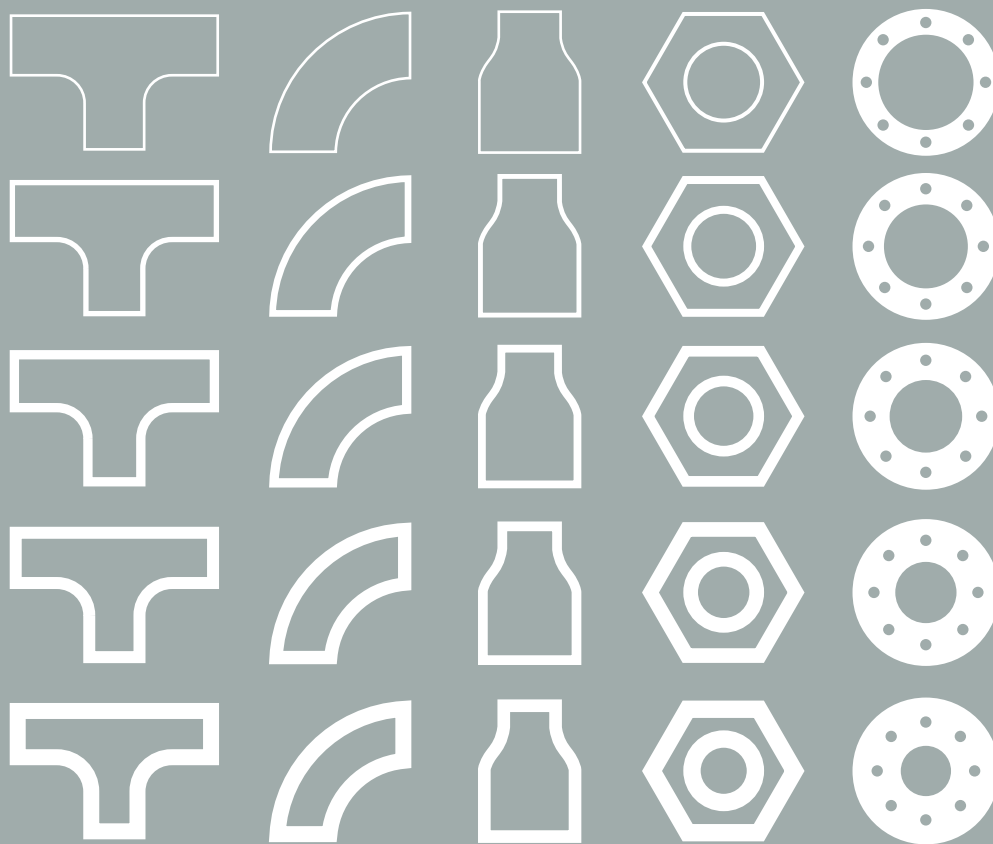


# Rohrzubehör C-Stahl

## Accessoires en acier

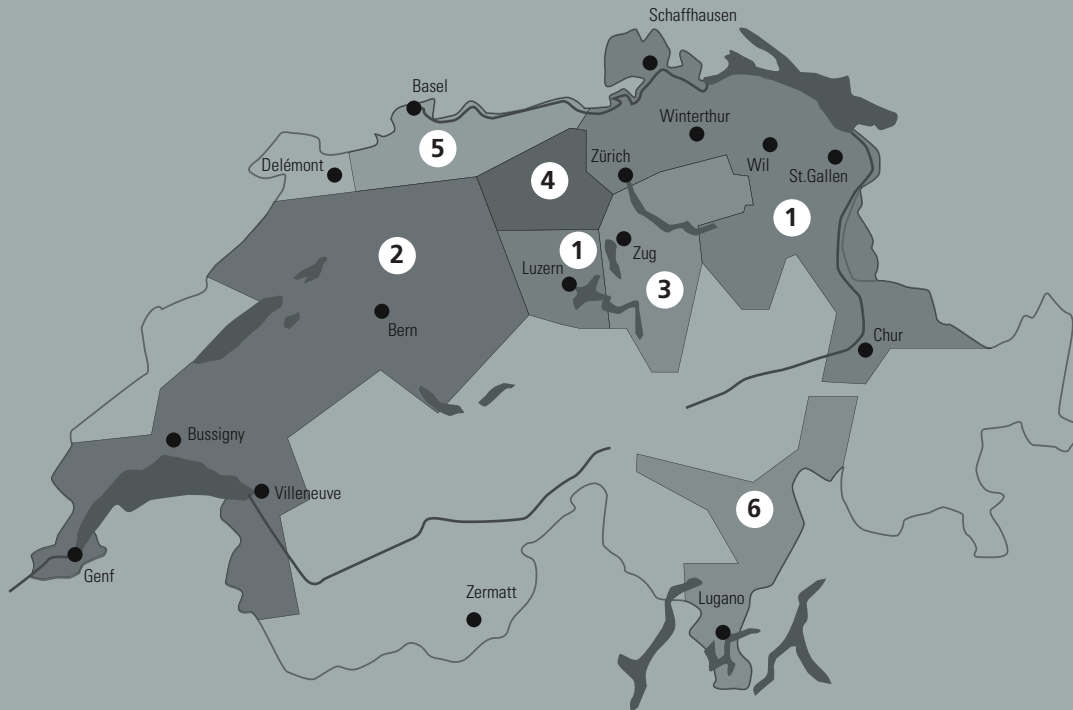


Preisliste

Prix courant

2015

## Auslieferungsplan ab Wil



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

## Plan de livraison de Bussigny



- |   |                 |   |              |
|---|-----------------|---|--------------|
| 1 | Tous les jours  | 3 | Lundi, jeudi |
| 2 | Lundi, mercredi | 4 | Sur demande  |

# Inhaltsverzeichnis

## Sommaire

---

5 Rohrbogen  
Coudes

---

17 Reduzierstücke  
Réductions

---

23 T-Stücke  
Tés

---

27 Sattelstutzen  
Embranchements perpendiculaires

---

29 Gewölbte Scheiben / Rohrkappen  
Rondelles bombées / Fonds bombés

---

33 Flansche  
Brides

---

55 Schutzkappen  
Capuchons de protection

---

57 Gewindefittings  
Raccords à visser

---

65 Kältebehandeltes Zubehör  
Accessoires traités pour le froid

---

79 Technische Informationen  
Informations techniques



# Rohrbogen

## Coudes

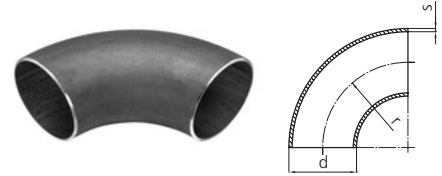


- 6 Nahtlose Gasrohrbogen (3d 90° / 3d 180° / 5d 90°)
- 8 Nahtlose Siederrohrbogen (3d 90° / 3d 180°)
- 10 Nahtlose Kesselrohrbogen (3d 90° / 5d 90° / 2d 90°)
- 14 Geschweisste Rohrbogen (3d 90° / 2d 90°)
- 16 Nahtlose Einschweissbogen

- 6 Coudes sans soudure en tubes à gaz (3d 90° / 3d 180° / 5d 90°)
- 8 Coudes sans soudure (3d 90° / 3d 180°)
- 10 Coudes sans soudure en tubes chaudières (3d 90° / 5d 90° / 2d 90°)
- 14 Coudes soudés (3d 90° / 2d 90°)
- 16 Embranchements à souder sans soudure

# Nahtlose Gasrohrbogen 3d 90°

## Coudes sans soudure en tubes à gaz 3d 90°

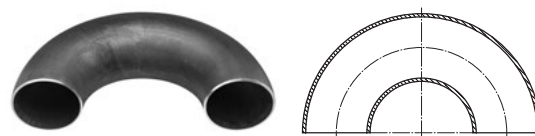


Güte S235 resp. St. 37.0 S  
 Werkzeugeugnis 2.2 nach EN 10204  
 Qualité S235 resp. St. 37.0 S  
 Certificat 2.2 selon EN 10204

Aussendurchmesser Diamètre extérieur		Wandstärke Epaisseur	Radius Rayon	Gewicht Poids	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
d Zoll/Pouce	d mm	s mm	r mm	kg		
<b>3/8</b>	<b>17.2</b>	<b>2.35</b>	27.5	0.04	66885	<b>14.95</b>
<b>1/2</b>	<b>21.3</b>	<b>2.65</b>	30.0	0.05	66886	<b>5.40</b>
<b>3/4</b>	<b>26.9</b>	<b>2.65</b>	37.5	0.09	66887	<b>5.90</b>
<b>1</b>	<b>33.7</b>	<b>3.25</b>	45.0	0.15	66888	<b>6.60</b>
<b>1 1/4</b>	<b>42.4</b>	<b>3.25</b>	60.0	0.25	66890	<b>7.20</b>
<b>1 1/2</b>	<b>48.3</b>	<b>3.25</b>	65.0	0.34	66891	<b>9.20</b>
<b>2</b>	<b>60.3</b>	<b>3.65</b>	80.0	0.60	66894	<b>11.80</b>
<b>2 1/2</b>	<b>76.1</b>	<b>3.65</b>	106.0	1.00	66893	<b>22.00</b>
<b>3</b>	<b>88.9</b>	<b>4.05</b>	117.5	1.52	66895	<b>26.50</b>
<b>4</b>	<b>114.3</b>	<b>4.50</b>	160.0	3.00	66884	<b>117.00</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.

## Nahtlose Gasrohrbogen 3d 180° Coudes sans soudure en tubes à gaz 3d 180°



Güte S235 resp. St. 37.0 S  
Werkszeugnis 2.2 nach EN 10204  
Qualité S235 resp. St. 37.0 S  
Certificat 2.2 selon EN 10204

Aussendurchmesser Diamètre extérieur		Wandstärke Epaisseur	Radius Rayon	Gewicht Poids	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
d Zoll/Pouce	d mm	s mm	r mm	kg		
1	33.7	3.25	45.0	0.30	210994	20.40
1 1/4	42.4	3.25	60.0	0.50	210995	28.60
1 1/2	48.3	3.25	65.0	0.68	210996	35.80

## Nahtlose Gasrohrbogen 5d 90° Coudes sans soudure en tubes à gaz 5d 90°



Güte S235 resp. St. 37.0 S  
Werkszeugnis 2.2 nach EN 10204  
Qualité S235 resp. St. 37.0 S  
Certificat 2.2 selon EN 10204

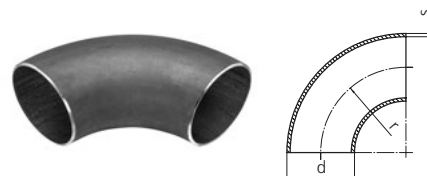
Aussendurchmesser Diamètre extérieur		Wandstärke Epaisseur	Radius Rayon	Gewicht Poids	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
d Zoll/Pouce	d mm	s mm	r mm	kg		
1	33.7	3.25	72.5	0.25	66889	22.50
1 1/4	42.4	3.25	92.5	0.425	210951	30.50
1 1/2	48.3	3.25	107.5	0.53	66892	37.50

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 Siederohrbogen 3d 90°

## Coudes sans soudure 3d 90°

EN 10253-1 resp. DIN 2605-1  
 Güte S235 resp. St. 37.0 S  
 Werkzeugeignis 2.2 nach EN 10204  
 EN 10253-1 resp. DIN 2605-1  
 Qualité S235 resp. St. 37.0 S  
 Certificat 2.2 selon EN 10204



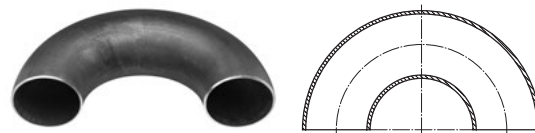
Aussendurchmesser Diamètre extérieur	Wandstärke Epaisseur	Radius Rayon	Gewicht Poids	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
d mm	s mm	r mm	kg		
<b>21.3</b>	<b>2.0</b>	28.0	0.04	66523	<b>2.75</b>
<b>26.9</b>	<b>2.3</b>	29.0	0.06	66527	<b>2.75</b>
<b>33.7</b>	<b>2.6</b>	38.0	0.12	66533	<b>2.60</b>
<b>42.4</b>	<b>2.6</b>	48.0	0.19	66540	<b>3.05</b>
<b>48.3</b>	<b>2.6</b>	57.0	0.26	66546	<b>3.85</b>
<b>60.3</b>	<b>2.9</b>	76.0	0.49	66554	<b>5.85</b>
<b>76.1</b>	<b>2.9</b>	95.0	0.78	66558	<b>8.40</b>
<b>88.9</b>	<b>3.2</b>	114.0	1.21	66563	<b>12.00</b>
<b>101.6</b>	<b>3.6</b>	133.5	1.83	66505	<b>20.00</b>
<b>108.0</b>	<b>3.6</b>	142.5	2.08	66507	<b>20.50</b>
<b>114.3</b>	<b>3.6</b>	152.0	2.35	66509	<b>21.00</b>
<b>133.0</b>	<b>4.0</b>	181.0	3.62	66512	<b>34.60</b>
<b>139.7</b>	<b>4.0</b>	190.0	4.00	66514	<b>37.80</b>
<b>159.0</b>	<b>4.5</b>	216.0	5.82	66517	<b>50.20</b>
<b>168.3</b>	<b>4.5</b>	229.0	6.54	66520	<b>54.60</b>
<b>219.1</b>	<b>6.3</b>	305.0	15.80	66526	<b>131.00</b>
<b>273.0</b>	<b>6.3</b>	381.0	24.80	66530	<b>241.00</b>
<b>323.9</b>	<b>7.1</b>	457.0	39.80	66532	<b>390.00</b>
<b>355.6</b>	<b>8.0</b>	533.0	57.40	66536	<b>574.00</b>
<b>406.4</b>	<b>8.8</b>	610.0	82.70	66539	<b>840.00</b>
<b>508.0</b>	<b>11.0</b>	762.0	161.00	66980	<b>2'680.00</b>
<b>610.0</b>	<b>12.5</b>	914.0	260.00	211038	<b>5'470.00</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.



# Nahtlose Siederohrbogen 3d 180°

## Coudes sans soudure en tubes 3d 180°



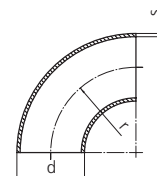
EN 10253-1 resp. DIN 2605-1  
 Güte S235 resp. St. 37.0 S  
 Werkszeugnis 2.2 nach EN 10204  
 EN 10253-1 resp. DIN 2605-1  
 Qualité S235 resp. St. 37.0 S  
 Certificat 2.2 selon EN 10204

Aussendurchmesser Diamètre extérieur	Wandstärke Epaisseur	Radius Rayon	Gewicht Poids	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
d mm	s mm	r mm	kg		
21.3	2.0	28.0	0.08	66524	12.25
26.9	2.3	29.0	0.12	66528	12.25
33.7	2.6	38.0	0.24	66534	11.70
38.0	2.6	45.0	0.32	66538	29.20
42.4	2.6	48.0	0.38	66542	13.70
48.3	2.6	57.0	0.52	211016	17.20
60.3	2.9	76.0	0.98	66555	26.25
76.1	2.9	95.0	1.56	66559	37.90
88.9	3.2	114.0	2.42	66564	53.90
101.6	3.6	133.5	3.66	66506	89.90
108.0	3.6	142.5	4.16	66508	92.00
114.3	3.6	152.0	4.70	66510	94.50
133.0	4.0	181.0	7.24	66513	156.00
139.7	4.0	190.0	8.00	66516	171.00
159.0	4.5	216.0	11.64	66519	226.00
168.3	4.5	229.0	13.08	66521	246.00

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.

# Nahtlose Kesselrohrbogen 3d 90°

## Coudes sans soudure en tubes chaudières 3d 90°



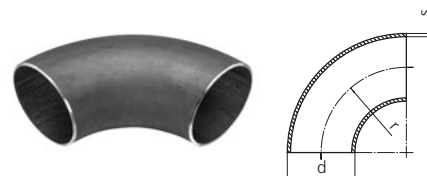
EN 10253-2 Typ A resp. DIN 2605-1  
 Güte P235GH TC1 resp. St. 35.8/I-5  
 Werkzeugeignis 3.1 nach EN 10204  
 EN 10253-2 type A resp. DIN 2605-1  
 Qualité P235GH TC1 resp. St. 35.8/I-5  
 Certificat 3.1 selon EN 10204

Aussendurchmesser Diamètre extérieur	Wandstärke Epaisseur	Radius Rayon	Gewicht Poids	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
d mm	s mm	r mm	kg		
<b>21.3</b>	<b>2.0</b>	28.0	0.04	66582	<b>3.85</b>
	3.2	28.0	0.06	213777	16.60
<b>26.9</b>	<b>2.3</b>	29.0	0.06	66587	<b>3.85</b>
	3.2	29.0	0.09	239230	12.90
<b>33.7</b>	<b>2.6</b>	38.0	0.12	66593	<b>3.60</b>
	<b>3.2</b>	38.0	0.15	217203	<b>8.90</b>
	3.6	38.0	0.16	214503	10.90
<b>38.0</b>	<b>4.0</b>	38.0	0.18	66596	<b>10.50</b>
	<b>2.6</b>	45.0	0.16	245987	7.80
<b>42.4</b>	<b>2.6</b>	48.0	0.19	66600	<b>4.30</b>
	<b>3.6</b>	48.0	0.26	225182	<b>10.50</b>
	4.0	48.0	0.29	211977	<b>12.20</b>
<b>44.5</b>	<b>2.6</b>	51.0	0.22	257131	<b>8.80</b>
	<b>48.3</b>	<b>2.6</b>	57.0	0.26	66604
3.2		57.0	0.32	223888	13.15
<b>4.0</b>		57.0	0.39	66606	<b>12.30</b>
<b>51.0</b>	<b>5.0</b>	57.0	0.48	66607	<b>18.25</b>
	<b>2.6</b>	63.5	0.31	257080	<b>12.30</b>
	<b>57.0</b>	<b>2.9</b>	72.0	0.44	255439
<b>60.3</b>		<b>2.9</b>	76.0	0.49	66610
	<b>4.0</b>	76.0	0.67	66613	<b>13.75</b>
	<b>4.5</b>	76.0	0.74	66612	<b>18.40</b>
	5.0	76.0	0.82	242602	23.60
<b>63.5</b>	<b>5.6</b>	76.0	0.90	66614	<b>26.00</b>
	<b>2.9</b>	82.5	0.56	252365	<b>17.35</b>
<b>70.0</b>	<b>2.9</b>	92.0	0.70	258709	<b>20.10</b>
	<b>76.1</b>	<b>2.9</b>	95.0	0.78	66617
<b>4.5</b>		95.0	1.19	66619	<b>25.60</b>
5.0		95.0	1.31	66621	30.60
6.3		95.0	1.62	246191	42.90
<b>82.5</b>	<b>3.2</b>	107.5	1.06	260430	<b>31.30</b>
	<b>88.9</b>	<b>3.2</b>	114.0	1.20	66623
<b>5.6</b>		114.0	2.07	66625	<b>34.80</b>
<b>6.3</b>		114.0	2.31	246192	<b>38.10</b>
<b>7.1</b>		114.0	2.60	233009	<b>43.80</b>
	8.0	114.0	2.87	239203	58.30

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 Kesselrohrbogen 3d 90°

## Coudes sans soudure en tubes chaudières 3d 90°



EN 10253-2 Typ A resp. DIN 2605-1  
 Güte P235GH TC1 resp. St. 35.8/I-S  
 Werkszeugnis 3.1 nach EN 10204  
 EN 10253-2 type A resp. DIN 2605-1  
 Qualité P235GH TC1 resp. St. 35.8/I-S  
 Certificat 3.1 selon EN 10204

Aussendurchmesser Diamètre extérieur	Wandstärke Epaisseur	Radius Rayon	Gewicht Poids	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
d mm	s mm	r mm	kg		
108.0	3.6	142.5	2.08	66566	39.10
<b>114.3</b>	<b>3.6</b>	152.0	2.35	66571	<b>33.30</b>
	<b>6.3</b>	152.0	4.02	66572	<b>65.40</b>
	8.0	152.0	5.03	66568	95.90
	10.0	152.0	6.16	66569	132.10
<b>127.0</b>	<b>4.0</b>	175.0	3.20	260429	<b>138.00</b>
133.0	4.0	181.0	3.62	211017	81.80
<b>139.7</b>	<b>4.0</b>	190.0	4.00	66575	<b>55.50</b>
	8.0	190.0	7.78	246193	193.90
	10.0	190.0	9.57	239201	224.30
159.0	4.5	216.0	5.82	211018	106.40
<b>168.3</b>	<b>4.5</b>	229.0	6.54	66579	<b>82.60</b>
	<b>7.1</b>	229.0	10.20	66581	<b>153.70</b>
	11.0	229.0	15.30	246194	256.00
<b>193.7</b>	<b>5.6</b>	270.0	11.00	260428	<b>235.00</b>
<b>219.1</b>	<b>6.3</b>	305.0	15.80	66584	<b>194.50</b>
	8.0	305.0	19.90	66586	311.00
	10.0	305.0	24.70	246195	393.00
	12.5	305.0	30.50	235896	478.00
267.0	6.3	378.0	24.00	260759	569.00
<b>273.0</b>	<b>6.3</b>	381.0	24.80	66992	<b>356.00</b>
	10.0	381.0	38.90	66990	582.00
<b>323.9</b>	<b>7.1</b>	457.0	39.80	66591	<b>554.00</b>
<b>355.6</b>	<b>8.0</b>	533.0	57.40	211474	<b>836.00</b>
368.0	8.0	533.5	59.50	211020	1'600.00
<b>406.4</b>	<b>8.8</b>	610.0	82.70	66598	<b>1'213.00</b>
419.1	10.0	609.5	95.80	211021	2'290.00
457.0	10.0	686.0	119.00	236142	2'400.00
<b>508.0</b>	<b>11.0</b>	762.0	161.00	211023	<b>2'950.00</b>
610.0	12.5	914.0	260.00	211024	5'970.00

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.

# Nahtlose Kesselrohrbogen 5d 90°

## Coudes sans soudure 5d 90°

EN 10253-2 Typ A resp. DIN 2605-1  
 Güte P235GH TC1 resp. St. 35.8/I-S  
 Werkzeugeignis 3.1 nach EN 10204  
 EN 10253-2 type A resp. DIN 2605-1  
 Qualité P235GH TC1 resp. St. 35.8/I-S  
 Certificat 3.1 selon EN 10204



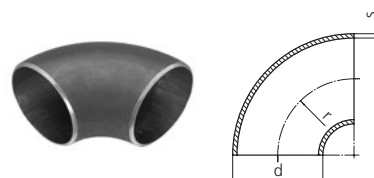
Aussendurchmesser Diamètre extérieur	Wandstärke Epaisseur	Radius Rayon	Gewicht Poids	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
d mm	s mm	r mm	kg		
<b>21.3</b>	<b>2.0</b>	42.5	0.10	208227	<b>7.90</b>
<b>26.9</b>	<b>2.3</b>	57.5	0.13	66588	<b>7.95</b>
<b>33.7</b>	<b>2.6</b>	72.5	0.23	66594	<b>9.00</b>
<b>42.4</b>	<b>2.6</b>	92.5	0.37	66601	<b>10.60</b>
<b>48.3</b>	<b>2.6</b>	107.5	0.50	66605	<b>12.90</b>
<b>57.0</b>	<b>2.9</b>	127.5	0.82	67005	<b>20.80</b>
<b>60.3</b>	<b>2.9</b>	135.0	0.88	66611	<b>18.30</b>
<b>76.1</b>	<b>2.9</b>	175.0	1.45	66618	<b>25.60</b>
<b>88.9</b>	<b>3.2</b>	205.0	2.23	66624	<b>39.80</b>
<b>101.6</b>	<b>3.6</b>	237.5	3.25	66565	<b>70.60</b>
<b>108.0</b>	<b>3.6</b>	252.5	3.67	66567	<b>70.30</b>
<b>114.3</b>	<b>3.6</b>	270.0	4.17	66984	<b>67.60</b>
<b>133.0</b>	<b>4.0</b>	312.5	6.30	66573	<b>115.90</b>
<b>139.7</b>	<b>4.0</b>	330.0	7.20	66576	<b>105.70</b>
<b>159.0</b>	<b>4.5</b>	375.0	10.20	66577	<b>160.00</b>
<b>168.3</b>	<b>4.5</b>	390.0	11.20	66580	<b>162.60</b>
<b>219.1</b>	<b>6.3</b>	510.0	26.50	66585	<b>369.00</b>
<b>273.0</b>	<b>6.3</b>	650.0	41.50	66993	<b>692.00</b>
<b>323.9</b>	<b>7.1</b>	775.0	67.50	66994	<b>1'137.00</b>
355.6	8.0	850.0	94.60	211010	1'840.00
<b>406.4</b>	<b>8.8</b>	970.0	131.00	67000	<b>2'490.00</b>
508.0	11.0	1245.0	265.00	211011	5'025.00
609.6	12.5	1525.0	441.00	211012	10'560.00

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.

