

Fitingy a tvarovky Fittings and Accessories



Stainless and
acid resistant

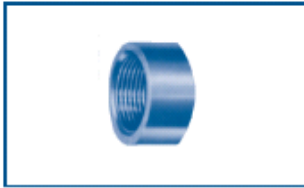
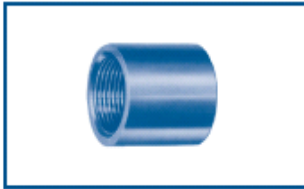
Nehrdzavejúce a
kyselinovzdorné
oceľe

Fitingy a tvarovky

Fittings and Accessories

EN 10241	DIN 2986	Všeobecné podmienky dodania / General terms of delivery
EN 10226	DIN 2999	Whitworth-trubkový závit / Whitworth pipe thread

Celé a polovičné objímky / Sockets and half sockets



Rozmer Dimension DN	Palcov P	Dĺžka Length (B) mm	TS 100	TS 110	Dĺžka Length (D) mm	TS 120
			Tr.kval./Grade 1.4541	Tr.kval./Grade 1.4571		Tr.kval./Grade 1.4571
6	1/8	17,0	•	•	8,0	
8	1/4	25,0	•	•	11,0	•
10	3/8	26,0	•	•	12,0	•
15	1/2	34,0	•	•	15,0	•
20	3/4	36,0	•	•	17,0	•
25	1	43,0	•	•	20,0	•
32	1 1/4	48,0	•	•	22,0	•
40	1 1/2	48,0	•	•	22,0	•
50	2	56,0	•	•	26,0	•
65	2 1/2	65,0		•	30,0	•
80	3	71,0		•	34,0	•

pod EN 10241	sim. DIN 2988	Všeobecné podmienky dodania / General terms of delivery
EN 10226	DIN 2999	Whitworth-trubkový závit / Whitworth pipe thread

Redukčné objímky / Reduced Sockets



DN	Rozmer Dimension		TS 115 Tr.kval./Grade 1.4436/1.4401
	DN	Palcov	
8x 6	6	1/4 x 1/8	•
10 x 6	6	3/8 x 1/8	•
8	8	3/8 x 1/4	•
15 x 6	6	1/2 x 1/8	•
8	8	1/2 x 1/4	•
10	10	1/2 x 3/8	•
20 x 8	8	3/4 x 1/4	•
10	10	3/4 x 3/8	•
15	15	3/4 x 1/2	•
25 x 8	8	1 x 1/4	•
10	10	1 x 3/8	•
15	15	1 x 1/2	•
20	20	1 x 3/4	•
32x15	15	1 1/4 x 1/2	•
20	20	1 1/4 x 3/4	•
25	25	1 1/4 x 1	•
40x15	15	1 1/2 x 1/2	•
20	20	1 1/2 x 3/4	•
25	25	1 1/2 x 1	•
32	32	1 1/2 x 1 1/4	•
50x15	15	2 x 1/2	•
20	20	2 x 3/4	•
25	25	2 x 1	•
32	32	2 x 1 1/4	•
40	40	2 x 1 1/2	•
65 x 32	32	2 1/2 x 1 1/4	•
40	40	2 1/2 x 1 1/2	•
50	50	2 1/2 x 2	•
80x50	50	3 x 2	•
65	65	3 x 2 1/2	•

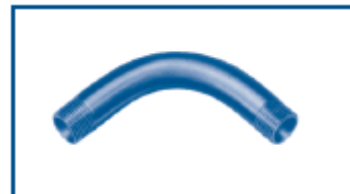
Fitingy a tvarovky

Fittings and Accessories

EN 10241	DIN 2983	Všeobecné podmienky dodania / General terms of delivery
EN 10226	DIN 2999	Whitworth-trubkový závit / Whitworth pipe thread

Ohyby bez objímky / Bends without socket

Rozmer Dimension	Dĺžka Length	Rádus Radius	TS 120 Tr.kval./Grade
DN Palcov	(A) mm	® mm	1.4571
8	1/4	64,0	•
10	3/8	73,0	•
15	1/2	86,0	•
20	3/4	102,0	•
25	1	121,0	•
32	1 1/4	146,0	•
40	1 1/2	165,0	•
50	2	203,0	•



EN 10241	DIN 2982	Všeobecné podmienky dodania / General terms of delivery
EN 10226	DIN 2999	Whitworth-trubkový závit / Whitworth pipe thread

Rúrové vsuvky / Nipples

Rozmer Dimension	Dĺžka Length	TS 140 Tr.kval./Grade
DN Palcov	(A) mm	1.4571
8	1/4	19,0
10	3/8	21,0
15	1/2	27,0
20	3/4	30,0
25	1	33,0
32	1 1/4	38,0
40	1 1/2	38,0
50	2	48,0
65	2 1/2	51,0
80	3	57,0

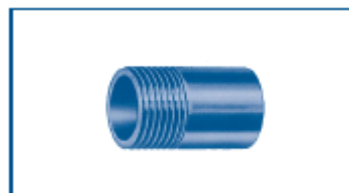


s prechodným
cylindrickým závitom
with continuous thread

EN 10226	DIN 2999	Všeobecné podmienky dodania / General terms of delivery
		Whitworth-trubkový závit / Whitworth pipe thread

Vsuvky na privarenie / Threaded nipples for welding

Rozmer Dimension	Dĺžka Length	TS 149 Tr.kval./Grade	TS 150 Tr.kval./Grade
DN Palcov	mm	1.4301	1.4571
8	1/4	30,0	•
10	3/8	30,0	•
15	1/2	35,0	•
20	3/4	40,0	•
25	1	40,0	•
32	1 1/4	50,0	•
40	1 1/2	50,0	•
50	2	50,0	•
65	2 1/2	60,0	•
80	3	70,0	•



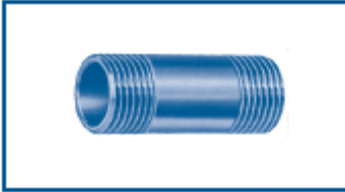
so závitom na jednej strane
threaded one side

Fitingy a tvarovky

Fittings and Accessories

EN 10241	DIN 2982	Všeobecné podmienky dodania / General terms of delivery
EN 10226	DIN 2999	Whitworth-trubkový závit / Whitworth pipe thread

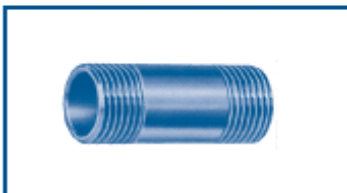
Dvojité rúrové vsuvky / Threaded nipples



Rozmer Dimension DN	Palcov	Dĺžka Length (C) mm	TS 159 Tr.kval./Grade 1.4301	TS 160 Tr.kval./Grade 1.4571
8	1/4	38,0	•	•
10	3/8	38,0	•	•
15	1/2	51,0	•	•
20	3/4	54,0	•	•
25	1	60,0	•	•
32	1 1/4	70,0	•	•
40	1 1/2	70,0	•	•
50	2	79,0	•	•
65	2 1/2	89,0	•	•
80	3	102,0	•	•

Pod. EN 10241 sim. DIN 2982 Všeobecné podmienky dodania / General terms of delivery

Vsuvky na privarenie/Dvojité rúrové vsuvky / Threaded nipples



DN x mm	Rozmer Dimension Palcov x mm	TS 150..SL.. Tr.kval./Grade 1.4571	TS 160..SL.. Tr.kval./Grade 1.4571
8 x 40	1/4 x 40	•	•
60	60	•	•
80	80	•	•
100	100	•	•
120	120	•	•
150	150	•	•
200	200	•	•
10 x 40	3/8 x 40	•	•
60	60	•	•
80	80	•	•
100	100	•	•
120	120	•	•
150	150	•	•
200	200	•	•
15 x 40	1/2 x 40	•	•
60	60	•	•
80	80	•	•
100	100	•	•
120	120	•	•
150	150	•	•
200	200	•	•
20 x 40	3/4 x 40	•	•
60	60	•	•
80	80	•	•
100	100	•	•
120	120	•	•
150	150	•	•
200	200	•	•
25 x 40	1 x 40	•	•
45	45	•	•
60	60	•	•

TS 150

Vsuvky na privarenie
v špeciálnych dĺžkach od 20 do 6000
mm
Threaded nipple for welding
With specified lengths from
20-6000 mm

TS 160

Dvojité rúrové vsuvky
v špeciálnych dĺžkach od 25 do 6000
mm
Threaded nipple for welding
With specified lengths from
25-6000 mm

Fitingy a tvarovky

Fittings and Accessories

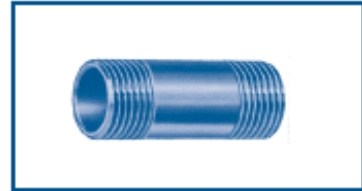
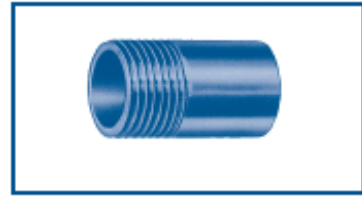
Pod. EN 10241

sim. DIN 2982

Všeobecné podmienky dodania / General terms of delivery

Vsuvky na privarenie/Dvojité rúrové vsuvky / Threaded nipples

DN x mm	Rozmer Dimension	Palcov x mm	TS 150..SL.. Tr.kval./Grade 1.4571	TS 160..SL.. Tr.kval./Grade 1.4571
25 x 80	1	x 80	•	•
100		100	•	•
120		120	•	•
150		150	•	•
200		200	•	•
32 x 40	1 1/4	x 40	•	•
60		60	•	•
80		80	•	•
100		100	•	•
120		120	•	•
150		150	•	•
200		200	•	•
40 x 40	1 1/2	x 40	•	•
60		60	•	•
80		80	•	•
100		100	•	•
120		120	•	•
150		150	•	•
200		200	•	•
50 x 40	2	x 40	•	•
60		60	•	•
80		80	•	•
100		100	•	•
120		120	•	•
150		150	•	•
200		200	•	•
65 x 80	2 1/2	x 80	•	•
100		100	•	•
120		120	•	•
150		150	•	•
200		200	•	•
80 x 80	3	x 80	•	•
100		100	•	•
120		120	•	•
150		150	•	•
200		200	•	•



TS 150

Vsuvky na privarenie
v špeciálnych dĺžkach od 20 do 6000 mm
Threaded nipple for welding
With specified lengths from
20-6000 mm

TS 160

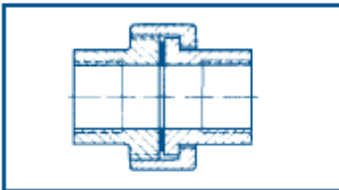
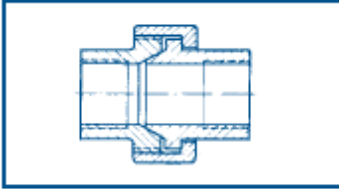
Dvojité rúrové vsuvky
v špeciálnych dĺžkach od 25 do 6000 mm
Threaded nipple for welding
With specified lengths from
25-6000 mm

Fitingy a tvarovky

Fittings and Accessories

Pod. EN 10241	sim. DIN 2993	Všeobecné podmienky dodania / General terms of delivery
EN 10226	DIN 2999	Whitworth-trubkový závit / Whitworth pipe thread

Verschraubungen / Unions



vnútorný závit na oboch stranách
s kónickým utesnením (TS 170)
s plochým utesnením (TS 180)

inside threads
conical tightened (TS 170)
flat tightened (TS 180)

Rozmer Dimension		TS 170 Tr.kval./Grade	TS 180 Tr.kval./Grade
DN	Palcov	1.4436 / 1.4401	1.4436 / 1.4401
8	1/4	•	•
10	3/8	•	•
15	1/2	•	•
20	3/4	•	•
25	1	•	•
32	1 1/4	•	•
40	1 1/2	•	•
50	2	•	•
65	2 1/2	•	•
80	3	•	•

Zoskrutkovania / Unions



na jednej strane s vnútorným
závitom/na druhej strane s vonkajším
závitom
s kónickým utesnením (TS 183)
s plochým utesnením (TS 184)

inside/outside thread
conical tightened (TS 183)
flat tightened (TS 184)

Rozmer Dimension		TS 183 Tr.kval./Grade	TS 184 Tr.kval./Grade
DN	Palec	1.4436 / 1.4401	1.4436 / 1.4401
8	1/4	•	•
10	3/8	•	•
15	1/2	•	•
20	3/4	•	•
25	1	•	•
32	1 1/4	•	•
40	1 1/2	•	•
50	2	•	•
65	2 1/2	•	•
80	3	•	•

Zoskrutkovania / Unions



ukončenie pre privarenie na oboch
stranách
s kónickým utesnením (TS 185)
s plochým utesnením (TS 186)

welding ends
conical tightened (TS 185)
flat tightened (TS 186)

Rozmer Dimension		TS 185 Tr.kval./Grade	TS 186 Tr.kval./Grade
DN	Palec	1.4436 / 1.4401	1.4436 / 1.4401
8	1/4	•	•
10	3/8	•	•
15	1/2	•	•
20	3/4	•	•
25	1	•	•
32	1 1/4	•	•
40	1 1/2	•	•
50	2	•	•
65	2 1/2	•	•
80	3	•	•

Fitingy a tvarovky

Fittings and Accessories

Pod. EN 10241	DIN 2990	Všeobecné podmienky dodania / General terms of delivery
EN 10226	DIN 2999	Whitworth-trubkový závit / Whitworth pipe thread

