Serie NCT

AVENTICS™

AVENTICS berührungsloses Transportsystem der Serie NCT

EMERSON™

Serie NCT

Ein Greifen der ganz besonderen Art bietet das berührungslose AVENTICS Transportsystem der Serie NCT. Die Schwebesauger der Serie NCT beherrschen den sensiblen Umgang mit empfindlichen Oberflächen und schwierig zu greifenden Werkstoffen – nahezu berührungslos und absolut schonend. Selbst bei starker Perforierung, verschmutzten, nassen und staubigen Oberflächen oder weichen Materialien ist die Handhabung mit der Serie NCT möglich.

- Berührungsarmes Anheben und Bewegen von Objekten und Werkstücken bis zu einem Gewicht von 1 kg

Produktübersicht

Seite

Serie NCT

Berührungsloses Transportsystem, Serie NCT-AL 4
Aluminium-Ausführung

Berührungsloses Transportsystem, Serie NCT-PK 13
Polyetheretherketon-Ausführung

Zubehör NCT

Anschläge für Serie NCT-AL 20
NCT-AL Ø20/30

Anschläge für Serie NCT-AL 21
NCT-AL Ø40/60/100

Anschläge für Serie NCT-PK 22
NCT-PK Ø20 Silikon

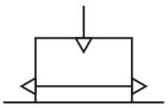
Anschläge für Serie NCT-PK 23
NCT-PK Ø30, NCT-PK Ø40, NCT-PK Ø60 Silikon

Anschläge für Serie NCT-PK 24
NCT-PK Ø20 HNBR

Anschläge für Serie NCT-PK 25
NCT-PK Ø30, NCT-PK Ø40, NCT-PK Ø60 HNBR

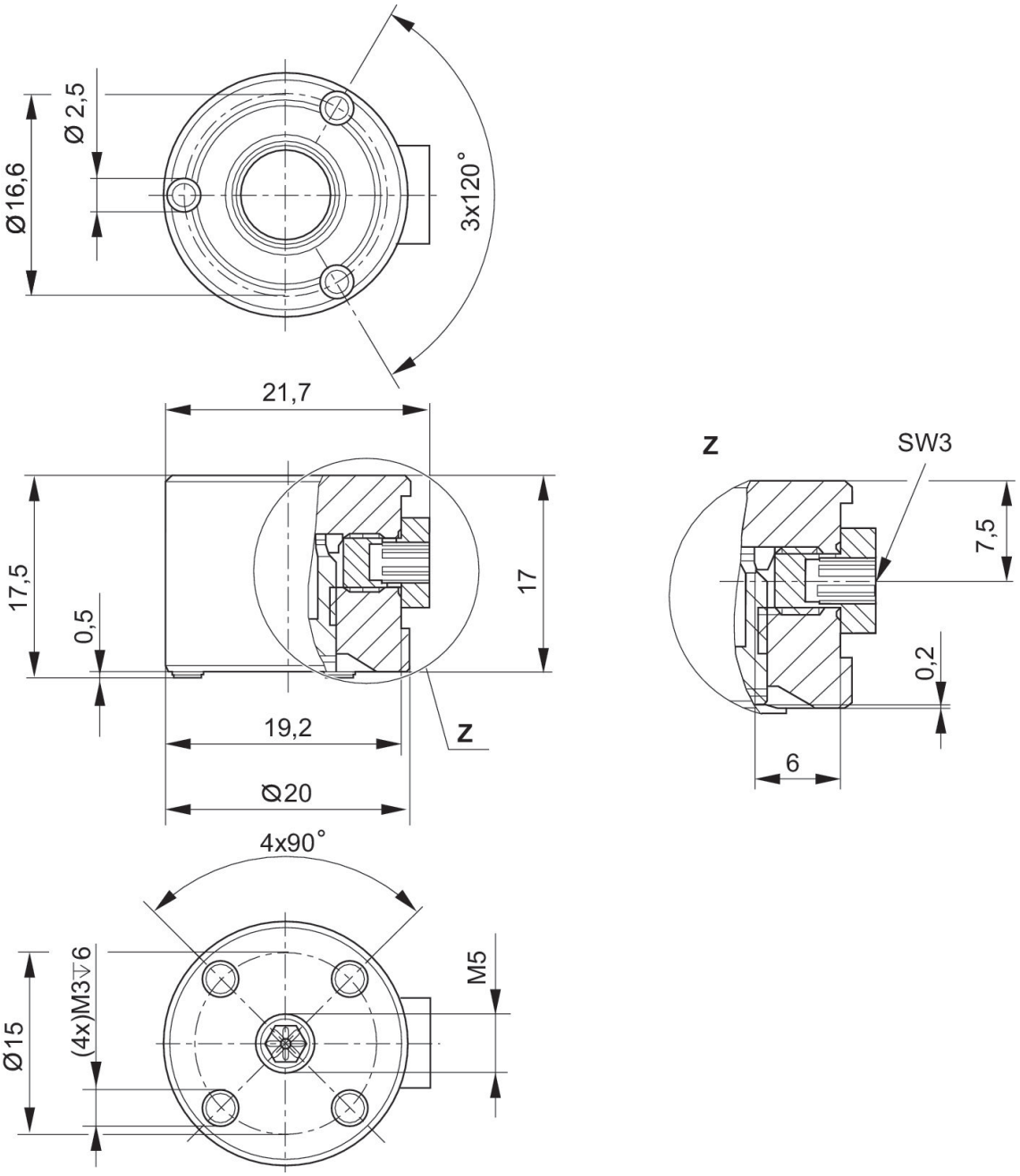
Berührungsloses Transportsystem, Serie NCT-AL

Bauart: Bernoulli-Prinzip
Typ Druckluftanschluss: Innengewinde
Umgebungstemperatur min./max.: 5 °C ... 60 °C
Betriebsdruck min./max.: 1 bar ... 6 bar

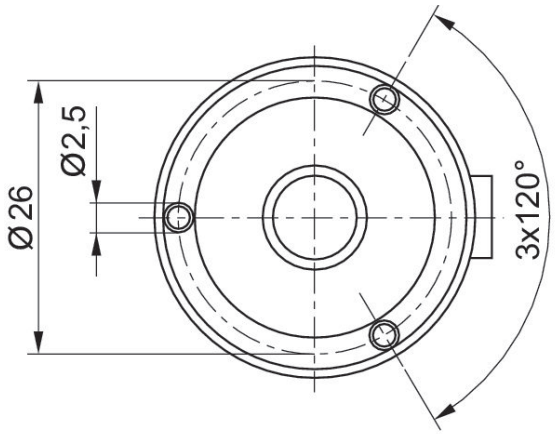


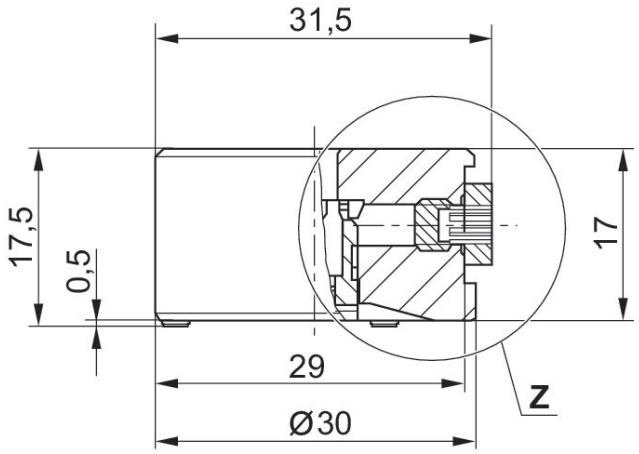
Druckluft-anschluss	Hubkraft bei [[5] bar] [N]	Durch-messer [mm]	Werkstoff	Materialnummer
M5	2.5	20	Aluminium	R412010372
M5	4	30	Aluminium	R412010373
G 1/8	6.5	40	Aluminium	R412010374
G 1/8	13	60	Aluminium	R412010375
G 1/8	46	100	Aluminium	R412010640

