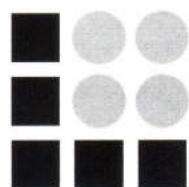


# Rost- und säurebeständige Fittings und Armaturen



**LINSTER**  
EDELSTAHLHANDEL

F. Linster & Co. GmbH  
Zeppelinstraße 16-18  
D-84544 Aschau a. Inn  
Telefon 086 38/9 56-0  
Telefax 086 38/21 31

# Rostbeständige Gewindefittings

## Werkstoff

Die Gewindefittings gemäß der vorliegenden Liste werden in rostbeständigem, austenitischem Edelstahl hergestellt. Werkstoff 4301, 4306, 4541, 4401, 4404, 4571.

## Gewinde

Standardmäßig werden die rostbeständigen Gewindefittings mit dem Whitworth-Rohrgewinde nach DIN 2999 geliefert. Innengewinde sind zylindrisch, Außengewinde konisch.

## Wir liefern ferner in Edelstahl

Kugelhähne mit beidseitigem Innengewinde;  
Kugelhähne mit Schweißenden;  
Kugelhähne mit Flanschen.

## Normengegenüberstellung

| AISI                                        |          | 304     | 304L    | 321      | 316     | 316L    | 316Ti    |
|---------------------------------------------|----------|---------|---------|----------|---------|---------|----------|
| Werkstoff                                   |          | 4301    | 4306    | 4541     | 4401    | 4404    | 4571     |
| Chemische                                   | C %      | 0,07    | 0,03    | 0,08     | 0,07    | 0,03    | 0,08     |
|                                             | Si %     | 1,00    | 1,00    | 1,00     | 1,00    | 1,00    | 1,00     |
|                                             | Mn %     | 2,00    | 2,00    | 2,00     | 2,00    | 2,00    | 2,00     |
|                                             | Cr %     | 18,00   | 18,00   | 18,00    | 17,50   | 17,50   | 17,50    |
| Zusammensetzung                             | Ni %     | 10,00   | 9,00    | 10,00    | 11,50   | 11,00   | 11,50    |
|                                             | Mo %     | –       | –       | –        | 2,25    | 2,25    | 2,25     |
|                                             | Andere % |         |         | Ti 5 x C |         |         | Ti 5 x C |
| Steckgrenze/kg/mm <sup>2</sup> min.         |          | 20      | 20      | 25       | 20      | 20      | 25       |
| Zugfestigkeit kg/mm <sup>2</sup>            |          | 50–70   | 50–70   | 50–75    | 50–70   | 55–70   | 50–75    |
| Dehnung/L = 5d min. %                       |          | 50      | 50      | 40       | 45      | 45      | 40       |
| Elastizitätsmodul/ca. kg/mm <sup>2</sup>    |          | 20300   | 20300   | 20300    | 20300   | 20300   | 20300    |
| Härte/HB                                    |          | 130–180 | 140–190 | 130–190  | 130–180 | 140–190 | 130–190  |
| Kerbschlagzähigkeit/ca. kgm/cm <sup>2</sup> |          | 20      | –       | 15       | 20      | –       | 15       |

**Rost- und  
säure-  
beständige  
Fittings  
und Armaturen**



**Sonderdrehteile  
aus  
Edelstahl  
nach Ihren  
Zeichnungen**

Änderungen vorbehalten!

## Winkel 90° 301

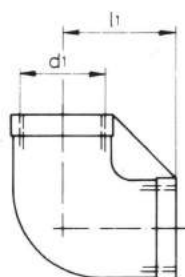
1.4401/316

NW

d<sub>1</sub>

l<sub>1</sub>

Elbows 90°



|     |        |         |
|-----|--------|---------|
| 8   | 1/4"   | 21/ 21  |
| 10  | 3/8"   | 25/ 25  |
| 15  | 1/2"   | 28/ 28  |
| 20  | 3/4"   | 33/ 33  |
| 25  | 1 "    | 38/ 38  |
| 32  | 1 1/4" | 45/ 45  |
| 40  | 1 1/2" | 50/ 50  |
| 50  | 2 "    | 58/ 58  |
| 65  | 2 1/2" | 75/ 75  |
| 80  | 3 "    | 85/ 85  |
| 100 | 4 "    | 105/105 |

Abmessungen gemäß Blatt (Dimensions selon feuille) DIN 2987

## Winkel 45° 303

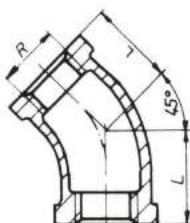
1.4401/316

DN=R

L<sub>1</sub>

L<sub>2</sub>

Elbow 45°



|        |    |    |
|--------|----|----|
| 1/4"   | 19 | 19 |
| 3/8"   | 20 | 20 |
| 1/2"   | 23 | 23 |
| 3/4"   | 25 | 25 |
| 1 "    | 29 | 29 |
| 1 1/4" | 33 | 33 |
| 1 1/2" | 37 | 37 |
| 2 "    | 43 | 43 |

## Bogen ohne Muffe 305

1.4571

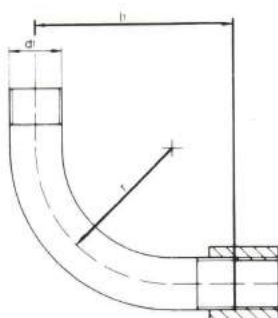
NW

d<sub>1</sub>

l<sub>1</sub>

r

Elbows 90° both ends threaded



|    |        |         |     |
|----|--------|---------|-----|
| 8  | 1/4"   | 60/ 60  | 40  |
| 10 | 3/8"   | 70/ 70  | 45  |
| 15 | 1/2"   | 80/ 80  | 55  |
| 20 | 3/4"   | 100/100 | 70  |
| 25 | 1 "    | 120/120 | 80  |
| 32 | 1 1/4" | 140/140 | 95  |
| 40 | 1 1/2" | 160/160 | 115 |
| 50 | 2 "    | 190/190 | 125 |
| 65 | 2 1/2" | 240/240 | 170 |
| 80 | 3 "    | 290/290 | 200 |

## T-Stück 307

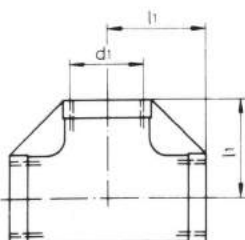
1.4401/316

NW

d<sub>1</sub>

l<sub>1</sub>

Tees



|    |        |          |
|----|--------|----------|
| 8  | 1/4"   | 21/21/21 |
| 10 | 3/8"   | 25/25/25 |
| 15 | 1/2"   | 28/28/28 |
| 20 | 3/4"   | 33/33/33 |
| 25 | 1 "    | 38/38/38 |
| 32 | 1 1/4" | 45/45/45 |
| 40 | 1 1/2" | 50/50/50 |
| 50 | 2 "    | 58/58/58 |
| 65 | 2 1/2" | 70/70/70 |
| 80 | 3 "    | 80/80/80 |

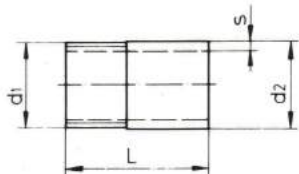
Abmessungen gemäß Blatt (Dimensions selon feuille) DIN 2987

## Anschweißnippel 308

1.4571  
oder  
1.4541

NW d<sub>1</sub> d<sub>2</sub> s L\*

**Threaded Nippel  
(BW End)**



|     |        |       |     |    |
|-----|--------|-------|-----|----|
| 8   | 1/4"   | 13,5  | 2,3 | 30 |
| 10  | 3/8"   | 17,2  | 2,3 | 30 |
| 15  | 1/2"   | 21,3  | 2,6 | 35 |
| 20  | 3/4"   | 26,9  | 2,6 | 40 |
| 25  | 1"     | 33,7  | 3,2 | 40 |
| 32  | 1 1/4" | 42,4  | 3,2 | 50 |
| 40  | 1 1/2" | 48,3  | 3,2 | 50 |
| 50  | 2"     | 60,3  | 3,6 | 50 |
| 65  | 2 1/2" | 76,1  | 3,6 | 60 |
| 80  | 3"     | 88,9  | 4   | 70 |
| 100 | 4"     | 114,3 | 4,5 | 80 |

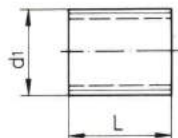
Sonderlänge auf Anfrage

## Rohrnippel 309

1.4571

NW d<sub>1</sub>\*\* L\*

**Nippels**



|    |        |    |
|----|--------|----|
| 8  | 1/4"   | 18 |
| 10 | 3/8"   | 22 |
| 15 | 1/2"   | 25 |
| 20 | 3/4"   | 30 |
| 25 | 1"     | 35 |
| 32 | 1 1/4" | 38 |
| 40 | 1 1/2" | 38 |
| 50 | 2"     | 45 |
| 65 | 2 1/2" | 55 |
| 80 | 3"     | 60 |

