



BADTKE

Verbindungen für Edelstahl
CONNECTING LINKS FOR STAINLESS STEEL



GEWINDEFITTINGS & ARMATUREN
Screwed Fittings & Valves



Badtke Edelstahl GmbH – Ihre Verbindung für Edelstahl

Badtke Edelstahl ist ein international und national agierendes Unternehmen in Deutschland mit Vertriebszentrale im Rhein-Main Gebiet (Langenselbold) und Vertriebsbüro im Süden (Bad Boll) Deutschlands.

Auf über **5.000 qm Lagerfläche** lagert Badtke Edelstahl mehr als **10.000 Artikel** aus rost- und säurebeständigen Edelstählen.

Unser modernes Innen- und Außenlager umfasst alle Arten von **Gewindefittings, Armaturen, Getränkeleitungs-fittings, Rohren, Armaturen, Schweißfittings, Flansche, Pressfittings, Schneidringverschraubungen, Bleche, Stabstahl, Blankstahl, Profilen und Pumpen.**

Ein modernes **Anarbeitungszentrum**, die **Anfertigung von Sonderteilen nach Zeichnung** u.v.m. ergänzen den umfangreichen Service.

Badtke Edelstahl bietet kompetente Beratung und Verkauf, ist **ISO zertifiziert** und **TÜV umstempelberechtigt**. Bestellungen bis **16.00 Uhr** werden noch am gleichen Tag versandt.

„Zusammenkommen ist ein **Beginn**,
Zusammenbleiben ist ein **Fortschritt**,
Zusammenarbeiten ist ein **Erfolg.**“ *Henry Ford*

Gründung

Unternehmensgründung durch Rita und Leo Badtke in Maintal



Teamergänzung

Geschäftsführer wird Jürgen Hahn



Neue Geschäftsführung

Diplom-Betriebswirt Thomas Carduck ist Geschäftsführer des Unternehmens



Expansion

Eröffnung der Vertriebsbüros West, Nord und Süd



Managementenerweiterung

Diplom-Kaufmann Patrick Hahn erweitert das Team der Geschäftsführung



Neue Vertriebszentrale an der Verkehrsachse Rhein-Main

Umzug in den modernen Neubau der Vertriebszentrale nach Langenselbold



25 Jahre Badtke Edelstahl



Leistungsübersicht

Artikel	Typ	Seite
Lieferprogramm		2
Drehteile 1.4571, Verschraubungen	Typ: 411, 411 S, 411I A, 412	4
Verschraubungen, Reduzierstücke, Sechskantkappen	412 S, 412 I+A, 425, 426	5
Sechskantmuttern, Stopfen, Verschlusschrauben	Typ: 427, 429, 430, 910	6
6-kt. Muffen, Reduziermuffen, 6-kt. Red-Muffen, Schlauchtüllen	Typ: 433, 435, 437	7
Doppelnippel 1.4571, Red.-Doppelnippel, NPT 6-kt. Kappen, NPT Muffen	Typ: 440, 441, 226 NPT, 233 NPT	8
NPT Doppelnippel, NPT Stopfen	Typ: 240 NPT, 230 NPT	9
Übersicht Gewindefittings		10
Guss-Fittings V4A, Winkel, Kreuzstücke	Typ: 301, 302, 301 R, 303	11
Winkel, Bogen o. Muffen, Y-Stücke	Typ: 303 I+A, 304 I+A, 305, 306	12
T-Stücke	Typ: 307, 307 R, 307 MAG, 307 SAG	13
Anschweißnippel, Rohrnippel, Rohrdoppelnippel, Langgewinde	Typ: 308, 309, 310, 2981	14
Verschraubungen	Typ: 311 AGA, 311 G, 311 S, 311 GIA	15
Verschraubungen	Typ: 311 AGS, 311 IGS, 312 AGA, 312 G	16
Verschraubungen	Typ: 312 S, 312 GIA, 312 AGS, 312 IGS	17
Winkel-Verschraubungen, Dichtungen	Typ: 311 W, 311 WIA, 311 WIS	18
Reduzierstücke, 6-kt. Kappen, 6-kt. Muttern, Rundkappen	Typ: 325, 326, 327, 328	19
4-kt. Stopfen, 6-kt. Stopfen, Ganze Muffen, 6-kt.-Muffen	Typ: 329, 330, 333, 333 SK	20
Halbe Muffe, Reduziermuffen, Schlauchtüllen	Typ: 334, 335, 337, 337 IG	21
Schlauchnippel, 6-kt. Doppelnippel, Red.-Doppelnippel	Typ: 337 G, 337 S, 340, 341	22
Muffennippel	Typ: 342	23
Temperaturdiagramme		24
Übersicht Industriearmaturen		25
BEF-Kugelhähne	Typ: 300 EC+EC/A, 300 FF+FF/AA	26
BEF-Kugelhähne	Typ: 352 GH, 352 SH, 352 FF, 352 F2	27
BEF- Kugelhähne, BEF- Schmutzfänger	Typ: 353 L, 354 T, 355, 355 FF	28
BEF-Rückschlagventile, BEF-Muffenventile, BEF-Nadelventile, BEF-Muffenventile	Typ: 356, 357, 357 NV, 357 S	29
BEF-Rückschlagklappen, BEF-Muffenschieber	Typ: 358, 358 FF, 359, 359 FF	30
Trinkwasserrohre DVGW, Edelstahlrohre geschweißt u. nahtlos		31
Badtke Verbindungs- und Befestigungsmaterial, Schellen und Zubehör		32-33

LIEFERPROGRAMM:



aus Edelstahl: Wst.-Nr. 1.4571 / 1.4401 und 1.4541 / 1.4301

Gewindefittings:

- Winkel 90° und 45° (auch reduziert), Winkel 45° I/A, T-Stücke (auch reduziert), Kreuzstücke, Y-Stücke, Bogen, Anschweißnippel, Rohrnippel, Rohrdoppelnippel (auch in Sonderlängen), Langgewinde, Verschraubungen, Reduzierstücke, 6-kantkappen, Rundkappen, 6-kantmuttern, Stopfen (4-kant oder 6-kant), Muffen (ganze oder halbe), Reduziermuffen, 6-kantmuffen, Schlauchtüllen, 6-kantdoppelnippel, Reduzierdoppelnippel, Muffennippel, Verschlusschrauben
- Hochdruckfittings bis 3000 lbs (ca. 200 bar)
- Fittings mit NPT-Gewinde (Muffen, Stopfen, Kappen, 6-kantdoppelnippel, Anschweißnippel, Doppelnippel)
- Getränkeleitungs-fittings DIN 11851, Aseptik-Fittings DIN 11864 ff

Armaturen:

- Kugelhähne (1-tlg., 2-tlg., 3-tlg.) mit Innengewinden (auch mit NPT-Gewinde) Schweißenden oder Flanschanschluss, mit und ohne Elektroantrieb oder Pneumatikantrieb **(NEU!)**
- Kugelhähne 3-Wege mit T- oder L-Bohrung auch mit und ohne Elektroantrieb oder Pneumatikantrieb **(NEU!)**
- Absperrventile, Absperrschieber, Rückschlagventile, Rückschlagklappen, Schmutzfänger mit Innengewinden, Schweißenden oder Flanschenden
- Nadelventile
- Hochdruckarmaturen
- Armaturen aus Rotguss oder Messing

Schweißfittings:

- Bogen DIN 2605/2606 (Norm 2, 3, 5, 10 und Sonderanfertigungen), 45 Grad, 90 Grad oder nach Wunsch und 180 Grad in geschweißter oder nahtloser Ausführung.
- Reduzierstücke, konzentrisch oder exzentrisch nach DIN 2616 oder ähnlich DIN 2616, sowie Sonderanfertigungen
- T-Stücke, DIN 2615 oder ähnlich DIN 2615, mit eingeschweißtem Stutzen oder ausgehalst
- Klöpperboden DIN 2617 (ähnlich DIN 2617) oder DIN 28011
- Flach gewölbte Scheiben
- Sattelstutzen DIN 2618 oder ähnlich DIN 2618
- Schuhstutzen/Einschweißbogen DIN 2619 oder ähnlich DIN 2619, aus 90 Grad Bogen gefertigt
- Getränkeleitungs-fittings DIN 11851 und DIN 11852 sowie Rohre DIN 11850
- Flansche DIN 2527 bis DIN 2638, Sonderanfertigungen auch nach Zeichnung
- Aluminiumflansche (Lose Flansche, Blindflansche und Flansche nach Zeichnung)
- Vorschweißbördel aus Edelstahl und Aluminium
- Rohrschellen DIN 3567 A oder ähnlich DIN 3567 A, mit und ohne Gewindestab oder mit Schrauben und Muttern, Rohrschellen DIN 3570, 1593, 1592

Sonstiges Rohrzubehör:

- Gewindestangen, Schrauben, Muttern, Dichtungen, Stockschrauben usw.
- Norma-Kupplungen (Flex, Metall, Combi, Plast, Mono)
- Schneidringverschraubungen DIN 2353 in 1.4571, Stahl verzinkt oder Messing
- Sonderdrehteile/6-kantdrehteile nach Zeichnung und Verschraubungen aus Vollmaterial in konischer oder flach-dichtender Ausführung in 1.4571 (dt. Fertigung)
- **Stab/Blankstahl, Bleche auch in Sonderwerkstoffen**

und vieles mehr...

Werkstoff 1.4571 Deutsche Fertigung

316/V4A/**316TI/1.4571

Artikel	Bezeichnung	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"
401**	Winkel 90 Grad, IG											
407**	T-Stück											
411	Verschraubung flach IG											
411 S	Verschraubung flach Schweiß.											
411 I/A	Verschraubung flach I/A											
412	Verschraubung kon.IG											
412 S	Verschraubung kon.Schweiß.											
412 I/A	Verschraubung kon. I/A											
425	Sechs-Kant-Red.-Stück											
426	Sechskantkappe											
427	Sechskantmutter, DIN 431											
429	Vierkantstopfen											
430	Sechskantstopfen											
431	Verschlußschraube, DIN 910											
433 SK	Muffe-Sechskant											
435	Reduziermuffe											
435 SK	Sechs-Kant-Red.-Muffe a.Anfr.											
437	Schlauchtülle, Sondermaße											
440	Sechskantdoppelnippel											
441	Sechskant-Red.-Doppelnippel											

Preise
auf
Anfrage

Info: Alle Verschraubungen von 1/4" bis 1" sind mit Schlüsselflächen, ab 1 1/4" ohne Schlüsselfläche. Anschweißverschraubungen sind immer ohne Schlüsselfläche.



**Sonderdrehteile aus deutscher Fertigung (1.4571)
auch nach Zeichnungen auf Anfrage lieferbar!**

Fragen Sie unsere Verkaufsberater. Wir beraten Sie gerne.



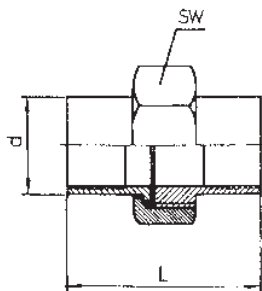
**Schneidring-Verschraubungen DIN 2353
in Stahl verzinkt A3C und
Edelstahl, 1.4571.**

Preise und Unterlagen auf Anfrage.

Verschraubung 411 1.4571

flachdichtend, beidseitig Innengewinde

Union F/F Flat sealing (Inside Thread Unions)



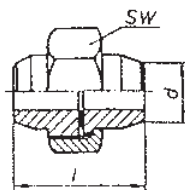
Größe	L	SW
1/4"	35	27
3/8"	46	32
1/2"	50	41
3/4"	51	46
1"	58	55
1 1/4"	58	65
1 1/2"	66	75
2"	78	85

Diese Kupplung wird mit PTFE- (Teflon) Dichtung geliefert. with gasket of PTFE (teflon)

Verschraubung 411 S 1.4571

flachdichtend, beidseitig Schweißanschluss

Union, flat sealing with butt welding ends

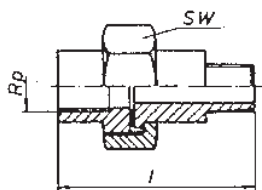


D	Größe	L	SW
13,5	1/4"	36	27
17,2	3/8"	42	27
21,3	1/2"	47	32
26,9	3/4"	50	41
33,7	1"	52	46
42,4	1 1/4"	69	60
48,3	1 1/2"	72	70
60,3	2"	74	80

Verschraubung 411 I+A 1.4571

flachdichtend, Innen-/Außengewinde

Union M/F Flat sealing

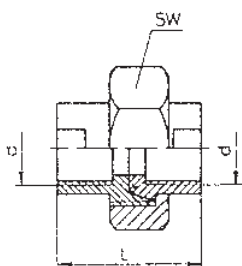


Größe	L	SW
1/4"	43	27
3/8"	50	32
1/2"	58	41
3/4"	64	46
1"	74	55
1 1/4"	84	70
1 1/2"	86	75
2"	97	85

Verschraubung 412 1.4571

konisch-dichtend, beidseitig Innengewinde

Union F/F Conical sealing (Inside Thread Unions)

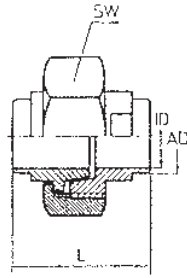


Größe	L	SW
1/4"	34	27
3/8"	45	32
1/2"	50	41
3/4"	50	46
1"	57	55
1 1/4"	58	65
1 1/2"	66	75
2"	78	85

Verschraubung 412 S 1.4571

konisch-dichtend, beidseitig Schweißanschluss

Union with butt welding ends / Conical sealing

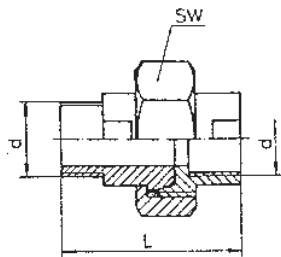


D	L	SW
13,5	34	27
17,2	41	27
21,3	47	32
26,9	49	41
33,7	51	46
42,4	68	60
48,3	71	70
60,3	73	80

Verschraubung 412 I/A 1.4571

konisch-dichtend, Innen-/Außengewinde

Union M/F
Conical sealing

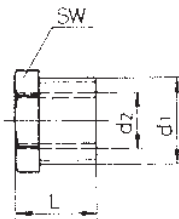
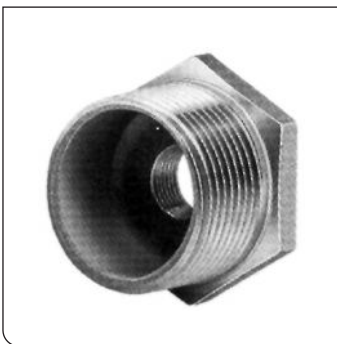


Größe	L	SW
1/4"	42	27
3/8"	49	32
1/2"	58	41
3/4"	64	46
1"	73	55
1 1/4"	84	70
1 1/2"	86	75
2"	96	85