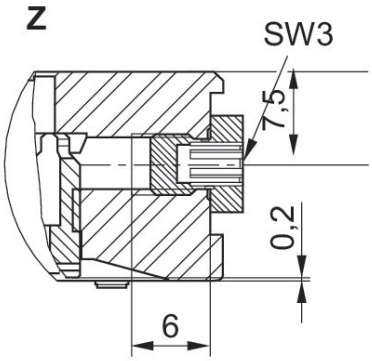
Abmessungen
Ø 20

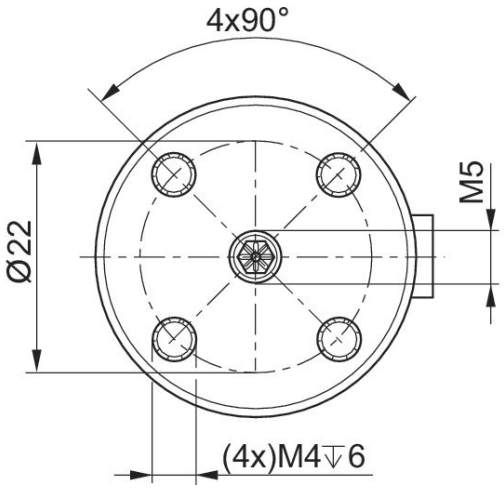


Abmessungen
Ø 30

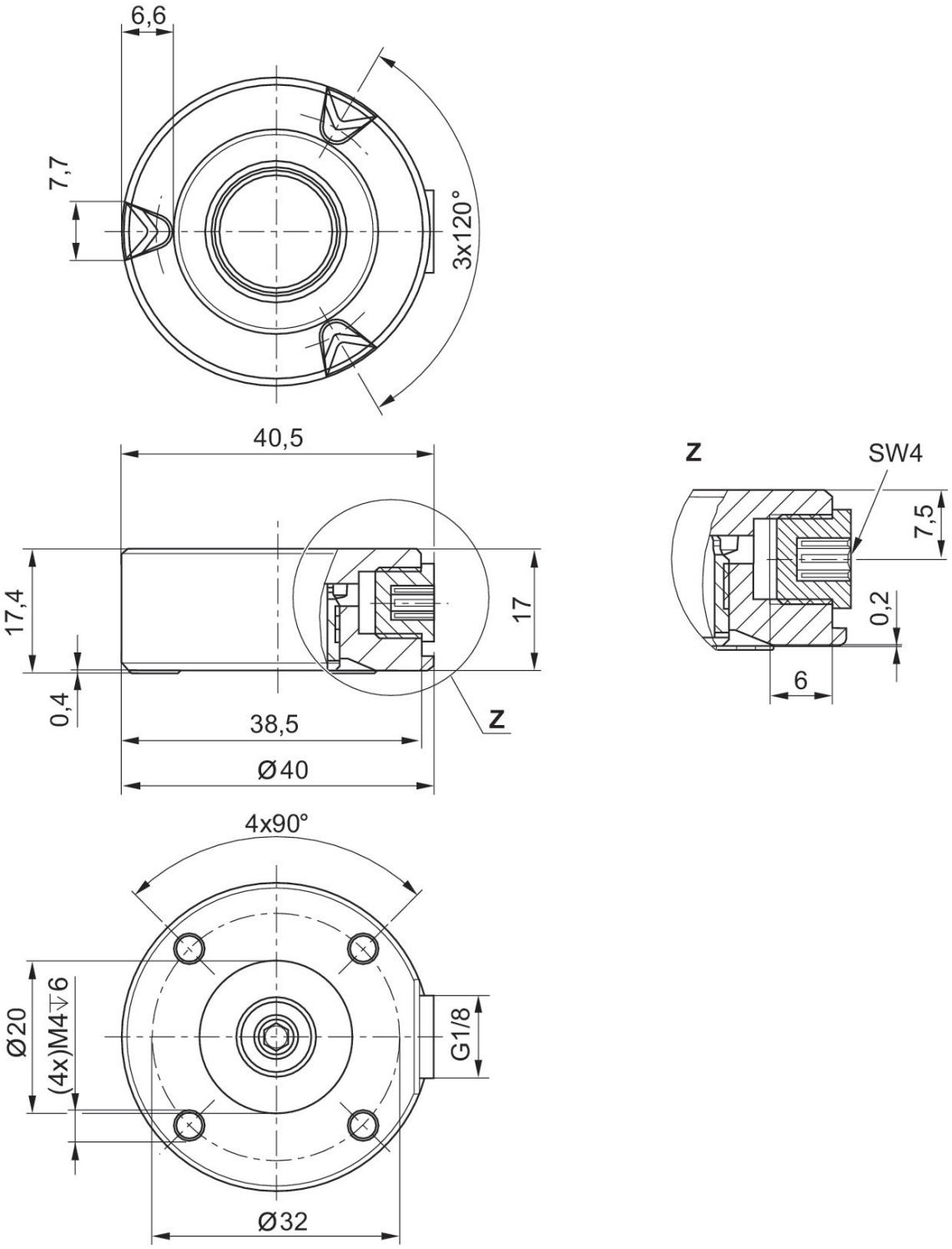




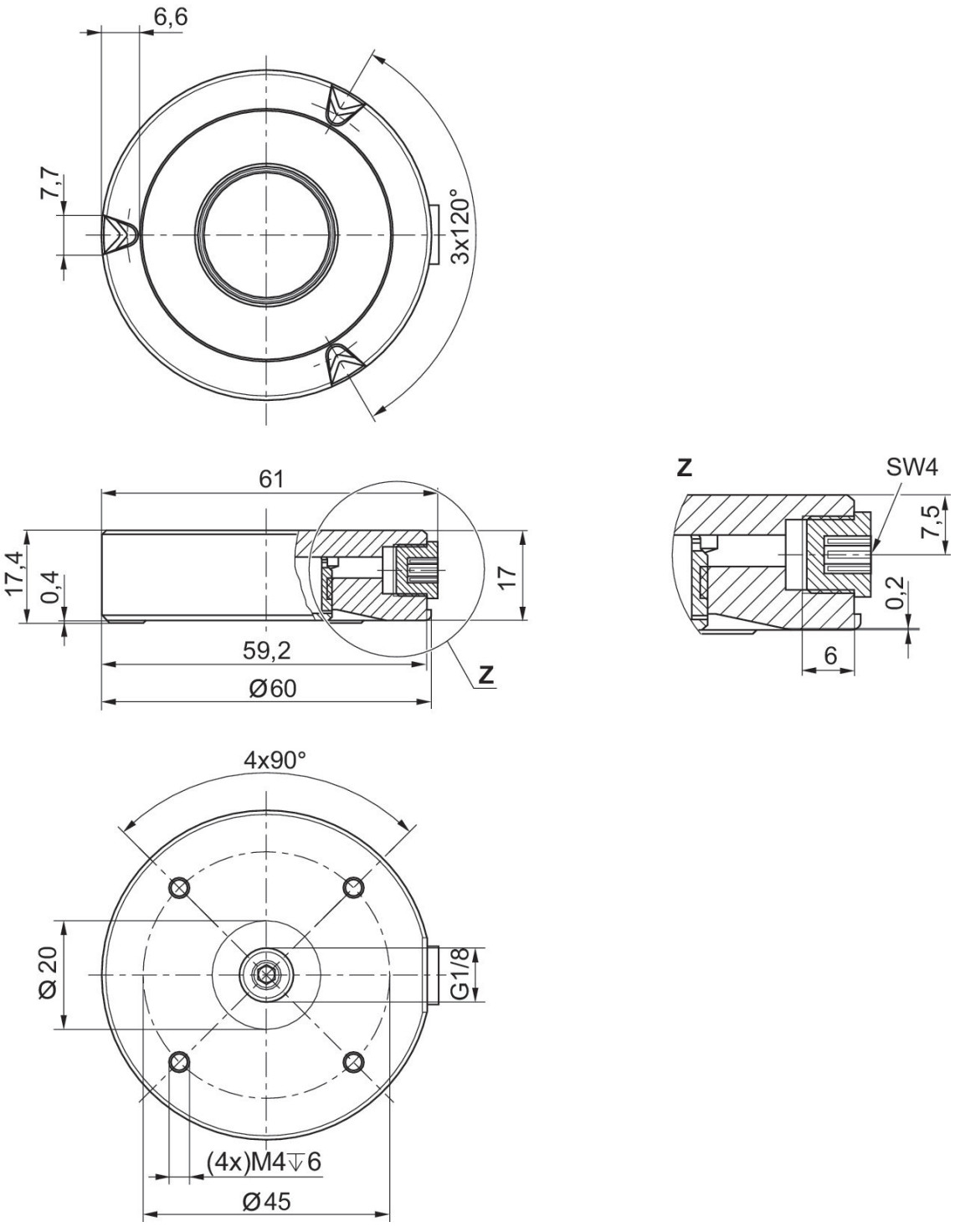




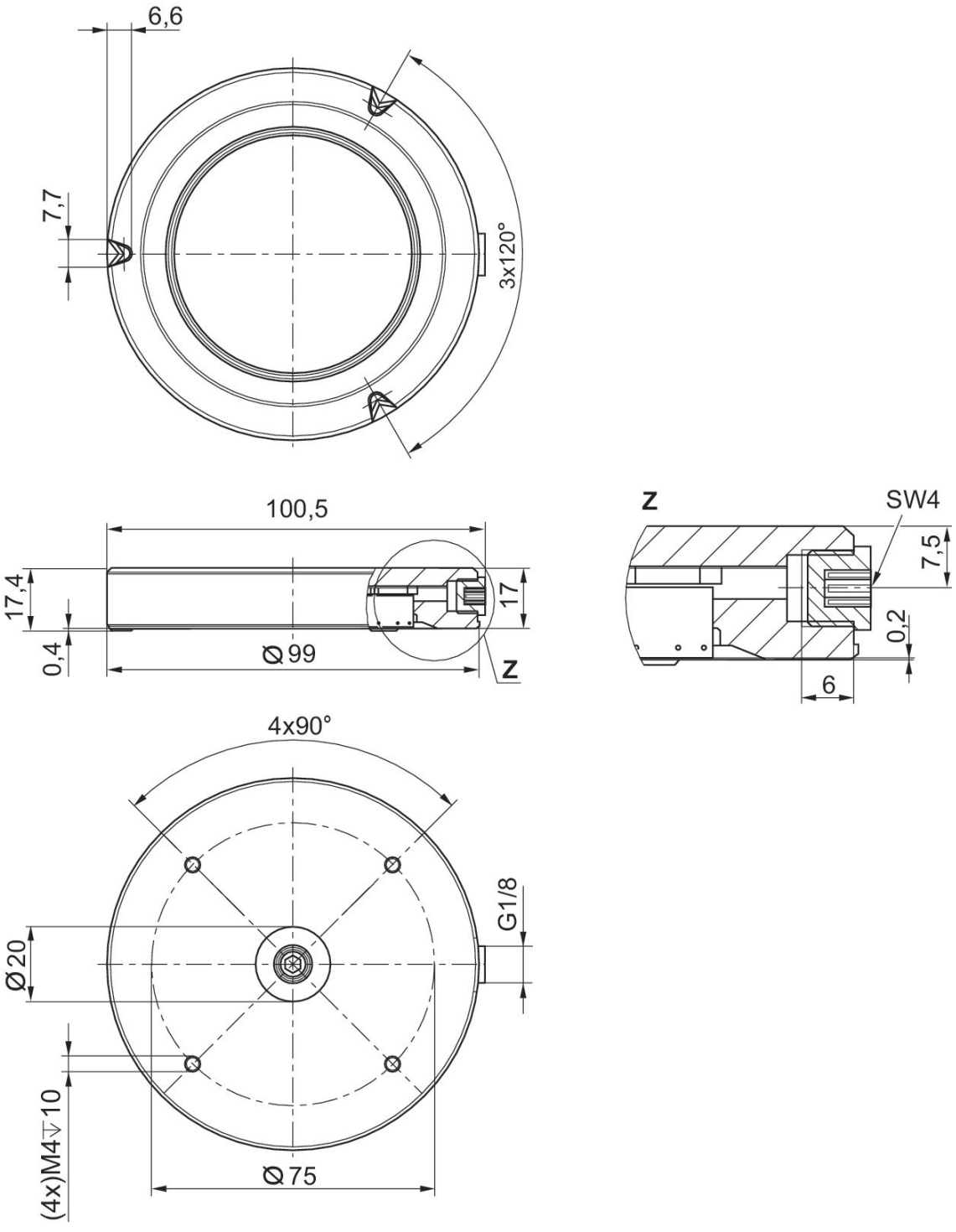