# Nahtlose Kesselrohrbogen 2d 90°

## Coudes sans soudure 2d 90°

EN 10253-2 Typ A resp. DIN 2605-1  
 Güte P235GH TC1 resp. St. 35.8/l-S  
 Werkszeugnis 3.1 nach EN 10204  
 EN 10253-2 Typ A resp. DIN 2605-1  
 Qualité P235GH TC1 resp. St. 35.8/l-S  
 Certificat 3.1 selon EN 10204



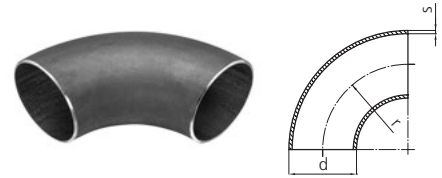
Aussendurchmesser Diamètre extérieur	Wandstärke Epaisseur	Radius Rayon	Gewicht Poids	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
d mm	s mm	r mm	kg		
<b>33.7</b>	<b>2.6</b>	25	0.08	66592	<b>16.10</b>
<b>42.4</b>	<b>2.6</b>	32	0.13	66599	<b>16.20</b>
<b>48.3</b>	<b>2.6</b>	38	0.18	66603	<b>20.00</b>
<b>60.3</b>	<b>2.9</b>	51	0.33	66609	<b>23.20</b>
<b>76.1</b>	<b>2.9</b>	63	0.58	66616	<b>34.70</b>
<b>88.9</b>	<b>3.2</b>	76	0.81	66622	<b>48.00</b>
<b>101.6</b>	<b>3.6</b>	95	1.22	211134	<b>70.60</b>
108.0	3.6	100	1.46	211136	75.90
<b>114.3</b>	<b>3.6</b>	102	1.58	66570	<b>66.00</b>
133.0	4	125	2.50	211154	139.00
<b>139.7</b>	<b>4</b>	127	2.67	66574	<b>117.00</b>
<b>159.0</b>	<b>4.5</b>	150	4.04	210272	<b>178.00</b>
<b>168.3</b>	<b>4.5</b>	152	4.34	66578	<b>160.00</b>
<b>219.1</b>	<b>6.3</b>	203	10.50	66583	<b>330.00</b>
<b>273</b>	<b>6.3</b>	254	16.50	66589	<b>563.00</b>
<b>323.9</b>	<b>7.1</b>	305	26.60	66590	<b>922.00</b>
<b>355.6</b>	<b>8</b>	356	38.50	211149	<b>1'560.00</b>
406.4	8.8	406	55.00	66597	2'200.00
457.0	10	457	80.00	211150	3'050.00
508.0	11	508	109.00	211152	3'350.00
609.6	12.5	610	175.00	211153	6'700.00

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.

# Geschweisste Rohrbogen 3d 90°

## Coudes soudés 3d 90°

EN 10253-1 resp. DIN 2605-1  
 Güte S235 resp. St. 37.0 S  
 Werkzeugeugnis 2.2 nach EN 10204  
 EN 10253-1 resp. DIN 2605-1  
 Qualité S235 resp. St. 37.0 S  
 Certificat 2.2 selon EN 10204



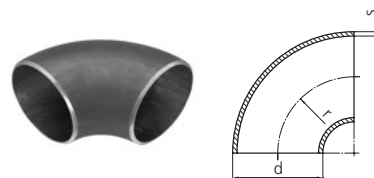
Aussendurchmesser Diamètre extérieur	Wandstärke Epaisseur	Radius Rayon	Gewicht Poids	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
d mm	s mm	r mm	kg		
<b>219.1</b>	<b>4.5</b>	305.0	11.40	213791	<b>116.00</b>
<b>273.0</b>	<b>5.0</b>	381.0	19.80	219674	<b>202.00</b>
<b>323.9</b>	<b>5.6</b>	457.0	31.60	215955	<b>339.00</b>
<b>355.6</b>	<b>5.6</b>	533.0	40.40	215950	<b>446.00</b>
<b>406.4</b>	<b>6.3</b>	610.0	59.50	212456	<b>650.00</b>
<b>457.0</b>	<b>6.3</b>	686.0	75.50	215793	<b>1'310.00</b>
<b>508.0</b>	<b>6.3</b>	762.0	93.30	66548	<b>1'285.00</b>
<b>610.0</b>	<b>6.3</b>	914.0	133.00	66556	<b>1'961.00</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 Rohrbogen 2d 90°

## Coudes soudés 2d 90°

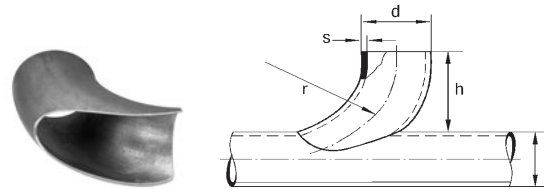
EN 10253-1 resp. DIN 2605-1  
 Güte S235 resp. St. 37.0 S  
 Werkzeugezeugnis 2.2 nach EN 10204  
 EN 10253-1 resp. DIN 2605-1  
 Qualité S235 resp. St. 37.0 S  
 Certificat 2.2 selon EN 10204



Aussendurchmesser Diamètre extérieur	Wandstärke Epaisseur	Radius Rayon	Gewicht Poids	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
d mm	s mm	r mm	kg		
323.9	5.6	305.0	21.00	211015	776.00
355.6	5.6	356.0	27.00	211192	1'137.00
406.4	6.3	406.0	39.60	212129	1'598.00
457.0	6.3	457.0	50.20	215175	2'233.00
508.0	6.3	508.0	62.10	211879	2'315.00
610.0	6.3	610.0	89.80	215174	2'730.00

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.

# Nahtlose Einschweissbogen Embranchements à souder sans soudure



Güte P235GH TC1 resp. St. 35.8/I-5  
Werkzeugnis 3.1 nach EN 10204  
Qualité P235GH TC1 resp. St. 35.8/I-5  
Certificat 3.1 selon EN 10204

Aussendurchmesser Diamètre extérieur	Wandstärke Epaisseur	Höhe Hauteur	Radius Rayon	Gewicht Poids	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
d mm	s mm	h mm	r mm	kg		
<b>21.3</b>	<b>2.0</b>	<b>17.0</b>	28.0	0.02	66631	<b>30.80</b>
<b>26.9</b>	<b>2.3</b>	<b>16.0</b>	29.0	0.04	66632	<b>31.10</b>
<b>33.7</b>	<b>2.6</b>	<b>21.0</b>	38.0	0.07	66635	<b>32.40</b>
<b>42.4</b>	<b>2.6</b>	<b>27.0</b>	48.0	0.11	66637	<b>36.60</b>
<b>48.3</b>	<b>2.6</b>	<b>33.0</b>	57.0	0.16	66638	<b>41.10</b>
57.0	2.9	44.0	72.0	0.26	66639	45.00
<b>60.3</b>	<b>2.9</b>	<b>46.0</b>	76.0	0.30	66640	<b>43.00</b>
<b>76.1</b>	<b>2.9</b>	<b>57.0</b>	95.0	0.48	66641	<b>56.00</b>
<b>88.9</b>	<b>3.2</b>	<b>70.0</b>	114.0	0.70	66642	<b>61.00</b>
101.6	3.6	83.0	133.5	1.10	66627	98.00
108.0	3.6	89.0	142.5	1.20	210947	103.00
<b>114.3</b>	<b>3.6</b>	<b>95.0</b>	152.0	1.40	66628	<b>101.00</b>
133.0	4.0	115.0	181.0	2.20	210948	182.00
<b>139.7</b>	<b>4.0</b>	<b>120.0</b>	190.0	2.40	66629	<b>192.00</b>
159.0	4.5	137.0	216.0	3.50	210949	277.00
<b>168.3</b>	<b>4.5</b>	<b>145.0</b>	229.0	3.50	66630	<b>309.00</b>
<b>219.1</b>	<b>6.3</b>	<b>195.0</b>	305.0	9.00	78551	<b>501.00</b>
<b>273.0</b>	<b>6.3</b>	<b>245.0</b>	381.0	15.00	66633	<b>865.00</b>
<b>323.9</b>	<b>7.1</b>	<b>295.0</b>	457.0	24.00	66634	<b>1'323.00</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.



# Reduzierstücke

## Réductions



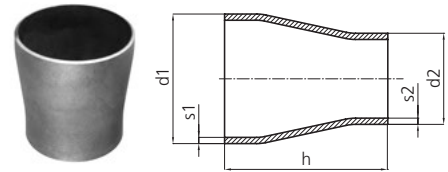
18 Konzentrische Reduzierstücke  
 21 Exzentrische Reduzierstücke

18 Réductions concentriques  
 21 Réductions excentriques

# Konzentrische Reduzierstücke, nahtlos

## Réductions concentriques, sans soudure

EN 10253-2 Typ B resp. DIN 2616 T2  
 Güte P235GH TC1 resp. St. 35.8/I-5  
 Werkzeugezeugnis 3.1 nach EN 10204  
 EN 10253-2 type B resp. DIN 2616 T2  
 Qualité P235GH TC1 resp. St. 35.8/I-5  
 Certificat 3.1 selon EN 10204



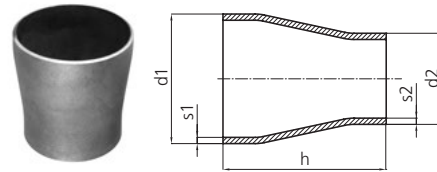
Aussendurchmesser Diamètre extérieur		Wandstärke Epaisseur		Länge Longueur	Gewicht Poids	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
d1 mm	d2 mm	s1 mm	s2 mm	h mm	kg		
<b>21.3</b>	<b>17.2</b>	2.0	1.8	38.0	0.03	210078	<b>10.90</b>
<b>26.9</b>	<b>21.3</b>	2.3	2.0	38.0	0.05	66668	<b>6.10</b>
	<b>17.2</b>	2.3	1.8	38.0	0.05	66667	<b>11.10</b>
<b>33.7</b>	<b>26.9</b>	2.6	2.3	51.0	0.09	66678	<b>4.40</b>
	<b>21.3</b>	2.6	2.0	51.0	0.09	66676	<b>6.80</b>
	<b>17.2</b>	2.6	1.8	51.0	0.09	261756	<b>21.80</b>
<b>42.4</b>	<b>33.7</b>	2.6	2.6	51.0	0.11	66681	<b>5.10</b>
	<b>26.9</b>	2.6	2.3	51.0	0.11	66680	<b>8.10</b>
	<b>21.3</b>	2.6	2.0	51.0	0.11	66679	<b>10.60</b>
<b>48.3</b>	<b>42.4</b>	2.6	2.6	64.0	0.17	66685	<b>6.10</b>
	<b>33.7</b>	2.6	2.6	64.0	0.17	66684	<b>6.50</b>
	<b>26.9</b>	2.6	2.3	64.0	0.17	66683	<b>8.60</b>
	<b>21.3</b>	2.6	2.0	64.0	0.17	66682	<b>23.00</b>
<b>57.0</b>	<b>48.3</b>	2.9	2.6	76.0	0.26	67052	<b>14.10</b>
	44.5	2.9	2.6	76.0	0.26	210730	21.00
	<b>42.4</b>	2.9	2.6	76.0	0.26	67050	<b>15.00</b>
	38.0	2.9	2.6	76.0	0.26	210932	33.70
	<b>33.7</b>	2.9	2.6	76.0	0.26	67048	<b>15.80</b>
	26.9	2.9	2.3	76.0	0.26	67047	47.00
	21.3	2.9	2.0	76.0	0.26	66687	69.10
<b>60.3</b>	<b>48.3</b>	2.9	2.6	76.0	0.28	66692	<b>6.40</b>
	44.5	2.9	2.6	76.0	0.28	67053	29.10
	<b>42.4</b>	2.9	2.6	76.0	0.28	66690	<b>7.35</b>
	<b>33.7</b>	2.9	2.6	76.0	0.28	66689	<b>10.10</b>
	<b>26.9</b>	2.9	2.3	76.0	0.28	66688	<b>15.20</b>
	<b>21.3</b>	2.9	2.0	76.0	0.28	220257	<b>34.40</b>
70.0	60.3	2.9	2.9	89.0	0.39	210933	33.20
	57.0	2.9	2.9	89.0	0.39	210934	33.20
	48.3	2.9	2.6	89.0	0.39	210935	37.90
	44.5	2.9	2.6	89.0	0.39	67055	45.30
<b>76.1</b>	<b>60.3</b>	2.9	2.9	89.0	0.42	66697	<b>7.70</b>
	57.0	2.9	2.9	89.0	0.42	210936	13.40
	<b>48.3</b>	2.9	2.6	89.0	0.42	66696	<b>9.45</b>
	<b>42.4</b>	2.9	2.6	89.0	0.42	66695	<b>12.40</b>
	<b>33.7</b>	2.9	2.6	89.0	0.42	66694	<b>15.20</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.

# Konzentrische Reduzierstücke, nahtlos

## Réductions concentriques, sans soudure

EN 10253-2 Typ B resp. DIN 2616 T2  
 Güte P235GH TC1 resp. St. 35.8/I-5  
 Werkzeugezeugnis 3.1 nach EN 10204  
 EN 10253-2 type B resp. DIN 2616 T2  
 Qualité P235GH TC1 resp. St. 35.8/I-5  
 Certificat 3.1 selon EN 10204



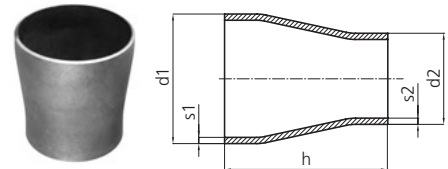
Aussendurchmesser Diamètre extérieur		Wandstärke Epaisseur		Länge Longueur	Gewicht Poids	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
d1 mm	d2 mm	s1 mm	s2 mm	h mm	kg		
<b>88.9</b>	<b>76.1</b>	3.2	2.9	89.0	0.55	66703	<b>9.80</b>
	70.0	3.2	2.9	89.0	0.55	210937	22.60
	<b>60.3</b>	3.2	2.9	89.0	0.55	66702	<b>10.40</b>
	57.0	3.2	2.9	89.0	0.55	210938	20.00
	<b>48.3</b>	3.2	2.6	89.0	0.55	66701	<b>12.70</b>
	<b>42.4</b>	3.2	2.6	89.0	0.55	66700	<b>16.90</b>
	38.0	3.2	2.6	89.0	0.55	66699	50.00
	<b>33.7</b>	3.2	2.6	89.0	0.55	66698	<b>37.90</b>
<b>108.0</b>	<b>88.9</b>	3.6	3.2	102.0	0.85	66645	<b>17.40</b>
	<b>76.1</b>	3.6	2.9	102.0	0.85	66644	<b>16.80</b>
	<b>60.3</b>	3.6	2.9	102.0	0.85	67012	<b>27.50</b>
	57.0	3.6	2.9	102.0	0.85	210939	32.10
	<b>48.3</b>	3.6	2.6	102.0	0.85	66643	<b>39.50</b>
	44.5	3.6	2.6	102.0	0.85	67010	62.00
<b>114.3</b>	<b>88.9</b>	3.6	3.2	102.0	0.98	66651	<b>13.70</b>
	<b>76.1</b>	3.6	2.9	102.0	0.98	66649	<b>17.70</b>
	<b>60.3</b>	3.6	2.9	102.0	0.98	66648	<b>16.00</b>
	57.0	3.6	2.9	102.0	0.98	66647	43.00
	<b>48.3</b>	3.6	2.6	102.0	0.98	66646	<b>28.20</b>
	<b>33.7</b>	3.6	2.6	102.0	0.98	261697	<b>98.00</b>
<b>133.0</b>	<b>114.3</b>	4.0	3.6	127.0	1.61	67016	<b>51.10</b>
	<b>108.0</b>	4.0	3.6	127.0	1.61	67015	<b>39.50</b>
	<b>88.9</b>	4.0	3.2	127.0	1.61	67019	<b>39.00</b>
	<b>76.1</b>	4.0	2.9	127.0	1.61	210940	<b>46.50</b>
	<b>57.0</b>	4.0	2.9	127.0	1.61	67017	<b>85.50</b>
	<b>139.7</b>	<b>114.3</b>	4.0	3.6	127.0	1.70	66652
	<b>108.0</b>	4.0	3.6	127.0	1.70	67020	<b>44.80</b>
	<b>88.9</b>	4.0	3.2	127.0	1.70	66654	<b>30.60</b>
	<b>76.1</b>	4.0	2.9	127.0	1.70	67021	<b>37.80</b>
	<b>60.3</b>	4.0	2.9	127.0	1.70	66653	<b>52.00</b>
<b>159.0</b>	<b>139.7</b>	4.5	4.0	140.0	2.39	67025	<b>80.10</b>
	<b>133.0</b>	4.5	4.0	140.0	2.39	67024	<b>57.70</b>
	<b>114.3</b>	4.5	3.6	140.0	2.39	67023	<b>63.30</b>
	108.0	4.5	3.6	140.0	2.39	210941	62.90
	<b>88.9</b>	4.5	3.2	140.0	2.39	66655	<b>73.40</b>
	<b>76.1</b>	4.5	2.9	140.0	2.39	67027	<b>82.90</b>
	<b>60.3</b>	4.5	2.9	140.0	2.39	67026	<b>124.40</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.

# Konzentrische Reduzierstücke, nahtlos

## Réductions concentriques, sans soudure

EN 10253-2 Typ B resp. DIN 2616 T2  
 Güte P235GH TC1 resp. St. 35.8/I-5  
 Werkzeugeugnis 3.1 nach EN 10204  
 EN 10253-2 type B resp. DIN 2616 T2  
 Qualité P235GH TC1 resp. St. 35.8/I-5  
 Certificat 3.1 selon EN 10204



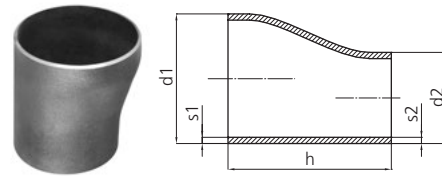
Aussendurchmesser Diamètre extérieur		Wandstärke Epaisseur		Länge Longueur	Gewicht Poids	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
d1 mm	d2 mm	s1 mm	s2 mm	h mm	kg		
168.3	159.0	4.5	4.5	140.0	2.55	242311	98.00
	<b>139.7</b>	4.5	4.0	140.0	2.55	66659	<b>40.90</b>
	133.0	4.5	4.0	140.0	2.55	66658	80.00
	<b>114.3</b>	4.5	3.6	140.0	2.55	66657	<b>46.00</b>
	108.0	4.5	3.6	140.0	2.55	66656	133.00
	<b>88.9</b>	4.5	3.2	140.0	2.55	66661	<b>60.20</b>
	<b>76.1</b>	4.5	2.9	140.0	2.55	66660	<b>78.30</b>
	<b>60.3</b>	4.5	2.9	140.0	2.55	67028	<b>162.40</b>
219.1	193.7	6.3	5.6	152.0	5.03	223001	172.50
	<b>168.3</b>	6.3	4.5	152.0	5.03	66665	<b>72.00</b>
	159.0	6.3	4.5	152.0	5.03	210942	117.00
	<b>139.7</b>	6.3	4.0	152.0	5.03	66664	<b>85.70</b>
	133.0	6.3	4.0	152.0	5.03	210943	153.00
	<b>114.3</b>	6.3	3.6	152.0	5.03	67029	<b>103.70</b>
	108.0	6.3	3.6	152.0	5.03	66663	192.00
	<b>88.9</b>	6.3	3.2	152.0	5.03	66666	<b>251.00</b>
	<b>76.1</b>	6.3	2.9	152.0	5.03	233699	<b>494.00</b>
<b>273.0</b>	<b>219.1</b>	6.3	6.3	178.0	7.36	67033	<b>111.00</b>
	<b>168.3</b>	6.3	4.5	178.0	7.36	66672	<b>131.00</b>
	159.0	6.3	4.5	178.0	7.36	66671	229.00
	<b>139.7</b>	6.3	4.0	178.0	7.36	66670	<b>146.00</b>
	<b>114.3</b>	6.3	3.6	178.0	7.36	66669	<b>181.00</b>
<b>323.9</b>	<b>273.0</b>	7.1	6.3	203.0	11.10	66675	<b>169.00</b>
	<b>219.1</b>	7.1	6.3	203.0	11.10	66674	<b>199.00</b>
	<b>168.3</b>	7.1	4.5	203.0	11.10	66673	<b>210.00</b>
	139.7	7.1	4.0	203.0	11.10	229271	428.00
<b>355.6</b>	<b>323.9</b>	8.0	7.1	330.0	22.60	67037	<b>498.00</b>
	<b>273.0</b>	8.0	6.3	330.0	22.60	67036	<b>513.00</b>
	<b>219.1</b>	8.0	6.3	330.0	22.60	67035	<b>610.00</b>
	<b>168.3</b>	8.0	4.5	330.0	22.60	219481	<b>778.00</b>
<b>406.4</b>	<b>355.6</b>	8.8	8.0	356.0	30.60	212551	<b>874.00</b>
	<b>323.9</b>	8.8	7.1	356.0	30.60	67041	<b>880.00</b>
	<b>273.0</b>	8.8	6.3	356.0	30.60	67039	<b>1'073.00</b>
	<b>219.1</b>	8.8	6.3	356.0	30.60	67040	<b>1'318.00</b>
508.0	406.4	11.0	8.8	508.0	68.50	66686	2'472.00
	355.6	11.0	8.0	508.0	68.50	213875	2'686.00
	323.9	11.0	7.1	508.0	68.50	213846	2'900.00
	273.0	11.0	6.3	508.0	68.50	261873	3'280.00

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.

# Exzentrische Reduzierstücke, nahtlos

## Réductions excentriques, sans soudure

EN 10253-2 Typ A resp. DIN 2616 T1  
 Güte P235GH TC1 resp. St. 35.8/I-S  
 Werkzeugezeugnis 3.1 nach EN 10204  
 EN 10253-2 type A resp. DIN 2616 T1  
 Qualité P235GH TC1 resp. St. 35.8/I-S  
 Certificat 3.1 selon EN 10204



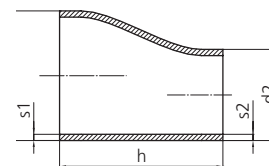
Aussendurchmesser Diamètre extérieur		Wandstärke Epaisseur		Länge Longueur	Gewicht Poids	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
d1 mm	d2 mm	s1 mm	s2 mm	h mm	kg		
<b>26.9</b>	<b>21.3</b>	2.3	2.0	38.0	0.05	66728	<b>22.60</b>
<b>33.7</b>	<b>26.9</b>	2.6	2.3	51.0	0.09	66739	<b>13.30</b>
	<b>21.3</b>	2.6	2.0	51.0	0.09	66737	<b>17.80</b>
<b>42.4</b>	<b>33.7</b>	2.6	2.6	51.0	0.11	66745	<b>14.00</b>
	<b>26.9</b>	2.6	2.3	51.0	0.11	66744	<b>17.70</b>
	<b>21.3</b>	2.6	2.0	51.0	0.11	66743	<b>40.90</b>
<b>48.3</b>	<b>42.4</b>	2.6	2.6	64.0	0.17	66749	<b>13.90</b>
	<b>33.7</b>	2.6	2.6	64.0	0.17	66748	<b>15.30</b>
	<b>26.9</b>	2.6	2.3	64.0	0.17	66747	<b>27.90</b>
	<b>21.3</b>	2.6	2.0	64.0	0.17	66746	<b>51.00</b>
<b>60.3</b>	<b>48.3</b>	2.9	2.6	76.0	0.28	66755	<b>17.00</b>
	<b>42.4</b>	2.9	2.6	76.0	0.28	66754	<b>19.80</b>
	<b>33.7</b>	2.9	2.6	76.0	0.28	66753	<b>26.40</b>
	<b>26.9</b>	2.9	2.3	76.0	0.28	66752	<b>67.00</b>
	<b>21.3</b>	2.9	2.0	76.0	0.28	218997	<b>99.50</b>
<b>76.1</b>	<b>60.3</b>	2.9	2.9	89.0	0.42	66762	<b>21.90</b>
	<b>48.3</b>	2.9	2.6	89.0	0.42	66759	<b>30.20</b>
	<b>42.4</b>	2.9	2.6	89.0	0.42	66758	<b>79.00</b>
	<b>33.7</b>	2.9	2.6	89.0	0.42	66757	<b>145.50</b>
<b>88.9</b>	<b>76.1</b>	3.2	2.9	89.0	0.55	66768	<b>21.90</b>
	<b>60.3</b>	3.2	2.9	89.0	0.55	66767	<b>25.20</b>
	<b>48.3</b>	3.2	2.6	89.0	0.55	66766	<b>35.20</b>
	<b>42.4</b>	3.2	2.6	89.0	0.55	66765	<b>62.10</b>
	<b>33.7</b>	3.2	2.6	89.0	0.55	66764	<b>154.00</b>
108.0	88.9	3.6	3.2	102.0	0.85	66705	52.00
	76.1	3.6	2.9	102.0	0.85	66704	55.00
<b>114.3</b>	<b>88.9</b>	3.6	3.2	102.0	0.98	66709	<b>39.30</b>
	<b>76.1</b>	3.6	2.9	102.0	0.98	66708	<b>50.00</b>
	<b>60.3</b>	3.6	2.9	102.0	0.98	66707	<b>53.60</b>
	<b>48.3</b>	3.6	2.6	102.0	0.98	66706	<b>160.00</b>
	42.4	3.6	2.6	102.0	0.98	239011	232.00

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.

