

Obdélníkové a čtvercové razníky

pro výřezy odpovídající průmyslovým konektorům a kabelovým průchodkám icotek



Obdélníkové a čtvercové razníky umožňují prostřihovat nerezovou ocel V2A, měkkou ocel, hliník i plast o maximální tloušťce 2 mm. Dostupné jsou ve velikostech odpovídajících 10-, 16- a 24-pinovým průmyslovým konektorům i množství jiných výřezů. Jsou vhodné pro průchodkové systémy icotek. Součástí protikusu jsou i důlčíky zjednodušující přesné vrtání děr pro montážní šrouby.

Razníky jsou určeny pouze pro hydraulické prostřihovací nástroje.

Rozsah dodávky: Razník, protikus, osa a plastový kufr

Specifikace

Materiál	Ocel, kalená a leštěná
----------	------------------------

Výhody

- Důlčíky pro přesné vrtání děr pro šrouby
- Robustní plastový kufr
- Vhodné pro ruční hydraulické prostřihovače firmy icotek i jiných výrobců

Typy a velikosti výrobků

	Obj.č.	80053	Prostřihovaný materiál	Plast, ocel (St)
	EAN	4251269316	Max. tloušťka plechu	2 mm
	Bal.	1	Osa	80209
	Se středovým razídlm (počet)	4	Kontramatice	80211
	Velikost výřezu	112 x 36 mm	Důlčíky	80065
	Vhodné pro:	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		
	Odpovídající konektor	24-pin		



Obj.č.	80153	Prostříhovaný materiál	Nerezová ocel (V2A)
EAN	4251269316456	Max. tloušťka plechu	2 mm
Bal.	1	Osa	80209
Se středovým razídlm (počet)	4	Kontramatice	80211
Velikost výřezu	112 × 36 mm	Důlčíky	80065
Vhodné pro:	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		
Odpovídající konektor	24-pin		



Obj.č.	80054	Max. tloušťka plechu	2 mm
EAN	4251269316296	Osa	80209
Bal.	1	Kontramatice	80211
Se středovým razídlm (počet)	4	Důlčíky	80065
Velikost výřezu	112 × 46 mm		
Vhodné pro:	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		
Prostříhovaný materiál	Plast, ocel (St)		



Obj.č.	80154	Max. tloušťka	2 mm
EAN	4251269316	plechu	
	463	Osa	80209
Bal.	1	Kontramatice	80211
Se středovým razídlm (počet)	4	Důlčíky	80065
Velikost výřezu	112 × 46 mm		
Vhodné pro:	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		
Prostřihovaný materiál	Nerezová ocel (V2A)		



Obj.č.	80101	Max. tloušťka	2 mm
EAN		plechu	
Bal.	1	Osa	80209
Se středovým razídlm (počet)	4	Kontramatice	80211
		Důlčíky	80065
Velikost výřezu	112 × 56 mm		
Vhodné pro:	KEA 24 W90 S, KEA 24 W90 R		
Prostřihovaný materiál	Plast, ocel (St)		



Obj.č.	80225	Max. tloušťka plechu	2 mm
EAN		Osa	80209
Bal.	1	Kontramatice	80211
Se středovým razídlm (počet)	4	Důlčíky	80065
Velikost výřezu	112 × 56 mm		
Vhodné pro:	KEA 24 W90 S, KEA 24 W90 R		
Prostřihovaný materiál	Nerezová ocel (V2A)		



Obj.č.	80061	Prostřihovaný materiál	Plast, ocel (St)
EAN	4251269318	Max. tloušťka plechu	2 mm
Bal.	1	Osa	80209
Se středovým razídlm (počet)	-	Kontramatice	80211
Velikost výřezu	112 × 66 mm		
Vhodné pro:	KEL 24-E		
Odpovídající konektor	32-pin		



