

Úhlové klouby

se závitovým a hladkým kulovým čepem

SPECIFIKACE

Provedení z oceli

Typy

- Typ **CS**: závitový kulový čep, s pojistným třmenem
- Typ **C**: závitový kulový čep, bez pojistného třmenu
- Typ **BS**: hladký kulový čep, s pojistným třmenem
- Typ **B**: hladký kulový čep, bez pojistného třmenu

Ocel

- Pevnost v tahu třídy 5
- pozinkováno

Kulový čep

Ocel

- kalená
- kulové pouzdro (lůžko kulového čepu) je namazáno

Provedení z nerezové oceli

Typy

- Typ **CSN**: závitový kulový čep, s pojistným třmenem
- Typ **CN**: závitový kulový čep, bez pojistného třmenu

Nerezová ocel AISI 303

Kulový čep

Nerezová ocel

- nekalená
- kulové pouzdro (lůžko kulového čepu) je namazáno

INFORMACE

Úhlové klouby DIN 71802 se skládají z kulového pouzdra DIN 71805 a kulového čepu DIN 71803.

Úhel natočení pro typy s pojistným třmenem (Typ BC, BS, CSN) je 15°, bez pojistného třmenu (Typ C, B, CN) je 18°.

Montáž se provádí zatlačením kulového čepu do kulového pouzdra přes rozpěrný kroužek, který slouží jako pojistka proti vytažení. V případě, že síla proti vytažení čepu není dostatečná (informace o síle pro vytažení viz. tabulka), je možné ji zvýšit přidáním pojistného třmenu, jehož montáž je velmi jednoduchá.

Pro ochranu úhlového kloubu je možné použít prachovou krytku GN 710 lze přidat.

Šestihranná matice je dodávána jako součást úhlových kloubů.

PŘÍSLUŠENSTVÍ

- Prachové krytky GN 710 (viz. strana 1158)

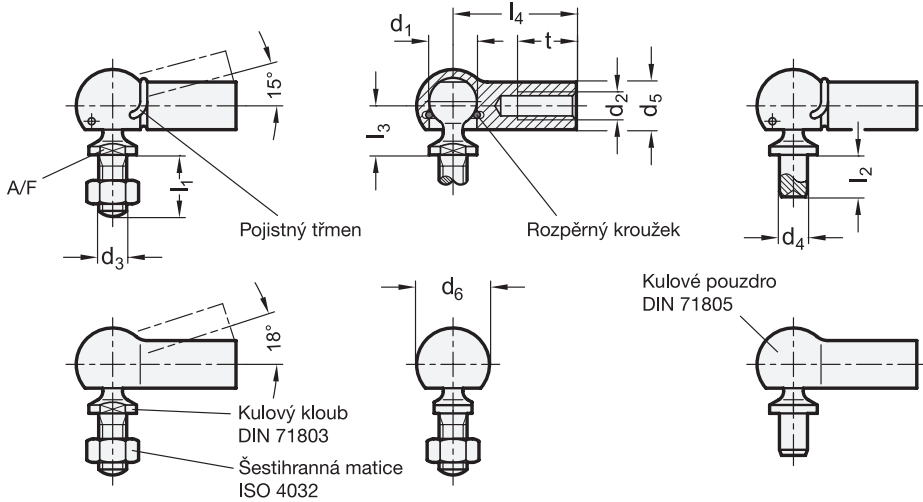
NA POPTÁVKU

- Definovaná tuhost (kulové pouzdro s nastavením)
- Kulové čepy DIN 71803
- Kulová pouzdra DIN 71805
- Axiální kulové klouby (kulová pouzdra a kulové čepy v jedné ose).

TECHNICKÉ INFORMACE

- Základní tolerance ISO (viz. strana A21)
- Vlastnosti nerezové oceli (viz. strana A26)
- Hodnoty pevnosti matic (viz. strana A20)