# Exzentrische Reduzierstücke, nahtlos

## Réductions excentriques, sans soudure

EN 10253-2 Typ A resp. DIN 2616 T1  
 Güte P235GH TC1 resp. St. 35.8/I-S  
 Werkzeugeignis 3.1 nach EN 10204  
 EN 10253-2 type A resp. DIN 2616 T1  
 Qualité P235GH TC1 resp. St. 35.8/I-S  
 Certificat 3.1 selon EN 10204



Aussendurchmesser Diamètre extérieur		Wandstärke Epaisseur		Länge Longueur	Gewicht Poids	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
d1 mm	d2 mm	s1 mm	s2 mm	h mm	kg		
133.0	114.3	4.0	3.6	127.0	1.61	213102	101.00
	108.0	4.0	3.6	127.0	1.61	66710	89.00
	<b>88.9</b>	4.0	3.2	127.0	1.61	66712	<b>111.00</b>
	76.1	4.0	2.9	127.0	1.61	66711	158.00
<b>139.7</b>	<b>114.3</b>	4.0	3.6	127.0	1.70	66713	<b>53.90</b>
	<b>88.9</b>	4.0	3.2	127.0	1.70	66716	<b>63.00</b>
	<b>76.1</b>	4.0	2.9	127.0	1.70	66715	<b>141.00</b>
	<b>60.3</b>	4.0	2.9	127.0	1.70	213101	<b>191.00</b>
159.0	133.0	4.5	4.0	140.0	2.39	66719	118.00
	114.3	4.5	3.6	140.0	2.39	66718	158.00
	108.0	4.5	3.6	140.0	2.39	66717	137.00
	88.9	4.5	3.2	140.0	2.39	210727	182.00
<b>168.3</b>	<b>139.7</b>	4.5	4.0	140.0	2.55	66722	<b>91.60</b>
	<b>114.3</b>	4.5	3.6	140.0	2.55	66721	<b>113.50</b>
	<b>88.9</b>	4.5	3.2	140.0	2.55	66723	<b>166.70</b>
	<b>219.1</b>	<b>168.3</b>	6.3	4.5	152.0	5.03	66727
	159.0	6.3	4.5	152.0	5.03	66726	242.00
	<b>139.7</b>	6.3	4.0	152.0	5.03	66725	<b>210.00</b>
	<b>114.3</b>	6.3	3.6	152.0	5.03	66724	<b>443.00</b>
	<b>273.0</b>	<b>219.1</b>	6.3	6.3	178.0	7.36	66732
	<b>168.3</b>	6.3	4.5	178.0	7.36	66731	<b>292.00</b>
	159.0	6.3	4.5	178.0	7.36	66730	552.00
<b>323.9</b>	139.7	6.3	4.0	178.0	7.36	66729	800.00
	<b>273.0</b>	<b>219.1</b>	7.1	6.3	203.0	11.10	66736
	<b>219.1</b>	7.1	6.3	203.0	11.10	66735	<b>323.00</b>
	168.3	7.1	4.5	203.0	11.10	66734	923.00
355.6	323.9	8.0	7.1	330.0	22.60	66741	695.00
	273.0	8.0	6.3	330.0	22.60	259954	782.00
<b>406.4</b>	<b>323.9</b>	8.8	7.1	356.0	30.60	66742	<b>1'191.00</b>
	<b>273.0</b>	8.8	6.3	356.0	30.60	66738	<b>1'090.00</b>
	219.1	8.8	6.3	356.0	30.60	211483	2'390.00

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.

# T-Stücke

## Tés



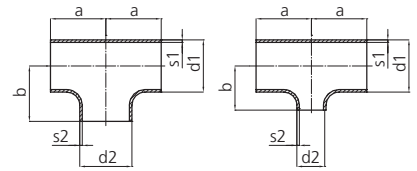
- 24 Nahtlose T-Stücke
- 26 Geschweisste T-Stücke

- 24 Tés, sans soudure
- 26 Tés, soudés

# T-Stücke, nahtlos

## Tés, sans soudure

EN 10253-2 Typ A resp. DIN 2615 T1  
 Güte P235GH TC1 resp. St. 35.8/l-S  
 Werkzeugeignis 3.1 nach EN 10204  
 EN 10253-2 type A resp. DIN 2615 T1  
 Qualité P235GH TC1 resp. St. 35.8/l-S  
 Certificat 3.1 selon EN 10204



Aussendurchmesser Diamètre extérieur		Wandstärke Epaisseur		Einbaumasse Dimensions		Gewicht Poids	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
d1 mm	d2 mm	s1 mm	s2 mm	a mm	b mm	kg		
<b>17.2</b>	<b>17.2</b>	1.8	1.8	25.0	25.0	0.08	232950	<b>42.20</b>
<b>21.3</b>	<b>21.3</b>	2.0	2.0	25.0	25.0	0.09	66778	<b>17.60</b>
	<b>21.3</b>	3.2	3.2	25.0	25.0	0.15	213831	<b>33.00</b>
	<b>17.2</b>	2.0	1.8	25.0	25.0	0.08	232981	<b>38.80</b>
<b>26.9</b>	<b>26.9</b>	2.3	2.3	29.0	29.0	0.15	66780	<b>17.30</b>
	<b>21.3</b>	2.3	2.0	29.0	29.0	0.15	66806	<b>22.90</b>
	<b>17.2</b>	2.3	1.8	29.0	29.0	0.15	232991	<b>50.20</b>
<b>33.7</b>	<b>33.7</b>	2.6	2.6	38.0	38.0	0.29	66783	<b>20.40</b>
	<b>33.7</b>	3.2	3.2	38.0	38.0	0.35	228189	<b>31.90</b>
	<b>26.9</b>	2.6	2.3	38.0	38.0	0.29	66813	<b>22.60</b>
	<b>21.3</b>	2.6	2.0	38.0	38.0	0.29	66812	<b>25.20</b>
	<b>17.2</b>	2.6	1.8	38.0	38.0	0.29	233071	<b>57.90</b>
<b>42.4</b>	<b>42.4</b>	2.6	2.6	48.0	48.0	0.42	66786	<b>23.10</b>
	<b>42.4</b>	4.0	4.0	48.0	48.0	0.63	239013	<b>52.60</b>
	<b>33.7</b>	2.6	2.6	48.0	48.0	0.42	66818	<b>26.10</b>
	<b>26.9</b>	2.6	2.3	48.0	48.0	0.42	66817	<b>37.00</b>
	<b>21.3</b>	2.6	2.0	48.0	48.0	0.42	66816	<b>84.80</b>
<b>48.3</b>	<b>48.3</b>	2.6	2.6	57.0	57.0	0.59	66788	<b>25.50</b>
	<b>48.3</b>	4.0	4.0	57.0	57.0	0.90	66789	<b>48.00</b>
	<b>42.4</b>	2.6	2.6	57.0	57.0	0.59	66820	<b>32.40</b>
	<b>33.7</b>	2.6	2.6	57.0	57.0	0.59	66819	<b>32.40</b>
	<b>26.9</b>	2.6	2.3	57.0	57.0	0.59	66626	<b>44.20</b>
	<b>21.3</b>	2.6	2.0	57.0	57.0	0.59	66771	<b>84.40</b>
<b>57.0</b>	<b>57.0</b>	2.9	2.9	60.0	60.0	0.85	66790	<b>42.80</b>
<b>60.3</b>	<b>60.3</b>	2.9	2.9	64.0	64.0	0.90	66791	<b>30.20</b>
	<b>60.3</b>	4.5	4.5	64.0	64.0	1.35	211784	<b>66.70</b>
	<b>48.3</b>	2.9	2.6	64.0	60.0	0.90	66824	<b>49.40</b>
	<b>42.4</b>	2.9	2.6	64.0	57.0	0.90	66823	<b>49.40</b>
	<b>33.7</b>	2.9	2.6	64.0	51.0	0.90	66822	<b>49.70</b>
	<b>26.9</b>	2.9	2.3	64.0	44.0	0.90	213699	<b>82.90</b>
	<b>21.3</b>	2.9	2.0	64.0	42.0	0.90	233072	<b>84.40</b>
<b>76.1</b>	<b>76.1</b>	2.9	2.9	76.0	76.0	1.35	66793	<b>40.90</b>
	<b>60.3</b>	2.9	2.9	76.0	70.0	1.35	66828	<b>54.20</b>
	<b>48.3</b>	2.9	2.6	76.0	67.0	1.35	66827	<b>55.70</b>
	<b>42.4</b>	2.9	2.6	76.0	64.0	1.35	66826	<b>64.00</b>
	<b>33.7</b>	2.9	2.6	76.0	57.0	1.35	66825	<b>107.00</b>
<b>88.9</b>	<b>88.9</b>	3.2	3.2	86.0	86.0	1.95	66794	<b>57.70</b>
	<b>76.1</b>	3.2	2.9	86.0	83.0	1.95	66831	<b>72.50</b>
	<b>60.3</b>	3.2	2.9	86.0	76.0	1.95	66830	<b>72.50</b>
	<b>48.3</b>	3.2	2.6	86.0	73.0	1.95	66829	<b>73.20</b>
	<b>42.4</b>	3.2	2.6	86.0	70.0	1.95	217083	<b>98.50</b>
	<b>33.7</b>	3.2	2.6	86.0	67.0	1.95	230524	<b>140.00</b>

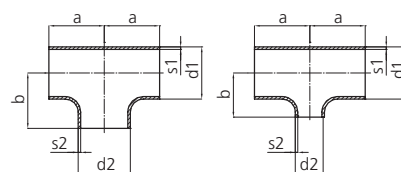
Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.  
 Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.  
 Dimensions imprimées en gras livrables du stock.  
 Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.



# T-Stücke, nahtlos

## Tés, sans soudure

EN 10253-2 Typ A resp. DIN 2615 T1  
 Güte P235GH TC1 resp. St. 35.8/l-S  
 Werkzeugezeugnis 3.1 nach EN 10204  
 EN 10253-2 type A resp. DIN 2615 T1  
 Qualité P235GH TC1 resp. St. 35.8/l-S  
 Certificat 3.1 selon EN 10204



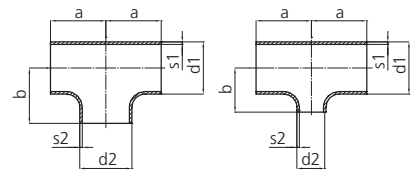
Aussendurchmesser Diamètre extérieur		Wandstärke Epaisseur		Einbaumasse Dimensions		Gewicht Poids	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
d1 mm	d2 mm	s1 mm	s2 mm	a mm	b mm	kg		
<b>108.0</b>	<b>108.0</b>	3.6	3.6	100.0	100.0	3.10	66773	<b>105.00</b>
<b>114.3</b>	<b>114.3</b>	3.6	3.6	105.0	105.0	3.30	66774	<b>70.70</b>
	<b>88.9</b>	3.6	3.2	105.0	98.0	3.30	66800	<b>89.30</b>
	<b>76.1</b>	3.6	2.9	105.0	95.0	3.30	66798	<b>89.30</b>
	<b>60.3</b>	3.6	2.9	105.0	89.0	3.30	66797	<b>89.30</b>
	<b>48.3</b>	3.6	2.6	105.0	86.0	3.30	251520	<b>121.00</b>
<b>133.0</b>	<b>133.0</b>	4.0	4.0	120.0	120.0	4.60	66775	<b>182.00</b>
<b>139.7</b>	<b>139.7</b>	4.0	4.0	124.0	124.0	5.10	66795	<b>127.70</b>
	<b>114.3</b>	4.0	3.6	124.0	117.0	5.10	66802	<b>176.30</b>
	<b>88.9</b>	4.0	3.2	124.0	111.0	5.10	67075	<b>182.80</b>
	<b>76.1</b>	4.0	2.9	124.0	108.0	5.10	211482	<b>214.00</b>
	<b>60.3</b>	4.0	2.9	124.0	105.0	5.10	233073	<b>314.00</b>
<b>159.0</b>	<b>159.0</b>	4.5	4.5	138.0	138.0	7.50	66776	<b>230.00</b>
<b>168.3</b>	<b>168.3</b>	4.5	4.5	143.0	143.0	8.10	66777	<b>175.00</b>
	<b>139.7</b>	4.5	4.0	143.0	137.0	8.10	67076	<b>213.00</b>
	<b>114.3</b>	4.5	3.6	143.0	130.0	8.10	66803	<b>213.00</b>
	<b>88.9</b>	4.5	3.2	143.0	124.0	8.10	67078	<b>213.00</b>
	<b>76.1</b>	4.5	2.9	143.0	121.0	8.10	232866	<b>608.00</b>
	<b>60.3</b>	4.5	2.9	143.0	115.0	8.10	232869	<b>636.00</b>
<b>219.1</b>	<b>219.1</b>	6.3	6.3	178.0	178.0	18.00	66779	<b>326.00</b>
	<b>168.3</b>	6.3	4.5	178.0	168.0	18.00	66805	<b>453.00</b>
	<b>139.7</b>	6.3	4.0	178.0	162.0	18.00	66804	<b>493.00</b>
	<b>114.3</b>	6.3	3.6	178.0	156.0	18.00	67079	<b>493.00</b>
	<b>88.9</b>	6.3	3.2	178.0	152.0	18.00	66769	<b>679.00</b>
<b>273.0</b>	<b>273.0</b>	6.3	6.3	216.0	216.0	26.50	66781	<b>657.00</b>
	<b>219.1</b>	6.3	6.3	216.0	203.0	26.50	66808	<b>791.00</b>
	<b>168.3</b>	6.3	4.5	216.0	194.0	26.50	66807	<b>791.00</b>
	<b>139.7</b>	6.3	4.0	216.0	191.0	26.50	66770	<b>996.00</b>
	<b>114.3</b>	6.3	3.6	216.0	184.0	26.50	220993	<b>1'142.00</b>
<b>323.9</b>	<b>323.9</b>	7.1	7.1	254.0	254.0	42.00	66782	<b>883.00</b>
	<b>273.0</b>	7.1	6.3	254.0	241.0	42.00	66811	<b>998.00</b>
	<b>219.1</b>	7.1	6.3	254.0	229.0	42.00	66810	<b>1'077.00</b>
	<b>168.3</b>	7.1	4.5	254.0	219.0	42.00	66809	<b>1'077.00</b>
	<b>139.7</b>	7.1	4.0	254.0	216.0	42.00	66796	<b>1'399.00</b>
	<b>114.3</b>	7.1	3.6	254.0	210.0	42.00	233074	<b>1'540.00</b>
<b>355.6</b>	<b>355.6</b>	8.0	8.0	279.0	279.0	60.00	67074	<b>2'190.00</b>
	<b>323.9</b>	8.0	7.1	279.0	270.0	60.00	67082	<b>2'561.00</b>
	<b>273.0</b>	8.0	6.3	279.0	257.0	60.00	67081	<b>2'561.00</b>
	<b>219.1</b>	8.0	6.3	279.0	248.0	60.00	220087	<b>2'561.00</b>
<b>406.4</b>	<b>406.4</b>	8.8	8.8	305.0	305.0	82.00	66785	<b>2'835.00</b>
	<b>355.6</b>	8.8	8.0	305.0	305.0	82.00	261874	<b>3'212.00</b>
	<b>323.9</b>	8.8	7.1	305.0	295.0	82.00	67083	<b>3'212.00</b>
	<b>273.0</b>	8.8	6.3	305.0	283.0	82.00	66815	<b>3'212.00</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.

# T-Stücke, geschweisst

## Tés, soudés

EN 10253-2 Typ A resp. DIN 2615 T1  
 Güte P235GH TC1 resp. St. 35.8/I-S  
 Werkzeugeignis 3.1 nach EN 10204  
 EN 10253-2 type A resp. DIN 2615 T1  
 Qualité P235GH TC1 resp. St. 35.8/I-S  
 Certificat 3.1 selon EN 10204



Aussendurchmesser Diamètre extérieur		Wandstärke Epaisseur		Einbaumasse Dimensions		Gewicht Poids	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
d1 mm	d2 mm	s1 mm	s2 mm	a mm	b mm	kg		
<b>323.9</b>	<b>323.9</b>	5.6	5.6	254.0	254.0	35.0	211938	<b>828.00</b>
	<b>273.0</b>	5.6	5.6	254.0	241.0	35.0	211973	<b>929.00</b>
	<b>219.1</b>	5.6	5.6	254.0	229.0	35.0	211975	<b>929.00</b>
<b>355.6</b>	<b>168.3</b>	5.6	4.5	254.0	219.0	35.0	214210	<b>1'008.00</b>
	<b>355.6</b>	5.6	5.6	279.0	279.0	44.0	211934	<b>1'056.00</b>
	<b>323.9</b>	5.6	5.6	279.0	270.0	44.0	211966	<b>1'273.00</b>
<b>406.4</b>	<b>273.0</b>	5.6	5.6	279.0	257.0	44.0	211967	<b>1'273.00</b>
	<b>219.1</b>	5.6	5.6	279.0	248.0	44.0	211971	1'380.00
	<b>406.4</b>	6.3	6.3	305.0	305.0	61.0	211937	<b>1'194.00</b>
<b>457.0</b>	<b>355.6</b>	6.3	5.6	305.0	305.0	61.0	211952	<b>1'316.00</b>
	<b>323.9</b>	6.3	5.6	305.0	295.0	61.0	211953	<b>1'316.00</b>
	<b>273.0</b>	6.3	5.6	305.0	283.0	61.0	211959	<b>1'316.00</b>
<b>508.0</b>	<b>219.1</b>	6.3	5.6	305.0	273.0	61.0	211961	<b>1'512.00</b>
	<b>457.0</b>	6.3	6.3	343.0	343.0	77.0	211936	<b>1'660.00</b>
	<b>406.4</b>	6.3	6.3	343.0	330.0	77.0	211946	<b>1'660.00</b>
<b>610.0</b>	<b>355.6</b>	6.3	5.6	343.0	330.0	77.0	211947	<b>1'831.00</b>
	<b>323.9</b>	6.3	5.6	343.0	321.0	77.0	211949	<b>1'831.00</b>
	<b>273.0</b>	6.3	5.6	343.0	308.0	77.0	211950	<b>2'105.00</b>
<b>508.0</b>	<b>219.1</b>	6.3	5.6	343.0	298.0	77.0	211951	<b>2'105.00</b>
	<b>508.0</b>	6.3	6.3	381.0	381.0	104.0	211935	<b>1'923.00</b>
	<b>457.0</b>	6.3	6.3	381.0	368.0	104.0	211940	<b>1'923.00</b>
<b>610.0</b>	<b>406.4</b>	6.3	6.3	381.0	356.0	104.0	211941	<b>2'282.00</b>
	<b>355.6</b>	6.3	5.6	381.0	356.0	104.0	211943	<b>2'640.00</b>
	<b>323.9</b>	6.3	5.6	381.0	346.0	104.0	211964	<b>2'896.00</b>
<b>610.0</b>	<b>273.0</b>	6.3	5.6	381.0	333.0	104.0	211939	<b>2'896.00</b>
	<b>219.1</b>	6.3	5.6	381.0	324.0	104.0	211963	<b>2'896.00</b>
	<b>610.0</b>	6.3	6.3	432.0	432.0	138.0	212210	<b>2'285.00</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.

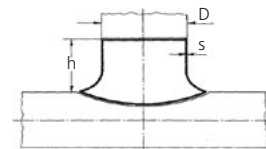
# Sattelstutzen

Embranchements perpendiculaires



# Sattelstutzen egal, nahtlos

## Embranchements perpendiculaires égaux, sans soudure



ähnlich ehemals DIN 2618  
 Güte P235GH TC1 resp. St. 35.8/I-S  
 Werkzeugeugnis 3.1 nach EN 10204  
 similaire anciennement DIN 2618  
 Qualité P235GH TC1 resp. St. 35.8/I-S  
 Certificat 3.1 selon EN 10204

Aussendurchmesser Diamètre extérieur	Wandstärke Epaisseur	Stutzenhöhe Mesures	Gewicht Poids	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
d mm	s mm	h ca. mm	kg		
<b>21.3</b>	<b>2.0</b>	30 ± 5	0.030	78637	<b>8.60</b>
<b>26.9</b>	<b>2.3</b>	30 ± 5	0.060	66966	<b>8.60</b>
<b>33.7</b>	<b>2.6</b>	30 ± 5	0.080	66969	<b>10.60</b>
<b>42.4</b>	<b>2.6</b>	35 ± 5	0.130	66970	<b>10.60</b>
<b>48.3</b>	<b>2.6</b>	40 ± 5	0.180	66971	<b>10.60</b>
57.0	2.9	40 ± 5	0.250	66972	12.50
<b>60.3</b>	<b>2.9</b>	45 ± 5	0.270	66973	<b>11.00</b>
<b>76.1</b>	<b>2.9</b>	50 ± 5	0.450	66974	<b>16.50</b>
<b>88.9</b>	<b>3.2</b>	60 ± 5	0.600	66975	<b>22.00</b>
<b>108.0</b>	<b>3.6</b>	65 ± 10	1.050	67117	<b>34.00</b>
<b>114.3</b>	<b>3.6</b>	65 ± 10	1.100	66960	<b>33.00</b>
133.0	4.0	85 ± 10	1.700	66961	45.00
<b>139.7</b>	<b>4.0</b>	85 ± 10	1.800	66962	<b>52.00</b>
159.0	4.5	100 ± 10	2.700	66963	84.00
<b>168.3</b>	<b>4.5</b>	100 ± 10	2.800	66964	<b>84.00</b>
<b>219.1</b>	<b>6.3</b>	135 ± 10	6.400	66965	<b>172.00</b>
<b>273.0</b>	<b>6.3</b>	150 ± 10	9.900	66967	<b>256.00</b>
323.9	7.1	175 ± 10	15.800	66968	443.00
355.6	8.0	200 ± 10	22.200	210945	748.00
406.4	8.8	200 ± 25	30.000	210946	1070.00

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.

# Gewölbte Scheiben

## Rohrkappen

### Rondelles bombées

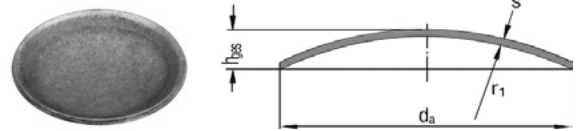
### Fonds bombés



- 30 Gewölbte Scheiben
- 31 Rohrkappen
- 32 Rohrkappen gestempelt
  
- 30 Rondelles bombées
- 31 Fonds bombés
- 32 Fonds bombés avec poinçon

# Gewölbte Scheiben Rondelles bombées

S 235 resp. St 37.0  
S 235 resp. St 37.0



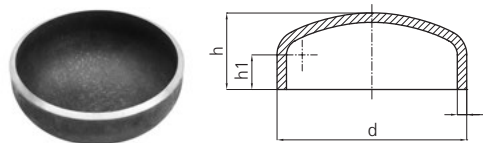
Aussendurchmesser Diamètre extérieur	Wandstärke Epaisseur	Höhe Hauteur	Gewicht Poids	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
d mm	s mm	h ca. mm	kg		
<b>21.3</b>	<b>3.0</b>	5.9	0.010	66869	<b>1.60</b>
<b>26.9</b>	<b>3.0</b>	6.6	0.010	66872	<b>1.60</b>
31.8	3.0	7.3	0.020	66875	2.20
<b>33.7</b>	<b>3.0</b>	7.5	0.020	66878	<b>1.60</b>
38.0	3.0	8.1	0.030	211156	2.40
<b>42.4</b>	<b>3.0</b>	8.7	0.030	66879	<b>1.70</b>
44.5	3.0	9.0	0.040	211157	2.60
<b>48.3</b>	<b>3.0</b>	9.5	0.040	66880	<b>1.80</b>
51.0	3.0	9.8	0.050	211158	2.70
57.0	3.0	10.6	0.060	211160	2.80
<b>60.3</b>	<b>3.0</b>	11.1	0.060	66881	<b>2.20</b>
63.5	3.0	11.5	0.070	211161	3.75
<b>70.0</b>	<b>3.0</b>	12.4	0.080	67109	<b>2.60</b>
<b>76.1</b>	<b>3.0</b>	13.2	0.110	66882	<b>2.70</b>
82.5	3.0	14.1	0.130	67110	5.70
<b>88.9</b>	<b>3.0</b>	14.9	0.150	66883	<b>3.00</b>
<b>101.6</b>	<b>4.0</b>	17.6	0.230	67107	<b>4.70</b>
<b>108.0</b>	<b>4.0</b>	18.5	0.300	66860	<b>4.90</b>
<b>114.3</b>	<b>4.0</b>	19.3	0.330	66861	<b>5.30</b>
<b>133.0</b>	<b>4.0</b>	21.8	0.400	66863	<b>7.40</b>
<b>139.7</b>	<b>4.0</b>	22.7	0.500	66864	<b>7.90</b>
<b>159.0</b>	<b>4.0</b>	25.3	0.650	66866	<b>9.30</b>
<b>168.3</b>	<b>4.0</b>	26.5	0.710	66867	<b>9.30</b>
<b>193.7</b>	<b>4.0</b>	30.0	0.920	211162	<b>15.50</b>
<b>219.1</b>	<b>5.0</b>	34.4	1.480	66870	<b>18.00</b>
267.0	5.0	40.8	2.270	211163	42.00
<b>273.0</b>	<b>5.0</b>	41.6	2.420	66873	<b>33.00</b>
<b>323.9</b>	<b>6.0</b>	49.4	3.700	66877	<b>50.00</b>
<b>355.6</b>	<b>8.0</b>	52.4	5.200	224755	<b>123.00</b>
368.0	7.0	56.3	5.200	211164	78.00
<b>406.4</b>	<b>7.0</b>	61.4	7.400	208113	<b>98.00</b>
508.0	8.0	76.1	13.200	211875	507.00

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.

