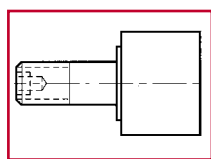
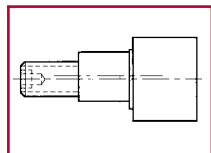


Rolny pro velká zatížení

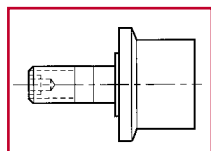




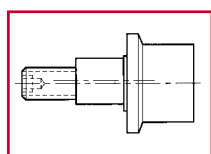
Podpůrné rolny centrické 74



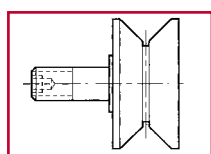
Podpůrné rolny excentrické 76



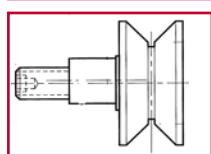
Přírubové rolny centrické 78



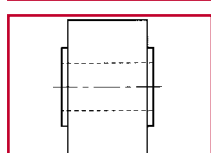
Přírubové rolny excentrické 80



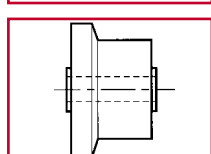
Vodící rolny centrické 82



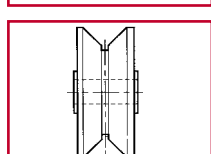
Vodící rolny excentrické 84



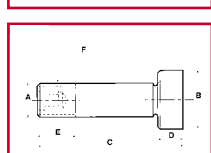
Podpůrné rolny bez čepu 85



Přírubové rolny bez čepu 86



Vodící rolny bez čepu 87



Upínací čep 88



Vodící kolejnice 90

Vodící rolny bez čepu - montáž 88

**Speciální provedení
vodících rolen 89**



Vodící rolly



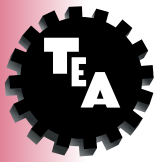
Lineární vedení pro velká zatížení - tento systém je vhodný pro precizní posuv těžkých břemen za působení nepříznivých podmínek. Snižuje riziko prostoje a nákladů na údržbu.

Zkombinujte vysoké schopnosti výkonu vodících roln s vysokopevnostní ocelí vodících kolejnic.

Vodící rolly jsou vyrobeny z vysocelegované, tvrzené oceli s broušeným povrchem (55-60 HRC). Čepy roln jsou vyrobeny z vysokopevnostní oceli. Jsou opatřeny vnitřním šestihranem pro usnadnění montáže. Přesná kuželková ložiska a speciální kuličková ložiska vodících roln odolávají vysokému axiálnímu a radiálnímu zatížení i vysokým rychlostem. Vodící rolly jsou dobře utěsněny a doživotně namazány, aby byly odolné proti vysokým teplotám, nečistotám, písku a vlhkosti.

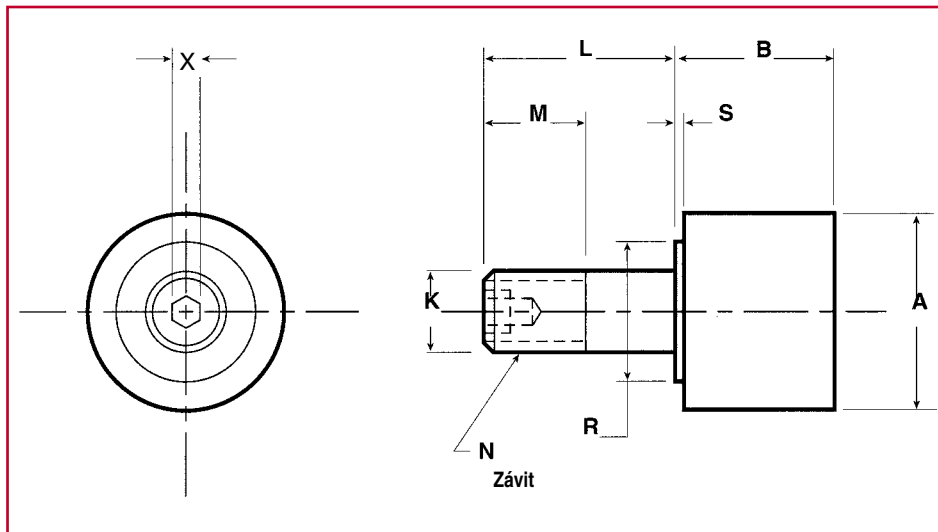
Oblasti použití

- Dopravníky a manipulační systémy
- Tváření ocelových a AL-profilů
- Výpustě vysokých pecí
- Slevárenství
- Potravinářství
- Papírenský a dřevozpracující průmysl
- Zemědělské stroje
- Transport zavazadel
- Jeřáby
- Důlní průmysl
- Čistírny odpadních vod
- Balící stroje



Podpůrné rolny centrické

Typ HPC



Technické údaje

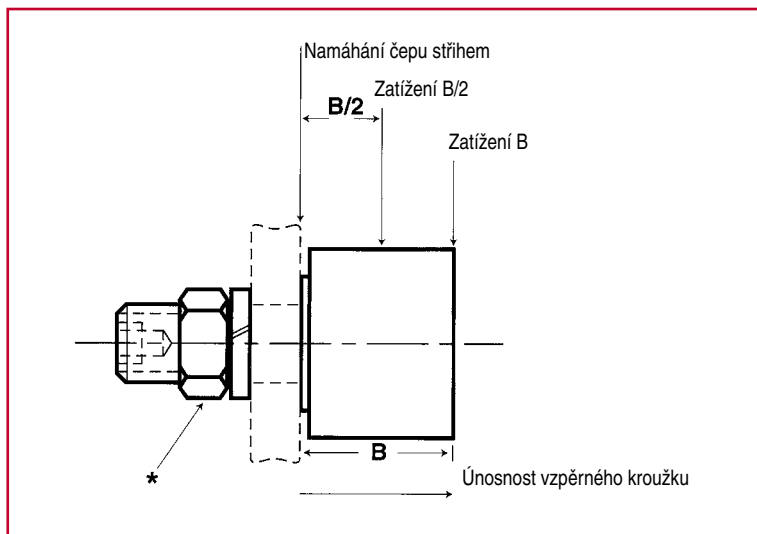
Obj. číslo	A Rolna Ø	B Šířka rolny	K Čep Ø	L Délka čep	M Délka závitu	N Závit	R Osazení Ø	S Délka osazení	X Vnitřní šesti- hran	Vrtání pro čep rolny Ø	Hmotnost [kg]
	+0,00 -0,02		+0,00 -0,02							+0,02 -0,00	
HPC26	26	20,0	10	23,0	13	M10x1,0	13,1	0,8	4	10,02	0,09
HPC30	30	20,0	12	25,0	14	M12x1,5	15,9	0,8	4	12,02	0,11
HPC32	32	22,0	12	25,0	14	M12x1,5	15,9	0,8	4	12,02	0,14
HPC35	35	22,0	16	32,5	18	M16x1,5	19,1	0,8	8	16,02	0,17
HPC40	40	30,0	14	40,0	26	M14x2,0	18,0	1,6	8	14,02	0,27
HPC40-1	40	27,6	18	36,5	19	M18x1,5	22,0	1,6	8	18,02	0,24
HPC47	47	27,6	20	40,5	21	M20x1,5	25,5	1,6	8	20,02	0,42
HPC50	50	40,0	16	50,0	35	M16x2,0	23,0	1,6	8	16,02	0,54
HPC52	52	33,6	20	40,5	21	M20x1,5	25,5	1,6	8	20,02	0,54
HPC62	62	44,0	24	58,0	35	M24x3,0	32,0	1,6	8	24,02	1,04
HPC62-1	62	44,0	24	49,5	25	M24x1,5	32,0	1,6	8	24,02	1,04
HPC72	72	44,0	24	49,5	25	M24x1,5	32,0	1,6	8	24,02	1,40
HPC76	76	52,0	30	69,5	40	M30x3,5	44,5	1,6	12	30,02	1,91
HPC80	80	52,0	30	69,5	40	M30x3,5	44,5	1,6	12	30,02	2,07
HPC85	85	52,0	30	69,5	40	M30x3,5	44,5	1,6	12	30,02	2,37
HPC90	90	52,0	30	69,5	40	M30x3,5	44,5	1,6	12	30,02	2,65
HPC100	100	52,0	30	80,0	50	M30x3,5	44,5	1,6	12	30,02	3,33
HPC100-1	100	52,0	30	69,5	40	M30x3,5	44,5	1,6	12	30,02	3,15
HPC125	125	76,0	48	105,0	60	M48x5,0	82,5	1,6	12	48,02	8,48
HPC150	150	76,0	64	140,0	82	M64x6,0	82,5	1,6	12	64,02	12,50
HPC200	200	76,0	64	140,0	82	M64x6,0	82,5	1,6	12	64,02	21,87

Všechny rozměry v [mm].

