

**Katalog 2023
Edelstahl-Gewindefittings,
Schweißfittings, Flanschen und Armaturen**

**Catalogue 2023
Stainless Steel Threaded Fittings,
Welding Fittings, Flanges and Valves**

**Catalogue 2023
INOX – Raccords filetés, Courbes,
Brides, Robinetterie**



HS Edelstahlfittings mit Gewinde

- Edelstahlgewindefittings aus Werkstoff V4A (AISI: 316)
- Edelstahlgewinderohrteile aus Werkstoff V4A (AISI: 316)
- Zylindrisches Innengewinde (Rp) nach DIN ISO 7-1; EN 10226-1: 2004 (alt: DIN 2999)
- Konisches Außengewinde (R) nach DIN ISO 7-1; EN 10226-1: 2004 (alt: DIN 2999)
- Druckstufe: Gewindefittings PN 10, Verschraubungen PN 10
- Anwendungsgebiete:
Sanitär, Heizung, ölfreie Druckluft, Kühlleitungen als Alternative zu Messing und Kupfer
- Grundsortiment von 1/4" bis 3" lagernd

HS Stainless steel threaded fittings

- Stainless steel threaded fittings, material V4A (AISI: 316)
- Stainless steel pipe fittings, material V4A (AISI: 316)
- Cylindrical female thread (Rp) according DIN ISO 7-1; EN 10226-1: 2004 (former DIN 2999)
- Conical male thread (R) according DIN ISO 7-1; EN 10226-1: 2004 (former DIN 2999)
- Pressure range: threaded fittings PN 10, unions PN 10
- Application range:
Sanitary, heating, oil-free compressed air, cooling supplies as alternative for brass and copper
- Basic assortment on stock from 1/4" to 3"

Raccords HS en acier inoxydable avec filetage

- Raccords filetés en inox de matière V4A (AISI: 316)
- Tubes inox filetés de matière V4A (AISI: 316)
- Filetage femelle cylindrique (Rp) selon DIN ISO 7-1; EN 10226-1: 2004 (ancien: DIN 2999)
- Filetage mâle conique (R) selon DIN ISO 7-1; EN 10226-1: 2004 (ancien: DIN 2999)
- Niveau de pression: raccords taraudés PN 10, raccords union PN 10
- Domaines d'utilisation:
chauffage, sanitaire, air comprimé exempt d'huile, tuyaux de refroidissement comme alternative pour laiton et cuivre
- Assortiment de base de 1/4" jusqu'à 3" en stock

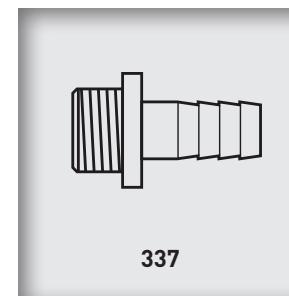
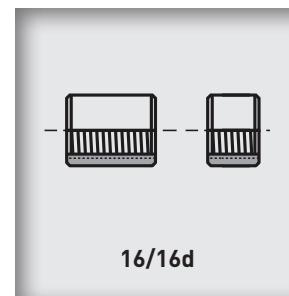
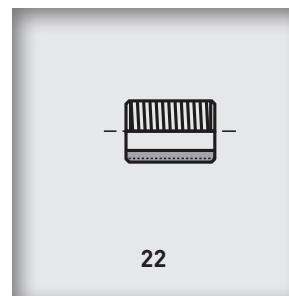
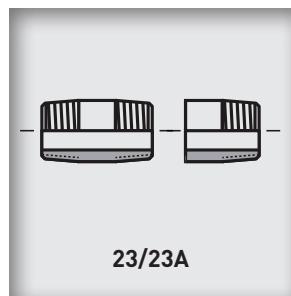
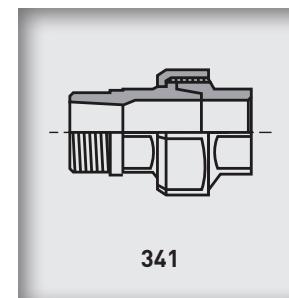
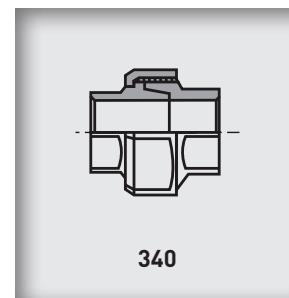
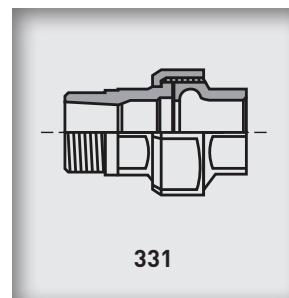
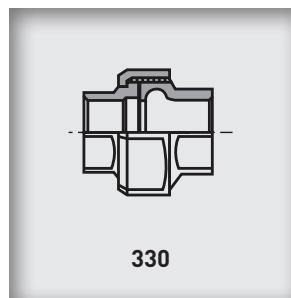
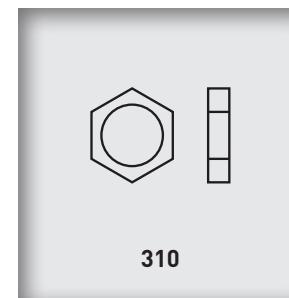
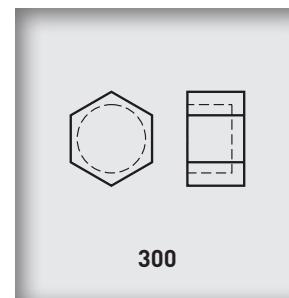
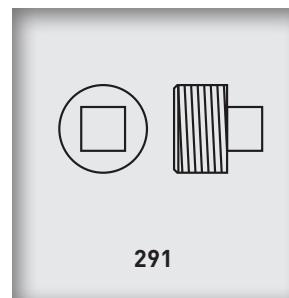
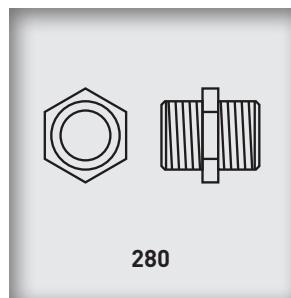
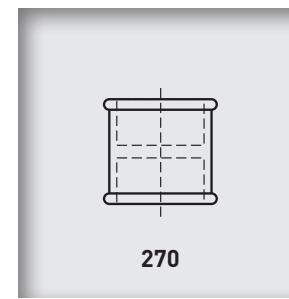
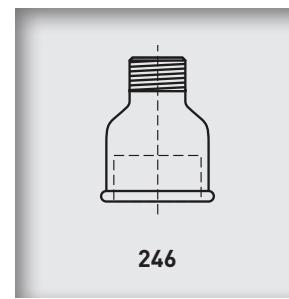
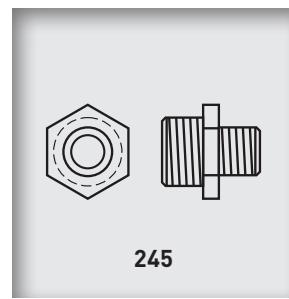
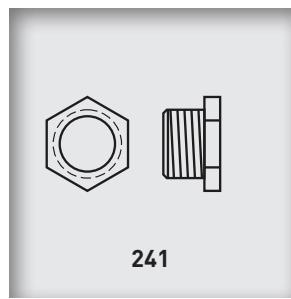
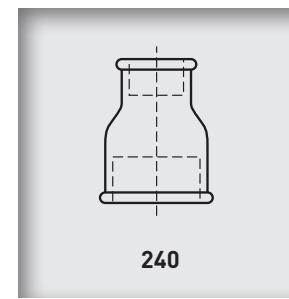
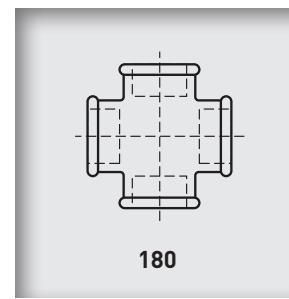
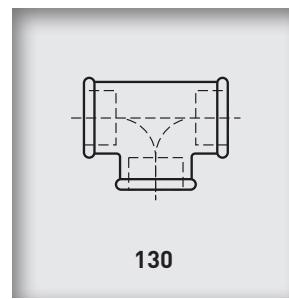
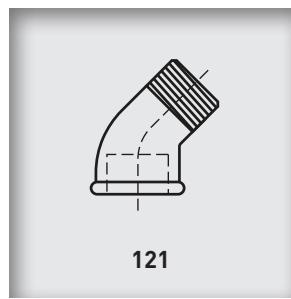
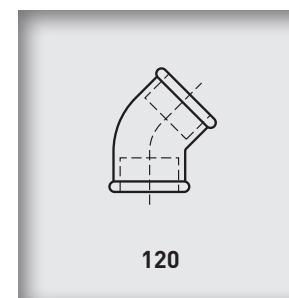
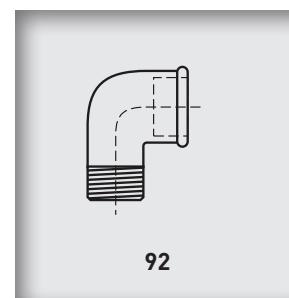
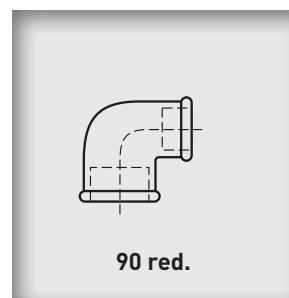
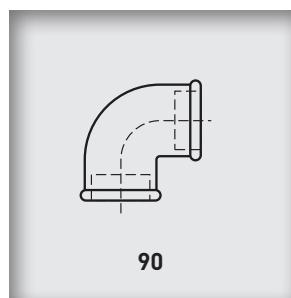
Tabelle Zoll/mm Abmessungen

Correlation of the inch and mm sizes

Tableau de dimension pouce/mm

| | 1/8" | 1/4" | 3/8" | 1/2" | 3/4" | 1" | 1 1/4" | 1 1/2" | 2" | 2 1/2" | 3" | 4" |
|---|------|------|------|------|------|------|--------|--------|------|--------|------|-------|
| Anschlussgröße (Zoll) Fitting size (inch) Dimension de raccordement (pouce) | 6 | 8 | 10 | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 |
| Nennweite DN (mm) Nominal size DN (mm) Largeur nominale (mm) | 10,2 | 13,5 | 17,2 | 21,3 | 26,9 | 33,7 | 42,4 | 48,3 | 60,3 | 76,1 | 88,9 | 114,3 |
| Nennmaße (mm) Nominal sizes (mm) Dimension nominale (mm) | | | | | | | | | | | | |
| Ø Gewinde theoretisch (mm) Ø thread theoretical (mm) Ø Filetage en théorie (mm) | 13,2 | 16,7 | 21 | 26,4 | 33,3 | 41,9 | 47,8 | 59,6 | 75,2 | 87,9 | 113 | |
| Nutzbare Gewindelänge (mm) Usable length of thread (mm) Longeur de filetage utilisable (mm) | 9,7 | 10,1 | 13,2 | 14,5 | 16,8 | 19,1 | 19,1 | 23,4 | 26,7 | 29,8 | 35,8 | |

