



Děrovací nástroje Kingsland

KRUHOVÉ				
Rozměr - průměr	Razník	Raznice		
do 19 mm	9000	9020		
do 30 mm	9001	9023		
31 až 38 mm	9004	9023		
do 38 mm	9006	9023		
39 až 57 mm	9007 / 9009*	9024	* od 100 tun	
58 až 85 mm	9010	9025		
86 až 110 mm	9011	9026		
111 až 135 mm	9012	9027		
136 až 160 mm	9013	9028		
161 až 190 mm	9014	9029		
191 až 225 mm	9015	9030		
ČTVERCOVÉ				
Rozměr - šířka	Razník	Raznice		
do 21 mm	9171	9213		
22 až 26 mm	9172	9213		
do 26 mm	9174	9213		
27 až 40 mm	9175 / 9177*	9214	* od 100 tun	
41 až 60 mm	9178	9215		
61 až 77 mm	9179	9216		
78 až 95 mm	9180	9217		
96 až 113 mm	9181	9218		
114 až 134 mm	9182	9219		
135 až 159 mm	9183	9220		

OVÁLNÉ

Rozměr - délka	Razník	Raznice	
do 30 mm	9184	9221	
31 až 38 mm	9185	9221	
do 38 mm	9187	9221	
39 až 57 mm	9188 / 9190*	9222	* od 100 tun
58 až 85 mm	9191	9223	
86 až 110 mm	9192	9224	
111 až 135 mm	9193	9225	
136 až 160 mm	9194	9226	
161 až 190 mm	9195	9227	
191 až 225 mm	9196	9228	



OBDÉLNÍKOVÉ

Rozměr - úhlopříčka	Razník	Raznice	
do 29 mm	9197	9229	
30 až 38 mm	9198	9229	
do 38 mm	9200	9229	
39 až 57 mm	9201 / 9203*	9230	* od 100 tun
58 až 85 mm	9204	9231	
86 až 110 mm	9205	9232	
111 až 135 mm	9206	9233	
136 až 160 mm	9207	9234	
161 až 190 mm	9208	9235	
191 až 225 mm	9209	9236	



TROJÚHELNÍKOVÉ

Rozměr - průměr	Razník	Raznice	
do 38 mm	9512/1 9514/1*	9516/1	* od 100 tun
39 až 57 mm	9513/1 9515/1*	9517/1	* od 100 tun
58 až 85 mm	9518/1	9520/1	
86 až 110 mm	9519/1	9521/1	



ŠESTIÚHELNÍKOVÉ

Rozměr - průměr	Razník	Raznice	
do 38 mm	9502 / 9504*	9506	* od 100 tun
39 až 57 mm	9503 / 9505*	9507	* od 100 tun
58 až 85 mm	9524	9526	
86 až 110 mm	9525	9527	



HVĚZDICOVÉ

Rozměr - úhlopříčka	Razník	Raznice	
do 38 mm	9553 / 9528*	9557	* od 100 tun
39 až 57 mm	9554 / 9529*	9558	* od 100 tun
58 až 85 mm	9555	9559	
86 až 110 mm	9556	9560	



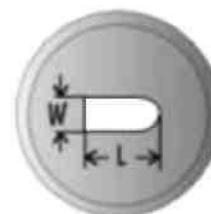
PLOCHÉ S RÁDIUSEM

Rozměr - průměr	Razník	Raznice	
do 38 mm	9512/2 9514/2*	9516/2	* od 100 tun
39 až 57 mm	9513/2 9515/2*	9517/2	* od 100 tun
58 až 85 mm	9518/2	9520/2	
86 až 110 mm	9519/2	9521/2	



D tvar

Rozměr - průměr	Razník	Raznice	
do 38 mm	9512/3 9514/3*	9516/3	* od 100 tun
39 až 57 mm	9513/3 9515/3*	9517/3	* od 100 tun
58 až 85 mm	9518/3	9520/3	
86 až 110 mm	9519/3	9521/3	