Šesthranné redukcie / Hexagon bushings

DN	Rozmer Dimension		TS 190 Tr.kval./Grade 1.4436/1.4401
	Palce		
8 x 6	1/4 x	1/8	•
10 x 6	3/8 x	1/8	•
10 x 8	3/8 x	1/4	•
15 x 8	1/2 x	1/4	•
15 x 10	1/2 x	3/8	•
20 x 10	3/4 x	3/8	•
20 x 15	3/4 x	1/2	•
25 x 15	1 x	1/2	•
25 x 20	1 x	3/4	•
32 x 20	1 1/4 x	3/4	•
32 x 25	1 1/4 x	1	•
40 x 25	1 1/2 x	1	•
40 x 32	1 1/2 x	1 1/4	•
50 x 32	2 x	1 1/4	•
50 x 40	2 x	1 1/2	•
65 x 40	2 1/2 x	1 1/2	•
65 x 50	2 1/2 x	2	•
80 x 50	3 x	2	•
80 x 65	3 x	2 1/2	•



Šesthranné dvojité vsuvky / Hexagon nipples

DN	Rozmer Dimension		TS 200 Tr.kval./Grade 1.4436/1.4401
	Palce		
8	1/4		•
10	3/8		•
15	1/2		•
20	3/4		•
25	1		•
32	1 1/4		•
40	1 1/2		•
50	2		•
65	2 1/2		•
80	3		•



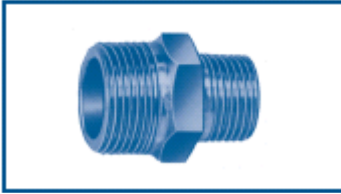
s kónickým závitom
conical thread

Fitingy a tvarovky

Fittings and Accessories

Pod. EN 10241 sim. DIN 2990 Všeobecné podmienky dodania / General terms of delivery
EN 10226 DIN 2999 Whitworth-trubkový závit / Whitworth pipe thread

Šesťhranné redukčné dvojité vsuvky / Hexagon reduced nipples



DN	Rozmer Dimension		Palce	TS 205 Tr.kval./Grade 1.4436/1.4401
8 x 6			1/4 x 1/8	•
10 x 6			3/8 x 1/8	•
10 x 8			3/8 x 1/4	•
15 x 8			1/2 x 1/4	•
15 x 10			1/2 x 3/8	•
20 x 10			3/4 x 3/8	•
20 x 15			3/4 x 1/2	•
25 x 15			1 x 1/2	•
25 x 20			1 x 3/4	•
32 x 20			1 1/4 x 3/4	•
32 x 25			1 1/4 x 1	•
40 x 25			1 1/2 x 1	•
40 x 32			1 1/2 x 1 1/4	•
50 x 32			2 x 1 1/4	•
50 x 40			2 x 1 1/2	•
65 x 40			2 1/2 x 1 1/2	•
65 x 50			2 1/2 x 2	•
80 x 50			3 x 2	•
80 x 65			3 x 2 1/2	•

Pod. EN 10241 sim. DIN 2990 Všeobecné podmienky dodania / General terms of delivery
EN 10226 DIN 2999 Whitworth-trubkový závit / Whitworth pipe thread

Šesťhranné dvojité vsuvky / Hexagon nipples



s kónickým závitom
conical thread

DN	Rozmer Dimension		Palce	TS 210 Tr.kval./Grade 1.4436/1.4401
8			1/4	•
10			3/8	•
15			1/2	•
20			3/4	•
25			1	•
32			1 1/4	•
40			1 1/2	•
50			2	•
65			2 1/2	•
80			3	•

Fitingy a tvarovky

Fittings and Accessories

Pod. EN 10241

DIN 2991

Všeobecné podmienky dodania / General terms of delivery

Zátky so štvorhrannou hlavou / Plugs with square head

DN	Rozmer Dimension	Palce	TS 215 Tr.kval./Grade 1.4436/1.4401
8		1/4	•
10		3/8	•
15		1/2	•
20		3/4	•
25		1	•
32		1 1/4	•
40		1 1/2	•
50		2	•
65		2 1/2	•
80		3	•



DIN 910

Všeobecné podmienky dodania / General terms of delivery

Zátky so štvorhrannou hlavou / Plugs with square head

DN	Rozmer Dimension	Palce	TS 218 Tr.kval./Grade 1.4571
8		1/4	•
10		3/8	•
15		1/2	•
20		3/4	•
25		1	•
32		1 1/4	•
40		1 1/2	•
50		2	•



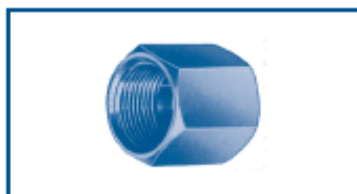
EN 10226

DIN 2999

Všeobecné podmienky dodania / General terms of delivery

Šesthranné záslepky / Hexagon caps

DN	Rozmer Dimension	Palce	TS 220 Tr.kval./Grade 1.4436/1.4401
8		1/4	•
10		3/8	•
15		1/2	•
20		3/4	•
25		1	•
32		1 1/4	•
40		1 1/2	•
50		2	•
65		2 1/2	•
80		3	•



Fitingy a tvarovky

Fittings and Accessories

EN 10241	DIN 431	Všeobecné podmienky dodania / General terms of delivery
EN 10226	DIN 259	Whitworth-trubkový závit / Whitworth pipe thread

Šesťhranné matice / Hexagon lock nuts



DN	Rozmer Dimension		Palce	TS 225
				Tr.kval./Grade 1.4436/1.4401
6			1/8	•
8			1/4	•
10			3/8	•
15			1/2	•
20			3/4	•
25			1	•
32			1 1/4	•
40			1 1/2	•
50			2	•
65			2 1/2	•
80			3	-

pod. EN 10241	sim. DIN 2987	Všeobecné podmienky dodania / General terms of delivery
EN 10226	DIN 2999	Whitworth-trubkový závit / Whitworth pipe thread

Kolená 90° / Elbows 90°



vnútorný/vnútorný- závit
I/I thread

DN	Rozmer Dimension		Palce	TS 229	TS 230
				Tr.kval./Grade 1.4301	Tr.kval./Grade 1.4436/1.4401
8			1/4	•	•
10			3/8	•	•
15			1/2	•	•
20			3/4	•	•
25			1	•	•
32			1 1/4	•	•
40			1 1/2	•	•
50			2	•	•
65			2 1/2	•	•
80			3	•	•

Pod. EN 10241		Všeobecné podmienky dodania / General terms of delivery
EN 10226	DIN 2999	Whitworth-trubkový závit / Whitworth pipe thread

Šesťhranné redukčné dvojité vsuvky / Hexagon reduced nipples



Vnútorný/vnútorný- závit
I/I thread

DN	Rozmer Dimension		Palce	TS 232
				Tr.kval./Grade 1.4436/1.4401
8 x 6	1/4	1/8		•
10 x 8	3/8	1/4		•
15 x 10	1/2	3/8		•
20 x 10	3/4	3/8		•
20 x 15	3/4	1/2		•
25 x 15	1	1/2		•
25 x 20	1	3/4		•
32 x 20	1 1/4	3/4		•
32 x 25	1 1/4	1		•
40 x 25	1 1/2	1		•
40 x 32	1 1/2	1 1/4		•
50 x 40	2	1 1/2		•

Fitingy a tvarovky

Fittings and Accessories

10

Pod/sim. EN 10241 Všeobecné podmienky dodania / General terms of delivery
 EN 10226 DIN 2999 Whitworth-trubkový závit / Whitworth pipe thread

Kolená 45° / Elbows 45°

DN	Rozmer Dimension		TS 233 Tr.kval./Grade 1.4436/1.4401
	Palce		
8	1/4		•
10	3/8		•
15	1/2		•
20	3/4		•
25	1		•
32	1 1/4		•
40	1 1/2		•
50	2		•
65	2 1/2		•
80	3		•



Vnútorý/vnútorý- závit
I/I thread

Pod/sim. EN 10241 sim. DIN 2987 Všeobecné podmienky dodania / General terms of delivery
 EN 10226 DIN 2999 Whitworth-trubkový závit / Whitworth pipe thread

Kolená 90° / Elbows 90°

DN	Rozmer Dimension		TS 235 Tr.kval./Grade 1.4436/1.4401
	Palce		
8	1/4		•
10	3/8		•
15	1/2		•
20	3/4		•
25	1		•
32	1 1/4		•
40	1 1/2		•
50	2		•
65	2 1/2		•
80	3		•



Vnútorý/vonkajší- závit
I/O thread

Fitingy a tvarovky

Fittings and Accessories

Pod. EN 10241	sim. DIN 2987	Všeobecné podmienky dodania / General terms of delivery
EN 10226	DIN 2999	Whitworth-trubkový závit / Whitworth pipe thread

T-kusy / Equal tees



DN	Rozmer Dimension	Palce	TS 239 Tr.kval./Grade 1.4301	TS 240 Tr.kval./Grade 1.4436/1.4401
8		1/4	•	•
10		3/8	•	•
15		1/2	•	•
20		3/4	•	•
25		1	•	•
32		1 1/4	•	•
40		1 1/2	•	•
50		2	•	•
65		2 1/2		•
80		3		•

Pod. EN 10241	sim. DIN 2987	Všeobecné podmienky dodania / General terms of delivery
EN 10226	DIN 2999	Whitworth-trubkový závit / Whitworth pipe thread

Redukčné T-kusy / Reduced tees



DN	Rozmer Dimension	Palce	TS 242 Tr.kval./Grade 1.4436/1.4401
8 x 6 x 8	1/4 x	1/8 x 1/4	•
10 x 6 x 10	3/8 x	1/8 x 3/8	•
10 x 8 x 10	3/8 x	1/4 x 3/8	•
15 x 8 x 15	1/2 x	1/4 x 1/2	•
15 x 10 x 15	1/2 x	3/8 x 1/2	•
20 x 10 x 20	3/4 x	3/8 x 3/4	•
20 x 15 x 20	3/4 x	1/2 x 3/4	•
25 x 15 x 25	1 x	1/2 x 1	•
25 x 20 x 25	1 x	3/4 x 1	•
32 x 15 x 32	1 1/4 x	1/2 x 1 1/4	•
32 x 20 x 32	1 1/4 x	3/4 x 1 1/4	•
32 x 25 x 32	1 1/4 x	1 x 1 1/4	•
40 x 15 x 40	1 1/2 x	1/2 x 1 1/2	•
40 x 20 x 40	1 1/2 x	3/4 x 1 1/2	•
40 x 25 x 40	1 1/2 x	1 x 1 1/2	•
40 x 32 x 40	1 1/2 x	1 1/4 x 1 1/2	•
50 x 20 x 50	2 x	3/4 x 2	•
50 x 25 x 50	2 x	1 x 2	•
50 x 32 x 50	2 x	1 1/4 x 2	•
50 x 40 x 50	2 x	1 1/2 x 2	•

Fitingy a tvarovky

Fittings and Accessories

Pod/sim. EN 10241	DIN 2987	Všeobecné podmienky dodania / General terms of delivery
EN 10226	DIN 2999	Whitworth-trubkový závit / Whitworth pipe thread

Križový kus / Crosses

Rozmer Dimension		TS 250 Tr.kval./Grade 1.4436/1.4401
DN	Palce	
8	1/4	•
10	3/8	•
15	1/2	•
20	3/4	•
25	1	•
32	1 1/4	•
40	1 1/2	•
50	2	•
65	2 1/2	•
80	3	•



EN 10226	DIN 2999	Whitworth-trubkový závit / Whitworth pipe thread
-----------------	----------	--

Hadicové vsuvky / Hose nipples

Rozmer Dimension		TS 260 Tr.kval./Grade 1.4436/1.4401
DN	Palce	
8 x 9	1/4 x 9	•
10 x 11	3/8 x 11	•
15 x 13	1/2 x 13	•
15 x 15	1/2 x 15	•
20 x 16	3/4 x 16	•
20 x 20	3/4 x 20	•
25 x 25	1 x 25	•
32 x 33	1 1/4 x 33	•
40 x 39	1 1/2 x 39	•
50 x 51	2 x 51	•



so závitom na jednej strane
threaded one side

Fitingy a tvarovky

Fittings and Accessories

EN 10253-3/-4 **DIN 2605** Všeobecné podmienky dodania / General terms of delivery
 EN 10204 / 3.1 Whitworth-trubkový závit / Whitworth pipe thread

Navarovacie kolená z nehrdzavejúcej ocele / Welded stainless steel elbows



štandard 3, 90°
 standard 3 S, 90°

¹⁾ podľa normy AD2000 – W2
 test certificate AD2000 – W2

Ø-vonkajší x hrúbka steny Ø-Outside x Wall thickness mm	Rádus Radius (R) mm	TS 300 Tr.kval./Grade 1.4541	TS 310 Tr.kval./Grade 1.4571	TS 310 ¹⁾ Tr.kval./Grade 1.4571
15,0 x 1,5	20,0	•	•	
16,0 x 1,5	20,0	•	•	
2,0	20,0	•	•	
17,2 x 1,6	20,0	•	•	
2,0	20,0	•	•	
2,3	20,0	•	•	
18,0 x 2,0	20,0	•	•	
20,0 x 1,5	25,0	•	•	
2,0	25,0	•	•	
21,3 x 1,6	28,0	•	•	•
2,0	28,0	•	•	•
2,6	28,0	•	•	
25,0 x 1,5	27,5	•	•	
2,0	27,5	•	•	
2,5	27,5	•	•	
26,9 x 1,6	29,0	•	•	•
2,0	29,0	•	•	•
2,6	29,0	•	•	
28,0 x 2,0	32,5	•	•	
30,0 x 1,5	33,5	•	•	
2,0	33,5	•	•	
2,5	33,5	•	•	
33,7 x 1,6	38,0	•	•	
2,0	38,0	•	•	•
2,6	38,0	•	•	•
3,2	38,0	•	•	•
35,0 x 2,0	45,0	•	•	
38,0 x 1,5	45,0	•	•	
2,0	45,0	•	•	
2,6	45,0	•	•	
40,0 x 2,0	45,0	•	•	
42,4 x 1,6	48,0	•	•	
2,0	48,0	•	•	•
2,6	48,0	•	•	•
3,2	48,0	•	•	
44,5 x 2,0	51,0	•	•	
2,6	51,0	•	•	
48,3 x 1,6	57,0	•	•	
2,0	57,0	•	•	•
2,6	57,0	•	•	•
3,2	57,0	•	•	
51,0 x 2,0	63,5	•	•	
53,0 x 1,5	72,5	•	•	
57,0 x 2,0	72,0	•	•	
2,9	72,0	•	•	
60,3 x 2,0	76,0	•	•	•
2,6	76,0	•	•	•
2,9	76,0	•	•	•
3,6	76,0	•	•	
70,0 x 2,0	92,0	•	•	
76,1 x 2,0	95,0	•	•	

