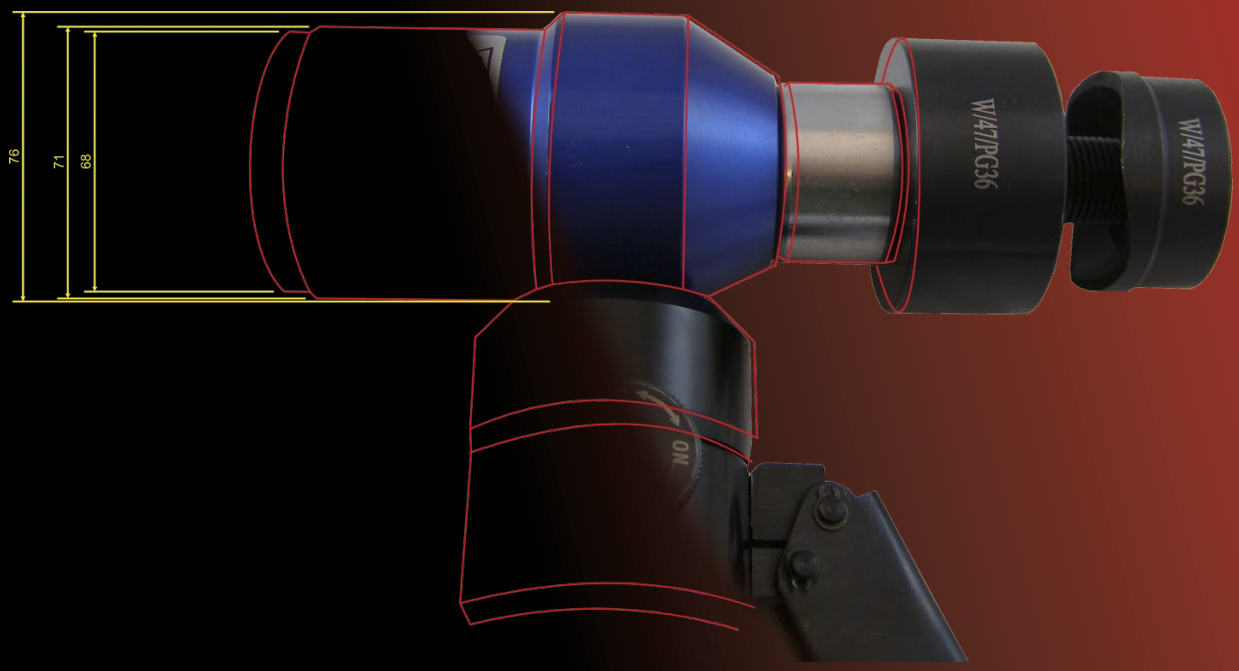
II.4. Narzędzia wycinające i wycinaki



ERGOM®

WSPÓŁPRACA WYCINAKÓW


HH 702


HE 702 E


HN 702


PE 700B


HH 700N


HP 700


HE 700/0,35


HY 052


PE 700S


WKY.../A


WKY 22,5/B


SY...


NWY...


WKY 22,5/C


HY 5HE


HY 8DE

Hydrauliczne narzędzia wycinające do blach HY 5HE, HY 8DE

HY 5 HE



Akcesoria	
E06WD-01069001000	„3/4"UNF-3/4"UNF-105 (HY5HE; HY8DE; HY9DE, HY9L, HY12L)
E06WD-01069001180	3/4"UNF-3/8"UNF-98 (HY5HE; HY8DE; HY9DE, HY9L, HY12L)

HY 8 DE



Głowica obrotowa

Akcesoria	
E06WD-01069001000	„3/4"UNF-3/4"UNF-105 (HY5HE; HY8DE; HY9DE, HY9L, HY12L)
E06WD-01069001180	3/4"UNF-3/8"UNF-98 (HY5HE; HY8DE; HY9DE, HY9L, HY12L)