# Rohrkappen in Klöpperform

## Fonds bombés à grand rayon de carre

DIN 28011  
S235JRG1 EN 10025  
DIN 28011  
S235JRG1 EN 10025

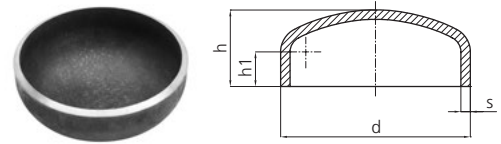


Aussendurchmesser Diamètre extérieur	Wandstärke Epaisseur	Bordhöhe Hauteur	Gesamthöhe Hauteur totale	Gewicht Poids	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
d mm	s mm	h1 ca. mm	h mm	kg		
<b>33.7</b>	<b>3.0</b>	11.0	19.2	0.050	66841	<b>3.35</b>
38.0	3.0	11.0	20.0	0.060	210999	4.60
<b>42.4</b>	<b>3.0</b>	11.0	20.8	0.070	66842	<b>3.80</b>
<b>48.3</b>	<b>3.0</b>	11.0	22.0	0.090	66843	<b>4.10</b>
57.0	3.0	11.0	23.7	0.110	211003	5.50
<b>60.3</b>	<b>3.0</b>	11.0	24.3	0.130	66844	<b>4.70</b>
70.0	3.0	11.0	26.2	0.160	211004	6.20
<b>76.1</b>	<b>3.0</b>	11.0	27.4	0.180	67100	<b>5.60</b>
<b>88.9</b>	<b>3.0</b>	20.0	38.8	0.300	66845	<b>7.10</b>
<b>101.6</b>	<b>4.0</b>	20.0	41.8	0.480	67087	<b>8.60</b>
<b>108.0</b>	<b>4.0</b>	20.0	43.1	0.550	66832	<b>9.60</b>
<b>114.3</b>	<b>4.0</b>	20.0	44.3	0.600	66833	<b>12.10</b>
<b>133.0</b>	<b>4.0</b>	20.0	47.9	0.780	66834	<b>13.70</b>
<b>139.7</b>	<b>4.0</b>	20.0	49.2	0.840	66835	<b>14.60</b>
<b>159.0</b>	<b>5.0</b>	20.0	53.5	1.310	66836	<b>19.00</b>
<b>168.3</b>	<b>5.0</b>	20.0	55.3	1.450	66837	<b>21.10</b>
193.7	5.0	20.0	60.2	1.860	211005	39.50
<b>219.1</b>	<b>6.0</b>	25.0	70.7	2.930	66838	<b>41.20</b>
244.5	6.0	25.0	75.6	3.450	211007	61.70
267.0	6.0	25.0	79.9	4.280	211008	67.20
<b>273.0</b>	<b>6.0</b>	25.0	81.1	4.350	66839	<b>61.00</b>
<b>323.9</b>	<b>7.0</b>	25.0	91.5	6.900	66840	<b>86.00</b>
<b>355.6</b>	<b>8.0</b>	30.0	103.2	9.700	67090	<b>120.00</b>
<b>406.4</b>	<b>8.0</b>	30.0	113.0	12.400	67093	<b>154.00</b>
508.0	10.0	35.0	138.7	23.800	211876	608.00

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.

# Rohrkappen in Klöpperform gestempelt

## Fonds bombés à grand rayon de carre avec poinçon



DIN 28011  
 P265GH EN 10028-2 (Wst. 1.0425)  
 Werkzeugeugnis 3.1 nach EN 10204  
 DIN 28011  
 P265GH EN 10028-2 (N° mat. 1.0425)  
 Certificat 3.1 selon EN 10204

Aussendurchmesser Diamètre extérieur	Wandstärke Epaisseur	Bordhöhe Hauteur	Gesamthöhe Hauteur totale	Gewicht Poids	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
d mm	s mm	h1 ca. mm	h mm	kg		
<b>21.3</b>	<b>3.0</b>	11.0	16.8	0.030	66849	<b>4.80</b>
<b>26.9</b>	<b>3.0</b>	11.0	17.8	0.030	66851	<b>4.80</b>
<b>33.7</b>	<b>3.0</b>	11.0	19.2	0.050	66854	<b>4.80</b>
<b>42.4</b>	<b>3.0</b>	11.0	20.8	0.070	66855	<b>5.00</b>
<b>48.3</b>	<b>3.0</b>	11.0	22.0	0.090	66856	<b>5.20</b>
<b>60.3</b>	<b>3.0</b>	11.0	24.3	0.130	66857	<b>6.10</b>
<b>76.1</b>	<b>3.0</b>	11.0	27.4	0.180	66858	<b>6.90</b>
<b>88.9</b>	<b>3.0</b>	20.0	38.8	0.300	67106	<b>8.20</b>
<b>114.3</b>	<b>4.0</b>	20.0	44.3	0.600	66846	<b>13.40</b>
<b>139.7</b>	<b>4.0</b>	20.0	49.2	0.840	66847	<b>16.30</b>
159.0	5.0	20.0	53.5	1.310	67102	24.60
<b>168.3</b>	<b>5.0</b>	20.0	55.3	1.450	66848	<b>26.00</b>
<b>219.1</b>	<b>6.0</b>	25.0	70.7	2.930	66850	<b>49.40</b>
<b>273.0</b>	<b>6.0</b>	25.0	81.1	4.350	66852	<b>76.00</b>
<b>323.9</b>	<b>7.0</b>	25.0	91.5	6.900	66853	<b>110.00</b>
<b>355.6</b>	<b>8.0</b>	30.0	103.2	9.700	210984	<b>150.00</b>
<b>406.4</b>	<b>8.0</b>	30.0	113.0	12.400	67104	<b>184.00</b>

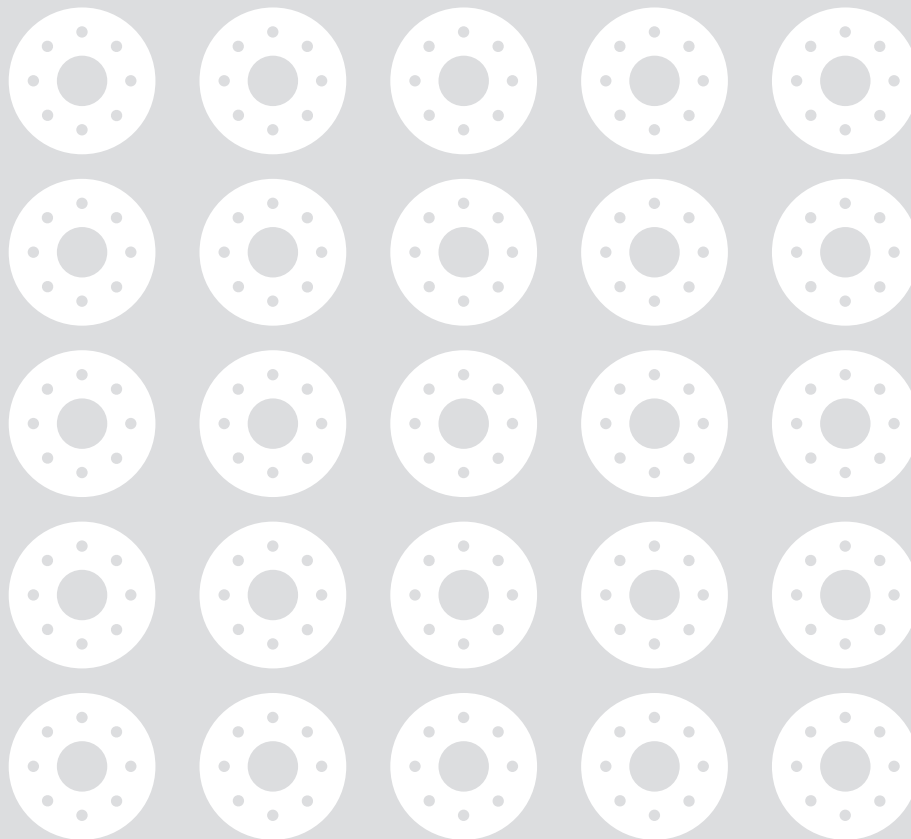
Rohrkappen nach EN 10253-2 in der Güte P265GH sind in verschiedenen Wandstärken kurzfristig ab Werkslager verfügbar.  
 Les fonds bombés selon EN 10253-2 dans la qualité P265GH sont disponibles rapidement de notre stock usine dans diverses épaisseurs.

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.



# Flansche

## Brides

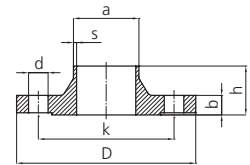


- 34 Vorschweisflansche (PN 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 63 / 100)
- 41 Glatte Flansche (PN 6 / 10 / 16 / 25 / 40)
- 46 Blindflansche (PN 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 63 / 100)
- 53 Gewindeflansche (PN 16 / 40)
- 54 Flanschdichtungen
  
- 34 Brides à collerette (PN 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 63 / 100)
- 41 Brides plates (PN 6 / 10 / 16 / 25 / 40)
- 46 Brides pleines (PN 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 63 / 100)
- 53 Brides filetées (PN 16 / 40)
- 54 Joint de bride

# Vorschweissflansche PN 6

## Brides à collerette PN 6

nach EN 1092-1 / Typ 11 / Form B1  
 Güte P250GH / C 22.8  
 Werkzeugeignis 3.1 nach EN 10204  
 selon EN 1092-1 / type 11 / forme B1  
 Type P250GH / C 22.8  
 Certificat 3.1 selon EN 10204



NW DN	Flansch Bride					Schrauben Vis		Mass Epaisseur	Gewicht Poids	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
	a mm	D mm	k mm	b mm	h mm	Anzahl Nombre	d mm	s mm	kg		
<b>15</b>	<b>21.3</b>	80.0	55.0	12.0	30.0	4	11.0	2.0	0.408	67155	<b>6.15</b>
<b>20</b>	<b>25.0</b>	90.0	65.0	14.0	32.0	4	11.0	2.3	0.590	67163	<b>13.40</b>
	<b>26.9</b>	90.0	65.0	14.0	32.0	4	11.0	2.3	0.621	67165	<b>8.90</b>
<b>25</b>	<b>33.7</b>	100.0	75.0	14.0	35.0	4	11.0	2.6	0.762	67174	<b>9.90</b>
<b>32</b>	<b>38.0</b>	120.0	90.0	14.0	35.0	4	14.0	2.6	1.060	67178	<b>15.90</b>
	<b>42.4</b>	120.0	90.0	14.0	36.0	4	14.0	2.6	1.110	67184	<b>11.50</b>
<b>40</b>	<b>44.5</b>	130.0	100.0	14.0	38.0	4	14.0	2.6	1.200	67187	<b>17.90</b>
	<b>48.3</b>	130.0	100.0	14.0	38.0	4	14.0	2.6	1.260	67190	<b>13.00</b>
<b>50</b>	<b>57.0</b>	140.0	110.0	14.0	38.0	4	14.0	2.9	1.350	67193	<b>21.00</b>
	<b>60.3</b>	140.0	110.0	14.0	38.0	4	14.0	2.9	1.430	67195	<b>15.00</b>
<b>65</b>	<b>76.1</b>	160.0	130.0	14.0	38.0	4	14.0	2.9	1.770	67198	<b>18.60</b>
<b>80</b>	<b>88.9</b>	190.0	150.0	16.0	42.0	4	18.0	3.2	2.880	67201	<b>27.80</b>
<b>100</b>	<b>108.0</b>	210.0	170.0	16.0	45.0	4	18.0	3.6	3.240	67136	<b>48.80</b>
	<b>114.3</b>	210.0	170.0	16.0	45.0	4	18.0	3.6	3.410	67139	<b>32.50</b>
<b>125</b>	<b>133.0</b>	240.0	200.0	18.0	48.0	8	18.0	4.0	4.490	67142	<b>59.30</b>
	<b>139.7</b>	240.0	200.0	18.0	48.0	8	18.0	4.0	4.650	67145	<b>39.50</b>
<b>150</b>	<b>159.0</b>	265.0	225.0	18.0	48.0	8	18.0	4.5	5.150	67148	<b>66.80</b>
	<b>168.3</b>	265.0	225.0	18.0	48.0	8	18.0	4.5	5.500	67151	<b>50.80</b>
<b>200</b>	<b>219.1</b>	320.0	280.0	20.0	55.0	8	18.0	6.3	8.600	67158	<b>91.00</b>
<b>250</b>	<b>273.0</b>	375.0	335.0	22.0	60.0	12	18.0	6.3	11.700	67336	<b>112.00</b>
<b>300</b>	<b>323.9</b>	440.0	395.0	22.0	62.0	12	22.0	7.1	15.300	67338	<b>131.00</b>
<b>350</b>	<b>355.6</b>	490.0	445.0	22.0	62.0	12	22.0	7.1	20.300	207967	<b>185.00</b>
		368.0	490.0	445.0	22.0	62.0	22.0	7.1	17.200	210681	495.00
<b>400</b>	<b>406.4</b>	540.0	495.0	22.0	65.0	16	22.0	7.1	23.100	207552	<b>306.00</b>
		419.0	540.0	495.0	22.0	65.0	22.0	7.1	21.400	210684	702.00
<b>500</b>	<b>508.0</b>	645.0	600.0	24.0	68.0	20	22.0	7.1	30.800	210685	<b>408.00</b>
<b>600</b>	<b>610.0</b>	755.0	705.0	30.0	70.0	20	26.0	7.1	44.000	210686	<b>502.00</b>

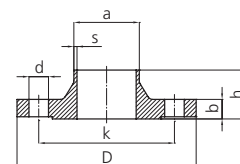
Kursiv aufgeführte Abmessungen, Bezeichnungen und Massangaben entsprechen der bisherigen DIN 2631 und weichen demzufolge von der neuen EN 1092 ab.  
 Pour les dimensions en italique, les désignations et les dimensions correspondent à l'ancienne norme DIN 2631 et divergent pour cette raison de la nouvelle norme EN 1092.

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.

# Vorschweisflansche PN 10

## Brides à collerette PN 10

nach EN 1092-1 / Typ 11 / Form B1  
 Güte P250GH / C 22.8  
 Werkzeugezeugnis 3.1 nach EN 10204  
 selon EN 1092-1 / type 11 / forme B1  
 Type P250GH / C 22.8  
 Certificat 3.1 selon EN 10204



NW DN	Flansch Bride					Schrauben Vis		Mass	Gewicht	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
	a mm	D mm	k mm	b mm	h mm	Anzahl Nombre	d mm	Epaisseur s mm	Poids kg		
10	Diese Flansche entsprechen PN 40 und sind als PN 40 zu bezeichnen und zu bestellen.										
-40	Ces brides correspondent à PN 40. Elles sont à désigner 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 à PN 16. Elles sont à désigner et à commander en PN 16.										
<b>200</b>	<b>219.1</b>	340.0	295.0	24.0	62.0	8	22.0	6.3	11.60	67159	<b>80.00</b>
<b>250</b>	<b>273.0</b>	395.0	350.0	26.0	68.0	12	22.0	6.3	15.80	67169	<b>112.00</b>
<b>300</b>	<b>323.9</b>	445.0	400.0	26.0	68.0	12	22.0	7.1	18.30	67173	<b>131.00</b>
<b>350</b>	<b>355.6</b>	505.0	460.0	26.0	68.0	16	22.0	7.1	25.30	207968	<b>185.00</b>
	<i>368.0</i>	<i>505.0</i>	<i>460.0</i>	<i>26.0</i>	<i>68.0</i>	<i>16</i>	<i>22.0</i>	<i>7.1</i>	<i>23.60</i>	<i>67177</i>	<i>349.00</i>
<b>400</b>	<b>406.4</b>	565.0	515.0	26.0	72.0	16	26.0	7.1	30.60	67343	<b>306.00</b>
	<i>419.0</i>	<i>565.0</i>	<i>515.0</i>	<i>26.0</i>	<i>72.0</i>	<i>16</i>	<i>26.0</i>	<i>7.1</i>	<i>29.00</i>	<i>210676</i>	<i>459.00</i>
<b>500</b>	<b>508.0</b>	670.0	620.0	28.0	75.0	20	26.0	7.1	40.50	210677	<b>408.00</b>
<b>600</b>	<b>610.0</b>	780.0	725.0	30.0	82.0	20	30.0	8.0	52.90	210678	<b>502.00</b>
700	711.0	895.0	840.0	35.0	85.0	24	35.0	8.8	75.80	220259	1320.00

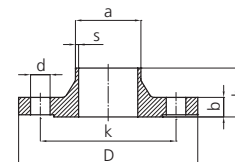
Kursiv aufgeführte Abmessungen, Bezeichnungen und Massangaben entsprechen der bisherigen DIN 2632 und weichen demzufolge von der neuen EN 1092 ab.  
 Pour les dimensions en italique, les désignations et les dimensions correspondent à l'ancienne norme DIN 2632 et divergent pour cette raison de la nouvelle norme EN 1092.

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.

# Vorschweissflansche PN 16

## Brides à collerette PN 16

nach EN 1092-1 / Typ 11 / Form B1  
 Güte P250GH / C 22.8  
 Werkzeugzeugnis 3.1 nach EN 10204  
 selon EN 1092-1 / type 11 / forme B1  
 Type P250GH / C 22.8  
 Certificat 3.1 selon EN 10204



NW DN	Flansch Bride					Schrauben Vis		Mass Epaisseur	Gewicht Poids	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
	a mm	D mm	k mm	b mm	h mm	Anzahl Nombre	d mm	s mm	kg		
10	Diese Flansche entsprechen PN 40 und sind als PN 40 zu bezeichnen und zu bestellen.										
-40	Ces brides correspondent à PN 40. Elles sont à désigner et à commander en PN 40.										
<b>50</b>	<b>60.3</b>	165.0	125.0	18.0	45.0	4	18.0	2.9	2.53	67196	<b>17.00</b>
<b>65</b>	<b>76.1</b>	185.0	145.0	18.0	45.0	4	18.0	2.9	3.03	4L: 67199	<b>21.10</b>
	<b>76.1</b>	185.0	145.0	18.0	45.0	8	18.0	2.9	3.03	8L: 231460	<b>21.10</b>
<b>80</b>	<b>88.9</b>	200.0	160.0	20.0	50.0	8	18.0	3.2	3.92	67203	<b>27.10</b>
<b>100</b>	<b>108.0</b>	220.0	180.0	20.0	52.0	8	18.0	3.6	4.62	67137	<b>46.50</b>
	<b>114.3</b>	220.0	180.0	20.0	52.0	8	18.0	3.6	4.62	67140	<b>31.00</b>
<b>125</b>	<b>133.0</b>	250.0	210.0	22.0	55.0	8	18.0	4.0	6.30	67143	<b>59.00</b>
	<b>139.7</b>	250.0	210.0	22.0	55.0	8	18.0	4.0	6.30	67146	<b>41.20</b>
<b>150</b>	<b>159.0</b>	285.0	240.0	22.0	55.0	8	22.0	4.5	7.75	67149	<b>74.80</b>
	<b>168.3</b>	285.0	240.0	22.0	55.0	8	22.0	4.5	7.81	67152	<b>51.00</b>
<b>200</b>	<b>219.1</b>	340.0	295.0	24.0	62.0	12	22.0	6.3	11.50	67160	<b>80.00</b>
	<i>267.0</i>	<i>405.0</i>	<i>355.0</i>	<i>26.0</i>	<i>70.0</i>	<i>12</i>	<i>26.0</i>	<i>6.3</i>	<i>15.60</i>	<i>210726</i>	<i>161.00</i>
	<b>273.0</b>	405.0	355.0	26.0	70.0	12	26.0	6.3	16.70	67170	<b>114.00</b>
<b>300</b>	<b>323.9</b>	460.0	410.0	28.0	78.0	12	26.0	7.1	22.10	67339	<b>140.00</b>
<b>350</b>	<b>355.6</b>	520.0	470.0	30.0	82.0	16	26.0	8.0	32.80	67342	<b>228.00</b>
	<i>368.0</i>	<i>520.0</i>	<i>470.0</i>	<i>30.0</i>	<i>82.0</i>	<i>16</i>	<i>26.0</i>	<i>8.0</i>	<i>31.70</i>	<i>210728</i>	<i>423.00</i>
<b>400</b>	<b>406.4</b>	580.0	525.0	32.0	85.0	16	30.0	8.0	41.40	67181	<b>340.00</b>
	<i>419.0</i>	<i>580.0</i>	<i>525.0</i>	<i>32.0</i>	<i>85.0</i>	<i>16</i>	<i>30.0</i>	<i>8.0</i>	<i>39.30</i>	<i>210731</i>	<i>540.00</i>
<b>500</b>	<b>508.0</b>	715.0	650.0	36.0	84.0	20	33.0	8.0	66.20	210732	<b>520.00</b>
<b>600</b>	<b>609.6</b>	840.0	770.0	40.0	88.0	20	36.0	10.0	96.50	210734	<b>758.00</b>

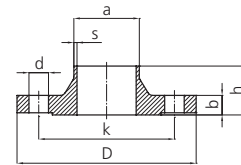
Kursiv aufgeführte Abmessungen, Bezeichnungen und Massangaben entsprechen der bisherigen DIN 2633 und weichen demzufolge von der neuen EN 1092 ab.  
 Pour les dimensions en italique, les désignations et les dimensions correspondent à l'ancienne norme DIN 2633 et divergent pour cette raison de la nouvelle norme EN 1092.

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.

# Vorschweisflansche PN 25

## Brides à collerette PN 25

nach EN 1092-1 / Typ 11 / Form B1  
 Güte P250GH / C 22.8  
 Werkzeugezeugnis 3.1 nach EN 10204  
 selon EN 1092-1 / type 11 / forme B1  
 Type P250GH / C 22.8  
 Certificat 3.1 selon EN 10204



NW DN	Flansch Bride					Schrauben Vis		Mass Epaisseur	Gewicht Poids	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
	a mm	D mm	k mm	b mm	h mm	Anzahl Nombre	d mm	s mm	kg		
10	Diese Flansche entsprechen, PN 40 und sind als PN 40 zu bezeichnen und zu bestellen.										
-150	Ces brides correspondent à PN 40. Elles sont à désigner et à commander en PN 40.										
<b>200</b>	<b>219.1</b>	360.0	310.0	30.0	80.0	12	26.0	6.3	17.10	67161	<b>130.00</b>
<i>250</i>	<i>267.0</i>	<i>425.0</i>	<i>370.0</i>	<i>32.0</i>	<i>88.0</i>	<i>12</i>	<i>30.0</i>	<i>7.1</i>	<i>24.10</i>	<i>67168</i>	<i>290.00</i>
	<b>273.0</b>	425.0	370.0	32.0	88.0	12	30.0	7.1	24.30	67171	<b>223.00</b>
<b>300</b>	<b>323.9</b>	485.0	430.0	34.0	92.0	16	30.0	8.0	31.80	78638	<b>280.00</b>
<b>350</b>	<b>355.6</b>	555.0	490.0	38.0	100.0	16	33.0	8.0	48.80	210659	<b>450.00</b>
<b>400</b>	<b>406.4</b>	620.0	550.0	40.0	110.0	16	36.0	8.8	63.30	67182	<b>583.00</b>
<b>500</b>	<b>508.0</b>	730.0	660.0	48.0	125.0	20	36.0	10.0	97.00	210661	<b>900.00</b>

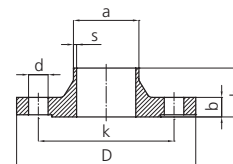
Kursiv aufgeführte Abmessungen, Bezeichnungen und Massangaben entsprechen der bisherigen DIN 2634 und weichen demzufolge von der neuen EN 1092 ab.  
 Pour les dimensions en italique, les désignations et les dimensions correspondent à l'ancienne norme DIN 2634 et divergent pour cette raison de la nouvelle norme EN 1092.

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.