Fitingy a tvarovky

Fittings and Accessories

Ø- vonkajší x hrúbka steny Ø-Outside x Wall thickness mm	Rádus Radius (R) mm	TS 300 Tr.kval./Grade 1.4541	TS 310 Tr.kval./Grade 1.4571	TS 310 ¹⁾ Tr.kval./Grade 1.4571
76,1 x 2,3	95,0	•	•	•
2,6	95,0	•	•	
2,9	95,0	•	•	•
3,6	95,0	•	•	
4,0	95,0		•	
88,9 x 2,0	114,0	•	•	
2,3	114,0	•	•	•
2,6	114,0	•	•	
3,0	114,0	•	•	
3,2	114,0	•	•	•
4,0	114,0	•	•	
108,0 x 2,0	142,5	•	•	
2,9	142,5	•	•	
4,0	142,5	•	•	
114,3 x 2,0	152,0	•	•	
2,6	152,0	•	•	•
2,9	152,0	•	•	
3,0	152,0			•
3,6	152,0	•	•	
4,0	152,0	•	•	•
133,0 x 3,0	181,0	•	•	
139,7 x 2,0	190,0	•	•	
2,6	190,0	•	•	•
3,0	190,0	•	•	
4,0	190,0	•	•	
7,1	190,0		•	
159,0 x 3,0	216,0	•	•	
4,0	216,0	•	•	
168,3 x 2,0	229,0	•	•	
2,6	229,0	•	•	•
3,0	229,0	•	•	
4,0	229,0	•	•	
219,1 x 2,0	305,0	•	•	
2,9	305,0			•
3,0	305,0	•	•	
4,0	305,0	•	•	
5,0	305,0		•	
6,0	305,0		•	
273,0 x 2,9	381,0			•
3,0	381,0	•	•	
4,0	381,0	•	•	
10,00	381,0		•	
291,1 x 5,0	305,0		•	
323,9 x 2,9	457,0			•
3,0	457,0	•	•	
4,0	457,0	•	•	
10,0	457,0	•	•	
355,6 x 3,0	533,0	•	•	
4,0	533,0		•	
406,4 x 3,0	610,0	•	•	
4,0	610,0	•	•	
457,2 x 3,0	686,0	•	•	
508,0 x 4,0	762,0	•	•	
609,6 x 4,0	914,0		•	



štandard 3, 90°
standard 3 S, 90°

¹⁾ podľa normy AD2000 – W2
test certificate AD2000 – W2

Fitingy a tvarovky

Fittings and Accessories

EN 10253-3/ DIN 2605 Všeobecné podmienky dodania / General terms of delivery
alebo/ or EN 10253-4

Navarovacie kolená z nehrdzavejúcej ocele / Welded stainless steel elbows



štandard 2, 90°
standard 2 S, 90°

Ø- vonkajší x hrúbka steny Ø- Outside x Wall thickness mm	Rádus Radius (R) mm	TS 312 Tr.kval./Grade 1.4571
60,3 x 2,0	51,0	•
2,9	51,0	•
76,1 x 2,0	63,0	•
2,9	63,0	•
88,9 x 2,0	76,0	•
2,9	76,0	•
114,3 x 2,0	102,0	•
3,0	102,0	•
139,7 x 3,0	127,0	•
168,3 x 3,0	152,0	•
219,1 x 3,0	203,0	•
273,0 x 3,0	254,0	•
323,9 x 3,0	305,0	•

EN 10253-3/ DIN 2605 Všeobecné podmienky dodania / General terms of delivery
alebo/ or EN 10253-4

Navarovacie kolená z nehrdzavejúcej ocele / Welded stainless steel elbows



štandard 5, 90°
standard 5 S, 90°

Ø- vonkajší x hrúbka steny Ø- Outside x Wall thickness mm	Rádus Radius (R) mm	TS 301 Tr.kval./Grade 1.4541	TS 311 Tr.kval./Grade 1.4571
21,3 x 2,0	42,5	•	•
26,9 x 2,0	57,5	•	•
33,7 x 2,0	72,5	•	•
42,4 x 2,0	92,5	•	•
48,3 x 2,0	107,5	•	•
60,3 x 2,0	135,0	•	•
76,1 x 2,6	175,0	•	•
88,9 x 2,6	205,0	•	•
114,3 x 2,6	270,0	•	•

Fitingy a tvarovky

Fittings and Accessories

ASTM-A403/ANSI B 16.9

Všeobecné podmienky dodania / General terms of delivery

Navarovacie kolená z nehrdzavejúcej ocele / Welded stainless steel elbows

Ø- vonkajší x hrúbka steny Ø- Outside x Wall thickness mm	Rádus Radius (R) mm	TS 305 Tr.kval./Grade 1.4541	TS 315 Tr.kval./Grade 1.4571
18,0 x 1,5	20,0	•	•
23,0 x 1,5	25,0	•	•
28,0 x 1,5	32,5	•	•
35,0 x 1,5	45,0	•	•
43,0 x 1,5	47,5	•	•
54,0 x 2,0	72,5	•	•
69,0 x 2,0	92,0	•	•
84,0 x 2,0	105,0	•	•
104,0 x 2,0	150,0	•	•
129,0 x 2,0	187,5	•	•
154,0 x 2,0	225,0	•	•
204,0 x 2,0	300,0	•	•
205,0 x 2,5	300,0		•
206,0 x 3,0	300,0		•
254,0 x 2,0	350,0	•	•
255,0 x 2,5	350,0		•
256,0 x 3,0	350,0		•
306,0 x 3,0	400,0	•	•
356,0 x 3,0	450,0	•	•
406,0 x 3,0	500,0	•	•
506,0 x 3,0	600,0	•	•
508,0 x 4,0	600,0	•	•



štandard 3, 90°
od 254,0 x 2,0 mm
v dvojplášťovom vyhotovení,
R = D + 100 mm
pre papierenský a celulózný priemysel

štandard 3 S, 90°
254,0 x 2,0 mm and bigger,
R = D + 100 mm
pulp and paper industry

ASTM-A403/ANSI B 16.9

Všeobecné podmienky dodania / General terms of delivery

Navarovacie kolená z nehrdzavejúcej ocele / Welded stainless steel elbows

Ø- vonkajší x hrúbka steny Ø- Outside x Wall thickness mm	Palce	Rádus Radius (R) mm	TS 303 Tr.kval./Grade 304 L	TS 304 Tr.kval./Grade 316 L
21,34 x 2,77	1/2 40S	38,1	•	•
26,67 x 2,87	3/4 40S	38,1	•	•
33,41 x 3,38	1 40S	38,1	•	•
42,16 x 3,56	1 1/4 40S	47,8	•	•
48,26 x 3,56	1 1/2 40S	57,2	•	•
60,33 x 2,77	2 10S	76,2	•	•
3,91	2 40S	76,2	•	•
73,03 x 3,05	2 1/2 40S	95,3	•	•
88,90 x 2,11	3 5S	114,3	•	•
3,05	3 10S	114,3	•	•
5,49	3 40S	114,3	•	•
114,30 x 2,11	4 5S	152,4	•	•
3,05	4 10S	152,4	•	•
6,02	4 40S	152,4	•	•
141,30 x 3,40	5 10S	190,5	•	•
168,28 x 2,77	6 5S	228,6	•	•
3,40	6 10S	228,6	•	•
7,11	6 40S	228,6	•	•



Dlhý rádus, 90°,
long radius, 90°

Fitingy a tvarovky

Fittings and Accessories

ASTM-A403/ANSI B 16.9

Všeobecné podmienky dodania / General terms of delivery

Navarovacie kolená z nehrdzavejúcej ocele / Welded stainless steel elbows



Dlhý rádius, 90°,
long radius, 90°

Ø- vonkajší x hrúbka steny Ø- Outside x Wall thickness mm	Palce	Rádius Radius (R) mm	TS 303 Tr.kval./Grade 304 L	TS 304 Tr.kval./Grade 316 L
219,08 x 2,77	8 5S	304,8	•	•
3,76	8 10S	304,8	•	•
8,18	8 40S	304,8	•	•
273,05 x 4,19	10 10S	381,0	•	•
323,90 x 4,57	12 10S	457,2	•	•
355,60 x 4,78	14 10S	533,4	•	•
406,40 x 4,78	16 10S	609,6	•	•

EN 10253-3/

DIN 2605

Všeobecné podmienky dodania / General terms of delivery

alebo/ or EN 10253-4

Bezšvové kolená z nehrdzavejúcej ocele / Seamless stainless steel elbows



štandard 3, 90°
standard 3 S, 90°

Ø- vonkajší x hrúbka steny Ø- Outside x Wall thickness mm	Rádius Radius (R) mm	TS 320 Tr.kval./Grade 1.4541	TS 330 Tr.kval./Grade 1.4571
20,0 x 2,0	25,0	•	•
2,5	25,0	•	•
21,3 x 2,0	28,0	•	•
2,5	28,0	•	•
3,2	28,0	•	•
25,0 x 2,0	27,5	•	•
2,6	27,5	•	•
2,9	27,5	•	•
26,9 x 2,0	29,0	•	•
2,3	29,0	•	•
2,6	29,0	•	•
3,0	29,0	•	•
28,0 x 1,5	32,5	•	•
2,0	32,5	•	•
30,0 x 2,0	33,5	•	•
2,5	33,5	•	•
3,0	33,5	•	•
33,7 x 2,0	38,0	•	•
2,6	38,0	•	•
3,2	38,0	•	•
38,0 x 2,0	45,0	•	•
2,5	45,0	•	•
2,9	45,0	•	•
40,0 x 2,0	45,0	•	•
42,4 x 2,0	48,0	•	•
2,6	48,0	•	•
3,2	48,0	•	•
3,6	48,0	•	•
44,5 x 2,0	51,0	•	•
2,6	51,0	•	•
3,0	51,0	•	•
48,3 x 2,0	57,0	•	•
2,6	57,0	•	•

Fitingy a tvarovky

Fittings and Accessories

ASTM-A403/ANSI B 16.9

Všeobecné podmienky dodania / General terms of delivery

Bezšvové kolená z nehrdzavejúcej ocele / Seamless stainless steel elbows

Ø- vonkajší x hrúbka steny Ø—Outside x Wall thickness mm	Rádus Radius (R) mm	TS 320 Tr.kval./Grade 1.4541	TS 330 Tr.kval./Grade 1.4571
48,3 x 3,2	57,0	•	•
3,6	57,0		•
51,0 x 2,5	63,5	•	•
57,0 x 2,5	72,0	•	•
3,0	72,0	•	•
60,3 x 2,0	76,0	•	•
2,6	76,0	•	•
3,0	76,0	•	•
3,6	76,0		•
70,0 x 2,9	92,0	•	
76,1 x 2,9	95,0	•	•
3,6	95,0	•	•
4,0	95,0	•	•
5,0	95,0	•	•
88,9 x 2,6	114,0	•	•
2,9	114,0	•	•
3,2	114,0	•	•
4,05	114,0	•	•
108,0 x 3,0	142,5	•	•
4,0	142,5	•	•
114,3 x 2,6	152,0	•	•
3,6	152,0	•	•
4,5	152,0	•	•
6,3	152,0	•	•
133,0 x 4,0	181,0	•	•
139,7 x 4,0	190,0	•	•
7,1	190,0	•	•
159,0 x 4,5	216,0	•	•
168,3 x 4,5	229,0	•	•
7,1	229,0	•	•
219,1 x 6,3	305,0		•



štandard 3, 90°
standard 3 S, 90°

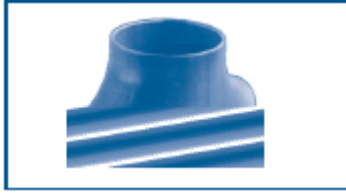
Fitingy a tvarovky

Fittings and Accessories

DIN 2618

Všeobecné podmienky dodania / General terms of delivery

Navarovacie sedlové kusy / Saddles



lisované z potrubia
extruded from pipe

Ø- vonkajší x hrúbka steny Ø- Outside x Wall thickness mm	Výška Height (H) mm	TS 335 Tr.kval./Grade 1.4571
33,7 x 2,5	30,0	•
42,4 x 2,5	35,0	•
48,3 x 2,5	40,0	•
60,3 x 3,0	45,0	•
76,1 x 3,0	50,0	•
88,9 x 3,0	60,0	•
114,3 x 3,0	65,0	•
139,7 x 3,0	85,0	•
168,3 x 3,0	100,0	•
219,1 x 3,0	135,0	•
273,0 x 3,0	150,0	•
323,9 x 3,0	175,0	•

