

Razníky a matrice MUBEA pro hydraulické děrovače

Razník a matrice MUBEA

- Požadovaný průměr otvoru odpovídá průměru razníku.
- Průměr matrice závisí na tloušťce materiálu.

Střížná mezera u kulatých, obdélníkových a čtvercových otvorů

Tloušťka materiálu	mm	0 – 3,9	4 – 8,9	9 – 13,9	14 – 18,9	19 – 24
Střížná mezera	mm	0,2	0,7	1,2	1,7	2,2

Příklad: Razník Ø 15 mm a tloušťka materiálu 10 mm -> matrice Ø 16,2

Střížná mezera u podélných otvorů

Tloušťka materiálu	mm	0 – 5,9	6 – 14
Střížná mezera	mm	0,3	1,0

Příklad: Razník 10 x 25 mm a tloušťka materiálu 10 mm -> matrice 11 x 16,2 mm

Razníky č. 1

Ø d	Obj. číslo	Cena bez DPH	Ø d	Obj. číslo	Cena bez DPH	Ø d	Obj. číslo	Cena bez DPH
3,0 mm	388933,0	349 Kč	7,5 mm	388937,5	349 Kč	12,0 mm	3889312,0	349 Kč
3,5 mm	388933,5		8,0 mm	388938,0		12,5 mm	3889312,5	
4,0 mm	388934,0		8,5 mm	388938,5		13,0 mm	3889313,0	
4,5 mm	388934,5		9,0 mm	388939,0		13,5 mm	3889313,5	
5,0 mm	388935,0		9,5 mm	388939,5		14,0 mm	3889314,0	
5,5 mm	388935,5		10,0 mm	3889310,0		14,5 mm	3889314,5	
6,0 mm	388936,0		10,5 mm	3889310,5		15,0 mm	3889315,0	
6,5 mm	388936,5		11,0 mm	3889311,0				
7,0 mm	388937,0		11,5 mm	3889311,5				



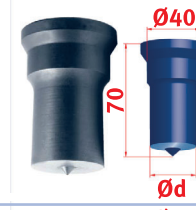
Razníky č. 2

Ø d	Obj. číslo	Cena bez DPH	Ø d	Obj. číslo	Cena bez DPH	Ø d	Obj. číslo	Cena bez DPH	
14,0 mm	3889314,0-2	499 Kč	20,0 mm	3889320,0	499 Kč	25,5 mm	3889325,5	499 Kč	
15,0 mm	3889315,0-2		20,5 mm	3889320,5		26,0 mm	3889326,0		
15,5 mm	3889315,5		21,0 mm	3889321,0		26,5 mm	3889326,5		
16,0 mm	3889316,0		21,5 mm	3889321,5		27,0 mm	3889327,0		
16,5 mm	3889316,5		22,0 mm	3889322,0		27,5 mm	3889327,5		
17,0 mm	3889317,0		22,5 mm	3889322,5		28,0 mm	3889328,0		
17,5 mm	3889317,5		23,0 mm	3889323,0		28,5 mm	3889328,5		
18,0 mm	3889318,0		23,5 mm	3889323,5		29,0 mm	3889329,0		
18,5 mm	3889318,5		24,0 mm	3889324,0		29,5 mm	3889329,5		
19,0 mm	3889319,0		24,5 mm	3889324,5		30,0 mm	3889330,0		
19,5 mm	3889319,5		25,0 mm	3889325,0					



Razníky č. 3

Ø d	Obj. číslo	Cena bez DPH	Ø d	Obj. číslo	Cena bez DPH	Ø d	Obj. číslo	Cena bez DPH
30,5 mm	3889330,5	999 Kč	34,0 mm	3889334,0	999 Kč	38,0 mm	3889338,0	999 Kč
31,0 mm	3889331,0		35,0 mm	3889335,0		39,0 mm	3889339,0	
32,0 mm	3889332,0		36,0 mm	3889336,0		40,0 mm	3889340,0	
33,0 mm	3889333,0		37,0 mm	3889337,0		42,0 mm	3889342,0	



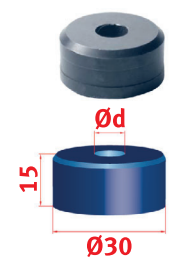
Razníky č. 4*

Ø d	Obj. číslo	Cena bez DPH	Ø d	Obj. číslo	Cena bez DPH	Ø d	Obj. číslo	Cena bez DPH
41,0 mm	3889341,0	1 499 Kč	45,0 mm	3889345,0	1 499 Kč	49,0 mm	3889349,0	1 499 Kč
42,0 mm	3889342,0-4		46,0 mm	3889346,0		50,0 mm	3889350,0	
43,0 mm	3889343,0		47,0 mm	3889347,0				
44,0 mm	3889344,0		48,0 mm	3889348,0				



