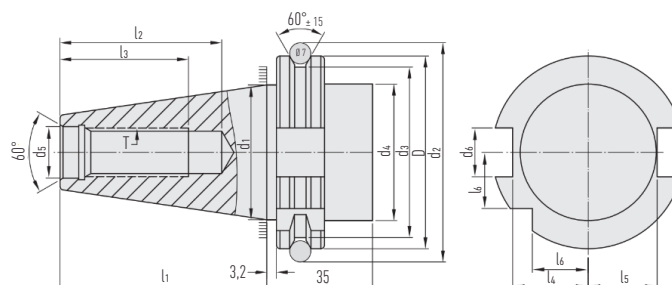


Upínací kužely

DIN 69871

Upínací kužely jsou předvyváženy.

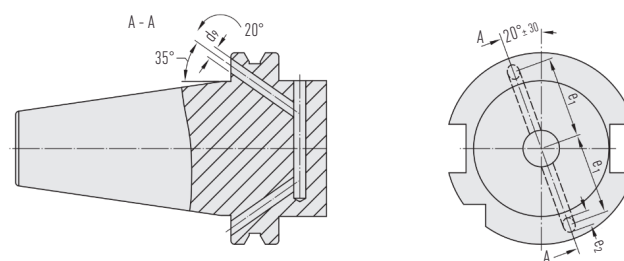
G 6.3 15.000 min⁻¹ , G 2,5 25.000 min⁻¹
(G 2.5 vyšší vyvážení za příplatek)



Kužel	D 0 - 0,1	d1	d2 ± 0,05	d3 0 - 0,5	d4 max	d5 H7	d6 H12	d9	l1 0 - 0,3	l2 min	l3 min	l4 0 - 0,4	l5 0 - 0,4	l6 0 - 0,3	e1 ± 0,1	e2 max	T
ISO30	50	31,75	59,30	44,30	45	13	16,1	4	47,8	33,5	24	19	16,4	15	21	5	M12
ISO40	63,55	44,45	72,30	56,25	50	17	16,1	4	68,4	42,5	32	25	22,8	18,5	27	5	M16
ISO50	97,50	69,85	107,25	91,25	80	25	25,7	6	101,75	61,5	47	37,7	35,5	30	42	7	M24

S vnitřním chlazením přes límec – typ AD/B

Dodávka se šrouby bez hlavy v zavřené pozici.



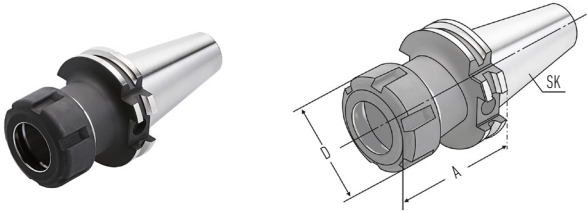
materiál: legovaná ocel cementovaná do hl. 0.8 ± 0.2 mm, kalená na 60 ± 2 HRC
s pevností v jádru min. 950 N/mm^2
černěno a přesně broušeno

provedení AD/B: dodáváno v typu AD, typ B se šrouby bez hlavy v zavřené pozici

přesnost: kvalita kuželu < AT3 dle normy DIN 7187 a DIN 2080

Kleštinový upínač pro kleštiny ER

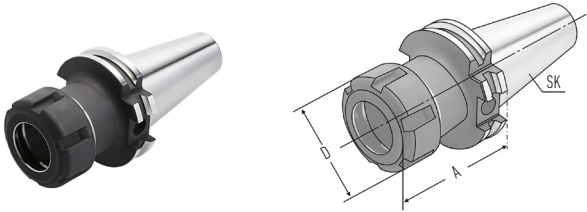
DIN 6499 (ISO 15488)



Název	Kužel	Rozsah	D	A			G 2,5 25.000 min ⁻¹
SK30.70.ER.16.AD	SK30	1 – 10 (ER 16)	32	70	AD	ER16K	•
SK30.70.ER.20.AD	SK30	2 – 13 (ER 20)	35	70	AD	ER20K	•
SK30.70.ER.25.AD	SK30	2 – 16 (ER 25)	42	70	AD	ER25K	•
SK30.70.ER.32.AD	SK30	2 – 20 (ER 32)	50	70	AD	ER32K	•
SK30.70.ER.40.AD	SK30	3 – 26 (ER 40)	63	70	AD	ER40K	•
SK30.100.ER.16.AD	SK30	1 – 10 (ER 16)	32	100	AD	ER16K	•
SK30.100.ER.20.AD	SK30	2 – 13 (ER 20)	35	100	AD	ER20K	•
SK30.100.ER.25.AD	SK30	2 – 16 (ER 25)	42	100	AD	ER25K	•
SK30.100.ER.32.AD	SK30	2 – 20 (ER 32)	50	100	AD	ER32K	•
SK40.63.ER.16.AD	SK40	1 – 10 (ER 16)	32	63	AD	ER16K	•
SK40.70.ER.20.AD	SK40	2 – 13 (ER 20)	35	70	AD	ER20K	•
SK40.60.ER.25.AD	SK40	2 – 16 (ER 25)	42	60	AD	ER25K	•
SK40.70.ER.32.AD	SK40	2 – 20 (ER 32)	50	70	AD	ER32K	•
SK40.80.ER.40.AD	SK40	3 – 26 (ER 40)	63	80	AD	ER40K	•
SK40.100.ER.16.AD	SK40	1 – 10 (ER 16)	32	100	AD	ER16K	•
SK40.100.ER.20.AD	SK40	2 – 13 (ER 20)	35	100	AD	ER20K	•
SK40.100.ER.25.AD	SK40	2 – 16 (ER 25)	42	100	AD	ER25K	•
SK40.100.ER.32.AD	SK40	2 – 20 (ER 32)	50	100	AD	ER32K	•
SK40.100.ER.40.AD	SK40	3 – 26 (ER 40)	63	100	AD	ER40K	•
SK40.63.ER.16.ADB	SK40	1 – 10 (ER 16)	32	63	AD/B	ER16K	•
SK40.70.ER.20.ADB	SK40	2 – 13 (ER 20)	35	70	AD/B	ER20K	•
SK40.60.ER.25.ADB	SK40	2 – 16 (ER 25)	42	60	AD/B	ER25K	•
SK40.70.ER.32.ADB	SK40	2 – 20 (ER 32)	50	70	AD/B	ER32K	•
SK40.80.ER.40.ADB	SK40	3 – 26 (ER 40)	63	80	AD/B	ER40K	•
SK40.100.ER.16.ADB	SK40	1 – 10 (ER 16)	32	100	AD/B	ER16K	•
SK40.100.ER.20.ADB	SK40	2 – 13 (ER 20)	35	100	AD/B	ER20K	•
SK40.100.ER.25.ADB	SK40	2 – 16 (ER 25)	42	100	AD/B	ER25K	•
SK40.100.ER.32.ADB	SK40	2 – 20 (ER 32)	50	100	AD/B	ER32K	•
SK40.100.ER.40.ADB	SK40	3 – 26 (ER 40)	63	100	AD/B	ER40K	•
SK40.130.ER.16.ADB	SK40	1 – 10 (ER 16)	32	130	AD/B	ER16K	•
SK40.130.ER.20.ADB	SK40	2 – 13 (ER 20)	35	130	AD/B	ER20K	•
SK40.130.ER.25.ADB	SK40	2 – 16 (ER 25)	42	130	AD/B	ER25K	•
SK40.130.ER.32.ADB	SK40	2 – 20 (ER 32)	50	130	AD/B	ER32K	•
SK40.130.ER.40.ADB	SK40	3 – 26 (ER 40)	63	130	AD/B	ER40K	•
SK40.160.ER.16.ADB	SK40	1 – 10 (ER 16)	32	160	AD/B	ER16K	•
SK40.160.ER.20.ADB	SK40	2 – 13 (ER 20)	35	160	AD/B	ER20K	•
SK40.160.ER.25.ADB	SK40	2 – 16 (ER 25)	42	160	AD/B	ER25K	•
SK40.160.ER.32.ADB	SK40	2 – 20 (ER 32)	50	160	AD/B	ER32K	•
SK40.160.ER.40.ADB	SK40	3 – 26 (ER 40)	63	160	AD/B	ER40K	•

Kleštinový upínač pro kleštiny ER

DIN 6499 (ISO 15488)



Název	Kužel	Rozsah	D	A			G 2,5 25.000 min ⁻¹
SK40.200.ER.16.ADB	SK40	1 – 10 (ER 16)	32	200	AD/B	ER16K	•
SK40.200.ER.20.ADB	SK40	2 – 13 (ER 20)	35	200	AD/B	ER20K	•
SK40.200.ER.25.ADB	SK40	2 – 16 (ER 25)	42	200	AD/B	ER25K	•
SK40.200.ER.32.ADB	SK40	2 – 20 (ER 32)	50	200	AD/B	ER32K	•
SK40.200.ER.40.ADB	SK40	3 – 26 (ER 40)	63	200	AD/B	ER40K	•
SK50.70.ER.16.ADB	SK50	1 – 10 (ER 16)	32	70	AD/B	ER16K	•
SK50.70.ER.20.ADB	SK50	2 – 13 (ER 20)	35	70	AD/B	ER20K	•
SK50.60.ER.25.ADB	SK50	2 – 16 (ER 25)	42	60	AD/B	ER25K	•
SK50.70.ER.32.ADB	SK50	2 – 20 (ER 32)	50	70	AD/B	ER32K	•
SK50.80.ER.40.ADB	SK50	3 – 26 (ER 40)	63	80	AD/B	ER40K	•
SK50.100.ER.16.ADB	SK50	1 – 10 (ER 16)	32	100	AD/B	ER16K	•
SK50.100.ER.20.ADB	SK50	2 – 13 (ER 20)	35	100	AD/B	ER20K	•
SK50.100.ER.25.ADB	SK50	2 – 16 (ER 25)	42	100	AD/B	ER25K	•
SK50.100.ER.32.ADB	SK50	2 – 20 (ER 32)	50	100	AD/B	ER32K	•
SK50.100.ER.40.ADB	SK50	3 – 26 (ER 40)	63	100	AD/B	ER40K	•
SK50.130.ER.16.ADB	SK50	1 – 10 (ER 16)	32	130	AD/B	ER16K	•
SK50.130.ER.20.ADB	SK50	2 – 13 (ER 20)	35	130	AD/B	ER20K	•
SK50.130.ER.25.ADB	SK50	2 – 16 (ER 25)	42	130	AD/B	ER25K	•
SK50.130.ER.32.ADB	SK50	2 – 20 (ER 32)	50	130	AD/B	ER32K	•
SK50.130.ER.40.ADB	SK50	3 – 26 (ER 40)	63	130	AD/B	ER40K	•
SK50.160.ER.16.ADB	SK50	1 – 10 (ER 16)	32	160	AD/B	ER16K	•
SK50.160.ER.20.ADB	SK50	2 – 13 (ER 20)	35	160	AD/B	ER20K	•
SK50.160.ER.25.ADB	SK50	2 – 16 (ER 25)	42	160	AD/B	ER25K	•
SK50.160.ER.32.ADB	SK50	2 – 20 (ER 32)	50	160	AD/B	ER32K	•
SK50.160.ER.40.ADB	SK50	3 – 26 (ER 40)	63	160	AD/B	ER40K	•
SK50.200.ER.16.ADB	SK50	1 – 10 (ER 16)	32	200	AD/B	ER16K	•
SK50.200.ER.20.ADB	SK50	2 – 13 (ER 20)	35	200	AD/B	ER20K	•
SK50.200.ER.25.ADB	SK50	2 – 16 (ER 25)	42	200	AD/B	ER25K	•
SK50.200.ER.32.ADB	SK50	2 – 20 (ER 32)	50	200	AD/B	ER32K	•
SK50.200.ER.40.ADB	SK50	3 – 26 (ER 40)	63	200	AD/B	ER40K	•

dodávka: s vyváženou upínací maticí, bez montážního klíče

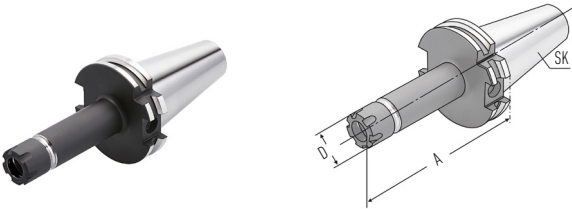
Klíče pro ER upínače

		D
	ER16K	32
	ER20K	35
	ER25K	42
	ER32K	50
	ER40K	63

Kleštinový upínač úzký pro kleštiny ER



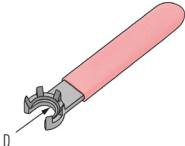
DIN 6499 (ISO 15488)



