

Hassas Mentешeler

Menteşe Yaprakı Alüminyum, Yatak Burçları Bronz, Ek Yeri Olarak Kullanılır

ÖZELLİKLER

İç yaprak tipi

- Tip A: Silindirik girintili teğet sabitleme
- Tip B: Dişli burçlu teğet sabitleme
- Tip C: Silindirik girintili radyal sabitleme
- Tip D: Dişli burçlu radyal sabitleme

Dış yaprak tipi

- Tip A: Silindirik girintili teğet sabitleme
- Tip B: Dişli burçlu teğet sabitleme
- Tip C: Silindirik girintili radyal sabitleme
- Tip D: Dişli burçlu radyal sabitleme

Menteşe kanatları

Alüminyum

Anotlanmış, siyah ALS

Yatak burçları

Bronz

Menteşe pimi

Paslanmaz çelik AISI 420

Baskı rondelaları

Paslanmaz çelik AISI 302

Ayar vidaları

Paslanmaz çelik AISI 303

Diş kilitli

Naylon kaplamayla tamamlanmış

Dişli burçlar

Paslanmaz çelik AISI 303

BİLGİ

Hassas menteşeler GN 7580 açılır kollar, ara parçalar ve sıkıştırma plakaları gibi elemanlara dönme hareketi sağlar. Aşınmaya dayanıklı hassas menteşelerde, düşük radyal oynaklık ve ayarlanabilir eksenel oynaklık vardır.

Çeşitli iç ve dış yapraklar kombine edilerek çeşitli kurulum durumlarına çözüm üretilebilir. Hassas konumlandırma, vidalanarak takılan yüzeylerin takma deliklerinde tespit pimleriyle sağlanabilir.

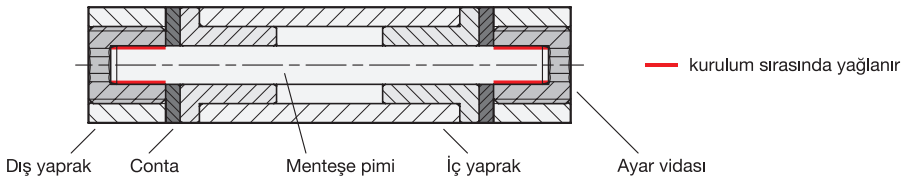
Yatak burçları ve tip B ve D'nin dişli burçları, menteşe yapraklarında önceden monte edilmiş olarak sağlanır. Menteşe pimi, baskı rondelaları ve ayar vidaları ayrı ayrı paketlenmiştir.

