

Kilitleme pistonları

Çelik / Paslanmaz Çelik
Kardioid Eğri Mekanizmasıyla
(Geri Çekilebilir Kalem prensibi)

ÖZELLİKLER

Tipler

- Tip **A**: Plastik Topuzlu, kilitleme somunsuz
- Tip **AK**: plastik topuzlu, kilitleme somunlu
- Tip **AN**: Paslanmaz çelik topuzlu, kilitleme somunsuz
- Tip **AKN**: Paslanmaz çelik topuzlu, kilitleme somunlu

Çelik

Karartılmış

- Pim
- Çelik, nitrürlenmiş

- Sıkıştırma yayı
- Paslanmaz Çelik AISI 301

Paslanmaz Çelik AISI 316 **A4**

- Pim
- Paslanmaz Çelik AISI 316
- Dış yüzeyi sertleştirilmiş

- Sıkıştırma yayı
- Paslanmaz Çelik 316Ti

Topuz (Tip A / AK)
 Plastik (Poliamid PA)

- Siyah, mat kaplama
- sökülemez

Topuz (Tip AN / AKN)
 Paslanmaz Çelik AISI 316
 sökülemez

BİLGİ

GN 514 kilit pistonlarında, bir geri çekilebilir kalem prensibine dayanan bir kardioid eğri mekanizması vardır. Bunlar, sadece topuza tekrar tekrar basılmasını gerektiren çok ergonomik bir çalıştırma sunarlar. Çalışma prensipleri sayesinde, dar koşullarda kullanılmaya çok uygundurlar ve ayrıca gerektiğinde uygunsuz kullanıma karşı da kolayca korunabilirler.

Önce, topuza basılarak piston pimi dışarı çıkmış konuma getirilir. Bu konumda, kardioid eğri mekanizması, parçayı kilitlemek için otomatik olarak devreye girer. Topuza tekrar basıldığında, mekanizmanın kilidi açılır, çünkü düğme serbest kaldığı anda piston pimi, yay gücüyle otomatik olarak geri çekilir. Piston pimi herhangi bir eksenel kuvvete maruz kalmamalı ve kolayca hareket etmemelidir.

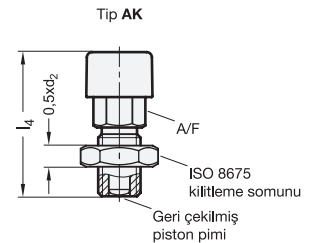
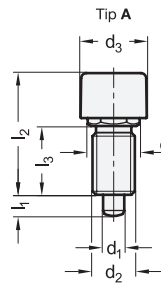
Paslanmaz çelik tasarım, kullanılan A4 malzeme sayesinde yüksek derecede korozif ortamlardaki uygulamalar için uygundur.

- İndeksleme pistonları çeşitleri (bkz. sayfa 738)

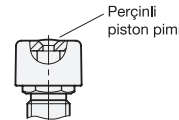


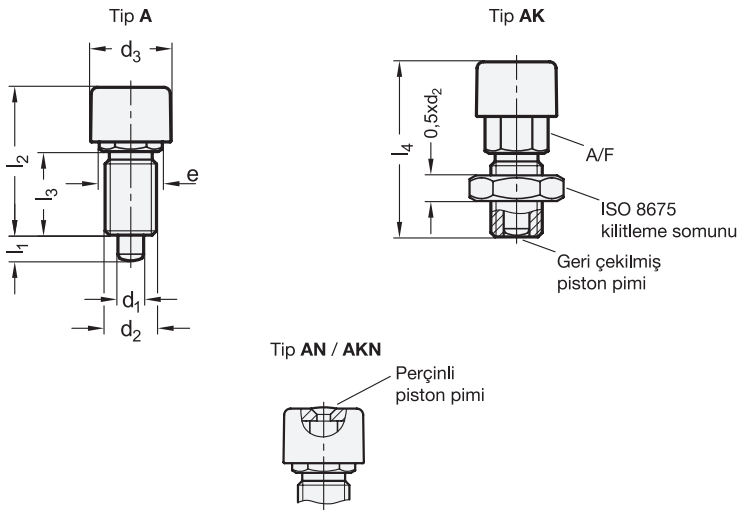
TEKNİK BİLGİ

- Yük oranı bilgisi (bkz. sayfa A35)
- ISO-Temel Toleranslar (bkz. sayfa A21)
- Plastik özellikler (bkz. sayfa A2)
- Paslanmaz çelik özellikler (bkz. sayfa A26)



Tip AN / AKN





* Kilitleme pistonlarının tip indeksi ile tamamlayın

A AK

GN 514

Açıklama	d _i Pim -0.02/ -0.05 Delik H7	d ₂	d ₃	e	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	A/F	w ₁	w ₂	N ≈ şeklinde yay yükü, ilk	N ≈ şeklinde yay yükü, son	⚖
GN 514-6-*	6	M 12 x 1.5	19	15	6	38	19.5	44.5	9	13	3	9	8.5	25	28
GN 514-8-*	8	M 16 x 1.5	25	19	8	46	25.5	54.5	11	17	3	11	18	44	46

Ağırlık tip A

* Kilitleme pistonlarının tip indeksi ile tamamlayın

A AK AN AKN

GN 514-A4

STAINLESS STEEL

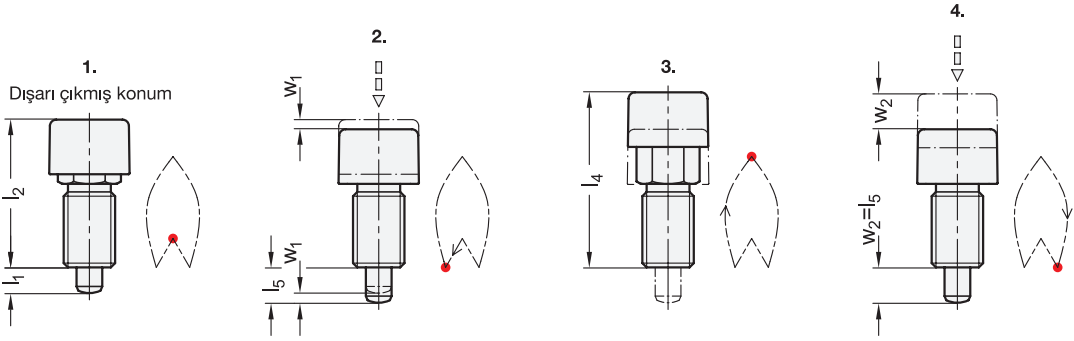
Açıklama	d ₁ Pim -0.02/ -0.05 Delik H7	d ₂	d ₃	e	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	A/F	w ₁	w ₂	N ≈ şeklinde yay yükü, ilk	N ≈ şeklinde yay yükü, son	
GN 514-6-*.A4	6	M 12 x 1.5	19	15	6	38	19.5	44.5	9	13	3	9	8.5	25	31
GN 514-8-*.A4	8	M 16 x 1.5	25	19	8	46	25.5	54.5	11	17	3	11	18	44	68

Ağırlık tip A



Fonksiyon tanımı

1. Dışarı çıkmış konumda, piston pimi l_1 mesafesi kadar dışarı çıkar ve kilitlenir.
2. Topuza, w_1 mesafesi kadar basılarak piston pimi kilidinin açılması sağlanır.
3. Ardından, piston pimi sıkıştırma yayı tarafından geri çekilir ve geri çekilmiş konumda tutulur.
4. Topuza, w_2 mesafesi kadar basılır ve serbest kaldıktan sonra tekrar dışarı çıkmış konumda tekrar kilitlenir.



Uygulama örneği