Název	Kužel	Rozsah	D	A			G 2,5 25.000 min ⁻¹
SK30.70.ERM.11.AD	SK30	1 – 7 (ER 11)	16	70	AD	ER11MK	•
SK30.100.ERM.11.AD	SK30	1 – 7 (ER 11)	16	100	AD	ER11MK	•
SK30.70.ERM.16.AD	SK30	1 – 10 (ER 16)	22	70	AD	ER16MK	•
SK30.100.ERM.16.AD	SK30	1 – 10 (ER 16)	22	100	AD	ER16MK	•
SK40.55.ERM.11.ADB	SK40	1 – 7 (ER 11)	16	55	AD/B	ER11MK	•
SK40.100.ERM.11.ADB	SK40	1 – 7 (ER 11)	16	100	AD/B	ER11MK	•
SK40.160.ERM.11.ADB	SK40	1 – 7 (ER 11)	16	160	AD/B	ER11MK	•
SK40.55.ERM.16.ADB	SK40	1 – 10 (ER 16)	22	55	AD/B	ER16MK	•
SK40.100.ERM.16.ADB	SK40	1 – 10 (ER 16)	22	100	AD/B	ER16MK	•
SK40.160.ERM.16.ADB	SK40	1 – 10 (ER 16)	22	160	AD/B	ER16MK	•
SK40.70.ERM.20.ADB	SK40	2 – 13 (ER20)	28	70	AD/B	ER20MK	•
SK40.100.ERM.20.ADB	SK40	2 – 13 (ER20)	28	100	AD/B	ER20MK	•
SK40.160.ERM.20.ADB	SK40	2 – 13 (ER20)	28	160	AD/B	ER20MK	•
SK40.70.ERM.25.ADB	SK40	2 – 16 (ER25)	35	70	AD/B	ER25MK	•
SK40.100.ERM.25.ADB	SK40	2 – 16 (ER25)	35	100	AD/B	ER25MK	•
SK40.160.ERM.25.ADB	SK40	2 – 16 (ER25)	35	160	AD/B	ER25MK	•
SK50.100.ERM.16.ADB *	SK50	1 – 10 (ER 16)	22	100	AD/B	ER16MK	•
SK50.160.ERM.16.ADB *	SK50	1 – 10 (ER 16)	22	160	AD/B	ER16MK	•

*dodávka: s vyváženou upínací maticí bez montážního klíče

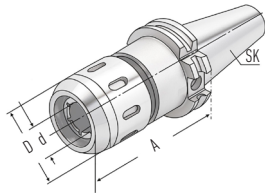
Klíče pro ER upínače MINI

		D
 	ER11MK	16
	ER16MK	22
	ER20MK	28
	ER25MK	37

Silový kleštinový upínač



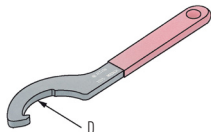
Pro upínací stopky DIN 1835 A+B+E a DIN 6535 HB+HE



Název	Kužel	Rozsah	D	d	A			G 6,3 15.000 min ⁻¹
SK40.90.S.20.ADB	SK40	3 - 20 (RS20)	53	20	90	AD/B	RS20K	•
SK40.105.S.25.ADB	SK40	3 - 25 (RS25)	63	25	105	AD/B	RS25K	•
SK40.105.S.32.ADB	SK40	3 - 32 (RS32)	68	32	105	AD/B	RS32K	•
SK50.90.S.20.ADB	SK50	3 - 20 (RS20)	53	20	90	AD/B	RS20K	•
SK50.90.S.25.ADB	SK50	3 - 25 (RS25)	63	25	90	AD/B	RS25K	•
SK50.90.S.32.ADB	SK50	3 - 32 (RS32)	68	32	90	AD/B	RS32K	•

Velikost	20 mm	25 mm	32 mm
Upínací moment	50 - 70 Nm	80 - 100 Nm	80 - 100 Nm
Upínací síla	780 Nm	2000 Nm	2000 Nm

Klíče pro silové upínače

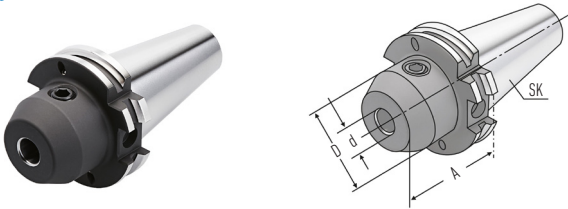


	D
RS20K	50
RS32K (pro velikost 25 a 32)	60

Upínač Weldon pro upínací stopky



Upínač Weldon DIN 6359 pro upínací stopky DIN 1835-B



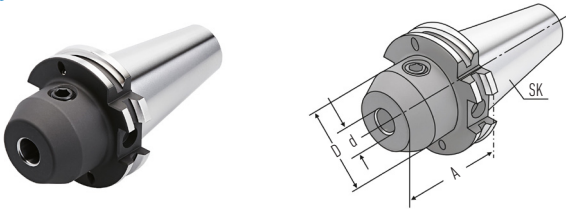
Název	Kužel	D	d	A		G 2,5 25.000 min ⁻¹
SK30.50.WE.06.AD	SK30	25	6	50	AD	•
SK30.50.WE.08.AD	SK30	28	8	50	AD	•
SK30.50.WE.10.AD	SK30	35	10	50	AD	•
SK30.50.WE.12.AD	SK30	42	12	50	AD	•
SK30.63.WE.14.AD	SK30	44	14	63	AD	•
SK30.63.WE.16.AD	SK30	48	16	63	AD	•
SK30.63.WE.18.AD	SK30	50	18	63	AD	•
SK30.70.WE.20.AD	SK30	52	20	70	AD	•
SK40.50.WE.06.AD	SK40	25	6	50	AD	•
SK40.50.WE.08.AD	SK40	28	8	50	AD	•
SK40.50.WE.10.AD	SK40	35	10	50	AD	•
SK40.50.WE.12.AD	SK40	42	12	50	AD	•
SK40.50.WE.14.AD	SK40	44	14	50	AD	•
SK40.63.WE.16.AD	SK40	48	16	63	AD	•
SK40.63.WE.18.AD	SK40	50	18	63	AD	•
SK40.63.WE.20.AD	SK40	52	20	63	AD	•
SK40.100.WE.25.AD	SK40	65	25	100	AD	•
SK40.100.WE.32.AD	SK40	72	32	100	AD	•
SK40.100.WE.06.AD	SK40	25	6	100	AD	•
SK40.100.WE.08.AD	SK40	28	8	100	AD	•
SK40.100.WE.10.AD	SK40	35	10	100	AD	•
SK40.100.WE.12.AD	SK40	42	12	100	AD	•
SK40.100.WE.14.AD	SK40	44	14	100	AD	•
SK40.100.WE.16.AD	SK40	48	16	100	AD	•
SK40.100.WE.18.AD	SK40	50	18	100	AD	•
SK40.100.WE.20.AD	SK40	52	20	100	AD	•
SK40.35.WE.16.ADB	SK40	45	16	35	AD/B	•
SK40.35.WE.20.ADB	SK40	45	20	35	AD/B	•
SK40.35.WE.25.ADB	SK40	45	25	35	AD/B	•
SK40.65.WE.32.ADB	SK40	50	32	65	AD/B	•
SK40.50.WE.06.ADB	SK40	25	6	50	AD/B	•
SK40.50.WE.08.ADB	SK40	28	8	50	AD/B	•
SK40.50.WE.10.ADB	SK40	35	10	50	AD/B	•
SK40.50.WE.12.ADB	SK40	42	12	50	AD/B	•
SK40.50.WE.14.ADB	SK40	44	14	50	AD/B	•
SK40.63.WE.16.ADB	SK40	48	16	63	AD/B	•
SK40.63.WE.18.ADB	SK40	50	18	63	AD/B	•
SK40.63.WE.20.ADB	SK40	52	20	63	AD/B	•
SK40.100.WE.25.ADB	SK40	65	25	100	AD/B	•
SK40.100.WE.32.ADB	SK40	72	32	100	AD/B	•
SK40.120.WE.40.ADB	SK40	80	40	120	AD/B	•

od průměru d = 25 se dvěma upínacími šrouby

Upínač Weldon pro upínací stopky



Upínač Weldon DIN 6359 pro upínací stopky DIN 1835-B



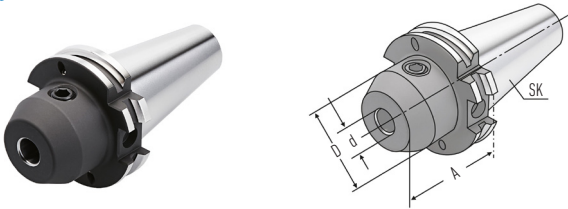
Název	Kužel	D	d	A		G 2,5 25.000 min ⁻¹
SK40.100.WE.06.ADB	SK40	25	6	100	AD/B	•
SK40.100.WE.08.ADB	SK40	28	8	100	AD/B	•
SK40.100.WE.10.ADB	SK40	35	10	100	AD/B	•
SK40.100.WE.12.ADB	SK40	42	12	100	AD/B	•
SK40.100.WE.14.ADB	SK40	44	14	100	AD/B	•
SK40.100.WE.16.ADB	SK40	48	16	100	AD/B	•
SK40.100.WE.18.ADB	SK40	50	18	100	AD/B	•
SK40.100.WE.20.ADB	SK40	52	20	100	AD/B	•
SK40.130.WE.06.ADB	SK40	25	6	130	AD/B	•
SK40.130.WE.08.ADB	SK40	28	8	130	AD/B	•
SK40.130.WE.10.ADB	SK40	35	10	130	AD/B	•
SK40.130.WE.12.ADB	SK40	42	12	130	AD/B	•
SK40.130.WE.14.ADB	SK40	44	14	130	AD/B	•
SK40.130.WE.16.ADB	SK40	48	16	130	AD/B	•
SK40.130.WE.18.ADB	SK40	50	18	130	AD/B	•
SK40.130.WE.20.ADB	SK40	52	20	130	AD/B	•
SK40.160.WE.06.ADB	SK40	25	6	160	AD/B	•
SK40.160.WE.08.ADB	SK40	28	8	160	AD/B	•
SK40.160.WE.10.ADB	SK40	35	10	160	AD/B	•
SK40.160.WE.12.ADB	SK40	42	12	160	AD/B	•
SK40.160.WE.14.ADB	SK40	44	14	160	AD/B	•
SK40.160.WE.16.ADB	SK40	48	16	160	AD/B	•
SK40.160.WE.18.ADB	SK40	50	18	160	AD/B	•
SK40.160.WE.20.ADB	SK40	52	20	160	AD/B	•
SK40.160.WE.25.ADB	SK40	65	25	160	AD/B	•
SK40.160.WE.32.ADB	SK40	72	32	160	AD/B	•
SK40.160.WE.40.ADB	SK40	80	40	160	AD/B	•
SK50.63.WE.06.ADB	SK50	25	6	63	AD/B	•
SK50.63.WE.08.ADB	SK50	28	8	63	AD/B	•
SK50.63.WE.10.ADB	SK50	35	10	63	AD/B	•
SK50.63.WE.12.ADB	SK50	42	12	63	AD/B	•
SK50.63.WE.14.ADB	SK50	44	14	63	AD/B	•
SK50.63.WE.16.ADB	SK50	48	16	63	AD/B	•
SK50.63.WE.18.ADB	SK50	50	18	63	AD/B	•
SK50.63.WE.20.ADB	SK50	52	20	63	AD/B	•
SK50.80.WE.25.ADB	SK50	65	25	80	AD/B	•
SK50.100.WE.32.ADB	SK50	72	32	100	AD/B	•
SK50.100.WE.40.ADB	SK50	80	40	100	AD/B	•
SK50.120.WE.50.ADB	SK50	99	50	120	AD/B	•