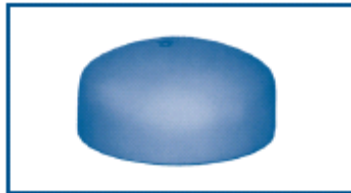
EN 10253-3/

DIN 28011

Všeobecné podmienky dodania / General terms of delivery

alebo/ or EN 10253-4

Klenuté dná / End caps



žihané a morené
vonkajšie V-hrany

annealed, hot formed, pickled,
welding joint outside

Ø- vonkajší x hrúbka steny Ø- Outside x Wall thickness mm	Výška Height (H) mm	TS 337 Tr.kval./Grade 1.4541	TS 338 Tr.kval./Grade 1.4571
21,3 x 2,0	13,0	•	•
26,9 x 2,0	21,5	•	•
33,7 x 3,0	23,0	•	•
42,4 x 3,0	24,5	•	•
48,3 x 3,0	25,5	•	•
60,3 x 3,0	33,0	•	•
76,1 x 3,0	36,0	•	•
88,9 x 3,0	39,5	•	•
108,0 x 3,0	42,0	•	•
114,3 x 3,0	44,3	•	•
133,0 x 3,0	47,0	•	•
139,7 x 3,0	49,5	•	•
159,0 x 3,0	52,0	•	•
168,3 x 3,0	55,0	•	•
219,1 x 3,0	64,6	•	•
273,0 x 3,0	75,0	•	•
323,9 x 3,0	82,0	•	•
355,6 x 4,0	90,0	•	•
406,4 x 4,0	100,0	•	•
508,0 x 4,0	119,0	•	•
609,6 x 4,0	140,0	•	•

Fitingy a tvarovky

Fittings and Accessories

EN 10253-3 **DIN 2616** Všeobecné podmienky dodania / General terms of delivery
alebo / or EN 10253-4

Redukcie / Reducers

Ø- vonkajší x hrúbka steny Ø- Outside x Wall thickness mm	Dĺžka Length (L) mm	TS 342 Tr.kval./Grade 1.4541	TS 344 Tr.kval./Grade 1.4571
26,9 x 1,6/ 21,3 x 1,6	38,0	•	•
33,7 x 2,0 / 26,9 x 1,6	50,0	•	•
21,3 x 1,6	50,0	•	•
42,4 x 2,0/ 33,7 x 2,0	50,0	•	•
26,9 x 1,6	50,0	•	•
21,3 x 1,6	50,0	•	•
48,3 x 2,0/ 42,4 x 2,0	64,0	•	•
33,7 x 2,0	64,0	•	•
26,9 x 1,6	64,0	•	•
21,3 x 1,6	64,0	•	•
60,3 x 2,0/ 48,3 x 2,0	76,0	•	•
42,4 x 2,0	76,0	•	•
33,7 x 2,0	76,0	•	•
26,9 x 1,6	76,0	•	•
76,1 x 2,3/ 60,3 x 2,0	90,0	•	•
48,3 x 2,0	90,0	•	•
42,4 x 2,0	90,0	•	•
33,7 x 2,0	90,0	•	•
88,9 x 2,3/ 76,1 x 2,3	90,0	•	•
60,3 x 2,0	90,0	•	•
48,3 x 2,0	90,0	•	•
42,4 x 2,0	90,0	•	•
114,3 x 2,6/ 88,9 x 2,3	100,0	•	•
76,1 x 2,3	100,0	•	•
60,3 x 2,0	100,0	•	•
48,3 x 2,0	100,0	•	•
139,7 x 2,6/ 114,3 x 2,6	127,0	•	•
88,9 x 2,3	127,0	•	•
76,1 x 2,3	127,0	•	•
168,3 x 2,6/ 139,7 x 2,6	140,0	•	•
114,3 x 2,6	140,0	•	•
88,9 x 2,3	140,0	•	•
219,1 x 2,9/ 168,3 x 2,6	152,0	•	•
139,7 x 2,6	152,0	•	•
114,3 x 2,6	152,0	•	•
273,0 x 3,0/ 219,1 x 3,0	178,0	•	•
168,3 x 2,6	178,0	•	•
323,9 x 3,0/ 273,0 x 3,0	203,0	•	•
219,1 x 3,0	203,0	•	•



navarovacie, koncentrické,
žihané a morené

welded, concentric,
annealed and pickled

Fitingy a tvarovky

Fittings and Accessories

EN 10253-3/

Pod./sim. DIN 2616

Všeobecné podmienky dodania / General terms of delivery

alebo/ or EN 10253-4

Redukcie / Reducers



navarovacie, koncentrické
pre papierenský a celulózný priemysel
 montážna dĺžka: $L=3x$ (d_1-d_2)

welded, concentric,
for pulp and paper industry
 Measurement: $L=3x$ (d_1-d_2)

Ø- vonkajší x hrúbka steny Ø- Outside x Wall thickness mm	Dĺžka Length (L) mm	TS 355 Tr.kval./Grade 1.4571/1.4432
35/ 28,0 x 1,5	21,0	•
23,0 x 1,5	36,0	•
18,0 x 1,5	51,0	•
43/ 35,0 x 1,5	24,0	•
28,0 x 1,5	45,0	•
23,0 x 1,5	60,0	•
54/ 43,0 x 1,5	30,0	•
35,0 x 1,5	54,0	•
28,0 x 1,5	75,0	•
69/ 54,0 x 2,0	45,0	•
43,0 x 1,5	75,0	•
35,0 x 1,5	99,0	•
84/ 69,0 x 2,0	45,0	•
54,0 x 2,0	90,0	•
43,0 x 1,5	120,0	•
104/ 84,0 x 2,0	60,0	•
69,0 x 2,0	105,0	•
54,0 x 2,0	150,0	•
129/ 104,0 x 2,0	75,0	•
84,0 x 2,0	135,0	•
69,0 x 2,0	180,0	•
154/ 129,0 x 2,0	75,0	•
104,0 x 2,0	150,0	•
84,0 x 2,0	210,0	•
204/ 154,0 x 2,0	150,0	•
129,0 x 2,0	225,0	•
104,0 x 2,0	300,0	•
254/ 204,0 x 2,0	150,0	•
154,0 x 2,0	300,0	•
129,0 x 2,0	375,0	•

Fitingy a tvarovky

Fittings and Accessories

EN 10253-3 DIN 2616 Všeobecné podmienky dodania / General terms of delivery
alebo / or EN 10253-4

Redukcie / Reducers

Ø- vonkajší x hrúbka steny Ø- Outside x Wall thickness mm	Dĺžka Length (L) mm	TS 340 Tr.kval./Grade 1.4541	TS 350 Tr.kval./Grade 1.4571
26,9 x 2,0/ 21,3 x 2,0	38,0	•	•
17,2 x 1,8	38,0	•	•
26,9 x 2,9/ 21,3 x 2,6	38,0	•	•
17,2 x 2,3	38,0	•	•
33,7 x 2,0/ 26,9 x 1,6	50,0	•	•
21,3 x 1,6	50,0	•	•
33,7 x 2,6/ 26,9 x 2,3	50,0	•	•
21,3 x 2,3	50,0	•	•
42,4 x 2,0/ 33,7 x 2,0	50,0	•	•
26,9 x 1,6	50,0	•	•
21,3 x 1,6	50,0	•	•
42,4 x 2,6/ 33,7 x 2,6	50,0	•	•
26,9 x 2,3	50,0	•	•
21,3 x 2,3	50,0	•	•
48,3 x 2,0/ 42,4 x 2,0	64,0	•	•
33,7 x 2,0	64,0	•	•
26,9 x 1,6	64,0	•	•
21,3 x 1,6	64,0	•	•
48,3 x 2,6/ 42,4 x 2,6	64,0	•	•
33,7 x 2,6	64,0	•	•
26,9 x 2,3	64,0	•	•
21,3 x 2,3	64,0	•	•
60,3 x 2,0/ 48,3 x 2,0	76,0	•	•
42,4 x 2,0	76,0	•	•
33,7 x 2,0	76,0	•	•
26,9 x 1,6	76,0	•	•
60,3 x 2,9/ 48,3 x 2,6	76,0	•	•
42,4 x 2,6	76,0	•	•
33,7 x 2,6	76,0	•	•
26,9 x 2,3	76,0	•	•
76,1 x 2,3/ 60,3 x 2,0	90,0	•	•
48,3 x 2,0	90,0	•	•
42,4 x 2,0	90,0	•	•
33,7 x 2,0	90,0	•	•
76,1 x 2,9/ 60,3 x 2,9	90,0	•	•
48,3 x 2,6	90,0	•	•
42,4 x 2,6	90,0	•	•
33,7 x 2,6	90,0	•	•
88,9 x 2,3/ 76,1 x 2,3	90,0	•	•
60,3 x 2,0	90,0	•	•
48,3 x 2,0	90,0	•	•
88,9 x 3,2/ 76,1 x 2,9	90,0	•	•
60,3 x 2,9	90,0	•	•
48,3 x 2,6	90,0	•	•
114,3 x 3,6/ 88,9 x 3,2	100,0	•	•
76,1 x 2,9	100,0	•	•
60,3 x 2,9	100,0	•	•
48,3 x 2,6	100,0	•	•
139,7 x 4,0/ 114,3 x 3,6	127,0	•	•



bezšvové, koncentrické
žihané a morené

seamless, concentric,
annealed and pickled

Fitingy a tvarovky

Fittings and Accessories

EN 10253-3/
alebo/ or EN 10253-4

DIN 2616

Všeobecné podmienky dodania / General terms of delivery

Redukcie / Reducers



bezšvové, koncentrické
žihané a morené

seamless, concentric,
annealed and pickled

Ø- vonkajší x hrúbka steny Ø- Outside x Wall thickness mm	Dĺžka Length (L) mm	TS 340 Tr.kval./Grade 1.4541	TS 350 Tr.kval./Grade 1.4571
139,7 x 4,0/ 88,9 x 3,2	127,0	•	•
76,1 x 2,9	127,0	•	•
168,3 x 4,5/ 139,7 x 4,0	140,0	•	•
114,3 x 3,6	140,0	•	•
88,9 x 3,2	140,0	•	•

EN 10253-3/
alebo/ or EN 10253-4

DIN 2616

Všeobecné podmienky dodania / General terms of delivery

Redukcie / Reducers



bezšvové, excentrické
žihané a morené

seamless, eccentric,
annealed and pickled

Ø- vonkajší x hrúbka steny Ø- Outside x Wall thickness mm	Dĺžka Length (L) mm	TS 341 Tr.kval./Grade 1.4571	TS 351 Tr.kval./Grade 1.4571
26,9 x 2,0/ 21,3 x 2,0	38,0	•	•
17,2 x 1,8	38,0	•	•
33,7 x 2,0/ 26,9 x 2,0	50,0	•	•
21,3 x 2,0	50,0	•	•
33,7 x 2,6/ 26,9 x 2,3	50,0	•	•
21,3 x 2,3	50,0	•	•
42,4 x 2,0/ 33,7 x 2,0	50,0	•	•
26,9 x 2,0	50,0	•	•
21,3 x 2,0	50,0	•	•
42,4 x 2,6/ 33,7 x 2,6	50,0	•	•
26,9 x 2,3	50,0	•	•
21,3 x 2,0	50,0	•	•
48,3 x 2,0/ 42,4 x 2,0	64,0	•	•
33,7 x 2,0	64,0	•	•
26,9 x 2,0	64,0	•	•
21,3 x 2,0	64,0	•	•
48,3 x 2,6/ 42,4 x 2,6	64,0	•	•
33,7 x 2,6	64,0	•	•
26,9 x 2,3	64,0	•	•
21,3 x 2,3	64,0	•	•
60,3 x 2,0/ 48,3 x 2,0	76,0	•	•
42,4 x 2,0	76,0	•	•
33,7 x 2,0	76,0	•	•
26,9 x 2,0	76,0	•	•
60,3 x 2,9/ 48,3 x 2,6	76,0	•	•
42,4 x 2,6	76,0	•	•
33,7 x 2,6	76,0	•	•
26,9 x 2,3	76,0	•	•
76,1 x 2,3/ 60,3 x 2,0	90,0	•	•
48,3 x 2,0	90,0	•	•
42,4 x 2,0	90,0	•	•
33,7 x 2,0	90,0	•	•
76,1 x 2,9/ 60,3 x 2,9	90,0	•	•

Fitingy a tvarovky

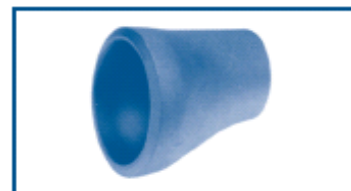
Fittings and Accessories

24

EN 10253-3 DIN 2616 Všeobecné podmienky dodania / General terms of delivery
alebo / or EN 10253-4

Redukcie / Reducers

Ø- vonkajší x hrúbka steny Ø- Outside x Wall thickness mm	Dĺžka Length (L) mm	TS 341 Tr.kval./Grade 1.4541	TS 351 Tr.kval./Grade 1.4571
76,1 x 2,9/ 48,3 x 2,6	90,0	•	•
42,4 x 2,6	90,0	•	•
33,7 x 2,6	90,0	•	•
88,9 x 2,3/ 76,1 x 2,3	90,0	•	•
60,3 x 2,0	90,0	•	•
48,3 x 2,0	90,0	•	•
88,9 x 3,2/ 76,1 x 2,9	90,0	•	•
60,3 x 2,9	90,0	•	•
48,3 x 2,6	90,0	•	•
114,3 x 2,6/ 88,9 x 2,3	100,0	•	•
76,1 x 2,3	100,0	•	•
60,3 x 2,0	100,0	•	•
48,3 x 2,0	100,0	•	•
114,3 x 3,6/ 88,9 x 3,2	100,0	•	•
76,1 x 2,9	100,0	•	•
60,3 x 2,9	100,0	•	•
48,3 x 2,6	100,0	•	•



bezšvové, excentrické
žíhané a morené

seamless, eccentric,
annealed and pickled

ASTM-A403 ANSI B 16.9 Všeobecné podmienky dodania / General terms of delivery
EN 10204 / 3.1 Osvedčenie o skúške / Inspection certificate

