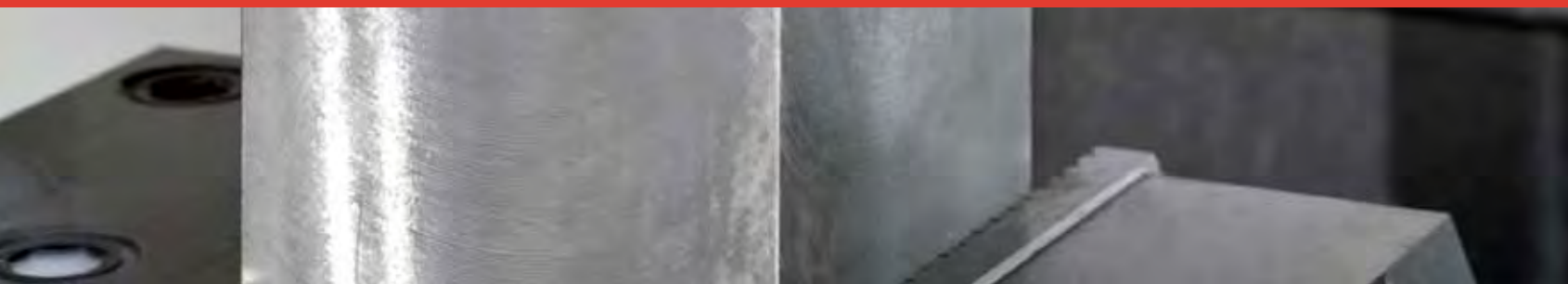


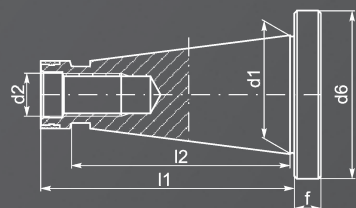
6

OTOČNÉ A PEVNÉ HROTY



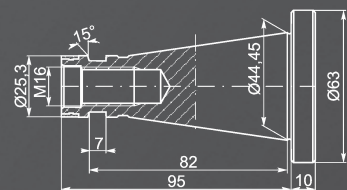
NÁSTROJOVÉ DRŽÁKY, HROTY, KLEŠTINY A NOŽOVÉ HLAVY

Stopky držáků pro konvenční a NC stroje

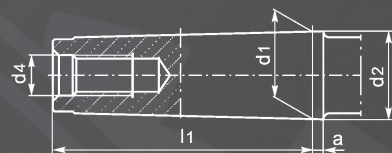


SK 30 i SK 50
S vnitřním závitem pro upínací šroub

	SK 30	SK 50
l1	70	130
l2	51,4	115
d1	31,75	69,85
d2	M12	M24
d6	50	97,5
f	8	12



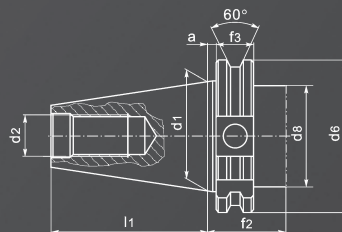
SK 40
S vnitřním závitem pro upínací šroub,
pro ruční výměnu nástrojů, varianta QC
s drážkou pro automatickou výměnu



MK 2 - MK 6
S vnitřním závitem pro upínací šroub

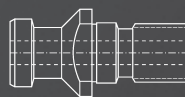
	MK 2	MK 3	MK 4	MK 5	MK 6
l1	64	81	102,5	129,5	182
d1	17,780	23,825	31,267	44,399	63,348
d2	18	24,1	31,6	44,7	63,8
d4	M10	M12	M16	M20	M24
a	5	5	6,5	6,5	8

Stopky držáků pro NC stroje a CNC obráběcí centra

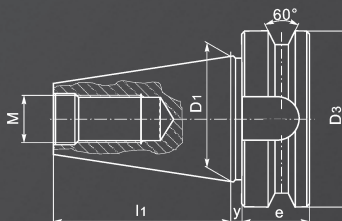


Varianta A: bez průchozího otvoru
Varianta AD: s průchozím otvorem v ose
upínáče pro přívod chladiva
k nástroji
Varianta B: pro boční přívod chladiva

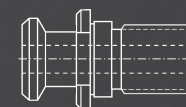
	SK 30	SK 40	SK 50
l1	47,80	68,40	101,75
d1	31,75	44,45	69,85
d2	M12	M16	M24
d6	50	63,55	97,50
d8	45	50	80
f2	35	35	35
f3	19,1	19,1	19,1
a	3,2	3,2	3,2



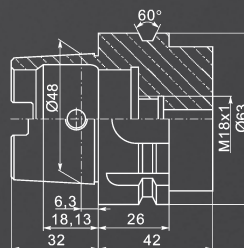
Tažné čepy DIN 69872
Typ A a B



Tažné čepy MAS 403-BT
Typ A a B



	SK 30	SK 40	SK 50
l1	48,4	65,4	101,8
D1	31,75	44,45	69,85
D3	46	63	100
M	M12	M16	M24
e	20	25	35
y	2	2	3



Varianta A
Pro CNC obráběcí centra, frézovací stroje
a speciální stroje s automatickou výměnou
nástrojů
Kanál v ose upínáče pro přívod chladiva



Trubička pro přívod chladiva

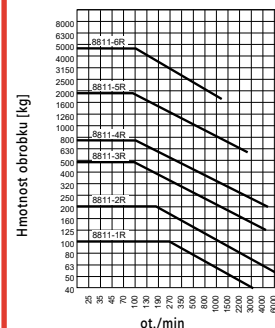
OTOČNÉ HROTY



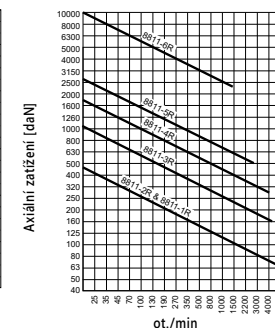
OTOČNÉ HROTY TYPU "R"

- Pro všeobecné použití
- Těleso hrotu je kalené a broušené
- Vysoká přesnost, nízká házivost
- Otáčky až do 7000 ot/min
- Max. hmotnost kusu do 5000 kg
- Životnost ložisek 2000 pracovních hodin

Radiální zatížení
Životnost ložisek - 2000h

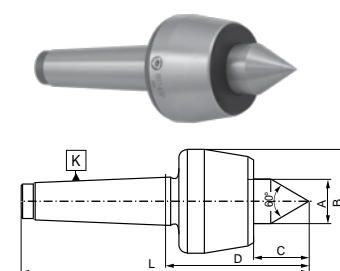


Axiální zatížení
Životnost ložisek - 2000h



8811 R

- Soustružnické otočné hroty

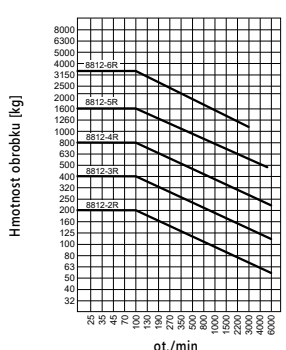


K MK	Max. hmotnost obrobku [kg]	Ot./min	Přesný Házivost max.	Přesný Kód výrobku	Standardní Házivost max.	Standardní Kód výrobku	A	B	C	D	L
1	100	7000	-	-	0,005	800006761	15	36,0	17,0	60,5	114
2	200	7000	0,003	800006762	0,005	800006763	20	45,0	23,5	64,5	128,5
3RL*	400	6300	0,003	800006766	0,005	800006623	22	50,0	27,5	70,0	151
3	500	5000	0,003	800006764	0,005	800006765	25	60,0	30,5	79,0	160
4	800	3800	0,003	800006767	0,005	800006624	32	70,0	40,0	101,5	204
5	2000	3000	0,003	800006768	0,005	800006625	40	90,0	49,5	128	257,5
6	3500	2600	-	-	0,010	800006769	50	105,0	57,5	152	334
6RC**	5000	1500	-	-	0,010	800006770	62,4	140,0	67,0	194	376

