

Węże stalowe FLOWSTEEL

Elastyczne węże ze stali nierdzewnej przeznaczone do przesyłu gazów, chemikaliów oraz pary.

Produkowane w średnicach od DN 6 do DN 300.

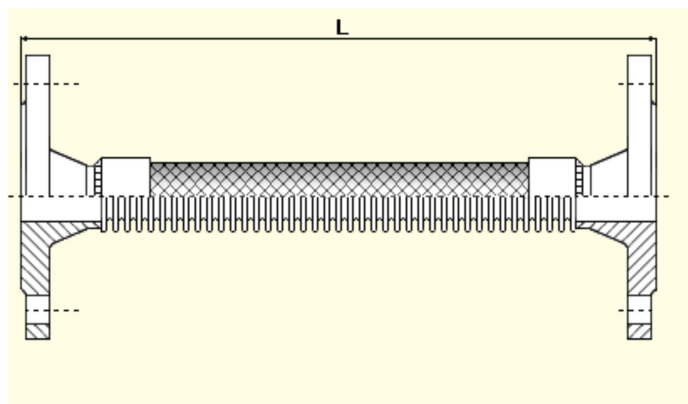
Zakres temperatur roboczych to: od -250°C do +650°C.

Zakończenie węży; standardowe końcówki gwintowane lub kołnierzowe oraz nietypowe na życzenie klienta. Końcówki dostępne ze stali zwykłej, nierdzewnej, żeliwa i mosiądzu; spawane lub lutowane.

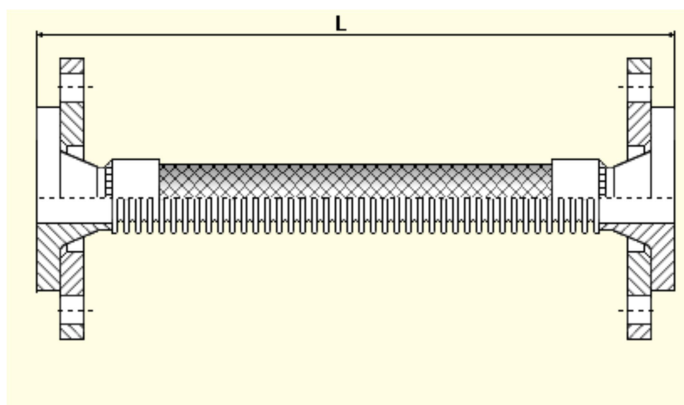
Węże ze stali nierdzewnej produkowane są z materiału H17N13M2T/1.4571/316Ti, 1H18N9T/1.4541/321, 00H17N14M2/1.4404/316L oraz oplot z materiału 0H18N9/1.4301/304



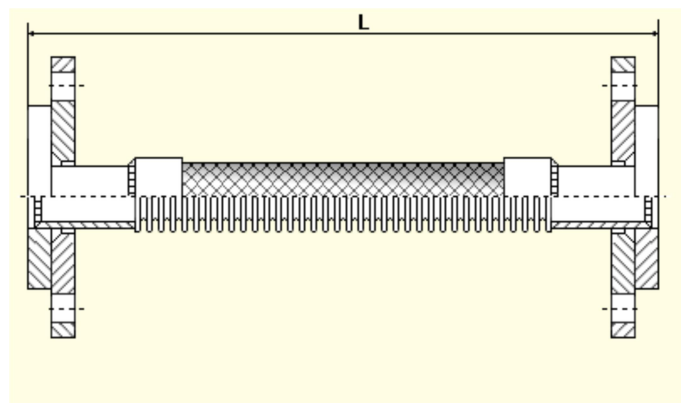
Wąż metalowy FLOWSTEEL z kołnierzami stałymi sztykowymi:



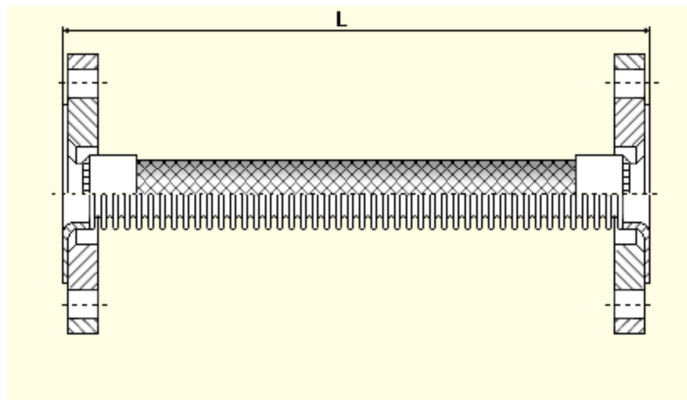
Wąż metalowy FLOWSTEEL z kołnierzami obrotowymi z tuleją ograniczającą:



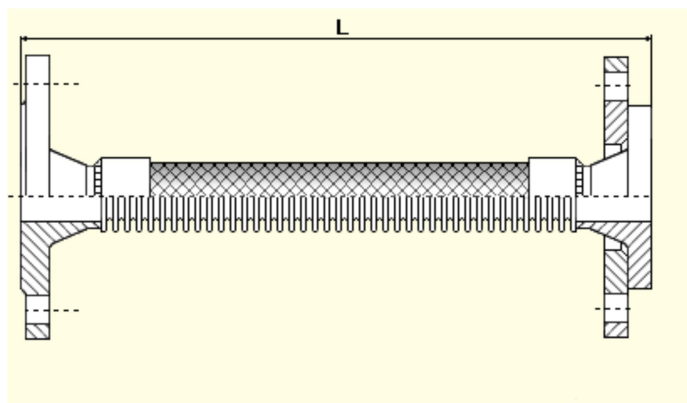
Wąż metalowy FLOWSTEEL z kołnierzami obrotowymi z króćcem rurowym i pierścieniem ograniczającym



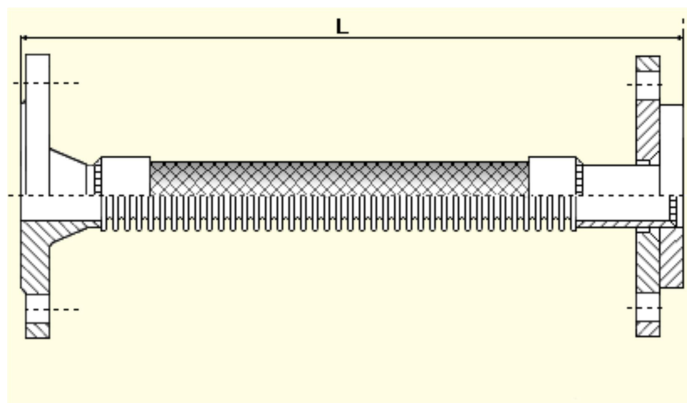
Wąż metalowy FLOWSTEEL z kołnierzami obrotowymi z kryzą ograniczającą:



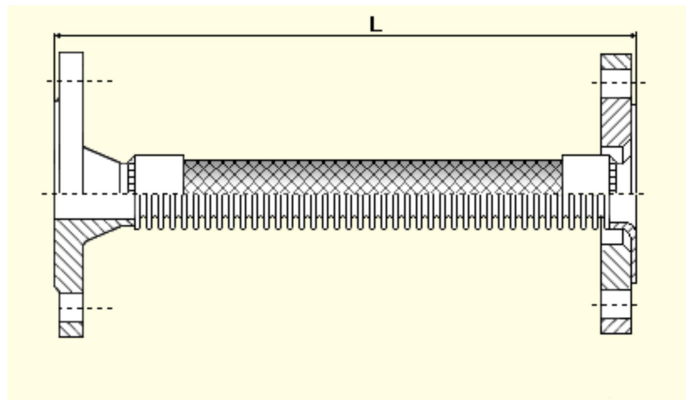
Wąż metalowy FLOWSTEEL z kołnierzem stałym sztywnym i obrotowym z tuleją ograniczającą:



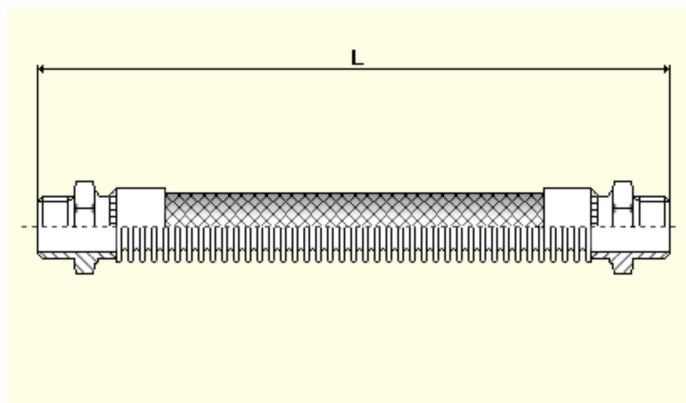
Wąż metalowy FLOWSTEEL z kołnierzem stałym sztywnym i obrotowym z króćcem rurowym i pierścieniem ograniczającym:



Wąż metalowy FLOWSTEEL z kołnierzem stałym sztywnym i obrotowym z kryzą ograniczającą:



Wąż metalowy z nyplami z gwintem zewnętrznym

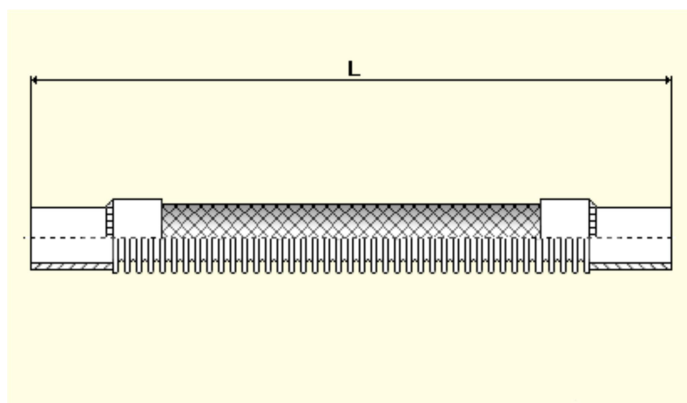


Na życzenie klienta:
-uszczelnienie płaskie
-uszczelnienie stożkowe

Materiał:

**Żeliwo
Mosiądz
Stal ST357
Stal nierdzewna**

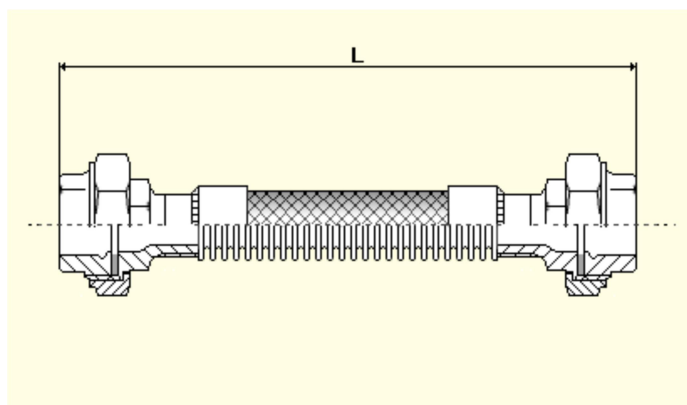
Wąż metalowy FLOWSTEEL z króćcami rurowymi



Materiał:

Stal ST357
Stal nierdzewna

Wąż metalowy FLOWSTEEL z śrubunkami wewnętrznymi

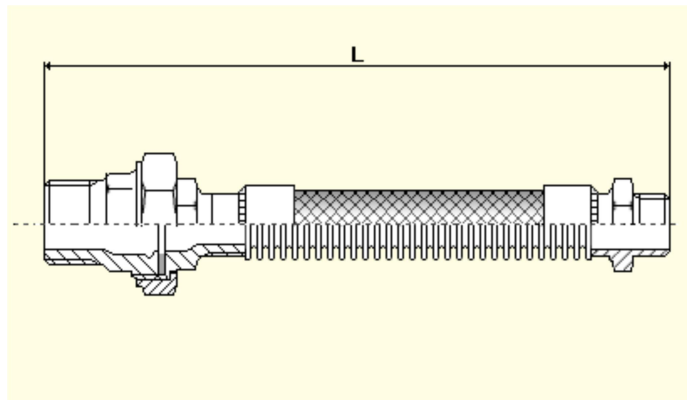


Na życzenie klienta:
–uszczelnienie płaskie
–uszczelnienie stożkowe

Materiał:

Żeliwo
Mosiądz
Stal ST357
Stal nierdzewna

Wąż metalowy FLOWSTEEL z śrubunkiem z gwintem zewnętrznym i nyplem z gwintem zewnętrznym

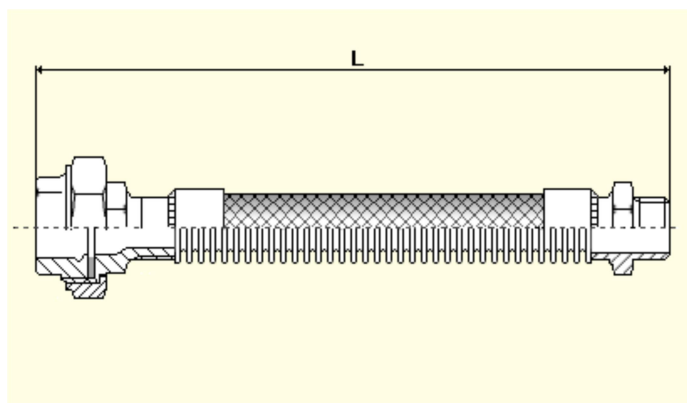


Na życzenie klienta:
-uszczelnienie płaskie
-uszczelnienie stożkowe

Materiał:

Żeliwo
Mosiądz
Stal ST357
Stal nierdzewna

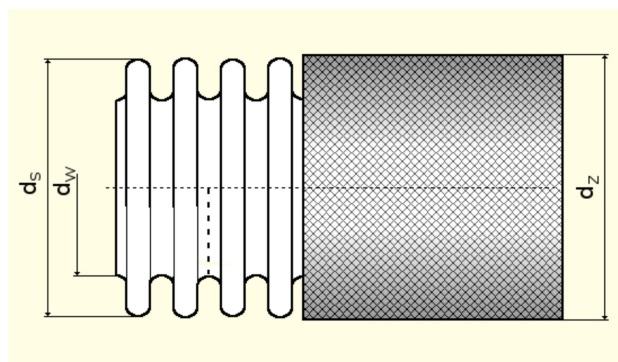
Wąż metalowy FLOWSTEEL z śrubunkiem z gwintem wewnętrznym i nyplem z gwintem zewnętrznym



Materiał:

Żeliwo
Mosiądz
Stal ST357
Stal nierdzewna

Na życzenie klienta:
-uszczelnienie płaskie
-uszczelnienie stożkowe



	Waż:	Oplot:
Materiał:	1.4541 1.4404 1.4571	1.4301

Zakres temperatur: -270°C do +600°C

DN	Typ	Średnice					Minimalny Promień Zagięcia	Ciśnienie robocze	Ciężar
		Wewnętrzna		Zewnętrzna					
		dw	Tol. ±	ds	Dz	Tol. ±			
[mm /cal]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[bar]	[kg/m]	
	0 - bez oplotu								
	1- w poj. oplotem						Dla temp.	(±10%)	
	2 - w podw. oplotem						20 °C		
6 / ¼"	0	7,0	0,25	9,8	-	0,3	100	10,0	0,08
	1			-	11,5	0,4	100	167,0	0,16
	2			-	13,1	0,5	100	220,0	0,2
8 / 5/16"	0			11,8	-	0,3	130	10,0	0,12
	1	8,3	0,25	-	13,5	0,4	130	136,0	0,23
	2			-	15,2	0,5	130	210,0	0,33
10 / 3/8"	0	10,3	0,25	14,6	-	0,3	150	5,5	0,16
	1			-	16,3	0,4	150	100,0	0,27
	2			-	18,0	0,5	150	178,0	0,38
12 / ½"	0	14,9	0,3	19,9	-	0,3	165	5,5	0,17
	1			-	20,9	0,4	165	74,5	0,35
	2			-	22,6	0,5	165	103,0	0,52
16 /	0	16,3	0,3	21,7	-	0,3	195	5,0	0,28
	1			-	23,4	0,4	195	70,0	0,46
	2			-	25,1	0,5	195	125,0	0,63
20 / ¾"	0	20,1	0,3	25,5	-	0,3	200	4,1	0,27
	1			-	27,4	0,4	200	65,0	0,53
	2			-	29,3	0,5	200	86,0	0,79
25 / 1"	0	27,4	0,4	33,3	-	0,4	250	4,1	0,32
	1			-	35,8	0,5	250	50,0	0,71
	2			-	38,3	0,6	250	76,0	1,10
32 / 1¼"	0	34,3	0,4	40,7	-	0,4	250	4,1	0,40
	1			-	43,2	0,5	250	65,0	0,86
	2			-	45,7	0,6	250	86,0	1,31
40 / 1½"	0	39,4	0,4	47,5	-	0,4	250	2,4	0,67
	1			-	50,0	0,5	250	35,0	1,19
	2			-	52,5	0,6	250	55,0	1,71
50 / 2"	0	53,0	0,4	61,7	-	0,4	350	1,0	0,82

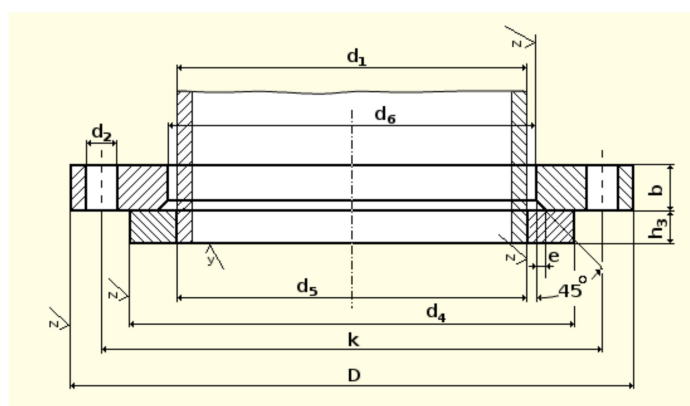
	1			-	64,2	0,5	350	30,0	1,56
	2			-	66,7	0,6	350	44,0	2,29
65 / 2½"	0	63,2	0,4	81,5	-	0,5	500	1,0	1,55
	1			-	86,5	0,6	500	27,0	2,65
	2			-	91,0	0,7	500	37,0	3,90
80 / 3"	0	75,8	0,5	96,0	-	0,6	525	1,0	1,80
	1			-	100,0	0,7	525	24,0	3,13
	2			-	105,0	0,8	525	34,0	4,55
100 / 4"	0	101,2	0,5	124,0	-	0,6	625	0,7	2,40
	1			-	130,0	0,7	625	20,0	4,15
	2			-	136,0	0,8	625	23,0	6,05
125 / 5"	0	127,4	0,6	154,0	-	0,7	750	0,7	3,90
	1			-	159,0	0,8	750	20,0	6,40
	2			-	165,0	0,9	750	23,0	9,10
150 / 6"	0	154,2	0,7	178,0	-	0,8	900	0,5	4,50
	1			-	183,0	0,9	900	15,0	7,85
	2			-	188,0	1,0	900	20,0	11,50
200 / 8"	0	200,7	0,8	227,0	-	0,9	1300	< 0,1	4,75
	1			-	231,8	1,0	1300	15,0	10,46
250 / 10"	0	250,6	0,8	280,3	-	0,9	1700	< 0,1	7,37
	1			-	285,1	1,0	1700	8,0	13,62
300 / 12"	0	300,6	1,0	333,1	-	1,1	2000	< 0,1	8,82
	1			-	337,9	1,2	2000	6,0	14,95

Wskaźnik wpływu temperatury

Temperatura robocza	Materiał		
	1.4541	1.4404	1.4571
20	1,00	1,00	1,00
50	0,94	0,96	0,96
100	0,89	0,88	0,89
150	0,83	0,80	0,84
200	0,79	0,74	0,80
250	0,74	0,70	0,76
300	0,71	0,64	0,71
350	0,69	0,62	0,69
400	0,66	0,60	0,67

450	0,65	0,58	0,65
500	0,63	0,57	0,64
550	0,63	0,56	0,64

Kołnierz luźny obrotowy DIN 2655 PN 25 pierścień ograniczający DIN 2655 PN 25



$$y = \sqrt{R_z} = 160$$

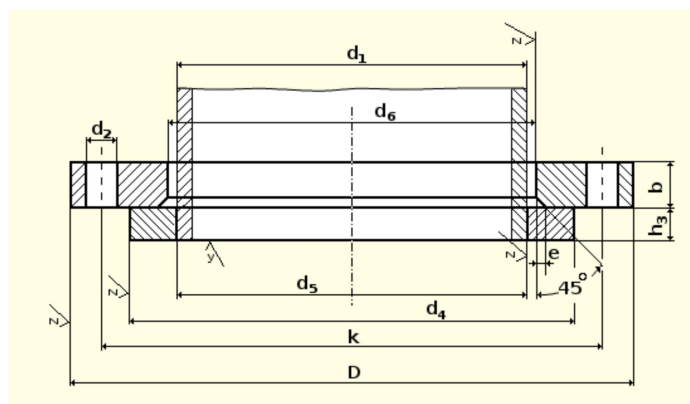
DIN 2655 PN 25

DN	d1	D	d6	b	k	e	Ilość otworów	d2	d4	d5	h3	Waga [kg]	
												Kołnierz	Pierścień
10	14	90	16	16	60	5	4	14	40	14,5	12	0,696	0,104
	17,2		17,7										
15	20	95	22	16	65	5	4	14	45	21	12	0,773	0,126
	21,3		22										
20	25	105	28	16	75	5	4	14	58	26	14	0,934	0,236
	26,9		27,6										
25	30	115	33	18	85	6	4	14	68	31	14	1,26	0,321
	33,7		34,4										
32	38	140	42	18	100	6	4	18	78	39	14	1,85	0,401
	42,4		43,31										
40	44,5	150	50	18	110	6	4	18	88	45,5	14	2,10	0,498
	48,3		49										
50	57	165	62	20	125	6	4	18	102	58,1	16	2,75	0,706
	60,3		61,1										
65	76,1	185	81	20	145	6	8	18	122	77,1	16	3,11	0,898
80	88,9	200	94	22	160	6	8	18	138	90,3	18	3,88	1,23
100	108	235	113	22	190	6	8	22	16	109,	20	5,23	1,80