\* Sonderlängen auf Anfrage  
Autres longueurs sur demande  
\*\* Zylindrisches Gewinde

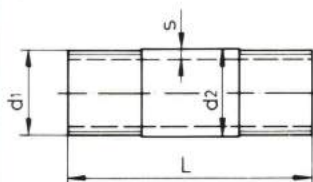
Abmessungen gemäß Blatt (Dimensions selon feuille) DIN 2982

## Rohrdoppelnippel 310

1.4571  
oder  
1.4541

NW d<sub>1</sub> d<sub>2</sub> s L\*

**Threaded Nippel**



|     |        |       |     |     |
|-----|--------|-------|-----|-----|
| 8   | 1/4"   | 13,5  | 2,3 | 40  |
| 10  | 3/8"   | 17,2  | 2,3 | 40  |
| 15  | 1/2"   | 21,3  | 2,6 | 60  |
| 20  | 3/4"   | 26,9  | 2,6 | 60  |
| 25  | 1"     | 33,7  | 3,2 | 60  |
| 32  | 1 1/4" | 42,4  | 3,2 | 80  |
| 40  | 1 1/2" | 48,3  | 3,2 | 80  |
| 50  | 2"     | 60,3  | 3,6 | 100 |
| 65  | 2 1/2" | 76,1  | 3,6 | 100 |
| 80  | 3"     | 88,9  | 4   | 120 |
| 100 | 4"     | 114,3 | 4,5 | 120 |

Sonderlänge auf Anfrage

Abmessungen gemäß Blatt  
(Dimensions selon feuille) DIN 2982  
Whitworth-Rohrgewinde DIN 2999

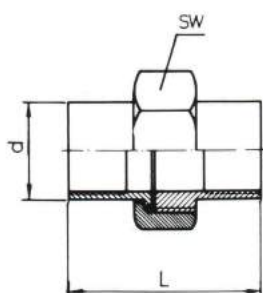
## Kupplung 311

1.4571

flachdichtend, beidseitig Innengewinde

NW d L SW Gew. Überwurf-  
mutter

**Union F/F  
Flat sealing  
(Inside Thread Unions)**



|     |        |     |               |
|-----|--------|-----|---------------|
| 6   | 1/8"   | *   | *             |
| 8   | 1/4"   | 40  | 32 G 3/4"     |
| 10  | 3/8"   | 40  | 32 G 3/4"     |
| 15  | 1/2"   | 44  | 41 G 1"       |
| 20  | 3/4"   | 46  | 50 G 1 1/4"   |
| 25  | 1"     | 52  | 55 G 1 1/2"   |
| 32  | 1 1/4" | 55  | 65 M 55 x 2,0 |
| 40  | 1 1/2" | 60  | 70 G 2"       |
| 50  | 2"     | 66  | 85 G 2 1/2"   |
| 65  | 2 1/2" | 90  | 110 *         |
| 80  | 3"     | 115 | 120 *         |
| 100 | 4"     | 115 | 155 *         |

Diese Kupplung wird mit PTFE-  
(Teflon) Dichtung geliefert

\* können variieren

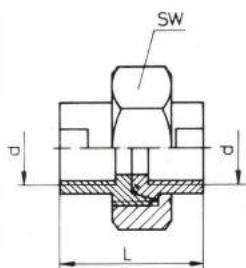
## Kupplung 312

konisch dichtend, beidseitig Innengewinde

1.4571

NW d L SW Gew. Überwurf-  
mutter

Union F/F  
Conical sealing  
(Inside Thread Unions)



|     |        |     |     |            |
|-----|--------|-----|-----|------------|
| 6   | 1/8"   | *   | *   |            |
| 8   | 1/4"   | 40  | 32  | G 3/4"     |
| 10  | 3/8"   | 40  | 32  | G 3/4"     |
| 15  | 1/2"   | 44  | 41  | G 1 "      |
| 20  | 3/4"   | 46  | 50  | G 1 1/4"   |
| 25  | 1 "    | 52  | 55  | G 1 1/2"   |
| 32  | 1 1/4" | 55  | 65  | M 55 x 2,0 |
| 40  | 1 1/2" | 60  | 70  | G 2 "      |
| 50  | 2 "    | 66  | 85  | G 2 1/2"   |
| 65  | 2 1/2" | 90  | 110 | *          |
| 80  | 3 "    | 115 | 120 | *          |
| 100 | 4 "    | 115 | 155 | *          |

\* können variieren

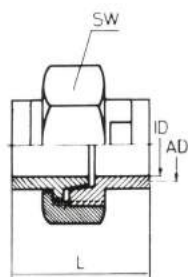
## Kupplung 313 S

konisch dichtend, beidseitig Schweißanschluß

1.4571

Union with butt welding ends – Conical sealing

AD/ID Nenn- L SW Gew. Überwurf-  
maß



|         |        |    |    |            |
|---------|--------|----|----|------------|
| 13,8/9  | 1/4"   | 36 | 32 | G 3/4"     |
| 17,0/12 | 3/8"   | 42 | 32 | G 3/4"     |
| 21,3/15 | 1/2"   | 46 | 41 | G 1 "      |
| 26,9/20 | 3/4"   | 52 | 50 | G 1 1/4"   |
| 33,7/26 | 1 "    | 55 | 55 | G 1 1/2"   |
| 42,4/35 | 1 1/4" | 60 | 65 | M 55 x 2,0 |
| 48,3/38 | 1 1/2" | 71 | 70 | G 2 "      |
| 60,3/50 | 2 "    | 75 | 85 | G 2 1/2"   |

ab 2 1/2" – bitte anfragen

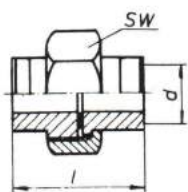
## Kupplung 314 S

flach dichtend, beidseitig Schweißanschluß

1.4571

Union with butt welding ends – Flat sealing

AD/ID Nenn- L SW Gew. Überwurf-  
maß



|         |        |    |    |            |
|---------|--------|----|----|------------|
| 13,8/9  | 1/4"   | 36 | 32 | G 3/4"     |
| 17,0/12 | 3/8"   | 42 | 32 | G 3/4"     |
| 21,3/15 | 1/2"   | 46 | 41 | G 1 "      |
| 26,9/20 | 3/4"   | 52 | 50 | G 1 1/4"   |
| 33,7/26 | 1 "    | 55 | 55 | G 1 1/2"   |
| 42,4/35 | 1 1/4" | 60 | 65 | M 55 x 2,0 |
| 48,3/38 | 1 1/2" | 71 | 70 | G 2 "      |
| 60,3/50 | 2 "    | 75 | 85 | G 2 1/2"   |

ab 2 1/2" – bitte anfragen

Diese Kupplung wird mit PTFE-  
(Teflon) Dichtung geliefert

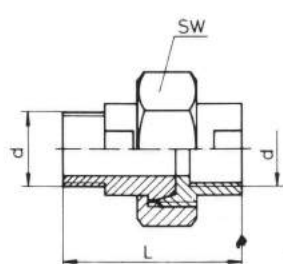
## Kupplung 315 I + A

konisch dichtend, Innen-/Außengewinde

1.4571

NW d L SW Gew. Überwurf-  
mutter

Union M/F  
Conical sealing



|    |        |     |     |            |
|----|--------|-----|-----|------------|
| 8  | 1/4"   | 40  | 32  | G 3/4"     |
| 10 | 3/8"   | 50  | 32  | G 3/4"     |
| 15 | 1/2"   | 55  | 41  | G 1 "      |
| 20 | 3/4"   | 62  | 50  | G 1 1/4"   |
| 25 | 1 "    | 68  | 55  | G 1 1/2"   |
| 32 | 1 1/4" | 81  | 65  | M 55 x 2,0 |
| 40 | 1 1/2" | 95  | 70  | G 2 "      |
| 50 | 2 "    | 102 | 85  | G 2 1/2"   |
| 65 | 2 1/2" | 121 | 110 | *          |
| 80 | 3 "    | 125 | 120 | *          |

\* können variieren

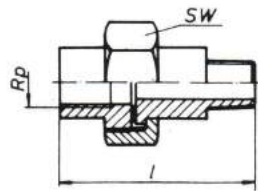
## Kupplung 316 I + A

flach dichtend, Innen-/Außengewinde

1.4571

NW d L SW Gew. Überwurf-  
mutter

Union M/F  
Flat sealing



|    |        |     |     |            |
|----|--------|-----|-----|------------|
| 8  | 1/4"   | 40  | 32  | G 3/4"     |
| 10 | 3/8"   | 50  | 32  | G 3/4"     |
| 15 | 1/2"   | 55  | 41  | G 1"       |
| 20 | 3/4"   | 62  | 50  | G 1 1/4"   |
| 25 | 1"     | 68  | 55  | G 1 1/2"   |
| 32 | 1 1/4" | 81  | 65  | M 55 x 2,0 |
| 40 | 1 1/2" | 95  | 70  | G 2"       |
| 50 | 2"     | 102 | 85  | G 2 1/2"   |
| 65 | 2 1/2" | 121 | 110 | *          |
| 80 | 3"     | 125 | 120 | *          |

