



# KOŁNIERZE I KSZTAŁTKI DO RUR

Od specjalistów dla fachowców.





## Ponad 20 lat na rynku polskim

Pragniemy zaprezentować Państwu ofertę stalowych elementów rurociągowych i armatury przeznaczonych do stalowych urządzeń ciśnieniowych i rurociągów przemysłowych wg norm EN i ASME.

Istniejemy od 1989r. Mamy ponad 20 letnie doświadczenie w wytwarzaniu różnego typu kołnierzy stalowych oraz elementów rurociągowych. Naszą działalność handlową cechuje profesjonalizm i chęć kompleksowego obsłużenia potrzeb naszych Klientów.

Pracujemy wg ISO 9001:2008(1)

Wytwarzamy zgodnie z PED 97/23/WE (UDT)

## Teraz w silnej grupie

Od września 2009 jesteśmy częścią Grupy Geldbach. Wierzymy, że szerokie możliwości produkcyjno-dystrybucyjne Grupy Geldbach oraz nasze wieloletnie doświadczenie w pracy na rynkach przemysłowych pozwoli nam na pełne zaspokojenie Państwa potrzeb w zakresie wysokiej jakości oferowanych produktów i profesjonalnej sprzedaży.

## Specjaliści - Fachowcom

- Kołnierze wg norm wykonawczych EN, DIN, ASME we wszystkich dostępnych gatunkach stali węglowej, niskostopowej i wysokostopowej w wymiarach DN 15 - 2000
- Kolana: wg norm wykonawczych EN, DIN, ASME we wszystkich dostępnych gatunkach stali węglowej, niskostopowej i wysokostopowej w wymiarach DN 15 - 2000
- Trójniki, Redukcje: wg norm wykonawczych EN, DIN, ASME we wszystkich dostępnych gatunkach stali węglowej, niskostopowej i wysokostopowej w wymiarach DN 15 - 600
- Elementy nietypowe: wg norm wykonawczych EN, DIN, ASME lub wg jednostkowego projektu.



# EN/DIN

## KOŁNIERZE wg EN 1092-1

## PN

Typ	Nazwa	6	10	16	25	40	63	100	160
01	Kołnierze płaskie	10-2000	10-1200	10-1000	10-800	10-400	10-400	10-350	-
02	Kołnierze luźne dociskowe	10-1200	10-1200	10-600	10-600	10-600	10-600	10-600	-
04	Kołnierze luźne do przyspawania	-	10-600	10-600	10-600	10-600	-	-	-
05	Kołnierze zaślepiające	10-2000	10-1200	10-1000	10-600	10-600	10-400	10-350	-
11	Kołnierze szyjkowe	10-3600	10-3000	10-2000	10-1000	10-600	10-400	10-350	10-300
13	Kołnierze gwintowane	10-300	10-600	10-1000	10-600	10-600	10-150	10-150	-
32	Pierścienie płaskie	10-1200	10-1200	10-1000	10-800	10-400	-	-	-
34	Pierścienie z szyjką	-	10-600	10-600	10-600	10-600	-	-	-

DN

### GATUNKI STALI

S235JRG | P245GH | P280GH | 16Mo3 | 13CrMo4-5 | P355 | 1.4307 | 1.4541 | 1.4571

### UWAGI

- 1/ W stałej ofercie magazynowej posiadamy również kołnierze wg odpowiednich norm **DIN**.
- 2/ Oferujemy także **Kołnierze szyjkowe ZZ** z pogrubioną szyjką.
- 3/ Pełna oferta zawiera **kompletny zakres ciśnieniowy i wymiarowy** kołnierzy wg odpowiednich norm EN/DIN.

## ZŁĄCZKI wg EN/DIN

Nazwa	Norma	Promień gięcia	Grubość ścianki wg EN	DN
Kolana hamburskie	EN10253-1, -2 Typ A,B	2D; 3D; 5D (i większe)	od S1 do S8 (i większe)	15 - 1200
	DIN 2605-1, -2			
Trójniki równoprzelotowe Trójniki redukcyjne	EN10253-1, -2 Typ A,B	-	od S1 do S8 (i większe)	15 - 1200
	DIN 2615-1, -2			
Redukcje koncentryczne Redukcje ekscentryczne	EN10253-1, -2 Typ A,B	-	od S1 do S8 (i większe)	15 - 1200
	DIN 2616-1, -2			
Dna elipsoidalne	EN10253-1, -2 Typ A,B	-	od S1 do S8 (i większe)	15 - 2600
	DIN 2617-1, -2			
Złączki gwintowane Mufy, Króćce	EN10241 DIN 2986	-	S3; S4	15 - 150

