



**SYSTEMY
DO CHŁODZIWA**

Systemy chłodziwa to modułowe układy doprowadzania chłodziwa, powietrza lub innych mediów do strefy obróbki.

■ Elastyczność i łatwa regulacja

Możliwość szybkiego ustawienia kierunku strumienia chłodziwa w dowolnym miejscu.
Łatwe dopasowanie długości i kształtu poprzez dodawanie lub usuwanie segmentów.

■ Prosty montaż i demontaż

Systemy zatrzaskowe pozwalają na szybki montaż i wymianę elementów przy użyciu szczypiec.
Możliwość łatwego rozbudowania instalacji o dodatkowe dysze czy zawory.

■ Skuteczniejsze chłodzenie

Precyzyjne doprowadzenie chłodziwa dokładnie w miejsce skrawania.
Redukcja strat chłodziwa, co przekłada się na oszczędności i efektywniejszą obróbkę.

■ Odporność na oleje i chemikalia

Wykonane z tworzywa odpornego na działanie większości cieczy chłodząco-smarujących i chemikaliów przemysłowych.
Brak korozji i długowieczność w trudnych warunkach warsztatowych.

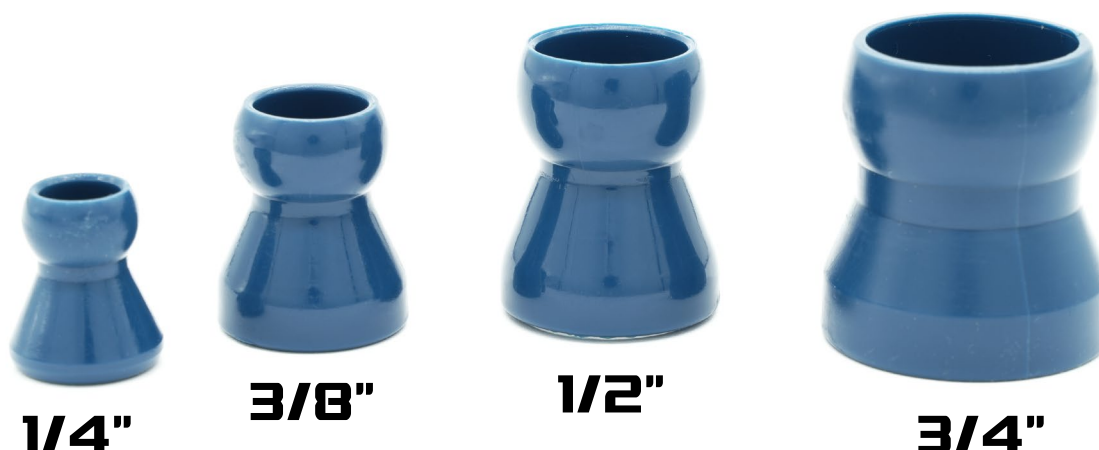
■ Bezpieczeństwo i stabilność

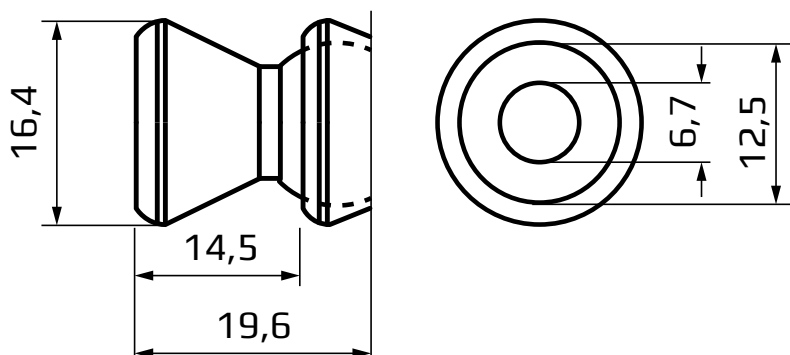
Brak ryzyka przewodzenia prądu elektrycznego (w przeciwieństwie do metalowych rurek chłodziwa).
System odporny na wibracje – po ustawieniu nie zmienia pozycji podczas pracy maszyny.

■ Uniwersalność

Możliwość stosowania do różnych typów obrabiarek: tokarek, frezarek, szlifierek i innych maszyn.
Dostępność różnych średnic i akcesoriów (np. zawory, rozdzielacze, dysze). Nasze systemy chłodziwa są kompatybilne z system Loc-Line i można je stosować zamiennie.

Posiadamy **cztery rozmiary** systemów chłodzenia: 1/4" , 3/8" , 1/2" , 3/4".

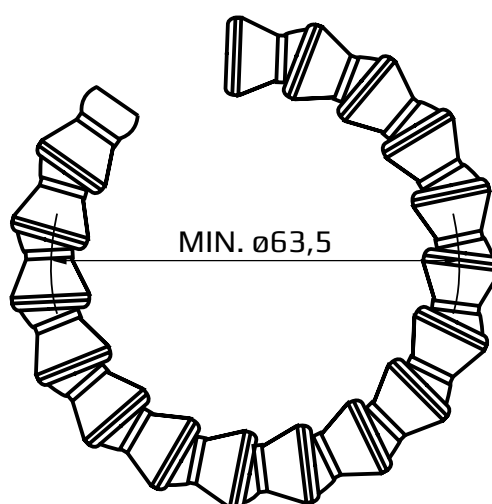


SEGMENT POJEDYNCZY DM 28012.1-14


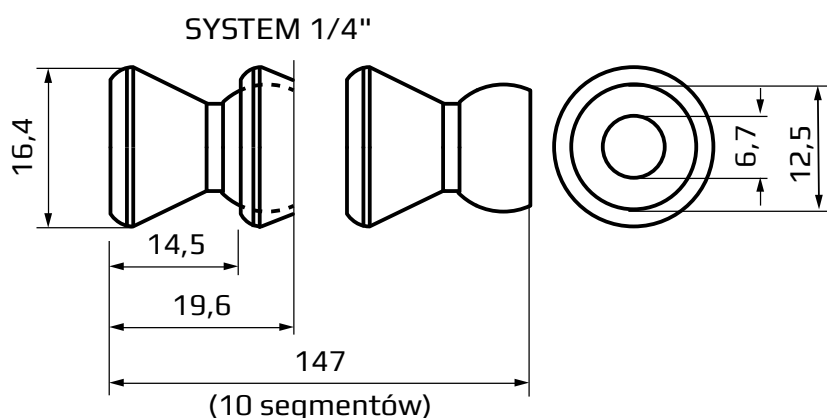
długość segmentu	19,6 mm
długość robocza	14,5 mm
średnica zewnętrzna	ø16,4 mm
średnica kulki	ø12,5 mm
średnica przelotowa	ø6,7 mm

Przykłady długości wężyków

145 mm	10 segmentów
200 mm	14 segmentów
400 mm	28 segmentów
500 mm	35 segmentów
600 mm	42 segmenty

SZPUŁA SEGMENTÓW DM 28012-14


długość całkowita	1524 cm
długość robocza	14,5 mm
średnica zewnętrzna	ø16,4 mm
średnica kulki	ø12,5 mm
średnica przelotowa	ø6,7 mm
minimalna średnica gięcia	ø63,5 mm



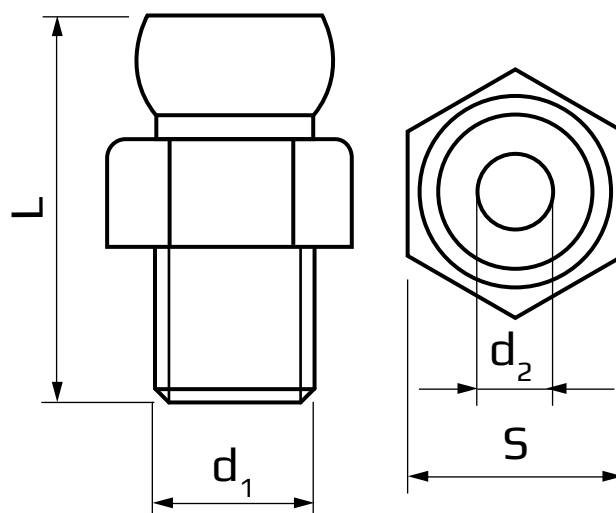
SEGMENT Z GWINTEM ZEWNĘTRZNYM



1/8" NPT

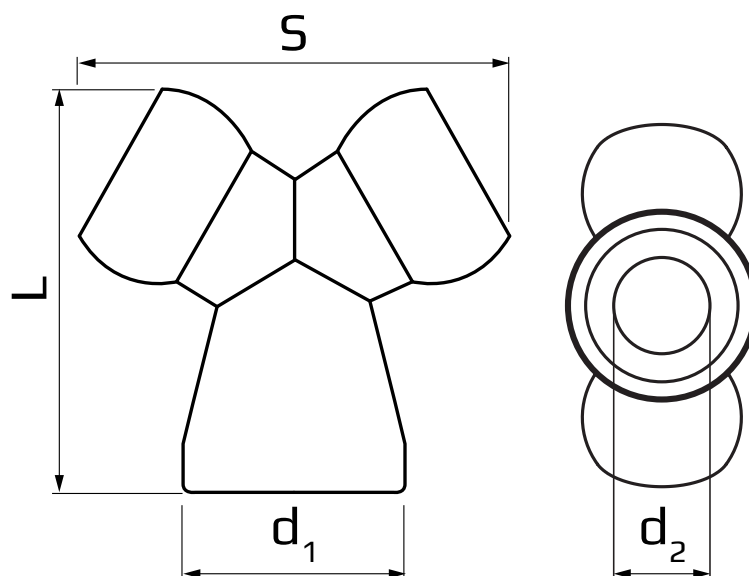


1/4" NPT

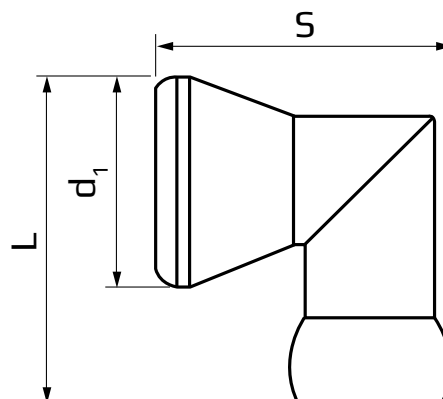


Nr artykułu	L [mm]	d ₁ [mm]	d ₂ [mm]	S [mm]
DM 28032-14	27	1/8" NPT (~9,5)	ø7	14
DM 28033-14	27	1/4" NPT (~12,7)	ø7	14

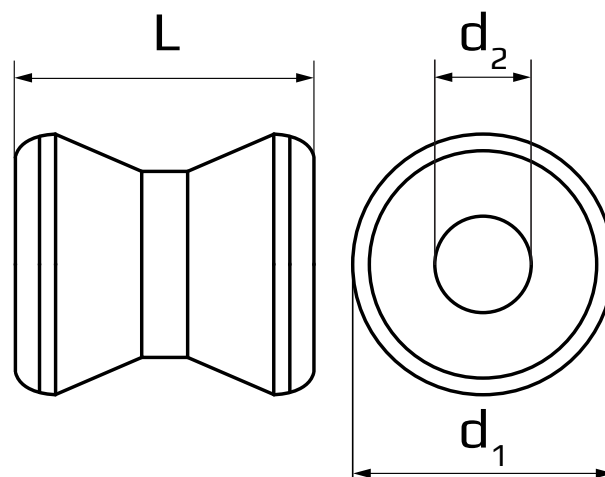
TRÓJNIK TYPU "Y"



