

Greif- und Vakuumtechnik ▶ Berührungsloses Transportsystem

Serie NCT

Katalogbroschüre

Rexroth
Pneumatics



Greif- und Vakuumtechnik ▶ Berührungsloses Transportsystem
Serie NCT

	Berührungsloses Transportsystem, Serie NCT-AL ▶ F = 2,5 - 46 N ▶ Ø 20 - 100 mm	3
	Berührungsloses Transportsystem, Serie NCT-PK ▶ F = 2,5 - 12 N ▶ Ø 20 - 60 mm ▶ für Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie	12
Zubehör		
	Anschläge für Serie NCT-AL	18
	Anschläge für Serie NCT-PK	19

Greif- und Vakuumtechnik ▶ Berührungsloses Transportsystem

Berührungsloses Transportsystem, Serie NCT-AL

▶ F = 2,5 - 46 N ▶ Ø 20 - 100 mm

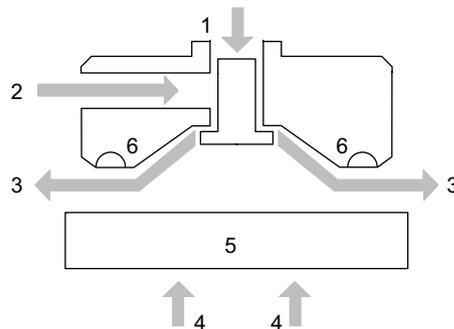


24565

Bauart	Bernoulli-Prinzip
Betriebsdruck min./max.	1 bar / 6 bar
Umgebungstemperatur min./max.	+5°C / +60°C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	40 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 mg/m³
Werkstoffe:	
Gehäuse	Aluminium, eloxiert
Anschlag	Hochtemperaturwerkstoff HT1
Verschluss-Schraube	Messing
Dichtung	Nitril-Butadien-Kautschuk

	Durchmesser	Hubkraft bei 5 bar	Luftverbrauch bei 5 bar	Pneumatischer Anschluss	Gewicht	Materialnummer
	[mm]	[N]	[l/min]		[kg]	
	20	2,5	96	M5	0,013	R412010372
	30	4	100	M5	0,031	R412010373
	40	6,5	100	G 1/8	0,0525	R412010374
	60	13	150	G 1/8	0,1195	R412010375
	100	46	228	G 1/8	0,3	R412010640

Funktionsprinzip



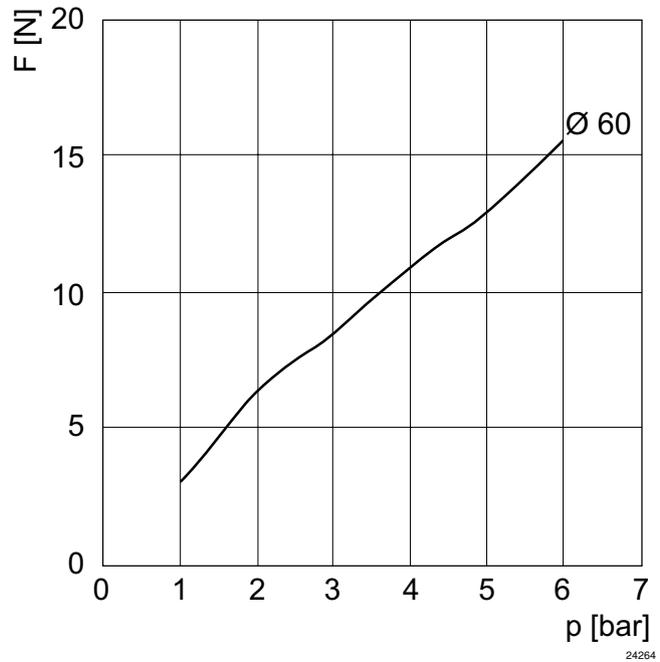
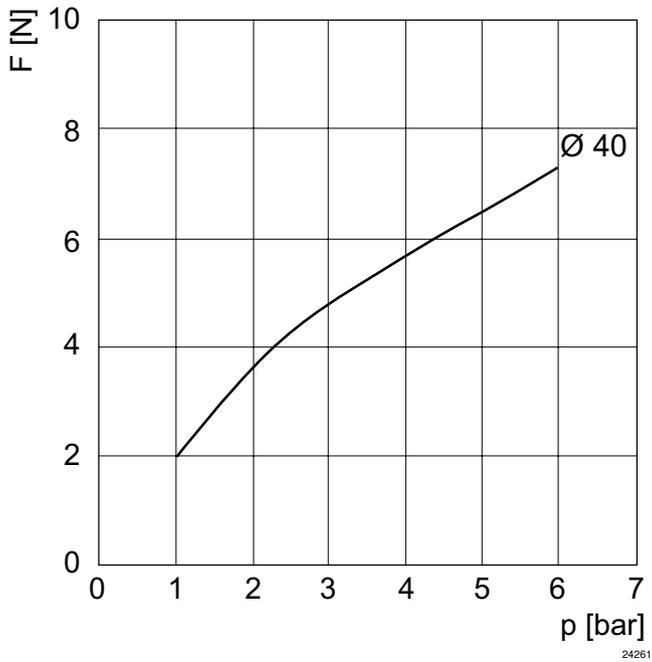
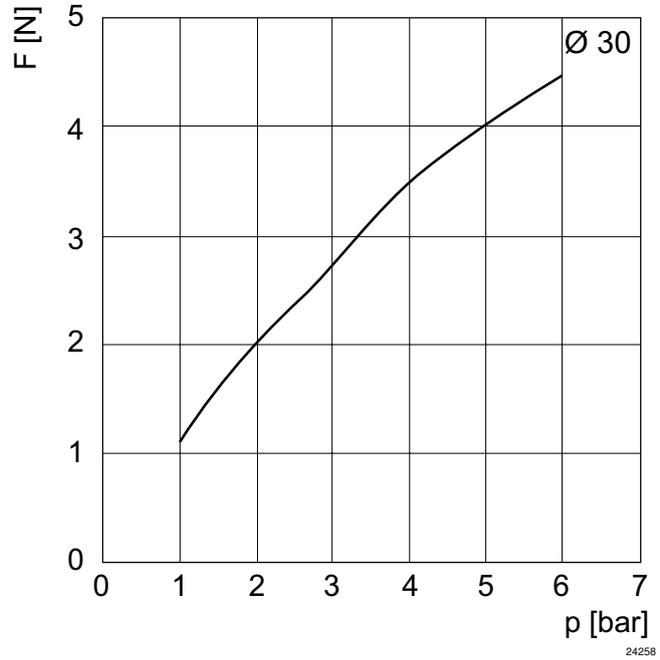
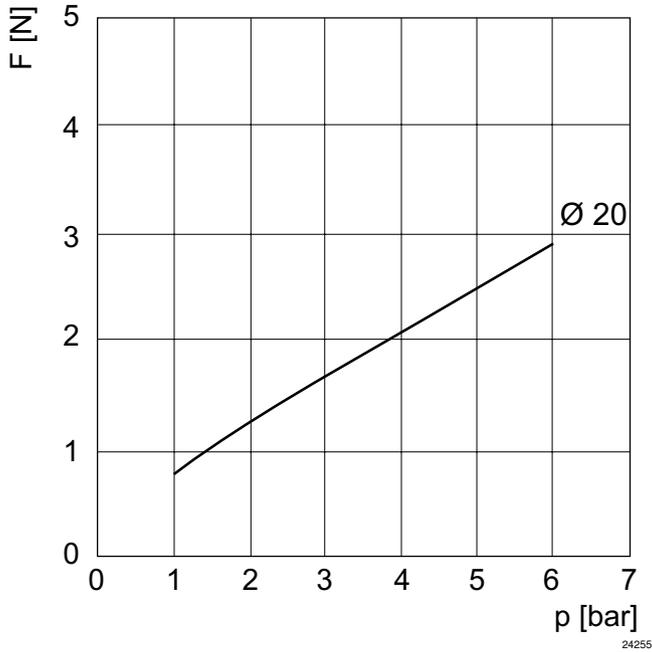
00138451

