



Końcówka hydrauliczna DKL, typ ZMW111, seria lekka, stal węglowa

Końcówka hydrauliczna standardowa (typ Z - ze zwykłym "ogonem" hydraulicznym do węża), z gwintem wewnętrznym metrycznym z nakrętką, uszczelnienie metal-metal, stożek uniwersalny 24°/60° (DKL), 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. GW M12x1,5, wąż 1/4", 24/60°, lekka Indeks: TI-ZMW111-12-04	W magazynie W oddziałach	Wysyłka w 24h	+1szt 4,77 zł(5,87 zł) +10szt 4,09 zł(5,03 zł)
Dane techniczne			
Geometria	prosta		
Typ materiału	CS - stal (żeliwo)		
Rodzaj materiału	stal węglowa		
Pokrycie ochronne	cynkowanie		
Typ przyłącza 1	GW METRYCZNY		
Rozmiar przyłącza (gwint metryczny)	M12x1,5		
Opis przyłącza	gwint wewnętrzny metryczny, seria lekka		
Typ uszczelnienia przyłącza	stożek 24°/60°		
Materiał uszczelnienia w komplecie przyłącza	brak		
Typ "ogona" do węża	hydrauliczny zwykły		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	6		
Nominalna calowa średnica wewnętrzna [cal]	1/4		
Masa [kg]	0.028		
Końc. GW M12x1,5, wąż 5/16", 24/60°, lekka Indeks: TI-ZMW111-12-05	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 48,57 zł(59,74 zł) +10szt 41,63 zł(51,20 zł)
Dane techniczne			
Geometria	prosta		
Typ materiału	CS - stal (żeliwo)		
Rodzaj materiału	stal węglowa		
Pokrycie ochronne	cynkowanie		
Typ przyłącza 1	GW METRYCZNY		
Rozmiar przyłącza (gwint metryczny)	M12x1,5		
Opis przyłącza	gwint wewnętrzny metryczny, seria lekka		
Typ uszczelnienia przyłącza	stożek 24°/60°		
Materiał uszczelnienia w komplecie przyłącza	brak		
Typ "ogona" do węża	hydrauliczny zwykły		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	8		
Nominalna calowa średnica wewnętrzna [cal]	5/16		
Masa [kg]	0		
Końc. GW M14x1,5, wąż 1/4", 24/60°, lekka Indeks: TI-ZMW111-14-04	W magazynie W oddziałach	Wysyłka w 24h	+1szt 5,84 zł(7,18 zł) +10szt 5,01 zł(6,16 zł)

Dane techniczne			
Geometria	prosta		
Typ materiału	CS - stal (żeliwo)		
Rodzaj materiału	stal węglowa		
Pokrycie ochronne	cynkowanie		
Typ przyłącza 1	GW METRYCZNY		
Rozmiar przyłącza (gwint metryczny)	M14x1,5		
Opis przyłącza	gwint wewnętrzny metryczny, seria lekka		
Typ uszczelnienia przyłącza	stożek 24°/60°		
Materiał uszczelnienia w komplecie przyłącza	brak		
Typ "ogona" do węża	hydrauliczny zwykły		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	6		
Nominalna calowa średnica wewnętrzna [cal]	1/4		
Masa [kg]	0.027		
Końc. GW M16x1,5, wąż 1/4", 24/60°, lekka Indeks: TI-ZMW111-16-04	W magazynie W oddziałach	Wysyłka w 24h	+1szt 8,21 zł(10,10 zł) +10szt 7,04 zł(8,66 zł)
Dane techniczne			
Geometria	prosta		
Typ materiału	CS - stal (żeliwo)		
Rodzaj materiału	stal węglowa		
Pokrycie ochronne	cynkowanie		
Typ przyłącza 1	GW METRYCZNY		
Rozmiar przyłącza (gwint metryczny)	M16x1,5		
Opis przyłącza	gwint wewnętrzny metryczny, seria lekka		
Typ uszczelnienia przyłącza	stożek 24°/60°		
Materiał uszczelnienia w komplecie przyłącza	brak		
Typ "ogona" do węża	hydrauliczny zwykły		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	6		
Nominalna calowa średnica wewnętrzna [cal]	1/4		
Masa [kg]	0.034		
Końc. GW M16x1,5, wąż 5/16", 24/60°, lekka Indeks: TI-ZMW111-16-05	W magazynie W oddziałach	Wysyłka w 24h	+1szt 7,19 zł(8,84 zł) +10szt 6,16 zł(7,58 zł)
Dane techniczne			
Geometria	prosta		
Typ materiału	CS - stal (żeliwo)		
Rodzaj materiału	stal węglowa		
Pokrycie ochronne	cynkowanie		
Typ przyłącza 1	GW METRYCZNY		
Rozmiar przyłącza (gwint metryczny)	M16x1,5		
Opis przyłącza	gwint wewnętrzny metryczny, seria lekka		
Typ uszczelnienia przyłącza	stożek 24°/60°		
Materiał uszczelnienia w komplecie przyłącza	brak		
Typ "ogona" do węża	hydrauliczny zwykły		

Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]		8	
Nominalna calowa średnica wewnętrzna [cal]		5/16	
Masa [kg]		0.035	
Końc. GW M16x1,5, wąż 3/8", 24/60°, lekka Indeks: TI-ZMW111-16-06	W magazynie W oddziałach	Wysyłka w 24h	+1szt 9,70 zł(11,93 zł) +10szt 8,31 zł(10,22 zł)
Dane techniczne			
Geometria		prosta	
Typ materiału		CS - stal (żeliwo)	
Rodzaj materiału		stal węglowa	
Pokrycie ochronne		cynkowanie	
Typ przyłącza 1		GW METRYCZNY	
Rozmiar przyłącza (gwint metryczny)		M16x1,5	
Opis przyłącza		gwint wewnętrzny metryczny, seria lekka	
Typ uszczelnienia przyłącza		stożek 24°/60°	
Materiał uszczelnienia w komplecie przyłącza		brak	
Typ "ogona" do węża		hydrauliczny zwykły	
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]		10	
Nominalna calowa średnica wewnętrzna [cal]		3/8	
Masa [kg]		0.036	
Końc. GW M16x1,5, wąż 1/2", 24/60°, lekka Indeks: TI-ZMW111-16-08	W magazynie W oddziałach	Wysyłka w 24h	+1szt 52,76 zł(64,89 zł) +10szt 45,22 zł(55,62 zł)
Dane techniczne			
Geometria		prosta	
Typ materiału		CS - stal (żeliwo)	
Rodzaj materiału		stal węglowa	
Pokrycie ochronne		cynkowanie	
Typ przyłącza 1		GW METRYCZNY	
Rozmiar przyłącza (gwint metryczny)		M16x1,5	
Opis przyłącza		gwint wewnętrzny metryczny, seria lekka	
Typ uszczelnienia przyłącza		stożek 24°/60°	
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	
Końc. GW M18x1,5, wąż 5/16", 24/60°, lekka Indeks: TI-ZMW111-18-05	W magazynie W oddziałach	Wysyłka w 24h	+1szt 10,67 zł(13,12 zł) +10szt 9,15 zł(11,25 zł)
Dane techniczne			
Geometria		prosta	
Typ materiału		CS - stal (żeliwo)	
Rodzaj materiału		stal węglowa	
Pokrycie ochronne		cynkowanie	
Typ przyłącza 1		GW METRYCZNY	