Diese Kupplung wird mit PTFE-  
(Teflon) Dichtung geliefert

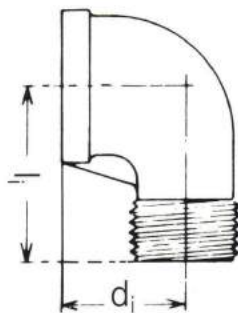
\* können variieren

## Winkel 317 I + A

1.4401/316

Abmessung  
R Radius  
mm

Street Elbows 90°



|        |    |
|--------|----|
| 1/4"   | 20 |
| 3/8"   | 24 |
| 1/2"   | 28 |
| 3/4"   | 33 |
| 1"     | 38 |
| 1 1/4" | 45 |
| 1 1/2" | 49 |
| 2"     | 57 |

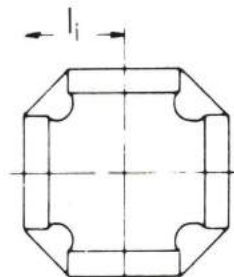
90 Grad, mit Innen-/Außengewinde

## Kreuzstück 318

1.4401/316

Abmessung  
R Radius  
mm

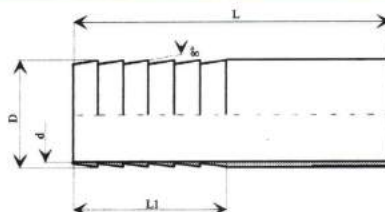
Cross



|        |    |
|--------|----|
| 3/8"   | 24 |
| 1/2"   | 28 |
| 3/4"   | 33 |
| 1"     | 38 |
| 1 1/4" | 45 |
| 1 1/2" | 49 |
| 2"     | 57 |

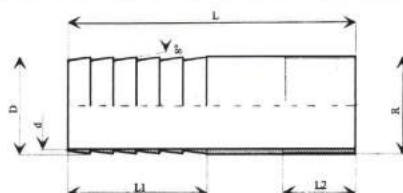
DIN 2987

## Schlauchnippel mit Schweißende 1.4571 346 S



| D      | d    | L    | L1 |
|--------|------|------|----|
| 1/2"   | 21,3 | 16,1 | 70 |
| 3/4"   | 26,9 | 21,7 | 70 |
| 1"     | 33,7 | 27,3 | 70 |
| 1 1/4" | 42,4 | 36,0 | 70 |
| 1 1/2" | 48,3 | 41,9 | 70 |
| 2"     | 60,3 | 53,1 | 70 |

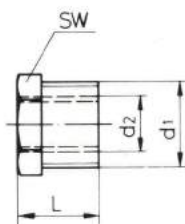
## Schlauchnippel mit Rohrgewinde 1.4571 347 G



| G      | D    | d    | L  | L1 | L2   |
|--------|------|------|----|----|------|
| 1/2"   | 21,3 | 16,1 | 70 | 30 | 13,2 |
| 3/4"   | 26,9 | 21,7 | 70 | 31 | 14,5 |
| 1"     | 33,7 | 27,3 | 70 | 31 | 16,8 |
| 1 1/4" | 42,4 | 36,0 | 70 | 31 | 19,1 |
| 1 1/2" | 48,3 | 41,9 | 70 | 31 | 19,1 |
| 2"     | 60,3 | 53,1 | 70 | 31 | 23,4 |

## Reduzierstück 325

1.4571

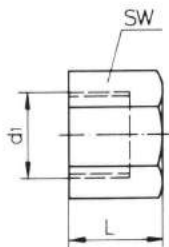


| d <sub>1</sub> | d <sub>2</sub> | SW | L  | M / F Bushings |                |    |    |
|----------------|----------------|----|----|----------------|----------------|----|----|
|                |                |    |    | d <sub>1</sub> | d <sub>2</sub> | SW | L  |
| 1/4"           | 1/8"           | 14 | 15 | 1"             | 1/2"           | 36 | 27 |
| 3/8"           | 1/8"           | 19 | 17 | 1"             | 3/4"           | 36 | 27 |
| 3/8"           | 1/4"           | 19 | 17 | 1 1/4"         | 1/2"           | 46 | 31 |
| 1/2"           | 1/8"           | 22 | 20 | 1 1/4"         | 3/4"           | 46 | 31 |
| 1/2"           | 1/4"           | 22 | 20 | 1 1/4"         | 1"             | 46 | 31 |
| 1/2"           | 3/8"           | 22 | 20 | 1 1/2"         | 3/4"           | 50 | 33 |
| 3/4"           | 1/4"           | 30 | 24 | 1 1/2"         | 1"             | 50 | 33 |
| 3/4"           | 3/8"           | 30 | 24 | 1 1/2"         | 1 1/4"         | 50 | 33 |
| 3/4"           | 1/2"           | 30 | 24 | 2"             | 1"             | 65 | 38 |
| 1"             | 1/4"           | 36 | 27 | 2"             | 1 1/4"         | 65 | 38 |
| 1"             | 3/8"           | 36 | 27 | 2"             | 1 1/2"         | 65 | 38 |

Abmessungen gemäß Blatt (Dimensions selon feuille) DIN 2990

## Sechskantkappe 326

1.4571

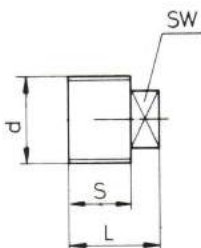


| d <sub>1</sub> | L  | SW  | Hexagonal Caps |
|----------------|----|-----|----------------|
| 1/4"           | 15 | 17  |                |
| 3/8"           | 17 | 22  |                |
| 1/2"           | 19 | 27  |                |
| 3/4"           | 22 | 32  |                |
| 1"             | 24 | 41  |                |
| 1 1/4"         | 27 | 50  |                |
| 1 1/2"         | 27 | 55  |                |
| 2"             | 32 | 70  |                |
| 2 1/2"         | 35 | 85  |                |
| 3"             | 46 | 100 |                |
| 4"             | 46 | 120 |                |

Withworth-Rohrgewinde DIN 2999

## Stopfen 329

1.4571

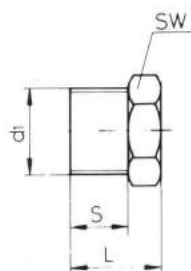


| d <sub>1</sub> | L  | Square Plugs |
|----------------|----|--------------|
| 1/8"           | 15 |              |
| 1/4"           | 18 |              |
| 3/8"           | 20 |              |
| 1/2"           | 22 |              |
| 3/4"           | 27 |              |
| 1"             | 32 |              |
| 1 1/4"         | 36 |              |
| 1 1/2"         | 37 |              |
| 2"             | 43 |              |
| 2 1/2"         | 48 |              |
| 3"             | 53 |              |

Withworth-Rohrgewinde DIN 2999

## Stopfen 330

1.4571



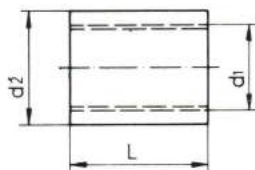
| d <sub>1</sub> | L  | SW  | Hexagonal Plugs |
|----------------|----|-----|-----------------|
| 1/8"           | 15 | 12  |                 |
| 1/4"           | 18 | 14  |                 |
| 3/8"           | 19 | 17  |                 |
| 1/2"           | 22 | 22  |                 |
| 3/4"           | 25 | 27  |                 |
| 1"             | 28 | 36  |                 |
| 1 1/4"         | 30 | 46  |                 |
| 1 1/2"         | 30 | 50  |                 |
| 2"             | 35 | 65  |                 |
| 2 1/2"         | 51 | 80  |                 |
| 3"             | 54 | 95  |                 |
| 4"             | 57 | 120 |                 |

Withworth-Rohrgewinde DIN 2999

## Muffen 333

1.4571  
oder  
1.4541

NW  $d_1$   $d_2$   $L^*$  **Sockets**



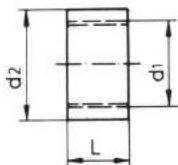
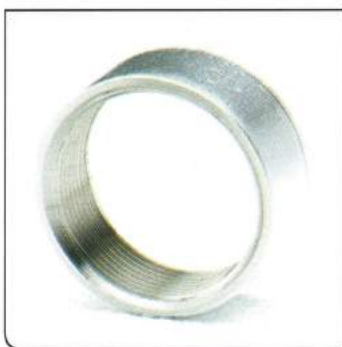
| DIN |        |       |    |
|-----|--------|-------|----|
| 8   | 1/4"   | 18,5  | 25 |
| 10  | 3/8"   | 21,3  | 26 |
| 15  | 1/2"   | 26,4  | 34 |
| 20  | 3/4"   | 31,8  | 36 |
| 25  | 1"     | 39,5  | 43 |
| 32  | 1 1/4" | 48,3  | 48 |
| 40  | 1 1/2" | 54,5  | 48 |
| 50  | 2"     | 66,3  | 56 |
| 65  | 2 1/2" | 82,0  | 70 |
| 80  | 3"     | 95,0  | 75 |
| 100 | 4"     | 122,0 | 83 |