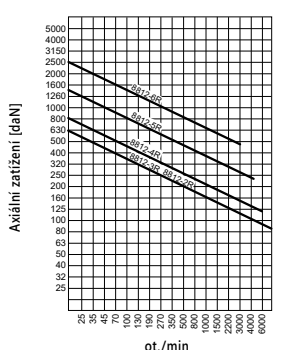
* Tělo o menším průměru

** Pro velká zatížení

Radiální zatížení
Životnost ložisek - 2000h

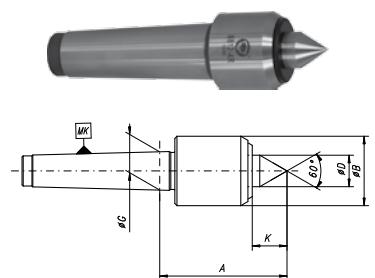


Axiální zatížení
Životnost ložisek - 2000h



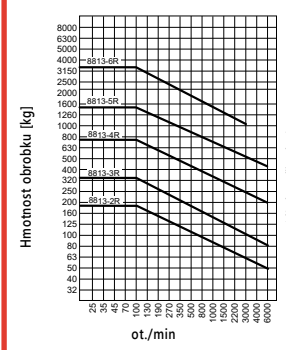
8812 R

- Soustružnické otočné hroty se zmenšeným tělesem

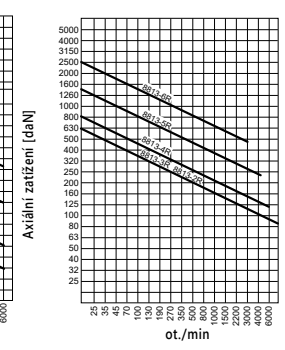


Kužel MK	Max. hmotnost obrobku [kg]	Ot./min	Házivost max.	Kód výrobku	A	B	D	G	K
2	200	7000	0,005	800006024	62	32	15	17,780	18
3	400	7000	0,005	800006705	62	34	15	23,825	18
4	800	6300	0,005	800006706	75,5	42	20	31,267	25
5	1600	4300	0,01	800006707	104	58	30	44,399	34
6	3500	3000	0,02	800006708	143	80	42	63,348	49

Radiální zatížení
Životnost ložisek - 2000h

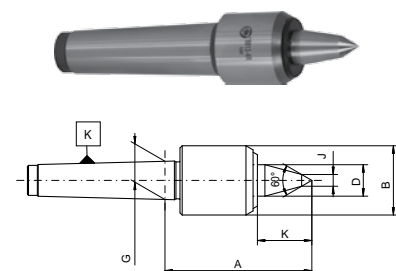


Axiální zatížení
Životnost ložisek - 2000h



8813 R

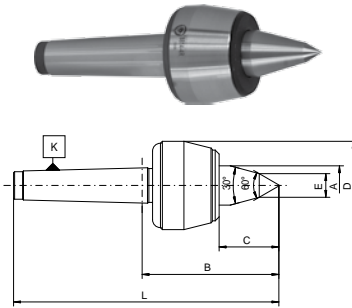
- Soustružnické otočné hroty prodloužené se zmenšeným tělesem



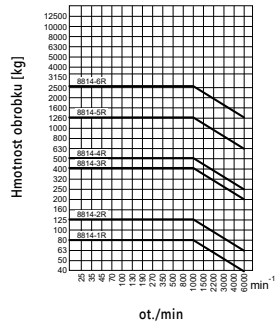
Kužel MK	Max. hmotnost obrobku [kg]	Ot./min	Házivost max.	Kód výrobku	A	B	D	G	K	J
2	170	7000	0,008	800006709	73	32	15	17,780	29	10
3	340	7000	0,008	800006710	74	34	15	23,825	30	11
4	700	6300	0,008	800006245	88,5	42	20	31,267	38	13
5	1400	4300	0,01	800006711	119	58	30	44,399	49	14
6	3000	3000	0,02	800006712	164	80	42	63,348	70	18

8814 R

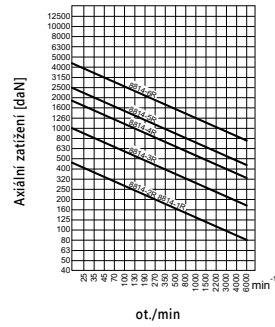
■ Soustružnické otočné hroty prodloužené



Radiální zatížení
Životnost ložisek - 2000h



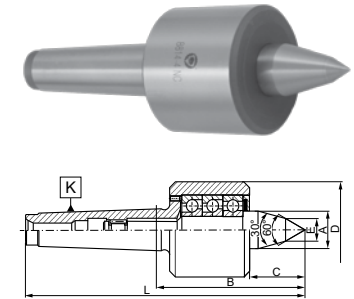
Axiální zatížení
Životnost ložisek - 2000h



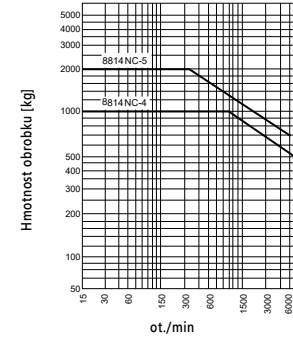
Kužel MK	Max. hmotnost obrobku [kg]	Ot./min	Házivost max.	Kód výrobku	A	B	C	D	E	L
1	80	7000	0,010	800006536	15	66,5	23,0	36	9	120,0
2	140	7000	0,005	800006537	20	74,5	33,5	45	10	138,5
3	400	5000	0,005	800006538	25	92,0	43,5	60	12	173,0
4	500	3800	0,005	800006539	32	113,5	52,0	70	14	216,0
5	1200	3000	0,005	800005509	40	144,3	65,3	90	16	272,8
6	2500	2600	0,010	800006540	50	170,5	77,5	105	18	352,5

8814 NC

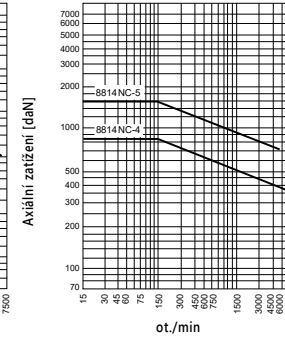
■ Soustružnické otočné hroty prodloužené pro CNC soustruhy
■ Pro hydraulické koniky



Radiální zatížení
Životnost ložisek - 2000h



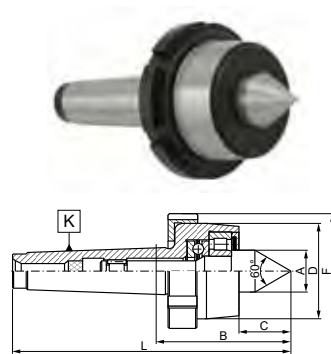
Axiální zatížení
Životnost ložisek - 2000h



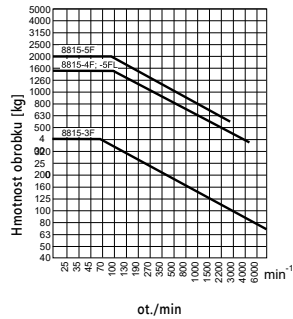
K MK	Max. hmotnost obrobku [kg]	Ot./min	Přesný Házivost max.	Přesný Kód výrobku	Standardní Házivost max.	Standardní Kód výrobku	A	B	C	D	E	L
4	1000	7000	0,005	800002540	0,010	800002541	28,0	118,5	49	70	14	221,0
5	2000	6000	0,005	800002542	0,010	800002543	40,0	150,5	67,5	95	16	280,0

