

VDI UPÍNAČE

VÝBĚROVÝ CENÍK 2022



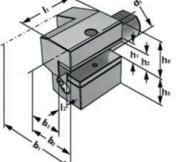
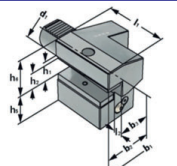
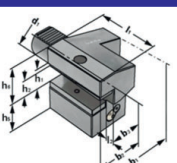
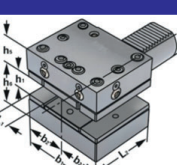
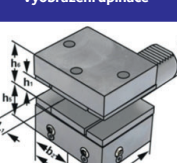
K KEMMLER®
Präzisionswerkzeuge

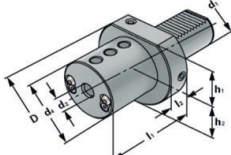
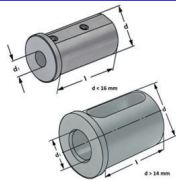
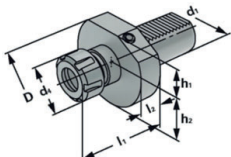
Platnost ceníku do 31.12.2022

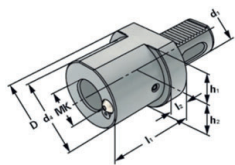
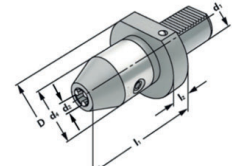
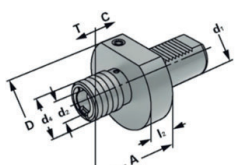
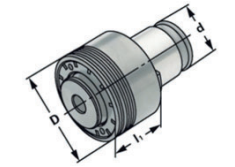
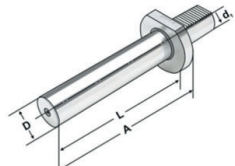
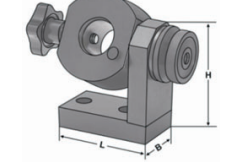
VDI pevné držáky DIN 69880