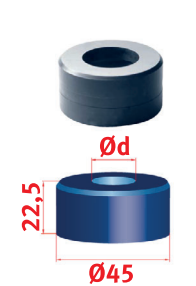
Matrice č. 30

Ø d	Obj. číslo	Cena bez DPH	Ø d	Obj. číslo	Cena bez DPH	Ø d	Obj. číslo	Cena bez DPH
3,2 mm	388933,2	329 Kč	7,7 mm	388937,7	329 Kč	12,2 mm	3889312,2	329 Kč
3,7 mm	388933,7		8,2 mm	388938,2		12,7 mm	3889312,7	
4,2 mm	388934,2		8,7 mm	388938,7		13,2 mm	3889313,2	
4,7 mm	388934,7		9,2 mm	388939,2		13,7 mm	3889313,7	
5,2 mm	388935,2		9,7 mm	388939,7		14,2 mm	3889314,2	
5,7 mm	388935,7		10,2 mm	3889310,2		14,7 mm	3889314,7	
6,2 mm	388936,2		10,7 mm	3889310,7		15,2 mm	3889315,2	
6,7 mm	388936,7		11,2 mm	3889311,2		15,7 mm	3889315,7	
7,2 mm	388937,2		11,7 mm	3889311,7				



Matrice č. 45

Ø d	Obj. číslo	Cena bez DPH	Ø d	Obj. číslo	Cena bez DPH	Ø d	Obj. číslo	Cena bez DPH
14,7 mm	3889314,7-45	549 Kč	21,2 mm	3889321,2	549 Kč	27,7 mm	3889327,7	549 Kč
15,2 mm	3889315,2-45		21,7 mm	3889321,7		28,2 mm	3889328,2	
15,7 mm	3889315,7-45		22,2 mm	3889322,2		28,7 mm	3889328,7	
16,2 mm	3889316,2		22,7 mm	3889322,7		29,2 mm	3889329,2	
16,7 mm	3889316,7		23,2 mm	3889323,2		29,7 mm	3889329,7	
17,2 mm	3889317,2		23,7 mm	3889323,7		30,2 mm	3889330,2	
17,7 mm	3889317,7		24,2 mm	3889324,2		30,7 mm	3889330,7	
18,2 mm	3889318,2		24,7 mm	3889324,7		31,2 mm	3889331,2	
18,7 mm	3889318,7		25,2 mm	3889325,2		31,7 mm	3889331,7	
19,2 mm	3889319,2		25,7 mm	3889325,7		32,2 mm	3889332,2	
19,7 mm	3889319,7		26,2 mm	3889326,2		32,7 mm	3889332,7	
20,2 mm	3889320,2		26,7 mm	3889326,7				
20,7 mm	3889320,7		27,2 mm	3889327,2				



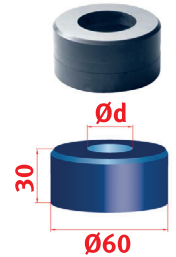
Razníky a matrice nejsou vhodné pro použití s nerezovým plechem. Nástroje na nerez vám nabídneme na poptání.

* Nutné dokoupit zvláštní redukce, které nejsou součástí dodávky strojů HPS / HLS.

Razníky a matrice MUBEA pro hydraulické děrovače

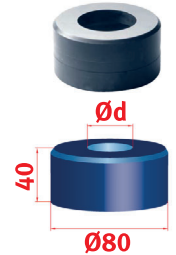
Matrice č. 60

Ø d	Obj. číslo	Cena bez DPH	Ø d	Obj. číslo	Cena bez DPH	Ø d	Obj. číslo	Cena bez DPH
32,2 mm	3889332,2-60	949 Kč	35,7 mm	3889335,7	949 Kč	39,2 mm	3889339,2	949 Kč
32,7 mm	3889332,7-60		36,2 mm	3889336,2		39,7 mm	3889339,7	
33,2 mm	3889333,2		36,7 mm	3889336,7		40,2 mm	3889340,2	
33,7 mm	3889333,7		37,2 mm	3889337,2		40,7 mm	3889340,7	
34,2 mm	3889334,2		37,7 mm	3889337,7		41,2 mm	3889341,2	
34,7 mm	3889334,7		38,2 mm	3889338,2		41,7 mm	3889341,7	
35,2 mm	3889335,2		38,7 mm	3889338,7		42,2 mm	3889342,2	