8815 F

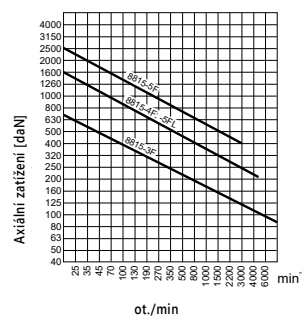
■ Soustružnické otočné hroty pro CNC soustruhy - se stahovací maticí



Radiální zatížení
Životnost ložisek - 2000h



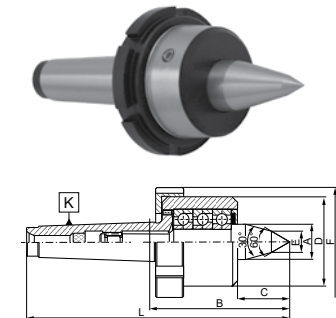
Axiální zatížení
Životnost ložisek - 2000h



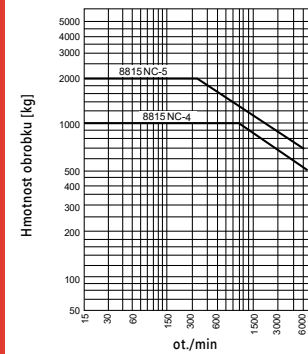
Kužel MK	Max. hmotnost obrobku [kg]	Ot./min	Házivost max.	Kód výrobku	A	B	C	D	F
3	400	6300	0,005	800002558	22	67,0	27,5	48	62
4	1600	5000	0,005	800002559	32	97,5	41,0	68	82
5L	1600	5000	0,005	Na poptávku	32	100,5	41,0	68	82
5	2000	3000	0,005	800002560	32	116,0	46,0	78	87

8815 NC

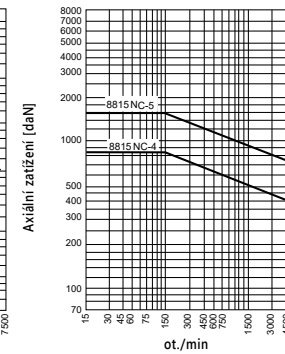
■ Soustružnické otočné hroty prodloužené pro CNC soustruhy - se stahovací maticí
■ Pro hydraulické koniky



Radiální zatížení
Životnost ložisek - 2000h



Axiální zatížení
Životnost ložisek - 2000h

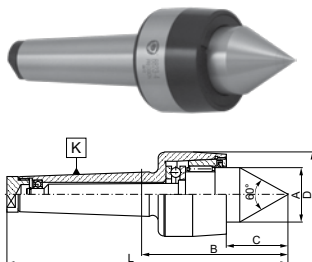


Kužel MK	Max. hmotnost obrobku [kg]	Ot./min	Házivost max.	Kód výrobku	Házivost max.	Kód výrobku	A	B	C	D	E	F	L
3*	500	8000	0,005	800006521	-	-	25	105	40,5	60	12	72	186,0
4	1000	7000	0,005	800003342	0,010	800003722	28	118,5	49,0	70	14	82	221,0
5	2000	6000	0,005	800003343	0,010	800003723	40	150,5	67,5	95	16	110	280,0

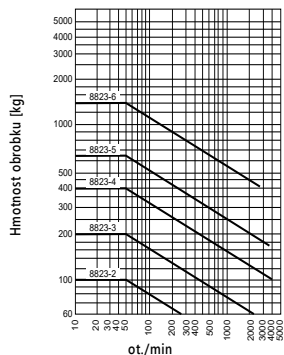
* na poptávku

8823

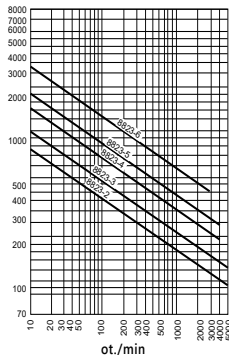
- Soustružnické otočné hroty pro konvenční soustruhy
- S vymezením radiální házivosti



Radiální zatížení
Životnost ložisek - 2000h



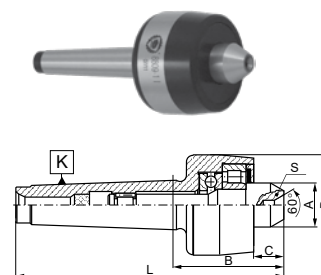
Axiální zatížení
Životnost ložisek - 2000h



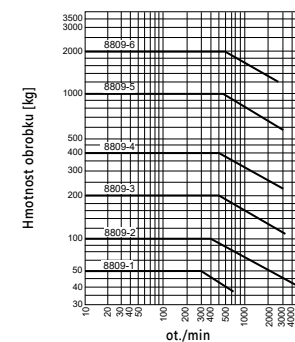
Kůžel MK	Max. hmotnost obrobku [kg]	Ot./min	Házivost max. přesný	Kód výrobku přesný	Házivost max. standardní	Kód výrobku standardní	A	B	C	D	L
2	100	8000	0,005	800006771	0,006	800006619	24	73,0	26,5	44	137,5
3	200	6000	0,003	800006772	0,006	800006620	28	85,0	32,5	48	166,0
4	400	4500	0,003	800006773	0,006	800006621	38	94,5	43,5	60	196,5
5	650	4000	0,003	800006774	0,006	800006622	50	116,5	55,5	75	246,0
6	1400	3000	0,003	800006775	0,008	800006776	60,5	135,0	62,5	90	317,0

8809

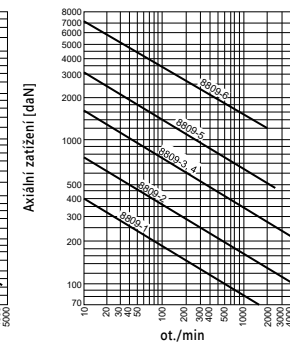
- Soustružnické otočné hroty vnitřní pro těžké práce



Radiální zatížení
Životnost ložisek - 2000h



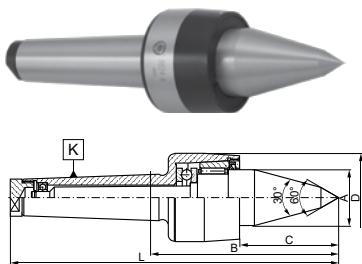
Axiální zatížení
Životnost ložisek - 2000h



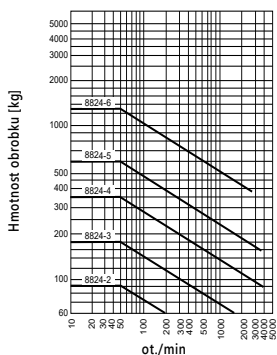
Kůžel MK	Max. hmotnost obrobku [kg]	Ot./min	Házivost max. přesný	Kód výrobku přesný	Házivost max. standardní	Kód výrobku standardní	A	B	C	D	L	E	F
1	50	5000	0,005	800002890	0,008	800002891	15	44,0	11,5	38	97,5	2,5	4,2
2	100	5000	0,003	800002892	0,008	800002893	18	51,0	16,0	40	115	2,5	5,3
3	200	4000	0,003	800002894	0,008	800002895	25	66,0	18,5	56	147	4,0	8,5
4	400	3000	0,003	800002896	0,008	800002897	32	71,0	19,5	64	173	6,3	13,2
5	1000	2500	0,005	800002898	0,010	800002899	40	94,5	31,0	85	224	6,3	13,2
6	2000	2000	0,005	800002900	0,010	800002901	62,4	131,0	44,0	130	313	10,0	21,2

