

Wykrojniki prostokątne i kwadratowe

dostosowane do wielopinowych złączy przemysłowych i systemów przeprowadzania kabli icotek



Prostokątne i kwadratowe wykrojniki umożliwiają łatwe otworowanie w stali, stali nierdzewnej V2A, aluminium oraz plastiku o max. grubości 2 mm. Dostępne rozmiary otworów pod złącza 10-, 16- i 24-pinowe oraz inne specjalne otwory. Dzięki temu otwory montażowe pasują również dla wielu przepustów kablowych firmy icotek. Centrowanie wykrojnika jest zintegrowane w matrycy do dokładnego wiercenie otworów montażowych.

Wykrojniki przeznaczone wyłącznie do prasy hydraulicznej.

Zawartość zestawu:

Wykrojenik, matryca, przeciwnakrętka, trzpień, twarda wytrzymała plastikowa walizka.

Uwaga: Przebijak 125 x 125 mm (art. nr 80063) może być używany tylko z hydrauliczną pompą nożną (art. nr 80002). Należy również zamówić śrubę pociągową (nr zam. 802139) i nakrętkę specjalną (nr zam. 80214).

Specyfikacja

Materiał	Stal hartowana i czerniona
----------	----------------------------

Zalety i korzyści

- Centrowanie wykrojnika do dokładnego wiercenie otworów montażowych
- Twarda wytrzymała plastikowa walizka
- Współpracują z ręcznymi i hydraulicznymi otwornicami icotek oraz innych producentów

Rodzaje i rozmiary produktów

Wykrojenik 24



Numer części	80053	Materiał	Plastik, stal
EAN	4251269316	stemplujący	(St)
	289	Maks. grubość	2 mm
Opak.	1	ściany	
Z punktiem (ilość)	4	Trzpień	80209
Rozmiar wycięcia	112 x 36 mm	Przeciwnakrętk	80211
Nadaje się do:	KEL-ER 24, KEL 24, KEL-U 24, KEL-FA 24, KEL-FG A, KEL-FG-ER A, KEL-QUICK 24, KEL-QTA 24, KEL-BES 24, KEL-BES-S 24, KEL-DPZ 24, KEL-DPU 24, KEL-DPU-HD 24, KEL-DP 24	Centrowanie wykrojnika	80065
Wycięcie do złącz	24-pin		

Wykrojniki 24 V2A



Numer części	80153	Materiał	Stal
EAN	4251269316	stemplujący	nierdzewna
	456		(V2A)
Opak.	1	Maks. grubość	2 mm
Z punktamiem	4	ściany	
(ilość)		Trzpień	80209
Rozmiar	112 x 36 mm	Przeciwnakrętk	80211
wycięcia		a	
Nadaje się do:	KEL-ER 24, KEL-24, KEL-U 24, KEL-FA 24, KEL-FG A, KEL-FG-ER A, KEL-QUICK 24, KEL-QTA 24, KEL-BES 24, KEL-BES-S 24, KEL-DPZ 24, KEL-DPU 24, KEL-DPU-HD 24, KEL-DP 24	Centrowanie	80065
		wykrojnika	
Wycięcie do	24-pin		
złącz			

Wykrojniki 24-XL



Numer części	80054	Maks. grubość	2 mm
EAN	4251269316	ściany	
	296	Trzpień	80209
Opak.	1	Przeciwnakrętk	80211
Z punktamiem	4	a	
(ilość)		Centrowanie	80065
Rozmiar	112 x 46 mm	wykrojnika	
wycięcia			
Nadaje się do:	KEL-ER 24, KEL-24, KEL-U 24, KEL-FA 24, KEL-FG A, KEL-FG-ER A, KEL-QUICK 24, KEL-BES 24, KEL-BES-S 24, KEL-DPZ 24, KEL-DPU 24, KEL-DPU-HD 24		
Materiał	Plastik, stal		
stemplujący	(St)		