			HY 5 HE E06WD-01070001000	HY 8 DE E06WD-01070002000
Siła nacisku [kN)]			60	
Max zakres wykrawanych otworów [mm]	**1,5mm/100HB**		12,2÷115,5	
	3,2mm/100HB		12,2÷63,5	
Max grubość materiału [mm]	**Stal**	Fe	3,2	
Ciśnienie pracy [MPa]			70	
Skok tłoka [mm]			22	
Napęd			Ręczny	
Skład zestawu			dziurkarka; trzpienie pociągowe: 3/4" UNF - 3/4" UNF - 105, 3/4" UNF - 3/8" UNF - 98; tuleja dystansowa: 38/20/25; tuleja redukcyjna: 3/4"-3/8"-35; plastikowa walizka; instrukcja obsługi.	dziurkarka trzpienie pociągowe: 3/4" UNF - 3/4" UNF - 105, 3/4" UNF - 3/8" UNF - 98; tuleja dystansowa: 38/20/25 (średnica/średnica/ wysokość); tuleja redukcyjna: 3/4"-3/8"-35; plastikowa walizka; instrukcja obsługi.
Długość [mm]			320	310
Masa [kg]			7	6,5

Wycinaki do dziurkarek i głowic dziurkujących 214

Wykaz oznaczeń

	Dławnica gumowa typu BDE		Przycisk sterowniczy		Rozmiar klucza

Hydrauliczna głowica wycinająca do blach typu HY 052

HY-052



Akcesoria	
E06WD-01039000100	Trzpień 3/8"-3/8"-75
E06WD-01039000400	Trzpień ¾"-¾"(3/8")-130

			HY-052 E06WD-01030100101
Siła nacisku [kN)]			120
Max zakres wykrawanych otworów [mm]	1,5mm/100HB		16,5÷115,5
	3,2mm/100HB		16,5÷60,8
Max grubość materiału [mm]	Stal	Fe	3,2
Ciśnienie pracy [MPa]			70
Skok tłoka [mm]			25
Napęd			Zewnętrzne źródło ciśnienia
Skład zestawu			Głowica; HY052 trzpienie pociągowe: 3/8"-3/8"-75, 3/4-3/8-130 mm: tuleja dystansowa: 20/42/23, 20/36/30 ,20/36/38 wycinaki: 16, 20, 25, 32, 40, 50 [mm]. plastikow walizka; instrukcja obsługi.
Rodzaj złączki przyłączeniowej			115 Series NIPPLE 3/8" NPT MALE NBR
Masa [kg]			2,3

Wycinaki do dziurkarek i głowic dziurkujących 214

Wycinaki hydrauliczne do dziurkarek i głowic dziurkujących



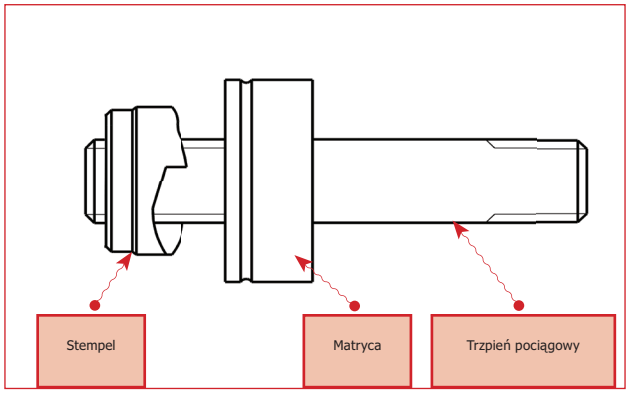
NWY ...

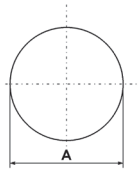


SY...

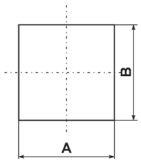


WKY...

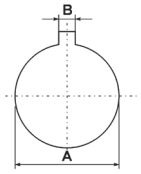




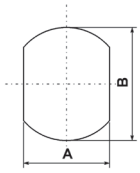
NWY ...



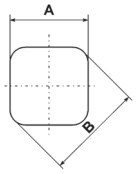
SY ...



WKY ... /A



WKY 22,5/B



WKY 22,5/C

Uwaga! Wykonujemy take wycinaki do innych średnic lub kształtów.
Wycinaki NWY sprzedajemy bez trzpieni pociągowych
Wycinaki SY i WKY sprzedajemy w komplecie z trzpieniami pociągowymi



Wycinaki okrągłe NWY...