### GATUNKI STALI

S235 | P235GH | P265GH | 16Mo3 | 13CrMo4-5 | P355NH | P355NL1 | 1.4307 | 1.4541 | 1.4571



# ASME (ANSI), ASTM

## KOŁNIERZE wg ASME B16.5

LBS \*

Nazwa	150	300	400	600	900	1500	2500
Kołnierze szyjkowe / WN Welding Neck Flanges	1/2"-24"	1/2"-24"	4"-24"	1/2"-24"	3"-24"	1/2"-24"	1/2"-12"
Kołnierze płaskie / SO Slip-On Flanges	1/2"-24"	1/2"-24"	4"-24"	1/2"-24"	3"-24"	1/2"-21/2"	-
Kołnierze luźne / LJ Lap Joint Flanges	1/2"-24"	1/2"-24"	4"-24"	1/2"-24"	3"-24"	1/2"-24"	1/2"-12"
Kołnierze zaślepiające / BL Blind Flanges	1/2"-24"	1/2"-24"	4"-24"	1/2"-24"	3"-24"	1/2"-24"	1/2"-12"
Kołnierze gwintowane / TH Threaded Flanges	1/2"-24"	1/2"-24"	4"-24"	1/2"-24"	3"-24"	1/2"-12"	1/2"-12"
Kołnierze nasadowe / SW Socket Welding Flanges	1/2"-3"	1/2"-3"	-	1/2"-3"	-	1/2"-21/2"	-
Kołnierze redukcyjne / Reducing Flanges	1/2"-24"	1/2"-24"	4"-24"	1/2"-24"	3"-24"	1/2"-24"	1/2"-12"
Kołnierze kryzowe B16.36 / Orifice Flanges	-	1"-24"	4"-24"	1"-24"	3"-24"	1"-24"	1"-12"

NPS \*\*

### GATUNKI STALI

A105/C21 | A350 LF2 | A182 F1 | A182 F5 | A182 F11 | A182 304L | A182 316L

### UWAGI

\* LBS - lb/ sq. inch (funt/ cal kwadratowy)

\*\* NPS - Nominal Pipe Size (nominalny wymiar rury)

1/ Często spotykany skrót **RF** oznacza typ przyłgi wg ASME B16.5, odpowiadający przyłgom wg EN Typ B / DIN Forma C2/ Pełna oferta zawiera **kompletny zakres produktowy** kołnierzy wg norm B. S. 3293, MSS SP - 44, API Std 605

## ZŁĄCZKI wg ASME B16.9 ; ASME B16.11 ; MSS SP-97

Nazwa	Norma	Promień gięcia	Grubość ścianki wg ASME	NPS
Kolana hamburskie	B16.9	LR (3D)	STD, XS (i większe)	1/2" - 48"
		SR (2D)		
Trójniki równoprzelotowe Trójniki redukcyjne	B16.9	-	STD, XS (i większe)	1/2" - 48"
Redukcje koncentryczne Redukcje ekscentryczne	B16.9	-	STD, XS (i większe)	1/2" - 48"
Dna elipsoidalne	B16.9	-	STD, XS (i większe)	1/2" - 48"
Złączki kute: gwintowane, nasadowe, Siodła spawalnicze	B16.11	-	-	1/8" - 4"
	MSS SP-97			

### GATUNKI STALI

A234 (wszystkie klasy) | A420 (wszystkie klasy) | A860 kl. WPHY 42 i 52 | A430 kl. 304L i 316L

### UWAGI

1/ Elementy A234 WPB/**P265GH** dodatkowo posiadają certyfikat 3.1 wg EN10204 i są atestowane na mat. **P265GH** wg EN10253-2