Sortimentsübersicht – Gewindefittings
Range Summary – Threaded Fittings
Gamme de produits – Raccords de filetage



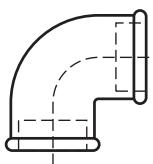
Gewindefittings
Threaded Fittings
Raccords filetés

90

Winkel 90° I/I

Elbow 90° equal F/F

Coude 90° égal femelle/femelle



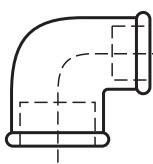
| Abmessung Dimension Dimension | Art.-Nr. Art.-No. No. d'art. | Inhalt Content Contenu | Gewicht g ≈ Weight g ≈ Poids g ≈ | |
|-------------------------------------|------------------------------------|------------------------------|---|--|
| | | | Tüte/Karton Bag/Box Pochette/Carton | |
| 1/4" | 28090001 | 10 300 | 38 | |
| 3/8" | 28090002 | 10 200 | 51 | |
| 1/2" | 28090003 | 10 300 | 68 | |
| 3/4" | 28090004 | 10 200 | 95 | |
| 1" | 28090005 | 10 100 | 160 | |
| 1 1/4" | 28090006 | 5 60 | 265 | |
| 1 1/2" | 28090007 | 5 40 | 327 | |
| 2" | 28090008 | 5 20 | 512 | |
| 2 1/2" | 28090009 | 5 15 | 925 | |
| 3" | 28090010 | 5 10 | 1.550 | |

90

Winkel 90° I/I reduziert

Elbow 90° reduced F/F

Coude réduit femelle/femelle



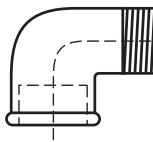
| | | | | |
|-----------------|----------|--------|-------|--|
| 3/8" x 1/4" | 28090101 | 10 300 | 42 | |
| 1/2" x 3/8" | 28090103 | 10 300 | 70 | |
| 3/4" x 3/8" | 28090105 | 10 170 | 100 | |
| 3/4" x 1/2" | 28090106 | 10 170 | 97 | |
| 1" x 1/2" | 28090109 | 10 100 | 120 | |
| 1" x 3/4" | 28090110 | 10 100 | 135 | |
| 1 1/4" x 3/4" | 28090114 | 5 60 | 200 | |
| 1 1/4" x 1" | 28090115 | 5 60 | 210 | |
| 1 1/2" x 3/4" | 28090119 | 5 40 | 220 | |
| 1 1/2" x 1" | 28090120 | 1 45 | 265 | |
| 1 1/2" x 1 1/4" | 28090121 | 1 45 | 299 | |
| 2" x 1 1/4" | 28090127 | 1 20 | 390 | |
| 2" x 1 1/2" | 28090128 | 1 25 | 560 | |
| 2 1/2" x 1 1/2" | 28090134 | 1 10 | 1.020 | |
| 2 1/2" x 2" | 28090135 | 1 10 | 1.105 | |
| 3" x 2" | 28090138 | 1 6 | 1.300 | |
| 3" x 2 1/2" | 28090140 | 1 6 | 1.300 | |

92

Winkel 90° I/A

Elbow 90° equal F/M

Coude égal femelle/mâle



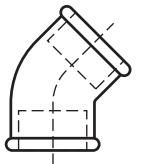
| | | | | |
|--------|----------|--------|-------|--|
| 1/4" | 28092001 | 10 150 | 33 | |
| 3/8" | 28092002 | 10 200 | 50 | |
| 1/2" | 28092003 | 10 300 | 73 | |
| 3/4" | 28092004 | 10 160 | 108 | |
| 1" | 28092005 | 10 80 | 177 | |
| 1 1/4" | 28092006 | 5 40 | 305 | |
| 1 1/2" | 28092007 | 5 30 | 352 | |
| 2" | 28092008 | 5 20 | 651 | |
| 2 1/2" | 28092009 | 1 15 | 1.145 | |
| 3" | 28092010 | 1 10 | 1.660 | |

120

kurzer Winkel 45° I/I

Short elbow 45° F/F

Coude court 45° femelle/femelle



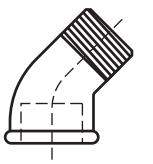
| | | | | |
|--------|----------|--------|-------|--|
| 1/4" | 28120001 | 10 190 | 49 | |
| 3/8" | 28120002 | 10 200 | 66 | |
| 1/2" | 28120003 | 10 150 | 70 | |
| 3/4" | 28120004 | 10 100 | 103 | |
| 1" | 28120005 | 10 70 | 159 | |
| 1 1/4" | 28120006 | 1 40 | 255 | |
| 1 1/2" | 28120007 | 1 30 | 343 | |
| 2" | 28120008 | 1 20 | 494 | |
| 2 1/2" | 28120009 | 1 15 | 905 | |
| 3" | 28120010 | 1 10 | 1.320 | |

121

kurzer Winkel 45° I/A

Short elbow 45° F/M

Coude court 45° femelle/mâle



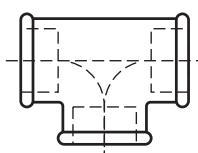
| | | | | |
|--------|----------|--------|-------|--|
| 1/4" | 28121001 | 10 190 | 30 | |
| 3/8" | 28121002 | 10 200 | 45 | |
| 1/2" | 28121003 | 10 150 | 60 | |
| 3/4" | 28121004 | 10 100 | 85 | |
| 1" | 28121005 | 10 70 | 135 | |
| 1 1/4" | 28121006 | 1 40 | 200 | |
| 1 1/2" | 28121007 | 1 30 | 300 | |
| 2" | 28121008 | 5 20 | 455 | |
| 2 1/2" | 28121009 | 1 15 | 815 | |
| 3" | 28121010 | 1 10 | 1.010 | |

Gewindefittings

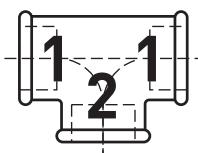
Threaded Fittings

Raccords filetés

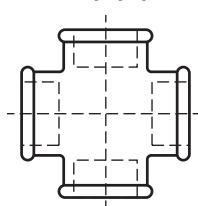
| Abmessung Dimension Dimension | Art.-Nr. Art.-No. No. d'art. | Inhalt Content Contenu | Gewicht g Weight g Poids g |
|--|---|---|---|
| | | Tüte/Karton Bag/Box Pochette/Carton | |
| 1/4" | 28130001 | 10 150 | 53 |
| 3/8" | 28130002 | 10 150 | 78 |
| 1/2" | 28130003 | 10 200 | 85 |
| 3/4" | 28130004 | 10 100 | 136 |
| 1" | 28130005 | 10 70 | 203 |
| 1 1/4" | 28130006 | 1 40 | 328 |
| 1 1/2" | 28130007 | 5 30 | 440 |
| 2" | 28130008 | 5 15 | 672 |
| 2 1/2" | 28130009 | 1 10 | 1.300 |
| 3" | 28130010 | 1 10 | 2.190 |



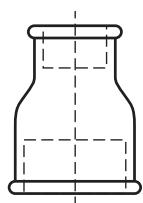
130
T-Stück 90° I/I reduziert
Reduced tee, F/F
Té réduit 90° femelle/femelle



| | | | | | | |
|----------|----------|--------|----------|----|-----|-------|
| 3/8" x | 1/4" x | 3/8" | 28130100 | 10 | 200 | 60 |
| 1/2" x | 3/8" x | 1/2" | 28130101 | 10 | 200 | 70 |
| 3/4" x | 3/8" x | 3/4" | 28130102 | 10 | 100 | 120 |
| 3/4" x | 1/2" x | 3/4" | 28130103 | 10 | 100 | 135 |
| 1" x | 1/2" x | 1" | 28130104 | 10 | 70 | 200 |
| 1" x | 3/4" x | 1" | 28130105 | 10 | 70 | 220 |
| 1 1/4" x | 1/2" x | 1 1/4" | 28130106 | 5 | 40 | 270 |
| 1 1/4" x | 3/4" x | 1 1/4" | 28130107 | 1 | 40 | 280 |
| 1 1/4" x | 1" x | 1 1/4" | 28130108 | 1 | 40 | 310 |
| 1 1/2" x | 1/2" x | 1 1/2" | 28130109 | 1 | 40 | 290 |
| 1 1/2" x | 3/4" x | 1 1/2" | 28130110 | 5 | 30 | 290 |
| 1 1/2" x | 1" x | 1 1/2" | 28130111 | 1 | 30 | 375 |
| 1 1/2" x | 1 1/4" x | 1 1/2" | 28130112 | 1 | 30 | 436 |
| 2" x | 3/4" x | 2" | 28130113 | 5 | 20 | 450 |
| 2" x | 1" x | 2" | 28130114 | 1 | 20 | 440 |
| 2" x | 1 1/4" x | 2" | 28130115 | 1 | 20 | 560 |
| 2" x | 1 1/2" x | 2" | 28130116 | 1 | 20 | 600 |
| 2 1/2" x | 1 1/2" x | 2 1/2" | 28130119 | 1 | 8 | 1.360 |
| 2 1/2" x | 2" x | 2 1/2" | 28130120 | 1 | 8 | 1.440 |
| 3" x | 2" x | 3" | 28130123 | 1 | 4 | 1.700 |
| 3" x | 2 1/2" x | 3" | 28130124 | 1 | 4 | 1.780 |