Sonderlänge auf Anfrage

## Halbe Muffen 334

1.4571  
oder  
1.4541

NW  $d_1$   $d_2$   $L^*$  **half Sockets**



| DIN |        |      |    |
|-----|--------|------|----|
| 8   | 1/4"   | 18,5 | 11 |
| 10  | 3/8"   | 21,3 | 12 |
| 15  | 1/2"   | 26,4 | 15 |
| 20  | 3/4"   | 31,8 | 15 |
| 25  | 1"     | 39,5 | 19 |
| 32  | 1 1/4" | 48,3 | 22 |
| 40  | 1 1/2" | 54,5 | 22 |
| 50  | 2"     | 66,3 | 26 |

Sonderlänge auf Anfrage

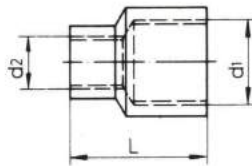
## Reduziermuffe 335

1.4571

**Reduction**

**Reduction Socket**

$d_1$   $d_2$   $L$   $d_1$   $d_2$   $L$



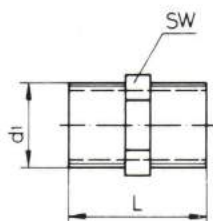
|        |        |    |        |        |    |
|--------|--------|----|--------|--------|----|
| R 3/8" | 1/4"   | 30 | 2"     | 1 1/2" | 58 |
| 1/2"   | 3/8"   | 34 | 2"     | 1 1/4" | 58 |
| 1/2"   | 1/4"   | 34 | 2 1/2" | 2"     | 65 |
| 3/4"   | 1/2"   | 38 | 2 1/2" | 1 1/2" | 65 |
| 3/4"   | 3/8"   | 38 | 3"     | 2 1/2" | 72 |
| 1"     | 3/4"   | 42 | 3"     | 2"     | 72 |
| 1"     | 1/2"   | 42 |        |        |    |
| 1 1/4" | 1"     | 48 |        |        |    |
| 1 1/4" | 3/4"   | 48 |        |        |    |
| 1 1/2" | 1 1/4" | 52 |        |        |    |
| 1 1/2" | 1"     | 52 |        |        |    |

## Doppelnippel 340

1.4571

NW  $d_1$   $sw$   $L$

**Hexagonal Couplings**



|    |        |    |    |
|----|--------|----|----|
| 6  | 1/8"   | 12 | 21 |
| 8  | 1/4"   | 14 | 27 |
| 10 | 3/8"   | 19 | 29 |
| 15 | 1/2"   | 22 | 35 |
| 20 | 3/4"   | 30 | 40 |
| 25 | 1"     | 36 | 45 |
| 32 | 1 1/4" | 46 | 52 |
| 40 | 1 1/2" | 50 | 54 |
| 50 | 2"     | 65 | 62 |
| 65 | 2 1/2" | 80 | 72 |
| 80 | 3"     | 95 | 80 |

Abmessungen gemäß Blatt (Dimensions selon feuille) DIN 2990

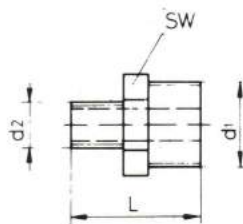
## Red.-Doppelnippel 341

1.4571

### Mamelon Male

### Threaded reducer (Hex.)

| d <sub>1</sub> | d <sub>2</sub> | sw | L  | d <sub>1</sub> | d <sub>2</sub> | sw | L  |
|----------------|----------------|----|----|----------------|----------------|----|----|
| 1/4"           | 1/8"           | 14 | 23 | 1"             | 1/2"           | 36 | 43 |
| 3/8"           | 1/8"           | 19 | 26 | 1"             | 3/4"           | 36 | 43 |
| 3/8"           | 1/4"           | 19 | 26 | 1 1/4"         | 1/2"           | 46 | 49 |
| 1/2"           | 1/8"           | 22 | 32 | 1 1/4"         | 3/4"           | 46 | 49 |
| 1/2"           | 1/4"           | 22 | 32 | 1 1/4"         | 1"             | 46 | 49 |
| 1/2"           | 3/8"           | 22 | 32 | 1 1/2"         | 1/2"           | 50 | 50 |
| 3/4"           | 3/4"           | 30 | 38 | 1 1/2"         | 1"             | 50 | 50 |
| 3/4"           | 3/8"           | 30 | 38 | 1 1/2"         | 1 1/4"         | 50 | 50 |
| 3/4"           | 1/2"           | 30 | 38 | 2"             | 1"             | 65 | 58 |
| 1"             | 1/4"           | 36 | 43 | 2"             | 1 1/4"         | 65 | 58 |
| 1"             | 3/8"           | 36 | 43 | 2"             | 1 1/2"         | 65 | 58 |



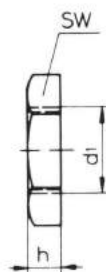
## Sechskantmutter 343

1.4571

### Nut DIN 431

d<sub>1</sub> h sw\*

|        |    |     |
|--------|----|-----|
| 1/4"   | 6  | 22  |
| 3/8"   | 7  | 27  |
| 1/2"   | 8  | 32  |
| 3/4"   | 9  | 36  |
| 1"     | 10 | 46  |
| 1 1/4" | 11 | 55  |
| 1 1/2" | 12 | 60  |
| 2"     | 13 | 75  |
| 2 1/2" | 16 | 95  |
| 3"     | 19 | 105 |
| 4"     | 22 | 135 |

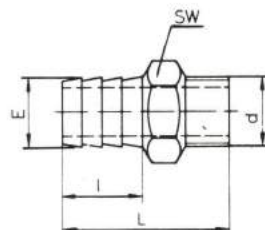


## Schlauchnippel 344

1.4571

NW d L sw E Hose nipples

|    |        |     |    |              |
|----|--------|-----|----|--------------|
| 6  | 1/8"   | 40  | 14 | 7            |
| 8  | 1/4"   | 40  | 14 | 9 13         |
| 10 | 3/8"   | 45  | 19 | 9 11 13 16   |
| 15 | 1/2"   | 50  | 22 | 6 9 13 15 21 |
| 20 | 3/4"   | 55  | 27 | 16 19        |
| 25 | 1"     | 70  | 36 | 25           |
| 32 | 1 1/4" | 80  | 46 | 33           |
| 40 | 1 1/2" | 95  | 50 | 39           |
| 50 | 2"     | 100 | 60 | 51           |
| 65 | 2 1/2" | 110 | 80 | 63           |
| 80 | 3"     | 120 | 95 | 76           |



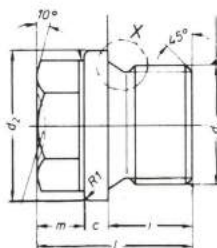
## Verschlußschraube 345

1.4571

Abmessung  
G-DIN ISO 228 l mm d mm SW

### DIN 910

|        |    |    |    |
|--------|----|----|----|
| 1/8"   | 17 | 14 | 10 |
| 1/4"   | 17 | 18 | 13 |
| 3/8"   | 17 | 22 | 17 |
| 1/2"   | 22 | 26 | 19 |
| 3/4"   | 26 | 32 | 24 |
| 1"     | 32 | 39 | 27 |
| 1 1/4" | 33 | 50 | 30 |
| 1 1/2" | 33 | 55 | 34 |
| 2"     | 40 | 68 | 36 |



## Kupplung 311 G

flachdichtend, beidseitig Innengewinde

1.4401/316

NW

d

SW\*

L\*

**Union F/F**  
**Flat sealing**  
**(Inside Thread Unions)**



|     |        |      |    |
|-----|--------|------|----|
| 6   | 1/8"   | *    | *  |
| 8   | 1/4"   | 28,5 | 37 |
| 10  | 3/8"   | 34,5 | 38 |
| 15  | 1/2"   | 40   | 40 |
| 20  | 3/4"   | 46   | 49 |
| 25  | 1"     | 55   | 57 |
| 32  | 1 1/4" | 66   | 55 |
| 40  | 1 1/2" | 74   | 57 |
| 50  | 2"     | 87   | 63 |
| 65  | 2 1/2" | *    |    |
| 80  | 3"     | *    |    |
| 100 | 4"     | *    |    |

