

Bilyeli Kilitleme Pimleri

Titanyum

ÖZELLİKLER

Tipler

- Tip **M**: tutma boşluklu
- Tip **L**: L Kollu
- Tip **T**: T şeklinde kollu

Piston

Titanyum

Bilyeler

Seramik

Kol (Tip L / T)

Plastik (Poliamid PA), siyah

80 °C sıcaklıklara kadar dirençli

Sıkıştırma yayı

Aşınmaya dayanıklı alaşım 2.4610

400 °C sıcaklıklara kadar dirençli



BİLGİ

GN 113.30 bilyeli kilitleme pimleri, çeşitli parçaların ve iş parçalarının hızlı sabitlenmesi, bağlanması ve kilitlenmesi için kullanılır. Tipik bir uygulama, çoğu zaman çıkarılmaları ve tekrar takılmaları gereken yerleştirme pimleridir.

Yay yüklü basma düğmesine basılarak, her iki bilyenin kilidi açılır ve düğme serbest bırakıldığında bilyeler yeniden kilitlenir.

Seçilen malzeme sayesinde, bilyeli kilitleme pimleri GN 113.30, yüksek derecede aşındırıcı ortamlarda kullanım için uygundur.

Titanyum malzeme, çelikten veya paslanmaz çelikten yapılmış benzer bir parçaya kıyasla %40 ağırlık azalması da sağlar.

Titanyum versiyonu, hafif inşaat işlerinde, denizcilik uygulamalarında ve kimyasal üretimde kullanılır.

Teknik bölüm, çift taraflı kesme mukavemeti (kopma dayanımı) için yük kapasitelerini içermektedir.

- Kilitleme pimleri çeşitleri (bkz. sayfa 868)

İSTEK ÜZERİNE

- Yuvarlak topuzlu

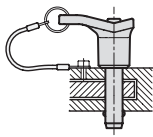
TEKNİK BİLGİ

- ISO-Temel Toleranslar (bkz. sayfa A21)

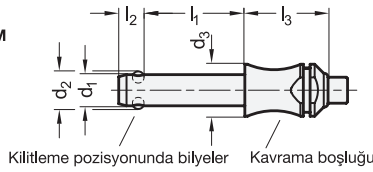
AKSESUAR

- Paslanmaz Çelik-Tespit Kablosu GN 111.8 (bkz. sayfa)

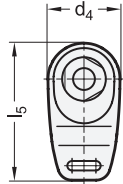
Uygulama örneği



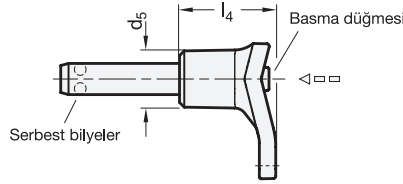
Tip M



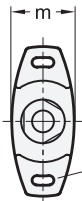
Kilitleme pozisyonunda bilyeler Kavrama boşluğu



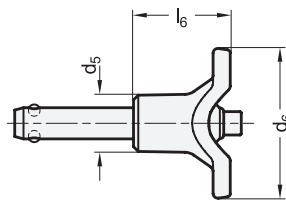
Tip L



Serbest bilyeler



Tip T



GN 113.30-M

Açıklama	d ₁ -0.04/ -0.08	l ₁ +0.6	d ₂	d ₃	l ₂ ±1	l ₃ +0.2	Yerleştirme deliği H11	DIN 50141 uyarınca kN cinsinden yük kapasitesi F ≈ çift taraflı kesme kuvveti	⚖
GN 113.30-6-10-M	6	10	7	10	7	22	6	23	7
GN 113.30-6-20-M	6	20	7	10	7	22	6	23	8
GN 113.30-6-30-M	6	30	7	10	7	22	6	23	9
GN 113.30-6-40-M	6	40	7	10	7	22	6	23	10
GN 113.30-6-50-M	6	50	7	10	7	22	6	23	11
GN 113.30-8-20-M	8	20	9.5	14	8.2	27	8	43	18
GN 113.30-8-30-M	8	30	9.5	14	8.2	27	8	43	21
GN 113.30-8-40-M	8	40	9.5	14	8.2	27	8	43	23
GN 113.30-8-50-M	8	50	9.5	14	8.2	27	8	43	25
GN 113.30-10-20-M	10	20	12	14	9.6	27	10	69	41
GN 113.30-10-30-M	10	30	12	14	9.6	27	10	69	44
GN 113.30-10-40-M	10	40	12	14	9.6	27	10	69	47
GN 113.30-10-50-M	10	50	12	14	9.6	27	10	69	49
GN 113.30-10-60-M	10	60	12	14	9.6	27	10	69	51