240
Reduktionsmuffe I/I
Socket reducing, F/F
Manchon réduit femelle/femelle



| | | | | |
|--------|----------|----|-----|-------|
| 1/4" | 28180001 | 10 | 100 | 50 |
| 3/8" | 28180002 | 10 | 100 | 75 |
| 1/2" | 28180003 | 10 | 75 | 110 |
| 3/4" | 28180004 | 10 | 50 | 140 |
| 1" | 28180005 | 10 | 50 | 220 |
| 1 1/4" | 28180006 | 1 | 30 | 395 |
| 1 1/2" | 28180007 | 1 | 20 | 430 |
| 2" | 28180008 | 1 | 10 | 760 |
| 2 1/2" | 28180009 | 1 | 5 | 1.350 |
| 3" | 28180010 | 1 | 5 | 2.200 |

| | | | | | |
|-----------------|------|----------|----|-----|-----|
| 3/8" x | 1/4" | 28240001 | 10 | 200 | 34 |
| 1/2" x | 1/4" | 28240002 | 10 | 130 | 47 |
| 1/2" x | 3/8" | 28240003 | 10 | 130 | 54 |
| 3/4" x | 3/8" | 28240005 | 10 | 100 | 60 |
| 3/4" x | 1/2" | 28240006 | 10 | 100 | 77 |
| 1" x | 1/4" | 28240007 | 10 | 100 | 109 |
| 1" x | 3/8" | 28240008 | 10 | 100 | 114 |
| 1" x | 1/2" | 28240009 | 10 | 80 | 120 |
| 1" x | 3/4" | 28240010 | 10 | 80 | 125 |
| 1 1/4" x | 1/2" | 28240013 | 1 | 40 | 165 |
| 1 1/4" x | 3/4" | 28240014 | 1 | 40 | 170 |
| 1 1/4" x | 1" | 28240015 | 5 | 40 | 248 |
| 1 1/2" x | 1/2" | 28240018 | 1 | 30 | 215 |
| 1 1/2" x | 3/4" | 28240019 | 1 | 30 | 230 |
| 1 1/2" x | 1" | 28240020 | 1 | 30 | 240 |
| 1 1/2" x 1 1/4" | | 28240021 | 1 | 30 | 260 |
| 2" x | 1/2" | 28240024 | 1 | 30 | 365 |
| 2" x | 3/4" | 28240025 | 1 | 30 | 360 |

Gewindefittings
Threaded Fittings
Raccords filetés

240

Reduktionsmuffe I/I

Socket reducing, F/F

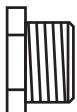
Manchon réduit femelle/femelle

241

Reduktionsstück A/I

Bushing, M/F

Mamelon réduit femelle/mâle



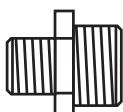
| Abmessung Dimension Dimension | Art.-Nr. Art.-No. No. d'art. | Inhalt Content Contenu | Gewicht g ≈ Weight g ≈ Poids g ≈ | |
|--|---|---|--|------------|
| | | | Tüte/Karton Bag/Box Pochette/Carton | 365 |
| 2" x 1" | 28240026 | 1 | 30 | 365 |
| 2" x 1 1/4" | 28240027 | 1 | 30 | 385 |
| 2" x 1 1/2" | 28240028 | 1 | 20 | 370 |
| 2 1/2" x 1 1/2" | 28240034 | 1 | 10 | 383 |
| 2 1/2" x 2" | 28240035 | 1 | 20 | 650 |
| 3" x 2" | 28240038 | 1 | 6 | 570 |
| 3" x 2 1/2" | 28240040 | 1 | 20 | 940 |
| 4" x 3" | 28240049 | 1 | 2 | 971 |

245

Reduktionsdoppelnippel A/A

Hexagon nipple, reducing, M/M

Mamelon double mâle/réduit



| Abmessung Dimension Dimension | Art.-Nr. Art.-No. No. d'art. | Inhalt Content Contenu | Gewicht g ≈ Weight g ≈ Poids g ≈ |
|--|---|---|---|
| 1/4" x 1/8" | 28245000 | 10 | 200 |
| 3/8" x 1/4" | 28245001 | 10 | 300 |
| 1/2" x 1/4" | 28245002 | 10 | 400 |
| 1/2" x 3/8" | 28245003 | 10 | 400 |
| 3/4" x 1/4" | 28245004 | 10 | 250 |
| 3/4" x 3/8" | 28245005 | 10 | 250 |
| 3/4" x 1/2" | 28245006 | 10 | 250 |
| 1" x 3/8" | 28245008 | 10 | 150 |
| 1" x 1/2" | 28245009 | 10 | 150 |
| 1" x 3/4" | 28245010 | 10 | 150 |
| 1 1/4" x 1/2" | 28245013 | 1 | 100 |
| 1 1/4" x 3/4" | 28245014 | 1 | 100 |
| 1 1/4" x 1" | 28245015 | 1 | 100 |
| 1 1/2" x 1/2" | 28245018 | 1 | 80 |
| 1 1/2" x 3/4" | 28245019 | 1 | 80 |
| 1 1/2" x 1" | 28245020 | 1 | 80 |
| 1 1/2" x 1 1/4" | 28245021 | 1 | 80 |
| 2" x 1" | 28245026 | 1 | 45 |
| 2" x 1 1/4" | 28245027 | 1 | 45 |
| 2" x 1 1/2" | 28245028 | 1 | 45 |
| 2 1/2" x 1 1/2" | 28245034 | 1 | 25 |
| 2 1/2" x 2" | 28245035 | 1 | 25 |
| 3" x 2" | 28245038 | 1 | 20 |
| 3" x 2 1/2" | 28245040 | 1 | 20 |
| 4" x 2 1/2" | 28245048 | 1 | 10 |
| 4" x 3" | 28245049 | 1 | 10 |

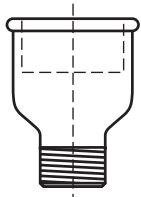
Gewindefittings
Threaded Fittings
Raccords filetés

246

Reduktionsmuffe I/A

Socket reducing, F/M

Manchon réduit femelle/mâle



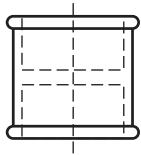
| Abmessung Dimension Dimension | Art.-Nr. Art.-No. No. d'art. | Inhalt Content Contenu | Gewicht g ≈ Weight g ≈ Poids g ≈ | |
|-------------------------------------|------------------------------------|------------------------------|---|--|
| | | | Tüte/Karton Bag/Box Pochette/Carton | |
| 1/4" x 1/8" | 28246000 | 10 200 | 20 | |
| 3/8" x 1/4" | 28246001 | 10 300 | 30 | |
| 1/2" x 3/8" | 28246003 | 10 400 | 50 | |
| 3/4" x 3/8" | 28246005 | 10 250 | 65 | |
| 3/4" x 1/2" | 28246006 | 10 250 | 70 | |
| 1" x 1/2" | 28246009 | 10 150 | 100 | |
| 1" x 3/4" | 28246010 | 10 150 | 110 | |
| 1 1/4" x 3/4" | 28246014 | 1 100 | 190 | |
| 1 1/4" x 1" | 28246015 | 1 100 | 200 | |
| 1 1/2" x 1" | 28246020 | 1 80 | 205 | |
| 1 1/2" x 1 1/4" | 28246021 | 1 80 | 225 | |
| 2" x 1 1/4" | 28246027 | 1 45 | 270 | |
| 2" x 1 1/2" | 28246028 | 1 45 | 220 | |
| 2 1/2" x 1 1/2" | 28246034 | 1 32 | 506 | |
| 2 1/2" x 2" | 28246035 | 1 32 | 580 | |
| 3" x 2" | 28246038 | 1 18 | 590 | |
| 3" x 2 1/2" | 28246040 | 1 18 | 730 | |
| 4" x 3" | 28246049 | 1 6 | 1.240 | |

270

Muffe I/I

Socket, equal, F/F

Manchon double égal femelle/femelle



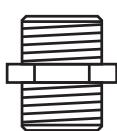
| | | | |
|--------|----------|--------|-------|
| 1/4" | 28270001 | 10 500 | 28 |
| 3/8" | 28270002 | 10 300 | 38 |
| 1/2" | 28270003 | 10 190 | 70 |
| 3/4" | 28270004 | 10 120 | 90 |
| 1" | 28270005 | 10 90 | 140 |
| 1 1/4" | 28270006 | 5 55 | 232 |
| 1 1/2" | 28270007 | 1 45 | 321 |
| 2" | 28270008 | 1 25 | 479 |
| 2 1/2" | 28270009 | 1 10 | 642 |
| 3" | 28270010 | 1 10 | 1.048 |

280

Doppelnippel A/A

Hexagon nipple M/M

Mamelon double mâle/mâle



| | | | |
|--------|----------|--------|-----|
| 1/4" | 28280001 | 10 150 | 21 |
| 3/8" | 28280002 | 10 250 | 32 |
| 1/2" | 28280003 | 10 200 | 45 |
| 3/4" | 28280004 | 10 100 | 78 |
| 1" | 28280005 | 10 80 | 108 |
| 1 1/4" | 28280006 | 5 50 | 180 |
| 1 1/2" | 28280007 | 5 40 | 209 |
| 2" | 28280008 | 5 20 | 355 |
| 2 1/2" | 28280009 | 1 25 | 590 |
| 3" | 28280010 | 1 15 | 866 |

291

Stopfen

Plug

Bouchon



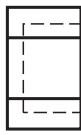
| | | | |
|--------|----------|--------|-----|
| 1/4" | 28291001 | 10 350 | 14 |
| 3/8" | 28291002 | 10 350 | 16 |
| 1/2" | 28291003 | 10 350 | 27 |
| 3/4" | 28291004 | 10 200 | 45 |
| 1" | 28291005 | 10 120 | 70 |
| 1 1/4" | 28291006 | 5 90 | 120 |
| 1 1/2" | 28291007 | 5 75 | 154 |
| 2" | 28291008 | 1 40 | 225 |
| 2 1/2" | 28291009 | 1 25 | 470 |
| 3" | 28291010 | 1 15 | 725 |

300

Kappe kantig

Cap

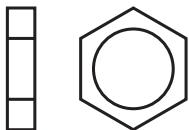
Bouchon



| | | | |
|--------|----------|--------|-----|
| 1/4" | 28300001 | 10 150 | 20 |
| 3/8" | 28300002 | 10 150 | 26 |
| 1/2" | 28300003 | 10 300 | 44 |
| 3/4" | 28300004 | 10 200 | 68 |
| 1" | 28300005 | 10 200 | 90 |
| 1 1/4" | 28300006 | 1 150 | 140 |
| 1 1/2" | 28300007 | 5 120 | 192 |
| 2" | 28300008 | 1 65 | 300 |
| 2 1/2" | 28300009 | 1 10 | 525 |
| 3" | 28300010 | 1 8 | 815 |

Gewindefittings
Threaded Fittings
Raccords filetés

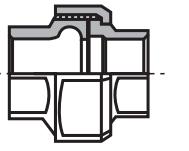
310
Gegenmutter kantig
Counter nut
Contre écrou



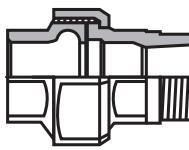
| Abmessung Dimension Dimension | Art.-Nr. Art.-No. No. d'art. | Inhalt Content Contenu | Gewicht g ≈ Weight g ≈ Poids g ≈ |
|-------------------------------------|------------------------------------|------------------------------|--|
|-------------------------------------|------------------------------------|------------------------------|--|

Tüte/Karton
Bag/Box
Pochette/Carton

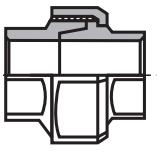
330
Verschraubung I/I flach dichtend
Union flat seat F/F
Union étanche plat femelle/femelle



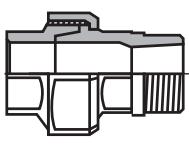
331
Verschraubung I/A flach dichtend
Union flat seat F/M
Union étanche plat femelle/mâle