Abmessungen
Ø 40



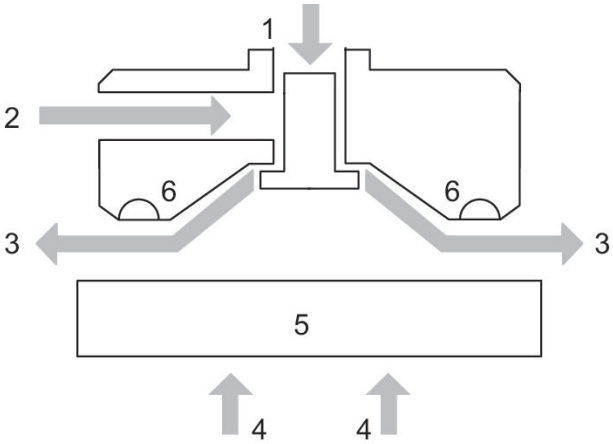
Abmessungen
Ø 60



Abmessungen
Ø 100

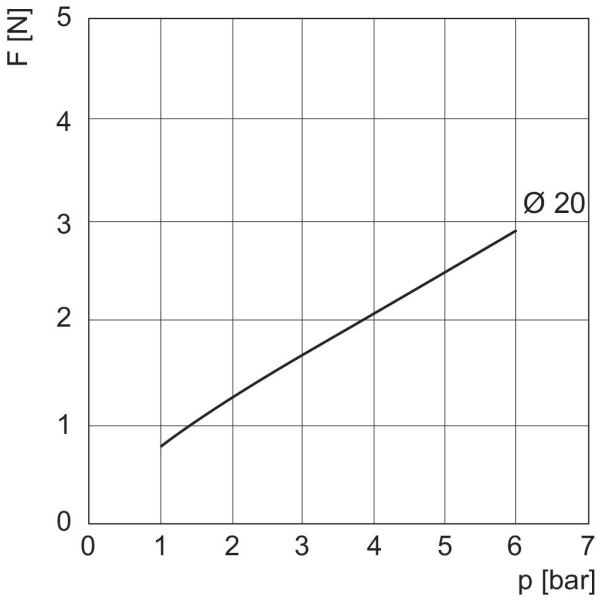


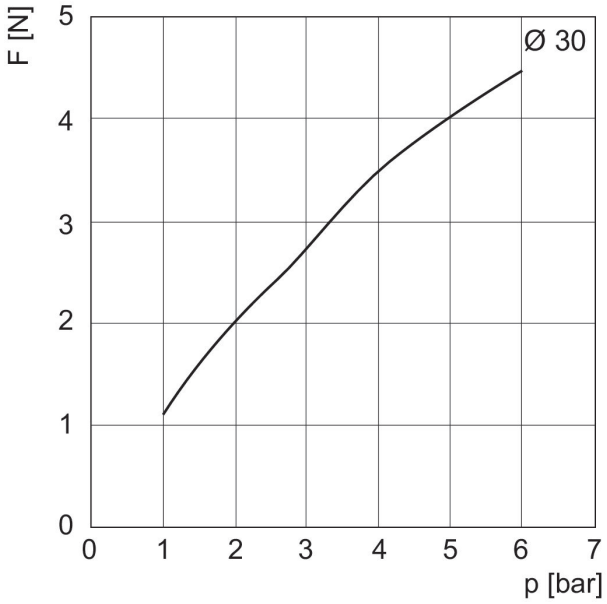
Funktionsprinzip

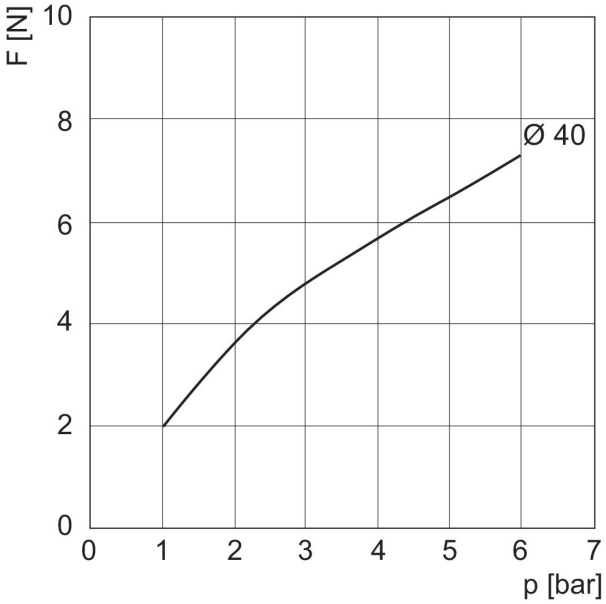