								2	6				
	114,3		119						115,9				
125	133	270	138	24	220	6	8	26	18,8	134,8	22	7,23	2,40
	139,7		145							141,6			
150	159	300	164	24	250	6	8	26	21,8	161,1	22	8,60	3,02
	168,3		173							170,5			
200	219,1	360	225	26	310	8	12	26	27,8	221,8	24	11,7	4,53
250	267	425	273	30	370	8	12	30	33,5	270,2	26	17,9	6,56
	273		279							276,2			
300	323,9	485	329	34	430	8	16	30	39,5	327,6	28	24,7	8,80

RST37-2 / S235JRG2
Materiał: 1.4541 / 321
1.4571 / 316TI

Kołnierz luźny obrotowy DIN 2656 PN 40
pierścien ograniczający DIN 2656 PN 40



$$y = \sqrt{R_z} = 160$$

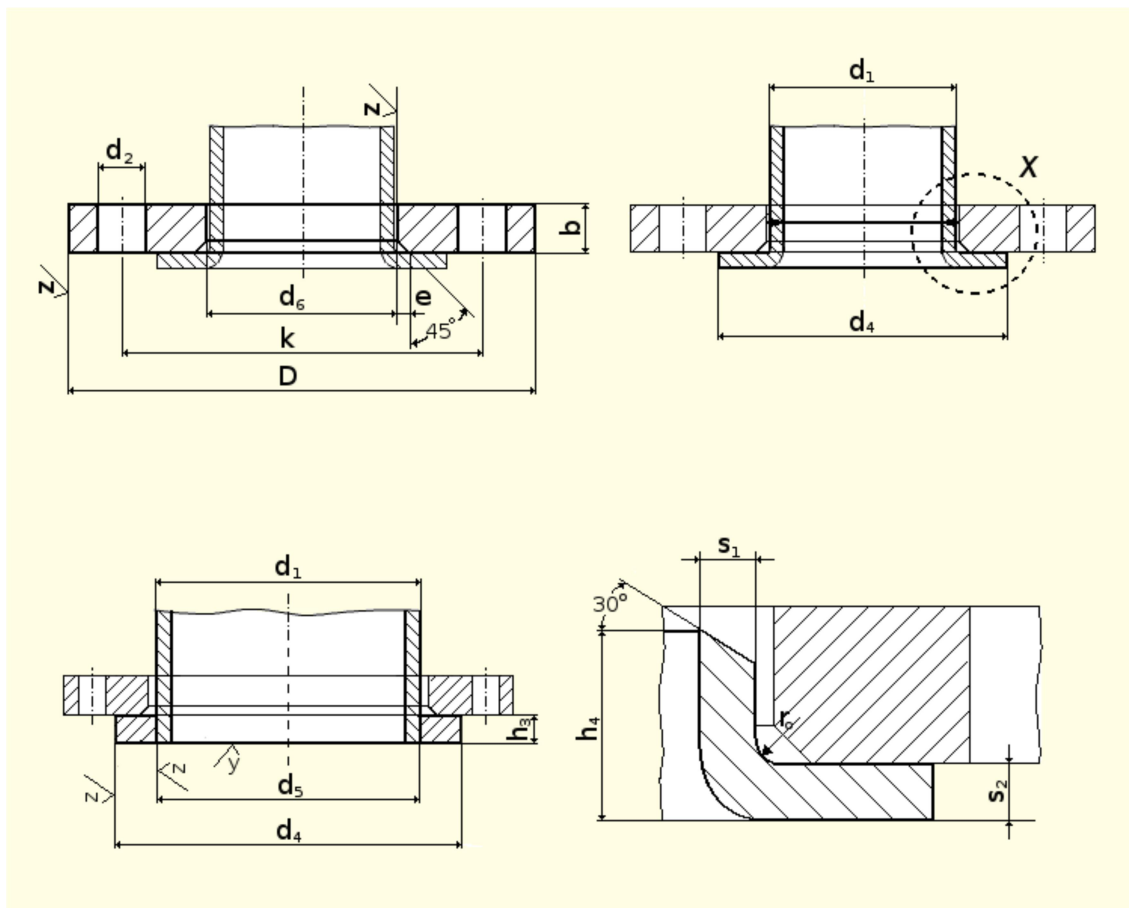
DIN 2656 PN 40

DN	d1	D	d6	b	k	e	Ilość	d2	d4	d5	h3	Waga [kg]	
												Otworów	Kołnierz
10	14	90	16	16	60	5	4	14	40	14,5	12	0,696	0,104
	17,2		17,7										
15	20	95	22	16	65	5	4	14	45	21	12	0,773	0,126
	21,3		22										
20	25	105	28	16	75	5	4	14	58	26	14	0,934	0,236
	26,9		27,6										

25	30	115	33	18	85	6	4	14	68	31	14	1,26	0,321
	33,7		36							34,4			
32	38	140	42	18	100	6	4	18	78	39	14	1,85	0,401
	42,4		46							43,31			
40	44,5	150	50	18	110	6	4	18	88	45,5	14	2,10	0,498
	48,3		54							49			
50	57	165	62	20	125	6	4	18	102	58,1	16	2,75	0,706
	60,3		65							61,1			
65	76,1	185	81	20	145	6	8	18	122	77,1	16	3,11	0,898
80	88,9	200	94	22	160	6	8	18	138	90,3	18	3,88	1,23
100	108	235	113	22	190	6	8	22	162	109,6	20	5,23	1,80
	114,3		119							115,9			
125	133	270	138	24	220	6	8	26	188	134,8	22	7,23	2,40
	139,7		145							141,6			
150	159	300	164	24	250	6	8	26	218	161,1	22	8,60	3,02
	168,3		173							170,5			
200	219,1	375	225	30	320	8	12	30	285	221,8	26	15,2	5,54
250	267	450	273	36	385	8	12	33	345	270,2	30	25,7	8,83
	273		279							276,2			
300	323,9	515	329	40	450	8	16	33	410	327,6	34	33,5	14,0

RST37-2 / S235JRG2
Materiał: 1.4541 / 321
1.4571 / 316TI

Kołnierz luźny obrotowy DIN 2642 PN 10
kryza ograniczająca DIN 2642 PN 10
pierścień ograniczający DIN 2642 PN 10



DIN 2642 PN 10

DN	d1	D	d6	b	k	e	Ilość otworów	d2	d5	h3	d4	h4	s1	s2	r	Waga [kg]	
																Kołnierz	Pierścień
10	14	90	16	14	60	3	4	1	14,5	10	40	9	1,8	3	3	0,599	0,087
	17,2		17,7														
15	20	95	22	14	65	3	4	1	21	10	45	9	2	3	3	0,689	0,105
	21,3		22														
20	25	105	28	14	75	3	4	1	26	12	58	12	2	3	3	0,806	0,203
	26,9		27,6														
25	30	115	33	16	85	4	4	1	31	12	68	15	2	3	4	1,11	0,276
	33,7		34,4														
32	38	140	42	16	100	4	4	1	39	12	78	15	2,6	3,5	4	1,64	0,343
	42,4		43,1														
40	44,5	15	50	16	11	4	4	1	45,5	12	88	17	2,6	3,5	4	1,86	0,426