- 1) Druckluftanschluss
- 2) alternativer Druckluftanschluss
- 3) Luftstrom
- 4) Hubkraft
- 5) Objekt
- 6) Anschlag

Berührungsloses Transportsystem, Serie NCT-AL

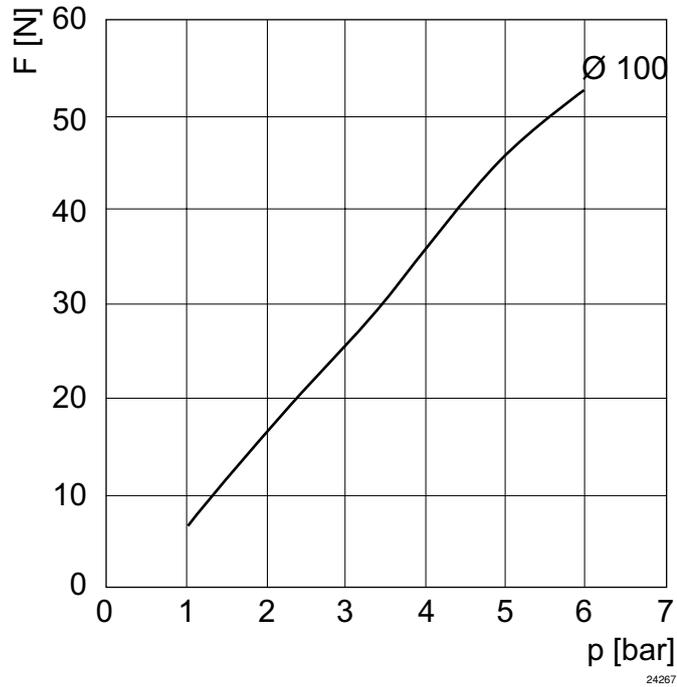
▶ F = 2,5 - 46 N ▶ Ø 20 - 100 mm

Hubkraft F in Abhängigkeit vom Betriebsdruck p

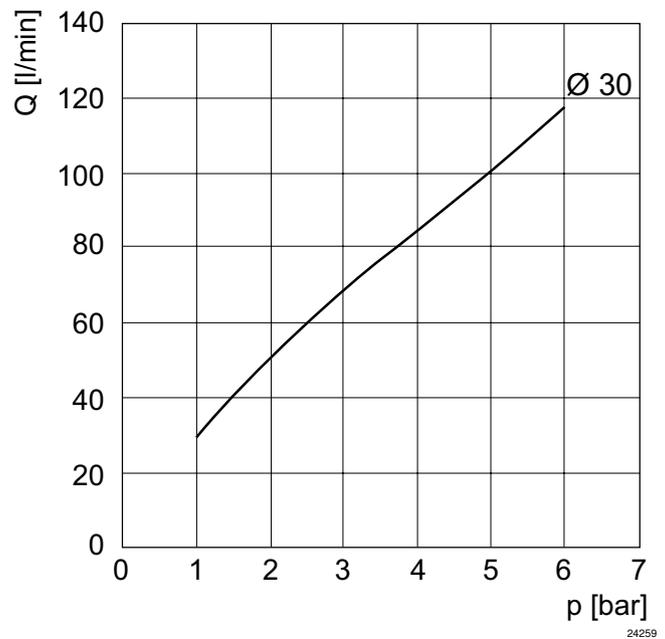
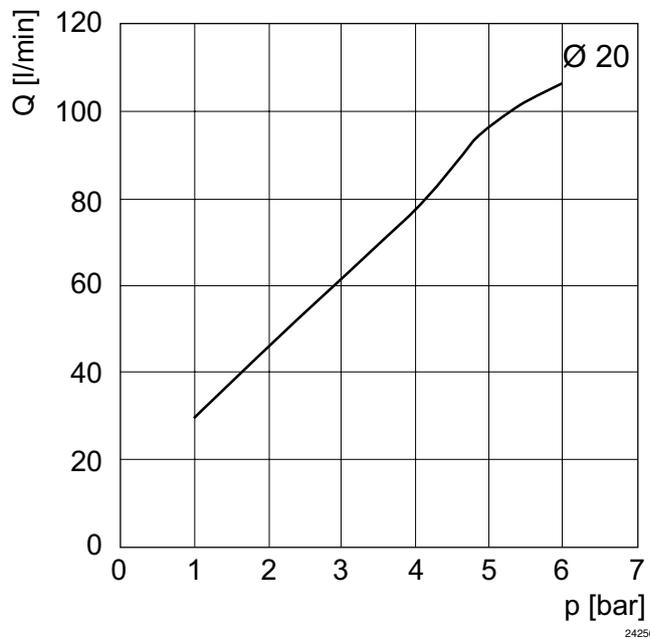