# Vorschweisflansche PN 40

## Brides à collerette PN 40

nach EN 1092-1 / Typ 11 / Form B1  
 Güte P250GH / C 22.8  
 Werkzeugeignis 3.1 nach EN 10204  
 selon EN 1092-1 / type 11 / forme B1  
 Type P250GH / C 22.8  
 Certificat 3.1 selon EN 10204



NW DN	Flansch Bride					Schrauben Vis		Mass Epaisseur	Gewicht Poids	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
	a mm	D mm	k mm	b mm	h mm	Anzahl Nombre	d mm	s mm	kg		
<b>10</b>	<b>17.2</b>	90.0	60.0	16.0	35.0	4	14.0	2.0	0.678	78639	<b>8.20</b>
<b>15</b>	<b>21.3</b>	95.0	65.0	16.0	38.0	4	14.0	2.0	0.768	67157	<b>6.70</b>
<b>20</b>	<b>25.0</b>	<i>105.0</i>	<i>75.0</i>	<i>18.0</i>	<i>40.0</i>	4	<i>14.0</i>	2.3	<i>1.060</i>	<i>210789</i>	<b>13.40</b>
	<b>26.9</b>	105.0	75.0	18.0	40.0	4	14.0	2.3	1.090	67167	<b>8.70</b>
<b>25</b>	<b>30.0</b>	<i>115.0</i>	<i>85.0</i>	<i>18.0</i>	<i>40.0</i>	4	<i>14.0</i>	2.6	<i>1.280</i>	<i>67172</i>	<b>13.80</b>
	<b>33.7</b>	115.0	85.0	18.0	40.0	4	14.0	2.6	1.300	67176	<b>9.70</b>
<b>32</b>	<b>38.0</b>	<i>140.0</i>	<i>100.0</i>	<i>18.0</i>	<i>42.0</i>	4	<i>18.0</i>	2.6	<i>1.880</i>	<i>67180</i>	<b>18.00</b>
	<b>42.4</b>	140.0	100.0	18.0	42.0	4	18.0	2.6	1.910	67186	<b>13.20</b>
<b>40</b>	<b>44.5</b>	<i>150.0</i>	<i>110.0</i>	<i>18.0</i>	<i>45.0</i>	4	<i>18.0</i>	2.6	<i>2.220</i>	<i>67189</i>	<b>20.40</b>
	<b>48.3</b>	150.0	110.0	18.0	45.0	4	18.0	2.6	2.150	67192	<b>14.80</b>
<b>50</b>	<b>57.0</b>	<i>165.0</i>	<i>125.0</i>	<i>20.0</i>	<i>48.0</i>	4	<i>18.0</i>	2.9	<i>2.820</i>	<i>67344</i>	<b>35.00</b>
	<b>60.3</b>	165.0	125.0	20.0	48.0	4	18.0	2.9	2.850	67197	<b>24.50</b>
<b>65</b>	<b>76.1</b>	185.0	145.0	22.0	52.0	8	18.0	2.9	3.680	67200	<b>32.00</b>
<b>80</b>	<b>88.9</b>	200.0	160.0	24.0	58.0	8	18.0	3.2	4.780	67204	<b>40.70</b>
	<b>108.0</b>	<i>235.0</i>	<i>190.0</i>	<i>24.0</i>	<i>65.0</i>	8	<i>22.0</i>	3.6	<i>6.400</i>	<i>67138</i>	<b>78.50</b>
<b>100</b>	<b>114.3</b>	235.0	190.0	24.0	65.0	8	22.0	3.6	6.460	67141	<b>52.10</b>
	<b>133.0</b>	<i>270.0</i>	<i>220.0</i>	<i>26.0</i>	<i>68.0</i>	8	<i>26.0</i>	4.0	<i>9.420</i>	<i>67144</i>	<b>105.00</b>
<b>125</b>	<b>139.7</b>	270.0	220.0	26.0	68.0	8	26.0	4.0	8.860	67147	<b>73.80</b>
	<b>159.0</b>	<i>300.0</i>	<i>250.0</i>	<i>28.0</i>	<i>75.0</i>	8	<i>26.0</i>	4.5	<i>11.700</i>	<i>67150</i>	<b>138.00</b>
<b>150</b>	<b>168.3</b>	300.0	250.0	28.0	75.0	8	26.0	4.5	11.700	67153	<b>91.60</b>
	<b>219.1</b>	<i>375.0</i>	<i>320.0</i>	<i>34.0</i>	<i>88.0</i>	12	<i>30.0</i>	6.3	<i>21.000</i>	<i>67162</i>	<b>172.00</b>
<b>200</b>	<b>250</b>	<i>450.0</i>	<i>385.0</i>	<i>38.0</i>	<i>105.0</i>	12	<i>33.0</i>	7.1	<i>34.100</i>	<i>210790</i>	<i>510.00</i>
	<b>273.0</b>	450.0	385.0	38.0	105.0	12	33.0	7.1	34.200	67337	<b>279.00</b>
<b>300</b>	<b>323.9</b>	515.0	450.0	42.0	115.0	16	33.0	8.0	47.600	210791	<b>480.00</b>
<b>350</b>	<b>355.6</b>	580.0	510.0	46.0	125.0	16	36.0	8.8	69.300	210792	<b>720.00</b>
	<b>368.0</b>	580.0	510.0	46.0	125.0	16	36.0	8.8	67.200	210793	1410.00
<b>400</b>	<b>406.4</b>	660.0	585.0	50.0	135.0	16	39.0	11.0	98.000	67183	980.00
	<b>419.0</b>	<i>660.0</i>	<i>585.0</i>	<i>50.0</i>	<i>135.0</i>	16	<i>39.0</i>	11.0	<i>96.000</i>	<i>210794</i>	<i>1815.00</i>

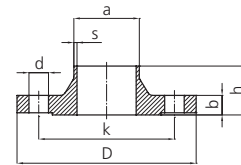
Kursiv aufgeführte Abmessungen, Bezeichnungen und Massangaben entsprechen der bisherigen DIN 2635 und weichen demzufolge von der neuen EN 1092 ab.  
 Pour les dimensions en italique, les désignations et les dimensions correspondent à l'ancienne norme DIN 2635 et divergent pour cette raison de la nouvelle norme EN 1092.

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.

# Vorschweisflansche PN 63

## Brides à collerette PN 63

nach EN 1092-1 / Typ 11 / Form B1  
 Güte P250GH / C 22.8  
 Werkzeugezeugnis 3.1 nach EN 10204  
 selon EN 1092-1 / type 11 / forme B1  
 Type P250GH / C 22.8  
 Certificat 3.1 selon EN 10204



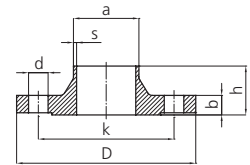
NW DN	Flansch Bride					Schrauben Vis		Mass	Gewicht	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
	a mm	D mm	k mm	b mm	h mm	Anzahl Nombre	d mm	Epaisseur s mm	Poids kg		
10	Diese Flansche entsprechen PN 100, und sind als PN 100 zu bezeichnen und zu bestellen.										
-40	Ces brides correspondent à PN 100. Elles sont à désigner et à commander en PN 100.										
<b>50</b>	<b>60.3</b>	180.0	135.0	26.0	62.0	4	22.0	4.0	4.510	245535	<b>65.00</b>
<b>65</b>	<b>76.1</b>	205.0	160.0	26.0	68.0	8	22.0	4.0	5.580	245536	<b>81.00</b>
<b>80</b>	<b>88.9</b>	215.0	170.0	28.0	72.0	8	22.0	4.5	6.680	249424	<b>103.00</b>
<b>100</b>	<b>114.3</b>	250.0	200.0	30.0	78.0	8	26.0	4.5	9.270	250240	<b>143.00</b>
<b>125</b>	<b>139.7</b>	295.0	240.0	34.0	88.0	8	30.0	5.6	14.500	250262	<b>223.00</b>
<b>150</b>	<b>168.3</b>	345.0	280.0	36.0	95.0	8	33.0	6.3	21.400	247252	<b>329.00</b>
<b>200</b>	<b>219.1</b>	415.0	345.0	42.0	110.0	12	36.0	7.1	34.100	247253	<b>525.00</b>
<b>250</b>	<b>273.0</b>	470.0	400.0	46.0	125.0	12	36.0	8.8	48.300	253514	<b>743.00</b>
<b>300</b>	<b>323.9</b>	530.0	460.0	52.0	140.0	16	36.0	11.0	67.500	253515	<b>1040.00</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.

# Vorschweissflansche PN 100

## Brides à collerette PN 100

nach EN 1092-1 / Typ 11 / Form B1  
 Güte P250GH / C 22.8  
 Werkzeugeugnis 3.1 nach EN 10204  
 selon EN 1092-1 / type 11 / forme B1  
 Type P250GH / C 22.8  
 Certificat 3.1 selon EN 10204



NW DN	Flansch Bride					Schrauben Vis		Mass Epaisseur	Gewicht Poids	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
	a mm	D mm	k mm	b mm	h mm	Anzahl Nombre	d mm	s mm	kg		
<b>10</b>	<b>17.2</b>	100.0	70.0	20.0	45.0	4	14.0	2.0	1.090	219932	<b>25.00</b>
<b>15</b>	<b>21.3</b>	105.0	75.0	20.0	45.0	4	14.0	3.2	1.200	238718	<b>25.00</b>
<b>20</b>	<b>26.9</b>	130.0	90.0	22.0	48.0	4	18.0	3.2	2.020	219933	<b>37.00</b>
<b>25</b>	<b>33.7</b>	140.0	100.0	24.0	58.0	4	18.0	3.6	2.630	228322	<b>46.00</b>
<b>32</b>	<b>42.4</b>	155.0	110.0	24.0	60.0	4	22.0	3.6	3.200	253516	<b>56.00</b>
<b>40</b>	<b>48.3</b>	170.0	125.0	26.0	62.0	4	22.0	3.6	4.070	247839	<b>63.00</b>
<b>50</b>	<b>60.3</b>	195.0	145.0	28.0	68.0	4	26.0	4.0	5.820	253517	<b>95.00</b>
<b>65</b>	<b>76.1</b>	220.0	170.0	30.0	76.0	8	26.0	4.0	7.570	251491	<b>117.00</b>
<b>80</b>	<b>88.9</b>	230.0	180.0	32.0	78.0	8	26.0	5.0	8.820	251490	<b>138.00</b>
<b>100</b>	<b>114.3</b>	265.0	210.0	36.0	90.0	8	30.0	5.6	13.100	233277	<b>211.00</b>
<b>125</b>	<b>139.7</b>	315.0	250.0	40.0	105.0	8	33.0	6.3	21.000	253597	<b>323.00</b>
<b>150</b>	<b>168.3</b>	355.0	290.0	44.0	115.0	12	33.0	8.0	28.300	249639	<b>435.00</b>
<b>200</b>	<b>219.1</b>	430.0	360.0	52.0	130.0	12	36.0	8.8	50.200	253599	<b>772.00</b>
<b>250</b>	<b>273.0</b>	505.0	430.0	60.0	157.0	12	39.0	10.0	81.400	250519	<b>1251.00</b>
<b>300</b>	<b>323.9</b>	585.0	500.0	68.0	170.0	16	42.0	12.5	118.000	249935	<b>1815.00</b>

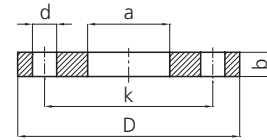
Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.  
 Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.  
 Dimensions imprimées en gras livrables du stock.  
 Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.



# Glatte Flansche PN 6

## Brides plates PN 6

nach EN 1092-1 / Typ 01 / Form A  
 Güte P250GH / C 22.8  
 Werkzeugezeugnis 3.1 nach EN 10204  
 selon EN 1092-1 / type 01 / forme A  
 Type P250GH / C 22.8  
 Certificat 3.1 selon EN 10204



NW DN	Flansch Bride					Schrauben Vis		Gewicht Poids kg	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
	D mm	a mm	D mm	k mm	b mm	Anzahl Nombre	d mm			
<b>15</b>	<b>21.3</b>	22.0	80.0	55.0	12.0	4	11.0	0.402	253413	<b>6.50</b>
<b>20</b>	<b>26.9</b>	27.5	90.0	65.0	14.0	4	11.0	0.592	247222	<b>6.80</b>
<b>25</b>	<b>33.7</b>	34.5	100.0	75.0	14.0	4	11.0	0.719	247284	<b>7.30</b>
<b>32</b>	<b>42.4</b>	43.5	120.0	90.0	14.0	4	14.0	1.160	247285	<b>9.80</b>
<b>40</b>	<b>44.5</b>	45.5	<i>130.0</i>	<i>100.0</i>	<i>16.0</i>	4	<i>14.0</i>	<i>1.260</i>	<i>247286</i>	<b>19.50</b>
	<b>48.3</b>	49.5	130.0	100.0	16.0	4	14.0	1.350	247287	<b>11.00</b>
<b>50</b>	<b>57.0</b>	58.1	<i>140.0</i>	<i>110.0</i>	<i>16.0</i>	4	<i>14.0</i>	<i>1.380</i>	<i>247288</i>	<b>21.70</b>
	<b>60.3</b>	61.5	140.0	110.0	16.0	4	14.0	1.480	247289	<b>12.40</b>
<b>65</b>	<b>76.1</b>	77.5	160.0	130.0	16.0	4	14.0	1.860	247290	<b>15.80</b>
<b>80</b>	<b>88.9</b>	90.5	190.0	150.0	18.0	4	18.0	2.950	247301	<b>22.90</b>
<b>100</b>	<b>108.0</b>	<i>109.6</i>	<i>210.0</i>	<i>170.0</i>	<i>18.0</i>	4	<i>18.0</i>	<i>3.050</i>	<i>247302</i>	<b>36.90</b>
	<b>114.3</b>	116.0	210.0	170.0	18.0	4	18.0	3.260	247303	<b>27.60</b>
<b>125</b>	<b>133.0</b>	<i>134.8</i>	<i>240.0</i>	<i>200.0</i>	<i>20.0</i>	8	<i>18.0</i>	<i>4.110</i>	<i>247304</i>	<b>66.30</b>
	<b>139.7</b>	141.5	240.0	200.0	20.0	8	18.0	4.310	247305	<b>44.20</b>
<b>150</b>	<b>159.0</b>	<i>161.5</i>	<i>265.0</i>	<i>225.0</i>	<i>20.0</i>	8	<i>18.0</i>	<i>5.180</i>	<i>247306</i>	<b>70.20</b>
	<b>168.3</b>	170.5	265.0	225.0	20.0	8	18.0	4.760	247307	<b>46.80</b>
<b>200</b>	<b>219.1</b>	221.5	320.0	280.0	22.0	8	18.0	6.880	247308	<b>62.80</b>
<b>250</b>	<b>273.0</b>	276.5	375.0	335.0	24.0	12	18.0	8.920	247309	<b>92.60</b>
<b>300</b>	<b>323.9</b>	327.5	440.0	395.0	24.0	12	22.0	11.900	247310	<b>125.00</b>
<b>350</b>	<b>355.6</b>	359.5	490.0	445.0	26.0	12	22.0	16.800	247311	<b>175.00</b>
<b>400</b>	<b>406.4</b>	411.0	540.0	495.0	28.0	16	22.0	19.800	247313	<b>230.00</b>
<b>500</b>	<b>508.0</b>	513.5	645.0	600.0	30.0	20	22.0	26.400	247314	<b>420.00</b>
<b>600</b>	<b>609.6</b>	616.5	755.0	705.0	32.0	20	26.0	34.800	253414	<b>530.00</b>

Kursiv aufgeführte Abmessungen, Bezeichnungen und Massangaben entsprechen der bisherigen DIN 2573 und weichen demzufolge von der neuen EN 1092 ab.

Pour les dimensions en italique, les désignations et les dimensions correspondent à l'ancienne norme DIN 2573 et divergent pour cette raison de la nouvelle norme EN 1092.

Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.

Weitere Abmessungen, Güten und Ausführungen sind ab Werkslager lieferbar.

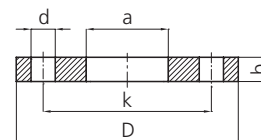
Dimensions imprimées en gras livrables du stock.

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

# Glatte Flansche PN 10

## Brides plates PN 10

nach EN 1092-1 / Typ 01 / Form A  
 Güte P250GH / C 22.8  
 Werkzeugeugnis 3.1 nach EN 10204  
 selon EN 1092-1 / type 01 / forme A  
 Type P250GH / C 22.8  
 Certificat 3.1 selon EN 10204



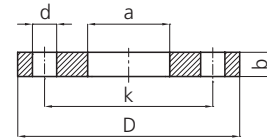
NW DN	Flansch Bride					Schrauben Vis		Gewicht Poids kg	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
	D mm	a mm	D mm	k mm	b mm	Anzahl Nombre	d mm			
10	Diese Flansche entsprechen PN 40 und sind als PN 40 zu bezeichnen und zu bestellen.									
-40	Ces brides correspondent à PN 40. Elles sont à désigner 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 à PN 16. Elles sont à désigner et à commander en PN 16.									
<b>200</b>	<b>219.1</b>	221.5	340.0	295.0	24.0	8	22.0	9.30	247216	<b>66.00</b>
<b>250</b>	<b>273.0</b>	276.5	395.0	350.0	26.0	12	22.0	11.80	247217	<b>89.00</b>
<b>300</b>	<b>323.9</b>	327.5	445.0	400.0	26.0	12	22.0	13.60	247218	<b>106.00</b>
<b>350</b>	<b>355.6</b>	359.5	505.0	460.0	30.0	16	22.0	20.20	247219	<b>154.00</b>
<b>400</b>	<b>406.4</b>	411.0	565.0	515.0	32.0	16	26.0	27.50	247220	<b>223.00</b>
<b>500</b>	<b>508.0</b>	513.5	670.0	620.0	38.0	20	26.0	40.20	247231	<b>340.00</b>
<b>600</b>	<b>609.6</b>	616.5	780.0	725.0	42.0	20	30.0	54.50	247232	<b>470.00</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.

# Glatte Flansche PN 16

## Brides plates PN 16

nach EN 1092-1 / Typ 01 / Form A  
 Güte P250GH / C 22.8  
 Werkzeugezeugnis 3.1 nach EN 10204  
 selon EN 1092-1 / type 01 / forme A  
 Type P250GH / C 22.8  
 Certificat 3.1 selon EN 10204



NW DN	Flansch Bride					Schrauben Vis		Gewicht Poids kg	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
	D mm	a mm	D mm	k mm	b mm	Anzahl Nombre	d mm			
10	Diese Flansche entsprechen PN 40 und sind als PN 40 zu bezeichnen und zu bestellen.									
-40	Ces brides correspondent à PN 40. Elles sont à désigner et à commander en PN 40.									
<b>50</b>	<b>60.3</b>	61.5	165.0	125.0	20.0	4	18.0	2.73	247315	<b>17.60</b>
<b>65</b>	<b>76.1</b>	77.5	185.0	145.0	20.0	4	18.0	3.16	4L: 247316	<b>22.60</b>
	<b>76.1</b>	77.5	185.0	145.0	20.0	8	18.0	3.16	8L: 247317	<b>22.60</b>
<b>80</b>	<b>88.9</b>	90.5	200.0	160.0	20.0	8	18.0	3.60	247318	<b>27.80</b>
<b>100</b>	<b>108.0</b>	109.6	220.0	180.0	22.0	8	18.0	4.60	247319	<b>36.60</b>
	<b>114.3</b>	116.0	220.0	180.0	22.0	8	18.0	4.39	247320	<b>31.40</b>
<b>125</b>	<b>133.0</b>	134.8	250.0	210.0	22.0	8	18.0	6.21	247341	<b>45.10</b>
	<b>139.7</b>	141.5	250.0	210.0	22.0	8	18.0	5.41	247342	<b>38.70</b>
<b>150</b>	<b>159.0</b>	161.1	285.0	240.0	24.0	8	22.0	7.66	247343	<b>57.00</b>
	<b>168.3</b>	170.5	285.0	240.0	24.0	8	22.0	7.14	247344	<b>54.70</b>
<b>200</b>	<b>219.1</b>	221.5	340.0	295.0	26.0	12	22.0	9.73	233403	<b>69.50</b>
<b>250</b>	<b>267.0</b>	269.0	405.0	355.0	29.0	12	26.0	16.60	247345	<b>130.80</b>
	<b>273.0</b>	276.5	405.0	355.0	29.0	12	26.0	14.20	245249	<b>108.60</b>
<b>300</b>	<b>323.9</b>	327.5	460.0	410.0	32.0	12	26.0	19.00	233840	<b>140.00</b>
<b>350</b>	<b>355.6</b>	359.0	520.0	470.0	35.0	16	26.0	28.20	247346	<b>206.00</b>
<b>400</b>	<b>406.4</b>	411.0	580.0	525.0	38.0	16	30.0	35.90	247347	<b>262.00</b>
<b>500</b>	<b>508.0</b>	513.5	715.0	650.0	46.0	20	33.0	64.00	247348	<b>475.00</b>
<b>600</b>	<b>610.0</b>	616.5	840.0	770.0	55.0	20	36.0	102.00	247349	<b>760.00</b>

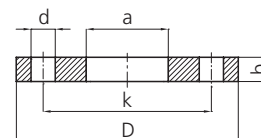
Kursiv aufgeführte Abmessungen, Bezeichnungen und Massangaben entsprechen der bisherigen DIN 2573 und weichen demzufolge von der neuen EN 1092 ab.  
 Pour les dimensions en italique, les désignations et les dimensions correspondent à l'ancienne norme DIN 2573 et divergent pour cette raison de la nouvelle norme EN 1092.

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.

# Glatte Flansche PN 25

## Brides plates PN 25

nach EN 1092-1 / Typ 01 / Form A  
 Güte P250GH / C 22.8  
 Werkzeugeugnis 3.1 nach EN 10204  
 selon EN 1092-1 / type 01 / forme A  
 Type P250GH / C 22.8  
 Certificat 3.1 selon EN 10204



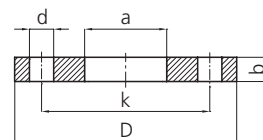
NW DN	Flansch Bride					Schrauben Vis		Gewicht Poids kg	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
	D mm	a mm	D mm	k mm	b mm	Anzahl Nombre	d mm			
10	Diese Flansche entsprechen PN 40 und sind als PN 40 zu bezeichnen und zu bestellen.									
-150	Ces brides correspondent à PN 40. Elles sont à désigner et à commander en PN 40.									
<b>200</b>	<b>219.1</b>	221.5	360.0	310.0	32.0	12	26.0	14.40	247365	<b>122.00</b>
<b>250</b>	<b>273.0</b>	276.5	425.0	370.0	35.0	12	30.0	20.80	247366	<b>178.00</b>
<b>300</b>	<b>323.9</b>	327.5	485.0	430.0	38.0	16	30.0	26.60	247367	<b>245.00</b>
<b>350</b>	<b>355.6</b>	359.5	555.0	490.0	42.0	16	33.0	41.80	253415	<b>367.00</b>
<b>400</b>	<b>406.4</b>	411.0	620.0	550.0	48.0	16	36.0	57.60	247983	<b>520.00</b>
<b>500</b>	<b>508.0</b>	513.5	730.0	660.0	58.0	20	36.0	87.00	247984	<b>827.00</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.

# Glatte Flansche PN 40

## Brides plates PN 40

nach EN 1092-1 / Typ 01 / Form A  
 Güte P250GH / C 22.8  
 Werkzeugezeugnis 3.1 nach EN 10204  
 selon EN 1092-1 / type 01 / forme A  
 Type P250GH / C 22.8  
 Certificat 3.1 selon EN 10204



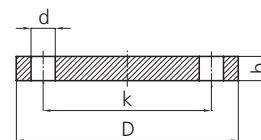
NW DN	Flansch Bride					Schrauben Vis		Gewicht Poids kg	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
	D mm	a mm	D mm	k mm	b mm	Anzahl Nombre	d mm			
<b>15</b>	<b>21.3</b>	22.0	95.0	65.0	14.0	4	14.0	0.670	247368	<b>5.40</b>
<b>20</b>	<b>26.9</b>	27.5	105.0	75.0	16.0	4	14.0	0.900	247369	<b>7.50</b>
<b>25</b>	<b>33.7</b>	34.5	115.0	85.0	16.0	4	14.0	1.110	247370	<b>8.90</b>
<b>32</b>	<b>42.4</b>	43.5	140.0	100.0	18.0	4	18.0	1.820	247391	<b>12.80</b>
<b>40</b>	<b>48.3</b>	49.5	150.0	110.0	18.0	4	18.0	2.080	247393	<b>14.70</b>
<b>50</b>	<b>60.3</b>	61.5	165.0	125.0	20.0	4	18.0	2.700	247394	<b>19.50</b>
<b>65</b>	<b>76.1</b>	77.5	185.0	145.0	22.0	8	18.0	3.480	247395	<b>32.20</b>
<b>80</b>	<b>88.9</b>	90.5	200.0	160.0	24.0	8	18.0	4.320	247396	<b>41.80</b>
<i>100</i>	<i>108.0</i>	<i>109.6</i>	<i>235.0</i>	<i>190.0</i>	<i>26.0</i>	8	<i>22.0</i>	<i>6.330</i>	<i>247397</i>	<i>79.50</i>
	<b>114.3</b>	116.0	235.0	190.0	26.0	8	22.0	6.070	247398	<b>55.50</b>
<i>125</i>	<i>133.0</i>	<i>134.8</i>	<i>270.0</i>	<i>220.0</i>	<i>28.0</i>	8	<i>26.0</i>	<i>8.550</i>	<i>247399</i>	<i>91.80</i>
	<b>139.7</b>	141.5	270.0	220.0	28.0	8	26.0	8.190	247400	<b>69.60</b>
<i>150</i>	<i>159.0</i>	<i>161.1</i>	<i>300.0</i>	<i>250.0</i>	<i>30.0</i>	8	<i>26.0</i>	<i>10.900</i>	<i>247411</i>	<i>96.30</i>
	<b>168.3</b>	170.5	300.0	250.0	30.0	8	26.0	10.300	247412	<b>80.20</b>
<b>200</b>	<b>219.1</b>	221.5	375.0	320.0	36.0	12	30.0	17.900	247413	<b>139.50</b>
<b>250</b>	<b>273.0</b>	276.5	450.0	385.0	42.0	12	33.0	29.300	247414	<b>240.00</b>
<b>300</b>	<b>323.9</b>	327.5	515.0	450.0	52.0	16	33.0	45.100	247415	<b>365.00</b>

Kursiv aufgeführte Abmessungen, Bezeichnungen und Massangaben entsprechen der bisherigen DIN 2573 und weichen demzufolge von der neuen EN 1092 ab.  
 Pour les dimensions en italique, les désignations et les dimensions correspondent à l'ancienne norme DIN 2573 et divergent pour cette raison de la nouvelle norme EN 1092.

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.