Obj.č.	80052	Prostřihovaný materiál	Plast, ocel (St)
EAN	4251269316 272	Max. tloušťka plechu	2 mm
Bal.	1	Osa	80209
Se středovým razídlm (počet)	4	Kontramatice	80211
Velikost výřezu	86 x 36 mm	Důlčíky	80065
Vhodné pro:	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		
Odpovídající konektor	16-pin		



Obj.č.	80152	Prostřihovaný materiál	Nerezová ocel (V2A)
EAN	4251269316 449	Max. tloušťka plechu	2 mm
Bal.	1	Osa	80209
Se středovým razídlm (počet)	4	Kontramatice	80211
Velikost výřezu	86 x 36 mm	Důlčíky	80065
Vhodné pro:	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		
Odpovídající konektor	16-pin		



Obj.č.	80051	Prostříhovaný materiál	Plast, ocel (St)
EAN	4251269316	Max. tloušťka plechu	2 mm
Bal.	1	Osa	80209
Se středovým razídlm (počet)	4	Kontramatice	80211
Velikost výřezu	65 x 36 mm	Důlčíky	80065
Vhodné pro:	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		
Odpovídající konektor	10-pin		



Obj.č.	80151	Prostříhovaný materiál	Nerezová ocel (V2A)
EAN	4251269316	Max. tloušťka plechu	2 mm
Bal.	1	Osa	80209
Se středovým razídlm (počet)	4	Kontramatice	80211
Velikost výřezu	65 x 36 mm	Důlčíky	80065
Vhodné pro:	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		
Odpovídající konektor	10-pin		



Obj.č.	80062	Prostříhovaný	Plast, ocel
EAN	4251269319	materiál	(St)
	013	Max. tloušťka	2 mm
Bal.	1	plechu	
Se středovým	4	Osa	80209
razidlem		Kontramatice	80211
(počet)		Důlčíky	80065
Velikost výřezu	52 x 36 mm		
Vhodné pro:	KEL-DPZ 6,		
	KEL-DP 6		
Odpovídající	6-pin		
konektor			



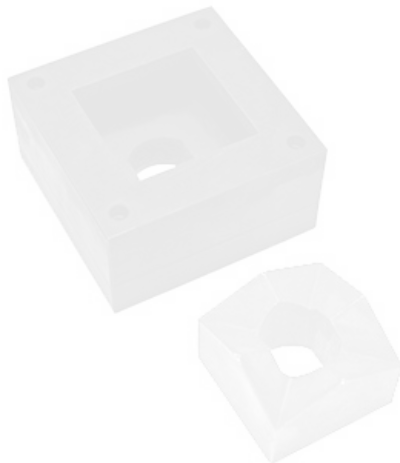
Obj.č.	80149	Prostříhovaný	Nerezová
EAN	4251269321	materiál	ocel (V2A)
	542	Max. tloušťka	2 mm
Bal.	1	plechu	
Se středovým	-	Osa	80209
razidlem		Kontramatice	80211
(počet)		Důlčíky	80065
Velikost výřezu	52 x 36 mm		
Vhodné pro:	KEL-DPZ 6,		
	KEL-DP 6		
Odpovídající	6-pin		
konektor			



Obj.č.	80049	Max. tloušťka	2 mm
EAN	4251269331	plechu	
	831	Osa	80209
Bal.	1	Kontramatice	80211
Se středovým razídlm (počet)	4	Důlčíky	80065
Velikost výřezu	46 × 46 mm		
Vhodné pro:	KEL-ER-B, KEL-B, KEL- U-B, KEL-FG- B, KEL-FG- ER-B, KEL- QUICK-B, KEL-QTA-B, KEL-DPZ-B		
Prostřihovaný materiál	Plast, ocel (St)		