Radiální držáky pravé B1	vyobrazení upínače	označení	rozměry (mm)										cena CZK bez DPH	Cena EUR bez DPH	
			d1	h1	h2	l2	l1	b1	b2	b3	h5	h6			
			B1 - 16x12x24	16	12	-	24	13	42	23	5	20	22	1 032 Kč	39,69 €
		B1 - 20x16x30	20	16	12	30	16	55	30	7	25	30	1 032 Kč	39,69 €	
		B1 - 25x16x30	25	16	12	30	16	55	30	7	25	30	1 383 Kč	53,19 €	
		B1 - 30x20x40	30	20,5	16	40	22	70	35	10	28	38	1 272 Kč	48,92 €	
		B1 - 40x25x44	40	25	20	44	22	85	42,5	12,5	32,5	48	1 475 Kč	56,73 €	
		B1 - 50x32x55	50	33	26	55	30	100	50	16	35	60	2 009 Kč	77,27 €	
Radiální držáky pravé B1 pro nože s vnitřním chlazením	vyobrazení upínače	označení	rozměry (mm)										cena CZK bez DPH	Cena EUR bez DPH	
			d1	h1	l2	l1	b1	b2	b3	h5	h6				
			B1 - 30x20x40	30	20	40	22	70	35	10	28	38	2 507 Kč	96,42 €	
		B1 - 40x25x44	40	25	44	22	85	42,5	12,5	32,5	48	2 747 Kč	105,65 €		
		B1 - 50x32x55	50	33	55	30	100	50	16	35	60	3 281 Kč	126,19 €		
Radiální držáky levé B2	vyobrazení upínače	označení	rozměry (mm)										cena CZK bez DPH	Cena EUR bez DPH	
			d1	h1	h2	l2	l1	b1	b2	b3	h5	h6			
			B2 - 16x12x24	16	12	-	24	13	42	23	5	20	22	1 032 Kč	39,69 €
		B2 - 20x16x30	20	16	12	30	16	55	30	7	25	30	1 032 Kč	39,69 €	
		B2 - 25x16x30	25	16	12	30	16	55	30	7	25	30	1 383 Kč	53,19 €	
		B2 - 30x20x40	30	20,5	16	40	22	70	35	10	28	38	1 272 Kč	48,92 €	
		B2 - 40x25x44	40	25	20	44	22	85	42,5	12,5	32,5	48	1 475 Kč	56,73 €	
B2 - 50x32x55	50	33	26	55	30	100	50	16	35	60	2 009 Kč	77,27 €			
Radiální držáky levé B2 pro nože s vnitřním chlazením	vyobrazení upínače	označení	rozměry (mm)										cena CZK bez DPH	Cena EUR bez DPH	
			d1	h1	l2	l1	b1	b2	b3	h5	h6				
			B2 - 30x20x40	30	20	40	22	70	35	10	28	38	2 507 Kč	96,42 €	
		B2 - 40x25x44	40	25	44	22	85	42,5	12,5	32,5	48	2 747 Kč	105,65 €		
		B2 - 50x32x55	50	33	55	30	100	50	16	35	60	3 281 Kč	126,19 €		
Radiální držáky pravé B3	vyobrazení upínače	označení	rozměry (mm)										cena CZK bez DPH	Cena EUR bez DPH	
			d1	h1	h2	l2	l1	b1	b2	b3	h5	h6			
			B3 - 16x12x24	16	12	-	24	13	42	23	5	20	22	1 032 Kč	39,69 €
		B3 - 20x16x30	20	16	12	30	16	55	30	7	25	30	1 032 Kč	39,69 €	
		B3 - 25x16x30	25	16	12	30	16	55	30	7	25	30	1 383 Kč	53,19 €	
		B3 - 30x20x40	30	20,5	16	40	22	70	35	10	28	38	1 346 Kč	51,77 €	
		B3 - 40x25x44	40	25	20	44	22	85	42,5	12,5	32,5	48	1 530 Kč	58,85 €	
B3 - 50x32x55	50	33	26	55	30	100	50	16	35	60	2 194 Kč	84,38 €			
Radiální držáky pravé B3 pro nože s vnitřním chlazením	vyobrazení upínače	označení	rozměry (mm)										cena CZK bez DPH	Cena EUR bez DPH	
			d1	h1	l2	l1	b1	b2	b3	h5	h6				
			B3 - 30x20x40	30	20	40	22	70	35	10	28	38	2 507 Kč	96,42 €	
		B3 - 40x25x44	40	25	44	22	85	42,5	12,5	32,5	48	2 747 Kč	105,65 €		
		B3 - 50x32x55	50	33	55	30	100	50	16	35	60	3 281 Kč	126,19 €		
Radiální držáky levé B4	vyobrazení upínače	označení	rozměry (mm)										cena CZK bez DPH	Cena EUR bez DPH	
			d1	h1	h2	l2	l1	b1	b2	b3	h5	h6			
			B4 - 16x12x24	16	12	-	24	13	42	23	5	20	22	1 032 Kč	39,69 €
		B4 - 20x16x30	20	16	12	30	16	55	30	7	35	30	1 032 Kč	39,69 €	
		B4 - 25x16x30	25	16	12	30	16	55	30	7	35	30	1 383 Kč	53,19 €	
		B4 - 30x20x40	30	25	20,5	40	22	70	35	10	30	42,5	1 346 Kč	51,77 €	
		B4 - 40x25x44	40	29	23	44	22	85	42,5	12,5	39,5	51	1 530 Kč	58,85 €	
B4 - 50x32x55	50	34	26	55	30	100	50	16	49	61	2 194 Kč	84,38 €			
Radiální držáky levé B4 pro nože s vnitřním chlazením	vyobrazení upínače	označení	rozměry (mm)										cena CZK bez DPH	Cena EUR bez DPH	
			d1	h1	l2	l1	b1	b2	b3	h5	h6				
			B4 - 30x20x40	30	20	40	22	70	35	10	35	38	2 507 Kč	96,42 €	
		B4 - 40x25x44	40	25	44	22	85	42,5	12,5	42,5	48	2 747 Kč	105,65 €		
		B4 - 50x32x55	50	32	55	30	100	50	16	35	60	3 281 Kč	126,19 €		