\* können variieren

Diese Kupplung wird mit PTFE-  
(Teflon) Dichtung geliefert

## Kupplung 312 G

konisch dichtend, beidseitig Innengewinde

1.4401/316

NW

d

SW\*

L\*

**Union F/F**  
**Conical sealing**  
**(Inside Thread Unions)**



|     |        |      |    |
|-----|--------|------|----|
| 6   | 1/8"   | *    | *  |
| 8   | 1/4"   | 28,5 | 37 |
| 10  | 3/8"   | 34,5 | 38 |
| 15  | 1/2"   | 40   | 40 |
| 20  | 3/4"   | 46   | 49 |
| 25  | 1"     | 55   | 57 |
| 32  | 1 1/4" | 66   | 55 |
| 40  | 1 1/2" | 74   | 57 |
| 50  | 2"     | 87   | 63 |
| 65  | 2 1/2" | *    |    |
| 80  | 3"     | *    |    |
| 100 | 4"     | *    |    |

\* können variieren

## Kupplung 313 G

konisch dichtend, beidseitig Schweißanschluß

1.4401/316

**Union with butt welding ends – Conical sealing**

AD/ID

Nenn-  
maß

SW\*

L\*



|         |        |      |    |
|---------|--------|------|----|
| 13,8/9  | 1/4"   | *    | *  |
| 17,0/12 | 3/8"   | 34,5 | 38 |
| 21,3/15 | 1/2"   | 40   | 40 |
| 26,9/20 | 3/4"   | 46   | 48 |
| 33,7/26 | 1"     | 55   | 50 |
| 42,4/35 | 1 1/4" | 66   | 54 |
| 48,3/38 | 1 1/2" | 74   | 58 |
| 60,3/50 | 2"     | 87   | 60 |

ab 2 1/2" – bitte anfragen

\* können variieren

## Kupplung 314 G

flach dichtend, beidseitig Schweißanschluß

1.4401/316

**Union with butt welding ends – Flat sealing**

AD/ID

Nenn-  
maß

SW\*

L\*



|         |        |      |    |
|---------|--------|------|----|
| 13,8/9  | 1/4"   | *    | *  |
| 17,0/12 | 3/8"   | 34,5 | 38 |
| 21,3/15 | 1/2"   | 40   | 40 |
| 26,9/20 | 3/4"   | 46   | 48 |
| 33,7/26 | 1"     | 55   | 50 |
| 42,4/35 | 1 1/4" | 66   | 54 |
| 48,3/38 | 1 1/2" | 74   | 58 |
| 60,3/50 | 2"     | 87   | 60 |

ab 2 1/2" – bitte anfragen

\* können variieren

Diese Kupplung wird mit PTFE-  
(Teflon) Dichtung geliefert

## Kupplung 315 G 1.4401/316

konisch dichtend, Innen-/Außengewinde



| NW | d      | SW*  | L*   | Union M/F<br>Conical sealing |
|----|--------|------|------|------------------------------|
| 8  | 1/4"   | 28,5 | 52   |                              |
| 10 | 3/8"   | 34,5 | 52,5 |                              |
| 15 | 1/2"   | 40   | 57   |                              |
| 20 | 3/4"   | 46,5 | 63   |                              |
| 25 | 1"     | 55   | 72   |                              |
| 32 | 1 1/4" | 65,5 | 75   |                              |
| 40 | 1 1/2" | 74   | 76   |                              |
| 50 | 2"     | 87   | 84   |                              |
| 65 | 2 1/2" | *    |      |                              |
| 80 | 3"     | *    |      |                              |

\* können variieren

## Kupplung 316 G 1.4401/316

flach dichtend, Innen-/Außengewinde



| NW | d      | SW*  | L*   | Union M/F<br>Flat sealing |
|----|--------|------|------|---------------------------|
| 8  | 1/4"   | 28,5 | 52   |                           |
| 10 | 3/8"   | 34,5 | 52,5 |                           |
| 15 | 1/2"   | 40   | 57   |                           |
| 20 | 3/4"   | 46,5 | 63   |                           |
| 25 | 1"     | 55   | 72   |                           |
| 32 | 1 1/4" | 65,5 | 75   |                           |
| 40 | 1 1/2" | 74   | 76   |                           |
| 50 | 2"     | 87   | 84   |                           |
| 65 | 2 1/2" | *    |      |                           |
| 80 | 3"     | *    |      |                           |

Diese Kupplung wird mit PTFE-  
(Teflon) Dichtung geliefert

\* können variieren

## Doppelnippel 340 G 1.4401/316



| d <sub>1</sub> | SW* | L* | Hexagonal Couplings |
|----------------|-----|----|---------------------|
| 1/8"           | 13  | 31 |                     |
| 1/4"           | 15  | 33 |                     |
| 3/8"           | 20  | 42 |                     |
| 1/2"           | 23  | 50 |                     |
| 3/4"           | 29  | 51 |                     |
| 1"             | 36  | 63 |                     |
| 1 1/4"         | 46  | 59 |                     |
| 1 1/2"         | 51  | 64 |                     |
| 2"             | 63  | 68 |                     |
| 2 1/2"         | 80  | 73 |                     |
| 3"             | 95  | 86 |                     |

\* können variieren

## Red.-Doppelnippel 341 G 1.4401/316



| d <sub>1</sub> | d <sub>2</sub> | SW* | L* | Threaded reducer (Hex.) |
|----------------|----------------|-----|----|-------------------------|
| 1/4"           | 1/8"           | 17  |    |                         |
| 3/8"           | 1/4"           | 21  |    |                         |
| 1/2"           | 3/8"           | 26  |    |                         |
| 3/4"           | 1/2"           | 32  |    |                         |
| 1"             | 3/4"           | 38  |    |                         |
| 1 1/4"         | 1"             | 46  |    |                         |
| 1 1/2"         | 1 1/4"         | 54  |    |                         |
| 2"             | 1 1/2"         | 63  |    |                         |
| 2 1/2"         | 2"             | 80  |    |                         |
| 3"             | 2 1/2"         | 95  |    |                         |
| 4"             | 3"             | 120 |    |                         |

Zwischengrößen ebenfalls  
lieferbar

\* können variieren

## Reduzierstück 325 G 1.4401/316



d<sub>1</sub> d<sub>2</sub> SW\* L\* M / F Bushings

|        |        |     |      |                                       |
|--------|--------|-----|------|---------------------------------------|
| 1/4"   | 1/8"   | 17  | 22,5 | Zwischengrößen ebenfalls<br>lieferbar |
| 3/8"   | 1/4"   | 22  | 23   |                                       |
| 1/2"   | 3/8"   | 26  | 25,5 |                                       |
| 3/4"   | 1/2"   | 32  | 26,5 |                                       |
| 1"     | 3/4"   | 38  | 33,5 |                                       |
| 1 1/4" | 1"     | 46  | 34   |                                       |
| 1 1/2" | 1 1/4" | 52  | 36   |                                       |
| 2"     | 1 1/2" | 63  | 36   |                                       |
| 2 1/2" | 2"     | 80  | 49   |                                       |
| 3"     | 2 1/2" | 95  | 50   |                                       |
| 4"     | 3"     | 120 | 51   |                                       |

Withworth-Rohrgewinde DIN 2999 \* können variieren

## Sechskantkappe 326 G 1.4401/316



d<sub>1</sub> L\* SW\* Hexagonal Caps

|        |      |     |
|--------|------|-----|
| 1/4"   | 20   | 18  |
| 3/8"   | 21   | 20  |
| 1/2"   | 22,5 | 26  |
| 3/4"   | 23   | 32  |
| 1"     | 26   | 39  |
| 1 1/4" | 28,5 | 49  |
| 1 1/2" | 32   | 55  |
| 2"     | 35   | 66  |
| 2 1/2" | 42   | 85  |
| 3"     | 46   | 100 |
| 4"     | 55   | 125 |

Withworth-Rohrgewinde DIN 2999 \* können variieren

## Stopfen 329 G 1.4401/316



d<sub>1</sub> L\* SW\* Square Plugs

|        |    |    |
|--------|----|----|
| 1/8"   | 18 | 7  |
| 1/4"   | 19 | 9  |
| 3/8"   | 20 | 10 |
| 1/2"   | 23 | 13 |
| 3/4"   | 30 | 18 |
| 1"     | 33 | 19 |
| 1 1/4" | 39 | 23 |
| 1 1/2" | 40 | 26 |
| 2"     | 45 | 29 |
| 2 1/2" | 48 | 40 |
| 3"     | 54 | 44 |

Withworth-Rohrgewinde DIN 2999 \* können variieren

## Stopfen 330 G 1.4401/316



d<sub>1</sub> L\* SW\* Hexagonal Plugs

|        |      |     |
|--------|------|-----|
| 1/8"   | 17   | 14  |
| 1/4"   | 18   | 17  |
| 3/8"   | 24   | 21  |
| 1/2"   | 28   | 26  |
| 3/4"   | 28   | 32  |
| 1"     | 34   | 38  |
| 1 1/4" | 35   | 46  |
| 1 1/2" | 36   | 52  |
| 2"     | 37,5 | 65  |
| 2 1/2" | 40   | 80  |
| 3"     | 45   | 95  |
| 4"     | 51   | 120 |