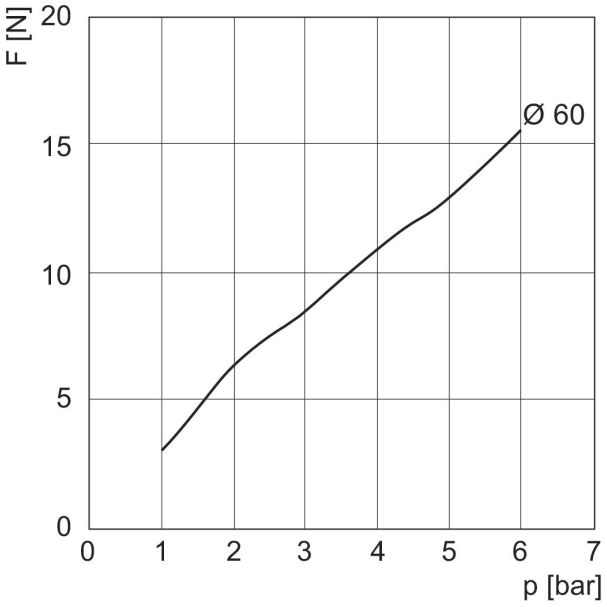
1) Druckluftanschluss 2) alternativer Druckluftanschluss 3) Luftstrom 4) Hubkraft 5) Objekt 6) Anschlag

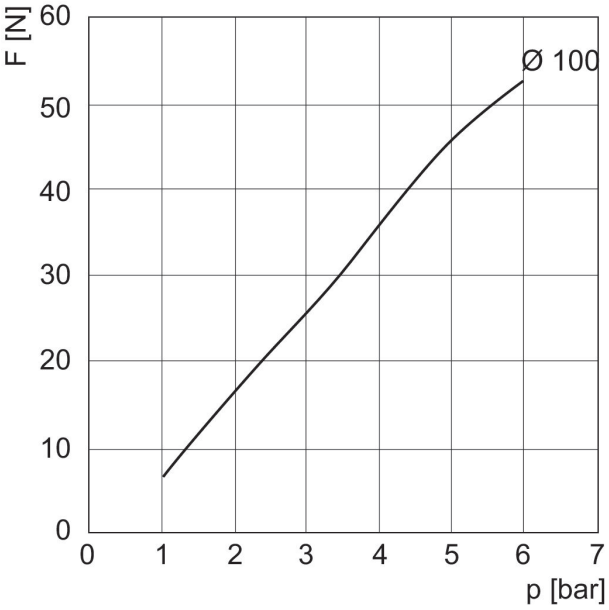
Hubkraft F in Abhängigkeit vom Betriebsdruck p