	vyobrazení upínače	označení	rozměry (mm)									cena CZK bez DPH	Cena EUR bez DPH	
			d1	b1	b2	b3	L1	L2	h1	h5	h6			
Radiální drážky pravé B5 dlouhé		B5 - 16x12x24	16	58	39	5	13	24	12	22	20	1 622 Kč	62,38 €	
		B5 - 20x16x30	20	75	50	7	16	30	16	25	30	1 696 Kč	65,23 €	
		B5 - 25x16x30	25	75	50	7	16	30	16	25	30	1 751 Kč	67,35 €	
		B5 - 30x20x40	30	100	65	10	22	40	20	28	38	2 212 Kč	85,08 €	
		B5 - 40x25x44	40	118	75,5	12,5	22	44	25	32,5	48	2 581 Kč	99,27 €	
		B5 - 50x32x55	50	130	85	16	30	55	32	35	60	3 171 Kč	121,96 €	
Radiální drážky levé B6 dlouhé		vyobrazení upínače	označení	rozměry (mm)									cena CZK bez DPH	Cena EUR bez DPH
				d1	b1	b2	b3	L1	L2	h1	h5	h6		
		B6 - 16x12x24	16	58	39	5	13	24	12	22	20	1 622 Kč	62,38 €	
		B6 - 20x16x30	20	75	50	7	16	30	16	25	30	1 696 Kč	65,23 €	
		B6 - 25x16x30	25	75	50	7	16	30	16	25	30	1 751 Kč	67,35 €	
		B6 - 30x20x40	30	100	65	10	22	40	20	28	38	2 212 Kč	85,08 €	
		B6 - 40x25x44	40	118	75,5	12,5	22	44	25	32,5	48	2 581 Kč	99,27 €	
		B6 - 50x32x55	50	130	85	16	30	55	32	35	60	3 171 Kč	121,96 €	
Radiální drážky pravé B7 dlouhé		vyobrazení upínače	označení	rozměry (mm)									cena CZK bez DPH	Cena EUR bez DPH
				d1	b1	b2	b3	L1	L2	h1	h5	h6		
		B7 - 16x12x24	16	58	39	5	13	24	12	20	22	1 622 Kč	62,38 €	
		B7 - 20x16x30	20	75	50	7	16	30	16	30	25	1 696 Kč	65,23 €	
		B7 - 25x16x30	25	75	50	7	16	30	16	30	25	1 751 Kč	67,35 €	
		B7 - 30x20x40	30	100	65	10	22	40	20	42	30	2 212 Kč	85,08 €	
		B7 - 40x25x44	40	118	75,5	12,5	22	44	25	48	42,5	2 581 Kč	99,27 €	
		B7 - 50x32x55	50	130	80	16	30	55	32	60	50	3 171 Kč	121,96 €	
Radiální drážky levé B8 dlouhé		vyobrazení upínače	označení	rozměry (mm)									cena CZK bez DPH	Cena EUR bez DPH
				d1	b1	b2	b3	L1	L2	h1	h5	h6		
		B8 - 16x12x24	16	58	39	5	13	24	12	20	22	1 622 Kč	62,38 €	
		B8 - 20x16x30	20	75	50	7	16	30	16	30	25	1 696 Kč	65,23 €	
		B8 - 25x16x30	25	75	50	7	16	30	16	30	25	1 751 Kč	67,35 €	
		B8 - 30x20x40	30	100	65	10	22	40	20	38	35	2 212 Kč	85,08 €	
		B8 - 40x25x44	40	118	75,5	12,5	22	44	25	48	42,5	2 581 Kč	99,27 €	
		B8 - 50x32x55	50	130	80	16	30	55	32	60	50	3 171 Kč	121,96 €	
Axiální drážky pravé C1		vyobrazení upínače	označení	rozměry (mm)									cena CZK bez DPH	Cena EUR bez DPH
				d1	h1	h2	b1	b2	b3	l1	l2	h5		
