



Kolano silikonowe 180° wzmocnione poliestrem, E180, niebieskie

Kolano silikonowe 180° wzmocnione poliestrem przeznaczone jest do układów chłodzenia oraz systemów grzewczych w pojazdach (wody, płynów chłodzących, powietrza czystego lub z niewielką ilością mgły olejowej). Do olejów, paliw oraz mgły olejowej zalecana jest wersja z warstwą wewnętrzną fluorosilikonową. Standardowa długość ramion: 102 mm. Ciśnieniowy współczynnik bezpieczeństwa: 3:1. Wąż spełnia normy SAE J20R1. Twardość (wersja standardowa) ok. 65° Shore (A), gęstość ok. 1,26 g/cm³. Kolor warstwy zewnętrznej: niebieski. Materiał: kauczuk silikonowy. Wzmocnienie: przekładki poliestrowe. Ciśnienie robocze: od 2 bar do 8,12 bar (w zależności od średnicy węża). Temperatura pracy: od -50°C do +180°C.

Produkt	Dostępność	Wysyłka	Cena netto (brutto)
Kolano 180° silikonowe 10 mm Indeks: VP-E180-010	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 48,39 zł (59,52 zł) +10szt 31,53 zł (38,78 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	VMQ - silikon		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	180		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-50		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	10		
Średnica wewnętrzna [mm]	10		
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]	16		
Grubość ścianki [mm]	3		
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]	8.12		
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]	24.36		
Odporność na podciśnienie	nie		
Masa [kg]	0		
Norma	SAE J20R1		
Kolano 180° silikonowe 12,7 mm Indeks: VP-E180-013	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 51,83 zł (63,75 zł) +10szt 33,77 zł (41,54 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	VMQ - silikon		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	180		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-50		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	12		
Średnica wewnętrzna [mm]	13		
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]	19		
Grubość ścianki [mm]	3		
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]	7.92		
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]	23.76		
Odporność na podciśnienie	nie		
Masa [kg]	0.064		
Norma	SAE J20R1		

Kolano 180° silikonowe 16 mm Indeks: VP-E180-016	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 56,04 zł (68,93 zł) +10szt 36,51 zł (44,91 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	VMQ - silikon		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	180		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-50		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	16		
Średnica wewnętrzna [mm]	16		
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]	22		
Grubość ścianki [mm]	3		
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]	7.33		
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]	21.99		
Odporność na podciśnienie	nie		
Masa [kg]	0		
Norma	SAE J20R1		
Kolano 180° silikonowe 19 mm Indeks: VP-E180-019	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 60,06 zł (73,87 zł) +10szt 39,13 zł (48,13 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	VMQ - silikon		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	180		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-50		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	20		
Średnica wewnętrzna [mm]	19		
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]	25		
Grubość ścianki [mm]	3		
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]	6.6		
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]	19.8		
Odporność na podciśnienie	nie		
Masa [kg]	0		
Norma	SAE J20R1		
Kolano 180° silikonowe 25 mm Indeks: VP-E180-025	W magazynie	Wysyłka w 24h	+1szt 67,71 zł (83,28 zł) +10szt 44,11 zł (54,26 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej	VMQ - silikon		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	180		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-50		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	25		
Średnica wewnętrzna [mm]	25		
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]	31		
Grubość ścianki [mm]	3		
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]	5.8		
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]	17.4		
Odporność na podciśnienie	nie		

Masa [kg]		0.151	
Norma		SAE J20R1	
Kolano 180° silikonowe 32 mm Indeks: VP-E180-032	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 83,39 zł (102,57 zł) +10szt 54,33 zł (66,83 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej		VMQ - silikon	
Maksymalna temperatura pracy [°C]		180	
Minimalna temperatura pracy [°C]		-50	
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]		32	
Średnica wewnętrzna [mm]		32	
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]		38	
Grubość ścianki [mm]		3	
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]		5.3	
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]		15.9	
Odporność na podciśnienie		nie	
Masa [kg]		0	
Norma		SAE J20R1	
Kolano 180° silikonowe 35 mm Indeks: VP-E180-035	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 87,22 zł (107,28 zł) +10szt 56,82 zł (69,89 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej		VMQ - silikon	
Maksymalna temperatura pracy [°C]		180	
Minimalna temperatura pracy [°C]		-50	
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]		35	
Średnica wewnętrzna [mm]		35	
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]		41	
Grubość ścianki [mm]		3	
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]		5.13	
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]		15.39	
Odporność na podciśnienie		nie	
Masa [kg]		0	
Norma		SAE J20R1	
Kolano 180° silikonowe 38 mm Indeks: VP-E180-038	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 91,23 zł (112,21 zł) +10szt 59,44 zł (73,11 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej		VMQ - silikon	
Maksymalna temperatura pracy [°C]		180	
Minimalna temperatura pracy [°C]		-50	
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]		38	
Średnica wewnętrzna [mm]		38	
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]		44	
Grubość ścianki [mm]		3	
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]		5	

Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]		15	
Odporność na podciśnienie		nie	
Masa [kg]		0.26	
Norma		SAE J20R1	
Kołano 180° silikonowe 50,8 mm Indeks: VP-E180-051	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 129,87 zł(159,74 zł) +10szt 84,61 zł(104,07 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej		VMQ - silikon	
Maksymalna temperatura pracy [°C]		180	
Minimalna temperatura pracy [°C]		-50	
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]		50	
Średnica wewnętrzna [mm]		51	
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]		59	
Grubość ścianki [mm]		4	
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]		3.67	
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]		11.01	
Odporność na podciśnienie		nie	
Masa [kg]		0	
Norma		SAE J20R1	
Kołano 180° silikonowe 63 mm Indeks: VP-E180-063	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 149,00 zł(183,27 zł) +10szt 97,07 zł(119,40 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej		VMQ - silikon	
Maksymalna temperatura pracy [°C]		180	
Minimalna temperatura pracy [°C]		-50	
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]		65	
Średnica wewnętrzna [mm]		63	
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]		71	
Grubość ścianki [mm]		4	
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]		2.33	
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]		6.99	
Odporność na podciśnienie		nie	
Masa [kg]		0	
Norma		SAE J20R1	
Kołano 180° silikonowe 76 mm Indeks: VP-E180-076	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 176,16 zł(216,68 zł) +10szt 114,77 zł(141,17 zł)
Dane techniczne			
Materiał warstwy wewnętrznej		VMQ - silikon	
Maksymalna temperatura pracy [°C]		180	
Minimalna temperatura pracy [°C]		-50	
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]		75	
Średnica wewnętrzna [mm]		76	
Średnica zewnętrzna węża (rury) [mm]		84	

Grubość ścianki [mm]	4
Maks. ciśnienie robocze przy 20°C [bar]	2
Ciśnienie rozrywające przy 20°C [bar]	6
Odporność na podciśnienie	nie
Masa [kg]	0
Norma	SAE J20R1