Matrice č. 80*

Ø d	Obj. číslo	Cena bez DPH	Ø d	Obj. číslo	Cena bez DPH	Ø d	Obj. číslo	Cena bez DPH
42,2 mm	3889342,2-80	1 499 Kč	45,7 mm	3889345,7	1 499 Kč	49,2 mm	3889349,2	1 499 Kč
42,7 mm	3889342,7		46,2 mm	3889346,2		49,7 mm	3889349,7	
43,2 mm	3889343,2		46,7 mm	3889346,7		50,2 mm	3889350,2	
43,7 mm	3889343,7		47,2 mm	3889347,2		50,7 mm	3889350,7	
44,2 mm	3889344,2		47,7 mm	3889347,7		51,2 mm	3889351,2	
44,7 mm	3889344,7		48,2 mm	3889348,2				
45,2 mm	3889345,2		48,7 mm	3889348,7				



Dlouhý razník č. 2

Ø d	Obj. číslo	Cena bez DPH	Ø d	Obj. číslo	Cena bez DPH	Ø d	Obj. číslo	Cena bez DPH
5,0 x 10,0 mm	388945,0X10,0	1 399 Kč	9,0 x 13,0 mm	388949,0X13,0	1 399 Kč	13,0 x 30,0 mm	3889413,0X30,0	1 399 Kč
5,0 x 15,0 mm	388945,0X15,0		9,0 x 18,0 mm	388949,0X18,0		13,5 x 20,0 mm	3889413,5X20,0	
5,0 x 20,0 mm	388945,0X20,0		9,0 x 20,0 mm	388949,0X20,0		13,5 x 25,0 mm	3889413,5X25,0	
5,0 x 25,0 mm	388945,0X25,0		9,0 x 25,0 mm	388949,0X25,0		13,5 x 30,0 mm	3889413,5X30,0	
5,5 x 11,0 mm	388945,5X11,0		9,0 x 30,0 mm	388949,0X30,0		14,0 x 20,0 mm	3889414,0X20,0	
5,5 x 15,0 mm	388945,5X15,0		9,5 x 20,0 mm	388949,5X20,0		14,0 x 25,0 mm	3889414,0X25,0	
5,5 x 20,0 mm	388945,5X20,0		9,5 x 25,0 mm	388949,5X25,0		14,0 x 30,0 mm	3889414,0X30,0	
5,5 x 25,0 mm	388945,5X25,0		9,5 x 30,0 mm	388949,5X30,0		16,0 x 25,0 mm	3889416,0X25,0	
6,5 x 13,0 mm	388946,5X13,0		10,5 x 15,0 mm	3889410,5X15,0		16,0 x 30,0 mm	3889416,0X30,0	
6,5 x 20,0 mm	388946,5X20,0		10,5 x 21,0 mm	3889410,5X21,0		17,5 x 25,0 mm	3889417,5X25,0	
6,5 x 25,0 mm	388946,5X25,0		10,5 x 25,0 mm	3889410,5X25,0		17,5 x 30,0 mm	3889417,5X30,0	
6,5 x 30,0 mm	388946,5X30,0		10,5 x 30,0 mm	3889410,5X30,0		19,0 x 25,0 mm	3889419,0X25,0	
7,0 x 15,0 mm	388947,0X15,0		11,0 x 20,0 mm	3889411,0X20,0		19,0 x 30,0 mm	3889419,0X30,0	
7,0 x 20,0 mm	388947,0X20,0		11,0 x 25,0 mm	3889411,0X25,0		20,5 x 30,0 mm	3889420,5X30,0	
7,0 x 25,0 mm	388947,0X25,0		11,0 x 30,0 mm	3889411,0X30,0		22,5 x 30,0 mm	3889422,5X30,0	
7,0 x 30,0 mm	388947,0X30,0		12,0 x 20,0 mm	3889412,0X20,0		25,5 x 30,0 mm	3889425,5X30,0	
8,0 x 13,0 mm	388948,0X13,0		12,0 x 25,0 mm	3889412,0X25,0				
8,0 x 20,0 mm	388948,0X20,0		12,0 x 30,0 mm	3889412,0X30,0				
8,0 x 25,0 mm	388948,0X25,0		13,0 x 20,0 mm	3889413,0X20,0				
8,0 x 30,0 mm	388948,0X30,0		13,0 x 25,0 mm	3889413,0X25,0				