Berührungsloses Transportsystem, Serie NCT-AL

▶ F = 2,5 - 46 N ▶ Ø 20 - 100 mm

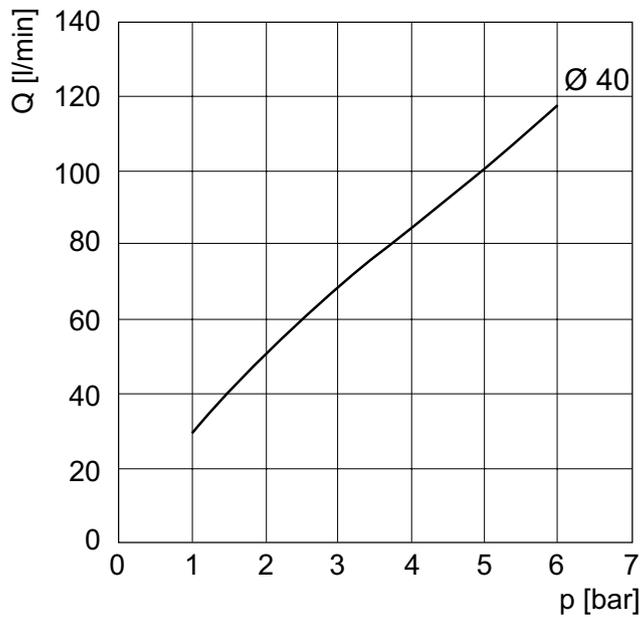


Luftverbrauch Q in Abhängigkeit vom Betriebsdruck p

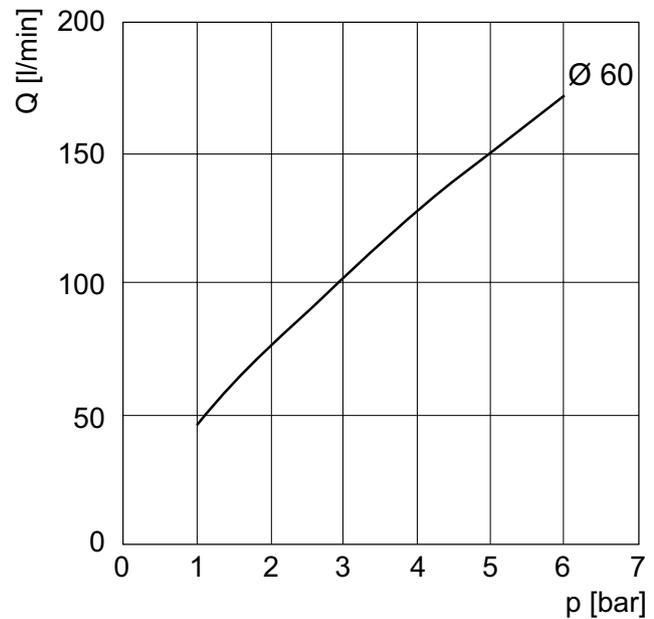


Berührungsloses Transportsystem, Serie NCT-AL

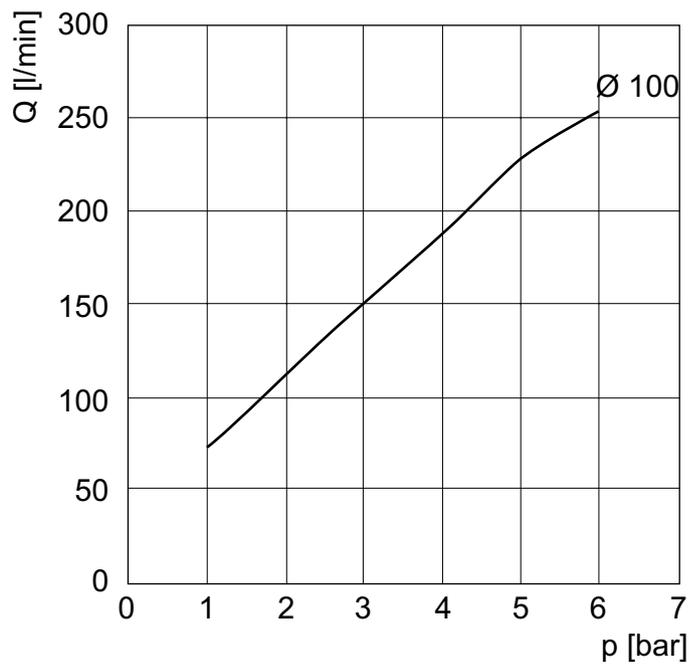
▶ F = 2,5 - 46 N ▶ Ø 20 - 100 mm



24262



24265

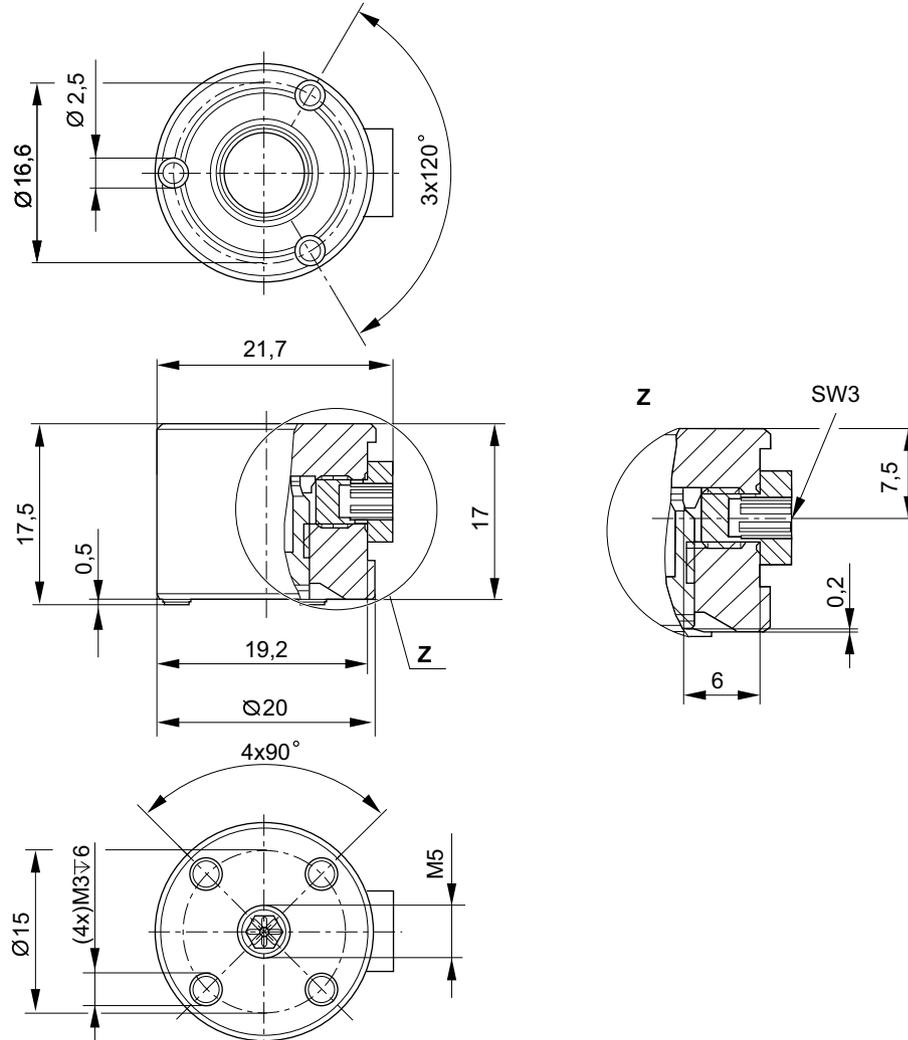


24268

Berührungsloses Transportsystem, Serie NCT-AL

▶ F = 2,5 - 46 N ▶ Ø 20 - 100 mm

Abmessungen, Ø 20

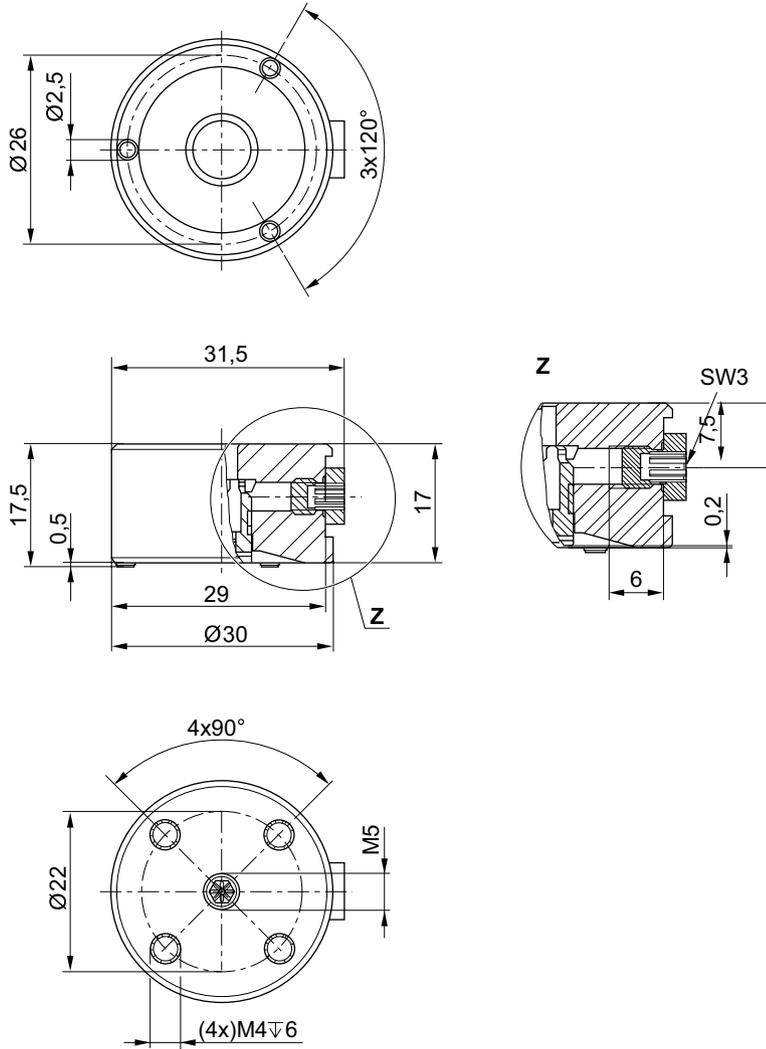


24257

Berührungsloses Transportsystem, Serie NCT-AL

▶ F = 2,5 - 46 N ▶ Ø 20 - 100 mm

Abmessungen, Ø 30

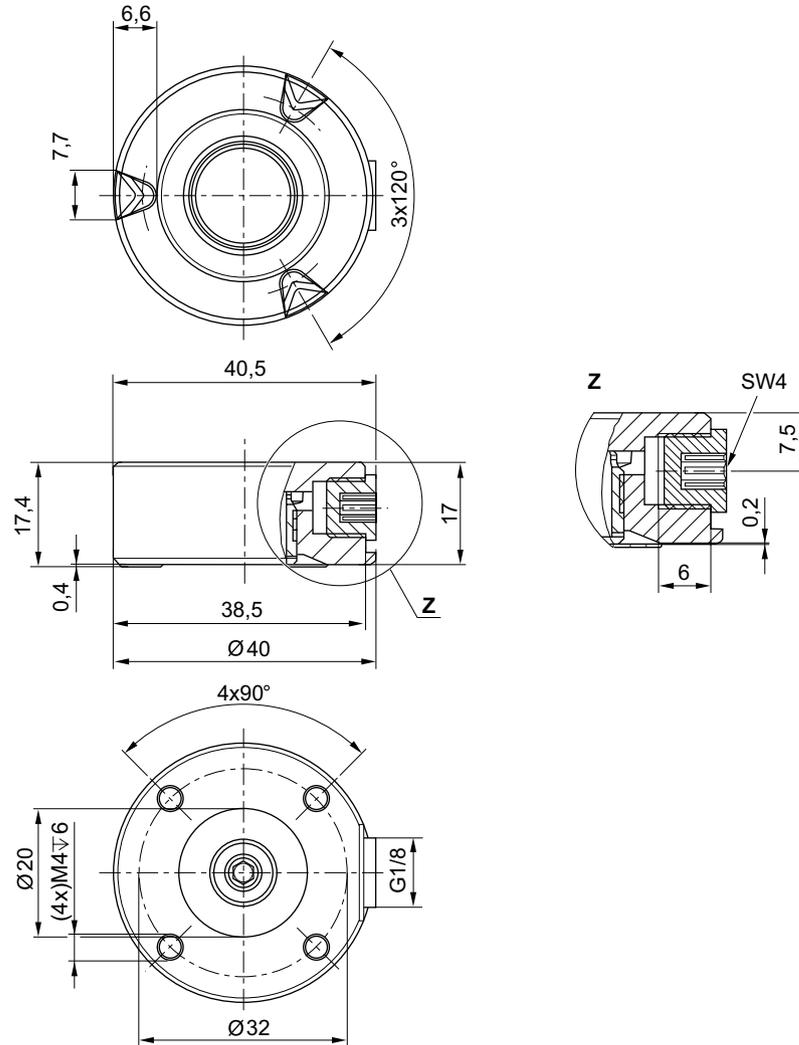


24260

Berührungsloses Transportsystem, Serie NCT-AL