Wykrojniki 24-XL V2A



Numer części	80154	Maks. grubość	2 mm
EAN	4251269316	ściany	
	463	Trzpień	80209
Opak.	1	Przeciwnakrętk	80211
Z punktiem	4	a	
(ilość)		Centrowanie	80065
Rozmiar	112 x 46 mm	wykrojnika	
wycięcia			
Nadaje się do:	KEL-ER 24, KEL 24, KEL-U 24, KEL-FA 24, KEL-FG A, KEL-FG-ER A, KEL-QUICK 24, KEL-BES 24, KEL-BES-S 24, KEL-DPZ 24, KEL-DPU 24, KEL-DPU-HD 24		
Materiał	Stal		
stemplujący	nierdzewna (V2A)		

Wykrojniki KEA 24



Numer części	80101	Maks. grubość	2 mm
EAN		ściany	
Opak.	1	Trzpień	80209
Z punktiem	4	Przeciwnakrętk	80211
(ilość)		a	
Rozmiar	112 x 56 mm	Centrowanie	80065
wycięcia		wykrojnika	
Nadaje się do:	KEA 24 W90 S, KEA 24 W90 R		
Materiał	Plastik, stal		
stemplujący	(St)		

Wykrojniki KEA 24 V2A



Numer części	80225	Maks. grubość	2 mm
EAN		ściany	
Opak.	1	Trzpień	80209
Z punktiem	4	Przeciwnakrętk	80211
(ilość)		a	
Rozmiar	112 x 56 mm	Centrowanie	80065
wycięcia		wykrojnika	
Nadaje się do:	KEA 24 W90 S, KEA 24 W90 R		
Materiał	Stal		
stemplujący	nierdzewna (V2A)		

Wykrojniki 24-E



Numer części	80061	Materiał	Plastik, stal
EAN	4251269318	stemplujący	(St)
	757	Maks. grubość	2 mm
Opak.	1	ściany	
Z punktiem	-	Trzpień	80209
(ilość)		Przeciwnakrętk	80211
Rozmiar	112 x 66 mm	a	
wycięcia			
Nadaje się do:	KEL 24-E		
Wycięcie do	32-pin		
złącz			



Numer części	80052	Materiał	Plastik, stal
EAN	4251269316	stemplujący	(St)
	272	Maks. grubość	2 mm
Opak.	1	ściany	
Z punktakim	4	Trzpień	80209
(ilość)		Przeciwnakrętk	80211
Rozmiar	86 x 36 mm	a	
wycięcia		Centrowanie	80065
Nadaje się do:	KEL-ER 16, KEL 16, KEL-U 16, KEL-FA 16, KEL-QUICK 16, KEL-BES 16, KEL-BES-S 16, KEL-DPZ 16, KEL-DP 16		
Wycięcie do	16-pin	wykrojnika	
złącz			



Numer części	80152	Materiał	Stal
EAN	4251269316	stemplujący	nierdzewna
	449		(V2A)
Opak.	1	Maks. grubość	2 mm
Z punktakim	4	ściany	
(ilość)		Trzpień	80209
Rozmiar	86 x 36 mm	Przeciwnakrętk	80211
wycięcia		a	
Nadaje się do:	KEL-ER 16, KEL 16, KEL-U 16, KEL-FA 16, KEL-QUICK 16, KEL-BES 16, KEL-BES-S 16, KEL-DPZ 16, KEL-DP 16		
Wycięcie do	16-pin	Centrowanie	80065
złącz		wykrojnika	

Wykrojniki 10



Numer części	80051	Materiał	Plastik, stal
EAN	4251269316	stemplujący	(St)
	265	Maks. grubość	2 mm
Opak.	1	ściany	
Z punktaciem	4	Trzpień	80209
(ilość)		Przeciwnakrętk	80211
Rozmiar	65 x 36 mm	a	
wycięcia		Centrowanie	80065
Nadaje się do:	KEL-ER 10, KEL 10, KEL-U 10, KEL-FA 10, KEL-QUICK 10, KEL-QTA 10, KEL-BES 10, KEL-BES-S 10, KEL-DPZ 10, KEL-DP 10	wykrojnika	
Wycięcie do	10-pin		
złącz			