Reduzierstück 425 1.4571

Außen-/Innengewinde

M/F Bushings



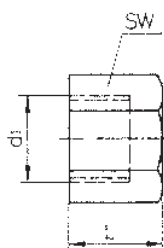
Größe	L	SW
1/4 x 1/8"	18	12
3/8 x 1/4"	18	21
3/8 x 1/8"	18	21
1/2 x 3/8"	22	26
1/2 x 1/4"	22	26
1/2 x 1/8"	22	26
3/4 x 1/2"	26	30
3/4 x 3/8"	26	30
3/4 x 1/4"	26	30
3/4 x 1/8"	26	30
1 x 3/4"	28	38
1 x 1/2"	28	38

Größe	L	SW
1 x 3/8"	28	38
1 1/4 x 1"	30	48
1 1/4 x 3/4"	30	48
1 1/4 x 1/2"	30	48
1 1/2 x 1 1/4"	32	55
1 1/2 x 1"	32	55
1 1/2 x 3/4"	32	55
2 x 1 1/2"	37	65
2 x 1 1/4"	37	65
2 x 1"	37	65
2 x 3/4"	37	65

Andere Abmessungen auf Anfrage. Abmessungen gemäß DIN 2990 – dimensions acc. to DIN 2990

Sechskantkappe 426 1.4571

Hexagonal Caps

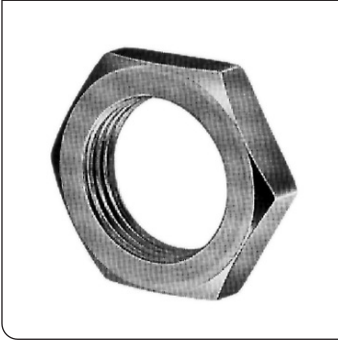


Größe	L	SW
1/8"	13	14
1/4"	15	17
3/8"	17	22
1/2"	19	27
3/4"	24	32
1"	27	41
1 1/4"	30	50
1 1/2"	32	55
2"	34	70
2 1/2"	35	85
3"	46	100

Whitworth-Rohrgewinde DIN 2999

Sechskantmutter 427 1.4571

Nut DIN 431

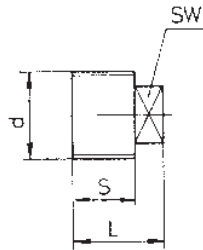
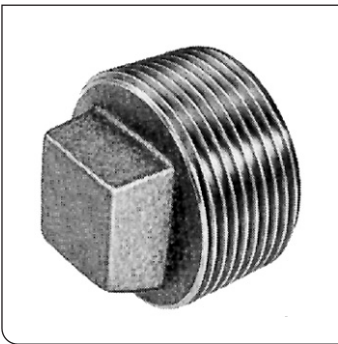


Größe	h	SW
1/8"	6	19
1/4"	6	22
3/8"	7	27
1/2"	8	32
3/4"	9	36
1"	10	46
1 1/4"	11	55
1 1/2"	12	60
2"	13	75
2 1/2"	16	95
3"	19	105

* Größere Dimensionen auf Anfrage
other dimensions on request

Stopfen 429 1.4571

Square Plugs

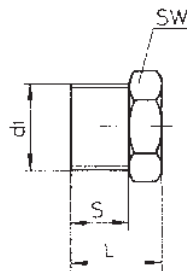


d	L	Gew./kg
1/8"	15	0,01
1/4"	18	0,02
3/8"	20	0,04
1/2"	22	0,05
3/4"	27	0,15
1"	32	0,25
1 1/4"	36	0,45
1 1/2"	37	0,50
2"	43	0,90
2 1/2"	48	1,00
3"	53	1,20

Whitworth-Rohrgewinde DIN 2999

Stopfen 430 1.4571

Hexagonal Plugs



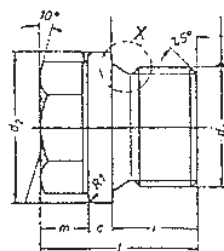
Größe	L	SW
1/8"	15	12
1/4"	18	14
3/8"	17	17
1/2"	20	22
3/4"	24	27
1"	26	36
1 1/4"	31	46
1 1/2"	33	50
2"	38	65
2 1/2"	43	80
3"	48	95

* Größere Dimensionen auf Anfrage
other dimensions on request

Whitworth-Rohrgewinde DIN 2999

Verschlußschraube 910 1.4571

Screw Plugs DIN 910

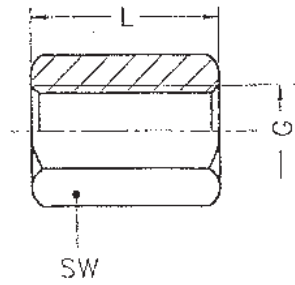
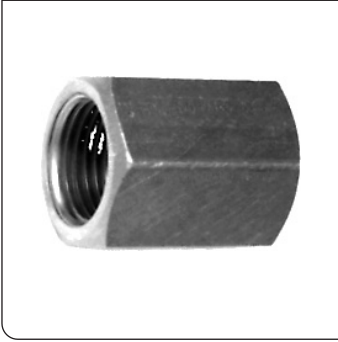


Größe	L	SW
1/8"	17	10
1/4"	21	13
3/8"	21	17
1/2"	26	19
3/4"	30	24
1"	32	27
1 1/4"	33	30
1 1/2"	33	30
2"	40	36

6-kt. Muffe 433 SK 1.4571

Hexagonal Socket

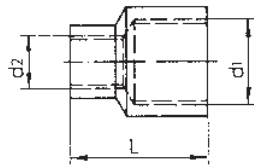
NW d₁** L* SW Gew./kg ca.



8	1/4"	25	17	0,06
10	3/8"	26	22	0,15
15	1/2"	34	27	0,25
20	3/4"	36	32	0,30
25	1"	43	41	0,35
32	1 1/4"	48	50	0,40
40	1 1/2"	48	55	0,60
50	2"	56	70	0,73

Reduziermuffe 435 1.4571

Reduction Socket



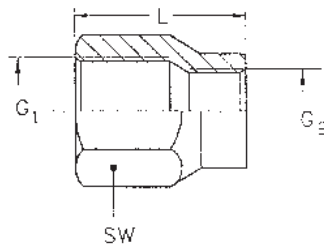
Größe	L
1/4 x 1/8"	25
3/8 x 1/4"	30
3/8 x 1/8"	30
1/2 x 3/8"	34
1/2 x 1/4"	36
3/4 x 1/2"	40
3/4 x 3/8"	36
1 x 3/4"	45

Größe	L
1 x 1/2"	45
1 1/4 x 1"	50
1 1/4 x 3/4"	50
1 1/2 x 1 1/4"	55
1 1/2 x 1"	55
2 x 1 1/2"	65
2 x 1 1/4"	65

6-kt. Red.-Muffe 435 SK 1.4571

Reducing Hexagonal Socket

G₁ G₂ SW L Gew./kg ca.



1/4"	1/8"	17	25	0,15
3/8"	1/4"	22	26	0,25
1/2"	3/8"	27	34	0,30
3/4"	1/2"	32	36	0,35
1"	3/4"	41	43	0,40
1 1/4"	1"	50	48	0,55
1 1/2"	1 1/4"	55	48	0,60
2"	1 1/2"	70	56	0,75

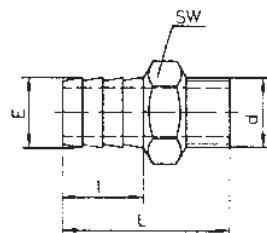
Whitworth-Rohrgewinde DIN 2999

Schlauchtülle 437 1.4571

Hose Nipple

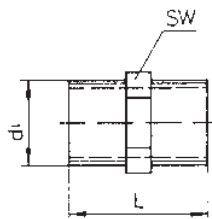
Größe	L	d	SW
1/8"	36	7	14
1/4"	40	6	14
1/4"	40	9	14
1/4"	40	11	14
3/8"	42	9	17
3/8"	42	12	17
1/2"	45	9	22
1/2"	45	13	22
1/2"	45	15	22

Größe	L	d	SW
3/4"	64	16	27
3/4"	64	20	27
1"	70	20	36
1"	70	25	36
1 1/4"	75	32	46
1 1/2"	80	40	46
2"	85	50	65



Doppelnippel 440 1.4571

Hexagonal Nipples

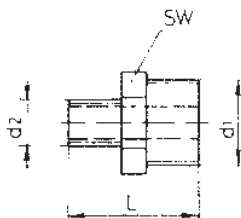


Größe	L	SW
1/8"	21	12
1/4"	27	14
3/8"	28	17
1/2"	35	22
3/4"	40	27
1"	45	36
1 1/4"	52	46
1 1/2"	54	50
2"	62	65
2 1/2"	72	80
3"	80	95

Abmessungen gemäß DIN 2990 – dimensions acc to DIN 2990

Red.-Doppelnippel 441 1.4571

Hex.-Red.-Nipple

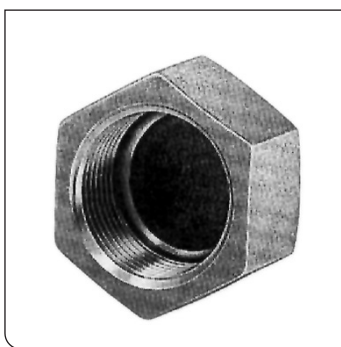


Größe	L	SW
1/4 x 1/8"	35	20
3/8 x 1/4"	35	21
3/8 x 1/8"	35	21
1/2 x 3/8"	39	26
1/2 x 1/4"	39	26
1/2 x 1/8"	39	26
3/4 x 1/2"	44	32
3/4 x 3/8"	44	32
3/4 x 1/4"	44	32
1 x 3/4"	50	38
1 x 1/2"	50	38

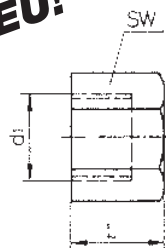
Größe	L	SW
1 x 3/8"	50	38
1 1/4 x 1"	56	46
1 1/4 x 3/4"	56	46
1 1/4 x 1/2"	56	46
1 1/2 x 1 1/4"	56	46
1 1/2 x 1"	58	50
1 1/2 x 3/4"	58	50
2 x 1 1/2"	65	65
2 x 1 1/4"	65	65
2 x 1"	65	65

Sechskantkappe 226 NPT 316

Hexagonale Caps NPT



NEU!



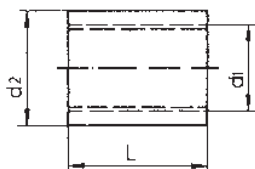
d ₁	L ca.	SW ca.	Gew./ kg
1/8"	16,0	16	
1/4"	20,0	18	
3/8"	21,0	20	
1/2"	22,5	26	
3/4"	23,0	32	
1"	26,0	39	
1 1/4"	28,5	49	
1 1/2"	32,0	55	
2"	35,0	66	

Muffen 233 NPT 316

Full-Sockets
NPT-Thread



NEU!



NW	d ₁	d ₂	L*	Gew./ kg
DIN				
8	1/4"	18,2	25	0,030
10	3/8"	22,6	26	0,040
15	1/2"	27,5	34	0,046
20	3/4"	32,0	36	0,090
25	1"	40,5	43	0,160
32	1 1/4"	51,0	48	0,270
40	1 1/2"	56,5	48	0,370
50	2"	66,0	56	0,450

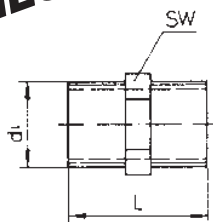
Sonderlänge auf Anfrage
Special lengths on request

Doppelnippel 240 NPT 1.4571/316

Hexagonal Nipples
NPT-Thread



NEU!

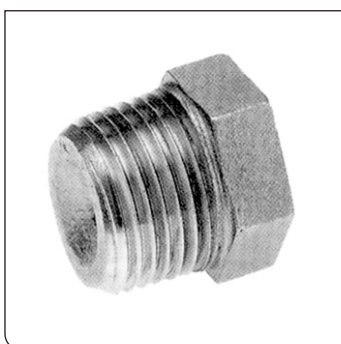


NW	d ₁	SW ca.	L	Gew./ kg
6	1/8"	12	22	0,015
8	1/4"	14	28	0,020
10	3/8"	19	32	0,030
15	1/2"	24	42	0,040
20	3/4"	32	47	0,100
25	1"	38	52	0,200
32	1 1/4"	46	56	0,250
40	1 1/2"	55	59	0,450
50	2"	65	60	0,650

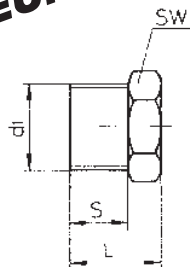
Abmessungen gemäß DIN 2990 – dimensions acc. to DIN 2990

Stopfen 230 NPT V4A

Hexagonal Plugs
NPT-Thread



NEU!



d ₁	L ca.	SW ca.	Gew./ kg
1/8"	17,0	14	0,01
1/4"	18,0	17	0,02
3/8"	23,5	21	0,04
1/2"	28,0	25	0,20
3/4"	28,0	32	0,30
1"	34,0	38	0,50
1 1/4"	35,0	46	0,60
1 1/2"	36,0	52	0,70
2"	37,5	65	1,10

* Größere Dimensionen auf Anfrage
other dimensions on request

Rohrdoppelnippel in Sonderlängen (310 SL)

Werkstoff 1.4571

Länge in mm 1/8" 1/4" 3/8" 1/2" 3/4" 1" 1 1/4" 1 1/2" 2" 2 1/2" 3" 4"

30												
40												
50												
60												
70												
80												
90												
100												
110												
120												
130												
140												
150												
160												
170												
180												
190												
200												
210												
220												
230												
240												
250												
260												
270												
280												
290												
300												

Preise
auf
Anfrage

Alle Preise verstehen sich zzgl. variablem Legierungszuschlag (LZ). Weitere Längen und andere Werkstoffgüten auf Anfrage.