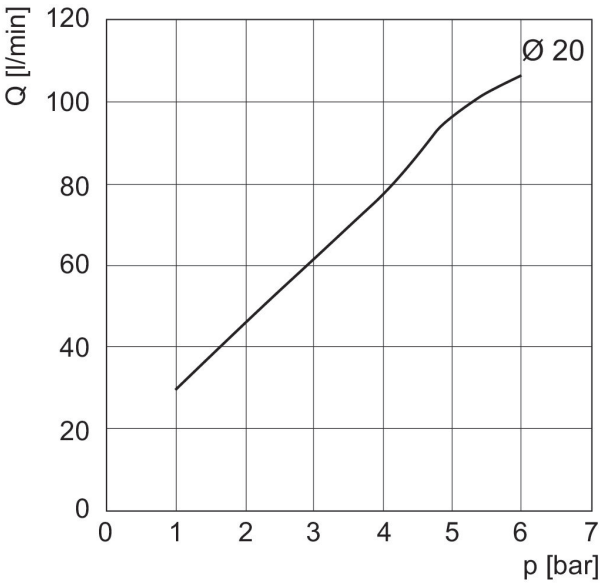


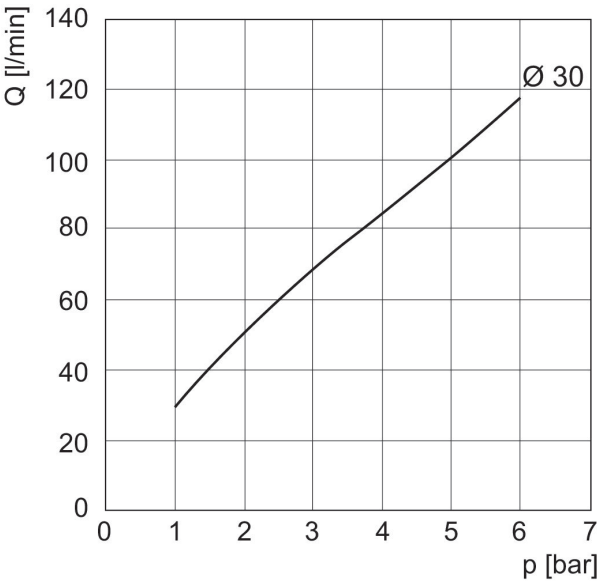


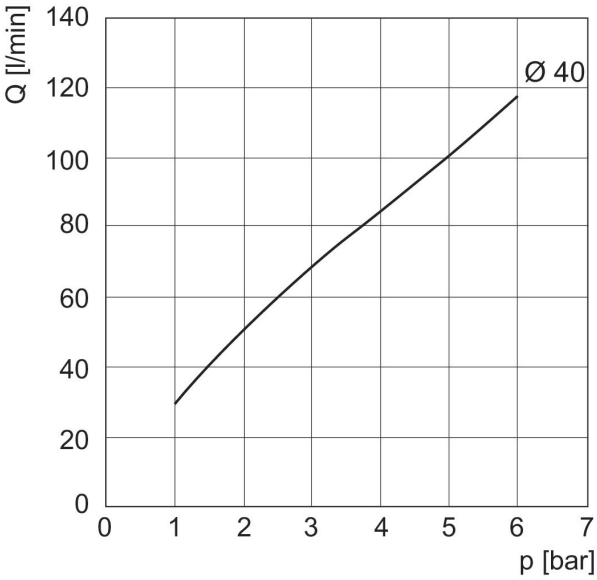


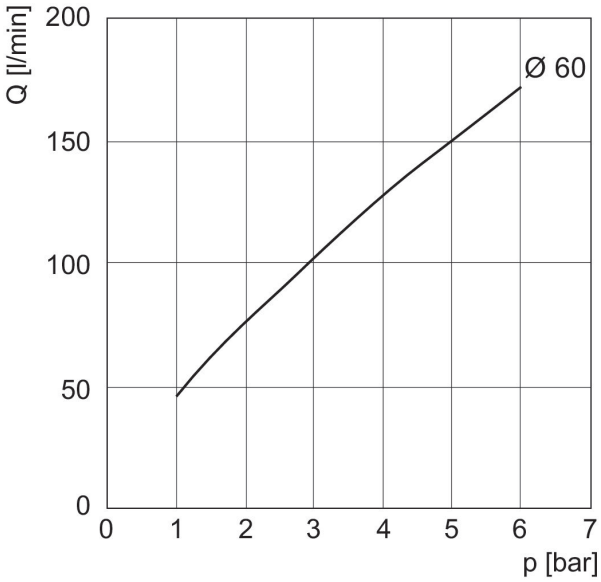


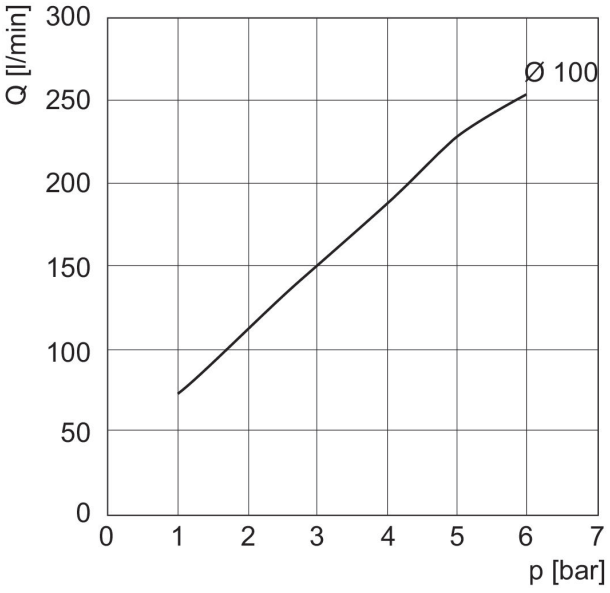
Luftverbrauch Q in Abhängigkeit vom Betriebsdruck p





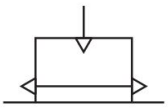

Q [l/min]
140
120
100
80
60
40
20
0
0 1 2 3 4 5 6 7
p [bar]
Ø 40


Q [l/min]
200
150
100
50
0
0 1 2 3 4 5 6 7
p [bar]
Ø 60


Q [l/min]
300
250
200
150
100
50
0
0 1 2 3 4 5 6 7
p [bar]
Ø 100

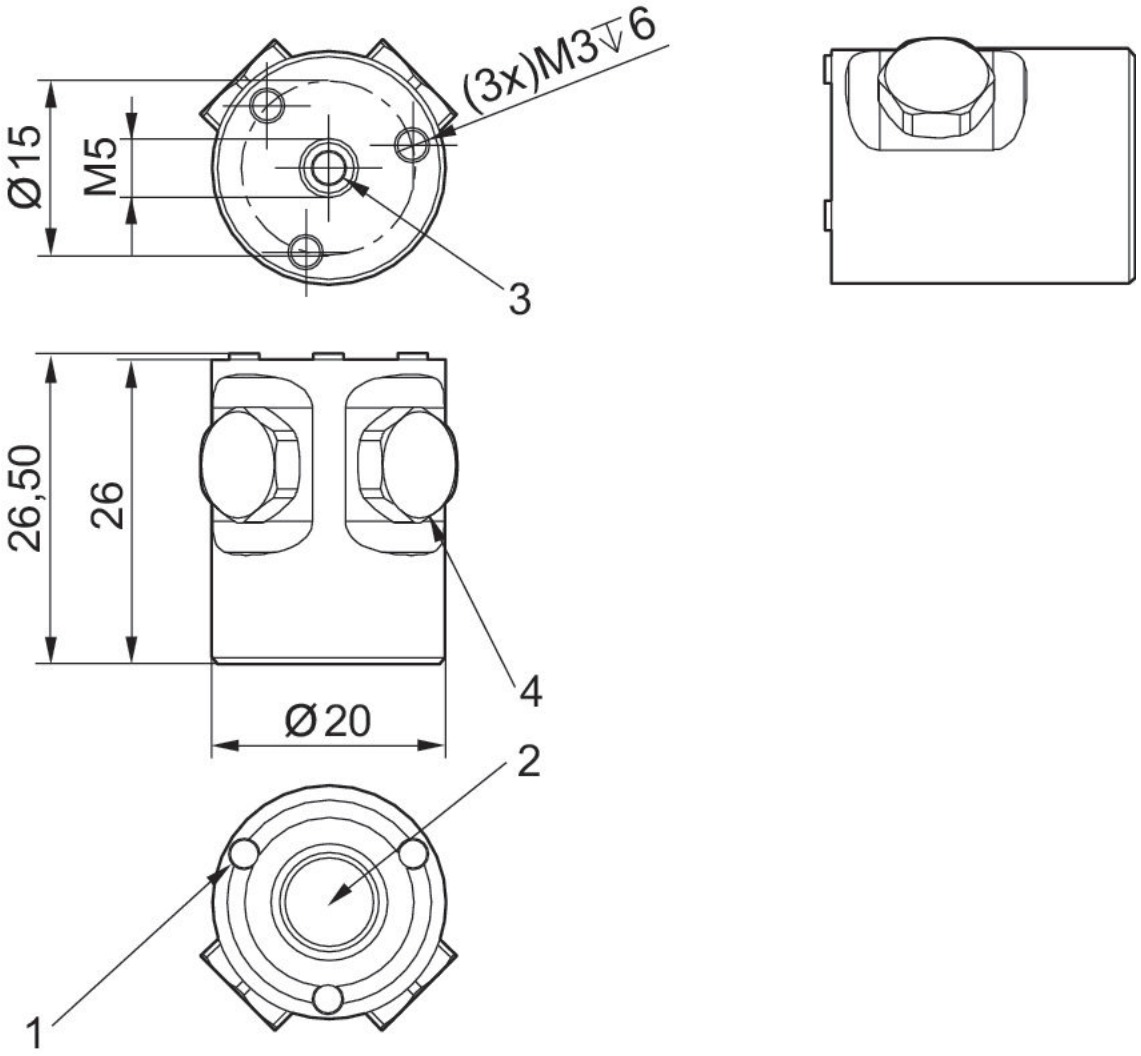
Berührungsloses Transportsystem, Serie NCT-PK