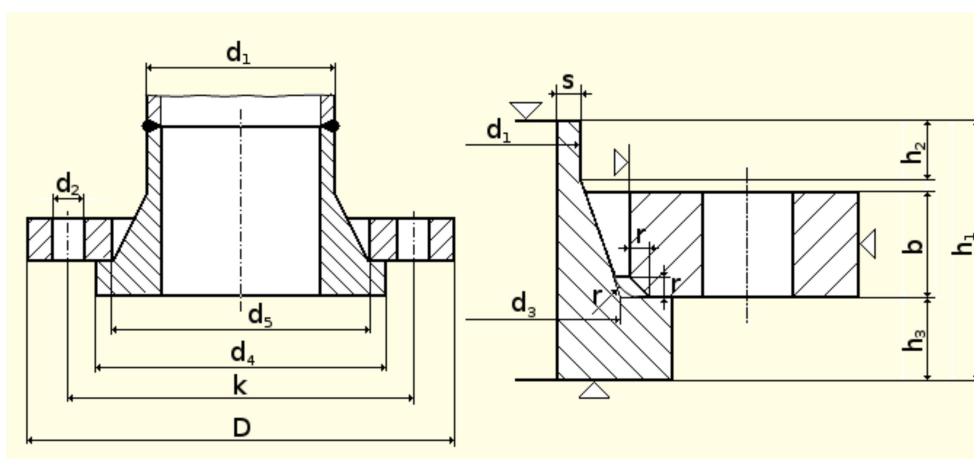
	48,3	0	54		0			8	49									
50	57	16 5	62	16	12 5	5	4	1 8	58,1	14	102	23	2,6	3,5	5	2,20	0,618	
	60,3		65						61,1									
65	76,1	18 5	81	16	14 5	5	4	1 8	77,1	14	122	23	2,6	3,5	5	2,62	0,786	
80	88,9	20 0	94	18	16 0	5	8	1 8	90,3	16	138	23	3,2	4	5	3,32	1,10	
100	108	22 0	113	18	18 0	5	8	1 8	109,6	16	158	28	3,2	4	5	3,67	1,31	
	114,3		119						115,9									
125	133	25 0	138	18	21 0	5	8	1 8	134,8	18	188	30	3,2	4	5	4,54	1,96	
	139,7		145						141,6									
150	159	28 5	164	18	24 0	5	8	2 2	161,1	18	212	30	3,2	4	5	5,60	2,18	
	168,3		173						170,5									
200	219,1	34 0	225	20	29 5	5	8	2 2	221,8	20	268	30	3,1	4	5	7,46	3,10	
250	267	39 5	273	22	35 0	5	12	2 2	270,2	22	320	30	4	5	5	10,3	4,22	
	273		279						276,2									
300	323,9	44 5	329	26	40 0	5	12	2 2	327,6	22	370	35	4	5	5	14,0	4,85	

Kołnierz i pierścień

Kryza ograniczająca

Materiał:	RST37-2 / S235JRG2 1.4541 / 321 1.4571 / 316TI	1.4571
------------------	--	--------

**Kołnierz luźny obrotowy DIN 2673 PN 10
tuleja ograniczająca DIN 2673 PN 10**



DIN 2673 PN 10

DN	d1	D	d5	b	k	Ilość otworów	d2	d4	h1	h3	d3	s	r	h2	Waga [kg]	
															Kołnierz	Tuleja
10	14	90	25	14	60	4	14	40	35	10	22	1,8	2	6	0,566	0,117
	17,2		28													

15	20	95	32	1	65	4	1	45	35	10	28	2	2	6	0,622	0,151
	21,3		34	4			4				30					
20	25	10	38	1	75	4	1	58	40	12	35	2,3	2	6	0,747	0,273
	26,9	5	40	4			4				37					
25	30	11	45	1	85	4	1	68	40	12	40	2,6	2	6	1,01	0,372
	33,7	5	48	6			4				43					
32	38	14	55	1	10	4	1	78	40	12	50	2,6	2	6	1,50	0,485
	42,4	0	60	6	0		8				54					
40	44,5	15	62	1	11	4	1	88	40	12	58	2,6	2	7	1,71	0,610
	48,3	0	66	6	0		8				62					
50	57	16	75	1	12	4	1	102	45	14	70	2,9	2	8	2,00	0,888
	60,3	5	78	6	5		8				73					
65	76,1	18	92	1	14	4	1	122	45	14	88	2,9	2	10	2,41	1,13
	88,9	5	10	6	5		8				102	3,2	2	10	3,00	1,60
80	88,9	20	10	1	16	4	1	138	50	16	102	3,2	2	10	3,00	1,60
	114,3	0	8	8	0		8				122	3,6	2	12	3,26	2,01
100	108	22	12	1	18	8	1	158	50	16	122	3,6	2	12	3,26	2,01
	133	0	13	8	0		8				128					
125	133	25	15	1	21	8	1	188	50	18	148	4	3	12	4,07	2,86
	139,7	0	2	8	0		8				154					
150	159	28	17	1	24	8	2	212	50	18	172	4,5	3	12	5,05	3,26
	168,3	5	8	8	0		3				181					
200	216	34	23	2	29	8	2	268	55	20	230	5,9	3	16	6,70	5,13
	219,1	0	5	0	5		3				233					
250	267	39	28	2	35	12	2	320	60	22	282	6,3	3	16	9,09	7,18
	273	5	8	2	0		3				288					
300	318	44	33	2	40	12	2	370	60	22	332	7,1	3	16	12,5	8,50
	323,9	5	8	6	0		3				338					

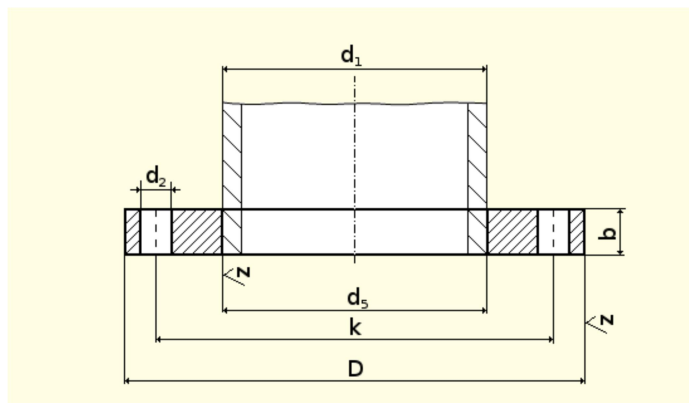
Materiał:

RST37-2 / S235JRG2

1.4541 / 321

1.4571 / 316TI

Kołnierz płaski DIN 2573 PN 6



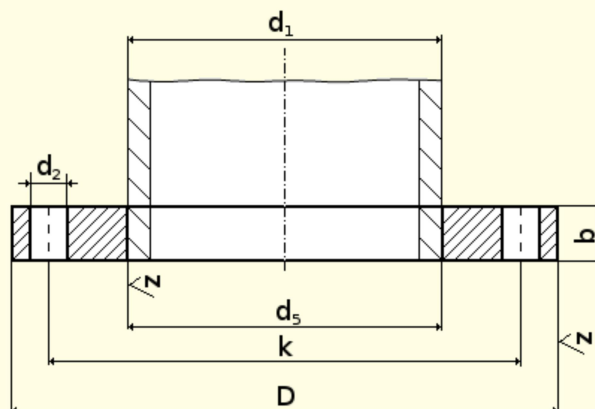
$$z = \sqrt{R_z} = 160$$

DIN 2573 PN 6

DN	d1	d5	D	b	k	Ilość	d2
						otworów	
10	14	14,5	75	12	50	4	11
	17,2	17,7					
15	20	21	80	12	55	4	11
	21,3	22					
20	25	26	90	14	65	4	11
	26,9	27,6					
25	30	31	100	14	75	4	11
	33,7	34,4					
32	38	39	120	16	90	4	14
	42,4	43,1					
40	44,5	45,5	130	16	100	4	14
	48,3	49					
50	57	58,1	140	16	110	4	14
	60,3	61,1					
65	76,1	77,1	160	16	130	4	14
80	88,9	90,3	190	18	150	4	18
100	108	109,6	210	18	170	4	18
	114,3	115,9					
125	133	134,8	240	20	200	8	18
	139,7	141,6					
150	159	161,1	265	20	225	8	18
	168,3	170,5					
200	219,1	221,8	320	22	280	8	18
250	267	270,2	375	24	335	12	18
	273	276,2					
300	323,9	327,6	440	24	395	12	22

Materiał:	RST37-2 / S235JRG2
	1.4541 / 321
	1.4571 / 316TI

Kołnierz płaski DIN 2576 PN 10



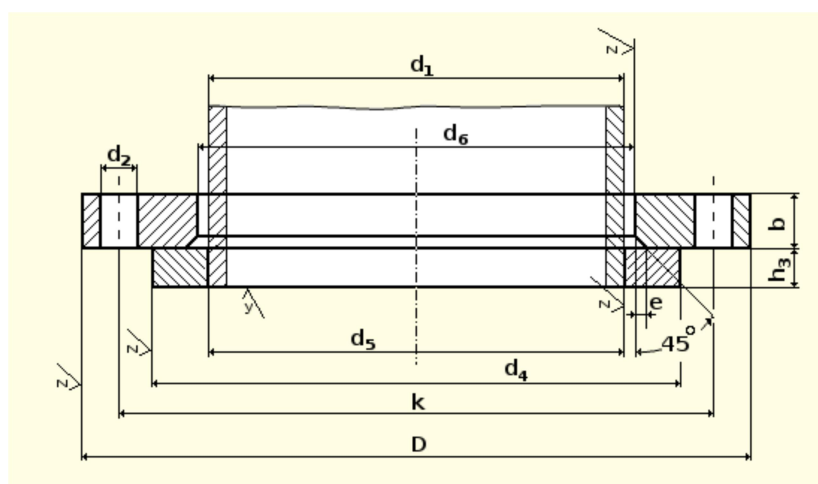
DIN 2573 PN 6

DN	d1	d5	D	B	k	Ilość	d2
						otworów	
10	14	14,5	75	12	50	4	11
	17,2	17,7					
15	20	21	80	12	55	4	11
	21,3	22					
20	25	26	90	14	65	4	11
	26,9	27,6					
25	30	31	100	14	75	4	11
	33,7	34,4					
32	38	39	120	16	90	4	14
	42,4	43,1					
40	44,5	45,5	130	16	100	4	14
	48,3	49					
50	57	58,1	140	16	110	4	14
	60,3	61,1					
65	76,1	77,1	160	16	130	4	14
80	88,9	90,3	190	18	150	4	18
100	108	109,6	210	18	170	4	18
	114,3	115,9					
125	133	134,8	240	20	200	8	18
	139,7	141,6					
150	159	161,1	265	20	225	8	18

	168,3	170,5					
200	219,1	221,8	320	22	280	8	18
250	267	270,2	375	24	335	12	18
	273	276,2					
300	323,9	327,6	440	24	395	12	22

Materiał: **RST37-2 / S235JRG2**
1.4541 / 321
1.4571 / 316TI

Kołnierz luźny obrotowy DIN 2641 PN 6
pierścień ograniczający PN 6



$$y = \sqrt{R_z} = 160$$

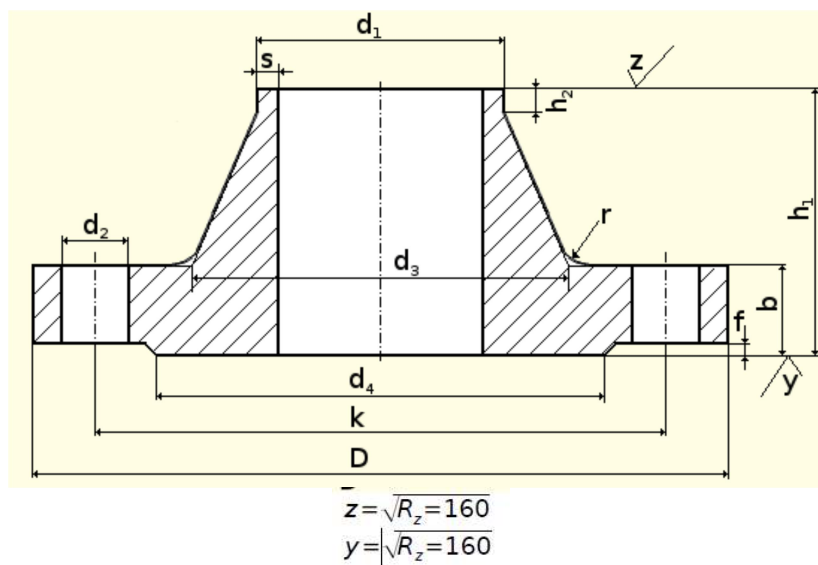
DIN 2641 PN 6

DN	d1	D	d6	b	k	e	Ilość otworów	d2	d5	h 3	d4	Waga [kg]	
												Kołnierz	Pierścień
10	14	75	16	10	50	2	4	11	14,5	8	35	0,298	0,051
	17,2		17,7										
15	20	80	22	10	55	2	4	11	21	8	40	0,337	0,063
	21,3		22										
20	25	90	28	10	65	2	4	11	26	1 0	50	0,418	0,116
	26,9		27,6										
25	30	100	33	12	75	3	4	11	31	1 0	60	0,620	0,166
	33,7		34,4										
32	38	120	42	12	90	3	4	14	39	1 0	70	0,874	0,213
	42,4		43,1										
40	44,5	130	50	12	100	3	4	14	45,5	1 0	80	1,01	0,273
	48,3		49										
50	57	140	62	12	110	3	4	14	58,1	1	90	1,12	0,359

	60,3		65						61,1	2			
65	76,1	160	81	12	130	3	4	14	77,1	1 2	110	1,35	0,468
80	88,9	190	94	14	150	3	4	18	90,3	1 4	128	2,24	0,730
100	108	210	113	14	170	3	4	18	109,6	1 4	148	2,59	0,884
	114, 3		119						115,6				
125	133	240	138	14	200	3	8	18	134,8	1 4	178	3,10	1,21
	139, 7		145						141,6				
150	159	265	164	14	225	3	8	18	161,1	1 4	202	3,52	1,34
	168, 3		173						170,5				
200	219, 1	320	225	16	280	3	8	18	221,8	1 6	258	4,98	2,00
250	267	375	273	20	335	3	12	18	270,2	1 8	312	7,67	2,89
	273		279						276,2				
300	323, 9	440	329	24	395	4	12	22	327,6	1 8	365	12,3	3,56