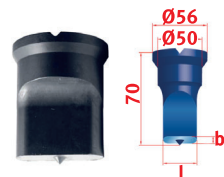
Dlouhý razník č. 3

Ø d	Obj. číslo	Cena bez DPH	Ø d	Obj. číslo	Cena bez DPH	Ø d	Obj. číslo	Cena bez DPH
9,0 x 40,0 mm	388949,0X40,0	1 599 Kč	16,0 x 40,0 mm	3889416,0X40,0	1 599 Kč	22,5 x 40,0 mm	3889422,5X40,0	1 599 Kč
11,0 x 35,0 mm	3889411,0X35,0		17,5 x 35,0 mm	3889417,5X35,0		24,0 x 40,0 mm	3889424,0X40,0	
11,0 x 40,0 mm	3889411,0X40,0		17,5 x 40,0 mm	3889417,5X40,0		25,5 x 40,0 mm	3889425,5X40,0	
13,5 x 35,0 mm	3889413,5X35,0		19,0 x 35,0 mm	3889419,0X35,0		26,0 x 40,0 mm	3889426,0X40,0	
13,5 x 40,0 mm	3889413,5X40,0		19,0 x 40,0 mm	3889419,0X40,0		27,0 x 40,0 mm	3889427,0X40,0	
14,0 x 35,0 mm	3889414,0X35,0		20,5 x 35,0 mm	3889420,5X35,0				
14,0 x 40,0 mm	3889414,0X40,0		20,5 x 40,0 mm	3889420,5X40,0				
16,0 x 35,0 mm	3889416,0X35,0		22,5 x 35,0 mm	3889422,5X35,0				



Dlouhý razník č. 4*

Ø d	Obj. číslo	Cena bez DPH	Ø d	Obj. číslo	Cena bez DPH
11,0 x 45,0 mm	3889411,0X45,0	2 490 Kč	22,5 x 50,0 mm	3889422,5X50,0	2 490 Kč
11,0 x 50,0 mm	3889411,0X50,0		24,0 x 50,0 mm	3889424,0X50,0	
13,5 x 50,0 mm	3889413,5X50,0		25,5 x 50,0 mm	3889425,5X50,0	
17,5 x 50,0 mm	3889417,5X50,0		26,0 x 50,0 mm	3889426,0X50,0	
20,5 x 50,0 mm	3889420,5X50,0		27,0 x 50,0 mm	3889427,0X50,0	



Redukce razníku a matrice (pro všechny stroje HPS/HLS)	Obj. číslo	Cena bez DPH	Upínací zařízení pro velké průměry (nutné pro použití razníků č. 4 a matic č. 80)	Obj. číslo	Cena bez DPH
Vložka razníku č. 1	3889002	699 Kč	pro HPS 45 S	3887160	19 990 Kč
Redukce razníku č. 1	3889003	1 499 Kč	pro HPS 60 S	3887161	19 990 Kč
Redukce razníku č. 2	3889005	1 999 Kč	pro HPS 55 DS	3887162	21 990 Kč
Redukce razníku č. 3	3889006	1 999 Kč	pro HPS 65 DS	3887163	21 990 Kč
Redukce matrice 60-30	3889000	1 999 Kč	pro HPS 85 DS	3887164	21 990 Kč
Redukce matrice 60-45	3889001	1 999 Kč	pro HPS 115 DS	3887165	25 990 Kč
			pro HPS 175 DS	3887166	34 990 Kč

Razníky a matrice nejsou vhodné pro použití s nerezovým plechem. Nástroje na nerez vám nabídneme na poptání.

* Nutné dokoupit zvláštní redukce, které nejsou součástí dodávky strojů HPS/HLS.

Razníky a matrice MUBEA pro hydraulické děrovače

Dlouhá matrice č. 30

b × l	Obj. číslo	Cena bez DPH	b × l	Obj. číslo	Cena bez DPH	b × l	Obj. číslo	Cena bez DPH
5,3 x 10,3 mm	388945,3X10,3	999 Kč	6,5 x 16,0 mm	388946,5X16,0	999 Kč	9,3 x 13,3 mm	388949,3X13,3	999 Kč
5,3 x 15,3 mm	388945,3X15,3		6,8 x 13,3 mm	388946,8X13,3		10,0 x 14,0 mm	3889410,0X14,0	
5,8 x 11,3 mm	388945,8X11,3		7,3 x 15,3 mm	388947,3X15,3		10,8 x 15,3 mm	3889410,8X15,3	
5,8 x 15,3 mm	388945,8X15,3		7,5 x 14,0 mm	388947,5X14,0		11,5 x 16,0 mm	3889411,5X16,0	
6,0 x 11,0 mm	388946,0X11,0		8,0 x 16,0 mm	388948,0X16,0				
6,0 x 16,0 mm	388946,0X16,0		8,3 x 13,3 mm	388948,3X13,3				
6,5 x 12,0 mm	388946,5X12,0		9,0 x 14,0 mm	388949,0X14,0				