340
Verschraubung I/I konisch dichtend
union conical seat F/F
Union étanche conique femelle/femelle



341
Verschraubung I/A konisch dichtend
Union conical seat F/M
Union étanche conique femelle/mâle



| | | | | |
|--------|----------|----|-----|-----|
| 1/4" | 28310001 | 10 | 250 | 10 |
| 3/8" | 28310002 | 10 | 400 | 18 |
| 1/2" | 28310003 | 10 | 300 | 33 |
| 3/4" | 28310004 | 10 | 250 | 40 |
| 1" | 28310005 | 10 | 180 | 51 |
| 1 1/4" | 28310006 | 1 | 180 | 84 |
| 1 1/2" | 28310007 | 1 | 100 | 123 |
| 2" | 28310008 | 1 | 60 | 174 |
| 2 1/2" | 28310009 | 1 | 38 | 385 |
| 3" | 28310010 | 1 | 32 | 365 |

| | | | | |
|--------|----------|----|-----|-------|
| 1/4" | 28330001 | 10 | 160 | 65 |
| 3/8" | 28330002 | 10 | 120 | 93 |
| 1/2" | 28330003 | 10 | 210 | 138 |
| 3/4" | 28330004 | 10 | 120 | 194 |
| 1" | 28330005 | 10 | 70 | 318 |
| 1 1/4" | 28330006 | 1 | 50 | 432 |
| 1 1/2" | 28330007 | 5 | 40 | 605 |
| 2" | 28330008 | 1 | 20 | 882 |
| 2 1/2" | 28330009 | 1 | 14 | 1.366 |
| 3" | 28330010 | 1 | 8 | 1.349 |

| | | | | |
|--------|----------|----|-----|-------|
| 1/4" | 28331001 | 10 | 160 | 73 |
| 3/8" | 28331002 | 10 | 120 | 104 |
| 1/2" | 28331003 | 10 | 80 | 151 |
| 3/4" | 28331004 | 10 | 50 | 227 |
| 1" | 28331005 | 10 | 30 | 360 |
| 1 1/4" | 28331006 | 5 | 40 | 501 |
| 1 1/2" | 28331007 | 5 | 30 | 674 |
| 2" | 28331008 | 5 | 20 | 1.016 |
| 2 1/2" | 28331009 | 1 | 14 | 1.540 |
| 3" | 28331010 | 1 | 8 | 2.349 |

| | | | | |
|--------|----------|----|-----|-------|
| 1/4" | 28340001 | 10 | 160 | 68 |
| 3/8" | 28340002 | 10 | 120 | 98 |
| 1/2" | 28340003 | 10 | 210 | 143 |
| 3/4" | 28340004 | 10 | 120 | 202 |
| 1" | 28340005 | 10 | 70 | 331 |
| 1 1/4" | 28340006 | 1 | 50 | 445 |
| 1 1/2" | 28340007 | 1 | 40 | 623 |
| 2" | 28340008 | 5 | 20 | 915 |
| 2 1/2" | 28340009 | 1 | 14 | 1.390 |
| 3" | 28340010 | 1 | 8 | 2.119 |

| | | | | |
|--------|----------|----|-----|-------|
| 1/4" | 28341001 | 10 | 160 | 76 |
| 3/8" | 28341002 | 10 | 120 | 110 |
| 1/2" | 28341003 | 10 | 80 | 157 |
| 3/4" | 28341004 | 10 | 50 | 222 |
| 1" | 28341005 | 10 | 30 | 367 |
| 1 1/4" | 28341006 | 1 | 40 | 515 |
| 1 1/2" | 28341007 | 5 | 30 | 691 |
| 2" | 28341008 | 5 | 20 | 1.030 |
| 2 1/2" | 28341009 | 1 | 15 | 1.585 |
| 3" | 28341010 | 1 | 10 | 2.344 |
| 4" | 28341011 | 1 | 10 | 4.180 |

Gewindefittings
Threaded Fittings
Raccords filetés

23

Rohrdoppelnippel (konisches Gewinde)

Barrel nipple (conical thread)

Mamelon filetage conique



| Abmessung Dimension Dimension | Art.-Nr. Art.-No. No. d'art. | Inhalt Content Contenu | Gewicht g ≈ Weight g ≈ Poids g ≈ | |
|-------------------------------------|------------------------------------|------------------------------|---|--|
| | | | Tüte/Karton Bag/Box Pochette/Carton | |
| 1/4" x 30 | 30008030 | 10 200 | 20 | |
| 1/4" x 40 | 30008040 | 10 300 | 35 | |
| 1/4" x 60 | 30008060 | 10 300 | 45 | |
| 1/4" x 80 | 30008080 | 10 300 | 55 | |
| 1/4" x 100 | 30008100 | 10 400 | 65 | |
| 1/4" x 120 | 30008120 | 10 200 | 75 | |
| 1/4" x 150 | 30008150 | 10 60 | 90 | |
| 1/4" x 180 | 30008180 | 10 200 | 107 | |
| 1/4" x 200 | 30008200 | 10 80 | 110 | |
| 1/4" x 250 | 30008250 | 10 100 | 152 | |
| 1/4" x 300 | 30008300 | 10 60 | 165 | |
| 3/8" x 30 | 30010030 | 10 300 | 25 | |
| 3/8" x 40 | 30010040 | 10 250 | 35 | |
| 3/8" x 60 | 30010060 | 10 300 | 45 | |
| 3/8" x 80 | 30010080 | 10 150 | 55 | |
| 3/8" x 100 | 30010100 | 10 300 | 65 | |
| 3/8" x 120 | 30010120 | 10 100 | 80 | |
| 3/8" x 150 | 30010150 | 10 60 | 95 | |
| 3/8" x 180 | 30010180 | 10 200 | 144 | |
| 3/8" x 200 | 30010200 | 10 50 | 145 | |
| 3/8" x 250 | 30010250 | 10 100 | 204 | |
| 3/8" x 300 | 30010300 | 10 50 | 220 | |
| 1/2" x 40 | 30015040 | 10 400 | 45 | |
| 1/2" x 60 | 30015060 | 10 300 | 60 | |
| 1/2" x 80 | 30015080 | 10 160 | 75 | |
| 1/2" x 100 | 30015100 | 5 160 | 95 | |
| 1/2" x 120 | 30015120 | 5 160 | 125 | |
| 1/2" x 150 | 30015150 | 5 150 | 160 | |
| 1/2" x 180 | 30015180 | 5 100 | 191 | |
| 1/2" x 200 | 30015200 | 5 100 | 210 | |
| 1/2" x 250 | 30015250 | 5 50 | 281 | |
| 1/2" x 300 | 30015300 | 5 50 | 310 | |
| 3/4" x 40 | 30020040 | 10 100 | 55 | |
| 3/4" x 60 | 30020060 | 10 100 | 80 | |
| 3/4" x 80 | 30020080 | 10 100 | 95 | |
| 3/4" x 100 | 30020100 | 5 100 | 115 | |
| 3/4" x 120 | 30020120 | 5 100 | 160 | |
| 3/4" x 150 | 30020150 | 5 50 | 190 | |
| 3/4" x 180 | 30020180 | 5 50 | 253 | |
| 3/4" x 200 | 30020200 | 5 60 | 270 | |
| 3/4" x 250 | 30020250 | 5 50 | 372 | |
| 3/4" x 300 | 30020300 | 5 40 | 410 | |
| 1" x 40 | 30025040 | 10 80 | 65 | |
| 1" x 60 | 30025060 | 10 80 | 95 | |
| 1" x 80 | 30025080 | 10 80 | 135 | |
| 1" x 100 | 30025100 | 5 75 | 190 | |
| 1" x 120 | 30025120 | 5 60 | 240 | |
| 1" x 130 | 30025130 | 5 50 | 270 | |
| 1" x 150 | 30025150 | 5 60 | 310 | |
| 1" x 180 | 30025180 | 5 45 | 418 | |
| 1" x 200 | 30025200 | 5 40 | 410 | |
| 1" x 250 | 30025250 | 5 40 | 595 | |
| 1" x 300 | 30025300 | 5 30 | 630 | |
| 1 1/4" x 40 | 30032040 | 10 100 | 80 | |
| 1 1/4" x 60 | 30032060 | 10 60 | 140 | |
| 1 1/4" x 80 | 30032080 | 10 50 | 200 | |
| 1 1/4" x 100 | 30032100 | 5 50 | 290 | |
| 1 1/4" x 120 | 30032120 | 5 40 | 360 | |
| 1 1/4" x 150 | 30032150 | 5 40 | 390 | |
| 1 1/4" x 180 | 30032180 | 5 25 | 542 | |

Gewindefittings
Threaded Fittings
Raccords filetés

23

Rohrdoppelnippel (konisches Gewinde)
Barrel nipple (conical thread)
Mamelon filetage conique



