90	50	36.40	<b>76746</b>	<b>76848</b>
	56	32.50	<b>76747</b>	<b>76849</b>
	63	27.40	<b>76748</b>	<b>76850</b>
	71	20.80	<b>76749</b>	<b>76851</b>
95	50	42.30	<b>76750</b>	<b>76852</b>
100	56	44.60	<b>76654</b>	<b>76752</b>
	63	39.50	<b>76655</b>	<b>76753</b>
	71	32.90	<b>76656</b>	<b>76754</b>
	80	24.60	<b>76657</b>	<b>76755</b>
106	56	52.50	<b>76658</b>	<b>76756</b>
	63	47.40	<b>76659</b>	<b>76757</b>
	71	40.80	<b>76660</b>	<b>76758</b>
	80	32.50	<b>76661</b>	<b>76759</b>
112	63	55.80	<b>76662</b>	<b>76760</b>
	71	49.20	<b>76663</b>	<b>76761</b>
	80	40.80	<b>76664</b>	<b>76762</b>
	90	30.40	<b>76665</b>	<b>76763</b>
118	63	64.60	<b>76666</b>	<b>76764</b>
	71	57.90	<b>76667</b>	<b>76765</b>
	80	49.70	<b>76668</b>	<b>76766</b>
	90	39.20	<b>76669</b>	<b>76767</b>
125	71	68.90	<b>76671</b>	<b>76769</b>
	80	60.50	<b>76672</b>	<b>76770</b>
	90	50.10	<b>76673</b>	<b>76771</b>
	100	38.40	<b>76670</b>	<b>76768</b>
132	71	80.30	<b>76675</b>	<b>76773</b>
	80	72.00	<b>76676</b>	<b>76774</b>
	90	61.60	<b>76677</b>	<b>76775</b>
	106	42.30	<b>76674</b>	<b>76772</b>
140	80	85.90	<b>76680</b>	<b>76778</b>
	90	75.40	<b>76681</b>	<b>76779</b>
	100	63.80	<b>76678</b>	<b>76776</b>
	112	48.20	<b>76679</b>	<b>76777</b>

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.  
Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.  
Dimensions imprimées en gras livrables du stock.  
Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

# Hohlstahl

## Ebauche creuse



Werkstoff für optimale Zerspanbarkeit, wärmebehandelt und gebeizt, EN 10216-5 TC1, mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach EN 10204, in Herstellungslängen von ca. 2–7 m  
nuance d'acier avec une usinabilité optimale, laminée à chaud et décapée, EN 10216-5 TC1, avec certificat de réception 3.1 selon EN 10204, en longueurs de fabrication d'env. 2–7 m

### Toleranzen

Aussendurchmesser: -0 % / +2 %, jedoch min. 1.0 mm  
Innendurchmesser: +0 % / -2 %, jedoch min. 2.0 mm  
Wanddicke garantiert: = 95 % des Nenndurchmessers  
Exzentrizität: innerhalb des Toleranzfeldes

### Tolérances

Diamètre extérieur: -0 % / +2 %, avec mini. de 1.0 mm  
Diamètre intérieur: +0 % / -2 %, avec mini. de 2.0 mm  
Ep. mini. garantie: = 95 % de l'épaisseur nominale  
Excentricité: inclus dans les tolérances dimensionnelles

			1.4301/1.4306 304/304 L	1.4404 316 L
mm	mm	kg/Meter kg/mètre	Artikel-Nr. N° d'article	Artikel-Nr. N° d'article
<b>150</b>	<b>80</b>	104.40	<b>76684</b>	<b>76782</b>
	<b>95</b>	88.30	<b>76685</b>	<b>76783</b>
	<b>106</b>	74.70	<b>76682</b>	<b>76780</b>
	<b>125</b>	47.80	<b>76683</b>	<b>76781</b>
<b>160</b>	<b>90</b>	113.90	<b>76689</b>	<b>76787</b>
	<b>112</b>	86.50	<b>76686</b>	<b>76784</b>
	<b>122</b>	72.10	<b>76687</b>	<b>76785</b>
<b>170</b>	<b>132</b>	56.60	<b>76688</b>	<b>76786</b>
	<b>100</b>	123.00	<b>76690</b>	<b>76788</b>
	<b>118</b>	99.10	<b>76691</b>	<b>76789</b>
	<b>130</b>	80.80	<b>76692</b>	<b>76790</b>
<b>180</b>	<b>140</b>	64.30	<b>76693</b>	<b>76791</b>
	<b>100</b>	145.80	<b>76694</b>	<b>76792</b>
	<b>125</b>	111.00	<b>76695</b>	<b>76793</b>
	<b>140</b>	86.60	<b>76696</b>	<b>76794</b>
<b>190</b>	<b>150</b>	68.90	<b>76697</b>	<b>76795</b>
	<b>132</b>	123.60	<b>76698</b>	<b>76796</b>
	<b>140</b>	110.13	<b>264992</b>	<b>76797</b>
	<b>150</b>	92.40	<b>76699</b>	<b>76798</b>
<b>200</b>	<b>160</b>	73.50	<b>76700</b>	<b>76799</b>
	<b>140</b>	135.20	<b>76701</b>	<b>76800</b>
	<b>150</b>	117.30	<b>76702</b>	<b>76801</b>
<b>212</b>	<b>160</b>	98.40	<b>76703</b>	<b>76802</b>
	<b>130</b>	183.30	<b>76704</b>	<b>76803</b>
<b>224</b>	<b>170</b>	109.70	<b>76705</b>	<b>76804</b>
	<b>140</b>	200.20	<b>76706</b>	<b>76805</b>
<b>236</b>	<b>180</b>	121.60	<b>76707</b>	<b>76806</b>
	<b>150</b>	217.60	<b>76708</b>	<b>76807</b>
<b>250</b>	<b>190</b>	134.20	<b>76709</b>	<b>76808</b>
	<b>200</b>	153.70	<b>76710</b>	<b>76809</b>

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.  
Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.  
Dimensions imprimées en gras livrables du stock.  
Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.