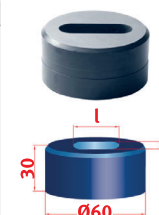
Dlouhá matrice č. 45

b × l	Obj. číslo	Cena bez DPH	b × l	Obj. číslo	Cena bez DPH	b × l	Obj. číslo	Cena bez DPH
5,3 x 20,3 mm	388945,3X20,3	1 299 Kč	10,0 x 19,0 mm	3889410,0X19,0	1 299 Kč	14,0 x 31,0 mm	3889414,0X31,0	1 299 Kč
5,3 x 25,3 mm	388945,3X25,3		10,0 x 21,0 mm	3889410,0X21,0		14,3 x 20,3 mm	3889414,3X20,3	
5,8 x 20,3 mm	388945,8X20,3		10,0 x 26,0 mm	3889410,0X26,0		14,3 x 25,3 mm	3889414,3X25,3	
5,8 x 25,3 mm	388945,8X25,3		10,0 x 31,0 mm	3889410,0X31,0		14,3 x 30,3 mm	3889414,3X30,3	
6,0 x 21,0 mm	388946,0X21,0		10,5 x 21,0 mm	3889410,5X21-45		14,5 x 21,0 mm	3889414,5X21,0	
6,0 x 26,0 mm	388946,0X26,0		10,5 x 26,0 mm	3889410,5X26,0		14,5 x 26,0 mm	3889414,5X26,0	
6,5 x 21,0 mm	388946,5X21,0		10,5 x 31,0 mm	3889410,5X31,0		14,5 x 31,0 mm	3889414,5X31,0	
6,5 x 26,0 mm	388946,5X26,0		10,8 x 21,3 mm	3889410,8X21,3		15,0 x 21,0 mm	3889415,0X21,0	
6,8 x 20,3 mm	388946,8X20,3		10,8 x 25,3 mm	3889410,8X25,3		15,0 x 26,0 mm	3889415,0X26,0	
6,8 x 25,3 mm	388946,8X25,3		10,8 x 30,3 mm	3889410,8X30,3		15,0 x 31,0 mm	3889415,0X31,0	
6,8 x 30,3 mm	388946,8X30,3		11,3 x 20,3 mm	3889411,3X20,3		16,3 x 25,3 mm	3889416,3X25,3	
7,3 x 20,3 mm	388947,3X20,3		11,3 x 25,3 mm	3889411,3X25,3		16,3 x 30,3 mm	3889416,3X30,3	
7,3 x 25,3 mm	388947,3X25,3		11,3 x 30,3 mm	3889411,3X30,3		17,0 x 26,0 mm	3889417,0X26,0	
7,3 x 30,3 mm	388947,3X30,3		11,5 x 22,0 mm	3889411,5X22,0		17,0 x 31,0 mm	3889417,0X31,0	
7,5 x 21,0 mm	388947,5X21,0		11,5 x 26,0 mm	3889411,5X26,0		17,8 x 25,3 mm	3889417,8X25,3	
7,5 x 26,0 mm	388947,5X26,0		11,5 x 31,0 mm	3889411,5X31,0		17,8 x 30,3 mm	3889417,8X30,3	
7,5 x 31,0 mm	388947,5X31,0		12,0 x 21,0 mm	3889412,0X21,0		18,5 x 26,0 mm	3889418,5X26,0	
8,0 x 21,0 mm	388948,0X21,0		12,0 x 26,0 mm	3889412,0X26,0		18,5 x 31,0 mm	3889418,5X31,0	
8,0 x 26,0 mm	388948,0X26,0		12,0 x 31,0 mm	3889412,0X31,0		19,3 x 25,3 mm	3889419,3X25,3	
8,0 x 31,0 mm	388948,0X31,0		12,3 x 20,3 mm	3889412,3X20,3		19,3 x 30,3 mm	3889419,3X30,3	
8,3 x 20,3 mm	388948,3X20,3		12,3 x 25,3 mm	3889412,3X25,3		20,0 x 26,0 mm	3889420,0X26,0	
8,3 x 25,3 mm	388948,3X25,3		12,3 x 30,3 mm	3889412,3X30,3		20,0 x 31,0 mm	3889420,0X31,0	
8,3 x 30,3 mm	388948,3X30,3		13,0 x 21,0 mm	3889413,0X21,0		20,8 x 30,3 mm	3889420,8X30,3	
9,0 x 21,0 mm	388949,0X21,0		13,0 x 26,0 mm	3889413,0X26,0		21,5 x 31,0 mm	3889421,5X31,0	
9,0 x 26,0 mm	388949,0X26,0		13,0 x 31,0 mm	3889413,0X31,0		22,8 x 30,3 mm	3889422,8X30,3	
9,0 x 31,0 mm	388949,0X31,0		13,3 x 20,3 mm	3889413,3X20,3		23,5 x 31,0 mm	3889423,5X31,0	
9,3 x 18,3 mm	388949,3X18,3		13,3 x 25,3 mm	3889413,3X25,3		25,8 x 30,3 mm	3889425,8X30,3	
9,3 x 20,3 mm	388949,3X20,3		13,3 x 30,3 mm	3889413,3X30,3		26,5 x 31,0 mm	3889426,5X31,0	
9,3 x 25,3 mm	388949,3X25,3		13,8 x 20,3 mm	3889413,8X20,3				
9,3 x 30,3 mm	388949,3X30,3		13,8 x 25,3 mm	3889413,8X25,3				
9,8 x 20,3 mm	388949,8X20,3	13,8 x 30,3 mm	3889413,8X30,3					
9,8 x 25,3 mm	388949,8X25,3	14,0 x 21,0 mm	3889414,0X21,0					
9,8 x 30,3 mm	388949,8X30,3	14,0 x 26,0 mm	3889414,0X26,0					