GN 113.30-L

Açıklama	d ₁ -0.04/ -0.08	l ₁ +0.6	d ₂	d ₄	d ₅	l ₂ ±1	l ₄	l ₅	Yerleştirme deliği H11	DIN 50141 uyarınca kN cinsinden yük kapasitesi F ≈ çift taraflı kesme kuvveti	⚖
GN 113.30-6-10-L	6	10	7	17.5	13.5	7	26.5	33	6	23	37
GN 113.30-6-20-L	6	20	7	17.5	13.5	7	26.5	33	6	23	38
GN 113.30-6-30-L	6	30	7	17.5	13.5	7	26.5	33	6	23	39
GN 113.30-6-40-L	6	40	7	17.5	13.5	7	26.5	33	6	23	40
GN 113.30-6-50-L	6	50	7	17.5	13.5	7	26.5	33	6	23	41
GN 113.30-8-20-L	8	20	9.5	23	18	8.2	34	43.5	8	43	25
GN 113.30-8-30-L	8	30	9.5	23	18	8.2	34	43.5	8	43	28
GN 113.30-8-40-L	8	40	9.5	23	18	8.2	34	43.5	8	43	30
GN 113.30-8-50-L	8	50	9.5	23	18	8.2	34	43.5	8	43	32
GN 113.30-10-20-L	10	20	12	23	18	9.6	34	43.5	10	69	41
GN 113.30-10-30-L	10	30	12	23	18	9.6	34	43.5	10	69	44
GN 113.30-10-40-L	10	40	12	23	18	9.6	34	43.5	10	69	47
GN 113.30-10-50-L	10	50	12	23	18	9.6	34	43.5	10	69	49
GN 113.30-10-60-L	10	60	12	23	18	9.6	34	43.5	10	69	51

GN 113.30-T

Açıklama	d ₁ -0.04/ -0.08	l ₁ +0.6	d ₂	d ₅	d ₆	l ₂ ±1	l ₆	m	Yerleştirme deliği H11	DIN 50141 uyarınca kN cinsinden yük kapasitesi F ≈ çift taraflı kesme kuvveti	⚖
GN 113.30-6-10-T	6	10	7	13.5	40	7	25	15.5	6	23	10
GN 113.30-6-20-T	6	20	7	13.5	40	7	25	15.5	6	23	11
GN 113.30-6-30-T	6	30	7	13.5	40	7	25	15.5	6	23	12
GN 113.30-6-40-T	6	40	7	13.5	40	7	25	15.5	6	23	13
GN 113.30-6-50-T	6	50	7	13.5	40	7	25	15.5	6	23	14
GN 113.30-8-20-T	8	20	9.5	18	48	8.2	31	20.5	8	43	24
GN 113.30-8-30-T	8	30	9.5	18	48	8.2	31	20.5	8	43	27
GN 113.30-8-40-T	8	40	9.5	18	48	8.2	31	20.5	8	43	29
GN 113.30-8-50-T	8	50	9.5	18	48	8.2	31	20.5	8	43	31
GN 113.30-10-20-T	10	20	12	18	48	9.6	31	20.5	10	69	41
GN 113.30-10-30-T	10	30	12	18	48	9.6	31	20.5	10	69	44
GN 113.30-10-40-T	10	40	12	18	48	9.6	31	20.5	10	69	47
GN 113.30-10-50-T	10	50	12	18	48	9.6	31	20.5	10	69	49
GN 113.30-10-60-T	10	60	12	18	48	9.6	31	20.5	10	69	51