Materiał: **RST37-2 / S235JRG2**
1.4541 / 321
1.4571 / 316TI

Kołnierz stały szyjkowy DIN 2631 PN 6



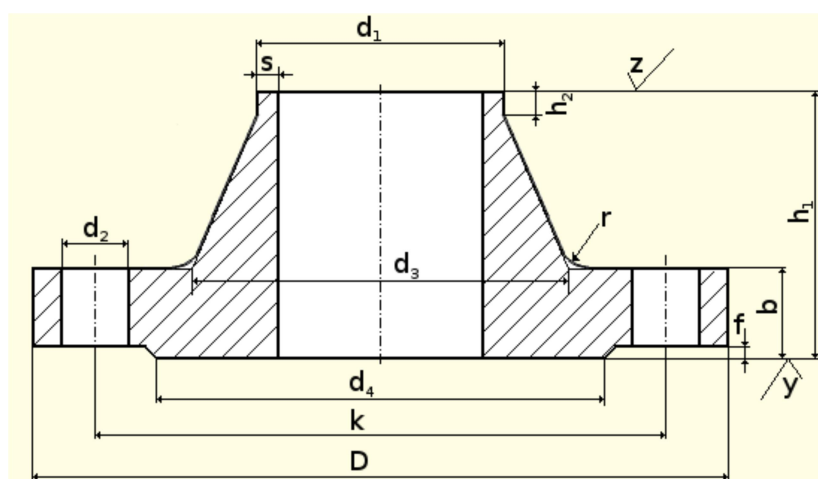
DIN 2631 PN 6

DN	d1	D	b	k	h1	d3	s	R	h2	d4	f	Ilość otworów	d2	Waga [kg]
									□					
10	14	75	12	50	28	22	1,8	4	6	35	2	4	11	0,335
	17, 2					26								
15	20	80	12	55	30	28	2	4	6	40	2	4	11	0,392
	21, 3					30								

20	25	90	14	65	32	35	2,3	4	6	50	2	4	11	0,592
	26,9					38								
25	30	100	14	75	35	40	2,6	4	6	60	2	4	11	0,747
	33,7					42								
32	38	120	14	90	35	50	2,6	6	6	70	2	4	14	1,05
	42,4					55								
40	44,5	130	14	100	38	58	2,6	6	7	80	3	4	14	1,18
	48,3					62								
50	57	140	14	110	38	70	2,9	6	8	90	3	4	14	1,34
	60,3					74								
65	76,1	160	14	130	38	88	2,9	6	9	110	3	4	14	1,67
80	88,9	190	16	150	42	102	3,2	8	10	128	3	4	18	2,71
100	108	210	16	170	45	122	3,6	8	10	148	3	4	18	3,24
	114,3					130								
125	133	240	18	200	48	148	4	8	10	178	3	8	18	4,49
	139,7					155								
150	159	265	18	225	48	172	4,5	10	12	202	3	8	18	5,15
	168,3					184								
200	219,1	320	20	280	55	236	5,9	10	15	258	3	8	18	7,78
250	267	375	22	335	60	282	6,3	12	15	312	3	12	18	10,8
	273					290								
300	323,9	440	22	395	62	342	7,1	12	15	365	4	12	22	14,0

C.22.8
Materiał: 1.4541 / 321
1.4571 / 316TI

Kołnierz stały szyjkowy DIN 2632 PN 10



$$z = \sqrt{R_z = 160}$$

$$y = \sqrt{R_z = 160}$$

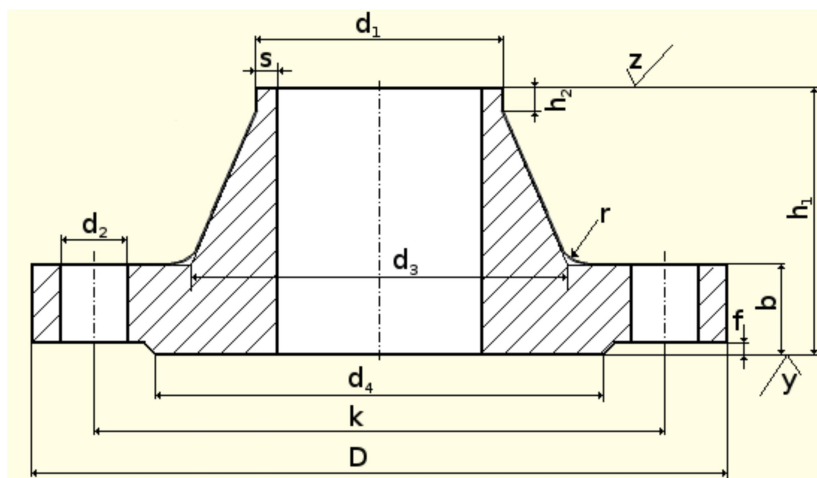
FLOW SOLUTION SP. Z O.O.

www.purityflow.pl, biuro@purityflow.pl, phone+48 602554325

DIN 2632 PN 10

DN	d1	D	b	k	h1	d3	s	r	h2	d4	f	Ilość otworów	d2	Waga [kg]
									□					
10	14	90	14	60	35	25	1,8	4	6	40	2	4	14	0,580
	17,2					28								
15	20	95	14	65	35	30	2	4	6	45	2	4	14	0,648
	21,3					32								
20	25	105	16	75	38	38	2,2	4	6	58	2	4	14	0,952
	26,9					40								
25	30	115	16	85	38	42	2,6	4	6	68	2	4	14	1,14
	33,7					45								
32	38	140	16	100	40	52	2,6	6	6	78	2	4	18	1,69
	42,4					56								
40	44,5	150	16	110	42	60	2,6	6	7	88	3	4	18	1,86
	48,3					64								
50	57	165	18	125	45	72	2,9	6	8	102	3	4	18	2,53
	60,3					75								
65	76,1	185	18	145	45	90	2,9	6	10	122	3	4	18	3,06
80	88,9	200	20	160	50	105	3,2	8	10	138	3	8	18	3,70
100	108	220	20	180	52	125	3,6	8	12	158	3	8	18	4,62
	114,3					131								
125	133	250	22	210	55	150	4	8	12	188	3	8	18	6,30
	139,7					156								
150	159	285	22	240	55	175	4,5	10	12	212	3	8	22	7,75
	168,3					184								
(175)	193,7	315	24	270	60	210	5,4	10	12	242	3	8	22	9,85
200	219,1	340	24	295	62	235	5,9	10	16	268	3	8	22	11,3
250	267	395	26	350	68	285	6,3	12	16	320	3	12	22	14,7
	273					292								
300	323,9	445	26	400	68	344	7,1	12	16	370	4	12	22	17,4