| Abmessung Dimension Dimension | Art.-Nr. Art.-No. No. d'art. | Inhalt Content Contenu | | Gewicht g ≈ Weight g ≈ Poids g ≈ |
|-------------------------------------|------------------------------------|---|-----|--|
| | | Tüte/Karton Bag/Box Pochette/Carton | | |
| 1 1/4" x 200 | 30032200 | 5 | 25 | 610 |
| 1 1/4" x 250 | 30032250 | 5 | 20 | 782 |
| 1 1/4" x 300 | 30032300 | 5 | 20 | 880 |
| 1 1/2" x 40 | 30040040 | 10 | 100 | 100 |
| 1 1/2" x 60 | 30040060 | 10 | 50 | 160 |
| 1 1/2" x 80 | 30040080 | 10 | 50 | 250 |
| 1 1/2" x 100 | 30040100 | 5 | 50 | 320 |
| 1 1/2" x 120 | 30040120 | 5 | 25 | 380 |
| 1 1/2" x 150 | 30040150 | 5 | 20 | 490 |
| 1 1/2" x 180 | 30040180 | 5 | 20 | 665 |
| 1 1/2" x 200 | 30040200 | 5 | 20 | 620 |
| 1 1/2" x 250 | 30040250 | 5 | 15 | 951 |
| 1 1/2" x 300 | 30040300 | 5 | 20 | 910 |
| 2" x 40 | 30050040 | 5 | 40 | 130 |
| 2" x 60 | 30050060 | 5 | 40 | 200 |
| 2" x 80 | 30050080 | 5 | 30 | 300 |
| 2" x 100 | 30050100 | 5 | 30 | 430 |
| 2" x 120 | 30050120 | 5 | 20 | 520 |
| 2" x 150 | 30050150 | 5 | 20 | 620 |
| 2" x 180 | 30050180 | 1 | 12 | 868 |
| 2" x 200 | 30050200 | 5 | 20 | 930 |
| 2" x 250 | 30050250 | 5 | 10 | 1.253 |
| 2" x 300 | 30050300 | 1 | 5 | 1.380 |
| 2 1/2" x 80 | 30065080 | 1 | 15 | 400 |
| 2 1/2" x 100 | 30065100 | 1 | 15 | 560 |
| 2 1/2" x 150 | 30065150 | 1 | 10 | 910 |
| 2 1/2" x 180 | 30065180 | 1 | 5 | 1.374 |
| 2 1/2" x 200 | 30065200 | 1 | 5 | 1.210 |
| 2 1/2" x 250 | 30065250 | 1 | 4 | 1.985 |
| 2 1/2" x 300 | 30065300 | 1 | 2 | 870 |
| 3" x 80 | 30080080 | 1 | 6 | 440 |
| 3" x 100 | 30080100 | 1 | 10 | 680 |
| 3" x 150 | 30080150 | 1 | 6 | 960 |
| 3" x 180 | 30080180 | 1 | 5 | 1.727 |
| 3" x 200 | 30080200 | 1 | 5 | 1.470 |
| 3" x 250 | 30080250 | 1 | 4 | 2.525 |
| 3" x 300 | 30080300 | 1 | 5 | 2.540 |
| 1/4" | 30001001 | 10 | 250 | 25 |
| 3/8" | 30001002 | 10 | 400 | 35 |
| 1/2" | 30001003 | 10 | 400 | 45 |
| 3/4" | 30001004 | 10 | 200 | 60 |
| 1" | 30001005 | 10 | 200 | 70 |
| 1 1/4" | 30001006 | 1 | 150 | 130 |
| 1 1/2" | 30001007 | 1 | 100 | 145 |
| 2" | 30001008 | 1 | 50 | 200 |
| 2 1/2" | 30001009 | 1 | 30 | 350 |
| 3" | 30001010 | 1 | 20 | 500 |
| 1/4" | 30002001 | 10 | 580 | 5 |
| 3/8" | 30002002 | 10 | 600 | 10 |
| 1/2" | 30002003 | 10 | 380 | 20 |
| 3/4" | 30002004 | 10 | 200 | 30 |
| 1" | 30002005 | 10 | 200 | 50 |
| 1 1/4" | 30002006 | 1 | 100 | 75 |
| 1 1/2" | 30002007 | 1 | 100 | 85 |
| 2" | 30002008 | 1 | 70 | 120 |
| 2 1/2" | 30002009 | 1 | 30 | 190 |
| 3" | 30002010 | 1 | 20 | 350 |

23A

Anschweißnippel (konisches Gewinde)
Welding nipple (conical thread)
Mamelon à souder filetage conique



22

Rohrnippel (zylindrisches Gewinde)
Running nipple (parallel thread)
Mamelon filetage cylindrique



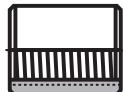
Gewindefittings
Threaded Fittings
Raccords filetés

| Abmessung Dimension Dimension | Art.-Nr. Art.-No. No. d'art. | Inhalt Content Contenu | Gewicht g ≈ Weight g ≈ Poids g ≈ |
|-------------------------------------|------------------------------------|------------------------------|--|
|-------------------------------------|------------------------------------|------------------------------|--|

Tüte/Karton
Bag/Box
Pochette/Carton

16

Schweißmuffe (zylindrisches Gewinde)
Welding socket (parallel thread)
Manchon à souder (filetage cylindrique)



| | | | |
|--------|----------|--------|-----|
| 1/4" | 30003001 | 10 500 | 28 |
| 3/8" | 30003002 | 10 300 | 38 |
| 1/2" | 30003003 | 10 190 | 70 |
| 3/4" | 30003004 | 10 120 | 80 |
| 1" | 30003005 | 10 90 | 85 |
| 1 1/4" | 30003006 | 1 55 | 125 |
| 1 1/2" | 30003007 | 1 45 | 195 |
| 2" | 30003008 | 1 25 | 245 |
| 2 1/2" | 30003009 | 1 15 | 520 |
| 3" | 30003010 | 1 10 | 700 |

16d

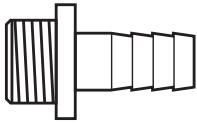
Schweißmuffe halb (zylindrisches Gewinde)
Welding socket (parallel thread)
Demi manchon à souder (filetage cylindrique)



| | | | |
|--------|----------|--------|-----|
| 1/4" | 30003101 | 10 500 | 14 |
| 3/8" | 30003102 | 10 300 | 16 |
| 1/2" | 30003103 | 10 190 | 26 |
| 3/4" | 30003104 | 10 120 | 28 |
| 1" | 30003105 | 10 90 | 40 |
| 1 1/4" | 30003106 | 1 55 | 67 |
| 1 1/2" | 30003107 | 1 45 | 80 |
| 2" | 30003108 | 1 25 | 160 |
| 2 1/2" | 30003109 | 1 15 | 240 |
| 3" | 30003110 | 1 10 | 340 |

337

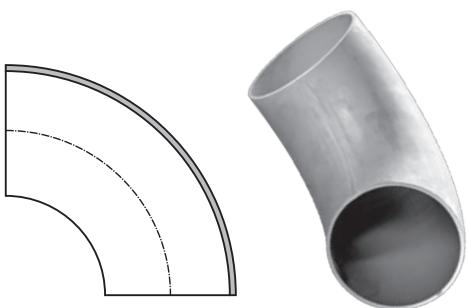
Schlauchnippel
Hose nipple
Raccord d'arrosage



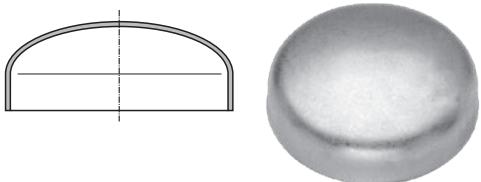
| | | | |
|--------|----------|--------|--|
| 1/8" | 30337000 | 10 100 | |
| 1/4" | 30337001 | 10 150 | |
| 3/8" | 30337002 | 10 150 | |
| 1/2" | 30337003 | 10 60 | |
| 3/4" | 30337004 | 10 50 | |
| 1" | 30337005 | 5 25 | |
| 1 1/4" | 30337006 | 1 25 | |
| 1 1/2" | 30337007 | 1 20 | |
| 2" | 30337008 | 1 10 | |

Rohrbogen und Schweißfittings
Elbows and Welding Fittings
Courbes et raccords à souder

Rohrbogen 90° DIN 2605/EN 10253-4 – V2A
Elbows 90° DIN 2605/EN 10253-4 – V2A
Coudes 90° DIN 2605/EN 10253 – V2A

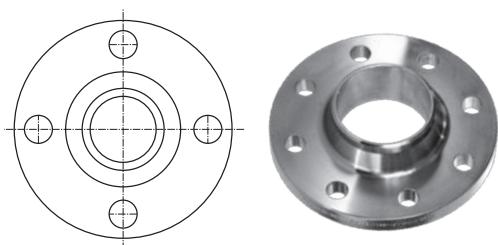


Klöpperböden DIN 28011/EN 10253-4 – V2A
Torospherical heads DIN 28011/EN 10253-4 – V2A
Fonds à souder selon DIN 28011/EN 10253-4 – V2A

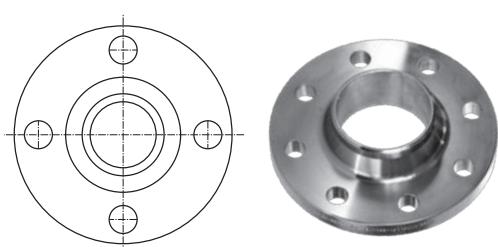


Gewinde- und Vorschweißflanschen
Threaded and Welding Flanges
Brides taraudées et brides à souder

Gewindeflanschen DIN 2566/EN 1092-1, Typ 13
PN 10/16 – V4A
Threaded Flanges DIN 2566/EN 1092-1, Type 13
PN 10/16 – V4A
Brides taraudées selon DIN 2566/EN 1092-1, Type 13
PN 10/16 – V4A



Vorschweißflanschen EN 1092-1, Typ 11
PN 10/40 – V2A
Welding Flanges EN 1092-1, Type 11
PN 10/40 – V2A
Brides à souder EN 1092-1, Type 11
PN 10/40 – V2A



| Abmessung Dimension Dimension | Art.-Nr. Art.-No. No. d'art. | Inhalt Content Contenu | Gewicht g ≈ Weight g ≈ Poids g ≈ |
|-------------------------------------|------------------------------------|------------------------------|--|
|-------------------------------------|------------------------------------|------------------------------|--|

Tüte/Karton
Bag/Box
Pochette/Carton

| | | | | | |
|-------|-------------|----------|---|---|-------|
| DN 15 | 21,3 x 2,0 | 53310020 | 1 | 1 | 40 |
| DN 20 | 26,9 x 2,0 | 53310040 | 1 | 1 | 60 |
| DN 25 | 33,7 x 2,0 | 53310070 | 1 | 1 | 100 |
| DN 32 | 42,4 x 2,0 | 53310100 | 1 | 1 | 150 |
| DN 40 | 48,3 x 2,0 | 53310120 | 1 | 1 | 210 |
| DN 50 | 60,3 x 2,0 | 53310160 | 1 | 1 | 350 |
| DN 65 | 76,1 x 2,0 | 53310190 | 1 | 1 | 560 |
| DN 80 | 88,9 x 2,0 | 53310210 | 1 | 1 | 790 |
| DN100 | 114,3 x 2,0 | 53310240 | 1 | 1 | 1.350 |

| | | | | | |
|-------|-------|----------|---|---|-----|
| DN 15 | 21,3 | 58021001 | 1 | 1 | 20 |
| DN 20 | 26,9 | 58026001 | 1 | 1 | 20 |
| DN 25 | 33,7 | 58033001 | 1 | 1 | 20 |
| DN 32 | 42,4 | 58042001 | 1 | 1 | 40 |
| DN 40 | 48,3 | 58048001 | 1 | 1 | 50 |
| DN 50 | 60,3 | 58060001 | 1 | 1 | 120 |
| DN 65 | 76,1 | 58076001 | 1 | 1 | 200 |
| DN 80 | 88,9 | 58089001 | 1 | 1 | 250 |
| DN100 | 114,3 | 58114001 | 1 | 1 | 370 |

| | | | | | |
|---------------------|--------|----------|---|---|-------|
| DN 15 | 1/2" | 61360015 | 1 | 1 | 613 |
| DN 20 | 3/4" | 61360020 | 1 | 1 | 910 |
| DN 25 | 1" | 61360025 | 1 | 1 | 1.100 |
| DN 32 | 1 1/4" | 61360032 | 1 | 1 | 1.600 |
| DN 40 | 1 1/2" | 61360040 | 1 | 1 | 1.780 |
| DN 50 | 2" | 61360050 | 1 | 1 | 2.430 |
| DN 65 ¹⁾ | 2 1/2" | 61360065 | 1 | 1 | 3.180 |
| DN 80 | 3" | 61360080 | 1 | 1 | 4.120 |
| DN100 | 4" | 61360100 | 1 | 1 | 4.470 |

| | | | | | |
|---------------------|-------|----------|---|---|-------|
| DN 15 | 21,3 | 61350015 | 1 | 1 | 770 |
| DN 20 | 26,9 | 61350020 | 1 | 1 | 1.090 |
| DN 25 | 33,7 | 61350025 | 1 | 1 | 1.300 |
| DN 32 | 42,4 | 61350032 | 1 | 1 | 1.910 |
| DN 40 | 48,3 | 61350040 | 1 | 1 | 2.150 |
| DN 50 | 60,3 | 61350050 | 1 | 1 | 2.530 |
| DN 65 ¹⁾ | 76,1 | 61350065 | 1 | 1 | 3.030 |
| DN 80 | 88,9 | 61350080 | 1 | 1 | 3.920 |
| DN100 | 114,3 | 61350100 | 1 | 1 | 4.620 |

