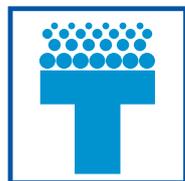


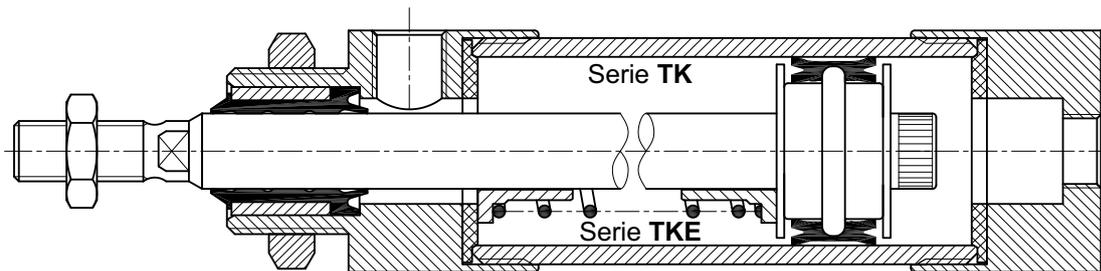
RUNDZYLINDER KOLBEN Ø20 - Ø25

**Einfachwirkend
Doppeltwirkend
mit mechanischer Endlagendämpfung**



TECAIR

RUNDZYLINDER Ø20 - Ø25

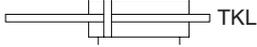
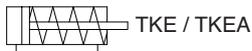
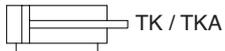
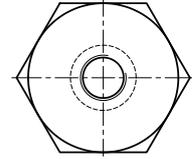
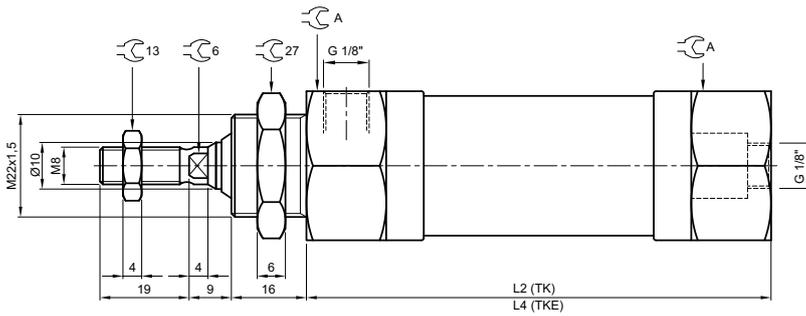


Serie TK = Doppeltwirkend
 Serie TKE = Einfachwirkend
 Serie TKL = Durchgehende Kolbenstange

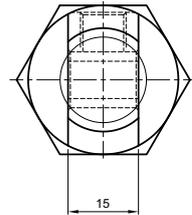
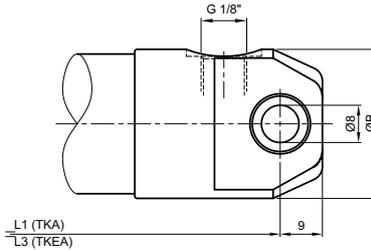
Allgemeine Daten	Zylinderart	Einfach- und doppeltwirkend. Ausführung mit Dämpfungsscheiben in beiden Endkappen. Neben den Standard-Hublängen sind auch kundenspezifische Hublängen lieferbar. Für die einfach wirkende Ausführung bis max. 75 mm, für die doppeltwirkende Ausführung bis max. 500 mm Gesamthublänge. Kundenspezifische Ausführungen mit Flanschbefestigung oder mit zentralem Luftanschluss sind lieferbar.
	Konstruktionsmerkmale	Kein Metallkontakt zwischen den bewegenden Teilen; Zylinderrohr und Kolbenstange besitzen selbstpolierende Eigenschaften. Kolbenstange: aus rostfreiem Stahl, poliert, kundenspezifische Kolbenstangenvarianten auf Anfrage lieferbar. Zylinderrohr: Oberfläche Innenseite poliert, daraus resultiert eine glatte und verschleißfeste Oberfläche. Kolbendichtung: Doppelmanschette. Abdichtung und Führung des Kolbens, Abstreifer, Führungslager und Kolbendichtung bilden eine kompakte Einheit; daraus ergibt sich eine flexible Lagerung, die minimale Justierfehler kompensiert.
	Druckluftanschlüsse	Rohrgewinde (BSP) G 1/8" Rohrgewinde und Durchlass im Verhältnis zum Zylinderdurchmesser
	Befestigungsarten	Außengewinde am Zylinderdeckel. Flanschbefestigung - vorne u. hinten. Gabelkopf - mit Laschenkopf (gleich wie Gegenlager) Gelenkkopf vorne und hinten. Fußbefestigung.
	Werkstoffe	Zylinderdeckel und -boden : Anodisiertes Aluminium Zylinderrohr : Anodisiertes Aluminium Dichtungen : Nitril
	Temperaturbereich	-35°C bis +70°C
	Ausführung	Korrosionsbeständig
Pneumatische Daten	Medium	(trockene) gefilterte und geölte Druckluft Hydrauliköl (max 13° E)
	Nenndruck ¹⁾	8 bar.
	Druckbereich ¹⁾	0 - 12 Bar
¹⁾ Überdruck		

