



SLOVAKIA



Katalóg

Prevodník, ASME B36.10 / B36.19

Vonkajší priemer		ASME B36.10 / B36.19 Schedule																														
		Hrúbka steny / váha																														
		5S		10S		10		20		30		STD/40S		40		60		XS/80S		80		100		120		140		160		XXS		
	mm	mm	kg/m	mm	kg/m	mm	kg/m	mm	kg/m	mm	kg/m	mm	kg/m	mm	kg/m	mm	kg/m	mm	kg/m	mm	kg/m	mm	kg/m	mm	kg/m	mm	kg/m	mm	kg/m	mm	kg/m	
1/8"	10,29			1,24	0,28					1,45	0,32	1,73	0,37	1,73	0,37			2,41	0,47	2,41	0,47											
1/4"	13,72			1,65	0,49					1,85	0,54	2,24	0,63	2,24	0,63			3,02	0,80	3,02	0,80											
3/8"	17,15			1,65	0,63					1,85	0,70	2,31	0,85	2,31	0,85			3,20	1,10	3,20	1,10											
1/2"	21,34	1,65	0,80	2,11	1					2,41	1,13	2,77	1,27	2,77	1,27			3,73	1,62	3,73	1,62						4,78	1,95	7,47	2,55		
3/4"	26,67	1,65	1,02	2,11	1,28					2,41	1,44	2,87	1,68	2,87	1,68			3,91	2,19	3,91	2,19						5,56	2,89	7,82	3,64		
1"	33,40	1,65	1,29	2,77	2,09					2,90	2,18	3,38	2,50	3,38	2,50			4,55	3,24	4,55	3,24						6,35	4,24	9,09	5,45		
1 1/4"	42,16	1,65	1,65	2,77	2,69					2,97	2,87	3,56	3,39	3,56	3,39			4,85	4,46	4,85	4,46						6,35	5,61	9,70	7,76		
1 1/2"	48,26	1,65	1,90	2,77	3,11					3,18	3,54	3,68	4,05	3,68	4,05			5,08	5,41	5,08	5,41						7,14	7,24	10,15	9,54		
2"	60,33	1,65	2,39	2,77	3,93					3,18	4,48	3,91	5,44	3,91	5,44			5,54	7,49	5,54	7,49						8,74	11,12	11,07	13,45		
2 1/2"	73,03	2,11	3,69	3,05	5,26					4,78	8,04	5,16	8,64	5,16	8,64			7,01	11,41	7,01	11,41						9,53	14,92	14,02	20,40		
3"	88,90	2,11	4,52	3,05	6,46					4,78	9,92	5,49	11,29	5,49	11,29			7,62	15,27	7,62	15,27						11,13	21,35	15,24	27,68		
3 1/2"	101,60	2,11	5,18	3,05	7,41					4,78	11,41	5,74	13,57	5,74	13,57			8,08	18,63	8,08	18,63											
4"	114,30	2,11	5,84	3,05	8,37					4,78	12,91	6,02	16,07	6,02	16,07			8,56	22,32	8,56	22,32			11,13	28,32		13,49	33,54	17,12	41,03		
5"	141,30	2,77	9,46	3,40	11,56							6,55	21,77	6,55	21,77			9,53	30,97	9,53	30,97			12,70	40,28		15,88	49,11	19,05	57,43		
6"	168,27	2,77	11,31	3,40	13,82							7,11	28,26	7,11	28,26			10,97	42,56	10,97	42,56			14,27	54,19		18,26	67,56	21,95	79,20		
8"	219,08	2,77	14,78	3,76	19,96			6,35	33,31	7,04	36,81	8,18	42,54	8,18	42,54	10,31	53,08	12,70	64,63	12,70	64,63	15,09	75,91	18,26	90,43	20,62	100,91	23,01	111,26	22,23	107,91	
10"	273,05	3,40	22,61	4,19	27,78			6,35	41,76	7,80	51,02	9,27	60,30	9,27	60,30	12,70	81,54	12,70	81,54	15,09	95,99	18,26	114,73	21,44	133,03	25,40	155,12	28,58	172,30	25,40	155,12	
12"	323,85	3,96	31,24	4,57	35,98			6,35	49,72	8,38	65,19	9,53	73,87	10,31	79,72	14,27	108,94	12,70	97,45	17,48	132,06	21,44	159,89	25,40	186,94	28,58	208,10	33,32	238,72	25,40	186,94	
14"	355,60	3,96	34,34	4,78	41,35	6,35	54,69	7,92	67,90	9,53	81,33	9,53	81,33	11,13	94,55	15,09	126,71	12,70	107,39	19,05	158,10	23,83	194,96	27,79	224,65	31,75	253,56	35,71	281,70			
16"	406,40	4,19	41,56	4,78	47,34	6,35	62,64	7,92	77,83	9,53	93,27	9,53	93,27	12,70	123,30	16,66	160,12	12,70	123,30	21,44	203,53	26,19	245,56	30,96	286,64	36,53	333,19	40,49	365,36			
18"	457,20	4,19	46,81	4,78	53,33	6,35	70,60	7,92	87,75	11,13	122,43	9,53	105,21	14,27	155,87	19,05	205,83	12,70	139,21	23,83	254,67	29,36	309,76	34,93	363,73	39,67	408,45	45,24	459,59			
20"	508,00	4,78	59,32	5,54	68,64	6,35	78,55	9,53	117,15	12,70	155,12	9,53	117,15	15,09	183,42	20,62	247,83	12,70	155,12	26,19	311,17	32,54	381,53	38,10	441,49	44,45	508,11	50,01	564,81			
22"	558,80	4,78	65,30	5,54	75,58	6,35	86,51	9,53	129,08	12,70	171,03	9,53	129,08			22,23	294,14	12,70	171,03	28,58	373,69	34,93	451,25	41,28	526,82	47,63	600,40	53,98	671,99			
24"	609,60	5,54	82,52	6,35	94,46	6,35	94,46	9,53	141,02	14,27	209,50	9,53	141,02	17,48	255,24	24,61	355,02	12,70	186,94	30,96	441,78	38,89	547,33	46,02	639,58	52,37	719,63	59,54	807,63			
26"	660,40					7,92	127,43	12,70	202,85			9,53	152,96					12,70	202,85													
28"	711,20					7,92	137,36	12,70	218,76	15,88	272,29	9,53	164,90					12,70	218,76													
30"	762,00	6,35	118,33	7,92	147,28	7,92	147,28	12,70	234,67	15,88	291,18	9,53	176,84					12,70	234,67													
32"	812,80					7,92	157,24	12,70	250,58	15,88	312,07	9,53	188,78	17,48	342,83			12,70	250,58													
34"	863,60					7,92	167,12	12,70	266,49	15,88	331,97	9,53	200,71	17,48	364,73			12,70	266,49													
36"	914,40					7,92	177,04	12,70	282,40	15,88	351,86	9,53	212,65	19,05	420,61			12,70	282,40													

Uvedené rozmery (v mm) a hmotnosti (kg/m) slúžia len na informatívne účely.

Spoločnosť **N+F SLOVAKIA, s.r.o.** člen nadnárodnej skupiny N+F je obchodná spoločnosť so skúsenosťami na trhu od roku 2001. Dodávame široké spektrum prírub, navarovacieho a závitového potrubného príslušenstva a potrubia pre: chemický, petrochemický, energetický, strojársky a potravinársky priemysel.

Základy spoločnosti sú položené na individuálnom prístupe s dôrazom na rýchlosť a kvalitu dodávok.



Rýchlosť

- Expresné dodávky do 24 hodín
- Výrobné kapacity v objeme 10 000 kusov denne
- Široké spektrum sortimentu skladom (viac ako 12 000 ton na skladoch v SK, CZ, DE, GB)
- Výroba atypických častí podľa výkresovej dokumentácie
- Vlastný vozový park

Kvalita

- Záruka N+F s celosvetovou pôsobnosťou a tradíciou od roku 1978
- Certifikáty ku každému produktu
- Možnosť certifikácie EN10204-3.2 s prebierkou TÜV a iné
- Efektívny manažment rôznorodých potrieb klienta
- Preferovaný pôvod materiálu EU a USA
- Duálna kontrola

Spôľahlivosť

- Silné a stabilné finančné zázemie skupiny N+F
- Poistné krytie viac ako 20 mil. EUR na dodávané produkty
- Silný partner pre havarijné a iné krízové situácie
- Kvalifikovaný personál
- Dlhoročné skúsenosti
- Individuálny prístup

V prípade záujmu sme pripravení riešiť Vaše požiadavky


František Križan
konateľ spoločnosti

Príruby

Krkové / Zaslepovacie / Ploché / Závitové / Točivé / Násuvné / Okuliarové / Podľa výkresovej dokumentácie

Norma	Rozmer / Tlak	Materiál
ASME / ANSI	1/2" – 60" 75 – 2500lb	C21, A105, A350LF2, A350LF3, A182 F1, -F2, -F5, -F9, -F11, -F12, -F22, -F91, A182 F304, -F304L, -F304H, -F310, -F316, -F316L, -F316H, -F321, -F321H, -F347, -F347H a iné
EN / DIN / STN	DN10 – DN4000 PN6 – PN400	C22.8/P250GH, P245GH, P265GH, P280GH, 16Mo3/15Mo3, 13CrMo4-5, 11CrMo9-10, 13MnNi6-3, P355NH, P355QH1, S235JR, 1.4301, 1.4306/1.4307, 1.4541, 1.4404, 1.4571, 1.4462, 1.4539, 1.4563 a iné

Dodávame aj atypické rozmery podľa výkresovej dokumentácie



Potrúbné príslušenstvo

Oblúky / Ohyby / T-kusy / Redukcie / Dná / Hrdlá / Outlets / Potrubné uloženia

Norma	Rozmer / Tlak	Materiál
ASME / ANSI	1/8" – 48" 3000 – 9000lb	A234 WPB, -WP1, -WP5, -WP9, -WP11, -WP22, -WP91, A420 WPL6, A403 WP304/304L, -WP316/316L, -WP321, -WP321H, -WP347, -WP347H, A105, A350LF2, A182 F1, -F5, -F11, A694F52, 1.4462-Duplex, Alloy C-76 a iné
EN / DIN / STN	17,2 mm – 914 mm PN6 – PN250	P235GH, St35.8/I, St35.8/III, P265GH, 15Mo3/16Mo3, 13CrMo4-5, 10CrMo9-10, P215NL, P265NL, P355N, P355NH, P355NL1, 1.4301, 1.4306/1.4307, 1.4541, 1.4571, 1.4550, 1.4539, 1.4404, 1.4439, 1.4462 a iné



Rúry a doplnkový sortiment

Bezšvové rúry / Švové rúry / Vrtané tyče / Plechy / Tyče / Profily ...

Norma (rúry)	Rozmer / Tlak	Materiál
ASME / ANSI	1/4" – 36" Sch5S – SchXXS	A106 Gr.B, A335 P1, -P5, -P9, -P11, -P12, -P91, A333 Gr.3, -Gr.6, A312 TP304/304L, -TP316/316L, -TP312, -TP347, -TP316Ti a iné
EN / DIN / STN	17,2 – 914 mm PN6 – PN250	St35.8/I, St45.8, St35.8/III, 13CrMo4-4, 10CrMo9-10, P235GH, P265GH, 15Mo3/16Mo3, 13CrMo4-5, X20CrMoVNb9-1, P215NL, 1.4301, 1.4306/1.4307, 1.4404, 1.4435, 1.4439, 1.4541, 1.4550, 1.4571 a iné



Sortiment

- **Príruby** (krkové, zaslepovacie, ploché, závitové, točivé, násuvné/SW, okuliarové...)
- **Navarovacie fittingy BW** (oblúky, ohyby, T-kusy, redukcie, dná)
- **Fittingy SW, NPT** (oblúky, T-kusy, redukcie, dná, nátrubky, kríže, zátky, vsuvky, šróbenia, hrdlá, niple)
- **Outlets** (Sockolet SW, Weldolet BW, Nipolet, Thredolet, Latrolet, Elbolet)
- **Kotviaci materiál** (uloženia, objímky, strmene, podpery, stojany, závesy...)
- **Potrubie** (bezšvové, švové, vrtané tyče)
- **Doplňkový sortiment** (plechy, tyče, profily)

Normy EN, DIN, STN/ČSN, ASME, GOST...

Materiál základné uhlíkové ocele až po vysoko legované (tr. 11, 12 – 15, 17) a farebných kovov

Výroba

- Výroba a opracovanie podľa výkresovej dokumentácie
- Sériové opracovanie prírub
- Opracovanie približne 10 000 ton materiálu ročne
- Výroba v trojzmenovej prevádzke

Certifikáty

EN 10204-2.2
 EN 10204-3.1
 EN 10204-3.2
 Vyhlásenie o zhode
 Doklad o opracovaní
 ISO 9001
 ISO 14001
 OHSAS 18001
 AD2000 Merkblatt WO
 AD-Merkblatt WO/TRD 100
 Osvedčenie podľa smernice 97/23/EG
 pre tlakové zariadenia
 PED 2014/68/EU
 GOST-R

Testy/skúšky

Nedeštruktívne
 Deštruktívne
 Kontrola kvality zvarov



Obsah

Prevodník ASME B36.10 / B36.19	2
---------------------------------------	---

Predstavenie spoločnosti	3
---------------------------------	---

Typy a technické normy prírub	8
--------------------------------------	---

Tesniace plochy prírub	8
-------------------------------	---

Príruby ASME B16.5	
---------------------------	--

150 lbs, 300 lbs	10
400 lbs, 600 lbs	11
900 lbs, 1500 lbs	12
2500 lbs	13

Príruby, ASME B16.47, série A	
--------------------------------------	--

150 lbs	14
300 lbs	15
400 lbs	16
600 lbs	17
900 lbs	18

Príruby, ASME B16.47, série B	
--------------------------------------	--

75 lbs, 150 lbs	19
300 lbs, 400 lbs	20
600 lbs, 900 lbs	21

Príruby EN 1092-1	
--------------------------	--

PN 6	22
PN 10	23
PN 16	24
PN 25, PN 40	25
PN 63, PN 100	26
PN 160, PN 250	27
PN 320, PN 400	28

Príruby DIN	
--------------------	--

PN 6	29
PN 10	30
PN 16	31
PN 25	32
PN 40	33
PN 64	34
PN 100	35
PN 160	36

Potrúbné príslušenstvo ASME B16.9	
--	--

Oblúky LR	37
Oblúky SR	38
T-kusy	39
Redukcie	42
Dná	45

Potrúbné príslušenstvo DIN/EN	
--------------------------------------	--

Oblúky	46
Redukcie	58
T-kusy	70
Dná	79

Ohyby	
--------------	--

3DN ON 132620, PN40	81
4DN 90° ON 132621.0, PN 40 až 100	82
4DN 45° ON 132621.3, PN 40 až 100	83
4DN 30° ON 132621.2, PN 40 až 100	84
4DN 15° ON 132621.1, PN 40 až 100	85
5DN 90° ON 132622.0, PN 40 až 250	86
5DN 45° ON 132622.3, PN 40 až 250	87
5DN 30° ON 132622.2, PN 40 až 250	88
5DN 15° ON 132622.1, PN 40 až 250	89

Tvarovky SW	
--------------------	--

Oblúky	90
Redukované vsuvky	91
T-kusy a kríže	92
Dná	93
Nátrubky	93
Redukované nátrubky	94
Šróbenia	94

Tvarovky NPT	
---------------------	--

Oblúky	95
T-kusy a kríže	96
Dná	96
Nátrubky	97
Redukované nátrubky	97
Redukcie závitové	98
Zátky šesťhranné	98
Redukované zátky so závitom	99
Trubkové hrdlá závitové	99
Šróbenia závitové	100
Vsuvky závitové	101
Vsuvky redukované závitové	101
Swage nipples	102

Outlets	
----------------	--

Socketlet	103
Weldolet	104
Nipolet	107
Threadolet	108

Rúry švové, bezošvé	
----------------------------	--

DIN/EN	110
ASME B36.10 / B36.19	114

Uzavreté profily (Jakle)	
---------------------------------	--

Štvorcové	116
Obdĺžnikové	117

Tyče	
-------------	--

Kruhové	119
Ploché	120
Štvorhranné	121
Šesťhranné	121

L-profily	
------------------	--

Rovnoramenné	122
Nerovnoramenné	123

Profily	
----------------	--

I, IPE, U	124
UE, UPE	125
HEA, HEB, T-profil	126

Závitové fittingy	128
--------------------------	-----

Závitové fittingy nerezové	129
-----------------------------------	-----

Ekvivalenty materiálov	130
-------------------------------	-----

Odporúčané hrúbky stien	134
--------------------------------	-----

N+F Slovakia, s.r.o.
Vlčie hrdlo 1
SK – 824 12 Bratislava

+421 2 4055 2570-1
slovakia@nuf.eu

IČO: 45 254 273
IČ DPH: SK2022913849

N+F BOHEMIA, s.r.o.
Mírové náměstí 519/3d
CZ – 703 00 Ostrava Vítkovice

+420 724 256 715
+420 602 769 184
bohemia@nuf.eu

IČ: 47984660
DIČ: CZ47984660



Typy a technické normy prírub

	ASME B16.5, B16.47	EN 1092-1	DIN										
			PN 6	PN 10	PN 16	PN 25	PN 40	PN 64	PN 100	PN 160	PN 250	PN 320	PN 400
Krková príruba (Welding Neck Flange)	WNRF	Typ 11	2631	2632	2633	2634	2635	2636	2637	2638	2628	2629	2627
Zaslepovacia príruba (Blind Flange)	BLRF	Typ 05	2527	2527	2527	2527	2527	2527	2527				
Plochá príruba (Slip-on Flange)	SORF	Typ 01	2573	2576									
Násuvná príruba (Socket Welding Flange)	SWRF												
Závitová príruba (Threaded Flange)	TRRF	Typ 13		2566	2566								
Točivá príruba (Lap Joint Flange)	LJRF	Typ 02 Typ 04	2641	2642		2655	2656						
Okuliarova zászlepka (Spectacle Blind)													

N+F Slovakia, s.r.o.
Vlčie hrdlo 1
SK – 824 12 Bratislava

+421 2 4055 2570-1
slovakia@nuf.eu

IČO: 45 254 273
IČ DPH: SK2022913849

N+F BOHEMIA, s.r.o.
Mírové náměstí 519/3d
CZ – 703 00 Ostrava Vítkovice

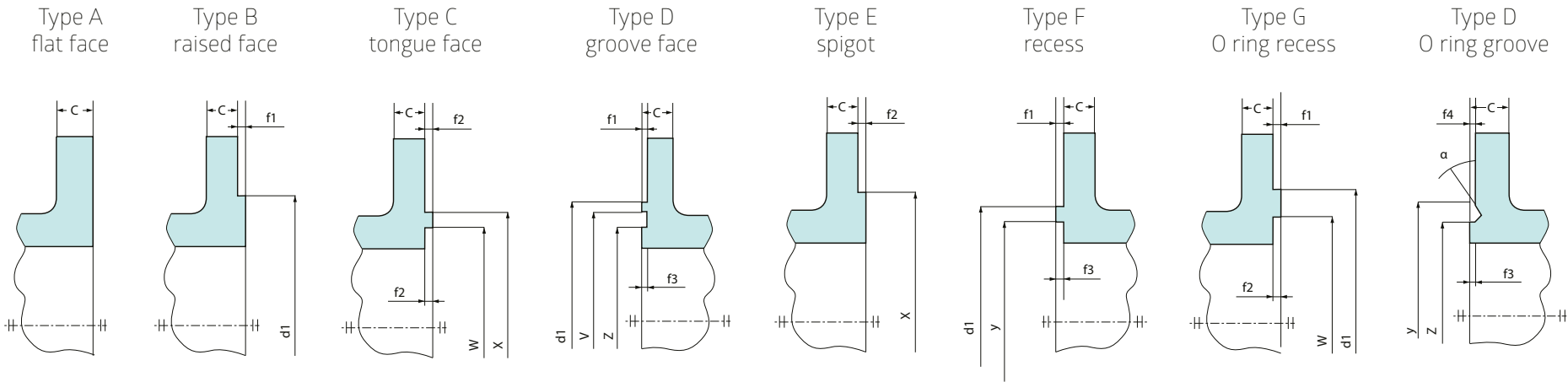
+420 724 256 715
+420 602 769 184
bohemia@nuf.eu

IČ: 47984660
DIČ: CZ47984660

Tesniace plochy prírub

	EN 1092-1	DIN	ČSN
Hrubá tesniaca lišta	B1	C,D	.0
Nákrúzok	E	V13	.1
Výkrúzok	F	R13	.2
Pero	C	F	.3
Drážka	D	N	.4
Hladká tesniaca lišta	B2	E	.5
Plochá tesniaca lišta	A	A,B	.6

Tesniace plochy podľa EN 1092-1



Tesniace plochy podľa ASME

Tesniace plochy podľa ASME

Flat face (FF)

Raised face (RF)

Lap joint

Ring joint face (RTJ)

Male face

Female face

Tongue face

Groove face

Flat face

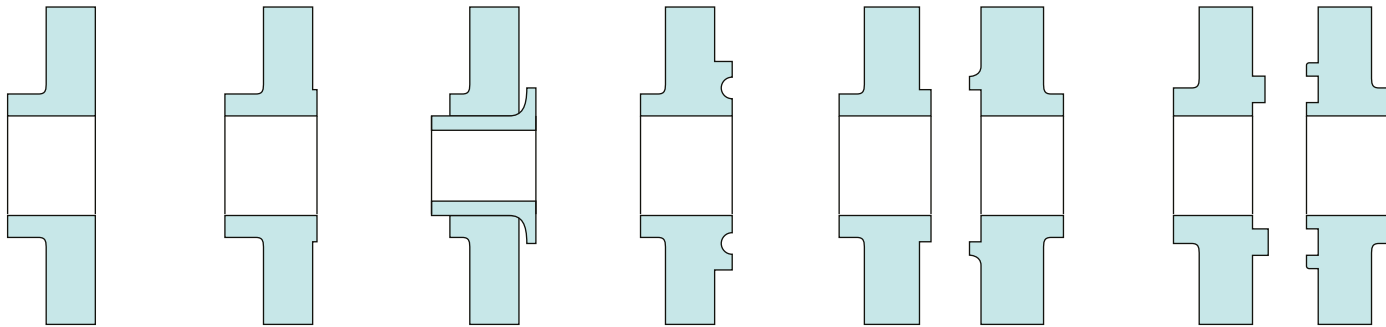
Raised face

Lap joint

Ring joint

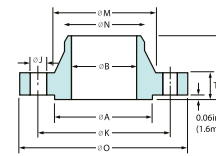
Male and Female

Tongue and Groove

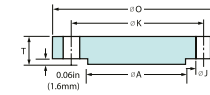


Príruby, ASME B16.5, 150 lbs, 300 lbs

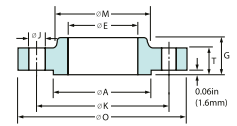
Krková (WNRF)



Zaslepovacia (BLRF)



Plochá (SORF)



N+F Slovakia, s.r.o.
Vlčie hrdlo 1
SK - 824 12 Bratislava

+421 2 4055 2570-1
slovakia@nuf.eu

IČO: 45 254 273
IČ DPH: SK2022913849

N+F BOHEMIA, s.r.o.
Mírové náměstí 519/3d
CZ - 703 00 Ostrava Vltkovice

+420 724 256 715
+420 602 769 184
bohemia@nuf.eu

IČ: 47984660
DIČ: CZ47984660

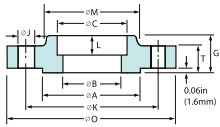
150 lbs	DN	N	O	T	A	B	C	D	E	F	G	H	Počet dier	J	K	L	M	Váha (kg/ks)					
																		WNRF	BLRF	SORF	SWRF	TRRF	LJRF
1/2"	15	21.3	88,9	11,2	35,1	15,7	22,4	22,9	22,4	47,8	15,7	15,7	4	15,7	60,5	9,7	30,2	0,48	0,42	0,39	0,42	0,39	0,38
3/4"	20	26,7	98,6	12,7	42,9	20,8	27,7	28,2	27,7	52,3	15,7	15,7	4	15,7	69,9	11,2	38,1	0,71	0,61	0,56	0,59	0,56	0,55
1"	25	33,4	108,0	14,2	50,8	26,7	34,5	35,1	34,5	55,6	17,5	17,5	4	15,7	79,2	12,7	49,3	1,01	0,86	0,78	0,81	0,78	0,76
1 1/4"	32	42,2	117,3	15,7	63,5	35,1	43,2	43,7	43,2	57,2	20,6	20,6	4	15,7	88,9	14,2	58,7	1,33	1,17	1,03	1,07	1,03	1,01
1 1/2"	40	48,3	127,0	17,5	73,2	40,9	49,5	50,0	49,5	62,0	22,4	22,4	4	15,7	98,6	15,7	65,0	1,72	1,53	1,32	1,36	1,32	1,30
2"	50	60,3	152,4	19,1	91,9	52,6	62,0	62,5	62,0	63,5	25,4	25,4	4	19,1	120,7	17,5	77,7	2,58	2,42	2,06	2,10	2,06	2,03
2 1/2"	65	73,0	177,8	22,4	104,6	62,7	74,7	75,4	74,7	69,9	28,4	28,4	4	19,1	139,7	19,1	90,4	4,11	3,94	3,28	3,33	3,28	3,25
3"	80	88,9	190,5	23,9	127,0	78,0	90,7	91,4	90,7	69,9	30,2	30,2	4	19,1	152,4	20,6	108,0	4,92	4,93	3,85	3,90	3,85	3,81
3 1/2"	90	101,6	215,9	23,9	139,7	90,2	104,1	103,4	104,1	71,4	31,8	31,8	8	19,1	177,8		122,2	6,08	6,17	4,81	4,81	4,81	4,76
4"	100	114,3	228,6	23,9	157,2	102,4	116,8	116,1	116,8	76,2	33,3	33,3	8	19,1	190,5		134,9	6,84	7,00	5,30	5,30	5,30	5,25
5"	125	141,3	254,0	23,9	185,7	128,3	144,5	143,8	144,5	88,9	36,6	36,6	8	22,4	215,9		163,6	8,56	8,63	6,07	6,07	6,07	6,02
6"	150	168,3	279,4	25,4	215,9	154,2	171,5	170,7	171,5	88,9	39,6	39,6	8	22,4	241,3		192,0	10,60	11,30	7,45	7,45	7,45	7,40
8"	200	219,1	342,9	28,4	269,7	202,7	222,3	221,5	222,3	101,6	44,5	44,5	8	22,4	298,5		246,1	17,60	19,60	12,10	12,10	12,10	12,10
10"	250	273,0	406,4	30,2	323,9	254,5	277,4	276,4	277,4	101,6	49,3	49,3	12	25,4	362,0		304,8	24,00	28,80	16,50	16,50	16,50	16,40
12"	300	323,8	482,6	31,8	381,0	304,8	328,2	327,2	328,2	114,3	55,6	55,6	12	25,4	431,8		365,3	36,50	43,20	26,20	26,20	26,20	26,10
14"	350	355,6	533,4	35,1	412,8		360,2	359,2	360,2	127,0	57,2	79,2	12	28,4	476,3		400,1	48,40	58,10	34,60	34,60	34,60	34,50
16"	400	406,4	596,9	36,6	469,9		411,2	410,5	411,2	127,0	63,5	87,4	16	28,4	539,8		457,2	60,60	76,00	44,80	44,80	44,80	44,60
18"	450	457,2	635,0	39,6	533,4		462,3	461,8	462,3	139,7	68,3	96,8	16	31,8	577,9		505,0	68,30	93,70	48,90	48,90	48,90	48,70
20"	500	508,0	698,5	42,9	584,2		514,4	513,1	514,4	144,5	73,2	103,1	20	31,8	635,0		558,8	84,50	122,00	61,90	61,90	61,90	61,60
24"	600	609,6	812,8	47,8	692,2		616,0	616,0	616,0	152,4	82,6	111,3	20	35,1	749,3		663,4	115,00	185,00	86,90	86,90	86,90	86,60

špecifikované
zákazníkom

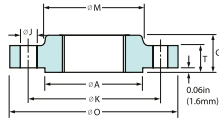
300 lbs	DN	N	O	T	A	B	C	D	E	F	G	H	Počet dier	J	K	L	M	Váha (kg/ks)					
																		WNRF	BLRF	SORF	SWRF	TRRF	LJRF
1/2"	15	21.3	95,2	14,2	35,0	15,7	22,4	22,9	22,4	52,3	22,4	22,4	4	15,7	66,5	9,7	38,1	0,75	0,64	0,64	0,66	0,64	0,62
3/4"	20	26,7	117,3	15,7	42,9	20,8	27,7	28,2	27,7	57,2	25,4	25,4	4	19,1	82,6	11,2	47,8	1,26	1,11	1,12	1,15	1,12	1,10
1"	25	33,4	124,0	17,5	50,8	26,7	34,5	35,1	34,5	62,0	26,9	26,9	4	19,1	88,9	12,7	53,8	1,52	1,39	1,36	1,40	1,36	1,33
1 1/4"	32	42,2	133,4	19,1	63,5	35,1	43,2	43,7	43,2	65,0	26,9	26,9	4	19,1	98,6	14,2	63,5	2,03	1,79	1,68	1,75	1,68	1,65
1 1/2"	40	48,3	155,4	20,6	73,2	40,9	49,5	50,0	49,5	68,3	30,2	30,2	4	22,4	114,3	15,7	69,9	2,89	2,66	2,49	2,55	2,49	2,44
2"	50	60,3	165,1	22,4	91,9	52,6	62,0	62,5	62,0	69,9	33,3	33,3	8	19,1	127,0	17,5	84,0	3,40	3,18	2,87	2,93	2,87	2,83
2 1/2"	65	73,0	190,5	25,4	104,6	62,7	74,7	75,4	74,7	76,2	38,1	38,1	8	22,4	149,4	19,1	100,1	5,17	4,85	4,32	4,40	4,32	4,25
3"	80	88,9	209,6	28,4	127,0	78,0	90,7	91,4	90,7	79,2	42,9	42,9	8	22,4	168,1	20,6	117,3	6,93	6,81	5,85	5,92	5,85	5,78
3 1/2"	90	101,6	228,6	30,2	139,7	90,2	104,1	103,4	104,1	81,0	44,5	44,5	8	22,4	184,2		133,4	8,67	8,71	7,34	7,34	7,34	7,27
4"	100	114,3	254,0	31,8	157,2	102,4	116,8	116,1	116,8	85,9	47,8	47,8	8	22,4	200,2		146,1	11,20	11,50	9,61	9,61	9,61	9,55
5"	125	141,3	279,4	35,1	185,7	128,3	144,5	143,8	144,5	98,6	50,8	50,8	8	22,4	235,0		177,8	15,10	15,60	12,30	12,30	12,30	12,20
6"	150	168,3	317,5	36,6	215,9	154,2	171,5	170,7	171,5	98,6	52,3	52,3	12	22,4	269,7		206,2	19,10	20,90	15,60	15,60	15,60	15,50
8"	200	219,1	381,0	41,1	269,7	202,7	222,3	221,5	222,3	111,3	62,0	62,0	12	25,4	330,2		260,4	29,90	34,30	24,20	24,20	24,20	24,10
10"	250	273,0	444,5	47,8	323,9	254,5	277,4	276,4	277,4	117,3	66,5	95,3	16	28,4	387,4		320,5	42,70	53,30	34,10	34,10	34,10	34,40
12"	300	323,8	520,7	50,8	381,0	304,8	328,2	327,2	328,2	130,0	73,2	101,6	16	31,8	450,9		374,7	61,80	78,80	49,80	49,80	49,80	50,40
14"	350	355,6	584,2	53,8	412,8		360,2	359,2	360,2	142,7	76,2	111,3	20	31,8	514,4		425,5	85,80	105,00	69,90	69,90	69,90	70,90
16"	400	406,4	647,7	57,2	469,9		411,2	410,5	411,2	146,1	82,6	120,7	20	35,1	571,5		482,6	106,00	137,00	88,10	88,10	88,10	89,50
18"	450	457,2	711,2	60,5	533,4		462,3	461,8	462,3	158,8	88,9	130,0	24	35,1	628,7		533,4	131,00	175,00	109,00	109,00	109,00	111,00
20"	500	508,0	774,7	63,5	584,2		514,3	513,1	514,3	162,1	95,3	139,7	24	35,1	685,8		587,2	158,00	221,00	134,00	134,00	134,00	137,00
24"	600	609,6	914,4	69,8	692,2		616,0	616,0	616,0	168,1	106,4	152,4	24	41,1	812,8		701,5	230,00	339,00	201,00	201,00	201,00	204,00

špecifikované
zákazníkom

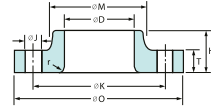
Násuvná (SWRF)



Závitová (TRRF)



Točivá (LJRF)



Príruba, ASME B16.5, 400 lbs, 600 lbs

400 lbs	DN	N	O	T	A	B	D	E	F	G	H	Počet dier	J	K	M	Váha (kg/ks)					
																WNRF	BLRF	SORF	TRRF	LJRF	
1/2"	15																				
3/4"	20																				
1"	25																				
1 1/4"	32																				
1 1/2"	40																				
2"	50																				
2 1/2"	65																				
3"	80																				
3 1/2"	90																				
4"	100	114,3	254	35,1	157,2		116,8	116,1	88,9	50,8	50,8	8	25,4	200,2	146,1	12,80	13,70	11,10	11,10	10,90	
5"	125	141,3	279,4	38,1	185,7		144,5	143,8	101,6	53,8	53,8	8	25,4	235,0	177,8	16,90	18,50	13,90	13,90	13,70	
6"	150	168,3	317,5	41,1	215,9		171,5	170,7	103,1	57,2	57,2	12	25,4	269,7	206,2	22,00	25,50	18,30	18,30	18,00	
8"	200	219,1	381	47,8	269,7		222,3	221,5	117,3	68,3	68,3	12	28,4	330,2	260,4	34,70	42,60	28,60	28,60	28,30	
10"	250	273,0	444,5	53,8	323,9		277,4	276,4	124,0	73,2	101,6	16	31,8	387,4	320,5	48,50	64,50	39,20	39,20	38,80	
12"	300	323,8	520,7	57,2	381		328,2	327,2	136,7	79,2	108,0	16	35,1	450,9	374,7	69,60	94,30	57,00	57,00	56,60	
14"	350	355,6	584,2	60,5	412,8		360,2	359,2	149,4	84,1	117,3	20	35,1	514,4	425,5	95,50	124,00	79,10	76,10	78,60	
16"	400	406,4	647,7	63,5	469,9		411,2	410,5	152,4	93,7	127,0	20	38,1	571,5	482,6	118,00	162,00	101,00	101,00	100,00	
18"	450	457,2	711,2	66,5	533,4		462,3	461,8	165,1	98,6	136,7	24	38,1	628,7	533,4	145,00	205,00	123,00	123,00	122,00	
20"	500	508,0	774,7	69,9	584,2		514,4	513,1	168,1	101,6	146,1	24	41,1	685,8	587,4	173,00	254,00	146,00	146,00	145,00	
24"	600	609,6	914,4	76,2	692,2		616,0	616,0	174,8	114,3	158,8	24	47,8	812,8	701,5	249,00	386,00	219,00	219,00	217,00	

rozmery identické s 600 lbs

Špecifikované zákazníkovi

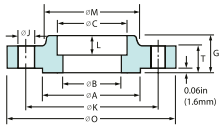
600 lbs	DN	N	O	T	A	B	C	D	E	F	G	H	Počet dier	J	K	L	M	Váha (kg/ks)					
																		WNRF	BLRF	SORF	SWRF	TRRF	LJRF
1/2"	15	21,3	95,3	14,2	35,1		22,4	22,9	22,4	52,3	22,4	22,4	4	15,7	66,5	9,7	38,1	0,87	0,76	0,74	0,76	0,74	0,72
3/4"	20	26,7	117,3	15,7	42,9		27,7	28,2	27,7	57,2	25,4	25,4	4	19,1	82,6	11,2	47,8	1,45	1,28	1,27	1,29	1,27	1,25
1"	25	33,4	124,0	17,5	50,8		34,5	35,1	34,5	62,0	26,9	26,9	4	19,1	88,9	12,7	53,8	1,76	1,60	1,52	1,55	1,52	1,50
1 1/4"	32	42,2	133,4	20,6	63,5		43,2	43,7	43,2	66,5	28,4	28,4	4	19,1	98,6	14,2	63,5	2,49	2,23	2,03	2,06	2,03	2,00
1 1/2"	40	48,3	155,4	22,4	73,2		49,5	50,0	49,5	69,9	31,8	31,8	4	22,4	114,3	15,7	69,9	3,49	3,25	2,96	3,00	2,96	2,92
2"	50	60,3	165,1	25,4	91,9		62,0	62,5	62,0	73,2	36,6	36,6	8	19,1	127,0	17,5	84,1	4,36	4,15	3,62	3,67	3,62	3,55
2 1/2"	65	73,0	190,5	28,4	104,6		74,7	75,4	74,7	79,2	41,1	41,1	8	22,4	149,4	19,1	100,1	6,43	6,13	5,28	5,35	5,28	5,23
3"	80	88,9	209,6	31,8	127,0		90,7	91,4	90,7	82,6	46,0	46,0	8	22,4	168,1	20,6	117,3	8,53	8,44	7,00	7,06	7,00	6,95
3 1/2"	90	101,6	228,6	35,1	139,7			104,1	103,4	85,9	49,3	49,3	8	25,4	184,2	13,4	133,4	10,70	11,00	8,84		8,84	8,78
4"	100	114,3	273,1	38,1	157,2			116,8	116,1	101,6	53,8	53,8	8	25,4	215,9	152,4	152,4	17,40	17,30	14,50		14,50	14,40
5"	125	141,3	330,2	44,5	185,7			144,5	143,8	114,3	60,5	60,5	8	28,4	266,7	189,0	189,0	29,20	29,40	24,40		24,40	24,30
6"	150	168,3	355,6	47,8	215,9			171,5	170,7	117,3	66,5	66,5	12	28,4	292,1	222,3	222,3	34,90	36,10	28,70		28,70	28,50
8"	200	219,1	419,1	55,6	269,7			222,3	221,5	133,4	76,2	76,2	12	31,8	349,3	273,1	273,1	53,90	58,90	43,40		43,40	43,10
10"	250	273,0	508,0	63,5	323,9			277,4	276,4	152,4	85,9	111,3	16	35,1	431,8	342,9	342,9	86,50	97,50	70,30		70,30	70,50
12"	300	323,8	558,8	66,5	381,0			328,2	327,2	155,4	91,9	117,3	20	35,1	489,0	400,1	400,1	103,00	124,00	84,20		84,20	86,10
14"	350	355,6	603,3	69,9	412,8			360,2	359,2	165,1	93,7	127,0	20	38,1	527,1	431,8	431,8	122,00	151,00	98,70		98,70	100,00
16"	400	406,4	685,8	76,2	469,9			411,2	410,5	177,8	106,4	139,7	20	41,1	603,3	495,3	495,3	170,00	214,00	142,00		142,00	145,00
18"	450	457,2	743,0	82,6	533,4			462,3	461,8	184,2	117,3	152,4	20	44,5	654,1	546,1	546,1	204,00	272,00	173,00		173,00	177,00
20"	500	508,0	812,8	88,9	584,2			514,4	513,1	190,5	127,0	165,1	24	44,5	723,9	609,6	609,6	254,00	349,00	220,00		220,00	225,00
24"	600	609,6	939,8	101,6	692,2			616,0	616,0	203,2	139,7	184,2	24	50,8	838,2	717,6	717,6	358,00	533,00	312,00		312,00	318,00

Špecifikované zákazníkovi

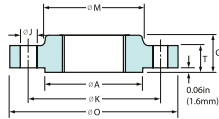
Uvedené rozmery (v mm) a hmotnosti (kg/ks) slúžia len na informatívne účely.



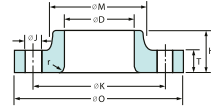
Násuvná (SWRF)



Závitová (TRRF)



Točivá (LJRF)

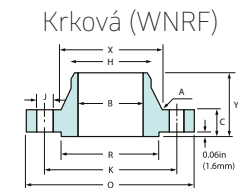


Príruby, ASME B16.5, 2500 lbs

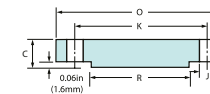
2500 lbs	DN	N	O	T	A	B	D	F	G	H	Počet dier	J	K	M	Váha (kg/ks)			
															WNRF	BLRF	TRRF	LJRF
1/2"	15	21,3	133,4	30,2	35,1	špecifikované zákazníkom	22,9	73,2	39,6	39,6	4	22,4	88,9	42,9	3,12	2,99	2,95	2,92
3/4"	20	26,7	139,7	31,8	42,9		28,2	79,2	42,9	42,9	4	22,4	95,3	50,8	3,70	3,50	3,44	3,40
1"	25	33,4	158,8	35,1	50,8		35,1	88,9	47,8	47,8	4	25,4	108,0	57,2	5,24	4,96	4,82	4,77
1 1/4"	32	42,4	184,2	38,1	63,5		43,7	95,3	52,3	52,3	4	28,4	130,0	73,2	7,74	7,35	7,14	7,08
1 1/2"	40	48,3	203,2	44,5	73,2		50,0	111,3	60,5	60,5	4	31,8	146,1	79,2	10,90	10,40	10,00	9,93
2"	50	60,3	235,0	50,8	91,9		62,5	127,0	69,9	69,9	8	28,4	171,5	95,3	16,20	15,60	14,80	14,70
2 1/2"	65	73,0	266,7	57,2	104,6		75,4	142,7	79,2	79,2	8	31,8	196,9	114,3	23,70	22,60	21,50	21,30
3"	80	88,9	304,8	66,5	127,0		91,4	168,1	91,9	91,9	8	35,1	228,6	133,4	36,20	34,80	32,60	32,30
4"	100	114,3	355,6	76,2	157,2		116,8	190,5	108,0	108,0	8	41,1	273,1	165,1	55,30	53,90	52,90	52,50
5"	125	141,3	419,1	91,9	185,7		144,5	228,6	130,0	130,0	8	47,8	323,9	203,2	92,50	90,80	83,10	82,60
6"	150	168,3	482,6	108,0	215,9		171,5	273,1	152,4	152,4	8	53,8	368,3	235,0	143,00	141,00	128,00	127,00
8"	200	219,1	552,5	127,0	269,7		222,3	317,5	177,8	177,8	12	53,8	438,2	304,8	215,00	214,00	188,00	186,00
10"	250	273,0	673,1	165,1	323,9	277,4	419,1	228,6	228,6	12	66,5	539,8	374,8	406,00	411,00	355,00	352,00	
12"	300	323,8	762,0	184,2	381,0	328,2	463,6	254,0	254,0	12	73,2	619,3	441,5	572,00	592,00	501,00	501,00	



Príruby, ASME B16.47, série A, 150 lbs



Zaslepovacia (BLRF)



150 lbs	DN	H	O	C	Y	X	B	R	Počet dier	J	K	A	Váha (kg/ks)	
													WNRF	BLRF
12"	300	323,8	482,6	31,8	114,3	365,3		381,0	12	25,4	431,8	9,7	37	43
14"	350	355,6	533,4	35,1	127,0	400,1		412,8	12	28,4	476,3	9,7	48	58
16"	400	406,4	596,9	36,6	127,0	457,2		469,9	16	28,4	539,8	9,7	61	76
18"	450	457,2	635,0	39,6	139,7	505,0		533,4	16	31,8	577,9	9,7	68	94
20"	500	508,0	698,5	41,9	144,5	558,8		584,2	20	31,8	635,0	9,7	85	122
22"	550	558,8	749,3	46,0	149,4	609,6		641,4	20	35,1	692,2	9,7	99	154
24"	600	609,6	812,8	47,8	152,4	663,4		692,2	20	35,1	749,3	9,7	115	185
26"	650	660,4	870,0	68,3	120,7	676,1		749,3	24	35,1	806,5	9,7	147	306
28"	700	711,2	827,1	71,4	125,5	726,9		800,1	28	35,1	863,6	11,2	163	363
30"		762,0	984,3	74,7	136,7	781,1		857,3	28	35,1	914,4	11,2	190	430
32"	800	812,8	1060,5	80,8	144,5	831,9		914,4	28	41,1	977,9	11,2	238	537
34"		863,6	1111,3	82,6	149,4	882,7		965,2	32	41,1	1028,7	12,7	255	600
36"	900	914,4	1168,4	90,4	157,2	933,5		1022,4	32	41,1	1085,9	12,7	302	730
38"		965,2	1238,3	87,4	157,2	990,6		1073,2	32	41,1	1149,4	12,7	342	792
40"	1000	1016,0	1289,1	90,4	163,6	1041,4		1124,0	36	41,1	1200,2	12,7	366	893
42"	1100	1066,8	1346,2	96,8	171,5	1092,2		1193,8	36	41,1	1257,3	12,7	419	1044
44"		1117,6	1403,4	101,6	177,8	1143,0		1244,6	40	41,1	1314,5	12,7	459	1190
46"		1168,4	1454,2	103,1	185,7	1196,8		1295,4	40	41,1	1365,3	12,7	500	1299
48"	1200	1219,2	1511,3	108,0	191,3	1247,6		1358,9	44	41,1	1422,4	12,7	552	1470
50"		1270,0	1568,5	111,3	203,2	1301,8		1409,7	44	47,8	1479,6	12,7	592	1615
52"	1300	1320,8	1625,6	115,8	209,6	1352,6		1460,5	44	47,8	1536,7	12,7	660	1817
54"	1400	1371,6	1682,8	120,7	215,9	1403,4		1511,3	44	47,8	1593,9	12,7	726	2031
56"		1422,4	1746,3	124,0	228,6	1457,5		1574,8	48	47,8	1651,0	12,7	805	2244
58"		1473,2	1803,4	128,5	235,0	1508,3		1625,6	48	47,8	1708,2	12,7	884	2491
60"	1500	1524,0	1854,2	131,8	239,8	1559,1		1676,4	52	47,8	1759,0	12,7	930	2697

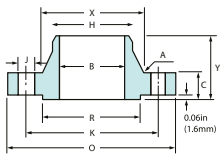
Špecifikované zákazníkovi

N+F Slovakia, s.r.o.
 Vlčie hrdlo 1
 SK - 824 12 Bratislava
 +421 2 4055 2570-1
 slovakia@nuf.eu
 IČO: 45 254 273
 IČ DPH: SK2022913849

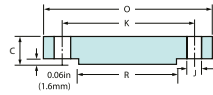
N+F BOHEMIA, s.r.o.
 Mírové náměstí 519/3d
 CZ - 703 00 Ostrava Vítkovice
 +420 724 256 715
 +420 602 769 184
 bohemia@nuf.eu
 IČ: 47984660
 DIČ: CZ47984660

Príruby, ASME B16.47, s3ria A, 300 lbs

Krkov3 (WNRF)



Zaslepovacia (BLRF)



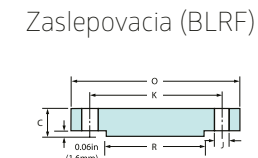
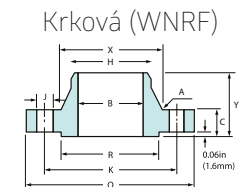
300 lbs	DN	H	O	C/WNRF	C/BLRF	Y	X	B	R	Po3et dier	J	K	A	V3ha (kg/ks)	
														WNRF	BLRF
12"	300	323,8	520,7	50,8	50,8	130,0	374,7		381,0	16	31,8	450,9	9,7	62	79
14"	350	355,6	584,2	53,8	53,8	142,7	425,5		412,8	20	31,8	514,4	9,7	86	105
16"	400	406,4	647,7	57,2	57,2	146,1	482,6		469,9	20	35,1	571,5	9,7	106	137
18"	450	457,2	711,2	60,5	60,5	158,8	533,4		533,4	24	35,1	628,7	9,7	131	175
20"	500	508,0	774,7	63,5	63,5	162,1	587,2		584,2	24	35,1	685,8	9,7	158	221
22"	550	558,8	838,2	66,5	66,5	165,1	641,4		641,4	24	41,1	743,0	9,7	194	280
24"	600	609,6	914,4	69,9	69,9	168,1	701,5		692,2	24	41,1	812,8	9,7	230	339
26"	650	660,4	971,6	79,2	84,1	184,2	720,9		749,3	28	44,5	876,3	9,7	275	460
28"	700	711,2	1035,1	85,9	90,4	196,9	774,7		800,1	28	44,5	939,8	11,2	340	566
30"		762,0	1092,2	91,9	95,3	209,6	827,0		857,3	28	47,8	997,0	11,2	389	663
32"	800	812,8	1149,4	98,6	100,1	222,3	881,1		914,4	28	50,8	1054,1	11,2	438	770
34"		863,6	1206,5	101,6	104,6	231,6	936,8		965,2	28	50,8	1104,9	12,7	498	894
36"	900	914,4	1270,0	104,6	111,3	241,3	990,6		1022,4	32	53,8	1168,4	12,7	563	1040
38"		965,2	1168,4	108,0	108,0	180,8	993,6		1028,7	32	41,1	1092,2	12,7	307	872
40"	1000	1016,0	1238,3	114,3	114,3	193,5	1047,8		1085,9	32	44,5	1155,7	12,7	372	1035
42"	1100	1066,8	1289,1	119,1	119,1	200,2	1098,6		1136,7	32	44,5	1206,5	12,7	409	1173
44"		1117,6	1352,6	124,0	124,0	206,2	1149,4		1193,8	32	47,8	1263,7	12,7	464	1340
46"		1168,4	1416,1	128,5	128,5	215,9	1203,5		1244,6	28	50,8	1320,8	12,7	544	1600
48"	1200	1219,2	1466,9	133,4	133,4	222,9	1254,3		1301,8	32	50,8	1371,6	12,7	567	1700
50"		1270,0	1530,4	139,7	139,7	231,6	1305,1		1358,9	32	53,8	1428,8	12,7	643	1936
52"	1300	1320,8	1581,2	144,5	144,5	238,3	1355,9		1409,7	32	53,8	1479,6	12,7	694	2143
54"	1400	1371,6	1657,4	152,4	152,4	252,5	1409,7		1466,9	28	60,5	1549,4	12,7	832	2486
56"		1422,4	1708,2	153,9	153,9	260,4	1463,5		1517,7	28	60,5	1600,2	12,7	882	2674
58"		1473,2	1759,0	158,8	158,8	266,7	1514,3		1574,8	32	60,5	1651,0	12,7	928	2913
60"	1500	1524,0	1809,8	163,6	163,6	273,1	1565,1		1625,6	32	60,5	1701,8	12,7	989	3184

Špecifikované z3kazníkom



Uvedené rozmery (v mm) a hmotnosti (kg/ks) slúžia len na informatívne účely.

Príruby, ASME B16.47, série A, 400 lbs



400 lbs	DN	H	O	C/WNRF	C/BLRF	Y	X	B	R	Počet dier	J	K	A	Váha (kg/ks)	
														WNRF	BLRF
12"	300	323,8	520,7	57,2	57,2	136,7	374,7		381,0	16	35,1	450,9	11,2	70	94
14"	350	355,6	584,2	60,5	60,5	149,4	425,5		412,8	20	35,1	514,4	11,2	96	124
16"	400	406,4	647,7	63,5	63,5	152,4	482,6		469,9	20	38,1	571,5	11,2	118	162
18"	450	457,2	711,2	66,5	66,5	165,1	533,4		533,4	24	38,1	628,7	11,2	145	205
20"	500	508,0	774,7	69,9	69,9	168,1	587,2		584,2	24	41,1	685,8	11,2	173	254
22"	550	558,8	838,2	73,2	73,2	171,5	641,4		641,4	24	44,5	743,0	11,2	211	320
24"	600	609,6	914,4	76,2	76,2	174,8	701,5		692,2	24	47,8	812,8	11,2	249	386
26"	650	660,4	971,6	88,9	98,6	193,5	726,9		749,3	28	47,8	876,3	11,2	304	534
28"	700	711,2	1035,1	95,3	104,6	206,2	782,6		800,1	28	50,8	939,8	12,7	362	645
30"		762,0	1092,2	101,6	111,3	218,9	836,7		857,3	28	53,8	997,0	12,7	415	760
32"	800	812,8	1149,4	108,0	115,8	231,6	889,0		914,4	28	53,8	1054,1	12,7	478	885
34"		863,6	1206,5	111,3	122,2	241,3	944,6		965,2	28	53,8	1104,9	14,2	538	1035
36"	900	914,4	1270,0	114,3	128,5	251,0	1000,3		1022,4	32	53,8	1168,4	14,2	604	1205
38"		965,2	1206,5	124,0	124,0	206,2	1003,3		1035,1	32	47,8	1117,6	14,2	406	1055
40"	1000	1016,0	1270,0	130,0	130,0	215,9	1054,1		1092,2	32	50,8	1174,8	14,2	473	1229
42"	1100	1066,8	1320,8	133,4	133,4	223,8	1107,9		1143,0	32	50,8	1225,6	14,2	513	1366
44"		1117,6	1384,3	139,7	139,7	233,4	1158,7		1200,2	32	53,8	1282,7	14,2	586	1569
46"		1168,4	1441,5	146,1	146,1	244,3	1212,9		1257,3	36	53,8	1339,9	14,2	648	1776
48"	1200	1219,2	1511,3	152,4	152,4	256,0	1267,0		1308,1	28	60,5	1403,4	14,2	768	2043
50"		1270,0	1568,5	157,2	158,8	268,2	1320,8		1361,9	32	60,5	1460,5	14,2	832	2294
52"	1300	1320,8	1619,3	162,1	163,6	276,4	1371,6		1412,7	32	60,5	1511,3	14,2	897	2500
54"	1400	1371,6	1701,8	169,9	171,5	289,1	1425,4		1470,2	28	66,5	1581,2	14,2	1086	2900
56"		1422,4	1752,6	174,8	176,3	298,5	1479,6		1527,0	32	66,5	1632,0	14,2	1139	3174
58"		1473,2	1803,4	177,8	180,8	306,6	1530,4		1577,8	32	66,5	1682,8	14,2	1208	3462
60"	1500	1524,0	1886,0	185,7	189,0	319,0	1584,5		1635,3	32	73,2	1752,6	14,2	1408	3940

Špecifikované zákazníkmi

N+F Slovakia, s.r.o.
Vlčie hrdlo 1
SK - 824 12 Bratislava
+421 2 4055 2570-1
slovakia@nuf.eu

IČO: 45 254 273
IČ DPH: SK2022913849

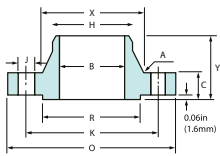
N+F BOHEMIA, s.r.o.
Mírové náměstí 519/3d
CZ - 703 00 Ostrava Vítkovice

+420 724 256 715
+420 602 769 184
bohemia@nuf.eu

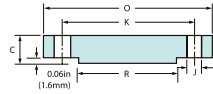
IČ: 47984660
DIČ: CZ47984660

Príruby, ASME B16.47, séria A, 600 lbs

Krková (WNRF)



Zaslepovacia (BLRF)



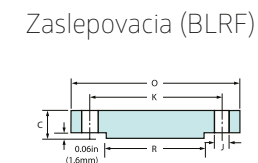
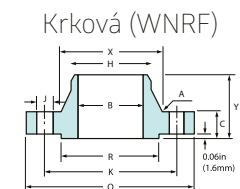
600 lbs	DN	H	O	C/WNRF	C/BLRF	Y	X	B	R	Počet dier	J	K	A	Váha (kg/ks)	
														WNRF	BLRF
12"	300	323,8	558,8	66,5	66,5	155,4	400,1		381,0	20	35,1	489,0	11,2	103	124
14"	350	355,6	603,3	69,9	69,9	165,1	431,8		412,8	20	38,1	527,1	11,2	122	151
16"	400	406,4	685,8	76,2	76,2	177,8	495,3		469,9	20	41,1	603,3	11,2	170	214
18"	450	457,2	743,0	82,6	82,6	184,2	546,1		533,4	20	44,5	654,1	11,2	204	272
20"	500	508,0	812,8	88,9	88,9	190,5	609,6		584,2	24	44,5	723,9	11,2	254	349
22"	550	558,8	870,0	95,3	95,3	196,9	666,8		641,4	24	47,8	777,7	11,2	306	440
24"	600	609,6	939,8	101,6	101,6	203,2	717,6		692,2	24	50,8	838,2	11,2	358	533
26"	650	660,4	1016,0	108,0	125,5	222,3	747,8		749,3	28	50,8	914,4	12,7	427	740
28"	700	711,2	1073,2	111,3	131,8	235,0	803,1		800,1	28	53,8	965,2	12,7	479	869
30"		762,0	1130,3	114,3	139,7	247,7	862,1		857,3	28	53,8	1022,4	12,7	545	1030
32"	800	812,8	1193,8	117,3	147,6	260,4	917,4		914,4	28	60,5	1079,5	12,7	610	1204
34"		863,6	1244,6	120,7	153,9	269,7	973,1		965,2	28	60,5	1130,3	14,2	666	1371
36"	900	914,4	1314,5	124,0	162,1	282,4	1031,7		1022,4	28	66,5	1193,8	14,2	755	1600
38"		965,2	1270,0	152,4	155,4	254,0	1022,4		1054,1	28	60,5	1162,1	14,2	640	1447
40"	1000	1016,0	1320,8	158,8	162,1	263,7	1073,2		1111,3	32	60,5	1212,9	14,2	683	1620
42"	1100	1066,8	1403,4	168,1	171,5	279,4	1127,3		1168,4	28	66,5	1282,7	14,2	754	1948
44"		1117,6	1454,2	173,0	177,8	289,1	1181,1		1225,6	32	66,5	1333,5	14,2	903	2100
46"		1168,4	1511,3	179,3	185,7	300,0	1234,9		1276,4	32	66,5	1390,7	14,2	1054	2450
48"	1200	1219,2	1593,9	189,0	195,3	314,7	1289,1		1333,5	32	73,2	1460,5	14,2	1200	2850
50"		1270,0	1670,1	196,9	203,2	328,7	1343,2		1384,3	28	79,2	1524,0	14,2	1363	3233
52"	1300	1320,8	1720,9	203,2	209,6	336,6	1394,0		1435,1	32	79,2	1574,8	14,2	1466	3570
54"	1400	1371,6	1778,0	209,6	217,4	349,3	1447,8		1492,3	32	79,2	1632,0	14,2	1605	3968
56"		1422,4	1854,2	217,4	225,6	362,0	1501,6		1543,1	32	85,9	1695,5	15,7	1709	4450
58"		1473,2	1905,0	222,3	231,6	369,8	1552,4		1600,2	32	85,9	1746,3	15,7	1916	4850
60"	1500	1524,0	1993,9	233,4	242,8	388,9	1609,9		1657,4	28	91,9	1822,5	17,5	2300	5588

Špecifikované zákazníkmi



Uvedené rozmery (v mm) a hmotnosti (kg/ks) slúžia len na informatívne účely.