# Blindflansche PN 6 Brides pleines PN 6

nach EN 1092-1 / Typ 05 / Form A  
Güte P250GH / C 22.8  
Werkzeugnis 3.1 nach EN 10204  
selon EN 1092-1 / type 05 / forme A  
Type P250GH / C 22.8  
Certificat 3.1 selon EN 10204



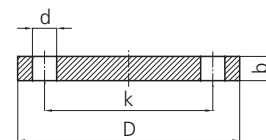
NW DN	Flansch Bride			Schrauben Vis		Gewicht Poids kg	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
	D mm	k mm	b mm	Anzahl Nombre	d mm			
10	75.0	50.0	12.0	4	11.0	0.380	247553	14.00
<b>15</b>	<b>80.0</b>	55.0	12.0	4	11.0	0.438	247554	<b>9.00</b>
<b>20</b>	<b>90.0</b>	65.0	14.0	4	11.0	0.657	247556	<b>10.00</b>
<b>25</b>	<b>100.0</b>	75.0	14.0	4	11.0	0.821	247557	<b>11.50</b>
<b>32</b>	<b>120.0</b>	90.0	14.0	4	14.0	1.180	247558	<b>14.50</b>
<b>40</b>	<b>130.0</b>	100.0	14.0	4	14.0	1.390	247559	<b>17.00</b>
<b>50</b>	<b>140.0</b>	110.0	14.0	4	14.0	1.620	247536	<b>18.50</b>
<b>65</b>	<b>160.0</b>	130.0	14.0	4	14.0	2.140	247560	<b>20.50</b>
<b>80</b>	<b>190.0</b>	150.0	16.0	4	18.0	3.430	247561	<b>27.00</b>
<b>100</b>	<b>210.0</b>	170.0	16.0	4	18.0	4.220	247562	<b>32.50</b>
<b>125</b>	<b>240.0</b>	200.0	18.0	8	18.0	6.100	247563	<b>46.50</b>
<b>150</b>	<b>265.0</b>	225.0	18.0	8	18.0	7.510	247564	<b>68.00</b>
<b>200</b>	<b>320.0</b>	280.0	20.0	8	18.0	12.300	247565	<b>98.00</b>
<b>250</b>	<b>375.0</b>	335.0	22.0	12	18.0	18.500	247566	<b>182.00</b>
<b>300</b>	<b>440.0</b>	395.0	22.0	12	22.0	25.500	247567	<b>250.00</b>
<b>350</b>	<b>490.0</b>	445.0	22.0	12	22.0	31.800	247568	<b>318.00</b>
<b>400</b>	<b>540.0</b>	495.0	22.0	16	22.0	38.500	253482	<b>392.00</b>
<b>500</b>	<b>645.0</b>	600.0	24.0	20	22.0	60.100	253483	<b>610.00</b>
600	755.0	705.0	30.0	20	26.0	103.000	253484	980.00

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.

# Blindflansche PN 10

## Brides pleines PN 10

nach EN 1092-1 / Typ 05 / Form A  
 Güte P250GH / C 22.8  
 Werkszeugnis 3.1 nach EN 10204  
 selon EN 1092-1 / type 05 / forme A  
 Type P250GH / C 22.8  
 Certificat 3.1 selon EN 10204

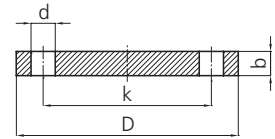


NW DN	Flansch Bride			Schrauben Vis		Gewicht Poids  kg	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
	D mm	k mm	b mm	Anzahl Nombre	d mm			
10	Diese Flansche entsprechen PN 40 und sind als PN 40 zu bezeichnen und zu bestellen.							
-40	Ces brides correspondent à PN 40. Elles sont à désigner et à commander en PN 40.							
50	Diese Flansche entsprechen PN 16 und sind als PN 16 zu bezeichnen und zu bestellen.							
-150	Ces brides correspondent à PN 16. Elles sont à désigner et à commander en PN 16.							
<b>200</b>	<b>340.0</b>	295.0	24.0	8	22.0	16.50	247537	<b>112.00</b>
<b>250</b>	<b>395.0</b>	350.0	26.0	12	22.0	24.10	247539	<b>196.00</b>
<b>300</b>	<b>445.0</b>	400.0	26.0	12	22.0	30.80	247540	<b>264.00</b>
<b>350</b>	<b>505.0</b>	460.0	26.0	16	22.0	39.60	247551	<b>335.00</b>
<b>400</b>	<b>565.0</b>	515.0	26.0	16	26.0	49.40	247552	<b>406.00</b>
<b>500</b>	<b>670.0</b>	620.0	28.0	20	26.0	75.20	253485	<b>663.00</b>
<b>600</b>	<b>780.0</b>	725.0	34.0	20	30.0	124.00	253486	<b>1150.00</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.

# Blindflansche PN 16 Brides pleines PN 16

nach EN 1092-1 / Typ 05 / Form A  
Güte P250GH / C 22.8  
Werkszeugnis 3.1 nach EN 10204  
selon EN 1092-1 / type 05 / forme A  
Type P250GH / C 22.8  
Certificat 3.1 selon EN 10204



NW DN	Flansch Bride			Schrauben Vis		Gewicht Poids  kg	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
	D mm	k mm	b mm	Anzahl Nombre	d mm			
10	Diese Flansche entsprechen PN 40 und sind als PN 40 zu bezeichnen und zu bestellen.							
-40	Ces brides correspondent à PN 40. Elles sont à désigner et à commander en PN 40.							
<b>50</b>	<b>165.0</b>	125.0	18.0	4	18.0	2.880	216413	<b>22.50</b>
<b>65</b>	<b>185.0</b>	<i>145.0</i>	<i>18.0</i>	4	<i>18.0</i>	<i>3.510</i>	<i>4L: 216414</i>	<b>24.80</b>
	<b>185.0</b>	145.0	18.0	8	18.0	3.510	8L: 231416	<b>24.80</b>
<b>80</b>	<b>200.0</b>	160.0	20.0	8	18.0	4.610	216415	<b>31.00</b>
<b>100</b>	<b>220.0</b>	180.0	20.0	8	18.0	5.650	216416	<b>38.00</b>
<b>125</b>	<b>250.0</b>	210.0	22.0	8	18.0	8.130	216417	<b>57.20</b>
<b>150</b>	<b>285.0</b>	240.0	22.0	8	22.0	10.500	216418	<b>79.00</b>
<b>200</b>	<b>340.0</b>	295.0	24.0	12	22.0	16.200	216419	<b>112.00</b>
<b>250</b>	<b>405.0</b>	355.0	26.0	12	26.0	25.000	218993	<b>210.00</b>
<b>300</b>	<b>460.0</b>	420.0	28.0	12	26.0	35.100	218994	<b>280.00</b>
<b>350</b>	<b>520.0</b>	470.0	30.0	16	26.0	48.000	218995	<b>377.00</b>
<b>400</b>	<b>580.0</b>	525.0	32.0	16	30.0	63.500	239180	<b>584.00</b>
<b>500</b>	<b>715.0</b>	650.0	44.0	20	33.0	133.000	253308	<b>1225.00</b>
<b>600</b>	<b>840.0</b>	770.0	54.0	20	36.0	226.000	253305	<b>2100.00</b>

Kursiv aufgeführte Abmessungen, Bezeichnungen und Massangaben entsprechen der bisherigen DIN 2573 und weichen demzufolge von der neuen EN 1092 ab.

Pour les dimensions en italique, les désignations et les dimensions correspondent à l'ancienne norme DIN 2573 et divergent pour cette raison de la nouvelle norme EN 1092.

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.

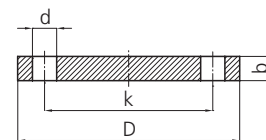
Autres dimensions, qualités et exécutions livrables du stock d'usine.



# Blindflansche PN 25

## Brides pleines PN 25

nach EN 1092-1 / Typ 05 / Form A  
 Güte P250GH / C 22.8  
 Werkszeugnis 3.1 nach EN 10204  
 selon EN 1092-1 / type 05 / forme A  
 Type P250GH / C 22.8  
 Certificat 3.1 selon EN 10204

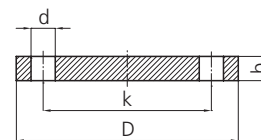


NW DN	Flansch Bride			Schrauben Vis		Gewicht Poids  kg	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
	D mm	k mm	b mm	Anzahl Nombre	d mm			
10	Diese Flansche entsprechen PN 40 und sind als PN 40 zu bezeichnen und zu bestellen.							
-150	Ces brides correspondent à PN 40. Elles sont à désigner et à commander en PN 40.							
<b>200</b>	<b>360.0</b>	310.0	30.0	12	26.0	22.500	67238	<b>207.00</b>
<b>250</b>	<b>425.0</b>	370.0	32.0	12	30.0	33.500	228951	<b>275.00</b>
<b>300</b>	<b>485.0</b>	430.0	34.0	16	30.0	46.300	230098	<b>425.00</b>
<b>350</b>	<b>555.0</b>	490.0	38.0	16	33.0	68.100	234432	<b>662.00</b>
<b>400</b>	<b>620.0</b>	550.0	40.0	16	36.0	89.700	235898	<b>1265.00</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.

# Blindflansche PN 40 Brides pleines PN 40

nach EN 1092-1 / Typ 05 / Form A  
Güte P250GH / C 22.8  
Werkzeugnis 3.1 nach EN 10204  
selon EN 1092-1 / type 05 / forme A  
Type P250GH / C 22.8  
Certificat 3.1 selon EN 10204



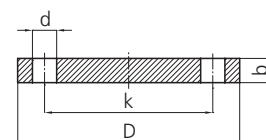
NW DN	Flansch Bride			Schrauben Vis		Gewicht Poids  kg	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
	D mm	k mm	b mm	Anzahl Nombre	d mm			
<b>10</b>	<b>90.0</b>	60.0	16.0	4	14.0	0.722	239195	<b>7.00</b>
<b>15</b>	<b>95.0</b>	65.0	16.0	4	14.0	0.813	217576	<b>8.00</b>
<b>20</b>	<b>105.0</b>	75.0	18.0	4	14.0	1.140	239198	<b>10.00</b>
<b>25</b>	<b>115.0</b>	85.0	18.0	4	14.0	1.380	230712	<b>12.50</b>
<b>32</b>	<b>140.0</b>	100.0	18.0	4	18.0	2.030	239241	<b>15.00</b>
<b>40</b>	<b>150.0</b>	110.0	18.0	4	18.0	2.350	239242	<b>17.50</b>
<b>50</b>	<b>165.0</b>	125.0	20.0	4	18.0	3.200	239243	<b>24.50</b>
<b>65</b>	<b>185.0</b>	145.0	22.0	8	18.0	4.290	239244	<b>33.00</b>
<b>80</b>	<b>200.0</b>	160.0	24.0	8	18.0	5.500	223071	<b>38.00</b>
<b>100</b>	<b>235.0</b>	190.0	24.0	8	22.0	7.600	217577	<b>52.00</b>
<b>125</b>	<b>270.0</b>	220.0	26.0	8	26.0	10.800	239208	<b>83.00</b>
<b>150</b>	<b>300.0</b>	250.0	28.0	8	26.0	14.600	239210	<b>112.00</b>
<b>200</b>	<b>375.0</b>	320.0	36.0	12	30.0	28.800	239231	<b>263.00</b>
<b>250</b>	<b>450.0</b>	385.0	38.0	12	33.0	44.400	239232	<b>338.00</b>
<b>300</b>	<b>515.0</b>	450.0	42.0	16	33.0	64.200	239233	<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.

# Blindflansche PN 63

## Brides pleines PN 63

nach EN 1092-1 / Typ 05 / Form A  
 Güte P250GH / C 22.8  
 Werkzeugezeugnis 3.1 nach EN 10204  
 selon EN 1092-1 / type 05 / forme A  
 Type P250GH / C 22.8  
 Certificat 3.1 selon EN 10204



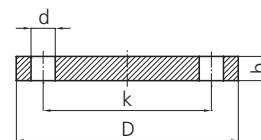
NW DN	Flansch Bride			Schrauben Vis		Gewicht Poids  kg	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
	D mm	k mm	b mm	Anzahl Nombre	d mm			
10	Diese Flansche entsprechen PN 100 und sind als PN 100 zu bezeichnen und zu bestellen.							
-40	Ces brides correspondent à PN 100. Elles sont à désigner et à commander en PN 100.							
<b>50</b>	<b>180.0</b>	135.0	26.0	4	22.0	4.520	211766	<b>78.50</b>
<b>65</b>	<b>205.0</b>	160.0	26.0	8	22.0	5.690	211768	<b>98.40</b>
<b>80</b>	<b>215.0</b>	170.0	28.0	8	22.0	6.890	211769	<b>119.50</b>
<b>100</b>	<b>250.0</b>	200.0	30.0	8	26.0	10.000	211770	<b>173.00</b>
<b>125</b>	<b>295.0</b>	240.0	34.0	8	30.0	15.900	253518	<b>275.00</b>
<b>150</b>	<b>345.0</b>	280.0	36.0	8	33.0	23.300	253519	<b>403.00</b>
<b>200</b>	<b>415.0</b>	345.0	42.0	12	36.0	39.200	253520	<b>678.00</b>
<b>250</b>	<b>470.0</b>	400.0	46.0	12	36.0	56.700	229243	<b>981.00</b>
<b>300</b>	<b>530.0</b>	460.0	52.0	16	36.0	81.200	253561	<b>1405.00</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.

# Blindflansche PN 100

## Brides pleines PN 100

nach EN 1092-1 / Typ 05 / Form A  
 Güte P250GH / C 22.8  
 Werkzeugeugnis 3.1 nach EN 10204  
 selon EN 1092-1 / type 05 / forme A  
 Type P250GH / C 22.8  
 Certificat 3.1 selon EN 10204

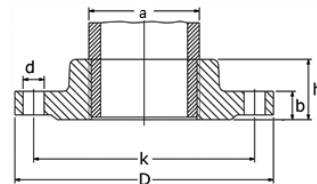


NW DN	Flansch Bride			Schrauben Vis		Gewicht Poids  kg	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
	D mm	k mm	b mm	Anzahl Nombre	d mm			
<b>15</b>	<b>105.0</b>	75.0	20.0	4	14.0	1.160	238754	<b>22.00</b>
<b>20</b>	<b>130.0</b>	90.0	22.0	4	18.0	1.970	253563	<b>36.50</b>
<b>25</b>	<b>140.0</b>	100.0	24.0	4	18.0	2.540	228323	<b>46.80</b>
<b>32</b>	<b>155.0</b>	110.0	24.0	4	22.0	3.070	253564	<b>60.00</b>
<b>40</b>	<b>170.0</b>	125.0	26.0	4	22.0	3.970	238630	<b>77.00</b>
<b>50</b>	<b>195.0</b>	145.0	28.0	4	26.0	5.640	253565	<b>98.00</b>
<b>65</b>	<b>220.0</b>	170.0	30.0	8	26.0	7.440	251487	<b>129.00</b>
<b>80</b>	<b>230.0</b>	180.0	32.0	8	26.0	8.850	251486	<b>154.00</b>
<b>100</b>	<b>265.0</b>	210.0	36.0	8	30.0	13.300	251909	<b>230.00</b>
<b>125</b>	<b>315.0</b>	250.0	40.0	8	33.0	21.300	253566	<b>369.00</b>
<b>150</b>	<b>355.0</b>	290.0	44.0	12	33.0	29.400	253567	<b>509.00</b>
<b>200</b>	<b>430.0</b>	360.0	52.0	12	36.0	52.700	253568	<b>912.00</b>
<b>250</b>	<b>505.0</b>	430.0	60.0	12	39.0	85.400	253569	<b>1477.00</b>
<b>300</b>	<b>585.0</b>	500.0	68.0	16	42.0	128.000	251519	<b>2215.00</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.

## Gewindeflansche, mit Ansatz PN 16 Brides filetées, avec collerette PN 16

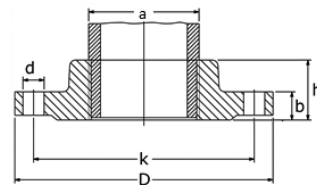
nach EN 1092-1 / Typ 13 / Form B1  
Güte P250GH / C 22.8  
Werkzeugzeugnis 3.1 nach EN 10204  
selon EN 1092-1 / type 13 / forme B1  
Type P250GH / C 22.8  
Certificat 3.1 selon EN 10204



NW DN	Flansch Bride						Schrauben Vis		Gewicht Poids kg	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
	Zoll pounce	a mm	D mm	k mm	b mm	h mm	Anzahl Nombre	d mm			
10	Diese Flansche entsprechen PN 40 und sind als PN 40 zu bezeichnen und zu bestellen.										
-40	Ces brides correspondent à PN 40. Elles sont à désigner et à commander en PN 40.										
<b>50</b>	<b>2</b>	60.3	165	125	18	28	4	18	2.39	217568	<b>36.00</b>
<b>65</b>	<b>2 1/2</b>	76.1	185	145	18	32	4	18	2.97	4L: 220088	<b>47.00</b>
	<b>2 1/2</b>	76.1	185	145	18	32	8	18	2.97	8L: 246090	<b>47.00</b>
<b>80</b>	<b>3</b>	88.9	200	160	20	34	8	18	3.78	218209	<b>61.00</b>
<b>100</b>	<b>4</b>	114.3	220	180	20	40	8	18	4.38	225720	<b>66.00</b>

## Gewindeflansche, mit Ansatz PN 40 Brides filetées, avec collerette PN 40

nach EN 1092-1 / Typ 13 / Form B1  
Güte P250GH / C 22.8  
Werkzeugzeugnis 3.1 nach EN 10204  
selon EN 1092-1 / type 13 / forme B1  
Type P250GH / C 22.8  
Certificat 3.1 selon EN 10204



NW DN	Flansch Bride						Schrauben Vis		Gewicht Poids kg	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
	Zoll pounce	a mm	D mm	k mm	b mm	h mm	Anzahl Nombre	d mm			
<b>15</b>	<b>1/2</b>	21.3	95	65	16	22	4	14	0.722	253712	<b>12.00</b>
<b>20</b>	<b>3/4</b>	26.9	105	75	18	26	4	14	1.040	253711	<b>16.00</b>
<b>25</b>	<b>1</b>	33.7	115	85	18	28	4	14	1.250	242145	<b>22.00</b>
<b>32</b>	<b>1 1/4</b>	42.4	140	100	18	30	4	18	1.810	242146	<b>32.00</b>
<b>40</b>	<b>1 1/2</b>	48.3	150	110	18	32	4	18	2.060	242147	<b>35.00</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.

# Flanschdichtungen, Klingersil C-4400

## Joint de bride, Klingersil C-4400



EN 1514-1, Form IBC  
für Flanschdichtfläche Form A (ohne Dichtleiste) und Form B (mit Dichtleiste)  
Dicke b = 2 mm  
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		PN 6		PN 10		PN 16		PN 40		
		Ø D mm	mm	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce	Ø D mm	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce	Ø D mm	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce	Ø D mm
<b>10</b>	<b>17.2</b>	18.0	39	253645	1.00	DN 10 bis 80 Masse siehe PN 40	DN 10 bis 80 Masse siehe PN 40	DN 10 bis 80 Masse siehe PN 40	DN 10 bis 80 Masse siehe PN 40	46	245333	1.00
<b>15</b>	<b>21.3</b>	22.0	44	243252	1.00	DN 10 à 80 – voir PN 40	DN 10 à 80 – voir PN 40	DN 10 à 80 – voir PN 40	DN 10 à 80 – voir PN 40	51	242630	1.00
<b>20</b>	<b>26.9</b>	27.0	54	243253	1.10					61	242624	1.10
<b>25</b>	<b>33.7</b>	34.0	64	243255	1.60					71	248649	1.60
<b>32</b>	<b>42.4</b>	43.0	76	243256	1.90					82	248650	1.90
<b>40</b>	<b>48.3</b>	49.0	86	243257	2.30					92	248671	2.30
<b>50</b>	<b>60.3</b>	61.0	96	243259	2.95					107	248672	2.95
<b>65</b>	<b>76.1</b>	77.0	116	243260	4.30					127	248988	4.30
<b>80</b>	<b>88.9</b>	89.0	132	243271	4.90					142	248673	4.90
<b>100</b>	<b>114.3</b>	115.0	152	243272	5.40	DN 100 bis 200 siehe PN 16	DN 100 bis 200 siehe PN 16	162	76000	5.40	253674	5.40
<b>125</b>	<b>139.7</b>	141.0	182	243273	7.50	DN 100 à 200 – voir PN 16	DN 100 à 200 – voir PN 16	192	242625	7.50	253675	7.50
<b>150</b>	<b>168.3</b>	169.0	207	243274	9.80			218	242626	9.80	253676	9.80
<b>200</b>	<b>219.1</b>	220.0	262	243275	14.00			273	242627	14.00	253677	14.00
<b>250</b>	<b>273.0</b>	273.0	317	243276	20.50			329	253175	20.50	253678	20.50
<b>300</b>	<b>323.9</b>	324.0	373	243277	25.80			384	253176	25.80	253679	25.80
<b>350</b>	<b>355.6</b>	356.0	423	253723	32.50			444	253683	32.50		
<b>400</b>	<b>406.4</b>	407.0	473	253726	42.20			495	253684	42.20		
<b>450</b>	<b>457.0</b>	458.0	528	253721				555	253685	63.80		
<b>500</b>	<b>508.0</b>	508.0	578	253727	75.80			617	253686	75.80		
<b>600</b>	<b>609.6</b>	610.0	679	253728	88.20			734	253687	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.

# Schutzkappen

Capuchons de protection



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.



# Gewindefittings

## Raccords à visser

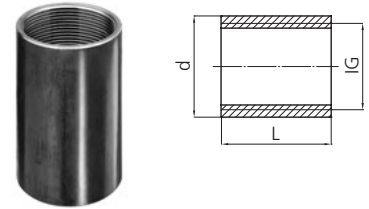


- 58 Muffen
- 63 Anschweissnippel
- 64 Rohrdoppelnippel

- 58 Manchons
- 63 Mamelons à souder
- 64 Mamelons doubles



Muffen, schwarz geschweisst,  
Gewinde DIN 2999 zylindrisch  
Manchons, noirs soudés,  
filetage DIN 2999 cylindrique

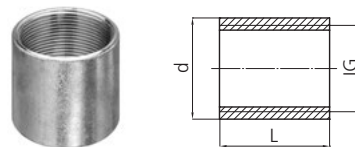


Güte S235 resp. St. 37.0  
Qualité S235 resp. St. 37.0

Innengewinde Filetage femelle	Länge Longueur	Gewicht Poids	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
IG Zoll/Pouce	L mm	kg		
<b>1/8</b>	<b>17</b>	0.012	220053	<b>1.70</b>
<b>1/4</b>	<b>25</b>	0.027	66375	<b>1.40</b>
<b>3/8</b>	<b>26</b>	0.031	66384	<b>1.40</b>
<b>1/2</b>	<b>34</b>	0.060	66378	<b>1.50</b>
<b>3/4</b>	<b>36</b>	0.083	66383	<b>2.00</b>
<b>1</b>	<b>43</b>	0.156	66385	<b>3.00</b>
<b>1 1/4</b>	<b>48</b>	0.208	66387	<b>3.80</b>
<b>1 1/2</b>	<b>48</b>	0.229	66388	<b>5.30</b>
<b>2</b>	<b>56</b>	0.345	66389	<b>6.80</b>
<b>2 1/2</b>	<b>65</b>	0.501	66390	<b>10.70</b>
<b>3</b>	<b>71</b>	0.713	66391	<b>18.10</b>
<b>4</b>	<b>83</b>	1.198	66374	<b>32.00</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.

Muffen, promatverzinkt geschweisst,  
 Gewinde DIN 2999 zylindrisch  
 Manchons, galvanisés soudés,  
 filetage DIN 2999 cylindrique

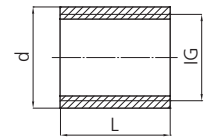


Güte S235 resp. St. 37.0  
 Qualité S235 resp. St. 37.0

Innengewinde Filetage femelle	Länge Longueur	Gewicht Poids	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
IG Zoll/Pouce	L mm	kg		
1/8	17	0.012	253002	2.00
<b>1/4</b>	<b>25</b>	0.027	66395	<b>2.00</b>
<b>3/8</b>	<b>26</b>	0.031	66396	<b>2.00</b>
<b>1/2</b>	<b>34</b>	0.060	66397	<b>2.10</b>
<b>3/4</b>	<b>36</b>	0.083	66398	<b>3.20</b>
<b>1</b>	<b>43</b>	0.156	66399	<b>4.20</b>
<b>1 1/4</b>	<b>48</b>	0.208	66400	<b>5.70</b>
<b>1 1/2</b>	<b>48</b>	0.229	66401	<b>8.00</b>
<b>2</b>	<b>56</b>	0.345	66402	<b>10.40</b>
<b>2 1/2</b>	<b>65</b>	0.501	66403	<b>16.20</b>
<b>3</b>	<b>71</b>	0.713	66417	<b>27.50</b>
<b>4</b>	<b>83</b>	1.198	66394	<b>48.00</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.