Bauart: Bernoulli-Prinzip
Zertifizierung: FDA-konform
Typ Druckluftanschluss: Innengewinde
Umgebungstemperatur min./max.: 5 °C ... 60 °C
Betriebsdruck min./max.: 1 bar ... 7 bar



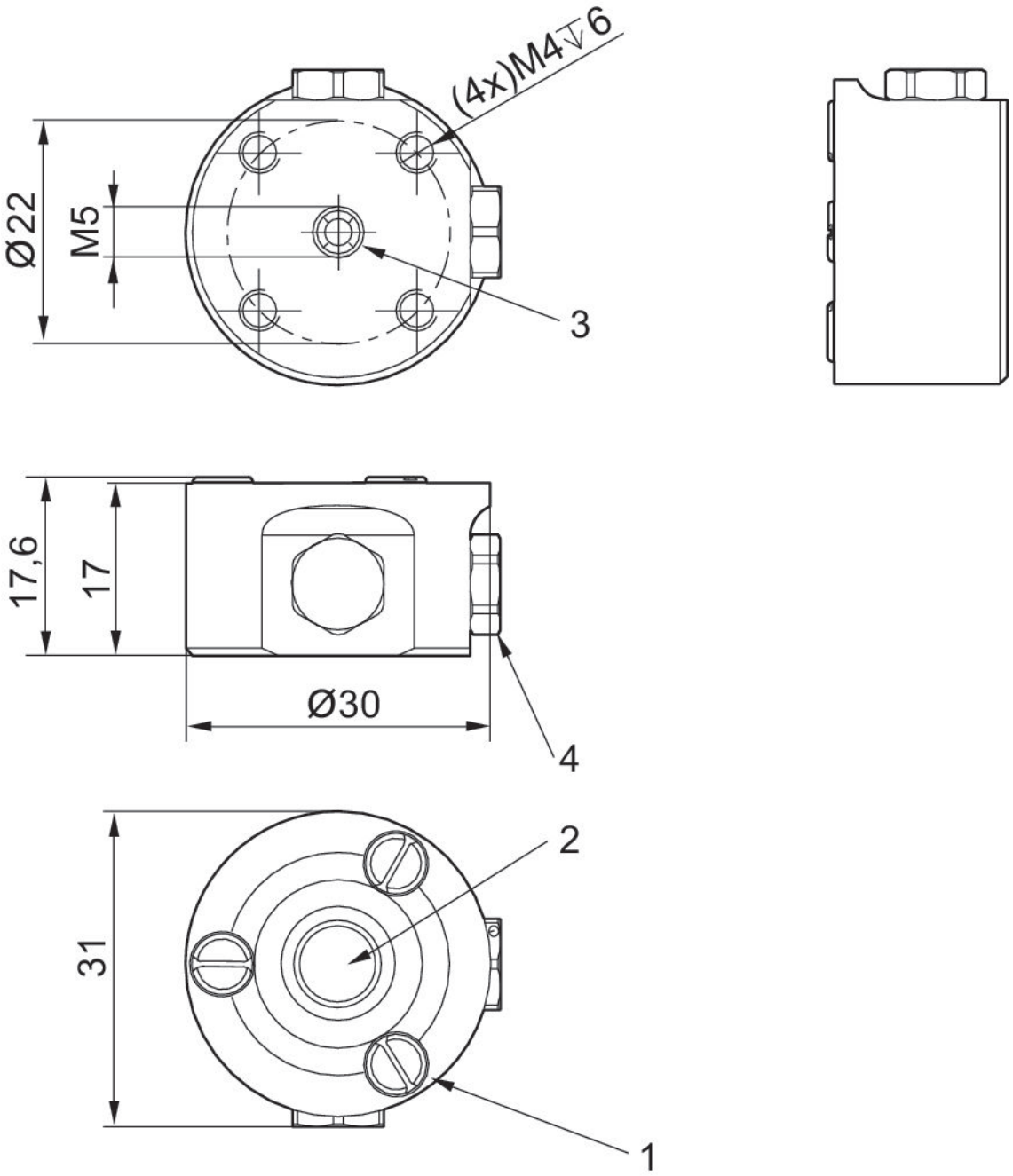
Druckluft-anschluss	Hubkraft bei [[5] bar] [N]	Durch-messer [mm]	Werkstoff	Materialnummer
M5	2.5	20	Polyethere-therketon	R412014866
M5	3	30	Polyethere-therketon	R412014867
M5	5.5	40	Polyethere-therketon	R412014868
M5	12	60	Polyethere-therketon	R412014869

Abmessungen
Ø 20



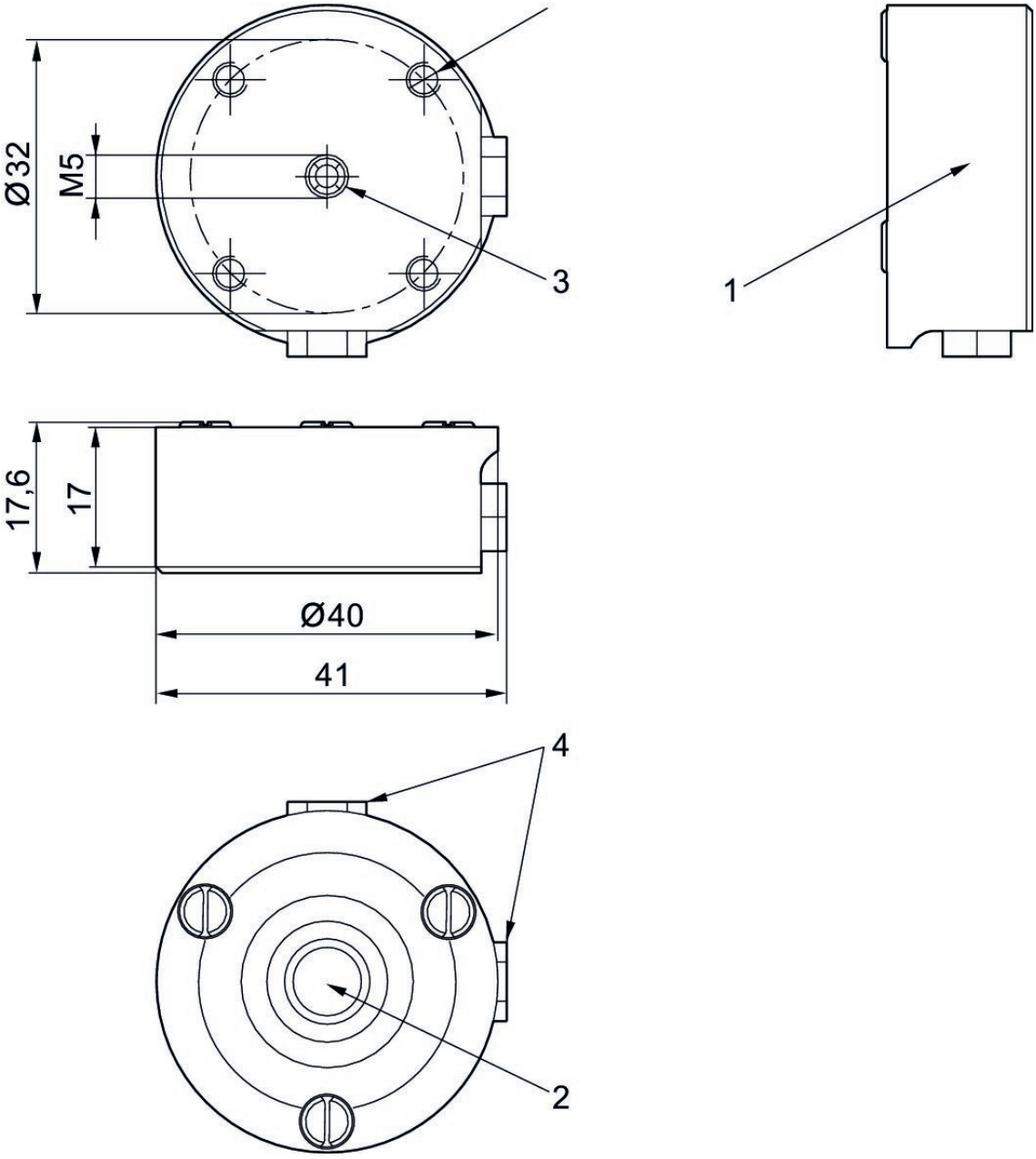
1) Anschlag 2) Düse 3) Druckluftanschluss 4) alternativer Druckluftanschluss mit Verschlussschraube