Príruby, ASME B16.47, série A, 900 lbs



900 lbs	DN	H	O	C/WNRF	C/BLRF	Y	X	B	R	Počet dier	J	K	A	Váha (kg/ks)	
														WNRF	BLRF
12"	300	323,8	609,6	79,2	79,2	200,2	419,1		381,0	20	38,1	533,4	11,2	157	173
14"	350	355,6	641,4	85,9	85,9	212,9	450,9		412,8	20	41,1	558,8	11,2	180	206
16"	400	406,4	704,9	88,9	88,9	215,9	508,0		469,9	20	44,5	616,0	11,2	217	259
18"	450	457,2	787,4	101,6	101,6	228,6	565,2		533,4	20	50,8	685,8	11,2	292	367
20"	500	508,0	857,3	108,0	108,0	247,7	622,3		584,2	20	53,8	749,3	11,2	362	463
24"	600	609,6	1041,4	139,7	139,7	292,1	749,3		692,2	20	66,5	901,7	11,2	665	876
26"	650	660,4	1085,9	139,7	160,3	285,8	774,7		749,3	20	73,2	952,5	11,2	692	1060
28"	700	711,2	1168,4	142,7	171,5	298,5	831,9		800,1	20	79,2	1022,4	12,7	822	1306
30"		762,0	1231,9	149,4	182,4	311,2	889,0		857,3	20	79,2	1085,9	12,7	962	1565
32"	800	812,8	1314,5	158,8	193,5	330,2	946,2		914,4	20	85,9	1155,7	12,7	1155	1885
34"		863,6	1397,0	165,1	204,7	349,3	1006,3		965,2	20	91,9	1225,6	14,2	1348	2250
36"	900	914,4	1460,5	171,5	214,4	362,0	1063,8		1022,4	20	91,9	1289,1	14,2	1541	2595
38"		965,2	1460,5	190,5	215,9	352,6	1073,2		1098,6	20	91,9	1289,1	19,1	1537	2610
40"	1000	1016,0	1511,3	196,9	223,8	363,5	1127,3		1162,1	24	91,9	1339,9	20,6	1643	2870
42"	1100	1066,8	1562,1	206,2	231,6	371,3	1176,3		1212,9	24	91,9	1390,7	20,6	1798	3198
44"		1117,6	1648,0	214,4	242,8	390,7	1234,9		1270,0	24	98,6	1463,5	22,4	1952	3720
46"		1168,4	1733,6	225,6	255,5	411,0	1292,4		1333,5	24	104,6	1536,7	22,4	2107	4579
48"	1200	1219,2	1784,4	233,4	263,7	417,5	1343,2		1384,3	24	104,6	1587,5	23,9	2260	4730

Špecifikované zákazníkovi

N+F Slovakia, s.r.o.

Vlčie hrdlo 1
SK - 824 12 Bratislava

+421 2 4055 2570-1
slovakia@nuf.eu

IČO: 45 254 273
IČ DPH: SK2022913849

N+F BOHEMIA, s.r.o.

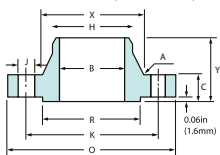
Mírové náměstí 519/3d
CZ - 703 00 Ostrava Vítkovice

+420 724 256 715
+420 602 769 184
bohemia@nuf.eu

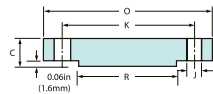
IČ: 47984660
DIČ: CZ47984660

Príruby, ASME B16.47, séria B, 75 lbs, 150 lbs

Krková (WNRF)



Zaslepovacia (BLRF)



75 lbs	DN	H	O	C/WNRF	C/BLRF	Y	X	B	R	Počet dier	J	K	A	Váha WNRF (kg/ks)
26"	650	660,4	762,0	33,3	33,3	58,7	676,1	Špecifikované zákazníkom	704,9	36	19,1	723,9	7,9	40
28"	700	711,2	812,8	33,3	33,3	62,0	726,9		755,7	40	19,1	774,7	7,9	44
30"		762,0	863,6	33,3	33,3	65,0	777,7		806,5	44	19,1	825,5	7,9	48
32"	800	812,8	914,4	35,1	36,6	69,9	828,5		857,3	48	19,1	876,3	7,9	54
34"		863,6	965,2	35,1	38,1	73,2	879,3		908,1	52	19,1	927,1	7,9	59
36"	900	914,4	1033,5	36,6	42,4	85,9	935,0		965,2	40	22,4	992,1	9,7	78
38"		965,2	1084,3	38,1	44,5	88,9	985,8		1016,0	40	22,4	1042,9	9,7	85
40"	1000	1016,0	1135,1	38,1	44,5	91,9	1036,6		1066,8	44	22,4	1093,7	9,7	93
42"	1100	1066,8	1185,9	39,6	47,8	95,3	1087,4		1117,6	48	22,4	1144,5	9,7	100
44"		1117,6	1251,0	42,9	49,3	104,6	1140,0		1174,8	36	25,4	1203,5	9,7	113
46"		1168,4	1301,8	44,5	50,8	108,0	1190,8		1225,6	40	25,4	1254,3	9,7	127
48"	1200	1219,2	1352,6	46,0	53,8	111,3	1241,6		1276,4	44	25,4	1305,1	9,7	141
50"		1270,0	1403,4	47,8	55,4	115,8	1293,9		1327,2	44	25,4	1355,9	9,7	153
52"	1300	1320,8	1457,5	47,8	57,2	120,7	1344,7		1378,0	48	25,4	1409,7	9,7	160
54"	1400	1371,6	1508,3	49,3	60,5	125,5	1397,0		1428,8	48	25,4	1460,5	9,7	177
56"		1422,4	1574,8	50,8	62,0	134,9	1450,8		1485,9	40	28,4	1521,0	11,2	198
58"		1473,2	1625,6	52,3	63,5	138,2	1501,6		1536,7	44	28,4	1571,8	11,2	218
60"	1500	1524,0	1676,4	55,6	66,5	144,5	1552,4		1587,5	44	28,4	1622,6	11,2	245

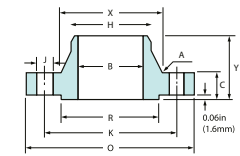
150 lbs	DN	H	O	C/WNRF	C/BLRF	Y	X	B	R	Počet dier	J	K	A	Váha WNRF (kg/ks)
26"	650	660,4	785,9	41,1	44,5	88,9	684,3	Špecifikované zákazníkom	711,2	36	22,4	744,5	9,7	63
28"	700	711,2	836,7	44,5	47,8	95,3	735,1		762,0	40	22,4	795,3	9,7	74
30"		762,0	887,5	44,5	50,8	100,1	787,4		812,8	44	22,4	846,1	9,7	80
32"	800	812,8	941,3	46,0	53,8	108,0	839,7		863,6	48	22,4	900,2	9,7	92
34"		863,6	1004,8	49,3	57,2	110,2	892,0		920,8	40	25,4	957,3	9,7	113
36"	900	914,4	1057,1	52,3	58,7	117,3	944,6		971,6	44	25,4	1009,7	9,7	129
38"		965,2	1124,0	53,8	63,5	124,0	997,0		1022,4	40	28,4	1069,8	9,7	150
40"	1000	1016,0	1174,8	55,6	66,5	128,5	1049,3		1079,5	44	28,4	1120,6	9,7	162
42"	1100	1066,8	1225,6	58,7	68,3	133,4	1101,9		1130,3	48	28,4	1171,4	11,2	184
44"		1117,6	1276,4	60,5	71,4	136,7	1152,7		1181,1	52	28,4	1222,2	11,2	192
46"		1168,4	1341,4	62,0	74,7	144,5	1205,0		1234,9	40	31,8	1284,2	11,2	224
48"	1200	1219,2	1392,2	65,0	77,7	149,4	1257,3		1289,1	44	31,8	1335,0	11,2	231
50"		1270,0	1435,4	68,3	80,8	153,9	1308,1		1339,9	48	31,8	1385,8	11,2	263
52"	1300	1320,8	1493,8	69,9	84,1	157,2	1360,4		1390,7	52	31,8	1436,6	11,2	285
54"	1400	1371,6	1549,4	71,4	87,4	162,1	1412,7		1441,5	56	31,8	1492,3	11,2	287
56"		1422,4	1600,2	73,2	90,4	166,6	1465,3		1492,3	60	31,8	1543,1	14,2	323
58"		1473,2	1674,9	74,7	93,5	174,8	1516,1		1543,1	48	35,1	1611,4	14,2	384
60"	1500	1524,0	1725,7	76,2	96,8	179,3	1570,0		1600,2	52	35,1	1662,2	14,2	388

Uvedené rozmery (v mm) a hmotnosti (kg/ks) slúžia len na informatívne účely.

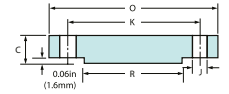


Príruby, ASME B16.47, série B, 300 lbs, 400 lbs

Krková (WNRF)



Zaslepovacia (BLRF)



N+F Slovakia, s.r.o.

Vlčie hrdlo 1
SK – 824 12 Bratislava

+421 2 4055 2570-1
slovakia@nuf.eu

IČO: 45 254 273
IČ DPH: SK2022913849

N+F BOHEMIA, s.r.o.

Mírové náměstí 519/3d
CZ – 703 00 Ostrava Vítkovice

+420 724 256 715
+420 602 769 184
bohemia@nuf.eu

IČ: 47984660
DIČ: CZ47984660

300 lbs	DN	H	O	C/WNRF	C/BLRF	Y	X	B	R	Počet dier	J	K	A	Váha WNRF (kg/ks)
26"	650	660,4	866,6	88,9	88,9	144,5	701,5		736,6	32	35,1	803,1	14,2	181
28"	700	711,2	920,8	88,9	88,9	149,4	755,7		787,4	36	35,1	857,3	14,2	203
30"		762,0	990,6	93,7	93,7	158,0	812,8		844,6	36	38,1	920,8	14,2	268
32"	800	812,8	1054,1	103,1	103,1	168,1	863,6		901,7	32	41,1	977,9	15,7	330
34"		863,6	1107,9	103,1	103,1	173,0	917,4		952,5	36	41,1	1031,7	15,7	357
36"	900	914,4	1171,4	103,1	103,1	180,8	965,2		1009,7	32	44,5	1089,2	15,7	405
38"		965,2	1222,2	111,3	111,3	192,0	1016,0		1060,5	36	44,5	1140,0	15,7	416
40"	1000	1016,0	1273,0	115,8	115,8	198,4	1066,8		1114,6	40	44,5	1190,8	15,7	450
42"	1100	1066,8	1333,5	119,1	119,1	204,7	1117,6		1168,4	36	47,8	1244,6	15,7	502
44"		1117,6	1384,3	127,0	127,0	214,4	1173,2		1219,2	40	47,8	1295,4	15,7	552
46"		1168,4	1460,5	128,5	130,1	222,3	1228,9		1270,0	36	50,8	1365,3	15,7	650
48"	1200	1219,2	1511,3	128,5	134,9	223,8	1277,9		1327,2	40	50,8	1416,1	15,7	731
50"		1270,0	1562,1	138,2	139,7	235,0	1330,5		1378,0	44	50,8	1466,9	15,7	760
52"	1300	1320,8	1612,9	142,7	144,3	242,8	1382,8		1428,8	48	50,8	1517,7	15,7	800
54"	1400	1371,6	1673,4	136,7	149,4	239,8	1435,1		1479,6	48	50,8	1577,8	15,7	898
56"		1422,4	1765,3	153,9	157,0	268,2	1493,8		1536,7	36	60,5	1651,0	17,5	1143
58"		1473,2	1827,3	153,9	162,1	274,6	1547,9		1593,9	40	60,5	1713,0	17,5	1217
60"	1500	1524,0	1878,1	150,9	166,6	271,5	1598,7		1651,0	40	60,5	1763,8	17,5	1311

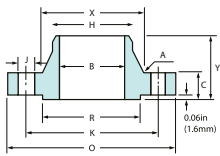
Špecifikované zákazníkcom

400 lbs	DN	H	O	C	Y	X	B	R	Počet dier	J	K	A	Váha WNRF (kg/ks)
26"	650	660,4	850,9	88,9	149,4	688,8		711,2	28	38,1	781,1	11,2	176
28"	700	711,2	914,4	95,3	158,8	739,6		762,0	24	41,1	838,2	12,7	216
30"		762,0	971,6	101,6	177,5	793,8		819,2	28	41,1	895,4	12,7	253
32"	800	812,8	1035,1	108,0	179,3	844,6		873,3	28	44,5	952,5	12,7	300
34"		863,6	1085,9	111,3	187,5	898,7		927,1	32	44,5	1003,3	14,2	327
36"	900	914,4	1155,7	119,1	200,2	952,5		980,9	28	47,8	1066,8	14,2	402

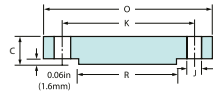
Špecifikované zákazníkcom

Príruby, ASME B16.47, séria B, 600 lbs, 900 lbs

Krková (WNRF)



Zaslepovacia (BLRF)

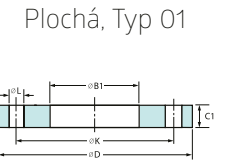
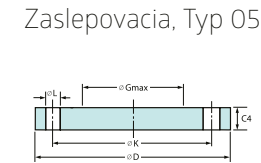
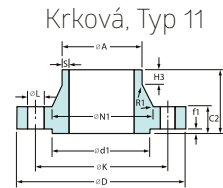


600 lbs	DN	H	O	C/WNRF	C/BLRF	Y	X	B	R	Počet dier	J	K	A	Váha WNRF (kg/ks)
26"	650	660,4	889,0	111,3	111,3	180,8	698,5	Špecifikované zákazníkom	726,9	28	44,5	806,5	12,7	267
28"	700	711,2	952,0	115,8	115,8	190,5	752,3		784,4	28	47,8	863,6	12,7	326
30"		762,0	1022,4	125,5	127,0	204,7	806,5		841,2	28	50,8	927,1	12,7	402
32"	800	812,8	1085,9	130,0	134,9	215,9	860,6		895,4	28	53,8	984,3	12,7	462
34"		863,6	1162,1	141,2	144,3	233,4	914,4		952,5	24	60,5	1054,1	14,2	582
36"	900	914,4	1212,9	146,1	150,9	242,8	968,2		1009,7	28	60,5	1104,9	14,2	627

900 lbs	DN	H	O	C/WNRF	C/BLRF	Y	X	B	R	Počet dier	J	K	A	Váha WNRF (kg/ks)
26"	650	660,4	1022,4	134,9	153,9	258,8	743,0	Špecifikované zákazníkom	762,0	20	66,5	901,7	11,2	564
28"	700	711,2	1104,9	147,6	166,6	276,4	797,1		819,2	20	73,2	971,6	12,7	706
30"		762,0	1181,1	155,4	176,0	289,1	850,9		876,3	20	79,2	1035,1	12,7	833
32"	800	812,8	1238,3	160,3	185,7	303,3	908,1		927,1	20	79,2	1092,2	12,7	919
34"		863,6	1314,5	171,5	195,1	319,0	962,2		990,6	20	85,9	1155,7	14,2	1105
36"	900	914,4	1346,2	173,0	201,7	325,4	1016,0		1028,7	24	79,2	1200,2	14,2	1124



Príruby EN 1092-1, PN 6



N+F Slovakia, s.r.o.
Vlčie hrdlo 1
SK – 824 12 Bratislava
+421 2 4055 2570-1
slovakia@nuf.eu

IČO: 45 254 273
IČ DPH: SK2022913849

N+F BOHEMIA, s.r.o.
Mírové náměstí 519/3d
CZ – 703 00 Ostrava Vítkovice

+420 724 256 715
+420 602 769 184
bohemia@nuf.eu

IČ: 47984660
DIČ: CZ47984660

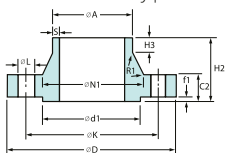
PN 6	A	S	D	K	L	Počet dier	Priemer závitů	B1	C1	C2	C4	H2	H3	N1	R1	d1	f1	Gmax	Váha (kg/ks)		
																			Typ 11	Typ 05	Typ 01
10	17,2	2,0	75	50	11	4	M10	18,0	12	12	12	28	6	26	4	35	2		0,35	0,38	0,36
15	21,3	2,0	80	55	11	4	M10	22,0	12	12	12	30	6	30	4	40	2		0,41	0,44	0,40
20	26,9	2,3	90	65	11	4	M10	27,5	14	14	14	32	6	38	4	50	2		0,62	0,66	0,59
25	33,7	2,6	100	75	11	4	M10	34,5	14	14	14	35	6	42	4	60	2		0,76	0,82	0,72
32	42,4	2,6	120	90	14	4	M12	43,5	16	14	14	35	6	55	6	70	2		1,11	1,18	1,16
40	48,3	2,6	130	100	14	4	M12	49,5	16	14	14	38	7	62	6	80	3		1,26	1,39	1,35
50	60,3	2,9	140	110	14	4	M12	61,5	16	14	14	38	8	74	6	90	3		1,43	1,62	1,48
65	76,1	2,9	160	130	14	4	M12	77,5	16	14	14	38	9	88	6	110	3	55	1,77	2,14	1,86
80	88,9	3,2	190	150	18	4	M16	90,5	18	16	16	42	10	102	8	128	3	70	2,88	3,43	2,95
100	114,3	3,6	210	170	18	4	M16	116,0	18	16	16	45	10	130	8	148	3	90	3,41	4,22	3,26
125	139,7	4,0	240	200	18	8	M16	141,5	20	18	18	48	10	155	8	178	3	115	4,65	6,10	4,31
150	168,3	4,5	265	225	18	8	M16	170,5	20	18	18	48	12	184	10	202	3	140	5,50	7,51	4,76
200	219,1	6,3	320	280	18	8	M16	221,5	22	20	20	55	15	236	10	258	3	190	8,60	12,30	6,88
250	273,0	6,3	375	335	18	12	M16	276,5	24	22	22	60	15	290	12	312	3	235	11,70	18,50	8,92
300	323,9	7,1	440	395	22	12	M20	327,5	24	22	22	62	15	342	12	365	4	285	15,30	25,50	11,90
350	355,6	7,1	490	445	22	12	M20	359,5	26	22	22	62	15	385	12	415	4	330	20,30	31,80	16,80
400	406,4	7,1	540	495	22	16	M20	411,0	28	22	22	65	15	438	12	465	4	380	23,10	38,50	19,80
450	457,0	7,1	595	550	22	16	M20	462,0	30	22	24	65	15	492	12	520	4	425	27,00	51,20	24,60
500	508,0	7,1	645	600	22	20	M20	513,5	30	24	24	68	15	538	12	570	4	475	30,80	60,10	26,40
600	610,0	7,1	755	705	26	20	M24	616,5	32	30	30	70	16	640	12	670	5	575	44,00	103,00	34,80
700	711,0	8,0	860	810	26	24	M24		40	30	40	76	16	740	12	775	5	670	53,70	178,00	
800	813,0	8,0	975	920	30	24	M27		44	30	44	76	16	842	12	880	5	770	64,40	252,00	
900	914,0	8,0	1075	1020	30	24	M27		48	34	48	78	16	942	12	980	5	860	79,20	336,00	
1000	1016,0	8,0	1175	1120	30	28	M27		52	38	52	82	16	1045	16	1080	5	960	98,60	435,00	
1200	1219,0	8,8	1405	1340	33	32	M30		60	42	60	104	20	1248	16	1295	5	1160	152,00	717,00	
1400	1422,0	8,8	1630	1560	36	36	M33		72	56	68	114	20	1452	16	1510	5	1346	246,00	1094,00	
1600	1626,0	10,0	1830	1760	36	40	M33		80	63	76	119	20	1655	16	1710	5	1546	309,00	1545,00	
1800	1829,0	11,0	2045	1970	39	44	M36		88	69	84	133	20	1855	16	1920	5	1746	400,00	2131,00	
2000	2032,0	12,5	2265	2180	42	48	M39		96	74	92	146	25	2058	16	2125	5	1950	516,00	2862,00	
2200	2235,0	14,0	2475	2390	42	52	M39			81		154	25	2260	18	2335	5		645,00		
2400	2438,0	15,0	2685	2600	42	56	M39			87		168	25	2462	18	2545	5		786,00		
2600	2620,0	16,0	2905	2810	48	60	M45			91		175	25	2665	18	2750	5		1021,00		
2800	2820,0	17,0	3115	3020	48	64	M45			101		188	30	2865	18	2960	5		1256,00		
3000	3020,0	20,0	3315	3220	48	68	M45			102		192	30	3068	18	3160	5		1404,00		
3200	3220,0	20,0	3525	3430	48	72	M45			106		202	30	3272	20	3370	5		1617,00		
3400	3420,0	22,0	3735	3640	48	76	M45			110		214	35	3475	20	3580	5		1877,00		
3600	3620,0	22,0	3970	3860	56	80	M52			124		229	35	3678	20	3790	5		2366,00		

Špecifikované zákazníkovi

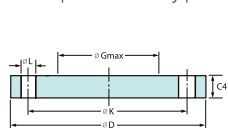
v závislosti od vnútorného priemeru B1

Príruby EN 1092-1, PN 10

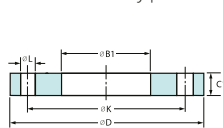
Krková, Typ 11



Zaslepovacia, Typ 05



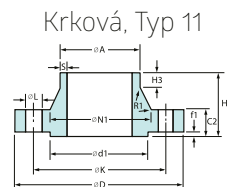
Plochá, Typ 01



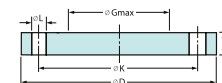
PN 10 DN	A	S	D	K	L	Počet dier	Priemer závitu	B1	C1	C2	C4	H2	H3	N1	R1	d1	f1	Gmax	Váha (kg/ks)				
																			Typ 11	Typ 05	Typ 01		
od DN10 do DN40 rozmery identické s PN40 od DN50 do DN150 rozmery identické s PN16																							
200	219,1	6,3	340	295	22	8	M20	221,5	24	24	24	62	16	234	10	268	3	190	11,6	16,5	9,3		
250	273,0	6,3	395	350	22	12	M20	276,5	26	26	26	68	16	292	12	320	3	235	15,8	24,1	11,8		
300	323,9	7,1	445	400	22	12	M20	327,5	26	26	26	68	16	342	12	370	4	285	18,3	30,8	13,6		
350	355,6	7,1	505	460	22	16	M20	359,5	30	26	26	68	16	385	12	430	4	330	25,3	39,6	20,4		
400	406,4	7,1	565	515	26	16	M24	411,0	32	26	26	72	16	440	12	482	4	380	30,6	49,4	27,5		
450	457,0	7,1	615	565	26	20	M24	462,0	36	28	28	72	16	488	12	532	4	425	35,1	63,0	33,6		
500	508,0	7,1	670	620	26	20	M24	513,5	38	28	28	75	16	542	12	585	4	475	40,5	75,2	40,2		
600	610,0	8,0	780	725	30	20	M27	616,5	42	30	34	82	18	642	12	685	5	575	52,9	124,0	54,5		
700	711,0	8,8	895	840	30	24	M27	Špecifikované zákazníkom	50	35	38	85	18	746	12	800	5	670	75,8	183,0			
800	813,0	8,8	1015	950	33	24	M30		56	38	48	96	18	850	12	905	5	770	102,0	297,0			
900	914,0	12,5	1115	1050	33	28	M30		62	38	50	99	20	950	12	1005	5	860	121,0	374,0			
1000	1016,0	12,5	1230	1160	36	28	M33	70	44	54	105	20	1052	16	1110	5	960	161,0	492,0				
1200	1219,0	12,5	1455	1380	39	32	M36	83	55	66	132	25	1256	16	1330	5	1160	258,0	842,0				
1400	1422,0	14,2	1675	1590	42	36	M39			65	143	25	1460	16	1535	5		371,0					
1600	1626,0	16,0	1915	1820	48	40	M45			75	159	25	1666	16	1760	5		547,0					
1800	1829,0	17,5	2115	2020	48	44	M45			85	175	30	1868	16	1960	5		691,0					
2000	2032,0	17,5	2325	2230	48	48	M45			90	186	30	2072	16	2170	5		830,0					
2200	2235,0	20,0	2550	2440	56	52	M52			100	202	35	2275	18	2370	5		1073,0					
2400	2438,0	22,2	2760	2650	56	56	M52			110	218	35	2478	18	2570	5		1329,0					
2600	2620,0	25,0	2960	2850	56	60	M52			110	224	40	2680	18	2780	5		1574,0					
2800	2820,0	25,0	3180	3070	56	64	M52			124	244	40	2882	18	3000	5		1987,0					
3000	3020,0	32,0	3405	3290	62	68	M56			132	257	45	3085	18	3210	5		2476,0					



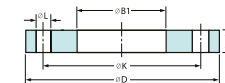
Príruby EN 1092-1, PN 16



Zaslepovacia, Typ 05



Plochá, Typ 01



PN 16 DN	A	S	D	K	L	Počet dier	Priemer závitu	B1	C1	C2	C4	H2	H3	N1	R1	d1	f1	Gmax	Váha (kg/ks)				
																			Typ 11	Typ 05	Typ 01		
od DN10 do DN40 rozmery identické s PN40																							
50	60,3	2,9	165	125	18	4	M16	61,5	20	18	18	45	8	74	6	102	3		2,53	2,88	2,73		
65	76,1	2,9	185	145	18	8	M16	77,5	20	18	18	45	10	92	6	122	3	55,00	3,03	3,51	3,16		
80	88,9	3,2	200	160	18	8	M16	90,5	20	20	20	50	10	105	6	138	3	70,00	3,92	4,61	3,60		
100	114,3	3,6	220	180	18	8	M16	116,0	22	20	20	52	12	131	8	158	3	90,00	4,62	5,65	4,39		
125	139,7	4,0	250	210	18	8	M16	141,5	22	22	22	55	12	156	8	188	3	115,00	6,30	8,13	5,41		
150	168,3	4,5	285	240	22	8	M20	170,5	24	22	22	55	12	184	10	212	3	140,00	7,81	10,50	7,14		
200	219,1	6,3	340	295	22	12	M20	221,5	26	24	24	62	16	235	10	268	3	190,00	11,50	16,20	9,73		
250	273,0	6,3	405	355	26	12	M24	276,5	29	26	26	70	16	292	12	320	3	235,00	16,70	25,00	14,20		
300	323,9	7,1	460	410	26	12	M24	327,5	32	28	28	78	16	344	12	378	4	285,00	22,10	35,10	19,00		
350	355,6	8,0	520	470	26	16	M24	359,0	35	30	30	82	16	390	12	438	4	330,00	32,80	48,00	28,20		
400	406,4	8,0	580	525	30	16	M27	411,0	38	32	32	85	16	445	12	490	4	380,00	41,10	63,50	35,90		
450	457,0	8,0	640	585	30	20	M27	462,0	42	34	40	83	16	490	12	550	4	425,00	48,50	96,60	46,10		
500	508,0	8,0	715	650	33	20	M30	513,5	46	36	44	84	16	548	12	610	4	475,00	63,40	133,00	64,00		
600	610,0	10,0	840	770	36	20	M33	616,5	55	40	54	88	18	670	12	725	5	575,00	96,00	226,00	102,00		
700	711,0	10,0	910	840	36	24	M33		63	40	58	104	18	755	12	795	5	670,00	96,50	285,00			
800	813,0	12,5	1025	950	39	24	M36		74	41	62	108	20	855	12	900	5	770,00	122,00	388,00			
900	914,0	12,5	1125	1050	39	28	M36		82	48	64	118	20	955	12	1000	5	860,00	155,00	483,00			
1000	1016,0	12,5	1255	1170	42	28	M39		90	59	68	137	22	1058	16	1115	5	960,00	233,00	640,00			
1200	1219,0	14,2	1485	1390	48	32	M45			78		160	30	1262	16	1330	5		390,00				
1400	1422,0	16,0	1685	1590	48	36	M45			84		177	30	1465	16	1530	5		495,00				
1600	1626,0	17,5	1930	1820	56	40	M52			102		204	35	1668	16	1750	5		760,00				
1800	1829,0	20,0	2130	2020	56	44	M52			110		218	35	1870	16	1950	5		929,00				
2000	2032,0	22,0	2345	2230	62	48	M56			124		238	40	2072	16	2150	5		1185,00				

N+F Slovakia, s.r.o.
Vlčie hrdlo 1
SK - 824 12 Bratislava

+421 2 4055 2570-1
slovakia@nuf.eu

IČO: 45 254 273
IČ DPH: SK2022913849

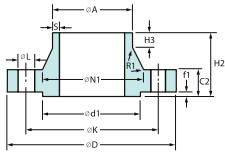
N+F BOHEMIA, s.r.o.
Mírové náměstí 519/3d
CZ - 703 00 Ostrava Vítkovice

+420 724 256 715
+420 602 769 184
bohemia@nuf.eu

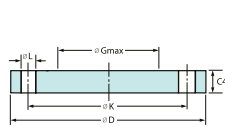
IČ: 47984660
DIČ: CZ47984660

Príruby EN 1092-1, PN 25, PN 40

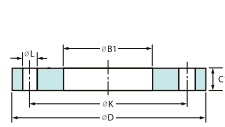
Krková, Typ 11



Zaslepovacia, Typ 05



Plochá, Typ 01



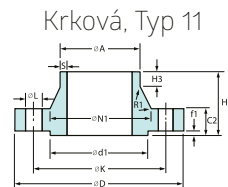
PN 25	A	S	D	K	L	Počet dier	Priemer závitů	B1	C1	C2	C4	H2	H3	N1	R1	d1	f1	Gmax	Váha (kg/ks)				
																			Typ 11	Typ 05	Typ 01		
od DN10 do DN150 rozmery identické s PN40																							
200	219,1	6,3	360	310	26	12	M24	221,5	32	30	30	80	16	244	10	278	3	190	17,1	22,5	14,3		
250	273,0	7,1	425	370	30	12	M27	276,5	35	32	32	88	18	298	12	335	3	235	24,3	33,5	20,1		
300	323,9	8,0	485	430	30	16	M27	327,5	38	34	34	92	18	352	12	395	4	285	31,8	46,3	26,6		
350	355,6	8,0	555	490	33	16	M30	359,5	42	38	38	100	20	398	12	450	4	332	48,8	68,1	41,8		
400	406,4	8,8	620	550	36	16	M33	411,0	48	40	40	110	20	452	12	505	4	380	63,3	89,7	57,6		
450	457,0	8,8	670	600	36	20	M33	462,0	54	46	50	110	20	500	12	555	4	425	76,0	130,0	69,8		
500	508,0	10,0	730	660	36	20	M33	513,5	58	48	51	125	20	558	12	615	4	475	97,0	159,0	87,0		
600	610,0	11,0	845	770	39	20	M36	616,5	68	48	66	125	20	660	12	720	5	575	121,0	278,0	127,0		
700	711,0	14,2	960	875	42	24	M39		85	50		129	20	760	12	820	5		155,0				
800	813,0	16,0	1085	990	48	24	M45		95	53		138	22	864	12	930	5		205,0				
900	914,0	17,5	1185	1090	48	28	M45			57		148	24	968	12	1030	5		249,0				
1000	1016,0	20,0	1320	1210	56	28	M52			63		160	24	1070	16	1140	5		338,0				

PN 40 DN	A	S	D	K	L	Počet dier	Priemer závitů	B1	C1	C2	C4	H2	H3	N1	R1	d1	f1	Gmax	Váha (kg/ks)		
																			Typ 11	Typ 05	Typ 01
10	17,2	2,0	90	60	14	4	M12	18,0	14	16	16	35	6	28	4	40	2		0,68	0,72	0,60
15	21,3	2,0	95	65	14	4	M12	22,0	14	16	16	38	6	32	4	45	2		0,77	0,81	0,67
20	26,9	2,3	105	75	14	4	M12	27,5	16	18	18	40	6	40	4	58	2		1,09	1,14	0,94
25	33,7	2,6	115	85	14	4	M12	34,5	16	18	18	40	6	46	4	68	2		1,30	1,38	1,11
32	42,4	2,6	140	100	18	4	M16	43,5	18	18	18	42	6	56	6	78	2		1,91	2,03	1,82
40	48,3	2,6	150	110	18	4	M16	49,5	18	18	18	45	7	64	6	88	3		2,15	2,35	2,08
50	60,3	2,9	165	125	18	4	M16	61,5	20	20	20	48	8	75	6	102	3		2,85	3,20	2,73
65	76,1	2,9	185	145	18	8	M16	77,5	22	22	22	52	10	90	6	122	3	55	3,68	4,29	3,48
80	88,9	3,2	200	160	18	8	M16	90,5	24	24	24	58	12	105	8	138	3	70	4,78	5,54	4,32
100	114,3	3,6	235	190	22	8	M20	116,0	26	24	24	65	12	134	8	162	3	90	6,46	7,60	6,07
125	139,7	4,0	270	220	26	8	M24	141,5	28	26	26	68	12	162	8	188	3	115	8,86	10,80	8,19
150	168,3	4,5	300	250	26	8	M24	170,5	30	28	28	75	12	192	10	218	3	140	11,70	14,60	10,30
200	219,1	6,3	375	320	30	12	M27	221,5	36	34	36	88	16	244	10	285	3	190	21,00	28,80	17,90
250	273,0	7,1	450	385	33	12	M30	276,5	42	38	38	105	18	306	12	345	3	235	34,20	44,40	29,30
300	323,9	8,0	515	450	33	16	M30	327,5	52	42	42	115	18	362	12	410	4	285	47,60	64,20	45,10
350	355,6	8,8	580	510	36	16	M33	359,5	58	46	46	125	20	408	12	465	4	330	69,30	89,50	66,70
400	406,4	11,0	660	585	39	16	M36	411,0	65	50	50	135	20	462	12	535	4	380	98,00	127,00	97,10
450	457,0	12,5	685	610	39	20	M36			57	57	135	20	500	12	560	4	425	105,00	154,00	
500	508,0	14,2	755	670	42	20	M39			57	57	140	20	562	12	615	4	475	130,00	188,00	
600	610,0	16,0	890	795	48	20	M45			72	72	150	20	666	12	735	5	575	209,00	331,00	

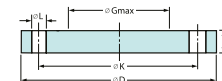
Uvedené rozmery (v mm) a hmotnosti (kg/ks) slúžia len na informatívne účely.



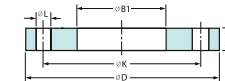
Príruby EN 1092-1, PN 63, PN 100



Zaslepovacia, Typ 05



Plochá, Typ 01



PN 63	A	S	D	K	L	Počet dier	Priemer závitů	B1	C1	C2	C4	H2	H3	N1	R1	d1	f1	Gmax	Váha (kg/ks)			
																			Typ 11	Typ 05	Typ 01	
DN	od DN10 do DN40 rozmery identické s PN100																					
50	60,3	4,0	180	135	22	4	M20	61,5	26	26	26	62	10	82	6	102	3			4,51	4,52	4,99
65	76,1	4,0	205	160	22	8	M20	77,5	26	26	26	68	12	98	6	122	3	45		5,58	5,69	4,73
80	88,9	4,5	215	170	22	8	M20	90,5	30	28	28	72	12	112	8	138	3	60		6,68	6,89	5,90
100	114,3	4,5	250	200	26	8	M24	116,0	32	30	30	78	12	138	8	162	3	80		9,27	10,00	8,05
125	139,7	5,6	295	240	30	8	M27	141,5	34	34	34	88	12	168	8	188	3	105		14,50	15,90	11,70
150	168,3	6,3	345	280	33	8	M30	170,5	36	36	36	95	12	202	10	218	3	130		21,40	23,30	16,90
200	219,1	7,1	415	345	36	12	M33	221,5	48	42	42	110	16	256	10	285	3	180		34,10	39,20	30,50
250	273,0	8,8	470	400	36	12	M33	276,5	55	46	46	125	18	316	12	345	3	220		48,30	56,70	42,10
300	323,9	11,0	530	460	36	16	M33	327,5	65	52	52	140	18	372	12	410	4	270		67,50	81,20	59,10
350	355,6	12,5	600	525	39	16	M36	359,5	72	56	56	150	20	420	12	465	4	310		97,80	113,00	88,70
400	406,4	14,2	670	585	42	16	M39	411,0	80	60	60	160	20	475	12	535	4	360		129,00	152,00	121,00

PN 100	A	S	D	K	L	Počet dier	Priemer závitů	B1	C1	C2	C4	H2	H3	N1	R1	d1	f1	Gmax	Váha (kg/ks)			
																			Typ 11	Typ 05	Typ 01	
DN																						
10	17,2	2,0	100	70	14	4	M12	18,0	20	20	20	45	6	32	4	40	2			1,09	1,04	1,00
15	21,3	2	105	75	14	4	M12	22,0	20	20	20	45	6	34	4	45	2			1,20	1,16	1,10
20	26,9	2,6	130	90	18	4	M16	27,5	22	22	22	48	8	42	4	58	2			2,02	1,97	1,86
25	33,7	2,6	140	100	18	4	M16	34,5	24	24	24	58	8	52	4	68	2			2,63	2,54	2,37
32	42,4	2,9	155	110	22	4	M20	43,5	24	24	24	60	8	62	6	78	2			3,20	3,07	2,79
40	48,3	2,9	170	125	22	4	M20	49,5	26	26	26	62	10	70	6	88	3			4,07	3,97	3,58
50	60,3	3,2	195	145	26	4	M24	61,5	28	28	28	68	10	90	6	102	3			5,82	5,64	4,99
65	76,1	3,6	220	170	26	8	M24	77,5	30	30	30	76	12	108	6	122	3	45		7,57	7,44	6,33
80	88,9	4,0	230	180	26	8	M24	90,5	34	32	32	78	12	120	8	138	3	60		8,82	8,85	7,72
100	114,3	5,0	265	210	30	8	M27	116,0	36	36	36	90	12	150	8	162	3	80		13,10	13,30	10,30
125	139,7	6,3	315	250	33	8	M30	141,5	42	40	40	105	12	180	8	188	3	105		21,00	21,30	17,20
150	168,3	7,1	355	290	33	12	M30	170,5	48	44	44	115	12	210	10	218	3	130		28,30	29,40	23,60
200	219,1	10	430	360	36	12	M33	221,5	60	52	52	130	16	278	10	285	3	180		50,20	52,70	42,90
250	273,0	12,5	505	430	39	12	M36	276,5	72	60	60	157	18	340	12	345	3	210		81,40	85,40	69,00
300	323,9	14,2	585	500	42	16	M39	327,5	84	68	68	170	18	400	12	410	4	260		118,00	128,00	104,00
350	355,6	16	655	560	48	16	M45	359,5	95	74	74	189	20	460	12	465	4	300		169,00	175,00	150,00

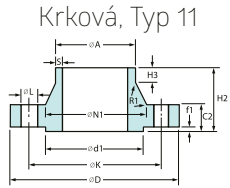
N+F Slovakia, s.r.o.
Vlčie hrdlo 1
SK - 824 12 Bratislava
+421 2 4055 2570-1
slovakia@nuf.eu

IČO: 45 254 273
IČ DPH: SK2022913849

N+F BOHEMIA, s.r.o.
Mírové náměstí 519/3d
CZ - 703 00 Ostrava Vítkovice

+420 724 256 715
+420 602 769 184
bohemia@nuf.eu

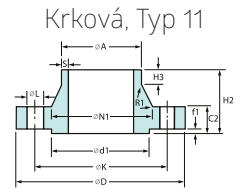
IČ: 47984660
DIČ: CZ47984660

Príruby EN 1092-1,
PN 160, PN 250

PN 160		A	S	D	K	L	Počet dier	Priemer závit	C2	H2	H3	N1	R1	d1	f1	Váha (kg/ks)
DN	Typ 11															
10	17,2	2,0	100	70	14	4	M12	20	45	6	32	4	40	2	1,1	
15	21,3	2,0	105	75	14	4	M12	20	45	6	34	4	45	2	1,2	
25	33,7	2,9	140	100	18	4	M16	24	58	8	52	4	68	2	2,6	
40	48,3	3,6	170	125	22	4	M20	28	64	10	70	6	88	3	4,4	
50	60,3	4,0	195	145	26	4	M24	30	75	10	90	6	102	3	6,4	
65	76,1	5,0	220	170	26	8	M24	34	82	12	108	6	122	3	8,8	
80	88,9	6,3	230	180	26	8	M24	36	86	12	120	8	138	3	10,3	
100	114,3	8,0	265	210	30	8	M27	40	100	12	150	8	162	3	15,3	
125	139,7	10,0	315	250	33	8	M30	44	115	14	180	8	188	3	24,4	
150	168,3	12,5	355	290	33	12	M30	50	128	14	210	10	218	3	34,4	
200	219,1	16,0	430	360	36	12	M33	60	140	16	278	10	285	3	60,7	
250	273,0	20,0	515	430	42	12	M39	68	155	18	340	12	345	3	97,6	
300	323,9	22,2	585	500	42	16	M39	78	175	18	400	12	410	4	140,0	

PN 250		A	S	D	K	L	Počet dier	Priemer závit	C2	H2	H3	N1	R1	d1	f1	Váha (kg/ks)
DN	Typ 11															
15	21,3	2,6	130	90	18	4	M16	26	60	6	48	4	45	2	2,51	
25	33,7	3,6	150	105	22	4	M20	28	65	8	60	4	68	2	3,58	
40	48,3	5,0	185	135	26	4	M24	34	80	10	84	6	88	3	6,72	
50	60,3	6,3	200	150	26	8	M24	38	85	10	95	6	102	3	8,22	
65	76,1	8,0	230	180	26	8	M24	42	95	12	124	6	122	3	12,80	
80	101,6	11,0	255	200	30	8	M27	46	102	12	136	8	138	3	16,50	
100	127,0	14,2	300	235	33	8	M30	54	120	14	164	8	162	3	27,20	
125	152,4	16,0	340	275	33	12	M30	60	140	16	200	8	188	3	39,00	
150	177,8	17,5	390	320	36	12	M33	68	160	18	240	10	218	3	59,60	
200	244,5	25,0	485	400	42	12	M39	82	190	25	305	10	285	3	110,00	
250	298,5	32,0	585	490	48	16	M45	100	215	30	385	12	345	3	190,00	
250	273,0	20,0	515	430	42	12	M39	68	155	18	340	12	345	3	97,6	
300	323,9	22,2	585	500	42	16	M39	78	175	18	400	12	410	4	140,0	

Príruby EN 1092-1, PN 320, PN 400



PN 320	A	S	D	K	L	Počet dier	Priemer závitů	C2	H2	H3	N1	R1	d1	f1	Váha (kg/ks)
DN	Typ 11														
10	17,2	2,6	125	85	18	4	M16	24	58	6	44	4	40	2	2,14
15	21,3	3,2	130	90	18	4	M16	26	60	6	48	4	45	2	2,53
25	33,7	5,0	160	115	22	4	M20	34	78	8	68	4	68	2	5,18
40	48,3	6,3	195	145	26	4	M24	38	88	10	92	6	88	3	8,65
50	63,5	8,0	210	160	26	8	M24	42	100	10	106	6	102	3	10,70
65	88,9	11,0	255	200	30	8	M27	51	120	12	138	6	122	3	19,50
80	101,6	12,5	275	220	30	8	M27	55	130	14	156	8	138	3	25,20
100	133,0	16,0	335	265	36	8	M33	65	145	16	186	8	162	3	42,50
125	168,3	20,0	380	310	36	12	M33	75	175	20	230	8	188	3	63,60
150	193,7	25,0	425	350	39	12	M36	84	195	25	265	10	218	3	91,50
200	244,5	30,0	525	440	42	16	M39	103	235	30	345	10	285	3	172,00
250	323,9	40,0	640	540	52	16	M48	125	300	40	428	12	345	3	312,00
300	323,9	22,2	585	500	42	16	M39	78	175	18	400	12	410	4	140,0

PN 400	A	S	D	K	L	Počet dier	Priemer závitů	C2	H2	H3	N1	R1	d1	f1	Váha (kg/ks)
DN	Typ 11														
10	17,2	3,6	125	85	18	4	M16	28	65	8	48	4	40	2	2,55
15	26,9	5,0	145	100	22	4	M20	30	68	8	56	4	45	2	3,62
25	42,4	7,1	180	130	26	4	M24	38	90	10	82	4	68	2	7,45
40	60,3	10,0	220	165	30	4	M27	48	110	12	106	6	88	3	14,10
50	76,1	12,5	235	180	30	8	M27	52	120	15	120	6	102	3	16,70
65	101,6	16,0	290	225	33	8	M30	64	135	18	158	6	122	3	31,60
80	114,3	17,5	305	240	33	8	M30	68	150	20	174	8	138	3	38,40
100	139,7	22,2	370	295	39	8	M36	80	175	25	216	8	162	3	67,30
125	193,7	30,0	415	340	39	12	M36	92	200	30	258	8	188	3	94,50
150	219,1	35,0	475	390	42	12	M39	105	225	35	302	10	218	3	145,00
200	273,0	40,0	585	490	48	16	M45	130	280	40	388	10	285	3	270,00
250	323,9	40,0	640	540	52	16	M48	125	300	40	428	12	345	3	312,00
300	323,9	22,2	585	500	42	16	M39	78	175	18	400	12	410	4	140,0

N+F Slovakia, s.r.o.
Vlčie hrdlo 1
SK – 824 12 Bratislava

+421 2 4055 2570-1
slovakia@nuf.eu

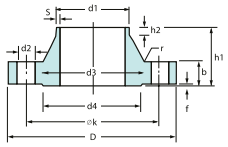
IČO: 45 254 273
IČ DPH: SK2022913849

N+F BOHEMIA, s.r.o.
Mírové náměstí 519/3d
CZ – 703 00 Ostrava Vítkovice

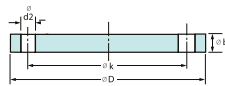
+420 724 256 715
+420 602 769 184
bohemia@nuf.eu

IČ: 47984660
DIČ: CZ47984660

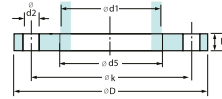
Krková – DIN 2631



Zaslepovacia – DIN 2527



Plochá – DIN 2573



Príruby DIN, PN 6

DN	d1	s	D	b	k	h1	d3	r	h2	d4	f	Počet dier	Priemer závitů	d2	d5	Váha (kg/ks)		
																krková	zaslep.	plochá
10	14,0	1,8	75	12	50	28	22	4	6	35	2	4	M10	11	14,5	0,34	0,38	0,36
	26						17,7											
15	20,0	2,0	80	12	55	30	28	4	6	40	2	4	M10	11	21,0	0,39	0,44	0,41
	30						22,0											
20	25,0	2,3	90	14	65	32	35	4	6	50	2	4	M10	11	26,0	0,59	0,65	0,60
	38						27,6											
25	30,0	2,6	100	14	75	35	40	4	6	60	2	4	M10	11	31,0	0,75	0,82	0,74
	42						34,4											
32	38,0	2,6	120	14	90	35	50	6	6	70	2	4	M12	14	39,0	1,05	1,17	1,19
	55						43,1											
40	44,5	2,6	130	14	100	38	58	6	7	80	3	4	M12	14	45,5	1,18	1,39	1,39
	62						49,0											
50	57,0	2,9	140	14	110	38	70	6	8	90	3	4	M12	14	58,1	1,34	1,62	1,53
	74						61,1											
65	76,1	2,9	160	14	130	38	88	6	9	110	3	4	M12	14	77,1	1,67	2,44	1,89
	88						90,3											
80	88,9	3,2	190	16	150	42	102	8	10	128	3	4	M16	18	90,3	2,71	3,43	2,98
	102						90,3											
100	108,0	3,6	210	16	170	45	122	8	10	148	3	4	M16	18	109,6	3,24	4,76	3,46
	130						115,9											
125	133,0	4,0	240	18	200	48	148	8	10	178	3	8	M16	18	134,8	4,49	6,11	4,60
	155						141,6											
150	159,0	4,5	265	18	225	48	172	10	12	202	3	8	M16	18	161,1	5,15	7,51	5,22
	184						170,5											
200	219,1	5,9	320	20	280	55	236	10	15	258	3	8	M16	18	221,8	7,78	12,30	7,15
	270						221,8											
250	267,0	6,3	375	22	335	60	282	12	15	312	3	12	M16	18	270,2	10,80	18,30	9,61
	290						276,2											
300	323,9	7,1	440	22	395	62	342	12	15	365	4	12	M20	22	327,6	14,00	25,30	12,60
	368,0						327,6											
350	355,6	7,1	490	22	445	62	385	12	15	415	4	12	M20	22	359,7	18,50	31,60	15,60
	368,0						372,2											
400	406,4	7,1	540	22	495	65	438	12	15	465	4	16	M20	22	411,0	21,20	38,40	18,40
	419,0						423,7											
500	508,0	7,1	645	24	600	68	538	12	15	570	4	20	M20	22	513,6	28,60	60,40	24,60
	538						513,6											
600	610,0	7,1	755	24	705	70	640	12	16	670	5	20	M24	26	610,0	31,50	77,00	30,00
	640						610,0											
700	711,0	7,1	860	24	810	70	740	12	16	775	5	24	M24	26	711,0	37,40	96,00	36,00
	740						711,0											
800	813,0	7,1	975	24	920	70	842	12	16	880	5	24	M27	30	813,0	46,10	124,00	42,00
	842						813,0											
900	914,0	7,1	1075	26	1020	70	942	12	16	980	5	24	M27	30	914,0	55,60	156,00	48,00
	942						914,0											
1000	1016,0	7,1	1175	26	1120	70	1045	16	16	1080	5	28	M27	30	1016,0	61,90	192,00	54,00
	1045						1016,0											
1200	1220,0	8,0	1405	28	1340	90	1248	16	20	1295	5	32	M30	33	1220,0	100,00	264,00	60,00
	1248						1220,0											
1400	1420,0	8,0	1630	32	1560	90	1452	16	20	1510	5	36	M33	36	1420,0	149,00	352,00	66,00
	1452						1420,0											
1600	1620,0	9,0	1830	34	1760	90	1655	16	20	1710	5	40	M33	36	1620,0	180,00	456,00	72,00
	1655						1620,0											
1800	1820,0	10,0	2045	36	1970	100	1855	16	20	1920	5	44	M36	39	1820,0	225,00	588,00	78,00
	1855						1820,0											
2000	2020,0	11,0	2265	38	2180	110	2058	16	25	2125	5	48	M39	42	2020,0	295,00	756,00	84,00
	2058						2020,0											
2200	2220,0	12,0	2475	42	2390	115	2260	18	25	2335	6	52	M39	42	2220,0	361,00	954,00	96,00
	2260						2220,0											
2400	2420,0	13,0	2685	44	2600	125	2462	18	25	2545	6	56	M39	42	2420,0	415,00	1104,00	102,00
	2462						2420,0											
2600	2620,0	14,0	2905	46	2810	130	2665	18	25	2750	6	60	M45	48	2620,0	530,00	1368,00	108,00
	2665						2620,0											
2800	2820,0	15,0	3115	48	3020	135	2865	18	30	2960	6	64	M45	48	2820,0	643,00	1680,00	114,00
	2865						2820,0											
3000	3020,0	16,0	3315	50	3220	140	3068	18	30	3160	6	68	M45	48	3020,0	777,00	2016,00	120,00
	3068						3020,0											
3200	3220,0	16,0	3525	54	3430	150	3272	20	30	3370	6	72	M45	48	3220,0	851,00	2304,00	126,00
	3272						3220,0											
3400	3420,0	18,0	3735	56	3640	160	3475	20	35	3580	6	76	M45	48	3420,0	993,00	2604,00	132,00
	3475						3420,0											
3600	3620,0	18,0	3970	60	3860	165	3678	20	35	3790	6	80	M52	56	3620,0	1001,00	2916,00	138,00
	3678						3620,0											

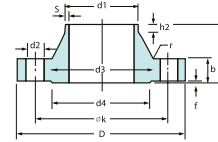
Uvedené rozmery (v mm) a hmotnosti (kg/ks) slúžia len na informatívne účely.