Gewindefittings aus Edelstahl

Werkstoffe 1.4436, 1.4571, 316

Artikel	Bezeichnung	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
301	Winkel 90°, IG												
301 R	Winkel, reduziert												
302	Kreuzstück												
303	Winkel 45°, I/I												
303 IA	Winkel 45°, I/A												
304	Winkel 90°, I/A												
306	Y-Stück												
307	T-Stück												
307 R	T-Stück, reduziert												
311 AGA	Versch., A/A flach												
311 AGS	Versch., A/S flach												
311 G	Versch., IG flach												
311 GIA	Versch., I/A flach												
311 IGS	Versch., I/S flach												
311 S	Versch., Schw. flach												
311 W	Winkelversch., IG												
311 WIA	Winkelver., I/A flach												
312 AGA	Versch., A/A kon.												
312 AGS	Versch., A/S kon.												
312 G	Versch., IG kon.												
312 GIA	Versch., I/A kon.												
312 IGS	Versch., I/S kon.												
312 S	Versch., Schw. kon.												
312 W	Winkelversch., IG												
312 WIA	Winkelver., I/A kon.												
325	Red.-Stück												
326	6-kt. Kappe												
327	6-Kt. Mutter												
328	Rundkappe												
329	4-kt. Stopfen												
330	6-kt. Stopfen												
333 SK	6-kt. Muffe												
333/V4A	Ganze Muffe												
334/V4A	Halbe Muffe												
335	Red.- Muffe												
337	Schlauchtülle												
340	6-kt. Nippel												
341	Reduziernippel												
342	Muffennippel												
305/71	Bogen o. Muffe												
308/71	Anschweißnippel												
309/71	Rohrnippel												
310/71	Doppelnippel												
333/71	Ganze Muffe												
334/71	Halbe Muffe												
337 G/S	Schlauchnippel												
431/71	Verschußschr.												
208	A-Nippel NPT												
226	6-kt. Kappe NPT												
230	Stopfen NPT												
233	Muffe, NPT												
240	6-kt. Doppelnippel NPT												

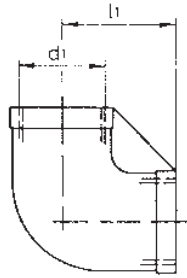
Preise
auf
Anfrage

Guss-Fittings V4A

Winkel 90° 301 V4A

Innengewinde

Elbows 90°



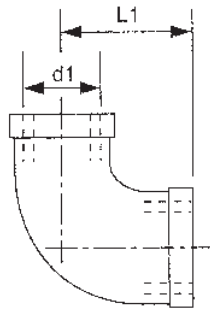
NW	d ₁	l ₁ ca.	Gew./ kg
8	1/4"	21/ 21	0,08
10	3/8"	25/ 25	0,09
15	1/2"	28/ 28	0,10
20	3/4"	33/ 33	0,20
25	1"	38/ 38	0,30
32	1 1/4"	45/ 45	0,50
40	1 1/2"	50/ 50	0,60
50	2"	58/ 58	1,30
65	2 1/2"	75/ 75	1,50
80	3"	85/ 85	1,80
100	4"	105/105	2,30

Abmessungen gemäß DIN 2987 – dimensions acc. to DIN 2987

Red.-Winkel 90° 301 R V4A

Reduzierter Winkel, Innengewinde

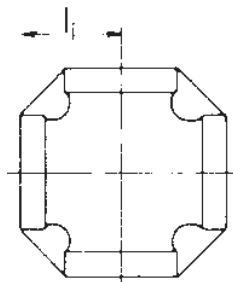
Elbows 90°
reduced



Abmessung	L ₁	Gew./ kg
1/4" – 1/8"	21	0,06
3/8" – 1/4"	25	0,07
1/2" – 3/8"	28	0,11
3/4" – 1/2"	33	0,23
1" – 3/4"	38	0,30
1 1/4" – 1"	45	0,42
1 1/2" – 1 1/4"	50	0,65
2" – 1 1/2"	58	0,92

Kreuzstück 302 V4A

Cross

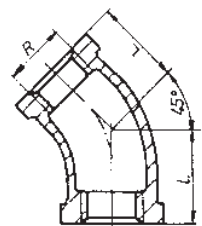


Abmessung R	l ₁ mm	Gew./ kg
1/8"	18	0,073
1/4"	20	0,077
3/8"	24	0,138
1/2"	28	0,211
3/4"	33	0,303
1"	38	0,491
1 1/4"	45	0,808
1 1/2"	49	0,943
2"	57	1,670

Winkel 45° 303 V4A

Innengewinde

Elbow 45°

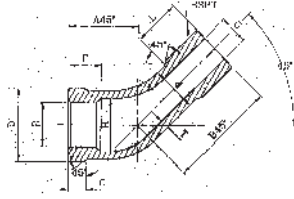


DN=R	L ₁ ca.	L ₂ ca.	Gew./ kg
1/4"	19	19	0,06
3/8"	20	20	0,07
1/2"	23	23	0,11
3/4"	25	25	0,23
1"	29	29	0,30
1 1/4"	33	33	0,42
1 1/2"	37	37	0,65
2"	43	43	0,92

Winkel 45° 303 I+A V4A

Innen-/Außengewinde

Elbows 45° M/F

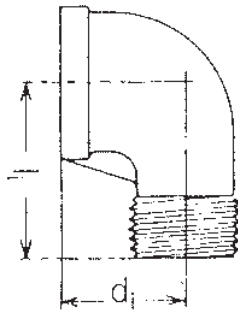


Abmessung	A	B	D	F	L
1/8"	16	21	15,5		9
1/4"	17	23	18,3		12
3/8"	19	27	21,8		13
1/2"	21	31	28,0	12	16
3/4"	25	36	34,0	14	18
1"	29	42	43,0	16	20
1 1/4"	34	49	51,0	18	24
1 1/2"	37	51	59,0	19	24
2"	42	59	72,0	21	28
2 1/2"	49	71	90,0	24	33
3"	54	79	105,0	26	37
4"	65	96	131,0	29	43

Winkel 90° 304 I+A V4A

Innen-/Außengewinde

Elbow 90°
M/F

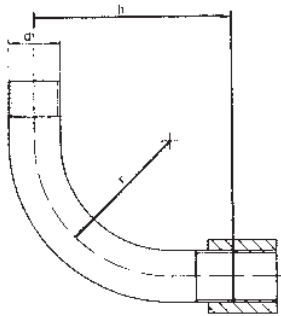


Abmessung R	d ₁ ca.	l ₁ ca.	Gew./ kg
1/8"	20	26	0,070
1/4"	20	28	0,080
3/8"	24	32	0,090
1/2"	28	37	0,100
3/4"	33	43	0,200
1"	38	52	0,300
1 1/4"	45	60	0,500
1 1/2"	49	65	0,600
2"	57	74	1,300
2 1/2"	65	95	1,350
3"	78	100	1,920
4"	95	146	4,140

Bogen ohne Muffe 305 V4A

Außengewinde

Elbows 90° both ends
threaded

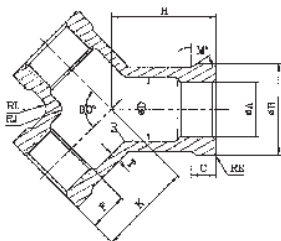


NW	d ₁	l ₁ ca.	r	Gew./ kg
8	1/4"	60/ 60	40	0,08
10	3/8"	70/ 70	45	0,09
15	1/2"	80/ 80	55	0,25
20	3/4"	100/100	70	0,50
25	1"	120/120	80	0,65
32	1 1/4"	140/140	95	1,10
40	1 1/2"	160/160	115	1,40
50	2"	190/190	125	2,40
65	2 1/2"	240/240	150	3,10
80	3"	290/290	180	3,60

Y-Stück 306 V4A

Innengewinde

Y-Tee

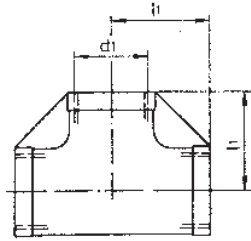


Abmessung	A	B	D	H
1/4"	11,35	22		20
3/8"	14,60	26		25
1/2"	18,20	28	21,8	30
3/4"	23,50	34	27,8	35
1"	29,10	43	35,6	41
1 1/4"	37,70	51	43,4	50
1 1/2"	43,90	59	51,2	52
2"	55,40	72	63,0	62
2 1/2"	64,50	90	80,4	75
3"	81,00	105	94,4	85
4"	105,50	131	119,4	105

T-Stück 307 V4A

Innengewinde

Tees, 316

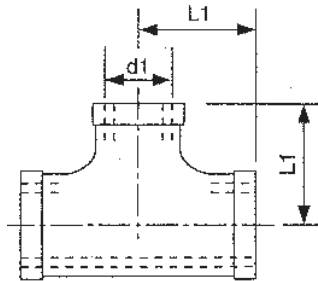


NW	d ₁ ca.	l ₁ ca.	Gew./ kg
8	1/4"	21/21/21	0,06
10	3/8"	25/25/25	0,10
15	1/2"	28/28/28	0,20
20	3/4"	33/33/33	0,30
25	1"	38/38/38	0,50
32	1 1/4"	45/45/45	0,70
40	1 1/2"	50/50/50	0,80
50	2"	58/58/58	1,20
65	2 1/2"	70/70/70	1,90
80	3"	80/80/80	2,50
100	4"	100/100/100	2,50

T-Stück 307 R V4A

Innengewinde reduzierter Abzweig

Tees, reduced, 316



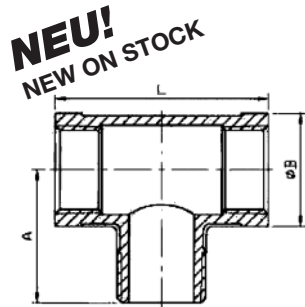
NW	d ₁ ca.	L ₁ ca.	Gew./ kg
8	1/4" - 1/8"	21	0,06
10	3/8" - 1/4"	25	0,10
15	1/2" - 3/8"	28	0,20
20	3/4" - 1/2"	33	0,30
25	1" - 3/4"	38	0,50
32	1 1/4" - 1"	45	0,70
40	1 1/2" - 1 1/4"	50	0,80
50	2" - 1 1/2"	58	1,20

T-Stücke mit mehreren Sprüngen besitzen die gleiche Baulänge.

T-Stück 307 MAG V4A

Innengewinde, mittlerer Abzweig Außengewinde

Tees, M/F/M, 316

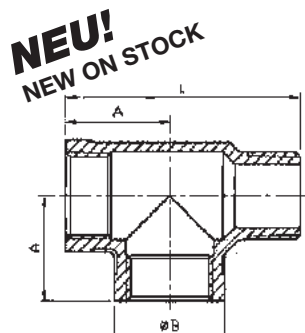


NW	Rp/R	L	A	B
6	1/8"	34	20	14,5
8	1/4"	38	24	18,0
10	3/8"	46	32	23,5
15	1/2"	54	35	28,0
20	3/4"	64	40	34,0

T-Stück 307 SAG V4A

Innengewinde, seitlicher Abzweig Außengewinde

Tees, M/M/F, 316



NW	Rp/R	L	A	B
6	1/8"	37	17	14,5
8	1/4"	43	19	18,0
10	3/8"	55	23	23,5
15	1/2"	62	27	28,0
20	3/4"	72	32	34,0

Anschweißnippel 308 1.4541/1.4571

auch in Sonderlängen u. mit NPT-Gewinde lagerhaltend

NW	d ₁	d ₂	s	L*	Gew./kg
8	1/4"	13,5	2,3	30	0,03
10	3/8"	17,2	2,3	30	0,03
15	1/2"	21,3	2,6	35	0,04
20	3/4"	26,9	2,6	40	0,05
25	1"	33,7	3,2	40	0,08
32	1 1/4"	42,4	3,2	50	0,25
40	1 1/2"	48,3	3,2	50	0,30
50	2"	60,3	3,6	50	0,35
65	2 1/2"	76,1	3,6	60	0,20
80	3"	88,9	4,0	70	0,50
100	4"	114,3	4,5	80	0,86
125	5"	139,7	4,5	100	1,00
150	6"	168,3	4,5	120	1,90

Mamelon à Souder Threaded Nipple

308 SL 1.4541/1.4571
Anschweißnippel in Sonderlängen
1/8" bis 6"

Sonderlängen auf Anfrage
Special lengths on request

Alle Abmessungen lagerhaltend!
All dimensions on stock!



Rohrnippel 309 1.4571

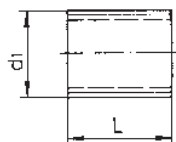
auch in Sonderlängen

NW	d ₁ **	L ₁ *	Gew./kg
8	1/4"	18	0,02
10	3/8"	22	0,03
15	1/2"	25	0,03
20	3/4"	30	0,04
25	1"	35	0,04
32	1 1/4"	38	0,09
40	1 1/2"	38	0,10
50	2"	45	0,20
65	2 1/2"	55	0,40
80	3"	60	0,50
100	4"	70	0,90

Mamelons Nipples

* Sonderlängen auf Anfrage
Special lengths on request

** Zylindrisches Gewinde
Cylindrical thread



Abmessungen gemäß DIN 2982 – dimensions acc. to DIN 2982

Rohrdoppelnippel 310 1.4541/1.4571

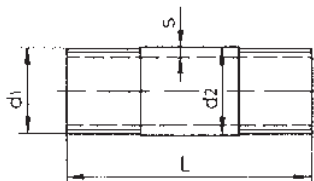
auch in Sonderlängen lagerhaltend

NW	d ₁	d ₂	s	L*	Gew./kg
8	1/4"	13,5	2,30	30	0,04
10	3/8"	17,2	2,30	40	0,04
15	1/2"	21,3	2,60	60	0,06
20	3/4"	26,9	2,60	60	0,15
25	1"	33,7	3,20	60	0,16
32	1 1/4"	42,4	3,20	80	0,27
40	1 1/2"	48,3	3,20	80	0,35
50	2"	60,3	3,60	100	0,50
65	2 1/2"	76,1	3,60	100	0,55
80	3"	88,9	4,00	120	0,75
100	4"	114,3	4,50	120	0,90
125	5"	139,7	4,85	150	1,62
150	6"	168,3	4,85	150	3,07

Threaded Nipple

310 SL 1.4541/1.4571
Rohrdoppelnippel in Sonderlängen
1/8" bis 6" von 30mm bis 300mm.

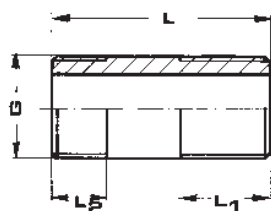
Abmessungen gemäß DIN 2982
Dimensions acc. to DIN 2982
Whitworth-Rohrgewinde DIN 2999



Langgewinde 2981 1.4571

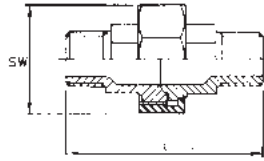
NW	G	L	L ₁	L ₂
8	1/4"	80	35	10
10	3/8"	100	40	10
15	1/2"	100	50	12
20	3/4"	120	55	15
25	1"	140	60	18
32	1 1/4"	150	70	20
40	1 1/2"	150	70	20
50	2"	170	81	24
65	2 1/2"	180	92	24
80	3"	200	101	24

Longthreaded Nipple DIN 2981



Verschraubung 311 AGA V4A

flachdichtend, beidseitig Außengewinde



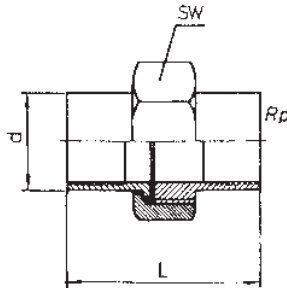
NW	d	L ca.	SW ca.	Gew./ kg
6	1/8"	66,0	28,5	0,15
8	1/4"	66,0	28,5	0,15
10	3/8"	66,5	34,5	0,25
15	1/2"	67,0	40,0	0,30
20	3/4"	73,0	46,5	0,35
25	1"	81,0	55,5	0,45
32	1 1/4"	95,0	65,5	0,70
40	1 1/2"	97,0	74,0	0,80
50	2"	101,0	88,0	1,25

Union, M/M
316, flat

Diese Kupplung wird mit PTFE-
(Teflon) Dichtung geliefert
with gasket in PTFE (Teflon)