Abmessungen
Ø 30



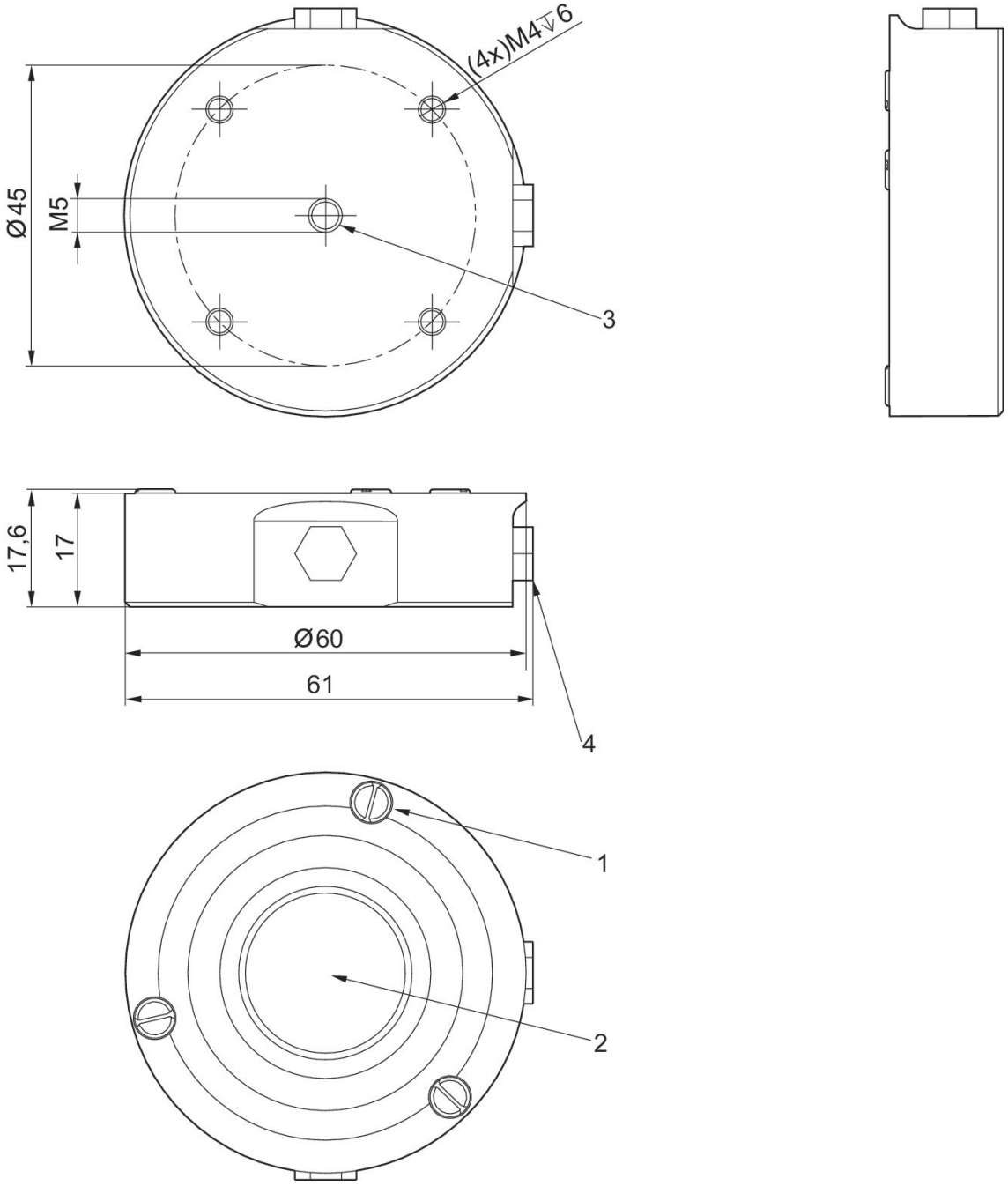
1) Anschlag 2) Düse 3) Druckluftanschluss 4) alternativer Druckluftanschluss mit Verschlussschraube

Abmessungen
Ø 40



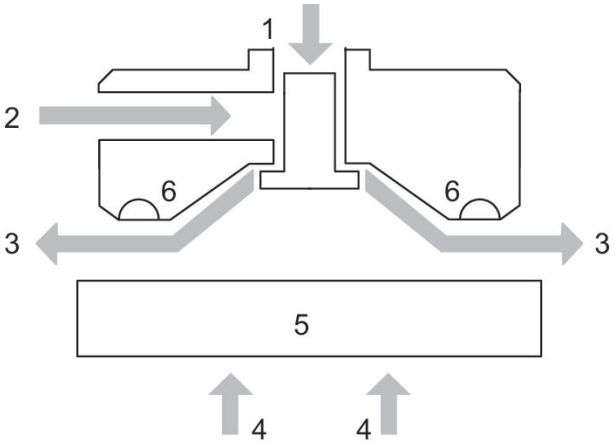
1) Anschlag 2) Düse 3) Druckluftanschluss 4) alternativer Druckluftanschluss mit Verschlussschraube

Abmessungen
Ø 60



1) Anschlag 2) Düse 3) Druckluftanschluss 4) alternativer Druckluftanschluss mit Verschlussschraube

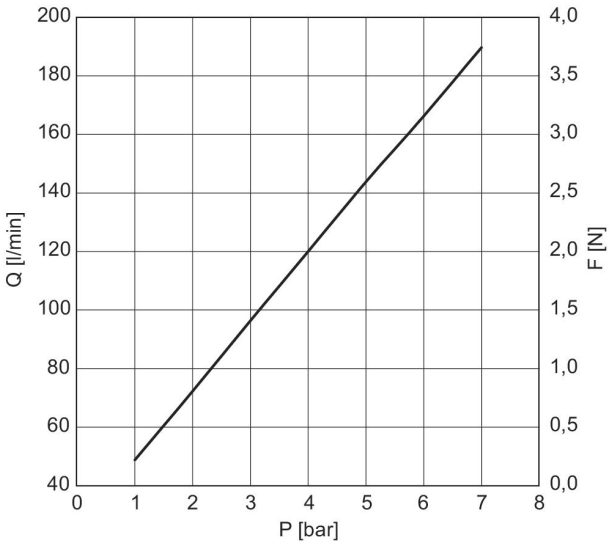
Funktionsprinzip



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

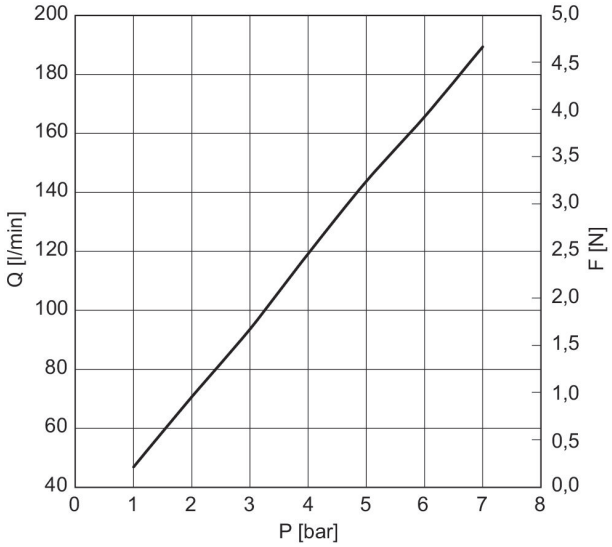
Hubkraft F und Luftverbrauch Q in Abhängigkeit vom Betriebsdruck p