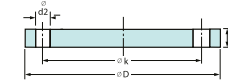
Príruby DIN, PN 10



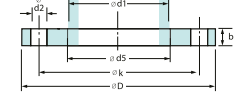
Krková – DIN 2632



Zaslepovacia – DIN 2527



Plochá – DIN 2576



N+F Slovakia, s.r.o.
Vlčie hrdlo 1
SK – 824 12 Bratislava

+421 2 4055 2570-1
slovakia@nuf.eu

IČO: 45 254 273
IČ DPH: SK2022913849

N+F BOHEMIA, s.r.o.
Mírové náměstí 519/3d
CZ – 703 00 Ostrava Vítkovice

+420 724 256 715
+420 602 769 184
bohemia@nuf.eu

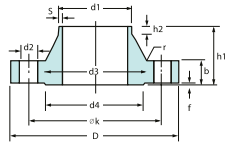
IČ: 47984660
DIČ: CZ47984660

DN	d1	s	D	b	k	h1	d3	r	h2	d4	f	Počet dier	Priemer závitů	d2	d5	Váha (kg/ks)		
																krková	zaslep.	plochá
10	14,0														14,5			0,61
	17,2														17,7			0,61
15	20,0														21,0			0,68
	21,3														22,0			0,67
20	25,0														26,0			0,75
	26,9														27,6			0,94
25	30,0														31,0			1,14
	33,7														34,4			1,11
32	38,0														39,0			1,66
	42,4														43,1			1,62
40	44,5														45,5			1,89
	48,3														49,0			1,86
50	57,0														58,1			2,51
	60,3														61,1			2,47
65	76,1														77,1			3,00
	88,9														90,3			3,79
100	108,0														109,6			4,20
	114,3														115,9			4,03
125	133,0														134,8			5,71
	139,7														141,6			5,46
150	159,0														161,1			6,72
	168,3														170,5			6,57
200	219,1	5,9	340	24	295	62	235	10	16	268	3	8	M20	22	221,8	11,30	16,50	9,31
	267,0						285								270,2			
250	273,0	6,3	395	26	350	68	292	12	16	320	3	12	M20	22	276,2	14,70	24,00	12,50
	323,9	7,1	445	26	400	68	344	12	16	370	4	12	M20	22	327,6	17,40	30,90	13,80
300	355,6														359,7	23,60		
	368,0	7,1	505	26	460	68	385	12	16	430	4	16	M20	22	372,2	21,60	40,60	20,60
400	406,4														411,0	28,60		
	419,0	7,1	565	26	515	72	440	12	16	482	4	16	M24	26	423,7	26,20	49,40	27,90
500	508,0	7,1	670	28	620	75	542	12	16	585	4	20	M24	26	513,6	38,10	75,00	41,10
	610,0	7,1	780	28	725	80	642	12	18	685	5	20	M27	30		44,60		
700	711,0	8,0	895	30	840	80	745	12	18	800	5	24	M27	30		62,40		
	813,0	8,0	1015	32	950	90	850	12	18	905	5	24	M30	33		84,10		
900	914,0	10,0	1115	34	1050	95	950	12	20	1005	5	28	M30	33		98,50		
	1016,0	10,0	1230	34	1160	95	1052	16	20	1110	5	28	M33	36		115,00		
1200	1220,0	11,0	1455	38	1380	115	1255	16	25	1330	5	32	M36	39		182,00		
	1420,0	12,0	1675	42	1590	120	1460	16	25	1535	5	36	M39	42		248,00		
1600	1620,0	14,0	1915	46	1820	130	1665	16	25	1760	5	40	M45	48		347,00		
	1820,0	15,0	2115	50	2020	140	1868	16	30	1960	5	44	M45	48		430,00		
2000	2020,0	16,0	2325	54	2230	150	2072	16	30	2170	5	48	M45	48		539,00		
	2220,0	18,0	2550	58	2440	160	2275	18	35	2370	6	52	M52	56		658,00		
2400	2420,0	20,0	2760	62	2650	170	2478	18	35	2570	6	56	M52	56		825,00		
	2620,0	22,0	2960	66	2850	180	2680	18	40	2780	6	60	M52	56		979,00		
2800	2820,0	22,0	3180	70	3070	190	2882	18	40	3000	6	64	M52	56		1156,00		
	3020,0	24,0	3405	75	3290	200	3085	18	45	3210	6	68	M56	62		1402,00		

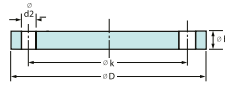
krkové a zaslepacie príruby od DN10 do DN150 rozmery identické s PN16

Uvedené rozmery (v mm) a hmotnosti (kg/ks) slúžia len na informatívne účely.

Krková – DIN 2633



Zaslepovacia – DIN 2527



Príruby DIN, PN 16

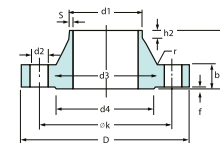
DN	d1	s	D	b	k	h1	d3	r	h2	d4	f	Počet dier	Priemer závitú	d2	Váha (kg/ks)	
															krková	zaslep.
10	14,0	1,8	90	14	60	35	25	4	6	40	2	4	M12	14	0,58	0,63
	17,2															
15	20,0	2,0	95	14	65	35	30	4	6	45	2	4	M12	14	0,65	0,72
	21,3															
20	25,0	2,3	105	16	75	38	38	4	6	58	2	4	M12	14	0,95	1,01
	26,9															
25	30,0	2,6	115	16	85	38	42	4	6	68	2	4	M12	14	1,14	1,23
	33,7															
32	38,0	2,6	140	16	100	40	52	6	6	78	2	4	M16	18	1,69	1,80
	42,4															
40	44,5	2,6	150	16	110	42	60	6	7	88	3	4	M16	18	1,86	2,09
	48,3															
50	57,0	2,9	165	18	125	45	72	6	8	102	3	4	M16	18	2,53	2,88
	60,3															
65	76,1	2,9	185	18	145	45	90	6	10	122	3	4	M16	18	3,06	3,66
80	88,9	3,2	200	20	160	50	105	8	10	138	3	8	M16	18	3,70	4,77
100	108,0	3,6	220	20	180	52	125	8	12	158	3	8	M16	18	4,62	5,65
	114,3															
125	133,0	4,0	250	22	210	55	150	8	12	188	3	8	M16	18	6,30	8,42
125	139,7															
150	159,0	4,5	285	22	240	55	175	10	12	212	3	8	M20	22	7,75	10,40
150	168,3															
200	219,1	5,9	340	24	295	62	235	10	16	268	3	12	M20	22	11,00	16,10
250	267,0	6,3	405	26	355	70	285	12	16	320	3	12	M24	26	15,60	24,90
	273,0															
300	323,9	7,1	460	28	410	78	344	12	16	378	4	12	M24	26	22,00	35,10
350	355,6	8,0	520	30	470	82	390	12	16	438	4	16	M24	26	31,20	47,80
	368,0															
400	406,4	8,0	580	32	525	85	445	12	16	490	4	16	M27	30	39,30	63,50
	419,0															
500	508,0	8,0	715	34	650	90	548	12	16	610	4	20	M30	33	61,00	102,00
600	610,0	8,8	840	36	770	95	652	12	18	725	5	20	M33	36	75,40	
700	711,0	8,8	910	36	840	100	755	12	18	795	5	24	M33	36	77,00	
800	813,0	10,0	1025	38	950	105	855	12	20	900	5	24	M36	39	101,00	
900	914,0	10,0	1125	40	1050	110	955	12	20	1000	5	28	M36	39	122,00	
1000	1016,0	10,0	1255	42	1170	120	1058	16	22	1115	5	28	M39	42	162,00	
1200	1220,0	12,5	1485	48	1390	130	1262	16	30	1330	5	32	M45	48	243,00	
1400	1420,0	14,2	1685	52	1590	145	1465	16	30	1530	5	36	M45	48	323,00	
1600	1620,0	16,0	1930	58	1820	160	1668	16	35	1750	5	40	M52	56	479,00	
1800	1820,0	17,5	2130	62	2020	170	1870	16	35	1950	5	44	M52	56	599,00	
2000	2020,0	20,0	2345	66	2230	180	2072	16	40	2150	5	48	M56	62	719,00	

Uvedené rozmery (v mm) a hmotnosti (kg/ks) slúžia len na informatívne účely.



Príruby DIN, PN 25

Krková – DIN 2634



Zaslepovacia – DIN 2527



DN	d1	s	D	b	k	h1	d3	r	h2	d4	f	Počet dier	Priemer závitů	d2	Váha (kg/ks)	
															krková	zaslep.
od DN 10 do DN 150 rozmery identické s PN40																
200	219,1	6,3	360	30	310	80	244	10	16	278	3	12	M24	26	17,0	22,3
	267,0						292								24,4	33,5
250	273,0	7,1	425	32	370	88	298	12	18	335	3	12	M27	30	24,4	33,5
	323,9						352								31,2	46,3
300	323,9	8,0	485	34	430	92	352	12	18	395	4	16	M27	30	31,2	46,3
	355,6						398								47,2	68,0
350	368,0	8,0	555	38	490	100	398	12	20	450	4	16	M30	33	44,2	68,0
	406,4						452								61,7	89,7
400	419,0	8,8	620	40	550	110	452	12	20	505	4	16	M33	36	57,9	89,7
	508,0						558								89,6	138,0
500	508,0	10,0	730	44	660	125	558	12	20	615	4	20	M33	36	89,6	138,0
600	610,0	11,0	845	46	770	125	660	12	20	720	5	20	M36	39	104,0	
700	711,0	12,5	960	46	875	125	760	12	20	820	5	24	M39	42	136,0	
800	813,0	14,2	1085	50	990	135	865	12	22	930	5	24	M45	48	186,0	
900	914,0	16,0	1185	54	1090	145	968	12	24	1030	5	28	M45	48	236,0	
1000	1016,0	17,5	1320	58	1210	155	1070	16	24	1140	5	28	M52	56	307,0	

N+F Slovakia, s.r.o.
 Vičie hrdlo 1
 SK – 824 12 Bratislava
 +421 2 4055 2570-1
 slovakia@nuf.eu

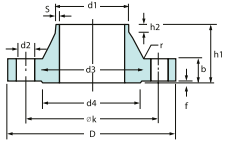
IČO: 45 254 273
 IČ DPH: SK2022913849

N+F BOHEMIA, s.r.o.
 Mírové náměstí 519/3d
 CZ – 703 00 Ostrava Vítkovice

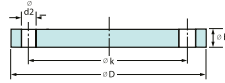
+420 724 256 715
 +420 602 769 184
 bohemia@nuf.eu

IČ: 47984660
 DIČ: CZ47984660

Krková – DIN 2635



Zaslepovacia – DIN 2527



Príruby DIN, PN 40

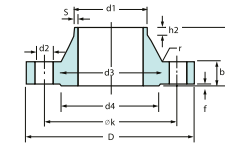
DN	d1	s	D	b	k	h1	d3	r	h2	d4	f	Počet dier	Priemer závitu	d2	Váha (kg/ks)	
															krková	zaslep.
10	14,0	1,8	90	16	60	35	25	4	6	40	2	4	M12	14	0,66	0,72
	28															
15	20,0	2,0	95	16	65	38	30	4	6	45	2	4	M12	14	0,75	0,81
	32															
20	25,0	2,3	105	18	75	40	38	4	6	58	2	4	M12	14	1,06	1,24
	40															
25	30,0	2,6	115	18	85	40	42	4	6	68	2	4	M12	14	1,29	1,38
	46															
32	38,0	2,6	140	18	100	42	52	6	6	78	2	4	M16	18	1,88	2,03
	56															
40	44,5	2,6	150	18	110	45	60	6	7	88	3	4	M16	18	2,33	2,35
	64															
50	57,0	2,9	165	20	125	48	72	6	8	102	3	4	M16	18	2,82	3,20
	75															
65	76,1	2,9	185	22	145	52	90	6	10	122	3	8	M16	18	3,74	4,29
80	88,9	3,2	200	24	160	58	105	8	12	138	3	8	M16	18	4,75	5,88
100	108,0	3,6	235	24	190	65	128	8	12	162	3	8	M20	22	6,52	7,54
	134															
125	133,0	4,0	270	26	220	68	155	8	12	188	3	8	M24	26	9,07	10,80
125	139,7															
150	159,0	4,5	300	28	250	75	182	10	12	218	3	8	M24	26	11,80	14,50
150	168,3															
200	219,1	6,3	375	34	320	88	244	10	16	285	3	12	M27	30	21,50	27,20
250	267,0	7,1	450	38	385	105	298	12	18	345	3	12	M30	33	34,90	43,80
	306															
300	323,9	8,0	515	42	450	115	362	12	18	410	4	16	M30	33	49,70	63,30
350	355,6	8,8	580	46	510	125	408	12	20	465	4	16	M33	36	68,10	89,50
	368,0															
400	406,4	11,0	660	50	585	135	462	12	20	535	4	16	M36	39	96,50	127,00
	419,0															
500	508,0	14,2	755	52	670	140	562	12	20	615	4	20	M39	42	117,00	172,00

Uvedené rozmery (v mm) a hmotnosti (kg/ks) slúžia len na informatívne účely.

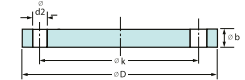


Príruby DIN, PN 64

Krková – DIN 2636



Zaslepovacia – DIN 2527



DN	d1	s	D	b	k	h1	d3	r	h2	d4	f	Počet dier	Priemer závitů	d2	Váha (kg/ks)	
															krková	zaslep.
od DN 10 do DN 40 rozmery identické s PN100																
50	57,0	2,9	180	26	135	62	78	6	10	102	3	4	M20	22	4,55	4,51
	60,3						82									
65	76,1	3,2	205	26	160	68	98	6	12	122	3	8	M20	22	5,73	5,71
80	88,9	3,6	215	28	170	72	112	8	12	138	3	8	M20	22	6,69	6,92
100	108,0	4,0	250	30	200	78	132	8	12	162	3	8	M24	26	9,66	10,10
	114,3						138									
125	133,0	4,5	295	34	240	88	162	8	12	188	3	8	M27	30	15,10	16,00
	139,7						168									
150	159,0	5,6	345	36	280	95	192	10	12	218	3	8	M30	33	21,90	23,50
	168,3						202									
200	219,1	7,1	415	42	345	110	256	10	16	285	3	12	M33	36	34,90	39,70
	267,0						310									
250	273,0	8,8	470	46	400	125	316	12	18	345	3	12	M33	36	49,60	57,40
	323,9						372									
300	355,6	11,0	530	52	460	140	372	12	18	410	4	16	M33	36	68,70	81,00
	368,0						410									
350	406,4	12,5	600	56	525	150	420	12	20	465	4	16	M36	39	94,60	114,00
	419,0						475									
400	406,4	14,2	670	60	585	160	475	12	20	535	4	16	M39	42	124,00	153,00
	419,0						535									

N+F Slovakia, s.r.o.
 Vlčie hrdlo 1
 SK – 824 12 Bratislava
 +421 2 4055 2570-1
 slovakia@nuf.eu

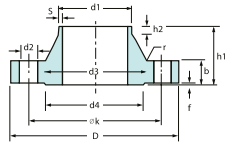
IČO: 45 254 273
 IČ DPH: SK2022913849

N+F BOHEMIA, s.r.o.
 Mírové náměstí 519/3d
 CZ – 703 00 Ostrava Vítkovice

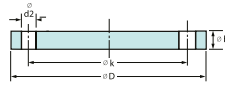
+420 724 256 715
 +420 602 769 184
 bohemia@nuf.eu

IČ: 47984660
 DIČ: CZ47984660

Krková – DIN 2637



Zaslepovacia – DIN 2527



Príruby DIN, PN 100

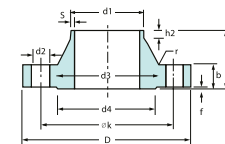
DN	d1	s	D	b	k	h1	d3	r	h2	d4	f	Počet dier	Priemer závitu	d2	Váha (kg/ks)	
															krková	zaslep.
10	14,0	1,8	100	20	70	45	28	4	6	40	2	4	M12	14	1,09	1,00
	32															
15	20,0	2,0	105	20	75	45	32	4	6	45	2	4	M12	14	1,19	1,22
	34															
25	30,0	2,6	140	24	100	58	48	4	8	68	2	4	M16	18	2,66	2,65
	52															
32	44,5	2,9	170	26	125	62	65	6	10	88	3	4	M20	22	4,09	4,09
	70															
50	57,0	3,2	195	28	145	68	86	6	10	102	3	4	M24	26	5,98	5,84
	90															
65	76,1	3,6	220	30	170	76	108	6	12	122	3	8	M24	26	7,91	8,03
	120															
80	88,9	4,0	230	32	180	78	120	8	12	138	3	8	M24	26	8,95	9,43
	145															
100	108,0	5,0	265	36	210	90	145	8	12	162	3	8	M27	30	13,70	14,30
	150															
125	133,0	6,3	315	40	250	105	180	8	12	188	3	8	M30	33	22,70	22,60
	139,7															
150	159,0	7,1	355	44	290	115	210	10	12	218	3	12	M30	33	30,20	31,80
	168,3															
200	219,1	10,0	430	52	360	130	278	10	16	285	3	12	M33	36	52,80	56,10
	278															
250	267,0	12,5	505	60	430	157	340	12	18	345	3	12	M36	39	81,40	89,60
	273,0															
300	323,9	14,2	585	68	500	170	400	12	18	410	4	16	M39	42	122,00	119,00
	355,6															
350	355,6	16,0	655	74	560	189	460	12	20	465	4	16	M45	48	165,00	175,00
	368,0															

Uvedené rozmery (v mm) a hmotnosti (kg/ks) slúžia len na informatívne účely.



Príruby DIN, PN 160

Krková – DIN 2638



N+F Slovakia, s.r.o.
Vlčie hrdlo 1
SK – 824 12 Bratislava

+421 2 4055 2570-1
slovakia@nuf.eu

IČO: 45 254 273
IČ DPH: SK2022913849

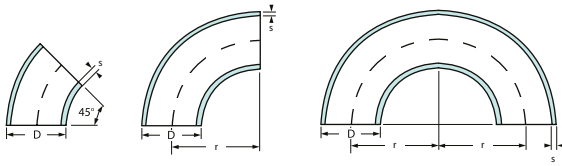
N+F BOHEMIA, s.r.o.
Mírové náměstí 519/3d
CZ – 703 00 Ostrava Vítkovice

+420 724 256 715
+420 602 769 184
bohemia@nuf.eu

IČ: 47984660
DIČ: CZ47984660

DN	d1	s	D	b	k	h1	d3	r	h2	d4	f	Počet dier	Priemer závitů	d2	Váha (kg/ks)
															krková
10	14,0	2,0	100	20	70	45	28	4	6	40	2	4	M12	14	1,09
	32														
15	20,0	2,0	105	20	75	45	32	4	6	45	2	4	M12	14	1,19
	34														
25	30,0	2,9	140	24	100	58	48	4	8	68	2	4	M16	18	2,66
	52														
40	44,5	3,6	170	28	125	64	65	6	10	88	3	4	M20	22	4,30
	70														
50	57,0	4,0	195	30	145	75	86	6	10	102	3	4	M24	26	6,25
	90														
65	76,1	5,0	220	34	170	82	108	6	12	122	3	8	M24	26	8,35
	120														
80	88,9	6,3	230	36	180	86	120	8	12	138	3	8	M24	26	9,75
	145														
100	108,0	8,0	265	40	210	100	145	8	12	162	3	8	M27	30	14,80
	150														
125	133,0	10,0	315	44	250	115	180	8	14	188	3	8	M30	33	23,00
	139,7														
150	159,0	12,5	355	50	290	128	210	10	14	218	3	12	M30	33	32,50
	168,3														
200	219,1	16,0	430	60	360	140	278	10	16	285	3	12	M33	36	59,40
	340														
250	267,0	20,0	515	68	430	155	340	12	18	345	3	12	M39	42	94,50
	273,0														
300	323,9	22,2	585	78	500	175	400	12	18	410	4	16	M39	42	136,00
	400														

Oblúky LR



Oblúky LR, ASME B16.9

45°, 90°, 180°

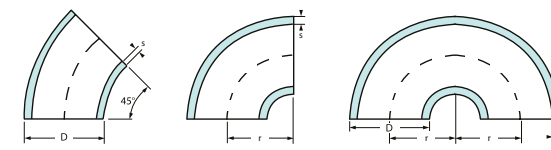
	Priemer D	Rádus r	Sch10s		Sch40s/STD		Sch80s/XS		Sch160		SchXXS	
			s	Váha 90° (kg/ks)	s	Váha 90° (kg/ks)	s	Váha 90° (kg/ks)	s	Váha 90° (kg/ks)	s	Váha 90° (kg/ks)
1/2"	21,34	38,10	2,11	0,06	2,77	0,08	3,73	0,10	4,75	0,14	7,47	0,22
3/4"	26,67	38,10	2,11	0,07	2,87	0,11	3,91	0,15	5,56	0,21	7,82	0,30
1"	33,40	38,10	2,77	0,14	3,38	0,16	4,55	0,22	6,35	0,30	9,09	0,43
1 1/4"	42,16	47,60	2,77	0,19	3,56	0,25	4,85	0,34	6,38	0,45	9,70	0,68
1 1/2"	48,26	57,20	2,77	0,27	3,68	0,37	5,08	0,51	7,14	0,72	10,15	1,02
2"	60,33	76,20	2,77	0,47	3,91	0,66	5,54	0,94	8,74	1,48	11,07	1,87
2 1/2"	73,03	95,30	3,05	0,78	5,16	1,32	7,01	1,79	9,53	2,44	14,02	3,59
3"	88,90	114,30	3,05	1,13	5,49	2,02	7,62	2,80	11,13	4,10	15,24	5,61
3 1/2"	101,60	133,40	3,05	1,54	5,74	2,96	8,08	4,17				
4"	114,30	152,40	3,05	1,94	6,02	3,88	8,56	5,52	13,49	8,69	17,12	11,03
5"	141,30	190,50	3,40	3,36	6,55	6,62	9,53	9,63	15,88	16,05	19,05	19,25
6"	168,28	228,60	3,40	4,81	7,11	10,60	10,97	16,35	18,24	27,19	21,95	32,72
8"	219,08	304,80	3,76	9,27	8,18	20,30	12,70	31,52	23,01	57,10	22,23	55,17
10"	273,05	381,00	4,19	16,70	9,27	36,00	12,70	49,32	28,58	110,99	25,40	98,64
12"	323,85	457,20	4,57	28,00	9,53	54,00	12,70	71,96	33,32	188,80	25,40	143,92
14"	355,60	533,40	4,78	37,00	9,53	73,00	12,70	97,28	35,71	273,54		
16"	406,40	609,60	4,78	48,00	9,53	95,00	12,70	126,60	40,46	403,33		
18"	457,20	685,80	4,78	61,00	9,53	121,00	12,70	161,25	45,24	574,40		
20"	508,00	762,00	5,54	90,50	9,53	150,00	12,70	199,90	49,99	787,15		
22"	558,80	838,20	5,54	110,00	9,53	181,00	12,70	241,21	53,97	1025,22		
24"	609,60	914,40	6,35	152,00	9,53	216,00	12,70	287,85	59,51	1349,49		
26"	660,40	990,60	7,92	204,00	9,53	253,00	12,70	337,16				
28"	711,20	1066,80	7,93	235,00	9,53	295,00	12,70	393,13				
30"	762,00	1143,00	7,93	270,00	9,53	339,00	12,70	451,76				
32"	812,80	1219,20			9,53	385,00	12,70	513,06				
34"	863,60	1295,40			9,53	436,00	12,70	581,03				
36"	914,40	1371,60			9,53	485,00	12,70	646,33				
38"	965,20	1448,00			9,53	545,00	12,70	726,29				
40"	1016,00	1524,00			9,53	593,33	12,70	827,35				
42"	1066,80	1600,00			9,53	654,45	12,70	912,77				
44"	1117,60	1676,00			9,53	718,57	12,70	1002,37				
46"	1168,40	1753,00			9,53	785,69	12,70	1096,17				
48"	1219,20	1829,00			9,53	855,81	12,70	1194,16				

Uvedené rozmery (v mm) a hmotnosti (kg/ks) slúžia len na informatívne účely.

Oblúky SR, ASME B16.9

45°, 90°, 180°

Oblúky SR



	Priemer D	Rádus r	Sch10s		Sch40s/STD		Sch80s/XS		Sch160		SchXXS	
			s	Váha 90° (kg/ks)	s	Váha 90° (kg/ks)	s	Váha 90° (kg/ks)	s	Váha 90° (kg/ks)	s	Váha 90° (kg/ks)
1"	33,40	25,40	2,77	0,11	3,38	0,13	4,55	0,18	6,35	0,25	9,09	0,29
1 1/4"	42,16	31,80	2,77	0,15	3,56	0,20	4,85	0,27	6,38	0,36	9,70	0,53
1 1/2"	48,26	38,10	2,77	0,22	3,68	0,30	5,08	0,41	7,14	0,58	10,15	0,75
2"	60,33	50,80	2,77	0,38	3,91	0,53	5,54	0,75	8,74	1,18	11,07	1,42
2 1/2"	73,03	63,50	3,05	0,62	5,16	1,06	7,01	1,43	9,53	1,94	14,02	2,69
3"	88,90	76,20	3,05	0,90	5,49	1,62	7,62	2,24	11,13	3,27	15,24	4,37
3 1/2"	101,60	88,90	3,05	1,23	5,74	2,37	8,08	3,34				
4"	114,30	101,60	3,05	1,55	6,02	3,10	8,56	4,42	13,49	6,97	17,12	8,92
5"	141,30	127,00	3,40	2,69	6,55	5,30	9,53	7,70	15,88	12,83	19,05	15,12
6"	168,28	152,40	3,40	3,85	7,11	8,48	10,97	13,08	18,24	21,75	21,95	25,01
8"	219,08	203,20	3,76	7,42	8,18	16,24	12,70	25,22	23,01	46,96	22,23	45,69
10"	273,05	254,00	4,19	13,36	9,27	28,80	12,70	39,46	28,58	88,80	25,40	84,42
12"	323,85	304,80	4,57	22,40	9,53	43,20	12,70	57,57	33,32	151,04	25,40	122,08
14"	355,60	355,60	4,78	29,60	9,53	58,40	12,70	77,82	35,71	218,82		
16"	406,40	406,40	4,78	38,40	9,53	76,00	12,70	101,28	40,46	322,66		
18"	457,20	457,20	4,78	48,80	9,53	96,80	12,70	129,00	45,24	459,52		
20"	508,00	508,00	5,54	72,40	9,53	120,00	12,70	159,92	49,99	629,48		
22"	558,80	558,80	5,54	88,00	9,53	144,80	12,70	192,97	53,97	820,05		
24"	609,60	609,60	6,35	121,60	9,53	172,80	12,70	230,28	59,51	1079,05		

N+F Slovakia, s.r.o.

Vlčie hrdlo 1
SK - 824 12 Bratislava

+421 2 4055 2570-1
slovakia@nuf.eu

IČO: 45 254 273
IČ DPH: SK2022913849

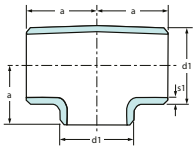
N+F BOHEMIA, s.r.o.

Mírové náměstí 519/3d
CZ - 703 00 Ostrava Vítkovice

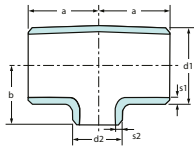
+420 724 256 715
+420 602 769 184
bohemia@nuf.eu

IČ: 47984660
DIČ: CZ47984660

Rovnoramenný



Redukovaný



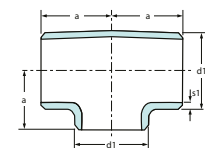
T-kusy, ASME B16.9

	Priemer d1	Priemer d2	a	b	Sch10s			Sch40s/STD			Sch80s/XS			Sch160			SchXXS		
					s1	s2	Váha (kg/ks)	s1	s2	Váha (kg/ks)	s1	s2	Váha (kg/ks)	s1	s2	Váha (kg/ks)	s1	s2	Váha (kg/ks)
1/2"	21,34		25,4	25,4	2,11		0,09	2,77		0,18	3,73		0,20	4,78		0,22	7,47		0,35
3/4"	26,67		28,7	28,7	2,11		0,15	2,87		0,20	3,91		0,26	5,56		0,36	7,82		0,51
3/4"x1/2"	26,67	21,34	28,7	28,7	2,11	2,11	0,15	2,87	2,77	0,20	3,91	3,73	0,23	5,56	4,75	0,23	7,82	7,47	0,38
1"	33,40		38,1	38,1	2,77		0,29	3,38		0,33	4,55		0,48	6,35		0,66	9,09		0,95
1"x3/4"	33,40	26,67	38,1	38,1	2,77	2,11	0,21	3,38	2,87	0,24	4,55	3,91	0,35	6,35	5,54	0,49	9,09	7,82	0,65
1"x1/2"	33,40	21,30	38,1	38,1	2,77	2,11	0,20	3,38	2,77	0,23	4,55	3,73	0,35	6,35	4,75	0,45	9,09	7,47	0,65
1 1/4"	42,16		47,8	47,8	2,77		0,45	3,56		0,55	4,85		0,78	6,35		1,02	9,70		1,56
1 1/4"x1"	42,16	33,40	47,8	47,8	2,77	2,77	0,34	3,56	3,38	0,44	4,85	4,55	0,64	6,35	6,35	0,85	9,70	9,09	1,18
1 1/4"x3/4"	42,16	26,67	47,8	47,8	2,77	2,11	0,33	3,56	2,87	0,42	4,85	3,91	0,61	6,35	5,54	0,78	9,70	7,82	1,18
1 1/4"x1/2"	42,16	21,34	47,8	47,8	2,77	2,11	0,31	3,56	2,77	0,38	4,85	3,73	0,60	6,35	4,75	0,61	9,70	7,47	1,18
1 1/2"	48,26		57,2	57,2	2,77		0,60	3,68		0,77	5,08		1,16	7,14		1,63	10,15		2,32
1 1/2"x1 1/4"	48,26	42,16	57,2	57,2	2,77	2,77	0,48	3,68	3,56	0,63	5,08	4,85	0,98	7,14	6,35	1,03	10,15	9,70	2,54
1 1/2"x1"	48,26	33,40	57,2	57,2	2,77	2,77	0,46	3,68	3,38	0,60	5,08	4,55	0,93	7,14	6,35	1,07	10,15	9,09	2,54
1 1/2"x3/4"	48,26	26,67	57,2	57,2	2,77	2,11	0,45	3,68	2,87	0,58	5,08	3,91	0,90	7,14	5,54	1,01	10,15	7,82	2,54
1 1/2"x1/2"	48,26	21,34	57,2	57,2	2,77	2,11	0,43	3,68	2,77	0,56	5,08	3,73	0,90	7,14	4,75	0,87	10,15	7,47	2,54
2"	60,33		63,5	63,5	2,77		0,80	3,91		1,10	5,54		1,67	8,74		2,63	11,07		3,33
2"x1 1/2"	60,33	48,26	63,5	60,3	2,77	2,77	0,77	3,91	3,68	1,23	5,54	5,08	1,57	8,74	7,14	2,12	11,07	10,16	4,00
2"x1 1/4"	60,33	42,16	63,5	57,2	2,77	2,77	0,75	3,91	3,56	1,18	5,54	4,85	1,51	8,74	6,35	1,77	11,07	9,70	4,00
2"x1"	60,33	33,40	63,5	50,8	2,77	2,77	0,73	3,91	3,38	1,14	5,54	4,55	1,46	8,74	6,35	1,72	11,07	9,09	4,00
2"x3/4"	60,33	26,67	63,5	44,5	2,77	2,77	0,70	3,91	2,87	1,11	5,54	3,91	1,44	8,74	5,54	1,94	11,07	7,82	4,00
2"x1/2"	60,33	21,34	63,5	44,5	2,77	2,11	0,64	3,91	2,77	0,87	5,54	3,73	1,67	8,74	4,75	1,72			
2 1/2"	73,03		76,2	76,2	3,05		1,16	5,16		1,93	7,01		2,89	9,53		3,93	14,02		5,78
2 1/2"x2"	73,03	60,33	76,2	69,9	3,05	2,77	1,21	5,16	3,91	2,12	7,01	5,54	2,66	9,53	8,71	3,62	14,02	11,07	4,15
2 1/2"x1 1/2"	73,03	48,26	76,2	66,8	3,05	2,77	1,18	5,16	3,68	2,08	7,01	5,08	2,61	9,53	7,14	3,62	14,02	10,16	4,15
2 1/2"x1 1/4"	73,03	42,16	76,2	64,0	3,05	2,77	1,08	5,16	3,56	1,89	7,01	4,85	2,25	9,53	6,35	3,62	14,02	9,70	4,15
2 1/2"x1"	73,03	33,40	76,2	57,2	3,05	2,77	1,07	5,16	3,38	1,81	7,01	4,55	2,08	9,53	6,35	3,62	14,02	9,09	4,00
3"	88,90		85,9	85,9	3,05		1,60	5,49		2,80	7,62		4,25	11,13		6,21	15,24		8,51
3"x2 1/2"	88,90	73,03	85,9	82,6	3,05	3,05	1,69	5,49	5,16	3,15	7,62	7,01	3,97	11,13	9,53	5,84	15,24	14,02	6,60
3"x2"	88,90	60,33	85,9	76,2	3,05	2,77	1,63	5,49	3,91	3,01	7,62	5,54	3,86	11,13	8,71	5,84	15,24	11,07	6,35
3"x1 1/2"	88,90	48,26	85,9	73,2	3,05	2,77	1,60	5,49	3,68	2,98	7,62	5,08	3,84	11,13	7,14	5,84	15,24	10,16	6,30
3"x1 1/4"	88,90	42,16	85,9	69,9	3,05	2,77	1,45	5,49	3,56	2,60	7,62	4,85	3,60	11,13	6,35	5,84	15,24	9,70	6,25
3"x1"	88,90	33,40	85,9	69,9	3,05	2,77	1,38	5,49	3,38	2,46	7,62	4,55	3,31	11,13	6,35	5,84	15,24	9,09	6,25
3 1/2"	101,60		95,2	95,2	3,05		2,10	5,74		3,80	8,08		5,78				16,15		11,56
3 1/2"x3"	101,60	88,90	95,2	92,0	3,05	3,05	1,82	5,74	5,49	3,43	8,08	7,62	5,83				16,15	15,24	8,34
3 1/2"x2 1/2"	101,60	73,03	95,2	88,9	3,05	3,05	1,76	5,74	5,16	3,32	8,08	7,01	5,83				16,15	14,02	6,90
3 1/2"x2"	101,60	60,33	95,2	83,0	3,05	2,77	1,73	5,74	3,91	3,25	8,08	5,54	5,83				16,15	11,07	6,40
4"	114,30		104,9	104,9	3,05		2,55	6,02		4,71	8,56		7,31	13,49		11,53	17,12		14,63

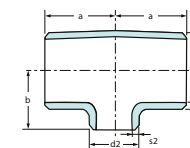
Uvedené rozmery (v mm) a hmotnosti (kg/ks) slúžia len na informatívne účely.

T-kusy, ASME B16.9

Rovnoramenný



Redukovaný



	Priemer d1	Priemer d2	a	b	Sch10s			Sch40s/STD			Sch80s/XS			Sch160			SchXXS		
					s1	s2	Váha (kg/ks)	s1	s2	Váha (kg/ks)	s1	s2	Váha (kg/ks)	s1	s2	Váha (kg/ks)	s1	s2	Váha (kg/ks)
4"x3 1/2"	114,30	101,60	104,9	101,6	3,05	3,05	2,79	6,02	5,74	4,70	8,56	8,08	7,15				17,12	16,15	14,50
4"x3"	114,30	88,90	104,9	98,6	3,05	3,05	2,61	6,02	5,49	5,27	8,56	7,62	6,93	13,49	11,13	11,27	17,12	15,24	14,50
4"x2 1/2"	114,30	73,03	104,9	95,2	3,05	3,05	2,59	6,02	5,16	5,22	8,56	7,01	6,79	13,49	9,53	11,27	17,12	14,02	14,50
4"x2"	114,30	60,33	104,9	88,9	3,05	2,77	2,53	6,02	3,91	6,70	8,56	5,54	6,70	13,49	8,71	11,27	17,12	11,07	14,50
4"x1 1/2"	114,30	48,26	104,9	85,9	3,05	2,77	2,51	6,02	3,68	5,04	8,56	5,08	6,63	13,49	7,14	11,27	17,12	10,16	14,50
5"	141,30		124,0	124,0	3,40		4,00	6,55		7,60	9,53		11,50	15,88		19,16	19,05		22,98
5"x4"	141,30	114,30	123,9	117,6	3,40	3,05	4,24	6,55	6,02	8,36	9,53	8,56	11,22	15,88	13,49	18,70	19,05	17,12	27,71
5"x3 1/2"	141,30	101,60	123,9	114,3	3,40	3,05	4,00	6,55	5,74	7,71	9,53	8,08	11,22				19,05	16,15	27,71
5"x3"	141,30	88,90	123,9	111,2	3,40	3,05	4,17	6,55	5,49	8,13	9,53	7,62	11,60	15,88	11,13	18,70	19,05	15,24	27,71
6"	168,28		143,0	143,0	3,40		5,50	7,11		11,00	10,97		18,25	18,24		30,34	21,95		36,51
6"x5"	168,28	141,30	143,0	136,5	3,40	3,40	5,92	7,11	6,55	12,34	10,97	9,53	17,74	18,24	15,88	29,50	21,95	19,05	47,48
6"x4"	168,28	114,30	143,0	130,3	3,40	3,05	5,85	7,11	6,02	12,10	10,97	8,56	17,74	18,24	13,49	29,50	21,95	17,12	37,25
6"x3 1/2"	168,28	101,60	143,0	127,0	3,40	3,05	5,50	7,11	5,74	11,50	10,97	8,08	17,74				21,95	16,15	37,25
6"x3"	168,28	88,90	143,0	123,9	3,40	3,05	5,75	7,11	5,49	11,92	10,97	7,62	17,74	18,24	11,13	29,50	21,95	15,24	37,25
6"x2 1/2"	168,28	73,03	143,0	120,6	3,40	3,05	5,69	7,11	5,16	11,87	10,97	7,01	15,00						
6"x2"	168,28	60,33	143,0	115,9	3,40	2,77	5,93	7,11	3,91	10,01	10,97	5,54	15,00						
8"	219,08		177,8	177,8	3,76		9,50	8,18		19,50	12,70		32,76	23,01		59,36	22,23		57,34
8"x6"	219,08	168,28	177,8	168,4	3,76	3,40	9,90	8,18	7,11	21,62	12,70	10,97	32,09	23,01	18,24	58,14	22,23	21,95	57,80
8"x5"	219,08	141,30	177,8	161,9	3,76	3,40	9,50	8,18	6,55	20,67	12,70	9,53	32,09	23,01	15,88	58,14	22,23	19,05	56,50
8"x4"	219,08	114,30	177,8	155,7	3,76	3,05	9,80	8,18	6,02	21,26	12,70	8,56	32,09	23,01	13,49	58,14	22,23	17,12	55,20
10"	273,05		215,9	215,9	4,19		17,50	9,27		35,00	12,70		46,92	28,58		105,60	25,40		93,85
10"x8"	273,05	219,08	215,9	203,2	4,19	3,76	17,50	9,27	8,18	38,72	12,70	12,70	53,05	28,58	23,01	119,38	25,40	22,23	98,50
10"x6"	273,05	168,28	215,9	193,7	4,19	3,40	17,50	9,27	7,11	38,72	12,70	10,97	53,05	28,58	18,24	119,38	25,40	21,95	90,93
10"x5"	273,05	141,30	215,9	190,5	4,19	3,40	17,50	9,27	6,55	38,72	12,70	9,53	53,05	28,58	15,88	119,38	25,40	19,05	79,30
12"	323,85		254,0	254,0	4,57		25,00	9,53		48,00	12,70		65,13	33,32		170,87	25,40		130,25
12"x10"	323,85	273,05	254,0	241,3	4,57	4,19	25,00	9,53	9,27	52,13	12,70	12,70	69,47	33,32	28,58	182,26	25,40	25,40	130,40
12"x8"	323,85	219,08	254,0	228,6	4,57	3,76	25,00	9,53	8,18	52,13	12,70	12,70	69,47	33,32	23,01	182,26	25,40	22,23	128,40
12"x6"	323,85	168,28	254,0	219,0	4,57	3,40	25,00	9,53	7,11	52,13	12,70	10,97	69,47	33,32	18,24	182,26	25,40	21,95	125,40
14"	355,60		279,4	279,4	4,78		32,00	9,53		56,00	12,70		76,76	35,71		215,82			
14"x12"	355,60	323,85	279,4	269,9	4,78	4,57	32,00	9,53	9,53	63,80	12,70	12,70	85,02	35,71	33,32	239,06			
14"x10"	355,60	273,05	279,4	257,2	4,78	4,19	32,00	9,53	9,27	63,80	12,70	12,70	85,02	35,71	28,58	239,06			
14"x8"	355,60	219,08	279,4	247,7	4,78	3,76	32,00	9,53	8,18	63,80	12,70	12,70	85,02	35,71	23,01	239,06			
16"	406,40		304,8	304,8	4,78		40,00	9,53		79,00	12,70		96,14	40,46		306,28			
16"x14"	406,40	355,60	304,8	304,9	4,78	4,78	40,00	9,53	9,53	79,75	12,70	12,70	106,28	40,46	35,71	338,59			
16"x12"	406,40	323,85	304,8	295,6	4,78	4,57	40,00	9,53	9,53	79,75	12,70	12,70	106,28	40,46	33,32	338,59			
16"x10"	406,40	273,05	304,8	282,6	4,78	4,19	40,00	9,53	9,27	79,75	12,70	12,70	106,28	40,46	28,58	338,59			
18"	457,20		342,9	342,9	4,78		50,00	9,53		100,00	12,70		118,88	45,24		473,24			
18"x16"	457,20	406,40	342,9	330,2	4,78	4,78	50,00	9,53	9,53	99,69	12,70	12,70	132,85	45,24	40,46	473,24			
18"x14"	457,20	355,60	342,9	330,2	4,78	4,78	50,00	9,53	9,53	99,69	12,70	12,70	132,85	45,24	35,71	473,24			

N+F Slovakia, s.r.o.
 Vlčie hrdlo 1
 SK – 824 12 Bratislava
 +421 2 4055 2570-1
 slovakia@nuf.eu

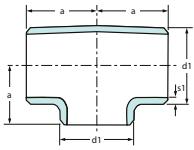
IČO: 45 254 273
 IČ DPH: SK2022913849

N+F BOHEMIA, s.r.o.
 Mírové náměstí 519/3d
 CZ – 703 00 Ostrava Vítkovice

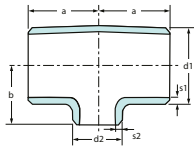
+420 724 256 715
 +420 602 769 184
 bohemia@nuf.eu

IČ: 47984660
 DIČ: CZ47984660

Rovnoramenný



Redukovaný



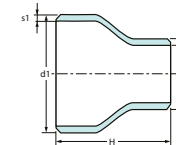
T-kusy, ASME B16.9

	Priemer d1	Priemer d2	a	b	Sch10s			Sch40s/STD			Sch80s/XS			Sch160			SchXXS		
					s1	s2	Váha (kg/ks)	s1	s2	Váha (kg/ks)	s1	s2	Váha (kg/ks)	s1	s2	Váha (kg/ks)	s1	s2	Váha (kg/ks)
18"x12"	457,20	323,85	342,9	320,7	4,78	4,57	50,00	9,53	9,53	99,69	12,70	12,70	132,85	45,24	33,32	473,24			
20"	508,00		381,0	381,0	5,54		73,00	9,53		125,58	12,70		151,18	50,01		658,73			
20"x18"	508,00	457,20	381,0	368,3	5,54	4,78	73,00	9,53	9,53	125,58	12,70	12,70	167,35	50,01	45,24	658,73			
20"x16"	508,00	406,40	381,0	355,6	5,54	4,78	73,00	9,53	9,53	125,58	12,70	12,70	167,35	50,01	40,46	658,73			
20"x14"	508,00	355,60	381,0	355,6	5,54	4,78	73,00	9,53	9,53	125,58	12,70	12,70	167,35	50,01	35,71	658,73			
22"	558,80		419,1	419,1	5,54		88,00	9,53		151,38	12,70		201,73	53,98		857,27			
22"x20"	558,80	508,00	419,1	406,4	5,54	5,54	88,00	9,53	9,53	151,38	12,70	12,70	201,73	53,98	50,01	857,27			
22"x18"	558,80	457,20	419,1	393,7	5,54	4,78	88,00	9,53	9,53	151,38	12,70	12,70	201,73	53,98	45,24	857,27			
22"x16"	558,80	406,40	419,1	381,0	5,54	4,78	88,00	9,53	9,53	151,38	12,70	12,70	201,73	53,98	40,46	857,27			
24"	609,60		431,8	413,8	6,35		100,00	9,53		185,00	12,70		235,00	59,54		937,17			
24"x22"	609,60	558,80	431,8	431,8	6,35	5,54	100,00	9,53	9,53	185,00	12,70	12,70	235,00	59,54	53,98	937,17			
24"x20"	609,60	508,00	431,8	431,8	6,35	5,54	100,00	9,53	9,53	185,00	12,70	12,70	235,00	59,54	50,01	937,17			
24"x18"	609,60	457,20	431,8	419,1	6,35	4,78	100,00	9,53	9,53	185,00	12,70	12,70	235,00	59,54	45,24	937,17			
26"	660,40		495,3	495,3				9,53		222,30	12,70		287,65						
26"x24"	660,40	609,60	495,3	482,6	7,92	6,35	154,00	9,53	9,53	222,30	12,70	12,70	287,65						
26"x22"	660,40	558,80	495,3	469,9	7,92	5,54	154,00	9,53	9,53	222,30	12,70	12,70	287,65						
26"x20"	660,40	508,00	495,3	457,2	7,92	5,54	154,00	9,53	9,53	222,30	12,70	12,70	287,65						
28"	711,20		520,7	520,7				9,53		250,57	12,70		324,35						
28"x26"	711,20	660,40	520,7	520,7	7,92	7,92	178,00	9,53	9,53	250,57	12,70	12,70	324,35						
28"x24"	711,20	609,60	520,7	508,0	7,92	6,35	178,00	9,53	9,53	250,57	12,70	12,70	324,35						
28"x22"	711,20	558,80	520,7	495,3	7,92	5,54	178,00	9,53	9,53	250,57	12,70	12,70	324,35						
30"	762,00		559,0	559,0				9,53		288,45	12,70		373,48						
30"x28"	762,00	711,20	559,0	546,0	7,92	7,92	205,00	9,53	9,53	288,45	12,70	12,70	373,48						
30"x26"	762,00	660,40	559,0	546,0	7,92	7,92	205,00	9,53	9,53	288,45	12,70	12,70	373,48						
30"x24"	762,00	609,60	559,0	533,0	7,92	6,35	205,00	9,53	9,53	288,45	12,70	12,70	373,48						
32"	812,80		597,0	597,0				9,53		329,00	12,70		426,08						
32"x30"	812,80	762,00	597,0	584,0	7,92	7,92	231,00	9,53	9,53	329,00	12,70	12,70	426,08						
32"x28"	812,80	711,20	597,0	572,0	7,92	7,92	231,00	9,53	9,53	329,00	12,70	12,70	426,08						
32"x26"	812,80	660,40	597,0	572,0	7,92	7,92	231,00	9,53	9,53	329,00	12,70	12,70	426,08						
34"	863,60		635,0	635,0				9,53		372,20	12,70		518,60						
34"x32"	863,60	812,80	635,0	622,0	7,92	7,92	260,00	9,53	9,53	372,20	12,70	12,70	518,60						
34"x30"	863,60	762,00	635,0	610,0	7,92	7,92	260,00	9,53	9,53	372,20	12,70	12,70	518,60						
34"x28"	863,60	711,20	635,0	597,0	7,92	7,92	260,00	9,53	9,53	372,20	12,70	12,70	518,60						
36"	914,40		673,0	673,0				9,53		418,05	12,70		582,68						
36"x34"	914,40	863,60	673,0	660,0	7,92	7,92	292,00	9,53	9,53	418,05	12,70	12,70	582,68						
36"x32"	914,40	812,80	673,0	648,0	7,92	7,92	292,00	9,53	9,53	418,05	12,70	12,70	582,68						
36"x30"	914,40	762,00	673,0	635,0	7,92	7,92	292,00	9,53	9,53	418,05	12,70	12,70	582,68						
38"	965,20		711,0	711,0				9,53		466,58	12,70		650,48						
38"x36"	965,20	914,40	711,0	711,0				9,53	9,53	466,58	12,70	12,70	650,48						
38"x34"	965,20	863,60	711,0	698,0				9,53	9,53	466,58	12,70	12,70	650,48						
38"x32"	965,20	812,80	711,0	686,0				9,53	9,53	466,58	12,70	12,70	650,48						
40"	1016,00		749,0	749,0				9,53		517,77	12,70		722,00						
40"x38"	1016,00	965,20	749,0	749,0				9,53	9,53	517,77	12,70	12,70	722,00						
40"x36"	1016,00	914,40	749,0	737,0				9,53	9,53	517,77	12,70	12,70	722,00						
40"x34"	1016,00	863,60	749,0	724,0				9,53	9,53	517,77	12,70	12,70	722,00						

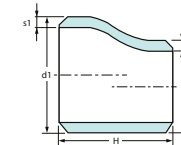
Uvedené rozmery (v mm) a hmotnosti (kg/ks) slúžia len na informatívne účely.

Redukcie, ASME B16.9

Koncentrická



Excentrická



	Priemer d1	Priemer d2	H	Sch10s			Sch40s/STD			Sch80s/XS			Sch160			SchXXS		
				s1	s2	Váha (kg/ks)	s1	s2	Váha (kg/ks)	s1	s2	Váha (kg/ks)	s1	s2	Váha (kg/ks)	s1	s2	Váha (kg/ks)
3/4"x1/2"	26,67	21,34	38,1	2,11	2,11	0,05	2,87	2,77	0,07	3,91	3,73	0,10	5,54	4,75	0,14	7,82	7,47	0,20
1"x3/4"	33,40	26,67	50,8	2,77	2,11	0,10	3,38	2,87	0,12	4,55	3,91	0,16	6,35	5,54	0,22	9,09	7,82	0,31
1"x1/2"	33,40	21,34	50,8	2,77	2,11	0,10	3,38	2,77	0,12	4,55	3,73	0,16	6,35	4,75	0,22	9,09	7,47	0,31
1 1/4"x1"	42,16	33,40	50,8	2,77	2,77	0,14	3,56	3,38	0,18	4,85	4,55	0,25	6,35	6,35	0,33	9,70	9,09	0,50
1 1/4"x3/4"	42,16	26,67	50,8	2,77	2,11	0,14	3,56	2,87	0,18	4,85	3,91	0,25	6,35	5,54	0,33	9,70	7,82	0,50
1 1/4"x1/2"	42,16	21,34	50,8	2,77	2,11	0,14	3,56	2,77	0,18	4,85	3,73	0,25	6,35	4,75	0,33	9,70	7,47	0,50
1 1/2"x1 1/4"	48,26	42,16	63,5	2,77	2,77	0,21	3,68	3,56	0,28	5,08	4,85	0,39	7,14	6,35	0,55	10,16	9,70	0,78
1 1/2"x1"	48,26	33,40	63,5	2,77	2,77	0,21	3,68	3,38	0,28	5,08	4,55	0,39	7,14	6,35	0,55	10,16	9,09	0,78
1 1/2"x3/4"	48,26	26,67	63,5	2,77	2,11	0,21	3,68	2,87	0,28	5,08	3,91	0,39	7,14	5,54	0,55	10,16	7,82	0,78
1 1/2"x1/2"	48,26	21,34	63,5	2,77	2,11	0,21	3,68	2,77	0,28	5,08	3,73	0,39	7,14	4,75	0,55	10,16	7,47	0,78
2"x1 1/2"	60,33	48,26	76,2	2,77	2,77	0,30	3,91	3,68	0,42	5,54	5,08	0,60	8,74	7,14	0,94	11,07	10,16	1,19
2"x1 1/4"	60,33	42,16	76,2	2,77	2,77	0,30	3,91	3,56	0,42	5,54	4,85	0,60	8,74	6,35	0,94	11,07	9,70	1,19
2"x1"	60,33	33,40	76,2	2,77	2,77	0,30	3,91	3,38	0,42	5,54	4,55	0,60	8,74	6,35	0,94	11,07	9,09	1,19
2"x3/4"	60,33	26,67	76,2	2,77	2,11	0,30	3,91	2,87	0,42	5,54	3,91	0,60	8,74	5,54	0,94	11,07	7,82	1,19
2"x1/2"	60,33	21,34	76,2	2,77	2,11	0,30	3,91	2,77	0,42	5,54	3,73	0,60	8,74	4,78	0,94	11,07	4,78	1,19
2 1/2"x2"	73,03	60,30	88,9	3,05	2,77	0,44	5,16	3,91	0,74	7,01	5,54	1,01	9,53	8,71	1,37	14,02	11,07	2,02
2 1/2"x1 1/2"	73,03	48,26	88,9	3,05	2,77	0,44	5,16	3,68	0,74	7,01	5,08	1,01	9,53	7,14	1,37	14,02	10,16	2,02
2 1/2"x1 1/4"	73,03	42,16	88,9	3,05	2,77	0,44	5,16	3,56	0,74	7,01	4,85	1,01	9,53	6,35	1,37	14,02	9,70	2,02
2 1/2"x1"	73,03	33,40	88,9	3,05	2,77	0,44	5,16	3,38	0,74	7,01	4,55	1,01	9,53	6,35	1,37	14,02	9,09	2,02
3"x2 1/2"	88,90	73,03	88,9	3,05	3,05	0,56	5,49	5,16	1,01	7,62	7,01	1,40	11,13	9,53	2,04	15,24	14,02	2,79
3"x2"	88,90	60,30	88,9	3,05	2,77	0,56	5,49	3,91	1,01	7,62	5,54	1,40	11,13	8,71	2,04	15,24	11,07	2,79
3"x1 1/2"	88,90	48,26	88,9	3,05	2,77	0,56	5,49	3,68	1,01	7,62	5,08	1,40	11,13	7,14	2,04	15,24	10,16	2,79
3"x1 1/4"	88,90	42,16	88,9	3,05	2,77	0,56	5,49	3,56	1,01	7,62	4,85	1,40	11,13	6,35	2,04	15,24	9,70	2,79
3"x1"	88,90	33,40	88,9	3,05	2,77	0,56	5,49	3,38	1,01	7,62	4,55	1,40	11,13	6,35	2,04	15,24	9,09	2,79
3 1/2"x3"	101,60	88,90	101,6	3,05	3,05	0,89	5,74	5,49	1,67	8,08	7,62	2,35						
3 1/2"x2 1/2"	101,60	73,03	101,6	3,05	3,05	0,89	5,74	5,16	1,67	8,08	7,01	2,35						
3 1/2"x2"	101,60	60,30	101,6	3,05	2,77	0,89	5,74	3,91	1,67	8,08	5,54	2,35						
3 1/2"x1 1/2"	101,60	48,30	101,6	3,05	2,77	0,89	5,74	3,68	1,67	8,08	5,08	2,35						
3 1/2"x1 1/4"	101,60	42,20	101,6	3,05	2,77	0,89	5,74	3,56	1,67	8,08	4,85	2,35						
4"x3 1/2"	114,30	101,60	101,6	3,05	3,05	1,57	6,02	5,74	1,60	8,56	8,08	2,23						
4"x3"	114,30	88,90	101,6	3,05	3,05	0,75	6,02	5,49	1,45	8,56	7,62	2,13	13,49	11,13	3,65	17,12	15,24	3,85
4"x2 1/2"	114,30	73,03	101,6	3,05	3,05	0,71	6,02	5,16	1,37	8,56	7,01	2,01						
4"x2"	114,30	60,30	101,6	3,05	2,77	0,66	6,02	3,91	1,27	8,56	5,54	1,78	13,49	8,74	3,65	17,12	11,07	4,18
4"x1 1/2"	114,30	48,26	101,6	3,05	2,77	0,63	6,02	3,68	1,24	8,56	5,08	1,73	13,49	7,14	3,65	17,12	10,15	3,85
5"x4"	141,30	114,30	127,0	3,40	3,05	1,32	6,55	6,02	2,50	9,53	8,56	3,77						
5"x3 1/2"	141,30	101,60	127,0	3,40	3,05	1,60	6,55	5,74	2,26	9,53	8,08	3,77						
5"x3"	141,30	88,90	127,0	3,40	3,05	1,20	6,55	5,49	2,27	9,53	7,62	3,55						

N+F Slovakia, s.r.o.
Vlčie hrdlo 1
SK - 824 12 Bratislava

+421 2 4055 2570-1
slovakia@nuf.eu

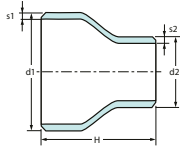
IČO: 45 254 273
IČ DPH: SK2022913849

N+F BOHEMIA, s.r.o.
Mírové náměstí 519/3d
CZ - 703 00 Ostrava Vítkovice

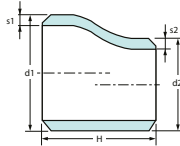
+420 724 256 715
+420 602 769 184
bohemia@nuf.eu

IČ: 47984660
DIČ: CZ47984660

Koncentrická



Excentrická



Redukcie, ASME B16.9

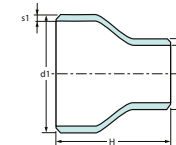
	Priemer d1	Priemer d2	H	Sch10s			Sch40s/STD			Sch80s/XS			Sch160			SchXXS		
				s1	s2	Váha (kg/ks)	s1	s2	Váha (kg/ks)	s1	s2	Váha (kg/ks)	s1	s2	Váha (kg/ks)	s1	s2	Váha (kg/ks)
5"x2 1/2"	141,30	73,03	127,0	3,40	3,05	1,49	6,55	5,16	2,19	9,53	7,01	2,29						
5"x2"	141,30	60,30	127,0	3,40	2,77	1,27	6,55	3,91	2,44	9,53	5,54	3,55						
6"x5"	168,28	141,30	139,7	3,40	3,40	1,75	7,11	6,55	3,57	10,97	9,53	5,71	18,26	15,88	10,00			
6"x4"	168,28	114,30	139,7	3,40	3,05	1,62	7,11	6,02	3,30	10,97	8,56	5,44	18,26	13,49	10,00	21,95	17,12	9,00
6"x3 1/2"	168,28	101,60	139,7	3,40	3,05	1,49	7,11	5,74	3,99	10,97	8,08	5,53						
6"x3"	168,28	88,90	139,7	3,40	3,05	1,50	7,11	5,49	3,04	10,97	7,62	5,03	18,26	11,13	10,00	21,95	15,24	9,00
6"x2 1/2"	168,28	73,03	139,7	3,40	3,05	1,35	7,11	5,16	2,74	10,97	7,01	4,50						
6"x2"	168,28	60,30	139,7	3,40	2,77	1,74	7,11	3,91	3,01	10,97	5,54	4,30						
8"x6"	219,08	168,28	152,0	3,76	3,40	2,85	8,18	7,11	5,71	12,70	10,97	9,24	23,01	18,26	16,50	22,23	21,95	14,50
8"x5"	219,08	141,30	152,0	3,76	3,40	2,70	8,18	6,55	5,40	12,70	9,53	8,83						
8"x4"	219,08	114,30	152,0	3,76	3,05	2,56	8,18	6,02	5,10	12,70	8,56	8,43	23,01	13,49	16,50	22,23	17,12	14,50
8"x3"	219,08	88,90	152,0				8,18	5,49	6,49	12,70	7,62	7,20						
10"x8"	273,05	219,08	177,8	4,19	3,76	4,21	9,27	8,18	9,58	12,70	12,70	14,22	28,58	23,01	32,50			
10"x6"	273,05	168,28	177,8	4,19	3,40	3,87	9,27	7,11	8,78	12,70	10,97	13,50	28,58	18,26	34,09			
10"x5"	273,05	141,30	177,8				9,27	6,55	9,50	12,70	9,53	12,70	28,58	15,88	34,09			
10"x4"	273,05	114,30	177,8				9,27	6,02	10,70	12,70	8,56	11,80						
12"x10"	323,85	273,00	203,2	4,57	4,19	6,55	9,53	9,27	14,70	12,70	12,70	19,80	33,32	28,58	53,30			
12"x8"	323,85	219,08	203,2	4,57	3,40	6,11	9,53	8,18	13,70	12,70	12,70	19,80	33,32	23,01	51,40			
12"x6"	323,85	168,30	203,2	4,57	3,40	5,73	9,53	7,11	12,40	12,70	10,97	18,10	33,32	18,26	49,40			
14"x12"	355,60	323,85	330,2	4,78	4,57	14,27	9,53	9,53	28,55	12,70	12,70	35,50	35,71	33,32	103,39			
14"x10"	355,60	273,05	330,2	4,78	4,19	13,21	9,53	9,27	26,41	12,70	12,70	36,30	35,71	28,58	103,39			
14"x8"	355,60	219,08	330,2				9,53	8,18	26,80	12,70	12,70	34,90	35,71	23,01	103,39			
14"x6"	355,60	168,28	330,2				9,53	7,11	25,40	12,70	10,97	35,60						
16"x14"	406,40	355,60	355,6	4,78	4,78	17,24	9,53	9,53	34,48	12,70	12,70	46,30	40,46	35,71	141,83			
16"x12"	406,40	323,85	355,6	4,78	4,57	16,52	9,53	9,53	33,05	12,70	12,70	45,00	40,46	33,32	141,83			
16"x10"	406,40	273,05	355,6	4,78	4,19	15,37	9,53	9,27	30,75	12,70	12,70	43,70	40,46	28,58	141,83			
16"x8"	406,40	219,08	355,6				9,53	8,18	33,10	12,70	12,70	42,60						
18"x16"	457,20	406,40	381,0	4,78	4,78	20,36	9,53	9,53	39,90	12,70	12,70	55,80	45,24	40,46	192,68			
18"x14"	457,20	355,60	381,0	4,78	4,78	20,36	9,53	9,53	39,90	12,70	12,70	54,50	45,24	35,71	192,68			
18"x12"	457,20	323,85	381,0	4,78	4,57	20,36	9,53	9,53	38,20	12,70	12,70	53,60	45,24	33,32	192,68			
18"x10"	457,20	273,05	381,0				9,53	9,53	40,00	12,70	12,70	51,80						
20"x18"	508,00	457,20	508,0	5,54	4,78	36,41	9,53	9,53	62,63	12,70	12,70	83,46	49,99	45,24	328,52			
20"x16"	508,00	406,40	508,0	5,54	4,78	36,41	9,53	9,53	62,63	12,70	12,70	83,46	49,99	40,46	328,52			
20"x14"	508,00	355,60	508,0	5,54	4,78	36,41	9,53	9,53	62,63	12,70	12,70	83,46	49,99	35,71	328,52			
20"x12"	508,00	323,85	508,0				9,53	9,53	62,63	12,70	12,70	83,46						
20"x10"	508,00	273,00	508,0				9,53	9,27	62,63	12,70	12,70	83,46						

Uvedené rozmery (v mm) a hmotnosti (kg/ks) slúžia len na informatívne účely.