Matky a podložky nejsou součástí dodávky.

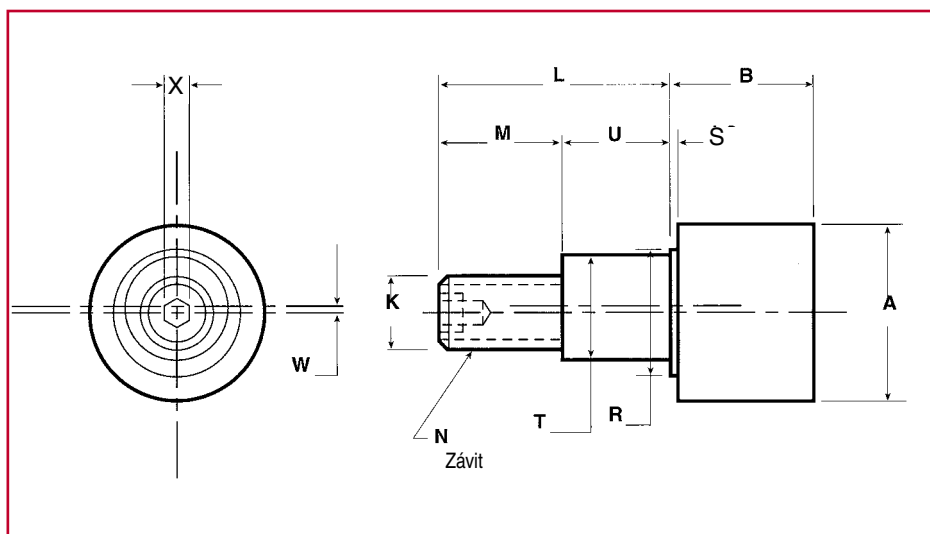
Podpůrné rolny centrické

Typ HPC



Technické údaje

Typ ložiska	Únosnost rolny, radiální zatížení [N]			Únosnost rolny, axiální zatížení [N]			Únosnost čepu [N]		Únosnost vzpěrného kroužku [N]	
	3000 hod. L ₁₀ při 100 ot/min	500 hod. L ₁₀ při 33 1/3 ot/min	Max. radiální zatížení, statické	3000 hod. L ₁₀ při 100 ot/min	500 hod. L ₁₀ při 33 1/3 ot/min	Max. axiální zatížení, statické	V ohybu = 0,75 S _y			
							Zatížení B/2	Zatížení B		
Kuličkové	1060	2790	1000	650	1720	1350	1990	900	8700	2090
Kuličkové	1060	2790	1000	650	1720	1350	1990	900	8700	2090
Kuličkové	2290	6000	2680	1410	3700	1950	3750	1670	14400	2090
Kuličkové	2290	6000	2680	1410	3700	1950	3750	1670	14400	2090
Kuličkové	4670	12200	4900	2890	7560	2650	6110	3250	25470	2090
Kuličkové	4670	12200	4900	2890	7560	2650	6230	3560	25470	2090
Kuličkové	4670	12200	4900	2890	7560	2650	6230	3560	25470	2090
Kuličkové	6450	17000	7200	4030	10600	3050	8790	5080	45760	4050
Kuličkové	6450	17000	7200	4030	10600	3050	13810	7670	50220	4050
Kuličkové	8800	23100	10100	5400	14200	6850	16000	8750	64850	5960
Kuličkové	8800	23100	10100	5400	14200	6850	16000	8750	64850	5960
Kuželíkové	20330	48400	33900	7520	17840	20330	26860	15740	104040	—
Kuželíkové	26700	63600	89000	10800	25700	53400	44670	25880	160520	—
Kuželíkové	26700	63600	89000	10800	25700	53400	44670	25880	160520	—
Kuželíkové	26700	63600	89000	10800	25700	53400	44670	25880	160520	—
Kuželíkové	26700	63600	89000	10800	25700	53400	44670	25880	160520	—
Kuželíkové	26700	63600	89000	10800	25700	53400	44670	25880	160520	—
Kuželíkové	26700	63600	89000	10800	25700	53400	44670	25880	160520	—
Kuželíkové	62200	148100	230800	24600	58500	144600	128010	70500	411800	—
Kuželíkové	67000	159000	251000	26500	63000	147000	303430	163550	732100	—
Kuželíkové	67000	159000	251000	26500	63000	147000	303430	163550	732100	—



Technické údaje

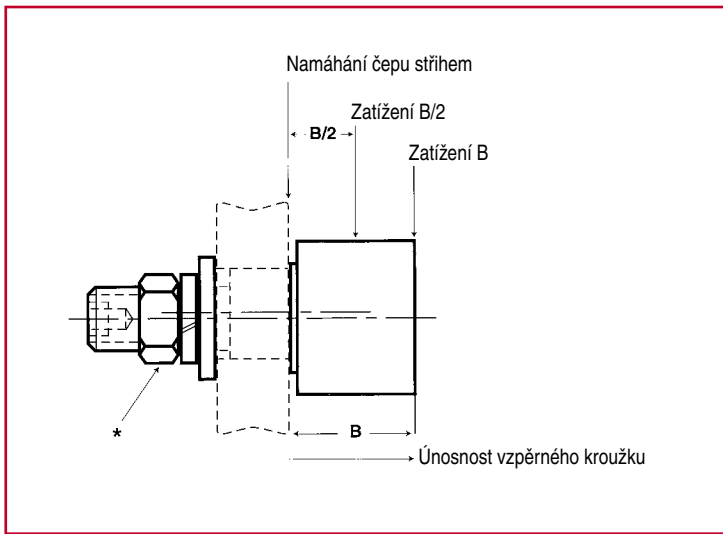
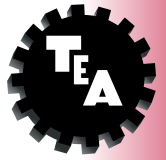
Obj. číslo	A Rolna Ø	B Šířka rolny	K Čep Ø	L Délka čepu	M Délka závitu	N Závit	R Osazení Ø	S Délka osazení	T Excentr Ø	U Délka excentru	W Excen- tricitá	X Vnitřní šesti- hran	Vrtání pro čep rolny Ø	Hmotnost [kg]
	+0,00 -0,02								+0,00 -0,05					
HPCE26	26	20,0	10	23,0	13,0	M10x1,0	17,1	0,8	13,00	10,00	0,5	4	13,02	0,11
HPCE30	30	20,0	12	25,0	14,0	M12x1,5	17,5	0,8	15,00	11,00	0,5	4	15,02	0,14
HPCE32	32	22,0	12	25,0	14,0	M12x1,5	17,5	0,8	15,00	11,00	0,5	4	15,02	0,17
HPCE35	35	22,0	16	32,5	18,0	M16x1,5	23,8	0,8	20,00	14,50	1,0	8	20,02	0,20
HPCE40-1	40	27,6	18	36,5	20,5	M18x1,5	28,5	1,6	22,00	16,00	1,0	8	22,02	0,29
HPCE47	47	27,6	20	40,5	22,5	M20x1,5	32,0	1,6	24,00	18,00	1,0	8	24,02	0,45
HPCE50	50	40,0	16	50,0	32,0	M16x2,0	32,0	1,6	24,00	18,00	1,0	8	24,02	0,69
HPCE52	52	33,6	20	40,5	22,5	M20x1,5	32,0	1,6	24,00	18,00	1,0	8	24,02	0,72
HPCE62	62	44,0	24	58,0	38,0	M24x3,0	43,0	1,6	28,00	20,00	1,5	8	28,02	1,10
HPCE62-1	62	44,0	24	49,5	27,5	M24x1,5	43,0	1,6	28,00	22,00	1,0	8	28,02	1,08
HPCE72	72	44,0	20	49,5	27,5	M20x1,5	38,0	1,6	28,00	22,00	1,0	8	24,02	1,60
HPCE76-1	76	52,0	24	70,0	41,0	M24x1,5	50,0	1,6	35,00	29,00	1,5	8	35,02	1,99
HPCE80	80	52,0	24	70,0	41,0	M24x1,5	50,0	1,6	35,00	29,00	1,5	8	35,02	2,39
HPCE85	85	52,0	24	70,0	41,0	M24x1,5	50,0	1,6	35,00	29,00	1,5	8	35,02	2,54
HPCE90	90	52,0	24	70,0	41,0	M24x1,5	50,0	1,6	35,00	29,00	1,5	8	35,02	2,98
HPCE100	100	52,0	24	70,0	41,0	M24x1,5	50,0	1,6	35,00	29,00	1,5	8	35,02	3,29
HPCE125	125	76,0	48	105,0	55,0	M48x5,0	82,5	1,6	64,00	50,00	1,5	12	64,02	8,73
HPCE150	150	76,0	64	140,0	75,0	M64x6,0	82,5	1,6	80,00	65,00	1,5	12	80,02	13,92

Všechny rozměry v [mm].