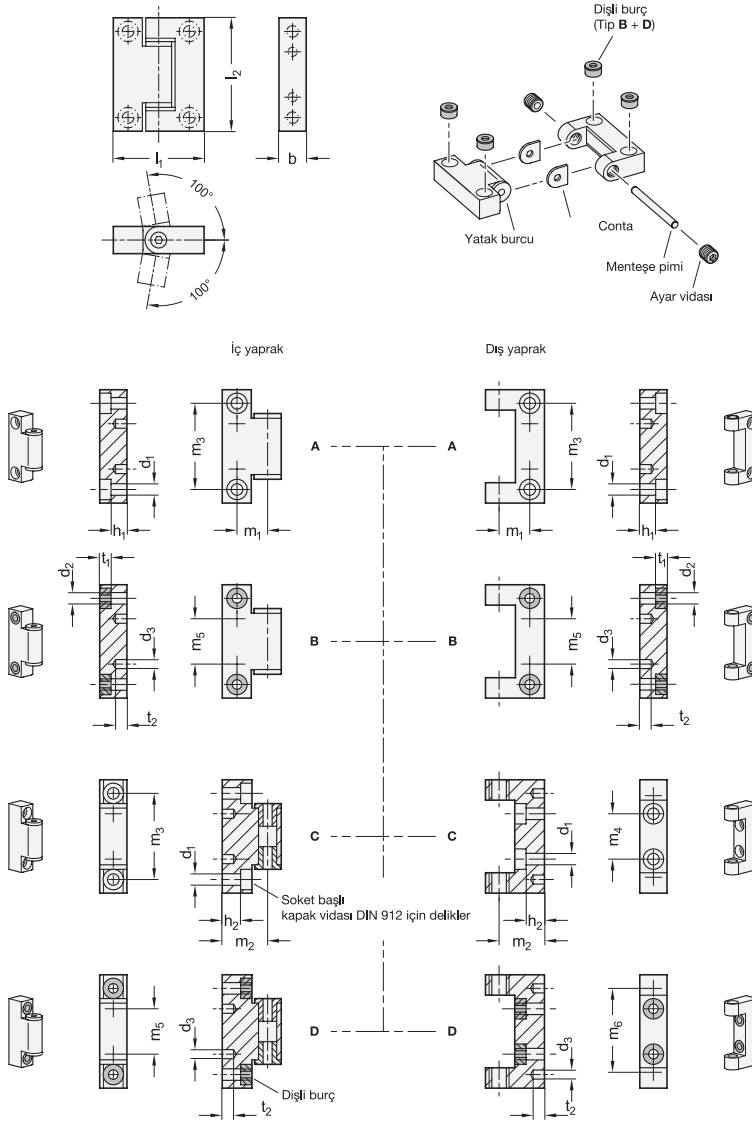
TEKNİK BİLGİ

- Yük kapasitesi (bkz. sayfa)
- ISO-Temel toleranslar (bkz. sayfa A21)
- Paslanmaz Çelik Özellikler (bkz. sayfa A26)



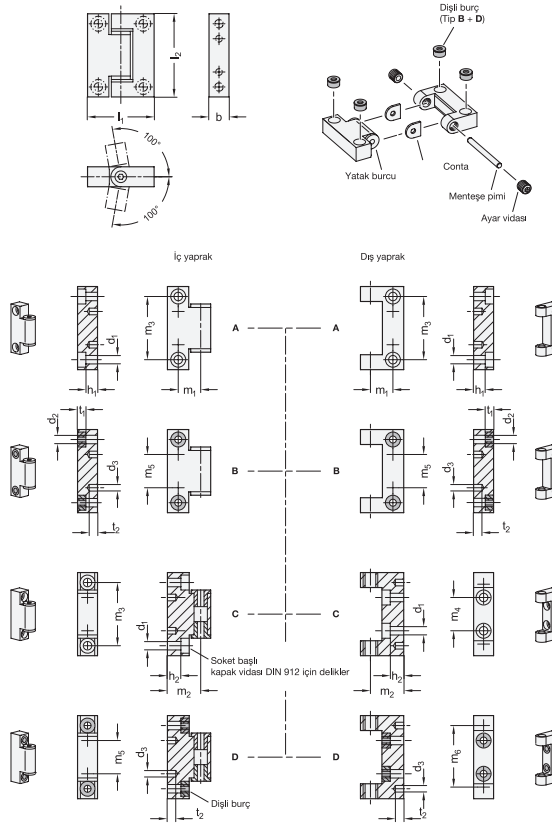
Montaj talimatları





GN 7580

Açıklama	l ₁	l ₂	b	d ₁	d ₂	d ₃ H7	h ₁	h ₂	m ₁	m ₂	m ₃	m ₄	m ₅	m ₆	t ₁	t ₂	△
GN 7580-ALS-40-50-A-A	40	50	12	5.1	-	4	7	-	13.5	20	38	-	20	-	5	9	66
GN 7580-ALS-40-50-A-B	40	50	12	5.1	M 5	4	7	-	13.5	20	38	-	20	-	5	9	70
GN 7580-ALS-40-50-A-C	40	50	12	5.1	-	4	7	8.1	13.5	20	38	20	20	40	5	9	66
GN 7580-ALS-40-50-A-D	40	50	12	5.1	M 5	4	7	8.1	13.5	20	38	20	20	40	5	9	70
GN 7580-ALS-40-50-B-A	40	50	12	5.1	M 5	4	7	-	13.5	20	38	-	20	-	5	9	70
GN 7580-ALS-40-50-B-B	40	50	12	5.1	M 5	4	7	-	13.5	20	38	-	20	-	5	9	74
GN 7580-ALS-40-50-B-C	40	50	12	5.1	M 5	4	7	8.1	13.5	20	38	20	20	40	5	9	70
GN 7580-ALS-40-50-B-D	40	50	12	5.1	M 5	4	7	8.1	13.5	20	38	20	20	40	5	9	74
GN 7580-ALS-40-50-C-A	40	50	12	5.1	-	4	7	8.1	13.5	20	38	-	20	-	5	9	66
GN 7580-ALS-40-50-C-B	40	50	12	5.1	M 5	4	7	8.1	13.5	20	38	-	20	-	5	9	70
GN 7580-ALS-40-50-C-C	40	50	12	5.1	-	4	-	8.1	-	20	38	20	20	40	5	9	66
GN 7580-ALS-40-50-C-D	40	50	12	5.1	M 5	4	-	8.1	-	20	38	20	20	40	5	9	70
GN 7580-ALS-40-50-D-A	40	50	12	5.1	M 5	4	7	8.1	13.5	20	38	-	20	-	5	9	70
GN 7580-ALS-40-50-D-B	40	50	12	5.1	M 5	4	7	8.1	13.5	20	38	-	20	-	5	9	74
GN 7580-ALS-40-50-D-C	40	50	12	5.1	M 5	4	-	8.1	-	20	38	20	20	40	5	9	70
GN 7580-ALS-40-50-D-D	40	50	12	5.1	M 5	4	-	8.1	-	20	38	20	20	40	5	9	74