Obj.č.	80050	Max. tloušťka	2 mm
EAN	4251269316	plechu	
	258	Osa	80209
Bal.	1	Kontramatice	80211
Se středovým razídlm (počet)	-		
Velikost výřezu	46 × 46 mm		
Vhodné pro:	KEL-ER-B, KEL-B, KEL- U-B, KEL-FG- B, KEL-FG- ER-B, KEL- QUICK-B, KEL-QTA-B, KEL-DPZ-B		
Prostřihovaný materiál	Plast, ocel (St)		



Obj.č.	80150	Max. tloušťka	2 mm
EAN	4251269316	plechu	
	425	Osa	80209
Bal.	1	Kontramatice	80211
Se středovým razídlm (počet)	-		
Velikost výřezu	46 x 46 mm		
Vhodné pro:	KEL-ER-B, KEL-B, KEL- U-B, KEL-FG- B, KEL-FG- ER-B, KEL- QUICK-B, KEL-QTA-B, KEL-DPZ-B		
Prostřihovaný materiál	Nerezová ocel (V2A)		



Obj.č.	80058	Max. tloušťka	2 mm
EAN	4251269316	plechu	
	333	Osa	80226
Bal.	1	Kontramatice	80211
Se středovým razídlm (počet)	2	Důlčíky	80065
Velikost výřezu	112 x 24 mm		
Vhodné pro:	KEL-ER-E5, KEL-E5, KEL- FG-E5, KEL- FG-ER-E5, KEL-QUICK- E5, KEL-FL 4		
Prostřihovaný materiál	Plast, ocel (St)		



Obj.č.	80057	Max. tloušťka	2 mm
EAN	4251269316	plechu	
	326	Osa	80226
Bal.	1	Kontramatice	80211
Se středovým razídlm (počet)	2	Důlčíky	80065
Velikost výřezu	86 × 24 mm		
Vhodné pro:	KEL-ER-E4, KEL-E4, KEL- QUICK-E4, KEL-FL 3		
Prostřihovaný materiál	Plast, ocel (St)		



Obj.č.	80056	Max. tloušťka	2 mm
EAN	4251269316	plechu	
	319	Osa	80226
Bal.	1	Kontramatice	80211
Se středovým razídlm (počet)	2	Důlčíky	80065
Velikost výřezu	65 × 24 mm		
Vhodné pro:	KEL-ER-E3, KEL-E3, KEL- FG-E3, KEL- FG-ER-E3, KEL-QUICK- E3, KEL-FL 2		
Prostřihovaný materiál	Plast, ocel (St)		



Obj.č.	80055	Max. tloušťka	2 mm
EAN	4251269316	plechu	
	302	Osa	80226
Bal.	1	Kontramatice	80211
Se středovým razidlem (počet)	2	Důlčíky	80065
Velikost výřezu	43 × 24 mm		
Vhodné pro:	KEL-ER-E2, KEL-E2, KEL- FG-E2, KEL- FG-ER-E2, KEL-QUICK- E2, KEL-FL 1		
Prostřihovaný materiál	Plast, ocel (St)		



Obj.č.	80075	Max. tloušťka	2 mm
EAN	4251269332	plechu	
	517	Osa	80205
Bal.	1	Kontramatice	80227
Se středovým razidlem (počet)	2		
Velikost výřezu	21 × 27 mm		
Vhodné pro:	KEL-E1		
Prostřihovaný materiál	Plast, ocel (St)		

Obj.č.	80073	Osa	80228
EAN		Kontramatice	80229
Bal.	1		
Se středovým razídlm (počet)	-		
Odpovídající konektor	SUB-D9		
Prostřihovaný materiál	Plast, ocel (St)		
Max. tloušťka plechu	2 mm		



Obj.č.	80079	Osa	80228
EAN	4251269336	Kontramatice	80229
Bal.	1		
Se středovým razídlm (počet)	-		
Velikost výřezu	12.7 × 12.7 mm		
Prostřihovaný materiál	Plast, ocel (St)		
Max. tloušťka plechu	2 mm		





