



Redukcja symetryczna według EN 10253-2B, stal węglowa

Redukcja symetryczna (zwężka koncentryczna) do przyspawania doczołowego do zastosowań ciśnieniowych wykonana z rur bezszwowych, zgodne z normą EN 10253-2B (stal węglowa). Z certyfikatem materiałowym EN 10204 3.1. Stosowana powszechnie w przemyśle w budowie instalacji i rurociągów, jako elementy kompletnych spawanych końcówek do węży metalowych i gumowych (spawane z końcówkami gwintowanymi i kołnierзовymi) oraz innych złączy i elementów armatury. Na zamówienie dostępne również inne rozmiary i materiały, w tym redukcje o więcej niż dwa rozmiary DN oraz redukcje ASME. Kształtki typu B (EN 10253-2B) posiadają pełną wytrzymałość ciśnieniową odpowiadającą rurze o takiej samej średnicy D i grubości ścianki T. Na specjalne zamówienie dostępne są inne rodzaje kształtek do dospawania doczołowego: kolana 45° i 180°, redukcje ekscentryczne, trójniki, dennice. Materiał: stal węglowa P235 GH. Ciśnienie robocze: od 71 do 224 bar - w zależności od średnicy.

Produkt	Dostępność	Wysyłka	Cena netto (brutto)
Redukcja symetr. 26,9x2,3 / 21,3x2,0, stal P235GH, EN 10253-2B Indeks: TK-RS-026-021	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 7,02 zł(8,63 zł) +5szt 5,91 zł(7,27 zł)
Dane techniczne			
Geometria	prosta		
Typ materiału	CS - stal (żeliwo)		
Rodzaj materiału	stal węglowa P235 GH		
Typ przyłącza 1	DO WSPAWANIA LUB DOLUTOWANIA		
Opis przyłącza	do przyspawania doczołowego, średnica zewnętrzna D=26,9 mm, grubość ścianki T=2,3 mm		
Typ przyłącza 2	DO WSPAWANIA LUB DOLUTOWANIA		
Opis przyłącza 2	do przyspawania doczołowego, średnica zewnętrzna D1=21,3 mm, grubość ścianki T1=2,0 mm		
Maks. ciśnienie robocze [bar]	224		
Długość L [mm]	38		
Masa [kg]	0.05		
Redukcja symetr. 33,7x2,6 / 21,3x2,0, stal P235GH, EN 10253-2B Indeks: TK-RS-033-021	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 9,90 zł(12,18 zł) +5szt 8,33 zł(10,25 zł)
Dane techniczne			
Geometria	prosta		
Typ materiału	CS - stal (żeliwo)		
Rodzaj materiału	stal węglowa P235 GH		
Typ przyłącza 1	DO WSPAWANIA LUB DOLUTOWANIA		
Opis przyłącza	do przyspawania doczołowego, średnica zewnętrzna D=33,7 mm, grubość ścianki T=2,6 mm		
Typ przyłącza 2	DO WSPAWANIA LUB DOLUTOWANIA		
Opis przyłącza 2	do przyspawania doczołowego, średnica zewnętrzna D1=21,3 mm, grubość ścianki T1=2,0 mm		