		C1 - 16x12	16	12	10	43	24	13	44	5	20	22	1 235 Kč	47,50 €
		C1 - 20x16	20	16	12	52	27	13	50	7	25	30	1 309 Kč	50,35 €
		C1 - 25x16	25	16	12	58	33	19	55	7	25	30	1 585 Kč	60,96 €
		C1 - 30x20	30	20	16	70	35	17	70	10	28	38	1 696 Kč	65,23 €
		C1 - 40x25	40	25	20	85	42,5	21	85	12,5	32,5	48	2 138 Kč	82,23 €
		C1 - 50x32	50	32	25	100	50	26	100	16	35	60	2 949 Kč	113,42 €
Axiální drážky pravé C1 pro nože s vnitřním chlazením		vyobrazení upínače	označení	rozměry (mm)									cena CZK bez DPH	Cena EUR bez DPH
				d1	h1	b1	b2	b3	l1	l2	h5	h6		
		C1 - 30x20	30	20	76	49	31	70	10	24	42	2 802 Kč	107,77 €	
		C1 - 40x25	40	25	90	55	33	85	12,5	32,5	48	3 097 Kč	119,12 €	
C1 - 40x25	40	25	90	55	33	85	12,5	32,5	48	3 668 Kč	141,08 €			
C1 - 50x32	50	32	100	50	26	100	16	35	60	2 949 Kč	113,42 €			
Axiální drážky levé C2		vyobrazení upínače	označení	rozměry (mm)									cena CZK bez DPH	Cena EUR bez DPH
				d1	h1	h2	b1	b2	b3	l1	l2	h5		
		C2 - 16x12	16	12	-	43	24	13	44	5	20	22	1 235 Kč	47,50 €
		C2 - 20x16	20	16	12	65	40	26	50	7	25	30	1 309 Kč	50,35 €
		C2 - 25x16	25	16	12	58	33	26	55	7	20	30	1 585 Kč	60,96 €
		C2 - 30x20	30	20	16	76	41	23	70	10	28	38	1 696 Kč	65,23 €
		C2 - 40x25	40	25	20	90	47,5	25,5	85	12,5	32,5	48	2 138 Kč	82,23 €
		C2 - 50x32	50	32	25	105	55	30,5	100	16	35	60	2 949 Kč	113,42 €
Axiální drážky levé C2 pro nože s vnitřním chlazením		vyobrazení upínače	označení	rozměry (mm)									cena CZK bez DPH	Cena EUR bez DPH
				d1	h1	b1	b2	b3	l1	l2	h5	h6		
		C2 - 30x20	30	20	76	49	31	70	10	24	42	2 802 Kč	107,77 €	
		C2 - 40x25	40	25	90	55	33	85	12,5	32,5	48	3 097 Kč	119,12 €	
C2 - 50x32	50	32	105	62	38	100	16	35	60	3 668 Kč	141,08 €			
C2 - 50x32	50	32	105	62	38	100	16	35	60	3 668 Kč	141,08 €			
Axiální drážky pravé C3		vyobrazení upínače	označení	rozměry (mm)									cena CZK bez DPH	Cena EUR bez DPH
				d1	h1	h2	b1	b2	b3	l1	l2	h5		
		C3 - 16x12	16	12	10	43	24	13	44	5	20	22	1 235 Kč	47,50 €
		C3 - 20x16	20	16	12	52	27	13	55	7	30	25	1 309 Kč	50,35 €
		C3 - 25x16	25	16	12	58	33	19	55	7	30	25	1 585 Kč	60,96 €
		C3 - 30x20	30	20	16	70	35	17	70	10	38	35	1 696 Kč	65,23 €
		C3 - 40x25	40	25	20	85	42,5	21	85	12,5	48	42,5	2 138 Kč	82,23 €
		C3 - 50x32	50	32	25	100	50	26	100	16	60	50	3 060 Kč	117,69 €
C3 - 50x32	50	32	25	100	50	26	100	16	60	50	3 060 Kč	117,69 €		