¹⁾ 8-Loch

¹⁾ 8-Trou

¹⁾ 8-Hole

Edelstahlarmaturen
Stainless Steel Valves
Robinetterie en INOX

8040
Schmutzfänger
Gewinde DIN 2999
Druckstufe PN 16/40

y-strainer
thread DIN 2999
working pressure PN 16/40



Filtre
Filetage DIN 2999
étage de pression PN 16/40

8070
Rückschlagventil
Gewinde DIN 2999
Druckstufe PN 40

y-spring check valve
thread DIN 2999
working pressure PN 40



Souape de retenue
filetage DIN 2999
étage de pression PN 40

8230
Rückschlagklappe
Gewinde DIN 2999
Druckstufe PN 16

swing check valve
thread DIN 2999
working pressure PN 16



Clapet de retenue
filetage DIN 2999
étage de pression PN 16

8452
Kugelhahn 2-teilig
voller Durchgang
Gewinde DIN 2999
Druckstufe PN 62/100

ball valve 2-piece
full bore
thread DIN 2999
working pressure PN 62/100



Robinet à boisseau sphérique
en deux parties
passage intégrale
filetage DIN 2999
étage de pression PN 62/100

Abmessung
Dimension
Dimension

1/2"

Baulänge
Length
Longeur

65

Art.-Nr.
Art.-No.
No. d'art.

98040015

3/4"

80

98040020

1"

90

98040025

1 1/4"

105

98040032

1 1/2"

120

98040040

2"

140

98040050

1/2"

65,5

98070015

3/4"

75,5

98070020

1"

90,5

98070025

1 1/4"

111

98070032

1 1/2"

121

98070040

2"

151

98070050

1/2"

65

98230015

3/4"

80

98230020

1"

90

98230025

1 1/4"

105

98230032

1 1/2"

120

98230040

2"

140

98230050

1/4"

49

98452008

3/8"

49

98452010

1/2"

57

98452015

3/4"

65

98452020

1"

78

98452025

1 1/4"

90,5

98452032

1 1/2"

105

98452040

2"

127

98452050

2 1/2"

280

98452065

3"

310

98452080

Datenblatt Werkstoff 1.4401
Data Sheet Material 1.4401
Fiche de donnés – Matière 1.4401

Werkstoff-Nr.

1.4401 nach DIN 17441/EN 10 088-2

Kurznamen

| | | |
|-----|----------|--------------------|
| D | (DIN/EN) | X 5 CrNiMo 17-12-2 |
| USA | (ASTM) | 316 |
| GB | (BS) | 316 S 31 |
| F | (NF) | Z 7 CND 17-11-02 |
| S | (SIS) | 2347 |

Chemische Zusammensetzung
(in Gewichts-%)¹⁾

| | C | Cr | Mo | Ni |
|-------|------|------|-----|------|
| mind. | – | 16,5 | 2,0 | 10,0 |
| max. | 0,07 | 18,5 | 2,5 | 13,0 |

¹⁾ Je nach gewünschten Eigenschaften können innerhalb der Analysengrenzen besondere Vereinbarungen getroffen werden.

Mechanische Eigenschaften
(Querproben) bei RT
nach EN 10 088-2

| Abmessungs- bereich | $R_{p,0,2}$ (0,2 %-Dehngrenze) N/mm ² | $R_{p,1,0}$ (1,0 %-Dehngrenze) N/mm ² | R_m (Zugfestigkeit) N/mm ² | A_{80} (Bruchdehnung) % |
|------------------------|--|--|---|---------------------------------|
| Kaltband s ≤ 6 mm | ≥ 240 | ≥ 270 | 530 bis 680 | ≥ 40 |
| Warmband s ≤ 12 mm | ≥ 220 | ≥ 260 | | |

Mindestwerte bei höheren Temperaturen

| Temperatur °C | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 |
|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| $R_{p,0,2}$ (0,2 %-Dehngrenze) N/mm ² | 177 | 162 | 147 | 137 | 127 | 120 | 115 | 112 | 110 | 108 |
| $R_{p,1,0}$ (1,0 %-Dehngrenze) N/mm ² | 211 | 191 | 177 | 167 | 156 | 150 | 144 | 141 | 139 | 137 |

Wärmebehandlung

| Glühtemperatur °C | Dauer min | Abkühlung | Gefüge |
|-------------------|--------------|-------------|-------------------------------|
| 1030–1110 | ~ 5/mm Dicke | Wasser/Luft | Austenit (ggf. Ferritanteile) |

Physikalische Eigenschaften

| Dichte kg/dm ³ | Elastizitätsmodul in kN/mm ² bei 20 °C 100 °C 200 °C 300 °C 400 °C 500 °C | | | | | Wärmeausdehnung in 10 ⁻⁶ · K ⁻¹ zwischen 20 °C und 100 °C 200 °C 300 °C 400 °C 500 °C | | | | |
|--|---|-----|-----|--|-----|---|-------------------|------|------|------|
| | 200 | 194 | 186 | 179 | 172 | 165 | 16,5 | 17,5 | 17,5 | 18,5 |
| Wärmeleitfähigkeit bei 20 °C W/m · K | Spezifische Wärme- kapazität bei 20 °C J/kg · K | | | Elektrischer Widerstand bei 20 °C Ω · mm ² /m | | | Magnetsierbarkeit | | | |
| 15 | 500 | | | 0,75 | | | nicht vorhanden | | | |

¹⁾ Je nach gewünschten Eigenschaften können innerhalb der Analysengrenzen besondere Vereinbarungen getroffen werden.

Datenblatt Werkstoff 1.4436
Data Sheet Material 1.4436
Fiche de donnés – Matière 1.4436

Werkstoff-Nr.

1.4436 nach DIN 17441/EN 10088-2

Kurznamen

| | | |
|-----|----------|--------------------|
| D | (DIN/EN) | X 3 CrNiMo 17-13-3 |
| USA | (ASTM) | 316 |
| GB | (BS) | 316 S 33 |
| F | (NF) | Z 6 CND 18-12-03 |
| S | (SIS) | 2343 |

Chemische Zusammensetzung
(in Gewichts-%)

| | C | Cr | Mo | Ni |
|-------|------|------|-----|------|
| mind. | – | 16,5 | 2,5 | 10,5 |
| max. | 0,05 | 18,5 | 3,0 | 13,0 |

¹⁾ Je nach gewünschten Eigenschaften können innerhalb der Analysengrenzen besondere Vereinbarungen getroffen werden.

Mechanische Eigenschaften
(Querproben) bei RT
nach EN 10088-2

| Abmessungs- bereich | $R_{p,0,2}$ (0,2 %-Dehngrenze) N/mm ² | $R_{p,1,0}$ (1,0 %-Dehngrenze) N/mm ² | R_m (Zugfestigkeit) N/mm ² | A_{80} (Bruchdehnung) % |
|------------------------|--|--|---|---------------------------------|
| Kaltband s ≤ 6 mm | ≥ 240 | ≥ 270 | 550 bis 700 | ≥ 40 |
| Warmband s ≤ 12 mm | ≥ 220 | ≥ 260 | | |

Mindestwerte bei höheren Temperaturen

| Temperatur °C | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 |
|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| $R_{p,0,2}$ (0,2 %-Dehngrenze) N/mm ² | 177 | 162 | 147 | 137 | 127 | 120 | 115 | 112 | 110 | 108 |
| $R_{p,1,0}$ (1,0 %-Dehngrenze) N/mm ² | 211 | 191 | 177 | 167 | 156 | 150 | 144 | 141 | 139 | 137 |

Wärmebehandlung

| Glühtemperatur °C | Dauer min | Abkühlung | Gefüge |
|-------------------|--------------|-------------|------------------------------------|
| 1030–1110 | ~ 5/mm Dicke | Wasser/Luft | Austenit (ggf. Anteile von Ferrit) |

Physikalische Eigenschaften

| Dichte kg/dm ³ | Elastizitätsmodul in kN/mm ² bei | | | | | Wärmeausdehnung in 10 ⁻⁶ · K ⁻¹ zwischen 20 °C und | | | | | |
|--|--|--------|---|--------|--------|---|--------|--------|--------------------|--------|--------|
| | 20 °C | 100 °C | 200 °C | 300 °C | 400 °C | 500 °C | 100 °C | 200 °C | 300 °C | 400 °C | 500 °C |
| 7,98 | 200 | 194 | 186 | 179 | 172 | 165 | 16,5 | 17,5 | 17,5 | 18,5 | 18,5 |
| Wärmeleitfähigkeit bei 20 °C W/m · K | | | Spezifische Wärme- kapazität bei 20 °C J/kg · K | | | Elektrischer Widerstand bei 20 °C Ω · mm ² /m | | | Magnetisierbarkeit | | |
| 15 | | | 500 | | | 0,75 | | | nicht vorhanden | | |

¹⁾ Je nach gewünschten Eigenschaften können innerhalb der Analysengrenzen besondere Vereinbarungen getroffen werden.

Datenblatt Werkstoff 1.4571
Data Sheet Material 1.4571
Fiche de donnés – Matière 1.4571

Werkstoff-Nr.

1.4571 nach DIN 17441/EN 10 088-2

Kurznamen

| | | |
|-----|----------|----------------------|
| D | (DIN/EN) | X 6 CrNiMoTi 17-12-2 |
| USA | (ASTM) | 316 Ti |
| GB | (BS) | 320 S 17/320 S 31 |
| F | (NF) | Z 6 CNDT 17-12 |
| S | (SIS) | 2350 |

Chemische Zusammensetzung
(in Gewichts-%)¹⁾

| | C | Cr | Mo | Ni | Ti |
|-------|------|------|-----|------|-------|
| mind. | – | 16,5 | 2,0 | 10,5 | 5 x C |
| max. | 0,08 | 18,5 | 2,5 | 13,5 | 0,70 |

¹⁾ Je nach gewünschten Eigenschaften können innerhalb der Analysengrenzen besondere Vereinbarungen getroffen werden.

