

DZIURKOWNIKI ŚRUBOWE

FASCINATION  PRECISION®

Siła może być prosta

Nowy dziurkownik śrubowy
RUKO DuoCut SGS-power

- + wymaga do 70% mniej wysiłku
podczas pracy**
- + więcej otworów i dłuższa
żywołność narzędzia**
- + znacznie lepsza jakość
otworów**



DuoCut SGS-Power

Wysoka wydajność

Szczególnie pasujący do stali nierdzewnej, blach stalowych, metali nieżelaznych, metalach lekkich oraz plastiku.

Świetny dla hydraulików.

Information
and videos



Dziurkownik śrubowy do otworów DuoCut i DuoCut SGS-Power z wykrojnikiem 2-punktowy

Stempel: 2 punktowym
Materiał: stal specjalna
Śruba pociągowa: gwint metr. drobnoz.

Zastosowanie: do blach ze stali węglowych oraz stopowych, metali kolorowych i stopów lekkich, tworzyw sztucznych. Idealne do pracy w obszarach sanitarnych.



Opakowanie: pojedynczo w opakowaniu kartonowym



dwu punktowy wykrojnik z łożyskiem kulkowym:


- wymaga do 70% mniej wysiłku podczas pracy
- większa wydajność
- Bardziej precyzyjne otwory



Wyszlifowany macierz:

- Więcej otworów
- Lepiej wykończona powierzchnia obrabianego materiału



Ø mm	wymiar otworu przelotowego		Conduit & Pipe Size	Ø cale	wymiar śruby pociągowej MF	nr artykułu standard	nr artykułu z łożyskiem kulkowym	
	M	PG					SGS-Power	
12,7	M 12	PG 7		1/2"	MF 8	109 2 127	—	1
15,2		PG 9			MF 10	109 2 152	109 2 152 K	1
16,5	M 16				MF 10	109 2 165	109 2 165 K	1
18,6		PG 11			MF 10	109 2 186	109 2 186 K	1
20,4	M 20	PG 13,5			MF 10	109 2 204	109 2 204 K	1
22,5		PG 16	1/2"	7/8"	MF 10	109 2 225	109 2 225 K	1
25,4	M 25			1"	MF 10	109 2 254	109 2 254 K	1
28,3		PG 21	3/4"		MF 12	109 2 283	109 2 283 K	1
32,0					MF 12	109 2 320	109 2 320 K	1
32,5	M 32				MF 12	109 2 325	109 2 325 K	1
35,0				1 3/8"	MF 12	109 2 350	109 2 350 K	1
37,0		PG 29			MF 12	109 2 370	109 2 370 K	1
40,5					MF 16	109 2 405	109 2 405 K	1
47,0		PG 36			MF 16	109 2 470	109 2 470 K	1
50,5	M 50				MF 16	109 2 505	109 2 505 K	1
54,0		PG 42		2 1/8"	MF 16	109 2 540	109 2 540 K	1

DuoCut SGS-power profesjonalny zestaw wykrojników śrubowych w plastikowej walizce dla hydraulików

	nr artykułu
8 częściowy zestaw wykrojników śrubowych 3x 2 punktowy wykrojnik śrubowy 28,3 (PG21) 32,0 - 35,0 mm	109 010
1x wiertło łuszczeniowe TiN rozmiar 2 2x śruba pociągowa MF 12x1,5mm klasa twardości 12,9 1x śruba pociągowa z łożyskiem kulkowym MF12x1,5mm klasa twardości 12,9 1x klucz płasko-oczkowy rozmiar 19mm	