od průměru d = 25 se dvěma upínacími šrouby

Upínač Weldon pro upínací stopky



Upínač Weldon DIN 6359 pro upínací stopky DIN 1835-B



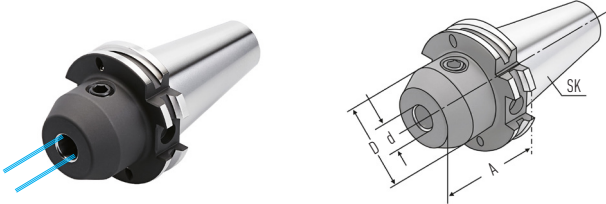
Název	Kužel	D	d	A		G 2,5 25.000 min ⁻¹
SK50.100.WE.06.ADB	SK50	25	6	100	AD/B	•
SK50.100.WE.08.ADB	SK50	28	8	100	AD/B	•
SK50.100.WE.10.ADB	SK50	35	10	100	AD/B	•
SK50.100.WE.12.ADB	SK50	42	12	100	AD/B	•
SK50.100.WE.14.ADB	SK50	44	14	100	AD/B	•
SK50.100.WE.16.ADB	SK50	48	16	100	AD/B	•
SK50.100.WE.18.ADB	SK50	50	18	100	AD/B	•
SK50.100.WE.20.ADB	SK50	52	20	100	AD/B	•
SK50.120.WE.25.ADB	SK50	65	25	120	AD/B	•
SK50.130.WE.06.ADB	SK50	25	6	130	AD/B	•
SK50.130.WE.08.ADB	SK50	28	8	130	AD/B	•
SK50.130.WE.10.ADB	SK50	35	10	130	AD/B	•
SK50.130.WE.12.ADB	SK50	42	12	130	AD/B	•
SK50.130.WE.14.ADB	SK50	44	14	130	AD/B	•
SK50.130.WE.16.ADB	SK50	48	16	130	AD/B	•
SK50.130.WE.18.ADB	SK50	50	18	130	AD/B	•
SK50.130.WE.20.ADB	SK50	52	20	130	AD/B	•
SK50.160.WE.06.ADB	SK50	25	6	160	AD/B	•
SK50.160.WE.08.ADB	SK50	28	8	160	AD/B	•
SK50.160.WE.10.ADB	SK50	35	10	160	AD/B	•
SK50.160.WE.12.ADB	SK50	42	12	160	AD/B	•
SK50.160.WE.14.ADB	SK50	44	14	160	AD/B	•
SK50.160.WE.16.ADB	SK50	48	16	160	AD/B	•
SK50.160.WE.18.ADB	SK50	50	18	160	AD/B	•
SK50.160.WE.20.ADB	SK50	52	20	160	AD/B	•
SK50.160.WE.25.ADB	SK50	65	25	160	AD/B	•
SK50.160.WE.32.ADB	SK50	72	32	160	AD/B	•
SK50.160.WE.40.ADB	SK50	80	40	160	AD/B	•
SK50.200.WE.06.ADB	SK50	25	6	200	AD/B	•
SK50.200.WE.08.ADB	SK50	28	8	200	AD/B	•
SK50.200.WE.10.ADB	SK50	35	10	200	AD/B	•
SK50.200.WE.12.ADB	SK50	42	12	200	AD/B	•
SK50.200.WE.14.ADB	SK50	44	14	200	AD/B	•
SK50.200.WE.16.ADB	SK50	48	16	200	AD/B	•
SK50.200.WE.18.ADB	SK50	50	18	200	AD/B	•
SK50.200.WE.20.ADB	SK50	52	20	200	AD/B	•
SK50.200.WE.25.ADB	SK50	65	25	200	AD/B	•
SK50.200.WE.32.ADB	SK50	72	32	200	AD/B	•
SK50.200.WE.40.ADB	SK50	80	40	200	AD/B	•

od průměru d = 25 se dvěma upínacími šrouby

Upínač Weldon s chladicími kanály pro upínací stopky



Upínač Weldon DIN 6359 pro upínací stopky DIN 1835-B



Název	Kužel	D	d	A		G 2,5 25.000 min ⁻¹
SK40.50.WK.06.ADB	SK40	6	25	50	AD/B	•
SK40.50.WK.08.ADB	SK40	8	28	50	AD/B	•
SK40.50.WK.10.ADB	SK40	10	35	50	AD/B	•
SK40.50.WK.12.ADB	SK40	12	42	50	AD/B	•
SK40.50.WK.14.ADB	SK40	14	44	50	AD/B	•
SK40.63.WK.16.ADB	SK40	16	48	63	AD/B	•
SK40.63.WK.18.ADB	SK40	18	50	63	AD/B	•
SK40.63.WK.20.ADB	SK40	20	52	63	AD/B	•
SK40.100.WK.25.ADB	SK40	25	65	100	AD/B	•
SK40.100.WK.32.ADB	SK40	32	72	100	AD/B	•
SK40.120.WK.40.ADB	SK40	40	80	120	AD/B	•
SK40.100.WK.06.ADB	SK40	6	25	100	AD/B	•
SK40.100.WK.08.ADB	SK40	8	28	100	AD/B	•
SK40.100.WK.10.ADB	SK40	10	35	100	AD/B	•
SK40.100.WK.12.ADB	SK40	12	42	100	AD/B	•
SK40.100.WK.14.ADB	SK40	14	44	100	AD/B	•
SK40.100.WK.16.ADB	SK40	16	48	100	AD/B	•
SK40.100.WK.18.ADB	SK40	18	50	100	AD/B	•
SK40.100.WK.20.ADB	SK40	20	52	100	AD/B	•
SK40.130.WK.06.ADB	SK40	6	25	130	AD/B	•
SK40.130.WK.08.ADB	SK40	8	28	130	AD/B	•
SK40.130.WK.10.ADB	SK40	10	35	130	AD/B	•
SK40.130.WK.12.ADB	SK40	12	42	130	AD/B	•
SK40.130.WK.14.ADB	SK40	14	44	130	AD/B	•
SK40.130.WK.16.ADB	SK40	16	48	130	AD/B	•
SK40.130.WK.18.ADB	SK40	18	50	130	AD/B	•
SK40.130.WK.20.ADB	SK40	20	52	130	AD/B	•
SK40.160.WK.06.ADB	SK40	6	25	160	AD/B	•
SK40.160.WK.08.ADB	SK40	8	28	160	AD/B	•
SK40.160.WK.10.ADB	SK40	10	35	160	AD/B	•
SK40.160.WK.12.ADB	SK40	12	42	160	AD/B	•
SK40.160.WK.14.ADB	SK40	14	44	160	AD/B	•
SK40.160.WK.16.ADB	SK40	16	48	160	AD/B	•
SK40.160.WK.18.ADB	SK40	18	50	160	AD/B	•
SK40.160.WK.20.ADB	SK40	20	52	160	AD/B	•

od průměru d = 25 se dvěma upínacími šrouby

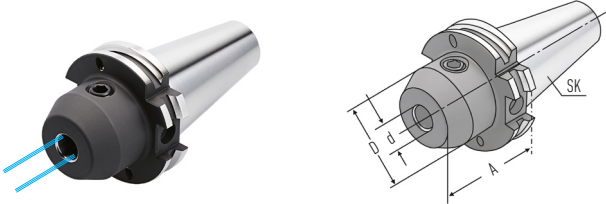
d = 6 až 18 se dvěma chladicími kanály

d = 20 až 40 se čtyřmi chladicími kanály

Upínač Weldon s chladicími kanály pro upínací stopky



Upínač Weldon DIN 6359 pro upínací stopky DIN 1835-B



Název	Kužel	D	d	A		G 2,5 25.000 min ⁻¹
SK50.63.WK.06.ADB	SK50	6	25	63	AD/B	•
SK50.63.WK.08.ADB	SK50	8	28	63	AD/B	•
SK50.63.WK.10.ADB	SK50	10	35	63	AD/B	•
SK50.63.WK.12.ADB	SK50	12	42	63	AD/B	•
SK50.63.WK.14.ADB	SK50	14	44	63	AD/B	•
SK50.63.WK.16.ADB	SK50	16	48	63	AD/B	•
SK50.63.WK.18.ADB	SK50	18	50	63	AD/B	•
SK50.63.WK.20.ADB	SK50	20	52	63	AD/B	•
SK50.80.WK.25.ADB	SK50	25	65	80	AD/B	•
SK50.100.WK.32.ADB	SK50	32	72	100	AD/B	•
SK50.100.WK.40.ADB	SK50	40	80	100	AD/B	•
SK50.100.WK.06.ADB	SK50	6	25	100	AD/B	•
SK50.100.WK.08.ADB	SK50	8	28	100	AD/B	•
SK50.100.WK.10.ADB	SK50	10	35	100	AD/B	•
SK50.100.WK.12.ADB	SK50	12	42	100	AD/B	•
SK50.100.WK.14.ADB	SK50	14	44	100	AD/B	•
SK50.100.WK.16.ADB	SK50	16	48	100	AD/B	•
SK50.100.WK.18.ADB	SK50	18	50	100	AD/B	•
SK50.100.WK.20.ADB	SK50	20	52	100	AD/B	•

od průměru d = 25 se dvěma upínacími šrouby

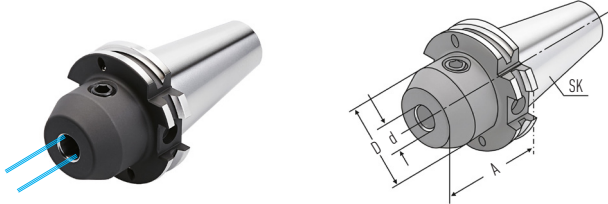
d = 6 až 18 se dvěma chladicími kanály

d = 20 až 40 se čtyřmi chladicími kanály

Upínač Weldon s chladicími kanály pro upínací stopky



Upínač Weldon DIN 6359 pro upínací stopky DIN 1835-B



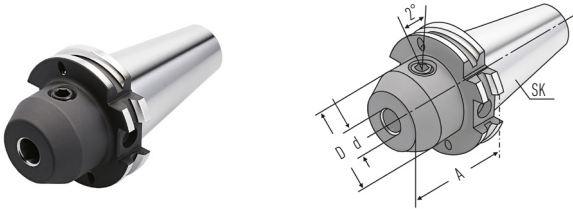
Název	Kužel	D	d	A		G 2,5 25.000 min ⁻¹
SK50.130.WK.06.ADB	SK50	6	25	130	AD/B	•
SK50.130.WK.08.ADB	SK50	8	28	130	AD/B	•
SK50.130.WK.10.ADB	SK50	10	35	130	AD/B	•
SK50.130.WK.12.ADB	SK50	12	42	130	AD/B	•
SK50.130.WK.14.ADB	SK50	14	44	130	AD/B	•
SK50.130.WK.16.ADB	SK50	16	48	130	AD/B	•
SK50.130.WK.18.ADB	SK50	18	50	130	AD/B	•
SK50.130.WK.20.ADB	SK50	20	52	130	AD/B	•
SK50.130.WK.25.ADB	SK50	25	65	130	AD/B	•
SK50.130.WK.32.ADB	SK50	32	72	130	AD/B	•
SK50.130.WK.40.ADB	SK50	40	80	130	AD/B	•
SK50.160.WK.06.ADB	SK50	6	25	160	AD/B	•
SK50.160.WK.08.ADB	SK50	8	28	160	AD/B	•
SK50.160.WK.10.ADB	SK50	10	35	160	AD/B	•
SK50.160.WK.12.ADB	SK50	12	42	160	AD/B	•
SK50.160.WK.14.ADB	SK50	14	44	160	AD/B	•
SK50.160.WK.16.ADB	SK50	16	48	160	AD/B	•
SK50.160.WK.18.ADB	SK50	18	50	160	AD/B	•
SK50.160.WK.20.ADB	SK50	20	52	160	AD/B	•
SK50.160.WK.25.ADB	SK50	25	65	160	AD/B	•
SK50.160.WK.32.ADB	SK50	32	72	160	AD/B	•
SK50.160.WK.40.ADB	SK50	40	80	160	AD/B	•

od průměru d = 25 se dvěma upínacími šrouby
d = 6 až 18 se dvěma chladicími kanály
d = 20 až 40 se čtyřmi chladicími kanály