8824

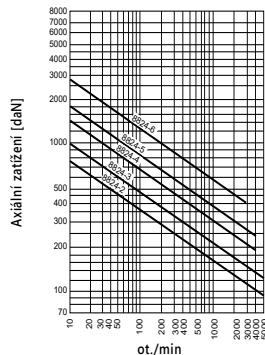
- Soustružnické otočné hroty prodloužené pro konvenční soustruhy
- S vymezením radiální házivosti



Radiální zatížení
Životnost ložisek - 2000h



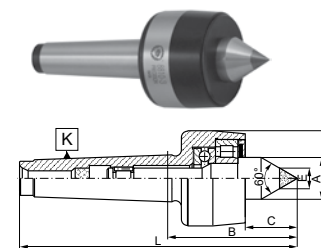
Axiální zatížení
Životnost ložisek - 2000h



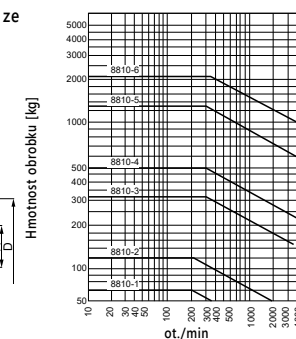
Kůžel MK	Max. hmotnost obrobku [kg]	Ot./min	Házivost max.	Kód výrobku	A	B	C	D	L
2	90	8000	0,015	800002588	24	85,0	38,5	44	149,5
3	180	6000	0,015	800002589	28	100,0	47,5	48	181,0
4	350	4500	0,015	800002590	38	117,5	66,5	60	219,5
5	600	4000	0,015	800002591	50	147,5	86,5	75	277,0
6	1300	3000	0,015	800002592	60,5	167,0	94,5	90	349,0

8810

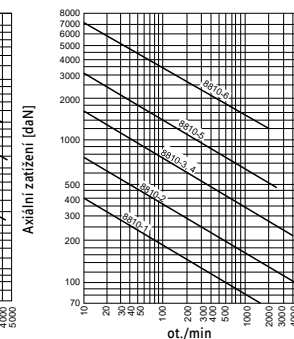
- Soustružnické otočné hroty se špičkou ze slinutých karbidů pro těžké práce



Radiální zatížení
Životnost ložisek - 2000h



Axiální zatížení
Životnost ložisek - 2000h



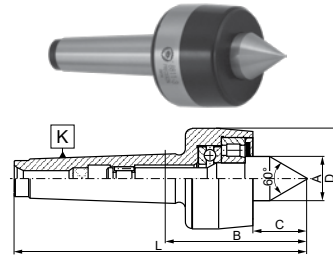
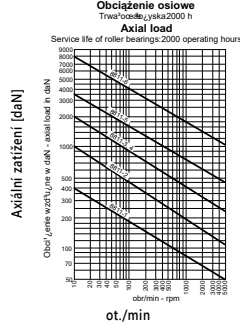
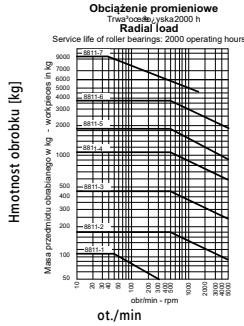
Kůžel MK	Max. hmotnost obrobku [kg]	Ot./min	Házivost max. přesný	Kód výrobku přesný	Házivost max. standardní	Kód výrobku standardní	A	B	C	D	E	L
1	60	5000	0,005	800002477	0,008	800002478	15	49,5	17,0	38	7	103,0
2	120	5000	0,003	800002479	0,008	800002480	18	56,5	21,5	40	7	120,5
3	320	4000	0,003	800002481	0,008	800002482	25	75,0	27,5	56	11	156,0
4	500	3000	0,003	800002483	0,008	800002484	32	85,0	33,5	64	14	187,0
5	1250	2500	0,005	800002485	0,010	800002486	40	108,0	44,0	85	18	237,0
6	2200	2000	0,005	800002487	0,010	800002488	62,4	151,5	64,0	130	18	333,5

Radiální zatížení
Životnost ložisek - 2000h

Axiální zatížení
Životnost ložisek - 2000h

8811

■ Soustružnické otočné hroty pro těžké práce



Kůžel MK	Max. hmotnost obrobku [kg]	Ot./min	Házivost max.		Kód výrobku	Házivost max.	Kód výrobku	A	B	C	D	L
			presný	standardní								
1	100	5000	0,005	800006827	0,008	800006834	15	49,5	17,0	38	103,0	
2	180	5000	0,003	800006828	0,008	800006835	18	56,5	21,5	40	120,5	
3	450	4000	0,003	800006829	0,008	800006836	25	75,0	27,5	56	156,0	
4	1000	3000	0,003	800006830	0,008	800006837	32	85,0	33,5	64	187,0	
5	1900	2500	0,005	800006831	0,010	800006838	40	108,0	44,0	85	237,0	
6	3700	2000	0,005	800006832	0,010	800006839	62,4	151,5	64,0	130	333,5	
7	9500	1000	0,012	800006833	0,020	800006840	75	196,5	73,5	150	447,0	

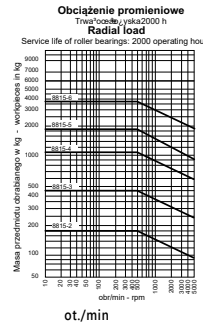
Radiální zatížení
Životnost ložisek - 2000h

Axiální zatížení
Životnost ložisek - 2000h

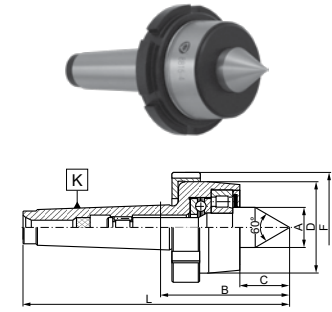
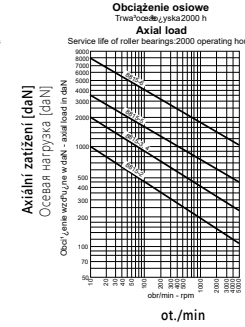
8815

■ Soustružnické otočné hroty se stahovací maticí pro těžké práce

Hmotnost obrobku [kg]



Axiální zatížení [daN]



Kůžel MK	Max. hmotnost obrobku [kg]	Ot./min	Házivost max.		Kód výrobku	Házivost max.	Kód výrobku	A	B	C	D	F	L
			presný	standardní									
1	100	5000	0,005	800006851	0,008	800006857	15	49,5	17,0	38	50	103,0	
2	180	5000	0,003	800006852	0,008	800006858	18	56,5	21,5	40	52	120,5	
3	450	4000	0,003	800006853	0,008	800006859	25	75,0	27,5	56	68	156,0	
4	1000	3000	0,003	800006854	0,008	800006860	32	85,0	33,5	64	76	187,0	
5	1900	2500	0,005	800006855	0,010	800006861	40	108,0	44,0	85	100	237,0	
6	3700	2000	0,005	800006856	0,010	800006862	62,4	151,5	64,0	130	150	333,5	

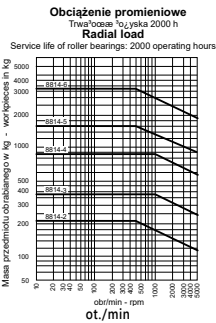
Radiální zatížení
Životnost ložisek - 2000h

Axiální zatížení
Životnost ložisek - 2000h

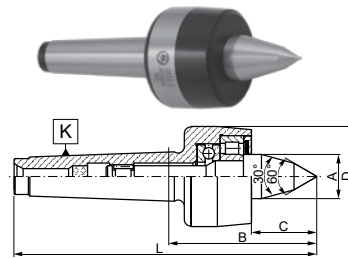
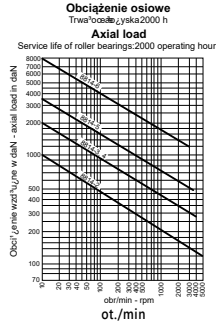
8814