Redukcie / Reducers

Ø- vonkajší x hrúbka steny Ø- Outside x Wall thickness mm	Palce	TS 347 Tr.kval./Grade 304 L	TS 357 Tr.kval./Grade 316 L
26,67 x 2,87/ 21,34 x 2,87	3/4 x 1/2 40S	•	•
33,40 x 3,38/ 21,34 x 2,77	1 x 1/2 40S	•	•
3,38/ 26,67 x 2,77	1 x 3/4 40S	•	•
42,16 x 3,56/ 26,67 x 2,87	1 1/4 x 3/4 40S	•	•
3,56/ 33,40 x 3,56	1 1/4 x 1 40 S	•	•
48,26 x 3,68/ 33,40 x 3,56	1 1/2 x 1 40S	•	•
3,68/ 42,16 x 3,56	1 1/2 x 1 1/4 40S	•	•
60,33 x 2,77/ 33,40 x 2,77	2 x 1 10S	•	•
3,91/ 33,40 x 3,38	2 x 1 40S	•	•
2,77/ 42,16 x 2,77	2 x 1 1/4 10S	•	•
3,91/ 42,16 x 3,56	2 x 1 1/4 40S	•	•
2,77/ 48,26 x 2,77	2 x 1 1/2 10S	•	•
3,91/ 48,26 x 3,68	2 x 1 1/2 40S	•	•
73,03 x 3,05/ 48,26 x 2,77	2 1/2 x 1 1/2 10S	•	•
3,05/ 60,33 x 2,77	2 1/2 x 2 40S	•	•
88,90 x 3,05/ 48,26 x 2,77	3 x 1 1/2 10S	•	•
5,49/ 48,26 x 3,68	3 x 1 1/2 40S	•	•
3,05/ 60,33 x 2,77	3 x 2 10S	•	•
5,49/ 60,33 x 3,68	3 x 2 40S	•	•
3,05/ 73,03 x 3,05	3 x 2 1/2 10S	•	•
5,49/ 73,03 x 5,16	3 x 2 1/2 40S	•	•
114,30 x 3,05/ 60,33 x 2,77	4 x 2 10S	•	•
6,02/ 60,33 x 3,91	4 x 2 40S	•	•



navarovacie, koncentrické
welded, concentric

Fitingy a tvarovky

Fittings and Accessories

ASTM-A403

ANSI B 16.9

Všeobecné podmienky dodania / General terms of delivery

EN 10204 / 3.1

Osvedčenie o skúške / Inspection certificate

Redukcie / Reducers



navarovacie, koncentrické
welded, concentric

Ø- vonkajší x hrúbka steny Ø- Outside x Wall thickness mm Palce		TS 347 Tr.kval./Grade 304 L	TS 357 Tr.kval./Grade 316 L
114,30 x 3,05/ 73,03 x 3,05	4 x 2 1/2 10S	•	•
6,02/ 73,03 x 5,16	4 x 2 1/2 40S	•	•
3,05/ 88,90 x 3,05	4 x 3 10S	•	•
6,02/ 88,90 x 5,49	4 x 3 40S	•	•
141,40 x 3,40/ 88,90 x 3,05	5 x 3 10S	•	•
3,40/ 114,30 x 3,05	5 x 4 10S	•	•
168,28 x 3,40/ 88,90 x 3,05	6 x 3 10S	•	•
7,11/ 88,90 x 5,49	6 x 3 40S	•	•
3,40/ 114,30 x 3,05	6 x 4 10S	•	•
7,11/ 114,30 x 6,02	6 x 4 40S	•	•
3,40/ 141,40 x 3,40	6 x 5 10S	•	•
219,08 x 3,76/ 114,30 x 3,05	8 x 4 10S	•	•
3,76/ 168,28 x 3,40	8 x 6 10S	•	•
273,05 x 4,19/ 168,28 x 3,40	10 x 6 10S	•	•
4,19/ 219,08 x 3,76	10 x 8 10S	•	•
323,85 x 4,57/ 219,08 x 3,76	12 x 8 10S	•	•
4,57/ 273,05 x 4,19	12 x 10 10S	•	•

Fitingy a tvarovky

Fittings and Accessories

EN 10253-3 **DIN 2615** Všeobecné podmienky dodania / General terms of delivery
alebo / or EN 10253-4

Navarovacie T-kusy / Welded tees

Ø- vonkajší x hrúbka steny Ø- Outside x Wall thickness mm	konštrukčné rozmery Measurement		TS 360	TS 370
	(A) mm	(B) mm	Tr.kval./Grade 1.4541	Tr.kval./Grade 1.4571
21,3 x 2,0	25,0	25,0	•	•
26,9 x 2,0	29,0	29,0	•	•
33,7 x 2,0	38,0	38,0	•	•
42,4 x 2,0	48,0	48,0	•	•
48,3 x 2,0	57,0	57,0	•	•
3,0	57,0	57,0	•	•
60,3 x 2,0	64,0	64,0	•	•
3,0	64,0	64,0	•	•
76,1 x 2,3	76,0	76,0	•	•
3,0	76,0	76,0	•	•
88,9 x 2,3	86,0	86,0	•	•
3,0	86,0	86,0	•	•
114,3 x 2,6	105,0	105,0	•	•
3,0	105,0	105,0	•	•
139,7 x 2,6	124,0	124,0	•	•
3,0	124,0	124,0	•	•
168,3 x 2,6	143,0	143,0	•	•
3,0	143,0	143,0	•	•
219,1 x 3,0	178,0	178,0	•	•
4,0	178,0	178,0	•	•
273,0 x 3,0	216,0	216,0	•	•
323,9 x 3,0	254,0	254,0	•	•



žihané a morené
annealed and pickled

EN 10253-3 **pod / sim. DIN 2615** Všeobecné podmienky dodania / General terms of delivery
alebo / or EN 10253-4

Navarovacie T-kusy / Welded tees

Ø- vonkajší x hrúbka steny Ø- Outside x Wall thickness mm	konštrukčné rozmery Measurement		TS 375
	(A) mm	(B) mm	Tr.kval./Grade 1.4571 / 1.4432
18,0 x 1,5	20,0	20,0	•
23,0 x 1,5	28,0	28,0	•
28,0 x 1,5	32,0	32,0	•
35,0 x 1,5	40,0	40,0	•
43,0 x 1,5	50,0	50,0	•
54,0 x 2,0	61,0	61,0	•
69,0 x 2,0	73,0	73,0	•
84,0 x 2,0	82,0	82,0	•
104,0 x 2,0	98,0	98,0	•
129,0 x 2,0	115,0	115,0	•
154,0 x 2,0	135,0	135,0	•
204,0 x 2,0	175,0	175,0	•
254,0 x 2,0	215,0	215,0	•



pre papierenský a celulózný priemysel
for pulp and paper industry

Fitingy a tvarovky

Fittings and Accessories

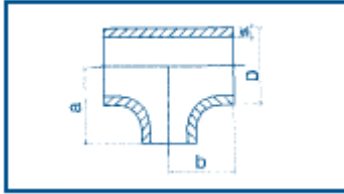
EN 10253-3

DIN 2615

Všeobecné podmienky dodania / General terms of delivery

alebo / or EN 10253-4

Navarovacie T-kusy / Welded tees



s redukovaným vývodom,
žihané a morené

with reduced outlet,
annealed and pickled

Ø- vonkajší x hrúbka steny Ø- Outside x Wall thickness mm	konštrukčné rozmery Measurement		TS 360 Tr.kval./Grade 1.4541	TS 370 Tr.kval./Grade 1.4571
	(A) mm	(B) mm		
33,7 x 2,0/ 26,9 x 1,6	38,0	38,0	•	•
21,3 x 1,6	38,0	38,0	•	•
42,4 x 2,0/ 33,7 x 2,0	48,0	48,0	•	•
26,9 x 1,6	48,0	48,0	•	•
48,3 x 2,0/ 42,4 x 2,0	57,0	57,0	•	•
33,7 x 2,0	57,0	57,0	•	•
26,9 x 1,6	57,0	57,0	•	•
21,3 x 1,6	57,0	57,0	•	•
60,3 x 2,0/ 48,3 x 2,0	64,0	60,0	•	•
42,4 x 2,0	64,0	57,0	•	•
33,7 x 2,0	64,0	51,0	•	•
26,9 x 1,6	64,0	44,0	•	•
21,3 x 1,6	64,0	42,0	•	•
76,1 x 2,3/ 60,3 x 2,0	76,0	70,0	•	•
48,3 x 2,0	76,0	67,0	•	•
88,9 x 2,3/ 76,1 x 2,3	86,0	83,0	•	•
60,3 x 2,0	86,0	76,0	•	•
48,3 x 2,0	86,0	73,0	•	•
114,3 x 2,6/ 88,9 x 2,3	105,0	98,0	•	•
76,1 x 2,3	105,0	95,0	•	•
60,3 x 2,0	105,0	89,0	•	•
48,3 x 2,0	105,0	86,0	•	•
139,7 x 2,6/ 114,3 x 2,6	124,0	117,0	•	•
88,9 x 2,3	124,0	111,0	•	•
168,3 x 2,6/ 139,7 x 2,6	143,0	137,0	•	•
114,3 x 2,6	143,0	130,0	•	•
88,9 x 2,3	143,0	124,0	•	•
76,1 x 2,3	143,0	121,0	•	•
60,3 x 2,0	143,0	118,0	•	•
219,1 x 2,9/ 168,3 x 2,6	178,0	168,0	•	•
139,7 x 2,6	178,0	162,0	•	•
114,3 x 2,6	178,0	156,0	•	•

ASTM-A403

ANSI B 16.9

Všeobecné podmienky dodania / General terms of delivery

EN 10204 / 3.1

Osvedčenie o skúške / Inspection certificate

Navarovacie T-kusy / Welded tees



Ø- vonkajší x hrúbka steny Ø- Outside x Wall thickness mm	Palce	TS 361 Tr.kval./Grade 304 L	TS 371 Tr.kval./Grade 316 L
21,34 x 2,77	1/2 40S	•	•
26,67 x 2,87	3/4 40S	•	•
33,40 x 3,38	1 40S	•	•
42,16 x 3,56	1 1/4 40S	•	•

Fitingy a tvarovky

Fittings and Accessories

ASTM-A403 ANSI B 16.9 Všeobecné podmienky dodania / General terms of delivery
 EN 10204 / 3.1 Osvedčenie o skúške / Inspection certificate

Navarovacie T-kusy / Welded tees

Ø- vonkajší x hrúbka steny Ø- Outside x Wall thickness mm	Palce	TS 361 Tr.kval./Grade 304 L	TS 371 Tr.kval./Grade 316 L
48,26 x 3,68	1 ½ 40S	•	•
60,33 x 2,77	2 10S	•	•
3,91	2 40S	•	•
73,03 x 3,05	2 ½ 10S	•	•
88,90 x 3,05	3 10S	•	•
5,49	3 40S	•	•
114,30 x 3,05	4 10S	•	•
6,02	4 40S	•	•
141,30 x 3,40	5 10S	•	•
168,30 x 3,40	6 10S	•	•
219,10 x 3,76	8 10S	•	•
8,18	8 40S	•	•
273,00 x 4,19	10 10S	•	•
323,85 x 4,57	12 10S	•	•
355,60 x 4,78	14 10S	•	•
406,40 x 4,78	16 10S	•	•



žíhané a morené
annealed and pickled

EN 10253-3 DIN 2615 Všeobecné podmienky dodania / General terms of delivery
 alebo / or EN 10253-4

Navarovacie T-kusy / Welded tees

Ø- vonkajší x hrúbka steny Ø- Outside x Wall thickness mm	konštrukčné rozmery Measurement		TS 380 Tr.kval./Grade 1.4541	TS 390 Tr.kval./Grade 1.4571
	(A) mm	(B) mm		
17,2 x 2,3	20,0	20,0	•	•
21,3 x 2,0	25,0	25,0	•	•
2,9	25,0	25,0	•	•
26,9 x 2,3	29,0	29,0	•	•
2,9	29,0	29,0	•	•
33,7 x 2,0	38,0	38,0	•	•
2,9	38,0	38,0	•	•
3,6	38,0	38,0	•	•
42,4 x 2,0	48,0	48,0	•	•
2,9	48,0	48,0	•	•
48,3 x 2,0	57,0	57,0	•	•
2,9	57,0	57,0	•	•
3,6	57,0	57,0	•	•
60,3 x 2,9	64,0	64,0	•	•
4,0	64,0	64,0	•	•
76,1 x 2,9	76,0	76,0	•	•
88,9 x 3,2	86,0	86,0	•	•
114,3 x 3,6	105,0	105,0	•	•
139,7 x 4,0	124,0	124,0	•	•



žíhané a morené
annealed and pickled

Fitingy a tvarovky

Fittings and Accessories

EN 1092	DIN 2632, PN 10	Všeobecné podmienky dodania / General terms of delivery
EN 10204 / 3.1, AD2000-W2/-W9/-W10		Osvedčenie o skúške / Inspection certificate
ASME B 16.5, 150 lb/sq.in.		