	vyobrazení upínače	označení	rozměry (mm)									cena CZK bez DPH	Cena EUR bez DPH	
			d1	h1	b1	b2	b3	l1	l2	h5	h6			
Axialní držáky pravé C3 pro nože s vnitřním chlazením		C3 - 30x20	30	20	70	35	17	70	10	38	35	2 802 Kč	107,77 €	
		C3 - 40x25	40	25	85	42,5	21	85	12,5	48	42,5	3 097 Kč	119,12 €	
		C3 - 50x32	50	32	100	50	26	100	16	60	50	3 668 Kč	141,08 €	
Axialní držáky levé C4		označení	rozměry (mm)									cena CZK bez DPH	Cena EUR bez DPH	
			d1	h1	h2	l2	l1	b1	b2	b3	h5			h6
		C4 - 16x12	16	12	10	43	24	13	44	5	22	20	1 235 Kč	47,50 €
		C4 - 20x16	20	16	12	65	40	26	50	7	30	25	1 309 Kč	50,35 €
		C4 - 25x16	25	16	12	58	33	19	55	7	30	25	1 585 Kč	60,96 €
		C4 - 30x20	30	20	16	78	41	23	70	10	38	35	1 696 Kč	65,23 €
Axialní držáky levé C4 pro nože s vnitřním chlazením		C4 - 40x25	40	25	20	90	47,5	25,5	85	12,5	48	42,5	2 138 Kč	82,23 €
		C4 - 50x32	50	32	25	105	55	30,5	100	16	60	50	3 060 Kč	117,69 €
Držáky pro vícenásobné osazení D1		označení	rozměry (mm)									cena CZK bez DPH	Cena EUR bez DPH	
			d1	h1	b1	b2	b3	l1	l2	h5	h6			
		D1 - 30x20x60	30	76	41	18	60	20	28	38	2 544 Kč	97,85 €		
		D1 - 40x25x72	40	90	47,5	22	72	25	32,5	48	2 747 Kč	105,65 €		
D1 - 50x32x85	50	105	55	24,5	85	32	35	60	4 184 Kč	160,92 €				
Držáky pro vícenásobné osazení D2		označení	rozměry (mm)									cena CZK bez DPH	Cena EUR bez DPH	
			d1	h1	b1	b2	l1	l2	h5	h6				
		D2 - 30x20x60	30	76	41	18	60	20	73	38	2 544 Kč	97,85 €		
		D2 - 40x25x72	40	90	47,5	22	72	25	90,5	48	2 747 Kč	105,65 €		
D2 - 50x32x85	50	105	55	24,5	85	32	110	60	4 184 Kč	160,92 €				
Držáky pro upínací planžety pravé AR		označení	rozměry (mm)									cena CZK bez DPH	Cena EUR bez DPH	
			d1	h1	b1	b2	l1	l2	h5	h6				
		AR - 30x26	30	70	70	50	26	7 171 Kč	275,81 €					
		AR - 40x32	40	85	80	50	32	7 613 Kč	292,81 €					
AR - 50x32	50	100	80	50	32	7 650 Kč	294,23 €							
Držáky pro upínací planžety levé AL		označení	rozměry (mm)									cena CZK bez DPH	Cena EUR bez DPH	
			d1	h1	b1	b2	l1	l2	h5	h6				
		AL - 30x26	30	70	70	50	26	7 171 Kč	275,81 €					
		AL - 40x32	40	85	80	50	32	7 613 Kč	292,81 €					
AL - 50x32	50	100	80	50	32	7 650 Kč	294,23 €							
Kleštinové upínače E4		označení	rozměry (mm)									cena CZK bez DPH	Cena EUR bez DPH	
			d1	rozsah	D	d4	h1	h2	l1	l2	h5			
		E4 - 16x1-10	16	ER16	40	28	18	18	40	13	1 733 Kč	66,65 €		
		E4 - 20x1-10	20	ER16	50	28	25	23	42	18	1 733 Kč	66,65 €		
		E4 - 20x2-16	20	ER25	50	42	25	23	46	18	1 733 Kč	66,65 €		
		E4 - 25x2-16	25	ER25	58	42	25	25	55	18	2 323 Kč	89,35 €		
		E4 - 25x2-20	25	ER32	58	50	25	25	55	18	2 323 Kč	89,35 €		
		E4 - 30x2-16	30	ER25	68	42	28	30	57	22	1 936 Kč	74,46 €		
		E4 - 30x2-20	30	ER32	68	50	28	30	75	22	1 936 Kč	74,46 €		
		E4 - 30x3-26	30	ER40	68	63	28	30	75	22	1 936 Kč	74,46 €		
		E4 - 40x2-16	40	ER25	83	42	32,5	41,5	75	22	2 120 Kč	81,54 €		
		E4 - 40x2-20	40	ER32	83	50	32,5	41,5	75	22	2 120 Kč	81,54 €		
		E4 - 40x3-26	40	ER40	83	63	32,5	41,5	75	22	2 120 Kč	81,54 €		
		E4 - 50x3-26	50	ER40	98	63	35	49	75	30	2 710 Kč	104,23 €		