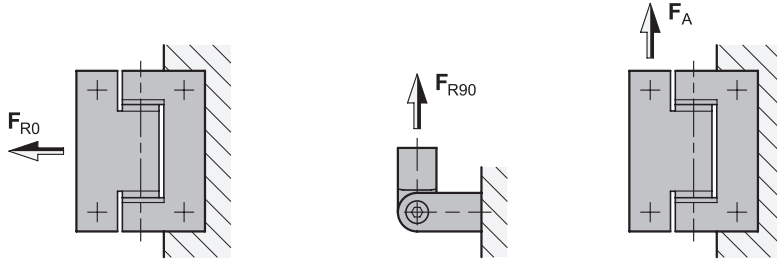


Açıklama	l ₁	l ₂	b	d ₁	d ₂	d ₃ H7	h ₁	h ₂	m ₁	m ₂	m ₃	m ₄	m ₅	m ₆	t ₁	t ₂	△
GN 7580-ALS-55-70-A-A	55	70	16	6.1	-	5	10	-	18	27.5	56	-	26	-	6	11	184
GN 7580-ALS-55-70-A-B	55	70	16	6.1	M 6	5	10	-	18	27.5	56	-	26	-	6	11	190
GN 7580-ALS-55-70-A-C	55	70	16	6.1	-	5	10	12.3	18	27.5	56	26	26	56	6	11	184
GN 7580-ALS-55-70-A-D	55	70	16	6.1	M 6	5	10	12.3	18	27.5	56	26	26	56	6	11	190
GN 7580-ALS-55-70-B-A	55	70	16	6.1	M 6	5	10	-	18	27.5	56	-	26	-	6	11	191
GN 7580-ALS-55-70-B-B	55	70	16	6.1	M 6	5	10	-	18	27.5	56	-	26	-	6	11	197
GN 7580-ALS-55-70-B-C	55	70	16	6.1	M 6	5	10	12.3	18	27.5	56	26	26	56	6	11	191
GN 7580-ALS-55-70-B-D	55	70	16	6.1	M 6	5	10	12.3	18	27.5	56	26	26	56	6	11	197
GN 7580-ALS-55-70-C-A	55	70	16	6.1	-	5	10	12.3	18	27.5	56	-	26	-	6	11	184
GN 7580-ALS-55-70-C-B	55	70	16	6.1	M 6	5	10	12.3	18	27.5	56	-	26	-	6	11	190
GN 7580-ALS-55-70-C-C	55	70	16	6.1	-	5	-	12.3	-	27.5	56	26	26	56	6	11	184
GN 7580-ALS-55-70-C-D	55	70	16	6.1	M 6	5	-	12.3	-	27.5	56	26	26	56	6	11	190
GN 7580-ALS-55-70-D-A	55	70	16	6.1	M 6	5	10	12.3	18	27.5	56	-	26	-	6	11	190
GN 7580-ALS-55-70-D-B	55	70	16	6.1	M 6	5	10	12.3	18	27.5	56	-	26	-	6	11	197
GN 7580-ALS-55-70-D-C	55	70	16	6.1	M 6	5	-	12.3	-	27.5	56	26	26	56	6	11	190
GN 7580-ALS-55-70-D-D	55	70	16	6.1	M 6	5	-	12.3	-	27.5	56	26	26	56	6	11	197
GN 7580-ALS-75-100-A-A	75	100	22	8.1	-	6	14	-	25	37.5	80	-	45	-	8	13	478
GN 7580-ALS-75-100-A-B	75	100	22	8.1	M 8	6	14	-	25	37.5	80	-	45	-	8	13	490
GN 7580-ALS-75-100-A-C	75	100	22	8.1	-	6	14	16.8	25	37.5	80	45	45	80	8	13	478
GN 7580-ALS-75-100-A-D	75	100	22	8.1	M 8	6	14	16.8	25	37.5	80	45	45	80	8	13	490
GN 7580-ALS-75-100-B-A	75	100	22	8.1	M 8	6	14	-	25	37.5	80	-	45	-	8	13	490
GN 7580-ALS-75-100-B-B	75	100	22	8.1	M 8	6	14	-	25	37.5	80	-	45	-	8	13	503
GN 7580-ALS-75-100-B-C	75	100	22	8.1	M 8	6	14	16.8	25	37.5	80	45	45	80	8	13	490
GN 7580-ALS-75-100-B-D	75	100	22	8.1	M 8	6	14	16.8	25	37.5	80	45	45	80	8	13	503
GN 7580-ALS-75-100-C-A	75	100	22	8.1	-	6	14	16.8	25	37.5	80	-	45	-	8	13	477
GN 7580-ALS-75-100-C-B	75	100	22	8.1	M 8	6	14	16.8	25	37.5	80	-	45	-	8	13	490
GN 7580-ALS-75-100-C-C	75	100	22	8.1	-	6	-	16.8	-	37.5	80	45	45	80	8	13	477
GN 7580-ALS-75-100-C-D	75	100	22	8.1	M 8	6	-	16.8	-	37.5	80	45	45	80	8	13	490
GN 7580-ALS-75-100-D-A	75	100	22	8.1	M 8	6	14	16.8	25	37.5	80	-	45	-	8	13	490
GN 7580-ALS-75-100-D-B	75	100	22	8.1	M 8	6	14	16.8	25	37.5	80	-	45	-	8	13	503
GN 7580-ALS-75-100-D-C	75	100	22	8.1	M 8	6	-	16.8	-	37.5	80	45	45	80	8	13	490
GN 7580-ALS-75-100-D-D	75	100	22	8.1	M 8	6	-	16.8	-	37.5	80	45	45	80	8	13	503