Upínač Whistle Notch pro upínací stopky



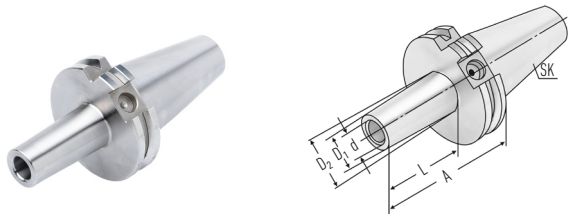
Upínač Whistle Notch DIN 6359 pro upínací stopky DIN 1835-E



Název	Kužel	D	d	A		G 2,5 25.000 min ⁻¹
SK40.50.WN.06.ADB	SK40	6	25	50	AD/B	•
SK40.50.WN.08.ADB	SK40	8	28	50	AD/B	•
SK40.50.WN.10.ADB	SK40	10	35	50	AD/B	•
SK40.50.WN.12.ADB	SK40	12	42	50	AD/B	•
SK40.50.WN.14.ADB	SK40	14	44	50	AD/B	•
SK40.63.WN.16.ADB	SK40	16	48	63	AD/B	•
SK40.63.WN.18.ADB	SK40	18	50	63	AD/B	•
SK40.63.WN.20.ADB	SK40	20	52	63	AD/B	•
SK40.100.WN.25.ADB	SK40	25	65	100	AD/B	•
SK40.100.WN.32.ADB	SK40	32	72	100	AD/B	•
SK40.120.WN.40.ADB	SK40	40	80	120	AD/B	•
SK50.63.WN.06.ADB	SK50	6	25	63	AD/B	•
SK50.63.WN.08.ADB	SK50	8	28	63	AD/B	•
SK50.63.WN.10.ADB	SK50	10	35	63	AD/B	•
SK50.63.WN.12.ADB	SK50	12	42	63	AD/B	•
SK50.63.WN.14.ADB	SK50	14	44	63	AD/B	•
SK50.63.WN.16.ADB	SK50	16	48	63	AD/B	•
SK50.63.WN.18.ADB	SK50	18	50	63	AD/B	•
SK50.63.WN.20.ADB	SK50	20	52	63	AD/B	•
SK50.80.WN.25.ADB	SK50	25	65	80	AD/B	•
SK50.100.WN.32.ADB	SK50	32	72	100	AD/B	•
SK50.100.WN.40.ADB	SK50	40	80	100	AD/B	•

od průměru d = 25 se dvěma upínacími

Upínač pro frézy se závitem

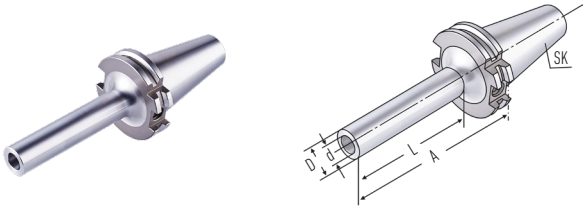


Název	Kužel	M	D ₂	D ₁	d	L	A		G 2,5 25.000 min ⁻¹
SK40.44.M.06.ADB	SK40	6	13	10	6,5	25	44	AD/B	•
SK40.69.M.06.ADB	SK40	6	13	10	6,5	50	69	AD/B	•
SK40.94.M.06.ADB	SK40	6	13	10	6,5	75	94	AD/B	•
SK40.44.M.08.ADB	SK40	8	15	13	8,5	25	44	AD/B	•
SK40.69.M.08.ADB	SK40	8	23	13	8,5	50	69	AD/B	•
SK40.94.M.08.ADB	SK40	8	23	13	8,5	75	94	AD/B	•
SK40.119.M.08.ADB	SK40	8	25	13	8,5	100	119	AD/B	•
SK40.24.M.10.ADB	SK40	10	18	18	10,5	5	24	AD/B	•
SK40.44.M.10.ADB	SK40	10	20	18	10,5	25	44	AD/B	•
SK40.69.M.10.ADB	SK40	10	23	18	10,5	50	69	AD/B	•
SK40.94.M.10.ADB	SK40	10	28	18	10,5	75	94	AD/B	•
SK40.119.M.10.ADB	SK40	10	32	18	10,5	100	119	AD/B	•
SK40.169.M.10.ADB	SK40	10	37	18	10,5	150	169	AD/B	•
SK40.24.M.12.ADB	SK40	12	21	21	12,5	5	24	AD/B	•
SK40.44.M.12.ADB	SK40	12	24	21	12,5	25	44	AD/B	•
SK40.69.M.12.ADB	SK40	12	24	21	12,5	50	69	AD/B	•
SK40.94.M.12.ADB	SK40	12	31	21	12,5	75	94	AD/B	•
SK40.119.M.12.ADB	SK40	12	33	21	12,5	100	119	AD/B	•
SK40.169.M.12.ADB	SK40	12	40	21	12,5	150	169	AD/B	•
SK40.24.M.16.ADB	SK40	16	29	29	17	5	24	AD/B	•
SK40.44.M.16.ADB	SK40	16	29	29	17	25	44	AD/B	•
SK40.69.M.16.ADB	SK40	16	34	29	17	50	69	AD/B	•
SK40.94.M.16.ADB	SK40	16	34	29	17	75	94	AD/B	•
SK40.119.M.16.ADB	SK40	16	36	29	17	100	119	AD/B	•
SK40.169.M.16.ADB	SK40	16	43	29	17	150	169	AD/B	•
SK50.69.M.08.ADB	SK50	8	23	13	8,5	50	69	AD/B	•
SK50.119.M.08.ADB	SK50	8	25	13	8,5	100	119	AD/B	•
SK50.169.M.08.ADB	SK50	8	30	13	8,5	150	169	AD/B	•
SK50.69.M.10.ADB	SK50	10	23	18	10,5	50	69	AD/B	•
SK50.119.M.10.ADB	SK50	10	32	18	10,5	100	119	AD/B	•
SK50.169.M.10.ADB	SK50	10	37	18	10,5	150	169	AD/B	•
SK50.69.M.12.ADB	SK50	12	24	21	12,5	50	69	AD/B	•
SK50.119.M.12.ADB	SK50	12	33	21	12,5	100	119	AD/B	•
SK50.169.M.12.ADB	SK50	12	40	21	12,5	150	169	AD/B	•
SK50.69.M.16.ADB	SK50	16	34	29	17	50	69	AD/B	•
SK50.119.M.16.ADB	SK50	16	36	29	17	100	119	AD/B	•
SK50.169.M.16.ADB	SK50	16	43	29	17	150	169	AD/B	•

Doporučené utahovací momenty	
M6	10 Nm
M8	25 Nm
M10	40 Nm
M12	50 Nm
M16	60 Nm

Upínač pro frézy se závitem

Válcová stopka



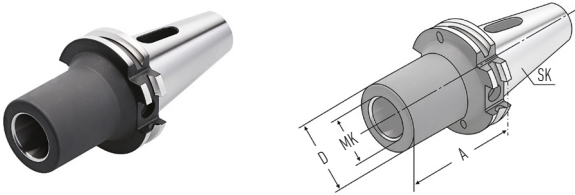
Název	Kužel	M	D	d	L	A		G 2,5 25.000 min ⁻¹
SK40.119.VM.10.ADB	SK40	10	18	10,5	100	119	AD/B	•
SK40.169.VM.10.ADB	SK40	10	18	10,5	150	169	AD/B	•
SK40.119.VM.12.ADB	SK40	12	21	12,5	100	119	AD/B	•
SK40.144.VM.12.ADB	SK40	12	21	12,5	125	144	AD/B	•
SK40.169.VM.12.ADB	SK40	12	21	12,5	150	169	AD/B	•
SK40.119.VM.16.ADB	SK40	16	29	17	100	119	AD/B	•
SK40.144.VM.16.ADB	SK40	16	29	17	125	144	AD/B	•
SK40.169.VM.16.ADB	SK40	16	29	17	150	169	AD/B	•

Doporučené utahovací momenty	
M6	10 Nm
M8	25 Nm
M10	40 Nm
M12	50 Nm
M16	60 Nm

Upínač pro nástroje s morse stopkou



DIN 228-1 Form B (DIN 6383)

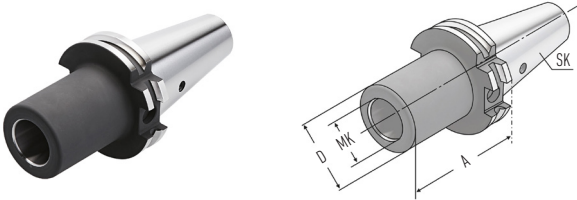


Název	Kužel	MK	D	A		G 6,3 15.000 min ⁻¹
SK30.50.MK.1.AD	SK30	1	25	50	AD	•
SK30.60.MK.2.AD	SK30	2	32	60	AD	•
SK30.80.MK.3.AD	SK30	3	40	80	AD	•
SK40.50.MK.1.AD	SK40	1	25	50	AD	•
SK40.50.MK.2.AD	SK40	2	32	50	AD	•
SK40.70.MK.3.AD	SK40	3	40	70	AD	•
SK40.95.MK.4.AD	SK40	4	48	95	AD	•
SK40.50.MK.1.ADB	SK40	1	25	50	AD/B	•
SK40.50.MK.2.ADB	SK40	2	32	50	AD/B	•
SK40.70.MK.3.ADB	SK40	3	40	70	AD/B	•
SK40.95.MK.4.ADB	SK40	4	48	95	AD/B	•
SK40.117.MK.2.AD	SK40	2	32	117	AD	•
SK40.133.MK.3.AD	SK40	3	40	133	AD	•
SK40.156.MK.4.AD	SK40	4	48	156	AD	•
SK50.45.MK.1.ADB	SK50	1	25	45	AD/B	•
SK50.60.MK.2.ADB	SK50	2	32	60	AD/B	•
SK50.65.MK.3.ADB	SK50	3	40	65	AD/B	•
SK50.95.MK.4.ADB	SK50	4	48	95	AD/B	•
SK50.105.MK.5.ADB	SK50	5	63	105	AD/B	•
SK50.117.MK.2.AD	SK50	2	32	117	AD	•
SK50.137.MK.3.AD	SK50	3	40	137	AD	•
SK50.167.MK.4.AD	SK50	4	48	167	AD	•
SK50.197.MK.5.AD	SK50	5	63	197	AD	•

Upínač pro nástroje s morse stopkou
a závitem dle DIN228-A



DIN 228-1 Form A (DIN 6364)

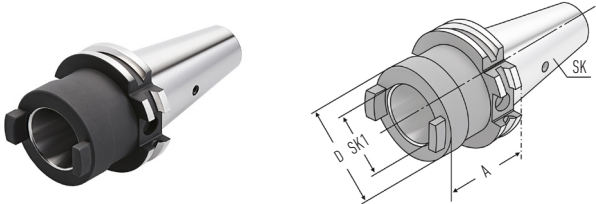


Název	Kužel	MK	D	A	G 6,3 15.000 min ⁻¹
SK40.50.MKS.1	SK40	1	25	50	•
SK40.50.MKS.2	SK40	2	32	50	•
SK40.70.MKS.3	SK40	3	40	70	•
SK40.95.MKS.4	SK40	4	48	95	•
SK40.110.MKS.4.D*	SK40	4	63	110	•
SK50.45.MKS.1	SK50	1	25	45	•
SK50.60.MKS.2	SK50	2	32	60	•
SK50.65.MKS.3	SK50	3	40	65	•
SK50.70.MKS.4	SK50	4	48	70	•
SK50.85.MKS.4.D*	SK50	4	63	85	•
SK50.100.MKS.5	SK50	5	63	100	•
SK50.118.MKS.5.D*	SK50	5	78	118	•