Matky a podložky nejsou součástí dodávky.

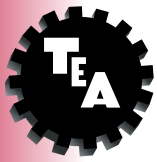
Podpůrné rolny excentrické

Typ HPCE



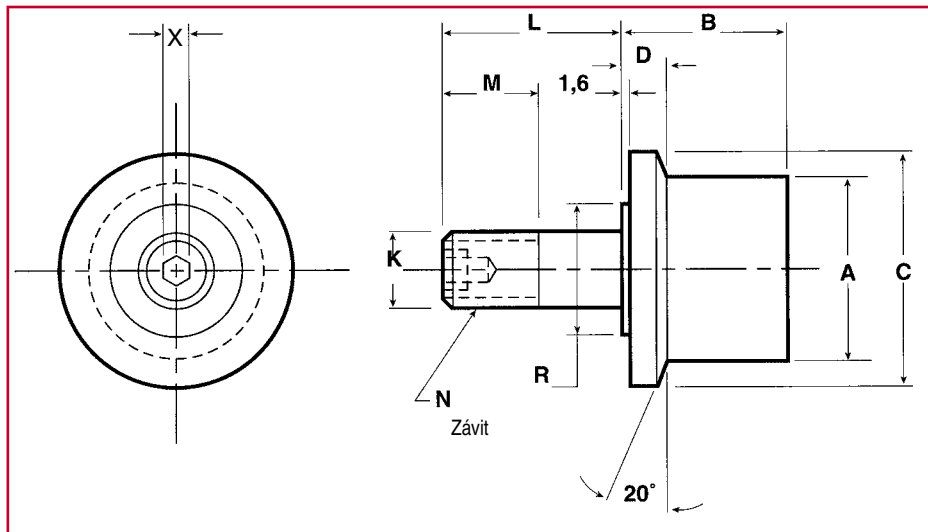
Technické údaje

Typ ložiska	Únosnost rolny, radiální zatížení [N]			Únosnost rolny, axiální zatížení [N]			Únosnost čepu [N]		Únosnost vzpěrného kroužku [N]	
	3000 hod. L ₁₀ při 100 ot/min	500 hod. L ₁₀ při 33 1/3 ot/min	Max. radiální zatížení, statické	3000 hod. L ₁₀ při 100 ot/min	500 hod. L ₁₀ při 33 1/3 ot/min	Max. axiální zatížení, statické	V ohybu = 0,75 S _y			
							Zatížení B/2	Zatížení B		
Kuličkové	1060	2790	1000	650	1720	1350	1990	900	8700	2090
Kuličkové	1060	2790	1000	650	1720	1350	1990	900	8700	2090
Kuličkové	2290	6000	2680	1410	3700	1950	3750	1670	14400	2090
Kuličkové	2290	6000	2680	1410	3700	1950	3750	1670	14400	2090
Kuličkové	4670	12200	4900	2890	7560	2650	6230	3250	25470	2090
Kuličkové	4670	12200	4900	2890	7560	2650	6230	3250	25470	2090
Kuličkové	6450	17700	7200	4030	10600	3050	14450	7740	51750	4050
Kuličkové	6450	17700	7200	4030	10600	3050	14450	7740	51750	4050
Kuličkové	8800	23100	10100	5400	14200	6850	16000	8680	64850	5960
Kuličkové	8800	23100	10100	5400	14200	6850	16000	8680	64850	5960
Kuželíkové	20330	48400	33950	7520	17840	20330	17990	9870	71950	—
Kuželíkové	26700	63600	89000	10800	25700	53400	27840	14690	101870	—
Kuželíkové	26700	63600	89000	10800	25700	53400	27840	14690	101870	—
Kuželíkové	26700	63600	89000	10800	25700	53400	27840	14690	101870	—
Kuželíkové	26700	63600	89000	10800	25700	53400	27840	14690	101870	—
Kuželíkové	26700	63600	89000	10800	25700	53400	27840	14690	101870	—
Kuželíkové	62200	148100	230800	24600	58500	144600	143070	74830	411800	—
Kuželíkové	67000	159000	251000	26500	63100	147000	330120	173200	720500	—



Přírubové rolny centrické

Typ HPJ



Technické údaje

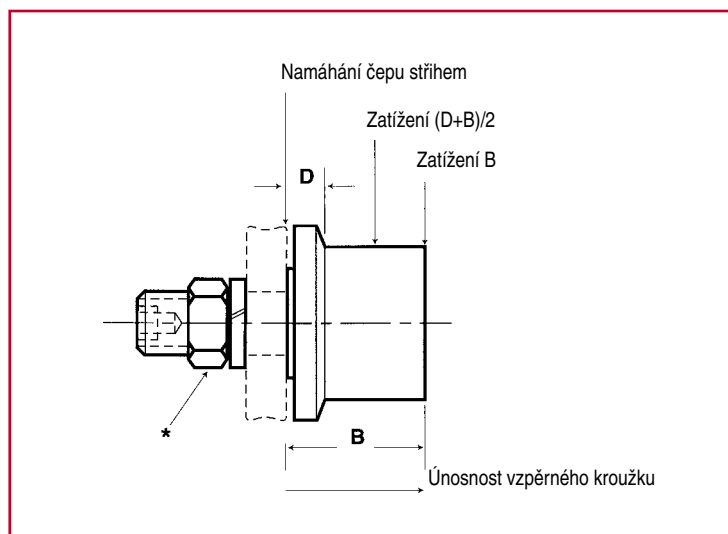
Obj. číslo	A Rolna Ø	B Šířka rolny	C Příruba Ø	D Tloušťka příruby	K Čep Ø	L Délka čepu	M Délka závitu	N Závit	R Osazení Ø	S Délka osa- zení	X Vnitřní šestihran	Vrtání pro čep rolny Ø	Hmotnost [kg]
					+0,00 -0,02							+0,02 -0,00	
HPJ26	26	20,0	35	5,0	10	23,0	13	M10x1,0	13,1	0,8	4	10,02	0,11
HPJ30	30	20,0	40	5,0	12	25,0	14	M12x1,5	15,9	0,8	4	12,02	0,14
HPJ32	32	22,0	42	5,0	12	25,0	14	M12x1,5	15,9	0,8	4	12,02	0,17
HPJ35	35	22,0	46	5,0	16	32,5	18	M16x1,5	19,1	0,8	8	16,02	0,20
HPJ40	40	30,0	54	8,8	14	40,0	26	M14x2,0	18,0	1,6	8	14,02	0,33
HPJ40-1	40	27,6	54	7,8	18	36,5	19	M18x1,5	22,0	1,6	8	18,02	0,24
HPJ47	47	27,6	61	7,8	20	40,5	21	M20x1,5	25,5	1,6	8	20,02	0,47
HPJ50	50	40,0	68	14,0	16	50,0	35	M16x2,0	23,0	1,6	8	16,02	0,70
HPJ52	52	33,6	66	10,8	20	40,5	21	M20x1,5	25,5	1,6	8	20,02	0,83
HPJ62	62	44,0	78	14,0	24	58,0	35	M24x3,0	32,0	1,6	8	24,02	1,21
HPJ62-2	62	44,0	78	14,0	24	49,5	25	M24x1,5	32,0	1,6	8	24,02	1,21
HPJ72	72	44,0	90	14,0	24	49,5	25	M24x1,5	32,0	1,6	8	24,02	1,28
HPJ76	76	52,0	98	14,0	30	69,5	40	M30x3,5	44,5	1,6	12	30,02	2,17
HPJ80	80	52,0	102	14,0	30	69,5	40	M30x3,5	44,5	1,6	12	30,02	2,41
HPJ85	85	52,0	107	14,0	30	69,5	40	M30x3,5	44,5	1,6	12	30,02	2,75
HPJ90	90	52,0	112	14,0	30	69,5	40	M30x3,5	44,5	1,6	12	30,02	2,98
HPJ100	100	52,0	125	14,0	30	80,0	50	M30x3,5	44,5	1,6	12	30,02	3,70
HPJ100-1	100	52,0	125	14,0	30	69,5	40	M30x3,5	44,5	1,6	12	30,02	3,52
HPJ125	125	76,0	148	18,0	48	105,0	60	M48x5,0	82,5	1,6	12	48,02	8,86
HPJ150	150	76,0	173	18,3	64	140,0	82	M64x6,0	82,5	1,6	12	64,02	13,07
HPJ200	200	76,0	223	18,3	64	140,0	82	M64x6,0	82,5	1,6	12	64,02	20,37

Všechny rozměry v [mm].