Maks. ciśnienie robocze [bar]		206	
Długość L [mm]		51	
Masa [kg]		0.1	
Redukcja symetr. 33,7x2,6 / 26,9x2,3, stal P235GH, EN 10253-2B Indeks: TK-RS-033-026	W magazynie W oddziałach	Wysyłka w 24h	+1szt 8,62 zł(10,60 zł) +5szt 7,26 zł(8,93 zł)
Dane techniczne			
Geometria		prosta	
Typ materiału		CS - stal (żeliwo)	
Rodzaj materiału		stal węglowa P235 GH	
Typ przyłącza 1		DO WSPAWANIA LUB DOLUTOWANIA	
Opis przyłącza		do przyspawania doczołowego, średnica zewnętrzna D=33,7 mm, grubość ścianki T=2,6 mm	
Typ przyłącza 2		DO WSPAWANIA LUB DOLUTOWANIA	
Opis przyłącza 2		do przyspawania doczołowego, średnica zewnętrzna D1=26,9 mm, grubość ścianki T1=2,3 mm	
Maks. ciśnienie robocze [bar]		206	
Długość L [mm]		51	
Masa [kg]		0.1	
Redukcja symetr. 42,4x2,6 / 26,9x2,3, stal P235GH, EN 10253-2B Indeks: TK-RS-042-026	W magazynie W oddziałach	Wysyłka w 24h	+1szt 14,21 zł(17,48 zł) +5szt 11,97 zł(14,72 zł)
Dane techniczne			
Geometria		prosta	
Typ materiału		CS - stal (żeliwo)	
Rodzaj materiału		stal węglowa P235 GH	
Typ przyłącza 1		DO WSPAWANIA LUB DOLUTOWANIA	
Opis przyłącza		do przyspawania doczołowego, średnica zewnętrzna D=42,4 mm, grubość ścianki T=2,6 mm	
Typ przyłącza 2		DO WSPAWANIA LUB DOLUTOWANIA	
Opis przyłącza 2		do przyspawania doczołowego, średnica zewnętrzna D1=26,9 mm, grubość ścianki T1=2,3 mm	
Maks. ciśnienie robocze [bar]		162	
Długość L [mm]		51	
Masa [kg]		0.13	
Redukcja symetr. 42,4x2,6 / 33,7x2,6, stal P235GH, EN 10253-2B Indeks: TK-RS-042-033	W magazynie W oddziałach	Wysyłka w 24h	+1szt 11,50 zł(14,15 zł) +5szt 9,69 zł(11,92 zł)
Dane techniczne			
Geometria		prosta	
Typ materiału		CS - stal (żeliwo)	
Rodzaj materiału		stal węglowa P235 GH	
Typ przyłącza 1		DO WSPAWANIA LUB DOLUTOWANIA	
Opis przyłącza		do przyspawania doczołowego, średnica zewnętrzna D=42,4 mm, grubość ścianki T=2,6 mm	
Typ przyłącza 2		DO WSPAWANIA LUB DOLUTOWANIA	

Opis przyłącza 2		do przyspawania doczołowego, średnica zewnętrzna D1=33,7 mm, grubość ścianki T1=2,6 mm	
Maks. ciśnienie robocze [bar]		162	
Długość L [mm]		51	
Masa [kg]		0.13	
Redukcja symetr. 48,3x2,6 / 33,7x2,6, stal P235GH, EN 10253-2B Indeks: TK-RS-048-033	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 14,85 zł (18,27 zł) +5szt 12,51 zł (15,39 zł)
Dane techniczne			
Geometria		prosta	
Typ materiału		CS - stal (żeliwo)	
Rodzaj materiału		stal węglowa P235 GH	
Typ przyłącza 1		DO WSPAWANIA LUB DOLUTOWANIA	
Opis przyłącza		do przyspawania doczołowego, średnica zewnętrzna D=48,3 mm, grubość ścianki T=2,6 mm	
Typ przyłącza 2		DO WSPAWANIA LUB DOLUTOWANIA	
Opis przyłącza 2		do przyspawania doczołowego, średnica zewnętrzna D1=33,7 mm, grubość ścianki T1=2,6 mm	
Maks. ciśnienie robocze [bar]		142	
Długość L [mm]		64	
Masa [kg]		0.19	
Redukcja symetr. 48,3x2,6 / 42,4x2,6, stal P235GH, EN 10253-2B Indeks: TK-RS-048-042	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 13,90 zł (17,10 zł) +5szt 11,70 zł (14,39 zł)
Dane techniczne			
Geometria		prosta	
Typ materiału		CS - stal (żeliwo)	
Rodzaj materiału		stal węglowa P235 GH	
Typ przyłącza 1		DO WSPAWANIA LUB DOLUTOWANIA	
Opis przyłącza		do przyspawania doczołowego, średnica zewnętrzna D=48,3 mm, grubość ścianki T=2,6 mm	
Typ przyłącza 2		DO WSPAWANIA LUB DOLUTOWANIA	
Opis przyłącza 2		do przyspawania doczołowego, średnica zewnętrzna D1=42,4 mm, grubość ścianki T1=2,6 mm	
Maks. ciśnienie robocze [bar]		142	
Długość L [mm]		64	
Masa [kg]		0.19	
Redukcja symetr. 60,3x2,9 / 42,4x2,6, stal P235GH, EN 10253-2B Indeks: TK-RS-060-042	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 18,19 zł (22,37 zł) +5szt 15,32 zł (18,84 zł)
Dane techniczne			
Geometria		prosta	
Typ materiału		CS - stal (żeliwo)	
Rodzaj materiału		stal węglowa P235 GH	
Typ przyłącza 1		DO WSPAWANIA LUB DOLUTOWANIA	
Opis przyłącza		do przyspawania doczołowego, średnica zewnętrzna D=60,3 mm, grubość ścianki T=2,9 mm	

