

Döner bilyeli mafsallar

Alüminyum

ÖZELLİKLER

Tipler

- Tip **A**: Dahili dişli bilye
- Tip **B**: Harici dişli bilye

Kimlik no.

- No. **1**: Ayarlanabilir el manivelası ile sıkıştırma
- No. **2**: Ayar vidasıyla sıkıştırma

Yuva

Alüminyum

anotlanmış, siyah **ELS**

Taban plakası, bilyeli

Alüminyum, düz kaplama

Ayarlanabilir el manivelası (Tanıma no. 1)

- Çinko pres döküm
- Plastik kaplama
- gümüş, RAL 9006, dokulu kaplama
- Dişli saplama ve tespit vidası
- Paslanmaz Çelik AISI 303

Ayar vidası (Tanıma no. 2)

Paslanmaz Çelik AISI 304

BİLGİ

GN 784 döner bilyeli mafsallar, dönüş aralığı dahilinde bilyeli milin kesin ve kademesiz olarak ayarlanmasına olanak verir. Bu, tarayıcı, kamera, aydınlatma, monitör, vb. ayarı yapılırken özellikle avantaj sağlar.

Etkili sıkıştırma mekanizması sayesinde, sıkıştırma vidası üzerindeki yalnızca küçük miktarlardaki tork bilye üzerinde nispeten güçlü sıkıştırma basıncı oluşturur. Bu kuvvet, sıkıştırma kolu ile kolayca uygulanır (Tanıma no. 1).

Bilyeli mafsallarda, dahili diş ile aşağıdan ya da aksesuar olarak bulunan GN 784.1 (bkz. sayfa 1162) flanş ile birlikte üç içten geçmeli delik kullanılarak yukarıdan monte edilebilir.

Kalıcı ve yüksek bir durdurma torku için, bilyelerin temas yüzeyleri yağdan uzak tutulmalıdır. Tavsiye edilen sıkıştırma torkunun aşılması, bilyeli mafsallın uç konumundaki sağlamlığını artırır, fakat aşınmanın artmasına ve sıkıştırma mekanizmasının arızasına neden olabilir.



AKSESUAR

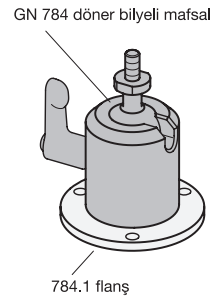
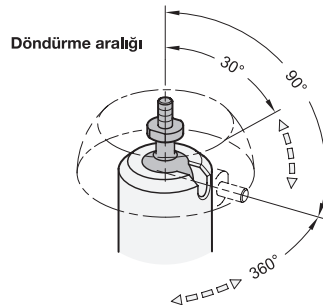
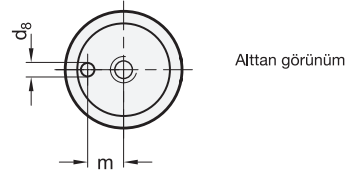
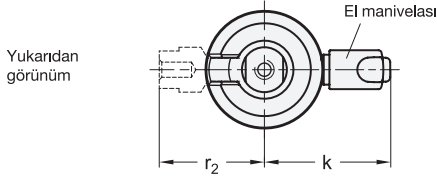
- Flanşlar, GN 784.1 (bkz. sayfa 1162)

