



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 38,65 zł (47,54 zł) +10szt 33,12 zł (40,74 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 65,89 zł (81,04 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 (kołnier hydrauliczny SAE 3000, 6000, SUPERCAT)	5/8"		
Opis przyłącza	kołnier 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 W oddziałach	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 (kołnier hydrauliczny SAE 3000, 6000, SUPERCAT)	5/8"		
Opis przyłącza	kołnier 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 55,51 zł (68,28 zł) +10szt 47,58 zł (58,52 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 (kołnier hydrauliczny SAE 3000, 6000, SUPERCAT)	3/4"		
Opis przyłącza	kołnier 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 56,89 zł (69,97 zł) +10szt 48,76 zł (59,97 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 52,47 zł (64,54 zł) +10szt 44,98 zł (55,33 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)		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	W magazynie W oddziałach	Wysyłka w 24h	+1szt 82,02 zł (100,88 zł) +10szt 70,30 zł (86,47 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 (kołnier hydrauliczny SAE 3000, 6000, SUPERCAT)	1"		
Opis przyłącza	kołnier 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 78,90 zł (97,05 zł) +10szt 67,63 zł (83,18 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 (kołnier hydrauliczny SAE 3000, 6000, SUPERCAT)	1"		
Opis przyłącza	kołnier 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	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 117,09 zł (144,02 zł) +10szt 100,36 zł (123,44 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 (kołnier hydrauliczny SAE 3000, 6000, SUPERCAT)	1.1/4"		
Opis przyłącza	kołnier 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		

Kończ. kołn. 45° SAE 1.1/4", wąż 1.1/4", lekka Indeks: TI-ZSK311-20-20	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 123,92 zł(152,42 zł) +10szt 106,21 zł(130,64 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 (kołnier hydrauliczny SAE 3000, 6000, SUPERCAT)	1.1/4"		
Opis przyłącza	kołnier 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		
Kończ. kołn. 45° SAE 1.1/2", wąż 1.1/4", lekka Indeks: TI-ZSK311-24-20	W magazynie W oddziałach	Wysyłka w 24h	+1szt 167,11 zł(205,55 zł) +10szt 143,24 zł(176,19 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 (kołnier hydrauliczny SAE 3000, 6000, SUPERCAT)	1.1/2"		
Opis przyłącza	kołnier 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		
Kończ. kołn. 45° SAE 1.1/2", wąż 1.1/2", lekka Indeks: TI-ZSK311-24-24	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 172,24 zł(211,86 zł) +10szt 147,64 zł(181,60 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 (kołnier hydrauliczny SAE 3000, 6000, SUPERCAT)	1.1/2"		
Opis przyłącza	kołnier 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 233,09 zł (286,70 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 (kołnier hydrauliczny SAE 3000, 6000, SUPERCAT)		2"	
Opis przyłącza		kołnier 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 320,42 zł (394,12 zł) +10szt 274,65 zł (337,82 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 (kołnier hydrauliczny SAE 3000, 6000, SUPERCAT)		2"	
Opis przyłącza		kołnier 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 804,51 zł (989,55 zł) +10szt 689,58 zł (848,18 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