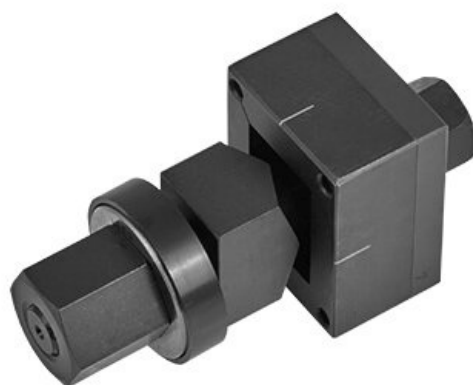
Obj.č.	80220	Osa	80228
EAN		Kontramatice	80229
Bal.	1		
Se středovým razídlm (počet)	-		
Velikost výřezu	15.4 × 14.5		
	mm		
Prostřihovaný materiál	Plast, ocel		
Max. tloušťka plechu	2 mm		



Obj.č.	80080	Osa	80228
EAN	4251269336	Kontramatice	80229
Bal.	119		
Se středovým razídlm (počet)	-		
Velikost výřezu	15.8 × 15.8		
	mm		
Prostřihovaný materiál	Plast, ocel		
Max. tloušťka plechu	2 mm		



Obj.č.	80222	Osa	80228
EAN		Kontramatice	80229
Bal.	1		
Se středovým razídlm (počet)	-		
Velikost výřezu	16.4 × 15.3		
	mm		
Prostřihovaný materiál	Plast, ocel		
	(St)		
Max. tloušťka plechu	2 mm		



Obj.č.	80087	Osa	80228
EAN	4251269336	Kontramatice	80229
Bal.	1		
Se středovým razídlm (počet)	-		
Velikost výřezu	17 × 19 mm		
Prostřihovaný materiál	Plast, ocel		
	(St)		
Max. tloušťka plechu	2 mm		



Obj.č.	80081	Osa	80205
EAN	4251269336	Kontramatice	80227
	126		
Bal.	1		
Se středovým razídlm (počet)	-		
Velikost výřezu	19.1 × 19.1		
	mm		
Prostřihovaný materiál	Plast, ocel		
Max. tloušťka plechu	2 mm		



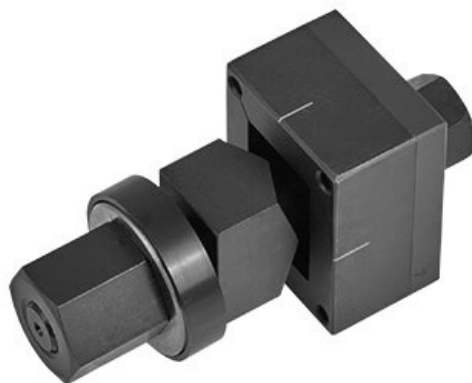
Obj.č.	80082	Osa	80205
EAN	4251269336	Kontramatice	80227
	133		
Bal.	1		
Se středovým razídlm (počet)	-		
Velikost výřezu	21.3 × 21.3		
	mm		
Prostřihovaný materiál	Plast, ocel		
Max. tloušťka plechu	2 mm		



Obj.č.	80148	Max. tloušťka plechu	2 mm
EAN		Osa	80205
Bal.	1	Kontramatice	80227
Se středovým razídlm (počet)	3	Důlčíky	80232
Velikost výřezu	22.2 x 22.2 mm		
Odpovídající konektor	HAN 3A		
Prostřihovaný materiál	Nerezová ocel (V2A)		



Obj.č.	80067	Max. tloušťka plechu	2 mm
EAN		Osa	80205
Bal.	1	Kontramatice	80227
Se středovým razídlm (počet)	2	Důlčíky	80232
Velikost výřezu	22.2 x 22.2 mm		
Odpovídající konektor	HAN 3A		
Prostřihovaný materiál	Plast, ocel (St)		