Nr artykułu	L [mm]	d ₁ [mm]	d ₂ [mm]	S [mm]
DM 28034-14	27	ø17	ø7	28

KOLANKO 90°


Nr artykułu	L [mm]	S [mm]	d ₁ [mm]
DM 28035-14	26	23	ø16

ŁĄCZNIK DWUSTRONNY


Nr artykułu	L [mm]	d ₁ [mm]	d ₂ [mm]
DM 28037-14	19	ø16	ø8

DYSZA OKRĄGŁA



ø1,8 mm

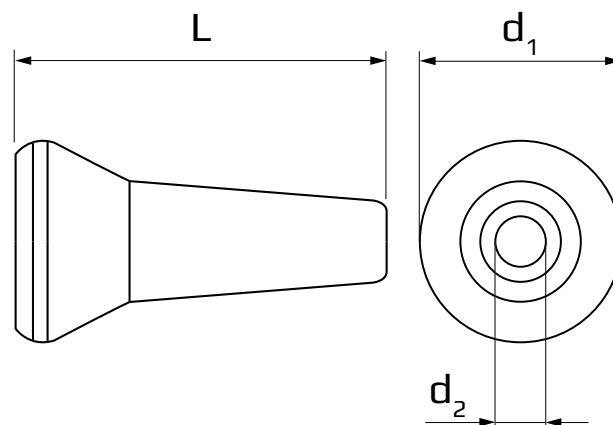


ø3,5 mm



ø6,2 mm

Nr artykułu	L [mm]	d ₁ [mm]	d ₂ [mm]
DM 28015-14	30	ø16	ø1,8
DM 28016-14	30	ø16	ø3,5
DM 28017-14	30	ø16	ø7,0



DYSZA OKRĄGŁA KĄTOWA 90°



ø1,8 mm

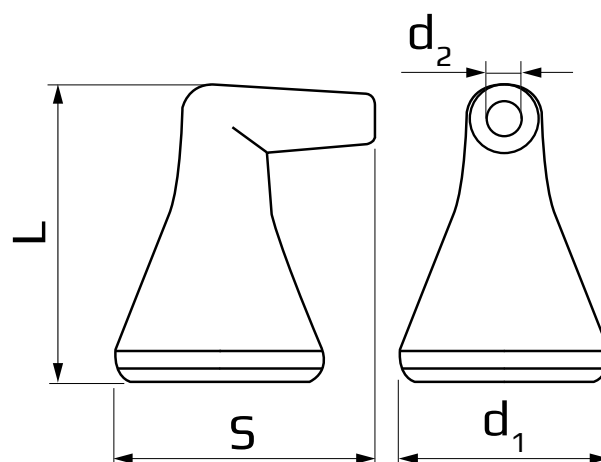


ø2,8 mm



ø6,2 mm

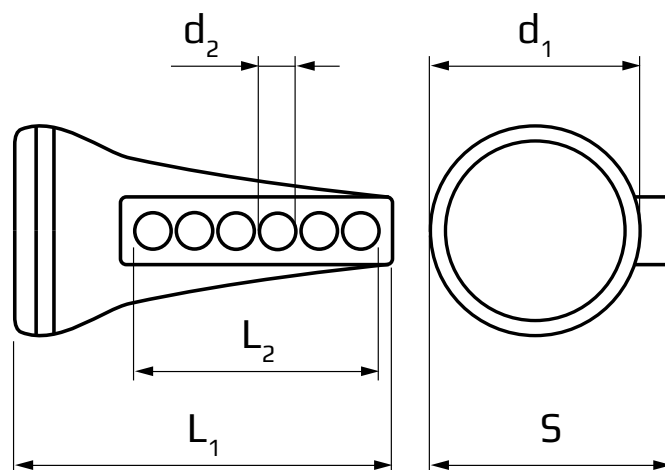
Nr artykułu	L [mm]	S [mm]	d ₁ [mm]	d ₂ [mm]
DM 28019-14	26	20	ø16	ø1,8
DM 28020-14	26	20	ø16	ø2,8
DM 28021-14	26	20	ø16	ø6,2



DYSZA OKRĄGŁA KĄTOWA ROZPYLAJĄCA 90°



6 x $\varnothing 2,3$ mm



Nr artykułu	L_1 [mm]	L_2 [mm]	d_1 [mm]	d_2 [mm]	S [mm]
DM 28022-14	30	19	$\varnothing 16$	6 x $\varnothing 2,3$	20

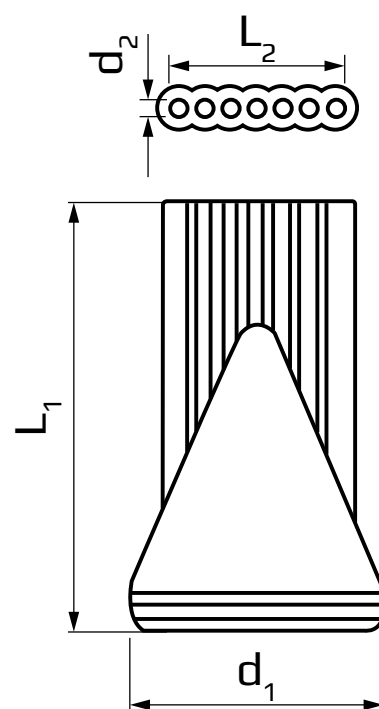
DYSZA PŁASKA Z OTWORAMI



5 x $\varnothing 1,8$ mm



7 x $\varnothing 0,7$ mm



Nr artykułu	L_1 [mm]	L_2 [mm]	d_1 [mm]	d_2 [mm]
DM 28024-14	28	11	$\varnothing 16$	5 x $\varnothing 1,8$
DM 28025-14	28	11	$\varnothing 16$	7 x $\varnothing 0,7$

DYSZA PŁASKA SZCZELINOWA

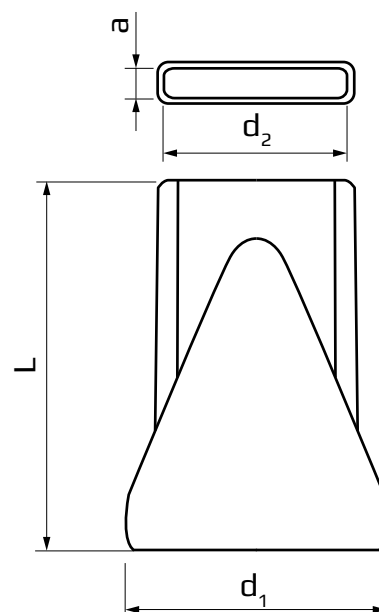


10,5 x 1,0 mm



10,5 x 1,4 mm

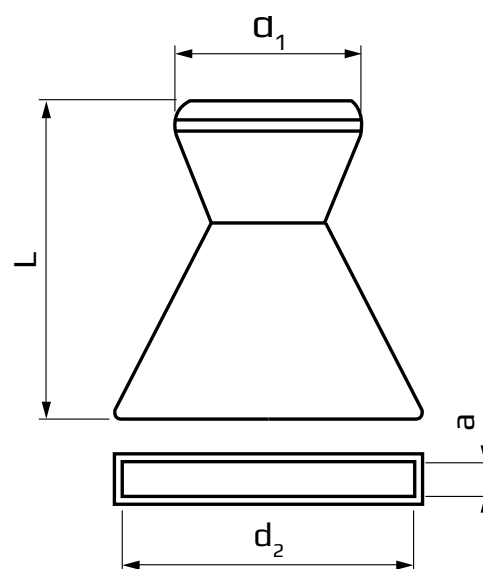
Nr artykułu	L [mm]	d ₁ [mm]	d ₂ x a [mm]
DM 28026-14	28	ø16	10,5 x 1,0
DM 28027-14	28	ø16	10,5 x 1,4



DYSZA PŁASKA



Nr artykułu	L [mm]	d ₁ [mm]	d ₂ x a [mm]
DM 28028-14	28	ø16	24 x 1,5



DYSZA PŁASKA ROZPYLAJĄCA

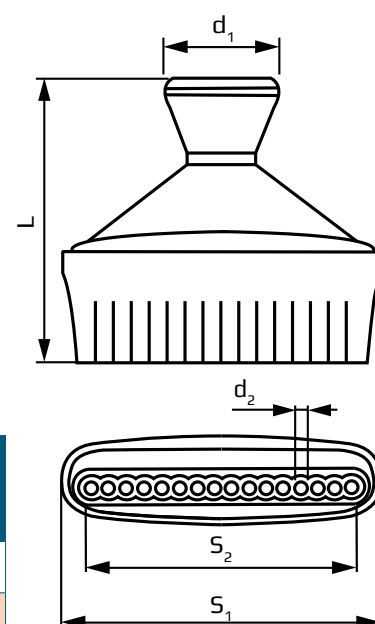


16 x ø1,4 mm

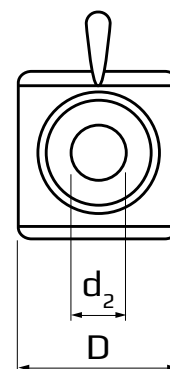
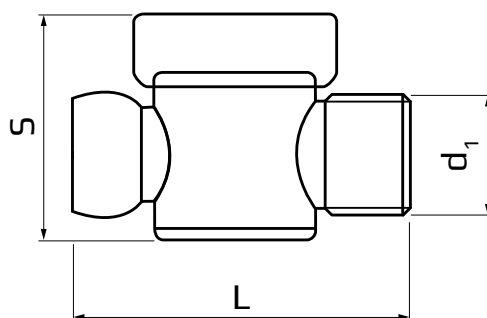


20 x ø1,8 mm

Nr artykułu	L [mm]	d ₁ [mm]	d ₂ [mm]	S ₁ [mm]	S ₂ [mm]
DM 28029-14	45	ø16	16 x ø1,4	47	38
DM 28030-14	45	ø16	20 x ø1,8	71	63

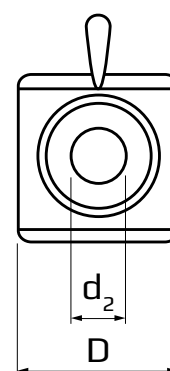
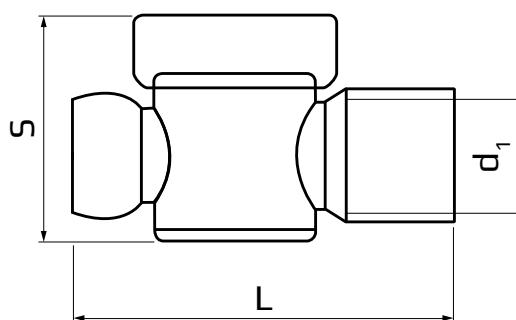


ZAWÓR Z GWINTEM ZEWNĘTRZNYM



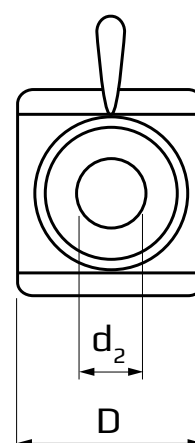
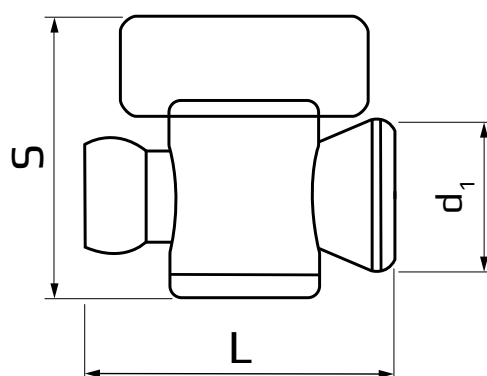
Nr artykułu	L [mm]	S [mm]	d ₁ [mm]	d ₂ [mm]	D [mm]
DM 28049-14	41	33	1/4" NPT (~12,7)	ø6	ø16