Halbe Muffen, schwarz geschweisst,  
 Gewinde DIN 2999 zylindrisch  
 Demi-manchons, noirs soudés,  
 filetage DIN 2999 cylindrique

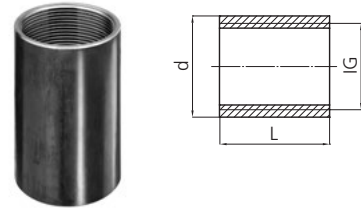


Güte S235 resp. St. 37.0  
 Qualité S235 resp. St. 37.0

Innengewinde Filetage femelle	Länge Longueur	Gewicht Poids	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
IG Zoll/Pouce	L mm	kg		
1/8	10	0.007	252988	1.50
<b>1/4</b>	<b>12</b>	0.013	244261	<b>1.50</b>
<b>3/8</b>	<b>12</b>	0.015	244160	<b>1.50</b>
<b>1/2</b>	<b>15</b>	0.027	244263	<b>1.50</b>
<b>3/4</b>	<b>17</b>	0.039	244264	<b>2.25</b>
<b>1</b>	<b>20</b>	0.073	244265	<b>3.10</b>
<b>1 1/4</b>	<b>22</b>	0.095	244266	<b>4.80</b>
<b>1 1/2</b>	<b>23</b>	0.110	244267	<b>6.00</b>
<b>2</b>	<b>28</b>	0.172	244268	<b>7.60</b>
<b>2 1/2</b>	<b>32</b>	0.247	252989	<b>14.20</b>
<b>3</b>	<b>35</b>	0.352	252990	<b>21.00</b>
4	40	0.577	253011	39.00

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.

Langmuffen, schwarz geschweisst,  
Gewinde durchgehend DIN 2999 zylindrisch  
Manchons longs, noirs soudés, filetage  
femelle traversant DIN 2999 cylindrique



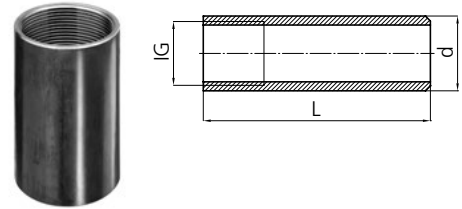
Güte S235 resp. St. 37.0  
Qualité S235 resp. St. 37.0

Innengewinde Filetage femelle	Länge Longueur	Gewicht Poids	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
IG Zoll/Pouce	L mm	kg		
<b>1/4</b>	<b>60</b>	0.064	253074	<b>8.30</b>
	<b>100</b>	0.106	253075	<b>9.00</b>
<b>3/8</b>	<b>60</b>	0.071	253077	<b>8.30</b>
	<b>100</b>	0.118	253076	<b>10.80</b>
<b>1/2</b>	<b>60</b>	0.105	225459	<b>13.00</b>
	<b>100</b>	0.175	233031	<b>14.80</b>
<b>3/4</b>	<b>60</b>	0.138	253078	<b>16.60</b>
	<b>100</b>	0.229	253079	<b>18.60</b>
<b>1</b>	<b>60</b>	0.218	253081	<b>20.40</b>
	<b>100</b>	0.363	253080	<b>23.90</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.

**Anschweiss-Langmuffen, schwarz  
geschweisst, einseitiges Innengewinde  
DIN 2999 zylindrisch**

Manchons longs à souder, noirs soudés,  
filetage intérieur d'un coté  
DIN 2999 cylindrique

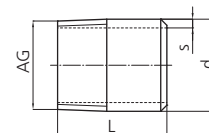


Güte S235 resp. St. 37.0  
Qualité S235 resp. St. 37.0

Innengewinde Filetage femelle	Länge Longueur	Gewicht Poids	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
IG Zoll/Pouce	L mm	kg		
<b>1/4</b>	<b>60</b>	0.064	66405	<b>7.20</b>
	<b>100</b>	0.106	220964	<b>7.80</b>
	<b>150</b>	0.160	229245	<b>10.00</b>
	<b>200</b>	0.213	253613	<b>12.80</b>
<b>3/8</b>	<b>60</b>	0.071	253592	<b>7.20</b>
	<b>100</b>	0.118	66376	<b>9.40</b>
	<b>150</b>	0.177	253611	<b>12.20</b>
	<b>200</b>	0.236	253612	<b>15.00</b>
<b>1/2</b>	<b>40</b>	0.070	222577	<b>10.90</b>
	<b>50</b>	0.088	223390	<b>11.10</b>
	<b>60</b>	0.105	66381	<b>11.30</b>
	<b>80</b>	0.140	66382	<b>12.00</b>
	<b>100</b>	0.175	66379	<b>12.80</b>
	<b>150</b>	0.263	66380	<b>14.60</b>
<b>3/4</b>	<b>60</b>	0.137	78636	<b>14.30</b>
	<b>100</b>	0.229	219605	<b>16.10</b>
	<b>150</b>	0.344	253614	<b>18.90</b>
	<b>200</b>	0.458	253615	<b>21.80</b>
<b>1</b>	<b>60</b>	0.218	253616	<b>17.60</b>
	<b>100</b>	0.363	66386	<b>20.60</b>
	<b>150</b>	0.545	253617	<b>24.60</b>
	<b>200</b>	0.726	253618	<b>29.30</b>
<b>1 1/4</b>	<b>60</b>	0.260	253619	<b>18.00</b>
	<b>100</b>	0.432	227199	<b>20.90</b>
	<b>150</b>	0.648	253620	<b>26.20</b>
	<b>200</b>	0.864	253621	<b>31.90</b>
<b>1 1/2</b>	<b>60</b>	0.286	253622	<b>29.30</b>
	<b>100</b>	0.476	227231	<b>30.70</b>
	<b>150</b>	0.714	253623	<b>35.50</b>
	<b>200</b>	0.952	238381	<b>41.10</b>
<b>2</b>	<b>60</b>	0.369	253624	<b>29.90</b>
	<b>100</b>	0.615	227229	<b>31.50</b>
	<b>150</b>	0.922	253625	<b>37.90</b>
	<b>200</b>	1.230	253626	<b>45.70</b>
<b>2 1/2</b>	<b>60</b>	0.462	253627	<b>53.20</b>
	<b>100</b>	0.770	227230	<b>56.10</b>
	<b>150</b>	1.155	253628	<b>63.80</b>
	<b>200</b>	1.539	253629	<b>82.30</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.

Anschweissnippel No. 533, schwarz  
 geschweisst, Gewinde DIN 2999 konisch  
 Mamelons à souder N° 533, noirs soudés,  
 filetage DIN 2999 conique

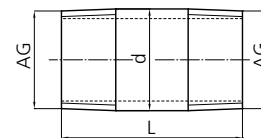


Güte S235 resp. St. 37.0  
 Qualité S235 resp. St. 37.0

Aussengewinde Filetage mètre	Länge Longueur	Gewicht Poids	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
AG Zoll/Pouce	L mm	kg		
<b>1/4</b>	<b>60</b>	0.039	243030	<b>5.10</b>
	<b>100</b>	0.065	243031	<b>6.30</b>
<b>3/8</b>	<b>60</b>	0.051	224470	<b>5.10</b>
	<b>100</b>	0.085	224469	<b>6.30</b>
<b>1/2</b>	<b>60</b>	0.074	222949	<b>3.10</b>
	<b>100</b>	0.122	222950	<b>4.00</b>
	<b>200</b>	0.244	238536	<b>11.00</b>
<b>3/4</b>	<b>60</b>	0.095	223786	<b>3.70</b>
	<b>100</b>	0.158	223980	<b>4.70</b>
	<b>200</b>	0.316	238538	<b>16.30</b>
<b>1</b>	<b>60</b>	0.147	222972	<b>5.10</b>
	<b>100</b>	0.244	222971	<b>6.30</b>
	<b>200</b>	0.488	253756	<b>13.20</b>
<b>1 1/4</b>	<b>60</b>	0.189	223787	<b>9.00</b>
	<b>100</b>	0.314	243032	<b>10.10</b>
	<b>200</b>	0.628	257773	<b>16.30</b>
<b>1 1/2</b>	<b>60</b>	0.217	223788	<b>10.50</b>
	<b>100</b>	0.314	224468	<b>11.80</b>
	<b>200</b>	0.628	238539	<b>19.40</b>
<b>2</b>	<b>60</b>	0.306	223789	<b>12.80</b>
	<b>100</b>	0.510	224467	<b>14.40</b>
<b>2 1/2</b>	<b>60</b>	0.391	224465	<b>26.60</b>
	<b>100</b>	0.651	224464	<b>28.60</b>
<b>3</b>	<b>60</b>	0.509	224463	<b>37.10</b>
	<b>100</b>	8.470	224461	<b>42.00</b>
<b>4</b>	<b>60</b>	0.726	224462	<b>59.50</b>
	<b>100</b>	1.210	223762	<b>66.30</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.

Rohrdoppelnippel No. 530, schwarz  
geschweisst, Gewinde DIN 2999 konisch  
Mamelons doubles N° 530, noirs soudés,  
filetage DIN 2999 conique



Güte S235 resp. St. 37.0  
Qualité S235 resp. St. 37.0

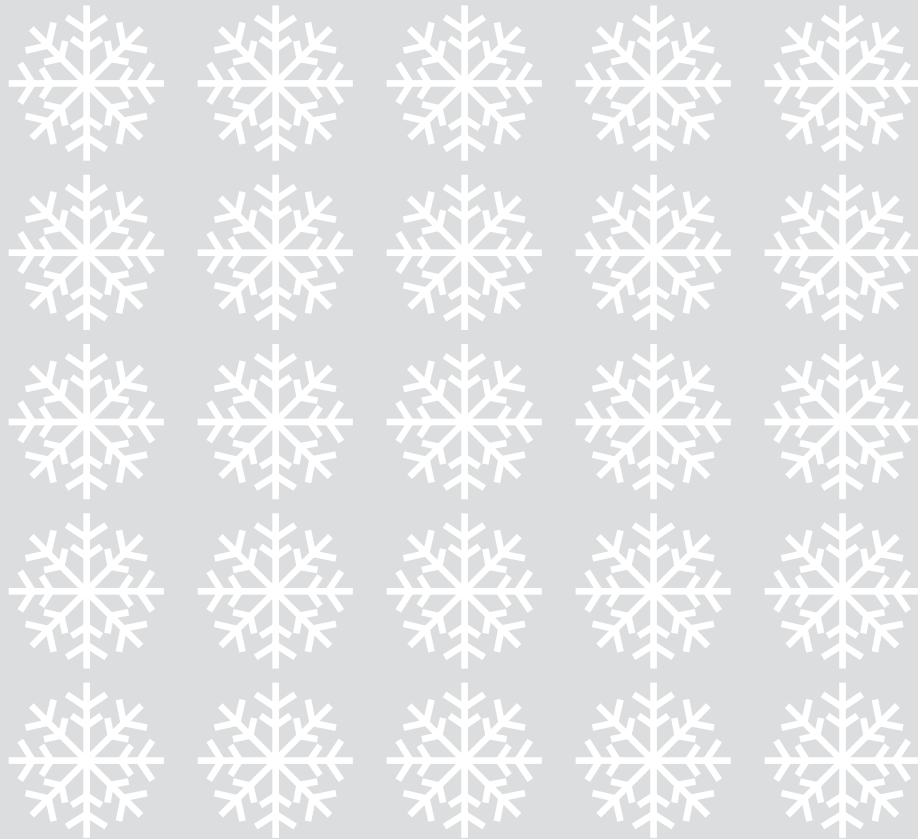
Aussengewinde Filetage môle	Länge Longueur	Gewicht Poids	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
AG Zoll/Pouce	L mm	kg		
<b>1/4</b>	<b>50</b>	0.033	232598	<b>4.10</b>
	<b>100</b>	0.065	253771	<b>5.10</b>
	<b>150</b>	0.098	253772	<b>6.40</b>
	<b>200</b>	0.130	253773	<b>7.30</b>
<b>3/8</b>	<b>50</b>	0.042	253774	<b>3.10</b>
	<b>100</b>	0.085	253737	<b>3.20</b>
	<b>150</b>	0.127	253739	<b>4.50</b>
	<b>200</b>	0.170	238234	<b>6.90</b>
<b>1/2</b>	<b>50</b>	0.061	253740	<b>1.40</b>
	<b>100</b>	0.122	219333	<b>2.10</b>
	<b>150</b>	0.183	66392	<b>2.80</b>
	<b>200</b>	0.244	66393	<b>4.00</b>
<b>3/4</b>	<b>300</b>	0.366	66412	<b>6.00</b>
	<b>50</b>	0.079	253734	<b>1.70</b>
	<b>100</b>	0.158	220890	<b>2.40</b>
	<b>150</b>	0.237	253735	<b>3.10</b>
<b>1</b>	<b>200</b>	0.316	212601	<b>4.50</b>
	<b>50</b>	0.122	237147	<b>2.10</b>
	<b>100</b>	0.244	237148	<b>3.10</b>
	<b>150</b>	0.366	219929	<b>4.50</b>
<b>1 1/4</b>	<b>200</b>	0.488	220321	<b>6.20</b>
	<b>50</b>	0.157	253736	<b>4.60</b>
	<b>100</b>	0.314	253714	<b>5.10</b>
	<b>150</b>	0.471	247299	<b>6.20</b>
<b>1 1/2</b>	<b>200</b>	0.628	225372	<b>9.00</b>
	<b>300</b>	0.942	224640	<b>13.50</b>
	<b>50</b>	0.180	253715	<b>5.10</b>
	<b>100</b>	0.361	253716	<b>5.80</b>
<b>2</b>	<b>150</b>	0.542	219853	<b>6.70</b>
	<b>200</b>	0.722	220322	<b>10.30</b>
	<b>50</b>	0.255	253717	<b>6.40</b>
	<b>100</b>	0.510	229124	<b>7.30</b>
<b>2 1/2</b>	<b>150</b>	0.765	253718	<b>10.10</b>
	<b>200</b>	1.200	219118	<b>13.80</b>
	<b>100</b>	0.651	253719	<b>20.60</b>
	<b>150</b>	0.977	226875	<b>25.20</b>
<b>3</b>	<b>200</b>	1.302	226872	<b>31.10</b>
	<b>250</b>	1.628	226813	<b>33.80</b>
	<b>100</b>	0.847	253720	<b>26.90</b>
	<b>150</b>	1.271	253731	<b>31.50</b>
<b>4</b>	<b>200</b>	1.694	233038	<b>38.90</b>
	<b>100</b>	1.210	253732	<b>41.60</b>
	<b>150</b>	1.815	253733	<b>49.80</b>
	<b>200</b>	2.420	232997	<b>60.80</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.



# Kältebehandeltes Zubehör

## Accessoires traités pour le froid



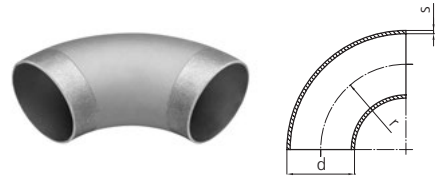
- 66 Nahtlose Siederohrbogen (3d 90°)
- 67 Geschweisste Rohrbogen (3d 90°)
- 68 Konzentrische Reduzierstücke
- 69 T-Stücke
- 70 Vorschweisflansche (PN 10 / 16 / 40)
- 73 Farbe

- 66 Coudes sans soudure (3d 90°)
- 67 Coudes soudés (3d 90°)
- 68 Réductions concentriques
- 69 Tés
- 70 Brides à collerette (PN 10 / 16 / 40)
- 73 Peinture de retouche



# Nahtlose Siederohrbogen 3d 90°, kältebehandelt

## Coudes sans soudure 3d 90°, traités pour le froid



EN 10253-1 resp. DIN 2605-1  
 Güte S235 resp. St. 37.0 S  
 Werkzeugeugnis 2.2 nach EN 10204  
 EN 10253-1 resp. DIN 2605-1  
 Qualité S235 resp. St. 37.0 S  
 Certificat 2.2 selon EN 10204

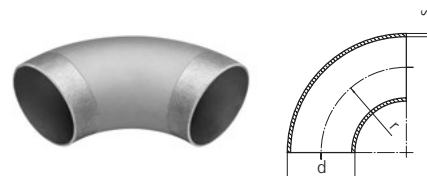
Aussendurchmesser Diamètre extérieur	Wandstärke Epaisseur	Radius Rayon	Gewicht Poids	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
d mm	s mm	r mm	kg		
<b>114.3</b>	<b>3.6</b>	152.0	2.35	209539	<b>61.40</b>
<b>139.7</b>	<b>4.0</b>	190.0	4.00	209541	<b>90.70</b>
<b>168.3</b>	<b>4.5</b>	229.0	6.54	209542	<b>128.40</b>
<b>219.1</b>	<b>6.3</b>	305.0	15.80	209543	<b>253.00</b>
<b>273.0</b>	<b>6.3</b>	381.0	24.80	209545	<b>411.00</b>
<b>323.9</b>	<b>7.1</b>	457.0	39.80	209547	<b>616.00</b>
<b>355.6</b>	<b>8.0</b>	533.0	57.40	209549	<b>820.00</b>
<b>406.4</b>	<b>8.8</b>	610.0	82.70	209550	<b>1'180.00</b>

Wir führen auch die entsprechenden kältebehandelten Rohre am Lager.  
 Nous stockons également les tubes correspondants dans l'exécution pour le 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 Rohrbogen 3d 90°, kältebehandelt

## Coudes soudés 3d 90°, traités pour le froid



EN 10253-1 resp. DIN 2605-1  
Güte S235 resp. St. 37.0 S  
Werkszeugnis 2.2 nach EN 10204  
EN 10253-1 resp. DIN 2605-1  
Qualité S235 resp. St. 37.0 S  
Certificat 2.2 selon EN 10204

Aussendurchmesser Diamètre extérieur	Wandstärke Epaisseur	Radius Rayon	Gewicht Poids	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
d mm	s mm	r mm	kg		
<b>219.1</b>	<b>4.5</b>	305.0	11.40	216095	<b>230.00</b>
<b>273.0</b>	<b>5.0</b>	381.0	19.80	233715	<b>352.00</b>
<b>323.9</b>	<b>5.6</b>	457.0	31.60	216097	<b>534.00</b>
<b>355.6</b>	<b>5.6</b>	533.0	40.40	216098	<b>686.00</b>
<b>406.4</b>	<b>6.3</b>	610.0	59.50	216099	<b>997.00</b>
457.0	6.3	686.0	75.50	216111	1'720.00
508.0	6.3	762.0	93.30	216112	1'750.00
610.0	6.3	914.0	133.00	216113	2'500.00

Wir führen auch die entsprechenden kältebehandelten Rohre am Lager.

Nous stockons également les tubes correspondants dans l'exécution pour le froid.

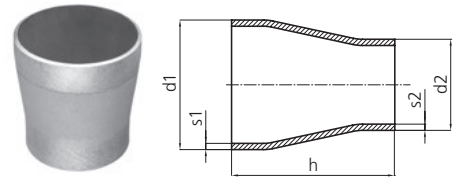
Alle fettgedruckten Abmessungen sind ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.

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.

Konzentrische Reduzierstücke,  
nahtlos, kältebehandelt  
Réductions concentriques, sans soudure,  
traitées pour le froid



EN 10253-2 Typ B resp. DIN 2616 T2  
Güte P235GH TC1 resp. St. 35.8/I-5  
Werkzeugnis 3.1 nach EN 10204  
EN 10253-2 type B resp. DIN 2616 T2  
Qualité P235GH TC1 resp. St. 35.8/I-5  
Certificat 3.1 selon EN 10204

Aussendurchmesser Diamètre extérieur		Wandstärke Epaisseur		Länge Longueur	Gewicht Poids	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
d1 mm	d2 mm	s1 mm	s2 mm	h mm	kg		
<b>114.3</b>	<b>88.9</b>	3.6	3.2	102.0	0.98	209577	<b>34.20</b>
	<b>76.1</b>	3.6	2.9	102.0	0.98	209576	<b>37.50</b>
<b>139.7</b>	<b>114.3</b>	4.0	3.6	127.0	1.70	209582	<b>47.30</b>
	<b>88.9</b>	4.0	3.2	127.0	1.70	209581	<b>56.50</b>
	<b>76.1</b>	4.0	2.9	127.0	1.70	209580	<b>63.50</b>
	<b>60.3</b>	4.0	2.9	127.0	1.70	209579	<b>77.90</b>
<b>168.3</b>	<b>139.7</b>	4.5	4.0	140.0	2.55	209586	<b>75.80</b>
	<b>114.3</b>	4.5	3.6	140.0	2.55	209585	<b>78.30</b>
	<b>88.9</b>	4.5	3.2	140.0	2.55	209584	<b>92.10</b>
	<b>76.1</b>	4.5	2.9	140.0	2.55	209583	<b>110.50</b>
<b>219.1</b>	<b>168.3</b>	6.3	4.5	152.0	5.03	209588	<b>123.20</b>
	<b>139.7</b>	6.3	4.0	152.0	5.03	209587	<b>131.90</b>
	<b>114.3</b>	6.3	3.6	152.0	5.03	66772	<b>149.60</b>
	<b>88.9</b>	6.3	3.2	152.0	5.03	231979	<b>296.00</b>
<b>273.0</b>	<b>219.1</b>	6.3	6.3	178.0	7.36	209592	<b>172.30</b>
	<b>168.3</b>	6.3	4.5	178.0	7.36	209591	<b>192.00</b>
	<b>139.7</b>	6.3	4.0	178.0	7.36	209589	<b>208.00</b>
<b>323.9</b>	<b>273.0</b>	7.1	6.3	203.0	11.10	209595	<b>237.70</b>
	<b>219.1</b>	7.1	6.3	203.0	11.10	209594	<b>268.00</b>
	<b>168.3</b>	7.1	4.5	203.0	11.10	209593	<b>280.00</b>
<b>355.6</b>	<b>323.9</b>	8.0	7.1	330.0	22.60	209596	<b>575.00</b>
	<b>273.0</b>	8.0	6.3	330.0	22.60	214150	<b>590.00</b>
	<b>219.1</b>	8.0	6.3	330.0	22.60	214149	<b>687.00</b>
	<b>168.3</b>	8.0	4.5	330.0	22.60	233694	<b>855.00</b>
406.4	355.6	8.8	8.0	356.0	30.60	209598	965.00
	323.9	8.8	7.1	356.0	30.60	247948	971.00
	219.1	8.8	6.3	356.0	30.60	209597	1'410.00

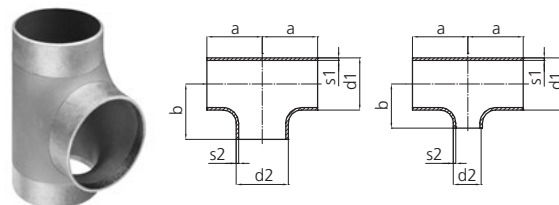
Wir führen auch die entsprechenden kältebehandelten Rohre am Lager.  
Nous stockons également les tubes correspondants dans l'exécution pour le froid.

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.

# T-Stücke, nahtlos, kältebehandelt

## Tés, sans soudure, traités pour le froid

EN 10253-2 Typ A resp. DIN 2615 T1  
 Güte P235GH TC1 resp. St. 35.8/I-S  
 Werkzeugezeugnis 3.1 nach EN 10204  
 EN 10253-2 type A resp. DIN 2615 T1  
 Qualité P235GH TC1 resp. St. 35.8/I-S  
 Certificat 3.1 selon EN 10204



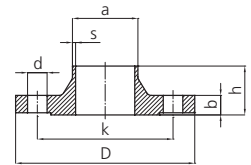
Aussendurchmesser Diamètre extérieur		Wandstärke Epaisseur		Einbaumasse Dimensions		Gewicht Poids	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
d1 mm	d2 mm	s1 mm	s2 mm	a mm	b mm	kg		
<b>114.3</b>	<b>114.3</b>	3.6	3.6	105.0	105.0	3.30	209611	<b>114.40</b>
	<b>88.9</b>	3.6	3.2	105.0	98.0	3.30	209609	<b>130.00</b>
	<b>76.1</b>	3.6	2.9	105.0	95.0	3.30	209607	<b>130.00</b>
	<b>60.3</b>	3.6	2.9	105.0	89.0	3.30	209606	<b>130.00</b>
<b>139.7</b>	<b>139.7</b>	4.0	4.0	124.0	124.0	5.10	209615	<b>181.00</b>
	<b>114.3</b>	4.0	3.6	124.0	117.0	5.10	209614	<b>228.00</b>
	<b>88.9</b>	4.0	3.2	124.0	111.0	5.10	209612	<b>234.00</b>
	<b>76.1</b>	4.0	2.9	124.0	108.0	5.10	211484	<b>265.00</b>
<b>168.3</b>	<b>168.3</b>	4.5	4.5	143.0	143.0	8.10	209624	<b>246.00</b>
	<b>139.7</b>	4.5	4.0	143.0	137.0	8.10	209623	<b>285.00</b>
	<b>114.3</b>	4.5	3.6	143.0	130.0	8.10	209618	<b>285.00</b>
	<b>88.9</b>	4.5	3.2	143.0	124.0	8.10	209617	<b>285.00</b>
<b>219.1</b>	<b>219.1</b>	6.3	6.3	178.0	178.0	18.00	209630	<b>426.00</b>
	<b>168.3</b>	6.3	4.5	178.0	168.0	18.00	209629	<b>553.00</b>
	<b>139.7</b>	6.3	4.0	178.0	162.0	18.00	209626	<b>593.00</b>
	<b>114.3</b>	6.3	3.6	178.0	156.0	18.00	209625	<b>593.00</b>
<b>273.0</b>	<b>273.0</b>	6.3	6.3	216.0	216.0	26.50	209605	<b>796.00</b>
	<b>219.1</b>	6.3	6.3	216.0	203.0	26.50	209604	<b>930.00</b>
	<b>168.3</b>	6.3	4.5	216.0	194.0	26.50	209603	<b>930.00</b>
	<b>139.7</b>	6.3	4.0	216.0	191.0	26.50	213855	<b>1'135.00</b>
<b>323.9</b>	<b>323.9</b>	7.1	7.1	254.0	254.0	42.00	209634	<b>1'064.00</b>
	<b>273.0</b>	7.1	6.3	254.0	241.0	42.00	209633	<b>1'095.00</b>
	<b>219.1</b>	7.1	6.3	254.0	229.0	42.00	209632	<b>1'250.00</b>
	<b>168.3</b>	7.1	4.5	254.0	219.0	42.00	209631	<b>1'250.00</b>
<b>355.6</b>	<b>355.6</b>	8.0	8.0	279.0	279.0	60.00	212550	<b>2'375.00</b>
	<b>323.9</b>	8.0	7.1	279.0	270.0	60.00	233535	<b>2'746.00</b>
	273.0	8.0	6.3	279.0	257.0	60.00	215422	2'746.00
	219.1	8.0	6.3	279.0	248.0	60.00	215423	2'746.00
406.4	406.4	8.8	8.8	305.0	305.0	82.00	209635	3'035.00

Wir führen auch die entsprechenden kältebehandelten Rohre am Lager.  
 Nous stockons également les tubes correspondants dans l'exécution pour le 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.