Wykrojniki 10 V2A



Numer części	80151	Materiał	Stal
EAN	4251269316	stemplujący	nierdzewna
	432		(V2A)
Opak.	1	Maks. grubość	2 mm
Z punktaciem	4	ściany	
(ilość)		Trzpień	80209
Rozmiar	65 x 36 mm	Przeciwnakrętk	80211
wycięcia		a	
Nadaje się do:	KEL-ER 10, KEL 10, KEL-U 10, KEL-FA 10, KEL-QUICK 10, KEL-QTA 10, KEL-BES 10, KEL-BES-S 10, KEL-DPZ 10, KEL-DP 10	Centrowanie	80065
		wykrojnika	
Wycięcie do	10-pin		
złącz			

Wykrojnik 6 V2A



Numer części	80062	Materiał	Plastik, stal
EAN	4251269319013	stemplujący	(St)
		Maks. grubość	2 mm
Opak.	1	ściany	
Z punktiem	4	Trzpień	80209
(ilość)		Przeciwnkrętk	80211
Rozmiar	52 x 36 mm	a	
wycięcia		Centrowanie	80065
Nadaje się do:	KEL-DPZ 6, KEL-DP 6	wykrojnika	
Wycięcie do	6-pin		
złącz			

Wykrojnik 6 V2A



Numer części	80149	Materiał	Stal
EAN	4251269321	stemplujący	nierdzewna
	542		(V2A)
Opak.	1	Maks. grubość	2 mm
Z punktakiem	-	ściany	
(ilość)		Trzpień	80209
Rozmiar	52 × 36 mm	Przeciwnakrętk	80211
wycięcia		a	
Nadaje się do:	KEL-DPZ 6, KEL-DP 6	Centrowanie	80065
		wykrojnika	
Wycięcie do	6-pin		
złącz			

Wykrojnik B



Numer części	80049	Maks. grubość	2 mm
EAN	4251269331	ściany	
	831	Trzpień	80209
Opak.	1	Przeciwnakrętk	80211
Z punktamiem	4	a	
(ilość)		Centrowanie	80065
Rozmiar	46 x 46 mm	wykrojnika	
wycięcia			
Nadaje się do:	KEL-ER-B, KEL-B, KEL-U-B, KEL-FG-B, KEL-FG-ER-B, KEL-QUICK-B, KEL-QTA-B, KEL-DPZ-B		
Materiał stemplujący	Plastik, stal (St)		

Wykrojnik B



Numer części	80050	Maks. grubość	2 mm
EAN	4251269316	ściany	
	258	Trzpień	80209
Opak.	1	Przeciwnakrętk	80211
Z punktamiem	-	a	
(ilość)			
Rozmiar	46 x 46 mm		
wycięcia			
Nadaje się do:	KEL-ER-B, KEL-B, KEL-U-B, KEL-FG-B, KEL-FG-ER-B, KEL-QUICK-B, KEL-QTA-B, KEL-DPZ-B		
Materiał stemplujący	Plastik, stal (St)		

Wykrojnik B V2A



Numer części	80150	Maks. grubość	2 mm
EAN	4251269316	ściany	
	425	Trzpień	80209
Opak.	1	Przeciwnakrętk	80211
Z punktakiem	-	a	
(ilość)			
Rozmiar	46 × 46 mm		
wycięcia			
Nadaje się do:	KEL-ER-B, KEL-B, KEL-U-B, KEL-FG-B, KEL-FG-ER-B, KEL-QUICK-B, KEL-QTA-B, KEL-DPZ-B		
Materiał	Stal		
stemplujący	nierdzewna (V2A)		

Wykrojnik E5



Numer części	80058	Maks. grubość	2 mm
EAN	4251269316	ściany	
	333	Trzpień	80226
Opak.	1	Przeciwnakrętk	80211
Z punktakiem	2	a	
(ilość)		Centrowanie	80065
Rozmiar	112 × 24 mm	wykrojnika	
wycięcia			
Nadaje się do:	KEL-ER-E5, KEL-E5, KEL-FG-E5, KEL-FG-ER-E5, KEL-QUICK-E5, KEL-FL 4		
Materiał	Plastik, stal		
stemplujący	(St)		

