



Końcówka kołnierzowa SAE 3000 45°, typ ZSK311, seria lekka, stal węglowa

Końcówka kołnierzowa SAE 3000 (SFL), kątowa 45°, seria lekka. Przeznaczona do zaciskania w węzłach hydraulicznych i przemysłowych za pomocą tulei zaciskowej, odpowiedniej do typu węża. Materiał: stal węglowa, ocynkowana.

Produkt	Dostępność	Wysyłka	Cena netto (brutto)
Końc. kołn. 45° SAE 1/2", wąż 1/2", lekka Indeks: TI-ZSK311-08-08	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 36,81 zł (45,28 zł) +10szt 31,28 zł (38,47 zł)
Dane techniczne			
Geometria	45°		
Typ materiału	CS - stal (żeliwo)		
Rodzaj materiału	stal węglowa		
Pokrycie ochronne	cynkowanie		
Typ przyłącza 1	KOŁNIERZ SAE 3000		
Rozmiar przyłącza (kołnierz hydrauliczny SAE 3000, 6000, SUPERCAT)	1/2"		
Opis przyłącza	kołnierz hydrauliczny SAE 3000, seria lekka		
Typ uszczelnienia przyłącza	o-ring		
Materiał uszczelnienia w komplecie przyłącza	brak		
Typ "ogona" do węża	hydrauliczny zwykły		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	12		
Nominalna calowa średnica wewnętrzna [cal]	1/2		
Masa [kg]	0.104		
Końc. kołn. 45° SAE 1/2", wąż 5/8", lekka Indeks: TI-ZSK311-08-10	W magazynie W oddziałach	Wysyłka w 24h	+1szt 33,92 zł (41,72 zł)
Dane techniczne			
Geometria	45°		
Typ materiału	CS - stal (żeliwo)		
Rodzaj materiału	stal węglowa		
Pokrycie ochronne	cynkowanie		
Typ przyłącza 1	KOŁNIERZ SAE 3000		
Rozmiar przyłącza (kołnierz hydrauliczny SAE 3000, 6000, SUPERCAT)	1/2"		
Opis przyłącza	kołnierz hydrauliczny SAE 3000, seria lekka		
Typ uszczelnienia przyłącza	o-ring		
Materiał uszczelnienia w komplecie przyłącza	brak		
Typ "ogona" do węża	hydrauliczny zwykły		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	16		
Nominalna calowa średnica wewnętrzna [cal]	5/8		
Masa [kg]	0.12		
Końc. kołn. 45° SAE 5/8", wąż 1/2", lekka, KOMATSU Indeks: TI-ZSK311-10-08K	W magazynie W oddziałach	Wysyłka w 24h	+1szt 32,10 zł (39,48 zł)

Dane techniczne			
Geometria	45°		
Typ materiału	CS - stal (żeliwo)		
Rodzaj materiału	stal węglowa		
Pokrycie ochronne	cynkowanie		
Typ przyłącza 1	KOŁNIERZ SAE 3000		
Rozmiar przyłącza (kołnierz hydrauliczny SAE 3000, 6000, SUPERCAT)	5/8"		
Opis przyłącza	kołnierz hydrauliczny SAE 3000, seria lekka KOMATSU		
Typ uszczelnienia przyłącza	o-ring		
Materiał uszczelnienia w komplecie przyłącza	brak		
Typ "ogona" do węża	hydrauliczny zwykły		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	12		
Nominalna calowa średnica wewnętrzna [cal]	1/2		
Masa [kg]	0.12		
Końc. kołn. 45° SAE 5/8", wąż 5/8", lekka, KOMATSU Indeks: TI-ZSK311-10-10K	W magazynie	Wysyłka w 24h	+1szt 23,44 zł (28,83 zł)
Dane techniczne			
Geometria	45°		
Typ materiału	CS - stal (żeliwo)		
Rodzaj materiału	stal węglowa		
Pokrycie ochronne	cynkowanie		
Typ przyłącza 1	KOŁNIERZ SAE 3000		
Rozmiar przyłącza (kołnierz hydrauliczny SAE 3000, 6000, SUPERCAT)	5/8"		
Opis przyłącza	kołnierz hydrauliczny SAE 3000, seria lekka KOMATSU		
Typ uszczelnienia przyłącza	o-ring		
Materiał uszczelnienia w komplecie przyłącza	brak		
Typ "ogona" do węża	hydrauliczny zwykły		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	16		
Nominalna calowa średnica wewnętrzna [cal]	5/8		
Masa [kg]	0.137		
Końc. kołn. 45° SAE 3/4", wąż 1/2", lekka Indeks: TI-ZSK311-12-08	W magazynie W oddziałach	Wysyłka w 24h	+1szt 52,87 zł (65,03 zł) +10szt 44,94 zł (55,28 zł)
Dane techniczne			
Geometria	45°		
Typ materiału	CS - stal (żeliwo)		
Rodzaj materiału	stal węglowa		
Pokrycie ochronne	cynkowanie		
Typ przyłącza 1	KOŁNIERZ SAE 3000		
Rozmiar przyłącza (kołnierz hydrauliczny SAE 3000, 6000, SUPERCAT)	3/4"		
Opis przyłącza	kołnierz hydrauliczny SAE 3000, seria lekka		
Typ uszczelnienia przyłącza	o-ring		
Materiał uszczelnienia w komplecie przyłącza	brak		
Typ "ogona" do węża	hydrauliczny zwykły		

Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	12		
Nominalna calowa średnica wewnętrzna [cal]	1/2		
Masa [kg]	0.165		
Końc. kołn. 45° SAE 3/4", wąż 5/8", lekka Indeks: TI-ZSK311-12-10	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 54,18 zł (66,64 zł) +10szt 46,05 zł (56,64 zł)
Dane techniczne			
Geometria	45°		
Typ materiału	CS - stal (żeliwo)		
Rodzaj materiału	stal węglowa		
Pokrycie ochronne	cynkowanie		
Typ przyłącza 1	KOŁNIERZ SAE 3000		
Rozmiar przyłącza (kołnierz hydrauliczny SAE 3000, 6000, SUPERCAT)	3/4"		
Opis przyłącza	kołnierz hydrauliczny SAE 3000, seria lekka		
Typ uszczelnienia przyłącza	o-ring		
Materiał uszczelnienia w komplecie przyłącza	brak		
Typ "ogona" do węża	hydrauliczny zwykły		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	16		
Nominalna calowa średnica wewnętrzna [cal]	5/8		
Masa [kg]	0.18		
Końc. kołn. 45° SAE 3/4", wąż 3/4", lekka Indeks: TI-ZSK311-12-12	W magazynie W oddziałach	Wysyłka w 24h	+1szt 49,97 zł (61,46 zł) +10szt 42,48 zł (52,25 zł)
Dane techniczne			
Geometria	45°		
Typ materiału	CS - stal (żeliwo)		
Rodzaj materiału	stal węglowa		
Pokrycie ochronne	cynkowanie		
Typ przyłącza 1	KOŁNIERZ SAE 3000		
Rozmiar przyłącza (kołnierz hydrauliczny SAE 3000, 6000, SUPERCAT)	3/4"		
Opis przyłącza	kołnierz hydrauliczny SAE 3000, seria lekka		
Typ uszczelnienia przyłącza	o-ring		
Materiał uszczelnienia w komplecie przyłącza	brak		
Typ "ogona" do węża	hydrauliczny zwykły		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	20		
Nominalna calowa średnica wewnętrzna [cal]	3/4		
Masa [kg]	0.22		
Końc. kołn. 45° SAE 1", wąż 3/4", lekka Indeks: TI-ZSK311-16-12	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 78,11 zł (96,08 zł) +10szt 66,39 zł (81,66 zł)
Dane techniczne			
Geometria	45°		
Typ materiału	CS - stal (żeliwo)		
Rodzaj materiału	stal węglowa		
Pokrycie ochronne	cynkowanie		
Typ przyłącza 1	KOŁNIERZ SAE 3000		