* s upínací drážkou dle DIN 2201

Redukční pouzdro SK

pro DIN 69871, JIS B 6339, DIN 2080



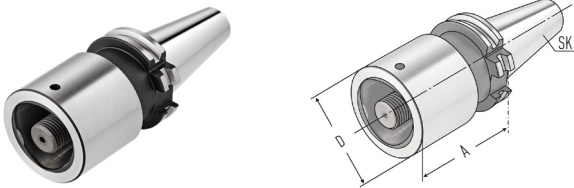
Název	Kužel	Kužel 1	D	A	G 6,3 15.000 min ⁻¹
SK40.50.R.30	SK40	SK30	50	50	•
SK40.100.R.40	SK40	SK40	63	100	•
SK50.70.R.40	SK50	SK40	70	70	•
SK50.120.R.50	SK50	SK50	97	120	•

dodávka s namontovaným upínacím šroubem pro krátký upínací kužel včetně upínacího šroubu pro DIN 2080

Redukční pouzdro SK/PSC



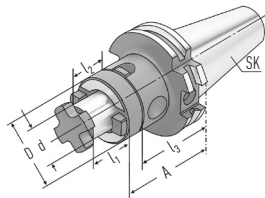
redukce z SK (ISO 7388-1) (DIN 69871) na Capto (ISO 26623-1)



Název	Kužel	Typ	D	A	Doporučený utahovací moment Nm	G 6,3 15.000 min ⁻¹
SK40.30.R.C3	SK40	C3	32	30	45	•
SK40.40.R.C4	SK40	C4	40	40	55	•
SK40.50.R.C5	SK40	C5	50	50	95	•
SK40.90.R.C6	SK40	C6	63	90	170	•
SK50.30.R.C3	SK50	C3	32	30	45	•
SK50.30.R.C4	SK50	C4	40	30	55	•
SK50.30.R.C5	SK50	C5	50	30	95	•
SK50.30.R.C6	SK50	C6	63	30	170	•
SK50.100.R.C6	SK50	C6	63	100	170	•

Upínač pro nástrčné frézy - kombi

DIN 6358

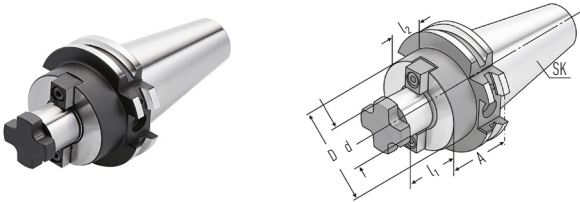


Název	Kužel	d	D	A	l ₁	l ₂	l ₃		G 6,3 15.000 min ⁻¹
SK30.50.NK.16.AD	SK30	16	32	50	17	27	40	AD	•
SK30.50.NK.22.AD	SK30	22	40	50	19	31	38	AD	•
SK30.55.NK.27.AD	SK30	27	48	55	21	33	43	AD	•
SK30.60.NK.32.AD	SK30	32	58	60	24	38	46	AD	•
SK40.55.NK.16.ADB	SK40	16	32	55	17	27	45	AD/B	•
SK40.55.NK.22.ADB	SK40	22	40	55	19	31	43	AD/B	•
SK40.55.NK.27.ADB	SK40	27	48	55	21	33	43	AD/B	•
SK40.60.NK.32.ADB	SK40	32	58	60	24	38	46	AD/B	•
SK40.60.NK.40.ADB	SK40	40	70	60	27	41	46	AD/B	•
SK40.100.NK.16.ADB	SK40	16	32	100	17	27	90	AD/B	•
SK40.100.NK.22.ADB	SK40	22	40	100	19	31	88	AD/B	•
SK40.100.NK.27.ADB	SK40	27	48	100	21	33	88	AD/B	•
SK40.100.NK.32.ADB	SK40	32	58	100	24	38	86	AD/B	•
SK40.100.NK.40.ADB	SK40	40	70	100	27	41	86	AD/B	•
SK40.160.NK.16.ADB	SK40	16	32	160	17	27	150	AD/B	•
SK40.160.NK.22.ADB	SK40	22	40	160	19	31	148	AD/B	•
SK40.160.NK.27.ADB	SK40	27	48	160	21	33	148	AD/B	•
SK40.160.NK.32.ADB	SK40	32	58	160	24	38	146	AD/B	•
SK40.160.NK.40.ADB	SK40	40	70	160	27	41	146	AD/B	•
SK50.55.NK.16.ADB	SK50	16	32	55	17	27	45	AD/B	•
SK50.55.NK.22.ADB	SK50	22	40	55	19	31	43	AD/B	•
SK50.55.NK.27.ADB	SK50	27	48	55	21	33	43	AD/B	•
SK50.55.NK.32.ADB	SK50	32	58	55	24	38	41	AD/B	•
SK50.55.NK.40.ADB	SK50	40	70	55	27	41	41	AD/B	•
SK50.100.NK.16.ADB	SK50	16	32	100	17	27	90	AD/B	•
SK50.100.NK.22.ADB	SK50	22	40	100	19	31	88	AD/B	•
SK50.100.NK.27.ADB	SK50	27	48	100	21	33	88	AD/B	•
SK50.100.NK.32.ADB	SK50	32	58	100	24	38	86	AD/B	•
SK50.100.NK.40.ADB	SK50	40	70	100	27	41	86	AD/B	•
SK50.160.NK.16.ADB	SK50	16	32	160	17	27	150	AD/B	•
SK50.160.NK.22.ADB	SK50	22	40	160	19	31	148	AD/B	•
SK50.160.NK.27.ADB	SK50	27	48	160	21	33	148	AD/B	•
SK50.160.NK.32.ADB	SK50	32	58	160	24	38	146	AD/B	•
SK50.160.NK.40.ADB	SK50	40	70	160	27	41	146	AD/B	•

dodávka: s upínacím šroubem, unašecím kroužkem a perem

Upínač pro nástrčné frézy

DIN 6357



Název	Kužel	d	D	A	l ₁	l ₂		G 2,5 25.000 min ⁻¹
SK30.40.N.16.AD	SK30	16	38	40	17	20,9	AD	•
SK30.40.N.22.AD	SK30	22	48	40	19	20,9	AD	•
SK30.50.N.27.AD	SK30	27	58	50	21	30,9	AD	•
SK30.50.N.32.AD	SK30	32	78	50	24	30,9	AD	•
SK40.35.N.16.AD	SK40	16	38	35	17	15,9	AD/B	•
SK40.35.N.22.AD	SK40	22	48	35	19	15,9	AD/B	•
SK40.40.N.27.AD	SK40	27	58	40	21	20,9	AD/B	•
SK40.50.N.32.AD	SK40	32	78	50	24	30,9	AD/B	•
SK40.50.N.40.AD	SK40	40	88	50	27	30,9	AD/B	•
SK40.35.N.16.ADB	SK40	16	38	35	17	15,9	AD/B	•
SK40.35.N.22.ADB	SK40	22	48	35	19	15,9	AD/B	•
SK40.40.N.27.ADB	SK40	27	58	40	21	20,9	AD/B	•
SK40.50.N.32.ADB	SK40	32	78	50	24	30,9	AD/B	•
SK40.50.N.40.ADB	SK40	40	88	50	27	30,9	AD/B	•
SK40.100.N.16.ADB	SK40	16	38	100	17	80,9	AD/B	•
SK40.100.N.22.ADB	SK40	22	48	100	19	80,9	AD/B	•
SK40.100.N.27.ADB	SK40	27	58	100	21	80,9	AD/B	•
SK40.100.N.32.ADB	SK40	32	78	100	24	80,9	AD/B	•
SK40.100.N.40.ADB	SK40	40	88	100	27	80,9	AD/B	•
SK40.130.N.16.ADB	SK40	16	38	130	17	110,9	AD/B	•
SK40.130.N.22.ADB	SK40	22	48	130	19	110,9	AD/B	•
SK40.130.N.27.ADB	SK40	27	58	130	21	110,9	AD/B	•
SK40.130.N.32.ADB	SK40	32	78	130	24	110,9	AD/B	•
SK40.130.N.40.ADB	SK40	40	88	130	27	110,9	AD/B	•
SK40.160.N.16.ADB	SK40	16	38	160	17	140,9	AD/B	•
SK40.160.N.22.ADB	SK40	22	48	160	19	140,9	AD/B	•
SK40.160.N.27.ADB	SK40	27	58	160	21	140,9	AD/B	•
SK40.160.N.32.ADB	SK40	32	78	160	24	140,9	AD/B	•
SK40.160.N.40.ADB	SK40	40	88	160	27	140,9	AD/B	•

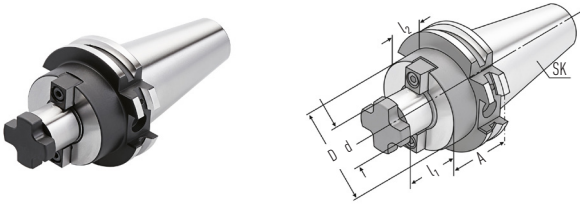
d = 40/d = 60: pro velké průměry fréz se čtyřmi závitovými otvory dle DIN 2079
dodávka: s upínacím šroubem s křížovou hlavou a s upínacím šroubem s válcovou hlavou dle DIN 912 pro frézy s vnitřním chlazením
pro d = 60 pouze se čtyřmi upínacími šrouby dle DIN 912



S výstupními otvory chlazení na čele upínače

Upínač pro nástrčné frézy

DIN 6357



Název	Kužel	d	D	A	l ₁	l ₂		G 2,5 25.000 min ⁻¹
SK50.45.N.16.ADB	SK50	16	38	45	17	25,9	AD/B	•
SK50.35.N.22.ADB	SK50	22	48	35	19	15,9	AD/B	•
SK50.40.N.27.ADB	SK50	27	58	40	21	20,9	AD/B	•
SK50.50.N.32.ADB	SK50	32	78	50	24	30,9	AD/B	•
SK50.50.N.40.ADB	SK50	40	88	50	27	30,9	AD/B	•
SK50.70.N.60.ADB	SK50	60	129	70	40	50,9	AD/B	•
SK50.100.N.16.ADB	SK50	16	38	100	17	80,9	AD/B	•
SK50.100.N.22.ADB	SK50	22	48	100	19	80,9	AD/B	•
SK50.100.N.27.ADB	SK50	27	58	100	21	80,9	AD/B	•
SK50.100.N.32.ADB	SK50	32	78	100	24	80,9	AD/B	•
SK50.100.N.40.ADB	SK50	40	88	100	27	80,9	AD/B	•
SK50.130.N.16.ADB	SK50	16	38	130	17	110,9	AD/B	•
SK50.130.N.22.ADB	SK50	22	48	130	19	110,9	AD/B	•
SK50.130.N.27.ADB	SK50	27	58	130	21	110,9	AD/B	•
SK50.130.N.32.ADB	SK50	32	78	130	24	110,9	AD/B	•
SK50.130.N.40.ADB	SK50	40	88	130	27	110,9	AD/B	•
SK50.160.N.16.ADB	SK50	16	38	160	17	140,9	AD/B	•
SK50.160.N.22.ADB	SK50	22	48	160	19	140,9	AD/B	•
SK50.160.N.27.ADB	SK50	27	58	160	21	140,9	AD/B	•
SK50.160.N.32.ADB	SK50	32	78	160	24	140,9	AD/B	•
SK50.160.N.40.ADB	SK50	40	88	160	27	140,9	AD/B	•
SK50.200.N.16.ADB	SK50	16	38	200	17	180,9	AD/B	•
SK50.200.N.22.ADB	SK50	22	48	200	19	180,9	AD/B	•
SK50.200.N.27.ADB	SK50	27	58	200	21	180,9	AD/B	•
SK50.200.N.32.ADB	SK50	32	78	200	24	180,9	AD/B	•
SK50.200.N.40.ADB	SK50	40	88	200	27	180,9	AD/B	•

d = 40/d = 60: pro velké průměry fréz se čtyřmi závitovými otvory dle DIN 2079

dodávka: s upínacím šroubem s křížovou hlavou a s upínacím šroubem s válcovou hlavou dle DIN 912 pro frézy s vnitřním chlazením