Wykrojniki E4



Numer części	80057	Maks. grubość	2 mm
EAN	4251269316	ściany	
	326	Trzpień	80226
Opak.	1	Przeciwnakrętk	80211
Z punktaciem	2	a	
(ilość)		Centrowanie	80065
Rozmiar	86 x 24 mm	wykrojnika	
wycięcia			
Nadaje się do:	KEL-ER-E4, KEL-E4, KEL-QUICK-E4, KEL-FL 3		
Materiał	Plastik, stal		
stemplujący	(St)		

Wykrojniki E3



Numer części	80056	Maks. grubość	2 mm
EAN	4251269316	ściany	
	319	Trzpień	80226
Opak.	1	Przeciwnakrętk	80211
Z punktaciem	2	a	
(ilość)		Centrowanie	80065
Rozmiar	65 x 24 mm	wykrojnika	
wycięcia			
Nadaje się do:	KEL-ER-E3, KEL-E3, KEL-FG-E3, KEL-FG-ER-E3, KEL-QUICK-E3, KEL-FL 2		
Materiał	Plastik, stal		
stemplujący	(St)		

Wykrojniki E2



Numer części	80055	Maks. grubość	2 mm
EAN	4251269316	ściany	
	302	Trzpień	80226
Opak.	1	Przeciwnakrętk	80211
Z punktakiem	2	a	
(ilość)		Centrowanie	80065
Rozmiar	43 x 24 mm	wykrojnika	
wycięcia			
Nadaje się do:	KEL-ER-E2, KEL-E2, KEL-FG-E2, KEL-FG-ER-E2, KEL-QUICK-E2, KEL-FL 1		
Materiał	Plastik, stal		
stemplujący	(St)		

Wykrojniki E1



Numer części	80075	Maks. grubość	2 mm
EAN	4251269332	ściany	
	517	Trzpień	80205
Opak.	1	Przeciwnakrętk	80227
Z punktakiem	2	a	
(ilość)			
Rozmiar	21 x 27 mm		
wycięcia			
Nadaje się do:	KEL-E1		
Materiał	Plastik, stal		
stemplujący	(St)		

Wykrojnik SUB-D9



Numer części	80073	Trzpień	80228
EAN		Przeciwnakrętk	80229
Opak.	1	a	
Z punktamiem (ilość)	-		
Wycięcie do złącz	SUB-D9		
Materiał stemplujący	Plastik, stal (St)		
Maks. grubość ściany	2 mm		

Wykrojnik 12.7×12.7



Numer części	80079	Trzpień	80228
EAN	4251269336	Przeciwnakrętk	80229
	102	a	
Opak.	1		
Z punktamiem (ilość)	-		
Rozmiar wycięcia	12.7 × 12.7 mm		
Materiał stemplujący	Plastik, stal (St)		
Maks. grubość ściany	2 mm		

Wykrojniki 15.4x14.5



Numer części	80220	Trzpień	80228
EAN		Przeciwnakrętk	80229
Opak.	1	a	
Z punktami	-		
(ilość)			
Rozmiar	15.4 × 14.5		
wycięcia	mm		
Materiał	Plastik, stal		
stemplujący	(St)		
Maks. grubość	2 mm		
ściany			

Wykrojniki 15.8x15.8



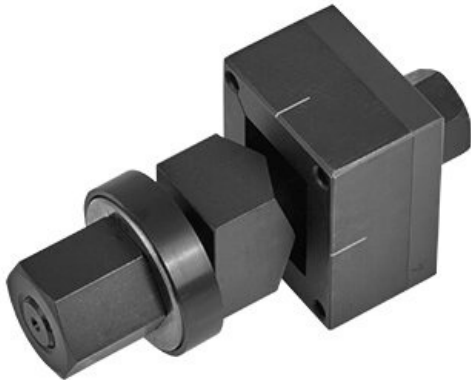
Numer części	80080	Trzpień	80228
EAN	4251269336	Przeciwnakrętk	80229
	119	a	
Opak.	1		
Z punktami	-		
(ilość)			
Rozmiar	15.8 × 15.8		
wycięcia	mm		
Materiał	Plastik, stal		
stemplujący	(St)		
Maks. grubość	2 mm		
ściany			