Typ przyłącza 2		DO WSPAWANIA LUB DOLUTOWANIA	
Opis przyłącza 2		do przyspawania doczołowego, średnica zewnętrzna D1=42,4 mm, grubość ścianki T1=2,6 mm	
Maks. ciśnienie robocze [bar]		128	
Długość L [mm]		76	
Masa [kg]		0.31	
Redukcja symetr. 60,3x2,9 / 48,3x2,6, stal P235GH, EN 10253-2B Indeks: TK-RS-060-048		Na zamówienie	Po potwierdzeniu +1szt 19,29 zł (23,73 zł) +5szt 16,24 zł (19,98 zł)
Dane techniczne			
Geometria		prosta	
Typ materiału		CS - stal (żeliwo)	
Rodzaj materiału		stal węglowa P235 GH	
Typ przyłącza 1		DO WSPAWANIA LUB DOLUTOWANIA	
Opis przyłącza		do przyspawania doczołowego, średnica zewnętrzna D=60,3 mm, grubość ścianki T=2,9 mm	
Typ przyłącza 2		DO WSPAWANIA LUB DOLUTOWANIA	
Opis przyłącza 2		do przyspawania doczołowego, średnica zewnętrzna D1=48,3 mm, grubość ścianki T1=2,6 mm	
Maks. ciśnienie robocze [bar]		128	
Długość L [mm]		76	
Masa [kg]		0.31	
Redukcja symetr. 76,1x2,9 / 48,3x2,6, stal P235GH, EN 10253-2B Indeks: TK-RS-076-048		W magazynie W oddziałach	Wysyłka w 24h +1szt 26,49 zł (32,58 zł) +5szt 22,31 zł (27,44 zł)
Dane techniczne			
Geometria		prosta	
Typ materiału		CS - stal (żeliwo)	
Rodzaj materiału		stal węglowa P235 GH	
Typ przyłącza 1		DO WSPAWANIA LUB DOLUTOWANIA	
Opis przyłącza		do przyspawania doczołowego, średnica zewnętrzna D=76,1 mm, grubość ścianki T=2,9 mm	
Typ przyłącza 2		DO WSPAWANIA LUB DOLUTOWANIA	
Opis przyłącza 2		do przyspawania doczołowego, średnica zewnętrzna D1=48,3 mm, grubość ścianki T1=2,6 mm	
Maks. ciśnienie robocze [bar]		101	
Długość L [mm]		89	
Masa [kg]		0.47	
Redukcja symetr. 76,1x2,9 / 60,3x2,9, stal P235GH, EN 10253-2B Indeks: TK-RS-076-060		W magazynie W oddziałach	Wysyłka w 24h +1szt 22,02 zł (27,08 zł) +5szt 18,55 zł (22,82 zł)
Dane techniczne			
Geometria		prosta	
Typ materiału		CS - stal (żeliwo)	
Rodzaj materiału		stal węglowa P235 GH	
Typ przyłącza 1		DO WSPAWANIA LUB DOLUTOWANIA	