Zestaw dziurkowników DuoCut i DuoCut SGS-Power śrubowych w walizce

		nr artykułu standard	nr artykułu z łożyskiem kulkowym SGS-Power
Zestaw 1 DuoCut	Zestaw dziurkowników 6 dziurkowników śrubowych Ø 15,2 (PG 9) - 18,6 (PG 11) - 20,4 (M 20 / PG 13,5) - 22,5 (PG 16) - 28,3 (PG 21) - 32,0 mm + 1 wiertło do blachy wielkość 1 + 1 pasta do wiercenia w pojemniku 30 g + 2 śruby pociągowe MF 10 x 1,0 + 1 śruba pociągowa MF 12 x 1,5	109 2 002	109 2 002 K
Zestaw 2 DuoCut	Zestaw dziurkowników 8 dziurkowników śrubowych Ø 15,2 (PG 9) - 18,6 (PG 11) - 20,4 (M 20 / PG 13,5) - 22,5 (PG 16) - 28,3 (PG 21) - 37,0 (PG 29) - 47,0 (PG 36) - 54,0 mm (PG 42) + 1 wiertło do blachy wielkość 2 + 1 pasta do wiercenia w pojemniku 30 g + 1 śruba pociągowa MF 10 x 1,0 + 1 śruba pociągowa MF 12 x 1,5 + 1 śruba pociągowa MF 16 x 1,5	109 2 003	109 2 003 K
Zestaw 3 DuoCut	Zestaw dziurkowników 5 dziurkowników śrubowych Ø 16,5 (M 16) - 20,4 (M 20 / PG 13,5) - 25,4 (M 25) - 32,5 (M 32) - 40,5 mm (M 40) + 1 wiertło do blachy wielkość 2 + 1 pasta do wiercenia w pojemniku 30 g + 1 śruba pociągowa MF 10 x 1,0 + 1 śruba pociągowa MF 12 x 1,5 + 1 śruba pociągowa MF 16 x 1,5	109 2 006	109 2 006 K



Dziurkownik śrubowy do otworów z wykrojnikiem 3-punktowy

Stempel: wykrojniki 3-punktowy
 Materiał: stal specjalna
 Śruba pociągowa: gwint metr. drobnoz

Zastosowanie: do blach ze stali węglowych oraz stopowych, metali kolorowych i stopów lekkich, tworzyw sztucznych. Doskonale dla monterów, ślusarzy, elektryków, instalatorów w przemyśle, budownictwie i rzemiośle.



Opakowanie: pojedynczo w opakowaniu kartonowym



Otwór przelotowy powinien tylko nieznacznie przekraczać średnicę (+ 1,0 mm) rozciąganej śruby. Krawędzie tnące oraz śrubę rozciąganą należy posmarować pastą RUKO. Zmniejszy to zużycie zwiększając żywotność wykrojnika.



Ø mm	wymiar otworu przelotowego		Conduit & Pipe Size	Ø cale	wymiar śruby pociągowej MF	nr artykułu standard	nr artykułu z łóżyskiem kulkowym	
	M	PG						
12,7	M 12	PG 7		1/2"	MF 8	109 127	—	1
15,2		PG 9			MF 10	109 152	109 152 K	1
16,0					MF 10	109 160	109 160 K	1
16,5	M 16				MF 10	109 165	109 165 K	1
18,0					MF 10	109 180	109 180 K	1
18,6		PG 11			MF 10	109 186	109 186 K	1
19,0				3/4"	MF 10	109 190	109 190 K	1
20,0					MF 10	109 200	109 200 K	1
20,4	M 20	PG 13,5			MF 10	109 204	109 204 K	1
21,0					MF 10	109 210	109 210 K	1
22,0					MF 10	109 220	109 220 K	1
22,5		PG 16	1/2"	7/8"	MF 10	109 225	109 225 K	1
23,0					MF 10	109 230	109 230 K	1
24,0					MF 10	109 240	109 240 K	1
25,0					MF 10	109 250	109 250 K	1
25,4	M 25			1"	MF 10	109 254	109 254 K	1
26,0					MF 10	109 260	109 260 K	1
27,0					MF 10	109 270	109 270 K	1
28,3		PG 21	3/4"		MF 12	109 283	109 283 K	1
29,0					MF 12	109 290	109 290 K	1
30,0					MF 12	109 300	109 300 K	1
30,5				1 7/32"	MF 12	109 305	109 305 K	1
31,0					MF 12	109 310	109 310 K	1
32,0					MF 12	109 320	109 320 K	1
32,5	M 32				MF 12	109 325	109 325 K	1
33,0					MF 12	109 330	109 330 K	1
34,0					MF 12	109 340	109 340 K	1
35,0				1 3/8"	MF 12	109 350	109 350 K	1
36,0					MF 12	109 360	109 360 K	1
37,0		PG 29			MF 12	109 370	109 370 K	1
38,0				1 1/2"	MF 12	109 380	109 380 K	1
40,0	M 40				MF 12	109 400	109 400 K	1
40,5					MF 16	109 405	109 405 K	1
42,0					MF 16	109 420	109 420 K	1
43,0				1 1/4"	MF 16	109 430	109 430 K	1
45,0					MF 16	109 450	109 450 K	1
47,0		PG 36			MF 16	109 470	109 470 K	1
50,0				1 1/2"	MF 16	109 500	109 500 K	1
50,5	M 50				MF 16	109 505	109 505 K	1
51,0					MF 16	109 510	109 510 K	1
53,0					MF 16	109 530	109 530 K	1
54,0		PG 42		2 1/8"	MF 16	109 540	109 540 K	1
55,0					MF 16	109 550	109 550 K	1
60,0		PG ~ 48			MF 16	109 600	109 600 K	1
61,5			2"	2 3/8"	MF 16	109 615	109 615 K	1
63,5	M 63			2 1/2"	MF 16	109 635	109 635 K	1