Kunststoff-Schutzkappen für Rohre  
aus LDPE, gelb  
Capuchons de protection pour tubes  
en PE-BA, jaune



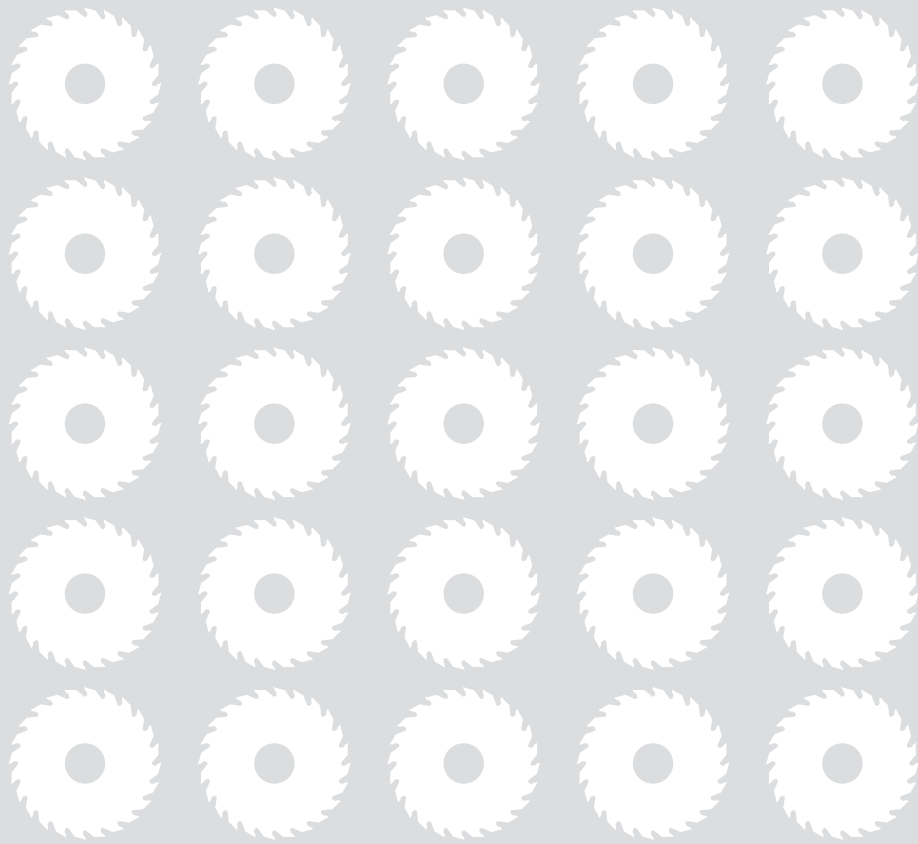
Aussendurchmesser Diamètre extérieur		Farbe Couleur	Gewicht/1000 Stk. Poids/1000 pce	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
d mm	H mm		kg		
<b>10.20</b>	16.0	<b>rot/rouge</b>	0.550	253890	<b>0.40</b>
<b>13.50</b>	13.0	<b>grau/gris</b>	2.500	253974	<b>0.40</b>
<b>17.20</b>	13.0	<b>grau/gris</b>	2.500	253976	<b>0.40</b>
<b>21.30</b>	20.0	<b>gelb/jaune</b>	1.600	253977	<b>0.40</b>
<b>26.90</b>	25.0	<b>gelb/jaune</b>	2.930	253978	<b>0.50</b>
<b>33.70</b>	30.0	<b>gelb/jaune</b>	4.450	253991	<b>0.60</b>
<b>42.40</b>	28.0	<b>gelb/jaune</b>	5.930	253992	<b>0.90</b>
<b>48.30</b>	30.0	<b>gelb/jaune</b>	7.100	253993	<b>1.00</b>
<b>60.30</b>	30.0	<b>gelb/jaune</b>	9.030	253994	<b>1.10</b>
<b>76.10</b>	35.0	<b>gelb/jaune</b>	16.220	253931	<b>1.60</b>
<b>88.90</b>	36.0	<b>gelb/jaune</b>	19.740	253932	<b>2.20</b>
<b>114.30</b>	40.0	<b>gelb/jaune</b>	34.880	253933	<b>2.60</b>
<b>139.70</b>	40.0	<b>gelb/jaune</b>	48.350	253934	<b>3.30</b>
<b>168.30</b>	40.0	<b>gelb/jaune</b>	67.220	253935	<b>4.50</b>
<b>219.10</b>	40.0	<b>gelb/jaune</b>	120.000	253936	<b>5.90</b>
<b>273.00</b>	45.0	<b>gelb/jaune</b>	194.000	253995	<b>8.50</b>
<b>323.90</b>	50.0	<b>gelb/jaune</b>	268.500	253996	<b>12.50</b>
<b>355.60</b>	57.0	<b>gelb/jaune</b>	393.820	253998	<b>18.00</b>
<b>406.40</b>	60.5	<b>gelb/jaune</b>	509.530	253999	<b>33.00</b>
<b>457.20</b>	63.0	<b>gelb/jaune</b>	643.510	254001	<b>38.00</b>
<b>508.00</b>	65.0	<b>gelb/jaune</b>	817.100	254002	<b>45.00</b>
<b>609.60</b>	67.0	<b>gelb/jaune</b>	1030.225	254003	<b>51.00</b>

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.  
Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.  
Dimensions imprimées en gras livrables du stock.  
Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.