Rozmiar przyłącza (gwint metryczny)	M18x1,5		
Opis przyłącza	gwint wewnętrzny metryczny, seria lekka		
Typ uszczelnienia przyłącza	stożek 24°/60°		
Materiał uszczelnienia w komplecie przyłącza	brak		
Typ "ogona" do węża	hydrauliczny zwykły		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	8		
Nominalna calowa średnica wewnętrzna [cal]	5/16		
Masa [kg]	0.047		
Końc. GW M18x1,5, wąż 3/8", 24/60°, lekka Indeks: TI-ZMW111-18-06	W magazynie W oddziałach	Wysyłka w 24h	+1szt 7,10 zł(8,73 zł) +10szt 6,09 zł(7,49 zł)
Dane techniczne			
Geometria	prosta		
Typ materiału	CS - stal (żeliwo)		
Rodzaj materiału	stal węglowa		
Pokrycie ochronne	cynkowanie		
Typ przyłącza 1	GW METRYCZNY		
Rozmiar przyłącza (gwint metryczny)	M18x1,5		
Opis przyłącza	gwint wewnętrzny metryczny, seria lekka		
Typ uszczelnienia przyłącza	stożek 24°/60°		
Materiał uszczelnienia w komplecie przyłącza	brak		
Typ "ogona" do węża	hydrauliczny zwykły		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	10		
Nominalna calowa średnica wewnętrzna [cal]	3/8		
Masa [kg]	0.052		
Końc. GW M18x1,5, wąż 1/2", 24/60°, lekka Indeks: TI-ZMW111-18-08	W magazynie W oddziałach	Wysyłka w 24h	+1szt 27,93 zł(34,35 zł) +10szt 23,94 zł(29,45 zł)
Dane techniczne			
Geometria	prosta		
Typ materiału	CS - stal (żeliwo)		
Rodzaj materiału	stal węglowa		
Pokrycie ochronne	cynkowanie		
Typ przyłącza 1	GW METRYCZNY		
Rozmiar przyłącza (gwint metryczny)	M18x1,5		
Opis przyłącza	gwint wewnętrzny metryczny, seria lekka		
Typ uszczelnienia przyłącza	stożek 24°/60°		
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]	0.053		
Końc. GW M22x1,5, wąż 3/8", 24/60°, lekka Indeks: TI-ZMW111-22-06	W magazynie W oddziałach	Wysyłka w 24h	+1szt 15,75 zł(19,37 zł) +10szt 13,50 zł(16,61 zł)
Dane techniczne			

Geometria	prosta		
Typ materiału	CS - stal (żeliwo)		
Rodzaj materiału	stal węglowa		
Pokrycie ochronne	cynkowanie		
Typ przyłącza 1	GW METRYCZNY		
Rozmiar przyłącza (gwint metryczny)	M22x1,5		
Opis przyłącza	gwint wewnętrzny metryczny, seria lekka		
Typ uszczelnienia przyłącza	stożek 24°/60°		
Materiał uszczelnienia w komplecie przyłącza	brak		
Typ "ogona" do węża	hydrauliczny zwykły		
Nominalna średnica wewnętrzna DN [mm]	10		
Nominalna calowa średnica wewnętrzna [cal]	3/8		
Masa [kg]	0.074		
Końc. GW M22x1,5, wąż 1/2", 24/60°, lekka Indeks: TI-ZMW111-22-08	W magazynie W oddziałach	Wysyłka w 24h	+1szt 9,99 zł (12,29 zł) +10szt 8,56 zł (10,53 zł)
Dane techniczne			
Geometria	prosta		
Typ materiału	CS - stal (żeliwo)		
Rodzaj materiału	stal węglowa		
Pokrycie ochronne	cynkowanie		
Typ przyłącza 1	GW METRYCZNY		
Rozmiar przyłącza (gwint metryczny)	M22x1,5		
Opis przyłącza	gwint wewnętrzny metryczny, seria lekka		
Typ uszczelnienia przyłącza	stożek 24°/60°		
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]	0.079		
Końc. GW M22x1,5, 16L, wąż 1/2", 24/60, lekka Indeks: TI-ZMW111-22X16L-08	W magazynie W oddziałach	Wysyłka w 24h	+1szt 25,94 zł (31,91 zł) +10szt 22,23 zł (27,34 zł)
Dane techniczne			
Geometria	prosta		
Typ materiału	CS - stal (żeliwo)		
Rodzaj materiału	stal węglowa		
Pokrycie ochronne	cynkowanie		
Typ przyłącza 1	GW METRYCZNY		
Rozmiar przyłącza (gwint metryczny)	M22x1,5		
Opis przyłącza	gwint wewnętrzny metryczny, seria lekka		
Typ uszczelnienia przyłącza	stożek 24°/60°		
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]		0.078	
Końc. GW M26x1,5, wąż 5/8", 24/60°, lekka Indeks: TI-ZMW111-26-10	W magazynie W oddziałach	Wysyłka w 24h	+1szt 13,37 zł (16,45 zł) +10szt 11,46 zł (14,10 zł)
Dane techniczne			
Geometria		prosta	
Typ materiału		CS - stal (żeliwo)	
Rodzaj materiału		stal węglowa	
Pokrycie ochronne		cynkowanie	
Typ przyłącza 1		GW METRYCZNY	
Rozmiar przyłącza (gwint metryczny)		M26x1,5	
Opis przyłącza		gwint wewnętrzny metryczny, seria lekka	
Typ uszczelnienia przyłącza		stożek 24°/60°	
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]		0.116	
Końc. GW M27x1,5, wąż 5/8", 24/60°, lekka Indeks: TI-ZMW111-27X1,5-10	W magazynie W oddziałach	Wysyłka w 24h	+1szt 14,55 zł (17,90 zł) +10szt 12,47 zł (15,34 zł)
Dane techniczne			
Geometria		prosta	
Typ materiału		CS - stal (żeliwo)	
Rodzaj materiału		stal węglowa	
Pokrycie ochronne		cynkowanie	
Typ przyłącza 1		GW METRYCZNY	
Rozmiar przyłącza (gwint metryczny)		M27x1,5	
Opis przyłącza		gwint wewnętrzny metryczny, seria lekka	
Typ uszczelnienia przyłącza		stożek 24°/60°	
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]		0.122	
Końc. GW M27x2, wąż 5/8", 24/60°, lekka Indeks: TI-ZMW111-27-10	W magazynie W oddziałach	Wysyłka w 24h	+1szt 39,29 zł (48,33 zł) +10szt 33,68 zł (41,43 zł)
Dane techniczne			
Geometria		prosta	
Typ materiału		CS - stal (żeliwo)	
Rodzaj materiału		stal węglowa	
Pokrycie ochronne		cynkowanie	
Typ przyłącza 1		GW METRYCZNY	
Rozmiar przyłącza (gwint metryczny)		M27x2	