Obj.č.	80088	Osa	80205
EAN	4251269336	Kontramatice	80227
	195		
Bal.	1		
Se středovým razídlm (počet)	-		
Velikost výřezu	22 x 30 mm		
Prostřihovaný materiál	Plast, ocel (St)		
Max. tloušťka plechu	2 mm		



Obj.č.	80089	Osa	80205
EAN	4251269336	Kontramatice	80227
	201		
Bal.	1		
Se středovým razídlm (počet)	-		
Velikost výřezu	22 x 42 mm		
Prostřihovaný materiál	Plast, ocel (St)		
Max. tloušťka plechu	2 mm		



Obj.č.	80059	Osa	80205
EAN	4251269319	Kontramatice	80227
	174		
Bal.	1		
Se středovým razídlm (počet)	-		
Velikost výřezu	22 × 45 mm		
Prostřihovaný materiál	Plast, ocel (St)		
Max. tloušťka plechu	2 mm		



Obj.č.	80083	Osa	80205
EAN	4251269336	Kontramatice	80227
	140		
Bal.	1		
Se středovým razídlm (počet)	-		
Velikost výřezu	24 × 24 mm		
Prostřihovaný materiál	Plast, ocel (St)		
Max. tloušťka plechu	2 mm		



Obj.č.	80223	Osa	80226
EAN		Kontramatice	80211
Bal.	1	Důlčíky	80065
Se středovým razídem (počet)	4		
Velikost výřezu	24 x 57 mm		
Prostřihovaný materiál	Plast, ocel (St)		
Max. tloušťka plechu	2 mm		



Obj.č.	80084	Osa	80205
EAN	4251269336	Kontramatice	80227
Bal.	1		
Se středovým razídem (počet)	-		
Velikost výřezu	25.4 x 25.4 mm		
Prostřihovaný materiál	Plast, ocel (St)		
Max. tloušťka plechu	2 mm		

Obj.č.	80159	Osa	80226
EAN		Kontramatice	80211
Bal.	1		
Se středovým razídlm (počet)	-		
Velikost výřezu	32 x 90 mm		
Prostřihovaný materiál	Plast, ocel (St)		
Max. tloušťka plechu	2 mm		



Obj.č.	80091	Osa	80231
EAN	4251269336	Kontramatice	80227
Bal.	1		
Se středovým razídlm (počet)	-		
Velikost výřezu	25 x 50 mm		
Prostřihovaný materiál	Plast, ocel (St)		
Max. tloušťka plechu	2 mm		





Obj.č.	80085	Osa	80209
EAN	4251269336	Kontramatice	80211
	164		
Bal.	1		
Se středovým razídlm (počet)	-		
Velikost výřezu	50.8 × 50.8		
	mm		
Prostřihovaný materiál	Plast, ocel		
	(St)		
Max. tloušťka plechu	2 mm		



Obj.č.	80074	Osa	80209
EAN		Kontramatice	80211
Bal.	1		
Se středovým razídlm (počet)	-		
Velikost výřezu	65 × 113 mm		
Prostřihovaný materiál	Plast, ocel		
	(St)		
Max. tloušťka plechu	2 mm		

Obj.č.	80064	Osa	80209
EAN		Kontramatice	80211
Bal.	1		
Se středovým razídlm (počet)	-		
Velikost výřezu	68 x 68 mm		
Prostřihovaný materiál	Plast, ocel (St)		
Max. tloušťka plechu	2 mm		



Obj.č.	80161	Osa	80226
EAN		Kontramatice	80211
Bal.	1		
Se středovým razídlm (počet)	-		
Velikost výřezu	71 x 29 mm		
Prostřihovaný materiál	Plast, ocel (St)		
Max. tloušťka plechu	2 mm		





Obj.č.	80224	Osa	80226
EAN		Kontramatice	80211
Bal.	1	Důlčíky	80065
Se středovým razidlem (počet)	4		
Velikost výřezu	73 × 24 mm		
Prostřihovaný materiál	Plast, ocel (St)		
Max. tloušťka plechu	2 mm		