Withworth-Rohrgewinde DIN 2999 \* können variieren

## Reduziermuffe 335 G 1.4401/316

 $d_1$  $d_2$ 

Reduction Socket



|                  |                  |
|------------------|------------------|
| $\frac{1}{4}$ "  | $\frac{1}{8}$ "  |
| $\frac{3}{8}$ "  | $\frac{1}{4}$ "  |
| $\frac{1}{2}$ "  | $\frac{3}{8}$ "  |
| $\frac{3}{4}$ "  | $\frac{1}{2}$ "  |
| 1 "              | $\frac{3}{4}$ "  |
| $1\frac{1}{4}$ " | 1 "              |
| $1\frac{1}{2}$ " | $1\frac{1}{4}$ " |
| 2 "              | $1\frac{1}{2}$ " |
| $2\frac{1}{2}$ " | 2 "              |
| 3 "              | $2\frac{1}{2}$ " |
| 4 "              | 3 "              |

Zwischengrößen ebenfalls  
lieferbar

## 3-teilige Winkelverschraubung

Innen-innen Gewinde  
DIN 2999

1.4401/316

## 336 G

Konisch dichtend

## 337 G

Flach dichtend,  
mit TeflondichtungAbmessung  
DN $l_1$  $l_2$ 

|                  |    |      |
|------------------|----|------|
| $\frac{1}{2}$ "  | 26 | 49,1 |
| $\frac{3}{4}$ "  | 30 | 55,1 |
| 1 "              | 35 | 63,1 |
| $1\frac{1}{4}$ " | 42 | 73,6 |
| $1\frac{1}{2}$ " | 45 | 79,6 |
| 2 "              | 53 | 89,7 |

## 3-teilige Winkelverschraubung

Innen Gewinde/außen Gewinde  
DIN 2999

1.4401/316

## 338 G

Konisch dichtend

## 339 G

Flach dichtend,  
mit TeflondichtungAbmessung  
DN $l_1$  $l_2$ 

|                  |    |     |
|------------------|----|-----|
| $\frac{1}{2}$ "  | 26 | 67  |
| $\frac{3}{4}$ "  | 30 | 74  |
| 1 "              | 35 | 83  |
| $1\frac{1}{4}$ " | 42 | 97  |
| $1\frac{1}{2}$ " | 45 | 109 |
| 2 "              | 53 | 122 |

## 3-teilige Winkelverschraubung

Innen Gewinde-Schlauch  
Stutzen

1.4401/316

## 348 G

Konisch dichtend

## 349 G

Flach dichtend,  
mit TeflondichtungAbmessung  
DN $l_1$  $l_2$ Schlauch-  
stutzen ad  $\varnothing$ 

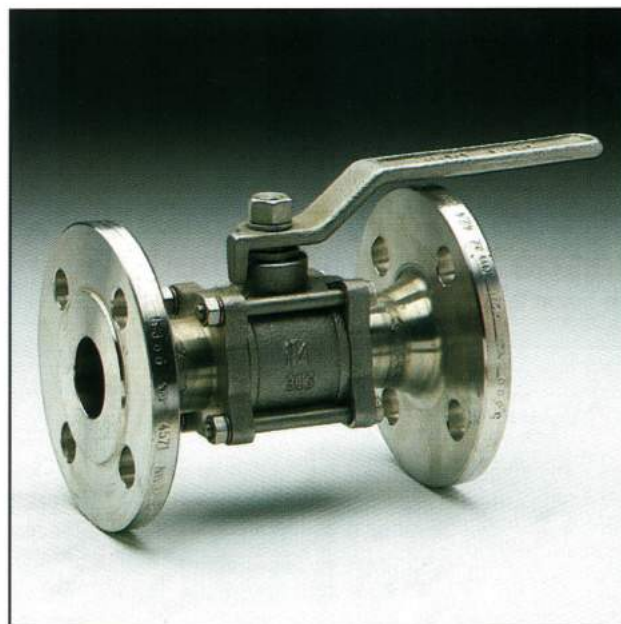
|                  |    |     |    |
|------------------|----|-----|----|
| $\frac{1}{2}$ "  | 26 | 84  | 14 |
| $\frac{3}{4}$ "  | 30 | 89  | 20 |
| 1 "              | 35 | 102 | 26 |
| $1\frac{1}{4}$ " | 42 | 110 | 33 |
| $1\frac{1}{2}$ " | 45 | 128 | 39 |
| 2 "              | 53 | 140 | 51 |

# 3teiliger Flansch-Kugelhahn 352 F/F

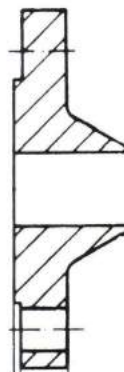
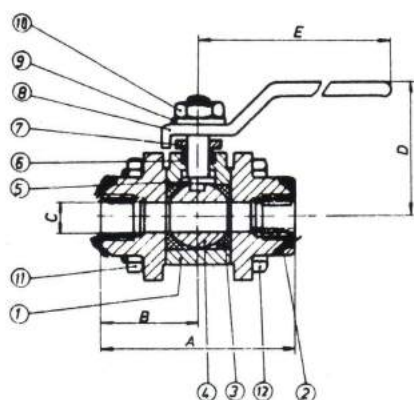
Mit vollem Durchgang.

Aus rost- und korrosionsbeständigem Edelstahl aisi 316.

Sonderformen: Anschlußteile variabel kombinierbar.



mit Anschweißende



Flanschmaße

PN 16 DIN 2633

PN 40 DIN 2635

mit Anschweißende

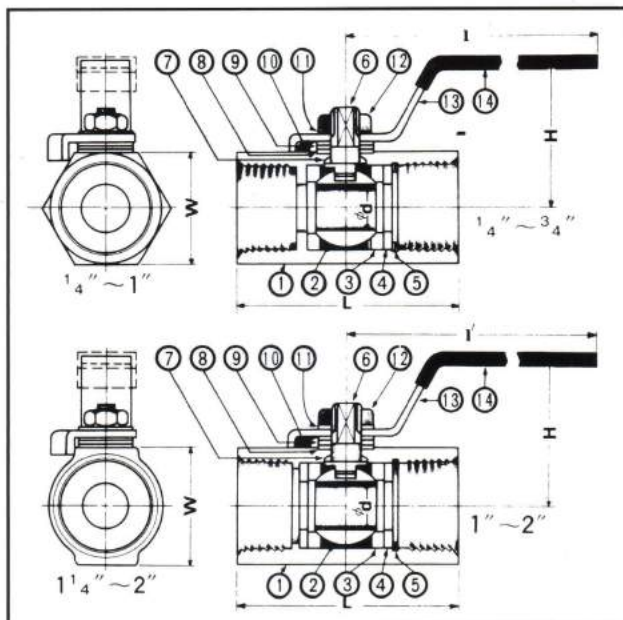
| Nr. | Benennung       | Werkstoff          |
|-----|-----------------|--------------------|
| 1   | Gehäuse         | Guß SUS 316 (4401) |
| 2   | Endstück        | Guß SUS 316 (4401) |
| 3   | Kugelsitz       | Teflon (PTFE)      |
| 4   | Kugel           | Guß SUS 316 (4401) |
| 5   | Bolzen          | SUS 304 (4301)     |
| 6   | Stopfbuchse     | Teflon (PTFE)      |
| 7   | Justierschraube | SUS 304 (4301)     |
| 8   | Griff           | Guß SUS 304 (4301) |
| 9   | Unterlagscheibe | SUS 304 (4301)     |
| 10  | Mutter          | SUS 304 (4301)     |
| 11  | Mutter          | SUS 304 (4301)     |
| 12  | Schraube        | SUS 304 (4301)     |

| Maße   | C     | A     | B     | D   | E     |
|--------|-------|-------|-------|-----|-------|
| 3/8"   | 12,6  | 135   | 67,5  | 55  | 97,5  |
| 1/2"   | 16,0  | 141   | 70,5  | 64  | 125,5 |
| 3/4"   | 20,0  | 161   | 80,5  | 67  | 125,5 |
| 1"     | 25,0  | 171   | 85,5  | 83  | 143,5 |
| 1 1/4" | 32,0  | 192   | 96,0  | 89  | 143,5 |
| 1 1/2" | 38,1  | 207   | 103,5 | 100 | 203,5 |
| 2"     | 50,8  | 230,6 | 115,3 | 108 | 203,5 |
| 2 1/2" | 65,0  | 263,0 | 131,5 | 130 | 251,5 |
| 3"     | 80,0  | 292,0 | 146,0 | 161 | 251,5 |
| 4"     | 100,0 | 330   | 165,0 | 180 | 291,5 |

Maße in mm

# Kugelhahn 300 mit Einschraubenden

Werkstoffe: Edelstahl 1.4401



Dank der Spezialstangen – Rohrverarbeitung ist das Ventil klein und leicht; es kann selbst an einem beengten Platz leicht montiert und bedient werden.

