

Açılı bilyeli mafsallar

dişli bilye ve perçin bilye milleri ile

ÖZELLİKLER

Çelik versiyon

Tipler

- Tip **CS**: dişli bilye gövdeli, emniyet mandallı
- Tip **C**: dişli bilye gövdeli, emniyet mandalsız
- Tip **BS**: perçinli bilye gövdeli, emniyet mandallı
- Tip **B**: perçinli bilye gövdeli, emniyet mandalsız

Çelik

- Çekme gerilimi sınıf 5
- galvanizli, renksiz pasifleştirilmiş

Bilye

Çelik

- sertleştirilmiş
- bilye yatağı yağlanmış

Paslanmaz Çelik versiyon

Tipler

- Tip **CSN**: dişli bilye gövdeli, emniyet mandallı
- Tip **CN**: dişli bilye gövdeli, emniyet mandalsız

Paslanmaz Çelik AISI 303

Bilye

Paslanmaz çelik

- sertleştirilmemiş
- Bilye yatağı yağlanmış

BİLGİ

DIN 71802 açılı bilyeli mafsallar, bir DIN 71805 bilye soketi ve bir DIN 71803 bilye gövdesinden oluşur.

Emniyet mandallı tip için dönüş açısı (CS, BS, CSN tipleri) 15°'dir, emniyet mandalı olmadan ise (C, B, CN tipleri) 18°'dir.

Montaj için bilye tutucu olarak hareket eden segmandan itilir.

Bilye ve soket arasındaki tutma gücü (yukarıdaki tablodaki çekme gücüne bakınız) yeterli gelmediği zaman, kolayca oturtulabilen bir emniyet mandalı eklenerek artırılabilir. Açılı bilyeli ucu korumak için, toz kapağı GN 710 eklenebilir.

Altıgen somun, açılı bilyeli mafsalların bir parçasıdır.

AKSESUAR

- Toz kapakları GN 710 (bkz. sayfa 1158).

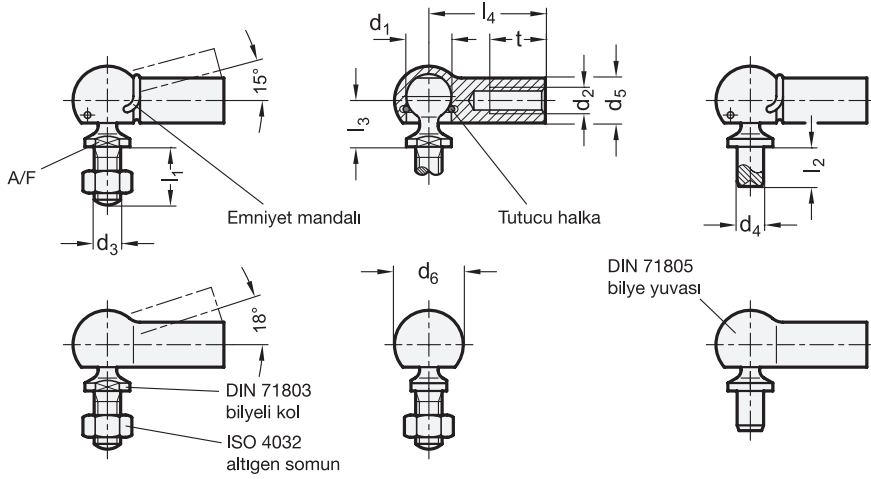
İSTEK ÜZERİNE

- pürüzsüz özellik (hareketli bilye yatağı)
- DIN 71803 bilye somunları
- DIN 71805 bilye soketleri
- Eksensel mafsallar (bilye soketi ve bilye gövdesi bir eksendedir)

TEKNİK BİLGİ

- ISO-Temel Toleranslar (bkz. sayfa A21)
- Paslanmaz Çelik özellikler (bkz. sayfa A26)
- Somunların kuvvet değerleri (bkz. sayfa A20)





*Açılı bilyeli mafsalların kodunu tamamlayın

BS B

DIN 71802-B/BS

Açıklama	d1 H9/h9	d2	l2	d4 h11	d5	l3	l4	t min.	A/F	N şeklinde min. çekme gücü	⚖
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 14 FL = M 14x1.5 L	12	14	22	19.5	45	21.5	16	100	200
DIN 71802-19-M14F-12-*	19	M 14 F = M 14x1.5	12	14	22	19.5	45	21.5	16	100	200
DIN 71802-19-M14FL-18-*	19	M 14 FL = M 14x1.5 L	18	14	22	19.5	45	21.5	16	100	190
DIN 71802-19-M14F-18-*	19	M 14 F = M 14x1.5	18	14	22	19.5	45	21.5	16	100	190

Ağırlık tip B

*Açılı bilyeli mafsalların kodunu tamamlayın
CS C

DIN 71802-C/CS

Açıklama	d1 H9/ h9	d2	d3	d5	d6	l1	l3	l4	t min.	A/F	N şeklinde min. çekme gücü	⚖
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 14x1.5	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

Ağırlık tip C

*Açılı bilyeli mafsalların kodunu tamamlayın
CSN CN

DIN 71802-CN/CSN

STAINLESS STEEL

Açıklama	d1 H9/ h9	d2	d3	d5	l1	l3	l4	t min.	A/F	N şeklinde min. çekme gücü	⚖
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 14x1.5	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

Ağırlık tip CN