▶ F = 2,5 - 46 N ▶ Ø 20 - 100 mm

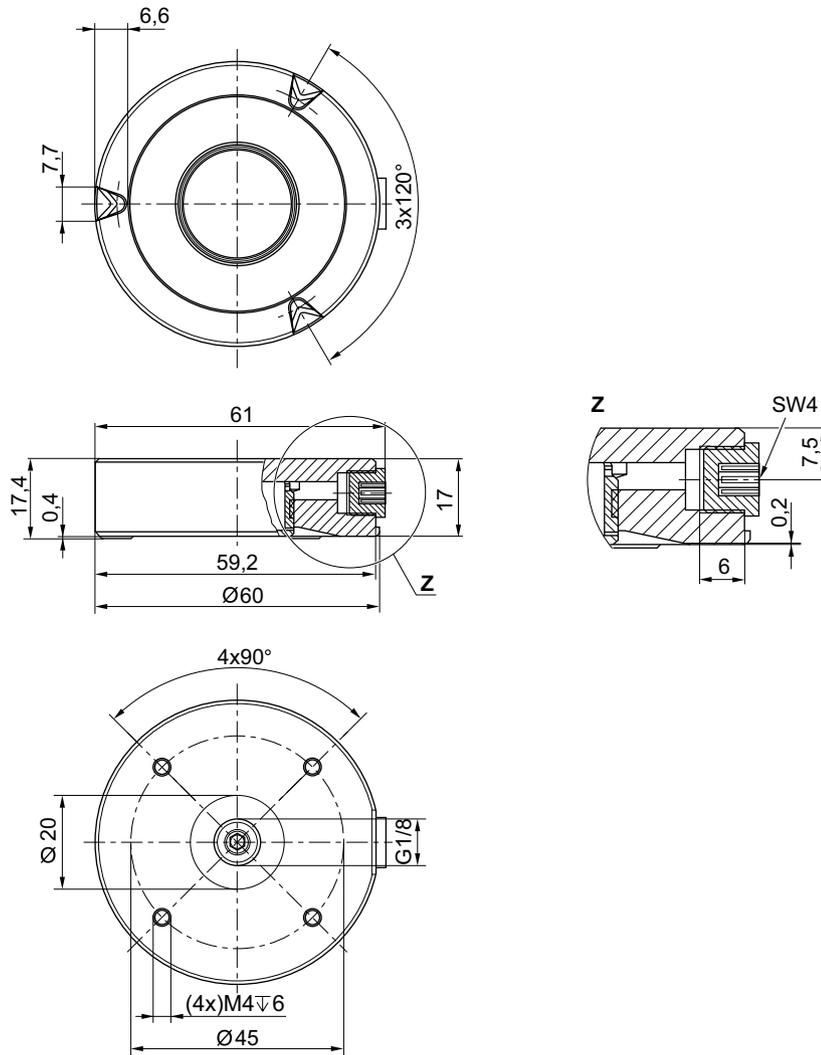
Abmessungen, Ø 40



24263

Berührungsloses Transportsystem, Serie NCT-AL

▶ F = 2,5 - 46 N ▶ Ø 20 - 100 mm

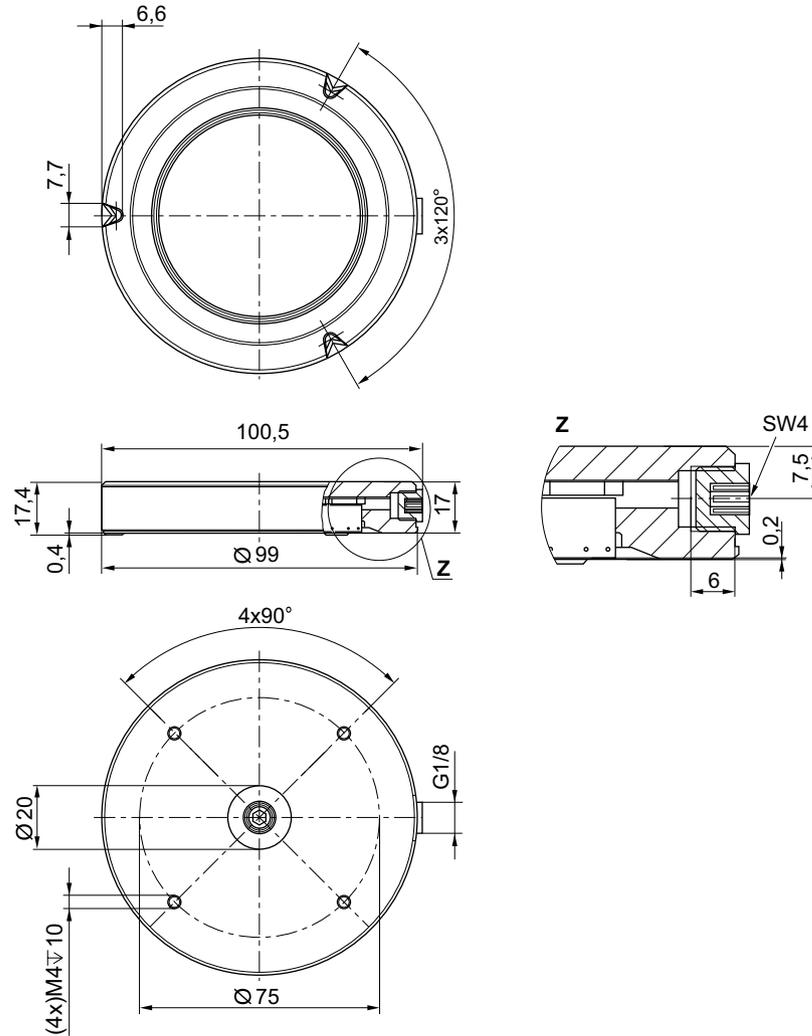
Abmessungen, Ø 60


24266

Berührungsloses Transportsystem, Serie NCT-AL

▶ F = 2,5 - 46 N ▶ Ø 20 - 100 mm

Abmessungen, Ø 100



24269

Berührungsloses Transportsystem, Serie NCT-PK

▶ F = 2,5 - 12 N ▶ Ø 20 - 60 mm ▶ für Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie



00138097

Bauart	Bernoulli-Prinzip
Betriebsdruck min./max.	1 bar / 7 bar
Umgebungstemperatur min./max.	+5 °C / +60 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	40 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 mg/m³