Dlouhá matrice č. 60

b × l	Obj. číslo	Cena bez DPH	b × l	Obj. číslo	Cena bez DPH	b × l	Obj. číslo	Cena bez DPH
9,3 x 40,3 mm	388949,3X40,3	1 599 Kč	17,0 x 36,0 mm	3889417,0X36,0	1 599 Kč	22,8 x 35,3 mm	3889422,8X35,3	1 599 Kč
10,0 x 41,0 mm	3889410,0X41,0		17,0 x 41,0 mm	3889417,0X41,0		22,8 x 40,3 mm	3889422,8X40,3	
11,3 x 40,3 mm	3889411,3X40,3		17,8 x 35,3 mm	3889417,8X35,3		23,5 x 36,0 mm	3889423,5X36,0	
12,0 x 41,0 mm	3889412,0X41,0		17,8 x 40,3 mm	3889417,8X40,3		23,5 x 41,0 mm	3889423,5X41,0	
13,8 x 35,3 mm	3889413,8X35,3		18,5 x 36,0 mm	3889418,5X36,0		24,3 x 40,3 mm	3889424,3X40,3	
13,8 x 40,3 mm	3889413,8X40,3		18,5 x 41,0 mm	3889418,5X41,0		25,0 x 41,0 mm	3889425,0X41,0	
14,3 x 35,3 mm	3889414,3X35,3		19,3 x 35,3 mm	3889419,3X35,3		26,3 x 40,3 mm	3889426,3X40,3	
14,3 x 40,3 mm	3889414,3X40,3		19,3 x 40,3 mm	3889419,3X40,3		26,5 x 41,0 mm	3889426,5X41,0	
14,5 x 36,0 mm	3889414,5X36,0		20,0 x 36,0 mm	3889420,0X36,0		27,0 x 41,0 mm	3889427,0X41,0	
14,5 x 41,0 mm	3889414,5X41,0		20,0 x 41,0 mm	3889420,0X41,0		27,3 x 40,3 mm	3889427,3X40,3	
15,0 x 36,0 mm	3889415,0X36,0		20,8 x 35,3 mm	3889420,8X35,3		28,0 x 41,0 mm	3889428,0X41,0	
15,0 x 41,0 mm	3889415,0X41,0		20,8 x 40,3 mm	3889420,8X40,3				
16,3 x 35,3 mm	3889416,3X35,3		21,5 x 36,0 mm	3889421,5X36,0				
16,3 x 40,3 mm	3889416,3X40,3		21,5 x 41,0 mm	3889421,5X41,0				



Dlouhá matrice č. 80*

b × l	Obj. číslo	Cena bez DPH	b × l	Obj. číslo	Cena bez DPH	b × l	Obj. číslo	Cena bez DPH
11,3 x 45,3 mm	3889411,3X45,3	2 299 Kč	20,8 x 50,3 mm	3889420,8X50,3	2 299 Kč	26,5 x 51,0 mm	3889426,5X51,0	2 299 Kč
11,3 x 50,3 mm	3889411,3X50,3		21,5 x 51,0 mm	3889421,5X51,0		27,0 x 51,0 mm	3889427,0X51,0	
12,0 x 46,0 mm	3889412,0X46,0		22,8 x 50,3 mm	3889422,8X50,3		27,3 x 50,3 mm	3889427,3X50,3	
12,0 x 51,0 mm	3889412,0X51,0		23,5 x 51,0 mm	3889423,5X51,0		28,0 x 51,0 mm	3889428,0X51,0	
13,8 x 50,3 mm	3889413,8X50,3		24,3 x 50,3 mm	3889424,3X50,3				
14,5 x 51,0 mm	3889414,5X51,0		25,0 x 51,0 mm	3889425,0X51,0				
17,8 x 50,3 mm	3889417,8X50,3		25,8 x 50,3 mm	3889425,8X50,3				
18,5 x 51,0 mm	3889418,5X51,0		26,3 x 50,3 mm	3889426,3X50,3				