# Schnittschema, Anarbeitungsdienstleistungen

Schémas de coupe, possibilités  
de parachèvement



# Schnittschema für Hohlprofile/Formrohre

## Schémas de coupe pour les profilés creux et tubes de forme

### Schnittschema für Gehrungsschnitte

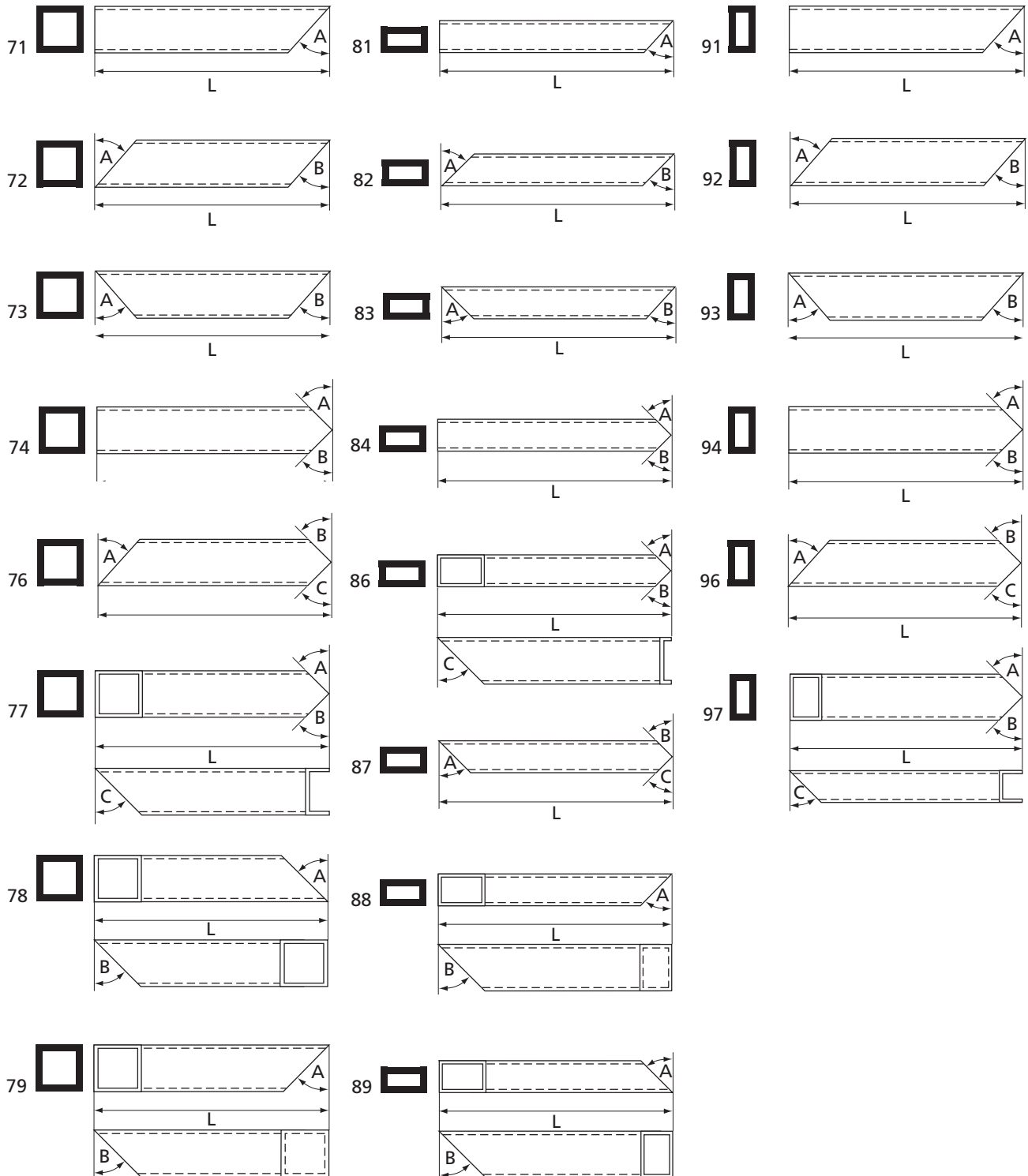
Bei Bestellungen mit Schrägschnitten benötigen wir die folgenden Angaben:

- Grösste Länge (L) in mm
- Winkel in Grad (A, B, C), nur ganze Grade
- Figur-Nummer gemäss Aufstellung

### Schéma de coupe pour coupes an biais

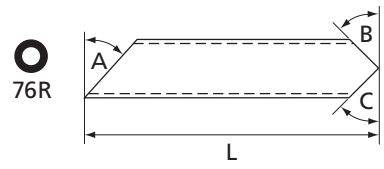
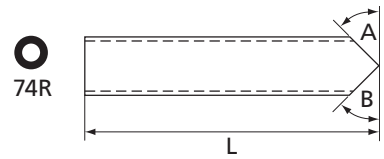
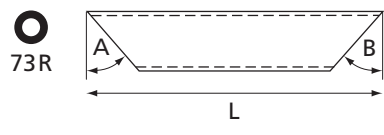
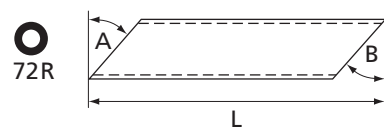
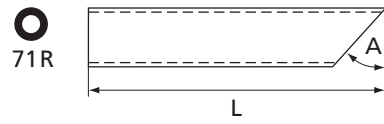
Lors de la commande de coupes en biais, veuillez indiquer:

- Longueur la plus grande (L) en mm
- Angle en degrés (A, B, C), seulement en degrés entiers
- N° de figure selon schémas ci-après



# Schnittschema für Rundrohre

## Schémas de coupe pour les tubes ronds



# Anarbeitungsdienstleistungen




## Possibilités de parachèvement

### Sägen

### Scier

Dimensionsbereiche  
Folgende Schnittbereiche sind für gerade  
Fix- und Gehrungsschnitte möglich:

Gamme de dimensions  
Les gammes suivantes sont possibles pour les  
coupes droites et en biais:

		gerade Fixschnitte Coupes droites	Gehrungsschnitte Coupes en biais
	Rundrohr Tube rond	4 bis 650 mm 4 à 650 mm	10 bis 560 mm 10 à 560 mm
	Vierkant Carré	10 x 10 bis 600 x 600 mm 10 x 10 à 600 x 600 mm	10 x 10 bis 500 x 500 mm 10 x 10 à 500 x 500 mm
	Rechteck Rectangulaire	15 x 10 bis 1'000 x 500 mm 15 x 10 bis 1'000 x 500 mm	15 x 10 bis 1'000 x 500 mm 15 x 10 bis 1'000 x 500 mm

#### Längentoleranzen für Fix- und Gehrungsschnitte

#### Tolérances sur la longueur pour les coupes droites et en biais

Fixschnittlänge in mm Longueur de coupe en mm	0 bis/à 50	50 bis/à 150	150 bis/à 500	500 bis/à 2000	2000 bis/à 4000	4000 bis/à 8000	8000 bis/à 12000
Schnitttoleranz Ø 0 – 50 Tolérance de coupe	± 0,5	± 0,8	± 1,0	± 1,0	± 1,0	± 1,5	± 2,0
Schnitttoleranz Ø 50 – 150 Tolérance de coupe	± 1,0	± 1,0	± 1,5	± 1,5	± 1,5	± 1,5	± 2,0
Schnitttoleranz Ø 150 – 400 Tolérance de coupe	± 1,5	± 1,5	± 1,5	± 1,5	± 1,5	± 2,0	± 2,0
Schnitttoleranz Ø 400 – 600 Tolérance de coupe	± 1,5	± 1,5	± 1,5	± 1,5	± 2,0	± 2,0	± 2,0

**Toleranzen**  
Sofern keine kundenspezifischen Toleranzwerte  
verlangt werden (d.h. in den Bestellunterlagen  
nicht definiert sind), werden die Fixschnittlängen  
und Winkelmasse gemäss obenstehenden  
firmeninternen Toleranztabellen geliefert.

