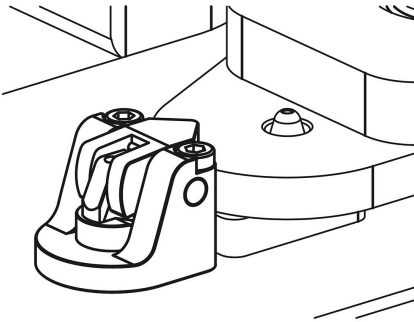


Ürün açıklaması/Ürün resimleri

**Açıklama****Ürün açıklaması:**

Döner kollu sıkıştırıcılar, sınırlı alana sahip sıkıştırma tertibatları için idealdir. Döner kollu sıkıştırıcılar kompakt yapıları sayesinde az yer kaplayan sıkıştırma tertibatlarında çeşitli şekillerde kullanılabilir ve böylece genellikle esnek çözümler sağlar.

Malzeme:

Gövde alüminyum.
Piston: Çelik.

Model:

Sertleştirilmiş piston.

Bilgi:

Döner kollu sıkıştırıcıda, gerdirme kolu piston koluna bağlıdır. Döner kollu sıkıştırıcılar için hava beslemesi delikli kanallar üzerinden yapılır. Gerdirme kolu düz bir strokla iş parçasına doğru hareket eder ve sıkıştırır. Serbest bırakma sırasında gerdirme kolu, iş parçasının çarpışma olmadan yukarı doğru çıkarılabileceği kadar geri çekilir. Döner kollu sıkıştırıcının tek stroku, gerdirme kolu seçimine bağlıdır.

Sıkıştırma elemanları düzenli olarak kirlenme açısından kontrol edilmeli ve gerekirse temizlenmelidir.

Montaj konumu nedeniyle döner kollu sıkıştırıcıdaki gerdirme kolunun dönme alanında talaş yuvalarının oluşmaması sağlanmalıdır.

Döner kollu sıkıştırıcının flanş yüzeyi, montaj sırasında iş parçasının yüksekliğine göre ayarlanmalı ve sıkıştırma noktasının yatay konumlandırılması mümkün olmalıdır.

Döner kollu sıkıştırıcının doğru konumlandırılmasıyla, kısa gerdirme koluna rağmen iş parçası toleransları en iyi şekilde dengelenebilir.

Döner kollu sıkıştırıcılar ile büyük kuvvetler oluşturulabilir. İş parçalarının ve sıkıştırma tertibatlarının bu yükler için tasarlandığından emin olunmalıdır.

Döner kollu sıkıştırıcılar, ayrı gerdirme kolları ile donatılabilir. Bir döner kollu sıkıştırıcının sıkıştırma kuvveti, gerdirme kolu uzunluğuna bağlıdır.

Döner kollu sıkıştırıcı için gerdirme kolları teslimat kapsamına dahil değildir.

Güvenlik talimatlarını dikkate alın.

Kumanda şekli:

Delikli kanallar.

Teknik veriler:

Maks. çalışma basıncı: 6 bar.

Montaj:

Bkz. montaj konturu.

Avantajlar:

- Sıkıştırma sırasında enine kuvvet oluşmaz.
- Küçük montaj ölçüleri.
- Çok yönlü gerdirme kolu seçimi.
- İş parçasına çarpmadan erişim.

Ürün açıklaması/Ürün resimleri

- Hatsız basınçlı hava beslemesi.

Talep üzerine:

Daha büyük piston çapları ve stroklarının yanı sıra pozisyon kontrollü.

Teslimat kapsamı:

4 adet silindir başlı cıvata DIN EN ISO 4762 sağlamlık sınıfı 8.8 dahildir.

Aksesuar:

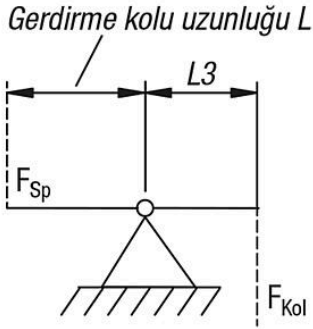
04624-30 döner kollu sıkıştırıcı için gerdirme kolu.

Çizim bilgisi:

- 1) Gerdirme kolu uzunluğu (bkz. 04624-30)
- 2) Strok (bkz. 04624-30)
- 3) bkz. aksesuarlar
- 4) Montaj konturu
- 5) Kenarlar yuvarlak
- 6) Çözme
- 7) Sıkıştırma

Çizimler

Döner kollu sıkıştırıcı pnömatik için etkin sıkıştırma kuvveti hesaplaması:



Piston kuvveti F_{Kol} ve gerdirme kolu uzunluğu L 'ye bağlı olarak etkin sıkıştırma kuvveti F_{Sp}

Hesaplama:

$$\text{Sıkıştırma kuvveti } F_{Sp} = \frac{F_{Kol} \times L/3}{L}$$

$$\text{Sıkıştırma kuvveti } F_{Sp} = \frac{1,99 \text{ kN} \times 25 \text{ mm}}{45 \text{ mm}} = 1,11 \text{ kN}$$

Örnek:

Döner kollu sıkıştırma silindiri boyut 40

Çalışma basıncı 6 bar

Piston kuvveti F_{Kol} , 6 bar = 1,99 kN

Tablo uyarınca $L/3$ ölçüsü = 25 mm

Gerdirme kolu uzunluğu L = 45 mm

Nihai etkin sıkıştırma kuvveti F_{Sp} = 1,11 kN

Ürünler genel bakış

Sipariş numarası	Piston çapı	Bağlantı şekli	B	B1	D	D1	G	G1	H	H1	H2	H3
04624-19-121304	12	delikli kanallar	27	19,5	20	21	M4x25	M4x8	15	22	21	7
04624-19-161304	16	delikli kanallar	34	25	27	28	M5x35	M5x11	20	24	28	10,5
04624-19-201304	20	delikli kanallar	40	30	34	35	M6x40	M6x10	25	27,5	35	9
04624-19-251304	25	delikli kanallar	52	38,5	43	44	M8x50	M8x12	31,25	32	43,75	11,5
04624-19-321304	32	delikli kanallar	66	49	57	58	M10x65	M10x16	40	37	56	15,5
04624-19-401304	40	delikli kanallar	78	59	71	72	M12x80	M12x18	50	46	70	17,5

Sipariş numarası	Piston çapı	H4	H5	H6	L	L1	L2	L3	R	6 bar'da piston kuvveti (kN)	Etkin piston yüzeyi (cm ²)
04624-19-121304	12	22,5	12	9,5	27	9,75	3,75	7,5	13,5	0,14	2,27
04624-19-161304	16	24,5	13	10	35	13,5	4,5	10	17	0,27	4,52
04624-19-201304	20	28	15	11	41,5	16,5	5	12,5	20	0,42	7,06
04624-19-251304	25	33	19	13	53,5	20,75	6,75	15,63	26	0,68	11,34
04624-19-321304	32	38	21	14,5	68	26,5	8,5	20	33	1,27	21,23
04624-19-401304	40	47	28	18,5	82	33,5	9,5	25	39	1,99	33,18