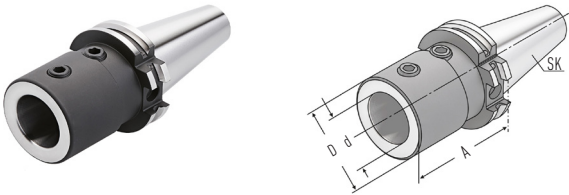
pro d = 60 pouze se čtyřmi upínacími šrouby dle DIN 912



S výstupními otvory chlazení na čele upínače

Upínač E1 pro vrtáky

s vyměnitelnými destičkami



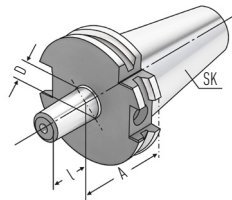
Název	Kužel	d	D	A		G 6,3 15.000 min ⁻¹
SK40.65.E1.20.ADB	SK40	20	40	65	AD/B	•
SK40.70.E1.25.ADB	SK40	25	45	70	AD/B	•
SK40.75.E1.32.ADB	SK40	32	52	75	AD/B	•
SK40.115.E1.40.ADB	SK40	40	65	115	AD/B	•
SK50.70.E1.20.ADB	SK50	20	40	70	AD/B	•
SK50.70.E1.25.ADB	SK50	25	45	70	AD/B	•
SK50.70.E1.32.ADB	SK50	32	52	70	AD/B	•
SK50.115.E1.40.ADB	SK50	40	60	80	AD/B	•

dodávka s upínacími šrouby

Upínač - redukce pro vrtací hlavičky

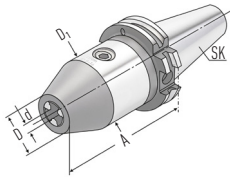


DIN 238



Název	Kužel	D	A	l	G 6,3 15.000 min ⁻¹
SK30.25.B12	SK30	B12	25	18,5	•
SK30.25.B16	SK30	B16	25	24	•
SK40.25.B12	SK40	B12	25	18,5	•
SK40.25.B16	SK40	B16	25	24	•
SK40.35.B18	SK40	B18	35	32	•
SK50.25.B12	SK50	B12	25	18,5	•
SK50.25.B16	SK50	B16	25	24	•
SK50.25.B18	SK50	B18	25	32	•

Vrtací hlavička



Název	Kužel	Rozsah d	D	D ₁	A			G 6,3 15.000 min ⁻¹
SK30.70.V.8.AD	SK30	0,5 - 8	23	36	70	VT4	AD	•
SK30.111.V.13.AD	SK30	1,0 - 13	31	50	111	VT6	AD	•
SK30.116.V.16.AD	SK30	2,5 - 16	27,5	50	116	VT6	AD	•
SK40.70.V.8.AD	SK40	0,5 - 8	23	36	70	VT4	AD	•
SK40.90.V.13.AD	SK40	1,0 - 13	31	50	90	VT6	AD	•
SK40.95.V.16.AD	SK40	2,5 - 16	27,5	50	95	VT6	AD	•
SK50.90.V.13.AD	SK50	1,0 - 13	31	50	90	VT6	AD	•
SK50.95.V.16.AD	SK50	2,5 - 16	27,5	50	95	VT6	AD	•

použití: pravé / levé otáčky
dodávka: bez montážního klíče

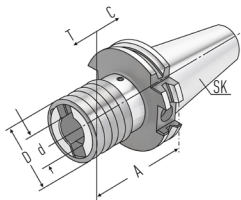
Klíče pro ER upínače

SW



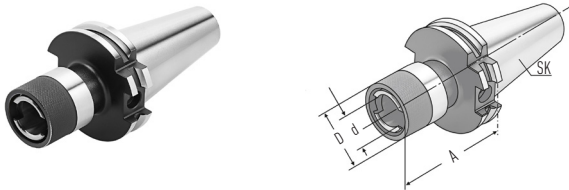
VT4	4
VT5	5
VT6	6

Závitořezná hlava s délkovou kompenzací



Název	Kužel	Rozsah	D	d	A	T	C	Upínač závitníku
SK30.314.Z.1.DK	SK30	M3 - M14	36	19	65	7	7	UZF1/UZF1
SK30.522.Z.2.DK	SK30	M5 - M22	53	31	102	12	12	UZF2/UZF2
SK40.314.Z.1.DK	SK40	M3 - M14	36	19	63	7	7	UZF1/UZF1
SK40.522.Z.2.DK	SK40	M5 - M22	53	31	97	12	12	UZF2/UZF2
SK40.1436.Z.3.DK	SK40	M14 - M36	78	48	156	17,5	17,5	UZF3/UZF3
SK50.314.Z.1.DK	SK50	M3 - M14	36	19	63	7	7	UZF1/UZF1
SK50.522.Z.2.DK	SK50	M5 - M22	53	31	97	12	12	UZF2/UZF2
SK50.1436.Z.3.DK	SK50	M14 - M36	78	48	140	17,5	17,5	UZF3/UZF3

Závitořezná hlava bez délkové kompenzace

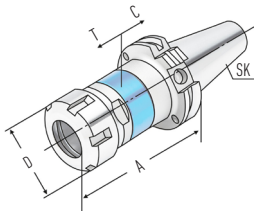


Název	Kužel	Rozsah	D	d	A	Upínač závitníku	
SK30.314.Z.1.BK	SK30	M3 - M14	34	19	58	UZF1/UZF1	AD
SK30.522.Z.2.BK	SK30	M5 - M22	49	31	103	UZF2/UZF2	AD
SK40.314.Z.1.BK	SK40	M3 - M14	34	19	62	UZF1/UZF1	AD
SK40.522.Z.2.BK	SK40	M5 - M22	49	31	95	UZF2/UZF2	AD
SK40.1436.Z.3.BK	SK40	M14 - M36	74	48	130	UZF3/UZF3	AD
SK50.314.Z.1.BK	SK50	M3 - M14	34	19	60	UZF1/UZF1	AD
SK50.522.Z.2.BK	SK50	M5 - M22	49	31	85	UZF2/UZF2	AD
SK50.1436.Z.3.BK	SK50	M14 - M36	74	48	117	UZF3/UZF3	AD

Závitořezná hlava pro synchronní závitování



pro kleštiny ER _ DIN 6499

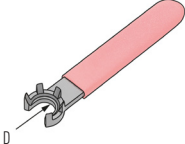


Název	Kužel	Rozsah	Kleština	D	A	T/C					G 6,3 15.000 min ⁻¹
SK40.312.ERZS.16.ADB*	SK40	M3 - M12	ER16	28	79	0,5	AD/B			SW25	•
SK40.312.ERZM.16.ADB**	SK40	M3 - M12	ER16	22	79	0,5	AD/B	ER16MK			•
SK40.316.ERZ.20.ADB	SK40	M3 - M16	ER20	34	80	0,5	AD/B		ER20K		•
SK40.320.ERZ.25.ADB	SK40	M3 - M20	ER25	42	84	0,5	AD/B		ER25K		•
SK40.327.ERZ.32.ADB	SK40	M3 - M27	ER32	50	95	0,5	AD/B		ER32K		•
SK40.333.ERZ.40.ADB	SK40	M3 - M33	ER40	63	120	0,5	AD/B		ER40K		•
SK50.312.ERZS.16.ADB*	SK50	M3 - M12	ER16	28	79	0,5	AD/B			SW25	•
SK50.312.ERZM.16.ADB.79**	SK50	M3 - M12	ER16	22	79	0,5	AD/B	ER16MK			•
SK50.312.ERZM.16.ADB.90**	SK50	M3 - M12	ER16	22	90	0,5	AD/B	ER16MK			•
SK50.316.ERZ.20.ADB	SK50	M3 - M16	ER20	34	80	0,5	AD/B		ER20K		•
SK50.320.ERZ.25.ADB	SK50	M3 - M20	ER25	42	84	0,5	AD/B		ER25K		•
SK50.327.ERZ.32.ADB	SK50	M5 - M27	ER32	50	95	0,5	AD/B		ER32K		•

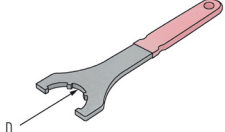
* s šestihranou maticí (šestihran 25mm)

** s ER MINI maticí pro klíč ER16MK

Klíče pro ER upínače MINI

		D
		ER11MK
		16
		ER16MK
		22
		ER20MK
		28
		ER25MK
		37

Klíče pro ER upínače

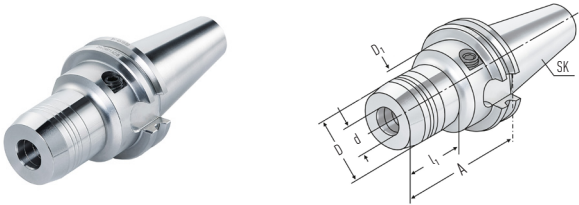
		D
		ER16K
		32
		ER20K
		35
		ER25K
		42
		ER32K
		50
		ER40K
		63

Hydro upínač



pro válcové upínací stopky DIN 1835 typ A+B+E a DIN 6535 typ HB+HE

(průměry nad 20 mm pouze s redukčním pouzdem)



Název	Kužel	d	D	D ₁	l ₁	l ₂	l ₃	A		G 2,5 25.000 min ⁻¹
SK30.60.H.06.AD	SK30	6	26	45	37	10	25	60	AD	•
SK30.64.H.08.AD	SK30	8	28	45	37	10	29	64	AD	•
SK30.64.H.10.AD	SK30	10	30	45	42	10	35	64	AD	•
SK30.72.H.12.AD	SK30	12	32	45	47	10	43	72	AD	•
SK30.72.H.14.AD	SK30	14	34	45	47	10	42	72	AD	•
SK30.72.H.16.AD	SK30	16	38	45	52	10	43	72	AD	•
SK30.72.H.18.AD	SK30	18	40	45	52	10	42	72	AD	•
SK30.90.H.20.AD	SK30	20	42	42	52	10	71	90	AD	•
SK40.68.H.06.ADB	SK40	6	26	50	37	10	33	68	AD/B	•
SK40.68.H.08.ADB	SK40	8	28	50	37	10	33	68	AD/B	•
SK40.72.H.10.ADB	SK40	10	30	50	42	10	37	72	AD/B	•
SK40.77.H.12.ADB	SK40	12	32	50	47	10	42	77	AD/B	•
SK40.77.H.14.ADB	SK40	14	34	50	47	10	42	77	AD/B	•
SK40.80.H.16.ADB	SK40	16	38	50	52	10	43	80	AD/B	•
SK40.80.H.18.ADB	SK40	18	40	50	52	10	43	80	AD/B	•
SK40.82.H.20.ADB	SK40	20	42	50	52	10	47	82	AD/B	•
SK40.117.H.25.ADB	SK40	25	50	63	58	10	51	117	AD/B	•
SK40.117.H.32.ADB	SK40	32	60	63	64	10	51	117	AD/B	•
SK40.110.H.06.ADB	SK40	6	26	50	37	10	33	110	AD/B	•
SK40.110.H.08.ADB	SK40	8	28	50	37	10	33	110	AD/B	•
SK40.110.H.10.ADB	SK40	10	30	50	42	10	37	110	AD/B	•
SK40.110.H.12.ADB	SK40	12	32	50	47	10	42	110	AD/B	•
SK40.110.H.14.ADB	SK40	14	34	50	47	10	42	110	AD/B	•
SK40.110.H.16.ADB	SK40	16	38	50	52	10	43	110	AD/B	•
SK40.110.H.18.ADB	SK40	18	40	50	52	10	43	110	AD/B	•
SK40.110.H.20.ADB	SK40	20	42	50	52	10	47	110	AD/B	•
SK40.150.H.06.ADB	SK40	6	26	50	42	10	110	150	AD/B	•
SK40.150.H.08.ADB	SK40	8	28	50	42	10	110	150	AD/B	•
SK40.150.H.10.ADB	SK40	10	30	50	42	10	110	150	AD/B	•
SK40.150.H.12.ADB	SK40	12	32	50	47	10	110	150	AD/B	•
SK40.150.H.14.ADB	SK40	14	34	50	47	10	110	150	AD/B	•
SK40.150.H.16.ADB	SK40	16	38	50	52	10	110	150	AD/B	•
SK40.150.H.18.ADB	SK40	18	40	50	52	10	110	150	AD/B	•
SK40.150.H.20.ADB	SK40	20	42	50	52	10	110	150	AD/B	•
SK40.150.H.25.ADB	SK40	25	50	63	58	10	94	150	AD/B	•

l₁ = maximální upínací délka

l₂ = maximální délkové nastavení

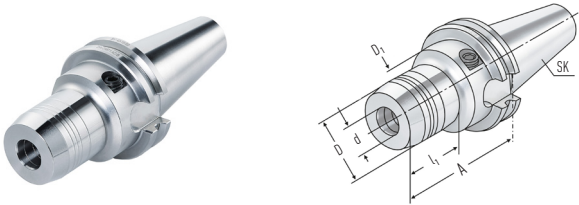
dodávka: bez montážního klíče

Hydro upínač



pro válcové upínací stopky DIN 1835 typ A+B+E a DIN 6535 typ HB+HE

(průměry nad 20 mm pouze s redukčním pouzdem)