Zestaw dziurkowników śrubowych w walizce

		nr artykułu standard	nr artykułu z łożyskiem kulkowym
Zestaw 1	Zestaw dziurkowników 6 dziurkowników śrubowych Ø 15,2 (PG 9) - 18,6 (PG 11) - 20,4 (M 20 / PG 13,5) - 22,5 (PG 16) - 28,3 (PG 21) + 32,0 mm + 1 wiertło do blachy wielkość 1 + 1 pasta do wiercenia w pojemniku 30 g + 2 śruby pociągowe MF 10 x 1,0 + 1 śruba pociągowa MF 12 x 1,5	109 002	109 002 K
Zestaw 2	Zestaw dziurkowników 8 dziurkowników śrubowych Ø 15,2 (PG 9) - 18,6 (PG 11) - 20,4 (M 20 / PG 13,5) - 22,5 (PG 16) - 28,3 (PG 21) - 37,0 (PG 29) - 47,0 (PG 36) + 54,0 mm (PG 42) + 1 wiertło do blachy wielkość 2 + 1 pasta do wiercenia w pojemniku 30 g + 1 śruba pociągowa MF 10 x 1,0 + 1 śruba pociągowa MF 12 x 1,5 + 1 śruba pociągowa MF 16 x 1,5	109 003	109 003 K
Zestaw 3	Zestaw dziurkowników 5 dziurkowników śrubowych Ø 16,5 (M 16) - 20,4 (M 20 / PG 13,5) - 25,4 (M 25) - 32,5 (M 32) + 40,5 mm (M 40) + 1 wiertło do blachy wielkość 2 + 1 pasta do wiercenia w pojemniku 30 g + 1 śruba pociągowa MF 10 x 1,0 + 1 śruba pociągowa MF 12 x 1,5 + 1 śruba pociągowa MF 16 x 1,5	109 006	109 006 K
Zestaw 4	Zestaw dziurkowników 7 dziurkowników śrubowych Ø 16,5 (M 16) - 20,4 (M 20 / PG 13,5) - 25,4 (M 25) - 32,5 (M 32) - 40,5 (M 40) - 50,5 (M 50) + 63,5 mm (M 63) + 1 wiertło do blachy wielkość 2 + 1 pasta do wiercenia w pojemniku 30 g + 1 śruba pociągowa MF 10 x 1,0 + 1 śruba pociągowa MF 12 x 1,5 + 1 śruba pociągowa MF 16 x 1,5	109 008	109 008 K



109 003



109 006



109 008 K

Nożny tłocznik hydrauliczny w walizce

	nr artykułu
Hydrauliczny tłocznik nożny w komplecie z: 1 tuleją dystansową 1 śrubą łączącą M 10 x 1,0 zamocowanie 3/4" UNF 1 śrubą łączącą M 12 x 1,5 zamocowanie 3/4" UNF 1 śrubą łączącą M 16 x 1,5 zamocowanie 3/4" UNF siła rozciągająca 50 kN	109 301