■ Soustružnické otočné hroty prodloužené pro těžké práce

Hmotnost obrobku [kg]



Axiální zatížení [daN]



Kůžel MK	Max. hmotnost obrobku [kg]	Ot./min	Házivost max.		Kód výrobku	Házivost max.	Kód výrobku	A	B	C	D	L
			presný	standardní								
2	230	5000	0,008	800006841	0,015	800006846	18,0	64,5	29,5	40	128,5	
3	380	4000	0,008	800006842	0,015	800006847	25,0	88,0	40,5	56	169,0	
4	850	3000	0,008	800006843	0,015	800006848	32,0	103,0	51,5	64	205,0	
5	1600	2500	0,010	800006844	0,020	800006849	40,0	130,0	66,0	85	259,0	
6	3150	2000	0,010	800006845	0,020	800006850	62,4	178,0	92,0	130	360,5	

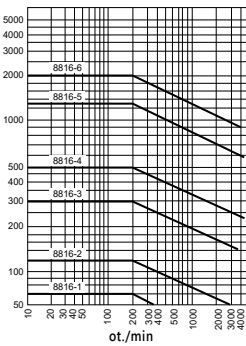
Radiální zatížení
Životnost ložisek - 2000h

Axiální zatížení
Životnost ložisek - 2000h

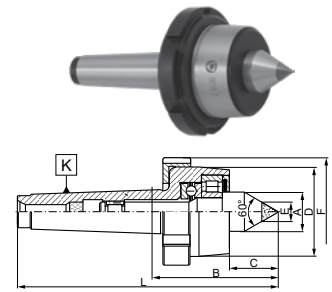
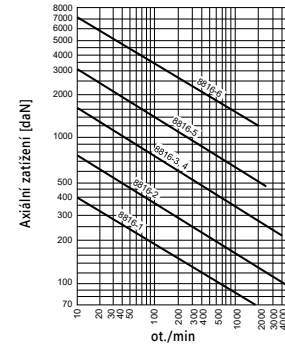
8816

■ Soustružnické otočné hroty se stahovací maticí a špičkou ze slinutých karbidů pro těžké práce

Hmotnost obrobku [kg]



Axiální zatížení [daN]

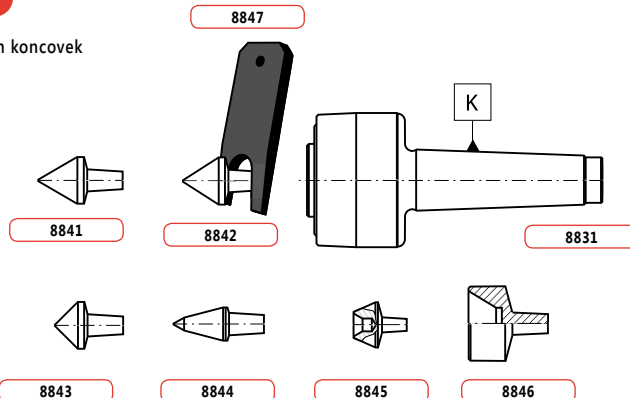


Kůžel MK	Max. hmotnost obrobku [kg]	Ot./min	Házivost max.		Kód výrobku	Házivost max.	Kód výrobku	A	B	C	D	E	L
			presný	standardní									
1	60	5000	0,005	800002561	0,008	800002562	15	49,5	17,0	38	50	7	103,0
2	120	5000	0,003	800002563	0,008	800002564	18	56,5	21,5	40	52	7	120,5
3	300	4000	0,003	800002565	0,008	800002566	25	75,0	27,5	56	68	11	156,0
4	500	3000	0,003	800002567	0,008	800002568	32	85,0	33,5	64	76	14	187,0
5	1250	2500	0,005	800002569	0,010	800002570	40	108,0	44,0	85	100	18	237,0
6	2000	2000	0,005	800002571	0,010	800002572	62,4	151,5	64,0	130	150	18	333,5

* Použití otočného hrotu pro těžké práce s lehčím obrobkem / nebo menší axiální silou než je specifikováno může mít za následek větší házivost hrotu.

8831-KPL-SADA

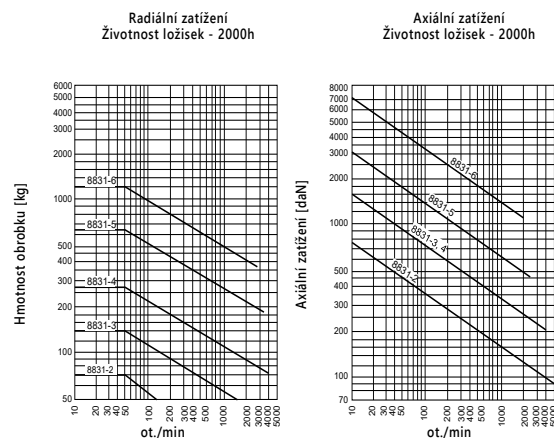
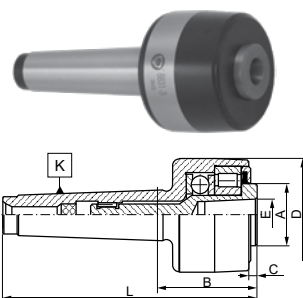
■ Soustružnické otočné hroty se sadou výměných koncovek



Kožel MK	Max. hmotnost obrobku [kg]	Ot./min	Házivost max.		Kód výrobku	Házivost max.	
			přesný	standardní		standardní	Kód výrobku
2	70	5000	0,010	0,020	800002610	0,020	800002611
3	120	4000	0,010	0,020	800002612	0,020	800002613
4	280	3000	0,010	0,020	800002614	0,020	800002615
5	650	2500	0,015	0,030	800002616	0,030	800002617
6	1200	2000	0,015	0,030	800002618	0,030	800002619

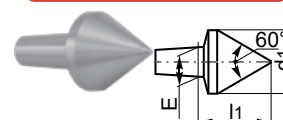
8831

■ Soustružnické otočné hroty pro výměnitelné koncovky - tělesa



Kožel MK	Házivost max.		Kód výrobku	Házivost max.		Kód výrobku	A	B	C	D	L	E
	přesný	standardní		standardní	Kód výrobku							
2	0,010	0,020	800002620	0,020	0,030	800002621	18	39	4,0	40	103,0	7
3	0,010	0,020	800002622	0,020	0,030	800002623	25	52	4,5	56	133,0	12
4	0,010	0,020	800002624	0,020	0,030	800002625	32	57	5,5	64	159,0	15
5	0,015	0,030	800002626	0,030	0,040	800002627	40	70	6,0	85	199,0	22
6	0,015	0,030	800002628	0,030	0,040	800002629	62,4	94	6,5	130	276,0	28

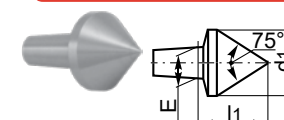
8841



Kód výrobku	W*	d ₁	E	l ₁
800002660	2	18	7	21,0
800002661	3	25	12	28,0
800002662	4	28	15	30,5
800002663	5	40	22	42,5
800002664	6	60	28	61,5

*Velikost

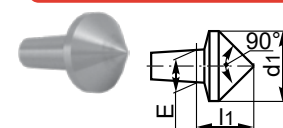
8842



Kód výrobku	W*	d ₁	E	l ₁
800002665	2	18	7	17,5
800002666	3	25	12	23,0
800002667	4	28	15	25,0
800002668	5	40	22	34,0
800002669	6	60	28	50,5