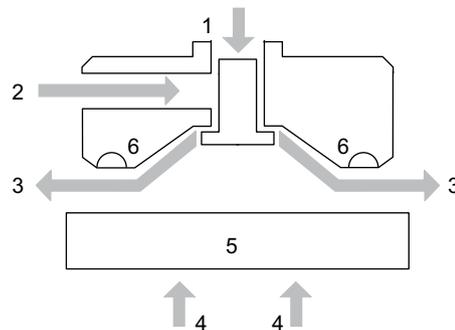
Werkstoffe:	
Gehäuse	Polyetheretherketon
Anschlag	Silikonkautschuk
Düse	Nichtrostender Stahl
Verschluss-Schraube	Polyetheretherketon
Dichtung	Fluor-Kautschuk

Technische Bemerkungen

- Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
- Hinweis: Nur mit ölfreier Druckluft betreiben.
- Für direkten Lebensmittelkontakt geeignet (FDA und EG konform).
- Sehr gute Beständigkeit gegen verschiedenste Chemikalien, die in der Lebensmittelindustrie Einsatz finden.
- Geeignet für alle herkömmlichen CIP- (Cleaning-In-Place) und SIP- (Sterilization-In-Place) Prozesse.
- Hygienisches Produktdesign ermöglicht einfache und schnelle Reinigung.
- Produkt mit gelasertem Typenschild.

