

Oldham kaplinler

kenetleme göbekli

ÖZELLİKLER

Delik kodları

- Tip **B**: kama kanalsız
- Tip **K**: kama kanallı ($d_1 = 20$ 'den itibaren)

Göbek

Alüminyum **AL**

anotlanmış, doğal renk

Ara parça

Plastik (Poliasetal POM) **KU**

80 °C sıcaklıklara kadar dirençli

Başsız vidalar

- Çelik, karartılmış
- $d_2 / d_3 \leq 4$ için, tek ayar vidası
- $d_2 / d_3 > 4$ için, iki ayar vidası

Sıcaklık aralığı: -20 °C ila +80 °C



BİLGİ

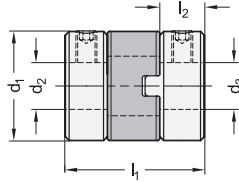
GN 2243 Oldham kaplinler, yüksek tork verebilirken, yanlış yanal şaft hizalamalarını da telafi edebilirler. Bunun sonucunda bunlar, yüksek yanlış yanal şaft hizalamalarıyla ilişkili saf tork ve güç iletimine odaklanan uygulamalarda kullanılmaktadırlar.

Kenetleme göbekleri için ayar vidası kullanımı ve basit takmalı kurulum, Oldham kaplinlerin montajını çok kolaylaştırır. Bunlar, geniş çeşitlilikte uygulamalara uygundur ve ambalajlama makinelerinin ve pompaların genel makine yapımında kullanılmaktadırlar.

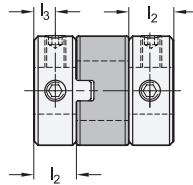
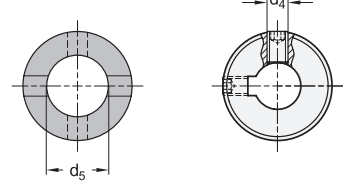
Delik kodu K ile, kama kanalı her iki d_2 ve d_3 deliğine her zaman entegredir.

TEKNİK BİLGİ

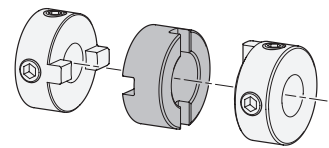
- Kama kanalı P9 DIN 6885 (bkz. sayfa A16)
- ISO-Temel Toleranslar (bkz. sayfa A21)
- Elastomer özellikler (bkz. sayfa A32)



Ara parça



Montaj talimatı



TEKNİK DEĞERLER

d_1	Nm cinsinden nominal tork*	Nm cinsinden maks. tork*	Maks. hız (min ⁻¹)	kgm ² cinsinden atalet momenti	Nm/rad cinsinden statik burulma sağlamlığı	Maks. şaft yanal yanlış hizalanması mm cinsinden yanal	° cinsinden açışal
8	0.5	1	78.000	7.4×10^{-9}	12	0.7	3
12	1	2	52.000	5.3×10^{-8}	60	1	3
38	1.6	3.2	42.000	1.4×10^{-7}	80	1	3
20	3.2	6.4	31.000	5.7×10^{-7}	120	1.2	3
30	15	30	21.000	5.4×10^{-6}	530	2	3
38	28	56	16.000	1.6×10^{-5}	1500	2.5	3