Durch eine Vierteldrehung des Handgriffes wird es geöffnet und geschlossen.

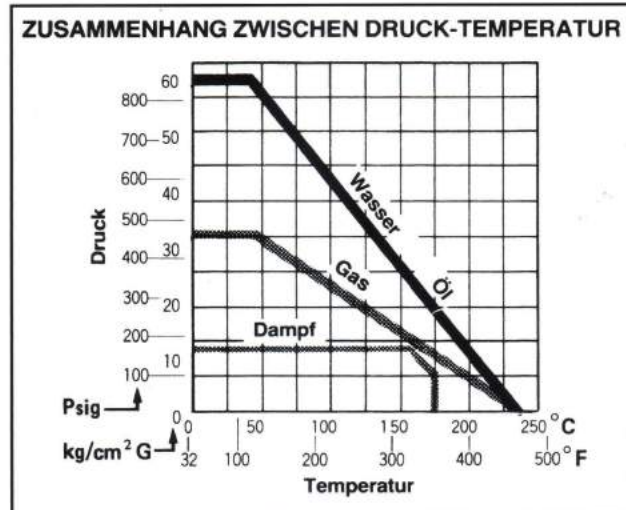
Dank der speziell geformten Stopfbüchse läßt sich eine längere Betriebslebensdauer erzielen.

Da verstärktes Teflon verwendet wird, ist die Verformung minimal und die Haltbarkeit hervorragend.

Dank der einfachen und schnittigen Formgebung ist es preisgünstig und wirtschaftlich.

Es kann für verschiedenartige Medien, wie z.B. Wasser, Öl und Luft, vielseitig eingesetzt werden.

| Rohr<br>Größe | d    | L   | H  | I   | W  | CV<br>Werte |
|---------------|------|-----|----|-----|----|-------------|
| R 1/4"        | 5    | 40  | 27 | 60  | 17 | 2           |
| R 3/8"        | 7,5  | 44  | 29 | 60  | 21 | 4           |
| R 1/2"        | 9,5  | 54  | 36 | 80  | 25 | 7           |
| R 3/4"        | 12,5 | 62  | 40 | 90  | 31 | 10          |
| R1 "          | 16,5 | 74  | 49 | 100 | 38 | 22          |
| R1 1/4"       | 21,5 | 84  | 62 | 135 | 50 | 33          |
| R1 1/2"       | 25   | 92  | 66 | 135 | 58 | 43          |
| R2 "          | 32   | 110 | 72 | 150 | 70 | 64          |



| Werkstoffe |                      |          |
|------------|----------------------|----------|
| 1          | Ventilkörper         | AISI 316 |
| 2          | Kugel                | AISI 316 |
| 3          | Kugelsitz            | Teflon   |
| 4          | Sitzhalterung        | AISI 316 |
| 5          | Spiralring           | AISI 316 |
| 6          | Schaft               | AISI 316 |
| 7          | Stopfbüchsendichtung | Teflon   |
| 8          | Lager                | Teflon   |
| 9          | Unterlagscheibe      | AISI 316 |
| 10         | Konischer Federring  | AISI 304 |
| 11         | Zahnscheibe          | AISI 304 |
| 12         | Mutter               | AISI 304 |
| 13         | Handgriff            | AISI 304 |
| 14         | Handgriffüberzug     | P.V.C    |

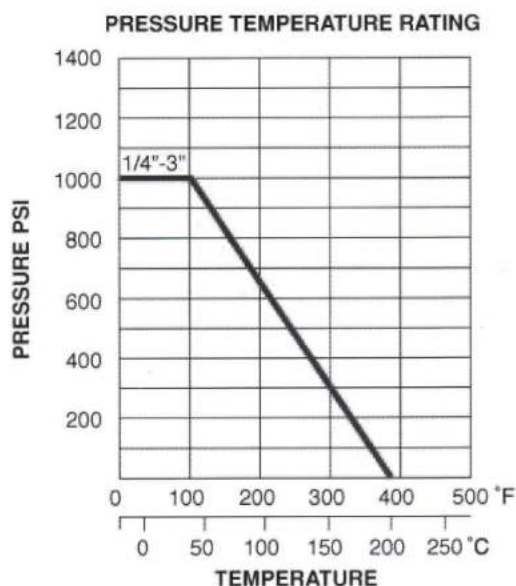
# 2tlg. Kugelhahn 300 F

## Voller Durchgang

2-PC Ventil  
Investment Guß Ventil  
1000 WOG geringes Gewicht  
Investment Guß Gehäuse, Voller Port  
Option: Verschußgriff  
Verfügbares Material: SS316/SS304/Flußstahl  
Befestigung gebohrt und gesichert für  
Automatisierung  
Gewindeanschluß  
Größe 1/4" - 3"



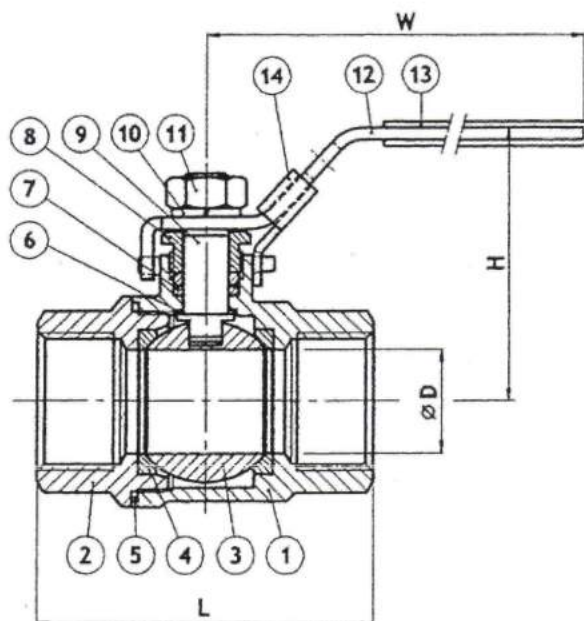
| SIZE   |       | øD   | H   | L     | W   |
|--------|-------|------|-----|-------|-----|
| INCH   | DN    |      |     |       |     |
| 1/4"   | DN 8  | 11.5 | 56  | 48.5  | 106 |
| 3/8"   | DN 10 | 12.5 | 56  | 48.5  | 106 |
| 1/2"   | DN 15 | 15.0 | 59  | 58.0  | 106 |
| 3/4"   | DN 20 | 20.0 | 62  | 65.0  | 106 |
| 1"     | DN 25 | 25.0 | 68  | 77.0  | 126 |
| 1.1/4" | DN 32 | 32.0 | 88  | 90.0  | 126 |
| 1.1/2" | DN 40 | 38.0 | 100 | 98.0  | 150 |
| 2"     | DN 50 | 50.0 | 108 | 120.0 | 181 |
| 2.1/2" | DN 65 | 65.0 | 125 | 145.0 | 226 |
| 3"     | DN 80 | 80.0 | 136 | 161.5 | 266 |



### Verwendetes Material:

|                        |   |                    |
|------------------------|---|--------------------|
| Gehäuse                | : | ASTM A351 CF8M     |
| Endkappe               | : | ASTM A351 CF8M     |
| Solide Kugel           | : | ASTM A351 CF8M     |
| Kugelsitz              | : | Verstärktes Teflon |
| Druckscheibe           | : | Verstärktes Teflon |
| Gehäusedichtung        | : | PTFE               |
| Stutzen                | : | SS 316             |
| Stutzen Packung        | : | PTFE               |
| Nute                   | : | SS 304             |
| Griff                  | : | SS 304             |
| Stutzenunterlegscheibe | : | SS 304             |
| Griffnute              | : | SS 304             |
| Griff                  | : | Vinyl              |
| Verschuß               | : | SS 304             |

Alle Rechte zur Änderung sind hiermit vorbehalten.



