

Otočné kulové klouby

Hliník

SPECIFIKACE

Typy

- Typ **A**: kloub s vnitřním závitem
- Typ **B**: kloub se závitovým čepem

Označení č.

- Č. **1**: fixace pomocí regulovatelné páky
- Č. **2**: fixace pomocí šroubu

Základna

Hliník

eloxovaný, barva černá **ELS**

Základní deska, kulička

Hliník, bez povrchové úpravy

Regulovatelná páka (Označení č. 1)

- Zinková slitina, práškově lakováno, barva stříbrná RAL 9006, povrch s texturou
- Závitový čep a připevňovací šroub, nerezová ocel AISI 303

Upínací šroub (Označení č. 2)

Nerezová ocel AISI 304



INFORMACE

Otočné kulové klouby GN 784 umožňují přesné nastavení kulového čepu v celém rozsahu otáčení. To je zvláště výhodné při úpravě polohy skenerů, kamer, osvětlení, monitorů apod.

Díky účinnému upínacímu mechanismu stačí vyvinout malý kroutící moment na upínacím šroubu, aby byla vyvinuta velká upínací síla na kloub. Tato síla se snadno aplikuje pomocí regulovatelné páky (Označení č. 1).

Kulový kloub může být namontovaný zesodu přes vnitřní závit d4 nebo pomocí GN 784.1 (viz. strana 1162) příruby, která je dostupná jako příslušenství. Umožňují montáž zhora pomocí tří průchozích otvorů.

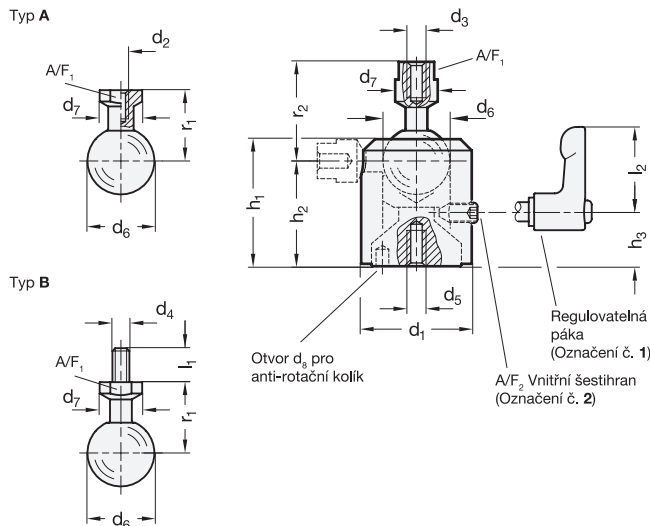
Pro zachování vysokého hodnoty momentu fixace kloubu musí být kontaktní plochy kloubu a upínacího mechanismu udržovány čisté a bez mastnoty. Při překročení hodnoty doporučeného utahovacího momentu se sice zvyšuje hodnota momentu fixace kloubu v jeho nastavené poloze, ale může to způsobit zvýšené opotřebení a poruchu upínacího mechanismu.

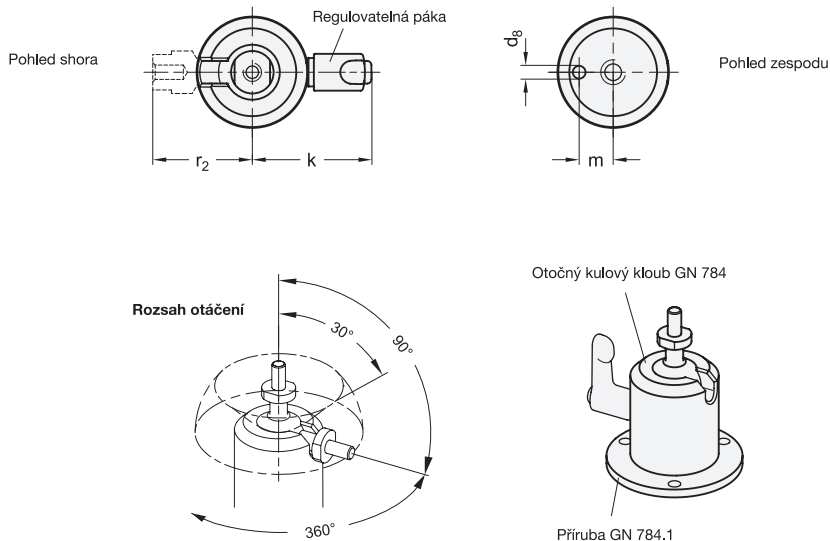
TECHNICKÉ INFORMACE

- Vlastnosti nerezové oceli (viz. strana A26)

NA POPTÁVKU

- Ruční kolečka DIN 6335 (viz. strana A34)