Wykrojniki 16.4x15.3



Numer części	80222	Trzpień	80228
EAN		Przeciwnakrętk	80229
Opak.	1	a	
Z punktami	-		
(ilość)			
Rozmiar	16.4 x 15.3		
wycięcia	mm		
Materiał	Plastik, stal		
stemplujący	(St)		
Maks. grubość	2 mm		
ściany			

Wykrojniki 19x17



Numer części	80087	Trzpień	80228
EAN	4251269336	Przeciwnakrętk	80229
	188	a	
Opak.	1		
Z punktami	-		
(ilość)			
Rozmiar	17 x 19 mm		
wycięcia			
Materiał	Plastik, stal		
stemplujący	(St)		
Maks. grubość	2 mm		
ściany			

Wykrojniki 19.1x19.1



Numer części	80081	Trzpień	80205
EAN	4251269336	Przeciwnakrętk	80227
	126	a	
Opak.	1		
Z punktaciem	-		
(ilość)			
Rozmiar	19.1 × 19.1		
wycięcia	mm		
Materiał	Plastik, stal		
stemplujący	(St)		
Maks. grubość	2 mm		
ściany			

Wykrojniki 21.3x21.3



Numer części	80082	Trzpień	80205
EAN	4251269336	Przeciwnakrętk	80227
	133	a	
Opak.	1		
Z punktaciem	-		
(ilość)			
Rozmiar	21.3 × 21.3		
wycięcia	mm		
Materiał	Plastik, stal		
stemplujący	(St)		
Maks. grubość	2 mm		
ściany			

Wykrojniki 22.2x22.2 V2A



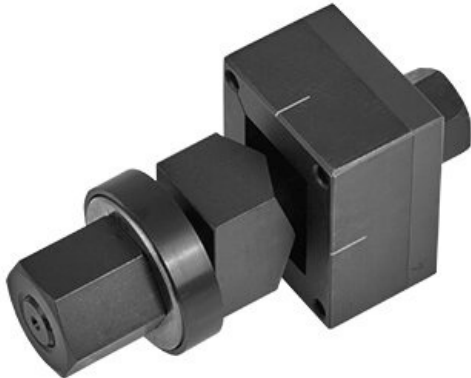
Numer części	80148	Maks. grubość	2 mm
EAN		ściany	
Opak.	1	Trzpień	80205
Z punktamiem (ilość)	3	Przeciwnakrętk	80227
Rozmiar wycięcia	22.2 x 22.2 mm	a	
Wycięcie do złącz	HAN 3A	Centrowanie	80232
Materiał stemplujący	Stal nierdzewna (V2A)	wykrojnika	

Wykrojniki 22.2x22.2



Numer części	80067	Maks. grubość	2 mm
EAN		ściany	
Opak.	1	Trzpień	80205
Z punktamiem (ilość)	2	Przeciwnakrętk	80227
Rozmiar wycięcia	22.2 x 22.2 mm	a	
Wycięcie do złącz	HAN 3A	Centrowanie	80232
Materiał stemplujący	Plastik, stal (St)	wykrojnika	

Wykrojniki 22x30



Numer części	80088	Trzpień	80205
EAN	4251269336	Przeciwnakrętk	80227
	195	a	
Opak.	1		
Z punktaciem	-		
(ilość)			
Rozmiar	22 x 30 mm		
wycięcia			
Materiał	Plastik, stal		
stemplujący	(St)		
Maks. grubość	2 mm		
ściany			

Wykrojniki 22x42



Numer części	80089	Trzpień	80205
EAN	4251269336	Przeciwnakrętk	80227
	201	a	
Opak.	1		
Z punktaciem	-		
(ilość)			
Rozmiar	22 x 42 mm		
wycięcia			
Materiał	Plastik, stal		
stemplujący	(St)		
Maks. grubość	2 mm		
ściany			