ZAWÓR Z GWINTEM WEWNĘTRZNYM



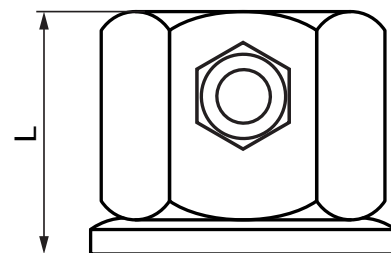
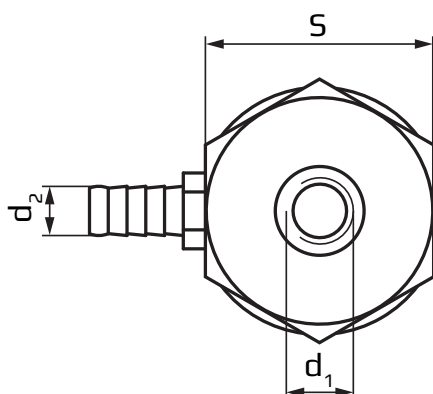
Nr artykułu	L [mm]	S [mm]	d ₁ [mm]	d ₂ [mm]	D [mm]
DM 28050-14	45	33	1/4" NPT (~12,7)	ø6	ø16

ZAWÓR MIĘDZYSEGMENTOWY



Nr artykułu	L [mm]	S [mm]	d ₁ [mm]	d ₂ [mm]	D [mm]
DM 28051-14	34	33	ø16	ø6	ø16

PODSTAWA MAGNETYCZNA

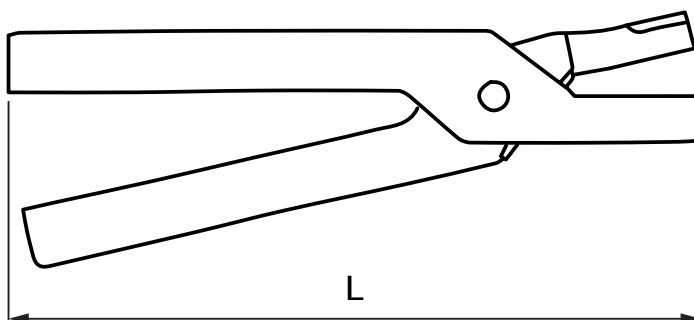


Nr artykułu	L [mm]	S [mm]	d ₁ [mm]	d ₂ [mm]
DM 28007-14	33	32	1/4" NPT (~12,7)	ø10

SZCZYPCE MONTAŻOWE



Nr artykułu	L [mm]	Rozmiar	Materiał
DM 28008-14	180	1/4"	plastik
DM 28009-14	180	1/4"	metal



ZESTAW PRZEWODÓW DM 2003-14



Wyposażenie

Nr artykułu	Część	Rozmiar	Ilość [szt.]
DM 28012.1-14	segment	3/8"	48
DM 28015-14	dysza okrągła	ø1,8 mm	2
DM 28016-14	dysza okrągła	ø3,5 mm	2
DM 28017-14	dysza okrągła	ø7,0 mm	2
DM 28032-14	segment z gwintem zew.	1/8" NPT	2
DM 28033-14	segment z gwintem zew.	1/4" NPT	2
DM 28028-14	dysza płaska	24 x 1,5 mm	1
DM 28034-14	trójnik Y	3 x 1/4"	1
DM 28019-14	dysza kątowa	ø1,8 mm	1
DM 28020-14	dysza kątowa	ø2,8 mm	1
DM 28021-14	dysza kątowa	ø6,2 mm	1
DM 28022-14	dysza kątowa	6 x ø2,3 mm	1
DM 28024-14	dysza płaska	5 x 1,5 mm	1
DM 28025-14	dysza płaska	7 x 0,7 mm	1
DM 28026-14	dysza szczelinowa	10,5 x 1,0 mm	1
DM 28027-14	dysza szczelinowa	10,5 x 1,4 mm	1
DM 28051-14	zawór międzysegmentowy	1/4"	1
DM 28049-14	zawór z gwintem zew.	1/4"	1
DM 28008-14	szczypce montażowe plast.	1/4"	1

ZESTAW PRZEWODÓW DS 2002-14



Wyposażenie

Nr artykułu	Część	Rozmiar	Ilość [szt.]
DM 28012.1-14	segment	1/4"	20
DM 28015-14	dysza okrągła	ø1,8 mm	1
DM 28016-14	dysza okrągła	ø3,5 mm	1
DM 28017-14	dysza okrągła	ø7,0 mm	1
DM 28032-14	segment z gwintem zew.	1/8" NPT	1
DM 28033-14	segment z gwintem zew.	1/4" NPT	1
DM 28028-14	dysza płaska	24 x 1,5 mm	1

ZESTAW PRZEWODÓW DS 2003-14



Wyposażenie

Nr artykułu	Część	Rozmiar	Ilość [szt.]
DM 28012.1-14	segment	1/4"	20
DM 28016-14	dysza okrągła	ø3,5 mm	1
DM 28017-14	dysza okrągła	ø7,0 mm	1
DM 28033-14	segment z gwintem zew.	1/4" NPT	1
DM 28028-14	dysza płaska	24 x 1,5 mm	1
DM 28049-14	zawór z gwintem zew.	1/4"	1

ZESTAW PRZEWODÓW DS 2004-14



Wyposażenie

Nr artykułu	Część	Rozmiar	Ilość [szt.]
DM 28012.1-14	segment	1/4"	20
DM 28016-14	dysza okrągła	ø3,5 mm	1
DM 28017-14	dysza okrągła	ø7,0 mm	1
DM 28028-14	dysza płaska	24 x 1,5 mm	1
DM 28033-14	segment z gwintem zew.	1/4" NPT	1
DM 28048-14	złączka z gwintem zew. i wew.	1/4" NPT	1

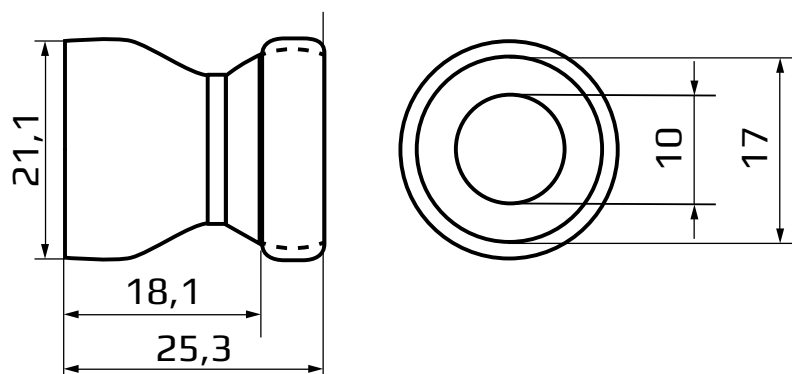
ZESTAW PRZEWODÓW DS 2005-14



Wyposażenie

Nr artykułu	Część	Rozmiar	Ilość [szt.]
DM 28012.1-14	segment	1/4"	20
DM 28016-14	dysza okrągła	ø3,5 mm	1
DM 28017-14	dysza okrągła	ø7,0 mm	1
DM 28032-14	segment z gwintem zew.	1/8" NPT	1
DM 28033-14	segment z gwintem zew.	1/4" NPT	1
DM 28049-14	zawór z gwintem zew.	1/4"	2

SEGMENT POJEDYNCZY DM 38029.1-38

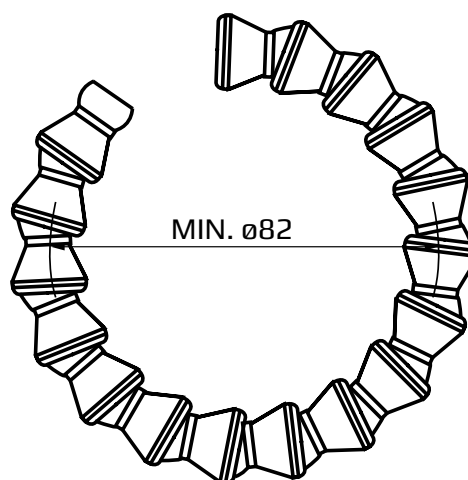


długość segmentu	25,3 mm
długość robocza	18,1 mm
średnica zewnętrzna	ø21,1 mm
średnica kulki	ø17,0 mm
średnica przelotowa	ø10,0 mm

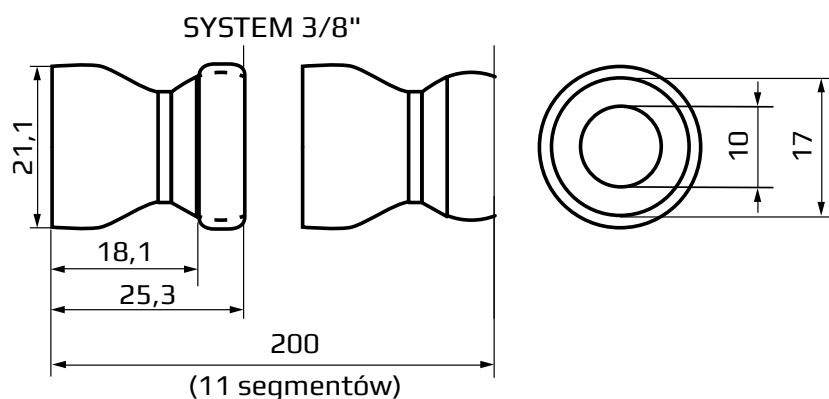
Przykłady długości wężyków

200 mm	11 segmentów
400 mm	23 segmenty
500 mm	28 segmentów
600 mm	34 segmenty
1000 mm	57 segmentów

SZPUŁA SEGMENTÓW DM 38009-38



długość całkowita	1524 cm
długość robocza	18,1 mm
średnica zewnętrzna	ø21,1 mm
średnica kulki	ø17,0 mm
średnica przelotowa	ø10,0 mm
minimalna średnica gięcia	ø82,0 mm

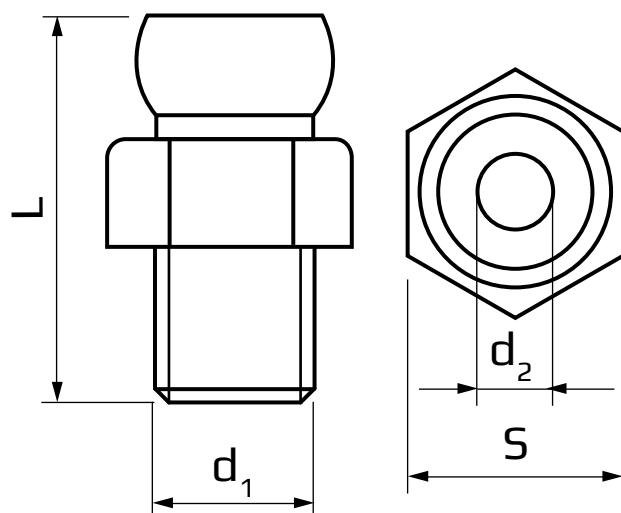


SEGMENT Z GWINTEM ZEWNĘTRZNYM


3/8" NPT



1/2" NPT



Nr artykułu	L [mm]	d ₁ [mm]	d ₂ [mm]	S [mm]
DM 38020-38	32	3/8" NPT (~16,2)	ø10	19
DM 38021-38	32	1/2" NPT (~20,5)	ø10	22

TRÓJNIK TYPU "Y"

2 x 1/4"