* Doplňte označení o typ úhlového kloubu
BS **B**

DIN 71802-B/BS

Označení	d1 H9/h9	d2	l2	d4 h11	d5	l3	l4	t min.	A/F	Min. vytažovací síla [N]	
DIN 71802-8-M5L-4-*	8	M 5L	4	5	8	8,5	22	10,5	7	30	13
DIN 71802-8-M5-4-*	8	M 5	4	5	8	8,5	22	10,5	7	30	13
DIN 71802-8-M5L-7,5-*	8	M 5L	7,5	5	8	8,5	22	10,5	7	30	14
DIN 71802-8-M5-7,5-*	8	M 5	7,5	5	8	8,5	22	10,5	7	30	14
DIN 71802-10-M6L-4,5-*	10	M 6L	4,5	6	10	10,5	25	11,5	8	40	20
DIN 71802-10-M6-4,5-*	10	M 6	4,5	6	10	10,5	25	11,5	8	40	20
DIN 71802-10-M6L-8-*	10	M 6L	8	6	10	10,5	25	11,5	8	40	23
DIN 71802-10-M6-8-*	10	M 6	8	6	10	10,5	25	11,5	8	40	23
DIN 71802-13-M8L-5-*	13	M 8L	5	8	13	12	30	14	11	60	44
DIN 71802-13-M8-5-*	13	M 8	5	8	13	12	30	14	11	60	44
DIN 71802-13-M8L-10-*	13	M 8L	10	8	13	12	30	14	11	60	46
DIN 71802-13-M8-10-*	13	M 8	10	8	13	12	30	14	11	60	47
DIN 71802-16-M10L-6-*	16	M 10L	6	10	16	15	35	15,5	13	80	80
DIN 71802-16-M10-6-*	16	M 10	6	10	16	15	35	15,5	13	80	88
DIN 71802-16-M10L-13-*	16	M 10L	13	10	16	15	35	15,5	13	80	89
DIN 71802-16-M10-13-*	16	M 10	13	10	16	15	35	15,5	13	80	89
DIN 71802-16-M12L-6-*	16	M 12L	6	10	16	15	35	15,5	13	80	90
DIN 71802-16-M12-6-*	16	M 12	6	10	16	15	35	15,5	13	80	90
DIN 71802-16-M12L-13-*	16	M 12L	13	10	16	15	35	15,5	13	80	80
DIN 71802-16-M12-13-*	16	M 12	13	10	16	15	35	15,5	13	80	80
DIN 71802-19-M14FL-12-*	19	M 14FL	12	14	22	19,5	45	21,5	16	100	200
DIN 71802-19-M14F-12-*	19	M 14F	12	14	22	19,5	45	21,5	16	100	200
DIN 71802-19-M14FL-18-*	19	M 14FL	18	14	22	19,5	45	21,5	16	100	190
DIN 71802-19-M14F-18-*	19	M 14F	18	14	22	19,5	45	21,5	16	100	190

Váha pro typ B



Kloubové prvky, Spojky 10



*Doplňte označení o typ úhlového kloubu
CS C

DIN 71802-C/CS

Označení	d1 H9/ h9	d2	d3	d5	d6	l1	l3	l4	t min.	A/F	Min. vytahovací síla [N]	
DIN 71802-8-M5-*	8	M 5	M 5	8	12.8	10	8.5	22	10.5	7	30	14
DIN 71802-8-M5L-*	8	M 5L	M 5	8	12.8	10	8.5	22	10.5	7	30	15
DIN 71802-10-M6-*	10	M 6	M 6	10	14.8	12.5	10.5	25	11.5	8	40	25
DIN 71802-10-M6L-*	10	M 6L	M 6	10	14.8	12.5	10.5	25	11.5	8	40	25
DIN 71802-13-M8-*	13	M 8	M 8	13	19.3	16.5	12	30	14	11	60	49
DIN 71802-13-M8L-*	13	M 8L	M 8	13	19.3	16.5	12	30	14	11	60	50
DIN 71802-16-M10-*	16	M 10	M 10	16	24	20	15	35	15.5	13	80	90
DIN 71802-16-M10L-*	16	M 10L	M 10	16	24	20	15	35	15.5	13	80	95
DIN 71802-16-M12-*	16	M 12	M 12	16	24	20	15	35	15.5	13	80	100
DIN 71802-16-M12L-*	16	M 12L	M 12	16	24	20	15	35	15.5	13	80	100
DIN 71802-19-M14F-*	19	M 14F = M 14x1.5L	M 14 x 1.5	22	30	28	19.5	45	21.5	16	100	217
DIN 71802-19-M14FL-*	19	M 14 FL = M 14x1.5 L	M 14 x 1.5	22	30	28	19.5	45	21.5	16	100	220

Váha pro typ C

*Doplňte označení o typ úhlového kloubu
CSN CN

DIN 71802-CN/CSN

STAINLESS STEEL

Označení	d1 H9/ h9	d2	d3	d5	l1	l3	l4	t min.	A/F	Min. vytahovací síla [N]	
DIN 71802-8-M5-*	8	M 5	M 5	8	10	8.5	22	10.5	7	30	10
DIN 71802-8-M5L-*	8	M 5L	M 5	8	10	8.5	22	10.5	7	30	15
DIN 71802-10-M6-*	10	M 6	M 6	10	12.5	10.5	25	11.5	8	40	20
DIN 71802-10-M6L-*	10	M 6L	M 6	10	12.5	10.5	25	11.5	8	40	25
DIN 71802-13-M8-*	13	M 8	M 8	13	16.5	12	30	14	11	60	50
DIN 71802-13-M8L-*	13	M 8L	M 8	13	16.5	12	30	14	11	60	50
DIN 71802-16-M10-*	16	M 10	M 10	16	20	15	35	15.5	13	80	98
DIN 71802-16-M10L-*	16	M 10L	M 10	16	20	15	35	15.5	13	80	95
DIN 71802-16-M12-*	16	M 12	M 12	16	20	15	35	15.5	13	80	102
DIN 71802-16-M12L-*	16	M 12L	M 12	16	20	15	35	15.5	13	80	102
DIN 71802-19-M14F-*	19	M 14F = M 14x1.5L	M 14 x 1.5	22	28	19.5	45	21.5	16	100	218
DIN 71802-19-M14FL-*	19	M 14 FL = M 14x1.5 L	M 14 x 1.5	22	28	19.5	45	21.5	16	100	219

Váha pro typ CN