



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 4,54 zł (5,58 zł) +10szt 3,86 zł (4,75 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 46,26 zł (56,90 zł) +10szt 39,32 zł (48,36 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 5,57 zł (6,85 zł) +10szt 4,73 zł (5,82 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 7,82 zł (9,62 zł) +10szt 6,64 zł (8,17 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 6,85 zł (8,43 zł) +10szt 5,82 zł (7,16 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)	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 9,24 zł (11,37 zł) +10szt 7,85 zł (9,66 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]		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 50,24 zł (61,80 zł) +10szt 42,71 zł (52,53 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)		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 10,16 zł (12,50 zł) +10szt 8,64 zł (10,63 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 6,76 zł (8,31 zł) +10szt 5,75 zł (7,07 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 15,00 zł (18,45 zł) +10szt 12,75 zł (15,68 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 9,51 zł (11,70 zł) +10szt 8,09 zł (9,95 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 12,74 zł (15,67 zł) +10szt 10,83 zł (13,32 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 13,85 zł (17,04 zł) +10szt 11,78 zł (14,49 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)		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 13,11 zł (16,13 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 19,15 zł (23,55 zł) +10szt 16,27 zł (20,01 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 23,21 zł (28,55 zł) +10szt 19,73 zł (24,27 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 128,37 zł (157,90 zł) +10szt 109,12 zł (134,22 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)	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 39,97 zł (49,16 zł) +6szt 33,30 zł (40,96 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	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)	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