Rozmiar przyłącza (kołnierz hydrauliczny SAE 3000, 6000, SUPERCAT)		1"	
Opis przyłącza		kołnierz hydrauliczny SAE 3000, seria lekka	
Typ uszczelnienia przyłącza		o-ring	
Materiał uszczelnienia w komplecie przyłącza		brak	
Typ "ogona" do węża		hydrauliczny zwykły	
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]		20	
Nominalna calowa średnica wewnętrzna [cal]		3/4	
Masa [kg]		0.279	
Końc. kołn. 45° SAE 1", wąż 1", lekka Indeks: TI-ZSK311-16-16		W magazynie W oddziałach	Wysyłka w 24h +1szt 75,15 zł (92,43 zł) +10szt 63,88 zł (78,57 zł)
Dane techniczne			
Geometria		45°	
Typ materiału		CS - stal (żeliwo)	
Rodzaj materiału		stal węglowa	
Pokrycie ochronne		cynkowanie	
Typ przyłącza 1		KOŁNIERZ SAE 3000	
Rozmiar przyłącza (kołnierz hydrauliczny SAE 3000, 6000, SUPERCAT)		1"	
Opis przyłącza		kołnierz hydrauliczny SAE 3000, seria lekka	
Typ uszczelnienia przyłącza		o-ring	
Materiał uszczelnienia w komplecie przyłącza		brak	
Typ "ogona" do węża		hydrauliczny zwykły	
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]		25	
Nominalna calowa średnica wewnętrzna [cal]		1	
Masa [kg]		0.365	
Końc. kołn. 45° SAE 1.1/4", wąż 1", lekka Indeks: TI-ZSK311-20-16		W magazynie W oddziałach	Wysyłka w 24h +1szt 111,51 zł (137,16 zł) +10szt 94,79 zł (116,59 zł)
Dane techniczne			
Geometria		45°	
Typ materiału		CS - stal (żeliwo)	
Rodzaj materiału		stal węglowa	
Pokrycie ochronne		cynkowanie	
Typ przyłącza 1		KOŁNIERZ SAE 3000	
Rozmiar przyłącza (kołnierz hydrauliczny SAE 3000, 6000, SUPERCAT)		1.1/4"	
Opis przyłącza		kołnierz hydrauliczny SAE 3000, seria lekka	
Typ uszczelnienia przyłącza		o-ring	
Materiał uszczelnienia w komplecie przyłącza		brak	
Typ "ogona" do węża		hydrauliczny zwykły	
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]		25	
Nominalna calowa średnica wewnętrzna [cal]		1	
Masa [kg]		0.401	
Końc. kołn. 45° SAE 1.1/4", wąż 1.1/4", lekka Indeks: TI-ZSK311-20-20		Na zamówienie	Po potwierdzeniu +1szt 106,21 zł (130,64 zł) +6szt 88,51 zł (108,87 zł)
Dane techniczne			

Geometria	45°		
Typ materiału	CS - stal (żeliwo)		
Rodzaj materiału	stal węglowa		
Pokrycie ochronne	cynkowanie		
Typ przyłącza 1	KOŁNIERZ SAE 3000		
Rozmiar przyłącza (kołnierz hydrauliczny SAE 3000, 6000, SUPERCAT)	1.1/4"		
Opis przyłącza	kołnierz hydrauliczny SAE 3000, seria lekka		
Typ uszczelnienia przyłącza	o-ring		
Materiał uszczelnienia w komplecie przyłącza	brak		
Typ "ogona" do węża	hydrauliczny zwykły		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	32		
Nominalna calowa średnica wewnętrzna [cal]	1.1/4		
Masa [kg]	0.79		
Końc. kołn. 45° SAE 1.1/2", wąż 1.1/4", lekka Indeks: TI-ZSK311-24-20	W magazynie W oddziałach	Wysyłka w 24h	+1szt 143,24 zł (176,19 zł) +6szt 119,37 zł (146,83 zł)
Dane techniczne			
Geometria	45°		
Typ materiału	CS - stal (żeliwo)		
Rodzaj materiału	stal węglowa		
Pokrycie ochronne	cynkowanie		
Typ przyłącza 1	KOŁNIERZ SAE 3000		
Rozmiar przyłącza (kołnierz hydrauliczny SAE 3000, 6000, SUPERCAT)	1.1/2"		
Opis przyłącza	kołnierz hydrauliczny SAE 3000, seria lekka		
Typ uszczelnienia przyłącza	o-ring		
Materiał uszczelnienia w komplecie przyłącza	brak		
Typ "ogona" do węża	hydrauliczny zwykły		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	32		
Nominalna calowa średnica wewnętrzna [cal]	1.1/4		
Masa [kg]	0.595		
Końc. kołn. 45° SAE 1.1/2", wąż 1.1/2", lekka Indeks: TI-ZSK311-24-24	W magazynie W oddziałach	Wysyłka w 24h	+1szt 147,64 zł (181,60 zł) +6szt 123,03 zł (151,33 zł)
Dane techniczne			
Geometria	45°		
Typ materiału	CS - stal (żeliwo)		
Rodzaj materiału	stal węglowa		
Pokrycie ochronne	cynkowanie		
Typ przyłącza 1	KOŁNIERZ SAE 3000		
Rozmiar przyłącza (kołnierz hydrauliczny SAE 3000, 6000, SUPERCAT)	1.1/2"		
Opis przyłącza	kołnierz hydrauliczny SAE 3000, seria lekka		
Typ uszczelnienia przyłącza	o-ring		
Materiał uszczelnienia w komplecie przyłącza	brak		
Typ "ogona" do węża	hydrauliczny zwykły		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	38		