V-príruby / Welding neck flanges



prevedenie s možnosťou otáčania na všetky strany
s tesniacou lištou tvaru C

revolved version,
form C

DN	Rozmer Dimension da mm	s ¹⁾ mm	TS 414 Tr.kval./Grade 1.4541	TS 415 Tr.kval./Grade 1.4571	TS 415..S.. ¹⁾ Tr.kval./Grade 1.4571
200	219,1	2,9	•	•	•
250	273,0	2,9	•	•	•
300	323,9	2,9	•	•	•
350	355,6		•	•	
400	406,4		•	•	
500	508,0		•	•	
600	609,6			•	

EN 1092	DIN 2633, PN 16	Všeobecné podmienky dodania / General terms of delivery
EN 10204 / 3.1		Osvedčenie o skúške / Inspection certificate

V-príruby / Welding neck flanges



prevedenie s možnosťou otáčania na všetky strany
s tesniacou lištou tvaru C

revolved version,
form C

¹⁾ zvarová medzera KZ 1/DIN 2559
pre strojové zváranie,
tolerancia s-rozmeru
+ 0,3 mm/- 0,0 mm
tolerancia stredného otvoru
+ 0,5 mm/- 0,0 mm

¹⁾ Welding groove KZ 1/DIN 2559 for
machine welding,
tolerance s-dimension
+ 0,3 mm/- 0,0 mm
Tolerance center hole
+ 0,5 mm/- 0,0 mm

DN	Rozmer Dimension da mm	s ¹⁾ mm	TS 420 Tr.kval./Grade 1.4541	TS 420..S.. ¹⁾ Tr.kval./Grade 1.4541	TS 430 Tr.kval./Grade 1.4571	TS 430..S.. ¹⁾ Tr.kval./Grade 1.4571
10	17,2		•		•	
15	20,0		•		•	
20	21,3	1,6	•	•	•	•
25	25,0		•		•	
32	26,9	1,6	•	•	•	•
40	30,0		•		•	
50	33,7	2,0	•	•	•	•
65	38,0		•		•	
80	42,4	2,0	•	•	•	•
100	44,5		•		•	
125	48,3	2,0	•	•	•	•
150	57,0		•		•	
200	60,3	2,0	•	•	•	•
250	76,1	2,3	•	•	•	•
300	88,9	2,3	•	•	•	•
350	108,0		•		•	
400	114,3	2,6	•	•	•	•
450	133,0		•		•	
500	139,7	2,6	•	•	•	•
550	159,0		•		•	
600	168,3	2,6	•	•	•	•
650	219,1		•		•	
700	273,0		•		•	
750	323,9		•		•	

Fitingy a tvarovky

Fittings and Accessories

EN 1092 DIN 2635, PN 40 Všeobecné podmienky dodania / General terms of delivery
 EN 10204 / 3.1, AD2000-W2/-W9/-W10 Osvedčenie o skúške / Inspection certificate

V-prírubby / Welding neck flanges

Rozmer Dimension		TS 432 Tr.kval./Grade 1.4541	TS 434 Tr.kval./Grade 1.4571
DN	da mm		
15	21,3	•	•
20	26,9	•	•
25	33,7	•	•
32	42,4	•	•
40	48,3	•	•
50	60,3	•	•
65	76,1	•	•
80	88,9	•	•
100	114,3	•	•
125	139,7	•	•
150	168,3	•	•
200	219,1	•	•



prevedenie s možnosťou otáčania na všetky strany
s tesniacou lištou tvaru C

revolved version,
form C

ASME B 16.5, 150lb/sq. in.

V-prírubby / Welding neck flanges

Rozmer Dimension (d x s) mm		Palce	TS 431 Tr.kval./Grade 1.4306 / 304 L	TS 431 Tr.kval./Grade 1.4404 / 316 L
21,34 x 2,11	½	10S	•	•
2,77	½	40S	•	•
26,67 x 2,11	¾	10S	•	•
2,87	¾	40S	•	•
33,40 x 2,77	1	10S	•	•
3,38	1	40S	•	•
42,16 x 2,77	1 ¼	10S	•	•
3,56	1 ¼	40S	•	•
48,26 x 2,77	1 ½	10S	•	•
3,68	1 ½	40S	•	•
60,33 x 2,77	2	10S	•	•
3,91	2	40S	•	•
73,03 x 3,05	2 ½	10S	•	•
5,16	2 ½	40S	•	•
88,90 x 3,05	3	10S	•	•
5,49	3	40S	•	•
114,30 x 3,05	4	10S	•	•
6,02	4	40S	•	•
141,30 x 3,40	5	10S	•	•
6,55	5	40S	•	•
168,30 x 3,40	6	10S	•	•
7,11	6	40S	•	•
219,10 x 3,76	8	10S	•	•
8,18	8	40S	•	•
273,00 x 4,19	10	10S	•	•
9,27	10	40S	•	•
323,90 x 4,57	12	10S	•	•
9,53	12	40S	•	•
355,60 x 4,78	14	10S	•	•
406,40 x 4,78	16	10S	•	•



prevedenie s možnosťou otáčania na všetky strany
s tesniacou lištou tvaru C

revolved version,
form C

Fitingy a tvarovky

Fittings and Accessories

EN 1092-2, Typ 11, PN 16

Všeobecné podmienky dodania / General terms of delivery

EN 10204 / 3.1, AD2000-W2/-W9/-W10

Osvedčenie o skúške / Inspection certificate

V-prírubby / Welding neck flanges



prevedenie s možnosťou otáčania na všetky strany
s tesniacou lištou tvaru B1

revolved version,
form B1

Rozmer Dimension DN da mm		TS 420 Tr.kval./Grade 1.4541	TS 430 Tr.kval./Grade 1.4571
50	60,3	•	•
65	76,1	•	•
80	88,9	•	•
100	114,3	•	•
125	139,7	•	•
150	168,3	•	•

EN 1092, Typ 11, PN 40

Všeobecné podmienky dodania / General terms of delivery

EN 10204 / 3.1, AD2000-W2/-W9/-W10

Osvedčenie o skúške / Inspection certificate

V-prírubby / Welding neck flanges



prevedenie s možnosťou otáčania na všetky strany
s tesniacou lištou tvaru B1

revolved version,
form B1

Rozmer Dimension DN da mm		TS 432 Tr.kval./Grade 1.4541	TS 434 Tr.kval./Grade 1.4571
15	21,3	•	•
20	26,9	•	•
25	33,7	•	•
32	42,4	•	•
40	48,3	•	•
50	60,3	•	•
65	76,1	•	•
80	88,9	•	•
100	114,3	•	•

EN 2642, PN 10/200 °C

Všeobecné podmienky dodania / General terms of delivery

ASME B 16.5, 150 lb/sq.in.

Voľná príruha lisovaná z plechu / Pressed lap joint flanges



Rozmer Dimension DN da mm		TS 438..P Tr.kval./Grade 1.4301
15	21,3	•
20	26,9	•
25	33,7	•
32	42,4	•
40	48,3	•
50	60,3	•
65	76,1	•
80	88,9	•
100	114,3	•
125	139,7	•
150	168,3	•
200	219,1	•
250	273,0	•
300	323,9	•

Fitingy a tvarovky

Fittings and Accessories

DIN 2576, PN 10	Všeobecné podmienky dodania / General terms of delivery
ASME B 16.5, 150 lb/sq. in.	Osvedčenie o skúške / Inspection certificate
AD2000-W2/-W9/-W10	

Hladké príruby / Plain welding flanges

Abmessung Dimension DN da mm	TS 435 Tr.kval./Grade 1.4541	TS 436 Tr.kval./Grade 1.4571
15	21,3	•
20	26,9	•
25	33,7	•
32	42,4	•
40	48,3	•
50	60,3	•
65	76,1	•
80	88,9	•
100	114,3	•
125	139,7	•
150	168,3	•
200	219,1	•
250	273,0	•
300	323,9	•
350	355,6	•
400	406,4	•
500	508,0	•



s certifikátom APZ

test certificate

pod / sim. DIN 2576, PN 10	Všeobecné podmienky dodania / General terms of delivery
-----------------------------------	---

Hladké príruby / Plain welding flanges

Rozmer Dimension DN da mm	Hrúbka Thickness (B) mm	TS 435..B.. Tr.kval./Grade 1.4541	TS 436..B.. Tr.kval./Grade 1.4571
20	26,9	12	•
25	33,7	12	•
32	42,4	12	•
40	48,3	12	•
50	60,3	12	•
65	76,1	12	•
80	88,9	12	•
100	114,3	12	•
125	139,7	12	•
150	168,3	12	•
200	219,1	12	•
250	273,0	15	•
300	323,9	15	•
350	355,6	15	•
400	406,4	15	•
500	508,0	20	•
600	609,6	20	•



s redukovanou hrúbkou,
s certifikátom APZ pre pôvodný materiál

reduced thickness,
test certificate for pre-material

Fitingy a tvarovky

Fittings and Accessories

EN 1092	DIN 2642, PN 10	Všeobecné podmienky dodania / General terms of delivery
ASME B 16.5, 150 lb/sq.in.		Osvedčenie o skúške / Inspection certificate
AD2000-W2/-W9/-W10		

Voľné príruby / Slip-on flanges



s certifikátom APZ

test certificate

Rozmer Dimension DN da mm		TS 439 Tr.kval./Grade 1.4541	TS 440 Tr.kval./Grade 1.4571
15	21,3	•	•
20	26,9	•	•
25	33,7	•	•
32	42,4	•	•
40	48,3	•	•
50	60,3	•	•
65	76,1	•	•
80	88,9	•	•
100	114,3	•	•
125	139,7	•	•
150	168,3	•	•
200	219,1	•	•
250	273,0	•	•
300	323,9	•	•
350	355,6	•	•
400	406,4	•	•
500	508,0	•	•

pod. EN 1092	pod. DIN 2642, PN 10	Všeobecné podmienky dodania / General terms of delivery
sim. EN 1092	sim. DIN 2642, PN 10	Všeobecné podmienky dodania / General terms of delivery

Voľné príruby / Slip-on flanges



s redukovanou hrúbkou,
s certifikátom APZ pre pôvodný
materiál

reduced thickness,
test certificate for pre-material

Rozmer Dimension DN da mm		Hrúbka Thickness (B) mm	TS 439..B.. Tr.kval./Grade 1.4541	TS 440..B.. Tr.kval./Grade 1.4571
20	26,9	12	•	•
25	33,7	12	•	•
32	42,4	12	•	•
40	48,3	12	•	•
50	60,3	12	•	•
65	76,1	12	•	•
80	88,9	12	•	•
100	114,3	12	•	•
125	139,7	12	•	•
150	168,3	12	•	•
200	219,1	12	•	•
250	273,0	15	•	•
300	323,9	15	•	•
350	355,6	15	•	•
400	406,4	15	•	•
500	508,0	20	•	•
600	609,6	20	•	•

Fitingy a tvarovky

Fittings and Accessories

EN 1092	DIN 2673, PN 10	Všeobecné podmienky dodania / General terms of delivery
ASME B 16.5, 150 lb/sq. in.		Osvedčenie o skúške / Inspection certificate
AD2000-W2/-W9/-W10		

V-spoje / Lap joints

Rozmer Dimension DN	da mm	TS 443 Tr.kval./Grade 1.4571
15	21,3	•
20	26,9	•
25	33,7	•
32	42,4	•
40	48,3	•
50	60,3	•
65	76,1	•
80	88,9	•
100	114,3	•
125	139,7	•
150	168,3	•
200	219,1	•
250	273,0	•
300	323,9	•



s certifikátom APZ

test certificate

EN 1092	DIN 2673, PN 10	Všeobecné podmienky dodania / General terms of delivery
ASME B 16.5, 150 lb/sq. in.		Osvedčenie o skúške / Inspection certificate
AD2000-W2/-W9/-W10		

Voľné príruby / Slip-on flanges

Rozmer Dimension DN	da mm	TS 445 Tr.kval./Grade 1.4571
15	21,3	•
20	26,9	•
25	33,7	•
32	42,4	•
40	48,3	•
50	60,3	•
65	76,1	•
80	88,9	•
100	114,3	•
125	139,7	•
150	168,3	•
200	219,1	•
250	273,0	•
300	323,9	•



s certifikátom APZ

test certificate

Fitingy a tvarovky

Fittings and Accessories

pod. EN 1092 pod. DIN 2642, PN 10 Všeobecné podmienky dodania / General terms of delivery
 sim. EN 1092 sim. DIN 2642, PN 10 Všeobecné podmienky dodania / General terms of delivery

Voľné príruby / Slip-on flanges



TS 450 lesklé vyhotovenie
 TS 460 s povlakom

TS 450 bright finish
 TS 460 poly coated finish

Rozmer Dimension da mm		TS 450 Tr.kval./Grade G Al Si 12 (Cu)	TS 460 Tr.kval./Grade G Al Si 12 (Cu)
15	20,0	•	•
	21,3	•	•
20	25,0	•	•
	26,9	•	•
25	30,0	•	•
	33,7	•	•
32	38,0	•	•
	42,4	•	•
40	44,5	•	•
	48,3	•	•
50	57,0	•	•
	60,3	•	•
65	76,1	•	•
80	88,9	•	•
100	108,0	•	•
	114,3	•	•
125	133,0	•	•
	139,7	•	•
150	159,0	•	•
	168,3	•	•
200	219,1	•	•
250	273,0	•	•
300	323,9	•	•
600	609,6	•	•

Voľné príruby / Slip-on flanges



pre papierenský a celulózný
 priemysel

TS 455 lesklé vyhotovenie
 TS 465 s povlakom

Pulp and paper industry
 TS 455 bright finish
 TS 465 poly coated finish

Rozmer Dimension DN da mm		TS 455 Tr.kval./Grade G Al Si 12 (Cu)	TS 465 Tr.kval./Grade G Al Si 12 (Cu)
15	18	•	•
20	23	•	•
25	28	•	•
32	35	•	•
40	43	•	•
50	54	•	•
65	69	•	•
80	84	•	•
100	104	•	•
125	129	•	•
150	154	•	•
200	204	•	•
250	254	•	•
300	306	•	•
350	356	•	•
400	406	•	•
500	506	•	•