Matky a podložky nejsou součástí dodávky.

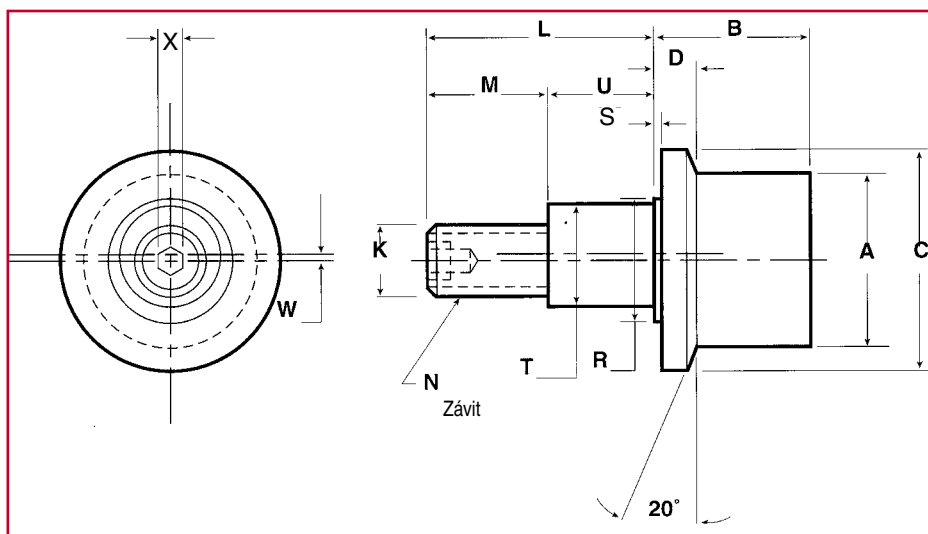
Přírubové rolny centrické

Typ HPJ



Technické údaje

Typ ložiska	Únosnost rolny, radiální zatížení [N]			Únosnost rolny, axiální zatížení [N]			Únosnost čepu [N]		Únosnost vzpěrného kroužku [N]	
	3000 hod. L ₁₀ při 100 ot/min	500 hod. L ₁₀ při 33 1/3 ot/min	Max. radiální zatížení, statické	3000 hod. L ₁₀ při 100 ot/min	500 hod. L ₁₀ při 33 1/3 ot/min	Max. axiální zatížení, statické	V ohybu = 0,75 S _y			
							Zatížení [D+B]/2	Zatížení B		
Kuličkové	1060	2790	1000	650	1720	1350	1560	900	8700	2090
Kuličkové	1060	2790	1000	650	1720	1350	1560	900	8700	2090
Kuličkové	2290	6000	2680	1410	3700	1950	2950	1670	14400	2090
Kuličkové	2290	6000	2680	1410	3700	1950	2950	1670	14400	2090
Kuličkové	4670	12200	4900	2890	7560	2650	5000	3320	25470	2090
Kuličkové	4670	12200	4900	2890	7560	2650	5000	3320	25470	2090
Kuličkové	4670	12200	4900	2890	7560	2650	5000	3320	25470	2090
Kuličkové	6450	17000	7200	4030	10600	3050	6860	5000	45760	4050
Kuličkové	6450	17000	7200	4030	10600	3050	11110	7810	51750	4050
Kuličkové	8800	23100	10100	5400	14200	6850	12280	8740	64850	5960
Kuličkové	8800	23100	10100	5400	14200	6850	12280	8740	64850	5960
Kuželíkové	20330	48400	33950	7520	17840	20330	20820	15250	101860	—
Kuželíkové	26700	63600	89000	10800	25700	53400	37000	25880	160520	—
Kuželíkové	26700	63600	89000	10800	25700	53400	37000	25880	160520	—
Kuželíkové	26700	63600	89000	10800	25700	53400	37000	25880	160520	—
Kuželíkové	26700	63600	89000	10800	25700	53400	37000	25880	160520	—
Kuželíkové	26700	63600	89000	10800	25700	53400	37000	25880	160520	—
Kuželíkové	26700	63600	89000	10800	25700	53400	37000	25880	160520	—
Kuželíkové	62200	148100	230800	24600	58500	144600	105750	69000	411800	—
Kuželíkové	67000	159000	251000	26500	63000	147000	247430	160830	720500	—
Kuželíkové	67000	159000	251000	26500	63000	147000	247430	160830	720500	—



Technické údaje

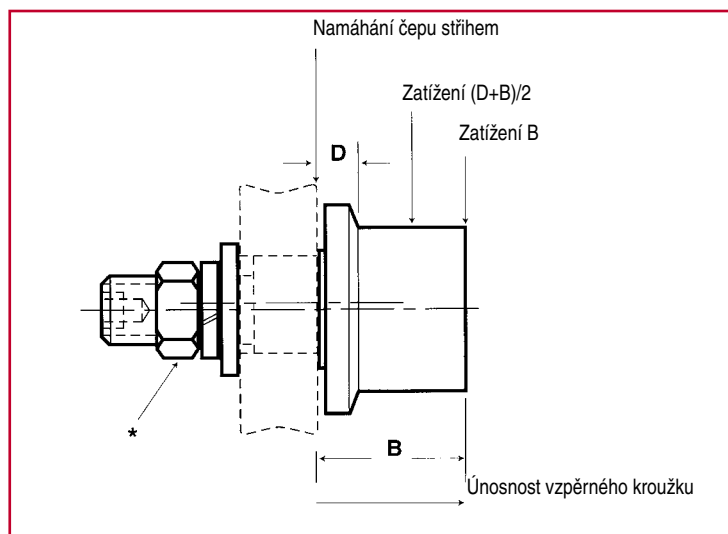
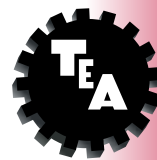
Obj. číslo	A Rolna Ø	B Šířka rolny	C Příruba Ø	D Tloušťka příruba	K Čep Ø	L Délka čepu	M Délka závitu	N Závit	R Osa- zení Ø	S Délka Osa- zení	T Excentr Ø		W Excen- tricitá	X Vnitřní šesti- hran	Vrtání pro čep rolny Ø	Hmot- nost [kg]
											+0,00 -0,05	+0,00 -0,25				
HPJE26	26	20,0	35	5,0	10	23,0	13,0	M10x1,0	17,1	0,8	13,00	10,00	0,5	4	13,02	0,14
HPJE30	30	20,0	40	5,0	12	25,0	14,0	M12x1,5	17,5	0,8	15,00	11,00	0,5	4	15,02	0,17
HPJE32	32	22,0	42	5,0	12	25,0	14,0	M12x1,5	17,5	0,8	15,00	11,00	0,5	4	15,02	0,20
HPJE35	35	22,0	46	5,0	16	32,5	18,0	M16x1,5	23,8	0,8	20,00	14,50	1,0	8	20,02	0,23
HPJE40-1	40	27,6	54	7,8	18	36,5	20,5	M18x1,5	28,5	1,6	22,00	16,00	1,0	8	22,02	0,35
HPJE50	50	40,0	68	14,0	16	50,0	32,0	M16x2,0	32,0	1,6	24,00	18,00	1,0	8	24,02	0,94
HPJE62-1	62	44,0	78	14,0	24	49,5	27,5	M24x1,5	43,0	1,6	28,00	22,00	1,0	8	28,02	1,13
HPJE76	76	52,0	98	14,0	24	70,0	41,0	M24x1,5	50,0	1,6	35,00	29,00	1,5	8	35,02	2,31
HPJE90	90	52,0	112	14,0	24	70,0	41,0	M24x1,5	50,0	1,6	35,00	29,00	1,5	8	35,02	3,09
HPJE100	100	52,0	125	14,0	24	70,0	41,0	M24x1,5	50,0	1,6	35,00	29,00	1,5	8	35,02	3,79
HPJE125	125	76,0	148	18,0	48	105,0	55,0	M48x5,0	82,5	1,6	64,00	50,00	1,5	12	64,02	9,28
HPJE150	150	76,0	173	18,3	64	140,0	75,0	M64x6,0	92,0	1,6	80,00	65,00	1,5	12	80,02	14,86

Všechny rozměry v [mm].

Matky a podložky nejsou součástí dodávky.