# Tabela grubości ścianek DIN / ISO / ASME

DN	Cale	DIN	ISO	ASME	EN/DIN					ASME																	
					1	2	3	4	5	5S	10S	10	20	30	40S	Std	40	60	80S	XS	80	100	120	140	160	XXS	
15	½"	200	21,3	21,3	1,6	-	2,0	3,2	4,0	1,65	2,11	-	-	-	2,77	2,77	2,77	2,77	-	3,73	3,73	3,73	-	-	-	4,78	7,47
20	¾"	25,0	26,9	26,7	1,6	-	2,3	3,2	4,0	1,65	2,11	-	-	-	2,87	2,87	2,87	2,87	-	3,91	3,91	3,91	-	-	-	5,56	7,82
25	1"	30,0	33,7	33,4	2,0	-	2,6	3,2	4,0	1,65	2,77	-	-	-	3,38	3,38	3,38	3,38	-	4,55	4,55	4,55	-	-	-	6,35	9,09
32	1¼"	38,0	42,4	42,2	2,0	-	2,6	3,6	4,0	1,65	2,77	-	-	-	3,56	3,56	3,56	3,56	-	4,85	4,85	4,85	-	-	-	6,35	9,70
40	1½"	44,5	48,3	48,3	2,0	-	2,6	4,0	5,0	1,65	2,77	-	-	-	3,68	3,68	3,68	3,68	-	5,08	5,08	5,08	-	-	-	7,14	10,16
50	2"	57	60,3	60,3	2,0	-	2,9	4,5	5,6	1,65	2,77	-	-	-	3,91	3,91	3,91	3,91	-	5,54	5,54	5,54	-	-	-	8,74	11,07
65	2½"	76,1	76,1	73,0	2,3	-	2,9	5,0	7,1	2,11	3,05	-	-	-	5,16	5,16	5,16	5,16	-	7,01	7,01	7,01	-	-	-	9,52	14,02
80	3"	88,9	88,9	88,9	2,3	-	3,2	5,6	8,0	2,11	3,05	-	-	-	5,49	5,49	5,49	5,49	-	7,62	7,62	7,62	-	-	-	11,13	15,24
-	3½"	-	101,6	101,6	-	-	3,6	-	-	2,11	3,05	-	-	-	5,74	5,74	5,74	5,74	-	8,08	8,08	8,08	-	-	-	-	-
100	4"	108	114,3	114,3	2,6	-	3,6	6,3	8,8	2,11	3,05	-	-	-	6,02	6,02	6,02	6,02	-	8,56	8,56	8,56	-	-	-	11,13	13,49
125	5"	133	139,7	141,3	2,6	-	4,0	6,3	10,0	2,77	3,40	-	-	-	6,55	6,55	6,55	6,55	-	9,53	9,53	9,53	-	-	-	12,70	15,88
150	6"	159	168,3	168,3	2,6	4,0	4,5	7,1	11,0	2,77	3,40	-	-	-	7,11	7,11	7,11	7,11	-	10,97	10,97	10,97	-	-	-	14,27	18,26
200	8"	216	219,1	219,1	2,9	4,5	6,3	8,0	12,5	2,77	3,76	-	6,35	7,04	8,18	8,18	8,18	8,18	10,31	12,70	12,70	12,70	15,09	18,26	20,63	23,01	22,23
250	10"	267	273,0	273,0	2,9	5,0	6,3	8,8	14,2	3,40	4,19	-	6,35	7,80	9,27	9,27	9,27	9,27	12,70	12,70	12,70	15,09	18,26	21,44	25,40	28,58	25,40
300	12"	318	323,9	323,8	2,9	5,6	7,1	10,0	16,0	3,96	4,57	-	6,35	8,38	9,53	9,53	10,31	14,28	12,70	12,70	12,70	17,48	21,44	25,40	28,57	33,32	25,40
350	14"	368	355,6	355,6	3,2	5,6	8,0	11,0	17,5	3,96	4,78	6,35	7,92	9,52	-	9,53	11,13	15,09	-	12,70	19,05	23,83	27,79	31,75	35,71	-	
400	16"	419	406,4	406,4	3,2	6,3	8,8	12,5	20,0	4,19	4,78	6,35	7,92	9,52	-	9,53	12,70	16,66	-	12,70	21,44	26,19	30,96	36,53	40,49	-	
450	18"	470	457,2	457,2	4,0	6,3	10,0	14,2	22,2	4,19	4,78	6,35	7,92	11,12	-	9,53	14,28	19,05	-	12,70	23,83	29,36	34,93	39,68	45,24	-	
500	20"	521	508,0	508,0	4,0	6,3	11,0	16,0	25,0	4,78	5,54	6,35	9,53	12,70	-	9,53	15,09	20,62	-	12,70	26,19	32,54	38,10	44,45	50,01	-	
550	22"	570	558,8	558,8	-	-	-	-	-	4,78	5,54	6,35	9,53	12,70	-	9,53	15,87	22,23	-	12,70	28,58	34,93	41,28	47,63	53,98	-	
600	24"	622	609,6	609,6	5,0	6,3	12,5	17,5	30,0	5,54	6,35	6,35	9,53	14,27	-	9,53	17,48	24,61	-	12,70	30,96	38,89	46,02	52,37	59,54	-	



Specjaliści dla Fachowców.

Chcąc umożliwić Państwu korzystanie z jednej z najszerszych w Europie ofert Grupy Geldbach zachęcamy do składania szczegółowych zapytań do naszych przedstawicielstw na terenie kraju.