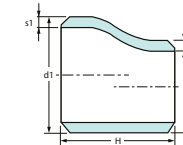


Redukcie, ASME B16.9

Koncentrická



Excentrická



	Priemer d1	Priemer d2	H	Sch10s			Sch40s/STD			Sch80s/XS			Sch160			SchXXS		
				s1	s2	Váha (kg/ks)	s1	s2	Váha (kg/ks)	s1	s2	Váha (kg/ks)	s1	s2	Váha (kg/ks)	s1	s2	Váha (kg/ks)
22"x20"	558,00	508,00	508,0	5,54	5,54	40,26	9,53	9,53	69,26	12,70	12,70	92,30	53,97	49,99	392,24			
22"x18"	558,00	457,20	508,0	5,54	4,78	40,26	9,53	9,53	69,26	12,70	12,70	92,30	53,97	45,24	392,24			
22"x16"	558,00	406,40	508,0	5,54	4,78	40,26	9,53	9,53	69,26	12,70	12,70	92,30	53,97	40,46	392,24			
24"x22"	609,60	558,80	508,0	6,35	5,54	51,47	9,53	9,53	77,25	12,70	12,70	102,95	59,51	53,97	482,41			
24"x20"	609,60	508,00	508,0	6,35	5,54	51,47	9,53	9,53	77,25	12,70	12,70	102,95	59,51	49,99	482,41			
24"x18"	609,60	457,20	508,0	6,35	4,78	51,47	9,53	9,53	77,25	12,70	12,70	102,95	59,51	45,24	482,41			
24"x16"	609,60	406,40	508,0				9,53	9,53	71,70	12,70	12,70	95,30						
24"x14"	609,60	355,60	508,0				9,53	9,53	71,70	12,70	12,70	95,30						
24"x12"	609,60	323,85	508,0				9,53	9,53	71,70	12,70	12,70	95,30						
26"x24"	660,40	609,60	610,0	7,93	6,35	77,00	9,53	9,53	92,54	12,70	12,70	123,32						
26"x22"	660,40	558,80	610,0	7,93	5,54	77,00	9,53	9,53	92,54	12,70	12,70	123,32						
26"x20"	660,40	508,00	610,0	7,93	5,54	77,00	9,53	9,53	92,54	12,70	12,70	123,32						
28"x26"	711,20	660,40	610,0	7,93	7,93	83,00	9,53	9,53	99,75	12,70	12,70	132,93						
28"x24"	711,20	609,60	610,0	7,93	6,35	83,00	9,53	9,53	99,75	12,70	12,70	132,93						
28"x22"	711,20	558,80	610,0	7,93	5,54	83,00	9,53	9,53	99,75	12,70	12,70	132,93						
30"x28"	762,00	711,20	610,0	7,93	7,93	89,00	9,53	9,53	106,96	12,70	12,70	142,54						
30"x26"	762,00	660,40	610,0	7,93	7,93	89,00	9,53	9,53	106,96	12,70	12,70	142,54						
30"x24"	762,00	609,60	610,0	7,93	6,35	89,00	9,53	9,53	106,96	12,70	12,70	142,54						
32"x30"	812,80	762,00	610,0	7,93	7,93	95,00	9,53	9,53	114,17	12,70	12,70	152,15						
32"x28"	812,80	711,20	610,0	7,93	7,93	95,00	9,53	9,53	114,17	12,70	12,70	152,15						
32"x26"	812,80	660,40	610,0	7,93	7,93	95,00	9,53	9,53	114,17	12,70	12,70	152,15						
34"x32"	863,60	812,80	610,0	7,93	7,93	101,00	9,53	9,53	121,38	12,70	12,70	161,76						
34"x30"	863,60	762,00	610,0	7,93	7,93	101,00	9,53	9,53	121,38	12,70	12,70	161,76						
34"x28"	863,60	711,20	610,0	7,93	7,93	101,00	9,53	9,53	121,38	12,70	12,70	161,76						
36"x34"	914,40	863,60	610,0	7,93	7,93	107,00	9,53	9,53	128,59	12,70	12,70	171,36						
36"x32"	914,40	812,80	610,0	7,93	7,93	107,00	9,53	9,53	128,59	12,70	12,70	171,36						
36"x30"	914,40	762,00	610,0	7,93	7,93	107,00	9,53	9,53	128,59	12,70	12,70	171,36						
38"x36"	965,20	914,40	610,0	7,93	7,93	113,00	9,53	9,53	135,80	12,70	12,70	180,97						
38"x34"	965,20	863,60	610,0	7,93	7,93	113,00	9,53	9,53	135,80	12,70	12,70	180,97						
38"x32"	965,20	812,80	610,0	7,93	7,93	113,00	9,53	9,53	135,80	12,70	12,70	180,97						
40"x38"	1016,00	965,20	610,0	7,93	7,93	119,00	9,53	9,53	143,01	12,70	12,70	190,58						
40"x36"	1016,00	914,40	610,0	7,93	7,93	119,00	9,53	9,53	143,01	12,70	12,70	190,58						
40"x34"	1016,00	863,60	610,0	7,93	7,93	119,00	9,53	9,53	143,01	12,70	12,70	190,58						

N+F Slovakia, s.r.o.
Vlčie hrdlo 1
SK - 824 12 Bratislava

+421 2 4055 2570-1
slovakia@nuf.eu

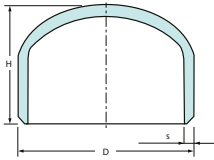
IČO: 45 254 273
IČ DPH: SK2022913849

N+F BOHEMIA, s.r.o.
Mírové náměstí 519/3d
CZ - 703 00 Ostrava Vítkovice

+420 724 256 715
+420 602 769 184
bohemia@nuf.eu

IČ: 47984660
DIČ: CZ47984660

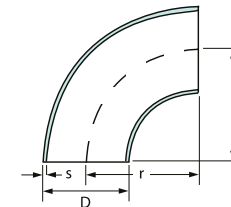
Dná, ASME B16.9



	Priemer D	H	Sch10s		Sch40s/STD		Sch80s/XS		Sch160		SchXXS	
			s	Váha (kg/ks)	s	Váha (kg/ks)	s	Váha (kg/ks)	s	Váha (kg/ks)	s	Váha (kg/ks)
1/2"	21,34	25,4	2,11	0,05	2,77	0,07	3,73	0,09	4,75	0,11	7,47	0,17
3/4"	26,67	25,4	2,11	0,07	2,87	0,10	3,91	0,14	5,56	0,20	7,82	0,28
1"	33,40	38,1	2,77	0,11	3,38	0,13	4,55	0,18	6,35	0,25	9,09	0,36
1 1/4"	42,16	38,1	2,77	0,16	3,56	0,21	4,85	0,29	6,38	0,38	9,70	0,58
1 1/2"	48,26	38,1	2,77	0,17	3,68	0,23	5,08	0,32	7,14	0,45	10,16	0,64
2"	60,33	38,1	2,77	0,23	3,91	0,32	5,54	0,45	8,74	0,71	11,07	0,90
2 1/2"	73,03	38,1	3,05	0,38	5,16	0,64	7,01	0,87	9,53	1,18	14,02	1,74
3"	88,90	50,8	3,05	0,54	5,49	0,97	7,62	1,35	11,13	1,97	15,24	2,70
3 1/2"	101,60	63,5	3,05	0,69	5,74	1,30	8,08	1,83			16,15	3,20
4"	114,30	63,5	3,05	0,84	6,02	1,66	8,56	2,36	13,49	3,72	17,12	4,72
5"	141,30	76,2	3,40	1,21	6,55	2,33	9,53	3,39	15,88	5,65	19,05	6,78
6"	168,28	88,9	3,40	1,90	7,11	3,97	10,97	6,13	18,24	10,19	21,95	12,26
8"	219,08	101,6	3,76	2,58	8,18	5,61	12,70	8,71	23,01	15,78	22,23	15,25
10"	273,05	127,0	4,19	5,10	9,27	11,28	12,70	15,45	28,58	34,77	25,40	30,90
12"	323,85	152,4	4,57	7,13	9,53	14,87	12,70	19,82	33,32	52,00	25,40	39,64
14"	355,60	165,1	4,78	9,92	9,53	19,78	12,70	26,36	35,71	74,12		
16"	406,40	177,8	4,78	12,55	9,53	25,02	12,70	33,34	40,46	106,22		
18"	457,20	203,2	4,78	15,94	9,53	31,78	12,70	42,35	45,24	150,86		
20"	508,00	228,6	5,54	20,24	9,53	34,82	12,70	46,40	49,99	182,64		
22"	558,80	254,0	5,54	23,39	9,53	40,24	12,70	53,63	53,97	227,91		
24"	609,60	266,7	6,35	29,75	9,53	44,65	12,70	59,50	59,51	278,81		
26"	660,40	266,7			9,53	53,80	12,70	71,55				
28"	711,20	266,7	7,93	40,19	9,53	62,40	12,70	82,99				
30"	762,00	266,7			9,53	71,70	12,70	95,36				
32"	812,80	266,7			9,53	81,60	12,70	108,52				
34"	863,60	266,7			9,53	95,70	12,70	127,28				
36"	914,40	266,7			9,53	103,00	12,70	136,99				
38"	965,20	305,0			9,53	113,00	12,70	150,29				
40"	1016,00	305,0			9,53	127,00	12,70	168,91				



Oblúky 90°, DIN 2605, EN 10253



N+F Slovakia, s.r.o.
Vlčie hrdlo 1
SK – 824 12 Bratislava

+421 2 4055 2570-1
slovakia@nuf.eu

IČO: 45 254 273
IČ DPH: SK2022913849

N+F BOHEMIA, s.r.o.
Mírové náměstí 519/3d
CZ – 703 00 Ostrava Vítkovice

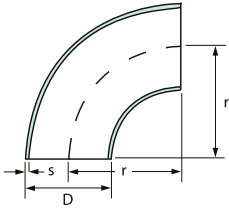
+420 724 256 715
+420 602 769 184
bohemia@nuf.eu

IČ: 47984660
DIČ: CZ47984660

Vonkajší priemer D	rádius r	Hrúbka steny s	Váha (kg/ks)			
			BA2 (1D)	BA3 (1,5D)	BA4 (2D)	BA5 (2,5D)
20	BA2=16 ± 2,5 BA3=25 ± 2,5 BA4=32,5 ± 2,5 BA5=42,5 ± 2,5	2	0,02	0,03	0,05	0,06
		2.3	0,03	0,04	0,05	0,07
		2.6	0,03	0,04	0,06	0,07
		2.9	0,03	0,05	0,06	0,08
		3.2	0,03	0,05	0,07	0,09
21,3 1/2"	BA2=17,5±2,5 BA3=28±2,5 BA4=35±2,5 BA5=42,5±2,5	2	0,03	0,04	0,05	0,06
		2.3	0,03	0,05	0,06	0,07
		2.6	0,03	0,05	0,07	0,08
		2.9	0,04	0,06	0,07	0,09
		3.2	0,04	0,06	0,08	0,10
		3.6	0,04	0,07	0,09	0,10
25	BA2=21±2,5 BA3=27,5±2,5 BA4=42,5±2,5 BA5=52,5±2,5	2	0,04	0,05	0,08	0,09
		2.3	0,04	0,06	0,09	0,11
		2.6	0,05	0,06	0,10	0,12
		2.9	0,05	0,07	0,11	0,13
		3.2	0,06	0,07	0,11	0,14
		3.6	0,06	0,08	0,13	0,16
		4	0,07	0,09	0,14	0,17
26,9 3/4"	BA2=25±2,5 BA3=29±2,5 BA4=47,5±2,5 BA5=57,5±2,5	2	0,05	0,05	0,09	1,00
		2.3	0,05	0,06	0,10	0,13
		2.6	0,06	0,07	0,12	0,14
		2.9	0,06	0,08	0,13	0,16
		3.2	0,07	0,08	0,14	0,17
		3.6	0,08	0,09	0,15	0,19
		4	0,09	0,10	0,17	0,20
		4.5	0,09	0,11	0,19	0,22
30	BA2=25±2,5 BA3=33,5±2,5 BA4=50±2,5 BA5=62,5±2,5	2	0,05	0,07	0,11	0,14
		2.6	0,07	0,09	0,14	0,17
		2.9	0,08	0,10	0,15	0,19
		3.2	0,08	0,11	0,17	0,21
		3.6	0,08	0,11	0,17	0,21

Vonkajší priemer D	rádius r	Hrúbka steny s	Váha (kg/ks)					
			BA2 (1D)	BA3 (1,5D)	BA4 (2D)	BA5 (2,5D)		
30	BA2=25±2,5 BA3=33,5±2,5 BA4=50±2,5 BA5=62,5±2,5	3,6	0,09	0,12	0,18	0,23		
		4	0,10	0,13	0,20	0,25		
		4,5	0,11	0,15	0,22	0,28		
		5	0,12	0,16	0,24	0,30		
31,8	BA2=27,5±2,5 BA3=35±2,5 BA4=55±2,5 BA5=67,5±2,5	2	0,06	0,08	0,13	0,16		
		2.6	0,08	0,10	0,16	0,20		
		2.9	0,09	0,11	0,18	0,22		
		3.2	0,10	0,12	0,19	0,24		
		3.6	0,11	0,14	0,22	0,27		
		4	0,12	0,15	0,24	0,29		
		4.5	0,13	0,17	0,26	0,32		
		5	0,14	0,18	0,29	0,35		
		33,7 1"	BA2=25±2,5 BA3=38±2,5 BA4=60±2,5 BA5=72,5±2,5	2	0,07	0,10	0,15	0,18
				2.6	0,09	0,12	0,19	0,23
2.9	0,10			0,13	0,21	0,25		
3.2	0,11			0,14	0,23	0,27		
3.6	0,13			0,16	0,25	0,30		
4	0,14			0,17	0,28	0,33		
4.5	0,14			0,19	0,31	0,37		
5	0,17			0,21	0,33	0,40		
5,6	0,18			0,23	0,37	0,44		
6,3	0,20			0,25	0,40	0,48		
35	BA2=30±2,5 BA3=45±2,5 BA4=60±2,5 BA5=75±2,5	2.6	0,10	0,15	0,20	0,24		
		2.9	0,11	0,16	0,22	0,27		
		3.2	0,12	0,18	0,24	0,30		
		3.6	0,13	0,20	0,26	0,33		
		4	0,14	0,22	0,29	0,36		

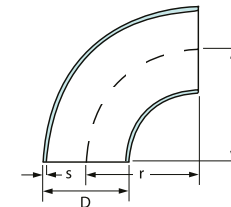
Oblúky 90°, DIN 2605, EN 10253



Vonkajší priemer D	rádius r	Hrúbka steny s	Váha (kg/ks)			
			BA2 (1D)	BA3 (1,5D)	BA4 (2D)	BA5 (2,5D)
35	BA2=30±2,5 BA3=45±2,5 BA4=60±2,5 BA5=75±2,5	4,5	0,16	0,24	0,32	0,40
		5	0,17	0,26	0,35	0,44
		5,6	0,19	0,29	0,38	0,48
		6,3	0,21	0,32	0,42	0,53
38	BA2=32,5±2,5 BA3=45±2,5 BA4=65±2,5 BA5=82,5±2,5	2	0,09	0,13	0,18	0,23
		2,6	0,12	0,16	0,23	0,29
		2,9	0,13	0,18	0,26	0,33
		3,2	0,14	0,19	0,28	0,36
		3,6	0,16	0,22	0,31	0,40
		4	0,17	0,24	0,34	0,43
		4,5	0,19	0,26	0,38	0,48
		5	0,21	0,29	0,42	0,53
		5,6	0,23	0,32	0,46	0,58
		6,3	0,25	0,35	0,50	0,64
42,4 1 1/4"	BA2=32±2,5 BA3=48±2,5 BA4=72,5±2,5 BA5=92,5±2,5	2	0,12	0,15	0,23	0,29
		2,6	0,15	0,19	0,29	0,37
		2,9	0,17	0,21	0,32	0,41
		3,2	0,18	0,23	0,35	0,45
		3,6	0,20	0,26	0,39	0,50
		4	0,22	0,28	0,43	0,55
		4,5	0,25	0,31	0,48	0,61
		5	0,27	0,34	0,53	0,67
		5,6	0,30	0,38	0,58	0,74
		6,3	0,33	0,42	0,64	0,81
44,5	BA2=40±2,5 BA3=51±2,5 BA4=80±2,5 BA5=97,5±2,5	2	0,13	0,17	0,26	0,32
		2,6	0,17	0,22	0,34	0,41
		2,9	0,19	0,24	0,37	0,46
		3,2	0,20	0,26	0,41	0,50
		3,6	0,23	0,29	0,46	0,56

Vonkajší priemer D	rádius r	Hrúbka steny s	Váha (kg/ks)			
			BA2 (1D)	BA3 (1,5D)	BA4 (2D)	BA5 (2,5D)
44,5	BA2=40±2,5 BA3=51±2,5 BA4=80±2,5 BA5=97,5±2,5	4	0,25	0,32	0,50	0,61
		4,5	0,28	0,36	0,56	0,68
		5	0,31	0,39	0,61	0,75
		5,6	0,34	0,43	0,68	0,82
		6,3	0,37	0,48	0,75	0,91
		7,1	0,41	0,52	0,82	1,00
		8	0,45	0,58	0,90	1,10
		48,3 1 1/2"	BA2=38±3 BA3=57±3 BA4=85±3 BA5=107,5±3	2,3	0,17	0,23
2,6	0,2			0,25	0,39	0,49
2,9	0,22			0,29	0,43	0,55
3,2	0,24			0,32	0,48	0,6
3,6	0,26			0,36	0,53	0,67
4	0,29			0,39	0,58	0,74
4,5	0,32			0,44	0,65	0,82
5	0,36			0,48	0,71	0,9
5,6	0,39			0,53	0,79	1
6,3	0,44			0,58	0,87	1,1
7,1	0,48			0,65	0,96	1,22
8	0,53			0,71	1,06	1,34
51	BA2=45±3 BA3=63,5±3 BA4=92,5±3 BA5=115±3			2,3	0,2	0,28
		2,6	0,22	0,31	0,45	0,56
		2,9	0,24	0,34	0,5	0,62
		3,2	0,27	0,38	0,55	0,68
		3,6	0,3	0,42	0,61	0,76
		4	0,33	0,46	0,67	0,84
		4,5	0,36	0,51	0,75	0,93
		5	0,4	0,57	0,82	1,02

Oblúky 90°, DIN 2605, EN 10253



N+F Slovakia, s.r.o.
Vlčie hrdlo 1
SK – 824 12 Bratislava

+421 2 4055 2570-1
slovakia@nuf.eu

IČO: 45 254 273
IČ DPH: SK2022913849

N+F BOHEMIA, s.r.o.
Mírové náměstí 519/3d
CZ – 703 00 Ostrava Vítkovice

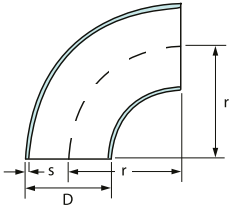
+420 724 256 715
+420 602 769 184
bohemia@nuf.eu

IČ: 47984660
DIČ: CZ47984660

Vonkajší priemer D	rádius r	Hrúbka steny s	Váha (kg/ks)			
			BA2 (1D)	BA3 (1,5D)	BA4 (2D)	BA5 (2,5D)
51	BA2=45±3 BA3=63,5±3 BA4=92,5±3 BA5=115±3	5,6	0,44	0,63	0,91	1,13
		6,3	0,49	0,69	1,01	1,25
		7,1	0,54	0,77	1,12	1,39
		8	0,6	0,85	1,23	1,53
54	BA2=50±2,5 BA3=72,5±2,5 BA4=97,5±2,5 BA5=122,5±2,5	2,6	0,26	0,36	0,50	0,63
		2,9	0,29	0,42	0,56	0,70
		3,2	0,31	0,46	0,61	0,77
		3,6	0,35	0,51	0,69	0,86
		4	0,39	0,56	0,76	0,95
		4,5	0,43	0,63	0,84	1,06
		5	0,47	0,69	0,93	1,16
		5,6	0,52	0,76	1,02	1,29
		6,3	0,58	0,84	1,14	1,43
		7,1	0,64	0,94	1,26	1,58
		8	0,71	1,03	1,39	1,75
		57	BA2=52,5±3 BA3=72±3 BA4=102,5±3 BA5=127,5±3	2,3	0,26	0,35
2,9	0,33			0,44	0,62	0,77
3,2	0,35			0,48	0,68	0,85
3,6	0,39			0,54	0,76	0,95
4	0,43			0,59	0,84	1,05
4,5	0,48			0,66	0,94	1,17
5	0,53			0,73	1,03	1,28
5,6	0,59			0,8	1,14	1,42
6,3	0,65			0,89	1,27	1,58
7,1	0,72			0,99	1,41	1,75
8	0,8			1,09	1,56	1,94
8,8	0,86			1,18	1,68	2,09
10	0,96	1,31	1,87	2,32		

Vonkajší priemer D	rádius r	Hrúbka steny s	Váha (kg/ks)			
			BA2 (1D)	BA3 (1,5D)	BA4 (2D)	BA5 (2,5D)
60,3 2"	BA2=51±3 BA3=76±3 BA4=107,5±3 BA5=135±3	2,3	0,28	0,39	0,56	0,70
		2,9	0,35	0,49	0,69	0,87
		3,2	0,39	0,54	0,76	0,96
		3,6	0,43	0,60	0,85	1,07
		4	0,48	0,66	0,94	1,18
		4,5	0,53	0,74	1,05	1,31
		5	0,59	0,81	1,15	1,45
		5,6	0,65	0,90	1,28	1,60
		6,3	0,72	1,00	1,42	1,78
		7,1	0,80	1,11	1,57	1,98
		8	0,89	1,23	1,74	2,19
		8,8	0,97	1,33	1,89	2,37
10	1,07	1,48	2,09	2,63		
11	1,16	1,60	2,26	2,84		
12,5	1,27	1,76	2,49	3,12		
63,5	BA2=57,5±3 BA3=82,5±3 BA4=115±3 BA5=142,5±3	2,3	0,31	0,45	0,63	0,78
		2,9	0,39	0,56	0,78	0,97
		3,2	0,43	0,62	0,86	1,07
		3,6	0,48	0,69	0,96	1,19
		4	0,53	0,76	1,06	1,31
		4,5	0,59	0,85	1,18	1,47
		5	0,65	0,93	1,30	1,61
		5,6	0,72	1,04	1,44	1,79
		6,3	0,80	1,15	1,61	1,99
		7,1	0,89	1,28	1,78	2,21
		8	0,99	1,42	1,98	2,45
		8,8	1,07	1,54	2,14	2,66
10	1,19	1,71	2,38	2,95		
11	1,29	1,85	2,57	3,19		
12,5	1,42	2,04	2,84	3,52		

Oblúky 90°, DIN 2605, EN 10253

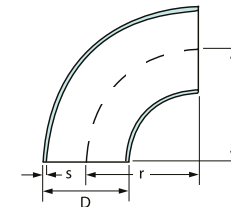


Vonkajší priemer D	rádius r	Hrúbka steny s	Váha (kg/ks)			
			BA2 (1D)	BA3 (1,5D)	BA4 (2D)	BA5 (2,5D)
70	BA2=65±3 BA3=92±3 BA4=127,5±3 BA5=160±3	2,6	0,44	0,62	0,87	1,09
		2,9	0,49	0,69	0,96	1,21
		3,2	0,54	0,76	1,06	1,32
		3,6	0,60	0,85	1,18	1,48
		4	0,66	0,94	1,30	1,64
		4,5	0,74	1,05	1,46	1,83
		5	0,82	1,16	1,61	2,01
		5,6	0,91	1,29	1,78	2,24
		6,3	1,01	1,43	1,98	2,49
		7,1	1,12	1,59	2,21	2,77
		8	1,25	1,77	2,45	3,07
		8,8	1,36	1,92	2,66	3,34
		10	1,51	2,14	2,96	3,72
		11	1,63	2,31	3,21	4,02
12,5	1,81	2,56	3,55	4,45		
76,1 2 1/2"	BA2=63±3 BA3=95±3 BA4=140±3 BA5=175±3	2,6	0,52	0,7	1,04	1,3
		2,9	0,58	0,78	1,15	1,44
		3,2	0,63	0,86	1,27	1,58
		3,6	0,71	0,96	1,42	1,77
		4	0,78	1,06	1,56	1,96
		4,5	0,87	1,19	1,75	2,18
		5	0,96	1,31	1,93	2,41
		5,6	1,07	1,45	2,14	2,68
		6,3	1,19	1,62	2,38	2,98
		7,1	1,33	1,80	2,66	3,32
		8	1,48	2,00	2,95	3,69
		8,8	1,61	2,18	3,21	4,01
		10	1,79	2,43	3,58	4,48
		11	1,94	2,64	3,88	4,85
12,5	2,16	2,93	4,31	5,39		
14,2	2,38	3,23	4,77	5,96		

Vonkajší priemer D	rádius r	Hrúbka steny s	Váha (kg/ks)			
			BA2 (1D)	BA3 (1,5D)	BA4 (2D)	BA5 (2,5D)
82,5	BA2=77,5±3 BA3=107,5±3 BA4=152,5±3 BA5=190±3	2,6	0,62	0,87	1,23	1,53
		3,2	0,75	1,06	1,50	1,87
		3,6	0,85	1,18	1,68	2,09
		4	0,94	1,31	1,85	2,31
		4,5	1,05	1,46	2,07	2,58
		5	1,16	1,61	2,29	2,85
		5,6	1,29	1,79	2,54	3,17
		6,3	1,44	2,00	2,84	3,53
		7,1	1,61	2,23	3,16	3,94
		8	1,79	2,48	3,52	4,39
		8,8	1,95	2,70	3,83	4,77
		10	2,18	3,02	4,28	5,34
		11	2,36	3,28	4,65	5,79
		12,5	2,63	3,64	5,17	6,44
		14,2	2,91	4,04	5,73	7,14
		16	3,19	4,43	6,29	7,83
88,9 3"	BA2=76±3 BA3=114±3 BA4=165±3 BA5=205±3	2,9	0,80	1,11	1,59	1,98
		3,2	0,86	1,22	1,75	2,18
		3,6	0,96	1,36	1,96	2,44
		4	1,09	1,51	2,17	2,70
		4,5	1,21	1,68	2,43	3,02
		5	1,34	1,86	2,68	3,33
		5,6	1,49	2,07	2,98	3,70
		6,3	1,66	2,31	3,33	4,13
		7,1	1,86	2,58	3,71	4,61
		8	2,07	2,87	4,14	5,14
		8,8	2,25	3,13	4,51	5,60
		10	2,52	3,50	5,04	6,27
		11	2,74	3,80	5,48	6,80
		12,5	3,05	4,24	6,10	7,58
14,2	3,39	4,70	6,78	8,42		
16	3,73	5,17	7,46	9,26		

Uvedené rozmery (v mm) a hmotnosti (kg/ks) slúžia len na informatívne účely.

Oblúky 90°, DIN 2605, EN 10253



N+F Slovakia, s.r.o.
Vlčie hrdlo 1
SK – 824 12 Bratislava

+421 2 4055 2570-1
slovakia@nuf.eu

IČO: 45 254 273
IČ DPH: SK2022913849

N+F BOHEMIA, s.r.o.
Mírové náměstí 519/3d
CZ – 703 00 Ostrava Vítkovice

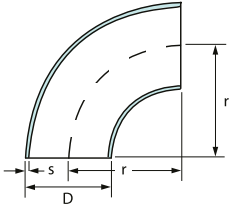
+420 724 256 715
+420 602 769 184
bohemia@nuf.eu

IČ: 47984660
DIČ: CZ47984660

Vonkajší priemer D	rádius r	Hrúbka steny s	Váha (kg/ks)			
			BA2 (1D)	BA3 (1,5D)	BA4 (2D)	BA5 (2,5D)
95	BA2=87,5±5 BA3=132,5±5 BA4=175±5 BA5=220±5	3,6	1,12	1,69	2,23	2,80
		4	1,23	1,87	2,47	3,10
		4,5	1,38	2,09	2,76	3,47
		5	1,53	2,31	3,05	3,84
		5,6	1,70	2,57	3,39	4,27
		6,3	1,89	2,87	3,79	4,76
		7,1	2,12	3,20	4,23	5,32
		8	2,36	3,57	4,72	5,93
		8,8	2,57	3,89	5,14	6,46
		10	2,88	4,36	5,76	7,24
		11	3,13	4,74	6,26	7,87
		12,5	3,50	5,29	6,99	8,79
		14,2	3,89	5,89	7,78	9,78
		16	4,28	6,49	8,57	10,8
101,6 3 1/2"	BA2=95±3 BA3=133,5±3 BA4=190±5 BA5=237,5±3	2,9	1,05	1,48	2,11	2,63
		3,6	1,30	1,82	2,60	3,25
		4	1,44	2,02	2,87	3,59
		4,5	1,61	2,26	3,22	4,02
		5	1,78	2,50	3,55	4,44
		5,6	1,98	2,78	3,96	4,95
		6,3	2,21	3,10	4,42	5,52
		7,1	2,47	3,47	4,94	6,17
		8	2,76	3,87	5,51	6,89
		8,8	3,01	4,22	6,01	7,51
		10	3,37	4,74	6,74	8,43
		11	3,67	5,15	7,34	9,17
		12,5	4,10	5,76	8,20	10,3
		14,2	4,57	6,42	9,13	11,4
16	5,04	7,06	10,1	12,6		

Vonkajší priemer D	rádius r	Hrúbka steny s	Váha (kg/ks)			
			BA2 (1D)	BA3 (1,5D)	BA4 (2D)	BA5 (2,5D)
108	BA2=100±3 BA3=142,5±3 BA4=200±5 BA5=252,5±3	2,9	1,18	1,68	2,36	2,98
		3,6	1,46	2,07	2,91	3,68
		4	1,61	2,30	3,22	4,07
		4,5	1,80	2,57	3,61	4,56
		5	2,00	2,84	3,99	5,04
		5,6	2,22	3,17	4,44	5,61
		6,3	2,48	3,54	4,96	6,27
		7,1	2,78	3,95	5,55	7,01
		8	3,10	4,42	6,20	7,83
		8,8	3,38	4,82	6,76	8,54
		10	3,80	5,41	7,59	9,59
		11	4,13	5,89	8,27	10,4
		12,5	4,62	6,59	9,25	11,7
		14,2	5,16	7,35	10,3	13,0
		16	5,70	8,13	11,4	14,4
		114,3 4"	BA2=102±3 BA3=152±3 BA4=220±5 BA5=270±3	3,2	1,45	2,10
3,6	1,62			2,35	3,40	4,17
4	1,79			2,61	3,76	4,61
4,5	2,01			2,92	4,21	5,17
5	2,22			3,23	4,66	5,72
5,6	2,48			3,60	5,19	6,37
6,3	2,77			4,02	5,80	7,12
7,1	3,10			4,50	6,49	7,96
8	3,46			5,02	7,25	8,89
8,8	3,78			5,48	7,91	9,71
10	4,24			6,16	8,89	10,9
11	4,62			6,71	9,68	11,9
12,5	5,18			7,52	10,8	13,3
14,2	5,78			8,40	12,1	14,9
16	6,40			9,29	13,4	16,5

Oblúky 90°, DIN 2605, EN 10253



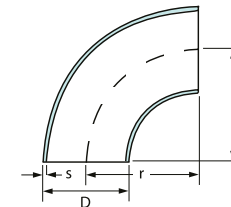
Vonkajší priemer D	rádius r	Hrúbka steny s	Váha (kg/ks)			
			BA2 (1D)	BA3 (1,5D)	BA4 (2D)	BA5 (2,5D)
121	BA2=112,5±5 BA3=170±5 BA4=225±5 BA5=282±5	4	2,04	3,06	4,06	5,12
		4,5	2,28	3,45	4,57	5,74
		5	2,53	3,82	5,06	6,35
		5,6	2,82	4,26	5,63	7,07
		6,3	3,15	4,76	6,30	7,91
		7,1	3,52	5,33	7,05	8,85
		8	3,94	5,95	7,88	9,89
		8,8	4,30	6,50	8,61	10,8
		10	4,84	7,31	9,67	12,2
		11	5,27	7,97	10,6	13,2
		12,5	5,91	8,93	11,8	14,8
		14,2	6,61	9,99	13,2	16,6
		16	7,32	11,1	14,6	18,4
		127	BA2=117,5±4 BA3=175±4 BA4=235±5 BA5=300±4	3,2	1,80	2,69
4	2,24			3,34	4,48	5,72
4,5	2,51			3,74	5,02	6,41
5	2,78			4,14	5,55	7,09
5,6	3,09			4,61	6,19	7,90
6,3	3,46			5,15	6,92	8,84
7,1	3,87			5,77	7,75	9,89
8	4,33			6,45	8,67	11,1
8,8	4,73			7,05	9,47	12,1
10	5,33			7,93	10,7	13,6
11	5,81			8,65	11,6	14,8
12,5	6,51			9,70	13,0	16,6
14,2	7,29			10,9	14,6	18,6
16	8,08			12,0	16,2	20,6

Vonkajší priemer D	rádius r	Hrúbka steny s	Váha (kg/ks)			
			BA2 (1D)	BA3 (1,5D)	BA4 (2D)	BA5 (2,5D)
133	BA2=125±4 BA3=181±4 BA4=250±5 BA5=312,5±4	3,6	2,26	3,27	4,51	5,64
		4	2,50	3,62	5,00	6,25
		4,5	2,80	4,05	5,60	7,00
		5	3,10	4,49	6,20	7,75
		5,6	3,45	5,00	6,91	8,64
		6,3	3,87	5,60	7,73	9,66
		7,1	4,33	6,27	8,66	10,8
		8	4,84	7,01	9,68	12,1
		8,8	5,29	7,66	10,6	13,2
		10	5,96	8,62	11,9	14,9
		11	6,50	9,41	13,0	16,3
		12,5	7,29	10,6	14,6	18,2
		14,2	8,17	11,8	16,3	20,4
		16	9,06	13,1	18,1	22,7
139,7 5"	BA2=127±4 BA3=190±4 BA4=270±5 BA5=330±4	17,5	9,79	14,2	19,6	24,5
		20	10,9	15,9	21,9	27,4
		3,6	2,51	3,62	5,12	6,26
		4	2,79	4,01	5,66	6,94
		4,5	3,12	4,49	6,36	7,78
		5	3,46	4,97	7,04	8,61
		5,6	3,85	5,54	7,85	9,60
		6,3	4,31	6,20	8,79	10,7
		7,1	4,83	6,95	9,85	12,0
		8	5,41	7,78	11,0	13,5
		8,8	5,91	8,50	12,1	14,7
		10	6,66	9,57	13,6	16,6
		11	7,27	10,5	14,8	18,1
		12,5	8,16	11,7	16,6	20,3
14,2	9,15	13,1	18,6	22,8		
16	10,2	14,6	20,7	25,3		
17,5	11,0	15,8	22,4	27,3		
20	12,3	17,7	25,0	30,6		

Uvedené rozmery (v mm) a hmotnosti (kg/ks) slúžia len na informatívne účely.



Oblúky 90°, DIN 2605, EN 10253



N+F Slovakia, s.r.o.
Vlčie hrdlo 1
SK – 824 12 Bratislava

+421 2 4055 2570-1
slovakia@nuf.eu

IČO: 45 254 273
IČ DPH: SK2022913849

N+F BOHEMIA, s.r.o.
Mírové náměstí 519/3d
CZ – 703 00 Ostrava Vítkovice

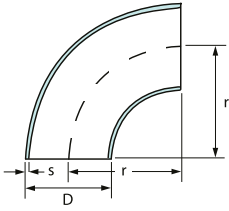
+420 724 256 715
+420 602 769 184
bohemia@nuf.eu

IČ: 47984660
DIČ: CZ47984660

Vonkajší priemer D	rádius r	Hrúbka steny s	Váha (kg/ks)			
			BA2 (1D)	BA3 (1,5D)	BA4 (2D)	BA5 (2,5D)
146	BA2=137,5±5 BA3=205±5 BA4=245±5 BA5=342,4±5	4,5	3,39	5,06	6,78	8,45
		5	3,76	5,60	7,51	9,35
		5,6	4,19	6,24	8,38	10,4
		6,3	4,69	6,99	9,38	11,7
		7,1	5,25	7,83	10,5	13,1
		8	5,88	8,77	11,8	14,7
		8,8	6,43	9,59	12,9	16,0
		10	7,24	10,8	14,5	18,0
		11	7,91	11,8	15,8	19,7
		12,5	8,89	13,3	17,8	22,1
		14,2	9,97	14,9	19,9	24,8
		16	11,1	16,5	22,2	27,6
		17,5	12,0	17,9	24,0	29,8
		20	13,4	20,0	26,9	33,4
152,4	BA2=142,5±4 BA3=215±4 BA4=287,5±5 BA5=357,5±4	4	3,28	4,94	6,61	8,22
		4,5	3,67	5,54	7,41	9,22
		5	4,07	6,14	8,21	10,2
		5,6	4,54	6,85	9,16	11,4
		6,3	5,08	7,67	10,3	12,8
		7,1	5,69	8,59	11,5	14,3
		8	6,38	9,62	12,9	16,0
		8,8	6,98	10,5	14,1	17,5
		10	7,86	11,9	15,9	19,7
		11	8,59	13,0	17,3	21,5
		12,5	9,65	14,6	19,5	24,2
		14,2	10,8	16,3	21,9	27,2
		16	12,1	18,2	24,3	30,2
		17,5	13,0	19,7	26,3	32,7
20	14,6	22,1	29,5	36,7		

Vonkajší priemer D	rádius r	Hrúbka steny s	Váha (kg/ks)			
			BA2 (1D)	BA3 (1,5D)	BA4 (2D)	BA5 (2,5D)
159	BA2=150±4 BA3=216±4 BA4=300±5 BA5=375±4	4	3,60	5,19	7,21	9,01
		4,5	4,04	5,82	8,06	10,1
		5	4,47	6,44	8,95	11,2
		5,6	4,99	7,19	9,98	12,5
		6,3	5,59	8,05	11,2	14,0
		7,1	6,27	9,02	12,5	15,7
		8	7,02	10,1	14,0	17,6
		8,8	7,68	11,1	15,4	19,2
		10	8,66	12,5	17,3	21,6
		11	9,46	13,6	18,9	23,7
		12,5	10,6	15,3	21,3	26,6
		14,2	12,0	17,2	23,9	29,9
		16	13,3	19,1	26,6	33,2
		17,5	14,4	20,7	28,8	36,0
		20	16,1	23,2	32,3	40,3
		165,1	BA2=155±5 BA3=230±5 BA4=310±5 BA5=390±5	4	3,87	5,74
4,5	4,34			6,44	8,68	10,9
5	4,81			7,13	9,61	12,1
5,6	5,36			7,96	10,7	13,5
6,3	6,01			8,91	12,0	15,1
7,1	6,74			9,99	13,5	17,0
8	7,55			11,2	15,1	19,0
8,8	8,26			12,3	16,5	20,8
10	9,31			13,8	18,6	23,4
11	10,2			15,1	20,4	25,6
12,5	11,5			17,0	22,9	28,8
14,2	12,9			19,1	25,7	32,4
16	14,3	21,3	28,7	36,0		
17,5	15,5	23,0	31,0	39,0		
20	17,4	25,9	34,9	43,8		

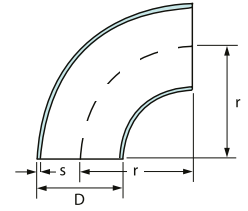
Oblúky 90°, DIN 2605, EN 10253



Vonkajší priemer D	rádius r	Hrúbka steny s	Váha (kg/ks)			
			BA2 (1D)	BA3 (1,5D)	BA4 (2D)	BA5 (2,5D)
168,3 6"	BA2=152±4 BA3=229±4 BA4=310±5 BA5=390±4	4	3,95	5,82	7,89	9,93
		4,5	4,43	6,52	8,85	11,1
		5	4,90	7,23	9,81	12,3
		5,6	5,47	8,06	10,9	13,8
		6,3	6,13	9,03	12,3	15,4
		7,1	6,87	10,1	13,7	17,3
		8	7,70	11,4	15,4	19,4
		8,8	8,43	12,4	16,9	21,2
		10	9,50	14,0	19,0	23,9
		11	10,4	15,3	20,8	26,1
		12,5	11,7	17,2	23,4	29,4
		14,2	13,1	19,4	26,3	33,1
		16	14,6	21,6	29,3	36,8
		17,5	15,9	23,4	31,7	39,9
		20	17,8	26,3	35,6	44,8
171	BA2=162,5±5 BA3=242,5±5 BA4=325±5 BA5=405±10	4,5	4,72	7,04	9,43	11,8
		5	5,22	7,80	10,5	13,0
		5,6	5,83	8,70	11,7	14,5
		6,3	6,53	9,75	13,1	16,3
		7,1	7,33	10,9	14,7	18,3
		8	8,21	12,3	16,4	20,5
		8,8	8,99	13,4	18,0	22,4
		10	10,1	15,1	20,3	25,3
		11	11,1	16,5	22,2	27,6
		12,5	12,5	18,6	24,9	31,1
		14,2	14,0	20,9	28,0	34,9
		16	15,6	23,3	31,2	38,9
		17,5	16,9	25,2	33,8	42,1
		20	19,0	28,4	38,0	47,4

Vonkajší priemer D	rádius r	Hrúbka steny s	Váha (kg/ks)			
			BA2 (1D)	BA3 (1,5D)	BA4 (2D)	BA5 (2,5D)
177,8	BA2=170±4 BA3=250±4 BA4=342,5±5 BA5=430±4	4,5	5,14	7,55	10,4	13,0
		5	5,69	8,37	11,5	14,4
		5,6	6,35	9,34	12,8	16,1
		6,3	7,12	10,5	14,3	18,0
		7,1	7,98	11,7	16,1	20,2
		8	8,95	13,2	18,0	22,6
		8,8	9,79	14,4	19,7	24,8
		10	11,1	16,3	22,3	28,0
		11	12,1	17,8	24,3	30,6
		12,5	13,6	20,0	27,4	34,4
		14,2	15,3	22,5	30,8	38,7
		16	17,1	25,1	34,4	43,1
		17,5	18,5	27,2	37,2	46,7
		20	20,8	30,6	41,9	52,6
		191	BA2=180±5 BA3=270±5 BA4=360±5 BA5=450±12,5	5,4	6,99	10,5
6,3	8,11			12,2	16,2	20,3
7,1	9,10			13,7	18,2	22,8
8	10,2			15,3	20,4	25,5
8,8	11,2			16,8	22,4	28,0
10	12,6			18,9	25,2	31,6
11	13,8			20,7	27,6	34,5
12,5	15,6			23,3	31,1	38,9
14,2	17,5			26,3	35,0	43,8
16	19,5			29,3	39,1	48,8
17,5	21,2			31,8	42,3	52,9
20	23,9			35,8	47,7	59,6

Oblúky 90°, DIN 2605, EN 10253



N+F Slovakia, s.r.o.
Vlčie hrdlo 1
SK – 824 12 Bratislava

+421 2 4055 2570-1
slovakia@nuf.eu

IČO: 45 254 273
IČ DPH: SK2022913849

N+F BOHEMIA, s.r.o.
Mírové náměstí 519/3d
CZ – 703 00 Ostrava Vítkovice

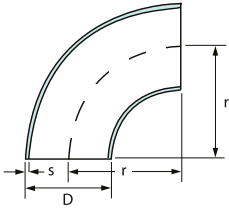
+420 724 256 715
+420 602 769 184
bohemia@nuf.eu

IČ: 47984660
DIČ: CZ47984660

Vonkajší priemer D	rádius r	Hrúbka steny s	Váha (kg/ks)					
			BA2 (1D)	BA3 (1,5D)	BA4 (2D)	BA5 (2,5D)		
193,7	BA2=180±4 BA3=270±4 BA4=360±5 BA5=455±4	4,5	5,94	8,91	11,9	15,0		
		5,4	7,09	10,6	14,2	17,9		
		5,6	7,35	11,0	14,7	18,6		
		6,3	8,23	12,4	16,5	20,8		
		7,1	9,24	13,9	18,5	23,4		
		8	10,4	15,5	20,7	26,2		
		8,8	11,4	17,0	22,7	28,7		
		10	12,8	19,2	25,6	32,4		
		11	14,0	21,0	28,0	35,4		
		12,5	15,8	23,7	31,6	39,9		
		14,2	17,8	26,7	35,6	44,9		
		16	19,8	29,7	39,7	50,1		
		17,5	21,5	32,3	43,0	54,4		
		20	24,2	36,3	48,5	61,2		
216	BA2=210±10 BA3=305±4 BA4=407,5±5 BA5=510±12,5	6	10,3	14,9	19,9	24,9		
		7,1	12,1	17,5	23,4	29,3		
		8	13,5	19,7	26,3	32,9		
		8,8	14,8	21,5	28,8	36,0		
		10	16,8	24,3	32,5	40,7		
		11	18,3	26,6	35,6	44,6		
		12,5	20,7	30,1	40,2	50,3		
		14,2	23,3	33,9	45,2	56,6		
		16	26,0	37,8	50,5	63,2		
		17,5	28,3	41,0	54,8	68,6		
		20	31,9	46,3	61,9	77,5		
		219,1 8"	BA2=203±4 BA3=305±4 BA4=407,5±5 BA5=510±4	4,5	7,86	11,4	15,2	19,1
				5,9	10,2	14,9	19,9	24,9
				6,3	10,9	15,8	21,2	26,5
7,1	12,2			17,8	23,8	29,7		
8	13,7			20,0	26,7	33,4		
8,8	15,1			21,9	29,2	36,6		
10	17,0			24,7	33,0	41,3		

Vonkajší priemer D	rádius r	Hrúbka steny s	Váha (kg/ks)			
			BA2 (1D)	BA3 (1,5D)	BA4 (2D)	BA5 (2,5D)
219,1 8"	BA2=203±4 BA3=305±4 BA4=407,5±5 BA5=510±4	11	18,6	27,1	36,1	45,2
		12,5	21,0	30,5	40,8	51,0
		14,2	23,7	34,4	45,9	57,5
		16	26,4	38,4	51,3	64,2
		17,5	28,7	41,7	55,7	69,7
		20	32,4	47,1	62,9	78,7
		241	BA2=230±10 BA3=342,5±5 BA4=465±10 BA5=570±12,5	6,3	13,2	19,6
7,1	14,8			22,0	29,9	36,7
8	16,6			24,7	33,6	41,2
8,8	18,2			27,1	36,8	45,1
10	20,6			30,7	41,6	51,0
11	22,5			33,6	45,6	55,9
12,5	25,5			37,9	51,5	63,1
14,2	28,7			42,7	58,0	71,1
16	32,1			47,8	64,9	79,5
17,5	34,9			51,9	70,5	86,4
20	39,4			58,6	79,6	97,6
244,5	BA2=235±5 BA3=340±4 BA4=465±10 BA5=580±5	5	10,9	15,8	21,6	26,9
		6,3	13,7	19,8	27,0	33,7
		7,1	15,3	22,2	30,4	37,9
		8	17,2	24,9	34,1	42,5
		8,8	18,9	27,3	37,4	46,6
		10	21,4	30,9	42,2	52,7
		11	23,4	33,8	46,3	57,7
		12,5	26,4	38,2	52,2	65,2
		14,2	29,8	43,1	58,9	73,5
		16	33,3	48,2	65,9	82,1
17,5	36,2	52,3	71,6	89,3		
20	40,9	59,1	80,9	101		

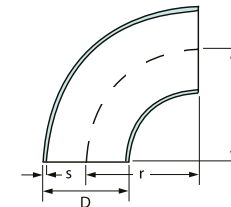
Oblúky 90°, DIN 2605, EN 10253



Vonkajší priemer D	rádius r	Hrúbka steny s	Váha (kg/ks)			
			BA2 (1D)	BA3 (1,5D)	BA4 (2D)	BA5 (2,5D)
267	BA2=255±10 BA3=378±4 BA4=512,5±12,5 BA5=635±15	5	12,9	19,2	26,0	32,2
		6,3	16,2	24,1	32,6	40,4
		7,1	18,2	27,0	36,6	45,4
		8	20,5	30,3	41,1	51,0
		8,8	22,4	33,3	45,1	55,9
		10	25,4	37,6	51,0	63,2
		11	27,8	41,2	55,9	69,3
		12,5	31,4	46,6	63,2	78,3
		14,2	35,5	52,6	71,3	88,3
		16	39,7	58,8	79,7	98,8
273 10"	BA2=254±5 BA3=381±5 BA4=512,5±12,5 BA5=635±15	5	13,2	19,8	26,6	33,7
		6,3	16,5	24,8	33,4	42,3
		7,1	18,6	27,9	37,5	47,5
		8	20,9	31,3	42,1	53,4
		8,8	22,9	34,3	46,2	58,4
		10	25,9	38,8	52,2	66,2
		11	28,4	42,5	57,2	72,6
		12,5	32,0	48,1	64,7	82,0
		14,2	36,2	54,2	73,0	92,5
		16	40,5	60,7	81,6	104
298,5	BA2=280±10 BA3=420±5 BA4=560±15 BA5=700±15	5,6	17,8	26,7	35,6	44,5
		7,1	22,4	33,7	44,9	56,1
		8	25,2	37,8	50,4	63,0
		8,8	27,7	41,5	55,3	69,1
		10	31,3	46,9	62,6	78,2
		11	34,3	51,5	68,6	85,8