Verschraubung 311 G V4A

flachdichtend, beidseitig Innengewinde



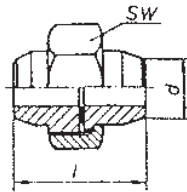
NW	d	L ca.	SW ca.	Gew./ kg
6	1/8"	36,5	28,5	0,10
8	1/4"	36,5	28,5	0,10
10	3/8"	38,0	34,5	0,20
15	1/2"	40,0	40,0	0,25
20	3/4"	49,0	46,5	0,30
25	1"	48,0	55,5	0,40
32	1 1/4"	56,5	66,0	0,60
40	1 1/2"	58,0	74,3	0,70
50	2"	65,0	88,0	1,00
65	2 1/2"	74,0	106,0	1,50
80	3"	90,0	125,0	1,90
100	4"	99,0	158,0	2,50

Union F/F
316, flat

Diese Kupplung wird mit PTFE-
(Teflon) Dichtung geliefert
with gasket in PTFE (Teflon)

Verschraubung 311 S V4A

flachdichtend, beidseitig Schweißanschluss



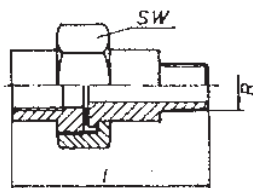
AD / ID	l ca.	SW ca.	Gew./ kg
13,5/ 9	36,0	28,5	0,10
17,2/12	38,0	34,5	0,20
21,3/15	40,0	40,0	0,25
26,9/20	48,0	46,5	0,30
33,7/26	49,5	55,0	0,40
42,4/35	54,0	66,0	0,60
48,3/38	58,0	74,3	0,70
60,3/50	60,0	88,0	1,00
76,1/65	73,5	106,0	1,80
88,9/80	91,0	125,0	2,00

Union with butt welding ends,
BW, 316, flat

Diese Kupplung wird mit PTFE-
(Teflon) Dichtung geliefert
with gasket in PTFE (Teflon)

Verschraubung 311 GIA V4A

flachdichtend, Innen-/Außengewinde



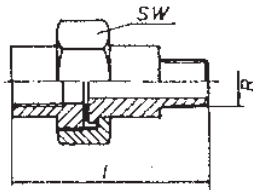
NW	d	l ca.	SW ca.	Gew./ kg
8	1/4"	51,0	28,5	0,15
10	3/8"	53,0	34,5	0,25
15	1/2"	57,5	40,0	0,30
20	3/4"	63,5	46,5	0,35
25	1"	71,5	55,5	0,45
32	1 1/4"	75,0	66,0	0,70
40	1 1/2"	78,0	74,3	0,80
50	2"	84,0	88,0	1,25
65	2 1/2"	99,0	106,0	2,20
80	3"	120,0	125,0	2,70

Union M/F, 316, flat

Diese Kupplung wird mit PTFE-
(Teflon) Dichtung geliefert
with gasket in PTFE (Teflon)

Verschraubung 311 AGS V4A

flachdichtend, Außengew./Schweißende



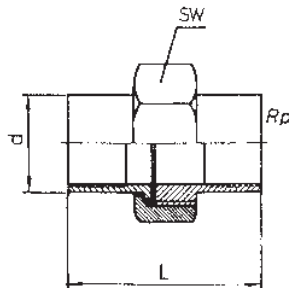
NW	d	l ca.	SW ca.	l	Gew./ kg
8	1/4"	13,5	28,5	51,0	0,15
10	3/8"	17,2	34,5	53,0	0,25
15	1/2"	21,3	40,0	57,5	0,30
20	3/4"	26,9	46,5	63,5	0,35
25	1"	33,7	55,5	71,5	0,45
32	1 1/4"	42,4	66,0	75,0	0,70
40	1 1/2"	48,3	74,3	78,0	0,80
50	2"	60,3	88,0	84,0	1,25
65	2 1/2"	76,1	106,0	99,0	2,20
80	3"	88,9	125,0	120,0	2,70

Union, BW/M
316, flat

Diese Kupplung wird mit PTFE-
(Teflon) Dichtung geliefert
with gasket in PTFE (Teflon)

Verschraubung 311 IGS V4A

flachdichtend, Innengew./Schweißende



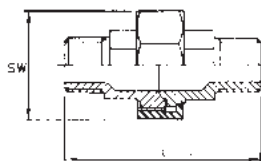
NW	d	d'	SW ca.	Gew./ kg
8	1/4"	13,5	28,5	0,10
10	3/8"	17,2	34,5	0,20
15	1/2"	21,3	40,0	0,25
20	3/4"	26,9	46,5	0,30
25	1"	33,7	55,5	0,40
32	1 1/4"	42,4	66,0	0,60
40	1 1/2"	48,3	74,3	0,70
50	2"	60,3	88,0	1,00
65	2 1/2"	76,1	106,0	1,50
80	3"	88,9	125,0	1,90

Union, F/BW
316, flat

Diese Kupplung wird mit PTFE-
(Teflon) Dichtung geliefert
with gasket in PTFE (Teflon)

Verschraubung 312 AGA V4A

konisch-dichtend, beidseitig Außengewinde

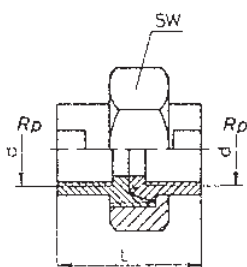


NW	d	L ca.	SW ca.	Gew./ kg
6	1/8"	66,0	28,5	0,13
8	1/4"	66,0	28,5	0,15
10	3/8"	66,5	34,5	0,25
15	1/2"	67,0	40,0	0,30
20	3/4"	73,0	46,0	0,35
25	1"	81,0	55,0	0,45
32	1 1/4"	95,0	65,5	0,70
40	1 1/2"	97,0	74,0	0,80
50	2"	101,0	86,0	1,25

Union, M/M
316, con.

Verschraubung 312 G V4A

konisch-dichtend, beidseitig Innengewinde



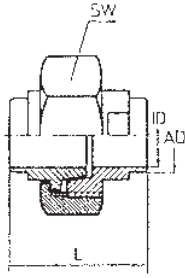
NW	d	L ca.	SW ca.	Gew./ kg
6	1/8"	36,5	28,5	0,10
8	1/4"	36,5	28,5	0,10
10	3/8"	38,0	34,5	0,20
15	1/2"	40,0	40,0	0,25
20	3/4"	49,0	46,5	0,30
25	1"	48,0	55,5	0,40
32	1 1/4"	56,5	66,0	0,60
40	1 1/2"	58,0	74,3	0,75
50	2"	65,0	88,0	1,00
65	2 1/2"	74,0	106,0	1,90
80	3"	90,0	125,0	2,30
100	4"	99,0	158,0	2,50

Union F/F
316, con.

Verschraubung 312 S V4A

konisch-dichtend, beidseitig Schweißanschluss

Union, BW
316, con.

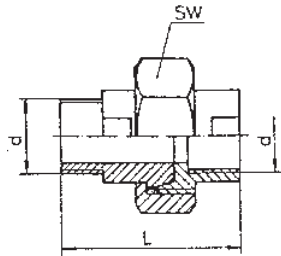


AD / ID	L ca.	SW ca.	Gew./ kg
13,5/ 9	36,0	28,5	0,10
17,2/12	38,0	34,5	0,20
21,3/15	40,0	40,0	0,25
26,9/20	48,0	46,5	0,30
33,7/26	49,5	55,0	0,40
42,4/35	54,0	66,0	0,60
48,3/38	58,0	74,3	0,70
60,3/50	60,0	88,0	1,00
76,1/65	73,5	106,0	1,80
88,9/80	91,0	125,0	2,00

Verschraubung 312 GIA V4A

konisch-dichtend, Innen-/Außengewinde

Union, M/F
316, con.

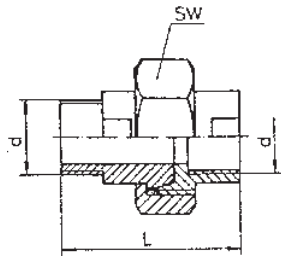


NW	d	L ca.	SW ca.	Gew./ kg
8	1/4"	51,0	28,5	0,15
10	3/8"	53,0	34,5	0,25
15	1/2"	57,5	40,0	0,30
20	3/4"	63,5	46,5	0,35
25	1"	71,5	55,5	0,45
32	1 1/4"	75,0	66,0	0,70
40	1 1/2"	78,0	74,3	0,80
50	2"	84,0	88,0	1,25
65	2 1/2"	99,0	106,0	2,20
80	3"	120,0	125,0	2,70

Verschraubung 312 AGS V4A

konisch-dichtend, Außengew./Schweißende

Union, M/BW
316, con.

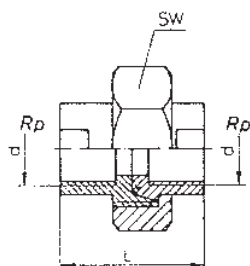


NW	d	SW ca.	L ca.	Gew./ kg
8	1/4" - 13,5	28,5	51,0	0,15
10	3/8" - 17,2	34,5	53,0	0,25
15	1/2" - 21,3	40,0	57,5	0,30
20	3/4" - 26,9	46,5	63,5	0,35
25	1" - 33,7	55,5	71,5	0,45
32	1 1/4" - 42,4	66,0	75,0	0,70
40	1 1/2" - 8,3	74,3	78,0	0,80
50	2" - 60,3	88,0	84,0	1,25
65	2 1/2" - 76,1	106,0	99,0	2,20
80	3" - 88,9	125,0	120,0	2,70

Verschraubung 312 IGS V4A

konisch-dichtend, Innengew./Schweißende

Union F/BW
316, con.



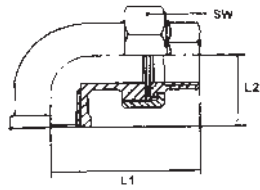
NW	d	d'	SW ca.	Gew./ kg
8	1/4"	13,5	28,5	0,10
10	3/8"	17,2	34,5	0,20
15	1/2"	21,3	40,0	0,25
20	3/4"	26,9	46,5	0,30
25	1"	33,7	55,5	0,40
32	1 1/4"	42,4	66,0	0,60
40	1 1/2"	48,3	74,3	0,75
50	2"	60,3	88,0	1,00
65	2 1/2"	76,1	106,0	1,90
80	3"	88,9	125,0	2,30

Winkel-Verschraubung 311 W/312 W V4A

311 W flachdichtend, mit IG/IG · 312 W konisch dichtend, mit IG/IG

Elbow Union, 316, F/F
flat/conical

NW L₁ L₂ SW



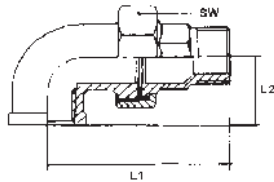
1/8"	39	19	25
1/4"	46	21	30
3/8"	49	25	35
1/2"	55	28	42
3/4"	63	33	47
1"	68	38	53
1 1/4"	80	45	71
1 1/2"	88	50	77
2"	94	58	92

Winkel-Verschraubung 311 WIA/312 WIA V4A

311 WIA flachdichtend, mit IG/AG · 312 WIA konisch dichtend, mit IG/AG

Elbow Union, 316, M/F
flat/conical

NW L₁ L₂ SW



1/8"	51	19	25
1/4"	59	21	30
3/8"	61	25	35
1/2"	70	28	42
3/4"	79	33	47
1"	88	38	53
1 1/4"	103	45	71
1 1/2"	110	50	77
2"	119	58	92

Winkel-Verschraubung 311 WIS/312 WIS V4A

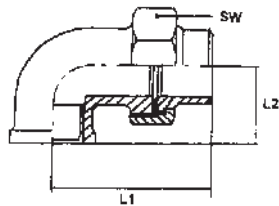
311 WIS flachdichtend, mit IG/Schweißende · 312 WIS konisch dichtend, mit IG/Schweißende

Elbow Union, 316, BW/F
flat/conical

NW L₁ L₂ SW



NEU!



1/8"	39	19	25
1/4"	46	21	30
3/8"	49	25	35
1/2"	55	28	42
3/4"	63	33	47
1"	68	38	53
1 1/4"	80	45	71
1 1/2"	88	50	77
2"	94	58	92

Dichtung

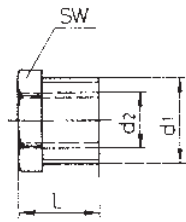
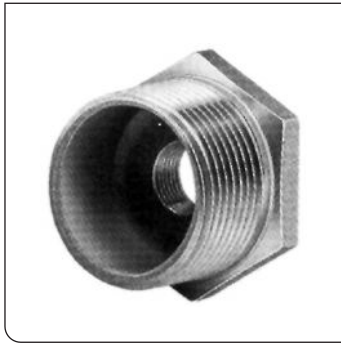
Dichtungen für Flansche, Verschraubungen, Armaturen von NW 6 bis NW 1000



In diversen Materialien wie:
NBR, EPDM, Viton, Sil, Silikon, Teflon, PEEK lieferbar.

Andere Dichtungswerkstoffe auf Anfrage.

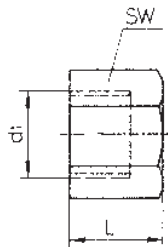
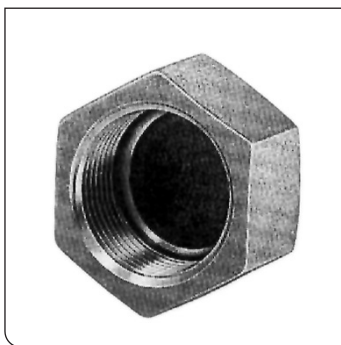
Reduzierstück 325 V4A



					Bushings M/F				
d ₁	d ₂	SW ca.	L	Gew./ kg	d ₁	d ₂	SW ca.	L	Gew./ kg
1/4"	1/8"	12	15	0,010	1"	1/2"	28	27	0,080
3/8"	1/8"	21	17	0,015	1"	3/4"	28	27	0,080
3/8"	1/4"	21	17	0,015	1 1/4"	1/2"	30	31	0,125
1/2"	1/8"	26	20	0,035	1 1/4"	3/4"	30	31	0,125
1/2"	1/4"	26	20	0,035	1 1/4"	1"	30	31	0,125
1/2"	3/8"	26	20	0,035	1 1/2"	3/4"	30	33	0,152
3/4"	1/4"	26	24	0,069	1 1/2"	1"	30	33	0,152
3/4"	3/8"	26	24	0,069	1 1/2"	1 1/4"	30	33	0,152
3/4"	1/2"	26	24	0,069	2"	1"	37	38	0,279
1"	1/4"	28	27	0,080	2"	1 1/4"	37	38	0,279
1"	3/8"	28	27	0,080	2"	1 1/2"	37	38	0,279

Baumaße bleiben gleich bei mehreren Sprüngen.
Zeichnung ab 2" bis 4" bitte anfordern.