Mechanische Eigenschaften
(Querproben) bei RT
nach EN 10 088-2

| | Abmessungs- bereich | R _{p0,2} (0,2 %-Dehngrenze) N/mm ² | R _{p1,0} (1,0 %-Dehngrenze) N/mm ² | R _m (Zugfestigkeit) N/mm ² | A ₈₀ (Bruchdehnung) % |
|----------|------------------------|--|--|--|--|
| Kaltband | s ≤ 6 mm | ≥ 240 | ≥ 270 | | |
| Warmband | s ≤ 12 mm | ≥ 220 | ≥ 260 | 540 bis 690 | ≥ 40 |

Mindestwerte bei höheren Temperaturen

| | Temperatur °C | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 |
|--|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| R _{p0,2} (0,2 %-Dehngrenze) N/mm ² | 185 | 177 | 167 | 157 | 145 | 140 | 135 | 131 | 129 | 127 | |
| R _{p1,0} (1,0 %-Dehngrenze) N/mm ² | 218 | 206 | 196 | 186 | 175 | 169 | 164 | 160 | 158 | 157 | |

Wärmebehandlung

| | Glühtemperatur °C | Dauer min | Abkühlung | Gefüge |
|--|-------------------|--------------|-------------|-------------------------------|
| | 1030–1110 | ~ 5/mm Dicke | Wasser/Luft | Austenit (ggf. Ferritanteile) |

Physikalische Eigenschaften

| Dichte kg/dm ³ | Elastizitätsmodul in kN/mm ² bei 20 °C 100 °C 200 °C 300 °C 400 °C 500 °C | | | | | Wärmeausdehnung in 10 ⁻⁶ · K ⁻¹ zwischen 20 °C und 100 °C 200 °C 300 °C 400 °C 500 °C | | | | | |
|--|--|-----|-----|------|-----|---|-----------------|------|------|------|------|
| | 7,98 | 200 | 194 | 186 | 179 | 172 | 165 | 16,5 | 17,5 | 18,5 | 18,5 |
| Wärmeleitfähigkeit bei 20 °C W/m · K | 500 | | | 0,75 | | | nicht vorhanden | | | | |
| | 15 | | | 15 | | | nicht vorhanden | | | | |

¹⁾ Je nach gewünschten Eigenschaften können innerhalb der Analysengrenzen besondere Vereinbarungen getroffen werden.

Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen

General Terms of Business

Conditions générales de vente, livraison et paiement

I. Geltungsbereich:

Für alle Aufträge, welche uns Unternehmer (vgl. § 14 BGB) erzielen, gelten ausschließlich die nachfolgenden allgemeinen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen. Abweichende, entgegenstehende oder ergänzende Allgemeine Geschäftsbedingungen des Bestellers werden, selbst im Falle unserer Kenntnis nicht Vertragsbestandteil, es sei denn, wir hätten ihrer Geltung ausdrücklich schriftlich zugestimmt. Einem entgegenstehenden Abtretungsverbot wird hiermit ausdrücklich widersprochen. Wir sind berechtigt, die Ansprüche aus unserer Geschäftsverbindung abzutreten.

II. Vertragsschluss:

1. Unsere Angebote sind freibleibend. Technische Änderungen sowie Änderungen in Form, Farbe und/oder Gewicht bleiben im Rahmen des Zumutbaren ausdrücklich vorbehalten.

2. Mit der Bestellung einer Ware erklärt der Kunde verbindlich, die bestellte Ware erwerben zu wollen. Wir sind berechtigt, das in der Bestellung liegende Vertragsangebot innerhalb von zwei Wochen nach Eingang bei uns anzunehmen. Die Annahme kann entweder schriftlich, in Textform (insbesondere per E-Mail) oder durch Auslieferung der Ware an den Kunden erklärt werden.

3. Bei Bestellungen auf elektronischem Wege sind wir nicht verpflichtet, den Zugang unverzüglich zu bestätigen. Bestätigen wir einen solchen Zugang dennoch, liegt allein in dieser Bestätigung noch nicht die Annahme des entsprechenden Angebots auf Abschluss eines Vertrages. Hierfür bedarf es vielmehr einer Erklärung unsererseits im Sinne des vorstehenden Absatzes 2.).

III. Preise und Zahlungsbedingungen:

1. Unsere Lieferungen und Leistungen erfolgen zu den vereinbarten Bedingungen. Sofern nicht anders vereinbart, handelt es sich bei unseren Preisen um Nettopreise, also ohne Umsatzsteuer, inklusive Verpackungskosten. Transportkosten innerhalb von Deutschland werden ab einem Warenwert von 500 Euro netto von uns getragen, unterhalb der vorgenannten Frankogrenze und/oder außerhalb Deutschlands hat sie der Kunde zu tragen.

2. Der Kaufpreis ist innerhalb von 30 Tagen nach Rechnungsdatum zur Zahlung fällig, es sei denn, es ist eine abweichende Vereinbarung getroffen worden. Bei Teillieferungen werden entsprechende Teilzahlungen ebenfalls 30 Tage nach Lieferung fällig.

3. Wenn sich nach Vertragsschluss die Vermögenslage oder Zahlungsfähigkeit des Käufers wesentlich verschlechtert oder uns eine früher eingetretene wesentliche Verschlechterung bekannt wird oder wenn der Kunde seinen Zahlungsverpflichtungen uns gegenüber nicht nachkommt, insbesondere ein Scheck oder Wechsel nicht eingelöst wird, kann von uns Vorauszahlung verlangt oder die Ausführung der Lieferung von vorheriger Sicherheitsleistung abhängig gemacht werden.

4. Das Recht, Zahlungen zurückzuhalten oder mit Gegenansprüchen aufzurechnen, steht dem Kunden nur insoweit zu, als seine Gegenansprüche unbestritten, rechtskräftig festgestellt bzw. von uns anerkannt sind.

5. Bei Zahlungsverzug des Kunden mit mehr als einer Verbindlichkeit sind die gesamten Forderungen zur Zahlung fällig. Bei Zahlungsverzug werden Verzugszinsen in Höhe von 9 Prozentpunkten über dem jeweiligen Basiszinssatz p.a. berechnet. Bei Zahlungsverzug sind wir außerdem berechtigt, den durch eine zwischenzeitlich eingetretene Verteuerung entstandenen Preisunterschied der Liefergegenstände nachzu fordern. Dies schließt die Geltendmachung weiterer Schäden nicht aus.

6. Für Forderungsabtretungen an einen Factor gelten die vorstehenden Sätze 1-3 dieses Absatzes entsprechend.

IV. Selbstbelieferungsvorbehalt/Lieferfristen:

1. Lieferfristen gelten nur unter dem Vorbehalt, dass wir selber richtig und rechtzeitig beliefert worden sind. Wir werden den Kun-

den unverzüglich über die Nichtverfügbarkeit des Liefergegenstandes informieren und ihm im Falle des Rücktritts die entsprechende Gegenleistung unverzüglich erstatten.

2. Die von uns zu beachtende Lieferfrist beginnt mit der Absendung der Auftragsbestätigung/Angebotsannahme, jedoch nicht vor Beibringung etwa vom Kunden zu beschaffender Unterlagen, Genehmigungen, Freigaben sowie vor Eingang einer vereinbarten Anzahlung.

3. Die Lieferfrist ist eingehalten, wenn die Ware bis zu ihrem Ablauf das Werk/das Lager verlassen hat oder die Versandbereitschaft mitgeteilt ist. Die Einhaltung der Lieferfrist setzt die Erfüllung der Vertragspflichten durch den Kunden voraus.

4. Die Lieferfrist verlängert sich angemessen bei Maßnahmen im Rahmen von Arbeitskämpfen, insbesondere Streik und Aussperrung, sowie beim Eintritt unvorhergesehener Ereignisse, die außerhalb unseres Einflussbereichs liegen, soweit solche Hindernisse nachweislich auf die Fertigstellung oder Ablieferung des Liefergegenstandes von erheblichem Einfluss sind. Dies gilt auch, wenn die Umstände bei Unterlieferanten eintreten. Die vorbezeichneten Umstände sind auch dann nicht von uns zu vertreten, wenn sie während eines bereits vorliegenden Verzuges entstehen. Beginn und Ende derartiger Hindernisse werden wir in wichtigen Fällen dem Kunden baldmöglichst mitteilen.

V. Erfüllungsort/Gefahrübergang:

1. Erfüllungsort – ausgenommen die Warenguppe Pressfittings – ist unser Lager in Essen. Erfüllungsort betreffend der Warenguppe Pressfittings ist Lager Stuttgart.

2. Die Gefahr des zufälligen Untergangs und der zufälligen Verschlechterung der Ware geht mit der Übergabe, beim Versendungskauf mit der Auslieferung der Sache an den Spediteur, den Frachtführer oder sonst zur Ausführung der Versendung bestimmten Person oder Anstalt auf den Kunden über.

3. Der Übergabe steht es gleich, wenn der Kunde im Verzug der Annahme ist.

VI. Eigentumsvorbehalt:

1. Die gelieferte Ware (Vorbehaltsware) bleibt unser Eigentum bis alle Forderungen erfüllt sind, die uns gegen den Käufer jetzt oder zukünftig zustehen, und zwar einschließlich sämtlicher Saldoforderungen aus Kontokorrent. Sofern sich der Käufer vertragswidrig verhält – insbesondere sofern er mit der Zahlung einer Entgeltforderung in Verzug gekommen ist –, haben wir das Recht, vom Vertrag zurückzutreten, nachdem wir eine angemessene Frist zur Leistung gesetzt haben. Die für die Rücknahme anfallenden Transportkosten trägt der Käufer. Sofern wir die Vorbehaltsware zurücknehmen, stellt dies bereits einen Rücktritt vom Vertrag dar. Ebenfalls einen Rücktritt vom Vertrag stellt es dar, wenn wir die Vorbehaltsware pfänden. Von uns zurückgenommene Vorbehaltsware dürfen wir verwerten. Der Erlös der Verwertung wird mit denjenigen Beträgen verrechnet, die uns der Käufer schuldet, nachdem wir einen angemessenen Betrag für die Kosten der Verwertung abgezogen haben.

2. Der Käufer muss die Vorbehaltsware pfleglich behandeln. Er muss sie auf seine Kosten gegen Feuer-, Wasser- und Diebstahl schäden ausreichend zum Neuwert versichern. Sofern Wartungs- und Inspektionsarbeiten erforderlich werden, muss der Käufer sie auf eigene Kosten rechtzeitig durchführen.