Wykrojniki 22x45



Numer części	80059	Trzpień	80205
EAN	4251269319174	Przeciwnakrętk	80227
Opak.	1	a	
Z punktamiem (ilość)	-		
Rozmiar wycięcia	22 x 45 mm		
Materiał stemplujący	Plastik, stal (St)		
Maks. grubość ściany	2 mm		

Wykrojniki 24x24



Numer części	80083	Trzpień	80205
EAN	4251269336140	Przeciwnakrętk	80227
Opak.	1	a	
Z punktamiem (ilość)	-		
Rozmiar wycięcia	24 x 24 mm		
Materiał stemplujący	Plastik, stal (St)		
Maks. grubość ściany	2 mm		

Wykrojniki 24x57

Numer części	80223	Trzpień	80226
EAN		Przeciwnakrętk	80211
Opak.	1	a	
Z punktamiem (ilość)	4	Centrowanie wykrojnika	80065
Rozmiar wycięcia	24 × 57 mm		
Materiał stemplujący	Plastik, stal (St)		
Maks. grubość ściany	2 mm		



Wykrojniki 25.4x25.4

Numer części	80084	Trzpień	80205
EAN	4251269336	Przeciwnakrętk	80227
Opak.	1	a	
Z punktamiem (ilość)	-		
Rozmiar wycięcia	25.4 × 25.4 mm		
Materiał stemplujący	Plastik, stal (St)		
Maks. grubość ściany	2 mm		



Wykrojniki 32x90



Numer części	80159	Trzpień	80226
EAN		Przeciwnakrętk	80211
Opak.	1	a	
Z punktamiem	-		
(ilość)			
Rozmiar	32 x 90 mm		
wycięcia			
Materiał	Plastik, stal		
stemplujący	(St)		
Maks. grubość	2 mm		
ściany			

Wykrojniki 50x25



Numer części	80091	Trzpień	80231
EAN	4251269336	Przeciwnakrętk	80227
	225	a	
Opak.	1		
Z punktamiem	-		
(ilość)			
Rozmiar	25 x 50 mm		
wycięcia			
Materiał	Plastik, stal		
stemplujący	(St)		
Maks. grubość	2 mm		
ściany			

Wykrojniki 50.8x50.8



Numer części	80085	Trzpień	80209
EAN	4251269336	Przeciwnakrętk	80211
	164	a	
Opak.	1		
Z punktacem (ilość)	-		
Rozmiar wycięcia	50.8 × 50.8 mm		
Materiał stemplujący	Plastik, stal (St)		
Maks. grubość ściany	2 mm		

Wykrojniki 65x113



Numer części	80074	Trzpień	80209
EAN		Przeciwnakrętk	80211
Opak.	1	a	
Z punktacem (ilość)	-		
Rozmiar wycięcia	65 × 113 mm		
Materiał stemplujący	Plastik, stal (St)		
Maks. grubość ściany	2 mm		

Wykrojniki 68x68



Numer części	80064	Trzpień	80209
EAN		Przeciwnakrętk	80211
Opak.	1	a	
Z punktamiem	-		
(ilość)			
Rozmiar	68 x 68 mm		
wycięcia			
Materiał	Plastik, stal		
stemplujący	(St)		
Maks. grubość	2 mm		
ściany			

Wykrojniki 71x29



Numer części	80161	Trzpień	80226
EAN		Przeciwnakrętk	80211
Opak.	1	a	
Z punktamiem	-		
(ilość)			
Rozmiar	71 x 29 mm		
wycięcia			
Materiał	Plastik, stal		
stemplujący	(St)		
Maks. grubość	2 mm		
ściany			

Wykrojniki 73x24



Numer części	80224	Trzpień	80226
EAN		Przeciwnakrętka	80211
Opak.	1	a	
Z punktaciem (ilość)	4	Centrowanie wykrojnika	80065
Rozmiar wycięcia	73 x 24 mm		
Materiał stemplujący	Plastik, stal (St)		
Maks. grubość ściany	2 mm		