OBDÉLNÍK S VNITŘNÍM RÁDIUSEM

Rozměr - úhlopříčka	Razník	Raznice	
do 38 mm	9512/5 9514/5*	9516/5	* od 100 tun
39 až 57 mm	9513/5 9515/5*	9517/5	* od 100 tun
58 až 85 mm	9518/5	9520/5	
86 až 110 mm	9519/5	9521/5	




ZÁMEK


Rozměr - délka	Razník	Raznice	
do 38 mm	9512/6 9514/6*	9516/6	* od 100 tun
39 až 57 mm	9513/6 9515/6*	9517/6	* od 100 tun
58 až 85 mm	9518/6	9520/6	
86 až 110 mm	9519/6	9521/6	




DVOJITÝ ZÁMEK

Rozměr - délka	Razník	Raznice		
do 38 mm	9512/7 9514/7*	9516/7	* od 100 tun	
39 až 57 mm	9513/7 9515/7*	9517/7	* od 100 tun	
58 až 85 mm	9518/7	9520/7		
86 až 110 mm	9519/7	9521/7		


RADIÁLNÍ DRÁŽKA

Rozměr - délka	Razník	Raznice		
do 38 mm	9512/8 9514/8*	9516/8	* od 100 tun	
39 až 57 mm	9513/8 9515/8*	9517/8	* od 100 tun	
58 až 85 mm	9518/8	9520/8		
86 až 110 mm	9519/8	9521/8		


Vyosené kruhové




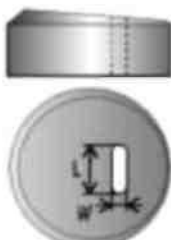
Rozměr - průměr	Razník	Raznice		
do 19 mm	9000	9023/E		
do 30 mm	9001 / 9006*	9023/E	* od 100 tun	
31 až 38 mm	9004 / 9006*	9024/E	* od 100 tun	

Vyosené – drážka, pozice A

Rozměr – ze předu dozadu	Razník	Raznice		
do 30 mm	9184 / 9187*	9221/EA	* od 100 tun	
31 až 38 mm	9185 / 9187*	9221/EA	* od 100 tun	
39 až 55 mm	9188 / 9190*	9222/EA	* od 100 tun	
56 až 85 mm	9191	9223/EA		

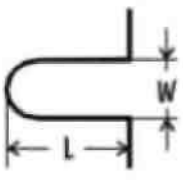
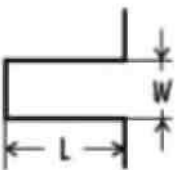
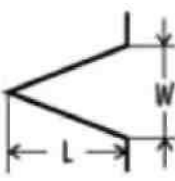
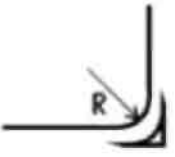
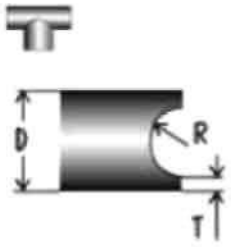
Vyosené – drážka, pozice B

Rozměr – ze strany na stranu	Razník	Raznice		
do 30mm	9184 / 9187*	9221/EB	* od 100 tun	
31 až 38mm	9185 / 9187*	9222/EB	* od 100 tun	

Skosené kruhové				
Rozměr - průměr	Razník	Raznice		
do 19 mm	9000	9023/T		
do 30 mm	9001	9023/T		
do 38 mm	9004 / 9006*	9023/T	* od 100 tun	
Skosené kruhové vyosené				
Rozměr - průměr	Razník	Raznice		
do 19 mm	9000	9023/ET		
do 22 mm	9001 / 9006*	9023/ET	* od 100 tun	
Skosené oválné				
Rozměr - délka	Razník	Raznice		
do 30mm	9184	9221/TB		
do 38mm	9185/9187*	9221/TB	* od 100 tun	
Skosené oválné vyosené				
Rozměr - délka	Razník	Raznice		
do 30mm	9184	9221/TB		
do 38mm	9185/9187*	9221/TB	* od 100 tun	

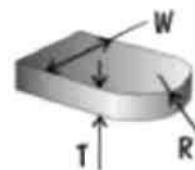
Kruhové, čtvercové a oválné razníky a raznice neuvedené v tomto seznamu, ale v rámci uvedených rozměrů, je možné vyrobit a dodat jako speciálně nástroje.