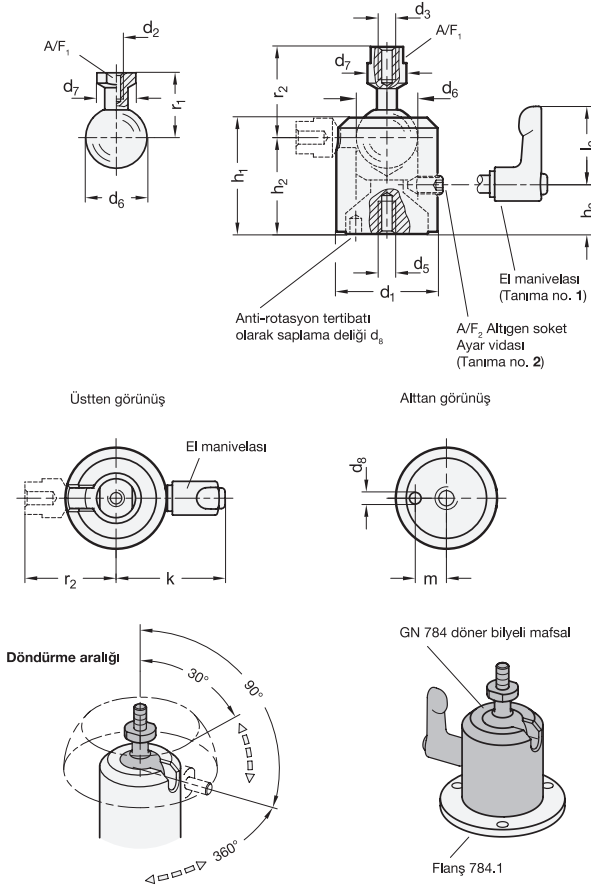
İSTEK ÜZERİNE

- Yıldız topuz ile sıkıştırma DIN 6335 (bkz. sayfa 234)

TEKNİK BİLGİ

- Paslanmaz çelik özellikler (bkz. sayfa A26)