	Durchmesser	Hubkraft bei 5 bar	Luftverbrauch bei 5 bar	Pneumatischer Anschluss	Gewicht	Materialnummer
	[mm]	[N]	[l/min]		[kg]	
	20	2,5	150	M5	0,01	R412014866
	30	3	150		0,02	R412014867
	40	5,5	150		0,03	R412014868
	60	12	220		0,07	R412014869

Funktionsprinzip



00138451

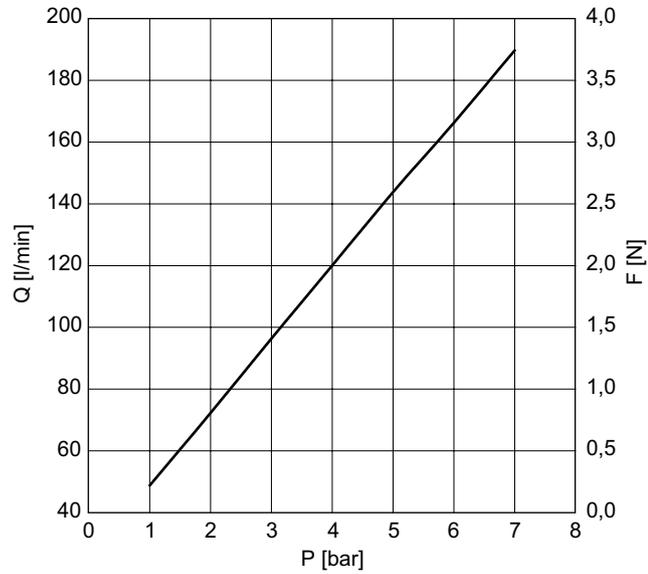
- 1) Druckluftanschluss
- 2) alternativer Druckluftanschluss
- 3) Luftstrom
- 4) Hubkraft
- 5) Objekt
- 6) Anschlag

Greif- und Vakuumtechnik ▶ Berührungsloses Transportsystem

Berührungsloses Transportsystem, Serie NCT-PK

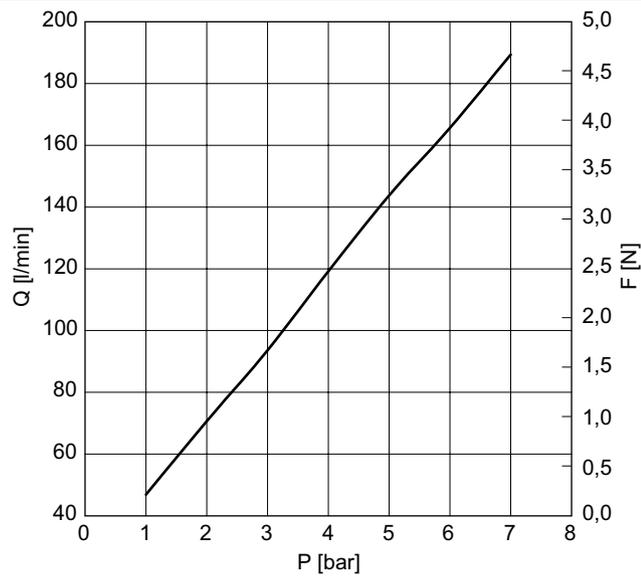
▶ F = 2,5 - 12 N ▶ Ø 20 - 60 mm ▶ für Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie

Hubkraft F und Luftverbrauch Q in Abhängigkeit vom Betriebsdruck p, Ø 20



00138087

Hubkraft F und Luftverbrauch Q in Abhängigkeit vom Betriebsdruck p, Ø 30

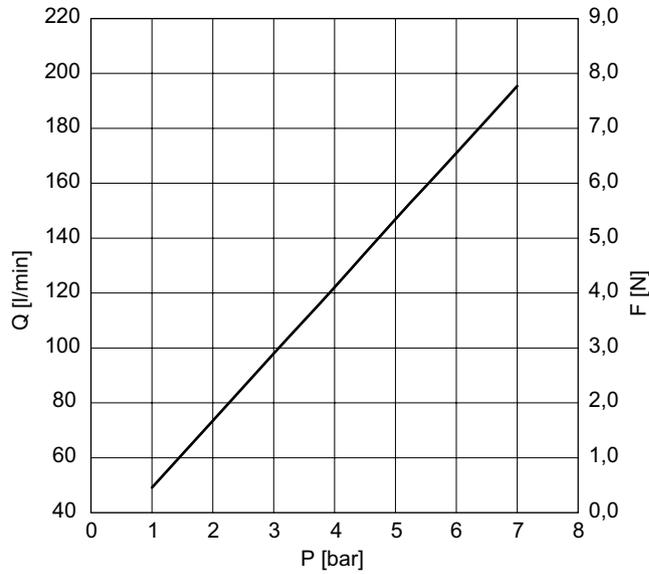


00138088

Berührungsloses Transportsystem, Serie NCT-PK

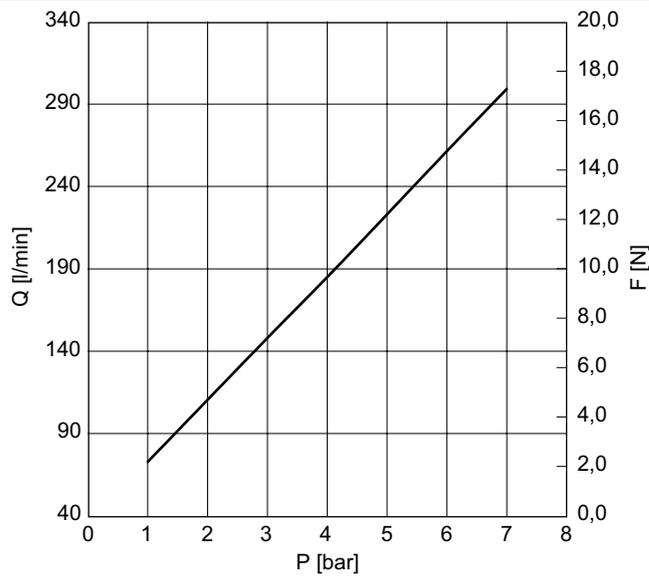
▶ F = 2,5 - 12 N ▶ Ø 20 - 60 mm ▶ für Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie

Hubkraft F und Luftverbrauch Q in Abhängigkeit vom Betriebsdruck p, Ø 40



00138089

Hubkraft F und Luftverbrauch Q in Abhängigkeit vom Betriebsdruck p, Ø 60



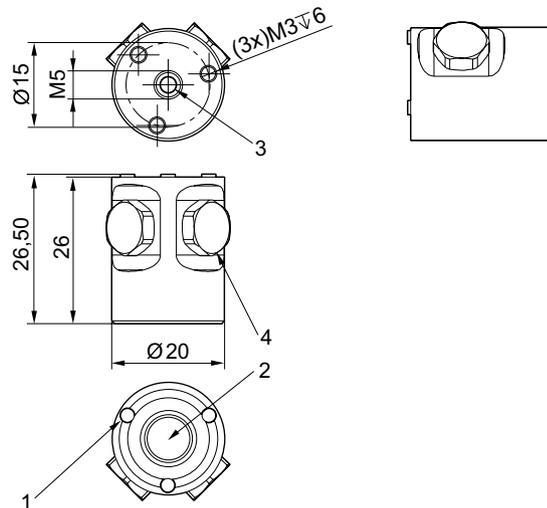
00138090

Greif- und Vakuumtechnik ▶ Berührungsloses Transportsystem

Berührungsloses Transportsystem, Serie NCT-PK

▶ F = 2,5 - 12 N ▶ Ø 20 - 60 mm ▶ für Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie

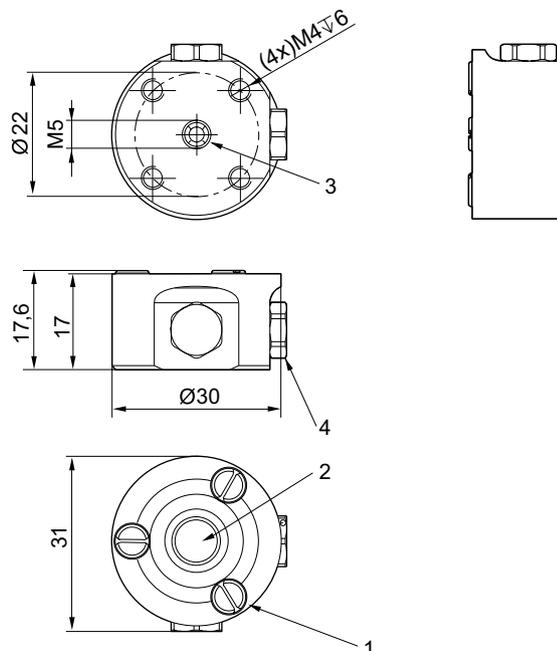
Abmessungen, Ø 20



00138091

- 1) Anschlag
- 2) Düse
- 3) Druckluftanschluss
- 4) alternativer Druckluftanschluss mit Verschlusschraube

Abmessungen, Ø 30



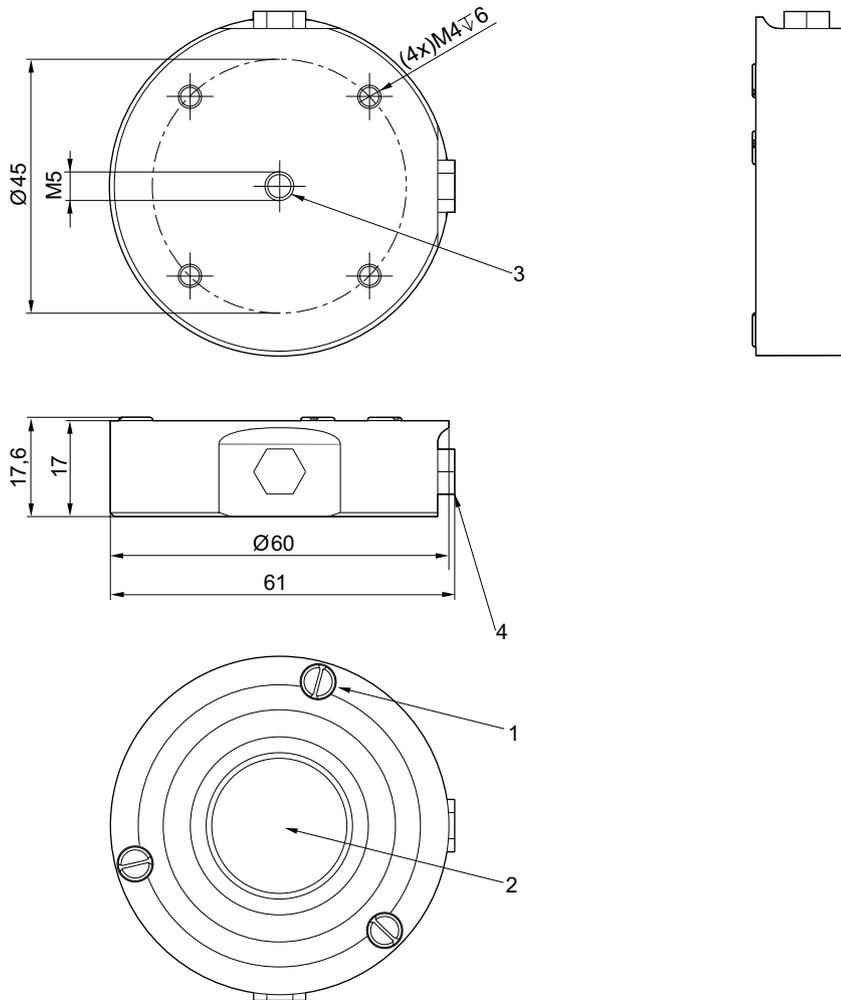
00138092

- 1) Anschlag
- 2) Düse
- 3) Druckluftanschluss
- 4) alternativer Druckluftanschluss mit Verschlusschraube

Berührungsloses Transportsystem, Serie NCT-PK

▶ F = 2,5 - 12 N ▶ Ø 20 - 60 mm ▶ für Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie

Abmessungen, Ø 40



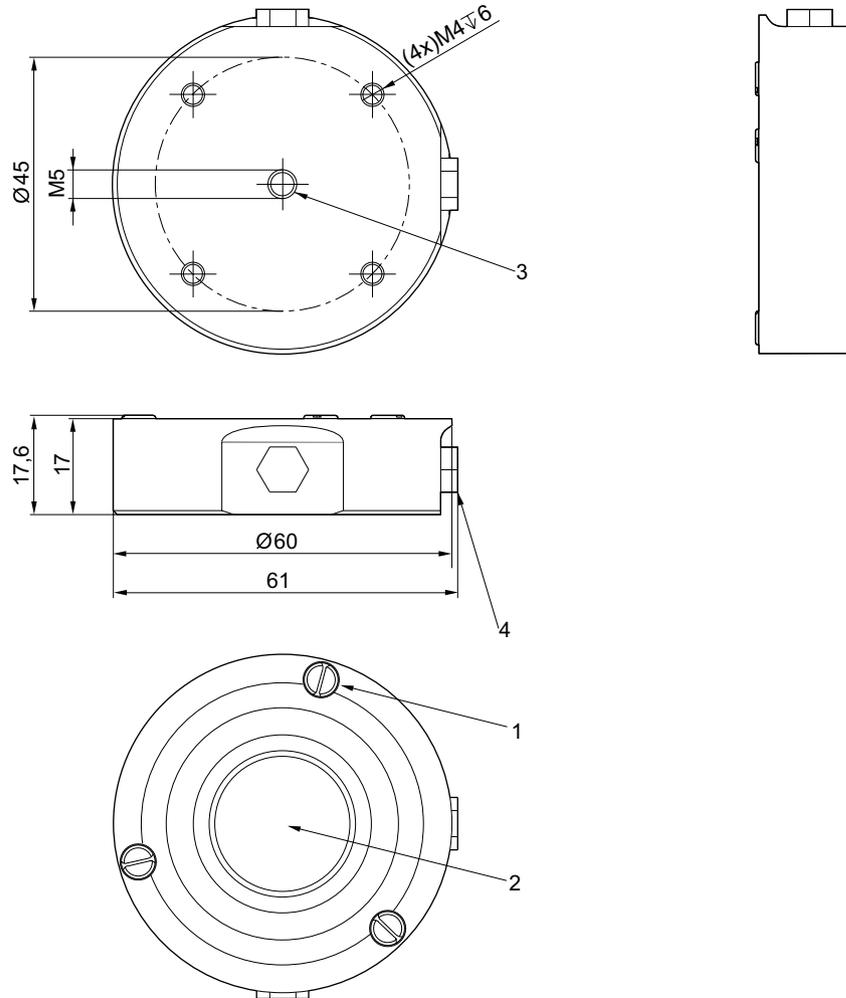
- 1) Anschlag
- 2) Düse
- 3) Druckluftanschluss
- 4) alternativer Druckluftanschluss mit Verschlusschraube

00138093

Berührungsloses Transportsystem, Serie NCT-PK

▶ F = 2,5 - 12 N ▶ Ø 20 - 60 mm ▶ für Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie

Abmessungen, Ø 60



- 1) Anschlag
- 2) Düse
- 3) Druckluftanschluss
- 4) alternativer Druckluftanschluss mit Verschlusschraube

00138094

Serie NCT
 Zubehör

Anschläge für Serie NCT-AL


24568

Fig. 1

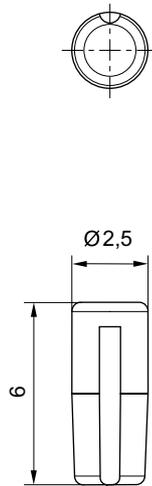
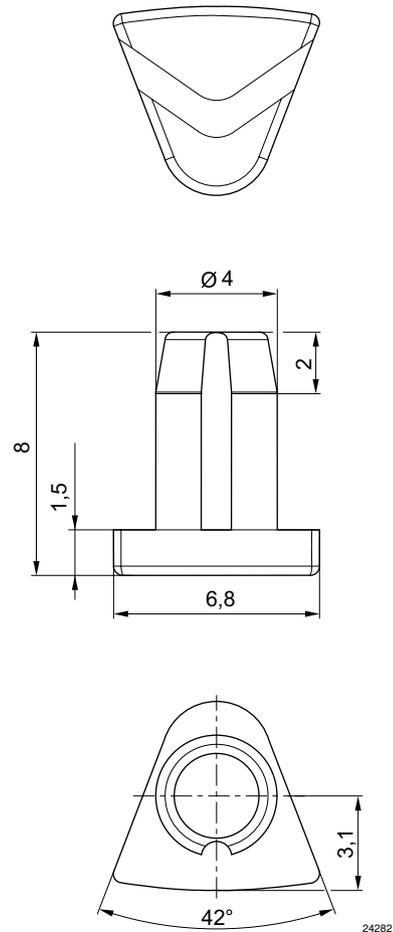


Fig. 2



24282

Materialnummer	Typ	Werkstoff	Liefermenge [Stück]	Abb.					
R412010376	NCT-AL Ø20/30	Hochtemperaturwerkstoff HT1	10	Fig. 1					
R412010377	NCT-AL Ø40/60/100	Hochtemperaturwerkstoff HT1	10	Fig. 2					

Serie NCT
Zubehör

Anschläge für Serie NCT-PK



00138453

Fig. 1

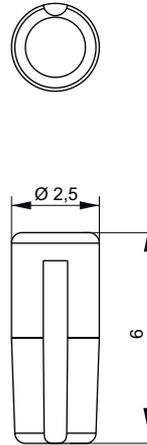
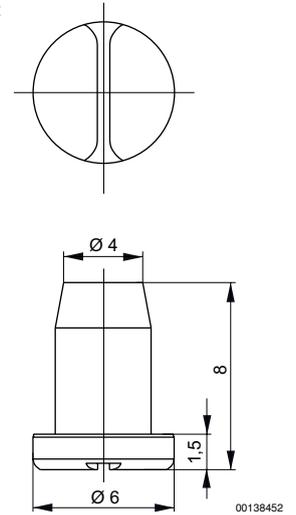


Fig. 2



00138452

Materialnummer	Typ	Werkstoff	Liefermenge [Stück]	Abb.	Bem.				
R412014872	NCT-PK Ø20	Silikonkautschuk	10	Fig. 1	1)				
R412014873	NCT-PK Ø30 NCT-PK Ø40 NCT-PK Ø60	Silikonkautschuk	10	Fig. 2	1)				
R412014876	NCT-PK Ø20	Hydrierter Acrylnitril-Butadien-Kautschuk	10	Fig. 1	-				
R412014877	NCT-PK Ø30 NCT-PK Ø40 NCT-PK Ø60	Hydrierter Acrylnitril-Butadien-Kautschuk	10	Fig. 2	-				

1) Für direkten Lebensmittelkontakt geeignet (FDA und EG konform).

AVENTICS GmbH
Ulmer Straße 4
30880 Laatzen
Tel. +49 511 2136-0
Fax +49 511 2136-269
www.aventics.com
info@aventics.com



Weitere Adressen finden Sie unter
www.aventics.com/contact

Verwenden Sie die dargestellten AVENTICS Produkte ausschließlich im industriellen Bereich. Lesen Sie die Produkt-Dokumentation gründlich und vollständig, bevor Sie das Produkt verwenden. Beachten Sie die geltenden Vorschriften und Gesetze des jeweiligen Landes. Bei Integration des Produktes in Applikationen beachten Sie die Angaben des Herstellers der Anlage zur sicheren Anwendung der Produkte. Die angegebenen Daten dienen allein der Produktbeschreibung. Eine Aussage über eine bestimmte Beschaffenheit oder eine Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Die Angaben entbinden den Verwender nicht von eigenen Beurteilungen und Prüfungen. Es ist zu beachten, dass die Produkte einem natürlichen Verschleiß- und Alterungsprozess unterliegen.

30-12-2015