* Doplněte identifikačním číslem otočných kulových kloubů

- 1 fixace pomocí regulovatelné páky 2 fixace pomocí šroubu

GN 784

Označení	d1	d2	r1	d3	r2	d4	l1	d5	d6	d7	d8	h1	h2	h3	k	l2	m	A/F1	A/F2	Utahovací moment [Nm] ≈	Stop moment na kuličku ball v Nm ≈	
GN 784-23-M4-A-*-ELS	23	M 4*	17.3	-	-	-	-	M 5***	14	11	2.5	26.6	21.7	10.6	-	-	7	9	2.5	1.5	4.5	40
GN 784-23-M5-A-*-ELS	23	-	-	M 5**	24.8	-	-	M 5***	14	11	2.5	26.6	21.7	10.6	-	-	7	9	2.5	1.5	4.5	44
GN 784-23-1/4-A-*-ELS	23	-	-	1/4**	24.8	-	-	M 5***	14	11	2.5	26.6	21.7	10.6	-	-	7	9	2.5	1.5	4.5	47
GN 784-31-M5-A-*-ELS	31	M 5*	21.5	-	-	-	-	M 6***	18	14	3.5	35.5	29.6	14.9	-	-	9	12	3	2.5	6.5	87
GN 784-31-M6-A-*-ELS	31	-	-	M 6**	32.5	-	-	M 6***	18	14	3.5	35.5	29.6	14.9	-	-	9	12	3	2.5	6.5	87
GN 784-31-1/4-A-*-ELS	31	-	-	1/4**	32.5	-	-	M 6***	18	14	3.5	35.5	29.6	14.9	-	-	9	12	3	2.5	6.5	82
GN 784-39-M5-A-*-ELS	39	M 5*	25.5	-	-	-	-	M 8***	24	15	4.5	45	37.2	18.9	44	30	12	13	-	4	16	159
GN 784-39-M6-A-*-ELS	39	-	-	M 6**	36.2	-	-	M 8***	24	15	4.5	45	37.2	18.9	44	30	12	13	-	4	16	164
GN 784-39-M8-A-*-ELS	39	-	-	M 8**	40.5	-	-	M 8***	24	15	4.5	45	37.2	18.9	44	30	12	13	-	4	16	165
GN 784-39-3/8-A-*-ELS	39	-	-	3/8**	40.5	-	-	M 8***	24	15	4.5	45	37.2	18.9	44	30	12	13	-	4	16	161
GN 784-49-M8-A-*-ELS	49	M 8*	30.8	-	-	-	-	M 8***	28	19.5	4.5	56	46.1	24	49	30	16	17	-	4	20	285
GN 784-49-3/8-A-*-ELS	49	-	-	3/8**	44.8	-	-	M 8***	28	19.5	4.5	56	46.1	24	49	30	16	17	-	4	20	300
GN 784-49-M10-A-*-ELS	49	-	-	M 10**	51.8	-	-	M 8***	28	19.5	4.5	56	46.1	24	49	30	16	17	-	4	20	300
GN 784-23-M5-B-*-ELS	23	-	17.3	-	-	M 5	8	M 5***	14	11	2.5	26.6	21.7	10.6	-	-	7	9	2.5	1.5	4.5	40
GN 784-23-M6-B-*-ELS	23	-	17.3	-	-	M 6	10	M 5***	14	11	2.5	26.6	21.7	10.6	-	-	7	9	2.5	1.5	4.5	43
GN 784-23-1/4-B-*-ELS	23	-	17.3	-	-	1/4	10	M 5***	14	11	2.5	26.6	21.7	10.6	-	-	7	9	2.5	1.5	4.5	43
GN 784-31-M6-B-*-ELS	31	-	21.5	-	-	M 6	10	M 6***	18	14	3.5	35.5	29.6	14.9	-	-	9	12	3	2.5	6.5	83
GN 784-31-M8-B-*-ELS	31	-	21.5	-	-	M 8	12	M 6***	18	14	3.5	35.5	29.6	14.9	-	-	9	12	3	2.5	6.5	84
GN 784-31-1/4-B-*-ELS	31	-	21.5	-	-	1/4	10	M 6***	18	14	3.5	35.5	29.6	14.9	-	-	9	12	3	2.5	6.5	83
GN 784-39-M6-B-*-ELS	39	-	25.5	-	-	M 6	10	M 8***	24	15	4.5	45	37.2	18.9	44	30	12	13	-	4	16	160
GN 784-39-M8-B-*-ELS	39	-	25.5	-	-	M 8	12	M 8***	24	15	4.5	45	37.2	18.9	44	30	12	13	-	4	16	158
GN 784-39-3/8-B-*-ELS	39	-	25.5	-	-	3/8	12	M 8***	24	15	4.5	45	37.2	18.9	44	30	12	13	-	4	16	165
GN 784-49-M8-B-*-ELS	49	-	30.8	-	-	M 8	12	M 8***	28	19.5	4.5	56	46.1	24	49	30	16	17	-	4	20	289
GN 784-49-M10-B-*-ELS	49	-	30.8	-	-	M 10	15	M 8***	28	19.5	4.5	56	46.1	24	49	30	16	17	-	4	20	293
GN 784-49-3/8-B-*-ELS	49	-	30.8	-	-	3/8	12	M 8***	28	19.5	4.5	56	46.1	24	49	30	16	17	-	4	20	292

*použitelná hloubka závitu min. 1,5 x d2 | ** použitelná hloubka závitu min. 1,5 x d3 | *** použitelná hloubka závitu min. 1,5 x d5