**Tolérances**  
En l'absence de spécification particulière  
du client (pas d'indication dans la commande),  
les longueurs et les angles de coupe sont  
exécutés conformément au tableau de  
tolérances ci-dessus.




# Entgraten

## Ebavurage

### Technische Daten

Données techniques

Gerade Schnitte 90°  
Coupes droites à 90°

	<b>Rundrohr</b> Tube rond	<b>10 – 120 mm</b> 10 – 120 mm	<b>Gehrungen können nur manuell entgratet werden.</b> Le coupes en biais peuvent être uniquement ébavurées manuellement.
	<b>Vierkant</b> Carré	<b>10 × 10 bis 80 × 80 mm</b> 10 × 10 à 80 × 80 mm	
	<b>Rechteck</b> Rectangulaire	<b>15 × 10 bis 80 × 60 mm</b> 15 × 10 à 80 × 60 mm	




Längen von 150 – 3000 mm  
Longueurs de 150 – 3000 mm

# Trovalisieren

## Trovalisage

### Technische Daten

Données techniques

	<b>Rundrohr</b> Tube rond	<b>4 – 200 mm</b> 4 – 200 mm
	<b>Vierkant</b> Carré	<b>10 × 10 bis 150 × 150 mm</b> 10 × 10 à 150 × 150 mm
	<b>Rechteck</b> Rectangulaire	<b>15 × 10 bis 150 × 100 mm</b> 15 × 10 à 150 × 100 mm

Längen bis max. 150 mm  
Longueurs jusqu'à 150 mm max.



# Technische Informationen Informations techniques

## Dienstleistungen der Kindlimann AG: Übersicht

Rund um unser Sortiment an Rohren, Rohrzubehör sowie Blank- und Edelstählen bieten wir unseren Kunden weitergehende, massgeschneiderte Dienstleistungen an:

Dienstleistung	Beschreibung
<b>Anlieferung</b> Heute bestellt, morgen geliefert.	Mit unserem 20 Lastwagen umfassenden betriebseigenen Fuhrpark (auch mit LKW-Kran) sind wir in der Lage, Bestellungen bis 16 Uhr am folgenden Tag auszuliefern. Gerne organisieren wir auch Sondertransporte wie beispielsweise bei Überlängen oder bei sonstigen Spezialanforderungen.
<b>Beschriftung</b> Auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten.	Wir beschriften Ihre Produkte und Verpackungen nach Kindlimann-Standardvorgaben oder nach Ihren individuellen Wünschen.
<b>Elektronischer Datenaustausch</b> Sicher miteinander verbunden.	Anwendungen zur elektronischen Kundenanbindung, beispielsweise mit EDI, stehen bei uns standardmässig im Einsatz. SAP bildet dabei die Grundlage für die Steuerung unserer Geschäftsprozesse.
<b>Produktabnahme</b> Sicherheit im Einsatz.	Selbstverständlich nehmen wir auf Wunsch für jedes Produkt zusätzliche Kontrollen vor. Die Durchführung erfolgt durch zertifizierte Partner der industriellen Qualitätssicherung oder auch bei Ihnen vor Ort.
<b>Qualität</b> Wir liefern nach internationalen Standards.	Regelmässige Zertifizierungen sind für uns eine Selbstverständlichkeit. Wir erfüllen die Norm ISO 9001 sowie den anspruchsvollen Automobilstandard IATF 16949.
<b>Technische Beratung</b> Von der Zeichnungsverarbeitung bis zur Produktentwicklung.	Technische Kundenberater unterstützt durch konzerninterne, erfahrene Produktioningenieure beraten umfassend in allen Fragen der Materialwahl sowie im optimalen Produkteinsatz.
<b>Umstempelung</b> Hundertprozentige Rückverfolgbarkeit gewährleistet.	Dank der Berechtigung vom Kesselinspektorat der Swiss TS Technical Services AG sind wir in der Lage, Umstempelungen gesetzeskonform vorzunehmen.
<b>Verfügbarkeit</b> Mit einer Lagerkapazität von 15'000 Tonnen für Rohre, Rohrzubehör sowie Blank- und Edelstähle.	Unser 20'000 Artikel umfassendes Lagersortiment garantiert eine maximale, kurzfristige Materialverfügbarkeit. Darüber hinaus sind Just-in-time-Lieferungen von Sondergütern und Spezialabmessungen ebenso möglich wie die Bewirtschaftung von kundenspezifischen Produktspezifikationen.
<b>Verpackung</b> Gut geschützt auf dem Weg zu unseren Kunden.	Ob gebunden, mit Schutzfolie, in Kisten, Kartons, Plastikbehältern oder auf Ein- und Mehrwegpaletten: zweckmässige Verpackungen sorgen für eine einwandfreie Produktqualität bei der Anlieferung. Darüber hinaus erfüllen wir auch kundenspezifische Verpackungsanforderungen.