RUNDZYLINDER Ø20 - Ø25

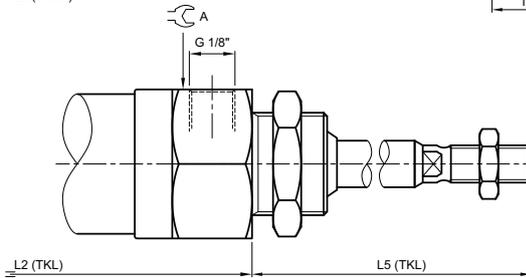
**TK
TKE**



**TKA
TKEA**

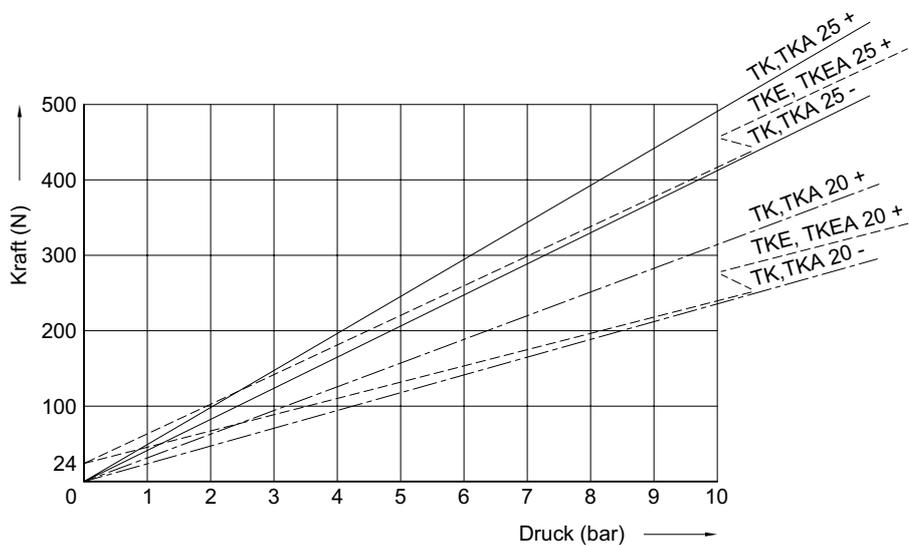


TKL



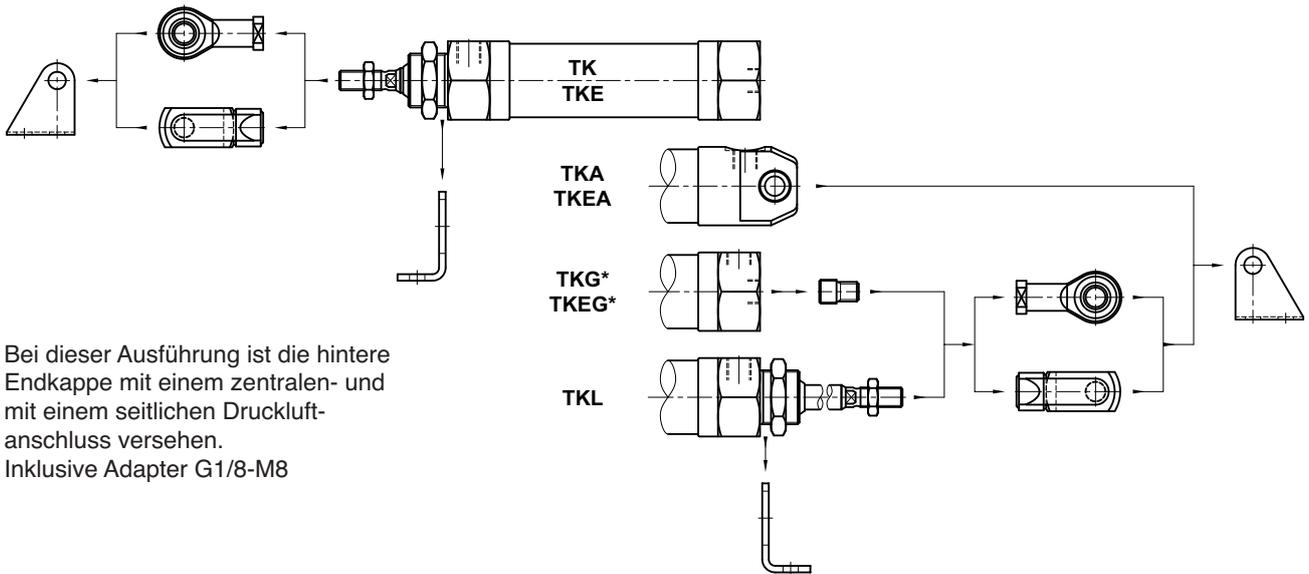
Zyl. Ø	A	ØB
Ø20	27	27
Ø25	32	32

Hub	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅
0-25	79	74	104	99	69
26-50	104	99	154	149	94
51-75	129	124	204	199	119
76-100	154	149	-	-	-
101-150	204	199	-	-	-
151-500	Hub + 54	Hub + 49	-	-	-



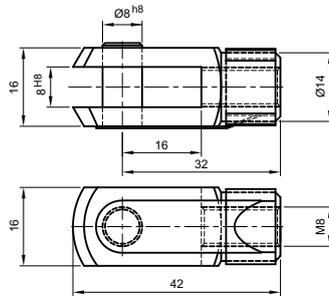
RUNDZYLINDER Ø20 - Ø25

Befestigungsarten



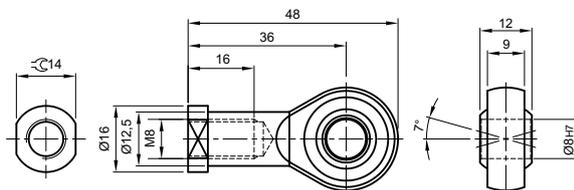
*) Bei dieser Ausführung ist die hintere Endkappe mit einem zentralen- und mit einem seitlichen Druckluftanschluss versehen.