Typ	Art. nr	Otwór centrujący Ø [mm]	Zastosowanie				Śruba pociągowa	Wymiary [mm]
			Gwint PG	Gwint M				Ø
NWY 12,2/ M12	E06WD-01060110050	10÷10,5	-	M12x1,5	-	-	3/8"UNF - 63	12,2
NWY 15,4/PG9	E06WD-01060110100	10÷10,5	PG 9	-	-	-	3/8"UNF - 63	15,4
NWY 16,2/M16	E06WD-01060110200	10÷10,5	-	M 16x1,5	BDE 11	-	3/8"UNF - 63	16,2
NWY 18,8/PG11	E06WD-01060110300	10÷10,5	PG 11	-	-	-	3/8"UNF - 63	18,8
NWY 20,7/PG13 /M20	E06WD-01060110400	10÷10,5	PG 13	M20x1,5	-	-	3/8"UNF - 63	20,7
NWY 22,8/PG16	E06WD-01060110500	10÷10,5	PG 16	-	-	Ø 22,5	3/8"UNF - 63	22,8
NWY 25,5/M25	E06WD-01060110600	10÷10,5	-	M 25x1,5	-	-	3/8"UNF - 63	25,5
NWY 28,6/PG21	E06WD-01060110700	10÷10,5	PG 21	-	-	-	3/8"UNF - 63	28,6
NWY 30,5/M30	E06WD-01060110730	10÷10,5	-	-	-	Ø 30,5	3/8"UNF - 63	30.5
NWY 32,5 / M32	E06WD-01060110750	10÷10,5	-	M32x1,5	-	-	3/8"UNF - 63	32,5
NWY 37,4/PG29	E06WD-01060110800	19,5÷20	PG 29	-	-	-	3/4"UNF - 85	37,4
NWY 40,5 / M40	E06WD-01060110850	19,5÷20	-	M40x1,5	-	-	3/4"UNF - 85	40,5
NWY 47,5/PG36	E06WD-01060110900	19,5÷20	PG 36	-	-	-	3/4"UNF - 85	47,5
NWY 50,5 / M50	E06WD-01060110950	19,5÷20	-	M50x10,5	-	-	3/4"UNF - 85	50,5
NWY 54,5/PG42	E06WD-01060111000	19,5÷20	PG 42	-	-	-	3/4"UNF - 85	54,5
NWY 59,8/PG48	E06WD-01060111100	19,5÷20	PG 48	-	-	-	3/4"UNF - 85	59,8
NWY 63,5 / M63	E06WD-01060111200	19,5÷20	-	M63X1,5	-	-	3/4"UNF - 85	63,5

Akcesoria		
E06WD-01069001000	Trzpień	3/4UNF-3/4"UNF-105 - do dziurkarek hydraulicznych
E06WD-01069001180	Trzpień	3/4"UNF-3/8"UNF-98 - do dziurkarek hydraulicznych
E06WD-01039000100	Trzpień	3/8"-3/8"- 75 - do głowicy dziurkującej
E06WD-01039000400	Trzpień	3/4"-3/4"(3/8")-130 - do głowicy dziurkującej

Wycinak kwadratowe i prostokątne SY...

Typ	Art. nr	Otwór centrujący Ø [mm]	Trzpień pociągowy	Wymiary [mm]	
				A	B
SY 30	E06WD-01060200300	20,5÷21	3/4"/ M20x1,5-145	30	30
SY 45	E06WD-01060200400	20,5÷21	3/4"/ M20x1,5-145	45	45
SY 54	E06WD-01060200600	20,5÷21	3/4" / M20x1,5-145	54	54
SY 68	E06WD-01060200700	20,5÷21	3/4"/ M20x1,5-165	68	68
SY 92	E06WD-01060200900	20,5÷21	3/4" / M20x1,5-165	92	92
SY 22*45	E06WD-01060200100	10,5÷11	3/4"/ M10x1-165	22	68
SY 45*92	E06WD-01060200500	20,5÷21	3/4"/ M20x1,5-165	45	92

Wycinaki kształtowe WKY...