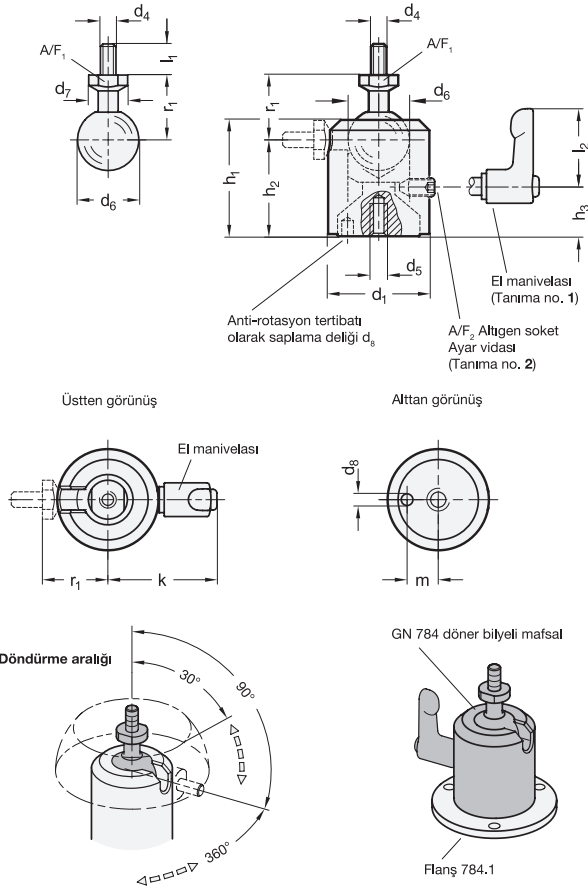




GN 784-A

Açıklama	d1	d2*	d3*	d3* İnç bazlı dış	d5*	d6	d7	d8	h1	h2	h3	k	l2	m	r1	r2	AF1	AF2	Kenetleme için	Bilye üzerinde	
																			tavsiye edilen Nm şeklinde sıkıştırma torku (tanıma no.) ≈	ortaya çıkan Nm şeklinde durdurma torku ≈	
GN 784-23-M4-A-1-ELS	23	M 4	-	-	M 5	14	11	2.5	266	217	10.6	32	22	7	17.3	-	9	-	1.5	4.5	43
GN 784-23-M4-A-2-ELS	23	M 4	-	-	M 5	14	11	2.5	266	217	10.6	-	-	7	17.3	-	9	2.5	1.5	4.5	30
GN 784-23-M5-A-1-ELS	23	-	M 5	-	M 5	14	11	2.5	266	217	10.6	32	22	7	-	24.8	9	-	1.5	4.5	44
GN 784-23-M5-A-2-ELS	23	-	M 5	-	M 5	14	11	2.5	266	217	10.6	-	-	7	-	24.8	9	2.5	1.5	4.5	35
GN 784-23-1/4-A-1-ELS	23	-	-	1/4 (= 1/4-20)	M 5	14	11	2.5	266	217	10.6	32	22	7	-	24.8	9	-	1.5	4.5	47
GN 784-23-1/4-A-2-ELS	23	-	-	1/4 (= 1/4-20)	M 5	14	11	2.5	266	217	10.6	-	-	7	-	24.8	9	2.5	1.5	4.5	30
GN 784-31-M5-A-1-ELS	31	M 5	-	-	M 6	18	14	3.5	355	296	14.9	36	22	9	21.5	-	12	-	2.5	6.5	87
GN 784-31-M5-A-2-ELS	31	M 5	-	-	M 6	18	14	3.5	355	296	14.9	-	-	9	21.5	-	12	3	2.5	6.5	70
GN 784-31-M6-A-1-ELS	31	-	M 6	-	M 6	18	14	3.5	355	296	14.9	36	22	9	-	32.5	12	-	2.5	6.5	87
GN 784-31-M6-A-2-ELS	31	-	M 6	-	M 6	18	14	3.5	355	296	14.9	-	-	9	-	32.5	12	3	2.5	6.5	70
GN 784-31-1/4-A-1-ELS	31	-	-	1/4 (= 1/4-20)	M 6	18	14	3.5	355	296	14.9	36	22	9	-	32.5	12	-	2.5	6.5	82
GN 784-31-1/4-A-2-ELS	31	-	-	1/4 (= 1/4-20)	M 6	18	14	3.5	355	296	14.9	-	-	9	-	32.5	12	3	2.5	6.5	72
GN 784-39-M5-A-1-ELS	39	M 5	-	-	M 8	24	15	4.5	45	372	18.9	44	30	12	25.5	-	13	-	4	16	159
GN 784-39-M5-A-2-ELS	39	M 5	-	-	M 8	24	15	4.5	45	372	18.9	-	-	12	25.5	-	13	4	4	16	136
GN 784-39-M6-A-1-ELS	39	-	M 6	-	M 8	24	15	4.5	45	372	18.9	44	30	12	-	36.2	13	-	4	16	164
GN 784-39-M6-A-2-ELS	39	-	M 6	-	M 8	24	15	4.5	45	372	18.9	-	-	12	-	36.2	13	4	4	16	138
GN 784-39-M8-A-1-ELS	39	-	M 8	-	M 8	24	15	4.5	45	372	18.9	44	30	12	-	40.5	13	-	4	16	164
GN 784-39-M8-A-2-ELS	39	-	M 8	-	M 8	24	15	4.5	45	372	18.9	-	-	12	-	40.5	13	4	4	16	130
GN 784-39-3/8-A-1-ELS	39	-	-	3/8 (= 3/8-16)	M 8	24	15	4.5	45	372	18.9	44	30	12	-	40.5	13	-	4	16	161
GN 784-39-3/8-A-2-ELS	39	-	-	3/8 (= 3/8-16)	M 8	24	15	4.5	45	372	18.9	-	-	12	-	40.5	13	4	4	16	133
GN 784-49-M8-A-1-ELS	49	M 8	-	-	M 8	28	19.5	4.5	56	461	24	49	30	16	30.8	-	17	-	4	20	285
GN 784-49-M8-A-2-ELS	49	M 8	-	-	M 8	28	19.5	4.5	56	461	24	-	-	16	30.8	-	17	4	4	20	260
GN 784-49-3/8-A-1-ELS	49	-	-	3/8 (= 3/8-16)	M 8	28	19.5	4.5	56	461	24	49	30	16	-	44.8	17	-	4	20	300
GN 784-49-3/8-A-2-ELS	49	-	-	3/8 (= 3/8-16)	M 8	28	19.5	4.5	56	461	24	-	-	16	-	44.8	17	4	4	20	274
GN 784-49-M10-A-1-ELS	49	-	M 10	-	M 8	28	19.5	4.5	56	461	24	49	30	16	-	51.8	17	-	4	20	300
GN 784-49-M10-A-2-ELS	49	-	M 10	-	M 8	28	19.5	4.5	56	461	24	-	-	16	-	51.8	17	4	4	20	280

* $d_2 / d_3 / d_5$ için kullanılabilir uzunluk, metrik dişler için diş çapının 1,5 katıdır ve inç bazlı dişler için diş çapının 1,2 katıdır.