Inklusive Adapter G1/8-M8

Gabelkopf (W)



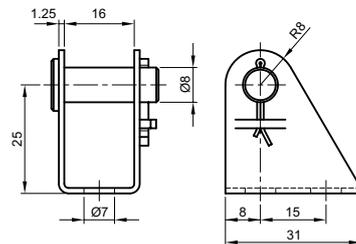
Bestellnummer	
Gabelkopf	44.90.04.026
Schnappfederbolzen	44.90.04.032
Bolzen	44.90.04.031**

Gelenkkopf (Z)



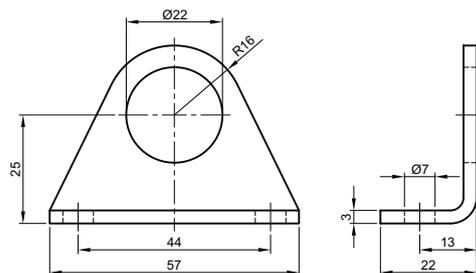
Bestellnummer	
Gelenkkopf	44.90.04.020
Bolzen	44.90.04.031**

Gegenlager (S)



Bestellnummer	
Gegenlager	44.90.04.023
Bolzen	44.90.04.031**

Fußbefestigung (HS)



Bestellnummer	
Fußbefestigung	44.90.04.029

** Der Bolzen wird standardmäßig mit 2 Ringen + Splint geliefert.
Achtung: Beim Gabelkopf bitte nur einen Ring und beim Gegenlager zwei Ringe nicht montieren