Obj.č.	80066	Osa	80209
EAN		Kontramatice	80211
Bal.	1		
Se středovým razidlem (počet)	-		
Velikost výřezu	91 × 117 mm		
Prostřihovaný materiál	Plast, ocel (St)		
Max. tloušťka plechu	2 mm		

Obj.č.	80092	Osa	80209
EAN	4251269336	Kontramatice	80211
	232		
Bal.	1		
Se středovým razídlm (počet)	-		
Velikost výřezu	45 × 92 mm		
Prostřihovaný materiál	Plast, ocel (St)		
Max. tloušťka plechu	2 mm		



Obj.č.	80093	Osa	80209
EAN	4251269336	Kontramatice	80211
	249		
Bal.	1		
Se středovým razídlm (počet)	-		
Velikost výřezu	46 × 92 mm		
Prostřihovaný materiál	Plast, ocel (St)		
Max. tloušťka plechu	2 mm		





Obj.č.	80060	Osa	80209
EAN	4251269318	Kontramatice	80211
	252		
Bal.	1		
Se středovým razídlm (počet)	-		
Velikost výřezu	92 x 92 mm		
Prostřihovaný materiál	Plast, ocel (St)		
Max. tloušťka plechu	2 mm		



Obj.č.	80063	Kontramatice	80214
EAN	4251269322		
	709		
Bal.	1		
Se středovým razídlm (počet)	-		
Prostřihovaný materiál	Plast, ocel (St)		
Max. tloušťka plechu	2 mm		
Osa	80213		



Obj.č. **80094** Osa **80213**
EAN **4251269336** Kontramatice **80214**
256
Bal. **1**
Se středovým -
razídlm
(počet)
Velikost výřezu **68 × 138 mm**
Prostřihovaný **Plast, ocel**
materiál **(St)**
Max. tloušťka **2 mm**
plechu



Obj.č. **80086** Osa **80213**
EAN **4251269336** Kontramatice **80214**
171
Bal. **1**
Se středovým -
razídlm
(počet)
Velikost výřezu **138 × 138**
mm
Prostřihovaný **Plast, ocel**
materiál **(St)**
Max. tloušťka **2 mm**
plechu

Osa 80205



Obj.č.	80205
EAN	
Bal.	1
Průměr D1	13 mm
Průměr D2	11 mm
Délka	105 mm

Osa 80209



Obj.č.	80209
EAN	
Bal.	1
Průměr D1	19 mm
Délka	135 mm

Osa 80213



Obj.č.	80213
EAN	
Bal.	1
Průměr D1	28,3 mm
Průměr D2	25 mm
Délka	155 mm

Osa 80226



Obj.č. **80226**
EAN **4251269336263**
Bal. **1**
Průměr D1 **19 mm**
Průměr D2 **14 mm**
Délka **130 mm**

Osa 80228



Obj.č. **80228**
EAN **4251269336287**
Bal. **1**
Průměr D1 **9,5 mm**
Průměr D2 **8,25 mm**
Délka **105 mm**

Osa 80231



Obj.č. **80231**
EAN **4251269336317**
Bal. **1**
Průměr D1 **16 mm**
Průměr D2 **14,5 mm**
Délka **110 mm**

Kontramatice 80206

Obj.č.	80206
EAN	
Bal.	1
Závit	1/2 UNF

**Kontramatice 80211**

Obj.č.	80211
EAN	
Bal.	1
Závit	3/4 UNF

**Kontramatice 80229**

Obj.č.	80229
EAN	4251269336
	294
Bal.	1
Závit	3/8 UNF



Kontramatice 80214

Obj.č.
EAN
Bal.

80214

1



HSS Stupňovitý vrták

Obj.č.
EAN
Bal.

80204

1

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



icotek[®]
smart cable management