Název	Kužel	d	D	D ₁	l ₁	l ₂	l ₃	A		G 2,5 25.000 min ⁻¹
SK50.68.H.06.ADB	SK50	6	26	50	37	10	33	68	AD/B	•
SK50.68.H.08.ADB	SK50	8	28	50	37	10	33	68	AD/B	•
SK50.72.H.10.ADB	SK50	10	30	50	42	10	37	72	AD/B	•
SK50.77.H.12.ADB	SK50	12	32	50	47	10	42	77	AD/B	•
SK50.77.H.14.ADB	SK50	14	34	50	47	10	42	77	AD/B	•
SK50.80.H.16.ADB	SK50	16	38	50	52	10	45	80	AD/B	•
SK50.80.H.18.ADB	SK50	18	40	50	52	10	45	80	AD/B	•
SK50.82.H.20.ADB	SK50	20	42	50	52	10	47	82	AD/B	•
SK50.87.H.25.ADB	SK50	25	50	63	58	10	52	87	AD/B	•
SK50.91.H.32.ADB	SK50	32	60	63	64	10	56	91	AD/B	•
SK50.110.H.06.ADB	SK50	6	26	50	37	10	33	110	AD/B	•
SK50.110.H.08.ADB	SK50	8	28	50	37	10	33	110	AD/B	•
SK50.110.H.10.ADB	SK50	10	30	50	42	10	37	110	AD/B	•
SK50.110.H.12.ADB	SK50	12	32	50	47	10	42	110	AD/B	•
SK50.110.H.14.ADB	SK50	14	34	50	47	10	42	110	AD/B	•
SK50.110.H.16.ADB	SK50	16	38	50	52	10	45	110	AD/B	•
SK50.110.H.18.ADB	SK50	18	40	50	52	10	45	110	AD/B	•
SK50.110.H.20.ADB	SK50	20	42	50	52	10	47	110	AD/B	•
SK50.110.H.25.ADB	SK50	25	50	63	58	10	52	110	AD/B	•
SK50.110.H.32.ADB	SK50	32	60	63	64	10	56	110	AD/B	•
SK50.150.H.06.ADB	SK50	6	26	50	37	10	110	150	AD/B	•
SK50.150.H.08.ADB	SK50	8	28	50	37	10	110	150	AD/B	•
SK50.150.H.10.ADB	SK50	10	30	50	42	10	110	150	AD/B	•
SK50.150.H.12.ADB	SK50	12	32	50	47	10	110	150	AD/B	•
SK50.150.H.14.ADB	SK50	14	34	50	47	10	110	150	AD/B	•
SK50.150.H.16.ADB	SK50	16	38	50	52	10	110	150	AD/B	•
SK50.150.H.18.ADB	SK50	18	40	50	52	10	110	150	AD/B	•
SK50.150.H.20.ADB	SK50	20	42	50	52	10	110	150	AD/B	•
SK50.150.H.25.ADB	SK50	25	50	50	52	10	110	150	AD/B	•
SK50.150.H.32.ADB	SK50	32	60	63	64	10	110	150	AD/B	•
SK50.150.H.40.ADB	SK50	40	63	63	74	10	131	150	AD/B	•

l₁ = maximální upínací délka

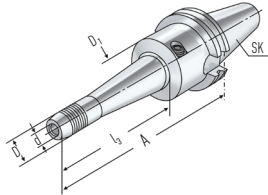
l₂ = maximální délkové nastavení

dodávka: bez montážního klíče

Hydro upínač - štíhlé provedení



pro válcové upínací stopky DIN 1835 typ A+B+E a DIN 6535 typ HB+HE



Název	Kužel	d	D	D ₁	l ₁	l ₂	l ₃	A		G 2,5 25.000 min ⁻¹
SK40.160.HSL.06	SK40	6	16	50	37	10	103	160	AD/B	•
SK40.160.HSL.08	SK40	8	18	50	37	10	103	160	AD/B	•
SK40.160.HSL.10	SK40	10	20	50	42	10	103	160	AD/B	•
SK40.160.HSL.12	SK40	12	22	50	47	10	103	160	AD/B	•

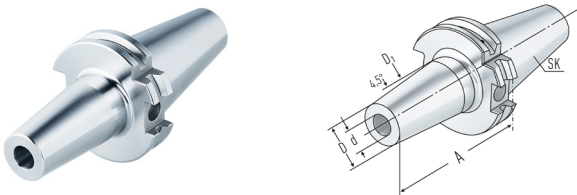
l₁ = maximální upínací délka

l₂ = maximální délkové nastavení

dodávka: bez montážního klíče

Upínač tepelný 4,5°

pro upínání nástrojů se stopkou TK a HSS



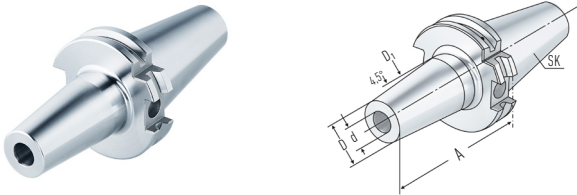
Název	Kužel	d	D	D ₁	l ₁	l ₂	A		G 2,5 25.000 min ⁻¹
SK30.80.T4.03.AD	SK30	3	15	20	6	-	80	AD	•
SK30.80.T4.04.AD	SK30	4	15	20	8	-	80	AD	•
SK30.80.T4.05.AD	SK30	5	15	20	10	-	80	AD	•
SK30.80.T4.06.AD	SK30	6	21	27	22	10	80	AD	•
SK30.80.T4.08.AD	SK30	8	21	27	26	10	80	AD	•
SK30.80.T4.10.AD	SK30	10	24	32	31	10	80	AD	•
SK30.100.T4.12.AD	SK30	12	24	32	36	10	100	AD	•
SK30.100.T4.14.AD	SK30	14	27	34	36	10	100	AD	•
SK30.100.T4.16.AD	SK30	16	27	34	39	10	100	AD	•
SK30.100.T4.18.AD	SK30	18	33	42	39	10	100	AD	•
SK30.100.T4.20.AD	SK30	20	33	42	41	10	100	AD	•
SK40.80.T4.03.ADB	SK40	3	15	20	-	-	80	AD/B	•
SK40.80.T4.04.ADB	SK40	4	15	20	-	-	80	AD/B	•
SK40.80.T4.05.ADB	SK40	5	15	20	-	-	80	AD/B	•
SK40.80.T4.06.ADB	SK40	6	21	27	36	10	80	AD/B	•
SK40.80.T4.08.ADB	SK40	8	21	27	36	10	80	AD/B	•
SK40.80.T4.10.ADB	SK40	10	24	32	41	10	80	AD/B	•
SK40.80.T4.12.ADB	SK40	12	24	32	46	10	80	AD/B	•
SK40.80.T4.14.ADB	SK40	14	27	34	46	10	80	AD/B	•
SK40.80.T4.16.ADB	SK40	16	27	34	49	10	80	AD/B	•
SK40.80.T4.18.ADB	SK40	18	33	42	49	10	80	AD/B	•
SK40.80.T4.20.ADB	SK40	20	33	42	51	10	80	AD/B	•
SK40.100.T4.25.ADB	SK40	25	44	53	57	10	100	AD/B	•
SK40.100.T4.32.ADB	SK40	32	44	53	61	10	100	AD/B	•
SK40.120.T4.03.ADB	SK40	3	15	20	-	-	120	AD/B	•
SK40.120.T4.04.ADB	SK40	4	15	20	-	-	120	AD/B	•
SK40.120.T4.05.ADB	SK40	5	15	20	-	-	120	AD/B	•
SK40.120.T4.06.ADB	SK40	6	21	27	36	10	120	AD/B	•
SK40.120.T4.08.ADB	SK40	8	21	27	36	10	120	AD/B	•
SK40.120.T4.10.ADB	SK40	10	24	32	41	10	120	AD/B	•
SK40.120.T4.12.ADB	SK40	12	24	32	46	10	120	AD/B	•
SK40.120.T4.14.ADB	SK40	14	27	34	46	10	120	AD/B	•
SK40.120.T4.16.ADB	SK40	16	27	34	49	10	120	AD/B	•
SK40.120.T4.18.ADB	SK40	18	33	42	49	10	120	AD/B	•
SK40.120.T4.20.ADB	SK40	20	33	42	51	10	120	AD/B	•

pro průměry stopek 3, 4 a 5 mm pouze pro karbidové nástroje
pro průměry stopek 3,4, a mm s tolerancí h4 a průměry stopek 6 až 32 s tolerancí h6
vhodné pro přístroje, které používají ohřev indukční, kontaktní a teplým vzduchem

l₁ = maximální upínací délka
l₂ = maximální délkové nastavení

Upínač tepelný 4,5°

pro upínání nástrojů se stopkou TK a HSS



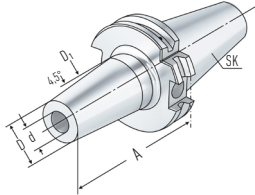
Název	Kužel	d	D	D ₁	l ₁	l ₂	A		G 2,5 25.000 min ⁻¹
SK40.160.T4.03.ADB	SK40	3	15	20	-	-	160	AD/B	•
SK40.160.T4.04.ADB	SK40	4	15	20	-	-	160	AD/B	•
SK40.160.T4.05.ADB	SK40	5	15	20	-	-	160	AD/B	•
SK40.160.T4.06.ADB	SK40	6	21	27	36	10	160	AD/B	•
SK40.160.T4.08.ADB	SK40	8	21	27	36	10	160	AD/B	•
SK40.160.T4.10.ADB	SK40	10	24	32	41	10	160	AD/B	•
SK40.160.T4.12.ADB	SK40	12	24	32	46	10	160	AD/B	•
SK40.160.T4.14.ADB	SK40	14	27	34	46	10	160	AD/B	•
SK40.160.T4.16.ADB	SK40	16	27	34	49	10	160	AD/B	•
SK40.160.T4.18.ADB	SK40	18	33	42	49	10	160	AD/B	•
SK40.160.T4.20.ADB	SK40	20	33	42	51	10	160	AD/B	•
SK40.160.T4.25.ADB	SK40	25	44	53	57	10	160	AD/B	•
SK40.160.T4.32.ADB	SK40	32	44	53	61	10	160	AD/B	•
SK50.80.T4.03.ADB	SK50	3	15	20	-	-	80	AD/B	•
SK50.80.T4.04.ADB	SK50	4	15	20	-	-	80	AD/B	•
SK50.80.T4.05.ADB	SK50	5	15	20	-	-	80	AD/B	•
SK50.80.T4.06.ADB	SK50	6	21	27	36	10	80	AD/B	•
SK50.80.T4.08.ADB	SK50	8	21	27	36	10	80	AD/B	•
SK50.80.T4.10.ADB	SK50	10	24	32	41	10	80	AD/B	•
SK50.80.T4.12.ADB	SK50	12	24	32	46	10	80	AD/B	•
SK50.80.T4.14.ADB	SK50	14	27	34	46	10	80	AD/B	•
SK50.80.T4.16.ADB	SK50	16	27	34	49	10	80	AD/B	•
SK50.80.T4.18.ADB	SK50	18	33	42	49	10	80	AD/B	•
SK50.80.T4.20.ADB	SK50	20	33	42	51	10	80	AD/B	•
SK50.100.T4.25.ADB	SK50	25	44	53	57	10	100	AD/B	•
SK50.100.T4.32.ADB	SK50	32	44	53	61	10	100	AD/B	•
SK50.120.T4.06.ADB	SK50	6	21	27	36	10	120	AD/B	•
SK50.120.T4.08.ADB	SK50	8	21	27	36	10	120	AD/B	•
SK50.120.T4.10.ADB	SK50	10	24	32	41	10	120	AD/B	•
SK50.120.T4.12.ADB	SK50	12	24	32	46	10	120	AD/B	•
SK50.120.T4.14.ADB	SK50	14	27	34	46	10	120	AD/B	•
SK50.120.T4.16.ADB	SK50	16	27	34	49	10	120	AD/B	•
SK50.120.T4.18.ADB	SK50	18	33	42	49	10	120	AD/B	•
SK50.120.T4.20.ADB	SK50	20	33	42	51	10	120	AD/B	•