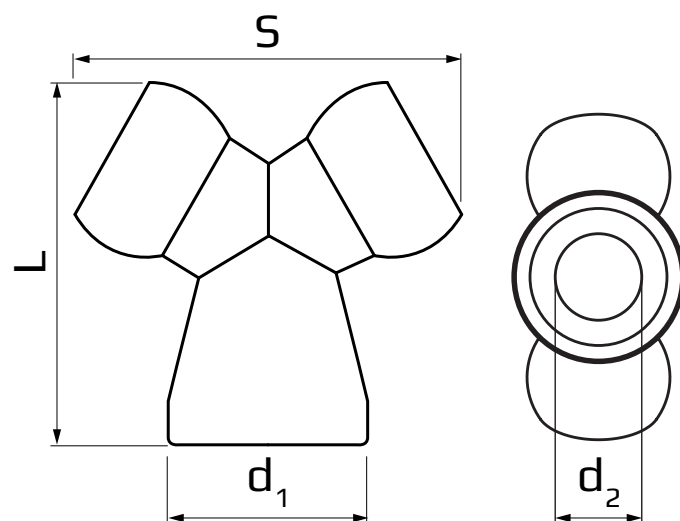


3/8"

2 x 3/8"

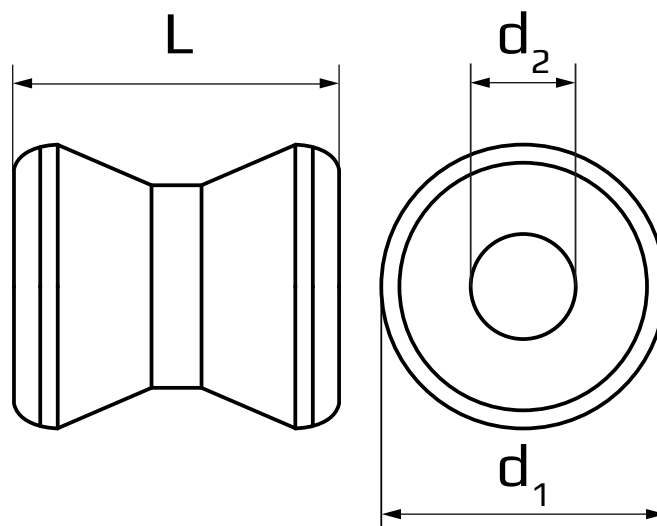


3/8"



Nr artykułu	Rozmiar	L [mm]	d ₁ [mm]	d ₂ [mm]	S [mm]
DM 38034-38	3/8" - 2x1/4"	29	ø21	ø8	32
DM 38022-38	3/8" - 2x3/8"	35	ø21	ø10	40

ŁĄCZNIK DWUSTRONNY



Nr artykułu	L [mm]	d ₁ [mm]	d ₂ [mm]
DM 38032-38	28	ø21	ø10

DYSZA OKRĄGŁA



ø6,0 mm

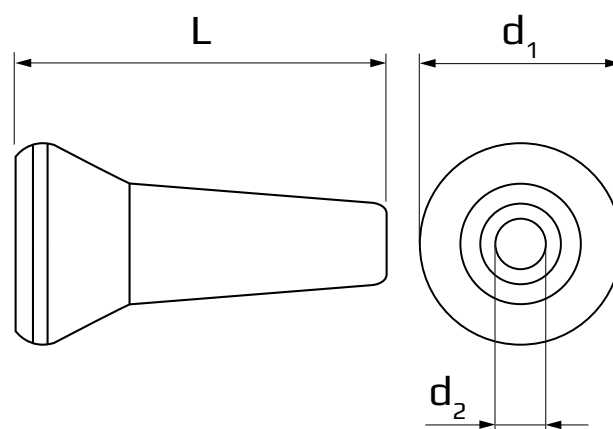


ø9,2 mm



ø11,8 mm

Nr artykułu	L [mm]	d ₁ [mm]	d ₂ [mm]
DM 38011-38	39	ø21	ø6,0
DM 38012-38	39	ø21	ø9,2
DM 38013-38	39	ø21	ø11,8



DYSZA OKRĄGŁA ZWĘŻONA

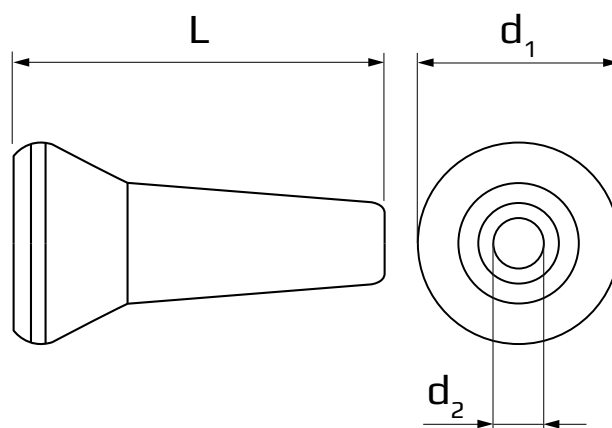


ø4,0 mm



ø7,3 mm

Nr artykułu	L [mm]	d ₁ [mm]	d ₂ [mm]
DM 38030-38	39	ø21	ø4,0
DM 38031-38	39	ø21	ø7,3



DYSZA OKRĄGŁA KĄTOWA 90°



ø6,7 mm

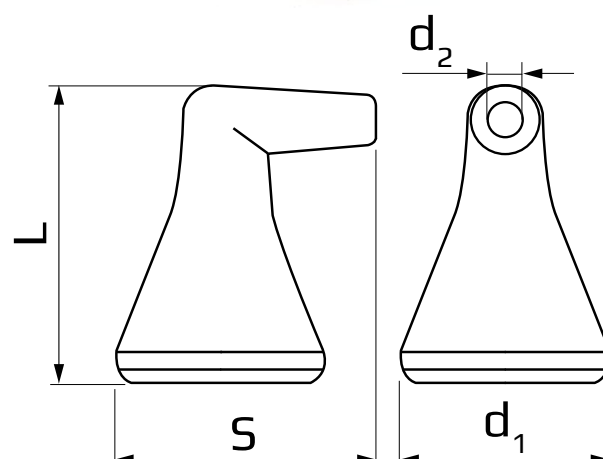


ø9,5 mm



ø12,5 mm

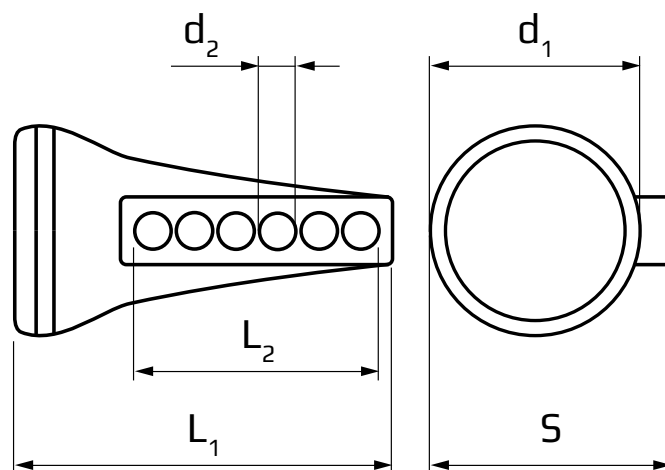
Nr artykułu	L [mm]	S [mm]	d ₁ [mm]	d ₂ [mm]
DM 38015-38	30	26	ø21	ø6,7
DM 38016-38	32	26	ø21	ø9,5
DM 38017-38	32	27	ø21	ø12,5



DYSZA OKRĄGŁA KĄTOWA ROZPYLAJĄCA 90°



7 x $\varnothing 3,3$ mm



Nr artykułu	L_1 [mm]	L_2 [mm]	d_1 [mm]	d_2 [mm]	S [mm]
DM 38018-38	45	30	$\varnothing 21$	7 x $\varnothing 3,3$	25

DYSZA PŁASKA



21 x 3 mm

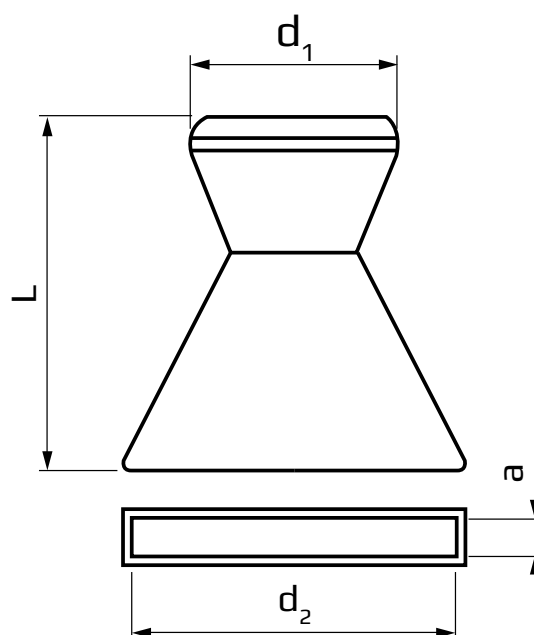


31 x 3 mm

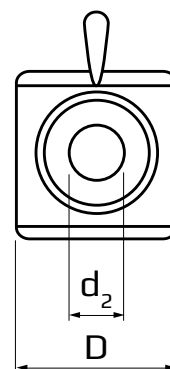
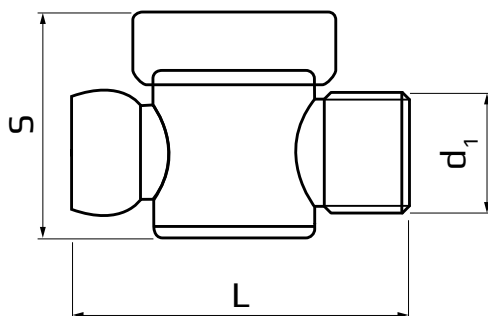


35,6 x 2,2 mm

Nr artykułu	L [mm]	d_1 [mm]	$d_2 \times a$ [mm]
DM 38039-38	38	$\varnothing 21$	21 x 3
DM 38019-38	38	$\varnothing 21$	31 x 3
DM 38040-38	38	$\varnothing 21$	35,6 x 2,2

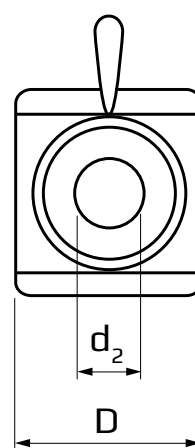
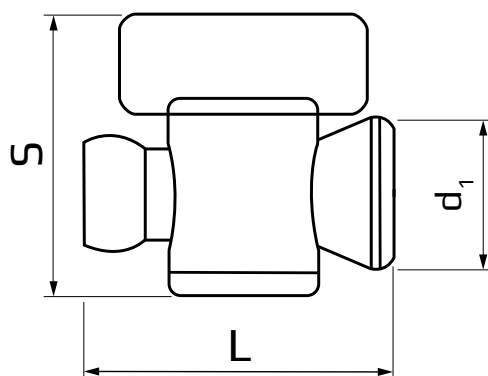


ZAWÓR Z GWINTEM ZEWNĘTRZNYM



Nr artykułu	L [mm]	S [mm]	d ₁ [mm]	d ₂ [mm]	D [mm]
DM 38024-38	51	34	3/8" NPT (~16,2)	ø9	ø21

ZAWÓR MIĘDZYSEGMENTOWY

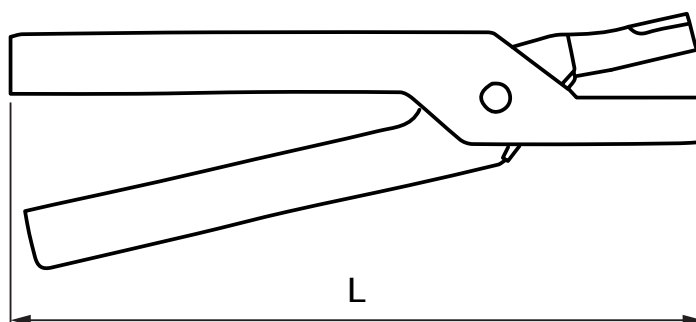


Nr artykułu	L [mm]	S [mm]	d ₁ [mm]	d ₂ [mm]	D [mm]
DM 38026-38	47	34	ø21	ø9	ø21

SZCZYPCE MONTAŻOWE



Nr artykułu	L [mm]	Rozmiar	Materiał
DM 38007-38	188	3/8"	plastik
DM 38008-38	188	3/8"	metal