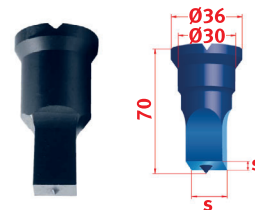
Razníky a matrice nejsou vhodné pro použití s nerezovým plechem. Nástroje na nerez vám nabídneme na poptání.

* Nutné dokoupit zvláštní redukce, které nejsou součástí dodávky strojů HPS / HLS.

Razníky a matrice MUBEA pro hydraulické děrovače

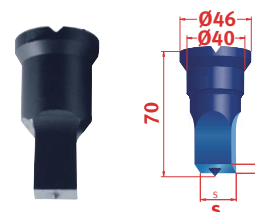
Čtyřhranný razník č. 2

s	Obj. číslo	Cena bez DPH	s	Obj. číslo	Cena bez DPH	s	Obj. číslo	Cena bez DPH
4,0 mm	388954,0	1 199 Kč 46,12 €	10,0 mm	3889510,0	1 199 Kč 46,12 €	16,0 mm	3889516,0	1 199 Kč 46,12 €
5,0 mm	388955,0	1 199 Kč 46,12 €	11,0 mm	3889511,0	1 199 Kč 46,12 €	17,0 mm	3889517,0	1 199 Kč 46,12 €
6,0 mm	388956,0	1 199 Kč 46,12 €	12,0 mm	3889512,0	1 199 Kč 46,12 €	18,0 mm	3889518,0	1 199 Kč 46,12 €
7,0 mm	388957,0	1 199 Kč 46,12 €	13,0 mm	3889513,0	1 199 Kč 46,12 €	19,0 mm	3889519,0	1 199 Kč 46,12 €
8,0 mm	388958,0	1 199 Kč 46,12 €	14,0 mm	3889514,0	1 199 Kč 46,12 €	20,0 mm	3889520,0	1 199 Kč 46,12 €
9,0 mm	388959,0	1 199 Kč 46,12 €	15,0 mm	3889515,0	1 199 Kč 46,12 €			



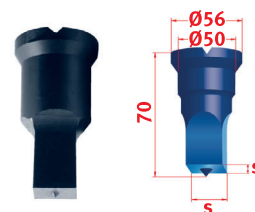
Čtyřhranný razník č. 3

s	Obj. číslo	Cena bez DPH	s	Obj. číslo	Cena bez DPH	s	Obj. číslo	Cena bez DPH
21,0 mm	3889521,0	1 349 Kč 51,88 €	24,5 mm	3889524,5	1 349 Kč 51,88 €	27,0 mm	3889527,0	1 349 Kč 51,88 €
22,0 mm	3889522,0	1 349 Kč 51,88 €	25,0 mm	3889525,0	1 349 Kč 51,88 €	27,5 mm	3889527,5	1 349 Kč 51,88 €
23,0 mm	3889523,0	1 349 Kč 51,88 €	25,5 mm	3889525,5	1 349 Kč 51,88 €	28,0 mm	3889528,0	1 349 Kč 51,88 €
23,5 mm	3889523,5	1 349 Kč 51,88 €	26,0 mm	3889526,0	1 349 Kč 51,88 €			
24,0 mm	3889524,0	1 349 Kč 51,88 €	26,5 mm	3889526,5	1 349 Kč 51,88 €			



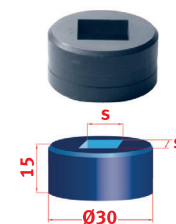
Čtyřhranný razník č. 4*

s	Obj. číslo	Cena bez DPH	s	Obj. číslo	Cena bez DPH	s	Obj. číslo	Cena bez DPH
28,5 mm	3889528,5	1 999 Kč 76,88 €	31,0 mm	3889531,0	1 999 Kč 76,88 €	33,5 mm	3889533,5	1 999 Kč 76,88 €
29,0 mm	3889529,0	1 999 Kč 76,88 €	31,5 mm	3889531,5	1 999 Kč 76,88 €	34,0 mm	3889534,0	1 999 Kč 76,88 €
29,5 mm	3889529,5	1 999 Kč 76,88 €	32,0 mm	3889532,0	1 999 Kč 76,88 €	34,5 mm	3889534,5	1 999 Kč 76,88 €
30,0 mm	3889530,0	1 999 Kč 76,88 €	32,5 mm	3889532,5	1 999 Kč 76,88 €	35,0 mm	3889535,0	1 999 Kč 76,88 €
30,5 mm	3889530,5	1 999 Kč 76,88 €	33,0 mm	3889533,0	1 999 Kč 76,88 €			