Typ	Art. nr	Otwór centrujący Ø [mm]	Trzpień pociągowy	Wymiary [mm]	
				A	B
WKY 22,5/A	E06WD-01060300100	10,5÷11	3/8"/M10-96	22,5	3
WKY 30,5/A	E06WD-01060300200	16,5÷17	3/4"/M16-120	30,5	3
WKY 22,5/B	E06WD-01060300300	10,5÷11	3/8"/M10-96	18,5	22,5
WKY 22,5/C	E06WD-01060300400	10,5÷11	3/8"/M10-96	20,1	22,5

Zaprojektowane do materiałów:

Max grubość wycinanego materiału [mm]	Zakres średnic wycinanych otworów [mm]
Stal (HB max=100)	
3,2	16,5 - 60,8
1,5	60,8 -115,5

Wycinaki ręczne



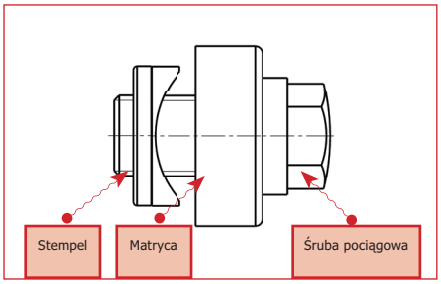
NW ...

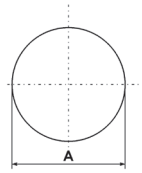


SQ ...

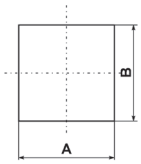


WK ...

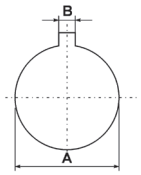




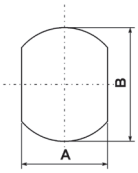
NW ...



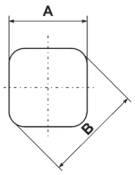
SQ ...



WK ... /A



WK 22,5/B



WK 22,5/C

Przy wycinaniu niewielkiej ilości otworów (służby remontowe) korzystniej jest stosować wycinaki ręczne (znacznie niższy koszt narzędzia). Przy produkcji urządzeń elektrycznych przy dużych ilościach wycinanych otworów korzystniej jest stosować wycinaki z napędem hydraulicznym.

Uwaga! Wycinaki NW, SQ i WK sprzedajemy w komplecie ze śrubami pociągowymi.

Wykonujemy także wycinaki do innych średnic lub innych kształtów.



Wycinak ręczny NW...

Typ	Art. nr		Otwór centrujący Ø [mm]	Zastosowanie				Śruba pociągowa	Wymiary [mm]
				Gwint PG	Gwint M				Ø
NW 12,2/ M12	E06WD-01020110050	17	10÷10,5	-	M12x1,5	-	-	3/8"UNF - 63	12,2
NW 15,4/PG9	E06WD-01020110100	17	10÷10,5	PG 9	-	-	-	3/8"UNF - 63	15,4
NW 16,2/M16	E06WD-01020110200	17	10÷10,5	-	M 16x1,5	BDE 11	-	3/8"UNF - 63	16,2
NW 18,8/PG11	E06WD-01020110300	17	10÷10,5	PG 11	-	-	-	3/8"UNF - 63	18,8
NW 20,7/PG13 / M20	E06WD-01020110400	17	10÷10,5	PG 13	M20x1,5	-	-	3/8"UNF - 63	20,7
NW 22,8/PG16	E06WD-01020110500	17	10÷10,5	PG 16	-	-	Ø 22,5	3/8"UNF - 63	22,8
NW 25,5/M25	E06WD-01020110600	17	10÷10,5	-	M 25x1,5	-	-	3/8"UNF - 63	25,5
NW 28,6/PG21	E06WD-01020110700	17	10÷10,5	PG 21	-	-	-	3/8"UNF - 63	28,6
NW 30,5/M30	E06WD-01020110730	17	10÷10,5	-	-	-	Ø 30,5	3/8"UNF - 63	30.5
NW 32,5 / M32	E06WD-01020110750	27	10÷10,5	-	M32x1,5	-	-	3/8"UNF - 63	32,5
NW 37,4/PG29	E06WD-01020110800	27	19,5÷20	PG 29	-	-	-	3/4"UNF - 85	37,4
NW 40,5 / M40	E06WD-01020110850	27	19,5÷20	-	M40x1,5	-	-	3/4"UNF - 85	40,5
NW 47,5/PG36	E06WD-01020110900	27	19,5÷20	PG 36	-	-	-	3/4"UNF - 85	47,5
NW 50,5 / M50	E06WD-01020110950	27	19,5÷20	-	M50x10,5	-	-	3/4"UNF - 85	50,5
NW 54,5/PG42	E06WD-01020111000	27	19,5÷20	PG 42	-	-	-	3/4"UNF - 85	54,5
NW 59,8/PG48	E06WD-01020111100	27	19,5÷20	PG 48	-	-	-	3/4"UNF - 85	59,8
NW 63,5 / M63	E06WD-01020111200	27	19,5÷20	-	M63X1,5	-	-	3/4"UNF - 85	63,5

Wycinak ręczny SQ...