* Yük dalgalanmalarını dikkate alınmamıştır

GN 2243-B

Açıklama	d1	d2 - d3 H8 önerilen şaft toleransı h7	d4	d5	l1	l2 önerilen şaft yerleştirme derinliği	l3	Nm ≈ şeklinde vidanın sıkıştırma torku	⚖
GN 2243-8-B2-2-AL-KU	8	2-2	M2	3.1	9.6	2.5	1.3	0.3	3
GN 2243-8-B2-3-AL-KU	8	2-3	M2	3.1	9.6	2.5	1.3	0.3	3
GN 2243-8-B3-3-AL-KU	8	3-3	M2	3.1	9.6	2.5	1.3	0.3	3
GN 2243-12-B4-4-AL-KU	12	4-4	M3	5.2	14.2	3.9	2	0.7	3
GN 2243-12-B4-5-AL-KU	12	4-5	M3	5.2	14.2	3.9	2	0.7	3
GN 2243-12-B5-5-AL-KU	12	5-5	M3	5.2	14.2	3.9	2	0.7	3
GN 2243-15-B4-4-AL-KU	15	4-4	M3	8.2	16	4.4	2.2	0.7	6
GN 2243-15-B4-5-AL-KU	15	4-5	M3	8.2	16	4.4	2.2	0.7	6
GN 2243-15-B4-6-AL-KU	15	4-6	M3	8.2	16	4.4	2.2	0.7	6
GN 2243-15-B5-5-AL-KU	15	5-5	M3	8.2	16	4.4	2.2	0.7	6
GN 2243-15-B5-6-AL-KU	15	5-6	M3	8.2	16	4.4	2.2	0.7	6
GN 2243-15-B6-6-AL-KU	15	6-6	M3	8.2	16	4.4	2.2	0.7	6
GN 2243-20-B6-6-AL-KU	20	6-6	M4	12.2	21.4	5.8	2.9	1.7	11
GN 2243-20-B6-8-AL-KU	20	6-8	M4	12.2	21.4	5.8	2.9	1.7	11
GN 2243-20-B6-10-AL-KU	20	6-10	M4	12.2	21.4	5.8	2.9	1.7	11
GN 2243-20-B8-8-AL-KU	20	8-8	M4	12.2	21.4	5.8	2.9	1.7	11
GN 2243-20-B8-10-AL-KU	20	8-10	M4	12.2	21.4	5.8	2.9	1.7	11
GN 2243-20-B10-10-AL-KU	20	10-10	M4	12.2	21.4	5.8	2.9	1.7	11
GN 2243-30-B8-8-AL-KU	30	8-8	M4	16.2	32.5	10	5	1.7	40
GN 2243-30-B8-10-AL-KU	30	8-10	M4	16.2	32.5	10	5	1.7	40
GN 2243-30-B8-12-AL-KU	30	8-12	M4	16.2	32.5	10	5	1.7	40
GN 2243-30-B10-10-AL-KU	30	10-10	M4	16.2	32.5	10	5	1.7	40
GN 2243-30-B10-12-AL-KU	30	10-12	M4	16.2	32.5	10	5	1.7	40
GN 2243-30-B12-12-AL-KU	30	12-12	M4	16.2	32.5	10	5	1.7	40
GN 2243-38-B12-12-AL-KU	38	12-12	M5	20.3	40	12.1	6.1	4	76
GN 2243-38-B12-15-AL-KU	38	12-15	M5	20.3	40	12.1	6.1	4	76
GN 2243-38-B12-20-AL-KU	38	12-20	M5	20.3	40	12.1	6.1	4	76
GN 2243-38-B15-15-AL-KU	38	15-15	M5	20.3	40	12.1	6.1	4	76
GN 2243-38-B15-20-AL-KU	38	15-20	M5	20.3	40	12.1	6.1	4	76
GN 2243-38-B20-20-AL-KU	38	20-20	M5	20.3	40	12.1	6.1	4	76

GN 2243-K

Açıklama	d1	d2 - d3 H8 önerilen şaft toleransı h7	d4	d5	l1	l2 önerilen şaft yerleştirme derinliği	l3	Nm ≈ şeklinde vidanın sıkıştırma torku	⚖
GN 2243-20-K6-6-AL-KU	20	6-6	M4	12.2	21.4	5.8	2.9	1.7	11
GN 2243-20-K6-8-AL-KU	20	6-8	M4	12.2	21.4	5.8	2.9	1.7	11
GN 2243-20-K6-10-AL-KU	20	6-10	M4	12.2	21.4	5.8	2.9	1.7	11
GN 2243-20-K8-8-AL-KU	20	8-8	M4	12.2	21.4	5.8	2.9	1.7	11
GN 2243-20-K8-10-AL-KU	20	8-10	M4	12.2	21.4	5.8	2.9	1.7	11
GN 2243-20-K10-10-AL-KU	20	10-10	M4	12.2	21.4	5.8	2.9	1.7	11
GN 2243-30-K8-8-AL-KU	30	8-8	M4	16.2	32.5	10	5	1.7	40
GN 2243-30-K8-10-AL-KU	30	8-10	M4	16.2	32.5	10	5	1.7	40
GN 2243-30-K8-12-AL-KU	30	8-12	M4	16.2	32.5	10	5	1.7	40
GN 2243-30-K10-10-AL-KU	30	10-10	M4	16.2	32.5	10	5	1.7	40
GN 2243-30-K10-12-AL-KU	30	10-12	M4	16.2	32.5	10	5	1.7	40
GN 2243-30-K12-12-AL-KU	30	12-12	M4	16.2	32.5	10	5	1.7	40
GN 2243-38-K12-12-AL-KU	38	12-12	M5	20.3	40	12.1	6.1	4	76
GN 2243-38-K12-15-AL-KU	38	12-15	M5	20.3	40	12.1	6.1	4	76
GN 2243-38-K12-20-AL-KU	38	12-20	M5	20.3	40	12.1	6.1	4	76
GN 2243-38-K15-15-AL-KU	38	15-15	M5	20.3	40	12.1	6.1	4	76
GN 2243-38-K15-20-AL-KU	38	15-20	M5	20.3	40	12.1	6.1	4	76
GN 2243-38-K20-20-AL-KU	38	20-20	M5	20.3	40	12.1	6.1	4	76