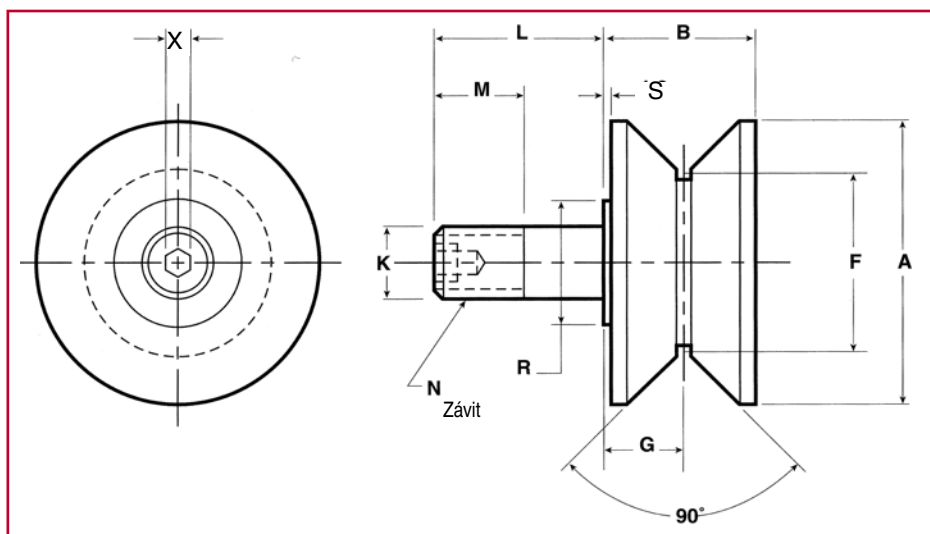
Přírubové rolny excentrické

Typ HPJE



Technické údaje

Typ ložiska	Únosnost rolny, radiální zatížení [N]			Únosnost rolny, axiální zatížení [N]			Únosnost čepu [N]		Únosnost vzpěrného kroužku [N]	
	3000 hod. L ₁₀ při 100 ot/min	500 hod. L ₁₀ při 33 1/3 ot/min	Max. radiální zatížení, statické	3000 hod. L ₁₀ při 100 ot/min	500 hod. L ₁₀ při 33 1/3 ot/min	Max. axiální zatížení, statické	V ohybu = 0,75 S _y			
							Zatížení [D+B]/2	Zatížení B		
Kuličkové	1060	2790	1000	650	1720	1350	1560	900	8700	2090
Kuličkové	1060	2790	1000	650	1720	1350	1560	900	8700	2090
Kuličkové	2290	6000	2680	1410	3700	1950	2950	1670	14400	2090
Kuličkové	2290	6000	2680	1410	3700	1950	2950	1670	14400	2090
Kuličkové	4670	12200	4900	2890	7560	2650	4990	3560	25470	2090
Kuličkové	6450	17000	7200	4030	10600	3050	12040	7740	51750	4050
Kuličkové	8800	23100	10100	5400	14200	6850	12160	8750	64850	5960
Kuželíkové	26700	63600	89000	10800	25700	53400	22670	15160	104040	—
Kuželíkové	26700	63600	89000	10800	25700	53400	22670	15160	104040	—
Kuželíkové	26700	63600	89000	10800	25700	53400	22670	15160	104040	—
Kuželíkové	62200	148100	230800	24600	58500	144600	117220	75420	411800	—
Kuželíkové	67000	159000	251000	26500	63000	147000	270280	171880	720520	—



Technické údaje

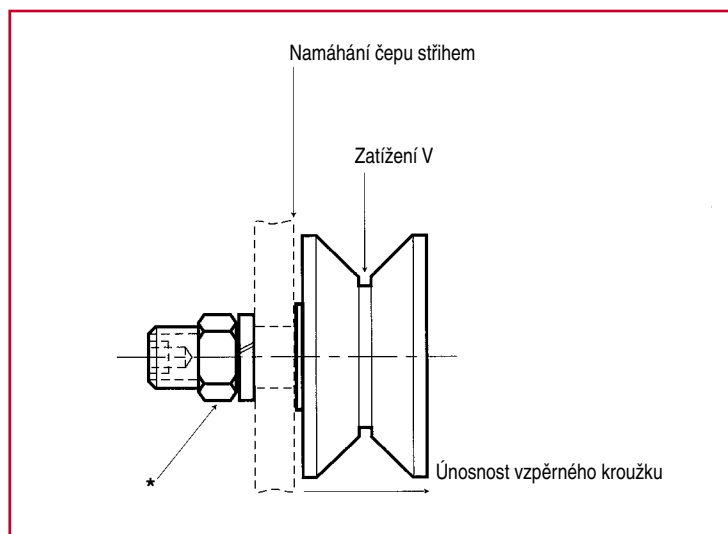
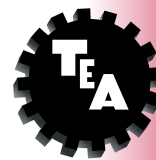
Obj. číslo	A Rolna Ø	B Šířka rolny	F Drážka teoret. Ø	G Zástav- bová výška	K Čep Ø	L Délka čepu	M Délka závitu	N Závit	R Osazení Ø	S Délka osa- zení	X Vnitřní šesti- hran	Vrtání pro čep rolny Ø	Hmotnost [kg]
					+0,00 -0,02							+0,02 -0,00	
HPV26	40	20,0	26	10,0	10	23,0	13,0	M10x1,0	13,1	0,8	4	10,02	0,23
HPV32	50	22,0	32	11,0	12	25,0	14,0	M12x1,5	15,9	0,8	4	12,02	0,26
HPV40	60	33,0	40	17,0	14	40,0	26,0	M14x2,0	18,0	1,6	8	14,02	0,44
HPV62	90	44,5	62	23,0	24	57,9	34,9	M24x3,0	32,0	1,6	8	24,02	1,48
HPV62-1	90	44,5	62	23,0	24	49,5	25,0	M24x1,5	32,0	1,6	8	24,02	1,45
HPV76	120	50,5	76	26,0	30	70,0	40,0	M30x3,5	44,5	1,6	12	30,02	2,69
HPV100	140	50,5	100	26,0	30	80,0	50,0	M30x3,5	44,5	1,6	12	30,02	4,11
HPV100-1	140	50,5	100	26,0	30	69,5	40,0	M30x3,5	44,5	1,6	12	30,02	4,05
HPV125	165	76,0	125	37,8	48	105,0	60,0	M48x5,0	82,5	1,6	12	48,02	9,92

Všechny rozměry v [mm].

Matky a podložky nejsou součástí dodávky.

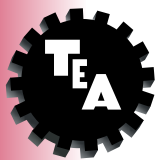
Vodící rolny centrické

Typ HPV



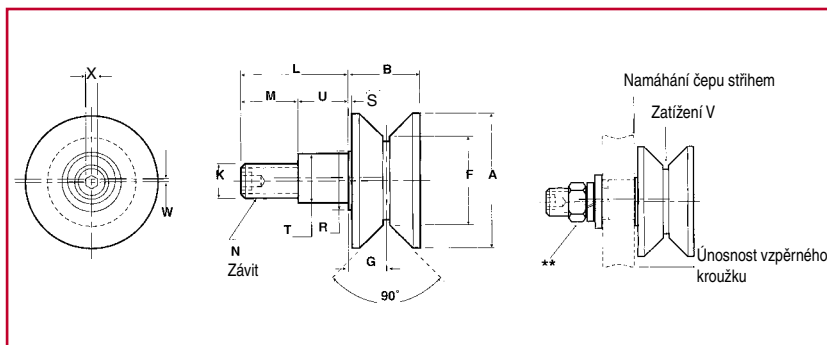
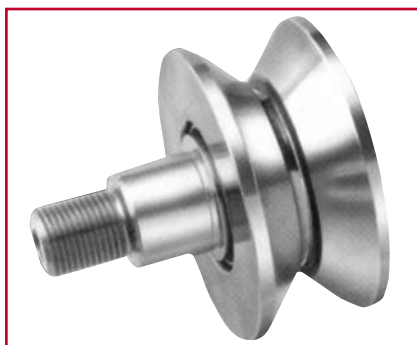
Technické údaje

Typ ložiska	Únosnost rolny, radiální zatížení [N]			Únosnost rolny, axiální zatížení [N]			Únosnost čepu [N]		Únosnost vzpěrného kroužku [N]
	3000 hod. L ₁₀ při 100 ot/min	500 hod. L ₁₀ při 33 1/3 ot/min	Max. radiální zatížení, statické	3000 hod. L ₁₀ při 100 ot/min	500 hod. L ₁₀ při 33 1/3 ot/min	Max. axiální zatížení, statické	V ohybu = 0,75 S _y Zatížení B	Ve stříhu	
Kuličkové	1060	2790	1000	650	1720	1350	2020	8700	2090
Kuličkové	2290	6000	2680	1410	3700	1950	3950	14400	2090
Kuličkové	4670	12200	4900	2890	7560	2650	7030	34870	2090
Kuličkové	8800	23100	10100	5400	14200	6850	17130	64850	5960
Kuličkové	8800	23100	10100	5400	14200	6850	17130	64850	5960
Kuželíkové	26700	63500	89000	10800	25700	53400	45930	160520	—
Kuželíkové	26700	63500	89000	10800	25700	53400	45930	160520	—
Kuželíkové	26700	63500	89000	10800	25700	53400	45930	160520	—
Kuželíkové	62200	148100	168800	24600	58500	144600	130590	291230	—