Wykrojniki 91x117



Numer części	80066	Trzpień	80209
EAN		Przeciwnakrętka	80211
Opak.	1	a	
Z punktaciem (ilość)	-		
Rozmiar wycięcia	91 x 117 mm		
Materiał stemplujący	Plastik, stal (St)		
Maks. grubość ściany	2 mm		

Wykrojniki 92x45



Numer części	80092	Trzpień	80209
EAN	4251269336	Przeciwnakrętk	80211
	232	a	
Opak.	1		
Z punktami (ilość)	-		
Rozmiar wycięcia	45 x 92 mm		
Materiał stemplujący	Plastik, stal (St)		
Maks. grubość ściany	2 mm		

Wykrojniki 92x46



Numer części	80093	Trzpień	80209
EAN	4251269336	Przeciwnakrętk	80211
	249	a	
Opak.	1		
Z punktami (ilość)	-		
Rozmiar wycięcia	46 x 92 mm		
Materiał stemplujący	Plastik, stal (St)		
Maks. grubość ściany	2 mm		

Wykrojniki 92x92



Numer części	80060	Trzpień	80209
EAN	4251269318	Przeciwnakrętk	80211
	252	a	
Opak.	1		
Z punktaciem	-		
(ilość)			
Rozmiar	92 x 92 mm		
wycięcia			
Materiał	Plastik, stal		
stemplujący	(St)		
Maks. grubość	2 mm		
ściany			

Wykrojniki 125x125



Numer części	80063	Przeciwnakrętk	80214
EAN	4251269322	a	
	709		
Opak.	1		
Z punktaciem	-		
(ilość)			
Materiał	Plastik, stal		
stemplujący	(St)		
Maks. grubość	2 mm		
ściany			
Trzpień	80213		

Wykrojniki 138x68



Numer części	80094	Trzpień	80213
EAN	4251269336	Przeciwnakrętk	80214
	256	a	
Opak.	1		
Z punktami (ilość)	-		
Rozmiar wycięcia	68 x 138 mm		
Materiał stemplujący	Plastik, stal (St)		
Maks. grubość ściany	2 mm		

Wykrojniki 138x138



Numer części	80086	Trzpień	80213
EAN	4251269336	Przeciwnakrętk	80214
	171	a	
Opak.	1		
Z punktami (ilość)	-		
Rozmiar wycięcia	138 x 138 mm		
Materiał stemplujący	Plastik, stal (St)		
Maks. grubość ściany	2 mm		

Trzpień 80205



Numer części **80205**
EAN
Opak. **1**
Średnica D1 **13 mm**
Średnica D2 **11 mm**
Długość **105 mm**

Trzpień 80209



Numer części **80209**
EAN
Opak. **1**
Średnica D1 **19 mm**
Długość **135 mm**

Trzpień 80213



Numer części **80213**
EAN
Opak. **1**
Średnica D1 **28,3 mm**
Średnica D2 **25 mm**
Długość **155 mm**

Trzpień 80226



Numer części **80226**
EAN **4251269336263**
Opak. **1**
Średnica D1 **19 mm**
Średnica D2 **14 mm**
Długość **130 mm**

Trzpień 80228



Numer części **80228**
EAN **4251269336287**
Opak. **1**
Średnica D1 **9,5 mm**
Średnica D2 **8,25 mm**
Długość **105 mm**

Trzpień 80231



Numer części **80231**
EAN **4251269336317**
Opak. **1**
Średnica D1 **16 mm**
Średnica D2 **14,5 mm**
Długość **110 mm**

Przeciwnakrętka 80206

Numer części **80206**
EAN
Opak. **1**
Gwint **1/2 UNF**



Przeciwnakrętka 80211

Numer części **80211**
EAN
Opak. **1**
Gwint **3/4 UNF**



Przeciwnakrętka 80229

Numer części **80229**
EAN **4251269336294**
Opak. **1**
Gwint **3/8 UNF**





HSS Wiertło wielostopniowe

Numer części **80204**

EAN

Opak. **1**

Drilling steps **8 / 10 / 11,5 /
12,5 / 14,5 /
17 / 21 mm**