ZESTAW PRZEWODÓW DM 3001-38



Wyposażenie

Nr artykułu	Część	Rozmiar	Ilość [szt.]
DM 38029.1-38	segment	3/8"	60
DM 38011-38	dysza okrągła	ø6,0 mm	2
DM 38012-38	dysza okrągła	ø9,2 mm	2
DM 38013-38	dysza okrągła	ø11,8 mm	2
DM 38020-38	segment z gwintem zew.	3/8" NPT	2
DM 38021-38	segment z gwintem zew.	1/2" NPT	2
DM 38022-38	trójnik Y	3 x 3/8"	1
DM 38015-38	dysza kątowna	ø6,7 mm	1
DM 38016-38	dysza kątowna	ø9,5 mm	1
DM 38017-38	dysza kątowna	ø12,5 mm	1
DM 38018-38	dysza kątowna	7 x ø3,3 mm	1
DM 38023-38	zawór jednokierunkowy	3/8"	1
DM 38027-38	zawór z gwintem zew.	3/8" NPT	1
DM 38026-38	zawór międzysegmentowy	3/8"	1
DM 38007-38	szczypce montażowe plast.	3/8"	1

ZESTAW PRZEWODÓW DS 3002-38



Wyposażenie

Nr artykułu	Część	Rozmiar	Ilość [szt.]
DM 38029.1-38	segment	3/8"	16
DM 38011-38	dysza okrągła	ø6,0 mm	1
DM 38012-38	dysza okrągła	ø9,2 mm	1
DM 38013-38	dysza okrągła	ø11,8 mm	1
DM 38020-38	segment z gwintem zew.	3/8" NPT	1
DM 38021-38	segment z gwintem zew.	1/2" NPT	1

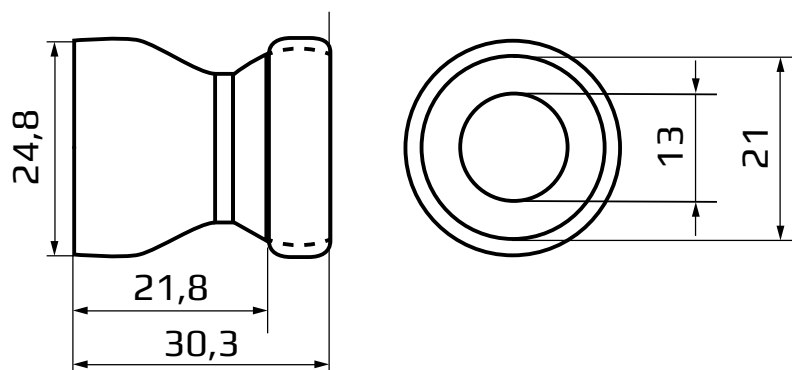
ZESTAW PRZEWODÓW DS 3003-38



Wyposażenie

Nr artykułu	Część	Rozmiar	Ilość [szt.]
DM 38029.1-38	segment	3/8"	16
DM 38012-38	dysza okrągła	ø9,2 mm	1
DM 38019-38	dysza płaska	31 x 3 mm	1
DM 38020-38	segment z gwintem zew.	3/8" NPT	1
DM 38024-38	zawór z gwintem zew.	3/8" NPT	1

SEGMENT POJEDYNCZY DM 48010.1-12

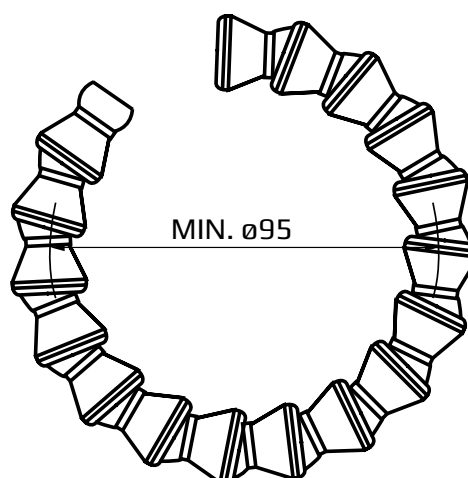


długość segmentu	30,3 mm
długość robocza	21,8 mm
średnica zewnętrzna	ø24,8 mm
średnica kulki	ø21 mm
średnica przelotowa	ø13 mm

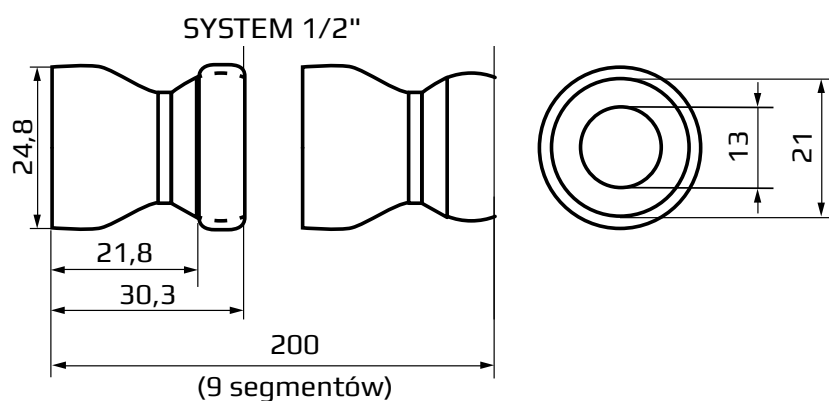
Przykłady długości wężyków

200 mm	9 segmentów
400 mm	18 segmentów
500 mm	23 segmenty
600 mm	28 segmentów
1000 mm	46 segmentów

SZPUŁA SEGMENTÓW DM 48010-12



długość całkowita	1524 cm
długość robocza	21,8 mm
średnica zewnętrzna	ø24,8 mm
średnica kulki	ø21,4 mm
średnica przelotowa	ø13 mm
minimalna średnica gięcia	ø95 mm



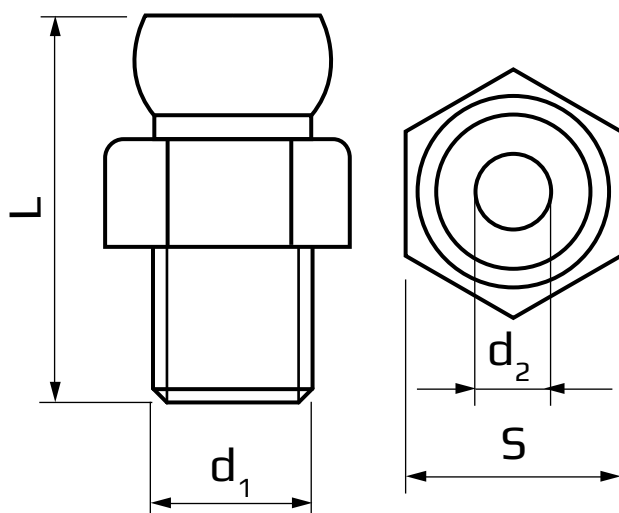
SEGMENT Z GWINTEM ZEWNĘTRZNYM



3/8" NPT



1/2" NPT



Nr artykułu	L [mm]	d ₁ [mm]	d ₂ [mm]	S [mm]
DM 48030-12	35	3/8" NPT (~16,2)	ø12	22
DM 48031-12	38	1/2" NPT (~20,4)	ø13	22

TRÓJNIK TYPU "Y"



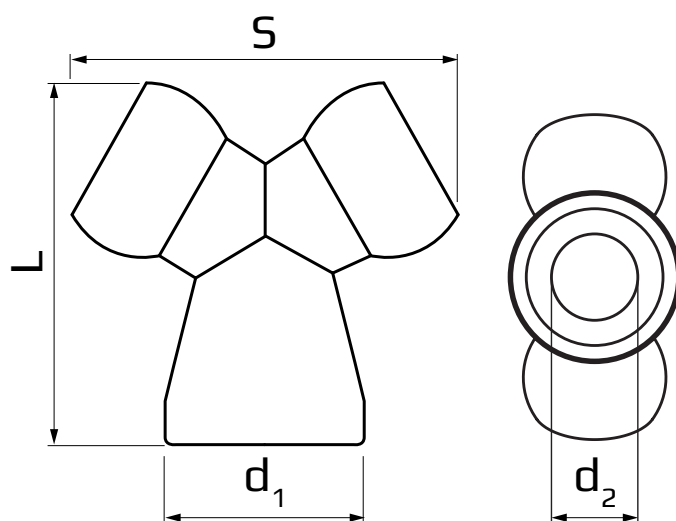
2 x 1/2"

1/2"



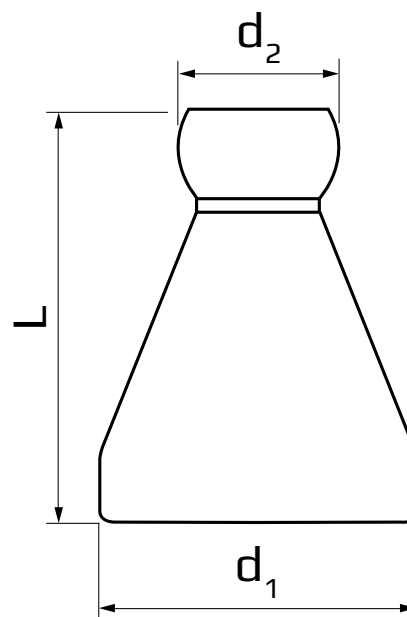
2 x 3/8"

1/2"



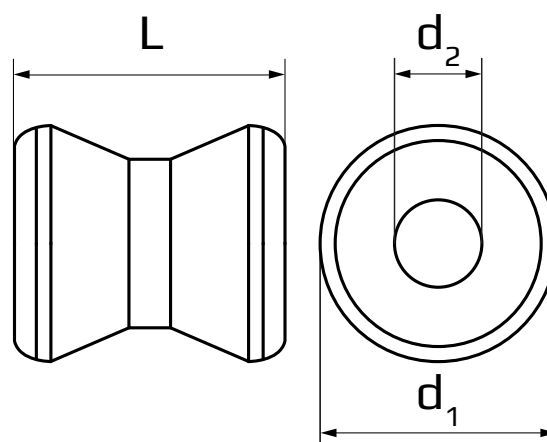
Nr artykułu	L [mm]	d ₁ [mm]	d ₂ [mm]	S [mm]
DM 48032-12	45	ø25	ø12	48
DM 48049-12	38	ø25	ø12	45

REDUKCJA 1/2" / 1/4"