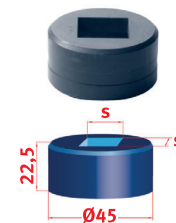
Čtyřhranná matrice č. 30

s	Obj. číslo	Cena bez DPH	s	Obj. číslo	Cena bez DPH	s	Obj. číslo	Cena bez DPH
4,2 mm	388964,2	799 Kč	6,7 mm	388966,7	799 Kč	9,2 mm	388969,2	799 Kč
4,7 mm	388964,7		7,2 mm	388967,2		9,7 mm	388969,7	
5,2 mm	388965,2		7,7 mm	388967,7		10,2 mm	388970,2	
5,7 mm	388965,7		8,2 mm	388968,2		10,7 mm	388970,7	
6,2 mm	388966,2		8,7 mm	388968,7		11,2 mm	388971,2	



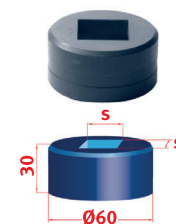
Čtyřhranná matrice č. 45

s	Obj. číslo	Cena bez DPH	s	Obj. číslo	Cena bez DPH	s	Obj. číslo	Cena bez DPH
11,7 mm	3889611,7	1 049 Kč	15,7 mm	3889615,7	1 049 Kč	19,7 mm	3889619,7	1 049 Kč
12,2 mm	3889612,2		16,2 mm	3889616,2		20,2 mm	3889620,2	
12,7 mm	3889612,7		16,7 mm	3889616,7		20,7 mm	3889620,7	
13,2 mm	3889613,2		17,2 mm	3889617,2		21,2 mm	3889621,2	
13,7 mm	3889613,7		17,7 mm	3889617,7		21,7 mm	3889621,7	
14,2 mm	3889614,2		18,2 mm	3889618,2		22,2 mm	3889622,2	
14,7 mm	3889614,7		18,7 mm	3889618,7		22,7 mm	3889622,7	
15,2 mm	3889615,2		19,2 mm	3889619,2		23,2 mm	3889623,2	



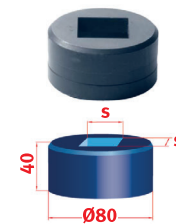
Čtyřhranná matrice č. 60

s	Obj. číslo	Cena bez DPH	s	Obj. číslo	Cena bez DPH	s	Obj. číslo	Cena bez DPH
23,2 mm	3889623,2-60	1 299 Kč	25,7 mm	3889625,7	1 299 Kč	28,2 mm	3889628,2	1 299 Kč
23,7 mm	3889623,7		26,2 mm	3889626,2		28,7 mm	3889628,7	
24,2 mm	3889624,2		26,7 mm	3889626,7		29,2 mm	3889629,2	
24,7 mm	3889624,7		27,2 mm	3889627,2				
25,2 mm	3889625,2		27,7 mm	3889627,7				



Čtyřhranná matrice č. 80*

s	Obj. číslo	Cena bez DPH	s	Obj. číslo	Cena bez DPH	s	Obj. číslo	Cena bez DPH
28,7 mm	3889628,7-80	2 290 Kč	31,2 mm	3889631,2	2 290 Kč	33,7 mm	3889633,7	2 290 Kč
29,2 mm	3889629,2-80		31,7 mm	3889631,7		34,2 mm	3889634,2	
29,7 mm	3889629,7		32,2 mm	3889632,2		34,7 mm	3889634,7	
30,2 mm	3889630,2		32,7 mm	3889632,7		35,2 mm	3889635,2	
30,7 mm	3889630,7		33,2 mm	3889633,2		35,7 mm	3889635,7	



Razníky a matrice nejsou vhodné pro použití s nerezovým plechem. Nástroje na nerez vám nabídneme na poptání.
* Nutné dokoupit zvláštní redukce, které nejsou součástí dodávky strojů HPS / HLS.

Další velikosti a tvary nástrojů **na dotaz**



Rádi Vám poradíme při dotazech ohledně nástrojů, jako je např.:

- ▶ Který razník se hodí ke které matici?
- ▶ Jakou velikost nástroje potřebuji pro své použití?
- ▶ Jaký materiál můžu děrovat?