Kołnierz stały szyjkowy DIN 2633 PN 16



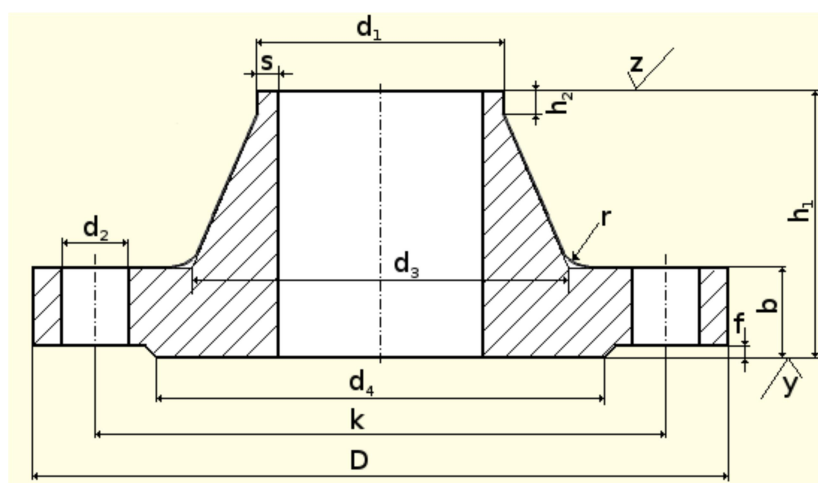
DIN 2633 PN 16

DN	d1	D	b	k	h1	d3	s	r	h2	d4	f	Ilość otworów	d2	Waga [kg]
									□					
10	14	90	14	60	35	25	1,8	4	6	40	2	4	14	0,580
	17,2					28								
15	20	95	14	65	35	30	2	4	6	45	2	4	14	0,648
	21,3					32								
20	25	105	16	75	38	38	2,2	4	6	58	2	4	14	0,952
	26,9					40								
25	30	115	16	85	38	42	2,6	4	6	68	2	4	14	1,14
	33,7					45								
32	38	140	16	100	40	52	2,6	6	6	78	2	4	18	1,69
	42,4					56								
40	44,5	150	16	110	42	60	2,6	6	7	88	3	4	18	1,86
	48,3					64								
50	57	165	18	125	45	72	2,9	6	8	102	3	4	18	2,53
	60,3					75								
65	76,1	185	18	145	45	90	2,9	6	10	122	3	4	18	3,06
80	88,9	200	20	160	50	105	3,2	8	10	138	3	8	18	3,70
100	108	220	20	180	52	125	3,6	8	12	158	3	8	18	4,62
	114,3					131								
125	133	250	22	210	55	150	4	8	12	188	3	8	18	6,30
	139,7					156								
150	159	285	22	240	55	175	4,5	10	12	212	3	8	22	7,75
	168,3					184								
(175)	193,7	315	24	270	60	210	5,4	10	12	242	3	8	22	9,85

200	219 ,1	34 0	24	295	62	235	5,9	10	16	268	3	12	22	11,0
250	267	40 5	26	355	70	285	6,3	12	16	320	3	12	26	15,6
	273	292												
300	323 ,9	46 0	28	410	78	344	7,1	12	16	378	4	12	26	22,0

C.22.8
Materiał: 1.4541 / 321
1.4571 / 316TI

Kołnierz stały szyjkowy DIN 2634 PN 25



$$z = \sqrt{R_z} = 160$$

$$y = \sqrt{R_z} = 160$$

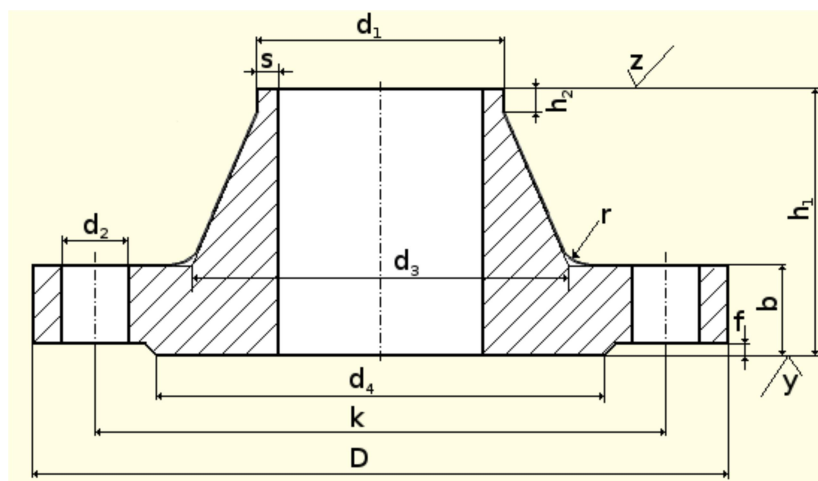
DIN 2634 PN 25

DN	d1	D	b	k	h1	d3	s	r	h2	d4	f	Ilość otworów	d2	Waga [kg]
10	14	90	16	60	35	25	1,8	4	6	40	2	4	14	0,661
	17,2					28								
15	20	95	16	65	38	30	2	4	6	45	2	4	14	0,746
	21,3					32								
20	25	105	18	75	40	38	2,3	4	6	58	2	4	14	1,06
	26,9					40								
25	30	115	18	85	40	42	2,6	4	6	68	2	4	14	1,29
	33,7					46								
32	38	140	18	100	42	52	2,6	6	6	78	2	4	18	1,88
	42,4					56								
40	44,5	150	18	110	45	60	2,6	6	7	88	3	4	18	2,33
	48,3					64								

50	57 60, 3	16 5	20	125	48	72 75	2,9	6	8	102	3	4	18	2,82
65	76, 1	18 5	22	145	52	90	2,9	6	10	122	3	8	18	3,74
80	88, 9	20 0	24	160	58	105	3,2	8	12	138	3	8	18	4,75
100	108 114, 3	23 5	24	190	65	128 134	3,6	8	12	162	3	8	22	6,52
125	133 139, 7	27 0	26	220	68	155 16+ 2	4	8	12	188	3	8	26	9,07
150	159 168, 3	30 0	28	250	75	182 192	4,5	10	12	218	3	8	26	11,8
(17 5)	193 197	33 0	28	280	75	218	5,6	10	15	248	3	12	26	13,4
200	219 221	36 0	30	310	80	244	6,3	10	16	278	3	12	26	17,0
250	267 273	42 5	32	370	88	292 298	7,1	12	18	335	3	12	30	24,4
300	323 329	48 5	34	430	92	352	8	12	18	395	4	16	30	31,2

C.22.8
Materiał: 1.4541 / 321
1.4571 / 316TI

Kołnierz stały szyjkowy DIN 2635 PN 30



$$z = \sqrt{R_z} = 160$$

$$y = \sqrt{R_z} = 160$$

DIN 2635 PN 40

DN	d1	D	b	k	h1	d3	s	r	h2	d4	f	Ilość otworów	d2	Waga [kg]
									□					
10	14	90	16	60	35	25	1,8	4	6	40	2	4	14	0,661
	17,2					28								
15	20	95	16	65	38	30	2	4	6	45	2	4	14	0,746
	21,3					32								
20	25	105	18	75	40	38	2,3	4	6	58	2	4	14	1,06
	26,9					40								
25	30	115	18	85	40	42	2,6	4	6	68	2	4	14	1,29
	33,7					46								
32	38	140	18	100	42	52	2,6	6	6	78	2	4	18	1,88
	42,4					56								
40	44,5	150	18	110	45	60	2,6	6	7	88	3	4	18	2,33
	48,3					64								
50	57	165	20	125	48	72	2,9	6	8	102	3	4	18	2,82
	60,3					75								
65	76,1	185	22	145	52	90	2,9	6	10	122	3	8	18	3,74
80	88,9	200	24	160	58	105	3,2	8	12	138	3	8	18	4,75
100	108	235	24	190	65	128	3,6	8	12	162	3	8	22	6,52
	114,3					134								
125	133	270	26	220	68	155	4	8	12	188	3	8	26	9,07
	139,7					16+2								
150	159	300	28	250	75	182	4,5	10	12	218	3	8	26	11,8
	168,3					192								
(175)	193,7	350	32	295	82	218	5,6	10	15	260	3	12	30	18,2
200	219,1	375	34	320	88	244	6,3	10	16	285	3	12	30	21,5
250	267	450	38	385	105	298	7,1	12	18	345	3	12	33	34,9
	273					306								
300	323,9	515	42	450	115	362	8	12	18	410	4	16	33	49,7

C.22.8
Material: 1.4541 / 321
1.4571 / 316TI