Yük Kapasitesi

GN 7580 hassas menteşeler, kapsamlı yük testlerine tabi tutulmuştur. Bu testler için, menteşe kanatları tespit pimleri kullanılarak yerleştirilmiştir ve soket kapaklı vidalarla ilgili anma torkunda vidalanmıştır.

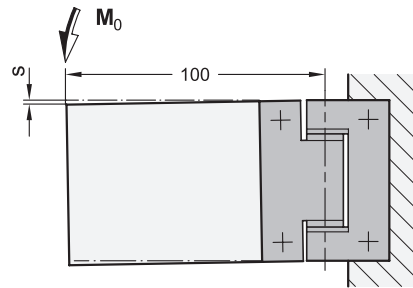
F_A , F_{R0} ve F_{R90} için değerler, giderek artan kuvvet uygulanarak ve yavaş yükleme ve boşaltma yapılarak kompresyon testlerinde belirlenmiştir. İzin verilen yük kapasitesi, fonksiyon açısından anlamsız olan çok düşük bir plastik deformasyon kaldıktan sonraki değer olarak seçilmiştir. Menteşelerin arıza yükleri, belirtilen değerlerden pek çok kez daha yüksektir.



Kod no.	Radyal yük kapasitesi		Eksenel yük kapasitesi
	N cinsinden F_{R0}	N cinsinden F_{R90}	N cinsinden F_A
GN 7580-ALS-40-55-*	1500	1500	1250
-ALS-55-70-*	3500	3500	2000
-ALS-75-100-*	7500	7500	5000

Tabloda belirtilen tork değerlerinin uygulanması, pivot noktasına belirtilen mesafede ölçülen, tekrar üretilebilir bir elastik ayar yer değiştirmesiyle sonuçlanır.

Kod no.	İzin verilen tork	Ayar yer değiştirmesi
	Nm cinsinden M_0	s
GN 7580-ALS-40-55-*	20	0,3
-ALS-55-70-*	40	0,3
-ALS-75-100-*	100	0,3



Yük kapasitesine ilişkin bilgiler bağlayıcı olmayan kılavuz değerler olup bunlara ilişkin herhangi bir sorumluluk üstlenilmemektedir. Genel olarak, durum garantisi teşkil etmez. Kullanıcı, bir ürünün amaçlanan kullanım için uygun olup olmadığını her durumda belirlemelidir. Çevresel etkiler ve yıpranma belirtilen değerleri etkileyebilir.