RUNDZYLINDER Ø20 - Ø25

Bestellbeispiel

TK-20-100/0/0

Zylinder Serie _____

Kolben Ø _____

Hub _____

Befestigung hinten:
W, Z, S, HS

Befestigung vorne:
W, Z, S, HS

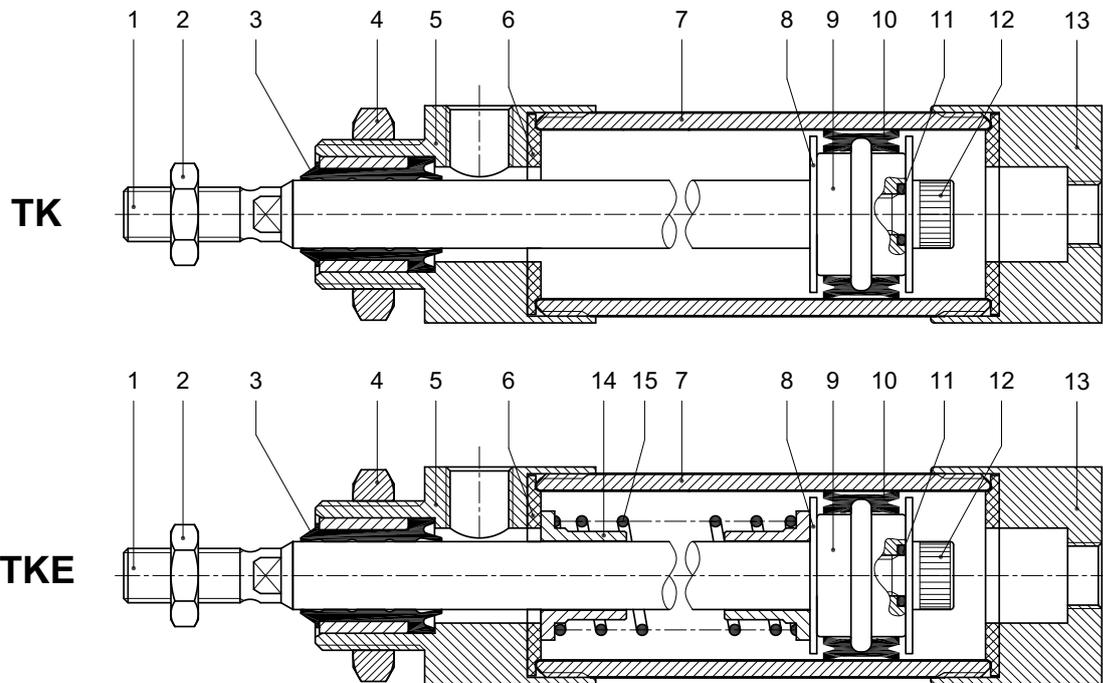
Beispiele für Bestellnummern:

TKE-20-125/Z/Z

TK-25-75/Z-S-HS/S

Standard Hublängen						
TK 20	15	25	50	75	100	150
TKE 20	–	25	50	75	–	–
TK 25	15	25	50	75	100	150
TKE 25	–	25	50	75	–	–
TKL 20 und 25	–	25	50	75	100	150

Reparatursatz (Bei Bestellung bitte Zylinder-Serie und Kolben Ø angeben)



Pos. No.	Beschreibung	Zahl
1	Kolbenstange	1
2	Mutter	1
3	Flexibele Lagerung	1
4	Mutter	1
5	Zylinderdeckel	1
6	Dämpfungsscheiben	2
7	Zylinderrohr	2
8	Scheibe	1
9	Kolben	2
10	Doppeltmanschette	2
11	O-Ringe	1
12	Schraube	1
13	Zylinderboden	1
14	Federbuchse	1
15	Feder	1

Reparatursatz		
Kolben Ø	Zylinder Serie „TK“ Bestellnummer	Zylinder Serie „TKL“ Bestellnummer
20	44.98.04.100	44.98.04.101
25	44.98.05.100	44.98.05.101

Reparatursatz, bestehend aus:
3, 6, 10 en 11

RUNDZYLINDER Ø20 - Ø25



De Boeg 26 - 9206 BB Drachten • P.O. Box 633 - 9200 AP Drachten • The Netherlands
Tel.: +31 512 51 00 80 • Fax. +31 512 54 48 61 • www.tecair.com

© 2011 - Tecair behält sich das Recht vor Produkte ohne vorherige Mitteilung zu ändern.