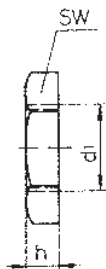
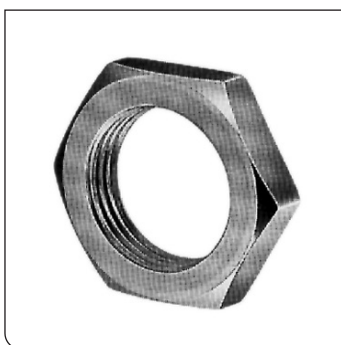
Sechskantkappe 326 V4A



				Hexagonal Caps
d ₁	L ca.	SW ca.	Gew./ kg	
1/4"	17	19	0,02	
3/8"	18	24	0,03	
1/2"	21	27	0,04	
3/4"	21	29	0,20	
1"	26	41	0,30	
1 1/4"	29	50	0,35	
1 1/2"	29	55	0,40	
2"	33	70	0,50	
2 1/2"	35	85	0,70	
3"	46	100	0,90	
4"	46	120	1,20	

Whitworth-Rohrgewinde DIN 2999

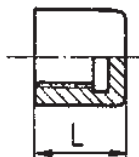
Sechskantmutter 327 V4A



				Nut DIN 431
d ₁	h ca.	SW* ca.	Gew./ kg	
1/4"	6	22	0,02	
3/8"	7	27	0,03	
1/2"	8	32	0,03	
3/4"	9	36	0,04	
1"	10	46	0,08	
1 1/4"	11	55	0,09	
1 1/2"	12	60	0,20	
2"	13	75	0,20	
2 1/2"	16	95	0,30	
3"	19	105	0,50	
4"	21	135	0,60	

* Größere Dimensionen auf Anfrage
other dimensions on request

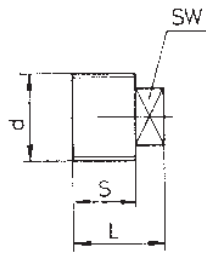
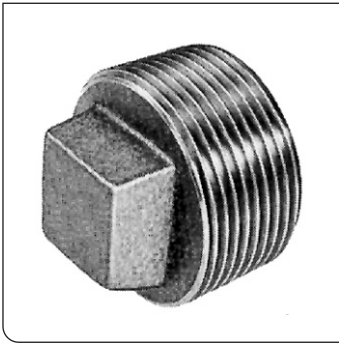
Rundkappen 328 V4A



				Round Cap
NW	d ₁	L ca.	Gew./ kg	
10	3/8"	20	0,04	
15	1/2"	24	0,04	
20	3/4"	26	0,10	
25	1"	30	0,15	
32	1 1/4"	35	0,25	
40	1 1/2"	35	0,35	
50	2"	40	0,45	
65	2 1/2"	45	0,65	
80	3"	50	0,85	
100	4"	50	1,30	

Vierkantstopfen 329 V4A

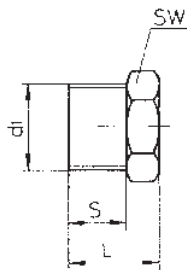
Square Plugs



d ₁	L ca.	Gew./kg ca.
1/8"	15	0,01
1/4"	18	0,02
3/8"	20	0,04
1/2"	22	0,05
3/4"	27	0,15
1"	32	0,25
1 1/4"	36	0,45
1 1/2"	37	0,50
2"	43	0,90
2 1/2"	48	1,00
3"	51	1,20
4"	55	1,35

Sechskantstopfen 330 V4A

Hexagon Plugs



d ₁	L ca.	SW ca.	Gew./ kg
1/8"	15	12	0,01
1/4"	18	14	0,02
3/8"	19	17	0,03
1/2"	22	22	0,05
3/4"	25	27	0,20
1"	28	36	0,30
1 1/4"	30	46	0,50
1 1/2"	30	50	0,55
2"	35	65	0,90
2 1/2"	51	80	1,00
3"	54	95	1,20
4"	57	120	1,40

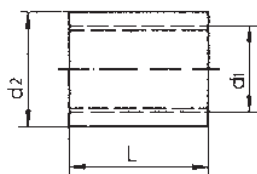
* Größere Dimensionen auf Anfrage
other dimensions on request

Withworth-Rohrgewinde DIN 2999

Ganze Muffen 333 1.4571/1.4541

auch als Guss-Muffe in V2A/V4A

Full-Sockets

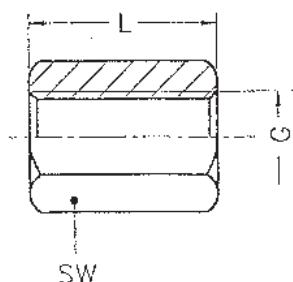


NW	d ₁	d ₂ DIN	L*	Gew./ kg
8	1/4"	18,5	25	0,03
10	3/8"	21,3	26	0,04
15	1/2"	26,4	34	0,04
20	3/4"	31,8	36	0,10
25	1"	39,5	43	0,15
32	1 1/4"	48,3	48	0,25
40	1 1/2"	54,5	48	0,35
50	2"	66,3	56	0,45
65	2 1/2"	82,0	70	0,65
80	3"	95,0	75	0,85
100	4"	122,0	83	1,30
125	5"	150,0	92	2,20
180	6"	180,0	92	3,80

Sonderlänge auf Anfrage
special lengths on request

6-kt.-Muffe 333 SK V4A

Hexagonal Socket

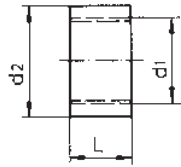
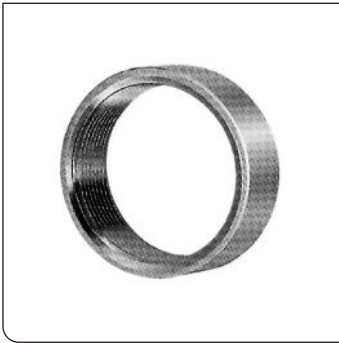


NW	G	L*	SW	Gew./ kg
8	1/4"	25,0	18,8	0,06
10	3/8"	27,8	23,0	0,15
15	1/2"	34,0	28,9	0,25
20	3/4"	38,0	35,0	0,30
25	1"	44,5	45,7	0,35
32	1 1/4"	49,4	54,0	0,40
40	1 1/2"	54,3	62,8	0,60
50	2"	60,4	74,0	0,73

Halbe Muffen 334 1.4571/1.4541

auch als Guss-Muffe in V4A

Half Socket

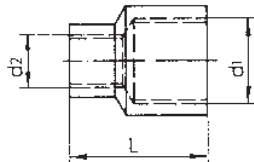


NW	d ₁	d ₂ DIN	L*	Gew./ kg
8	1/4"	18,5	11	0,020
10	3/8"	21,3	12	0,025
15	1/2"	26,4	15	0,035
20	3/4"	31,8	15	0,035
25	1"	39,5	19	0,060
32	1 1/4"	48,3	22	0,120
40	1 1/2"	54,5	22	0,200
50	2"	66,3	26	0,250
65	2 1/2"	82,0	30	0,650
80	3"	95,0	33	0,850
100	4"	122,0	39	1,300

Sonderlänge auf Anfrage
special lengths on request

Reduziermuffe 335 V4A

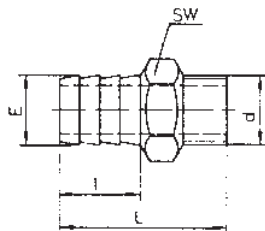
Reduction Socket



d ₁	d ₂	L ca.	Gew./ kg	d ₁	d ₂	L ca.	Gew./ kg
3/8"	1/4"	30	0,06	2"	1 1/2"	65	0,80
1/2"	3/8"	36	0,15	2"	1 1/4"	65	0,90
1/2"	1/4"	36	0,18	2 1/2"	2"	74	1,10
3/4"	1/2"	39	0,25	2 1/2"	1 1/2"	74	1,20
3/4"	3/8"	39	0,30	3"	2 1/2"	80	1,70
1"	3/4"	45	0,30	3"	2"	80	1,90
1"	1/2"	45	0,35				
1 1/4"	1"	50	0,35				
1 1/4"	3/4"	50	0,40				
1 1/2"	1 1/4"	55	0,60				
1 1/2"	1"	55	0,70				

Schlauchtülle 337 V4A

Hose Nipples

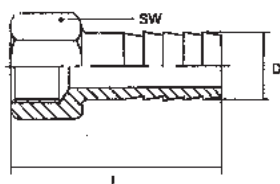


NW	d	L ca.	SW ca.	E	Gew./ kg
6	1/8"	50	14	7	0,018
8	1/4"	50	14	9	0,020
10	3/8"	53	19	11	0,050
15	1/2"	65	22	14	0,076
20	3/4"	70	30	20	0,085
25	1"	75	36	25	0,213
32	1 1/4"	80	46	33	0,379
40	1 1/2"	95	50	39	0,450
50	2"	100	60	51	0,670
65	2 1/2"	135	80	64	0,700
80	3"	148	95	78	1,250
100	4"	135	120	102	2,050

Schlauchtülle 337 IG V4A

mit Sechskant, mit Innengewinde

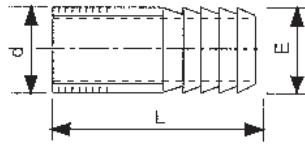
Hose Nipples, hex. F, 316



NW	d	L ca.	SW ca.	D	Gew./ kg
6	1/8"	39	15	6,5	0,018
8	1/4"	42	19	6,3	0,020
10	3/8"	53	22	9,5	0,050
15	1/2"	62	27	12,7	0,076
20	3/4"	64	32	19,0	0,085
25	1"	66	38	25,4	0,213
32	1 1/4"	74	50	31,8	0,379
40	1 1/2"	88	56	38,1	0,450
50	2"	95	68	50,8	0,670

Schlauchnippel 337 G V4A

mit Gewinde



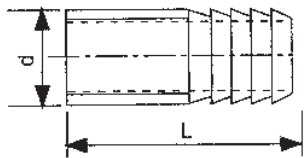
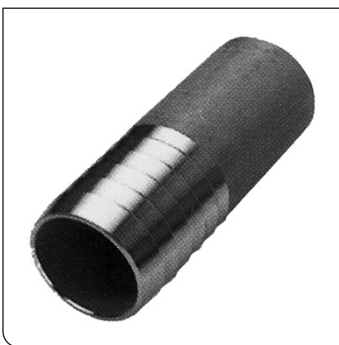
NW	d	E	L	Gew./ kg
8	1/4"	13,5	70	0,038
10	3/8"	17,2	70	0,051
15	1/2"	21,3	70	0,080
20	3/4"	26,9	70	0,094
25	1"	33,7	70	0,144
32	1 1/4"	42,4	70	0,179
40	1 1/2"	48,3	100	0,292
50	2"	60,3	100	0,397
65	2 1/2"	76,1	100	0,710
80	3"	88,9	100	1,000

Hose Nipples,
screwed end

Sonderlängen lieferbar!
special lengths available

Schlauchnippel 337 S V4A

mit Schweißende



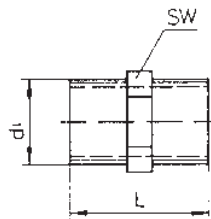
NW	d	L	Gew./ kg
8	13,5	70	0,038
10	17,2	70	0,051
15	21,3	70	0,080
20	26,9	70	0,094
25	33,7	70	0,144
32	42,4	70	0,179
40	48,3	100	0,292
50	60,3	100	0,397
65	76,1	100	0,710
80	88,9	100	1,000

Hose Nipples,
butt weld end

Sonderlängen lieferbar!
special lengths available

Abmessungen gemäß DIN 2987 – dimensions acc. to DIN 2987

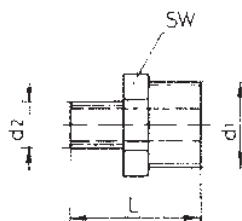
Doppelnippel 340 V4A



NW	d ₁	SW ca.	L ca.	Gew./ kg
6	1/8"	12	30	0,015
8	1/4"	14	32	0,020
10	3/8"	19	33	0,030
15	1/2"	24	41	0,040
20	3/4"	32	45	0,100
25	1"	38	49	0,200
32	1 1/4"	46	54	0,250
40	1 1/2"	55	56	0,450
50	2"	65	63	0,650
65	2 1/2"	82	73	0,850
80	3"	95	77	1,180
100	4"	119	83	1,350

Hexagonal Nipples

Red.-Doppelnippel 341 V4A



					Hex.-Red.-Nipple				
d ₁	d ₂	sw ca.	L ca.	Gew./ kg	d ₁	d ₂	sw ca.	L ca.	Gew./ kg
1/4"	1/8"	20	35	0,02	1"	1/2"	38	50	0,10
3/8"	1/8"	21	35	0,03	1"	3/4"	38	50	0,10
3/8"	1/4"	21	35	0,03	1 1/4"	1/2"	46	56	0,20
1/2"	1/8"	26	39	0,05	1 1/4"	3/4"	46	56	0,20
1/2"	1/4"	26	39	0,05	1 1/4"	1"	46	56	0,25
1/2"	3/8"	26	39	0,05	1 1/2"	1/2"	50	58	0,45
3/4"	1/4"	32	44	0,06	1 1/2"	1"	50	58	0,45
3/4"	3/8"	32	44	0,06	1 1/2"	1 1/4"	50	58	0,45
3/4"	1/2"	32	44	0,06	2"	1"	65	65	0,55
1"	1/4"	38	50	0,10	2"	1 1/4"	65	65	0,50
1"	3/8"	38	50	0,10	2"	1/2"	65	65	0,50

Baumaße bleiben gleich bei mehreren Sprüngen.
Zeichnung ab 2" bis 4" bitte anfordern.

Muffennippel 342 V4A DIN/DIN, NPT-DIN

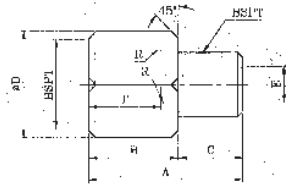
Adapter NPT/DIN und DIN-NPT

Adapter

NW A B C D NW A B C D



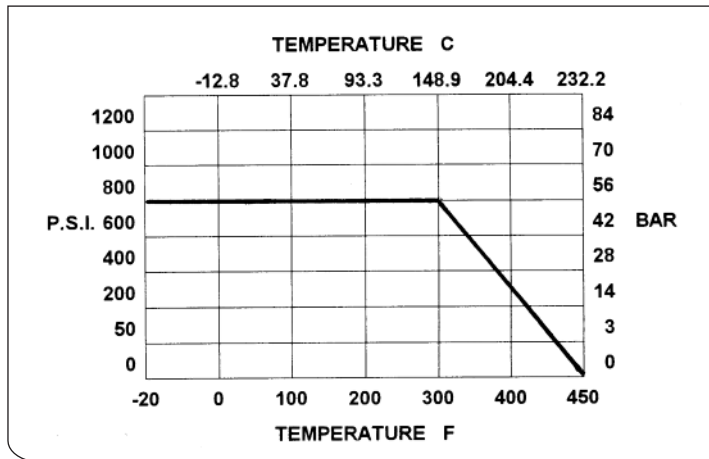
NEU!