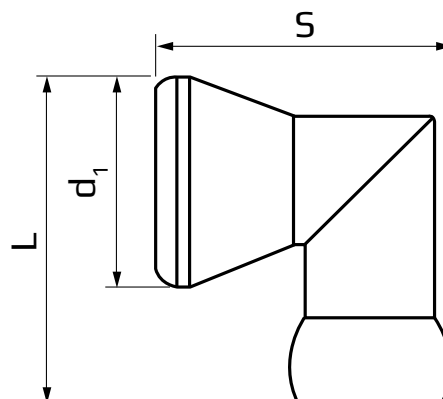


Nr artykułu	L [mm]	d ₁ [mm]	d ₂ [mm]
DM 48036-12	32	ø25	ø12,5

ŁĄCZNIK DWUSTRONNY



Nr artykułu	L [mm]	d ₁ [mm]	d ₂ [mm]
DM 48037-12	30	ø25	ø15

KOLANKO 90°


Nr artykułu	L [mm]	S [mm]	d ₁ [mm]
DM 48034-12	37	34	ø25

DYSZA OKRĄGŁA


ø6,6 mm

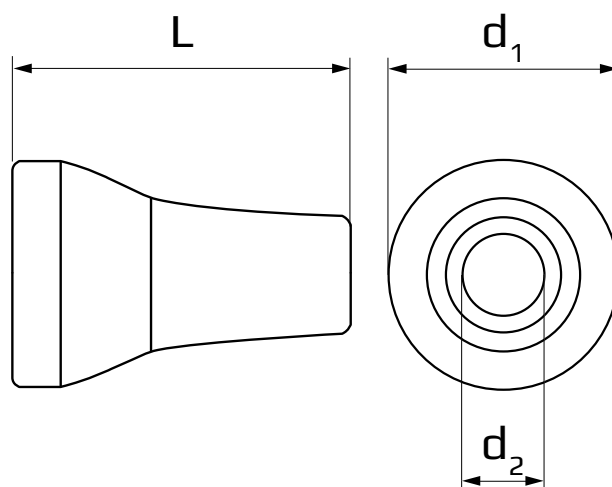


ø9,6 mm



ø12,5 mm

Nr artykułu	L [mm]	d ₁ [mm]	d ₂ [mm]
DM 48013-12	37	ø25	ø6,6
DM 48014-12	37	ø25	ø9,6
DM 48015-12	37	ø25	ø12,5



DYSZA OKRĄGŁA ZWĘŻONA

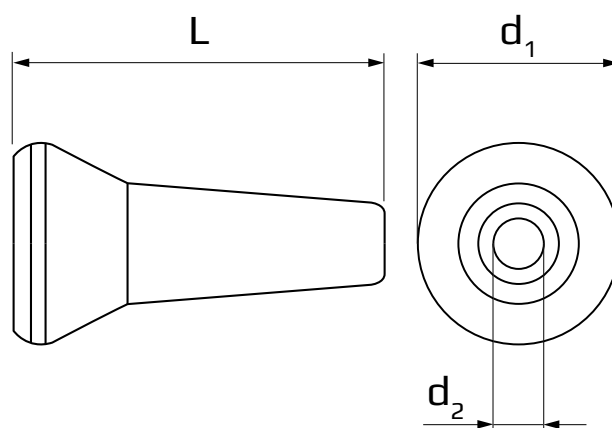


ø7,0 mm



ø9,3 mm

Nr artykułu	L [mm]	d ₁ [mm]	d ₂ [mm]
DM 48047-12	50	ø25	ø9,3
DM 48048-12	50	ø25	ø7,0



DYSZA OKRĄGŁA KĄTOWA 90°



ø6,7 mm

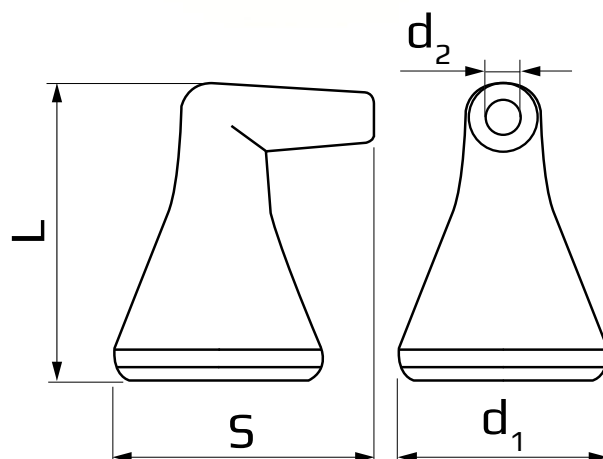


ø9,5 mm



ø12,5 mm

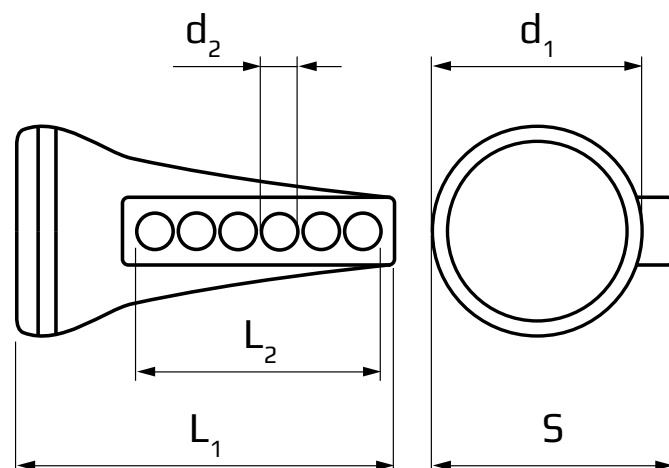
Nr artykułu	L [mm]	S [mm]	d ₁ [mm]	d ₂ [mm]
DM 48017-12	36	30	ø25	ø6,7
DM 48018-12	37	30	ø25	ø9,5
DM 48019-12	39	31	ø25	ø12,5



DYSZA OKRĄGŁA KĄTOWA ROZPYLAJĄCA 90°



8 x $\varnothing 4,2$ mm



Nr artykułu	L_1 [mm]	L_2 [mm]	d_1 [mm]	d_2 [mm]	S [mm]
DM 48020-12	57	44	$\varnothing 25$	8 x $\varnothing 4,2$	31

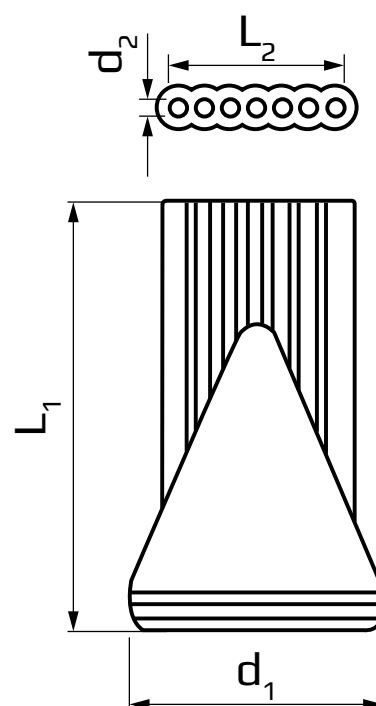
DYSZA PŁASKA Z OTWORAMI



5 x $\varnothing 2,8$ mm

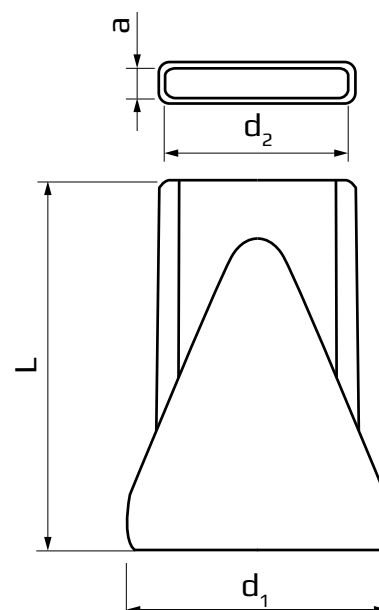


7 x $\varnothing 1,8$ mm



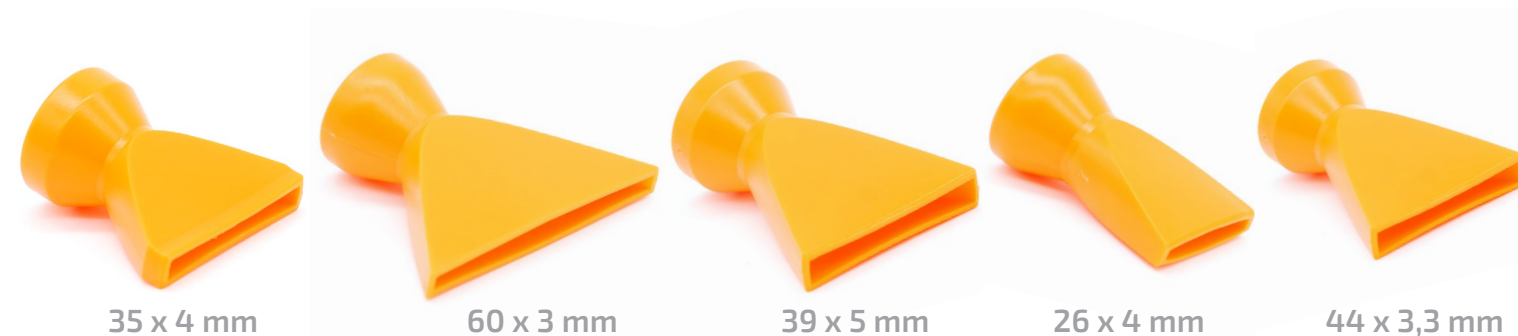
Nr artykułu	L_1 [mm]	L_2 [mm]	d_1 [mm]	d_2 [mm]
DM 48022-12	37	18	$\varnothing 25$	5 x $\varnothing 2,8$
DM 48023-12	37	18	$\varnothing 25$	7 x $\varnothing 1,8$

DYSZA PŁASKA SZCZELINOWA

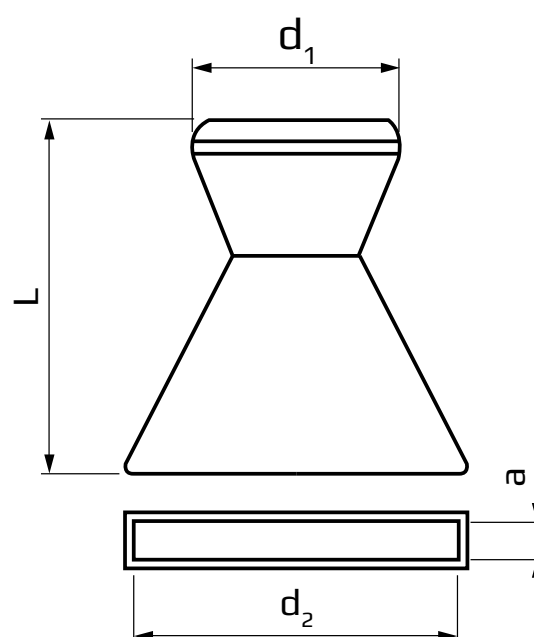


Nr artykułu	L [mm]	d ₁ [mm]	d ₂ x a [mm]
DM 48024-12	37	ø25	17,8 x 2,3
DM 48025-12	37	ø15	17,8 x 3,2

DYSZA PŁASKA



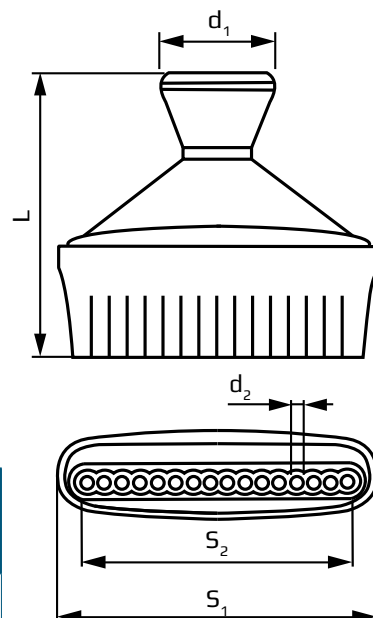
Nr artykułu	L [mm]	d ₁ [mm]	d ₂ x a [mm]
DM 48026-12	39	ø25	35 x 4
DM 48027-12	49	ø25	60 x 3
DM 48044-12	51	ø25	39 x 5
DM 48056-12	49	ø25	26 x 4
DM 48057-12	49	ø25	44 x 3,3