## Prestations de service de Kindlimann SA : aperçu

En plus de notre assortiment de tubes, accessoires, aciers étirés et inoxydables, nous proposons à notre clientèle les prestations sur mesure suivantes :

Prestation de service	Descriptif
<b>Livraison</b> Commandé aujourd'hui, livré demain.	Avec notre parc de véhicules composé de 20 camions, dont la plupart sont équipés de grue, nous sommes capables de livrer dans les meilleurs délais selon notre plan de livraison. Nous organisons également sur demande tout transport spécial, comme par exemple une livraison d'éléments d'une longueur importante, ou selon vos prescriptions particulières.
<b>Marquage</b> Adapté à vos attentes.	Nous marquons vos produits et emballages selon nos standards respectivement selon vos souhaits.
<b>Echange automatique des données</b> Un lien sûr ensemble.	L'utilisation de moyens de communication électronique, tel que EDI, fait partie intégrante de nos services. SAP nous permet de garantir le pilotage de ce type de processus.
<b>Certification du produit</b> La sécurité en action.	Sur demande, nous pouvons vous fournir des certificats pour tout contrôle supplémentaire désiré, ceci par l'intermédiaire de partenaires certifiés.
<b>Qualité</b> Nous livrons selon les standards internationaux.	Des certifications mises régulièrement à jour sont pour nous une évidence. Nous satisfaisons à la norme ISO 9001, ainsi qu'au standard automobile IATF 16949.
<b>Conseil technique</b> De la préparation du dessin jusqu'au développement du produit.	Nos conseillers techniques, appuyés par des ingénieurs internes de notre groupe, peuvent vous conseiller pour toutes vos questions dans le choix des matériaux ainsi que pour l'utilisation optimale du produit.
<b>Marquage</b> Une traçabilité garantie à 100%.	Nous disposons des autorisations pour le marquage, dispensé par l'inspection des chaudières de l'ASIT, des pièces conformément aux normes en vigueur.
<b>Disponibilité</b> Avec une capacité de stockage de 15'000 tonnes pour les tubes, accessoires, barres étirées et aciers inoxydables.	Notre assortiment qui comprend près de 20'000 articles garantit une disponibilité maximale. De plus, nos livraisons justes-à-temps des qualités et dimensions spéciales permettent de répondre aux attentes spécifiques de nos clients.
<b>Emballage</b> Bien protégé jusque chez nos clients.	Qu'il soit en botte, avec une feuille de protection, en caisse, dans un carton, dans un box plastique ou dans une palette : l'emballage choisi garantit une qualité irréprochable du produit livré. Sur demande, nous emballons également selon les vœux de nos clients.

# Normübersicht

## Sommaire des normes

### Rohre Edelstahl

#### Tubes en acier inoxydable

Nahtlose Edelstahlrohre Tubes en acier inoxydable sans soudure	EN 10216-5
Geschweisste Leitungsrohre Tubes de conduites soudés	EN 10217-7
Geschweisste Getränkeleitungsrohre Tubes alimentaires soudés	EN 10357
Nichtrostende Stahlrohre, Masse, Grenzabmasse und längenbezogene Masse Tubes en acier inoxydable, masse, dimensions limites et masse en fonction de la longueur	ISO 1127
Nichtrostende Stähle Teil 1: Verzeichnis der nichtrostenden Stähle Aciers inoxydables, Partie 1: Liste des aciers inoxydables	EN 10088-1

### Flansche Edelstahl

#### Brides en acier inoxydable

Flanschen und ihre Verbindungen Runde Flansche für Rohre, Armaturen, Formstücke und Zubehörteile Teil 1: Stahlflansche, nach PN bezeichnet Brides et leurs joints Brides rondes pour tubes, vannes, raccords et accessoires Partie 1: Brides en acier, selon PN désigné	EN 1092-1
--	-----------

### Schweissfittings Edelstahl

#### Raccords soudés en acier inoxydable

Formstücke zum Einschweissen Teil 3: Austenitische und austenitische-ferritische (Duplex-) Stähle ohne besondere Prüfanforderungen Raccords à souder Partie 3: Acier (duplex) austénitiques et austénitiques-ferritiques (duplex) sans exigences d'essai spéciales	EN 10253-3
Formstücke zum Einschweissen Teil 4: Austenitische und austenitische-ferritische (Duplex-) Stähle mit besonderen Prüfanforderungen Raccords à souder en Partie 4: Acier (duplex) austénitiques et austénitiques-ferritiques (duplex) avec exigences d'essai spéciales	EN 10253-4

### Gewindefittings Edelstahl

#### Raccords à visser en acier inoxydable

Die Norm ist identisch mit den Normen SMS295 / BS21 / VSM 5110 / DS8 / SFS 2118 / NS 983. Alle Gewinde dieser Norm sind aussen konisch (Kurzzeichen R) und innen zylindrisch (Kurzzeichen G) La norme est identique aux normes SMS295 / BS21 / VSM 5110 / DS8 / SFS 2118 / NS 983. Tous les filetages de cette norme sont coniques à l'extérieur (symbole R) et cylindrique à l'intérieur (symbole G).	EN 10226-1
Alle Gewinde dieser Norm sind aussen und innen zylindrisch (Kurzzeichen G). Tous les filetages de cette norme sont cylindriques à l'extérieur et à l'intérieur (abréviation G).	ISO 228-1

## Vergleichstabelle NW Tableau comparatif DN

NW DN	ISO	metrisch/métrique		ANSI
	ø aussen ø extérieur	ø aussen ø extérieur	Zoll/Pouce	ø aussen ø extérieur
	mm	mm		mm
<b>6</b>	10.2		1/8	10.29
<b>8</b>	13.5		1/4	13.72
<b>10</b>	17.2	14.0/15.0	3/8	17.15
<b>15</b>	21.3	20.0	1/2	21.34
<b>20</b>	26.9	25.0	3/4	26.67
<b>25</b>	33.7	30.0	1	33.40
<b>32</b>	42.4	38.0	1 1/4	42.16
<b>40</b>	48.3	44.5	1 1/2	48.26
<b>50</b>	60.3	54.0	2	60.32
<b>65</b>	76.1	70.0	2 1/2	73.02
<b>80</b>	88.9	84.0	3	88.90
			3 1/2	101.60
<b>100</b>	114.3	104.0	4	114.30
<b>125</b>	139.7	129.0	5	141.30
<b>150</b>	168.3	154.0	6	168.28
<b>200</b>	219.1	204.0	8	219.08
<b>250</b>	273.0	254.0	10	273.05
<b>300</b>	323.9	304.0	12	323.85
<b>350</b>	355.6	355.0	14	355.60
<b>400</b>	406.4	406.0	16	406.40
<b>450</b>	457.0		18	457.20
<b>500</b>	508.0	506.0	20	508.00
<b>600</b>	609.6	608.0	24	609.60