Typ	Art. nr		Otwór centrujący Ø [mm]	Wymiary [mm]	
				A	B
SQ 30	E06WD-01020200500	27	20,5÷21	30	30
SQ 45	E06WD-01020200800	27	20,5÷21	45	45
SQ 68	E06WD-01020201400	27	20,5÷21	68	68
SQ 92	E06WD-01020201500	27	20,5÷21	92	92
SQ 22,2*45	E06WD-01020200100	17	10,5÷11	22,2	45
SQ 45*92	E06WD-01020200900	27	20,5÷21	45	92

Wycinak ręczny WK...

Typ	Art. nr		Otwór centrujący Ø [mm]	Śruba pociągowa	Wymiary [mm]	
					A	B
WK 22,5/A	E06WD-01020300100	17	10,5÷11	M10 x 11-80	22,5	3,0
WK 30,5/A	E06WD-01020300200	22	16,5÷17	M16 x 1-100	30,5	3,0
WK 22,5/B	E06WD-01020300300	17	10,5÷11	M10 x 10-80	18,5	22,5
WK 22,5/C	E06WD-01020300400	17	10,5÷11	M10 x 10-80	20,1	22,5

Akcesoria		
E06WD-01029000500	Śruba	M10X1-80 [WK 22.5 ...]
E06WD-01029000600	Śruba	M16X1-100 [WK 30.5 A]

Zaprojektowane do materiałów:

Max grubość wycinanego materiału [mm]	Zakres średnic wycinanych otworów [mm]
Stal (HB max=100)	
3,2	16,5 - 60,8
1,5	60,8 -115,5

Zestawy wycinaków



Zestaw wycinaków ręcznych NW-PG

NW-PG

Typ Art. nr	Liczba elementów
NW-PG E06WD-01020190100	9

	Typ	Strona
Wycinaki	NW 15,4/PG9	216
	NW 18,8/PG11	
	NW 20,7/PG13 /M20	
	NW 22,8/PG16	
	NW 28,6/PG21	
	NW 37,4/PG29	
	NW 47,5/PG36	
	NW 54,5/PG42	
Pasta	MOLYKOTE 1000	218

Zestaw wycinaków ręcznych NW-M

NW-M

Typ Art. nr	Liczba elementów
NW-M E06WD-01020190200	9

	Typ	Strona
Wycinaki	NW 12,2/ M12	216
	NW 16,2/M16	
	NW 20,7/PG13 /M20	
	NW 25,5/M25	
	NW 30,5/M30	
	NW 32,5 / M32	
	NW 40,5 / M40	
	NW 50,5 / M50	
Pasta	MOLYKOTE 1000	218

Zestaw wycinaków hydraulicznych NWY-PG

NWY-PG

Typ Art. nr	Liczba elementów
NWY-PG E06WD-01060119100	9

	Typ	Strona
Wycinaki	NWY 15,4/PG9	214
	NWY 18,8/PG11	
	NWY 20,7/PG13 /M20	
	NWY 22,8/PG16	
	NWY 28,6/PG21	
	NWY 37,4/PG29	
	NWY 47,5/PG36	
	NWY 54,5/PG42	
Pasta	MOLYKOTE 1000	218

Zestaw wycinaków hydraulicznych NWY-M

NWY-M

Typ Art. nr	Liczba elementów
NWY-M E06WD-01060119200	9

	Typ	Strona
Wycinaki	NWY 12,2/ M12	214
	NWY 16,2/M16	
	NWY 20,7/PG13 /M20	
	NWY 25,5/M25	
	NWY 30,5/M30	
	NWY 32,5 / M32	
	NWY 40,5 / M40	
	NWY 50,5 / M50	
Pasta	MOLYKOTE 1000	218

Pasta do gwintów MOLYKOTE 1000



Przeznaczony do nanoszenia na gwinty wycinaków W; WY; NW; NWY. Przedłuża żywotność śrub pociągowych i trzpieni.

Typ	Masa	
Art. nr	Netto	Brutto
MOLYKOTE 1000 E06WD-01069200000	0,4	0,5