	vyobrazení upínače	označení	rozměry (mm)								cena CZK bez DPH	Cena EUR bez DPH
			d1	rozsah	D	d4	h1	h2	l1	l2		
Drážky pro vnitřní soustružnické nože E2		E2 - 16x60	16	6	40	32	18	20	44	13	1 235 Kč	47,50 €
		E2 - 16x80	16	8	40	32	18	20	44	13	1 235 Kč	47,50 €
		E2 - 16x10	16	10	40	32	18	20	44	13	1 235 Kč	47,50 €
		E2 - 16x12	16	12	40	32	18	20	44	13	1 235 Kč	47,50 €
		E2 - 16x16	16	16	40	32	18	20	44	13	1 235 Kč	47,50 €
		E2 - 20x80	20	8	50	40	23	25	50	18	1 235 Kč	47,50 €
		E2 - 20x10	20	10	50	40	23	25	50	18	1 235 Kč	47,50 €
		E2 - 20x12	20	12	50	40	23	25	50	18	1 235 Kč	47,50 €
		E2 - 20x16	20	16	50	40	23	25	50	18	1 235 Kč	47,50 €
		E2 - 20x20	20	20	50	40	23	25	50	18	1 235 Kč	47,50 €
		E2 - 25x80	25	8	58	40	-	25	50	18	1 235 Kč	47,50 €
		E2 - 25x10	25	10	58	40	-	25	50	18	1 235 Kč	47,50 €
		E2 - 25x12	25	12	58	40	-	25	50	18	1 235 Kč	47,50 €
		E2 - 25x16	25	16	58	40	-	25	50	18	1 235 Kč	47,50 €
		E2 - 25x20	25	20	58	58	-	25	50	-	1 235 Kč	47,50 €
		E2 - 25x25	25	25	58	58	-	25	60	-	1 235 Kč	47,50 €
		E2 - 30x80	30	8	68	55	28	30	60	22	1 419 Kč	54,58 €
		E2 - 30x10	30	10	68	55	28	30	60	22	1 419 Kč	54,58 €
		E2 - 30x12	30	12	68	55	28	30	60	22	1 419 Kč	54,58 €
		E2 - 30x16	30	16	68	55	28	30	60	22	1 419 Kč	54,58 €
		E2 - 30x20	30	20	68	55	28	30	60	22	1 419 Kč	54,58 €
		E2 - 30x25	30	25	68	55	28	30	60	22	1 419 Kč	54,58 €
		E2 - 30x32	30	32	68	68	28	30	75	-	1 419 Kč	54,58 €
		E2 - 40x80	40	8	83	55	32,5	41,5	75	22	1 475 Kč	56,73 €
		E2 - 40x10	40	10	83	55	32,5	41,5	75	22	1 475 Kč	56,73 €
		E2 - 40x12	40	12	83	55	32,5	41,5	75	22	1 475 Kč	56,73 €
		E2 - 40x16	40	16	83	55	32,5	41,5	75	22	1 475 Kč	56,73 €
		E2 - 40x20	40	20	83	55	32,5	41,5	75	22	1 475 Kč	56,73 €
		E2 - 40x25	40	25	83	55	32,5	41,5	75	22	1 475 Kč	56,73 €
		E2 - 40x32	40	32	83	83	32,5	41,5	75	-	1 475 Kč	56,73 €
		E2 - 40x40	40	40	83	83	32,5	41,5	90	-	1 475 Kč	56,73 €
		E2 - 50x12	50	12	98	68	35	49	90	30	2 101 Kč	80,81 €
		E2 - 50x16	50	16	98	55	35	49	90	30	2 101 Kč	80,81 €
		E2 - 50x20	50	20	98	55	35	49	90	30	2 101 Kč	80,81 €
		E2 - 50x25	50	25	98	55	35	49	90	30	2 101 Kč	80,81 €
		E2 - 50x32	50	32	98	55	35	49	90	30	2 101 Kč	80,81 €
		E2 - 50x40	50	40	98	98	35	49	90	-	2 101 Kč	80,81 €
		E2 - 50x50	50	50	98	98	35	49	100	-	2 101 Kč	80,81 €
Redukční pouzdra pro E2		rozměry (mm)									cena CZK bez DPH	Cena EUR bez DPH
		d	d1 (průměr upnutí nože)							h6		
		25	6; 8; 10; 12; 16 a 20							46	476 Kč	18,57 €
		32	6; 8; 10; 12; 16; 20 a 25							56	506 Kč	19,75 €
		40	6; 8; 10; 12; 16; 20; 25 a 32							71	608 Kč	23,71 €
Ceny jsou vždy uvedeny za 1ks redukce.												
Držák pro vrtáky s výměnou břítovou destičkou E1		rozměry (mm)									cena CZK bez DPH	Cena EUR bez DPH
		d1	d2	d4	D	h1	h2	l1	l2			
		E1 - 20x16	20	16	40	50	22	22	67	18	1 290 Kč	49,62 €
		E1 - 20x25	20	20	40	50	22	22	67	18	1 290 Kč	49,62 €
		E1 - 20x25	20	25	45	50	22	22	71	18	1 290 Kč	49,62 €
		E1 - 25x16	25	16	40	58	25	25	67	18	1 456 Kč	56,00 €
		E1 - 25x20	25	20	40	58	25	25	67	18	1 456 Kč	56,00 €
		E1 - 25x25	25	25	45	58	25	25	71	18	1 456 Kč	56,00 €
		E1 - 25x32	25	32	58	58	25	25	78	-	1 456 Kč	56,00 €
		E1 - 30x16	30	16	36	68	28	30	64	22	1 475 Kč	56,73 €
		E1 - 30x20	30	20	40	68	28	30	67	22	1 475 Kč	56,73 €
		E1 - 30x25	30	25	45	68	28	30	71	22	1 475 Kč	56,73 €
		E1 - 30x32	30	32	52	68	28	30	75	22	1 475 Kč	56,73 €
		E1 - 30x40	30	40	60	68	28	30	95	22	1 475 Kč	56,73 €
		E1 - 40x16	40	16	36	83	32,5	41,5	64	22	1 530 Kč	58,85 €
		E1 - 40x20	40	20	40	83	32,5	41,5	67	22	1 530 Kč	58,85 €
		E1 - 40x25	40	25	45	83	32,5	41,5	75	22	1 530 Kč	58,85 €
		E1 - 40x32	40	32	52	83	32,5	41,5	75	22	1 530 Kč	58,85 €
		E1 - 40x40	40	40	65	83	32,5	41,5	90	22	1 530 Kč	58,85 €
		E1 - 50x16	50	16	40	98	35	49	66	30	2 175 Kč	83,65 €
		E1 - 50x20	50	20	40	98	35	49	66	30	2 175 Kč	83,65 €
		E1 - 50x25	50	25	45	98	35	49	80	30	2 175 Kč	83,65 €
		E1 - 50x32	50	32	52	98	35	49	80	30	2 175 Kč	83,65 €
		E1 - 50x40	50	40	65	98	35	49	90	30	2 175 Kč	83,65 €
		E1 - 50x50	50	50	75	98	35	49	100	30	2 175 Kč	83,65 €