Vodící rolny excentrické

Typ HPVE



Technické údaje

Obj. číslo	A Rolna Ø	B Šířka rolny	F Drážka teoret. Ø	G Zástav- bová výška	K Čep Ø	L Délka čepu	M Délka závitu	N Závit	R Osa- zení Ø	S Délka osa- zení	T Excentr Ø		W Excen- tricitá	X Vnitřní šesti- hran	Vrtání pro čep rolny Ø	Hmotn. [kg]
											+0,00 -0,05	+0,00 -0,25				
HPVE26	40	20,0	26	10,0	10	23,0	13,0	M10x1,0	17,1	0,8	13,00	10,00	0,5	4	13,02	0,26
HPVE32	50	22,0	32	11,0	12	25,0	14,0	M12x1,5	17,5	0,8	15,00	11,00	0,5	4	15,02	0,30
HPVE40	60	33,0	40	17,0	14	40,0	24,0	M14x2,0	28,5	1,6	22,00	16,00	1,0	8	22,02	0,48
HPVE62	90	44,5	62	23,0	24	58,0	38,0	M24x3,0	43,0	1,6	28,00	20,00	1,5	8	28,02	1,51
HPVE62-1	90	44,5	62	23,0	24	49,5	27,5	M24x1,5	43,0	1,6	28,00	22,00	1,0	8	28,02	1,48
HPVE76	120	50,5	76	26,0	24	70,0	41,0	M24x1,5	50,0	1,6	35,00	29,00	1,5	8	35,02	2,67
HPVE100	140	50,5	100	26,0	24	70,0	41,0	M24x1,5	50,0	1,6	35,00	29,00	1,5	8	35,02	4,04
HPVE125	165	76,0	125	37,8	48	105,0	55,0	M48x5,0	82,5	1,6	64,00	50,00	1,5	12	64,02	10,47

Technické údaje

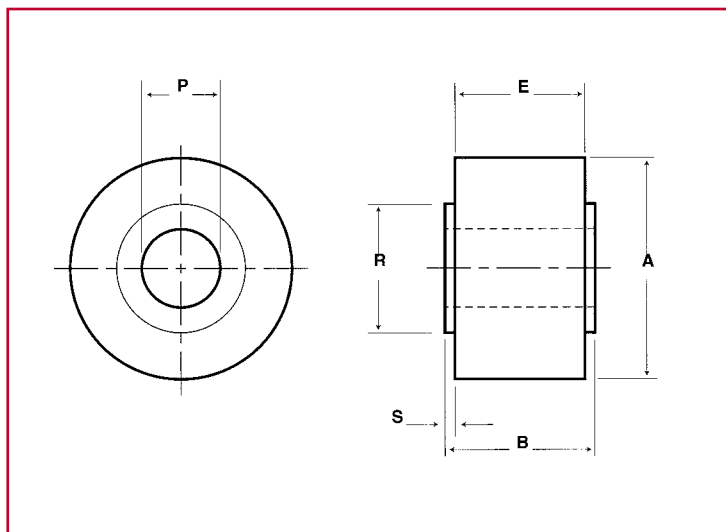
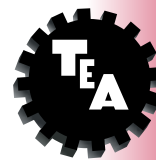
Obj. číslo	Typ ložiska	Únosnost rolny, radiální zatížení [N]			Únosnost rolny, axiální zatížení [N]			Únosnost čepu [N]		Únosnost vzpěrného kroužku [N]
		3000 hod. L ₁₀ při 100 ot/min	500 hod. L ₁₀ při 33 1/3 ot/min	Max. radiální zatížení, statické	3000 hod. L ₁₀ při 100 ot/min	500 hod. L ₁₀ při 33 1/3 ot/min	Max. axiální zatížení, statické	V ohybu = 0,75 S _y Zatížení V	Ve stříhu	
HPVE26	Kuličk.	1060	2790	1000	650	1720	1350	2020	8700	2090
HPVE32	Kuličk.	2290	6000	2680	1410	3700	1950	3950	14400	2090
HPVE40	Kuličk.	4670	12200	4900	2890	7560	2650	5440	25470	2090
HPVE62	Kuličk.	8800	23100	10100	5400	14200	6850	15790	64850	5960
HPVE62-1	Kuličk.	8800	23100	10100	5400	14200	6850	15790	64850	5960
HPVE76	Kuželík.	26700	63500	89000	10800	25700	53400	28840	101860	—
HPVE100	Kuželík.	26700	63500	89000	10800	25700	53400	28840	101860	—
HPVE125	Kuželík.	62200	148100	168800	24600	58500	144600	147400	291230	—

Všechny rozměry v [mm].

Matky a podložky nejsou součástí dodávky.

Podpůrné rolny bez čepu

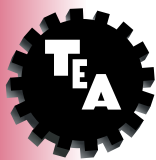
Typ HPCA



Technické údaje

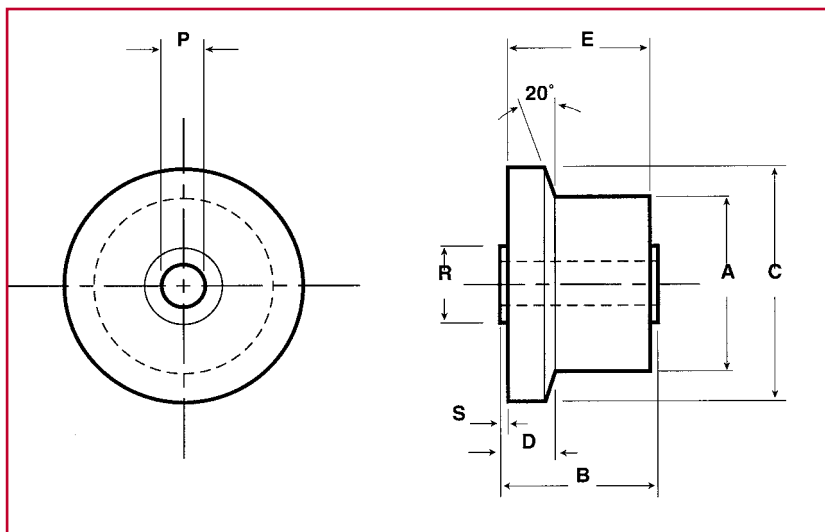
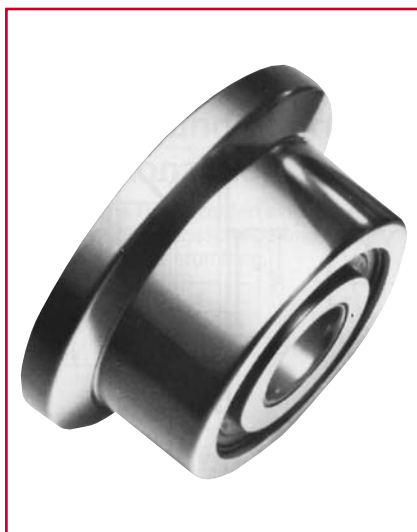
Obj. číslo	A	B	E	P	R	S	Typ ložiska	Únosnost rolny radiální zatížení [N]			Únosnost rolny axiální zatížení [N]			Hmotnost [kg]
								3000 hod. L ₁₀ při 100 ot/min	500 hod. L ₁₀ při 33 1/3 ot/min	Max. radiální zatížení, statické	3000 hod. L ₁₀ při 100 ot/min	500 hod. L ₁₀ při 33 1/3 ot/min	Max. axiální zatížení, statické	
HPCA62	62	40	38	20	32,0	1,0	Kuželíkové	20300	48400	33900	7500	17800	20300	0,81
HPCA76	76	46	44	25	44,5	1,0	Kuželíkové	26700	63500	89000	10800	25700	53400	1,40
HPCA80	80	46	44	25	44,5	1,0	Kuželíkové	26700	63500	89000	10800	25700	53400	1,57
HPCA85	85	46	44	25	44,5	1,0	Kuželíkové	26700	63500	89000	10800	25700	53400	1,79
HPCA90	90	56	54	30	57,2	1,0	Kuželíkové	32900	78200	121000	10700	25600	58300	2,40
HPCA100	100	56	54	30	57,2	1,0	Kuželíkové	32900	78200	121000	10700	25600	58300	3,03
HPCA125	125	71	68	45	82,6	1,5	Kuželíkové	62200	148100	230800	24600	58500	144600	5,70
HPCA150	150	73	70	55	88,9	1,5	Kuželíkové	67000	159000	251000	26500	63000	147000	8,40
HPCA200	200	79	76	70	108,0	1,5	Kuželíkové	79200	188600	355000	32400	77400	215000	16,45
HPCA250	250	79	76	70	108,0	1,5	Kuželíkové	79200	188600	355000	32400	77400	215000	26,99

Všechny rozměry v [mm].
Upínací čep viz strana 88.