Opis przyłącza		gwint wewnętrzny metryczny, seria lekka	
Typ uszczelnienia przyłącza		stożek 24°/60°	
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]		0.124	
Końc. GW M30x1,75, wąż 3/4", 24/60°, lekka Indeks: TI-ZMW111-30X1,75-12		W magazynie W oddziałach	Wysyłka w 24h +1szt 19,22 zł (23,64 zł)
Dane techniczne			
Geometria		prosta	
Typ materiału		CS - stal (żeliwo)	
Rodzaj materiału		stal węglowa	
Pokrycie ochronne		cynkowanie	
Typ przyłącza 1		GW METRYCZNY	
Opis przyłącza		gwint wewnętrzny metryczny, seria lekka	
Typ uszczelnienia przyłącza		stożek 24°/60°	
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]		0.157	
Końc. GW M30x2, wąż 3/4", 24/60°, lekka Indeks: TI-ZMW111-30-12		W magazynie W oddziałach	Wysyłka w 24h +1szt 37,65 zł (46,31 zł) +10szt 32,27 zł (39,69 zł)
Dane techniczne			
Geometria		prosta	
Typ materiału		CS - stal (żeliwo)	
Rodzaj materiału		stal węglowa	
Pokrycie ochronne		cynkowanie	
Typ przyłącza 1		GW METRYCZNY	
Rozmiar przyłącza (gwint metryczny)		M30x2	
Opis przyłącza		gwint wewnętrzny metryczny, seria lekka	
Typ uszczelnienia przyłącza		stożek 24°/60°	
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]		0.157	
Końc. GW M33x1,5, wąż 3/4", 24/60°, lekka Indeks: TI-ZMW111-33X1,5-12		Na zapytanie	Po potwierdzeniu Cena na zapytanie
Dane techniczne			
Geometria		prosta	
Typ materiału		CS - stal (żeliwo)	