Nástroje pro vystřihování – Kingsland (na straně vystřihovadla)

OVÁLNÉ				
Rozměr - průměr	Razník	Raznice		
do 25 mm	9542/1 9544/1*	9549/1	* od 100 tun	
26 až 38 mm	9543/1 9545/1*	9550/1	* od 100 tun	
39 až 60 mm	9546/1	9551/1		
61 až 80 mm	9547/1	9552/1		
OBDÉLNÍKOVÉ				
Rozměr - délka	Razník	Raznice		
do 22 mm	9542/2 9544/2*	9549/2	* od 100 tun	
23 až 30 mm	9543/2 9545/2*	9550/2	* od 100 tun	
31 až 48 mm	9546/2	9551/2		
49 až 62 mm	9547/2	9552/2		
V- TVAR				
Rozměr - hloubka	Razník	Raznice		
do 25 mm	9542/3 9544/3*	9549/1	* od 100 tun	
26 až 38 mm	9543/3 9545/3*	9550/1	* od 100 tun	
39 až 60 mm	9546/3	9551/1		
61 až 80 mm	9547/3	9552/1		
ROHOVÝ RÁDIUS				
Rozměr - rádius	Razník	Raznice		
do 16mm	9542/4 9544/4*	9549/4	* od 100 tun	
17 až 30mm	9543/4 9545/4*	9550/4	* od 100 tun	
31 až 48mm	9546/4	9551/4		
49 až 65mm	9547/4	9552/4		
ZAKONČENÍ TRUBKY				
Rozměr – vnější průměr	Razník	Raznice		
do 30 mm	9561 / 9563*	9571	* od 100 tun	
31 až 50 mm	9562 / 9564*	9572	* od 100 tun	
51 až 80 mm	9565	9573		
81 až 100 mm	9566	9574		

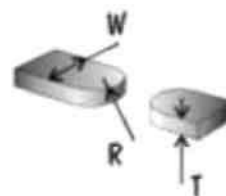
ROZDĚLENÍ S JEDNÍM RÁDIUSEM

Rozměr – šířka	Razník	Raznice	
do 16 mm	9581/1 9583/1*	9591/1	* od 100 tun
17 až 25 mm	9582/1 9584/1*	9592/1	* od 100 tun
26 až 50 mm	9585/1	9593/1	
51 až 75 mm	9586/1	9594/1	



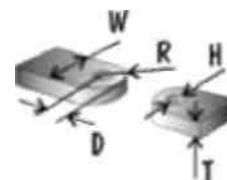
ROZDĚLENÍ SE DVĚMA RÁDIUSY

Rozměr – šířka	Razník	Raznice	
do 16mm	9581/2 9583/1*	9591/2	* od 100 tun
17 až 25mm	9582/2 9584/1*	9592/2	* od 100 tun
26 až 50mm	9585/2	9593/2	
51 až 75mm	9586/2	9594/2	



ROZDĚLENÍ SE DVĚMA RÁDIUSY A OTVORY

Rozměr – šířka	Razník	Raznice	
do 16mm	9581/3 9583/3*	9591/3	* od 100 tun
17 až 25mm	9582/3 9584/3*	9592/3	* od 100 tun
26 až 50mm	9585/3	9593/3	
51 až 75mm	9586/3	9594/3	



Poznámka:

Pro nástroje na rozdělení s jedním, dvěma rádiusy od šířky tyče 26 mm, je požadovaná speciální středová podložka na každou velikost nástroje. K uvedeným nástrojům je vhodné použít vedení.