Přírubové rolny bez čepu

Typ HPJA



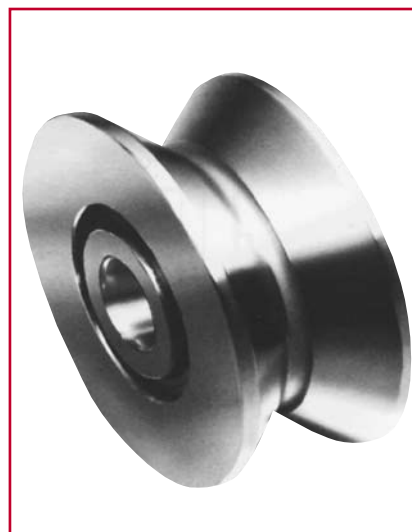
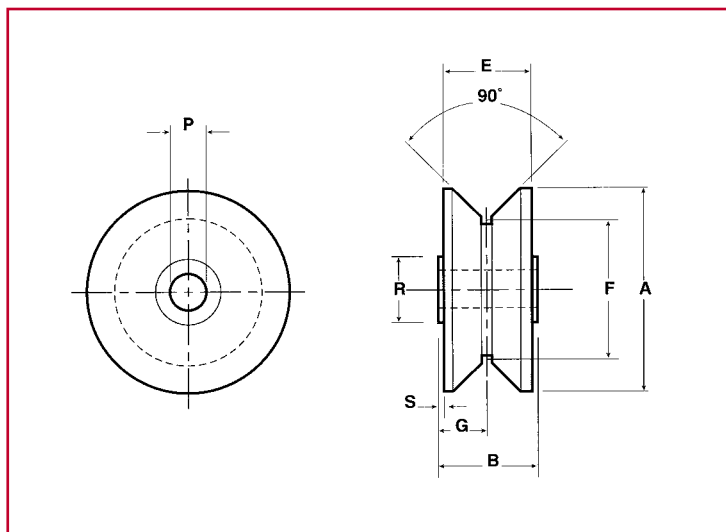
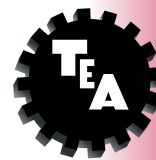
Technické údaje

Obj. číslo	A	B	C	D	E	P	R	S	Únosnost rolny radiální zatížení [N]				Únosnost rolny axiální zatížení [N]			Hmotnost [kg]
									Typ ložiska	3000 hod. L ₁₀ při 100 ot/min	500 hod. L ₁₀ při 33 1/3 ot/min	Max. radiální zatížení, statické	3000 hod. L ₁₀ při 100 ot/min	500 hod. L ₁₀ při 33 1/3 ot/min	Max. axiální zatížení, statické	
HPJA62	62	40	78	14,0	38	20	32,0	1,0	Kuželík	20300	48400	33900	7500	17800	20300	0,97
HPJA76	76	46	98	13,5	44	25	44,5	1,0	Kuželík	26700	63500	89000	10800	25700	53400	1,65
HPJA80	80	46	102	13,5	44	25	44,5	1,0	Kuželík	26700	63500	89000	10800	25700	53400	1,82
HPJA85	85	46	107	13,5	44	25	44,5	1,0	Kuželík	26700	63500	89000	10800	25700	53400	2,06
HPJA90	90	56	112	13,5	54	30	57,2	1,0	Kuželík	32900	78200	121000	10700	25600	58300	2,69
HPJA100	100	56	122	13,5	54	30	57,2	1,0	Kuželík	32900	78200	121000	10700	25600	58300	3,35
HPJA125	125	71	148	18,2	68	45	82,6	1,5	Kuželík	62200	148100	230800	24600	58500	144600	6,27
HPJA150	150	73	173	18,2	70	55	88,9	1,5	Kuželík	67000	159000	251000	26500	63000	147000	9,07
HPJA200	200	79	223	18,2	76	70	108,0	1,5	Kuželík	79200	188600	355000	32400	77400	215000	17,33
HPJA250	250	79	273	18,2	76	70	108,0	1,5	Kuželík	79200	188600	355000	32400	77400	215000	28,07

Všechny rozměry v [mm].
Upínací čep viz strana 88.

Vodící rolny bez čepu

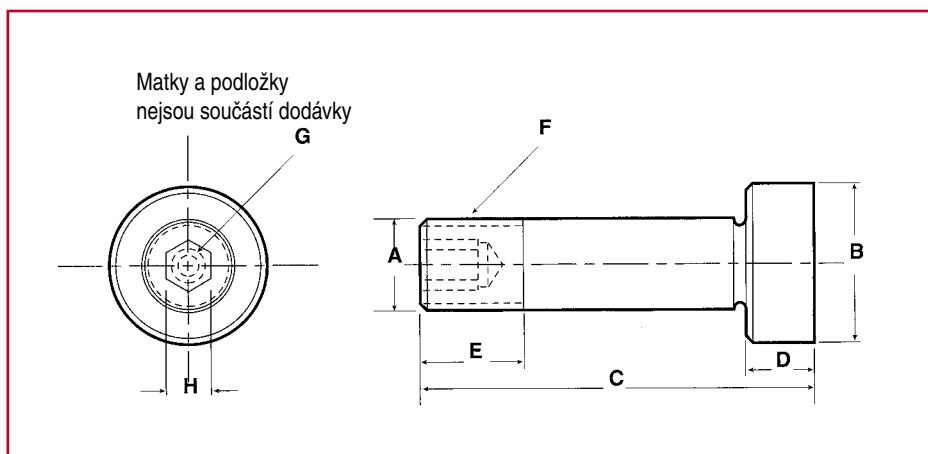
Typ HPVA



Technické údaje

Obj. číslo	A	B	E	F	G	P	R	S	Únosnost rolny radiální zatížení [N]			Únosnost rolny axiální zatížení [N]			Hmotnost [kg]	
									Typ ložiska typ	3000 hod. L ₁₀ při 100 ot/min	500 hod. L ₁₀ při 33 1/3 ot/min	Max. radiální zatížení, statické	3000 hod. L ₁₀ při 100 ot/min	500 hod. L ₁₀ při 33 1/3 ot/min		Max. axiální zatížení, statické
HPVA62	90	40	38	62	22,0	20	32,0	1,0	Kuželík	20300	48400	33900	7500	17800	20300	1,02
HPVA76	110	46	44	76	23,0	25	44,5	1,0	Kuželík	26700	63600	89000	10800	25700	53400	1,77
HPVA100	140	56	54	100	28,0	30	57,2	1,0	Kuželík	32900	78200	121000	10700	25600	58300	3,73
HPVA125	165	71	68	125	35,5	45	82,6	1,5	Kuželík	62200	148100	168880	24600	58500	97500	6,79
HPVA150	190	73	70	150	36,5	55	88,9	1,5	Kuželík	67000	159200	198400	26500	63000	99200	9,74
HPVA200	240	79	76	200	39,5	70	108,0	1,5	Kuželík	79200	188600	268200	32400	77400	133900	18,37
HPVA250	290	79	76	250	39,5	70	108,0	1,5	Kuželík	79200	188600	268200	32400	77400	133900	29,38

Všechny rozměry v [mm].
Upínací čep viz strana 88.



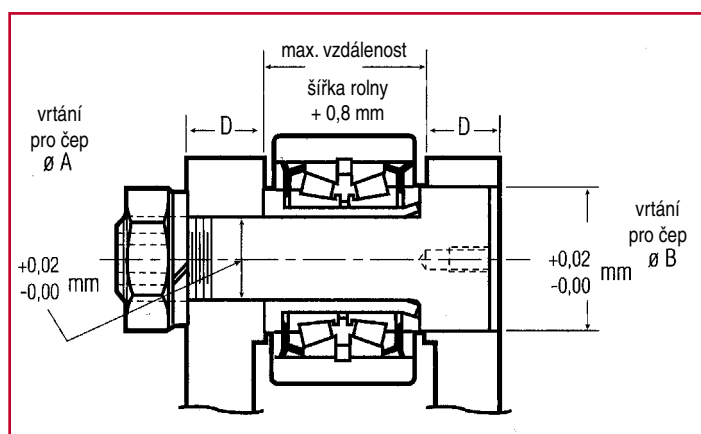
Technické údaje

Obj. číslo	Čep pro rolly:			A Dřík Ø -0,025 -0,050	B Hlava čepu Ø -0,025 -0,050	C Celková délka	D Výška hlavy čepu	E Délka závitů	F Závit	G Vnitřní závit	H Vnitřní šestihran	Hmotnost (kg)
	Typ HPCA	Typ HPJA	Typ HPVA									
MSHA20	62	62	62	20	31,75	94	16	25	M20x1,5	M6x1,00	8,0	0,70
MSHA25	76	76										
	80	80	76	25	44,50	110	19	29	M24x1,5	M6x1,00	8,0	0,75
	85	85										
MSHA30	90	90	100	30	57,20	135	22	31	M30x3,5	M8x1,25	12,0	0,95
	100	100										
MSHA45	125	125	125	45	82,60	185	32	54	M45x4,5	M12x1,75	12,0	1,50
MSHA55	150	150	150	55	88,90	195	32	62	M52x5,0	M12x1,75	12,0	5,70
MSHA70	200	200	200	70	108,00	220	35	74	M70x6,0	M12x1,75	12,0	10,00
	250	250	250									

Všechny rozměry v [mm].