Vonkajší priemer D	rádius r	Hrúbka steny s	Váha (kg/ks)					
			BA2 (1D)	BA3 (1,5D)	BA4 (2D)	BA5 (2,5D)		
298,5	BA2=280±10 BA3=420±5 BA4=560±15 BA5=700±15	12,5	38,8	58,2	77,6	96,9		
		14,2	43,8	65,7	87,6	109		
		16	49,0	73,5	98,1	123		
		17,5	53,3	80,0	107	133		
		20	60,4	90,6	121	151		
318	BA2=305±10 BA3=455±5 BA4=630±15 BA5=757,5±17,5	7,5	27,5	41,4	56,8	68,3		
		8	29,3	43,7	60,5	72,8		
		8,8	32,2	48,0	66,4	79,8		
		10	36,4	54,3	75,2	90,4		
		11	39,9	59,5	82,4	99,1		
		12,5	45,1	67,3	93,2	112		
		14,2	51,0	76,0	105	127		
		16	57,1	85,2	117	142		
		17,5	62,1	92,7	128	158		
		20	70,4	105	145	179		
		323,9 12"	BA2=305±5 BA3=457±5 BA4=630±15 BA5=775±5	5,6	21,1	31,6	43,5	53,5
				7,1	26,6	39,8	54,9	67,5
				8	29,9	44,7	61,7	75,9
8,8	32,8			49,1	67,7	83,3		
10	37,1			55,6	76,6	94,2		
11	40,7			60,9	84,0	103		
12,5	46,0			68,9	95,0	117		
14,2	52,0			77,9	107	132		
16	58,2			87,2	120	148		
17,5	63,4			94,9	131	161		
20	71,8			108	148	182		
355,6 14"	BA2=356±10 BA3=533±10 BA4=700±20 BA5=850±10	5,6	27	40,5	53,2	64,5		
		8	38,2	57,5	75,4	91,6		
		8,8	42,0	63,1	82,8	100		
		10	47,5	71,4	93,7	114		
		11	52,1	78,3	103	125		
		12,5	59,0	88,6	116	141		

Oblúky 90°, DIN 2605, EN 10253



N+F Slovakia, s.r.o.
Vlčie hrdlo 1
SK – 824 12 Bratislava

+421 2 4055 2570-1
slovakia@nuf.eu

IČO: 45 254 273
IČ DPH: SK2022913849

N+F BOHEMIA, s.r.o.
Mírové náměstí 519/3d
CZ – 703 00 Ostrava Vítkovice

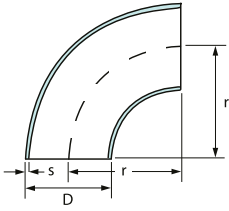
+420 724 256 715
+420 602 769 184
bohemia@nuf.eu

IČ: 47984660
DIČ: CZ47984660

Vonkajší priemer D	rádius r	Hrúbka steny s	Váha (kg/ks)			
			BA2 (1D)	BA3 (1,5D)	BA4 (2D)	BA5 (2,5D)
355,6 14"	BA2=356±10 BA3=533±10 BA4=700±20 BA5=850±10	14,2	66,7	100	131	160
		16	74,7	112	147	179
		17,5	81,4	122	160	195
		20	92,3	139	182	221
368	BA2=352,5±10 BA3=533,5±10 BA4=700±20 BA5=880±20	5,6	27,7	41,9	55,0	69,2
		8	39,3	59,5	78,1	98,2
		8,8	43,2	65,3	85,7	108
		10	48,9	74,0	97,1	122
		11	53,6	81,2	106	134
		12,5	60,7	91,8	121	151
		14,2	68,6	104	136	171
		16	76,9	116	153	192
		17,5	83,8	127	166	209
		20	95,0	144	189	237
		406,4 16"	BA2=406±10 BA3=610±10 BA4=800±20 BA5=970±10	6,3	39,7	59,5
8,8	55,1			82,5	108	131
10	62,4			93,6	123	149
11	68,0			103	135	163
12,5	77,5			116	153	185
14,2	87,7			131	173	209
16	98,4			147	194	235
17,5	107			161	211	256
20	122			182	239	290
22,2	134			201	264	320
25	150			225	295	358

Vonkajší priemer D	rádius r	Hrúbka steny s	Váha (kg/ks)			
			BA2 (1D)	BA3 (1,5D)	BA4 (2D)	BA5 (2,5D)
419	BA2=400±25 BA3=609,5±10 BA4=800±20 BA5=1000±25	6,3	40,3	61,4	80,6	101
		8	51,0	77,6	102	127
		10	63,4	96,6	127	158
		11	69,5	106	139	174
		12,5	78,7	120	157	197
		14,2	89,1	136	178	223
		16	99,9	152	200	250
		17,5	109	166	218	272
		20	124	188	247	309
		22,2	137	208	273	341
		25	153	233	305	382
457,2 18"	BA2=457±15 BA3=686±15 BA4=900±20 BA5=1122±15	6,3	50,1	75,5	99,0	124
		8	63,3	95,5	125	156
		10	78,8	119	156	194
		11	86,5	130	171	213
		12,5	98,0	148	194	242
		14,2	111	167	219	274
		16	124	188	246	307
		17,5	136	204	268	335
		20	154	232	305	380
		22,2	170	257	337	420
		25	190	287	377	470

Oblúky 90°, DIN 2605, EN 10253

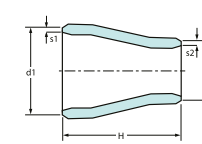


Vonkajší priemer D	rádius r	Hrúbka steny s	Váha (kg/ks)			
			BA2 (1D)	BA3 (1,5D)	BA4 (2D)	BA5 (2,5D)
470	BA2=455±25 BA3=672,5±35 BA4=900±20 BA5=1122,5±25	10,5	85	125	168	210
		11	89	132	176	220
		12,5	101	149	199	249
		14,2	114	169	226	281
		16	128	189	253	316
		17,5	140	206	276	344
		20	159	234	314	391
		22,2	175	259	347	432
		25	196	290	388	484
508 20"	BA2=508±25 BA3=762±25 BA4=1000±35 BA5=1245±25	6,3	61,8	93,3	122	152
		8,8	85,9	130	170	212
		11	107	161	212	264
		12,5	121	183	240	299
		14,2	137	207	272	338
		16	154	232	305	380
		17,5	168	253	333	414
		20	191	288	378	471
		22,2	211	318	418	520
25	236	356	468	582		

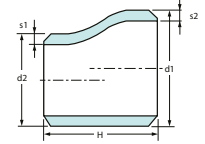
Vonkajší priemer D	rádius r	Hrúbka steny s	Váha (kg/ks)			
			BA2 (1D)	BA3 (1,5D)	BA4 (2D)	BA5 (2,5D)
558,8 22"	BA2=550±25 BA3=838±35 BA4=1100±35 BA5=1375±40	6,3	74,2	113	148	185
		8,8	103	157	206	258
		12,5	145	222	291	364
		14,2	165	251	330	412
		16	185	282	370	463
		17,5	202	308	404	505
		20	230	350	459	574
		22,2	254	387	508	635
		25	284	433	569	711
609,6 24"	BA2=610±25 BA3=914±25 BA4=1200±50 BA5=1525±25	6,3	89,8	135	177	221
		8	114	170	224	280
		10	142	212	279	348
		12,5	176	264	347	434
		14,2	200	299	393	491
		16	224	336	442	552
		17,5	245	367	482	602
		20	279	418	548	685
		22,2	308	462	606	758
25	345	517	679	849		
711,2 28"	BA2=711±30 BA3=1067±30 BA4=1400±50 BA5=1778±30	7,1	136	203	271	339
		12,5	237	355	474	592
		14,2	268	403	537	671
		16	302	452	603	754
		17,5	329	494	658	823

Redukcie, DIN 2616, EN 10253

Koncentrická



Excentrická



Vonkajší priemer d1	Hrúbka steny s1	Vonkajší priemer d2	Hrúbka steny s2	H	Váha (kg/ks)	Vonkajší priemer d1	Hrúbka steny s1	Vonkajší priemer d2	Hrúbka steny s2	H	Váha (kg/ks)	Vonkajší priemer d1	Hrúbka steny s1	Vonkajší priemer d2	Hrúbka steny s2	H	Váha (kg/ks)
21,3	1,6	17,2	1,6	38	0,03	38	2,6	26,9	2,3	50	0,10	48,3	4	42,4	3,6	64	0,27
	2		1,8		2		0,09		5		4		0,31				
	3,2		2,9		2,6		0,11		6,3		6,3		0,42				
26,9	1,6	21,3	1,6	38	0,04	42,4	3,6	33,7	3,2	50	0,14	48,3	10	38	10	64	0,54
	2,3		2		4		0,17		2,6		2,6		0,17				
	3,2		3,2		4,5		0,21		2,6		2,6		0,13				
	4		4		6,3		0,25		2,6		2,6		0,17				
	5,6		4,5		8,8		0,36		4		3,2		0,27				
	7,1		7,1		10		0,42		5		4		0,31				
26,9	1,6	17,2	1,6	38	0,04	42,4	2	30	1,6	50	0,09	48,3	7,1	33,7	6,3	64	0,42
	2,3		1,8		2,3		0,11		10		8,8		0,54				
	3,2		2,9		3,2		0,14		2,6		2,6		0,17				
33,7	2	26,9	1,6	50	0,07	42,4	4	26,9	4	50	0,17	48,3	2	30	1,6	64	0,13
	2,6		2,3		4		0,21		2,6		2,3		0,17				
	3,2		3,2		5,6		0,25		4		3,2		0,27				
	4		4		7,1		0,36		5		4		0,31				
	6,3		5,6		2		0,09		7,1		5,6		0,42				
	8,8		7,1		2,6		0,11		10		7,1		0,54				
33,7	2	21,3	1,6	50	0,07	42,4	3,6	21,3	3,2	50	0,14	48,3	2,6	21,3	2	64	0,17
	2,6		2		4		0,17		4		3,2		0,27				
	3,2		3,2		4		0,21		5		4		0,31				
	4		4		6,3		0,25		6,3		4,5		0,42				
	6,3		4,5		10		0,36		7,1		7,1		0,54				
	8,8		7,1		2		0,07		2,6		2		0,09				
33,7	2	17,2	1,6	50	0,07	44,5	4	38	4	64	0,15	57	2,9	48,3	2,6	76	0,29
	2,6		1,8		2,6		0,15		4,5		4		0,44				
	3,2		2,9		2,6		0,15		5,6		5		0,54				
38	2,6	33,7	2,6	51	0,10	44,5	3,6	31,8	4	64	0,15	57	2,9	44,5	2,6	76	0,29
	2,6		2,6		2,6		0,10		4,5		4		0,44				
	3,2		2,9		2,6		0,10		5,6		5		0,54				
38	2,6	30	2,6	50	0,10	48,3	2	42,4	2	64	0,13	57	2,9	42,4	2,6	76	0,29
	2,6		2,6		2,6		0,10		2,6		2,6		0,29				

N+F Slovakia, s.r.o.
Vlčie hrdlo 1
SK - 824 12 Bratislava

+421 2 4055 2570-1
slovakia@nuf.eu

IČO: 45 254 273
IČ DPH: SK2022913849

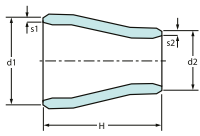
N+F BOHEMIA, s.r.o.
Mírové náměstí 519/3d
CZ - 703 00 Ostrava Vítkovice

+420 724 256 715
+420 602 769 184
bohemia@nuf.eu

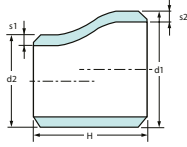
IČ: 47984660
DIČ: CZ47984660

Redukcie, DIN 2616, EN 10253

Koncentrická



Excentrická



Vonkajší priemer d1	Hrúbka steny s1	Vonkajší priemer d2	Hrúbka steny s2	H	Váha (kg/ks)
57	4,5	42,4	3,6	76	0,44
	5,6		4		0,54
57	2,9	38	2,6	76	0,29
	4,5		3,6		0,44
57	2,9	33,7	2,6	76	0,29
	4,5		3,2		0,44
57	5,6	26,9	4	76	0,54
	2,9		2,3		0,29
57	4,5	26,9	3,2	76	0,44
	5,6		4		0,54
57	2,9	21,3	2	76	0,29
	4,5		3,2		0,44
60,3	2	48,3	2	76	0,2
	2,9		2,6		0,28
	4,5		4		0,42
	4		3,6		0,37
	5,6		5		0,52
	8,8		7,1		0,77
60,3	10	44,5	10	76	0,92
	2,9		2,6		0,28
60,3	2	42,4	2	76	0,2
	2,9		2,6		0,28
	4,5		3,6		0,42
	4		3,6		0,37
	5,6		4		0,52
	8,8		6,3		0,77
60,3	11	38	10	76	0,92
	2,9		2,6		0,28
60,3	2	33,7	2	76	0,2
	2,9		2,6		0,28

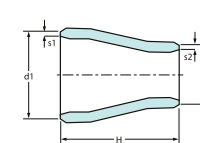
Vonkajší priemer d1	Hrúbka steny s1	Vonkajší priemer d2	Hrúbka steny s2	H	Váha (kg/ks)
60,3	4,5	33,7	3,2	76	0,42
	4		3,2		0,37
	5,6		4		0,52
	8,8		6,3		0,77
60,3	11	30	8,8	76	0,92
	2,9		2,6		0,28
60,3	2	26,9	1,6	76	0,2
	2,9		2,3		0,28
	4,5		3,2		0,42
	4		3,2		0,37
	5,6		4		0,52
	8,8		5,6		0,77
60,3	11	21,3	7,1	76	0,92
	2		1,6		0,2
	2,9		2		0,28
	4,5		3,2		0,42
	4		3,2		0,37
	5,6		4		0,52
70	2,9	60,3	2,9	90	0,43
	5		4,5		0,72
70	7,1	57	5,6	90	0,99
	2,9		2,9		0,43
70	5	48,3	4,5	90	0,72
	2,9		2,6		0,43
70	5	48,3	4	90	0,72
	7,1		5		0,99
70	2,9	42,4	2,6	90	0,43
	5		3,6		0,72
70	7,1	33,7	4	90	0,99
	2,9		2,6		0,43
70	5	33,7	3,6	90	0,72
	7,1		4		0,99
70	2,9	33,7	2,6	90	0,43

Vonkajší priemer d1	Hrúbka steny s1	Vonkajší priemer d2	Hrúbka steny s2	H	Váha (kg/ks)
70	5	33,7	3,2	90	0,72
	7,1		4		0,99
70	2,3	33,7	2	90	0,33
	2,9		2,9		0,42
	5		4,5		0,71
	7,1		7,1		1,32
76,1	5	60,3	4	90	0,71
	7,1		5,6		0,98
	10		8,8		1,32
	14,2		11		1,75
76,1	2,9	57	2,9	90	0,48
	5		4,5		0,79
	7,1		5,6		1,09
	10		7,1		1,32
76,1	2,3	48,3	2	90	0,33
	2,9		2,6		0,42
	5		4		0,71
	7,1		5		0,98
	10		7,1		1,32
	14,2		10		1,75
76,1	2,9	44,5	2,6	90	0,42
	2,3		2		0,33
76,1	2,9	42,4	2,6	90	0,42
	5		3,6		0,71
	7,1		4		0,98
	10		6,3		1,32
76,1	14,2	38	10	90	1,75
	2,9		2,6		0,42
76,1	2,3	33,7	2	90	0,33
	2,9		2,6		0,42
76,1	5	33,7	3,2	90	0,71
	7,1		4		0,98

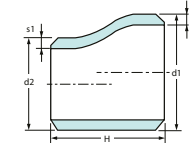


Redukcie, DIN 2616, EN 10253

Koncentrická



Excentrická



Vonkajší priemer d1	Hrúbka steny s1	Vonkajší priemer d2	Hrúbka steny s2	H	Váha (kg/ks)	Vonkajší priemer d1	Hrúbka steny s1	Vonkajší priemer d2	Hrúbka steny s2	H	Váha (kg/ks)	Vonkajší priemer d1	Hrúbka steny s1	Vonkajší priemer d2	Hrúbka steny s2	H	Váha (kg/ks)
76,1	10	33,7	6,3	90	1,32	88,9	3,2	42,4	2,6	90	0,55	108	8,8	70	7,1	102	2,15
	14,2		8,8		2,6		0,93										
88,9	2,3	76,1	2,3	90	0,42	88,9	8	42,4	4	90	1,3	108	6,3	60,3	4,5	102	1,58
	3,2		2,9		6,3		1,71										
	5,6		5		10		2,33										
	5,6		5		5		0,93										
	8		7,1		3,2		0,61										
88,9	11	70	10	92	1,71	101,6	3,6	88,9	3,2	102	0,88	108	3,6	48,3	2,6	102	0,93
	16		14,2		5,6		1,48										
	3,2		2,9		8,8		2,01										
88,9	5,6	70	5	92	1,04	101,6	3,6	76,1	2,9	102	0,88	108	3,6	42,4	2,6	102	0,93
	8		7,1		5		1,48										
88,9	2,3	60,3	2	90	0,42	101,6	8,8	70	7,1	102	2,01	114,3	3,6	108	3,6	102	1
	3,2		2,9		2,9		0,88										
	5,6		4,5		6,3		1,48										
	5,6		4		3,6		0,88										
	8		5,6		6,3		1,48										
	11		8,8		8,8		2,01										
	16		11		11		2,33										
88,9	3,2	57	2,9	92	0,61	101,6	3,6	57	2,6	102	0,88	114,3	2,6	88,9	2,3	100	0,7
	5,6		4,5		6,3		1,48										
	8		5,6		3,6		0,88										
88,9	2,3	48,3	2	90	0,42	108	3,6	88,9	3,2	102	0,93	114,3	2,6	76,1	2,3	100	0,7
	3,2		2,6		6,3		1,58										
	5,6		4		8,8		2,15										
	8		5		3,6		0,93										
	11		7,1		2,9		0,88										
	16		10		8,8		2,15										
88,9	3,2	44,5	2,6	90	0,55	108	3,6	70	2,9	102	0,93	114,3	3,6	60,3	2,9	100	0,98
88,9	2,3	42,4	2	90	0,42	108	6,3	70	5	102	1,58	114,3	6,3	60,3	4	100	1,68

N+F Slovakia, s.r.o.
Vlčie hrdlo 1
SK - 824 12 Bratislava

+421 2 4055 2570-1
slovakia@nuf.eu

IČO: 45 254 273
IČ DPH: SK2022913849

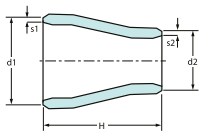
N+F BOHEMIA, s.r.o.
Mírové náměstí 519/3d
CZ - 703 00 Ostrava Vítkovice

+420 724 256 715
+420 602 769 184
bohemia@nuf.eu

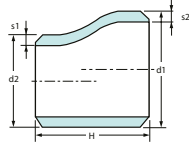
IČ: 47984660
DIČ: CZ47984660

Redukcie, DIN 2616, EN 10253

Koncentrická

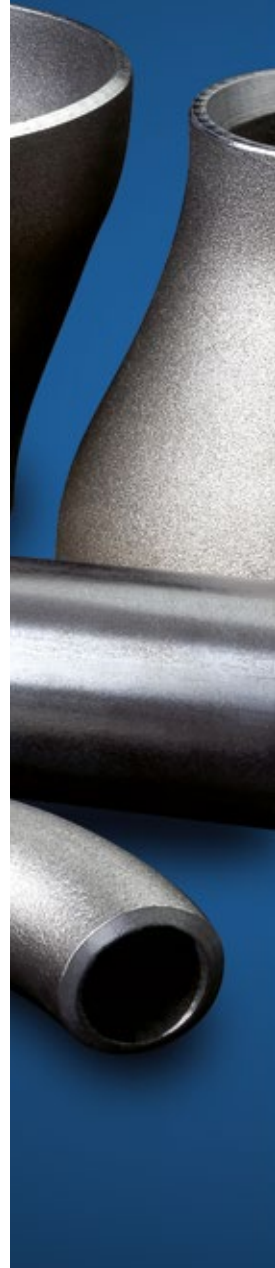


Excentrická



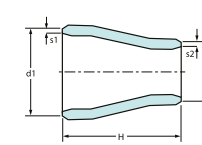
Vonkajší priemer d1	Hrúbka steny s1	Vonkajší priemer d2	Hrúbka steny s2	H	Váha (kg/ks)	Vonkajší priemer d1	Hrúbka steny s1	Vonkajší priemer d2	Hrúbka steny s2	H	Váha (kg/ks)	Vonkajší priemer d1	Hrúbka steny s1	Vonkajší priemer d2	Hrúbka steny s2	H	Váha (kg/ks)
114,3	8,8	60,3	5,6	100	2,29	133	4	57	2,9	130	1,63	139,7	16	60,3	8,8	127	6,2
	12,5		8,8		4,5		2,5										
	17,5		11		4		1,71										
114,3	3,6	57	2,9	102	1	139,7	2,6	114,3	2,6	127	1,13	159	7,1	139,7	6,3	145	3,72
	6,3		4,5		3,6		1,7										
	8,8		5,6		6,3		2,63										
114,3	2,6	48,3	2	100	0,7	139,7	10	108	8,8	130	4,06	159	11	133	10	145	5,62
	3,6		2,6		12,5		4,98										
	6,3		4		11		6,2										
114,3	8,8	42,4	5	102	2,29	139,7	4	101,6	3,6	127	1,71	159	4,5	108	3,6	145	2,4
	12,5		7,1		6,3		2,63										
	17,5		10		8,8		4,06										
133	4	114,3	3,6	130	1,63	139,7	4	88,9	2,3	127	1,13	159	7,1	88,9	5,6	145	3,72
	6,3		6,3		3,2		1,7										
	10		8,8		8		4,06										
133	4	108	3,6	130	1,63	139,7	6,3	76,1	5,6	127	2,63	159	4,5	76,1	5	145	3,72
	6,3		6,3		8		4,06										
	10		8,8		11		6,2										
133	4	101,6	3,6	130	1,63	139,7	2,6	60,3	2,3	127	1,13	168,3	4,5	159	2,9	145	2,4
	6,3		3,2		2,9		1,7										
	10		8		5		2,63										
133	4	88,9	3,2	130	1,63	139,7	4	76,1	2,9	127	1,7	168,3	7,1	159	7,1	145	3,95
	6,3		5,6		7,1		4,06										
	10		8		10		6,2										
133	4	76,1	2,9	130	1,63	139,7	16	60,3	10	127	6,2	168,3	2,6	139,7	2,6	140	1,51
	6,3		5		2		1,13										
	10		7,1		2,9		1,7										
133	4	60,3	2,9	130	1,63	139,7	4	60,3	2,9	127	1,7	168,3	4,5	139,7	4	140	2,55
	6,3		4,5		4,5		2,63										
	10		5,6		5,6		4,06										

Uvedené rozmery (v mm) a hmotnosti (kg/ks) slúžia len na informatívne účely.

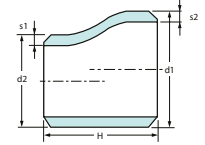


Redukcie, DIN 2616, EN 10253

Koncentrická



Excentrická



N+F Slovakia, s.r.o.
Vlčie hrdlo 1
SK – 824 12 Bratislava

+421 2 4055 2570-1
slovakia@nuf.eu

IČO: 45 254 273
IČ DPH: SK2022913849

N+F BOHEMIA, s.r.o.
Mírové náměstí 519/3d
CZ – 703 00 Ostrava Vítkovice

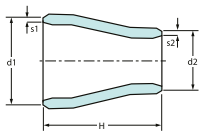
+420 724 256 715
+420 602 769 184
bohemia@nuf.eu

IČ: 47984660
DIČ: CZ47984660

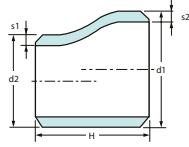
Vonkajší priemer d1	Hrúbka steny s1	Vonkajší priemer d2	Hrúbka steny s2	H	Váha (kg/ks)	Vonkajší priemer d1	Hrúbka steny s1	Vonkajší priemer d2	Hrúbka steny s2	H	Váha (kg/ks)	Vonkajší priemer d1	Hrúbka steny s1	Vonkajší priemer d2	Hrúbka steny s2	H	Váha (kg/ks)
168,3	17,5	139,7	16	140	9,11	168,3	4,5	60,3	2,9	145	2,54	219,1	17,5	168,3	14,2	152	13,2
168,3	4,5	133	4	145	2,54	193,7	7,1	168,3	4,5	158	3,95	219,1	22,2	159	7,1	152	6,33
	7,1		6,3		5,97		7,1		7,1		5,57		8		7,1		6,33
	11		10		1,51		11		11		8,49		12,5		11		9,68
168,3	2,6	114,3	2,6	140	2,29	193,7	5,6	159	4,5	158	3,81	219,1	2,9	139,7	2,6	152	2,43
	4		3,6		2,55		8		7,1		5,57		4,5		4		3,66
	4,5		3,6		3,95		5,6		4		3,81		6,3		4		5,03
	7,1		6,3		5,98		8		6,3		5,57		8		6,3		6,32
	11		8,8		7,56		12,5		10		8,49		12,5		10		9,68
	14,2		11		9,11		5,6		4		3,81		17,5		12,5		13,2
	17,5		12,5		11,2		8		6,3		5,57		6,3		4		5
22,2	17,5	168,3	3,6	145	2,54	193,7	8	133	6,3	158	5,57	219,1	6,3	133	6,3	152	6,33
168,3	7,1	108	6,3	145	3,95	193,7	5,6	114,3	3,6	158	3,81	219,1	12,5	108	10	152	9,68
	11		8,8		5,97		8		6,3		5,57		2,9		2,6		2,43
	168,3		4,5		101,6		3,6		145		2,54		193,7		12,5		8,8
168,3	2,6	88,9	2,3	140	1,51	193,7	5,6	108	3,6	158	3,81	219,1	6,3	114,3	3,6	152	5,03
	4		3,2		2,29		8		6,3		5,57		8		6,3		6,32
	4,5		3,2		2,55		12,5		8,8		8,49		12,5		8,8		9,68
	7,1		5,6		3,95		5,6		3,2		3,81		17,5		11		13,2
	11		8		5,98		8		5,6		5,57		22,2		12,5		16,4
	17,5		11		9,11		12,5		8		8,49		6,3		3,6		5
	22,2		16		11,2		6,3		5,6		5		219,1		8		193,7
168,3	2,6	76,1	2,3	140	1,51	219,1	8	168,3	8	152	6,33	219,1	12,5	88,9	8,8	152	9,68
	4		2,9		2,29		12,5		12,5		9,68		2,9		2,3		2,43
	4,5		2,9		2,55		2,9		2,6		2,43		4,5		3,2		3,66
	7,1		5		3,95		4,5		4		3,66		6,3		3,2		5,03
	11		7,1		5,98		6,3		4,5		5,03		8		5,6		6,32
	17,5		10		9,11		8		7,1		6,32		12,5		8		9,68
	22,2		14,2		11,2		12,5		11		9,68		22,2		11		16,4

Redukcie, DIN 2616, EN 10253

Koncentrická



Excentrická



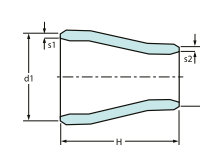
Vonkajší priemer d1	Hrúbka steny s1	Vonkajší priemer d2	Hrúbka steny s2	H	Váha (kg/ks)	Vonkajší priemer d1	Hrúbka steny s1	Vonkajší priemer d2	Hrúbka steny s2	H	Váha (kg/ks)	Vonkajší priemer d1	Hrúbka steny s1	Vonkajší priemer d2	Hrúbka steny s2	H	Váha (kg/ks)
273	2,9	219,1	2,9	178	3,56	273	20	139,7	12,5	178	22,2	323,9	20	219,1	14,2	203	30,4
	5		4,5		30				17,5		37,3						
	6,3		6,3		3,56				22,2		46,7						
	8,8		8		5,96				10,2		4,72						
	10		8		7,36				11,5		9,13						
	14,2		12,5		10,2				16,1		11,1						
	12,5		12,5		7,36				14,2		15,7						
	17,5		14,2		19,5				19,4		37,3						
	20		17,5		22,2				22,2		46,7						
28	22,2	30															
273	6,3	193,7	5,6	185	7,36	273	6,3	108	3,6	185	7,36	323,9	6,3	101,6	3,6	185	7,36
273	2,9	168,3	2,6	178	3,56	273	2,9	273	2,9	203	4,72	323,9	2,9	323,9	2,6	203	4,72
	5		4		5,96				5,6		9,13						
	6,3		4,5		7,36				7,1		11,1						
	8,8		7,1		10,2				6,3		15,7						
	10		7,1		11,5				8,8		19,4						
	14,2		11		16,1				10		24,5						
	12,5		11		14,2				10		19,4						
	20		14,2		22,2				14,2		37,3						
	28		17,5		30				17,5		46,7						
273	6,3	159	4,5	185	7,36	273	17,5	273	14,2	203	26,8	355,6	3,2	323,9	2,9	330	8,58
	8,8		7,1		10,21				17,5		30,4						
	12,5		11		16,31				20		37,3						
	2,9		2,6		3,56				28		46,7						
	5		4		5,96				2,9		4,72						
273	6,3	139,7	4	178	7,36	273	5,6	219,1	4,5	203	9,13	323,9	17,5	323,9	16	330	48,1
	8,8		6,3		10,2				7,1		11,1						
	10		6,3		11,5				6,3		15,7						
	14,2		10		16,1				8		19,4						
	12,5		10		14,2				12,5		24,5						
	12,5		10		14,2				12,5		19,4						
	3,2		2,9		8,58				3,2		8,58						
	5,6		5,6		16,2				5,6		16,2						
	8		7,1		22,6				7,1		22,6						
11	10	30,8	10	30,8													
10	10	28,1	10	28,1													
17,5	16	48,1	16	48,1													
12,5	12,5	34,9	12,5	34,9													
22,2	20	60,3	20	60,3													
28	25	74,5	25	74,5													
36	32	93,7	32	93,7													
355,6	3,2	273	2,9	330	8,58	355,6	3,2	273	2,9	330	8,58						



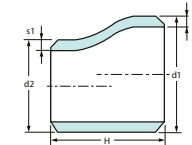
Uvedené rozmery (v mm) a hmotnosti (kg/ks) slúžia len na informatívne účely.

Redukcie, DIN 2616, EN 10253

Koncentrická



Excentrická



Vonkajší priemer d1	Hrúbka steny s1	Vonkajší priemer d2	Hrúbka steny s2	H	Váha (kg/ks)	Vonkajší priemer d1	Hrúbka steny s1	Vonkajší priemer d2	Hrúbka steny s2	H	Váha (kg/ks)	Vonkajší priemer d1	Hrúbka steny s1	Vonkajší priemer d2	Hrúbka steny s2	H	Váha (kg/ks)
355,6	5,6	273	5	330	16,2	406,4	8,8	355,6	8	355	30,6	406,4	6,3	219,1	4,5	355	22,5
	8		6,3		22,6		11		42,9		8,8		6,3		30,6		
	11		8,8		30,8		10		34,7		12,5		8		42,9		
	10		10		28,1		17,5		67,8		10		8		34,7		
	17,5		14,2		48,1		12,5		42,9		20		12,5		67,8		
	12,5		12,5		34,9		22,2		83,4		12,5		12,5		42,9		
	22,2		17,5		60,3		30		98,6		25		14,2		83,4		
	28		20		74,5		36		128		30		17,5		98,6		
355,6	3,2	219,1	2,9	330	8,58	406,4	3,2	323,9	2,9	355	11,4	406,4	3,2	168,3	2,6	355	11,4
	5,6		4,5		16,2		6,3		5,6		22,5		6,3		4		22,5
	8		6,3		22,6		12,5		7,1		30,6		8,8		4,5		30,6
	11		8		30,8		10		34,7		10		7,1		42,9		
	10		8		28,1		16		67,8		10		7,1		34,7		
	17,5		12,5		48,1		12,5		42,9		12,5		11		67,8		
	12,5		12,5		34,9		20		67,8		12,5		12,5		42,9		
	22,2		14,2		60,3		25		83,4		20		14,2		98,6		
355,6	28	168,3	17,5	330	74,5	406,4	30	273	25	355	98,6	457	10	406,4	10	381	41,9
	36		22,2		93,7		40		32		128		14,2		12,5		59
	3,2		2,6		8,58		3,2		2,9		11,4		10		8,8		41,9
	5,6		4		16,2		6,3		5		22,5		22,2		12,5		52,1
	8		4,5		22,6		8,8		6,3		30,6		12,5		12,5		42,9
	11		7,1		30,8		12,5		8,8		42,9		28		25		112
	10		7,1		28,1		10		34,7		34,7		30		30		127
	17,5		11		48,1		14,2		14,2		67,8		45		40		174
406,4	3,2	355,6	3,2	355	11,4	406,4	40	219,1	28	355	11,4	457	4	355,6	3,2	381	17,4
	6,3		5,6		22,5		2,9		2,9		11,4		6,3		5,6		27,2

N+F Slovakia, s.r.o.
 Vičie hrdlo 1
 SK - 824 12 Bratislava

+421 2 4055 2570-1
 slovakia@nuf.eu

IČO: 45 254 273
 IČ DPH: SK2022913849

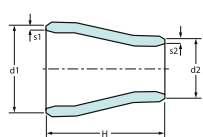
N+F BOHEMIA, s.r.o.
 Mírové náměstí 519/3d
 CZ - 703 00 Ostrava Vítkovice

+420 724 256 715
 +420 602 769 184
 bohemia@nuf.eu

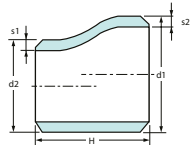
IČ: 47984660
 DIČ: CZ47984660

Redukcie, DIN 2616, EN 10253

Koncentrická



Excentrická



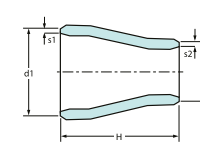
Vonkajší priemer d1	Hrúbka steny s1	Vonkajší priemer d2	Hrúbka steny s2	H	Váha (kg/ks)	Vonkajší priemer d1	Hrúbka steny s1	Vonkajší priemer d2	Hrúbka steny s2	H	Váha (kg/ks)	Vonkajší priemer d1	Hrúbka steny s1	Vonkajší priemer d2	Hrúbka steny s2	H	Váha (kg/ks)
457	10	355,6	8	381	41,9	457	6,3	219,1	4,5	381	27,2	508	6,3	355,6	5,6	508	40,4
	14,2		11		59		10		6,3		41,9		11		8		68,5
	10		10		41,9		14,2		8		59		16		11		98,5
	22,2		17,5		90,6		10		8,8		41,9		10		10		62
	12,5		12,5		52,1		22,2		12,5		90,6		25		17,5		151
	28		22,2		112		12,5		12,5		52,1		12,5		12,5		77,7
	32		28		127		28		14,2		112		32		22,2		191
45	36	174	32	17,5	127	36	28	212									
4	2,9	17,4	45	22,2	174	50	36	287									
6,3	5,6	27,2	4	4	25,6	4	2,9	25,6									
10	7,1	41,9	6,3	6,3	40,4	6,3	5,6	40,4									
14,2	10	59	11	10	68,5	11	7,1	68,5									
10	10	41,9	16	14,2	98,5	16	10	98,5									
22,2	16	90,6	10	10	62	10	10	62									
12,5	12,5	52,1	25	22,2	151	25	16	151									
22,2	17,5	90,6	12,5	12,5	77,7	12,5	12,5	77,7									
28	20	112	32	28	191	25	17,5	151									
32	25	127	36	32	212	32	20	191									
45	32	174	50	45	287	36	25,5	212									
4	2,9	17,4	4	3,2	25,6	50	32	287									
6,3	5	27,2	6,3	6,3	40,4	4	2,9	25,6									
10	6,3	41,9	11	8,8	68,5	6,3	5	40,4									
14,2	8,8	59	16	12,5	98,5	11	6,3	68,5									
10	10	41,9	10	10	62	16	8,8	98,5									
22,2	14,2	90,6	25	20	151	10	10	62									
12,5	12,5	52,1	12,5	12,5	77,7	25	14,2	151									
28	17,5	112	32	25	191	12,5	12,5	77,7									
32	20	127	36	30	212	32	17,5	191									
45	28	174	50	40	287	36	20	212									
457	4	219,1	2,9	381	17,4	508	4	355,6	3,2	508	25,6	508	5	508	28	287	

Uvedené rozmery (v mm) a hmotnosti (kg/ks) slúžia len na informatívne účely.

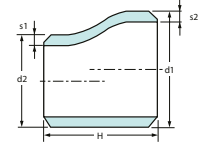


Redukcie, DIN 2616, EN 10253

Koncentrická



Excentrická



Vonkajší priemer d1	Hrúbka steny s1	Vonkajší priemer d2	Hrúbka steny s2	H	Váha (kg/ks)	Vonkajší priemer d1	Hrúbka steny s1	Vonkajší priemer d2	Hrúbka steny s2	H	Váha (kg/ks)	Vonkajší priemer d1	Hrúbka steny s1	Vonkajší priemer d2	Hrúbka steny s2	H	Váha (kg/ks)
508	4	219,1	2,9	508	25,6	610	6,3	406,4	6,3	508	48,6	610	5	273	2,9	508	38,4
	6,3		4,5		40,4		8,8		93,4		6,3		48,6				
	11		6,3		68,5		12,5		130		12,5		6,3		93,4		
	16		8		98,5		10		76,2		8,8		130				
	25		12,5		151		20		217		10		76,2				
	12,5		12,5		77,7		12,5		93,4		17,5		8,8		130		
	32		14,2		191		25		259		10		10		76,2		
	36		17,5		212		30		318		12,5		12,5		93,4		
	50		22,2		287		40		413		36		17,5		259		
610	5	508	4	508	38,4	610	5	355,6	3,2	508	38,4	711	5	610	5	610	53,9
	6,3		6,3		48,6		5,6		48,6		7,1		6,3		76		
	12,5		11		93,4		8		93,4		12,5		12,5		134		
	17,5		16		130		11		130		17,5		17,5		212		
	10		10		76,2		10		76,2		20		17,5		212		
	30		25		217		17,5		217		32		30		315		
	12,5		12,5		93,4		12,5		93,4		5		4		53,9		
	36		32		259		20		259		7,1		6,3		76		
	45		36		318		25		318		12,5		11		134		
610	5	457	4	508	38,4	610	5	323,9	2,9	508	38,4	711	5	457	4	610	53,9
	6,3		6,3		48,6		5,6		48,6		7,1		6,3		76		
	12,5		10		93,4		7,1		93,4		12,5		10		134		
	17,5		14,2		130		10		130		17,5		10		212		
	10		10		76,2		10		76,2		20		14,2		212		
	30		22,2		217		16		217		32		22,2		315		
	12,5		12,5		93,4		12,5		93,4		5		3,2		53,9		
	36		28		259		17,5		217		7,1		6,3		76		
	45		32		318		20		259		12,5		8,8		134		
610	5	406,4	3,2	508	38,4	610	60	323,9	32	508	413	711	32	406,4	20	610	315
	6,3		5,6		48,6		5,6		48,6		6,3		6,3		76		
	12,5		7,1		93,4		7,1		93,4		12,5		10		134		

N+F Slovakia, s.r.o.
 Vlčie hrdlo 1
 SK - 824 12 Bratislava

+421 2 4055 2570-1
 slovakia@nuf.eu

IČO: 45 254 273
 IČ DPH: SK2022913849

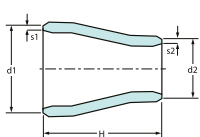
N+F BOHEMIA, s.r.o.
 Mírové náměstí 519/3d
 CZ - 703 00 Ostrava Vítkovice

+420 724 256 715
 +420 602 769 184
 bohemia@nuf.eu

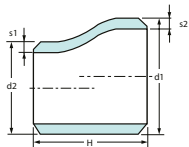
IČ: 47984660
 DIČ: CZ47984660

Redukcie, DIN 2616, EN 10253

Koncentrická



Excentrická



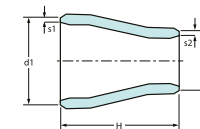
Vonkajší priemer d1	Hrúbka steny s1	Vonkajší priemer d2	Hrúbka steny s2	H	Váha (kg/ks)	Vonkajší priemer d1	Hrúbka steny s1	Vonkajší priemer d2	Hrúbka steny s2	H	Váha (kg/ks)	Vonkajší priemer d1	Hrúbka steny s1	Vonkajší priemer d2	Hrúbka steny s2	H	Váha (kg/ks)
711	5	355,6	3,2	610	53,9	813	5,6	406,4	3,2	610	69	914	6,3	457	4	610	86
	7,1		5,6		6,3		97,6										
	12,5		8		8,8		153										
	20		11		12,5		269										
	32		17,5		20		435										
711	5	323,9	2,9	610	53,9	813	5,6	355,6	3,2	610	69	914	6,3	406,4	3,2	610	86
	7,1		5,6		5,6		97,6										
	12,5		7,1		8		153										
	20		10		11		269										
	32		16		17,5		435										
813	5,6	711	5	610	69	914	6,3	813	5,6	610	86	1016	6,3	914	6,3	610	98,8
	8		7,1		8		137										
	12,5		12,5		12,5		173										
	22,2		17,5		22,2		340										
	36		30		36		539										
813	5,6	610	5	610	69	914	6,3	711	5	610	86	1016	6,3	813	5,6	610	98,8
	8		6,3		7,1		137										
	12,5		12,5		12,5		173										
	22,2		17,5		20		340										
	36		30		32		539										
813	5,6	508	4	610	69	914	6,3	610	5	610	86	1016	6,3	711	5	610	98,8
	8		6,3		6,3		137										
	12,5		11		12,5		173										
	22,2		16		17,5		340										
	36		25		30		539										
813	5,6	457	4	610	69	914	6,3	508	4	610	86	1016	6,3	610	5	610	98,8
	8		6,3		6,3		137										
	12,5		10		11		173										
	22,2		14,2		16		340										
	36		22,2		25		539										

Uvedené rozmery (v mm) a hmotnosti (kg/ks) slúžia len na informatívne účely.

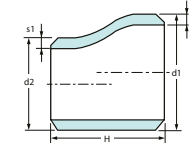


Redukcie, DIN 2616, EN 10253

Koncentrická



Excentrická



Vonkajší priemer d1	Hrúbka steny s1	Vonkajší priemer d2	Hrúbka steny s2	H	Váha (kg/ks)
1016	6,3	508	4	610	98,8
	10		6,3		154
	12,5		11		192
	28		16		424
	45		25		658
1016	6,3	457	4	610	98,8
	10		6,3		154
	12,5		10		192
	28		14,2		424
	45		22,2		658
1220	6,3	1016	6,3	711	136
	12,5		10		270
1220	6,3	914	6,3	711	136
	12,5		10		270
1220	6,3	813	5,6	711	136
	12,5		8		270
1220	6,3	711	5	711	136
	12,5		7,1		270
1220	6,3	610	5	711	136
	12,5		6,3		270

N+F Slovakia, s.r.o.

Vlčie hrdlo 1
SK - 824 12 Bratislava

+421 2 4055 2570-1
slovakia@nuf.eu

IČO: 45 254 273
IČ DPH: SK2022913849

N+F BOHEMIA, s.r.o.

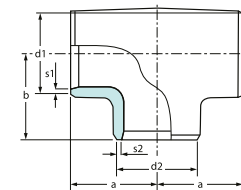
Mírové náměstí 519/3d
CZ - 703 00 Ostrava Vítkovice

+420 724 256 715
+420 602 769 184
bohemia@nuf.eu

IČ: 47984660
DIČ: CZ47984660



T-kusy, DIN 2615, EN 10253



N+F Slovakia, s.r.o.
 Vlčie hrdlo 1
 SK - 824 12 Bratislava
 +421 2 4055 2570-1
 slovakia@nuf.eu

IČO: 45 254 273
 IČ DPH: SK2022913849

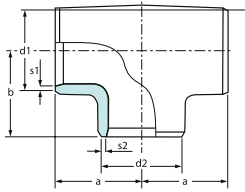
N+F BOHEMIA, s.r.o.
 Mírové náměstí 519/3d
 CZ - 703 00 Ostrava Vítkovice

+420 724 256 715
 +420 602 769 184
 bohemia@nuf.eu

IČ: 47984660
 DIČ: CZ47984660

Vonkajší priemer d1	Hrúbka steny s1	Priemer d2	Hrúbka steny s2	a	b	Váha (kg/ks)	Vonkajší priemer d1	Hrúbka steny s1	Priemer d2	Hrúbka steny s2	a	b	Váha (kg/ks)	Vonkajší priemer d1	Hrúbka steny s1	Priemer d2	Hrúbka steny s2	a	b	Váha (kg/ks)
21,3	1,6	21,3	1,6	25	25	0,08	33,7	6,3	26,9	5,6	38	38	0,61	42,4	4	21,3	4	48	48	0,63
	2		2			7,1		0,78												
	3,2		3,2			1,6		0,22												
	4		4			2		0,29												
21,3	1,6	17,2	1,6	25	25	0,08	33,7	2,6	21,3	3,2	38	38	0,35	48,3	4	48,3	5	57	57	0,9
	2		1,8			4		0,42												
	3,2		2,9			2		0,34												
	4		2			2,6		0,42												
26,9	1,6	26,9	1,6	29	29	0,10	42,4	2,6	42,4	3,6	48	48	0,57	48,3	2	42,4	2	57	57	0,47
	2,3		2,3			4		0,15												
	3,2		3,2			5		0,21												
	4		4			6,3		0,25												
	5,6		5,6			10		0,33												
	7,1		7,1			10		0,39												
26,9	1,6	21,3	1,6	29	29	0,1	42,4	2	33,7	2	48	48	0,34	48,3	2	33,7	2	57	57	0,47
	2,3		2			2,6		0,42												
	3,2		3,2			3,6		0,57												
	4		4			4		0,63												
26,9	1,6	17,2	1,6	29	29	0,1	42,4	5	33,7	4,5	48	48	0,77	48,3	5	33,7	4	57	57	1,1
	2,3		1,8			6,3		0,93												
	3,2		2,9			10		1,35												
	4		2			2		0,34												
33,7	2	33,7	2	38	38	0,22	42,4	2,6	26,9	2,3	48	48	0,42	48,3	2,6	26,9	2,3	57	57	0,59
	2,6		2,6			3,2		0,57												
	3,2		3,2			4		0,63												
	4		4			4		0,77												
	6,3		6,3			5		0,93												
	8,8		8,8			6,3		1,35												
33,7	2	26,9	1,6	38	38	0,22	42,4	10	21,3	7,1	48	48	0,34	60,3	2	60,3	2	64	64	0,64
	2,6		2,3			2		0,42												
	3,2		3,2			2,6		0,57												
	4		4			3,2		0,63												
33,7	2	17,2	1,6	29	29	0,1	42,4	5	33,7	4,5	48	48	0,77	48,3	2	33,7	1,6	57	57	0,47
	2,3		1,8			6,3		0,93												
	3,2		2,9			10		1,35												
	4		2			2		0,34												
33,7	2	26,9	2	38	38	0,22	42,4	2,6	21,3	2,3	48	48	0,42	60,3	2,6	26,9	2,3	64	64	0,59
	2,6		2,6			3,2		0,57												
	3,2		3,2			4		0,63												
	4		4			4		0,77												
33,7	2	17,2	1,6	29	29	0,1	42,4	6,3	33,7	5,6	48	48	0,93	48,3	7,1	33,7	6,3	57	57	1,45
	2,3		1,8			8,8		1,35												
	3,2		2,9			10		1,9												
	4		2			2		0,47												
33,7	2	26,9	2	38	38	0,22	42,4	10	21,3	7,1	48	48	1,35	60,3	4	60,3	4	60	60	1,18
	2,6		2,3			2		0,34												
	3,2		3,2			2,6		0,57												
	4		4			3,2		0,63												
33,7	2	17,2	1,6	29	29	0,1	42,4	10	33,7	8,8	48	48	1,9	48,3	7,1	33,7	6,3	57	57	1,45
	2,3		1,8			10		1,35												
	3,2		2,9			10		1,9												
	4		2			2		0,47												
33,7	2	26,9	2	38	38	0,22	42,4	10	21,3	7,1	48	48	1,35	60,3	4	60,3	4	60	60	1,18
	2,6		2,3			2		0,34												
	3,2		3,2			2,6		0,57												
	4		4			3,2		0,63												
33,7	2	17,2	1,6	29	29	0,1	42,4	10	33,7	8,8	48	48	1,9	48,3	7,1	33,7	6,3	57	57	1,45
	2,3		1,8			10		1,35												
	3,2		2,9			10		1,9												
	4		2			2		0,47												
33,7	2	26,9	2	38	38	0,22	42,4	10	21,3	7,1	48	48	1,35	60,3	4	60,3	4	60	60	1,18
	2,6		2,3			2		0,34												
	3,2		3,2			2,6		0,57												
	4		4			3,2		0,63												
33,7	2	17,2	1,6	29	29	0,1	42,4	10	33,7	8,8	48	48	1,9	48,3	7,1	33,7	6,3	57	57	1,45
	2,3		1,8			10		1,35												
	3,2		2,9			10		1,9												
	4		2			2		0,47												
33,7	2	26,9	2	38	38	0,22	42,4	10	21,3	7,1	48	48	1,35	60,3	4	60,3	4	60	60	1,18
	2,6		2,3			2		0,34												
	3,2		3,2			2,6		0,57												
	4		4			3,2		0,63												

T-kusy, DIN 2615, EN 10253



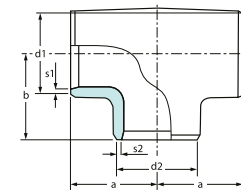
Vonkajší priemer d1	Hrúbka steny s1	Priemer d2	Hrúbka steny s2	a	b	Váha (kg/ks)
60,3	4,5	60,3	4,5	64	64	1,35
	4		4			1,2
	5,6		5,6			1,65
	8,8		8,8			2,45
	11		11			2,95
60,3	2	48,3	2	64	60	0,64
	2,9		2,6			0,9
	4,5		4			1,35
	4		3,6			1,2
	5,6		5			1,65
	8,8		7,1			2,45
	11		10			2,95
60,3	2	42,4	2	64	57	0,64
	2,9		2,6			0,9
	4,5		3,6			1,35
	4		3,6			1,2
	5,6		4			1,65
	8,8		6,3			2,45
	11		10			2,95
60,3	2	33,7	2	64	51	0,64
	2,9		2,6			0,9
	4,5		3,2			1,35
	4		3,2			1,2
	5,6		4			1,65
	8,8		6,3			2,45
	11		8,8			2,95
60,3	2	26,9	1,6	6,4	44	0,64
	2,9		2,3			0,9
	4,5		3,2			1,35
	4		3,2			1,2

Vonkajší priemer d1	Hrúbka steny s1	Priemer d2	Hrúbka steny s2	a	b	Váha (kg/ks)
60,3	5,6	26,9	4	6,4	44	1,65
	8,8		5,6			2,45
	11		7,1			2,95
	2,3		2,3			1,1
76,1	2,9	76,1	2,9	76	76	1,35
	5		5			2,3
	7,1		7,1			3,15
	10		10			4,25
	14,2		14,2			5,65
76,1	2,3	60,3	2	76	70	1,1
	2,9		2,9			1,35
	5		4,5			2,3
	5		4			2,3
	7,1		5,6			3,15
	10		8,8			4,25
	14,2		11			5,65
76,1	2,3	48,3	2	76	67	1,1
	2,9		2,6			1,35
	5		4			2,3
	7,1		5			3,15
	10		7,1			4,25
76,1	14,2	42,4	10	76	64	5,65
	2,3		2			1,1
	2,9		2,6			1,35
	5		3,6			2,3
	7,1		4			3,15
	10		6,3			4,25
	14,2		10			5,65
76,1	2,3	33,7	2	76	57	1,1
	2,9		2,6			1,35

Vonkajší priemer d1	Hrúbka steny s1	Priemer d2	Hrúbka steny s2	a	b	Váha (kg/ks)
76,1	5	33,7	3,2	76	57	2,3
	7,1		4			3,15
	10		6,3			4,25
	14,2		8,8			5,65
88,9	2,3	88,9	2,3	86	86	1,45
	3,2		3,2			1,95
	5,6		5,6			3,7
	8		8			4,6
	11		11			6,1
88,9	16	76,1	16	86	83	8,3
	2,3		2,3			1,45
	3,2		2,9			1,95
	5,6		5			3,7
	8		7,1			4,6
	11		10			6,1
	16		14,2			8,3
88,9	2,3	60,3	2	86	76	1,45
	3,2		2,9			1,95
	5,6		4,5			3,7
	5,6		4			3,7
	8		5,6			4,6
	11		8,8			6,1
	16		11			8,3
88,9	2,3	48,3	2	86	73	1,45
	3,2		2,6			1,95
	5,6		4			3,7
	8		5			4,6
	11		7,1			6,1
	16		10			8,3
	2,3		2			1,45

Uvedené rozmery (v mm) a hmotnosti (kg/ks) slúžia len na informatívne účely.