	vyobrazení upínače	označení	rozměry (mm)								cena CZK bez DPH	Cena EUR bez DPH
			d1	Morse	d4	D	h1	h2	l1	l2		
Držáky pro vrtáky se stopkou MORSE F1		F1 - 16xMK1	16	MK 1	32	40	32	13	18	18	1 641 Kč	63,12 €
		F1 - 20xMK1	20	MK 1	-	50	23	-	22	23	1 530 Kč	58,85 €
		F1 - 20xMK2	20	MK 2	40	50	90	-	22	23	1 530 Kč	58,85 €
		F1 - 25xMK1	25	MK 1	-	58	23	-	25	25	1 493 Kč	57,42 €
		F1 - 25xMK2	25	MK 2	-	58	27	-	25	25	1 493 Kč	57,42 €
		F1 - 30xMK1	30	MK 1	-	68	27	-	28	30	1 475 Kč	56,73 €
		F1 - 30xMK2	30	MK 2	-	68	27	-	28	30	1 475 Kč	56,73 €
		F1 - 30xMK3	30	MK 3	58	68	75	22	28	30	1 475 Kč	56,73 €
		F1 - 40xMK2	40	MK 2	55	83	36	22	32,5	50,5	1 530 Kč	58,85 €
		F1 - 40xMK3	40	MK 3	55	83	36	22	32,5	50,5	1 530 Kč	58,85 €
		F1 - 40xMK4	40	MK 4	68	83	80	22	32,5	50,5	1 530 Kč	58,85 €
		F1 - 50xMK2	50	MK 2	55	98	36	30	35	49	2 028 Kč	78,00 €
		F1 - 50xMK3	50	MK 3	58	98	36	30	35	49	2 028 Kč	78,00 €
		F1 - 50xMK4	50	MK 4	68	98	50	30	35	49	2 028 Kč	78,00 €
		F1 - 50xMK5	50	MK 5	98	98	168	-	35	49	2 525 Kč	97,12 €
CNC vrtací skříňka s centrálním chlazením		rozměry (mm)								cena CZK bez DPH	Cena EUR bez DPH	
		d1	rozpětí d2	d4	D	l1	l2					
		20	1,0 až 13	50	50	88	17	5 278 Kč	205,85 €			
		30	1,0 až 13	50	68	93	22	5 278 Kč	205,85 €			
		30	2,5 až 16	50	68	98	22	5 495 Kč	214,32 €			
		40	1,0 až 13	50	83	93	22	5 278 Kč	205,85 €			
		40	2,5 až 16	50	83	98	22	5 495 Kč	214,32 €			
		50	1,0 až 13	50	98	101	30	5 948 Kč	231,98 €			
		50	2,5 až 16	50	98	106	30	6 146 Kč	239,70 €			
		Závrtovací držáky pro rychlovýměnné adaptéry s délkovou kompenzací		rozměry (mm)								cena CZK bez DPH
d1	rozpětí			D	A	d4	d2	C	T			
20	vel.1 M3-M14			50	67	38	19	7	7	6 815 Kč	265,78 €	
25	vel.1 M3-M14			58	55	38	19	7	7	8 967 Kč	349,71 €	
30	vel.1 M3-M14			58	58	36	19	7	7	4 825 Kč	188,19 €	
30	vel.2 M5-M22			81	81	53	31	12	12	6 421 Kč	250,42 €	
40	vel.1 M3-M14			58	58	36	19	7	7	5 436 Kč	212,03 €	
40	vel.2 M5-M22			81	81	53	31	12	12	6 540 Kč	255,06 €	
50	vel.1 M3-M14			58	56	36	19	7	7	7 636 Kč	297,81 €	
50	vel.2 M5-M22			81	80	53	31	12	12	11 700 Kč	456,31 €	
Rychlovýměnné adaptéry se spojkou		velikost	rozměry (mm)			vhodné závítanky				cena CZK bez DPH	Cena EUR bez DPH	
		D	d	l1								
		1	32	19	25	M3; M3,5; M4; M5; M6; M8; M10; M12 a M14				476 Kč	18,31 €	
		2	50	31	31	M5; M6; M8; M10; M12; M14; M16, M18; M20 a M22				476 Kč	18,31 €	
Ceny jsou vždy uvedeny za 1ks adaptéru.												
Kontrolní tmy		rozměry (mm)							cena CZK bez DPH	Cena EUR bez DPH		
		d1	D	L	A							
		16	30	105	120	5 121 Kč	199,71 €					
		20	40	130	150	5 654 Kč	220,50 €					
		25	40	135	150	9 224 Kč	359,76 €					
		30	40	185	230	6 047 Kč	235,86 €					
		40	40	185	200	6 362 Kč	248,13 €					
50	40	185	200	9 183 Kč	358,14 €							
Montážní přípravky		velikost	rozměry (mm)			popis produktu	cena CZK bez DPH	Cena EUR bez DPH				
		L	B	H								
		16	100	48	97	Je určený pro rychlé upnutí VDI držáků při výměně nástroje. Hlavní výhodou přípravku je upnutí a fixace upínače s možností rychlého naklápění v rozmezí 0-360°. Upínač se vkládá do přípravku, kde se zafixuje pomocí šroubu. Tělo přípravku je vyrobeno z kvalitní oceli a jeho robustní konstrukce zajišťuje pevné a spolehlivé upnutí.	5 744 Kč	224,02 €				
		20	100	48	97		5 744 Kč	224,02 €				
		30	111	65	132		5 744 Kč	224,02 €				
		40	111	65	132		5 744 Kč	224,02 €				
50	111	65	132	6 411 Kč	250,04 €							
Montážní přípravky		velikost	vhodné závítanky							cena CZK bez DPH	Cena EUR bez DPH	
		30								51 Kč	1,99 €	
		40								61 Kč	2,38 €	
50								61 Kč	2,38 €			