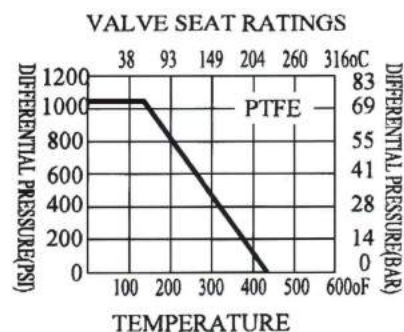
# 3tlg. Kugelhahn – voller Durchgang 352 (S/S oder G/G)

Arbeitsdruck: PN 25 bis PN 64, mit Innengewinde oder Schweißende

Größe 1/4" bis 4"



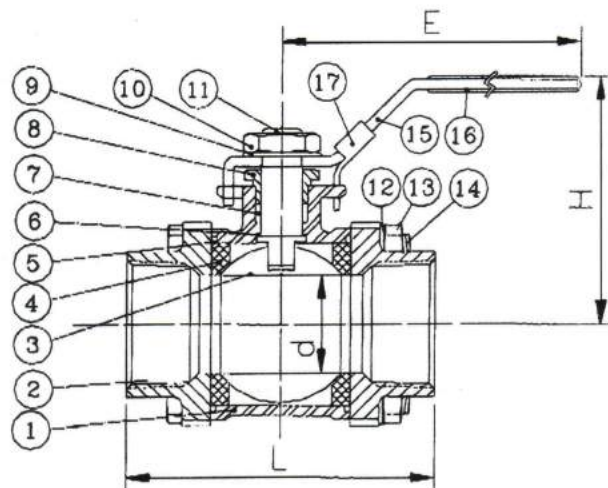
| Größe  | d    | L     | H   | E   |
|--------|------|-------|-----|-----|
| 1/4"   | 11.6 | 65    | 52  | 100 |
| 3/8"   | 13   | 65    | 52  | 100 |
| 1/2"   | 16   | 70.8  | 61  | 115 |
| 3/4"   | 20   | 81.5  | 65  | 132 |
| 1"     | 25.4 | 90    | 69  | 132 |
| 1 1/4" | 32   | 112.5 | 87  | 150 |
| 1 1/2" | 38   | 126.5 | 98  | 175 |
| 2"     | 50.8 | 147   | 104 | 175 |
| 2 1/2" | 65   | 186   | 143 | 260 |
| 3"     | 80   | 213   | 154 | 260 |
| 4"     | 100  | 228   | 183 | 290 |



## Verwendetes Material:

- |                         |   |                     |
|-------------------------|---|---------------------|
| 1. Körper               | : | ASTMA351 CF8M/CF8   |
| 2. Endkappe             | : | ASTMA351 CF8M/CF8   |
| 3. Kugel                | : | ASTMA351 CF8M/CF8   |
| 4. Kugeldichtung        | : | PTFE                |
| 5. Gehäusedichtung      | : | PTFE                |
| 6. Stopfbuchsendichtung | : | PTFE                |
| 7. Bolzenabdichtung     | : | PTFE                |
| 8. Mutter               | : | STAINLESS STEEL 304 |
| 9. Unterlegscheibe      | : | STAINLESS STEEL 304 |
| 10. Griffmutter         | : | STAINLESS STEEL 304 |
| 11. Schaltbolzen        | : | STAINLESS STEEL 316 |
| 12. Unterlegscheibe     | : | STAINLESS STEEL 304 |
| 13. Mutter              | : | STAINLESS STEEL 304 |
| 14. Stehbolzen          | : | STAINLESS STEEL 304 |
| 15./16. Griff           | : | VINYL/304           |
| 17. Abschießvorrichtung | : | STAINLESS STEEL 304 |

Alle Rechte zur Änderung sind hiermit vorbehalten.

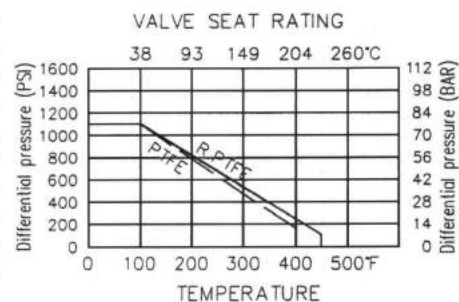


# 3tlg. Kugelhahn – voller Durchgang ED 352 (S/S oder G/G)

Arbeitsdruck: PN 25 bis PN 64, mit Innengewinde oder Schweißende  
Größe 1/4" bis 4", mit Montageplatte ISO 5211



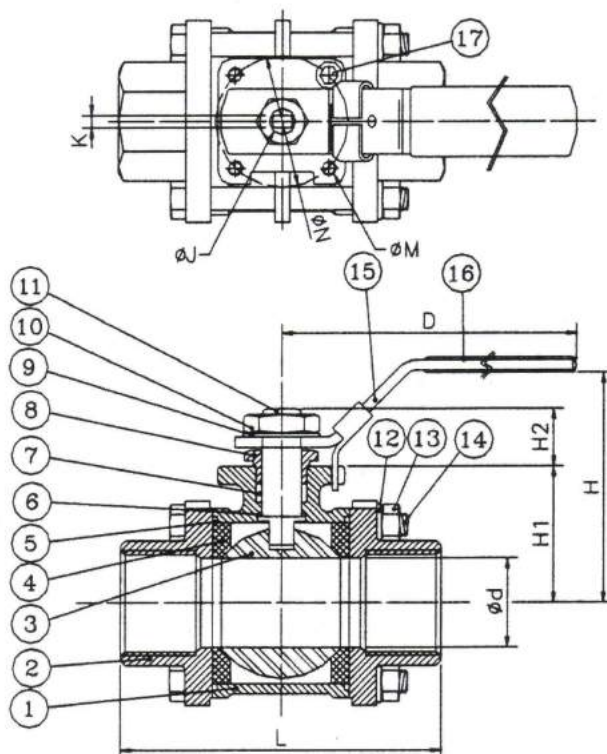
| Größe | d    | L   | H   | H1    | H2   | D   | J        | K   | ISO | M   |
|-------|------|-----|-----|-------|------|-----|----------|-----|-----|-----|
| 1/4   | 11.6 | 62  | 52  | 22.7  | 15   | 108 | 5/16-24  | 5   | F03 | M5  |
| 3/8   | 12.7 | 62  | 52  | 22.7  | 15   | 108 | 5/16-24  | 5   | F03 | M5  |
| 1/2   | 15   | 66  | 57  | 27.2  | 17.5 | 108 | M8x1.25  | 5   | F03 | M5  |
| 3/4   | 20   | 78  | 59  | 31    | 17   | 132 | 3/8-24   | 6.5 | F03 | M5  |
| 1     | 25   | 88  | 71  | 37    | 21.5 | 153 | 7/16-14  | 8   | F04 | M5  |
| 1 1/4 | 31   | 103 | 78  | 42.1  | 21   | 153 | 7/16-14  | 8   | F04 | M5  |
| 1 1/2 | 38   | 120 | 91  | 49.5  | 27.1 | 195 | M12x1.75 | 8.5 | F05 | M6  |
| 2     | 50   | 135 | 92  | 56    | 27.1 | 195 | M12x1.75 | 8.5 | F07 | M6  |
| 2 1/2 | 65   | 165 | 131 | 75    | 40.2 | 265 | 3/4-10   | 12  | F07 | M8  |
| 3     | 80   | 182 | 140 | 82.8  | 39.2 | 265 | 3/4-10   | 12  | F07 | M8  |
| 4     | 100  | 230 | 175 | 118.3 | 46   | 285 | 1"-8UNC  | 16  | F10 | M10 |



## Verwendetes Material:

1. Körper : ASTMA351 CF8M/CF8
2. Endkappe : ASTMA351 CF8M/CF8
3. Kugel : ASTMA351 CF8M/CF8
4. Kugeldichtung : PTFE
5. Gehäusedichtung : PTFE
6. Stopfbuchsendichtung : PTFE
7. Bolzenabdichtung : PTFE
8. Mutter : STAINLESS STEEL 304
9. Unterlegscheibe : STAINLESS STEEL 304
10. Griffmutter : STAINLESS STEEL 304
11. Schaltbolzen : STAINLESS STEEL 316
12. Unterlegscheibe : STAINLESS STEEL 304
13. Mutter : STAINLESS STEEL 304
14. Stehbolzen : STAINLESS STEEL 304
- 15./16. Griff : VINYL/304
17. Anschlagschraube : STAINLESS STEEL 304

Alle Rechte zur Änderung sind hiermit vorbehalten.



## Außerdem im Programm:

Rohrbogen DIN 2605 Bauart 3D aus 1.4541 und 1.4571 (geschweißt und nahtlos)

konzentrische Reduzierstücke DIN 2616 N aus 1.4571 und 1.4541

Exzentrische Reduzierstücke DIN 2616 EN aus 1.4571 und 1.4541

T-Stücke DIN 2615 zum Schweißen aus 1.4571 und 1.4541

Vorschweißbordscheiben DIN 2642 aus 1.4571 und 1.4541

Blechgepresste Losflansche DIN 2642 ND 10 aus 1.4301

Vorschweißflansch DIN 2633 P, PN 16 aus V2a

Vorschweiß-, Blind- und Gewindeflansche auf Anfrage.

Rohrschellen und Rohrklammern

*Alle diese Teile sind auf Anfrage erhältlich.*

**Weiterhin können wir sehr viele Sonderdrehteile nach Ihren Zeichnungen fertigen.**



# Sonderdrehteile aus Edelstahl nach Ihren Zeichnungen