T-kusy, DIN 2615, EN 10253



N+F Slovakia, s.r.o.
 Vičie hrdlo 1
 SK – 824 12 Bratislava
 +421 2 4055 2570-1
 slovakia@nuf.eu

IČO: 45 254 273
 IČ DPH: SK2022913849

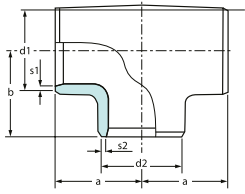
N+F BOHEMIA, s.r.o.
 Mírové náměstí 519/3d
 CZ – 703 00 Ostrava Vítkovice

+420 724 256 715
 +420 602 769 184
 bohemia@nuf.eu

IČ: 47984660
 DIČ: CZ47984660

Vonkajší priemer d1	Hrúbka steny s1	Priemer d2	Hrúbka steny s2	a	b	Váha (kg/ks)	Vonkajší priemer d1	Hrúbka steny s1	Priemer d2	Hrúbka steny s2	a	b	Váha (kg/ks)	Vonkajší priemer d1	Hrúbka steny s1	Priemer d2	Hrúbka steny s2	a	b	Váha (kg/ks)						
88,9	3,2	42,4	2,6	86	70	1,95	114,3	6,3	60,3	4	105	89	5,7	139,7	4	76,1	2,9	124	108	5,1						
	5,6		3,6			7,7		5		7,9																
	8		4			11,6		7,1		12																
	11		6,3			14,1		10		18,5																
	16		10			2,4		2		3,4																
101,6	3,6	101,6	3,6			2,8	114,3	2,6	48,3	2,6	105	86	3,3	139,7	4	60,3	2,9	124	105	5,1						
108	3,6	108	3,6			3,2		6,3		4			5,7		4,5		7,9									
108	3,6	88,9	3,2			3,2		8,8		5			7,7		4		7,9									
114,3	2,6	114,3	2,6	105	105	2,4		12,5		7,1			11,6		10		14,1			159	4,5	159	4,5	138	138	7,5
	3,6		3,6			3,3		133		4			133		4		120			120	5,2					
	6,3		6,3			5,7	133	4	108	3,6	120	120	5,2													
	8,8		8,8			7,7	139,7	2,6	139,7	2,6	124	124	3,4													
	11		11			9,45		4		5,1																
12,5	12,5	11,6	6,3	6,3	7,9																					
17,5	17,5	14,1	10	10	12																					
2,6	2,3	2,4	12,5	12,5	14,5																					
114,3	3,6	88,9	3,2	105	98	3,3	139,7	16	114,3	16	124	117	3,4	168,3	2,6	168,3	2,6	143	143	4,8						
	6,3		5,6			5,7		4		5,1																
	8,8		8			7,7		6,3		6,3			7,9													
	12,5		11			11,6		10		10			12													
	17,5		16			14,1		12,5		12,5			14,5													
114,3	2,6	76,1	2,3	105	95	2,4	139,7	4	114,3	3,6	124	117	5,1	168,3	4,5	139,7	4	143	137	8,1						
	3,6		2,9			3,3		11		14,5																
	6,3		5			5,7		12,5		12,5			18,5													
	8,8		7,1			7,7		16		18,5																
	12,5		10			11,6		2,6		2,3			3,4													
114,3	17,5	60,3	14,2	105	89	14,1	139,7	4	88,9	3,2	124	111	5,1	168,3	14,2	114,3	16	143	130	29,5						
	2,6		2			2,4		6,3		5,6			7,9													
	3,6		2,9			3,3		10		10			12													
	6,3		7,1			7,7		12,5		12,5			14,5													
	17,5		14,2			14,1		16		18,5																
114,3	2,6	60,3	2	105	89	2,4	139,7	10	88,9	8	124	111	12	168,3	2,6	114,3	2,6	143	130	4,8						
	3,6		2,9			3,3		11		11			18,5													
	6,3		7,1			7,7		12,5		12,5			14,5													
	12,5		10			11,6		16		18,5																
	17,5		14,2			14,1		2,6		2,3			3,4													
114,3	2,6	60,3	2	105	89	2,4	139,7	4	88,9	3,2	124	111	5,1	168,3	17,5	114,3	16	143	130	29,5						
	3,6		2,9			3,3		10		10			12													
	6,3		7,1			7,7		12,5		12,5			14,5													
	12,5		10			11,6		16		18,5																
	17,5		14,2			14,1		2,6		2,3			3,4													
114,3	2,6	60,3	2	105	89	2,4	139,7	10	88,9	8	124	111	12	168,3	4,5	114,3	3,6	143	130	8,1						
	3,6		2,9			3,3		11		11			18,5													
	6,3		7,1			7,7		12,5		12,5			14,5													
	12,5		10			11,6		16		18,5																
	17,5		14,2			14,1		2,6		2,3			3,4													
114,3	2,6	60,3	2	105	89	2,4	139,7	10	88,9	8	124	111	12	168,3	7,1	114,3	6,3	143	130	13						
	3,6		2,9			3,3		11		11			18,5													
	6,3		7,1			7,7		12,5		12,5			14,5													
	12,5		10			11,6		16		18,5																
	17,5		14,2			14,1		2,6		2,3			3,4													
114,3	2,6	60,3	2	105	89	2,4	139,7	10	88,9	8	124	111	12	168,3	7,1	114,3	6,3	143	130	13						
	3,6		2,9			3,3		11		11			18,5													
	6,3		7,1			7,7		12,5		12,5			14,5													
	12,5		10			11,6		16		18,5																
	17,5		14,2			14,1		2,6		2,3			3,4													
114,3	2,6	60,3	2	105	89	2,4	139,7	10	88,9	8	124	111	12	168,3	7,1	114,3	6,3	143	130	13						
	3,6		2,9			3,3		11		11			18,5													
	6,3		7,1			7,7		12,5		12,5			14,5													
	12,5		10			11,6		16		18,5																
	17,5		14,2			14,1		2,6		2,3			3,4													

T-kusy, DIN 2615, EN 10253



Vonkajší priemer d1	Hrúbka steny s1	Priemer d2	Hrúbka steny s2	a	b	Váha (kg/ks)
168,3	14,2	114,3	11	143	130	24,5
	17,5		12,5			29,5
	22,2		17,5			36
168,3	2,6	88,9	2,3	143	124	4,8
	4,5		3,2			8,1
	7,1		5,6			13
	11		8			19
	17,5		11			29,5
	22,2		16			36
	2,6		2,3			4,8
168,3	4,5	76,1	2,9	143	121	8,1
	7,1		5			13
	11		7,1			19
	17,5		10			29,5
	22,2		14,2			36
	2,9		2,9			9
219,1	4,5	219,1	4,5	178	178	13,5
	6,3		6,3			18
	8		8			23,5
	12,5		12,5			35,5
	17,5		17,5			49
	22,2		22,2			60,5
	2,9		2,6			9
219,1	4,5	168,3	4	178	168	13,5
	6,3		4,5			18
	8		7,1			23,5
	12,5		11			35,5
	17,5		14,2			45
	22,2		17,5			55
	2,9		2,6			9
219,1	2,9	139,7	2,6	178	162	9

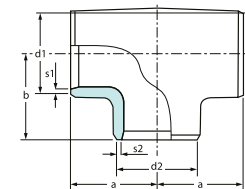
Vonkajší priemer d1	Hrúbka steny s1	Priemer d2	Hrúbka steny s2	a	b	Váha (kg/ks)
219,1	6,3	139,7	4	178	162	18
	8		6,3			23,5
	12,5		10			35,5
	17,5		12,5			45
	22,2		16			55
219,1	2,9	114,3	2,6	178	156	9
	6,3		3,6			18
	8		6,3			23,5
	12,5		8,8			35,5
	17,5		11			45
	22,2		12,5			55
219,1	2,9	88,9	2,3	178	152	9
	6,3		3,2			18
	8		5,6			23,5
	12,5		8			35,5
	22,2		11			55
	2,9		2,9			13
	273		2,9			273
5		5	21,5			
6,3		6,3	26,5			
8,8		8,8	36,5			
10		10	41,5			
14,2		14,2	58			
12,5		12,5	51			
17,5		17,5	70			
20		20	80			
28		28	108			
273	2,9	219,1	2,9	216	203	13
	5		4,5			21,5
	6,3		6,3			26,5
	8,8		8,8			36,5
	11		11			41,5

Vonkajší priemer d1	Hrúbka steny s1	Priemer d2	Hrúbka steny s2	a	b	Váha (kg/ks)				
273	10	219,1	8	216	203	41,5				
	14,2		12,5			58				
	12,5		12,5			51				
	17,5		14,2			70				
	20		17,5			80				
273	28	168,3	22,2	216	194	108				
	2,9		2,6			13				
	5		4			21,5				
	6,3		4,5			26,5				
	8,8		7,1			36,5				
	10		7,1			41,5				
	14,2		11			58				
	12,5		11			51				
	20		14,2			72				
	28		17,5			94				
273	2,9	139,7	2,6	216	191	13				
	6,3		4			26,5				
	8,8		6,3			36,5				
	10		6,3			41,5				
	14,2		10			58				
	12,5		10			51				
	20		12,5			72				
	28		16			94				
	273		2,9			114,3	2,6	216	184	13
			6,3				3,6			26,5
8,8		6,3	36,5							
10		6,3	41,5							
14,2		8,8	58							
12,5		8,8	51							
20		11	72							



Uvedené rozmery (v mm) a hmotnosti (kg/ks) slúžia len na informatívne účely.

T-kusy, DIN 2615, EN 10253



N+F Slovakia, s.r.o.
 Vtčie hrdlo 1
 SK - 824 12 Bratislava
 +421 2 4055 2570-1
 slovakia@nuf.eu

IČO: 45 254 273
 IČ DPH: SK2022913849

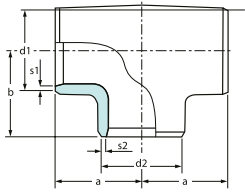
N+F BOHEMIA, s.r.o.
 Mírové náměstí 519/3d
 CZ - 703 00 Ostrava Vítkovice

+420 724 256 715
 +420 602 769 184
 bohemia@nuf.eu

IČ: 47984660
 DIČ: CZ47984660

Vonkajší priemer d1	Hrúbka steny s1	Priemer d2	Hrúbka steny s2	a	b	Váha (kg/ks)	Vonkajší priemer d1	Hrúbka steny s1	Priemer d2	Hrúbka steny s2	a	b	Váha (kg/ks)	Vonkajší priemer d1	Hrúbka steny s1	Priemer d2	Hrúbka steny s2	a	b	Váha (kg/ks)
273	28	114,3	12,5	216	184	94	323,9	32	219,1	22,2	254	229	167	355,6	10	323,9	10	279	270	76
	2,9		2,9			19		2,6		19			17,5		16		130			
	5,6		5,6			35		4		35			12,5		12,5		97			
	7,1		7,1			42		4,5		42			17,5		17,5		130			
	10		10			59		7,1		59			22,2		20		160			
323,9	16	323,9	16	254	254	92	323,9	16	168,3	11	254	219	92	355,6	28	323,9	25	279	270	200
	12,5		12,5			73		11		73			36		32		250			
	17,5		17,5			107		14,2		133			3,2		2,9		25,5			
	20		20			114		17,5		167			5,6		5		44			
	25		25			140		25		19			8		6,3		60			
323,9	29	273	29	254	241	19	323,9	7,1	139,7	4	254	216	42	355,6	11	273	8,8	279	257	86
	5,6		5			35		6,3		59			10		10		76			
	7,1		6,3			42		10		73			17,5		14,2		130			
	10		8,8			59		12,5		133			12,5		12,5		97			
	10		10			59		32		167			22,2		17,5		148			
323,9	16	219,1	14,2	254	229	92	323,9	16	355,6	16	279	279	130	355,6	28	219,1	20	279	248	177
	12,5		12,5			73		3,2		25,5			36		28		229			
	17,5		14,2			107		5,6		44			3,2		2,9		22			
	20		17,5			114		8		60			5,6		4,5		38,5			
	25		20			140		11		86			8		6,3		54			
323,9	29	219,1	29	254	229	19	323,9	10	355,6	10	279	279	76	355,6	11	219,1	8	279	248	76
	5,6		4,5			35		12,5		97			17,5		12,5		116			
	7,1		6,3			42		22,2		160			10		10		67			
	10		8			59		28		200			12,5		12,5		85			
	16		12,5			92		36		250			22,2		14,2		131			
323,9	12,5	219,1	12,5	254	229	73	323,9	3,2	355,6	2,9	279	270	25,5	355,6	36	168,3	22,2	279	238	201
	20		14,2			106		5,6		44			3,2		2,6		22			
	25		17,5			133		8		60			5,6		4		38,5			
	25		17,5			133		11		86			7,1		7,1		54			
	25		17,5			133		10		86			10		4,5		54			

T-kusy, DIN 2615, EN 10253



Vonkajší priemer d1	Hrúbka steny s1	Priemer d2	Hrúbka steny s2	a	b	Váha (kg/ks)
355,6	11	168,3	7,1	279	238	76
	10		7,1			67
	17,5		11			116
	12,5		11			85
	28		14,2			155
	36		17,5			201
406,4	3,2	406,4	3,2	305	305	31
	6,3		6,3			61
	8,8		8,8			82
	12,5		12,5			118
	10		10			93
	20		20			182
	25		25			229
	30		30			280
406,4	40	355,6	40	305	305	345
	3,2		3,2			31
	6,3		5,6			61
	8,8		8			82
	12,5		11			118
	10		10			93
	20		17,5			182
	12,5		12,5			118
	25		22,2			229
	30		28			280
406,4	40	323,9	36	305	295	345
	3,2		2,9			31
	6,3		5,6			61
	8,8		7,1			82
	12,5		10			118
	10		10			93

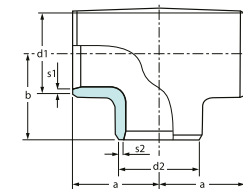
Vonkajší priemer d1	Hrúbka steny s1	Priemer d2	Hrúbka steny s2	a	b	Váha (kg/ks)
406,4	20	323,9	16	305	295	182
	12,5		12,5			118
	20		17,5			182
	25		20			229
	30		25			280
	40		32			345
406,4	3,2	273	2,9	305	283	31
	6,3		5			61
	8,8		6,3			82
	12,5		8,8			118
	10		10			93
	20		14,2			182
	12,5		12,5			118
	25		17,5			201
	30		20			229
	40		28			282
406,4	3,2	219,1	2,9	305	273	28
	6,3		4,5			55
	8,8		6,3			74
	12,5		8			106
	10		8			95
	20		12,5			132
	12,5		12,5			106
	25		14,2			180
	30		17,5			204
	40		22,2			275
406,4	3,2	168,3	2,6	305	264	28
	6,3		4			55
	8,8		4,5			74
	12,5		7,1			106

Vonkajší priemer d1	Hrúbka steny s1	Priemer d2	Hrúbka steny s2	a	b	Váha (kg/ks)
406,4	10	168,3	7,1	305	264	95
	20		11			132
	12,5		12,5			106
	30		14,2			204
	40		17,5			275
	4		4			53
457	6,3	457	6,3	343	343	77
	10		10			131
	14,2		14,2			183
	22,2		22,2			268
	12,5		12,5			147
	28		28			318
	32		32			351
	4		4			53
457	6,3	406,4	6,3	343	330	77
	10		10			131
	14,2		12,5			183
	22,2		20			268
	12,5		12,5			147
	28		25			318
	32		30			351
	4		3,2			53
	6,3		5,6			77
	10		8			131
457	14,2	355,6	11	343	330	183
	10		10			131
	22,2		17,5			226
	12,5		12,5			147
	28		22,2			268

Uvedené rozmery (v mm) a hmotnosti (kg/ks) slúžia len na informatívne účely.



T-kusy, DIN 2615, EN 10253



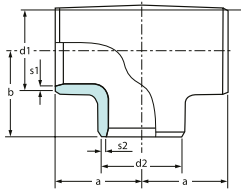
N+F Slovakia, s.r.o.
 Vlčie hrdlo 1
 SK - 824 12 Bratislava
 +421 2 4055 2570-1
 slovakia@nuf.eu
 IČO: 45 254 273
 IČ DPH: SK2022913849

N+F BOHEMIA, s.r.o.
 Mírové náměstí 519/3d
 CZ - 703 00 Ostrava Vítkovice
 +420 724 256 715
 +420 602 769 184
 bohemia@nuf.eu

IČ: 47984660
 DIČ: CZ47984660

Vonkajší priemer d1	Hrúbka steny s1	Priemer d2	Hrúbka steny s2	a	b	Váha (kg/ks)				
457	32	355,6	28	343	330	351				
	45		36			430				
457	4	323,9	2,9	343	321	53				
	6,3		5,6			77				
	10		7,1			131				
	14,2		10			183				
	10		10			131				
	22,2		16			226				
	12,5		12,5			147				
	22,2		17,5			226				
	28		20			268				
	32		25			318				
457	4	273	2,9	343	308	53				
	6,3		5			77				
	10		6,3			131				
	14,2		8,8			183				
	10		10			131				
	22,2		14,2			226				
	12,5		12,5			147				
	28		17,5			268				
	32		20			318				
	457		4			219,1	2,9	343	298	53
6,3		4,5	77							
10		6,3	131							
14,2		8	183							
10		8,8	131							
22,2		12,5	226							
12,5		12,5	147							
28		14,2	268							
508		4	355,6	3,2	381		356			70
		6,3		5,6						104
508	4	406	4	381	356	70				
	6,3		6,3			104				
	10		10			160				
	16		16			245				
	10		20			306				
	25		25			389				
	12,5		12,5			178				
	32		32			428				
	36		36			527				
	10		30			428				
508	4	355,6	3,2	381	356	70				
	6,3		5,6			104				
508	4	457	4	381	368	70				
	6,3		6,3			104				
	10		10			160				
	16		14,2			245				
	10		22,2			348				
	25		22,2			348				
	12,5		12,5			178				
	32		28			478				
	36		32			527				
	508		4			273	2,9	381	333	70
6,3		5	104							
10		6,3	160							
16		8,8	195							
10		10	160							
25		14,2	306							
12,5		12,5	178							
32		17,5	389							
36		20	428							
508		4	219,1	2,9	381		324			70
	6,3	4,5		104						
	10	6,3		160						
	16	8		195						
	11	6,3		160						
	25	14,2		306						
	12,5	12,5		178						
	32	17,5		389						
	36	20		428						
	508	4		355,6		2,9		381	356	70
6,3		4,5	104							
10		6,3	160							
16		8	195							
10		10	160							
25		14,2	306							
12,5		12,5	178							
32		17,5	389							
36		20	428							
508		4	355,6		2,9	381	356			70
	6,3	4,5		104						
	10	6,3		160						
	16	8		195						
	10	10		160						
	25	14,2		306						
	12,5	12,5		178						
	32	17,5		389						
	36	20		428						
	508	4		355,6	2,9			381	356	70
6,3		4,5	104							
10		6,3	160							
16		8	195							
10		10	160							
25		14,2	306							
12,5		12,5	178							
32		17,5	389							
36		20	428							
508		4	355,6		2,9	381	356			70
	6,3	4,5		104						
	10	6,3		160						
	16	8		195						
	10	10		160						
	25	14,2		306						
	12,5	12,5		178						
	32	17,5		389						
	36	20		428						
	508	4		355,6	2,9			381	356	70
6,3		4,5	104							
10		6,3	160							
16		8	195							
10		10	160							
25		14,2	306							
12,5		12,5	178							
32		17,5	389							
36		20	428							

T-kusy, DIN 2615, EN 10253



Vonkajší priemer d1	Hrúbka steny s1	Priemer d2	Hrúbka steny s2	a	b	Váha (kg/ks)
508	10	219,1	8	381	324	160
	25		12,5			306
	12,5		12,5			178
	32		14,2			389
	36		17,5			428
610	5	610	5	432	432	108
	6,3		6,3			138
	12,5		12,5			242
	17,5		17,5			333
	10		10			212
	30		30			470
	36		36			742
610	5	508	4	432	432	108
	6,3		6,3			138
	12,5		11			242
	17,5		16			333
	10		10			212
	12,5		12,5			242
	30		25			470
610	5	457	4	432	419	108
	6,3		6,3			138
	12,5		10			242
	17,5		14,2			333
	10		10			212
	12,5		12,5			242
	30		22,2			470
36	28	590				
45	32	725				

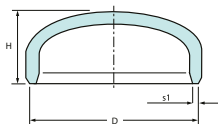
Vonkajší priemer d1	Hrúbka steny s1	Priemer d2	Hrúbka steny s2	a	b	Váha (kg/ks)
610	5	406,4	3,2	432	406	108
	6,3		6,3			138
	12,5		8,8			242
	17,5		17,5			333
	10		10			212
	12,5		12,5			242
	30		20			470
610	5	355,6	3,2	432	406	108
	6,3		5,6			138
	12,5		8			242
	17,5		11			333
	10		10			212
	12,5		12,5			242
	30		17,5			470
610	5	323,9	2,9	432	397	108
	6,3		5,6			138
	12,5		7,1			242
	17,5		10			333
	10		10			212
	12,5		12,5			242
	30		17,5			470
36	20	590				

Vonkajší priemer d1	Hrúbka steny s1	Priemer d2	Hrúbka steny s2	a	b	Váha (kg/ks)
610	5	273	2,9	432	384	108
	6,3		5			138
	12,5		6,3			242
	17,5		8,8			333
	10		10			212
	12,5		12,5			242
	30		14,2			470
36	17,5	590				





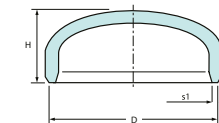
Dná, DIN 2617



Vonkajší priemer D	Hrúbka steny s1	Výška H	Váha (kg/ks)	Vonkajší priemer D	Hrúbka steny s1	Výška H	Váha (kg/ks)	Vonkajší priemer D	Hrúbka steny s1	Výška H	Váha (kg/ks)	Vonkajší priemer D	Hrúbka steny s1	Výška H	Váha (kg/ks)
21,3	1,6	25	0,05	48,3	2	38	0,09	101,6	5,6	64	0,94	219,1	4,5	102	2,86
	2	25	0,06		2,6	38	0,12		8	64	1,35		6,3	102	4
	3,2	25	0,1		4	38	0,18		16	76	3,1		8	102	5,1
	4	25	0,13		5	38	0,23	108	3,6	64	0,65		12,5	102	8
	4,5	25	0,14		7,1	38	0,33		2,6	64	0,51		14,2	127	10,5
	7,1	25	0,22		10	38	0,46	114,3	3,6	64	0,7		17,5	127	12,9
26,9	1,6	25	0,06	57	2,9	38	0,16		6,3	64	1,23	273	2,9	127	2,9
	2,3	25	0,08		2	38	0,12		8,8	64	1,72		3,2	127	3,2
	3,2	25	0,11	60,3	2,9	38	0,17		11	76	2,45		5	127	5
	4	25	0,14		4,5	38	0,27	12,5	76	2,78	6,3		127	6,3	
	5,6	25	0,2		4	38	0,3	133	4	76	1,07		8,8	127	8,8
7,1	25	0,25	5,6	38	0,33	2,6	76		0,75	10	127	10			
33,7	2	38	0,15	8,8	44	0,59	139,7	4	76	1,14	14,2	127	14,2		
	2,6	38	0,19	11	44	0,74		6,3	76	1,8	12,5	127	12,5		
	3,2	38	0,24	76,1	2,3	38		0,18	10	76	2,86	17,5	152	19,5	
	4	38	0,29		2,9	38	0,23	12,5	89	4,02	20	152	22,3		
	4,5	38	0,33		5	38	0,5	16	89	5,15	28	152	31,2		
	6,3	38	0,46		5,6	38	0,56	159	4,5	89	1,7	2,9	152	4,2	
8,8	38	0,65	7,1	38	0,71	2,6	89		1,06	4	152	5,6			
38	2,6	38	0,1	10	51	1	168,3	4	89	1,63	5,6	152	7,8		
	2	38	0,08	14,2	51	1,4		4,5	89	1,83	7,1	152	9,9		
42,4	2,6	38	0,1	2,3	51	0,28		7,1	89	2,89	10	152	14		
	3,6	38	0,14	3,2	51	0,38		11	89	4,48	16	152	22,5		
	4	38	0,16	5,6	51	0,67		14,2	102	6,4	12,5	152	17,5		
	5	38	0,2	8	51	0,96		17,5	102	7,88	17,5	178	27		
	6,3	38	0,25	11	64	1,58	22,2	102	10	20	178	31			
10	38	0,4	16	64	2,3	219,1	2,9	102	1,85	25	178	38,8			
44,5	2,6	38	0,11	101,6	3,6		64	0,6							

Uvedené rozmery (v mm) a hmotnosti (kg/ks) slúžia len na informatívne účely.

Dná, DIN 2617



Vonkajší priemer D	Hrúbka steny s1	Výška H	Váha (kg/ks)	Vonkajší priemer D	Hrúbka steny s1	Výška H	Váha (kg/ks)	Vonkajší priemer D	Hrúbka steny s1	Výška H	Váha (kg/ks)
323,9	32	178	50	457	28	229	82	813	8	267	58
355,6	3,2	165	5,6		32	229	93		12,5	267	90
	4	165	6,7		45	229	131		22,2	330	179
	5,6	165	9,4	4	229	14,1	36		330	290	
	8	165	13,5	4,5	229	15,1	6,3	267	58		
355,6	11	165	18,5	6,3	229	21,1	10	267	86		
	10	165	16,7	11	229	36,8	12,5	370	127		
	17,5	165	29,5	16	229	54	25	370	254		
	12,5	165	21	25	229	84	40	370	407		
355,6	22,2	191	41	12,5	229	42	1016	6,3	305	76	
	28	191	52	32	254	115		10	305	106	
	36	191	67	36	254	129		12,5	305	135	
	3,2	178	7,2	50	254	179		28	420	356	
355,6	4	178	8,5	610	5	267	24,2	45	420	572	
	6,3	178	13,3		6,3	267	30	1220	6,3	343	110
	8,8	178	18,6		12,5	267	60		12,5	360	193
	12,5	178	26,5		17,5	267	83		711	5	267
10	178	21	10	267	47,5						
20	178	42,5	30	267	143						
25	203	57,5	36	305	186						
355,6	30	203	69	45	305	233	813	5,6	267	42,5	
	40	203	92	60	305	310					
	4	203	11	7,1	267	42					
	6,3	203	17	12,5	267	74					
355,6	10	203	27	20	267	118	813	5,6	267	42,5	
	14,2	203	38,5	32	290	198					
	22,2	203	60								
	12,5	203	34								

N+F Slovakia, s.r.o.
 Vlčie hrdlo 1
 SK - 824 12 Bratislava

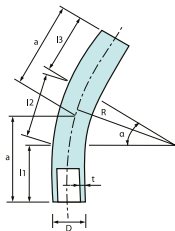
+421 2 4055 2570-1
 slovakia@nuf.eu

IČO: 45 254 273
 IČ DPH: SK2022913849

N+F BOHEMIA, s.r.o.
 Mírové náměstí 519/3d
 CZ - 703 00 Ostrava Vítkovice

+420 724 256 715
 +420 602 769 184
 bohemia@nuf.eu

IČ: 47984660
 DIČ: CZ47984660



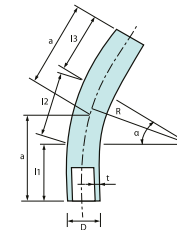
Ohyby 3DN PN40

DN	D	R	l1	l3	t	90° (ON 132620.0)				45° (ON 132620.3)				30° (ON 132620.2)				15° (ON 132620.1)			
						a	l2	L*	Váha (kg/ks)	a	l2	L*	Váha (kg/ks)	a	l2	L*	Váha (kg/ks)	a	l2	L*	Váha (kg/ks)
10	14,0	30	100		1,5	130	47	247	0,11	112	24	224	0,10	108	16	216	0,10	104	8	208	0,10
15	21,3	45	100		2,6	145	71	271	0,33	119	35	235	0,28	112	24	224	0,27	106	12	212	0,25
20	26,9	60	100		2,6	160	94	294	0,46	125	47	247	0,39	116	31	231	0,36	108	16	216	0,34
25	33,7	75	100		2,6	175	118	318	0,63	131	59	259	0,52	120	39	239	0,48	110	20	220	0,44
32	42,4	96	150		2,6	246	151	451	1,15	190	75	375	0,96	176	50	350	0,89	163	25	325	0,83
40	48,3	120	150		2,6	270	188	488	1,43	200	94	394	1,15	182	63	363	1,06	166	31	331	0,97
50	60,3	150	150		2,9	300	236	536	2,20	212	118	418	1,72	190	79	379	1,56	170	39	339	1,39
65	76,1	195	250		3,2	445	306	806	4,63	331	153	653	3,75	302	102	602	3,46	275	51	551	3,17
80	88,9	240	250		3,6	490	377	877	6,64	349	188	688	5,21	314	126	626	4,74	282	63	563	4,26
100	114,3	300	400	800	4,0	700	471	1671	18,2	524	236	1436	15,7	480	157	1357	14,8	440	79	1279	13,9
125	139,7	375	400	800	4,5	775	589	1789	26,8	555	295	1495	22,4	501	196	1396	20,9	449	98	1298	19,5
150	168,3	450	400	800	5,0	850	707	1907	38,3	586	353	1553	31,2	521	236	1436	28,9	459	118	1318	26,5
200	219,1	600	600	1000	6,3	1200	942	2542	84,1	848	471	2071	68,6	761	314	1914	63,4	679	157	1757	58,2
250	273,0	750	600	1000	7,0	1350	1178	2778	128	911	589	2189	101	801	393	1993	91,5	699	196	1796	82,4
300	323,9	900	600	1000	8,0	1500	1414	3014	188	973	707	2307	144	841	471	2071	129	719	236	1836	114
350	355,6	1050	600	1000	9,0	1650	1649	3449	265	1035	825	2425	186	881	550	2150	165	738	275	1875	144
400	406,4	1200	800	2100	11,0	2000	1885	4785	522	1297	942	3842	411	1122	628	3528	377	957	314	3214	344
500	508,0	1500	800	2100	14,0	2300	2356	5256	899	1421	1178	4078	697	1202	785	3685	630	997	393	3293	563

* L) napriamená dĺžka oblúka

Ohyby dodávame podľa
EN 13480, EN 12952, ON 132620

Ohyby 4DN 90° PN 40 až 100



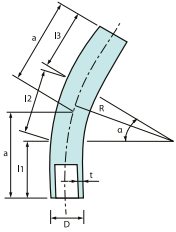
DN	D	R	l1	l2	t			a	l2	L [*]	Váha (kg/ks)		
					PN40	PN63	PN100				PN40	PN63	PN100
10	14,0	40	100		1,5		2,0	140	63	263	0,12		0,16
15	21,3	60	100		2,6		2,6	160	94	294	0,35		0,35
20	26,9	80	100		2,6			180	126	326	0,51		
25	33,7	100	100		2,6	2,6	2,9	200	157	357	0,71	0,71	0,79
32	42,4	128	150		2,6			278	201	501	1,28		
40	48,3	160	150		2,6	2,9	3,6	310	251	551	1,61	1,79	2,19
50	60,3	200	150		2,9	3,2	4,5	350	314	614	2,52	2,77	3,80
65	76,1	260	250		3,2	3,6	5,0	510	408	908	5,22	5,85	7,96
80	88,9	320	250		3,6	4,0	5,6	570	503	1003	7,59	8,41	11,5
100	114,3	400	400	800	4,0	5,0	7,0	800	628	1828	19,9	24,7	33,8
125	139,7	500	400	800	4,5	5,6	8,0	900	785	1985	29,8	36,7	51,6
150	168,3	600	400	800	5,0	7,0	10,0	1000	942	2142	43,1	59,5	83,5
200	219,1	800	600	1000	6,3	8,0	12,5	1400	1257	2857	94,6	119	182
250	273,0	1000	600	1000	7,0	10,0	16,0	1600	1571	3171	146	206	320
300	323,9	1200	600	1000	8,0	12,5	18,0	1800	1885	3485	217	335	474
350	355,6	1400	600	1000	9,0	12,5	20,0	2000	2199	5099	392	540	846
400	406,4	1600	800	2100	11,0	14,0	20,0	2400	2513	5413	579	731	1034
500	508,0	2000	800	2100	14,0	18,0	25,0	2800	3142	6042	1033	1317	1801

* L) napriamená dĺžka oblúka

Ohyby dodávame podľa
EN 13480, EN 12952, ON 132620

Ohyby 4DN 45°

PN 40 až 100

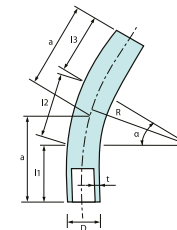


DN	D	R	l1	l2	t			a	l2	L*	Váha (kg/ks)		
					PN40	PN63	PN100				PN40	PN63	PN100
10	14,0	40	100		1,5		2,0	117	31	231	0,11		0,14
15	21,3	60	100		2,6		2,6	125	47	247	0,30		0,30
20	26,9	80	100		2,6			133	63	263	0,41		
25	33,7	100	100		2,6	2,6	2,9	141	79	279	0,56	0,56	0,61
32	42,4	128	150		2,6			203	101	401	1,02		
40	48,3	160	150		2,6	2,9	3,6	216	126	426	1,25	1,38	1,69
50	60,3	200	150		2,9	3,2	4,5	233	157	457	1,88	2,06	2,83
65	76,1	260	250		3,2	3,6	5,0	358	204	704	4,05	4,53	6,17
80	88,9	320	250		3,6	4,0	5,6	383	251	751	5,69	6,29	8,64
100	114,3	400	400	800	4,0	5,0	7,0	566	314	1514	16,5	20,4	28,0
125	139,7	500	400	800	4,5	5,6	8,0	607	393	1593	23,9	29,5	41,4
150	168,3	600	400	800	5,0	7,0	10,0	649	471	1671	33,6	46,5	65,2
200	219,1	800	600	1000	6,3	8,0	12,5	931	628	2228	73,7	92,7	142
250	273,0	1000	600	1000	7,0	10,0	16,0	1014	785	2385	109	155	241
300	323,9	1200	600	1000	8,0	12,5	18,0	1097	942	2542	158	244	346
350	355,6	1400	600	1000	9,0	12,5	20,0	1180	1100	2700	208	286	448
400	406,4	1600	800	2100	11,0	14,0	20,0	1462	1257	4157	445	561	794
500	508,0	2000	800	2100	14,0	18,0	25,0	1628	1571	4471	765	975	1332

* L) napriamená dĺžka oblúka

Ohyby dodávame podľa
EN 13480, EN 12952, ON 132620

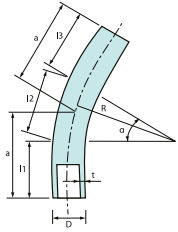
Ohyby 4DN 30° PN 40 až 100



DN	D	R	l1	l2	t			a	l2	L [*]	Váha (kg/ks)		
					PN40	PN63	PN100				PN40	PN63	PN100
10	14,0	40	100		1,5		2,0	111	21	221	0,10		0,13
15	21,3	60	100		2,6		2,6	116	31	231	0,28		0,28
20	26,9	80	100		2,6			121	42	242	0,38		
25	33,7	100	100		2,6	2,6	2,9	127	52	252	0,50	0,50	0,55
32	42,4	128	150		2,6			184	67	367	0,94		
40	48,3	160	150		2,6	2,9	3,6	193	84	384	1,13	1,25	1,52
50	60,3	200	150		2,9	3,2	4,5	204	105	405	1,66	1,83	2,51
65	76,1	260	250		3,2	3,6	5,0	320	136	636	3,66	4,10	5,58
80	88,9	320	250		3,6	4,0	5,6	336	168	668	5,06	5,77	7,68
100	114,3	400	400	800	4,0	5,0	7,0	507	209	1409	15,4	19,0	26,7
125	139,7	500	400	800	4,5	5,6	8,0	534	262	1462	21,9	27,0	38,0
150	168,3	600	400	800	5,0	7,0	10,0	561	314	1514	30,4	42,1	59,0
200	219,1	800	600	1000	6,3	8,0	12,5	814	419	2019	66,8	84,0	129
250	273,0	1000	600	1000	7,0	10,0	16,0	868	524	2124	97,5	138	215
300	323,9	1200	600	1000	8,0	12,5	18,0	922	628	2228	139	214	303
350	355,6	1400	600	1000	9,0	12,5	20,0	975	733	2333	179	247	387
400	406,4	1600	800	2100	11,0	14,0	20,0	1229	838	3738	400	505	714
500	508,0	2000	800	2100	14,0	18,0	25,0	1336	1047	3947	675	860	1176

* L) napriamená dĺžka oblúka

Ohyby dodávame podľa
EN 13480, EN 12952, ON 132620



Ohyby 4DN 15°

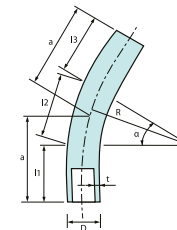
PN 40 až 100

DN	D	R	l1	l3	t			a	l2	L*	Váha (kg/ks)		
					PN40	PN63	PN100				PN40	PN63	PN100
10	14,0	40	100		1,5		2,0	105	10	210	0,10		0,12
15	21,3	60	100		2,6		2,6	108	16	216	0,26		0,26
20	26,9	80	100		2,6			111	21	221	0,34		
25	33,7	100	100		2,6	2,6	2,9	113	26	226	0,45	0,45	0,50
32	42,4	128	150		2,6			167	34	334	0,85		
40	48,3	160	150		2,6	2,9	3,6	171	42	342	1,00	1,11	1,36
50	60,3	200	150		2,9	3,2	4,5	176	52	352	1,45	1,59	2,18
65	76,1	260	250		3,2	3,6	5,0	284	68	568	3,27	3,66	4,98
80	88,9	320	250		3,6	4,0	5,6	292	84	584	4,42	4,89	6,72
100	114,3	400	400	800	4,0	5,0	7,0	453	105	1305	14,2	17,6	24,1
125	139,7	500	400	800	4,5	5,6	8,0	466	131	1331	20,0	24,6	34,6
150	168,3	600	400	800	5,0	7,0	10,0	479	157	1357	27,3	37,7	52,9
200	219,1	800	600	1000	6,3	8,0	12,5	705	209	1809	59,9	75,3	115
250	273,0	1000	600	1000	7,0	10,0	16,0	732	262	1862	85,5	121	188
300	323,9	1200	600	1000	8,0	12,5	18,0	758	314	1914	119	184	260
350	355,6	1400	600	1000	9,0	12,5	20,0	784	367	1967	151	209	327
400	406,4	1600	800	2100	11,0	14,0	20,0	1011	419	3319	355	448	634
500	508,0	2000	800	2100	14,0	18,0	25,0	1063	524	3424	586	746	1020

* L) napriamená dĺžka oblúka

Ohyby dodávame podľa
EN 13480, EN 12952, ON 132620

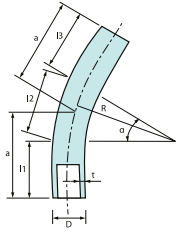
Ohyby 5DN 90° PN 40 až 250



DN	D	R	l1	l2	t					a	l2	L)	Váha (kg/ks)				
					PN40	PN63	PN100	PN160	PN250				PN40	PN63	PN100	PN160	PN250
10	14,0	50	100		1,5		2,0	2,5	3,0	150	79	279	0,13		0,17	0,20	0,23
15	21,3	75	100				2,6	2,9	3,6	175	118	318			0,38	0,42	0,50
20	26,9	100	100		2,6					200	157	357	0,56				
25	33,7	125	100			2,6	2,9	4,0	5,0	225	196	396		0,79	0,87	1,16	1,40
32	42,4	160	150		2,6					310	251	551	1,41				
40	48,3	200	150		2,6	2,9	3,6	5,0	7,0	350	314	614	1,80	2,00	2,44	3,28	4,35
50	60,3	250	150		2,9	3,2	4,5	6,3	8,0	400	393	693	2,85	3,13	4,29	5,81	7,14
65	76,1	325	250		3,2	3,6	5,0	7,0	10,0	575	511	1011	5,81	6,51	8,87	12,0	16,5
80	88,9	400	250		3,6	4,0	5,6	8,0	12,5	650	628	1128	8,54	9,45	13,0	18,1	26,6
100	114,3	500	400	800	4,0	5,0	7,0	10,0	14,0	900	785	1985	21,6	26,8	36,7	51,0	68,7
125	139,7	625	400	800	4,5	5,6	8,0	12,5	18,0	1025	982	2182	32,7	40,4	56,7	85,5	118
150	168,3	750	400	800	5,0	7,0	10,0	14,0	20,0	1150	1178	2378	47,8	66,1	92,7	127	174
200	219,1	1000	600	1000	6,3	8,0	12,5	18,0	25,0	1600	1571	3171	105	132	202	283	381
250	273,0	1250	600	1000	7,0	10,0	16,0	22,0	32,0	1850	1963	3563	164	231	360	485	677
300	323,9	1500	600	1000	8,0	12,5	18,0	25,0		2100	2356	3956	246	380	538	728	
350	355,6	1750	600	1000	9,0	12,5	20,0	28,0		2350	2749	4349	334	461	722	983	
400	406,4	2000	800	2100	11,0	14,0	20,0	32,0		2800	3142	6042	646	816	1154	1788	
500	508,0	2500	800	2100	14,0	18,0	25,0			3300	3927	6827	1167	1488	2034		

* L) napriamená dĺžka oblúka

Ohyby dodávame podľa
EN 13480, EN 12952, ON 132620



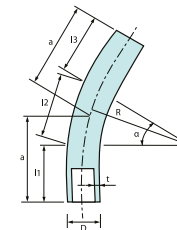
Ohyby 5DN 45° PN 40 až 250

DN	D	R	l1	l3	t					a	l2	L*)	Váha (kg/ks)				
					PN40	PN63	PN100	PN160	PN250				PN40	PN63	PN100	PN160	PN250
10	14,0	50	100		1,5		2,0	2,5	3,0	121	39	239	0,11		0,14	0,17	0,19
15	21,3	75	100				2,6	2,9	3,6	131	59	259			0,31	0,34	0,41
20	26,9	100	100		2,6					141	79	279	0,44				
25	33,7	125	100			2,6	2,9	4,0	5,0	152	98	298		0,59	0,66	0,87	1,05
32	42,4	160	150		2,6					216	126	426	1,09				
40	48,3	200	150		2,6	2,9	3,6	5,0	7,0	233	157	457	1,34	1,49	1,81	2,44	3,24
50	60,3	250	150		2,9	3,2	4,5	6,3	8,0	254	196	496	2,04	2,24	3,07	4,16	5,11
65	76,1	325	250		3,2	3,6	5,0	7,0	10,0	385	255	755	4,34	4,86	6,62	8,98	12,3
80	88,9	400	250		3,6	4,0	5,6	8,0	12,5	416	314	814	6,16	6,82	9,36	13,0	19,2
100	114,3	500	400	800	4,0	5,0	7,0	10,0	14,0	607	393	1593	17,4	21,5	29,5	40,9	55,1
125	139,7	625	400	800	4,5	5,6	8,0	12,5	18,0	659	491	1691	25,4	31,3	44,0	66,3	91,3
150	168,3	750	400	800	5,0	7,0	10,0	14,0	20,0	710	589	1789	36,0	49,7	69,8	95,4	131
200	219,1	1000	600	1000	6,3	8,0	12,5	18,0	25,0	1014	785	2385	78,9	99,2	152	213	286
250	273,0	1250	600	1000	7,0	10,0	16,0	22,0	32,0	1118	982	2582	109	155	241	324	453
300	323,9	1500	600	1000	8,0	12,5	18,0	25,0		1221	1178	2778	173	267	378	511	
350	355,6	1750	600	1000	9,0	12,5	20,0	28,0		1325	1374	2974	229	315	494	672	
400	406,4	2000	800	2100	11,0	14,0	20,0	32,0		1628	1571	4471	478	604	854	1319	
500	508,0	2500	800	2100	14,0	18,0	25,0			1835	1963	4863	832	1060	1449		

* L) napriamená dĺžka oblúka

Ohyby dodávame podľa
EN 13480, EN 12952, ON 132620

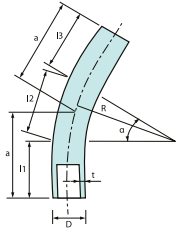
Ohyby 5DN 30° PN 40 až 250



DN	D	R	l1	l3	t					a	l2	L'	Váha (kg/ks)				
					PN40	PN63	PN100	PN160	PN250				PN40	PN63	PN100	PN160	PN250
10	14,0	50	100		1,5		2,0	2,5	3,0	113	26	226	0,10		0,13	0,16	0,18
15	21,3	75	100				2,6	2,9	3,6	120	39	239			0,29	0,32	0,38
20	26,9	100	100		2,6					127	52	252	0,39				
25	33,7	125	100			2,6	2,9	4,0	5,0	134	65	265		0,53	0,58	0,78	0,94
32	42,4	160	150		2,6					193	84	384	0,98				
40	48,3	200	150		2,6	2,9	3,6	5,0	7,0	204	105	405	1,19	1,32	1,61	2,16	2,87
50	60,3	250	150		2,9	3,2	4,5	6,3	8,0	217	131	431	1,77	1,94	2,67	3,62	4,44
65	76,1	325	250		3,2	3,6	5,0	7,0	10,0	337	170	670	3,85	4,31	5,88	7,97	10,9
80	88,9	400	250		3,6	4,0	5,6	8,0	12,5	357	209	709	5,37	5,94	8,15	11,3	16,7
100	114,3	500	400	800	4,0	5,0	7,0	10,0	14,0	534	262	1462	15,9	19,7	27,0	37,6	50,6
125	139,7	625	400	800	4,5	5,6	8,0	12,5	18,0	567	327	1527	22,9	28,2	39,7	59,9	82,5
150	168,3	750	400	800	5,0	7,0	10,0	14,0	20,0	601	393	1593	32,0	44,3	62,1	84,9	116
200	219,1	1000	600	1000	6,3	8,0	12,5	18,0	25,0	867	524	2124	52,7	66,3	102	142	191
250	273,0	1250	600	1000	7,0	10,0	16,0	22,0	32,0	935	654	2254	73,1	103	161	217	303
300	323,9	1500	600	1000	8,0	12,5	18,0	25,0		1002	785	2385	149	229	324	439	
350	355,6	1750	600	1000	9,0	12,5	20,0	28,0		1069	916	2516	193	267	418	569	
400	406,4	2000	800	2100	11,0	14,0	20,0	32,0		1336	1047	3947	422	533	754	1164	
500	508,0	2500	800	2100	14,0	18,0	25,0			1470	1309	4209	720	918	1254		

* L) napriamená dĺžka oblúka

Ohyby dodávame podľa
EN 13480, EN 12952, ON 132620



Ohyby 5DN 15°

PN 40 až 250

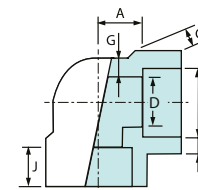
DN	D	R	l1	l2	t					a	l2	L'	Váha (kg/ks)				
					PN40	PN63	PN100	PN160	PN250				PN40	PN63	PN100	PN160	PN250
10	14,0	50	100		1,5		2,0	2,5	3,0	107	13	213	0,10		0,13	0,15	0,17
15	21,3	75	100				2,6	2,9	3,6	110	20	220			0,26	0,29	0,35
20	26,9	100	100		2,6					113	26	226	0,35				
25	33,7	125	100			2,6	2,9	4,0	5,0	116	33	233		0,46	0,51	0,68	0,82
32	42,4	160	150		2,6					171	42	342	0,87				
40	48,3	200	150		2,6	2,9	3,6	5,0	7,0	176	52	352	1,03	1,14	1,40	1,88	2,49
50	60,3	250	150		2,9	3,2	4,5	6,3	8,0	183	65	365	1,50	1,65	2,26	3,06	3,76
65	76,1	325	250		3,2	3,6	5,0	7,0	10,0	293	85	585	3,36	3,77	5,13	6,96	9,54
80	88,9	400	250		3,6	4,0	5,6	8,0	12,5	303	105	605	4,58	5,07	6,96	9,68	14,3
100	114,3	500	400	800	4,0	5,0	7,0	10,0	14,0	466	131	1331	14,5	18,0	24,6	34,2	46,1
125	139,7	625	400	800	4,5	5,6	8,0	12,5	18,0	482	164	1364	20,5	25,2	35,5	53,5	73,7
150	168,3	750	400	800	5,0	7,0	10,0	14,0	20,0	499	196	1396	28,1	38,8	54,4	74,4	102
200	219,1	1000	600	1000	6,3	8,0	12,5	18,0	25,0	732	262	1862	61,6	77,5	119	166	223
250	273,0	1250	600	1000	7,0	10,0	16,0	22,0	32,0	765	327	1927	88,4	125	195	262	366
300	323,9	1500	600	1000	8,0	12,5	18,0	25,0		798	393	1997	124	192	272	367	
350	355,6	1750	600	1000	9,0	12,5	20,0	28,0		830	458	2058	158	218	342	465	
400	406,4	2000	800	2100	11,0	14,0	20,0	32,0		1063	524	3424	366	462	654	1010	
500	508,0	2500	800	2100	14,0	18,0	25,0			1129	654	3554	608	775	1059		

* L) napriamená dĺžka oblúka

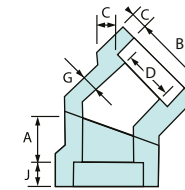
Ohyby dodávame podľa
EN 13480, EN 12952, ON 132620

Oblúky SW ASME B16.11

Oblúk 90°



Oblúk 45°



Rozmery	J min	B	C min		A				Váha (kg/ks)			
					90°		45°		90°		45°	
			3000 lbs	6000 lbs	3000 lbs	6000 lbs	3000 lbs	6000 lbs	3000 lbs	6000 lbs	3000 lbs	6000 lbs
1/4"	10	14,35	3,3	4,0	11	13,5	8	8	0,1	0,18	0,09	0,15
3/8"	10	17,78	3,5	4,4	13,5	15,5	8	11	0,13	0,31	0,11	0,29
1/2"	10	21,97	4,1	5,2	15,5	19	11	12,5	0,24	0,46	0,2	0,4
3/4"	13	27,31	4,3	6,0	19	22,5	13	14	0,34	0,73	0,28	0,65
1"	13	34,04	5,0	7,0	22,5	27	14	17,5	0,51	1,13	0,44	0,96
1 1/4"	13	42,80	5,3	7,0	27	32	17,5	20,5	0,77	1,5	0,65	1,3
1 1/2"	13	48,90	5,5	7,8	32	38	20,5	25,5	1,03	2,59	0,84	2,2
2"	16	61,37	6,0	9,5	38	41	25,5	28,5	1,59	3,47	1,3	3,01
2 1/2"	16	74,07	7,7		41		28,5		2,79		2,5	
3"	16	90,04	8,3		57		32		4,8		4,15	
4"	19	115,20	9,3		66,5		41		14,5		12,5	

N+F Slovakia, s.r.o.
 Vlčie hrdlo 1
 SK - 824 12 Bratislava
 +421 2 4055 2570-1
 slovakia@nuf.eu

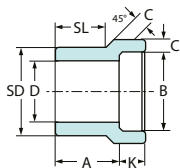
IČO: 45 254 273
 IČ DPH: SK2022913849

N+F BOHEMIA, s.r.o.
 Mírové náměstí 519/3d
 CZ - 703 00 Ostrava Vítkovice

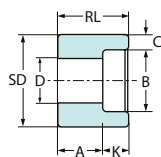
+420 724 256 715
 +420 602 769 184
 bohemia@nuf.eu

IČ: 47984660
 DIČ: CZ47984660

Typ 1



Typ 2

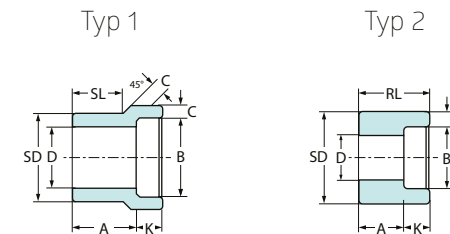


Redukované vsuvky SW podľa MSS SP 79

Rozmery	Typ		B	K min	SD	A		D		C min		SL		RL min	
	3000 lbs	6000 lbs				3000 lbs	6000 lbs	3000 lbs	6000 lbs	3000 lbs	6000 lbs	3000 lbs	6000 lbs	3000 lbs	6000 lbs
3/8" x 1/4"	1	1	14,35	10	17,15	19	21	9,0	6,5	3,78	4,60	14	16		
1/2" x 3/8"	1	1	17,78	10	21,34	21	23	12,5	9,0	4,01	5,03	16	16		
1/2" x 1/4"	1	1	14,35	10	21,34	21	21	9,0	6,5	3,78	4,60	16	16		
3/4" x 1/2"	1	1	21,97	10	26,67	22	25	16,0	11,5	4,67	5,97	17	19		
3/4" x 3/8"	2	1	17,78	10	26,67	16	22	12,5	9,0	4,01	5,03		19	27	
3/4" x 1/4"	2	2	14,35	10	26,67	18	22	9,0	6,5	3,78	4,60			27	32
1" x 3/4"	1	1	27,31	13	33,40	24	28	21,0	15,5	4,90	6,96	19	21		
1" x 1/2"	2	1	21,97	10	33,40	16	28	16,0	11,5	4,67	5,97		21	28	
1" x 3/8"	2	2	17,78	10	33,40	18	22	12,5	9,0	4,01	5,03			28	33
1" x 1/4"	2	2	14,35	10	33,40	19	24	9,0	6,5	3,78	4,60			28	33
1 1/4" x 1"	1	1	34,04	13	42,16	25	30	26,5	20,5	5,69	7,92	21	22		
1 1/4" x 3/4"	2	2	27,31	13	42,16	18	21	21,0	15,5	4,90	6,96			32	35
1 1/4" x 1/2"	2	2	21,97	10	42,16	19	22	16,0	11,5	4,67	5,97			32	35
1 1/4" x 3/8"	2	2	17,78	10	42,16	21	24	12,5	9,0	4,01	5,03			32	35
1 1/4" x 1/4"	2	2	14,35	10	42,16	22	25	9,0	6,5	3,78	4,60			32	35
1 1/2" x 1 1/4"	1	1	42,80	13	48,26	28	35	35,0	29,5	6,07	7,92	22	25		
1 1/2" x 1"	2	1	34,04	13	48,26	18	29	26,5	20,5	5,69	7,92		25	33	
1 1/2" x 3/4"	2	2	27,31	13	48,26	19	25	21,0	15,5	4,90	6,96			33	40
1 1/2" x 1/2"	2	2	21,97	10	48,26	21	27	16,0	11,5	4,67	5,97			33	40
1 1/2" x 3/8"	2	2	17,78	10	48,26	22	28	12,5	9,0	4,01	5,03			33	40
2" x 1 1/2"	1	1	48,90	13	60,32	32	39	41,0	34,0	6,35	8,90	25	28		
2" x 1 1/4"	2	2	42,80	13	60,32	21	24	35,0	29,5	6,07	7,92			38	41
2" x 1"	2	2	34,04	13	60,32	22	25	26,5	21,0	5,69	7,92			38	41
2" x 3/4"	2	2	27,31	13	60,32	24	27	21,0	15,5	4,90	6,96			38	41
2" x 1/2"	2	2	21,97	10	60,32	25	28	16,0	11,5	4,67	5,97			38	41
2 1/2" x 2"	1	1	61,37	16	73,02	46	43	52,5	43,0	6,93	10,92	38	32		
2 1/2" x 1 1/2"	2	2	48,90	13	73,02	35	x	41,0	x	6,35	x			54	x
2 1/2" x 1 1/4"	2	2	42,80	13	73,02	37	x	35,0	x	6,07	x			54	x
2 1/2" x 1"	2	2	34,04	13	73,02	38	x	26,5	x	5,69	x			54	x
2 1/2" x 3/4"	2	2	27,31	13	73,02	40	x	21,0	x	4,90	x			54	x
3" x 2 1/2"	1	x	74,07	16	88,90	38	x	62,5	x	8,76	x	32	x		

Uvedené rozmery (v mm) a hmotnosti (kg/ks) slúžia len na informatívne účely.

Redukované vsuvky SW podľa MSS SP 79



Rozmery	Typ		B	K min	SD	A		D		C min		SL		RL min	
	3000 lbs	6000 lbs				3000 lbs	6000 lbs	3000 lbs	6000 lbs	3000 lbs	6000 lbs	3000 lbs	6000 lbs	3000 lbs	6000 lbs
3" x 2"	2	x	61,37	16	88,90	25	x	52,5	x	6,93	x			48	x
3" x 1 1/2"	2	x	48,90	13	88,90	29	x	41	x	6,35	x			48	x
3" x 1 1/4"	2	x	42,80	13	88,90	30	x	35	x	6,07	x			48	x
3" x 1"	2	x	34,04	13	88,90	32	x	27	x	5,69	x			48	x
4" x 3"	2	x	90,04	16	114,30	33	x	78	x	9,50	x			60	x
4" x 2 1/2"	2	x	74,07	16	114,30	38	x	63	x	8,76	x			60	x
4" x 2"	2	x	61,37	16	114,30	38	x	53	x	6,93	x			60	x
4" x 1 1/2"	2	x	48,90	13	114,30	42	x	41	x	6,35	x			60	x
4" x 1 1/4"	2	x	42,80	13	114,30	43	x	35	x	6,07	x			60	x

N+F Slovakia, s.r.o.
Vlčie hrdlo 1
SK - 824 12 Bratislava

+421 2 4055 2570-1
slovakia@nuf.eu

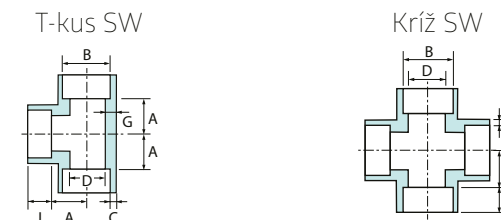
IČO: 45 254 273
IČ DPH: SK2022913849

N+F BOHEMIA, s.r.o.
Mírové náměstí 519/3d
CZ - 703 00 Ostrava Vítkovice

+420 724 256 715
+420 602 769 184
bohemia@nuf.eu

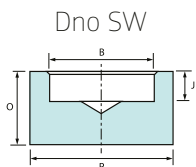
IČ: 47984660
DIČ: CZ47984660

T-kusy a kríže SW ASME B16.11



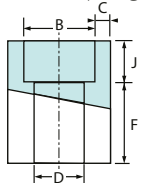
Rozmery	J min	B	C min		A		Váha (kg/ks)			
					T-kusy a kríže		T-kusy		Kříže	
			3000 lbs	6000 lbs	3000 lbs	6000 lbs	3000 lbs	6000 lbs	3000 lbs	6000 lbs
1/4"	10	14,35	3,3	4,0	11	13,5	0,16	0,23	0,19	
3/8"	10	17,78	3,5	4,4	13,5	15,5	0,17	0,48	0,27	0,55
1/2"	10	21,97	4,1	5,2	15,5	19	0,32	0,62	0,39	0,77
3/4"	13	27,31	4,3	6,0	19	22,5	0,45	0,99	0,56	1,28
1"	13	34,04	5,0	7,0	22,5	27	0,7	1,51	0,84	1,96
1 1/4"	13	42,80	5,3	7,0	27	32	0,99	2,03	1,23	2,6
1 1/2"	13	48,90	5,5	7,8	32	38	1,29	3,42	1,66	4,5
2"	16	61,37	6,0	9,5	38	41	2,1	4,5	2,64	5,95
2 1/2"	16	74,07	7,7		41		3,72		5,1	
3"	16	90,04	8,3		57		6,25		8,05	
4"	19	115,20	9,3		66,5		18,5		23	

Dná SW ASME B16.11

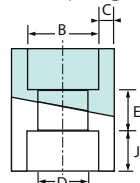


Rozmery	J min	B	3000 lbs			6000 lbs		
			O	P	Váha (kg/ks)	O	P	Váha (kg/ks)
1/4"	10	14,35	20	22	0,06	20	26	0,09
3/8"	10	17,78	20	26	0,08	20	28	0,16
1/2"	10	21,97	20	32	0,12	22	35	0,19
3/4"	13	27,31	24	38	0,16	25	45	0,28
1"	13	34,04	27	45	0,25	28	50	0,59
1 1/4"	13	42,80	27	55	0,43	28	60	0,77
1 1/2"	13	48,90	28	63	0,55	30	65	1,09
2"	16	61,37	33	75	0,93	36	85	1,55
2 1/2"	16	74,07	36	95	1,43	39	100	2,57
3"	16	90,04	40	110	2,31	44	120	3,53
4"	19	115,20	45	140	4,20	51	150	6,30

Halfcoupling



Coupling



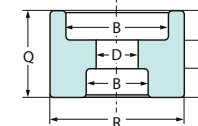
Nátrubky SW ASME B16.11

Rozmery	J min	B	C min		Coupling	Half Coupling	Váha (kg/ks)			
			3000 lbs	6000 lbs			Coupling		Half Coupling	
					E	F	3000 lbs	6000 lbs	3000 lbs	6000 lbs
1/4"	10	14,35	3,3	4,0	6,5	16	0,07	0,11	0,07	0,14
3/8"	10	17,78	3,5	4,4	6,5	17,5	0,09	0,21	0,1	0,23
1/2"	10	21,97	4,1	5,2	9,5	22,5	0,14	0,29	0,16	0,35
3/4"	13	27,31	4,3	6,0	9,5	24	0,2	0,4	0,23	0,45
1"	13	34,04	5,0	7,0	12,5	28,5	0,34	0,72	0,38	0,8
1 1/4"	13	42,80	5,3	7,0	12,5	30	0,49	0,95	0,63	1,08
1 1/2"	13	48,90	5,5	7,8	12,5	32	0,66	1,35	0,8	1,52
2"	16	61,37	6,0	9,5	19	41	1,04	2,24	1,24	2,55
2 1/2"	16	74,07	7,7		19	43	1,7	3,13	1,9	3,61
3"	16	90,04	8,3		19	44,5	2,15	4,2	2,45	5
4"	19	115,20	9,3		19	48	3,61	7,5	4,16	8,5

Uvedené rozmery (v mm) a hmotnosti (kg/ks) slúžia len na informatívne účely.