DYSZA PŁASKA ROZPYLAJĄCA

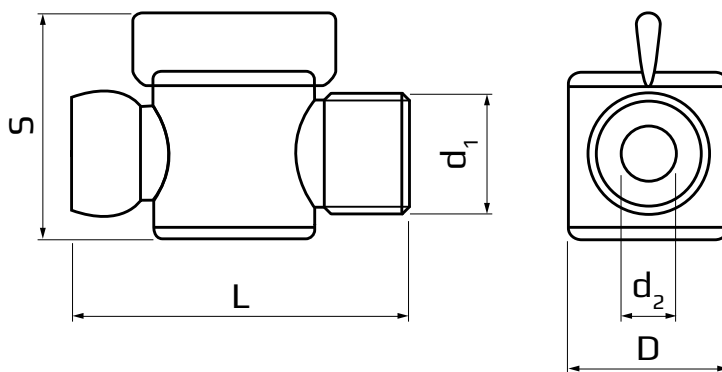


20 x ø2 mm



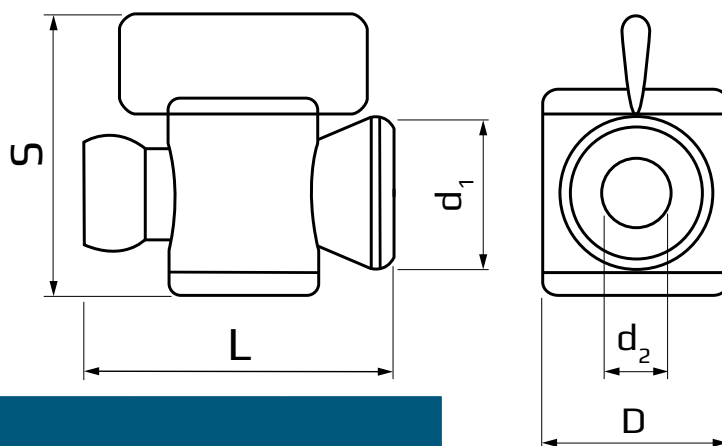
Nr artykułu	L [mm]	d ₁ [mm]	d ₂ [mm]	S ₁ [mm]	S ₂ [mm]
DM 48028-12	58	ø25	20 x ø2,0	71	63

ZAWÓR Z GWINTEM ZEWNĘTRZNYM



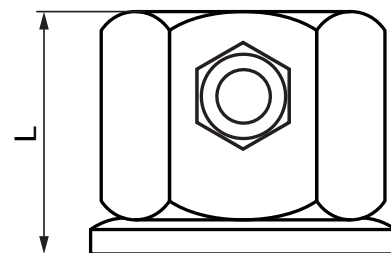
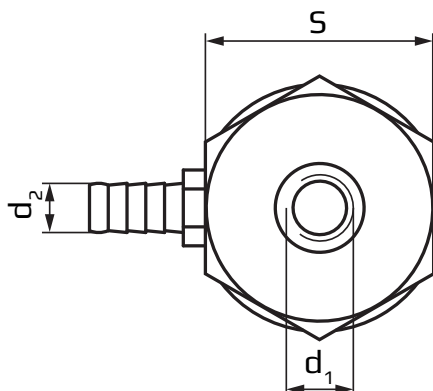
Nr artykułu	L [mm]	S [mm]	d ₁ [mm]	d ₂ [mm]	D [mm]
DM 48041-12	61	40	1/2" NPT (~20,4)	ø13	ø27

ZAWÓR MIĘDZYSEGMENTOWY



Nr artykułu	L [mm]	S [mm]	d ₁ [mm]	d ₂ [mm]	D [mm]
DM 48043-12	55	40	ø25	ø13	ø27

PODSTAWA MAGNETYCZNA

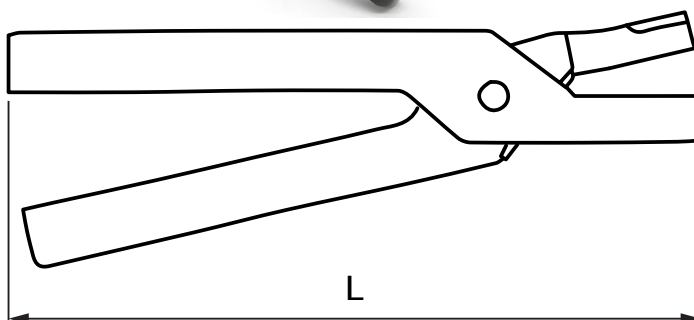


Nr artykułu	L [mm]	S [mm]	d ₁ [mm]	d ₂ [mm]
DM 48005-12	33	32	1/2" NPT	ø10

SZCZYPCE MONTAŻOWE



Nr artykułu	L [mm]	Rozmiar	Materiał
DM 48006-12	190	1/2"	plastik
DM 48007-12	190	1/2"	metal



ZESTAW PRZEWODÓW DM 4001-12



Wyposażenie

Nr artykułu	Część	Rozmiar	Ilość [szt.]
DM 48010.1-12	segment	1/2"	42
DM 48013-12	dysza okrągła	ø6,6 mm	2
DM 48014-12	dysza okrągła	ø9,6 mm	2
DM 48015-12	dysza okrągła	ø12,5 mm	2
DM 48030-12	segment z gwintem zew.	3/8" NPT	2
DM 48031-12	segment z gwintem zew.	1/2" NPT	2
DM 48032-12	trójnik Y	3 x 1/2"	1
DM 48017-12	dysza kątowa	ø6,7 mm	1
DM 48018-12	dysza kątowa	ø9,5 mm	1
DM 48019-12	dysza kątowa	ø12,5 mm	1
DM 48020-12	dysza kątowa	8 x ø4,2 mm	1
DM 48040-12	zawór jednokierunkowy	1/2"	1
DM 48041-12	zawór z gwintem zew.	1/2" NPT	1
DM 48043-12	zawór międzysegmentowy	1/2"	1
DM 48006-12	szczypce montażowe plast.	1/2"	1

ZESTAW PRZEWODÓW DS 4002-12



Wyposażenie

Nr artykułu	Część	Rozmiar	Ilość [szt.]
DM 48010.1-12	segment	1/2"	14
DM 48013-12	dysza okrągła	ø6,6 mm	1
DM 48014-12	dysza okrągła	ø9,6 mm	1
DM 48015-12	dysza okrągła	ø12,5 mm	1
DM 48030-12	segment z gwintem zew.	3/8" NPT	1
DM 48031-12	segment z gwintem zew.	1/2" NPT	1

ZESTAW PRZEWODÓW DS 4003-12



Wyposażenie

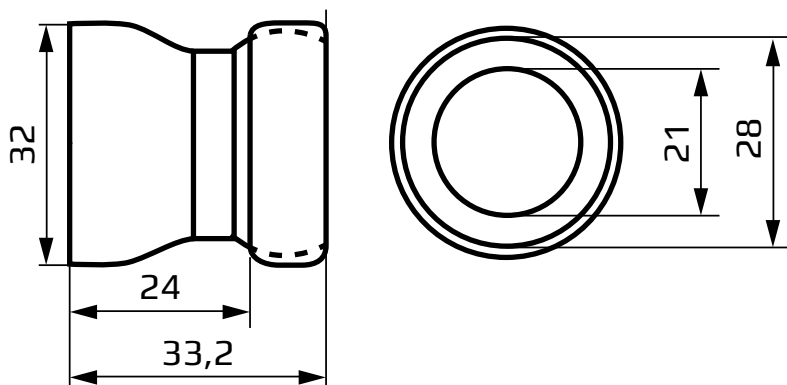
Nr artykułu	Część	Rozmiar	Ilość [szt.]
DM 48010.1-12	segment	1/2"	14
DM 48015-12	dysza okrągła	ø12,5 mm	1
DM 48026-12	dysza płaska	35 x 4 mm	1
DM 48031-12	segment z gwintem zew.	1/2" NPT	1
DM 48041-12	zawór z gwintem zew.	1/2" NPT	1

ZESTAW PRZEWODÓW DS 4006-12



Wyposażenie

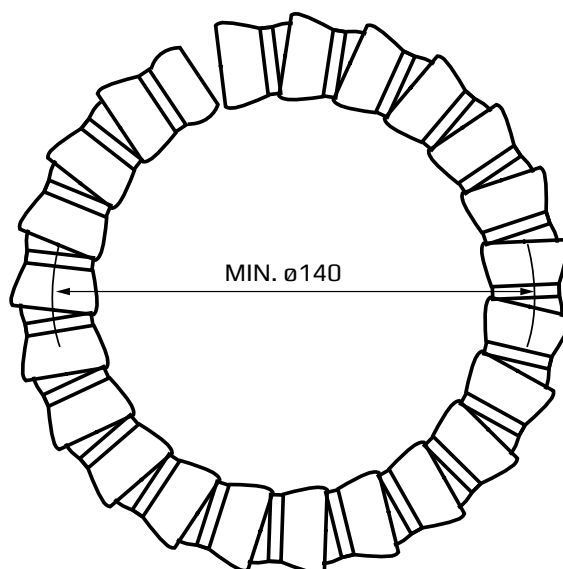
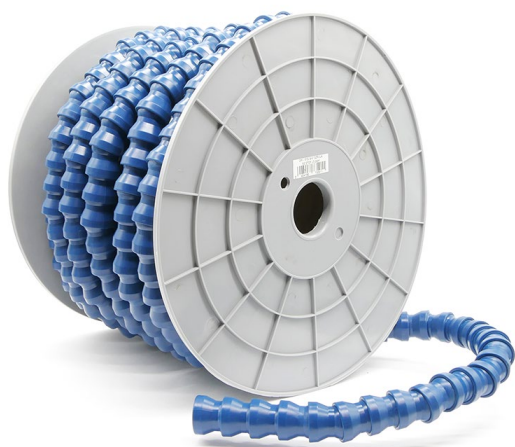
Nr artykułu	Część	Rozmiar	Ilość [szt.]
DM 48010.1-12	segment	1/2"	20
DM 48013-12	dysza okrągła	ø6,6 mm	2
DM 48014-12	dysza okrągła	ø9,6 mm	2
DM 48015-12	dysza okrągła	ø12,5 mm	2
DM 48026-12	dysza płaska	35 x 4 mm	2
DM 48041-12	zawór z gwintem zew.	1/2" NPT	2

SEGMENT POJEDYNCZY DM 68029.1-34


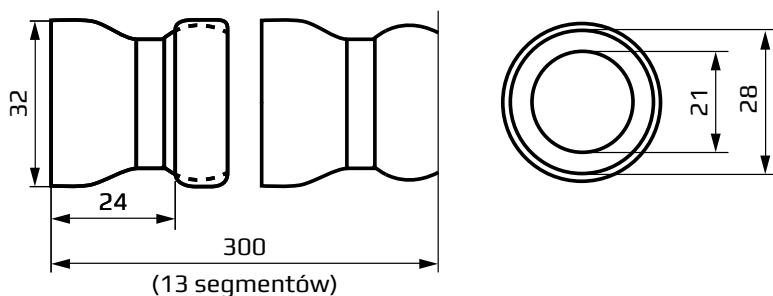
długość segmentu	33,2 mm
długość robocza	24 mm
średnica zewnętrzna	ø32 mm
średnica kulki	ø28 mm
średnica przelotowa	ø21 mm

Przykłady długości wężyków

300 mm	13 segmentów
400 mm	17 segmentów
510 mm	22 segmenty
600 mm	26 segmentów
1020 mm	44 segmenty