Opis przyłącza	do przyspawania doczołowego, średnica zewnętrzna D=76,1 mm, grubość ścianki T=2,9 mm		
Typ przyłącza 2	DO WSPAWANIA LUB DOLUTOWANIA		
Opis przyłącza 2	do przyspawania doczołowego, średnica zewnętrzna D1=60,3 mm, grubość ścianki T1=2,9 mm		
Maks. ciśnienie robocze [bar]	101		
Długość L [mm]	89		
Masa [kg]	0.47		
Redukcja symetr. 88,9x3,2 / 60,3x2,9, stal P235GH, EN 10253-2B Indeks: TK-RS-088-060	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 30,64 zł (37,69 zł) +5szt 25,80 zł (31,73 zł)
Dane techniczne			
Geometria	prosta		
Typ materiału	CS - stal (żeliwo)		
Rodzaj materiału	stal węglowa P235 GH		
Typ przyłącza 1	DO WSPAWANIA LUB DOLUTOWANIA		
Opis przyłącza	do przyspawania doczołowego, średnica zewnętrzna D=88,9 mm, grubość ścianki T=3,2 mm		
Typ przyłącza 2	DO WSPAWANIA LUB DOLUTOWANIA		
Opis przyłącza 2	do przyspawania doczołowego, średnica zewnętrzna D1=60,3 mm, grubość ścianki T1=2,9 mm		
Maks. ciśnienie robocze [bar]	97		
Długość L [mm]	89		
Masa [kg]	0.6		
Redukcja symetr. 88,9x3,2 / 76,1x2,9, stal P235GH, EN 10253-2B Indeks: TK-RS-088-076	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 29,05 zł (35,73 zł) +5szt 24,46 zł (30,09 zł)
Dane techniczne			
Geometria	prosta		
Typ materiału	CS - stal (żeliwo)		
Rodzaj materiału	stal węglowa P235 GH		
Typ przyłącza 1	DO WSPAWANIA LUB DOLUTOWANIA		
Opis przyłącza	do przyspawania doczołowego, średnica zewnętrzna D=88,9 mm, grubość ścianki T=3,2 mm		
Typ przyłącza 2	DO WSPAWANIA LUB DOLUTOWANIA		
Opis przyłącza 2	do przyspawania doczołowego, średnica zewnętrzna D1=76,1 mm, grubość ścianki T1=2,9 mm		
Maks. ciśnienie robocze [bar]	97		
Długość L [mm]	89		
Masa [kg]	0.6		
Redukcja symetr. 114,3x3,6 / 76,1x2,9, stal P235GH, EN 10253-2B Indeks: TK-RS-114-076	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 36,16 zł (44,48 zł)
Dane techniczne			
Geometria	prosta		
Typ materiału	CS - stal (żeliwo)		
Rodzaj materiału	stal węglowa P235 GH		

Typ przyłącza 1	DO WSPAWANIA LUB DOLUTOWANIA		
Opis przyłącza	do przyspawania doczołowego, średnica zewnętrzna D=114,3 mm, grubość ścianki T=3,6 mm		
Typ przyłącza 2	DO WSPAWANIA LUB DOLUTOWANIA		
Opis przyłącza 2	do przyspawania doczołowego, średnica zewnętrzna D1=76,1 mm, grubość ścianki T1=2,9 mm		
Maks. ciśnienie robocze [bar]	84		
Długość L [mm]	102		
Masa [kg]	1		
Redukcja symetr. 114,3x3,6 / 88,9x3,2, stal P235GH, EN 10253-2B Indeks: TK-RS-114-088	W magazynie W oddziałach	Wysyłka w 24h	+1szt 43,58 zł (53,60 zł) +5szt 36,70 zł (45,14 zł)
Dane techniczne			
Geometria	prosta		
Typ materiału	CS - stal (żeliwo)		
Rodzaj materiału	stal węglowa P235 GH		
Typ przyłącza 1	DO WSPAWANIA LUB DOLUTOWANIA		
Opis przyłącza	do przyspawania doczołowego, średnica zewnętrzna D=114,3 mm, grubość ścianki T=3,6 mm		
Typ przyłącza 2	DO WSPAWANIA LUB DOLUTOWANIA		
Opis przyłącza 2	do przyspawania doczołowego, średnica zewnętrzna D1=88,9 mm, grubość ścianki T1=3,2 mm		
Maks. ciśnienie robocze [bar]	84		
Długość L [mm]	102		
Masa [kg]	1		
Redukcja symetr. 139,7x4,0 / 88,9x3,2, stal P235GH, EN 10253-2B Indeks: TK-RS-139-088	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 76,29 zł (93,84 zł) +5szt 64,24 zł (79,02 zł)
Dane techniczne			
Geometria	prosta		
Typ materiału	CS - stal (żeliwo)		
Rodzaj materiału	stal węglowa P235 GH		
Typ przyłącza 1	DO WSPAWANIA LUB DOLUTOWANIA		
Opis przyłącza	do przyspawania doczołowego, średnica zewnętrzna D=139,7 mm, grubość ścianki T=4,0 mm		
Typ przyłącza 2	DO WSPAWANIA LUB DOLUTOWANIA		
Opis przyłącza 2	do przyspawania doczołowego, średnica zewnętrzna D1=88,9 mm, grubość ścianki T1=3,2 mm		
Maks. ciśnienie robocze [bar]	76		
Długość L [mm]	127		
Masa [kg]	1.7		
Redukcja symetr. 139,7x4,0 / 114,3x3,6, stal P235GH, EN 10253-2B Indeks: TK-RS-139-114	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 68,48 zł (84,23 zł) +5szt 57,67 zł (70,93 zł)
Dane techniczne			
Geometria	prosta		
Typ materiału	CS - stal (żeliwo)		