1/8" - 1/8"	27,5	15,0	12,5	14,0	1" - 3/4"	44	26	18	38
1/4" - 1/8"	29,0	16,5	12,5	17,0	1" - 1"	44	26	17	38
1/4" - 1/4"	30,0	16,5	13,5	17,0	1 1/4" - 3/4"	55	34	21	38
3/8" - 1/4"	32,5	18,5	14,0	21,0	1 1/4" - 1"	44	26	17	38
3/8" - 3/8"	32,5	18,5	14,0	21,0	1 1/4" - 1 1/4"	44	26	17	38
1/2" - 1/4"	35,5	22,0	13,5	26,0	1 1/2" - 3/4"	44	26	17	38
1/2" - 3/8"	35,5	22,0	13,5	26,0	1 1/2" - 1"	44	26	17	38
1/2" - 1/2"	39,0	22,0	17,0	26,0	1 1/2" - 1 1/4"	44	26	17	38
3/4" - 3/8"	37,0	23,0	14,0	32,0	2" - 1"	44	26	17	38
3/4" - 1/2"	40,0	23,0	17,0	32,0	2" - 1 1/4"	44	26	17	38
3/4" - 3/4"	48,0	30,0	18,0	32,0	2" - 1 1/2"	44	26	17	38
1" - 1/2"	43,0	26,0	17,0	38,0	2" - 2"	44	26	17	38

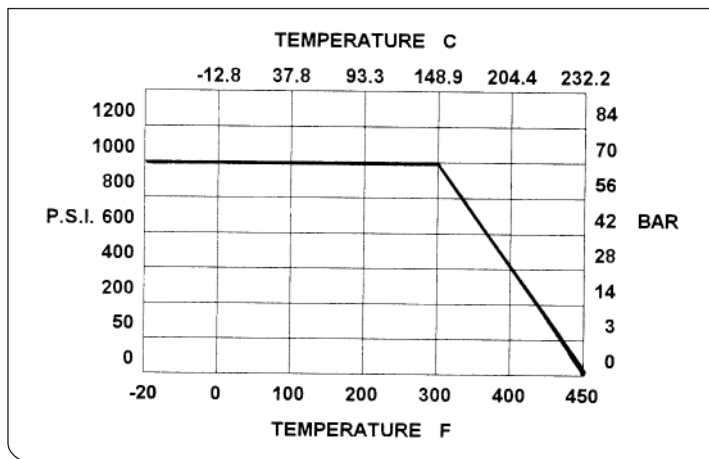
Baumaße bleiben gleich bei mehreren Sprüngen.

Temperaturdiagramme für Ventile/Kugelhähne aus Edelstahl



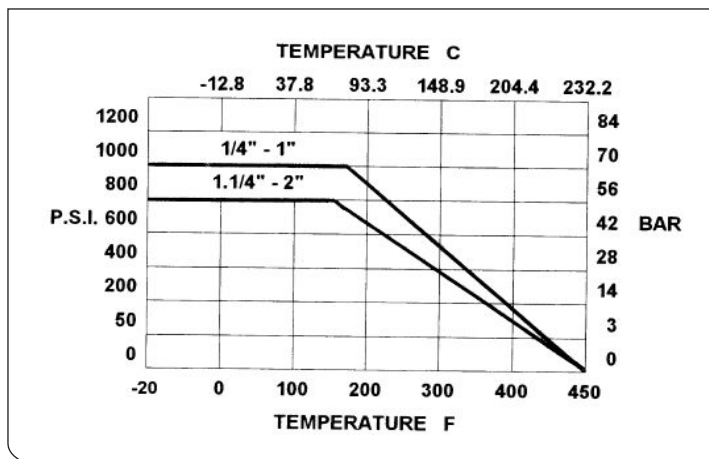
Temperaturdiagramm für

- a) 300 EC / 200 EC
- b) 300 EC/A



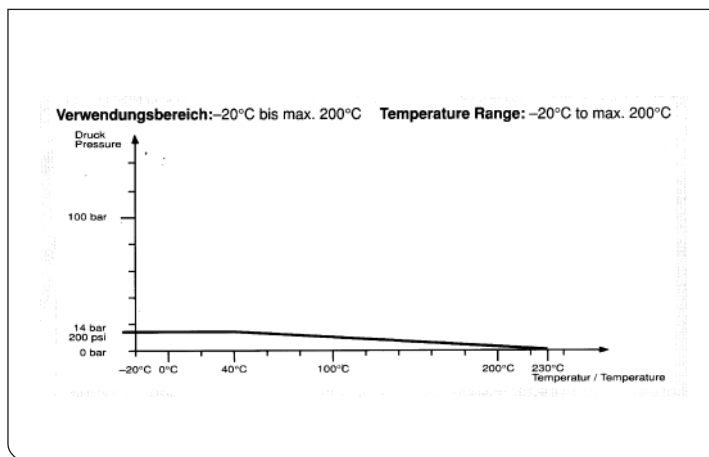
Temperaturdiagramm für

- a) 300 FF
- b) 300 FFA
- c) 200 FF



Temperaturdiagramm für

- a) 352 SH
- b) 352 GH
- c) 353 L
- d) 354 T
- e) 352 SI
- f) 352 GI



Temperaturdiagramm für

- a) 355
- b) 356
- c) 357
- d) 357 S
- e) 358
- f) 359

Technik: Information über die PED (Druckgeräterichtlinie 97/23/EC) kann bei Bedarf angefordert werden.

Beachtung: Alle Angaben ohne Gewähr, da Unkenntnis der Einsatzfaktoren herrscht. Bei Rückfragen bitten wir um Kontaktaufnahme!

Industriearmaturen aus Edelstahl V4A/316

Artikel	Bezeichnung	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"
200 EC	1-tlg. Kugelhahn, NPT-IG										
300 EC	1-tlg. Kugelhahn, Innengew.										
300 ECA	1-tlg. Kugelhahn, IG/AG										
300 FH	2-tlg. Kugelhahn, Innengew.										
300 FFA	2-tlg. Kugelhahn, beiders. AG										
352 F2	2-tlg. Kugelhahn, Flanschausführung										
352 GG	3-tlg. Kugelhahn, Innengew.										
352 LM	3-tlg. Kugelhahn, Lebensmittelausführung										
352 SS	3-tlg. Kugelhahn, Schweißende										
352 FF	3-tlg. Kugelhahn, Flanschausführung										
353 L	3-Wege Kugelhahn, 2-tlg. L-Bohrung, IG										
354 T	3-Wege Kugelhahn, 2-tlg. T-Bohrung, IG										
355	Schmutzfänger, IG										
356	Rückschlagventil, IG										
357 SG	Muffenventil, Schrägsitz IG										
357 SS	Muffenventil, Schrägsitz SS										
357	Muffenventil, Geradsitz IG										
358	Muffenrückschlagklappe, IG										
358 FF	Rückschlagklappe Flanschausführung										
359	Muffenschieber, IG										
357 NV	Nadelventil, IG										
359 FF	Absperrschieber Flanschausführung										

Preise
auf
Anfrage

Die Abmessungen über 4" und weitere nicht aufgeführte ARMATUREN auf Anfrage!

Wir liefern außerdem aus Lagervorrat:

Getränkeleitungsittings

für die Lebensmittelindustrie/Aseptik-Rohrverbindungen



Bitte fordern Sie dazu unsere Lieferprogramme an!

Schweißittings aus Edelstahl

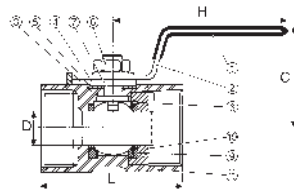


Bitte fordern Sie dazu unsere Lieferprogramme an!

BEF-Kugelhahn 300 EC (200 EC mit NPT-Gewinde)

1-tlg. Kugelhahn, Economic, mit red. Durchgang aus V4A, PN 56

1-piece ball valve, 316
reduced bore
NPT/BSP thread F/F, PN 56



DN	L	C	H	Gew./kg
1/4"	39,0	35,0	64	0,07
3/8"	44,0	37,0	70	0,10
1/2"	56,2	43,5	90	0,16
3/4"	58,0	47,0	90	0,25
1"	71,0	50,0	103	0,43
1 1/4"	78,0	57,0	103	0,70
1 1/2"	83,0	69,0	127	0,83
2"	100,0	74,5	127	1,50

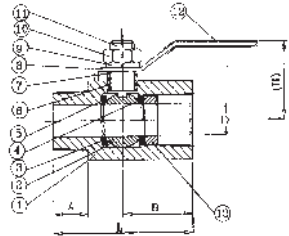
Maß- und Modelländerung vorbehalten

Teil d. Armatur	Werkstoff
Gehäuse	1.4408/316
Kugel	1.4401/316
Spindel	1.4401/316
Griff	1.4301/Vinyl
Gehäuseabdichtung	PTFE
Spindelabdichtung	PTFE

BEF-Kugelhahn 300 EC/A

1-tlg. Kugelhahn, Economic, mit red. Durchgang, IG/AG aus V4A, PN 56

1-piece ball valve, 316
reduced bore,
BSP thread M/F, PN 56



DN	L	H	A	B	Gew./kg
1/4"	46	64	11	20	0,05
3/8"	51	70	12	24	0,10
1/2"	66	90	15	29	0,20
3/4"	74	90	17	33	0,30
1"	86	103	20	39	0,45

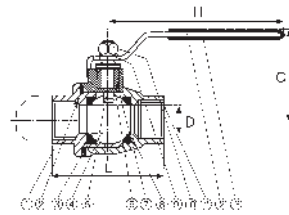
Maß- und Modelländerung vorbehalten

Teil d. Armatur	Werkstoff
Gehäuse	1.4408
Kugel	1.4401
Spindel	1.4401
Griff	1.4301/Vinyl
Gehäuseabdichtung	PTFE
Spindelabdichtung	PTFE

BEF-Kugelhahn 300 FH

2-tlg. Kugelhahn, voller Durchgang aus V4A, PN 64

2-piece ball valve, 316
full bore
BSP thread F/F, PN 64



DN	L	C	H	Gew./kg
1/4"	46,5	48	103,0	0,15
3/8"	48,0	48	103,0	0,17
1/2"	58,0	52	103,0	0,25
3/4"	65,0	61	123,0	0,41
1"	77,0	65	123,0	0,60
1 1/4"	90,0	79	153,0	1,02
1 1/2"	98,0	83	153,0	1,40
2"	121,0	97	185,0	2,50
2 1/2"	145,0	135	243,0	4,82
3"	166,0	144	243,0	7,60

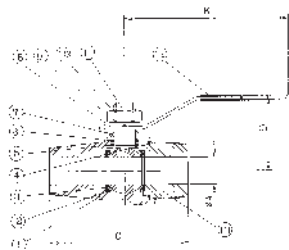
Maß- und Modelländerung vorbehalten

Teil d. Armatur	Werkstoff
Gehäuse	1.4408/316
Kugel	1.4401/316
Spindel	1.4401/316
Griff	1.4301/Vinyl
Gehäuseabdichtung	PTFE
Spindelabdichtung	PTFE

BEF-Kugelhahn 300 FF/AA

2-tlg. Kugelhahn, mit reduziertem Durchgang, beiders. Außengewinde aus V4A, PN 64

2-piece ball valve, 316
reduced bore
BSP thread M/M, PN 64



DN	C	D	E	Gew./kg
1/4"	66	50	100	0,21
3/8"	66	50	100	0,21
1/2"	76	50	100	0,32
3/4"	86	55	120	0,51
1"	100	60	120	0,91

Maß- und Modelländerung vorbehalten

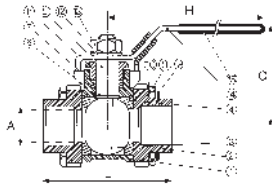
Teil d. Armatur	Werkstoff
Gehäuse	1.4408
Kugel	1.4401
Spindel	1.4401
Griff	1.4301/Vinyl
Gehäuseabdichtung	PTFE
Spindelabdichtung	PTFE

BEF-Kugelhahn 352 GH

3-tlg. Kugelhahn, mit vollem Durchgang, Innengewinde, aus V4A, PN 64



mit Verriegelung
with locking device



DN	A	L	C	W
1/4"	11,6	64,0	55	96
3/8"	12,7	64,0	55	96
1/2"	15,0	65,0	64	125
3/4"	20,0	77,0	67	125
1"	25,0	89,0	83	145
1 1/4"	32,0	103,0	89	145
1 1/2"	38,0	115,0	95	200
2"	50,0	134,0	105	200
2 1/2"	65,0	166,0	145	255
3"	80,0	190,0	155	255
4"	100	226,0	175	300

Maß- und Modelländerung vorbehalten

**3-piece ball valve, 316
full bore,
BSP thread F/F, PN 64**

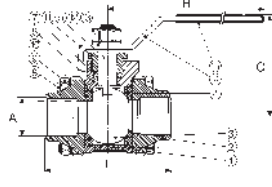
Teil d. Armatur	Werkstoff
Gehäuse	1.4408
Kugel	1.4401
Spindel	1.4401
Griff	1.4301/Vinyl
Gehäuseabdichtung	PTFE
Spindelabdichtung	PTFE

BEF-Kugelhahn 352 SH

3-tlg. Kugelhahn, mit vollem Durchgang, Schweißende, aus V4A, PN 64



mit Verriegelung
with locking device



DN	A	L	H	W	Gew./kg
1/4"			56	100	0,35
3/8"	12,7	65	56	100	0,43
1/2"	15,0	65	56	98	0,52
3/4"	20,0	77	60	120	0,72
1"	25,0	88	84	144	1,02
1 1/4"	32,0	102	90	144	1,72
1 1/2"	38,0	116	102	190	2,42
2"	50,0	134		190	3,60
2 1/2"	65,0	164	140	244	7,52
3"	80,0	190	155	255	10,80
4"	100	225	180	288	21,20

Maß- und Modelländerung vorbehalten

**3-piece ball valve, 316
full bore, BW, PN 64**

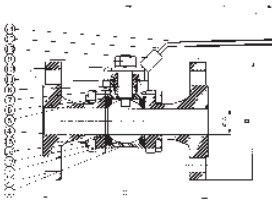
Teil d. Armatur	Werkstoff
Gehäuse	1.4408
Kugel	1.4401
Spindel	1.4401
Griff	1.4301/Vinyl
Gehäuseabdichtung	PTFE
Spindelabdichtung	PTFE

BEF-Kugelhahn 352 FF

3-tlg. Flanschkugelhahn, mit vollem Durchgang aus V4A, PN 16/40



mit Verriegelung
with locking device



NW	A	B	C	E	H	Gew./kg
15	15	95	130	130	57	1,40
20	20	105	150	130	64	2,77
25	25	115	160	165	71	3,67
32	32	140	180	165	78	5,50
40	38	150	200	190	86	7,29
50	50	165	230	190	95	11,46
65	65	185	290	250	130	16,55
80	80	200	310	250	148	23,44
100	100	235	350	280	173	46,50