SZPUŁA SEGMENTÓW DM 68029-34


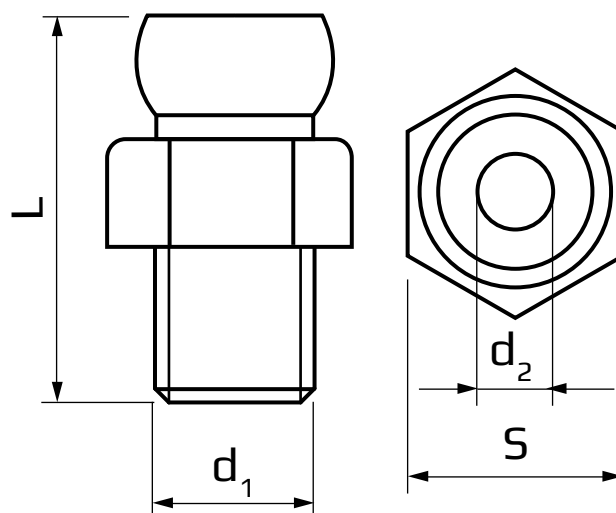
długość całkowita	1524 cm
długość robocza	24 mm
średnica zewnętrzna	ø32 mm
średnica kulki	ø28 mm
średnica przelotowa	ø21 mm
minimalna średnica gięcia	ø140 mm



SEGMENT Z GWINTEM ZEWNĘTRZNYM



3/4" NPT



Nr artykułu	L [mm]	d ₁ [mm]	d ₂ [mm]	S [mm]
DM 68015-34	39	3/4" NPT (~25,7)	ø19	28

TRÓJNIK TYPU "Y"

2 x 3/4"

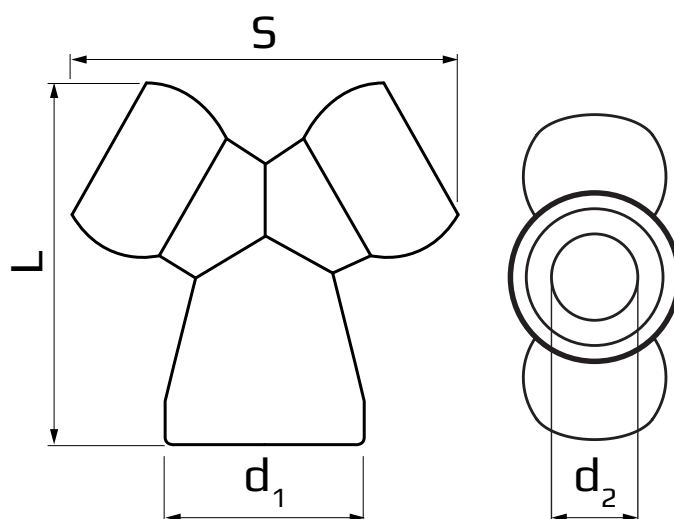
2 x 1/2"



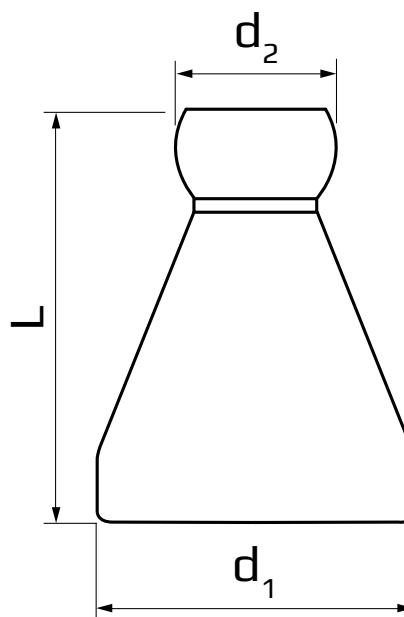
3/4"



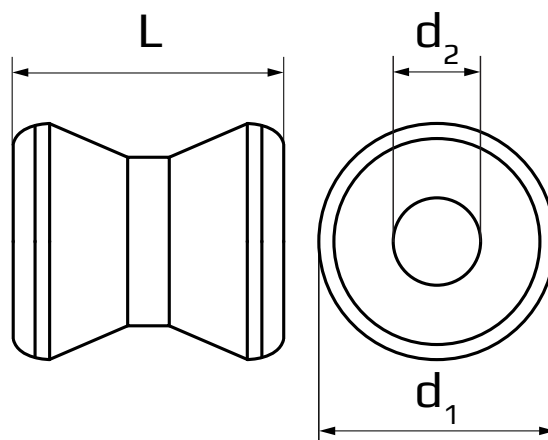
3/4"



Nr artykułu	L [mm]	d ₁ [mm]	d ₂ [mm]	S [mm]
DM 68016-34	48	ø32	ø21	60
DM 68017-34	41	ø32	ø13	54

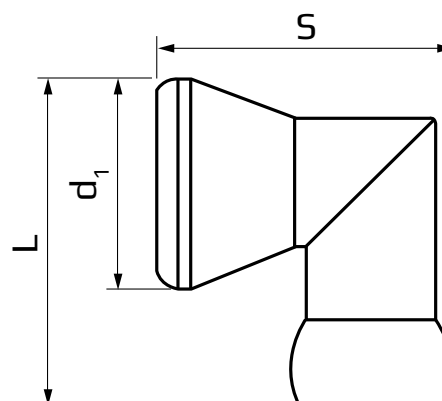
REDUKCJA 3/4" / 1/2"


Nr artykułu	L [mm]	d ₁ [mm]	d ₂ [mm]
DM 68018-34	38	ø32	ø21

ŁĄCZNIK DWUSTRONNY


Nr artykułu	L [mm]	d ₁ [mm]	d ₂ [mm]
DM 68019-34	35	ø32	ø20

KOLANKO 90°



Nr artykułu	L [mm]	S [mm]	d ₁ [mm]
DM 68024-34	45	42	ø32

DYSZA OKRĄGŁA



ø13,5 mm

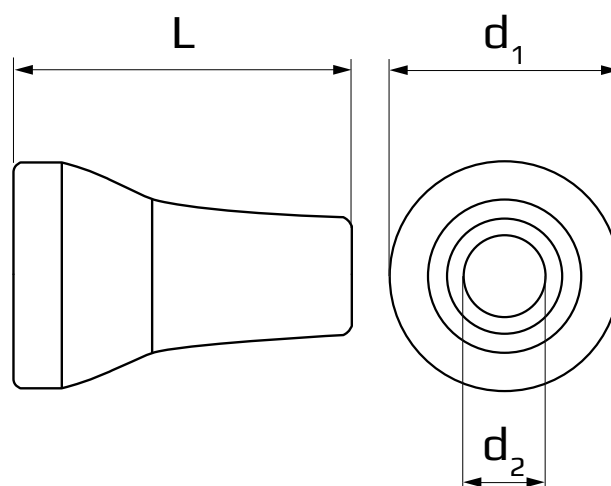


ø15,5 mm



ø19 mm

Nr artykułu	L [mm]	d ₁ [mm]	d ₂ [mm]
DM 68009-34	53	ø32	ø13,5
DM 68010-34	42	ø32	ø15,5
DM 68011-34	42	ø32	ø19



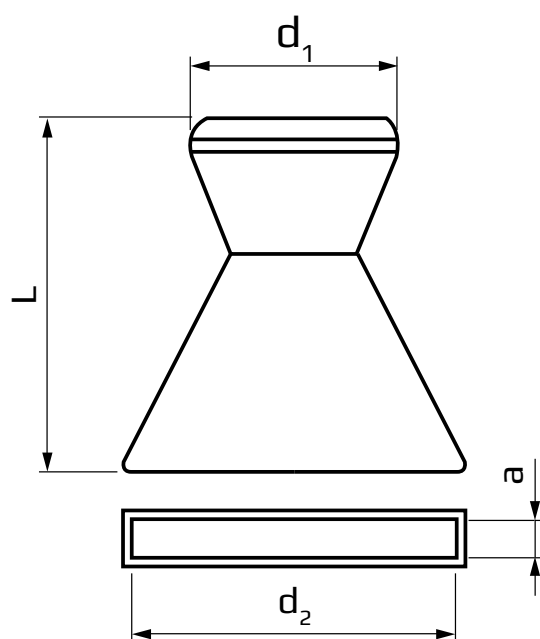
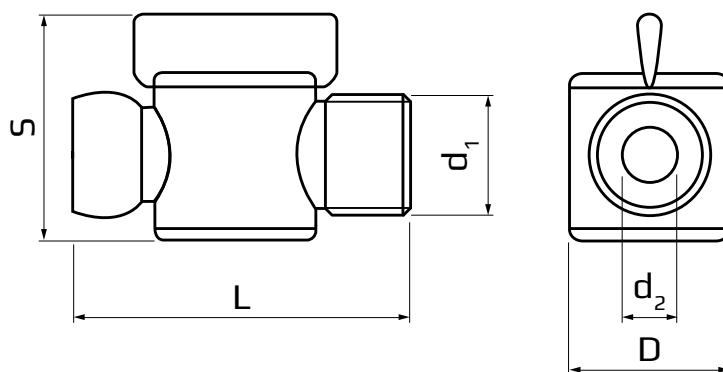
DYSZA PŁASKA


47 x 5,5 mm

53 x 5 mm

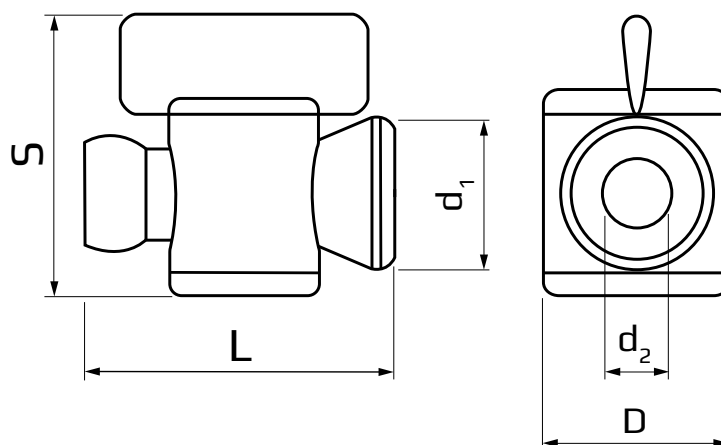
73 x 4,3 mm

Nr artykułu	L [mm]	d ₁ [mm]	d ₂ x a [mm]
DM 68027-34	50	ø32	47 x 5,5
DM 68028-34	50	ø32	53 x 5
DM 68014-34	51	ø32	73 x 4,3


ZAWÓR Z GWINTEM ZEWNĘTRZNYM


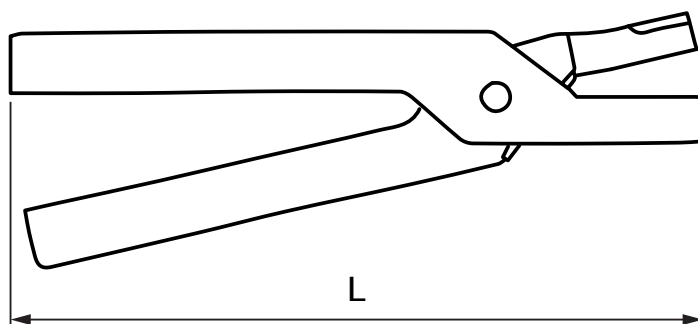
Nr artykułu	L [mm]	S [mm]	d ₁ [mm]	d ₂ [mm]	D [mm]
DM 68021-34	83	54	3/4" NPT (~25,7)	ø20	ø36

ZAWÓR MIĘDZYSEGMENTOWY



Nr artykułu	L [mm]	S [mm]	d ₁ [mm]	d ₂ [mm]	D [mm]
DM 68023-34	71	54	ø31	ø20	ø31

SZCZYPCE MONTAŻOWE



Nr artykułu	L [mm]	Rozmiar	Materiał
DM 68006-34	190	3/4"	plastik



Zakład Obróbki Skrawaniem
DARMET Sp. z o.o.

ul. Komunalna 4C
15-197 Białystok
tel.: 85 653 86 70
e-mail: handel@darmet.com.pl
www.e-darmet.pl