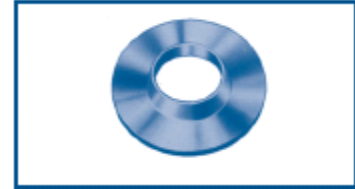
Fitingy a tvarovky

Fittings and Accessories

pod. EN 1092 pod. DIN 2642, PN 10 Všeobecné podmienky dodania / General terms of delivery
 sim. EN 1092 sim. DIN 2642, PN 10 Všeobecné podmienky dodania / General terms of delivery

Navarovacie objímky (lemový krúžok) / Pressed collars

Rozmer Dimension		S ₁	TS 470	TS 480
DN	da mm	mm	Tr.kval./Grade 1.4541	Tr.kval./Grade 1.4571
15	20,0	2,0	•	•
	21,3	2,0	•	•
20	25,0	2,0	•	•
	26,9	2,0	•	•
25	30,0	2,0	•	•
	33,7	2,0	•	•
32	38,0	2,0	•	•
	42,4	2,0	•	•
40	44,5	2,5	•	•
	48,3	2,5	•	•
50	57,0	2,5	•	•
	60,3	2,5	•	•
65	76,1	2,5	•	•
80	88,9	2,5	•	•
100	108,0	2,5	•	•
	114,3	2,5	•	•
125	133,0	2,5	•	•
	139,7	2,5	•	•
150	159,0	2,5	•	•
	168,3	2,5	•	•
200	219,1	3,0	•	•
250	273,0	3,0	•	•
300	323,9	3,0	•	•
600	609,6	4,0	•	•



Navarovacie objímky (lemový krúžok) / Pressed collars

Rozmer Dimension		S ₁	TS 475	TS 485
DN	da mm	mm	Tr.kval./Grade 1.4541	Tr.kval./Grade 1.4571
15	18	1,5	•	•
20	23	1,5	•	•
25	28	1,5	•	•
32	35	1,5	•	•
40	43	1,5	•	•
50	54	2,0	•	•
65	69	2,0	•	•
80	84	2,0	•	•
100	104	2,0	•	•
125	129	2,0	•	•
150	154	2,0	•	•
	156	3,0	•	•
200	204	2,0	•	•
	205	2,5	•	•
	206	3,0	•	•
250	254	2,0	•	•
	255	2,5	•	•
	256	3,0	•	•
300	306	3,0	•	•
350	356	3,0	•	•
400	406	3,0	•	•

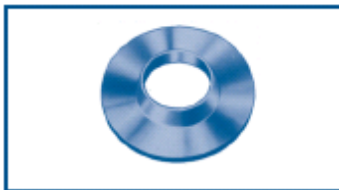


Pre papierenský a celulózný
 priemysel
 For pulp and paper industry

Fitingy a tvarovky

Fittings and Accessories

Voľné príruby / Slip-on flanges

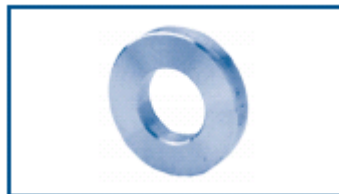


Rozmer Dimension DN	da mm	S ₁ mm	TS 475	TS 485
			Tr.kval./Grade 1.4541	Tr.kval./Grade 1.4571
500	506	3,0	•	•
	508	4,0	•	•

Pre papierenský a celulózný
priemysel
For pulp and paper industry

EN 1092 DIN 2642, PN 10 Všeobecné podmienky dodania / General terms of delivery
ASME B 16.5, 150 lb/sq.in.,

Ploché objímky / Plain collars



Rozmer Dimension DN	da mm	TS 482
		Tr.kval./Grade 1.4571
15	21,3	•
20	26,9	•
25	33,7	•
32	42,4	•
40	48,3	•
50	60,3	•
65	76,1	•
80	88,9	•
100	114,3	•
125	139,7	•
150	168,3	•
200	219,1	•
250	273,0	•
300	323,9	•
350	355,6	•
400	406,4	•
500	508,0	•

Fitingy a tvarovky

Fittings and Accessories

EN 1092	DIN 2527	Všeobecné podmienky dodania / General terms of delivery
EN 10204 / 3.1		Osvedčenie o skúške / Inspection certificate

Zaslepovacie príruby / Blind flanges

Rozmer Dimension DN	TS 490 Tr.kval./Grade 1.4541	TS 492 Tr.kval./Grade 1.4541	TS 500 Tr.kval./Grade 1.4571	TS 502 Tr.kval./Grade 1.4571
15	•	•	•	•
20	•	•	•	•
25	•	•	•	•
32	•	•	•	•
40	•	•	•	•
50	•	•	•	•
65	•	•	•	•
80	•	•	•	•
100	•	•	•	•
125	•	•	•	•
150	•	•	•	•
200	•	•	•	•
250	•	•	•	•
300	•	•	•	•



Tvar B

TS 490 = PN 16
 TS 492 = PN 40
 TS 500 = PN 16
 TS 502 = PN 40

EN 1092	DIN 2527	Všeobecné podmienky dodania / General terms of delivery
EN 10204 / 3.1		Osvedčenie o skúške / Inspection certificate

Zaslepovacie príruby / Blind flanges

Rozmer Dimension DN	TS 495 Tr.kval./Grade 1.4541	TS 505 Tr.kval./Grade 1.4571
200	•	•
250	•	•
300	•	•



Tvar B

TS 495 = PN 10
 TS 505 = PN 10

Fitingy a tvarovky

Fittings and Accessories

EN 1092 DIN 2527 Všeobecné podmienky dodania / General terms of delivery
 EN 10204 / 3.1 Osvedčenie o skúške / Inspection certificate

Voľné príruby / Slip-on flanges



s redukovanou hrúbkou,
s certifikátom pre pôvodný materiál

reduced thickness,
test certificate,
for pre-material

TS 495 = PN 10
TS 505 = PN 10

Rozmer Dimension DN	Hrúbka Thickness (B) mm	TS 495..B.. Tr.kval./Grade 1.4541	TS 505..B.. Tr.kval./Grade 1.4571
20	12	•	•
25	12	•	•
32	12	•	•
40	12	•	•
50	12	•	•
65	12	•	•
80	12	•	•
100	12	•	•
125	12	•	•
150	12	•	•
200	12	•	•
250	15	•	•
300	15	•	•
350	15	•	•
400	15	•	•
500	20	•	•
600	20	•	•

ASME B 16.5, 150 lb/sq. In.

Všeobecné podmienky dodania / General terms of delivery

Navarovacie T-kusy / Welded tees



Rozmer Dimension mm	Zoll	TS 491 Tr.kval./Grade 1.4306/304 L	TS 501 Tr.kval./Grade 1.4404/316 L
21,34	1/2	•	•
26,67	3/4	•	•
33,40	1	•	•
42,16	1 1/4	•	•
48,26	1 1/2	•	•
60,33	2	•	•
73,03	2 1/2	•	•
88,90	3	•	•
114,30	4	•	•
141,30	5	•	•
168,30	6	•	•
219,10	8	•	•
273,00	10	•	•
323,90	12	•	•
355,60	14	•	•
406,40	16	•	•

Guľové ventily / Ball valves

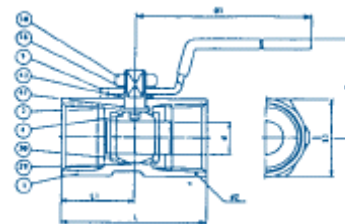
1. Teleso	Body	GX5CrNiMo19-11-2	W.Nr./ Grade 1.4408
3. Vreteno	Stem	X5CrNiMo17-12-2	W.Nr./ Grade 1.4401
4. Guľa	Ball	X5CrNiMo17-12-2	W.Nr./ Grade 1.4401
9. Ručná páka	Hand lever	X5CrNi18-10	W.Nr./ Grade 1.4301
10. Matica	Nut	X5CrNi18-10	W.Nr./ Grade 1.4301
16. Zabezpečovací krúžok	Snap ring	X5CrNi18-10	W.Nr./ Grade 1.4301
29. Vložka	Retainer	X5CrNiMo17-12-2	W.Nr./ Grade 1.4401
30. Objímka gule	Ball seat	PTFE	
43. Podložka	Washer	X5CrNi18-10	W.Nr./ Grade 1.4301
47. Teleso upchávky	Packing	PTFE	

z nehrdzavejúcej a kyselinovzdornej ocele ekonomický guľový ventil PN 40

stainless and acid resistant steel economic-ball valve PN 40

A 590 1-dielny guľový ventil, redukovaný prietok, vnútorný závit na oboch stranách

1-piece ball valve, reduced bore, female thread on both sides



Palce	DN mm	d mm	H mm	D1 mm	L mm	d2	S1 mm	L1 mm
1/4	8	5,0	31	60	39,0	R 1/4"	17	19,0
3/8	10	7,0	36	70	44,0	R 3/4"	21	21,0
1/2	15	9,2	41	85	56,5	R 1/2"	25	27,5
3/4	20	12,5	44	85	59,0	R 3/4"	32	30,0
1	25	16,0	48	100	71,0	R 1"	38	36,0
1 1/4	32	20,0	54	100	78,0	R 1 1/4"	49	40,0
1 1/2	40	24,5	65	125	83,0	R 1 1/2"	53	42,5
2	50	32,0	72	125	100,0	R 2"	65	51,0

Guľové ventily / Ball valves

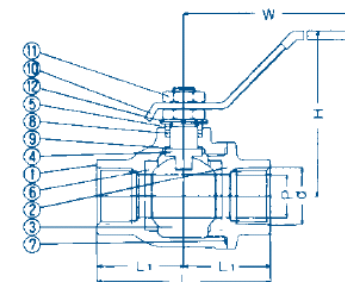
1. Teleso	Body	GX5CrNiMo19-11-2	W.Nr./ Grade 1.4408
2. Prípojné ukončenia	Screwed ends	GX5CrNiMo19-11-2	W.Nr./ Grade 1.4408
3. Guľa	Ball	X5CrNiMo17-12-2	W.Nr./ Grade 1.4401
4. Vreteno	Stem	X5CrNiMo17-12-2	W.Nr./ Grade 1.4401
5. Upchávka	Gland	X5CrNiMo17-12-2	W.Nr./ Grade 1.4401
6. Objímka gule	Seat	verst. PTFE	
7. Tesnenie telesa	Body seal	PTFE	
8. Teleso upchávky	Packing	PTFE	
9. Teleso upchávky	Packing	PTFE	
10. Ručná páka	Hand Lever	X5CrNi18-10	W.Nr./ Grade 1.4301
11. Šesťhranná matica	Hexagon nut	X5CrNi18-10	W.Nr./ Grade 1.4301
12. Zabezpečovací krúžok	Snap ring	X5CrNi18-10	W.Nr./ Grade 1.4301

z nehrdzavejúcej a kyselinovzdornej ocele Maxi-ventil s úplným prietokom

stainless and acid resistant steel maxi-ball valve, full bore

A 620 2-dielny guľový ventil, úplný prietok, vnútorný závit na oboch stranách

2-piece ball valve, full bore, female thread on both sides



Prípustný prevádzkový tlak:

pri 40°C = 55 bar
pri 100°C = 39 bar
pri 200°C = 9 bar

Working pressure:

at 40°C = 55 bar
at 100°C = 39 bar
at 200°C = 9 bar

Palce	DN mm	d	P mm	L mm	L1 mm	H mm	W mm
1/4	8	R 1/4"	11,2	54	27,0	50	98
3/8	10	R 3/8"	12,6	54	27,0	50	98
1/2	15	R 1/2"	15,2	70	35,0	54	115
3/4	20	R 3/4"	20,0	80	40,0	65	150
1	25	R 1"	25,0	90	45,0	69	150
1 1/4	32	R 1 1/4"	32,0	105	52,5	82	190
1 1/2	40	R 1 1/2"	40,0	115	57,5	88	190
2	50	R 2"	50,0	140	70,0	110	230

Fitingy a tvarovky

Fittings and Accessories

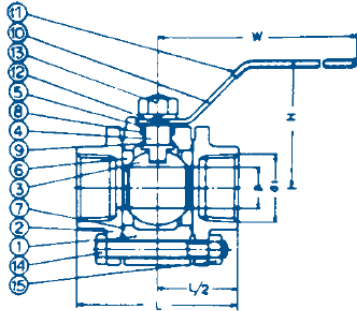
Guľové ventily / Ball valves

3-dielny guľový ventil

z nehrdzavejúcej a kyselinovzdornej ocele, úplný prietok, s vnútorným závitom alebo navarovacími ukončeniami

3-piece execution

stainless and acid resistant steel, full bore, female or welding ends



navarovacie ukončenia:

Zváranie podľa EN ISO 9692 (DIN 2559/Form 22)

Pripustný prevádzkový tlak:

pri 40°C = 70 bar
pri 100°C = 48 bar
pri 200°C = 11 bar

Welding ends:

joint according EN ISO 9692 (DIN 2559/Form 22)

Working pressure:

at 40°C = 70 bar
at 100°C = 48 bar
at 200°C = 11 bar

1. Teleso	Body	GX5CrNiMo19-11-2	W.-Nr. / Grade 1.4408
...2. Pripojné ukončenia	Screwed ends	GX5CrNiMo19-11-2	W.-Nr. / Grade 1.4408
3. Guľa	Ball	X5CrNiMo17-12-2	W.-Nr. / Grade 1.4401
...4. Vreteno	Stem	X5CrNiMo17-12-2	W.-Nr. / Grade 1.4401
...5. Upchávkva	Gland	X5CrNiMo17-12-2	W.-Nr. / Grade 1.4401
...6. Objímka gule	Ball seat	Teflon	
...7. Tesnenie telesa	Body seal	Teflon	
...8. Tesnenie vretena	Stem seal	Teflon	
...9. Tlakové tesnenie	Thrust washer	Teflon	
10. Ručná páka	Hand lever	X5CrNi18-10	W.-Nr. / Grade 1.4301
11. Puzdro ručnej páky	Handle sleeve	Vinyl	
12. Podložka	Washer	Federstahl/Spring steel	
13. Matica vretena	Stem nut	X5CrNi18-10	W.-Nr. / Grade 1.4301
14. Skrutka telesa	Body screw	X5CrNi18-10	W.-Nr. / Grade 1.4301
15. Šesťhranná matica	Hexagon nut	X5CrNi18-10	W.-Nr. / Grade 1.4301