GN 784-B

Açıklama	d1	d4	d4 İnç bazlı dış	d5*	d6	d7	d8	h1	h2	h3	k	l1	l2	m	r1	AF1	AF2	Kenetleme için tavsiye edilen Nm şeklinde sıkıştırma torku (tanıma no.) ≈	Bilye üzerinde ortaya çıkan Nm şeklinde durdurma torku ≈	
GN 784-23-M5-B-1-ELS	23	M 5	-	M 5	14	11	2.5	26.6	21.7	10.6	32	8	22	7	17.3	9	-	1.5	4.5	70
GN 784-23-M5-B-2-ELS	23	M 5	-	M 5	14	11	2.5	26.6	21.7	10.6	-	8	-	7	17.3	9	2.5	1.5	4.5	65
GN 784-23-M6-B-1-ELS	23	M 6	-	M 5	14	11	2.5	26.6	21.7	10.6	32	10	22	7	17.3	9	-	1.5	4.5	43
GN 784-23-M6-B-2-ELS	23	M 6	-	M 5	14	11	2.5	26.6	21.7	10.6	-	10	-	7	17.3	9	2.5	1.5	4.5	40
GN 784-23-1/4-B-1-ELS	23	-	1/4 (= 1/4-20)	M 5	14	11	2.5	26.6	21.7	10.6	32	10	22	7	17.3	9	-	1.5	4.5	43
GN 784-23-1/4-B-2-ELS	23	-	1/4 (= 1/4-20)	M 5	14	11	2.5	26.6	21.7	10.6	-	10	-	7	17.3	9	2.5	1.5	4.5	29
GN 784-31-M6-B-1-ELS	31	M 6	-	M 6	18	14	3.5	35.5	29.6	14.9	36	10	22	9	21.5	12	-	2.5	6.5	83
GN 784-31-M6-B-2-ELS	31	M 6	-	M 6	18	14	3.5	35.5	29.6	14.9	-	10	-	9	21.5	12	3	2.5	6.5	70
GN 784-31-1/4-B-1-ELS	31	-	1/4 (= 1/4-20)	M 6	18	14	3.5	35.5	29.6	14.9	36	10	22	9	21.5	12	-	2.5	6.5	83
GN 784-31-1/4-B-2-ELS	31	-	1/4 (= 1/4-20)	M 6	18	14	3.5	35.5	29.6	14.9	-	10	-	9	21.5	12	3	2.5	6.5	70
GN 784-31-M8-B-1-ELS	31	M 8	-	M 6	18	14	3.5	35.5	29.6	14.9	36	12	22	9	21.5	12	-	2.5	6.5	84
GN 784-31-M8-B-2-ELS	31	M 8	-	M 6	18	14	3.5	35.5	29.6	14.9	-	12	-	9	21.5	12	3	2.5	6.5	80
GN 784-39-M6-B-1-ELS	39	M 6	-	M 8	24	15	4.5	45	37.2	18.9	44	10	30	12	25.5	13	-	4	16	160
GN 784-39-M6-B-2-ELS	39	M 6	-	M 8	24	15	4.5	45	37.2	18.9	-	10	-	12	25.5	13	4	4	16	130
GN 784-39-M8-B-1-ELS	39	M 8	-	M 8	24	15	4.5	45	37.2	18.9	44	12	30	12	25.5	13	-	4	16	158
GN 784-39-M8-B-2-ELS	39	M 8	-	M 8	24	15	4.5	45	37.2	18.9	-	12	-	12	25.5	13	4	4	16	138
GN 784-39-3/8-B-1-ELS	39	-	3/8 (= 3/8-16)	M 8	24	15	4.5	45	37.2	18.9	44	12	30	12	25.5	13	-	4	16	164
GN 784-39-3/8-B-2-ELS	39	-	3/8 (= 3/8-16)	M 8	24	15	4.5	45	37.2	18.9	-	12	-	12	25.5	13	4	4	16	158
GN 784-49-M8-B-1-ELS	49	M 8	-	M 8	28	19.5	4.5	56	46.1	24	49	12	30	16	30.8	17	-	4	20	289
GN 784-49-M8-B-2-ELS	49	M 8	-	M 8	28	19.5	4.5	56	46.1	24	-	12	-	16	30.8	17	4	4	20	263
GN 784-49-3/8-B-1-ELS	49	-	3/8 (= 3/8-16)	M 8	28	19.5	4.5	56	46.1	24	49	12	30	16	30.8	17	-	4	20	292
GN 784-49-3/8-B-2-ELS	49	-	3/8 (= 3/8-16)	M 8	28	19.5	4.5	56	46.1	24	-	12	-	16	30.8	17	4	4	20	267
GN 784-49-M10-B-1-ELS	49	M 10	-	M 8	28	19.5	4.5	56	46.1	24	49	15	30	16	30.8	17	-	4	20	293
GN 784-49-M10-B-2-ELS	49	M 10	-	M 8	28	19.5	4.5	56	46.1	24	-	15	-	16	30.8	17	4	4	20	264

* d2 / d3 / d5 için kullanılabilir uzunluk, metrik dişler için diş çapının 1,5 katıdır ve inç bazlı dişler için diş çapının 1,2 katıdır.