pro průměry stopek 3, 4 a 5 mm pouze pro karbidové nástroje
pro průměry stopek 3,4, a mm s tolerancí h4 a průměry stopek 6 až 32 s tolerancí h6
vhodné pro přístroje, které používají ohřev indukční, kontaktní a teplým vzduchem

l₁ = maximální upínací délka
l₂ = maximální délkové nastavení

Upínač tepelný 4,5°

pro upínání nástrojů se stopkou TK a HSS



Název	Kužel	d	D	D ₁	l ₁	l ₂	A		G 2,5 25.000 min ⁻¹
SK50.160.T4.06.ADB	SK50	6	21	27	36	10	160	AD/B	•
SK50.160.T4.08.ADB	SK50	8	21	27	36	10	160	AD/B	•
SK50.160.T4.10.ADB	SK50	10	24	32	41	10	160	AD/B	•
SK50.160.T4.12.ADB	SK50	12	24	32	46	10	160	AD/B	•
SK50.160.T4.14.ADB	SK50	14	27	34	46	10	160	AD/B	•
SK50.160.T4.16.ADB	SK50	16	27	34	49	10	160	AD/B	•
SK50.160.T4.18.ADB	SK50	18	33	42	49	10	160	AD/B	•
SK50.160.T4.20.ADB	SK50	20	33	42	51	10	160	AD/B	•
SK50.160.T4.25.ADB	SK50	25	44	53	57	10	160	AD/B	•
SK50.160.T4.32.ADB	SK50	32	44	53	61	10	160	AD/B	•
SK50.200.T4.06.ADB	SK50	6	21	27	36	10	200	AD/B	•
SK50.200.T4.08.ADB	SK50	8	21	27	36	10	200	AD/B	•
SK50.200.T4.10.ADB	SK50	10	24	32	41	10	200	AD/B	•
SK50.200.T4.12.ADB	SK50	12	24	32	46	10	200	AD/B	•
SK50.200.T4.14.ADB	SK50	14	27	34	46	10	200	AD/B	•
SK50.200.T4.16.ADB	SK50	16	27	34	49	10	200	AD/B	•
SK50.200.T4.18.ADB	SK50	18	33	42	49	10	200	AD/B	•
SK50.200.T4.20.ADB	SK50	20	33	42	51	10	200	AD/B	•
SK50.200.T4.25.ADB	SK50	25	44	53	57	10	200	AD/B	•
SK50.200.T4.32.ADB	SK50	32	44	53	61	10	200	AD/B	•

pro průměry stopek 3, 4 a 5 mm pouze pro karbidové nástroje
pro průměry stopek 3,4, a mm s tolerancí h4 a průměry stopek 6 až 32 s tolerancí h6
vhodné pro přístroje, které používají ohřev indukční, kontaktní a teplým vzduchem

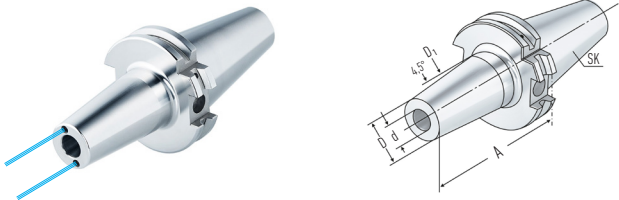
l₁ = maximální upínací délka

l₂ = maximální délkové nastavení

Upínač tepelný 4,5° s chladicími kanály



pro upínání nástrojů se stopkou TK a HSS



Název	Kužel	d	D	D ₁	l ₁	l ₂	A		G 2,5 25.000 min ⁻¹
SK40.80.TK4.06.ADB	SK40	6	21	27	36	10	80	AD/B	•
SK40.120.TK4.06.ADB	SK40	6	21	27	36	10	120	AD/B	•
SK40.80.TK4.08.ADB	SK40	8	21	27	36	10	80	AD/B	•
SK40.120.TK4.08.ADB	SK40	8	21	27	36	10	120	AD/B	•
SK40.80.TK4.10.ADB	SK40	10	24	32	41	10	80	AD/B	•
SK40.120.TK4.10.ADB	SK40	10	24	32	41	10	120	AD/B	•
SK40.80.TK4.12.ADB	SK40	12	24	32	47	10	80	AD/B	•
SK40.120.TK4.12.ADB	SK40	12	24	32	47	10	120	AD/B	•
SK40.80.TK4.14.ADB	SK40	14	27	34	47	10	80	AD/B	•
SK40.120.TK4.14.ADB	SK40	14	27	34	47	10	120	AD/B	•
SK40.80.TK4.16.ADB	SK40	16	27	34	50	10	80	AD/B	•
SK40.120.TK4.16.ADB	SK40	16	27	34	50	10	120	AD/B	•
SK40.80.TK4.18.ADB	SK40	18	33	42	50	10	80	AD/B	•
SK40.120.TK4.18.ADB	SK40	18	33	42	50	10	120	AD/B	•
SK40.80.TK4.20.ADB	SK40	20	33	42	52	10	80	AD/B	•
SK40.120.TK4.20.ADB	SK40	20	33	42	52	10	120	AD/B	•
SK40.100.TK4.25.ADB	SK40	25	44	53	58	10	80	AD/B	•
SK40.100.TK4.32.ADB	SK40	32	44	53	62	10	120	AD/B	•
SK50.80.TK4.06.ADB	SK50	6	21	27	36	10	80	AD/B	•
SK50.80.TK4.08.ADB	SK50	8	21	27	36	10	80	AD/B	•
SK50.80.TK4.10.ADB	SK50	10	24	32	41	10	80	AD/B	•
SK50.80.TK4.12.ADB	SK50	12	24	32	47	10	80	AD/B	•
SK50.80.TK4.14.ADB	SK50	14	27	34	47	10	80	AD/B	•
SK50.80.TK4.16.ADB	SK50	16	27	34	50	10	80	AD/B	•
SK50.80.TK4.18.ADB	SK50	18	33	42	50	10	80	AD/B	•
SK50.80.TK4.20.ADB	SK50	20	33	42	52	10	80	AD/B	•
SK50.100.TK4.25.ADB	SK50	25	44	53	58	10	100	AD/B	•
SK50.100.TK4.32.ADB	SK50	32	44	53	62	10	100	AD/B	•

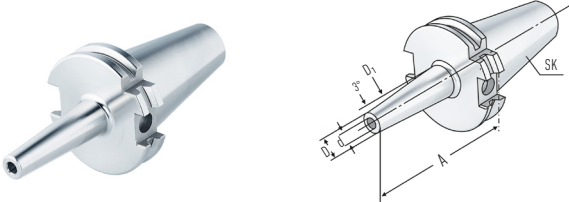
pro průměry stopek 3, 4 a 5 mm pouze pro karbidové nástroje

l₁ = maximální upínací délka

l₂ = maximální délkové nastavení

Upínač tepelný 3°

pro upínání nástrojů se stopkou TK a HSS

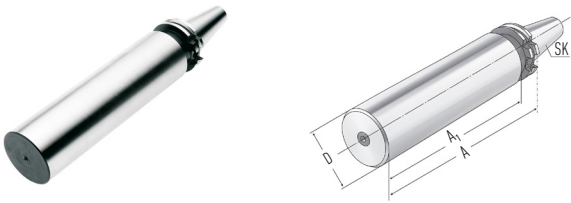


Název	Kužel	d	D	D ₁	l ₁	l ₂	A		G 2,5 25.000 min ⁻¹
SK40.80.T3.03.ADB	SK40	3	9	15,5	-	-	80	AD/B	•
SK40.80.T3.04.ADB	SK40	4	10	16,5	-	-	80	AD/B	•
SK40.80.T3.05.ADB	SK40	5	11	17,5	-	-	80	AD/B	•
SK40.80.T3.06.ADB	SK40	6	12	18,5	36	10	80	AD/B	•
SK40.80.T3.08.ADB	SK40	8	14	20,5	36	10	80	AD/B	•
SK40.80.T3.10.ADB	SK40	10	16	22,5	42	10	80	AD/B	•
SK40.80.T3.12.ADB	SK40	12	18	24,5	47	10	80	AD/B	•
SK40.120.T3.03.ADB	SK40	3	9	19,5	-	-	120	AD/B	•
SK40.120.T3.04.ADB	SK40	4	10	20,5	-	-	120	AD/B	•
SK40.120.T3.05.ADB	SK40	5	11	21,5	-	-	120	AD/B	•
SK40.120.T3.06.ADB	SK40	6	12	22,5	36	10	120	AD/B	•
SK40.120.T3.08.ADB	SK40	8	14	24,5	36	10	120	AD/B	•
SK40.120.T3.10.ADB	SK40	10	16	26,5	42	10	120	AD/B	•
SK40.120.T3.12.ADB	SK40	12	18	28,5	47	10	120	AD/B	•
SK40.160.T3.06.ADB	SK40	6	12	26,5	36	10	160	AD/B	•
SK40.160.T3.08.ADB	SK40	8	14	28,5	36	10	160	AD/B	•
SK40.160.T3.10.ADB	SK40	10	16	30,5	42	10	160	AD/B	•
SK40.160.T3.12.ADB	SK40	12	18	32,5	47	10	160	AD/B	•

pro průměry stopek 3, 4 a 5 mm pouze pro karbidové nástroje
pro průměry stopek 3,4, a mm s tolerancí h4 a průměry stopek 6 až 32 s tolerancí h6
vhodné pro přístroje, které používají ohřev indukční, kontaktní a teplým vzduchem

l₁ = maximální upínací délka l₂ = maximální délkové nastavení

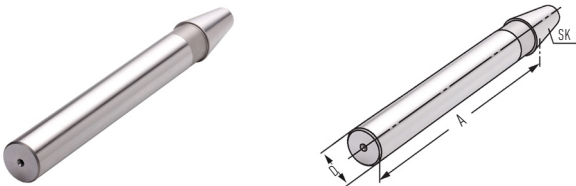
Upínač - polotovár



Název	Kužel	D	A	A ₁
SK30.160.P.40,5	SK30	40,5	160	-
SK40.250.P.63	SK40	63	250	215
SK50.315.P.97	SK50	97	315	280

Kužel a příruba kalena a broušena. Těleso měkké pro další opracování.

Kontrolní trn



Název	Kužel	D	A	Max. odchylka soustřednosti
SK30.300.K.32	SK30	32	300	0,003
SK40.300.K.40	SK40	40	300	0,003
SK50.300.K.50	SK50	50	300	0,003

Dřevěná kazeta pro kontrolní trn



Název	Kužel	Rozměr
Kazeta pro kontrolní trn	SK30 / SK40 / SK50	460x130x115