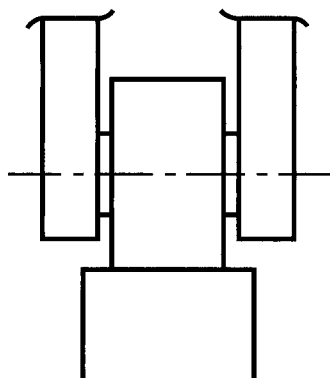
Vodící rolly bez čepu - montáž

Vodící rolly bez čepu nabízí velkou míru flexibility při jejich montáži. Mohou se připevnit na šroub nebo upínací čep mezi třmeny, které jsou integrované v zařízení anebo se upevní mezi jednotlivými třmeny, které se na libovolném místě sešroubují. Při velkém zatížení se doporučuje oboustranné upevnění rolly, aby nedošlo k prohnutí čepu. Je důležité, aby díly které podepírají šroub nebo upínací čep byly dostatečně pevné, aby nedošlo k prohnutí. Musí mít takové parametry, aby vydržely působení radiálních i axiálních sil během provozu. K rolnám bez čepů se dodávají speciální čepy.

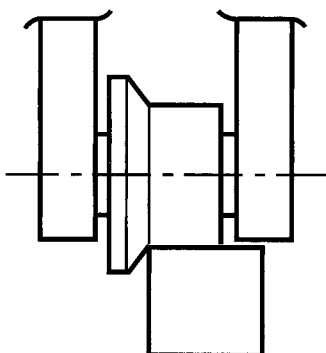


Upínací čep pro rolly bez čepu.

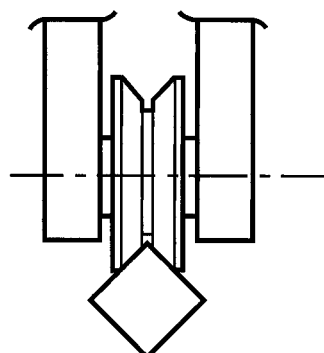
Podpůrná rolna



Přírubová rolna



Vodící rolny



Vodící kolejnice a rolny by měly být smontovány tak, aby styčná plocha doléhala celou svou šíří na vodící kolejnici.

Speciální provedení rolen

Kromě standardních typů lze vyrobit speciální provedení rolen:

1. Stupňovité rolny
2. Přírubové stupňovité rolny
3. Dvojitě přírubové rolny
4. Nerezové provedení
5. Se speciální povrchovou úpravou (pozink, chrom)
6. Speciální úprava povrchu (PUR)
7. Speciální těsnění
8. Speciální mazací protředky
9. Možnosti domazání

Použití za působení krajních podmínek

Teploty:

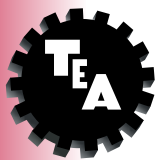
Standardně lze použít při teplotách od -34°C do $+107^{\circ}\text{C}$. Při teplotách až -40°C nebo $+240^{\circ}\text{C}$ je nutné použít speciální těsnění a speciální mazání rolen.

Vlhkost:

Při použití ve vlhkém či mokřém prostředí doporučujeme vodící rolny se speciálním těsněním a s možností domazání.

Upozornění:

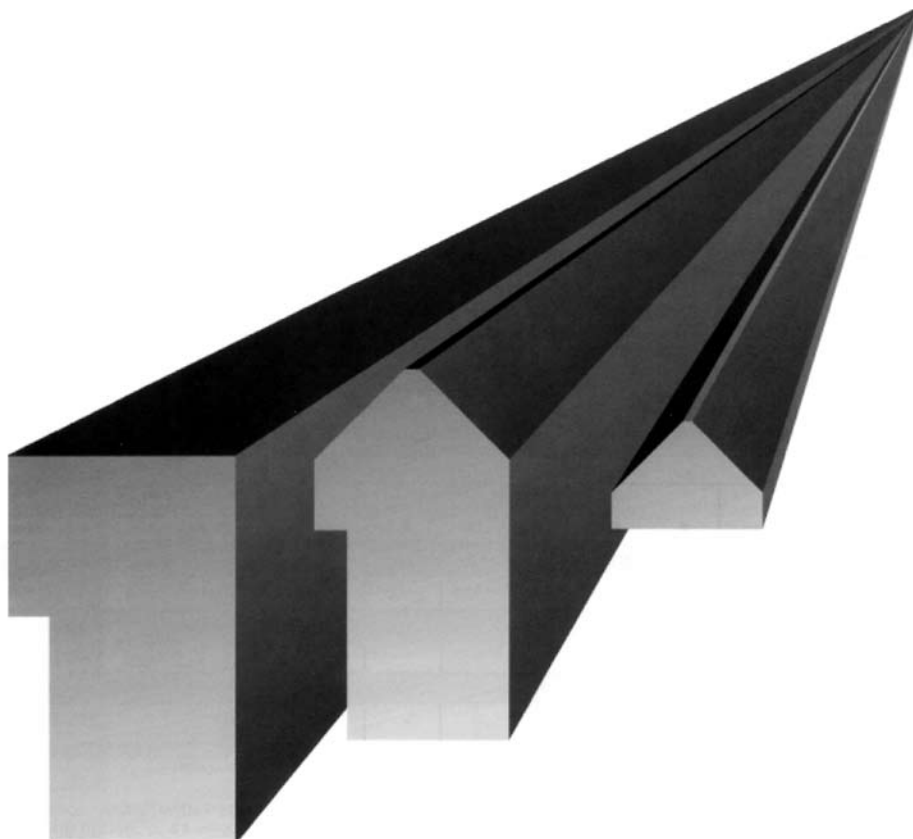
Vodící rolny jsou celky a proto nelze jejich jednotlivé díly vzájemně vyměnit. Nedoporučuje se vodící rolnu rozmontovat, protože se jednotlivé díly nedodávají.



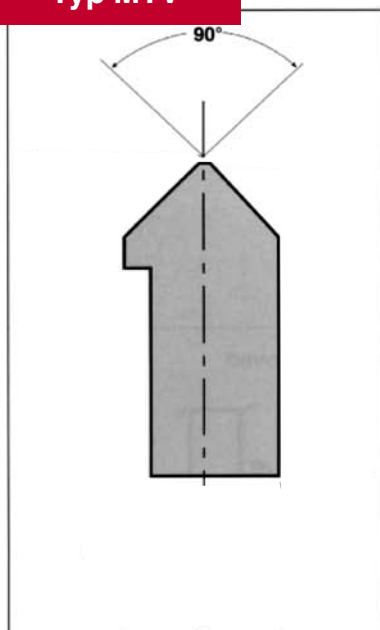
Vodící kolejnice

Vodící kolejnice jsou vyrobeny z kvalitní ušlechtilé oceli. Maximální zatížení kolejnice je 317450 N na rolnu. Kolejnice se dodávají ve dvou stupních tvrdosti, typ L má tvrdost 55-60 HRC a typ H s tvrdostí 38 HRC. Vodící kolejnice lze také dodat v nerezovém provedení.

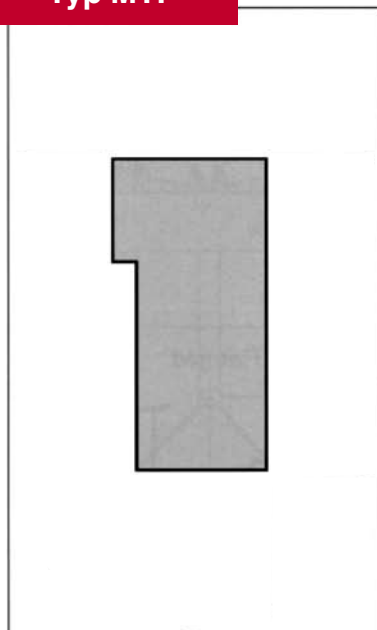
Kolejnice se vyrábí jako prismatické typ MTV a MPV nebo ploché typ MTP.



Typ MTV



Typ MTP



Typ MPV