3. Der Käufer darf die Vorbehaltsware verwenden und im ordentlichen Geschäftsgang weiter veräußern, solange er nicht in Zahlungsverzug ist. Er darf die Vorbehaltsware jedoch nicht verpfänden oder sicherungshalber übereignen. Die Entgeltforderungen des Käufers gegen seine Abnehmer aus einem Weiterverkauf der Vorbehaltsware sowie diejenigen Forderungen des Käufers bezüglich der Vorbehaltsware, die aus einem sonstigen Rechtsgrund gegen seine Abnehmer oder Dritte entstehen (insbesondere

Forderungen aus unerlaubter Handlung und Ansprüche auf Versicherungsleistungen) und zwar einschließlich sämtlicher Saldoforderungen aus Kontokorrent tritt uns der Käufer bereits jetzt sicherungshalber in vollem Umfang ab. Wir nehmen diese Abtretung an. Der Käufer darf diese an uns abgetretenen Forderungen auf seine Rechnung im eigenen Namen für uns einziehen, solange wir diese Ermächtigung nicht widerrufen. Unser Recht, diese Forderungen selbst einzuziehen, wird dadurch nicht berührt; allerdings werden wir die Forderungen nicht selbst geltend machen und die Einzugsermächtigung nicht widerrufen, solange der Käufer seinen Zahlungsverpflichtungen ordnungsgemäß nachkommt.

Sofern sich der Käufer jedoch vertragswidrig verhält – insbesondere sofern er mit der Zahlung einer Entgeltforderung in Verzug gekommen ist –, können wir vom Käufer verlangen, dass dieser uns die abgetretenen Forderungen und die jeweiligen Schuldner bekannt gibt, den jeweiligen Schuldner die Abtretung mitteilt und uns alle Unterlagen aushändigt sowie alle Angaben macht, die wir zur Geltendmachung der Forderungen benötigen.

4. Eine Verarbeitung oder Umbildung der Vorbehaltsware durch den Käufer wird immer für uns vorgenommen. Wenn die Vorbehaltsware mit anderen Sachen verarbeitet wird, die uns nicht gehören, so erwerben wir Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes der Vorbehaltsware (Rechnungsendbetrag inklusive der Umsatzsteuer) zu den anderen verarbeiteten Sachen im Zeitpunkt der Verarbeitung. Im Übrigen gilt für die durch Verarbeitung entstehende neue Sache das Gleiche wie für die Vorbehaltsware.

Wird die Vorbehaltsware mit anderen uns nicht gehörenden Sachen untrennbar verbunden oder vermischt, so erwerben wir Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes der Vorbehaltsware (Rechnungsendbetrag inklusive der Umsatzsteuer) zu den anderen verbundenen oder vermischten Sachen im Zeitpunkt der Verbindung oder Vermischung. Wird die Vorbehaltsware in der Weise verbunden oder vermischt, dass die Sache des Käufers als Hauptsache anzusehen ist, sind der Käufer und wir uns bereits jetzt einig, dass der Käufer uns anteilmäßig Miteigentum an dieser Sache überträgt. Wir nehmen diese Übertragung an.

Das so entstandene Alleineigentum oder Miteigentum an einer Sache wird der Käufer für uns verwahren.

5. Bei Pfändungen der Vorbehaltsware durch Dritte oder bei sonstigen Eingriffen Dritter muss der Käufer auf unser Eigentum hinweisen und muss uns unverzüglich schriftlich benachrichtigen, damit wir unsere Eigentumsrechte durchsetzen können. Sofern der Dritte die uns in diesem Zusammenhang entstehenden gerichtlichen oder außergerichtlichen Kosten nicht zu erstatten vermag, haftet hierfür der Käufer.

6. Wenn der Käufer dies verlangt, sind wir verpflichtet, die uns zustehenden Sicherheiten insoweit freizugeben, als ihr realisierbarer Wert den Wert unserer offenen Forderungen gegen den Käufer um mehr als 10% übersteigt. Wir dürfen dabei jedoch die freizugebenden Sicherheiten auswählen.

VII. Untersuchungs- und Rügepflicht, Mängelansprüche, Verjährung, Haftung:

1. Untersuchungs- und Rügepflicht:

a. Der Kunde ist verpflichtet, die gelieferte Ware auf offensichtliche Mängel, die einem durchschnittlichen Kunden ohne weiteres auffallen, zu untersuchen. Zu den offensichtlichen Mängeln zählen insbesondere erhebliche, leicht sichtbare Beschädigungen der Ware. Ferner fallen Fälle darunter, in denen eine andere Sache oder eine zu geringe Menge geliefert worden sind. Solche offensichtlichen Mängel sind bei uns innerhalb von vier Werktagen nach Lieferung schriftlich zu rügen.

b. Mängel, die erst später offensichtlich werden, müssen bei uns innerhalb von vier Werktagen nach dem Erkennen durch den Kunden schriftlich gerügt werden.

c. Bei Verletzung der Untersuchungs- und Rügepflicht gilt die Ware in Ansehung des betreffenden Mangels als genehmigt.

2. Mängelansprüche:

Ordnungsgemäß gerügte (vgl. dazu Absatz 1.) und nicht verjährte (vgl. dazu Absatz 3) Mängel der gelieferten Sache werden von uns behoben. Dies geschieht nach unserer Wahl durch kostenfreie Nachbesserung oder Ersatzlieferung. Im Falle der Ersatzlieferung ist der Kunde verpflichtet, die mangelhafte Sache zurückzugewähren. Kann der Mangel nicht innerhalb angemessener Frist behoben werden oder ist die Nachbesserung oder Ersatzlieferung aus sonstigen Gründen als fehlgeschlagen anzusehen, kann der Kunde nach seiner Wahl Herabsetzung oder Vergütung (Minderung) verlangen oder vom Vertrag zurücktreten. Von einem Fehlenschlagen der Nachbesserung ist erst auszugehen, wenn uns hinreichende Gelegenheit zur Nachbesserung oder Ersatzlieferung eingeräumt wurde, ohne dass der gewünschte Erfolg erzielt wurde, wenn sie von uns verweigert oder unzumutbar verzögert worden ist, wenn begründete Zweifel hinsichtlich der Erfolgsaussichten bestehen oder wenn eine Unzumutbarkeit aus sonstigen Gründen vorliegt.

3. Verjährung:

Die Verjährungsfrist für Ansprüche wegen Mängeln des Vertragsgegenstandes sowie wegen leicht fahrlässiger Pflichtverletzungen beträgt ein Jahr ab Beginn der gesetzlichen Verjährung. Dies gilt auch für Mangelfolgeschäden. Die vorstehende Erleichterung der Verjährung gilt nicht in den Fällen der §§ 438 Abs. 1 Nr. 2 BGB und 634a Abs. 1 Nr. 2 BGB und auch nicht für Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz. Hier gilt die gesetzliche Verjährungsfrist. Ferner bleibt die Regelung des § 479 BGB unberührt, in deren Anwendungsbereich ebenfalls die gesetzliche Verjährungsfrist gilt. Schließlich bleibt es bei der Geltung der gesetzlichen Verjährungsfrist, sofern Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit eingetreten sind oder eine Verletzung von Pflichten vorliegt, deren Erfüllung die ordnungsgemäße Durchführung des geschlossenen Vertrages überhaupt erst ermöglicht und auf deren Einhaltung der Kunde regelmäßig vertrauen darf.

4. Haftung:

Wir schließen unsere Haftung für leicht fahrlässige Pflichtverletzung aus, sofern nicht Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit oder Garantien betroffen oder Ansprüche nach dem Produkthaftungsgesetz berührt sind. Unberührt bleibt ferner die Haftung für die Verletzung von Pflichten, deren Erfüllung die ordnungsgemäße Durchführung des geschlossenen Vertrages überhaupt erst ermöglicht und auf deren Einhaltung der Kunde regelmäßig vertrauen darf, wobei wir bei einfacher fahrlässiger Verletzung solcher Pflichten lediglich begrenzt auf vorhersehbare, typischerweise bei Geschäften der fraglichen Art entstehende Schäden haften. Gleches gilt für Pflichtverletzungen unserer Erfüllungsgehilfen.

5. Eine Rücknahme/ein Rückkauf mangelfreier Ware ist ausgeschlossen.

VIII. Rücknahme

Für bestellte und ordnungsgemäß gelieferter Ware ist eine Rückgabe grundsätzlich ausgeschlossen.

IX. Anwendbares Recht/Gerichtsstand:

1. Es gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland unter Ausschluss der Bestimmungen des UN-Übereinkommens über Verträge über den internationalen Warenkauf vom 11.04.1980 und vergleichbarer internationaler Regelungen. Bei Exportgeschäften finden die internationalen Regeln über die Auslegung handelsüblicher Vertragsformeln (Incoterms) Anwendung, sofern in diesen Verkaufsbedingungen nichts Abweichendes geregelt ist.

2. Ausschließlicher Gerichtsstand für alle Streitigkeiten aus diesem Vertrag ist Essen. Wir sind jedoch auch berechtigt, den Kunden an seinem allgemeinen Gerichtsstand zu verklagen. Diese Gerichtsstandsvereinbarung gilt auch, wenn der Käufer keinen Gerichtsstand in Deutschland hat oder Wohnsitz oder gewöhnlicher Aufenthaltsort nicht bekannt sind.

Stand: Januar 2022



Hermann Schmidt GmbH & Co. KG

Postfach 23 03 04
D 45071 Essen

Zeunerstraße 6
D 45133 Essen

Telefon +49 201 45001-0
Telefax +49 201 45001-11

info@hermannschmidt.de
www.hermannschmidt.de

Besuchen Sie unsere Website

Alle Informationen rund um unser Sortiment mit der Möglichkeit zum Download von Prospekt und Daten finden Sie auf unserer Website.

Visit our website

All information concerning our product range, downloading of brochures and all data you find on our website.

Visitez notre site internet

Trouvez tous les informations autour de notre gamme de produits avec la possibilité de télécharger de documentation, et fiches techniques.

www.hermannschmidt.de

The screenshot shows the Hermann Schmidt website homepage. At the top, there's a dark banner with the company name "HERMANN SCHMIDT" and a large "HS" logo. Below the banner, a main image features the letters "HS" and "FITTIGS". The page includes navigation links like "START", "ÜBER UNS", "GESCHÄFTSBEREICHE", "MARKEN", and "KONTAKT". It also displays statistics: "4 Macken", "4 Geschäftsbereich", "18.000qm großes Lager", and "5000+ Artikel im Lager". A section titled "UNSERE PRODUKTE" shows images for "FITTIGS", "ARMATUREN", "HEIZUNG", and "SANITÄR". Another section titled "UNSERE MARKEN" shows logos for "HS FITTINGS", "HSE ARMATUREN", "Caldo HEIZKÖRPER", and "SIT S.I.T. SANITÄRTECHNIK".

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten

Technical changes and errors reserved

Erreurs et de modifications techniques réservés

Ausgabe/Edition 01/2023
MPRVTESG10123