## Chemische Analysen Analyses chimiques

<b>Edelstahl</b> Acier inoxydable										
<b>WN</b>	1.4301	1.4306	1.4307	1.4541	1.4401	1.4404	1.4408	1.4571	1.4435	1.4436
<b>C</b>	≤ 0.07	≤ 0.03	≤ 0.03	≤ 0.08	≤ 0.07	≤ 0.03	≤ 0.07	≤ 0.08	≤ 0.03	≤ 0.05
<b>Si max.</b>	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.50	1.00	1.00	1.00
<b>Mn</b>	≤ 2.00	≤ 2.00	≤ 2.00	≤ 2.00	≤ 2.00	≤ 2.00	≤ 2.00	≤ 2.00	≤ 2.00	≤ 2.00
<b>P max.</b>	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.040	0.045	0.045	0.045
<b>S max.</b>	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.030	0.015	0.015	0.015
<b>N max.</b>	0.11	0.11	0.11	–	0.11	0.11	–	–	0.11	0.11
<b>Cr</b>	17.5–19.5	18.0–20.0	17.5–19.5	17.0–19.0	16.5–18.5	16.5–18.5	18.0–20.0	16.5–18.5	17.0–19.0	16.5–18.5
<b>Cu max.</b>	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
<b>Mo</b>	–	–	–	–	2.0–2.5	2.0–2.5	2.0–2.5	2.0–2.5	2.5–3.0	2.5–3.0
<b>Ni</b>	8.0–10.5	10.0–12.0	8.0–10.5	9.0–12.0	10.0–13.0	10.0–13.0	9.0–12.0	10.5–13.5	12.5–15.0	10.5–13.0
<b>Ti</b>	–	–	–	5xC–0.70	–	–	–	5xC–0.70	–	–
<b>Al</b>	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
<b>Nb max.</b>	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
<b>V max.</b>	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
<b>Cr+Cu+Mo+- Ni max.</b>	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

## Mechanische Werte bei Raumtemperatur Valeurs mécaniques à température ambiante

<b>Edelstahl</b> Acier inoxydable						
Werkstoff Matériel	0.2% Dehn- grenze ( $R_{p0.2}$ ) 0.2% Limite d'élasticité ( $R_{p0.2}$ )	0.2% Dehn- grenze ( $R_{p1.0}$ ) 0.2% Limite d'élasticité ( $R_{p1.0}$ )	Zugfestigkeit ( $R_m$ ) Résistance à la traction ( $R_m$ )	Bruchdehnung $A_5$ Allongement de rupture $A_5$	Härte Rigueur	Kerbschlag (ISO-V) Impact de barre dentelée (ISO-V)
	≥ N/mm <sup>2</sup>	≥ N/mm <sup>2</sup>	N/mm <sup>2</sup>	≥ %	≤ HB	≥ J
1.4301	190	225	500–700	45	215	100
1.4306	180	215	460–680	45	215	100
1.4307	175	210	500–700	40	215	100
1.4541	190	225	500–700	40	215	100
1.4401	200	235	500–700	40	215	100
1.4404	200	235	500–700	40	215	100
1.4408	185	210	440–640	30	130–200	60
1.4571	200	235	500–700	40	215	100
1.4435	200	235	500–700	40	215	100
1.4436	200	235	500–700	40	215	100

# Lieferzustände

## Etats de livraison

EN 10217-7		
Lieferzustand Etat de livraison	Art des Lieferzustandes <sup>a</sup> Type de condition de livraison <sup>a</sup>	Oberflächenbeschaffenheit Etat de surface
W0 <sub>b</sub>	Geschweisst aus warm- oder kaltgewalztem Blech oder Band 1D, 2D, 2E, 2B Soudés à partir de tôles ou feuillards laminés à chaud ou à froid 1D, 2D, 2E, 2B	geschweisst soudé
W1 <sub>b</sub>	Geschweisst aus warmgewalztem Blech oder Band 1D, entzündert Soudé à partir de tôles ou feuillards laminés à chaud 1D, décalaminé	metallisch sauber métallique propre
W1A <sub>b</sub>	Geschweisst aus warmgewalztem Blech oder Band 1D, wärmebehandelt, entzündert Soudé à partir de tôles ou feuillards laminés à chaud 1D, traités thermiquement, décalaminés	metallisch sauber métallique propre
W1R <sub>b</sub>	Geschweisst aus warmgewalztem Blech oder Band 1D, blankgeglüht Soudé à partir de tôles ou feuillards laminés à chaud 1D, recuit brillant	metallisch blank métallique blanc
W2 <sub>b</sub>	Geschweisst aus kaltgewalztem Blech oder Band 2D, 2E, 2B, entzündert Soudé à partir de tôles ou feuillards laminés à froid 2D, 2E, 2B, décalaminés	metallisch sauber métallique propre
W2A <sub>b</sub>	Geschweisst aus kaltgewalztem Blech oder Band 2D, 2E, 2B, wärmebehandelt, entzündert Soudé à partir de tôles ou feuillards laminés à froid 2D, 2E, 2B, traités thermiquement, décalaminés	mit Ausnahme der Schweissnaht, wesentlich glatter als W1 und W1A à l'exception de la soudure beaucoup plus lisse que W1 et W1A
W2R <sub>b</sub>	Geschweisst aus kaltgewalztem Blech oder Band 2D, 2E, 2B, blankgeglüht Soudé à partir de tôles ou feuillards laminés à froid 2D, 2E, 2B, recuit brillant	metallisch blank métallique blanc
WCA	Geschweisst aus warm- oder kaltgewalztem Blech oder Band 1D, 2D, 2E, 2B, wärmebehandelt, soweit zweckmässig, mindestens 20% kaltumgeformt, wärmebehandelt, mit rekristallisiertem Schweissgut, entzündert Soudés à partir de tôles ou feuillards laminés à chaud ou à froid 1D, 2D, 2E, 2B, traités thermiquement, le cas échéant au moins 20%, formés à froid, traités thermiquement, avec du métal de soudure recristallisé, décalaminés	metallisch sauber, Schweissnaht kaum sichtbar métallique propre, soudure à peine visible
WCR	Geschweisst aus warm- oder kaltgewalztem Blech oder Band 1D, 2D, 2E, 2B, wärmebehandelt, soweit zweckmässig, mindestens 20% kaltumgeformt, blankgeglüht, mit rekristallisiertem Schweissgut Soudés à partir de tôles ou feuillards laminés à chaud ou à froid 1D, 2D, 2E, 2B, traités thermiquement, le cas échéant au moins 20%, formés à froid, recuits brillants, avec métal de soudure recristallisé	metallisch blank, Schweissnaht kaum sichtbar métallique blanc, soudure à peine visible