Palce	DN mm	d1	v príp. navarovacích ukončení Welding ends	L mm	P mm	H mm	W mm
1/2	15	R 1/2"	21,3 x 2,65	65	10	48	100
3/4	20	R 3/4"	26,9 x 2,65	75	15	59	130
1	25	R 1"	33,7 x 3,25	90	20	62	130
1 1/4	32	R 1 1/4"	42,3 x 3,25	100	25	88	170
1 1/2	40	R 1 1/2"	48,3 x 3,25	110	32	91	170
2	50	R 2"	60,3 x 3,65	120	40	97	170

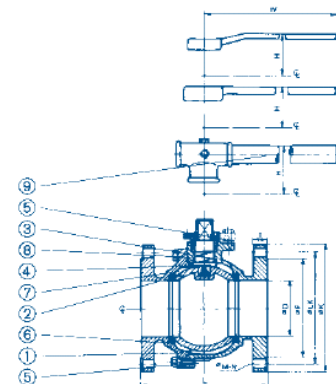
Guľové ventily / Ball valves

2-dielny guľový ventil

z nehrdzavejúcej a kyselinovzdornej ocele, s úplným prietokom a prírobovým ukončením, EN 1092, PN 16, vhodný na používanie s pneumatickým servopohonom

2-piece execution

stainless and acid resistant steel, full bore, flanged, EN 1092, PN 16, suitable for pneumatic driving elements



Montážne dĺžky EN 12982 (DIN 3202/F4)

Rozsah použitia:
od -20°C do max. 200°C

length EN 12982 (DIN 3202/F4)
usable:

-20°C to max. 200°C

1. Teleso	Body	GX5CrNiMo19-11-2	W.-Nr. / Grade 1.4408
2. Guľa	Ball	GX5CrNiMo19-11-2	W.-Nr. / Grade 1.4408
3. Vreteno	Stem	X5CrNiMo 17-12-2	W.-Nr. / Grade 1.4401
4. Tlakový krúžok	Thrust ring	X5CrNi18-10	W.-Nr. / Grade 1.4301
5. Skrutky	Bolts	X5CrNi18-10	W.-Nr. / Grade 1.4301
6. Krúžok so západkou	Retaining ring	X5CrNi18-10	W.-Nr. / Grade 1.4301
7. Tesnenia	Body seals	PTFE	
8. Upchávkva	Gland	PTFE	
9. Rukoväť	Handle	C-Stahl / C-steel	

Palce	DN mm	F4 mm	H mm	W mm	F mm	LK mm	K mm	T mm	M mm	N mm	Hmotnosť Weight kg	Krútiaci moment/ Torque Nm
1/2	15	115	83	130	45	65	95	14	14	4	2,1	6,9
3/4	20	120	83	120	58	75	105	16	14	4	3,5	10,4
1	25	125	93	160	68	85	115	16	14	4	4,8	17,3
1 1/4	32	130	108	160	78	100	140	16	18	4	7,3	23,0
1 1/2	40	140	112	225	88	110	150	16	18	4	8,7	42,6
2	50	150	116	225	102	125	165	18	18	4	9,7	62,1
2 1/2	65	170	154	325	122	145	185	18	18	4	15,8	80,5
3	80	180	160	325	138	160	200	20	18	8	19,0	97,8
4	100	190	195	400	158	180	220	20	18	8	30,0	172,5

Fitingy a tvarovky

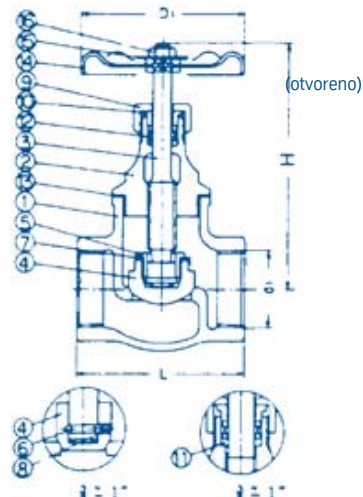
Fittings and Accessories

Šupátka / Gate valves

1. Teleso	Body	GX5CrNiMo19-11-2	W.-Nr. / Grade 1.4408
2. Vrchná časť	Bonnet	GX5CrNiMo19-11-2	W.-Nr. / Grade 1.4408
3. Vreteno	Stem	X5CrNiMo17-12-2	W.-Nr. / Grade 1.4401
4. Tesniaci kužel	Seal plug	X5CrNiMo17-12-2	W.-Nr. / Grade 1.4401
5. Matica tesniaceho kužela	Seal plug nut	X5CrNiMo17-12-2	W.-Nr. / Grade 1.4401
6. Pružná podložka	Spring washer	X5CrNiMo17-12-2	W.-Nr. / Grade 1.4401
7. Pružná poistka	Spring retainer	X5CrNiMo17-12-2	W.-Nr. / Grade 1.4401
8. Poistná skrutka	Locking bolt	X5CrNiMo17-12-2	W.-Nr. / Grade 1.4401
9. Matica upchávky	Gland nut	X5CrNiMo17-12-2	W.-Nr. / Grade 1.4401
10. Tlakový krúžok	Thrust ring	X5CrNiMo17-12-2	W.-Nr. / Grade 1.4401
11. Základný krúžok	Base ring	X5CrNiMo17-12-2	W.-Nr. / Grade 1.4401
12. Teleso upchávky	Packing	impreg. Teflon-Asbest / teflon-asbest	
13. Tesnenie telesa	Body seal	säurefest. IT- Material / acid resistant teflon	
14. Ručné koleso	Hand wheel	C-Stahl / C-steel	
15. Ochrana obsluhy	Instruction plate	Aluminium / aluminium	
16. Matica ručného kolesa	Hand wheel nut	X5CrNi18-10	W.-Nr. / Grade 1.4301

s vnútorným závitom
armatúry z nehrdzavejúcej a
kyselinovzdornej ocele

stainless and acid resistant steel
female thread



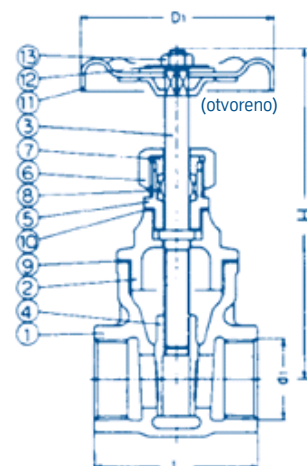
Palce	DN mm	d1 mm	L mm	H mm	D mm
3/8"	10	R 3/8"	55	115	55
1/2"	15	R 1/2"	65	125	55
3/4"	20	R 3/4"	80	140	65
1"	25	R 1"	90	155	80
1 1/4"	32	R 1 1/4"	105	180	100
1 1/2"	40	R 1 1/2"	120	190	100
2"	50	R 2"	140	215	125

Šupátka / Gate valves

1. Teleso	Body	GX5CrNiMo19-11-2	W.-Nr. / Grade 1.4408
2. Vrchná časť	Cap	GX5CrNiMo19-11-2	W.-Nr. / Grade 1.4408
3. Vreteno	Stem	X5CrNiMo17-12-2	W.-Nr. / Grade 1.4401
4. Klin	Wedge	X5CrNiMo17-12-2	W.-Nr. / Grade 1.4401
5. Spätné tesnenie	Back sealing	X5CrNiMo17-12-2	W.-Nr. / Grade 1.4401
6. Matica upchávky	Packing	X5CrNiMo17-12-2	W.-Nr. / Grade 1.4401
7. Tlakový krúžok	Thrust ring	X5CrNiMo17-12-2	W.-Nr. / Grade 1.4401
8. Teleso upchávky	Packing	impreg. Teflon-Asbest / teflon-asbest	
9. Tesnenie telesa	Body seal	säurefest. IT- Teflon / acid resistant teflon	
10. Tesnenie telesa	Body seal	säurefest. IT- Material / acid resistant teflon	
11. Ručné koleso	Hand wheel	C-Stahl / C-steel	
12. Ochrana obsluhy	Instruction plate	Aluminium / aluminium	
13. Matica ručného kolesa	Hand wheel nut	X5CrNi18-10	W.-Nr. / Grade 1.4301

s vnútorným závitom
armatúry z nehrdzavejúcej a
kyselinovzdornej ocele

stainless and acid resistant steel
female thread



Palce	DN mm	d1 mm	L mm	H mm	D mm
1/2	15	R 1/2"	55	100	55
3/4"	20	R 3/4"	60	115	65
1	25	R 1"	65	130	80
1 1/4	32	R 1 1/4"	75	151	80
1 1/2	40	R 1 1/2"	85	165	100
2	50	R 2"	95	198	125

Fitingy a tvarovky

Fittings and Accessories

DIN 3567

Všeobecné podmienky dodania / General terms of delivery

Príchytka na rúry / Pipe clip



Tvar A, so zaoblenými rohmi,
bez skrutiek a matic

Form A, rounded edges,
without nuts and bolts

Rozmer Dimension		Plochá oceľ		TS 800
DN	da mm	mm		Tr.kval./Grade 1.4301
15	21,3	30 x 5		•
20	25,0			•
20	26,9			•
25	30,0			•
25	33,7			•
32	38,0			•
32	42,4			•
40	44,5			•
40	48,3			•
50	57,0	40 x 6		•
50	60,3			•
65	76,1			•
80	88,9			•
100	108,0	50 x 8		•
100	114,3			•
125	133,0			•
125	139,7			•
150	159,0			•
150	168,3			•
200	219,1			•
250	273,0	60 x 8		•
300	323,9			•

Príchytka na rúry / Pipe clip



Tvar A, redukovaná hrúbka,
so zaoblenými rohmi,
bez skrutiek a matic

Form A, reduced thickness,
rounded edges,
without nuts and bolts

Rozmer Dimension		Plochá oceľ		TS 805
DN	da mm	mm		Tr.kval./Grade 1.4301
20	23,0	30 x 3		•
25	28,0			•
32	35,0			•
40	43,0			•
50	54,0	40 x 4		•
65	69,0			•
80	84,0			•
100	104,0	50 x 5		•
125	129,0			•
150	154,0	50 x 6		•
200	204,0			•
250	254,0	60 x 6		•
300	306,0			•
350	356,0			•
400	406,0	70 x 8		•
500	508,0			•

Krátky prehľad najdôležitejších vlastností / Summary of the most important product properties:

Rúrové spoje / Pipe couplings

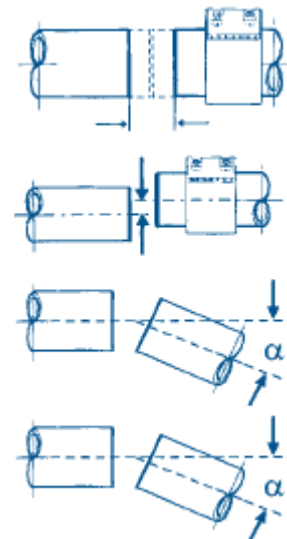
spája oceľové rúry z rôznych materiálov	Typ F	Typ G	connects stainless steel tubes of different grades	Typ F	Typ G
kompaktné, ľahko motnovateľné prevedenie	●	●	compact, handy	●	●
po demontáži opäť použiteľný	●	●	reusability	●	●
sériovo vybavené s vložkou z oceľového pásu	●	●	serially equipped with steel-strip	●	●
sériovo vybavené s ochranným krúžkom pre vyššiu ohňovzdornosť a UV-odolnosť	●	●	serially equipped with protection ring for higher flame- and UV- resistance	●	●
S patentovaným 2-nátrubkovým tesniacim systémom (značne zvýšená tesnosť pod vákuom a pod tlakom)	●	●	patented double-lip sealing (increased safety under pressure and vacuum)	●	●
s geometriou tesniacich s tesniacim nátrubkom pre bezpečnú montáž	●	●	special sealing lip design	●	●
s tesniacim krúžkom EPDM pre rozsah teploty od -30 °C do + 125 °C	●	●	with EPDM sealing for the temperatur range -30 °C bis + 125 °C	●	●
s tesniacim krúžkom NBR pre rozsah teploty od -20 °C do + 80 °C	●	●	with NBR sealing for the temperatur range -20 °C bis + 80 °C	●	●
použiteľný do prevádzkového tlaku PN 50	●	●	usable for working pressure up to PN 50	●	●

všetky typy sú dostupné v menovitej svetlosti od 25 do 1200

W.-Nr. 1.4301 + 1.4571

all types available for DN 25 to 1200

Grade 1.4301 + 1.457



najväčšie možné montážne tolerancie	Typ F	Typ G	highest possible assembly-tolerances	Typ F	Typ G
prekľnutie vzdialenosti medzi rúrami do 35 mm	●	●	max. pipe distance 35 mm	●	●
povolené vyosenie rúr do 3 mm	●	●	axial misalignment max. 3 mm	●	●
povolená smerová odchýlka rúr do 4°	●	●	angular deflection max. 4°	●	●
vyrovnáva rozdiely vonkajších priemerov rúr do 6 mm	●	●	compensates differences of tube-diameters up to 6 mm	●	●
vyrovnáva ovalitu rúr do 60°	●	●	compensates pipe-ovality up to 60 mm	●	●

Na sklade ďalej máme opravné spoje typu R pre rýchle odstránenie netesností potrubných vedení.

Additionally we stock repair-couplings type R for the quick built-up of leaking pipelines.