109 301

Ręczny tłocznik hydrauliczny w walizce

	nr artykułu
Hydrauliczny kompaktowy tłocznik ręczny w komplecie z: 1 tuleją dystansową 1 śrubą łączącą M 10 x 1,0 zamocowanie 3/4" UNF 1 śrubą łączącą M 12 x 1,5 zamocowanie 3/4" UNF 1 śrubą łączącą M 16 x 1,5 zamocowanie 3/4" UNF siła rozciągająca 50 kN	109 101
Hydrauliczny tłocznik ręczny w komplecie z: 1 tuleją dystansową 1 śrubą łączącą M 10 x 1,0 zamocowanie 3/4" UNF 1 śrubą łączącą M 12 x 1,5 zamocowanie 3/4" UNF 1 śrubą łączącą M 16 x 1,5 zamocowanie 3/4" UNF siła rozciągająca 50 kN	109 201



109 101



109 201

Zestawy dziurkowników śrubowych z kompaktowym ręcznym tłocznikiem hydraulicznym w walizce

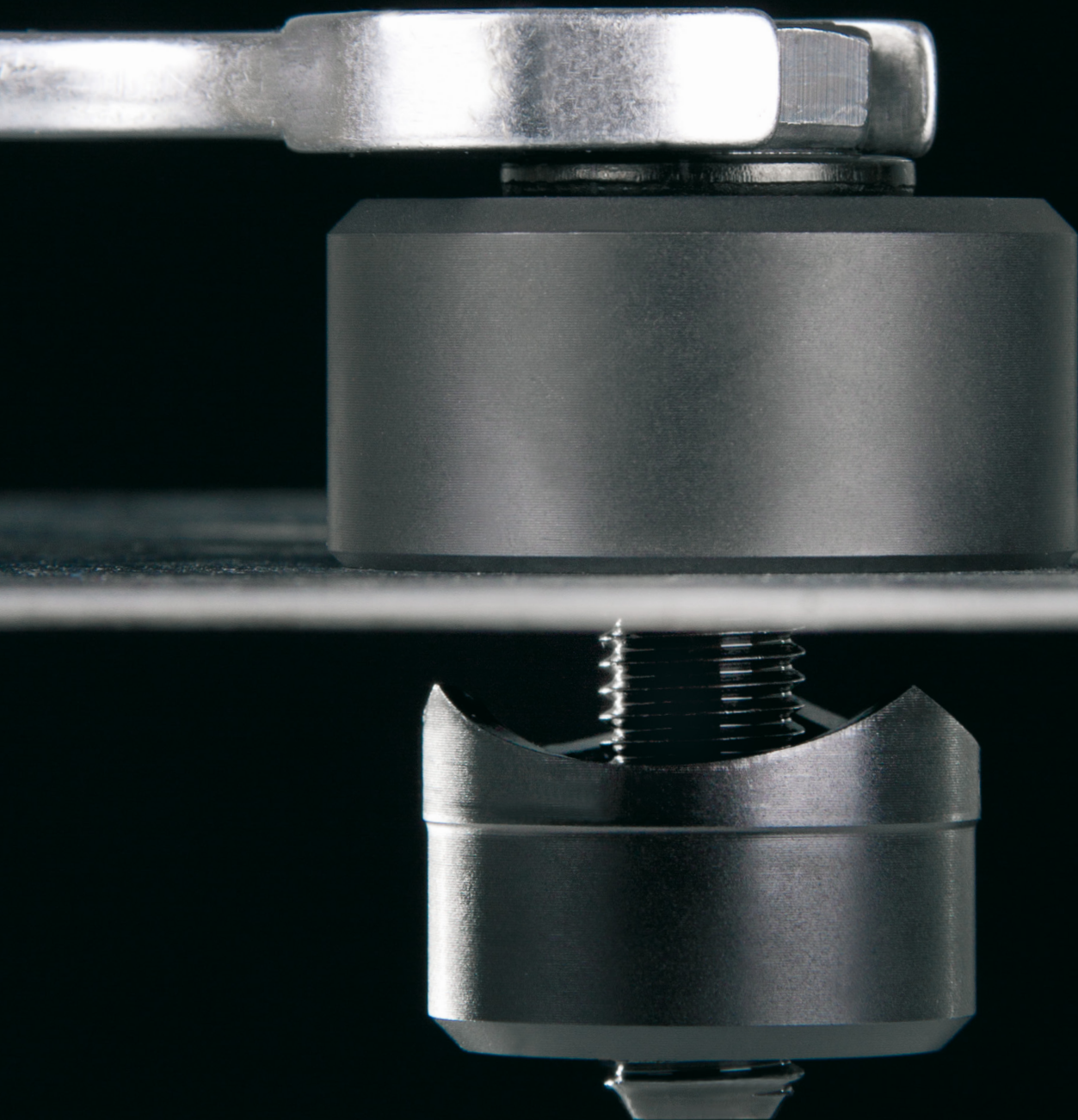
	nr artykułu
1 hydrauliczny kompaktowy tłocznik ręczny 6 dziurkowników śrubowych Ø 16,5 (M 16) - 20,4 (M 20 / PG 13,5) - 25,4 (M 25) - 32,5 (M 32) - 40,5 (M 40) + 50,5 mm (M 50) 1 wiertło do blachy HSS wielkość 2 1 pasta do wiercenia w opakowaniu 30 g 1 tuleja dystansowa 1 śruba łącząca MF 10 x 1,0 zamocowanie 3/4" UNF 1 śruba łącząca MF 12 x 1,5 zamocowanie 3/4" UNF 1 śruba łącząca MF 16 x 1,5 zamocowanie 3/4" UNF siła rozciągająca 50 kN	109 009
1 hydrauliczny kompaktowy tłocznik ręczny 8 dziurkowników śrubowych Ø 15,2 (PG 9) - 18,6 (PG11) - 20,4 (M 20 / PG 13,5) - 22,5 (PG 16) - 28,3 (PG 21) - 37,0 (PG 29) - 47,0 (PG 36) + 54,0 mm (PG 42) 1 wiertło do blachy HSS wielkość 2 1 pasta do wiercenia w opakowaniu 30 g 1 tuleja dystansowa 1 śruba łącząca MF 10 x 1,0 zamocowanie 3/4" UNF 1 śruba łącząca MF 12 x 1,5 zamocowanie 3/4" UNF 1 śruba łącząca MF 16 x 1,5 zamocowanie 3/4" UNF siła rozciągająca 50 kN	109 004