*Velikost

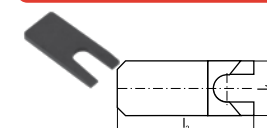
8843



Kód výrobku	W*	d ₁	E	l ₁
800002670	2	18	7	15,0
800002671	3	25	12	19,0
800002672	4	28	15	21,0
800002673	5	40	22	28,0
800002674	6	60	28	40,0

*Velikost

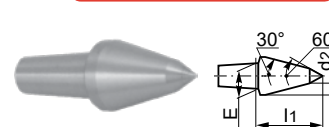
8847



Kód výrobku	W*	l ₁	l ₂
800002909	2	20	50
800002910	3	30	70
800002911	4	45	100
800002912	5	55	120
800002913	6	65	160

*Velikost

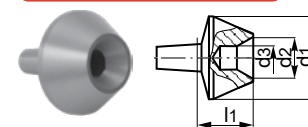
8844



Kód výrobku	W*	d ₁	d ₂	E	l ₁
800002675	2	15	6	7	27,0
800002676	3	18	8	12	31,0
800002677	4	25	12	15	40,5
800002678	5	28	13	22	45,5
800002679	6	40	18	28	63,5

*Velikost

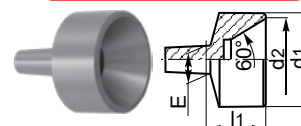
8845



Kód výrobku	W*	d ₁	d ₂	d ₃	E	l ₁
800002680	2	28	12	6	7	18,5
800002681	3	40	19	10	12	24,0
800002682	4	55	22	10	15	36,5
800002683	5	70	32	10	22	42,0
800002684	6	100	50	15	28	56,0

*Velikost

8846

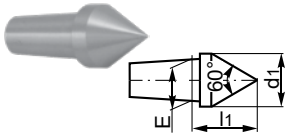


Kód výrobku	W*	d ₁	d ₂	E	l ₁
800002904	2	28	24	7	21,5
800002905	3	40	35	12	26,5
800002906	4	55	48	15	39,0
800002907	5	70	63	22	47,0
800002908	6	100	90	28	62,0

*Velikost

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7

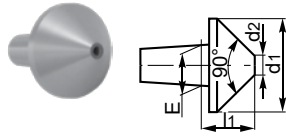
8848



Kód výrobku	W*	d ₁	E	l ₁
800002914	2	15	10	19
800002915	3	20	15	25
800002916	4	25	20	30
800002917	5	32	25	35
800002918	6	36	30	44

*Velikost

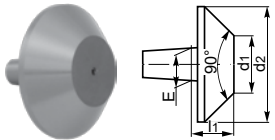
8849



Kód výrobku	W*	d ₁	d ₂	E	l ₁
800002919	2	22	3	10	15
800002920	3	36	6	15	22
800002921	4	45	10	20	25
800002922	5	56	14	25	30
800002923	6	70	18	30	36

*Velikost

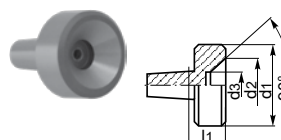
8850



Kód výrobku	W*	d ₁	d ₂	E	l ₁
800002924	2	37	18	10	15
800002925	3	63	33	15	22
800002926	4	70	35	20	25
800002927	5	80	38	25	30
800002928	6	100	50	30	36

*Velikost

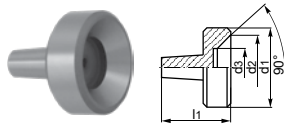
8851



Kód výrobku	W*	d ₁	d ₂	d ₃	E	l ₁
800002929	2	22	18	8	10	15
800002930	3	36	28	12	15	22
800002931	4	45	37	17	20	25
800002932	5	56	44	20	25	30
800002933	6	70	58	24	30	36

*Velikost

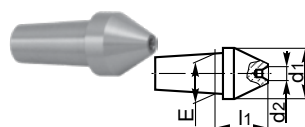
8852



Kód výrobku	W*	d ₁	d ₂	d ₃	E	l ₁
800002934	2	30	25	15	10	15
800002935	3	45	38	22	15	22
800002936	4	63	53	30	20	25
800002937	5	70	60	36	25	30
800002938	6	100	88	54	30	36

*Velikost

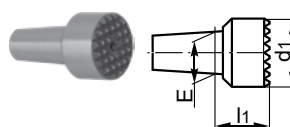
8853



Kód výrobku	W*	d ₁	d ₂	E	l ₁
800002939	2	15	1,25	10	15
800002940	3	20	1,25	15	22
800002941	4	25	2,5	20	25
800002942	5	32	2,5	25	30
800002943	6	36	4,0	30	36

*Velikost

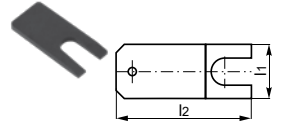
8854



Kód výrobku	W*	d ₁	E	l ₁
800002944	2	18	10	15
800002945	3	25	15	22
800002946	4	32	20	25
800002947	5	45	25	30
800002948	6	56	30	36

*Velikost

8855

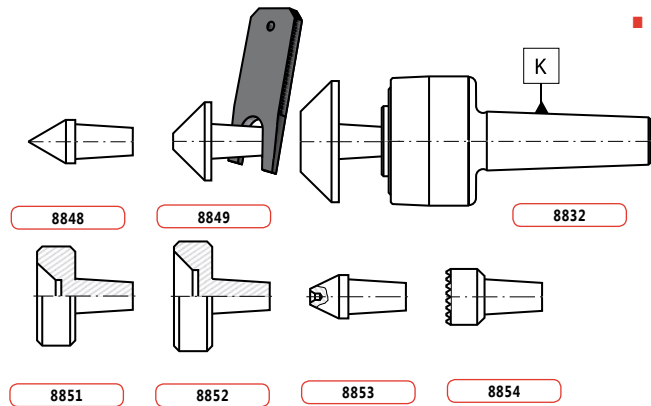


Kód výrobku	W*	l ₁	l ₂
800002949	2	20	60
800002950	3	30	80
800002951	4	40	100
800002952	5	50	120
800002953	6	60	160

*Velikost

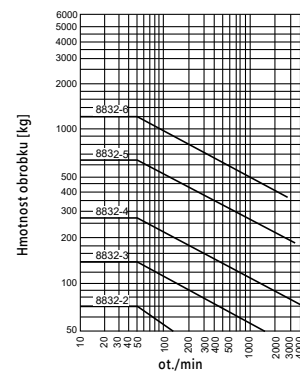
8832-KPL-SADA

■ Soustružnické otočné hroty se sadou výměných koncovek

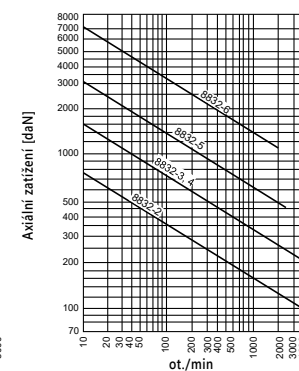


Kůžel MK	Max. hmotnost obrobku [kg]	Ot./min	Házivost max.	Kód výrobku	
				přesný	standardní
2	70	5000	0,010	800002635	0,020 800002636
3	120	4000	0,010	800002637	0,020 800002638
4	280	3000	0,010	800002639	0,020 800002640
5	650	2500	0,015	800002641	0,030 800002642
6	1200	2000	0,015	800002643	0,030 800002644

Radiální zatížení
Životnost ložisek - 2000h

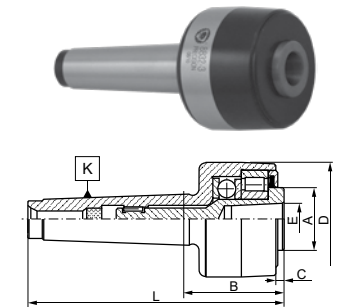


Axiální zatížení
Životnost ložisek - 2000h



8832

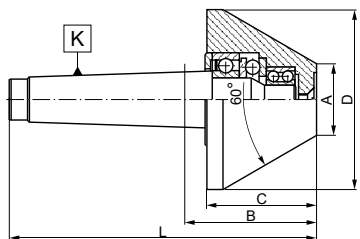
■ Soustružnické otočné hroty pro výměnitelné koncovky - tělesa