Nominalna calowa średnica wewnętrzna [cal]		1.1/2	
Masa [kg]		0.79	
Końc. kołn. 45° SAE 2", wąż 1.1/2", lekka Indeks: TI-ZSK311-32-24	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 294,42 zł (362,14 zł) +6szt 245,35 zł (301,78 zł)
Dane techniczne			
Geometria		45°	
Typ materiału		CS - stal (żeliwo)	
Rodzaj materiału		stal węglowa	
Pokrycie ochronne		cynkowanie	
Typ przyłącza 1		KOŁNIERZ SAE 3000	
Rozmiar przyłącza (kołnierz hydrauliczny SAE 3000, 6000, SUPERCAT)		2"	
Opis przyłącza		kołnierz hydrauliczny SAE 3000, seria lekka	
Typ uszczelnienia przyłącza		o-ring	
Materiał uszczelnienia w komplecie przyłącza		brak	
Typ "ogona" do węża		hydrauliczny zwykły	
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]		38	
Nominalna calowa średnica wewnętrzna [cal]		1.1/2	
Masa [kg]		0.96	
Końc. kołn. 45° SAE 2", wąż 2", lekka Indeks: TI-ZSK311-32-32	W magazynie W oddziałach	Wysyłka w 24h	+1szt 274,65 zł (337,82 zł) +6szt 228,87 zł (281,51 zł)
Dane techniczne			
Geometria		45°	
Typ materiału		CS - stal (żeliwo)	
Rodzaj materiału		stal węglowa	
Pokrycie ochronne		cynkowanie	
Typ przyłącza 1		KOŁNIERZ SAE 3000	
Rozmiar przyłącza (kołnierz hydrauliczny SAE 3000, 6000, SUPERCAT)		2"	
Opis przyłącza		kołnierz hydrauliczny SAE 3000, seria lekka	
Typ uszczelnienia przyłącza		o-ring	
Materiał uszczelnienia w komplecie przyłącza		brak	
Typ "ogona" do węża		hydrauliczny zwykły	
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]		50	
Nominalna calowa średnica wewnętrzna [cal]		2	
Masa [kg]		1.585	
Końc. kołn. 45° SAE 2.1/2", wąż 2", lekka Indeks: TI-ZSK311-40-32	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 689,58 zł (848,18 zł) +6szt 574,65 zł (706,82 zł)
Dane techniczne			
Geometria		45°	
Typ materiału		CS - stal (żeliwo)	
Rodzaj materiału		stal węglowa	
Pokrycie ochronne		cynkowanie	
Typ przyłącza 1		KOŁNIERZ SAE 3000	
Rozmiar przyłącza (kołnierz hydrauliczny SAE 3000, 6000, SUPERCAT)		2.1/2"	

Opis przyłącza	kołnierz hydrauliczny SAE 3000, seria lekka
Typ uszczelnienia przyłącza	o-ring
Materiał uszczelnienia w komplecie przyłącza	brak
Typ "ogona" do węża	hydrauliczny zwykły
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	50
Nominalna calowa średnica wewnętrzna [cal]	2
Masa [kg]	1.869