Redukované nátrubky SW ASME B16.11

Redukovaný nátrubok SW



Rozmery	3000 lbs			6000 lbs		
	Q	R	Váha (kg/ks)	Q	R	Váha (kg/ks)
3/8" x 1/4"	25	26	0,04	25	28	
1/2" x 3/8"	28	32	0,06	28	35	0,10
1/2" x 1/4"	28	32	0,06	28	35	0,10
3/4" x 1/2"	31	38	0,10	31	45	0,25
3/4" x 1/4"	31	38	0,10	31	45	0,25
1" x 3/4"	37	45	0,18	37	50	0,35
1" x 1/2"	34	45	0,18	34	50	0,35
1" x 1/4"	34	45	0,18	34	50	0,35
1 1/4" x 1"	37	55	0,30	37	60	0,44
1 1/2" x 1"	37	63	0,40	38	65	0,70
1 1/2" x 3/4"	37	63	0,40	38	65	0,70
1 1/2" x 1/2"	34	63	0,40	38	65	0,70
2" x 1 1/2"	46	75	0,60	51	85	1,00
2" x 1"	46	75	0,60	51	85	1,00

N+F Slovakia, s.r.o.
Vlčie hrdlo 1
SK - 824 12 Bratislava

+421 2 4055 2570-1
slovakia@nuf.eu

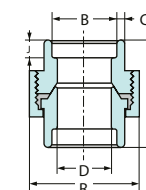
IČO: 45 254 273
IČ DPH: SK2022913849

N+F BOHEMIA, s.r.o.
Mírové náměstí 519/3d
CZ - 703 00 Ostrava Vítkovice

+420 724 256 715
+420 602 769 184
bohemia@nuf.eu

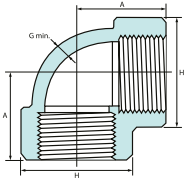
IČ: 47984660
DIČ: CZ47984660

Šróbenie SW



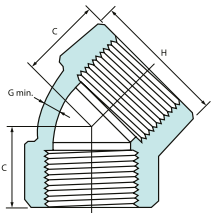
Šróbenia SW MSS SP 83 - BS 3799

Rozmery	J min	B	3000 lbs			6000 lbs		
			Q	R	Váha (kg/ks)	Q	R	Váha (kg/ks)
1/4"	10	14,35	42,5	36,0	0,30			
3/8"	10	17,78	51,0	41,0	0,39			
1/2"	10	21,97	57,0	46,0	0,52	57	56	1,43
3/4"	13	27,31	57,0	56,0	0,70	63	65	1,87
1"	13	34,04	63,0	64,5	1,10	71	80	2,24
1 1/4"	13	42,80	68,0	80,0	1,36	76	87	2,87
1 1/2"	13	48,90	77,0	87,0	1,94	89	100	4,10
2"	16	61,37	92,0	100,0	2,87	118	125	7,15
2 1/2"	16	74,07	118,0	125,0	6,60			
3"	16	90,04	118,0	144,0	8,20			
4"	19	115,20	148,0	200,0	13,00			



Oblúky NPT F – F, 90° ASME B16.11

Rozmery	3000 lbs				6000 lbs			
	A	H	G	Váha (kg/ks)	A	H	G	Váha (kg/ks)
1/4"	25	25	3,30	0,16	28	33	6,60	0,30
3/8"	28	33	3,51	0,32	33	38	6,98	0,48
1/2"	33	38	4,09	0,44	38	46	8,15	0,75
3/4"	38	46	4,32	0,68	44	56	8,53	1,21
1"	44	56	4,98	1,05	51	62	9,93	1,62
1 1/4"	51	62	5,28	1,26	60	75	10,59	2,73
1 1/2"	60	75	5,50	2,43	64	84	11,07	3,57
2"	64	84	7,14	3,35	83	102	12,09	6,16
2 1/2"	83	102	7,65	5,38	95	121	15,29	9,36
3"	95	121	8,84	8,53	106	146	16,64	17,10
4"	114	152	11,18	17,00	114	152	18,67	



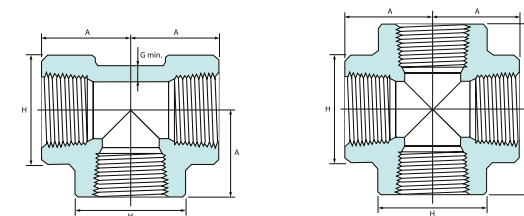
Oblúky NPT F – F, 45° ASME B16.11

Rozmery	3000 lbs				6000 lbs			
	C	H	G	Váha (kg/ks)	C	H	G	Váha (kg/ks)
1/4"	19	25	3,30	0,14	22	33	6,60	0,27
3/8"	22	33	3,51	0,28	25	38	6,98	0,39
1/2"	25	38	4,09	0,36	28	46	8,15	0,66
3/4"	28	46	4,32	0,54	33	56	8,53	1,02
1"	33	56	4,98	0,90	35	62	9,93	1,35
1 1/4"	35	62	5,28	1,16	43	75	10,59	2,26
1 1/2"	43	75	5,50	1,86	44	84	11,07	3,08
2"	44	84	7,14	3,01	52	102	12,09	5,06
2 1/2"	52	102	7,65	4,73	64	121	15,29	7,74
3"	64	121	8,84	7,35	79	146	16,64	14,35
4"	79	152	11,18	15,00	79	152	18,67	

Uvedené rozmery (v mm) a hmotnosti (kg/ks) slúžia len na informatívne účely.



T-kusy / Kríže NPT ASME B16.11



Rozmery	3000 lbs			6000 lbs			Váha (kg/ks)		
	A	H	G	A	H	G	T-kus		Križ
							3000 lbs	6000 lbs	3000/6000 lbs
1/4"	25	25	3	29	33	6,60	0,23	0,43	0,27
3/8"	29	33	4	33	38	6,98	0,38	0,61	0,43
1/2"	33	38	4	38	46	8,15	0,54	0,97	0,70
3/4"	38	46	4	44	56	8,53	0,84	1,59	1,05
1"	44	56	5	51	62	9,93	1,30	2,12	1,61
1 1/4"	51	62	5	60	75	10,59	1,64	3,34	2,14
1 1/2"	60	75	6	64	84	11,07	2,92	4,42	3,35
2"	64	84	7	83	102	12,09	4,10	7,82	5,05
2 1/2"	83	102	8	95	121	15,29	6,88	12,28	8,33
3"	95	121	9	106	146	16,64	10,65	22,65	14,63
4"	114	152	11	114	152	18,67	19,00		23,00

N+F Slovakia, s.r.o.
Vlčie hrdlo 1
SK – 824 12 Bratislava

+421 2 4055 2570-1
slovakia@nuf.eu

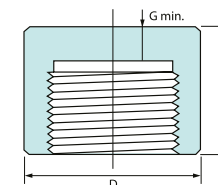
IČO: 45 254 273
IČ DPH: SK2022913849

N+F BOHEMIA, s.r.o.
Mírové náměstí 519/3d
CZ – 703 00 Ostrava Vítkovice

+420 724 256 715
+420 602 769 184
bohemia@nuf.eu

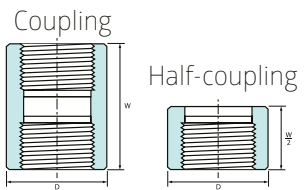
IČ: 47984660
DIČ: CZ47984660

Dná NPT ASME B16.11

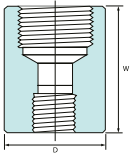


Rozmery	3000 lbs				6000 lbs			
	P	D	G	Váha (kg/ks)	P	D	G	Váha (kg/ks)
1/4"	25	20	4,8	0,04	27	26	6,4	0,06
3/8"	25	22	4,8	0,06	27	32	6,4	0,08
1/2"	32	28	6,4	0,12	33	38	7,9	0,15
3/4"	37	35	6,4	0,16	38	45	7,9	0,23
1"	41	45	9,7	0,28	43	57	11,2	0,49
1 1/4"	44	57	9,5	0,51	46	64	11,2	0,68
1 1/2"	44	64	11,2	0,73	48	76	12,7	1,02
2"	48	76	12,7	1,30	51	92	15,7	1,75
2 1/2"	60	92	15,7	2,25	64	108	19,0	2,60
3"	65	108	19,0	3,33	68	127	22,4	4,00
4"	68	140	22,4	6,42	75	159	28,4	9,00

Nátrubky NPT F – F ASME B16.11



Rozmery	3000 lbs				6000 lbs			
	W	D	Nátrubok Váha (kg/ks)	Nátrubok polovičný Váha (kg/ks)	W	D	Nátrubok Váha (kg/ks)	Nátrubok polovičný Váha (kg/ks)
1/4"	35	20	0,07	0,04	35	26	0,11	0,06
3/8"	38	22	0,09	0,05	38	32	0,14	0,07
1/2"	48	28	0,15	0,08	48	38	0,29	0,15
3/4"	51	35	0,22	0,11	51	44	0,45	0,23
1"	60	44	0,43	0,22	60	57	0,96	0,48
1 1/4"	67	57	0,85	0,42	67	64	1,3	0,65
1 1/2"	79	64	1,08	0,54	79	76	2	1
2"	86	76	1,64	0,82	86	92	3,4	1,7
2 1/2"	92	92	2,32	1,16	92	108	5	2,5
3"	108	108	3,6	1,8	108	127	6,7	3,35
4"	121	140	6,4	3,2	121	159	12,5	6,25

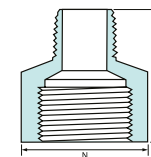


Redukované nátrubky NPT F – F ASME B16.11

Rozmery	3000 lbs			6000 lbs		
	W (1)	D (1)	Váha (kg/ks)	W (1)	D (1)	Váha (kg/ks)
3/8" x 1/4"	38	22	0,11	38	32	0,17
1/2" x 3/8"	48	28	0,18	48	38	0,35
1/2" x 1/4"	48	28	0,18	48	38	0,35
3/4" x 1/2"	51	35	0,27	51	45	0,6
3/4" x 1/4"	51	35	0,27	51	45	0,6
1" x 3/4"	60	45	0,52	60	57	1,16
1" x 1/2"	60	45	0,52	60	57	1,16
1" x 1/4"	60	45	0,52	60	57	1,16
1 1/4" x 1"	67	57	1,02	67	63	1,56
1 1/2" x 1"	79	64	1,3	79	76	2,4
1 1/2" x 3/4"	79	64	1,3	79	76	2,4
1 1/2" x 1/2"	79	64	1,3	79	76	2,4
2" x 1 1/2"	86	76	1,97	86	92	4,08
2" x 1"	86	76	1,97	86	92	4,08
2 1/2" x 2"	92	92	2,79	92	108	6
3" x 2"	108	108	4,32	108	127	8,04
4" x 3"	121	140	7,68	121	159	15
4" x 2"	121	140	7,68	121	159	15

Uvedené rozmery (v mm) a hmotnosti (kg/ks) slúžia len na informatívne účely.

Redukcie závitové NPT F – M



Rozmery	3000 lbs	
	M (1)	N (1)
3/8" x 1/4"	42	22
1/2" x 3/8"	49	28
1/2" x 1/4"	49	28
3/4" x 1/2"	59	35
1" x 3/4"	63	45
1" x 1/2"	61	45
1" x 1/4"	60	45
1 1/4" x 1"	72	60
1 1/2" x 1"	72	63
1 1/2" x 3/4"	67	63
1 1/2" x 1/2"	67	63
2" x 1/2"	71	75
2" x 1"	76	75
2 1/2" x 2"	92	95
3" x 2"	95	110
4" x 3"	113	140
4" x 2"	100	140

N+F Slovakia, s.r.o.
 Vlčie hrdlo 1
 SK – 824 12 Bratislava

+421 2 4055 2570-1
 slovakia@nuf.eu

IČO: 45 254 273
 IČ DPH: SK2022913849

N+F BOHEMIA, s.r.o.
 Mírové náměstí 519/3d
 CZ – 703 00 Ostrava Vítkovice

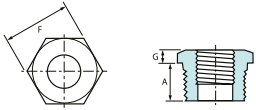
+420 724 256 715
 +420 602 769 184
 bohemia@nuf.eu

IČ: 47984660
 DIČ: CZ47984660

Zátky šesthranné NPT ASME B16.11

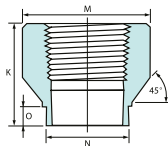
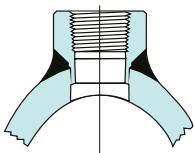


Rozmery	3000 lbs - 6000 lbs			Váha (kg/ks)
	A min	F nominal	H min	
1/4"	11	16	6	0,03
3/8"	13	18	8	0,05
1/2"	14	22	8	0,08
3/4"	16	27	10	0,14
1"	19	36	10	0,25
1 1/4"	21	46	14	0,51
1 1/2"	21	50	16	0,64
2"	22	65	18	1,06
2 1/2"	27	76	19	1,78
3"	28	90	21	2,75
4"	32	115	25	6,20



Redukované zátky so závitom NPT M-F ASME B16.11

Rozmery	3000 lbs - 6000 lbs			Váha (kg/ks)
	A min	F nominal	G min	
3/8" x 1/4"	13	18	4	0,02
1/2" x 3/8"	14	22	5	0,03
1/2" x 1/4"	14	22	5	0,03
3/4" x 1/2"	16	27	6	0,05
3/4" x 1/4"	16	27	6	0,05
1" x 3/4"	19	36	6	0,07
1" x 1/2"	19	36	6	0,07
1" x 1/4"	19	36	6	0,07
1 1/4" x 1"	21	46	7	0,11
1 1/2" x 1"	21	50	8	0,14
1 1/2" x 3/4"	21	50	8	0,14
1 1/2" x 1/2"	21	50	8	0,14
2" x 1 1/2"	22	65	9	0,28
2" x 1"	22	65	9	0,28
2 1/2" x 2"	27	75	10	0,49
3" x 2"	28	90	10	0,71
4" x 3"	32	115	13	1,50
4" x 2"	32	115	13	1,50

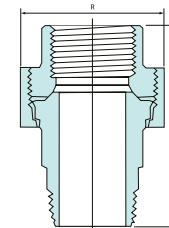


Trubkové hrdlá závitové NPT

Rozmery	b			Váha (kg/ks)
	K (1)	M (1)	N (1)	
1/4"	30	28	14	0,07
3/8"	30	32	17,4	0,08
1/2"	33,5	38	21,6	0,14
3/4"	35,5	45	26,9	0,20
1"	43	63	33,6	0,34
1 1/4"	48	68	42,4	0,55
1 1/2"	51	76	48,5	0,60
2"	57,5	95	60,9	0,77

Uvedené rozmery (v mm) a hmotnosti (kg/ks) slúžia len na informatívne účely.

Šróbenia závitové NPT M - F



Rozmery	3000 lbs		6000 lbs		Váha (kg/ks)
	Q (1)	R (1)	Q (1)	R (1)	3000 lbs
1/4"	61	36			0,54
3/8"	69	41			0,73
1/2"	75	46	94,5	64,5	1,70
3/4"	80	56	98,5	64,5	2,01
1"	90	65	108	80	2,78
1 1/4"	98	80	120	87	3,48
1 1/2"	100	87	138	100	4,90
2"	120	100	146	122	8,48

N+F Slovakia, s.r.o.
 Vičie hrdlo 1
 SK - 824 12 Bratislava

+421 2 4055 2570-1
 slovakia@nuf.eu

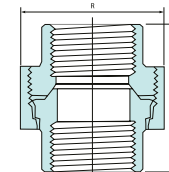
IČO: 45 254 273
 IČ DPH: SK2022913849

N+F BOHEMIA, s.r.o.
 Mírové náměstí 519/3d
 CZ - 703 00 Ostrava Vítkovice

+420 724 256 715
 +420 602 769 184
 bohemia@nuf.eu

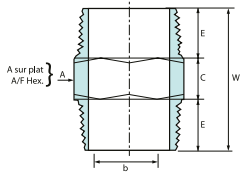
IČ: 47984660
 DIČ: CZ47984660

Šróbenia závitové NPT F - F MSS SP 83-BS 3799

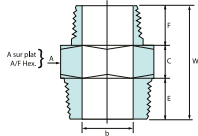


Rozmery	3000 lbs			6000 lbs		
	Q (1)	R (1)	Váha (kg/ks)	Q (1)	R (1)	Váha (kg/ks)
1/4"	45	36	0,33			
3/8"	51	41	0,42			
1/2"	52	46	0,54	63	64,5	1,45
3/4"	57	56	0,66	63	64,5	1,79
1"	63	65	0,8	71	80	2,30
1 1/4"	66	80	1,37	89	87	2,83
1 1/2"	78	87	1,96	89	100	3,90
2"	91	100	3,62	119	122	6,78
2 1/2"	118	125	6,71	128	144	10,00
3"	120	144	8,85	148	200	16,00
4"	148	200	12,00			

Vsuvky závitové NPT M – M BS 3799



Rozměry	A	E	C	W	b		Váha (kg/ks)	
	(mini)	(mini)	(mini)	(mini)	3000 lbs	6000 lbs	3000 lbs	6000 lbs
1/8"	11	10	6	26	5	2	0,03	0,04
1/4"	15	15	6	36	8	6	0,03	0,05
3/8"	18	16	8	40	11	8	0,05	0,10
1/2"	22	20	8	48	14	11	0,08	0,15
3/4"	27	21	10	52	19	13	1,11	0,21
1"	35	25	10	60	24	17	0,17	0,35
1 1/2"	50	26	16	68	38	30	0,34	0,55
2"	62	27	17	71	49	39	0,55	1,00

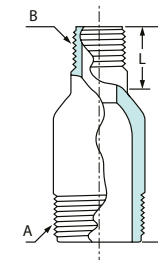


Vsuvky redukované závitové NPT M – M BS 3799

Rozměry	A	E	F	C	W	b		Váha (kg/ks)
	(mini)	(mini)	(mini)	(mini)	(mini)	3000 lbs	6000 lbs	3000 lbs
1/4" x 1/8"	15	15	10	5	31	5	2	0,04
3/8" x 1/4"	18	16	15	8	39	8	6	0,06
1/2" x 3/8"	22	20	16	8	44	11	8	0,08
1/2" x 1/4"	22	20	15	8	43	8	6	0,08
3/4" x 1/2"	27	21	20	9	50	14	11	0,13
3/4" x 3/8"	27	21	16	9	46	11	8	0,13
1" x 3/4"	35	25	21	10	56	19	13	0,24
1" x 1/2"	35	25	20	10	55	14	11	0,24
1 1/2" x 1"	50	26	25	16	67	24	17	0,4
1 1/2" x 3/4"	50	26	21	16	63	19	13	0,4
1 1/2" x 1/2"	50	26	20	16	62	14	11	0,4
2" x 1 1/2"	62	27	26	17	70	38	30	0,75
2" x 1"	62	27	25	18	70	24	17	0,75
2" x 3/4"	62	27	21	17	65	19	13	0,75
2" x 1/2"	62	27	20	18	65	14	11	0,75

Uvedené rozměry (v mm) a hmotnosti (kg/ks) slouží len na informatívne účely.

Swage nipples MSS SP 95 – BS 3799



Rozmery	3000 lbs			Hrúbka steny podľa ASME B36.10			Váha pre Sch80 (kg/ks)
	K		L				
	BS 3799	MSS SP95					
3/8" x 1/4"	76	64	16	Sch 40	Sch 80		0,50
1/2" x 3/8"	89	70	19	Sch 40	Sch 80		0,11
1/2" x 1/4"	89	70	19	Sch 40	Sch 80		0,11
3/4" x 1/2"	95	76	22	Sch 40	Sch 80	Sch 160	0,17
3/4" x 1/4"	95	76	22	Sch 40	Sch 80		0,17
1" x 3/4"	102	89	22	Sch 40	Sch 80	Sch 160	0,29
1" x 1/2"	102	89	22	Sch 40	Sch 80	Sch 160	0,29
1" x 1/4"	102	89	22	Sch 40	Sch 80	Sch 160	0,29
1 1/4" x 1"	114	102	25	Sch 40	Sch 80	Sch 160	0,45
1 1/2" x 1"	114	114	25	Sch 40	Sch 80	Sch 160	0,70
1 1/2" x 3/4"	114	114	25	Sch 40	Sch 80	Sch 160	0,70
1 1/2" x 1/2"	165	165	25	Sch 40	Sch 80	Sch 160	0,70
2" x 1 1/2"	165	165	29	Sch 40	Sch 80	Sch 160	1,45
2" x 1"	165	165	30	Sch 40	Sch 80	Sch 160	1,45
2 1/2" x 2"	178	178	32	Sch 40	Sch 80	Sch 160	2,00
3" x 2"	203	203	41	Sch 40	Sch 80	Sch 160	3,50
4" x 3"	229	229	48	Sch 40	Sch 80	Sch 160	4,80
4" x 2"	229	229	48	Sch 40	Sch 80	Sch 160	4,80

N+F Slovakia, s.r.o.

Vlčie hrdlo 1
SK – 824 12 Bratislava

+421 2 4055 2570-1
slovakia@nuf.eu

IČO: 45 254 273
IČ DPH: SK2022913849

N+F BOHEMIA, s.r.o.

Mírové náměstí 519/3d
CZ – 703 00 Ostrava Vítkovice

+420 724 256 715
+420 602 769 184
bohemia@nuf.eu

IČ: 47984660
DIČ: CZ47984660

Ukončenie

Plain ends (PE)
Bevelled ends (BE)
Threaded ends (TE)
NPT

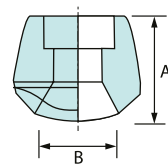
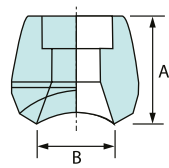
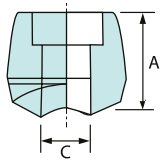
Prevedenie

koncentrické
excentrické

Sockolet redukovaný

Sockolet neredukovaný

Sockolet ASME B16.11



Pre potrubie STD a XS 3000 lbs

Rozmery	Redukované			Neredukované	
	A	B	Váha (kg/ks)	C	Váha (kg/ks)
1/8"	19	16	0,06		
1/4"	19	16	0,06		
3/8"	20,5	19	0,09		
1/2"	25,5	24	0,11	14,0	0,12
3/4"	27	30	0,17	19,0	0,19
1"	33,5	36,5	0,29	24,0	0,31
1 1/4"	33,5	44,5	0,41	32,0	0,45
1 1/2"	35	51	0,46	38,0	0,50
2"	38	65	0,80	49,0	0,87
2 1/2"	46	76	1,40	59,0	1,50
3"	51	93,5	2,00	73,5	2,15
3 1/2"	54	101,5	2,60	85,0	2,80
4"	57	120,5	3,30	97,0	3,50

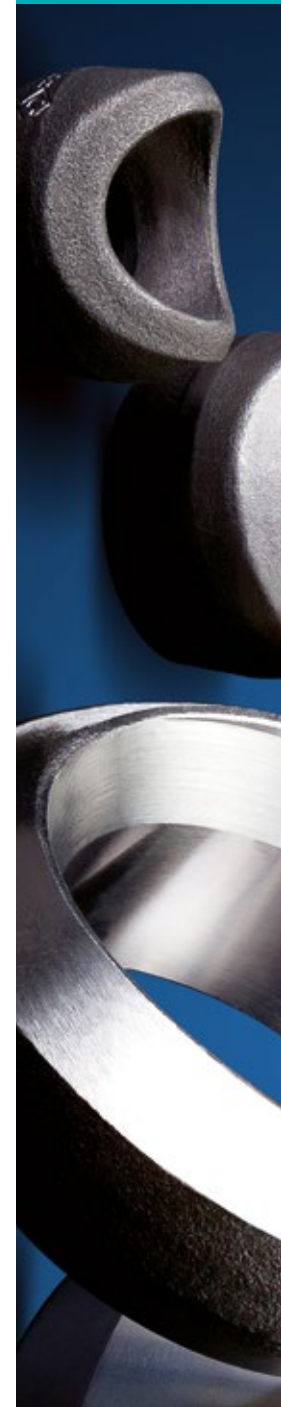
Pre potrubie Sch 160 6000 lbs

Rozmery	Redukované		
	A	B	Váha (kg/ks)
1/4"	28,5	14	0,20
3/8"	28,5	14	0,20
1/2"	31,5	19	0,30
3/4"	36,5	26	0,50
1"	39,5	34	0,90
1 1/4"	39,5	38,0	0,85
1 1/2"	43	49,0	1,45
2"	52,5	59	2,75

Pre potrubie XXS 9000 lbs

Rozmery	Redukované		
	A	B	Váha (kg/ks)
1/2"	31,5	19	0,32
3/4"	36,5	26	0,55
1"	39,5	34	0,95
1 1/2"	43	49	1,50
2"	52,5	59,0	2,90

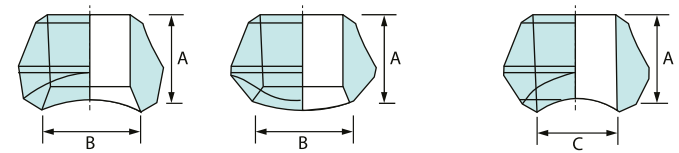
Uvedené rozmery (v mm) a hmotnosti (kg/ks) slúžia len na informatívne účely.



Weldolet STD MSS SP 97

Weldolet redukovaný

Weldolet neredukovaný



Rozmery	Redukované			Neredukované	
	A	B	Váha (kg/ks)	C	Váha (kg/ks)
1/8"	16,0	16,0	0,04		
1/4"	16,0	16,0	0,04		
3/8"	19,0	19,0	0,07		
1/2"	19,0	24,0	0,08	16,0	0,07
3/4"	22,0	30,0	0,12	20,5	0,12
1"	27,0	36,5	0,22	26,0	0,18
1 1/4"	32,0	44,5	0,36	35,0	0,32
1 1/2"	33,5	51,0	0,45	41,0	0,36
2"	38,0	65,0	0,80	52,5	0,70
2 1/2"	41,5	76,0	1,15	62,0	1,10
3"	44,5	93,5	1,80	78,0	1,70
3 1/2"	47,5	101,5	2,50	90,5	2,25
4"	51,0	120,5	2,90	101,5	3,05
5"	57,0	141,0	4,60	128,5	4,85
6"	60,5	170,0	7,00	154,0	7,50
8"	70,0	220,5	12,00	201,5	12,70
10"	78,0	274,5	19,50	254,0	20,00
12"	85,5	325,5	26,70	304,5	29,40
14"	89,0	357,0	29,90	336,5	31,80
16"	93,5	408,0	34,00	387,5	41,70
18"	101,5	459,0	44,00	438,0	56,70
20"	114,5	510,0	53,50	489,0	79,30
24"	124,0	611,0	99,70	590,5	127,00

N+F Slovakia, s.r.o.
Vlčie hrdlo 1
SK - 824 12 Bratislava

+421 2 4055 2570-1
slovakia@nuf.eu

IČO: 45 254 273
IČ DPH: SK2022913849

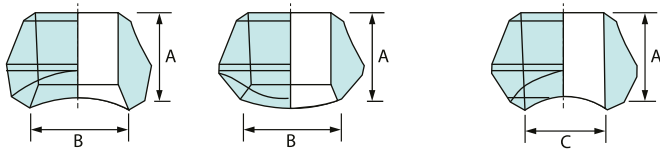
N+F BOHEMIA, s.r.o.
Mírové náměstí 519/3d
CZ - 703 00 Ostrava Vítkovice

+420 724 256 715
+420 602 769 184
bohemia@nuf.eu

IČ: 47984660
DIČ: CZ47984660

Weldolet redukovaný

Weldolet neredukovaný



Weldolet Sch XS MSS SP 97

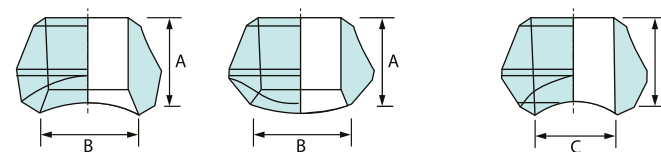
Rozmery	Redukované			Neredukované	
	A	B	Váha (kg/ks)	C	Váha (kg/ks)
1/8"	16,0	16,0	0,04		
1/4"	16,0	16,0	0,04		
3/8"	19,0	19,0	0,07		
1/2"	19,0	24,0	0,09	14,0	0,07
3/4"	22,0	30,0	0,14	19,0	0,12
1"	27,0	36,5	0,21	24,0	0,18
1 1/4"	32,0	44,5	0,40	32,0	0,32
1 1/2"	33,5	51,0	0,50	38,0	0,40
2"	38,0	65,0	0,79	49,0	0,72
2 1/2"	41,5	76,0	1,18	59,0	1,13
3"	44,5	93,5	1,85	73,5	1,85
3 1/2"	47,5	101,5	2,54	85,0	2,30
4"	51,0	120,5	2,90	97,0	3,40
5"	57,0	141,0	4,70	122,0	5,00
6"	78,0	170,0	10,40	146,0	10,40
8"	87,5	220,5	20,40	193,5	21,00
10"	93,5	265,0	24,80	247,5	25,40
12"	100,0	316,0	35,00	298,5	35,00
14"	105,0	351,0	37,70	330,0	39,00
16"	113,0	402,0	46,20	381,0	52,00
18"	119,0	452,0	58,90	432,0	59,00
20"	120,0	503,0	71,50	482,5	84,70
24"	140,0	605,0	141,00	584,0	146,00

Uvedené rozmery (v mm) a hmotnosti (kg/ks) slúžia len na informatívne účely.

Weldolet Sch 160-XXS MSS SP 97

Weldolet redukovaný

Weldolet neredukovaný



Rozmery	Redukované			Neredukované	
	A	B	Váha (kg/ks)	C	Váha (kg/ks)
1/8"	28,0	14,0	0,15	11,5	0,15
3/4"	32,0	19,0	0,32	15,5	0,32
1"	38,0	25,5	0,38	21,0	0,38
1 1/4"	44,0	33,5	0,55	29,5	0,60
1 1/2"	51,0	38,0	0,80	34,0	0,85
2"	55,0	43,0	0,97	43,0	1,00
2 1/2"	62,0	54,0	1,55	54,0	1,70
3"	73,0	73,0	2,85	66,5	2,95
4"	84,0	98,5	4,75	87,0	4,95
5"	94,0	122,0	6,50	109,5	6,80
6"	105,0	146,0	12,70	132,0	13,70

N+F Slovakia, s.r.o.

Vlčie hrdlo 1
SK - 824 12 Bratislava

+421 2 4055 2570-1

slovakia@nuf.eu

IČO: 45 254 273

IČ DPH: SK2022913849

N+F BOHEMIA, s.r.o.

Mírové náměstí 519/3d
CZ - 703 00 Ostrava Vítkovice

+420 724 256 715

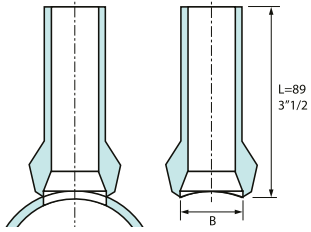
+420 602 769 184

bohemia@nuf.eu

IČ: 47984660

DIČ: CZ47984660

Nipolet 3000 lbs, 6000 lbs



3000 lbs

Rozmery	B	Váha (kg/ks)
1/4"	16,0	0,20
3/8"	19,0	0,23
1/2"	24,0	0,25
3/4"	30,0	0,40
1"	36,5	0,65
1 1/4"	44,5	0,75
1 1/2"	50,8	0,95
2"	65,0	1,45

Ukončenie

plain end
 bevelled podľa ANSI B 16.25
 NPT podľa ANSI B1.20.1
 BSP

6000 lbs

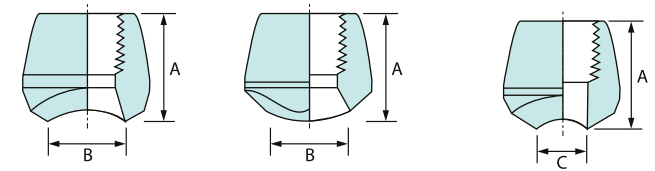
Rozmery	B	Váha (kg/ks)
1/2"	14,0	0,25
3/4"	19,0	0,50
1"	25,5	0,70
1 1/4"	33,5	0,88
1 1/2"	38,0	1,15
2"	43,0	1,50



Threadolet

Threadolet redukovaný

Threadolet neredukovaný



3000 lbs

Rozmery	Redukované			Neredukované	
	A	B	Váha (kg/ks)	C	Váha (kg/ks)
1/8"	19	16	0,06		
1/4"	19	16	0,06		
3/8"	21	19	0,09		
1/2"	25	24	0,11	14,0	0,12
3/4"	27	30	0,17	19,0	0,19
1"	33	36,5	0,29	24,0	0,31
1 1/4"	33	44,5	0,41	32,0	0,45
1 1/2"	35	51	0,46	38,0	0,50
2"	38	65	0,80	49,0	0,87
2 1/2"	46	76	1,74	59,0	1,50
3"	51	93,5	2,00	73,5	2,15
4"	57	120,5	3,35	97,0	3,60

6000 lbs

Rozmery	Redukované		
	A	B	Váha (kg/ks)
1/2"	32	19	0,30
3/4"	37	26	0,50
1"	40	33,5	0,85
1 1/4"	41	38,0	0,90
1 1/2"	43	49	1,45
2"	52	59	2,75

N+F Slovakia, s.r.o.
Vlčie hrdlo 1
SK - 824 12 Bratislava

+421 2 4055 2570-1
slovakia@nuf.eu

IČO: 45 254 273
IČ DPH: SK2022913849

N+F BOHEMIA, s.r.o.
Mírové náměstí 519/3d
CZ - 703 00 Ostrava Vítkovice

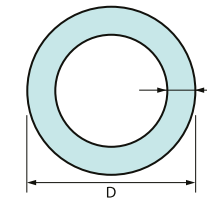
+420 724 256 715
+420 602 769 184
bohemia@nuf.eu

IČ: 47984660
DIČ: CZ47984660



Rúry švové, bezošvé

DIN/EN



Vonkajší priemer (D)	Hrúbka steny (s)																
	1	1,5	2	2,5	2,6	2,9	3	3,2	3,6	4	4,5	5	5,6	6	6,3	7	
Váha kg/m																	
17,2 (3/8")	0,40	0,58															
18	0,42	0,61	0,79	0,96			1,11			1,38	1,50						
20	0,47	0,68	0,89	1,08	1,12	1,22	1,26	1,33	1,46	1,58	1,72	1,85					
21,3 (1/2")	0,50	0,73	0,95		1,20	1,32		1,43	1,57	1,71							
22	0,52	0,76	0,99	1,20	1,24	1,37	1,41	1,48	1,63	1,78	1,94	2,10					
25	0,59	0,87	1,13	1,39	1,44	1,58	1,63	1,72	1,90	2,07	2,28	2,45					
26,9 (3/4")	0,64	0,94	1,23		1,56	1,72		1,87	2,07	2,26							
28	0,67	0,98	1,28	1,57	1,63	1,80	1,85	1,96	2,17	2,37	2,61	2,84					
30	0,72	1,05	1,38	1,70			2,00			2,57	2,83	3,08		3,55			
31,8					1,87	2,07		2,26	2,50	2,74	3,03	3,30					
32	0,77	1,13	1,48	1,82			2,15			2,76	3,05	3,33			3,85		
33,7 (1")		1,19	1,56	1,92	1,99	2,20	2,27	2,41	2,67	2,93	3,24	3,54					
35	0,84	1,24	1,63	2,00	2,08	2,30	2,37	2,51	2,79	3,06	3,39	3,70			4,29		
38	0,91	1,35	1,78	2,19	2,27	2,51	2,59	2,75	3,05	3,35	3,72	4,07	4,48	4,74			
40	0,96	1,42	1,87	2,31	2,40	2,65	2,74	2,90	3,23	3,55	3,94	4,32	4,75	5,03		5,70	
42	1,01	1,50	1,97	2,44			2,89			3,75	4,16	4,56		5,33		6,04	
42,4 (5/4")		1,51	1,99	2,46	2,55	2,83	2,92	3,09	3,45	3,79	4,21	4,61	5,08		5,61		
43	1,04	1,54	2,02	2,50			2,96	3,14									
44,5		1,59	2,10	2,59	2,69	2,98	3,07	3,26	3,63	4,00	4,44	4,87	5,37		5,94		
45	1,09	1,61	2,12	2,62			3,11			4,04	4,50	4,93		5,77		6,56	
48	1,16	1,72	2,27	2,81			3,33	3,54		4,34	4,83	5,30		6,22		7,08	
48,3 (6/4")					2,93	3,25		3,56	3,97	4,37	4,86	5,34	5,90		6,53		
50	1,21	1,79	2,37	2,93			3,48			4,54	5,05	5,55		6,51		7,42	
51		1,83	2,42	2,99	3,10	3,44	3,55	3,77	4,21	4,64	5,16	5,67	6,27		6,95		
54		1,94	2,56	3,18	3,30	3,66	3,77	4,01	4,48	4,93	5,49	6,04	6,68		7,41		
55	1,33	1,98	2,61	3,24			3,85			5,03	5,60	6,17		7,25		8,29	
57		2,05	2,71	3,36		3,87	4,00	4,25	4,74	5,23	5,83	6,41	7,10		7,88		
60	1,46	2,16	2,86	3,55			4,22	4,48		5,52	6,16	6,78		7,99		9,15	
60,3 (2")							4,11			4,51	5,03	5,55	6,19	6,82	7,55	8,39	9,20
63,5		2,29	3,03	3,76		4,33	4,48	4,76	5,32	5,87	6,55	7,21	8,00		8,89	9,75	
70	1,70	2,53	3,35	4,16			4,96	5,27	5,90	6,51	7,27	8,02	8,89	9,47	9,90	10,90	
76		2,76	3,65	4,53			5,40	5,75	6,43	7,10	7,94	8,76	9,72		10,80	11,90	
80	1,95	2,90	3,85	4,78			5,70			7,50	8,38	9,25		10,95		12,60	
82,5									7,01	7,74	8,66	9,56	10,60	11,32	11,80	13,00	
89			4,00	4,96			5,92		7,58	8,39	9,38	10,40	11,50		12,90	14,20	

N+F Slovakia, s.r.o.
Vlčie hrdlo 1
SK - 824 12 Bratislava

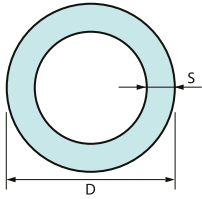
+421 2 4055 2570-1
slovakia@nuf.eu

IČO: 45 254 273
IČ DPH: SK2022913849

N+F BOHEMIA, s.r.o.
Mírové náměstí 519/3d
CZ - 703 00 Ostrava Vítkovice

+420 724 256 715
+420 602 769 184
bohemia@nuf.eu

IČ: 47984660
DIČ: CZ47984660



Rúry švové, bezošvé

DIN/EN

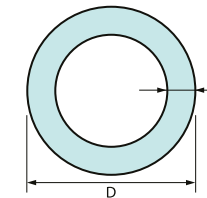
Vonkajší priemer (D)	Hrúbka steny (s)														
	8	9	10	11	12	12,5	14	16	18	20	22	25	28	32	36
	Váha kg/m														
17,2 (3/8")															
18															
20															
21,3 (1/2")															
22															
25															
26,9 (3/4")															
28															
30															
31,8															
32															
33,7 (1")															
35															
38															
40															
42	6,71														
42,4 (5/4")															
43															
44,5															
45	7,30														
48	7,89														
48,3 (6/4")															
50	8,29														
51															
54															
55	9,27	10,21	11,10												
57															
60	10,26	11,32	12,33												
60,3 (2")	10,30	11,40	12,40	13,40		14,70									
63,5	11,00	12,10	13,20	14,20		15,70									
70	12,20	13,50	14,80	16,00		17,70									
76	13,40	14,90	16,30	17,60		19,60	21,40								
80	14,21	15,76	17,26												
82,5	14,70	16,30	17,90	19,40		21,60	23,70								
89	16,00	17,80	19,50	21,20		23,60	25,90	28,80							

Uvedené rozmery (v mm) a hmotnosti (kg/m) slúžia len na informatívne účely.



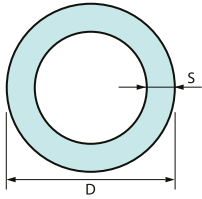
Rúry švové, bezošvé

DIN/EN



Vonkajší priemer (D)	Hrúbka steny (s)															
	1	1,5	2	2,5	2,6	2,9	3	3,2	3,6	4	4,5	5	5,6	6	6,3	7
	Váha kg/m															
90		3,27	4,34	5,40			6,44			8,48	9,49	10,48			12,43	14,33
95			4,59	5,70			6,81	7,24		8,98						
100			4,83	6,01			7,18			9,47	10,60	11,71			13,91	16,06
102			4,93	6,13			7,32	7,80	8,74	9,67	10,80	12,00	13,30		14,90	16,40
108			5,23	6,50			7,77	8,27		10,30	11,50	12,70	14,10		15,80	17,40
110			5,33	6,63			7,92			10,46	11,71	12,95			15,39	17,78
114			5,52	6,87			8,21	8,74		10,90	12,20	13,40	15,00		16,70	18,50
120			5,82	7,25			8,66			11,44	12,82	14,18			16,87	19,51
121			5,87	7,31			8,73	9,30		11,54						
127			6,16	7,68			9,17	9,77		12,10	13,60	15,00	16,80		18,80	20,70
133				8,05			9,62	10,24		12,72	14,30	15,80	17,60		19,70	21,80
140				8,48			10,14	10,80		13,42	15,00	16,70	18,60	19,83	20,80	23,00
152											16,40	18,10	20,20		22,60	25,00
159				9,22			11,02	11,74		14,60	17,20	19,00	21,20		23,70	26,20
160										15,39	17,26	19,11			22,79	26,41
168											18,20	20,10			25,10	27,80
178												21,30	23,80		26,70	29,50
180										17,36	19,48	21,58			25,75	29,87
194													26,00		29,20	32,30
200									19,34	21,70	24,05			28,71		33,32
219															33,10	36,60
245															37,10	41,10
273																45,90
324													40,10		48,00	55,00
356													44,00		52,70	
377													46,70		56,00	65,10
406													50,40		60,30	
426													52,90		63,30	73,70
457																
508																
530												66,00			79,00	92,10
630												78,50			94,00	109,60
720																125,40
820																
920																
1020																
1220																
1420																
1620																
1820																
2020																
2220																

Uvedené rozmery (v mm) a hmotnosti (kg/m) slúžia len na informatívne účely.



Rúry švové, bezošvé

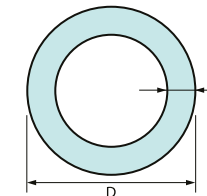
DIN/EN

Vonkajší priemer (D)	Hrúbka steny (s)														
	8	9	10	11	12	12,5	14	16	18	20	22	25	28	32	36
	Váha kg/m														
90	16,18	17,98	19,73												
95															
100	18,15	20,20	22,20												
102	18,50	20,60	22,70	24,70		27,60	30,40	33,90	37,30						
108	19,70	22,00	24,20	26,30		29,40	32,50	36,30	40,00	43,40					
110	20,12	22,42	24,66												
114	20,90	23,30	25,70	27,90		31,30	34,50	38,70	42,60	46,40					
120	22,10	24,64	27,13												
121															
127	23,50	26,20	28,90	31,50		35,30	39,00	43,80	48,40	52,80	57,00				
133	24,70	27,50	30,30	33,10		37,20	41,10	46,20	51,10	55,70	60,20	66,60			
140	26,00	29,10	32,10	35,00		39,30	43,50	48,90	54,20	59,20	64,00	70,90			
152	28,40	31,70	35,00	38,30		43,00	47,70	53,70	59,50	65,10	70,50	78,30			
159	29,80	33,30	36,80	40,20		45,20	50,10	56,40	62,20	68,60	74,30	82,60	90,50		
160	29,99	33,52	36,99												
168	31,60	35,30	39,00	42,60		47,90	53,20	60,00	66,60	73,00	79,20	88,20	96,70		
178	33,50	37,50	41,40	45,30		51,00	56,60	63,90	71,00	77,90	84,60	94,30	104,00		
180	33,93	37,95	41,93												
194	36,70	41,10	45,40	49,60		56,00	62,20	70,20	78,10	85,80	93,30	104,00	115,00	128,00	
200	37,88	42,39	46,86												
219	41,60	46,60	51,50	56,40		63,70	70,80	80,10	89,20	98,20	107,00	120,00	132,00	148,00	
245	46,80	52,40	58,00	63,50		71,70	79,80	90,40	101,00	111,00	121,00	136,00	150,00	168,00	186,00
273	52,30	58,60	64,90	71,10		80,30	89,40	101,00	113,00	125,00	136,00	153,00	169,00	190,00	210,00
324	62,30	69,90	77,40	84,90		96,00	107,00	122,00	136,00	150,00	164,00	184,00	201,00	230,00	256,00
356	69,80	77,00	85,30	93,60		106,00	118,00	134,00	150,00	166,00	181,00	204,00	227,00	256,00	284,00
377	74,20	81,70	90,50	99,30		112,00	125,00	143,00	159,00	176,00	193,00	217,00	241,00	272,00	303,00
406	80,00		99,40	107,00		121,00	135,00	154,00	172,00	190,00	208,00	235,00	261,00	295,00	329,00
426	84,00		104,50		124,80										
457							153,00	174,00	195,00	216,00	236,00	266,00	296,00	335,00	374,00
508							171,00	194,00	218,00	241,00	264,00	298,00	332,00	376,00	419,00
530	105,50		130,70		156,20		181,50								
630	125,00	140,50	155,70		186,30		216,60	248,80							
720	143,10	160,80	178,40		213,50		248,20	283,00	317,40						
820	163,30	183,40	203,50	223,70	243,60		283,60	323,20	326,60						
920	183,40	206,10	228,60	251,30	273,00		318,00	363,50	407,80	452,20					
1020	203,50	228,70	253,80	278,90	304,00		353,90	403,70	453,00	502,40					
1220	243,60		304,10	334,30	364,30		424,10	484,10	543,50	602,90					
1420			354,30	389,50	424,60		494,70	564,50	634,00	703,40	772,60				
1620			404,60		485,00		565,10	645,00	724,30	803,80	883,10				
1820			454,60		544,90		635,10	725,10	814,80	904,30	993,60				
2020			496,00		605,30		705,50	805,40	905,20	1004,80	1104,20				
2220			545,00		665,60		775,80	885,80	995,60	1105,30	1214,70				

Uvedené rozmery (v mm) a hmotnosti (kg/m) slúžia len na informatívne účely.

Rúry švové, bezošvé

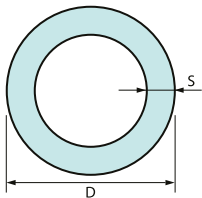
ASME B36.10 / B36.19



Vonkajší priemer		ASME B36.10 / B36.19 Schedule																														
		Hrúbka steny / váha																														
		5S		10S		10		20		30		STD/40S		40		60		XS/80S		80		100		120		140		160		XXS		
	mm	mm	kg/m	mm	kg/m	mm	kg/m	mm	kg/m	mm	kg/m	mm	kg/m	mm	kg/m	mm	kg/m	mm	kg/m	mm	kg/m	mm	kg/m	mm	kg/m	mm	kg/m	mm	kg/m	mm	kg/m	
1/8"	10,29			1,24	0,28					1,45	0,32	1,73	0,37	1,73	0,37			2,41	0,47	2,41	0,47											
1/4"	13,72			1,65	0,49					1,85	0,54	2,24	0,63	2,24	0,63			3,02	0,80	3,02	0,80											
3/8"	17,15			1,65	0,63					1,85	0,70	2,31	0,85	2,31	0,85			3,20	1,10	3,20	1,10											
1/2"	21,34	1,65	0,80	2,11	1					2,41	1,13	2,77	1,27	2,77	1,27			3,73	1,62	3,73	1,62							4,78	1,95	7,47	2,55	
3/4"	26,67	1,65	1,02	2,11	1,28					2,41	1,44	2,87	1,68	2,87	1,68			3,91	2,19	3,91	2,19							5,56	2,89	7,82	3,64	
1"	33,40	1,65	1,29	2,77	2,09					2,90	2,18	3,38	2,50	3,38	2,50			4,55	3,24	4,55	3,24							6,35	4,24	9,09	5,45	
1 1/4"	42,16	1,65	1,65	2,77	2,69					2,97	2,87	3,56	3,39	3,56	3,39			4,85	4,46	4,85	4,46							6,35	5,61	9,70	7,76	
1 1/2"	48,26	1,65	1,90	2,77	3,11					3,18	3,54	3,68	4,05	3,68	4,05			5,08	5,41	5,08	5,41							7,14	7,24	10,15	9,54	
2"	60,33	1,65	2,39	2,77	3,93					3,18	4,48	3,91	5,44	3,91	5,44			5,54	7,49	5,54	7,49							8,74	11,12	11,07	13,45	
2 1/2"	73,03	2,11	3,69	3,05	5,26					4,78	8,04	5,16	8,64	5,16	8,63			7,01	11,41	7,01	11,41							9,53	14,92	14,02	20,40	
3"	88,90	2,11	4,52	3,05	6,46					4,78	9,92	5,49	11,29	5,49	11,29			7,62	15,27	7,62	15,27							11,13	21,35	15,24	27,68	
3 1/2"	101,60	2,11	5,18	3,05	7,41					4,78	11,41	5,74	13,57	5,74	13,57			8,08	18,63	8,08	18,63											
4"	114,30	2,11	5,84	3,05	8,37					4,78	12,91	6,02	16,07	6,02	16,07			8,56	22,32	8,56	22,32			11,13	28,32			13,49	33,54	17,12	41,03	
5"	141,30	2,77	9,46	3,40	11,56							6,55	21,77	6,55	21,77			9,53	30,97	9,53	30,97			12,70	40,28			15,88	49,11	19,05	57,43	
6"	168,27	2,77	11,31	3,40	13,82							7,11	28,26	7,11	28,26			10,97	42,56	10,97	42,56			14,27	54,19			18,26	67,56	21,95	79,20	

N+F Slovakia, s.r.o.
 Vlčie hrdlo 1
 SK - 824 12 Bratislava
 +421 2 4055 2570-1
 slovakia@nuf.eu
 IČO: 45 254 273
 IČ DPH: SK2022913849

N+F BOHEMIA, s.r.o.
 Mírové náměstí 519/3d
 CZ - 703 00 Ostrava Vítkovice
 +420 724 256 715
 +420 602 769 184
 bohemia@nuf.eu
 IČ: 47984660
 DIČ: CZ47984660

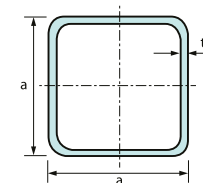


Rúry švové, bezošvé ASME B36.10 / B36.19

Vonkajší priemer	ASME B36.10 / B36.19 Schedule																															
	Hrúbka steny / váha																															
	5S		10S		10		20		30		STD/40S		40		60		XS/80S		80		100		120		140		160		XXS			
mm	mm	kg/m	mm	kg/m	mm	kg/m	mm	kg/m	mm	kg/m	mm	kg/m	mm	kg/m	mm	kg/m	mm	kg/m	mm	kg/m	mm	kg/m	mm	kg/m	mm	kg/m	mm	kg/m	mm	kg/m	mm	kg/m
8"	219,08	2,77	14,78	3,76	19,96			6,35	33,31	7,04	36,81	8,18	42,54	8,18	42,54	10,31	53,08	12,70	64,63	12,70	64,63	15,09	75,91	18,26	90,43	20,62	100,91	23,01	111,26	22,23	107,91	
10"	273,05	3,40	22,61	4,19	27,78			6,35	41,76	7,80	51,02	9,27	60,30	9,27	60,30	12,70	81,54	12,70	81,54	15,09	95,99	18,26	114,73	21,44	133,03	25,40	155,12	28,58	172,30	25,40	155,12	
12"	323,85	3,96	31,24	4,57	35,98			6,35	49,72	8,38	65,19	9,53	73,87	10,31	79,72	14,27	108,94	12,70	97,45	17,48	132,06	21,44	159,89	25,40	186,94	28,58	208,10	33,32	238,72	25,40	186,94	
14"	355,60	3,96	34,34	4,78	41,35	6,35	54,69	7,92	67,90	9,53	81,33	9,53	81,33	11,13	94,55	15,09	126,71	12,70	107,39	19,05	158,10	23,83	194,96	27,79	224,65	31,75	253,56	35,71	281,70			
16"	406,40	4,19	41,56	4,78	47,34	6,35	62,64	7,92	77,83	9,53	93,27	9,53	93,27	12,70	123,30	16,66	160,12	12,70	123,30	21,44	203,53	26,19	245,56	30,96	286,64	36,53	333,19	40,49	365,36			
18"	457,20	4,19	46,81	4,78	53,33	6,35	70,60	7,92	87,75	11,13	122,43	9,53	105,21	14,27	155,87	19,05	205,83	12,70	139,21	23,83	254,67	29,36	309,76	34,93	363,73	39,67	408,45	45,24	459,59			
20"	508,00	4,78	59,32	5,54	68,64	6,35	78,55	9,53	117,15	12,70	155,12	9,53	117,15	15,09	183,42	20,62	247,83	12,70	155,12	26,19	311,17	32,54	381,53	38,10	441,49	44,45	508,11	50,01	564,81			
22"	558,80	4,78	65,30	5,54	75,58	6,35	86,51	9,53	129,08	12,70	171,03	9,53	129,08			22,23	294,14	12,70	171,03	28,58	373,69	34,93	451,25	41,28	526,82	47,63	600,40	53,98	671,99			
24"	609,60	5,54	82,52	6,35	94,46	6,35	94,46	9,53	141,02	14,27	209,50	9,53	141,02	17,48	255,24	24,61	355,02	12,70	186,94	30,96	441,78	38,89	547,33	46,02	639,58	52,37	719,63	59,54	807,63			
26"	660,40					7,92	127,43	12,70	202,85			9,53	152,96					12,70	202,85													
28"	711,20					7,92	137,36	12,70	218,76	15,88	272,29	9,53	164,90					12,70	218,76													
30"	762,00	6,35	118,33	7,92	147,28	7,92	147,28	12,70	234,67	15,88	291,18	9,53	176,84					12,70	234,67													
32"	812,80					7,92	157,24	12,70	250,58	15,88	312,07	9,53	188,78	17,48	342,83			12,70	250,58													
34"	863,60					7,92	167,12	12,70	266,49	15,88	331,97	9,53	200,71	17,48	364,73			12,70	266,49													
36"	914,40					7,92	177,04	12,70	282,40	15,88	351,86	9,53	212,65	19,05	420,61			12,70	282,40													

Uvedené rozmery (v mm) a hmotnosti (kg/m) slúžia len na informatívne účely.