<sup>a</sup> Symbole für Flacherzeugnisse nach EN 10028-7

<sup>b</sup> Wenn Rohre mit geglätteten Schweissnähten («Schweissnaht abgearbeitet») bestellt werden, ist der Buchstabe «b» an das Kurzzeichen für den Lieferzustand anzuhängen (Beispiel W2Ab)

<sup>a</sup> Symboles pour produits plats selon EN 10028-7

<sup>b</sup> Si les tubes sont commandés avec des soudures lisses («soudure terminée»), la lettre «b» doit être jointe au symbole de l'état de livraison (exemple W2Ab)

## Toleranzen geschweisste und nahtlose Edelstahlrohre nach EN ISO 1127

### Tolérances des tubes soudés et sans soudure en acier inoxydable selon EN ISO 1127

Aussendurchmesser Diamètre extérieur	Wandstärke Epaisseur de paroi
D1 = +/- 1.50%, min. +/- 0.75 mm	T1 = +/- 15%, min. +/- 0.60 mm
D2 = +/- 1.00%, min. +/- 0.50 mm	T2 = +/- 12.5%, min. +/- 0.40 mm
D3 = +/- 0.75%, min. +/- 0.30 mm	T3 = +/- 10%, min. +/- 0.20 mm
D4 = +/- 0.50%, min. +/- 0.10 mm	T4 = +/- 7.5%, min. +/- 0.15 mm

## Vorzugs- und Grenzabmasse Getränkeleitungsrohre (EN 10357)

### Masse préférentielle et masse limite des tubes alimentaires (EN 10357)

Ø aussen Ø extérieur	Grenzabmasse Ø aussen Masse limite Ø extérieur	Ø innen Ø intérieur	Wanddicke Epaisseur de paroi	Grenzabmasse Wanddicke Masse limite Epaisseur de paroi
13.00	±0.10	10.0	1.50	±0.15
19.00	±0.10	16.0	1.50	±0.15
23.00	±0.12	20.0	1.50	±0.15
29.00	±0.15	26.0	1.50	±0.15
35.00	±0.18	32.0	1.50	±0.15
41.00	±0.21	38.0	1.50	±0.15
53.00	±0.27	50.0	1.50	±0.15
70.00	±0.35	66.0	2.00	±0.20
85.00	±0.43	81.0	2.00	±0.20
104.00	±0.78	100.0	2.00	±0.20
129.00	±0.97	125.0	2.00	±0.20
154.00	±1.16	150.0	2.00	±0.20
204.00	±1.53	200.0	2.00	±0.20

Die Rohrreihen 1 und 2 werden durch die Serien A bis D ersetzt beziehungsweise ergänzt.  
 Serie A ersetzt DIN Reihe 2, Serie B ersetzt DIN Reihe 1, Serie C entspricht ISO und Serie D entspricht OD und SMS.  
 Les séries 1 et 2 seront remplacées ou complétées par les séries A à D. La série A remplace la DIN série 2,  
 la série B remplace la DIN série 1, la série C correspond à ISO et la série D correspond à OD et SMS.

## Oberflächenbeschaffenheit Getränkeleitungsrohre (EN 10357) Etat de surface tubes alimentaires (EN 10357)

	<b>Innen-Oberfläche</b> Surface intérieure	<b>Aussen-Oberfläche</b> Surface extérieure
CC	gebeizt und passiviert Ra < 0,8 µm Schweissnahtbereich Ra < 1,6 µm décapé et passivé Ra < 0,8 µm Zone de soudure Ra < 1,6 µm	gebeizt und passiviert décapé et passivé
CD	gebeizt und passiviert Ra < 0,8 µm Schweissnahtbereich Ra < 1,6 µm décapé et passivé Ra < 0,8 µm Zone de soudure Ra < 1,6 µm	geschliffen, Ra < 1,0 µm affilé, Ra < 1,0 µm
BC	geglüht und gebeizt oder blankgeglüht Ra < 0,8 µm Schweissnahtbereich Ra < 1,6 µm recuit et décapé ou recuit brillant Ra < 0,8 µm Zone de soudure Ra < 1,6 µm	gebeizt und passiviert oder blankgeglüht décapé et passivé ou recuit brillant
BD	geglüht und gebeizt oder blankgeglüht Ra < 0,8 µm Schweissnahtbereich Ra < 1,6 µm recuit et décapé ou recuit brillant Ra < 0,8 µm Zone de soudure Ra < 1,6 µm	geschliffen, Ra < 1,0 µm affilé, Ra < 1,0 µm

# Technische Daten Gewindefittings

## Caractéristiques techniques raccords filetés

### Gewinde nach EN 10226-1

Unsere Gewindefittings werden standardmässig mit Gewinde nach EN 10226 Teil 1 ausgeliefert.

Die Norm ist identisch mit den Normen SMS 295 / BS21 / VSM 51100 / DS 8 / SFS 2118 / NS 983. Alle Gewinde diese Norm sind aussen konisch und innen zylindrisch.

- Kurzzeichen **R** für konisch aussen
- Kurzzeichen **G** für zylindrisch innen

### Filetage selon EN 10226-1

Nos raccords filetés sont fournis en standard avec des filetages conformes à la norme EN 10226 Partie 1.

La norme est identique aux normes SMS 295 / BS21 / VSM 51100 / DS 8 / SFS 2118 / NS 983. Tous les filetages de cette norme sont coniques à l'extérieur et cylindrique à l'intérieur.

- Désignation **R** pour intérieur conique
- Désignation **G** pour intérieur cylindrique

### Gewinde nach ISO 228-1

Alle Gewinde nach ISO 228-1 sind aussen zylindrisch.

- Kurzzeichen **G**

### Filetage selon ISO 228-1

Tous les filetages selon ISO 228-1 sont cylindriques à l'extérieur.