# Vorschweissflansche PN 10, kältebehandelt

## Brides à collerette PN 10, traitées pour le froid



nach EN 1092-1 / Typ 11 / Form B1  
 Güte P250GH / C 22.8  
 Werkzeugeugnis 3.1 nach EN 10204  
 selon EN 1092-1 / type 11 / forme B1  
 Type P250GH / C 22.8  
 Certificat 3.1 selon EN 10204

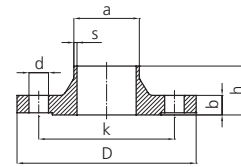
NW DN	Flansch Bride					Schrauben Vis		Mass Epaisseur	Gewicht Poids	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
	a mm	D mm	k mm	b mm	h mm	Anzahl Nombre	d mm	s mm	kg		
10	Diese Flansche entsprechen PN 40 und sind als PN 40 zu bezeichnen und zu bestellen.										
-40	Ces brides correspondent à PN 40. Elles sont à désigner 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 à PN 16. Elles sont à désigner et à commander en PN 16.										
<b>200</b>	<b>219.1</b>	340.0	295.0	24.0	62.0	8	22.0	6.3	11.60	219550	<b>138.00</b>
<b>250</b>	<b>273.0</b>	395.0	350.0	26.0	68.0	12	22.0	6.3	15.80	230763	<b>194.00</b>
<b>300</b>	<b>323.9</b>	445.0	400.0	26.0	68.0	12	22.0	7.1	18.30	224901	<b>238.00</b>
<b>350</b>	<b>355.6</b>	505.0	460.0	26.0	68.0	16	22.0	7.1	25.30	230931	<b>311.00</b>

Wir führen auch die entsprechenden kältebehandelten Rohre am Lager.  
 Nous stockons également les tubes correspondants dans l'exécution pour le 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.

# Vorschweisflansche PN 16, kältebehandelt

## Brides à souder à collerette PN 16, traité pour le froid



nach EN 1092-1 / Typ 11 / Form B1  
 Güte P250GH / C 22.8  
 Werkzeugezeugnis 3.1 nach EN 10204  
 selon EN 1092-1 / type 11 / forme B1  
 Type P250GH / C 22.8  
 Certificat 3.1 selon EN 10204

NW DN	Flansch Bride					Schrauben Vis		Mass Epaisseur	Gewicht Poids	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
	a mm	D mm	k mm	b mm	h mm	Anzahl Nombre	d mm	s mm	kg		
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>	165.0	125.0	18.0	45.0	4	18.0	2.9	2.53	209644	<b>36.00</b>
<b>65</b>	<b>76.1</b>	185.0	145.0	18.0	45.0	4	18.0	2.9	3.03	209645	<b>42.00</b>
	<b>76.1</b>	185.0	145.0	18.0	45.0	8	18.0	2.9	3.03	231419	<b>42.00</b>
<b>80</b>	<b>88.9</b>	200.0	160.0	20.0	50.0	8	18.0	3.2	3.92	209646	<b>48.50</b>
<b>100</b>	<b>114.3</b>	220.0	180.0	20.0	52.0	8	18.0	3.6	4.62	209647	<b>58.00</b>
<b>125</b>	<b>139.7</b>	250.0	210.0	22.0	55.0	8	18.0	4.0	6.30	209650	<b>75.00</b>
<b>150</b>	<b>168.3</b>	285.0	240.0	22.0	55.0	8	22.0	4.5	7.81	209661	<b>92.00</b>
<b>200</b>	<b>219.1</b>	340.0	295.0	24.0	62.0	12	22.0	6.3	11.50	209663	<b>140.00</b>
<b>250</b>	<b>273.0</b>	405.0	355.0	26.0	70.0	12	26.0	6.3	16.70	209664	<b>198.00</b>
<b>300</b>	<b>323.9</b>	460.0	410.0	28.0	78.0	12	26.0	7.1	22.10	209678	<b>250.00</b>
<b>350</b>	<b>355.6</b>	520.0	470.0	30.0	82.0	16	26.0	8.0	32.80	209680	<b>355.00</b>
<b>400</b>	<b>406.4</b>	580.0	525.0	32.0	85.0	16	30.0	8.0	41.40	209679	<b>498.00</b>
<b>500</b>	<b>508.0</b>	715.0	650.0	36.0	84.0	20	33.0	8.0	66.20	212134	<b>710.00</b>

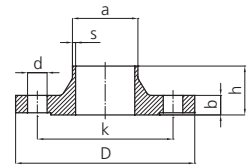
Kursiv aufgeführte Abmessungen, Bezeichnungen und Massangaben entsprechen der bisherigen DIN 2633 und weichen demzufolge von der neuen EN 1092 ab.  
 Pour les dimensions en italique, les désignations et les dimensions correspondent à l'ancienne norme DIN 2633 et divergent pour cette raison de la nouvelle norme EN 1092.

Wir führen auch die entsprechenden kältebehandelten Rohre am Lager.  
 Nous stockons également les tubes correspondants dans l'exécution pour le 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.

# Vorschweissflansche PN 40, kältebehandelt

## Brides à collerette PN 40, traitées pour le froid



nach EN 1092-1 / Typ 11 / Form B1  
 Güte P250GH / C 22.8  
 Werkzeugeugnis 3.1 nach EN 10204  
 selon EN 1092-1 / type 11 / forme B1  
 Type P250GH / C 22.8  
 Certificat 3.1 selon EN 10204

NW DN	Flansch Bride					Schrauben Vis		Mass Epaisseur	Gewicht Poids	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/Stk. CHF/pce
	Ø a mm	Ø D mm	k mm	b mm	h mm	Anzahl Nombre	d mm	s mm	kg		
<b>15</b>	<b>21.3</b>	95.0	65.0	16.0	38.0	4	14.0	2.0	0.768	244990	<b>23.00</b>
<b>20</b>	<b>26.9</b>	105.0	75.0	18.0	40.0	4	14.0	2.3	1.090	244989	<b>25.00</b>
<b>25</b>	<b>33.7</b>	115.0	85.0	18.0	40.0	4	14.0	2.6	1.300	238890	<b>27.00</b>
<b>32</b>	<b>42.4</b>	140.0	100.0	18.0	42.0	4	18.0	2.6	1.910	238888	<b>31.00</b>
<b>40</b>	<b>48.3</b>	150.0	110.0	18.0	45.0	4	18.0	2.6	2.150	238887	<b>34.00</b>

Wir führen auch die entsprechenden kältebehandelten Rohre am Lager.  
 Nous stockons également les tubes correspondants dans l'exécution pour le 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.



# Farbe für Kälte- und Heizungsleitungen

## Peinture de retouche

Verarbeitungsanweisung siehe Korrosionsschutz von Kälteleitungen  
 Pour les instructions de traitement, voir «Protection anticorrosion de conduites froides»

Typ Type	Verwendung Utilisation	Farbe Couleur	Gewicht kg Poids kg	Artikel-Nr. N° d'article	CHF/kg CHF/kg
<b>1-Komponenten Syntoprimer</b> Primaire 1 composant	Heizung Chaud	RAL 3009 oxidrot RAL 3009 rouge oxyde	5.0	231355	<b>80.00</b>
<b>Icosit EG Phosphat</b> Icosit EG phosphate	Kälte Grundanstrich fond froid	sandgelb jaune sable	5.0	212791	<b>80.00</b>
<b>Icosit EG 1 DB 702</b> Icosit EG 1 DB 702	Kälte Deckanstrich finition froid	grau gris	5.0	212792	<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.

# Korrosionsschutz von Kälteleitungen

Kälteleitungen sind stark korrosiven Einflüssen ausgesetzt. Stahl rostet bei Vorhandensein von Sauerstoff und Wasser. Die Korrosionsgeschwindigkeit nimmt mit zunehmender Feuchtigkeit rasch zu.

Bei einer Vorlauftemperatur zwischen + 1° C und + 5° C und einer Rücklauftemperatur zwischen + 10° C und + 15° C ist praktisch ständig mit der Gefahr einer Kondenswasserbildung auf der Oberfläche der Stahlrohre zu rechnen.

Die Praxis zeigt, dass Isolationsschichten in praktisch keinem Fall völlig luftdicht sind und deshalb die Kondenswasserbildung nicht zuverlässig verhindern können.

Häufig werden Kälteleitungen mit Zinkstaub-Korrosionsschutz-Grundierungen in 1 bis 2 Arbeitsgängen und einer Schutzschicht von 40 bis 80 µm versehen. Dieses Schutz-System ist für den Korrosionsschutz von Stahlleitungen in trockenen Innenräumen oder für den temporären Schutz in der Freibewitterung konzipiert. Wie Schadenfälle in der Praxis zeigen, vermögen sie den erhöhten korrosiven Beanspruchungen durch häufigen oder ständigen Befall durch Kondenswasser nicht zu genügen. Ein weiterer Schwachpunkt solcher Systeme ist die meist ungenügende Beständigkeit gegen die im Kleber für die Isolationsschalen enthaltenen Lösungsmittel. Auch gegen die im Rohbau häufigen Einwirkungen von stark alkalischen Zementwasser oder Zementspritzern sind Zinkstaubfarben nicht optimal beständig.

Um den erhöhten Anforderungen an ein Korrosionsschutz-System für Kälteleitungen zu genügen, müssen grundsätzlich die technischen Regeln für den Korrosionsschutz eingehalten werden. Es braucht eine qualitativ hochwertige Untergrundvorbereitung, dauerschwitzbeständige Anstrichsysteme in genügender Schichtdicke und es muss eine qualitativ hohe Ausführungsqualität gewährleistet werden.

## Lieferausführung ab Lager der Kindlimann – Kälteleitungsrohre und Zubehörteile (für Innenanwendung)

### Ableben

Die Rohr- und Fittingsenden sowie die Schweissfuge der Vorschweissflansche werden mit einem Kunststoffband von ca. 5 cm abgeklebt.

### Werkseitige Untergrundvorbereitung von Stahlrohren, Fittings und Flansche

Strahlen Vorbereitungsgrad SA 21/2 nach EN ISO 12944.

### Werkseitige Grundbeschichtung

1 Grundanstrich mit SikaCor® EG Phosphat sandgelb, 2 Komponenten Zinkphosphat-Beschichtungsstoff. Mindestschichtdicke 40 µm

**Werkseitige Zwischenbeschichtung** 1 Zwischenbeschichtung mit SikaCor® EG 1 grau DB 703, 2 Komponenten Epoxydharz-Eisenglimmer-Beschichtungsstoff. Mindestschichtdicke 60 µm

**Werkseitige Deckbeschichtung** 1 Deckbeschichtung mit SikaCor® EG 1 grau DB 702, 2 Komponenten Epoxydharz-Eisenglimmer-Beschichtungsstoff. Mindestschichtdicke 60 µm

## Baustellennachbehandlung

Für die Nachbehandlung auf den Objekten der kleineren Fittingabmessungen, der Schweissnähte und der Montageschäden, vermitteln wir Ihnen gerne qualifizierte Partnerfirmen. Diese werden Ihnen für die Baustellennachbehandlung auf Auszugs- oder Pauschalbasis gerne ein interessantes Angebot unterbreiten.

## Produkteinformation zum SikaCor® EG-System

### Vorteile

Der Aufbau kombiniert die sehr guten Korrosionsschutzeigenschaften von Epoxydharzen in Grund-, Zwischen- und Deckbeschichtungen. – Hervorragende Chemikalien- und Farbtonstabilität – Zähelastisch und hart, aber nicht spröde – Abriebfest – Temperaturbeständig bis + 150° C – Lösungsmittelarm nach Fachgruppe VdL (Verband der Lack- industrie Deutschland)

### Lieferform SikaCor®

EG Phosphat	Arbeitspackungen à 30, 15,0 und 3 kg netto
EG 1	Arbeitspackungen à 30, 15,0 und 3 kg netto
EG 4*	Arbeitspackungen à 30, 12,5 und 3 kg netto

\* SikaCor® EG 4 wird für Aussenanwendungen als Polyurethan-Deckbeschichtung verwendet. Lieferung ab Werk, Lieferfrist ca. 10 Tage

Die Lagerbedingungen in ungeöffneten Originalgebinde sind bei einer Lagertemperatur zwischen + 5°C und + 20°C und trocken gelagert optimal.

Bei Bedarf von Kälteleitungen für den Aussenbereich mit SikaCor® EG 4 Deckbeschichtungen, bitten wir Sie uns separat anzufragen.

### Chem. Beständigkeit

Das SikaCor® EG-System ist beständig gegen Witterungseinflüsse, Wasser, Abwasser, Seewasser, Rauchgase, Tausalz, Säure- und Laugendämpfe, Öle, Fette und gegen kurzzeitige Einwirkung von Treibstoffen und Lösungsmitteln.

### Therm. Beständigkeit

SikaCor® EG Phosphat  
– trockene Hitze bis + 100°C  
– kurzzeitig bis + 150°C

### Verarbeitung

Untergrundtemperatur  
Materialtemperatur

Minimal + 5° C  
Minimal + 5° C

# Korrosionsschutz von Kälteleitungen

## Mischverhältnis

SikaCor®  
SikaCor®  
SikaCor®

EG Phosphat 90:10  
EG 1 90:10  
EG 4 92:8

Stammkomponente gut aufrühren, anschliessend den Härter zugeben und gründlich mischen. Boden und Gefässwand müssen mit erfasst werden.

Um Mischfehler zu vermeiden, wird die Stammkomponente und der Härter in aufeinander abgestimmte Arbeitspackungen angeliefert.

## Ausschreibungstexte Kältebehandlung

Für Innenanwendung	Für Aussenanwendung
Strahlen Vorbereitungsgrad SA 2 ½	Strahlen Vorbereitungsgrad SA 2 ½
Grundanstrich mit 2-Komp. Epoxydharz-Grundierung Schichtdicke mind. 40 µm Typ SikaCor® EG Phosphat sandgelb	Grundanstrich mit 2-Komp. Epoxydharz-Grundierung Schichtdicke mind. 60 µm Typ SikaCor® EG Phosphat sandgelb
Zwischenanstrich mit 2-Komp. Epoxydharz-Eisenglimmer Schichtdicke mind. 60 µm Typ SikaCor® EG 1 grau DB 703	Zwischenanstrich mit 2-Komp. Epoxydharz-Eisenglimmer Schichtdicke mind. 60 µm Typ SikaCor® EG 1 grau DB 703
Deckanstrich mit 2-Komp. Epoxydharz-Eisenglimmer Schichtdicke mind. 60 µm Typ SikaCor® EG 1 DB 702	Deckanstrich mit 2-Komp. Polyurethan-Eisenglimmer Typ SikaCor® EG 4 DB 702 Schichtdicke mind. 80 µm
Rohrenden abgedeckt	Rohrenden abgedeckt

Bei anderen Ausführungsarten, Farben, speziellen Anforderungen oder Schichtdicken, bitten wir Sie, uns anzufragen.  
Gerne bieten wir Ihnen für Ihren spezifischen Bedarf die optimale Lösung.

# Protection anticorrosion de conduites froides

Les conduites froides sont soumises à une forte influence corrosive. L'acier rouille en la présence d'oxygène et d'eau. La vitesse de corrosion augmente rapidement avec l'humidité.

Pour une température à l'aller entre + 1° C et + 5 ° C et une température au retour entre + 10 ° C et + 15 ° C il faut pratiquement toujours compter avec le risque de formation de condensation sur la surface des tubes en acier..

La pratique montre que les couches d'isolation ne sont jamais parfaitement étanches à l'air et ne peuvent empêcher fiablement la formation de condensation.

Les conduites froides sont souvent pourvues d'une couche de fond anticorrosion à la poudre de zinc, en une à deux étapes, et d'une couche de protection de 40 à 80 µm. Ce système de protection est conçu pour la protection anticorrosion des conduites en acier dans des locaux secs ou pour une protection temporaire en extérieur. Comme les cas de dommage en pratique l'ont montré, ce système ne suffit pas aux contraintes corrosives élevées dues à l'eau de condensation, fréquentes ou permanentes. Un autre point faible de ces systèmes est la résistance souvent insuffisante contre les solvants contenus dans les colles pour les coquilles d'isolant. Les peintures à la poudre de zinc ne sont pas non plus suffisamment résistantes aux eaux de ciment ou éclaboussures de ciment, fréquentes sur les chantiers.

Pour satisfaire aux exigences élevées d'un système de protection anticorrosion pour conduites froides, il faut en principe respecter les règles techniques en matière de protection anticorrosion. Il est nécessaire de prévoir la préparation d'une couche de fond de haute qualité, des systèmes de peinture résistants à l'humidité permanente, d'épaisseur suffisante, et la qualité d'exécution doit être parfaite.

## Exécutions pour livraison de stock KIAG – conduites froides et accessoires (pour usage intérieur)

### Bande adhésive

Les extrémités des tubes et des raccords ainsi que les gorges de soudage des brides présoudées sont protégées par une bande adhésive d'env. 5 cm.

### Préparation en usine de la couche de fond pour tubes en acier, raccords et brides

Sablage par rayonnement SA 2 1/2 selon EN ISO 12944.

### Application de la couche de fond en usine

1 revêtement de fond avec SikaCor® EG Phosphat jaune sable, produit de revêtement à 2 composants au phosphate de zinc. Epaisseur minimale 40 µm

### Revêtement intermédiaire en usine

1 revêtement intermédiaire avec SikaCor® EG 1 gris DB 703, produit de revêtement 2 composants en résine époxy, aspect métallique. Epaisseur minimale 60 µm

### Couche de finition en usine

1 revêtement de finition avec SikaCor® EG 1 gris DB 702, produit de revêtement 2 composants en résine époxy, aspect métallique. Epaisseur minimale 60 µm

### Traitement ultérieur sur chantier

Pour le traitement ultérieur des plus petits raccords, des cordons de soudure et la réparation des dommages dus au montage nous vous communiquons volontier des sociétés partenaires qualifiées. Elles vous remettront une offre intéressante, au forfait ou en régie, pour le traitement ultérieur sur chantier.

### Information concernant SikaCor® système EG

#### Avantages

La stratification combine les très bonnes propriétés de protection anticorrosion, des résines époxy dans les revêtements de fond, intermédiaire et de finition.

- Excellente stabilité des couleurs et chimique
- Tenace et dur, mais pas friable
- Résistant à l'abrasion
- Résistant jusqu'à + 150 ° C
- Pauvre en solvant selon l'association VdL (Verband der Lackindustrie Deutschland)

#### Programme de livraison SikaCor®

EG Phosphat	Bidons de 30, 15,0 et 3 kg net
EG 1	Bidons de 30, 15,0 et 3 kg net
EG 4*	Bidons de 30, 12,5 et 3 kg net

\* SikaCor® EG 4 est utilisé pour l'extérieur comme revêtement de finition polyuréthane. Livraison d'usine, délai de livraison env. 10 jours

Conditions de stockage pour des bidons non ouverts, entre + 5°C et + 20°C dans un endroit sec.

Pour les conduites froides en extérieur avec revêtement de finition SikaCor® EG 4, veuillez nous contacter.

#### Résistance chimique

Le système SikaCor® EG est résistant aux intempéries, à l'eau, aux eaux usées, à l'eau de mer, à la fumée, au sel de dégivrage, aux vapeurs acides et alcalines, aux graisses, huiles et temporairement aux carburants et solvants.

#### Résistance thermique

SikaCor® EG Phosphat  
– chaleur sèche jusqu'à + 100°C  
– brièvement jusqu'à + 150°C

#### Application

Température de la couche de fond	minimum + 5° C
Température du matériau	minimum + 5° C

## Protection anticorrosion de conduites froides

### Proportion du mélange

SikaCor®  
SikaCor®  
SikaCor®

EG Phosphat 90:10  
EG 1 90:10  
EG 4 92:8

Bien remuer les composants de base, ensuite ajouter le durcisseur et bien mélanger. Le fond et les parois du bidon doivent être inclus dans le mélange.

Pour éviter les erreurs de mélange, les volumes des composants de base et du durcisseur sont appropriés au volume des bidons.

### Textes pour offre traitement du froid

Pour usage intérieur	Pour usage extérieur
Sablage par rayonnement SA 2 ½	Sablage par rayonnement SA 2 ½
Couche de fond avec revêtement à 2 composants de résine époxy Épaisseur minimale 40 µm Type SikaCor® EG Phosphat jaune sable	Couche de fond avec revêtement à 2 composants de résine époxy Épaisseur minimale 60 µm Type SikaCor® EG Phosphat jaune sable
Couche intermédiaire à 2 composants de résine époxy, aspect métallique Épaisseur minimale 60 µm Type SikaCor® EG 1 gris DB 703	Couche intermédiaire à 2 composants de résine époxy, aspect métallique Épaisseur minimale 60 µm Type SikaCor® EG 1 gris DB 703
Couche de finition à 2 composants de résine époxy, aspect métallique Épaisseur minimale 60 µm Type SikaCor® EG 1 DB 702	Couche de finition à 2 composants polyuréthane, aspect métallique Type SikaCor® EG 4 DB 702 Épaisseur minimale 80 µm
Extrémités des tubes protégées	Extrémités des tubes protégées

Veuillez nous contacter pour d'autres types d'exécutions, couleurs, exigences spéciales ou épaisseurs de couche.  
Nous vous proposerons une solution optimale pour votre besoin spécifique.



# 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>Fertigung</b> Mit einem umfassenden, betriebsinternen Maschinenpark ergänzt durch ein externes Spezialisten-Netzwerk.	Interne Bearbeitungen: Anfasen, anspitzen, entgraten, Fixlängen sägen, Gewinde schneiden, halbieren von Lagerlängen, plandrehen, reinigen, trowalisieren und Zapfen drehen.  Externe Bearbeitungen: Biegen, bohren, drehen, fräsen, galvanisch/feuerverzinken, glühen, honen, kältebehandeln, klinken, lasern, PE-ummanteln, pulverbeschichten, richten, rollieren, S+Z, schleifen, stanzen, tieflochbohren und verchromen.
<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 ISO/TS 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

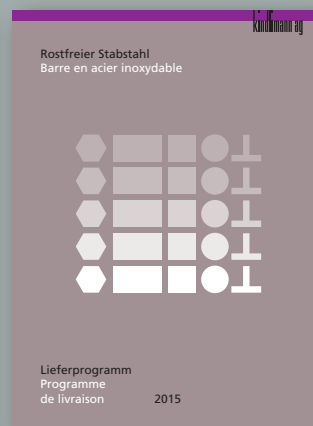
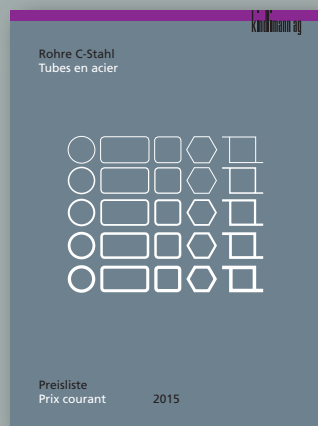
En plus de notre assortiment de tubes, accessoires, aciers étirés et inoxydables, nous proposons à notre clientèle les prestations sur mesure suivantes :

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>Production</b> Avec notre parc de machines complété par notre réseau de partenaires spécialisés.	Façonnage interne : Chanfreiner, appointer, ébavurer, scier en longueur fixe, fileter, partager les barres en 2, nettoyer, trovaliser et tourner pivot.  Façonnage interne : Cintrer, percer, tourner, fraiser, galvaniser, recuire, honer, traiter pour le froid, encocher, découper au laser, revêtir de PE, peindre par poudrage, redresser, rouler, S+Z, rectifier, étamper, percer en profondeur et chromer.
<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 ISO/TS 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 comprend près de 20'000 articles garantit une disponibilité maximale. De plus, nos livraisons justes-à-temps de 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.



# Weitere Preislisten und Lieferprogramme

## Autres prix courants et programmes de livraison



Rohre C-Stahl / Tubes en acier

Rohre & Rohrzubehör Edelstahl / Tubes et accessoires en acier inoxydable

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  
Mochettaz 2  
CH-1030 Bussigny  
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)