Rodzaj materiału	stal węglowa P235 GH		
Typ przyłącza 1	DO WSPAWANIA LUB DOLUTOWANIA		
Opis przyłącza	do przyspawania doczołowego, średnica zewnętrzna D=139,7 mm, grubość ścianki T=4,0 mm		
Typ przyłącza 2	DO WSPAWANIA LUB DOLUTOWANIA		
Opis przyłącza 2	do przyspawania doczołowego, średnica zewnętrzna D1=114,3 mm, grubość ścianki T1=3,6 mm		
Maks. ciśnienie robocze [bar]	76		
Długość L [mm]	127		
Masa [kg]	1.7		
Redukcja symetr. 168,3x4,5 / 114,3x3,6, stal P235GH, EN 10253-2B Indeks: TK-RS-168-114	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 109,17 zł(134,28 zł) +5szt 91,93 zł(113,07 zł)
Dane techniczne			
Geometria	prosta		
Typ materiału	CS - stal (żeliwo)		
Rodzaj materiału	stal węglowa P235 GH		
Typ przyłącza 1	DO WSPAWANIA LUB DOLUTOWANIA		
Opis przyłącza	do przyspawania doczołowego, średnica zewnętrzna D=168,3 mm, grubość ścianki T=4,5 mm		
Typ przyłącza 2	DO WSPAWANIA LUB DOLUTOWANIA		
Opis przyłącza 2	do przyspawania doczołowego, średnica zewnętrzna D1=114,3 mm, grubość ścianki T1=3,6 mm		
Maks. ciśnienie robocze [bar]	71		
Długość L [mm]	140		
Masa [kg]	2.5		
Redukcja symetr. 168,3x4,5 / 139,7x4,0, stal P235GH, EN 10253-2B Indeks: TK-RS-168-139	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 104,38 zł(128,39 zł) +5szt 87,90 zł(108,12 zł)
Dane techniczne			
Geometria	prosta		
Typ materiału	CS - stal (żeliwo)		
Rodzaj materiału	stal węglowa P235 GH		
Typ przyłącza 1	DO WSPAWANIA LUB DOLUTOWANIA		
Opis przyłącza	do przyspawania doczołowego, średnica zewnętrzna D=168,3 mm, grubość ścianki T=4,5 mm		
Typ przyłącza 2	DO WSPAWANIA LUB DOLUTOWANIA		
Opis przyłącza 2	do przyspawania doczołowego, średnica zewnętrzna D1=139,7 mm, grubość ścianki T1=4,0 mm		
Maks. ciśnienie robocze [bar]	71		
Długość L [mm]	140		
Masa [kg]	2.5		