- Abréviation **G**

### Druck- und Temperaturgrenzen Gewindefittings

Limites de pression et de température raccord fileté

Für unsere Gewindefittings empfehlen wir nachfolgenden Nenndruck:

Pour nos raccords filetés, nous recommandons la pression nominale suivante:

---

#### Präzisionsfeinwaxguss Werkstoff 1.4408 (AISI 316) Matériau pour la coulé de précision 1.4408 (AISI 316)

NW	Zoll Pouce	ND + 20° C
06 – 50	1/8 – 2	10 bar
65 – 100	2 1/2 – 4	10 bar
125 – 150	5 – 6	10 bar

---

#### Rohrdrehteile Werkstoff 1.4307 (304L), 1.4541 (AISI 321), 1.4404 (316L) oder 1.4571 (AISI 316Ti) Pièces tubulaires tournées matériau 1.4307 (304L), 1.4541 (AISI 321), 1.4404 (316L) ou 1.4571 (AISI 316Ti)

NW	Zoll Pouce	ND + 20° C
06 – 50	1/8 – 2	50 bar
65 – 100	2 1/2 – 4	50 bar
125 – 150	5 – 6	40 bar

Alle Druckangaben sind ohne Gewähr. Wir empfehlen nach der Montage eine Druck- und Festigkeitsprobe vor Ort.  
Toutes les données de pression sont sans garantie. Nous recommandons un test de pression et de résistance sur site après assemblage.



# Prüfbescheinigungen gemäss EN 10204

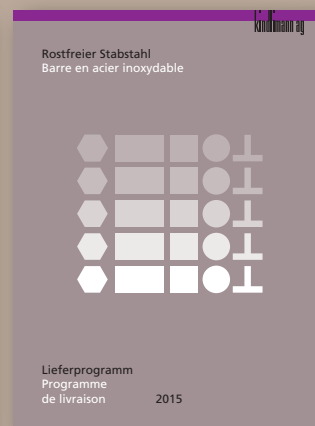
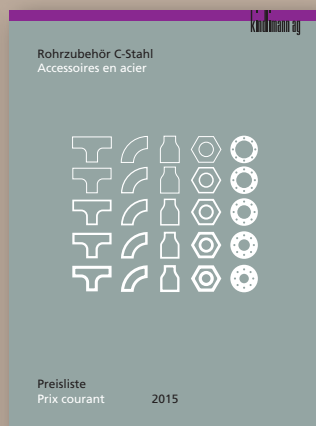
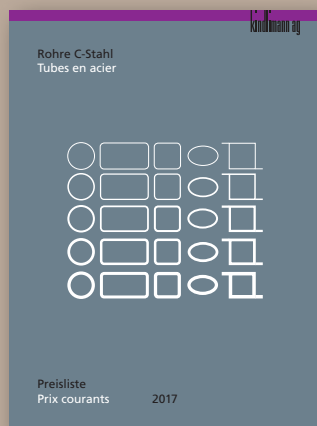
## Certificat d'essai selon EN 10204

Normbezeichnung Désignation norme	Bescheinigung Certification	Inhalt der Bescheinigung Contenu de la certification
2.1	<b>Werksbescheinigung</b> Certification d'usine	<p>Bescheinigung, in der der Hersteller bestätigt, dass die gelieferten Erzeugnisse den Anforderungen der Bestellung entsprechen, ohne Angabe von Prüfergebnissen.</p> <p>Certification par laquelle le fabricant certifie que les produits livrés correspondent aux exigences de la commande, sans indication de résultats d'essais.</p>
2.2	<b>Werkszeugnis</b> Certificat d'usine	<p>Bescheinigung, in welcher der Hersteller bestätigt, dass die gelieferten Erzeugnisse den Anforderungen der Bestellung entsprechen, mit Angabe von Ergebnissen nichtspezifischer Prüfungen.</p> <p>Certification par laquelle le fabricant certifie que les produits livrés correspondent aux exigences de la commande, avec indication de résultats d'essais non spécifiques.</p>
3.1	<b>Abnahmeprüfzeugnis</b> Certificat de réception	<p>Bescheinigung, herausgegeben vom Hersteller, in der er bestätigt, dass die gelieferten Erzeugnisse die in der Bestellung festgelegten Anforderungen erfüllen, mit Angabe der Prüfergebnisse.</p> <p>Die Bescheinigung wird bestätigt von einem von der Fertigungsabteilung unabhängigen Abnahmebeauftragten des Herstellers.</p> <p>Certificat, remis par le fabricant, par lequel il atteste que les produits livrés correspondent aux exigences de la commandes, avec indication des résultats d'essais.</p> <p>Le certificat est confirmé par un responsable de la réception, indépendant du département de fabrication du producteur.</p>
3.2	<b>Abnahmeprüfzeugnis</b> Certificat de réception	<p>Bescheinigung, in der sowohl von einem von der Fertigungsabteilung unabhängigen Abnahmebeauftragten des Herstellers als auch von dem Abnahmebeauftragten des Bestellers oder dem in den amtlichen Vorschriften genannten Abnahmebeauftragten bestätigt wird, dass die gelieferten Erzeugnisse die in der Bestellung festgelegten Anforderungen erfüllen, mit Angabe der Prüfergebnisse.</p> <p>Certificat dans lequel est confirmé aussi bien par un responsable de la réception indépendant du département de fabrication du producteur que par un responsable de la réception du donneur d'ordre ou le responsable de la réception nommé par les directives officielles, que les produits livrés correspondent aux exigences de la commande, avec indication des résultats d'essais.</p>



# Weitere Preislisten und Lieferprogramme

## Autres prix courants et programmes de livraison



Rohre C-Stahl / Tubes en acier

Rohrzubehör C-Stahl / Accessoires en acier

Blankstahl / Acier étiré

Rostfreier Stabstahl / Barre en acier inoxydable

Kindlimann AG  
Glärnischstrasse 33  
CH-9501 Wil  
T +41 71 929 93 93  
F +41 71 929 93 94  
[www.kindlimann.ch](http://www.kindlimann.ch)  
[verkauf@kindlimann.ch](mailto:verkauf@kindlimann.ch)

Kindlimann SA  
Avenue des Baumettes 3  
CH-1020 Renens  
T +41 21 706 60 60  
F +41 21 706 60 70  
[www.kindlimann.ch](http://www.kindlimann.ch)  
[contact@kindlimann.ch](mailto:contact@kindlimann.ch)