Rodzaj materiału	stal węglowa		
Pokrycie ochronne	cynkowanie		
Typ przyłącza 1	GW METRYCZNY		
Rozmiar przyłącza (gwint metryczny)	M33x1,5		
Opis przyłącza	gwint wewnętrzny metryczny, seria lekka		
Typ uszczelnienia przyłącza	stożek 24°/60°		
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]	0.208		
Końc. GW M33x2, wąż 3/4", 24/60°, lekka Indeks: TI-ZMW111-33-12	W magazynie W oddziałach	Wysyłka w 24h	+1szt 20,10 zł (24,72 zł) +10szt 17,23 zł (21,19 zł)
Dane techniczne			
Geometria	prosta		
Typ materiału	CS - stal (żeliwo)		
Rodzaj materiału	stal węglowa		
Pokrycie ochronne	cynkowanie		
Typ przyłącza 1	GW METRYCZNY		
Rozmiar przyłącza (gwint metryczny)	M33x2		
Opis przyłącza	gwint wewnętrzny metryczny, seria lekka		
Typ uszczelnienia przyłącza	stożek 24°/60°		
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]	0.208		
Końc. GW M36x2, wąż 1", 24/60°, lekka Indeks: TI-ZMW111-36-16	W magazynie W oddziałach	Wysyłka w 24h	+1szt 24,37 zł (29,98 zł) +10szt 20,89 zł (25,69 zł)
Dane techniczne			
Geometria	prosta		
Typ materiału	CS - stal (żeliwo)		
Rodzaj materiału	stal węglowa		
Pokrycie ochronne	cynkowanie		
Typ przyłącza 1	GW METRYCZNY		
Rozmiar przyłącza (gwint metryczny)	M36x2		
Opis przyłącza	gwint wewnętrzny metryczny, seria lekka		
Typ uszczelnienia przyłącza	stożek 24°/60°		
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]	0.228		

Końc. GW M45x2, wąż 1", 24/60°, lekka Indeks: TI-ZMW111-45-16	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 134,79 zł(165,79 zł) +10szt 115,54 zł(142,11 zł)
Dane techniczne			
Geometria	prosta		
Typ materiału	CS - stal (żeliwo)		
Rodzaj materiału	stal węglowa		
Pokrycie ochronne	cynkowanie		
Typ przyłącza 1	GW METRYCZNY		
Rozmiar przyłącza (gwint metryczny)	M45x2		
Opis przyłącza	gwint wewnętrzny metryczny, seria lekka		
Typ uszczelnienia przyłącza	stożek 24°/60°		
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		
Końc. GW M45x2, wąż 1.1/4", 24/60°, lekka Indeks: TI-ZMW111-45-20	W magazynie W oddziałach	Wysyłka w 24h	+1szt 46,63 zł(57,35 zł) +10szt 39,97 zł(49,16 zł)
Dane techniczne			
Geometria	prosta		
Typ materiału	CS - stal (żeliwo)		
Rodzaj materiału	stal węglowa		
Pokrycie ochronne	cynkowanie		
Typ przyłącza 1	GW METRYCZNY		
Rozmiar przyłącza (gwint metryczny)	M45x2		
Opis przyłącza	gwint wewnętrzny metryczny, seria lekka		
Typ uszczelnienia przyłącza	stożek 24°/60°		
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]	0,387		
Końc. GW M52x2, wąż 1.1/2", 24/60°, lekka Indeks: TI-ZMW111-52-24	W magazynie W oddziałach	Wysyłka w 24h	+1szt 139,55 zł(171,65 zł) +10szt 119,61 zł(147,12 zł)
Dane techniczne			
Geometria	prosta		
Typ materiału	CS - stal (żeliwo)		
Rodzaj materiału	stal węglowa		
Pokrycie ochronne	cynkowanie		
Typ przyłącza 1	GW METRYCZNY		
Rozmiar przyłącza (gwint metryczny)	M52x2		
Opis przyłącza	gwint wewnętrzny metryczny, seria lekka		
Typ uszczelnienia przyłącza	stożek 24°/60°		

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]	0.536