Kůžel MK	Házivost max.	Kód výrobku	Házivost max.	Kód výrobku	A	B	C	D	L	E
					přesný	standardní				
2	0,010	800002645	0,020	800002646	22	41	3,0	45	105,0	10
3	0,010	800002647	0,020	800002648	25	52	4,5	56	133,0	15
4	0,010	800002649	0,020	800002650	32	57	5,5	64	159,0	20
5	0,015	800002651	0,030	800002652	40	70	6,0	85	199,0	25
6	0,015	800002653	0,030	800002654	62,4	94	6,5	130	276,0	30

8825

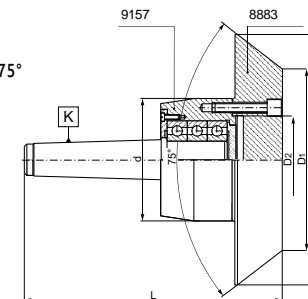
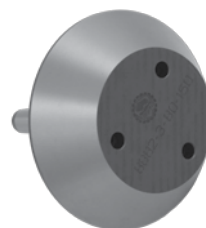
■ Soustružnické otočné hroty na trubky s úhlem 60°



Velikost	Kužel MK	Max. hmotnost obrobku [kg]	Ot./min	Házivost max.	Kód výrobku	A	B	C	D	L
1	1	100	5000	0,008	800002598	20	40,5	35	50	94,0
2	2	180	5000	0,008	800002599	30	41,5	35	60	105,5
2-1	2	300	4500	0,008	800002600	30	59,0	53	80	123,0
3	3	350	4500	0,008	800002601	30	59,0	53	80	140,0
3-1	3	550	3000	0,008	800002602	40	67,0	61	100	148,0
3-2	3	600	3000	0,008	800002603	50	76,0	70	120	157,0
4	4	600	3000	0,008	800002604	40	68,5	61	100	171,0
4-1	4	700	3000	0,008	800002605	50	77,5	70	120	180,0
4-2	4	700	3000	0,010	800002606	70	77,5	70	140	180,0
5	5	750	3000	0,010	800002607	50	77,5	70	120	207,0
5-1	5	750	2000	0,020	800002608	100	77,5	70	170	207,0
6	6	2000	1000	0,050	800002609	180	116,0	107	292	298,0

8882

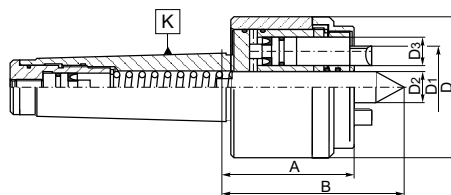
■ Soustružnické otočné hroty na trubky s výměnnými talíři s úhlem 75°



Kužel MK	d	D	D ₁	D ₂	L	Max. hmotnost obrobku [kg]	Ot./min	Házivost max.	Sestava 8882	Talíř 8883	Otočné těleso 9157
									Kód výrobku		
3	80	150	95	56	180	700	4000	0,05	800002954	800002967	800002984
3	80	200	145	56	180	700	4000	0,05	800002955	800002968	800002984
4	100	150	95	70	206	1000	3500	0,05	800002956	800002969	800002985
4	100	200	145	70	206	1000	3500	0,05	800002957	800002970	800002985
4	100	250	195	70	206	1000	3500	0,05	800002958	800002971	800002985
4	125	200	145	95	215	1500	3200	0,05	800002959	800002972	800002986
4	125	250	195	95	215	1500	3200	0,05	800002960	800002973	800002986
4	125	300	245	95	215	1500	3200	0,05	800002961	800002974	800002986
5	125	200	145	95	242	1500	3200	0,05	800002962	-	800002987
5	125	250	195	95	242	1500	3200	0,05	800002963	-	800002987
5	125	300	245	95	242	1500	3200	0,05	800002964	-	800002987
5	160	250	195	125	245	1800	3000	0,05	800002965	800002975	800002988
5	160	300	245	125	245	1800	3000	0,05	800002966	800002976	800002988

8410

■ Čelní unašeční hroty hydraulické
 ■ Standardně osazeny unašeči pro pravé otáčky



Kód výrobku	D ₁	Kužel MK	D	D ₂	D ₃	A	B	Házivost max.	Max. hmotnost obrobku [kg]
800002740	27	4	68	12	12	64	80	0,02	55
800002741	27	5	68	12	12	64	80	0,02	55
800002742	40	4	81	14	12	67	84	0,02	65
800002743	40	5	81	14	12	67	84	0,02	65
800002744	50	5	90	20	18	86	113	0,03	100
800002745	63	5	100	20	18	86	113	0,03	100

NÁHRADNÍ DÍLY PRO 8410



■ Sada tří unašečů pro levé otáčky



■ Sada tří unašečů pro pravé otáčky



■ Středící hrot

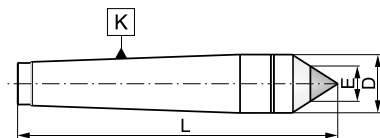
Kód	Typ	Pro typ
800002748	S-2084/1	800002740
800002748	S-2084/1	800002741
800002751	S-2031/1	800002742
800002751	S-2031/1	800002743
800002754	S-2041/1	800002744
800002756	S-2243/0	800002745

Kód	Typ	Pro typ
800002747	S-2084/0	800002740
800002747	S-2084/0	800002741
800002750	S-2031/0	800002742
800002750	S-2031/0	800002743
800002753	S-2041/0	800002744
800002755	S-2242/0	800002745

Kód	Typ	Pro typ
800002746	S-2083/0	800002740
800002746	S-2083/0	800002741
800002749	S-2030/0	800002742
800002749	S-2030/0	800002743
800002752	S-2040/0	800002744
800002752	S-2240/0	800002745

8711

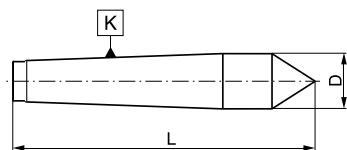
- Pevné hroty 60° se špičkou ze slinutého karbidu



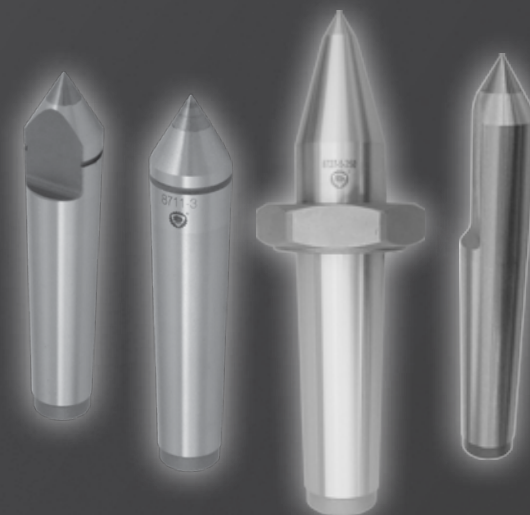
Kód výrobku	Kužel MK	L	D	E
800002824	0	70	9,2	5
800002825	1	80	12,2	7
800002826	2	100	18,0	7
800002827	3	125	24,1	11
800002828	4	160	31,6	14
800002829	5	200	44,7	18
800002830	6	270	63,8	18