VDI poháněné držáky

Poháněné nástroje představují podstatné zvýšení technologických možností obráběcího stroje a významný příspěvek k možnosti zhotovit obrobek na jedno upnutí, mohou představovat další řízenou osu. Poháněné nástroje mohou být na revolverové hlavě situovány radiálně nebo axiálně, na trhu jsou provedení přímá, úhlová i speciální. Běžné upínací rozhraní, poháněný nástroj/revolverová hlava, je tvořeno válcovým polohovacím čepem nástroje, který je opatřen příčnými drážkami, sloužícími ke vtažení poháněného nástroje do otvoru revolverové hlavy. Při tom dojde k propojení hnaného hřídele poháněného nástroje s hnacím hřídelem, který je součástí revolverové hlavy. Krouticí moment zachycuje jeden nebo více ustavovacích čepů. Naše společnost nabízí VDI poháněné nástroje pro revolverové hlavy SAUTER (DIN 5480 a DIN 5482), DUPLOMATIC (DIN 1809), BARUFFALDI (TOEM), HAAS a OKUMA.

Kvalita

Poháněné držáky pochází 100% z výroby v EU, kde je zaveden přísný systém kvality.

- Inspekce a ověření vstupního materiálu.
- Certifikace tepelných úprav.
- 100% inspekce všech kritických součástí.
- Přesné přeměření kruhovitosti a souososti na každé hřídeli a díky tomu zaručení 4 μ m.
- Výstupní kontrola a testování každého poháněného a statického nástroje.
- Vypálení jedinečného čísla na každý nástroj, aby bylo možné dohledat jeho historii.

Technické provedení

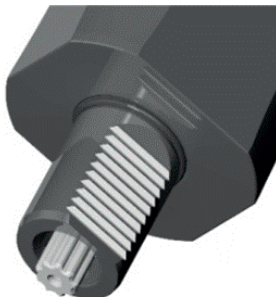
Neustále hledáme taková řešení, která maximalizují výkon, obráběcí kapacity a životnost našich výrobků včetně:

- Vysoce přesných a trvanlivých ložisek na každém poháněném nástroji.
- Šikmého ozubení s evolventním profilem zubů.
- Keramického povlaku na všech styčných plochách s těsněním kvůli ochraně proti korozi, deformaci, opotřebení hřídelí, ložisek a těsnění.
- Mechanického utěsnění pro vnitřní chlazení až do 70 barů.

DIN 5480



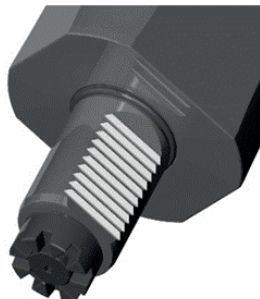
DIN 5482



DIN 1809



TOEM



HAAS



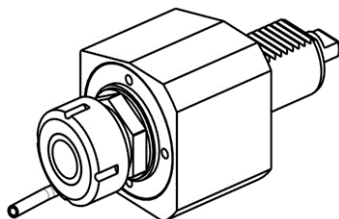
OKUMA



Přehled dodávaných poháněných VDI držáků

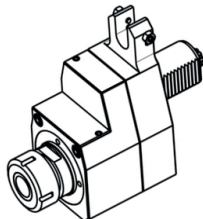
Poháněné držáky axiální - přímé

Systém upnutí nástrojů: ER, We, trn pro nástrčné frézy



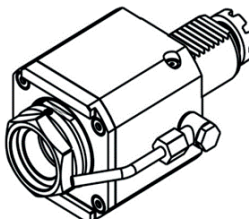
Poháněné držáky axiální

- přímé odsazené



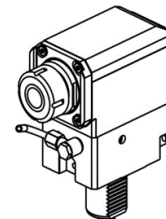
Poháněné držáky axiální - přímé

s modulárním výměnným systémem



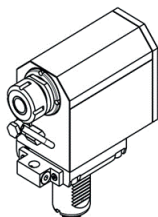
Poháněné držáky radiální - úhlové

Systém upnutí nástrojů: ER, We, trn pro nástrčné frézy



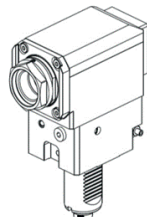
Poháněné držáky radiální - úhlové

1:3, 1:2, 2:1



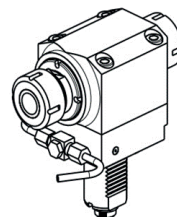
Poháněné držáky radiální - úhlové

s modulárním výměnným systémem



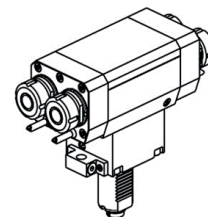
Poháněné držáky radiální - úhlové

oboustranné

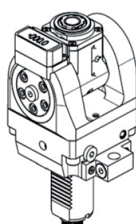


Poháněné držáky radiální - úhlové

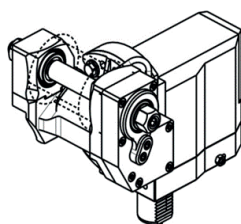
oboustranné



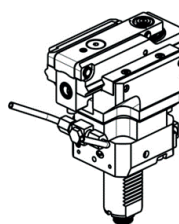
Poháněné držáky úhlově stavitelné



Poháněné držáky pro frézování ozubení



Poháněné držáky pro výrobu drážek



Pro bližší informace a kompletní nabídku VDI poháněných držáků, včetně nabídky pevných a poháněných držáků BMT, kontaktujte naše obchodní zástupce, kteří Vám rádi poradí s výběrem podle specifikace stroje nebo revolverové hlavy.