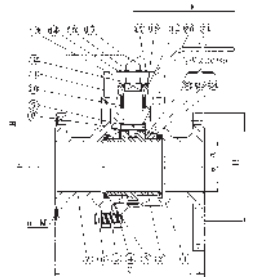
Maß- und Modelländerung vorbehalten

**3-piece ball valve, 316
full bore,
flanged to DIN 3202, PN 16/40**

Teil d. Armatur	Werkstoff
Gehäuse	1.4408/316
Flansch	1.4571/V4A
Kugel	1.4401/316
Spindel	1.4401/316
Griff	1.4301/Vinyl
Gehäuseabdichtung	PTFE
Spindelabdichtung	PTFE

BEF-Kugelhahn 352 F2

2-tlg. Flanschkugelhahn, voller Durchgang aus V4A in DIN-/ANSI-Ausführung, PN 16/40



NW	B	C	E	H	Gew./kg
15	95	115	142	65	2,7
20	105	120	142	67	3,1
25	115	125	142	79	4,3
32	140	130	142	83	6,2
40	150	140	200	111	8,1
50	165	150	200	118	10,0
65	185	170	200	140	14,0
80	200	180	350	174	18,5
100	235	190	350	197	26,6
125	250	325	760	254	54,0
150	285	350	760	276	71,3
200	340	400	760	353	155,0
250	395	450	1000	391	233,0

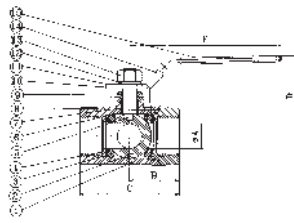
Maß- und Modelländerung vorbehalten

**2-piece ball valve, 316
full bore
flanged to DIN 3202, PN 16/40**

Teil d. Armatur	Werkstoff
Gehäuse	1.4408/316
Anschlussstück	1.4401/316
Kugel	1.4401/316
Bolzenscheibe	V4A/316
Bolzenmutter	V4A/316
Halterung	PTFE
Dichtung	PTFE
Dichtring	PTFE
Spindeldichtung	PTFE
Kugelsitz	PTFE

BEF-Kugelhahn 353 L

3 Wege Kugelhahn, 2-tlg., mit L-Bohrung, mit red. Durchgang, aus V4A, PN 56/64



DN	C	D	E	ØA	Gew./kg
3/8"	64	53	97	9,5	0,45
1/2"	64	53	97	12,0	0,51
3/4"	76	63	126	15,0	0,76
1"	87	66	126	20,0	1,32
1 1/4"	96	81	145	25,0	1,87
1 1/2"	114	83	145	32,0	2,88
2"	142	96	204	40,0	4,86

Maß- und Modelländerung vorbehalten

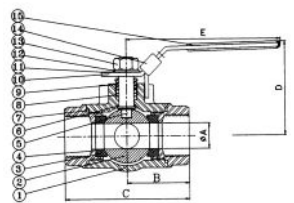
2-piece ball valve, 316
3-way, reduced L-bore
BSP thread F/F/F, PN 56/64

Teil d. Armatur	Werkstoff
Gehäuse	1.4408/316
Kugel	1.4401/316
Spindel	1.4401316
Griff	1.4301/Vinyl
Gehäuseabdichtung	PTFE
Spindelabdichtung	PTFE

Ab 2 1/2" in Flanschausführung auf Anfrage

BEF-Kugelhahn 354 T

3 Wege Kugelhahn, 2-tlg., mit T-Bohrung, mit red. Durchgang, aus V4A, PN 56/64



DN	C	D	E	ØA	Gew./kg
3/8"	75	59	126	9,5	0,45
1/2"	75	59	126	12,0	0,51
3/4"	85	64	126	15,0	0,76
1"	100	80	145	20,0	1,32
1 1/4"	115	95	145	25,0	1,87
1 1/2"	125	96	204	32,0	2,88
2"	148	106	204	40,0	4,86

Maß- und Modelländerung vorbehalten

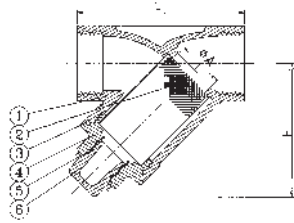
2-piece ball valve, 316
3-way, reduced T-bore
BSP thread F/F/F, PN 56/64

Teil d. Armatur	Werkstoff
Gehäuse	1.4408/316
Kugel	1.4401/316
Spindel	1.4401316
Griff	1.4301/Vinyl
Gehäuseabdichtung	PTFE
Spindelabdichtung	PTFE

Ab 2 1/2" in Flanschausführung auf Anfrage

BEF-Schmutzfänger 355

Schmutzfänger, aus V4A, PN 10/40



DN	L	H	Gew./kg
3/8"	57	30	0,15
1/2"	60	34	0,20
3/4"	69	39	0,27
1"	85	42	0,47
1 1/4"	99	50	0,65
1 1/2"	111	57	1,00
2"	137	70	1,45

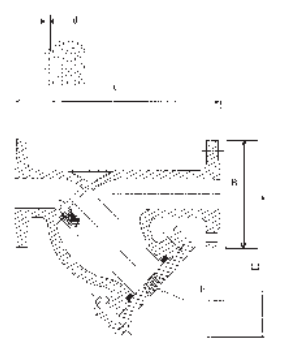
Maß- und Modelländerung vorbehalten

Y-strainer, 316
BSP thread F/F, PN 10/40

Teil d. Armatur	Werkstoff
Gehäuse	1.4408/316
Haube	1.4401/316
Sieb	1.4401/316
Ablassschraube	1.4401/316
Dichtung	PTFE

BEF-Schmutzfänger 355 FF

Schmutzfänger in Flanschausführung, aus V4A, DIN (ANSI=150 lbs), PN 10-40



DN	C	H	d	Gew./kg
1 1/2"	180	118	1,0	8
2"	200	140	1,0	13
2 1/2"	270	178	1,0	23
3"	280	195	1,0	25
4"	300	240	3,0	30
5"	400	285	3,0	62
6"	460	330	3,0	76

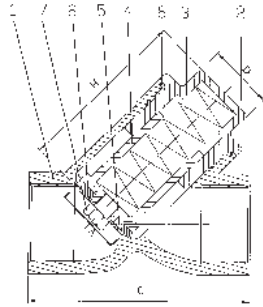
Maß- und Modelländerung vorbehalten

Y-strainer, 316
flanged ends to ANSI/DIN
PN 10/16

Teil d. Armatur	Werkstoff
Gehäuse	1.4408/316
Kugel	1.4401/316
Spindel	1.4401316
Griff	1.4301/Vinyl
Gehäuseabdichtung	PTFE
Spindelabdichtung	PTFE

BEF-Rückschlagventil 356

Muffenrückschlagventil, schrägsitz, aus V4A, PN 16/40



DN	C	H	D	Gew./kg
1/4"	65	46	19	0,16
3/8"	65	46	19	0,23
1/2"	65	46	19	0,23
3/4"	75	58	23	0,37
1"	90	69	27	0,72
1 1/4"	110	75	32	1,20
1 1/2"	120	85	41	1,70
2"	150	98	50	1,83

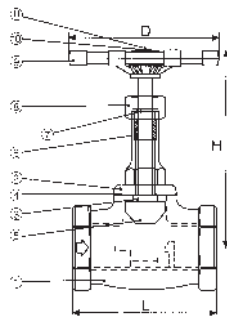
Maß- und Modelländerung vorbehalten

piston check valve, 316
BSP thread F/F, PN 16/40

Teil d. Armatur	Werkstoff
Gehäuse	1.4408/316
Deckel	1.4401/316
Scheibe	1.4401/316
Feder	1.4401/316
Sitz	PTFE
Dichtpackung	PTFE

BEF-Muffenventil 357

Muffenventil, geradsitz, aus V4A, PN 16



DN	L	D	Gew./kg
1/2"	66	90	0,44
3/4"	69	90	0,50
1"	78	91	0,70
1 1/4"	86	118	0,90
1 1/2"	98	118	1,40
2"	110	142	2,10

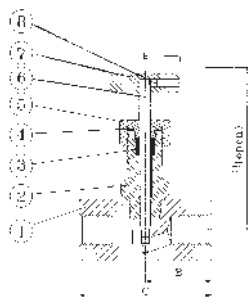
Maß- und Modelländerung vorbehalten

globe valve, 316
full bored
BSP thread F/F, PN 16

Teil d. Armatur	Werkstoff
Gehäuse	1.4408/316
Spindel	1.4401/316
Dichtkegel	1.4401/316
Spindelhalterung	1.4401/316
Gehäuseabdichtung	PTFE
Dichtpackung	PTFE

BEF-Nadelventil 357 NV

Nadelventil aus V4A, PN 200



DN	C	B	H	E	Gew./kg
8	50	25	75	50	0,34
10	50	25	75	50	0,34
15	60	30	93	60	0,54
20	66	33	93	60	0,70
25	80	40	105	80	1,30

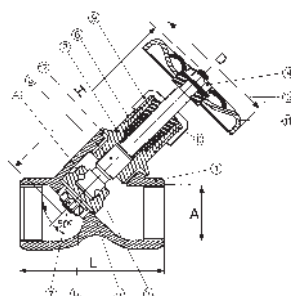
Maß- und Modelländerung vorbehalten

needle valve, 316
reduced bore
BSP thread F/F, PN 200

Teil d. Armatur	Werkstoff
Gehäuse	V 2A
Kugel	V 4A
Spindel	tp 410
Griff	V 2A

BEF-Muffenventil 357 S

Muffenventil, schrägsitz, aus V4A, PN 16



DN	A	L	D	H	Gew./kg
3/8"	13	60	60	77	0,30
1/2"	15	60	60	107	0,40
3/4"	20	80	70	122	0,50
1"	25	90	80	142	0,70
1 1/4"	32	105	80	155	0,90
1 1/2"	38	120	90	175	1,30
2"	50	140	90	195	1,60

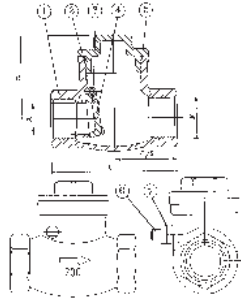
Maß- und Modelländerung vorbehalten

globe valve, Y-type, 316
BSP thread F/F
full bored, PN 16

Teil d. Armatur	Werkstoff
Gehäuse	V 4A
Spindel	V 4A
Dichtkegel	V 4A
Spindelhalterung	V 4A
Gehäuseabdichtung	PTFE
Spindelabdichtung	PTFE

BEF-Rückschlagklappe 358

Rückschlagklappe, geradsitz, aus V4A, metallisch dichtend, PN 16



DN	C	F	H	Gew./kg
1/2"	65	15	45	0,23
3/4"	80	20	56	0,37
1"	90	25	62	0,72
1 1/4"	105	32	67	1,20
1 1/2"	120	40	73	1,70
2"	140	50	82	1,83
2 1/2"	180	65	93	3,50
3"	200	80	104	6,30

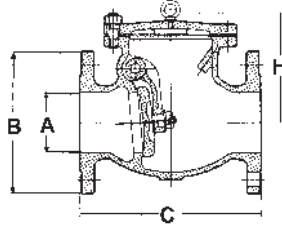
Maß- und Modelländerung vorbehalten

swing check valve, 316
BSP thread F/F
PN 16

Teil d. Armatur	Werkstoff
Klappe	V 4A
Stopfendichtung	PTFE
Dichtring	PTFE

BEF-Rückschlagklappe 358 FF

Rückschlagklappe in Flanschausführung aus V4A, PN 10/16, ANSI 150/300 lbs



DN	A	B	C	H	Gew./kg
1/2"	15	95	115	63	4
3/4"	20	105	120	66	5
1"	25	115	160	75	7
1 1/4"	32	140	180	85	8
1 1/2"	40	150	200	85	12
2"	50	165	230	110	17
2 1/2"	65	185	290	135	22
3"	80	200	310	135	37
4"	100	220	350	170	52
5"	125	250	400	170	65

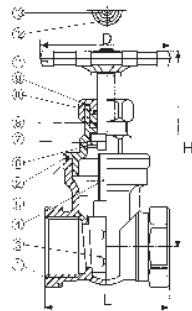
Maß- und Modelländerung vorbehalten

swing check valve, 316
flanged ends
DIN or ANSI 10/16, 150/300 lbs

Teil d. Armatur	Werkstoff
Gehäuse	1.4408/316
Klappe	1.4401/316
Spindel	1.4401/316
Griff	1.4301/Vinyl
Gehäuseabdichtung	PTFE
Spindelabdichtung	PTFE

BEF-Muffenschieber 359

Muffenschieber, geradsitz, aus V4A, PN 16



DN	L	D	H*	Gew./kg
1/2"	57	60	98	0,50
3/4"	60	70	103	0,60
1"	65	70	112	0,80
1 1/4"	74	80	125	1,10
1 1/2"	87	90	173	1,50
2"	95	100	189	2,30

*Maß – H – bei geöffneten Dichtkeil

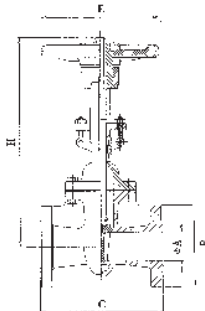
Maß- und Modelländerung vorbehalten

gate valve, 316
full bored, BSP thread F/F
PN 16

Teil d. Armatur	Werkstoff
Gehäuse	1.4408/316
Spindel	1.4401/316
Dichtkeil	1.4401/316
Spindelhalterung	1.4401/316
Gehäuseabdichtung	PTFE
Dichtpackung	PTFE

BEF-Absperrschieber 359 FF

Muffenschieber, geradsitz, in Flanschausführung aus V4A, PN 10/16, ANSI 150/300 lbs



DN	B	C	E	H	Gew./kg
1/2"	95	115	90	202	5
3/4"	105	120	90	220	6
1"	115	125	100	238	7
1 1/4"	140	130	140	260	10
1 1/2"	150	140	140	286	12
2"	165	150	160	338	14
2 1/2"	185	170	180	398	24
3"	200	180	200	455	44
4"	220	190	225	545	49
5"	250	325	250	650	58

bis NW 300 lieferbar auf Anfrage

Maß- und Modelländerung vorbehalten

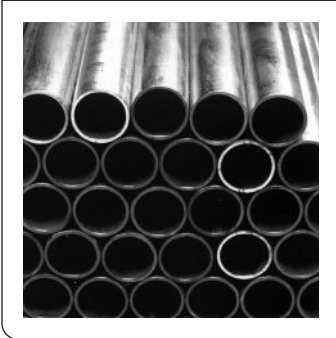
gate valve, 316
full bore, flanged ends
flexible wedge disc ANSI or DIN 3204

Teil d. Armatur	Werkstoff
Gehäuse	1.4408/316
Dichtkeil	1.4401/316
Spindel	1.4401/316
Griff	1.4301/Vinyl
Gehäuseabdichtung	PTFE
Spindelabdichtung	PTFE

Trinkwasserrohre DVGW-Zulassung 1.4401 V4A

DIN 17455/17457, andere Werkstoffe auf Anfrage

tubes



Abmessung mm	Wandstärke mm
15,00	1,00
18,00	1,00
22,00	1,20
28,00	1,20
35,00	1,50
42,00	1,50
54,00	1,50
76,10*	2,00
88,90*	2,00
108,00*	2,00

*=Werkstoff 1.4571

Änderungen vorbehalten

FIXLÄNGEN
Wir fertigen Ihnen
auf Wunsch jede
Fixlänge an!