8712

- Pevné hroty 60°
- Provedení s úhlem 90° je na poptávku

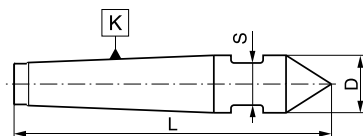


Kód výrobku	Kužel MK	L	D
800002831	0	70	9,2
800002832	1	80	12,2
800002833	2	100	18,0
800002834	3	125	24,1
800002835	4	160	31,6
800002836	5	200	44,7
800002837	6	270	63,8
800002838	7	360	83,5



8720

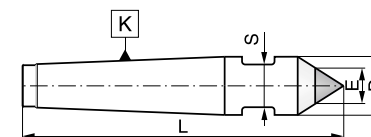
- Pevné hroty 60° s ploškou pro klíč



Kód výrobku	Kužel MK	L	D	S
800002839	0	78	9,2	7
800002840	1	90	12,2	10
800002841	2	112	18,0	13
800002842	3	138	24,1	19
800002843	4	175	31,6	24
800002844	5	217	44,7	36
800002845	6	290	63,8	55

8721

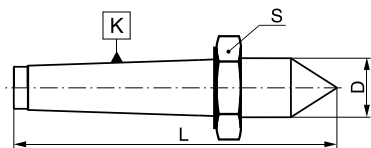
- Pevné hroty 60° s ploškou pro klíč se špičkou ze slinutého karbidu



Kód výrobku	Kužel MK	L	D	E	S
800002846	0	78	9,2	5	7
800002847	1	90	12,2	7	10
800002848	2	112	18,0	7	13
800002849	3	138	24,1	11	19
800002850	4	175	31,6	14	24
800002851	5	217	44,7	18	36
800002852	6	290	63,8	18	55

8725

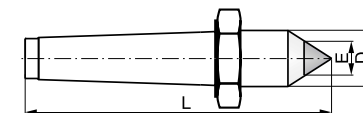
- Pevné hroty 60° se stahovací maticí



Kód výrobku	Kužel MK	L	D	S	Ø
800002853	0	78	9,2	19	S-0772/0
800002854	1	90	12,2	24	S-0774/0
800002855	2	112	18,0	32	S-0776/0
800002856	3	138	24,1	41	S-0778/0
800002857	4	175	31,6	55	S-0780/0
800002858	5	217	44,7	75	S-0782/0
800002859	6	290	63,8	100	S-0784/0

8726

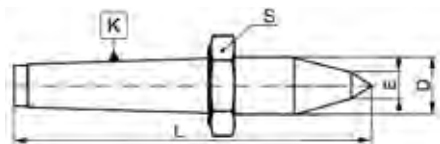
- Pevné hroty 60° se stahovací maticí se špičkou ze slinutého karbidu



Kód výrobku	Kužel MK	L	D	E	S	Ø
800002860	0	78	9,2	5	19	S-0772/0
800002861	1	90	12,2	7	24	S-0774/0
800002862	2	112	18,0	7	32	S-0776/0
800002863	3	138	24,1	11	41	S-0778/0
800002864	4	175	31,6	14	55	S-0780/0
800002865	5	217	44,7	18	75	S-0782/0
800002866	6	290	63,8	18	100	S-0784/0

8727

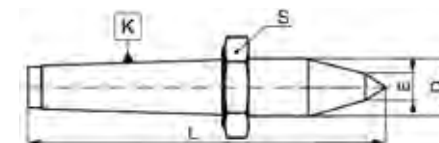
- 60° pevné hroty s prodlouženým hrotem se stahovací maticí



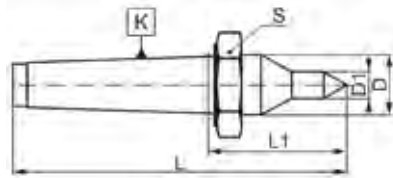
Kód výrobku	Kužel MK	L	D	E	S	Ø
800005469	2	118	18	10	32	S-0776/0
800005470	3	148	24	12	41	S-0778/0
800005471	4	186	32	14	55	S-0780/0
800005472	5	242	45	16	75	S-0782/0

8727 SPEC

- 60° pevné hroty s prodlouženým hrotem se stahovací maticí
- Jiné rozměry na poptávku



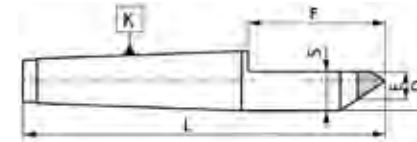
Kód výrobku	Kužel MK	L	D	E	Ø
800006004	4	200	31,6	14	S-0780/0
800006005	5	250	44,7	16	S-0782/0
800006863	6	330	63,8	20	S-0784/0



8728

- 60° pevné hroty s tenkým prodlouženým hrotem se stahovací maticí

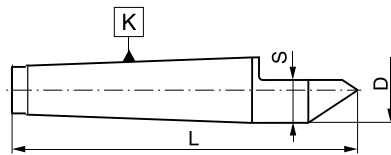
Kód výrobku	Kužel MK	L	D	E	S	
800005473	2	118	18	8	32	S-0776/0
800005474	3	148	24	10	41	S-0778/0
800005475	4	186	32	12	55	S-0780/0
800005476	5	242	45	14	75	S-0782/0



8731 SPEC

- Pevné hroty 60° s vybráním a špičkou ze slinutého karbidu
- Prodloužená verze se zvětšeným karbidem - speciálně navrženo pro brusky
- Dostatečná vzdálenost F pro vyjetí brousícího kotouče
- Jiné rozměry na poptávku

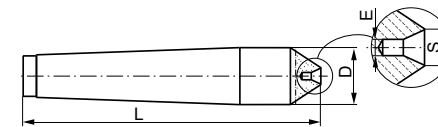
Kód výrobku	Kužel MK	L	D	E	F	S
800005918	3	142	24,1	14	55	19,9
800005959	4	195	31,6	18	85	25,7
Na poptávku	5	300	44,7	18	150	*



8730

- Pevné hroty 60° s vybráním

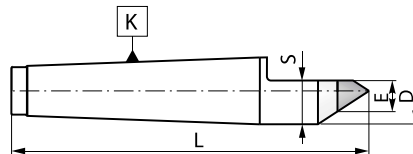
Kód výrobku	Kužel MK	L	D	S
800002867	0	70	9,2	5,6
800002868	1	80	12,2	7,6
800002869	2	100	18,0	11,0
800002870	3	125	24,1	15,0
800002871	4	160	31,6	20,8
800002872	5	200	44,7	29,3
800002873	6	270	63,8	42,6



8735

- Pevné hroty 60° vnitřní

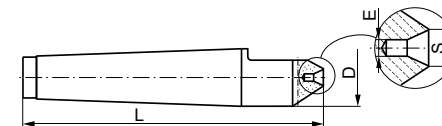
Kód výrobku	Kužel MK	L	D	E	S
800002881	0	66	9,2	1,0	2,12
800002882	1	74	12,2	1,6	3,35
800002883	2	94	18,0	2,5	5,30
800002884	3	115	24,1	4,0	8,50
800002885	4	146	31,6	6,3	13,20



8731

- Pevné hroty 60° s vybráním a špičkou ze slinutého karbidu

Kód výrobku	Kužel MK	L	D	E	S
800002874	0	70	9,2	5	7,8
800002875	1	80	12,2	7	10,3
800002876	2	100	18,0	7	13,0
800002877	3	125	24,1	11	18,3
800002878	4	160	31,6	14	23,5
800002879	5	200	44,7	18	32,0
800002880	6	270	63,8	18	41,7



8740

- Pevné hroty 60° vnitřní s vybráním

Kód výrobku	Kužel MK	L	D	E	S
800002886	0	66	9,2	1,0	2,20
800002887	1	74	12,2	1,6	3,35
800002888	2	94	18,0	2,5	5,30
800002889	3	115	24,1	4,0	8,50