109 009



109 004



Wytyczne stosowania dziurkowników śrubowych

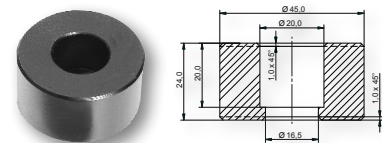
Ø mm	wymiar śruby pociągowej	grubość blachy ze stali węglowej	grubość blachy ze stali stopowej	grubość metali kolor. i stopów lekkich	grubość tworzyw sztucznych
12,7	MF 8 x 1,0 mm	2,0 mm	1,0 mm	4,0 mm	4,0 mm
15,2 - 27,0	MF 10 x 1,0 mm	2,0 mm	1,0 mm	4,0 mm	4,0 mm
28,3 - 40,0	MF 12 x 1,5 mm	3,0 mm	1,5 mm	4,0 mm	4,0 mm
40,5 - 63,5	MF 16 x 1,5 mm	3,0 mm	1,5 mm	4,0 mm	4,0 mm



Części zamienne do dziurkowników śrubowych

Śruby łączące mogą być używane do wszystkich stosowanych tłoczników hydraulicznych.

Opakowanie: pojedynczo w opakowaniu z tworzywa sztucznego



	nr artykułu
Tuleja dystansowa	109 000
Śruba łącząca MF 10 x 1,0 zamocowanie 3/4" UNF	109 110
Śruba łącząca MF 12 x 1,5 zamocowanie 3/4" UNF	109 112
Śruba łącząca MF 16 x 1,5 zamocowanie 3/4" UNF	109 116
Śruba pociągowa MF 8 x 1,0 x 40	103 108
Śruba pociągowa MF 10 x 1,0 x 45	103 110
Śruba pociągowa MF 12 x 1,5 x 55	103 112
Śruba pociągowa MF 16 x 1,5 x 60	103 116
Śruba pociągowa z łożyskiem kulkowym MF 10 x 1,0 x 50	103 110 K
Śruba pociągowa z łożyskiem kulkowym MF 12 x 1,5 x 60	103 112 K
Śruba pociągowa z łożyskiem kulkowym MF 16 x 1,5 x 70	103 116 K