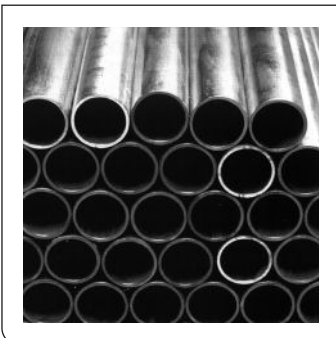


Gradfreies Sägen
durch automatische Bandsäge

Edelstahlrohre geschweißt

DIN 2463/DIN 17455/DIN 17457, PK 1, PK 2

welded tubes



Abmessung mm	Wandstärke mm
6,00-610	1,00-6,02

Die Rohre sind längsnahtgeschweißt mit glatter Schweißnaht in Lieferlängen von ca. 6 mtr.

Geglüht: DIN 17457/1-K2/D2 bzw. K3/D3, kalibriert, V=1,0, Tol.: EN ISO 1127/2463 – D3/T3 teilweise D4/T3.

Ungeglüht: DIN 17455 / 17457 / 1-K1/D1 bzw. K0/D0, Tol.: EN ISO 1127/2463 – D3/T3 teilweise D2/T3.

Dekorohre: ungeglüht, EN ISO 1127/2463 – D3 /T3

Werkstoffe: 1.4301, 1.4306, 1.4541, 1.4571, 1.4404, 1.4539, 1.4462 und in vielen anderen Werkstoffen lieferbar!

FIXLÄNGEN
Wir fertigen Ihnen
auf Wunsch jede
Fixlänge an!

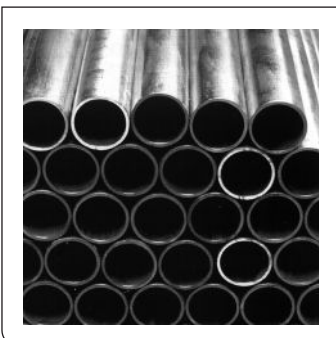


Gradfreies Sägen
durch automatische Bandsäge

Edelstahlrohre nahtlos

DIN 2462/DIN 17458

seamless tubes



Abmessung mm	Wandstärke mm
6,00-323,90	1,00-12,70

Lieferlängen von ca. 5-7 mtr.

1.4301, 1.4306, 1.4541, 1.4571, 1.4404, 316L und weitere Werkstoffe auf Anfrage

DIN 17456/17458* Toleranz nach EN ISO 1127/2462*

Abnahmeprüfzeugnis DIN 50049/3.1B bzw. EN 10204/3.1B (größtenteils AD-W2)

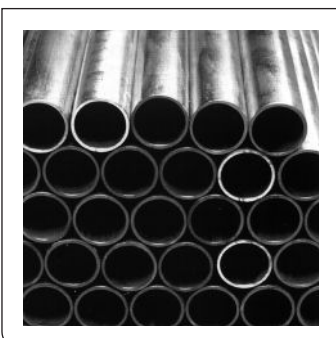
FIXLÄNGEN
Wir fertigen Ihnen
auf Wunsch jede
Fixlänge an!



Gradfreies Sägen
durch automatische Bandsäge

Getränkeleitungsrohre

DIN 11850, *DIN 2463, Werkstoffe 1.4301/304/304L oder 1.4404/316L. Ausführungen: CC, CD, BC und BD



Abmessung mm	Wandstärke mm	Reihe	Gewicht kg/mtr	Abmessung mm	Wandstärke mm	Reihe	Gewicht kg/mtr	Abmessung mm	Wandstärke mm	Reihe	Gewicht kg/mtr
12,00	1,00	1	0,276	28,00	1,00	1	0,676	52,00	1,00	1	1,277
12,00	1,50	1	0,389	28,00	1,50	1	0,995	52,00	1,50	1	1,897
13,00	1,50	2	0,410	29,00	1,50	2	1,033	53,00	1,50	2	1,934
18,00	1,00	1	0,426	34,00	1,00	1	0,826	70,00	2,00	1	3,405
18,00	1,50	1	0,610	34,00	1,50	1	1,221	85,00	2,00	1	4,156
19,00	1,50	2	0,657	35,00	1,50	2	1,258	104,00	2,00	1	5,108
22,00	1,00	1	0,526	40,00	1,00	1	0,977	129,00	2,00	1	6,360
22,00	1,50	1	0,750	40,00	1,50	1	1,446	154,00*	2,00	1	7,612
23,00	1,50	2	0,808	41,00	1,50	2	1,484	204,00*	2,00	1	9,963

Die Rohre sind längsnahtgeschweißt mit glatter Schweißnaht in Lieferlängen von ca. 6 mtr.

Sechskantschrauben

Typ 316/V4A-V2A

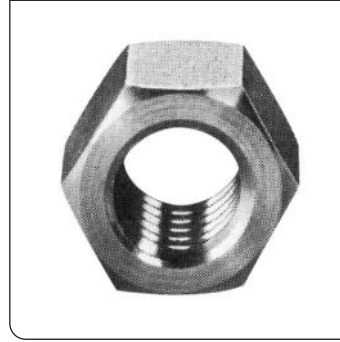


DIN 933

DIN 931

Sechskantmuttern

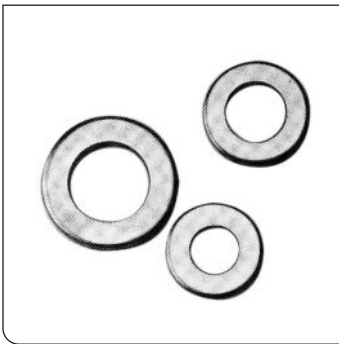
Typ 316/V4A-V2A



DIN 934

Unterlegscheiben

AISI 316, V4A-V2A



DIN 125
DIN 125 A
ISO 7089 F A
ISO 90 F B

Gewindestangen

Länge bis 1000 mm, V4A

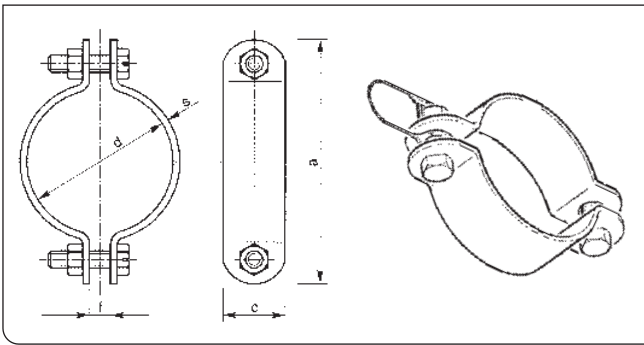


DIN 975

Rohrschelle A01

2tlg., komplett mit Schraube und Mutter

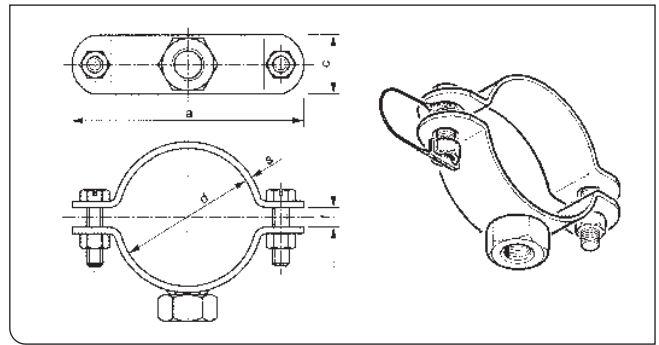
mit + ohne Gummischlauchstück



Rohrschelle A02

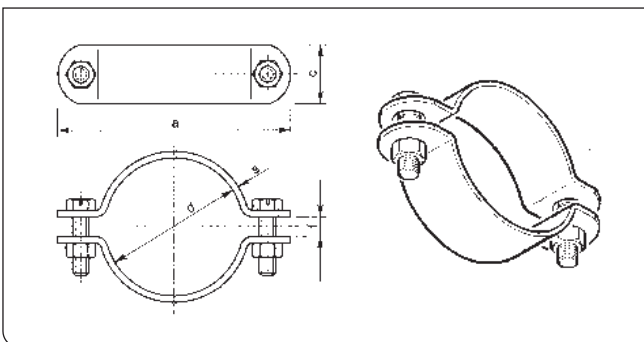
mit Anschweißmutter, 2tlg., komplett mit Schraube und Mutter

mit + ohne Gummischlauchstück



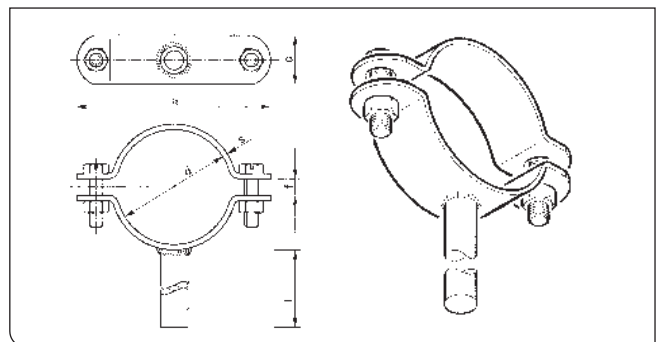
Getränkeleitungsschellen A12

2tlg., komplett mit Schraube und Mutter

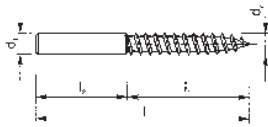


Getränkeleitungsschellen A13

mit Anschweißstift, 2tlg., komplett mit Schraube und Mutter



Stockschrauben B37

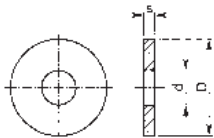


Stahl St. 4.6, verzinkt
Edelstahl W.-Nr. 1.4401

d1	d2	l	l1	l2
M6-M12	6-12	80-180	35-123	45-57

Zwischenmaße auf Anfrage

Unterlegscheiben 125A

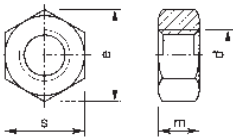


Stahl St. 37, verzinkt
Edelstahl W.-Nr. 1.4571

D	d	s
12-60	6,3-12,3	2,0-6,0

Zwischenmaße auf Anfrage

Sechskantmutter DIN 934, ISO 4032



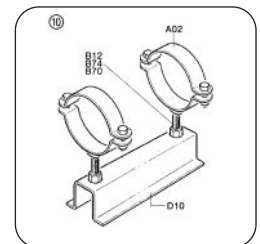
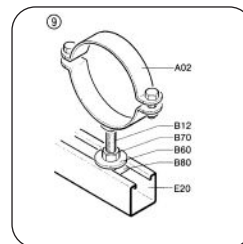
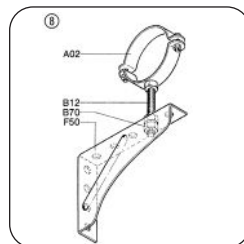
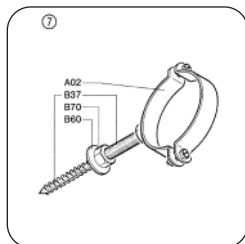
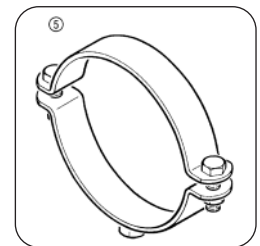
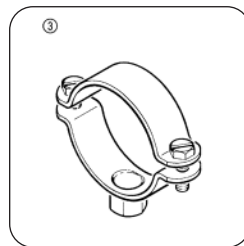
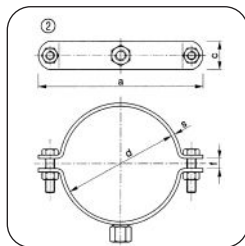
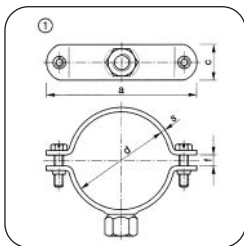
Stahl St. 4.8, verzinkt
Edelstahl W.-Nr. 1.4401

d	s	e	m	Bestell-Nr.
M6-M16	10-24	11,05-26,75	5,0-14,5	0822-2510

Zwischenmaße auf Anfrage

Badtke-Schellen und Zubehör

BEF-Schellen mit ringgeschweißter Anschlussmutter



Stahl St. 8.8, verzinkt
Edelstahl W.-Nr. 1.4401 DIN 6330

Schelle	csx	f	Spannschrauben	Anschlussmutter	N
d			Gewinde	Schlüsselm.	
10,2- 17,2	13x1,0	3	M 3x10	M 6	500
bis	bis	bis	bis	bis	bis
236,0-326,0	45x6,0	16	M14x45	M16	12000

Zwischenmaße auf Anfrage

Rostbeständige Gewindefittings + Armaturen

Werkstoff

Die Gewindefittings gemäß der vorliegenden Liste werden in rostbeständigem, austenitischem Edelstahl hergestellt. Werkstoff 1.4301, 1.4306, 1.4541, 1.4401, 1.4404, 1.4571, 1.4436 bzw. 316

Fittings 300er Serie = Guss 316

Fittings 400er Serie = 1.4571

Gewinde → Gewindefittings

Standardmäßig werden die rostbeständigen Gewindefittings mit dem Whitworth-Rohrgewinde nach DIN 2999 geliefert. Innengewinde sind nach ISO 7/1 (Rp-Gewinde) zylindrisch, Außengewinde konisch.

Gewinde → Armaturen: BSP-Gewinde

Technik:

Technische Details und weitere Informationen können aus unseren Internetseiten entnommen werden.

<http://www.badtke.de>

Änderungen der Baumaße vorbehalten.

Die Maßhaltigkeit unterliegt bestimmten Toleranzen.

Werkstoffgegenüberstellung

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
Streckgrenze/kg/mm ² min.		20	20	25	20	20	25
Zugfestigkeit kg/mm ²		50–70	50–70	50–70	50–70	55–70	50–70
Dehnung/L = 5d min. %		50	50	40	45	45	40
Elastizitätsmodul/ca. kg/mm ²		20300	20300	20300	20300	20300	20300
Härte/ HB		130–180	140–190	130–190	130–180	140–190	130–190
Kerbschlagzähigkeit/ca. kgm/cm ²		20	–	15	20	–	15

Es gelten bei allen Geschäftsvorgängen unsere allgemeinen Liefer- und Verkaufsbedingungen, die auch im Internet hinterlegt sind.

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



**Sonderdrehteile
aus
Edelstahl
nach Ihren
Zeichnungen**

Notizen - Memo:

Blank lined area for notes.

Blank grid area for notes.

Notizen - Memo:

Blank lined area for notes.

Blank grid area for notes.

Notizen - Memo:

Blank lined area for notes.

Blank grid area for notes.



Badtke Edelstahl GmbH
Carl-Friedrich-Benz-Straße 7 · 63505 Langenselbold
Tel. +49(0)6184/9091-0 · Fax +49(0)6184/9091-200
info@badtke.de · www.badtke.de · www.badtke.shop