Uzavreté profily štvorcové (Jakle)



Rozmer (a)	Hrúbky stien (t) - Váha kg/m								
	1	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8
10x10	0,28	0,40							
15x15	0,44	0,63	0,81						
20x20	0,60	0,87	1,12						
25x25	0,75	1,10	1,44	1,76	1,92				
30x30	0,91	1,34	1,75	2,15	2,39	2,94			
35x35		1,57	2,07	2,54	2,86	3,79			
40x40		1,81	2,38	2,93	3,33	4,25	5,50		
45x45			2,69	3,28	3,80	4,88			
50x50		2,27	3,01	3,72	4,28	5,51	6,56	7,56	
60x60		2,76	3,64	4,50	5,22	6,76	8,13	9,44	
70x70			4,26		6,16	8,02	9,70	11,33	
80x80			4,89	6,03	7,10	9,28	11,30	13,21	16,79
90x90					8,04	10,50	12,80	15,10	19,30
100x100			6,15	7,60	8,99	11,80	14,40	16,98	21,81
110x110						12,99		18,86	24,33
120x120						14,25	17,55	20,75	26,84
125x125						14,87	18,33	21,69	28,09
150x150						18,01	22,26	26,40	34,37
175x175						21,15	26,18	31,11	
180x180								32,05	41,91
200x200							30,11	35,82	46,93
220x220								39,59	51,96

N+F Slovakia, s.r.o.

Vlčie hrdlo 1
SK - 824 12 Bratislava

+421 2 4055 2570-1

slovakia@nuf.eu

IČO: 45 254 273

IČ DPH: SK2022913849

N+F BOHEMIA, s.r.o.

Mírové náměstí 519/3d
CZ - 703 00 Ostrava Vítkovice

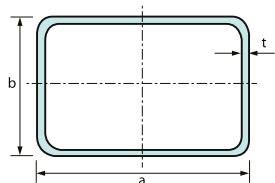
+420 724 256 715

+420 602 769 184

bohemia@nuf.eu

IČ: 47984660

DIČ: CZ47984660

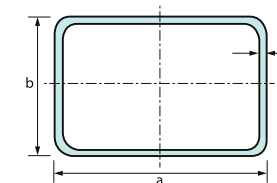


Uzavreté profily obdĺžnikové (Jakle)

Rozmer (a x b)	Hrúbky stien (t) - Váha kg/m								
	1	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8
15x12	0,59								
20x10	0,44	0,63	0,81						
20x15	0,51	0,75	0,97						
25x15	0,58	0,87	1,12						
30x15	0,67	0,99	1,28		1,84				
30x20	0,75	1,10	1,44	1,76	1,92				
35x15	0,74	1,10	1,44						
35x20	0,82	1,22	1,59						
35x25		1,34	1,75	2,08	2,39				
40x10		1,10	1,44						
40x20	0,91	1,34	1,75	2,15	2,39				
40x25		1,46	1,91	2,27	2,63				
40x30		1,57	2,07	2,47	2,86	3,79			
40x35		1,67	2,19	2,69	3,17				
45x25		1,57	2,07	2,47	2,89				
45x35		1,79	2,38	2,89	3,41				
50x20		1,57	2,07		2,86				
50x25		1,69	2,22	2,69	3,10				
50x30		1,81	2,38	2,93	3,33	4,25			
50x35		1,91	2,54	3,08	3,57				
50x40		2,05	2,69		3,80	4,88			
60x20		1,81	2,38	2,89	3,33				
60x30		2,05	2,69	3,33	3,80	4,88			
60x40		2,27	3,01	3,72	4,28	5,51	6,56		
65x30			2,83	3,49	4,13				
65x40			3,13	3,87	4,58	5,96			
70x30			3,01	3,65	4,28	5,51			
70x35			3,14	3,87	4,48				
70x40			3,32		4,75	6,14	7,34		
70x50			3,64	4,46	5,22	6,76	8,13	9,44	
70x60					5,76	7,34	8,91		
80x30			3,32	4,06	4,75	6,14			
80x35		2,61	3,45	4,26	5,05				
80x40		2,73	3,64	4,50	5,22	6,76	8,13	9,44	
80x50			3,95	4,95	5,69	7,39	8,91	10,39	
80x60			4,26	5,24	6,16	8,02	9,70	11,33	
90x30			3,64			6,71	8,13		

Uvedené rozmery (v mm) a hmotnosti (kg/m) slúžia len na informatívne účely.

Uzavreté profily obdĺžnikové (Jakle)



Rozmer (a x b)	Hrúbky stien (t) - Váha kg/m								
	1	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8
90x40			3,92	4,85	5,69	7,39			
90x50					6,16	8,02	9,70	11,33	
90x70					7,10	9,28	11,30		
100x30			3,95		5,69				
100x40			4,26	5,24	6,16	8,02	9,70	11,33	
100x50			4,58		6,63	8,65	10,50	12,27	
100x60			4,89		7,10	9,28	11,30	13,21	
100x80					8,04	10,50	12,80	15,10	
110x50						9,22	11,27	13,21	
110x70					8,04	10,50	12,80		
120x40			4,89		7,10	9,28	11,30	13,21	
120x60				6,81	8,04	10,50	12,80	15,10	
120x80					8,99	11,80	14,40	16,98	21,81
120x100					10,00	12,88	15,81	18,86	24,33
130x50						10,48	12,84	15,10	
140x60						11,73	14,41	16,98	
140x70						12,36	15,19	17,92	
140x80						12,99	15,98	18,86	24,33
150x50						11,73	14,41	16,98	
150x100						14,87	18,33	21,69	28,09
160x80						14,25	17,55	20,75	26,84
160x90						14,87	18,33	21,69	28,09
180x60						14,25	17,55	20,75	
180x80							19,12	22,63	
200x100						18,01	22,26	26,40	34,37
200x120								28,28	36,89
200x150								31,11	40,65
220x120								30,17	39,40
220x140								32,05	41,91
250x100						21,15	26,18	31,11	40,65
250x150								35,82	46,93

N+F Slovakia, s.r.o.
Vlčie hrdlo 1
SK - 824 12 Bratislava

+421 2 4055 2570-1
slovakia@nuf.eu

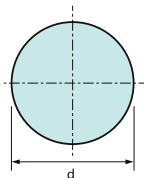
IČO: 45 254 273
IČ DPH: SK2022913849

N+F BOHEMIA, s.r.o.
Mírové náměstí 519/3d
CZ - 703 00 Ostrava Vítkovice

+420 724 256 715
+420 602 769 184
bohemia@nuf.eu

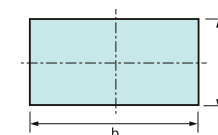
IČ: 47984660
DIČ: CZ47984660

Tyče kruhové



Priemer (d)	Váha kg/m	Priemer (d)	Váha kg/m	Priemer (d)	Váha kg/m
2,0	0,03	25,0	3,85	95,0	55,64
2,5	0,04	26,0	4,17	100,0	61,65
3,0	0,06	27,0	4,50	105,0	67,97
3,5	0,08	30,0	5,55	110,0	74,60
4,0	0,10	32,0	6,31	115,0	81,54
4,5	0,13	33,0	6,71	120,0	88,78
5,0	0,15	35,0	7,55	125,0	96,33
6,0	0,22	36,0	7,99	130,0	104,19
7,0	0,30	38,0	8,90	135,0	112,36
8,0	0,40	40,0	9,87	140,0	120,84
9,0	0,50	42,0	10,88	145,0	129,63
10,0	0,62	43,0	11,40	150,0	138,72
11,0	0,75	45,0	12,48	155,0	148,10
12,0	0,89	46,0	13,05	160,0	157,83
13,0	1,04	48,0	14,21	170,0	178,18
14,0	1,21	50,0	15,41	180,0	199,76
15,0	1,39	52,0	16,67	190,0	222,57
16,0	1,58	54,0	18,00	200,0	246,62
17,0	1,78	55,0	18,65	210,0	271,89
18,0	2,00	60,0	22,20	220,0	298,40
19,0	2,23	65,0	26,05	230,0	326,15
20,0	2,47	70,0	30,21	240,0	355,13
21,0	2,72	75,0	34,68	250,0	385,34
22,0	2,98	80,0	39,46	260,0	416,78
23,0	3,26	85,0	44,55	280,0	483,37
24,0	3,55	90,0	49,94	300,0	554,88

Tyče ploché



Šírka (b)	Hrúbka (h) - Váha kg/m														
	3	4	5	6	8	10	12	15	16	20	25	30	40	50	60
10	0,24	0,31	0,39	0,47	0,63										
12	0,28	0,38	0,47	0,57	0,75	0,94									
14	0,33	0,44	0,55	0,66	0,88										
15	0,35	0,47	0,59	0,71	0,94	1,18									
16	0,38	0,50	0,63	0,75	1,00	1,26									
20	0,47	0,63	0,78	0,94	1,26	1,57	1,88	2,35							
25	0,59	0,79	0,98	1,18	1,57	1,96	2,35	2,94	3,14	3,92					
30	0,71	0,94	1,18	1,41	1,88	2,35	2,83	3,53	3,77	4,71	5,89				
35	0,83	1,10	1,38	1,65	2,20	2,75	3,31	4,13	4,40	5,51	6,89	8,24			
40	0,94	1,26	1,57	1,88	2,51	3,14	3,77	4,71	5,02	6,28	7,87	9,42			
45	1,06	1,42	1,77	2,12	2,83	3,54	4,25	5,31	5,65	7,08	8,85	10,62			
50	1,18	1,57	1,96	2,35	3,14	3,92	4,71	5,89	6,28	7,85	9,81	11,77			
55			2,16	2,59	3,45	4,32	5,18	6,48	6,91	8,64	10,80	13,00			
60	1,42	1,89	2,35	2,83	3,77	4,71	5,65	7,06	7,54	9,42	11,77	14,13	18,84		
65				3,06	4,08	5,10									
70	1,65	2,20	2,75	3,30	4,40	5,49	6,59	8,24	8,79	11,99	13,74	16,48	22,00	27,50	
75			2,94	3,53	4,71	5,89		8,83		11,80					
80	1,89	2,52	3,14	3,77	5,02	6,28	7,54	9,42	10,05	12,56	15,70	18,84	25,10	31,40	37,68
90	2,12	2,83	3,53	4,24	5,65	7,06	8,48	10,60	11,30	14,13	17,66	21,19	28,30	35,33	
100	2,36	3,15	3,92	4,71	6,28	7,85	9,42	11,77	12,60	15,70	19,62	23,55	31,40	39,25	47,10
110			4,32	5,18	6,91	8,64	10,40		13,80	17,30			34,50		
120	2,83	3,78	4,72	5,67	7,54	7,42	11,30	14,13	15,10	18,84	23,55	28,26	37,78	47,10	56,52
125		3,94	4,92	5,90	7,87	9,84	11,81	14,76		19,68	24,59	29,51	39,36		
130			5,10	6,12	8,16	10,21	12,25	15,30	16,33	20,40	25,50	30,60			
140			5,50	6,59	8,79	11,00	13,19	16,49	17,60	22,00	27,50	33,00			
150		4,72	5,90	7,08	9,44	11,71	14,17	17,71		23,61	29,51	35,42	47,23		
160				7,54	10,05	12,56	15,07								
180				8,48	11,30	14,13	16,96								
200				9,42	12,56	15,70	18,84	23,55		31,40					
250				11,78	15,70	19,63	23,55								
300				18,84	23,55	28,26									

N+F Slovakia, s.r.o.
Vlčie hrdlo 1
SK - 824 12 Bratislava

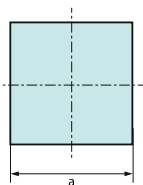
+421 2 4055 2570-1
slovakia@nuf.eu

IČO: 45 254 273
IČ DPH: SK2022913849

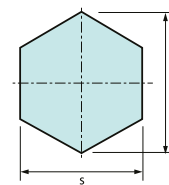
N+F BOHEMIA, s.r.o.
Mírové náměstí 519/3d
CZ - 703 00 Ostrava Vítkovice

+420 724 256 715
+420 602 769 184
bohemia@nuf.eu

IČ: 47984660
DIČ: CZ47984660



Tyče štvorhranné



Tyče šesťhranné

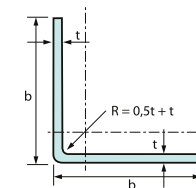
Rozmer (a)	Váha kg/m	Rozmer (a)	Váha kg/m
3,0	0,07	70,0	38,47
4,0	0,13	75,0	44,16
5,0	0,20	80,0	50,24
6,0	0,28	85,0	56,72
7,0	0,39	90,0	63,59
8,0	0,50	95,0	70,85
9,0	0,64	100,0	78,50
10,0	0,79	110,0	94,99
11,0	0,95	120,0	113,0
12,0	1,13	130,0	132,7
13,0	1,33	140,0	153,9
14,0	1,54	150,0	176,6
15,0	1,77	160,0	201,0
16,0	2,01	170,0	226,9
18,0	2,54	180,0	254,3
20,0	3,14	190,0	283,4
22,0	3,80	200,0	314,0
24,0	4,52	210,0	346,2
25,0	4,91	220,0	379,9
30,0	7,07	230,0	415,3
35,0	9,62	240,0	452,2
40,0	12,56	250,0	490,6
45,0	15,90	260,0	530,7
50,0	19,63	270,0	572,3
55,0	23,75	280,0	615,4
60,0	28,26	290,0	660,2
65,0	33,17	300,0	706,5

Rozmer (a)	Váha kg/m
5,0	0,17
6,0	0,24
7,0	0,33
8,0	0,44
9,0	0,55
10,0	0,68
11,0	0,82
12,0	0,98
13,0	1,15
14,0	1,33
15,0	1,53
16,0	1,74
17,0	1,96
18,0	2,20
19,0	2,45
20,0	2,72
21,0	3,00
22,0	3,29
24,0	3,92

Rozmer (a)	Váha kg/m
25,0	4,25
27,0	4,96
30,0	6,12
32,0	6,96
36,0	8,81
38,0	9,82
41,0	11,43
46,0	14,39
50,0	17,00
55,0	20,56
60,0	24,47
65,0	28,72
70,0	33,31
75,0	38,24
80,0	43,51
85,0	49,12
90,0	55,07
95,0	61,36
100,0	67,99



L-profily rovnoramenné



Rozmer (b)	Hrúbky stien (t) - Váha kg/m													
	1,5	2	2,5	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20
15x15	0,33	0,44		0,65										
20x20	0,45	0,60	0,74	0,88	1,14									
25x25	0,55	0,76	0,94	1,12	1,45	1,77	2,08							
30x30	0,67	0,93	1,15	1,37	1,78	2,18	2,57							
35x35		1,05	1,34	1,60	2,10	2,57	3,04							
40x40		1,21		1,84	2,42	2,97	3,52	4,04	4,55					
45x45				2,09	2,74	3,38	4,00	4,52	5,19					
50x50		1,52		2,36	3,07	3,77	4,47	5,15	5,82	7,06				
55x55					3,37	4,18	4,95		6,46	7,90				
60x60		1,84	2,28	2,71	3,70	4,57	5,42	6,25	7,09	8,69				
65x65						4,95	5,91	6,83	7,72	9,49				
70x70				3,18	4,18	5,37	6,38	7,38	8,40					
80x80				3,65	4,80		7,30		9,66	11,90	14,05	16,10		
90x90							8,25		10,90	13,45	15,93		20,76	
100x100							9,30		12,18	15,07	17,82	20,57	23,30	
110x110									13,40	16,60	19,70	22,80	25,80	
120x120									14,70	18,20	21,60			
130x130									15,90	19,70	23,60	27,20	30,90	
140x140										21,38	25,44	29,42	33,40	41,00
160x160										24,58	29,26	33,87	38,43	
180x180											33,05	38,30	43,50	53,70
200x200												42,69	48,50	59,90

N+F Slovakia, s.r.o.
Vlčie hrdlo 1
SK - 824 12 Bratislava

+421 2 4055 2570-1
slovakia@nuf.eu

IČO: 45 254 273
IČ DPH: SK2022913849

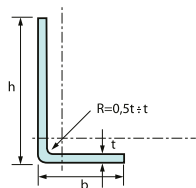
N+F BOHEMIA, s.r.o.
Mírové náměstí 519/3d
CZ - 703 00 Ostrava Vítkovice

+420 724 256 715
+420 602 769 184
bohemia@nuf.eu

IČ: 47984660
DIČ: CZ47984660

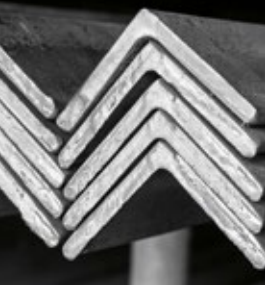
L-profilý

nerovnoramenné

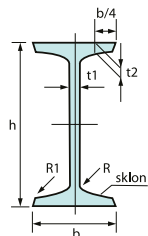


Rozmer (h x b)	Hrúbky stien (t) - Váha kg/m												
	1,5	2	2,5	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16
15x10	0,26	0,35	0,41										
20x10	0,32	0,42	0,66	0,71									
25x15	0,44	0,58		0,88									
30x15		0,66		1,06									
30x20		0,74		1,12	1,46	1,77							
40x20		0,90	1,10	1,35	1,77	2,17	2,56						
40x25		0,97		1,41	1,93	2,37							
40x30		1,05		1,61	2,10	2,60							
45x30				1,71	2,25	2,77							
50x30				1,79	2,42	2,97							
50x40				2,06	2,72	3,35	3,98						
60x30				2,06	2,75	3,37	3,98	4,59					
60x40				2,33	3,05	3,76	4,46	5,14					
65x50						4,35	5,16	5,96	6,76				
70x50							5,47						
75x50						4,74	5,64	6,54	7,40	8,97			
75x55						4,85		6,80					
80x40							5,40	6,20	7,08				
80x60							6,37	7,36	8,34				
90x60							6,91		9,00				
90x75								8,74					
100x50						5,59	6,80		8,99	11,10	13,10		
100x65								8,77	9,94	12,30	14,50		
100x75								8,10	9,30	10,60	13,00	15,40	
120x80									12,20	15,00	17,80	20,50	
130x65									11,90	14,60			
130x90										16,59	19,70	22,74	
150x75									13,80	16,80			
150x100										19,00	22,60	26,10	
160x80										18,20	21,60	25,00	
180x90										20,60	24,50		
200x100										23,00	27,30	31,60	35,90
200x150											32,00		

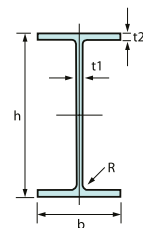
Uvedené rozmery (v mm) a hmotnosti (kg/m) slúžia len na informatívne účely.



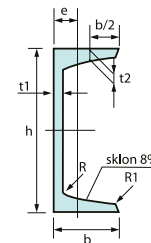
I-profil



IPE-profil



U-profil



N+F Slovakia, s.r.o.
Vlčie hrdlo 1
SK - 824 12 Bratislava

+421 2 4055 2570-1
slovakia@nuf.eu

IČO: 45 254 273
IČ DPH: SK2022913849

N+F BOHEMIA, s.r.o.
Mírové náměstí 519/3d
CZ - 703 00 Ostrava Vítkovice

+420 724 256 715
+420 602 769 184
bohemia@nuf.eu

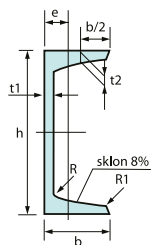
IČ: 47984660
DIČ: CZ47984660

I	h	b	t1	t2	kg/m
I 80	80	42	3,9	5,9	5,94
I 100	100	50	4,5	6,8	8,34
I 120	120	58	5,1	7,7	11,10
I 140	140	66	5,7	8,6	14,30
I 160	160	74	6,3	9,5	17,90
I 180	180	82	6,9	10,4	21,90
I 200	200	90	7,5	11,3	26,20
I 220	220	98	8,1	12,2	31,10
I 240	240	106	8,7	13,1	36,20
I 260	260	113	9,4	14,1	41,90
I 280	280	119	10,1	15,2	47,90
I 300	300	125	10,8	16,2	54,20
I 320	320	131	11,5	17,3	61,00
I 340	340	137	12,2	18,3	68,00
I 360	360	143	13,0	19,5	76,10
I 380	380	149	13,7	20,5	84,00
I 400	400	155	14,4	21,6	92,40
I 450	450	170	16,2	24,3	115,00
I 500	500	185	18,0	27,0	141,00
I 550	550	200	19,0	30,0	166,00
I 600	600	215	21,6	32,4	199,00

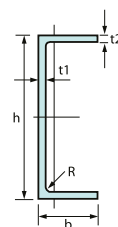
IPE	h	b	t1	t2	kg/m
IPE 80	80	46	3,8	5,2	6,00
IPE 100	100	55	4,1	5,7	8,10
IPE 120	120	64	4,4	6,3	10,40
IPE 140	140	73	4,7	6,9	12,90
IPE 160	160	82	5,0	7,4	15,80
IPE 180	180	91	5,3	8,0	18,80
IPE 200	200	100	5,6	8,5	22,40
IPE 220	220	110	5,9	9,2	26,20
IPE 240	240	120	6,2	9,8	30,70
IPE 270	270	135	6,6	10,2	36,10
IPE 300	300	150	7,1	10,7	42,20
IPE 330	330	160	7,5	11,5	49,10
IPE 360	360	170	8,0	12,7	57,10
IPE 400	400	180	8,6	13,5	66,30
IPE 450	450	190	9,4	14,6	77,60
IPE 500	500	200	10,2	16,0	90,70
IPE 550	550	210	11,1	17,2	106,00
IPE 600	600	220	12,0	19,0	122,00
IPE 750	750	264	12,0	15,5	134,00

U	h	b	t1	t2	kg/m
U 30	30	15	4,0	4,5	1,74
U 30	30	33	5,0	7,0	4,27
U 40	40	20	5,0	5,5	2,87
U 40	40	35	5,0	7,0	4,87
U 50	50	25	5,0	6,0	3,86
U 50	50	38	5,0	7,0	5,59
U 60	60	30	6,0	6,0	5,07
U 65	65	42	5,5	7,5	7,09
U 80	80	45	6,0	8,0	8,64
U 100	100	50	6,0	8,5	10,60
U 120	120	55	7,0	9,0	13,40
U 140	140	60	7,0	10,0	16,00
U 160	160	65	7,5	10,5	18,80
U 180	180	70	8,0	11,0	22,00
U 200	200	75	8,5	11,5	25,30
U 220	220	80	9,0	12,5	29,40
U 240	240	85	9,5	13,0	33,20
U 260	260	90	10,0	14,0	37,90
U 280	280	95	10,0	15,0	41,80
U 300	300	100	10,0	16,0	46,20
U 320	320	100	14,0	17,5	59,50
U 350	350	100	14,0	16,0	60,60
U 380	380	102	13,5	16,0	63,10
U 400	400	110	14,0	18,0	71,80

UE-profil

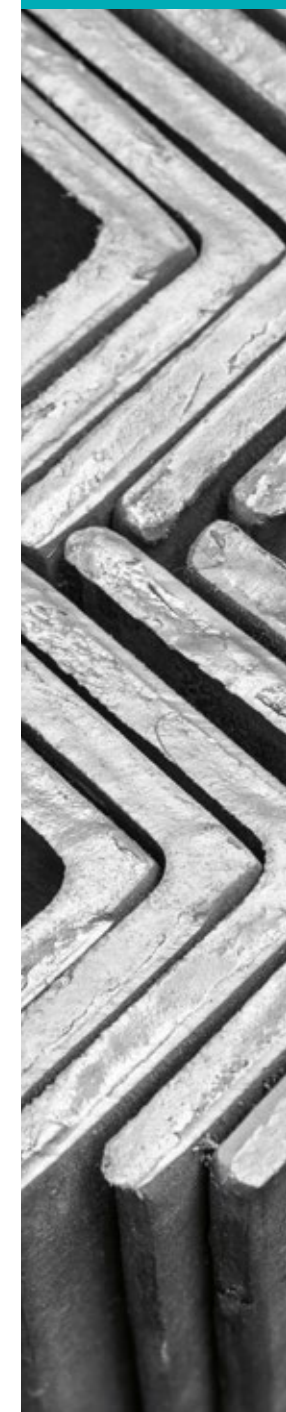


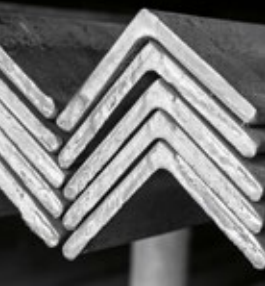
UPE-profil



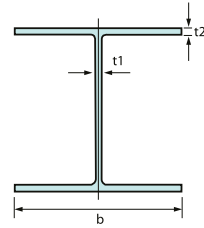
UE	h	b	t1	t2	kg/m
UE 80	80	40	4,5	7,4	7,05
UE 100	100	46	4,5	7,6	8,59
UE 120	120	52	4,8	7,8	10,40
UE 140	140	58	4,9	8,1	12,30
UE 160	160	64	5,0	8,4	14,20
UE 180	180	70	5,1	8,7	16,30
UE 200	200	76	5,2	9,0	18,40

UPE	h	b	t1	t2	kg/m
UPE 80	80	50	4,0	7,0	7,90
UPE 100	100	55	4,5	7,5	9,82
UPE 120	120	60	5,0	8,0	12,10
UPE 140	140	65	5,0	9,0	14,50
UPE 160	160	70	5,5	9,5	17,00
UPE 180	180	75	5,5	10,5	19,70
UPE 200	200	80	6,0	11,0	22,80
UPE 220	220	85	6,5	12,0	26,60
UPE 240	240	90	7,0	12,5	30,20
UPE 270	270	95	7,5	13,5	35,20
UPE 300	300	100	9,5	15,0	44,40
UPE 330	330	105	11,0	16,0	53,20
UPE 360	360	110	12,0	17,0	61,20
UPE 400	400	115	13,5	18,0	72,20

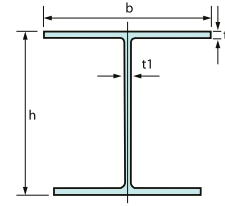




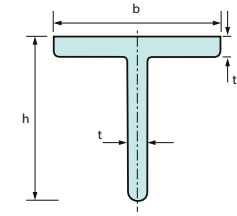
HEA



HEB



T-profil



N+F Slovakia, s.r.o.
 Vičie hrdlo 1
 SK - 824 12 Bratislava

+421 2 4055 2570-1
 slovakia@nuf.eu

IČO: 45 254 273
 IČ DPH: SK2022913849

N+F BOHEMIA, s.r.o.
 Mírové náměstí 519/3d
 CZ - 703 00 Ostrava Vítkovice

+420 724 256 715
 +420 602 769 184
 bohemia@nuf.eu

IČ: 47984660
 DIČ: CZ47984660

HEA	h	b	t1	t2	kg/m
HEA 100	96	100	5,0	8,0	16,70
HEA 120	114	120	5,0	8,0	19,90
HEA 140	133	140	5,5	8,5	24,70
HEA 160	152	160	6,0	9,0	30,40
HEA 180	171	180	6,0	9,5	35,50
HEA 200	190	200	6,5	10,0	42,30
HEA 220	210	220	7,0	11,0	50,50
HEA 240	230	240	7,5	12,0	60,30
HEA 260	250	260	7,5	12,5	68,20
HEA 280	270	280	8,0	13,0	76,40
HEA 300	290	300	8,5	14,0	88,30
HEA 320	310	300	9,0	15,5	97,60
HEA 340	330	300	9,5	16,5	105,00
HEA 360	350	300	10,0	17,5	112,00
HEA 400	390	300	11,0	19,0	125,00
HEA 450	440	300	11,5	21,0	140,00
HEA 500	490	300	12,0	23,0	155,00
HEA 550	540	300	12,5	24,0	166,00
HEA 600	590	300	13,0	25,0	178,00
HEA 650	640	300	13,5	26,0	190,00
HEA 700	690	300	14,5	27,0	204,00
HEA 800	790	300	15,0	28,0	224,00
HEA 900	890	300	16,0	30,0	252,00
HEA 1000	990	300	16,5	31,0	272,00

HEB	h	b	t1	t2	kg/m
HEB 100	100	100	6,0	10,0	20,40
HEB 120	120	120	6,5	11,0	26,70
HEB 140	140	140	7,0	12,0	33,70
HEB 160	160	160	8,0	13,0	42,60
HEB 180	180	180	8,5	14,0	51,20
HEB 200	200	200	9,0	15,0	61,30
HEB 220	220	220	9,5	16,0	71,50
HEB 240	240	240	10,0	17,0	83,20
HEB 260	260	260	10,0	17,5	93,00
HEB 280	280	280	10,5	18,0	103,00
HEB 300	300	300	11,0	19,0	117,00
HEB 320	320	300	11,5	20,5	127,00
HEB 340	340	300	12,0	21,5	134,00
HEB 360	360	300	12,5	22,5	142,00
HEB 400	400	300	13,5	24,0	155,00
HEB 450	450	300	14,0	26,0	171,00
HEB 500	500	300	14,5	28,0	187,00
HEB 550	550	300	15,0	29,0	199,00
HEB 600	600	300	15,5	30,0	212,00
HEB 650	650	300	16,0	31,0	225,00
HEB 700	700	300	17,0	32,0	241,00
HEB 800	800	300	17,5	33,0	262,00
HEB 900	900	300	18,5	35,0	291,00
HEB 1000	1000	300	19,0	36,0	314,00

T	h	b	t	kg/m
T 20	20	20	3,0	0,88
T 25	25	25	3,5	1,29
T 30	30	30	4,0	1,77
T 35	35	35	4,5	2,31
T 40	40	40	5,0	2,94
T 50	50	50	6,0	4,44
T 60	60	60	7,0	6,23
T 70	70	70	8,0	8,32
T 80	80	80	9,0	10,77
T 100	100	100	11,0	16,40



Závitové fittingy



N+F Slovakia, s.r.o.
 Vlčie hrdlo 1
 SK – 824 12 Bratislava

+421 2 4055 2570-1
 slovakia@nuf.eu

IČO: 45 254 273
 IČ DPH: SK2022913849

























N+F BOHEMIA, s.r.o.
 Mírové náměstí 519/3d
 CZ – 703 00 Ostrava Vítkovice

+420 724 256 715
 +420 602 769 184
 bohemia@nuf.eu

IČ: 47984660
 DIČ: CZ47984660

<p>Oblúk 90° M/F typ 1 ISO G4</p>	<p>Oblúk 90° F/F typ 2 ISO G1</p>	<p>Oblúk 45° M/F typ 40 ISO G4/45°</p>	<p>Oblúk 45° F/F typ 41 ISO G1/45°</p>	<p>Koleno 90° F/F typ 90 ISO A1</p>	<p>Koleno 90° M/F typ 92 ISO A4</p>	<p>Koleno 90° M/M typ 94</p>
<p>Šróbenie rohové 90° s plochým tesnením F/F typ 95 ISO UA1</p>	<p>Šróbenie rohové 90° s kónickým tesnením F/F typ 96 ISO UA11</p>	<p>Šróbenie rohové 90° s plochým tesnením M/F typ 97 ISO UA2</p>	<p>Šróbenie rohové 90° s kónickým tesnením M/F typ 98 ISO UA12</p>	<p>Koleno 45° F/F typ 120 ISO A1/45°</p>	<p>Koleno 45° M/F typ 121 ISO A4/45°</p>	<p>T-kus F/F/F typ 130 ISO B1</p>
<p>T-kus F/M/F typ 133</p>	<p>T-kus M/M/M typ 135</p>	<p>Nátrubok redukovaný F/F typ 240 ISO M2</p>	<p>Redukcia M/F typ 241 ISO N4</p>	<p>Vsuvka redukovaná M/M typ 245 ISO N8</p>	<p>Nátrubok redukovaný M/F typ 246 ISO M4</p>	<p>Nátrubok F/F typ 270 ISO M2</p>
<p>Vsuvka M/M typ 280 ISO N8</p>	<p>Zátka s obrubou typ 290 ISO T9</p>	<p>Zátka bez obruby typ 291 ISO T8</p>	<p>Viečko šesťhran typ 300 ISO T1</p>	<p>Viečko okrúhle typ 301 ISO T1</p>	<p>Protimatica typ 310 ISO P4</p>	<p>Šróbenie s plochým tesnením F/F typ 330 ISO U1</p>
<p>Šróbenie s plochým tesnením M/F typ 331 ISO U2</p>	<p>Šróbenie s kuželovým tesnením F/F typ 340 ISO U11</p>	<p>Šróbenie s kónickým tesnením M/F typ 341 ISO U12</p>	<p>Jednoduchá vsuvka typ 531</p>	<p>Návarok varný BW/M</p>	<p>Nátrubok varný BW/F</p>	<p>Predĺženie M/M</p>

Závitové fittingy nerezové

<p>Koleno 90° F/F typ 301</p> 	<p>Koleno 90° redukované F/F typ 301R</p> 	<p>Kríž typ 302</p> 	<p>Koleno 45° F/F typ 303</p> 	<p>Koleno 90° M/F typ 304</p> 	<p>Oblúk 90° DIN 2983 typ 305</p> 
<p>T-kus F/F/F typ 307</p> 	<p>Nátrubok privarovací s vonkajším závitom (nipel) DIN 2982 typ 308</p> 	<p>Rúrková spojka DIN 2982 typ 309</p> 	<p>Rúrková vsuvka s obojstranným závitom (Nipel dvojité) DIN 2982 typ 310</p> 	<p>Šróbenie závitové s plochým/kónickým tesnením F/F typ 311/312</p> 	<p>Šróbenie privarovacie s plochým/kónickým tesnením typ 311S/312S</p> 
<p>Šróbenie závitové s plochým/kónickým tesnením F/M typ 311A/312A</p> 	<p>Redukčný nátrubok F/M typ 325</p> 	<p>Zátka šesťhranná s vnút. závitom typ 326</p> 	<p>Matica šesťhranná DIN 431 typ 327</p> 	<p>Zátka štvorhranná s vonkajším závitom typ 329</p> 	<p>Zátka šesťhranná s vonkajším závitom typ 330</p> 
<p>Nátrubok privarovací s vnútorným závitom (mufňa) DIN 2986 typ 333</p> 	<p>Nátrubok privarovací s vnútorným závitom polovičný DIN 2986 typ 334</p> 	<p>Redukčný nátrubok F/F typ 335</p> 	<p>Hadicový nadstavec závitový so šesťhranom typ 337</p> 	<p>Vsuvka závitová so šesťhranom M/M typ 340</p> 	<p>Redukčná vsuvka závitová so šesťhranom M/M typ 341</p> 

Ekvivalenty materiálov

Rúry/potrubicie

Označenie materiálu	DIN	EN	ASTM	STN
Nelegované ocele				
1.0254	ST 37.0	P235TR1	A53 Grade A	11353
1.0570	St 52-3	S355J2H (1.0576)	-	11503
1.0305	St 35.8/I	P235GH TC1 (1.0345)	A106 Grade A	12021
1.0305	St 35.8/III	P235GH TC2 (1.0345)	-	-
1.0405	St 45.8/I	P265GH TC1 (1.0425)	A106 Grade B	12022
1.0405	St 45.8/III	P265GH TC2 (1.0425)	-	-
Legované tepelne odolné ocele				
1.5415	15Mo3	16Mo3	A335 Grade P1	15020
1.7335	13CrMo4 4	13CrMo4-5	A335 Grade P11, P12	15121
1.7380	10CrMo9 10	10CrMo9-10	A335 Grade P22	15313
1.7362	12CrMo19 5	X11CrMo5	A335 Grade P5	17102
-	-	-	A335 Grade P9	-
1.4903	-	X10CrMoVNb9-1	A335 Grade P91	17119
Ocele pre použitie v nízkych teplotách				
1.5637	10Ni14	-	A333 Grade 3	-
1.0356	TTSt 35N	P215NL (1.0451)	A333 Grade 1	11369
1.0356	TTSt 35V	P255QL (1.0452)	-	-
-	-	-	A333 Grade 6	-
Jemnozrnné ocele				
1.0486	StE 285	-	API 5L Grade X42	-
1.0562	StE 355	P355N	API 5L Grade X52	-
1.8902	StE 420	P420N	API 5L Grade X60	-
1.8905	StE 460	P460N	API 5L Grade X70	-
Ocele pre rozvody plynu a horľavých látok				
1.0457	StE 240.7	L245NB	API 5L Grade B	17179
1.0484	StE 290.7	L290NB	API 5L Grade X42	17172
1.0582	StE 360.7	L360NB	API 5L Grade X52	-
1.8972	StE415.7	L415NB	API 5L Grade X60	-

Príruby, výkovky

Označenie materiálu	DIN	EN	ASTM
Nelegované ocele			
1.0038	RSt 37-2	S235JR	-
1.0570	St 52-3	S355J2 (1.0577)	-
1.0460	C 22.8	P250GH	-
1.0432	C 21	-	A105
1.0352	-	P245GH	-
-	-	-	-
Legované tepelne odolné ocele			
1.5415	15Mo3	16Mo3	A182 Grade F1
1.7335	13CrMo4 4	13CrMo4-5	A182 Grade F11, F12
1.7380	10CrMo9 10	11CrMo9-10 (1.7383)	A182 Grade F22
1.7362	12CrMo19 5	-	A182 Grade F5
-	-	-	A182 Grade F9
1.4903	-	X10CrMoVNb9-1	A182 Grade F91
Ocele pre použitie v nízkych teplotách			
1.5637	10Ni14	12Ni14	A350 Grade LF3
1.0566	TStE 355	P355QH1 (1.0571)	A350 Grade LF2
-	-	-	-
-	-	-	-
Jemnozrnné ocele			
1.0486	StE 285	-	A694 Grade F42
1.0562	StE 355	P355N	A694 Grade F52
1.8902	StE 420	P420N	A694 Grade F60
1.8905	StE 460	P460N	A694 Grade F70
Ocele pre rozvody plynu a horľavých látok			
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

N+F Slovakia, s.r.o.

Vlčie hrdlo 1
SK – 824 12 Bratislava

+421 2 4055 2570-1
slovakia@nuf.eu

IČO: 45 254 273
IČ DPH: SK2022913849

N+F BOHEMIA, s.r.o.

Mírové náměstí 519/3d
CZ – 703 00 Ostrava Vítkovice

+420 724 256 715
+420 602 769 184
bohemia@nuf.eu

IČ: 47984660
DIČ: CZ47984660

Potrubné príslušenstvo/fitingy

Označenie materiálu	DIN	EN	ASTM
Nelegované ocele			
1.0254	ST 37.0	S235	-
-	-	-	-
1.0305	St 35.8/I	P235GH (1.0345)	A234 Grade WPA
1.0305	St 35.8/III	P235GH (1.0345)	-
1.0405	St 45.8/I	P265GH (1.0425)	A234 Grade WPB
1.0405	St 45.8/III	P265GH (1.0425)	-
Legované tepelne odolné ocele			
1.5415	15Mo3	16Mo3	A234 Grade WP1
1.7335	13CrMo4 4	13CrMo4-5	A234 Grade WP11, WP12
1.7380	10CrMo9 10	10CrMo9-10	A234 Grade WP22
1.7362	12CrMo19 5	X11CrMo5	A234 Grade WP5
-	-	-	A234 Grade WP9
1.4903	-	X10CrMoVNb9-1	A234 Grade WP91
Ocele pre použitie v nízkych teplotách			
1.5637	10Ni14	12Ni14	A420 Grade WPL3
1.0356	TTSt35N	P215NL (1.0451)	-
1.0356	TTSt 35V	-	-
-	-	-	A420 Grade WPL6
Jemnozrnné ocele			
1.0486	StE 285	-	A860 Grade WPHY42
1.0562	StE 355	P355N	A860 Grade WPHY52
1.8902	StE 420	-	A860 Grade WPHY60
1.8905	StE 460	-	A860 Grade WPHY70
Ocele pre rozvody plynu a horľavých látok			
1.0457	StE 240.7	-	-
1.0484	StE 290.7	L290NB	A860 Grade WPHY42
1.0582	StE 360.7	L360NB	A860 Grade WPHY52
1.8972	StE415.7	L415NB	A860 Grade WPHY60

Uvedené údaje slúžia len na informatívne účely.



Označenie materiálu	DIN	EN	ASTM	STN
Nerezové ocele				
1.4541	X 6 CrNiTi 18 10	X6CrNiTi18-10	A312 Grade TP321	17248
1.4571	X 6 CrNiMoTi 17 12 2	X6CrNiMoTi17-12-2	A312 Grade TP316Ti	17348
1.4301	X 5 CrNi 18 10	X5CrNi18-10	A312 Grade TP304	17240
1.4306	X 2 CrNi 19 11	X2CrNi19-11	A312 Grade TP304L	17249
1.4307	X 2 CrNi 18 9	X2CrNi18-9	A312 Grade TP304L	-
1.4401	X 5 CrNiMo 17 12 2	X5CrNiMo17-12-2	A312 Grade TP316	17346
1.4404	X 2 CrNiMo 17 13 2	X2CrNiMo17-12-2	A312 Grade TP316L	17349
1.4435	X 2 CrNiMo 18 14 3	X2CrNiMo18-14-3	A312 Grade TP316L	17350
1.4439	-	-	A312 Grade 317 LMN	-
1.4462	X 2 CrNiMoN 22 5 3	X2CrNiMoN22-5-3	UNS S 31803 (Duplex)	17381
1.4529	X 1 NiCrMoCuN 25 20 6	X1NiCrMoCuN25-20-7	Alloy 926	-
1.4539	X 1 NiCrMoCu 25 20 5	X1NiCrMoCu25-20-5	A312 Grade TP 904L	17342
1.4547	-	X1CrNiMoCuN20-18-7	UNS S31254	-
1.4550	-	X6CrNiNb18-10	A312 Grade TP347/H	-
1.4016	-	-	A312 Grade TP430	17040
Žiaruvzdorné ocele				
1.4713	X 10 CrAlSi 7	X10CrAlSi7	-	17113
1.4742	X 10 CrAlSi 18	X10CrAlSi18	A312 Grade TP430	-
1.4762	X 10 CrAlSi 25	X10CrAlSi25	A312 Grade TP446	-
1.4828	X 15 CrNiSi 20 12	X15CrNiSi20-12	A312 Grade TP309	17251
1.4841	X 15 CrNiSi 25 21	X15CrNiSi25-21	A312 Grade TP314	17265
1.4845	X 8 CrNi 25 21	X8CrNi25-21	A312 Grade TP310S	17255
1.4876	X 10 NiCrAlTi 32 20	X10NiCrAlTi32-20	Alloy 800	17358
1.4878	X 8 CrNiTi 18 10	X8CrNiTi18-10	A312 Grade TP321H	-
Niklové zliatiny				
2.4360	NiCu 30 Fe	NiCu30Fe	Alloy 400	-
2.4602	NiCr 21 Mo 14 W	NiCr21Mo14W	Alloy C-22	-
2.4605	NiCr 23 Mo 16 Al	NiCr23Mo16Al	Alloy 59	-
2.4610	NiMo 16 Cr 16 Ti	NiMo16Cr16Ti	Alloy C-4	-
2.4816	NiCr 15 Fe	NiCr15Fe	Alloy 600	-
2.4819	-	-	Alloy C-276	-
2.4856	NiCr 22 Mo 9 Nb	NiCr22Mo9Nb	Alloy 625	-
2.4858	NiC 21 Mo	NiC21Mo	Alloy 825	-

Označenie materiálu	DIN	EN	ASTM
Nerezové ocele			
1.4541	X 6 CrNiTi 18 10	X6CrNiTi18-10	A182 Grade F321
1.4571	X 6 CrNiMoTi 17 12 2	X6CrNiMoTi17-12-2	A182 Grade F316Ti
1.4301	X 5 CrNi 18 10	X5CrNi18-10	A182 Grade F304
1.4306	X 2 CrNi 19 11	-	A182 Grade F304L
1.4307	-	X2CrNi18-9	A182 Grade F304L
1.4401	X 5 CrNiMo 17 12 2	X5CrNiMo17-12-2	A182 Grade F316
1.4404	X 2 CrNiMo 17 13 2	X2CrNiMo17-12-2	A182 Grade F316L
1.4435	X 2 CrNiMo 18 14 3	X2CrNiMo18-14-3	A182 Grade F316L
1.4439	-	-	A182 Grade 317 LMN
1.4462	X2 CrNiMoN 22 5 3	X2CrNiMoN22-5-3	A182 Grade F51 (Duplex)
1.4529	X 1 NiCrMoCuN 25 20 6	X1NiCrMoCuN25-20-7	Alloy 926
1.4539	X 1 NiCrMoCu 25 20 5	X1NiCrMoCu25-20-5	A182 Grade F904L
1.4547	-	X1CrNiMoCuN20-18-7	UNS S31254
1.4550	-	X6CrNiNb18-10	A182 Grade TP347/H
1.4016	-	-	A182 TP430
Žiaruvzdorné ocele			
1.4713	X 10 CrAlSi 7	X10CrAlSi7	-
1.4742	X 10 CrAlSi 18	X10CrAlSi18	A182 Grade TP430
1.4762	X 10 CrAlSi 25	X10CrAlSi25	A182 Grade TP446
1.4828	X 15 CrNiSi 20 12	X15CrNiSi20-12	A182 Grade TP309
1.4841	X 15 CrNiSi 25 21	X15CrNiSi25-21	A182 Grade TP314
1.4845	X 8 CrNi 25 21	X8CrNi25-21	A182 Grade TP310S
1.4876	X 10 NiCrAlTi 32 20	X10NiCrAlTi32-20	Alloy 800
1.4878	X 8 CrNiTi 18 10	X8CrNiTi18-10	A182 Grade TP321H
Niklové zliatiny			
2.4360	NiCu 30 Fe	NiCu30Fe	Alloy 400
2.4602	NiCr 21 Mo 14 W	NiCr21Mo14W	Alloy C-22
2.4605	NiCr 23 Mo 16 Al	NiCr23Mo16Al	Alloy 59
2.4610	NiMo 16 Cr 16 Ti	NiMo16Cr16Ti	Alloy C-4
2.4816	NiCr 15 Fe	NiCr15Fe	Alloy 600
2.4819	-	-	Alloy C-276
2.4856	NiCr 22 Mo 9 Nb	NiCr22Mo9Nb	Alloy 625
2.4858	NiC 21 Mo	NiC21Mo	Alloy 825

N+F Slovakia, s.r.o.
Vlčie hrdlo 1
SK – 824 12 Bratislava

+421 2 4055 2570-1
slovakia@nuf.eu

IČO: 45 254 273
IČ DPH: SK2022913849

N+F BOHEMIA, s.r.o.
Mírové náměstí 519/3d
CZ – 703 00 Ostrava Vítkovice

+420 724 256 715
+420 602 769 184
bohemia@nuf.eu

IČ: 47984660
DIČ: CZ47984660

Potrubné príslušenstvo/fitingy

Označenie materiálu	DIN	EN	ASTM
Nerezové ocele			
1.4541	X 6 CrNiTi 18 10	X6CrNiTi18-10	A403 Grade WP321
1.4571	X 6 CrNiMoTi 17 12 2	X6CrNiMoTi17-12-2	A403 Grade WP316Ti
1.4301	X 5 CrNi 18 10	X5CrNi18-10	A403 Grade WP304
1.4306	X 2 CrNi 19 11	X2CrNi19-11	A403 Grade WP304L
1.4307	-	X2CrNi18-9	A403 Grade WP304L
1.4401	X 5 CrNiMo 17 12 2	X5CrNiMo17-12-2	A403 Grade WP316
1.4404	X 2 CrNiMo 17 13 2	X2CrNiMo17-12-2	A403 Grade WP316L
1.4435	X 2 CrNiMo 18 14 3	X2CrNiMo18-14-3	A403 Grade WP316L
1.4439	-	-	A403 Grade 317 LMN
1.4462	X2 CrNiMoN 22 5 3	X2CrNiMoN22-5-3	UNS S 31803 (Duplex)
1.4529	X 1 NiCrMoCuN 25 20 6	X1NiCrMoCuN25-20-7	Alloy 926
1.4539	X 1 NiCrMoCu 25 20 5	X1NiCrMoCu25-20-5	UNS N 08904 (904L)
1.4547	-	X1CrNiMoCuN20-18-7	UNS S31254
1.4550	-	X6CrNiNb18-10	A403 Grade TP347/H
1.4016	-	-	A403 Grade TP430
Žiaruvzdorné ocele			
1.4713	X 10 CrAlSi 7	X10CrAlSi7	-
1.4742	X 10 CrAlSi 18	X10CrAlSi18	A403 Grade TP430
1.4762	X 10 CrAlSi 25	X10CrAlSi25	A403 Grade TP446
1.4828	X 15 CrNiSi 20 12	X15CrNiSi20-12	A403 Grade TP309
1.4841	X 15 CrNiSi 25 21	X15CrNiSi25-21	A403 Grade TP314
1.4845	X 8 CrNi 25 21	X8CrNi25-21	A403 Grade TP310S
1.4876	X 10 NiCrAlTi 32 20	X10NiCrAlTi32-20	Alloy 800
1.4878	X 8 CrNiTi 18 10	X8CrNiTi18-10	A403 Grade TP321H
Niklové zliatiny			
2.4360	NiCu 30 Fe	NiCu30Fe	Alloy 400
2.4602	NiCr 21 Mo 14 W	NiCr21Mo14W	Alloy C-22
2.4605	NiCr 23 Mo 16 Al	NiCr23Mo16Al	Alloy 59
2.4610	NiMo 16 Cr 16 Ti	NiMo16Cr16Ti	Alloy C-4
2.4816	NiCr 15 Fe	NiCr15Fe	Alloy 600
2.4819	-	-	Alloy C-276
2.4856	NiCr 22 Mo 9 Nb	NiCr22Mo9Nb	Alloy 625
2.4858	NiC 21 Mo	NiC21Mo	Alloy 825

Uvedené údaje slúžia len na informatívne účely.



Odporúčané hrúbky stien podľa tlakov

DN	Vonkajší rozmer	PN									
		2,5	6	10	16	25	40	64	100	160	250
10	14		2		2		2		2	2,5	3
15	22		2,5		2,5		2,5		2,5	3	3,5
20	28		2,5		2,5		2,5		2,5	3	3,5
25	31,8		2,5		2,5		2,5		2,5	3	3,5
32	38		2,5		2,5		2,5		2,5	3	3,5
40	44,5		2,5		2,5		2,5		2,5	3	3,5
50	57		3		3		3	3,5	4	5,5	8
65	76		3		3		3	3,5	5	7	12
80	89		3,5		3,5		3,5	4	5,5	8	12
100	108		4		4		4	4,5	6,5	10	16
125	133		4		4		4	5,5	8	12	18
150	159		4,5		4,5		4,5	6,5	10	14	22
200	219		3	6	6	6	6	9	14	20	28
250	273		4	6,5	6,5	6,5	6,5	10	16	25	36
300	324		4	7,5	7,5	7,5	7,5	12	20	28	
350	377		4	9	9	9	9	14	22		
400	426		4	5	6	8	12	16			
500	530		5	5	7	10	14	20			
600	630		5	5	8	11	16				
700	720	5	5	6	9	12					
800	820	5	5	7	10	14					
1 000	1020	5	6	8	12						
1 200	1220	6	7	9							
1 400	1420	7	7	11							
1 600	1620	8	8	12							
1 800	1820	9	9								
2 000	2020	10	10								
2 200	2220	11									
2 400	2420	12									

N+F Slovakia, s.r.o.

Vlčie hrdlo 1
SK - 824 12 Bratislava

+421 2 4055 2570-1

slovakia@nuf.eu

IČO: 45 254 273

IČ DPH: SK2022913849

N+F BOHEMIA, s.r.o.

Mírové náměstí 519/3d
CZ - 703 00 Ostrava Vítkovice

+420 724 256 715

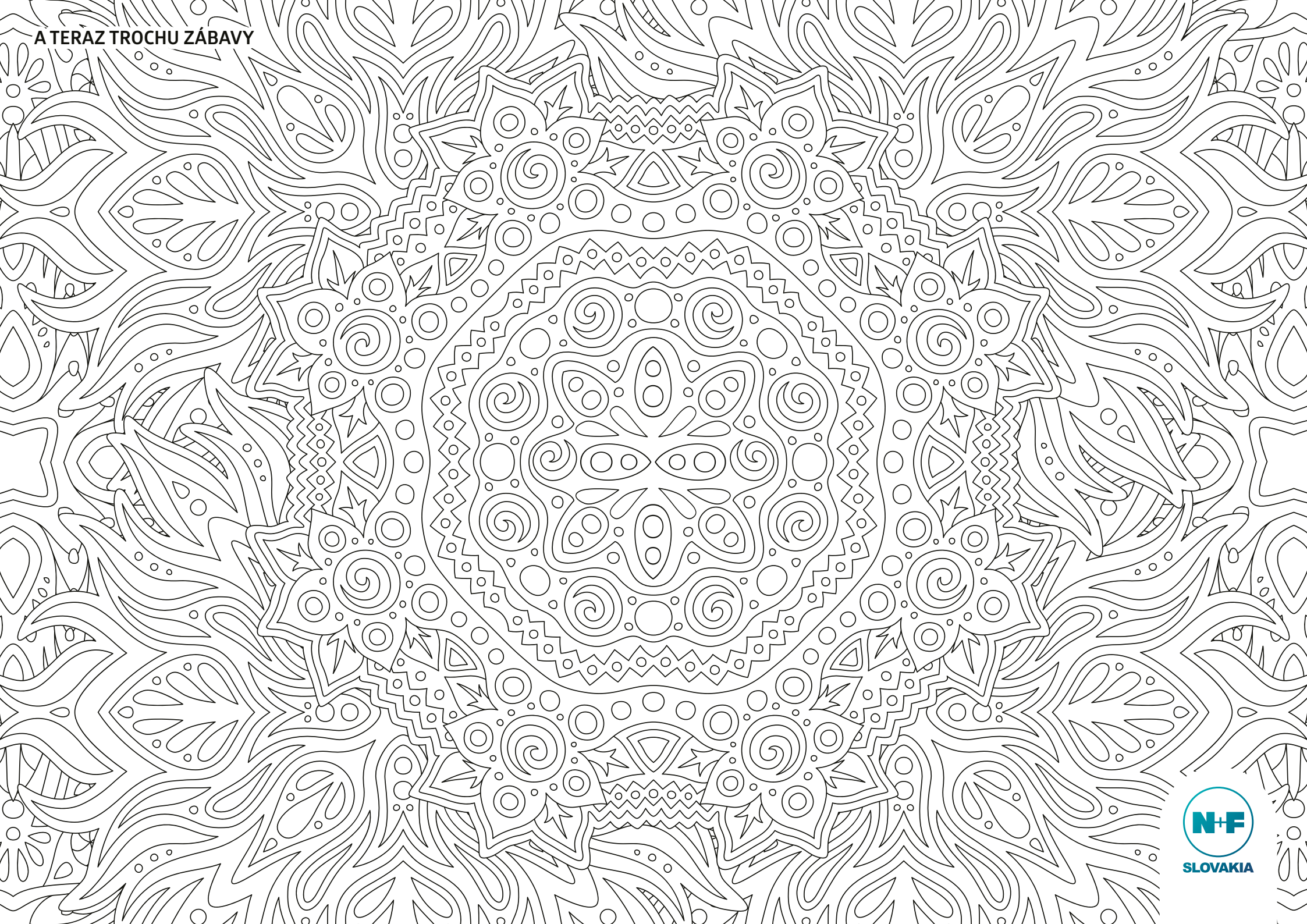
+420 602 769 184

bohemia@nuf.eu

IČ: 47984660

DIČ: CZ47984660

A TERAZ TROCHU ZÁBAVY



PRÍRUBY | OBLÚKY | OHYBY | T-KUSY | REDUKCIE | DNÁ | TRUBKY | FITINGY NPT A SW ULOŽENIA | OUTLETY | TYČE | PLECHY