Ø 20



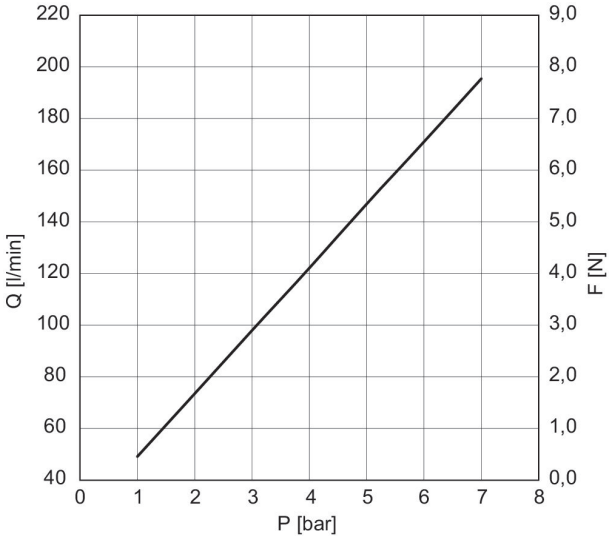
Hubkraft F und Luftverbrauch Q in Abhängigkeit vom Betriebsdruck p

Ø 30



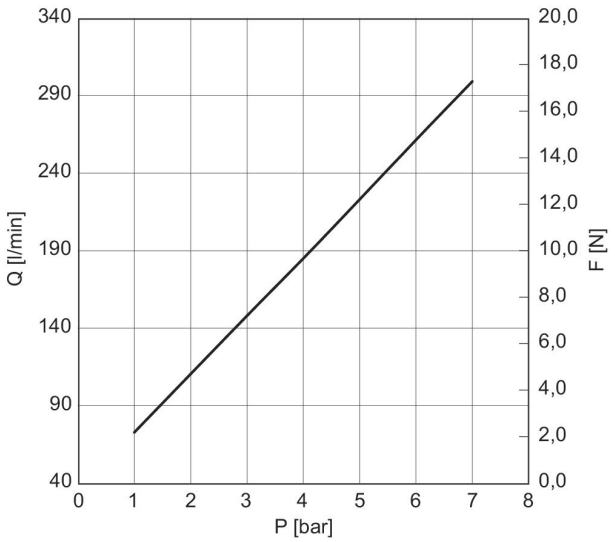
Hubkraft F und Luftverbrauch Q in Abhängigkeit vom Betriebsdruck p

Ø 40



Hubkraft F und Luftverbrauch Q in Abhängigkeit vom Betriebsdruck p

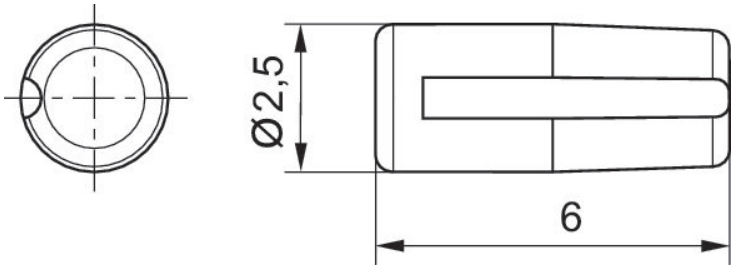
Ø 60



Anschläge für Serie NCT-AL

Bauart	Liefer-umfang [Stück]	Werkstoff	Materialnummer
NCT-AL Ø20/30	10	Hochtempe-raturwerkstoff HT1	R412010376

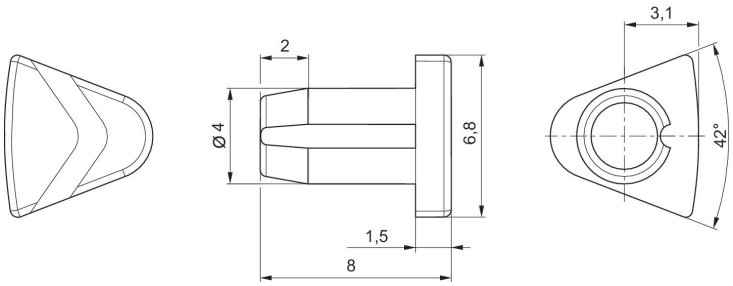
Abmessungen



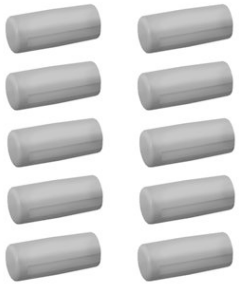
Anschläge für Serie NCT-AL

Bauart	Liefer-umfang [Stück]	Werkstoff	Materialnummer
NCT-AL Ø40/60/100	10	Hochtempe-raturwerkstoff HT1	R412010377

Abmessungen

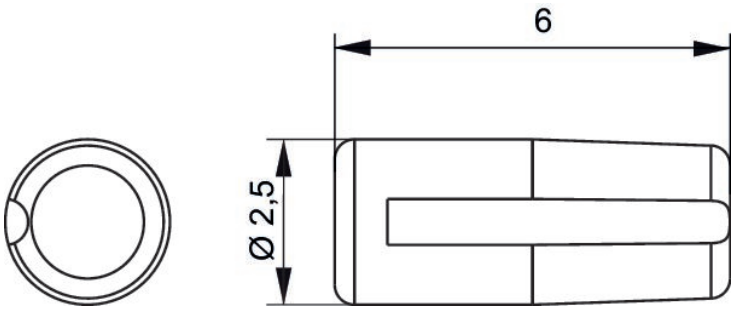


Anschläge für Serie NCT-PK



Bauart	Liefer-umfang [Stück]	Werkstoff	Materialnummer
NCT-PK Ø20	10	Silikonkau-tschuk	R412014872

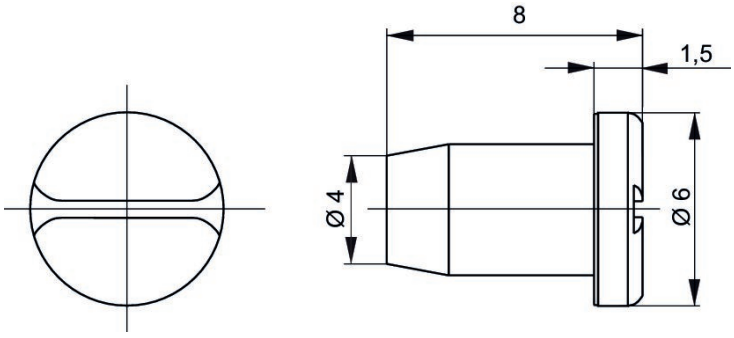
Abmessungen



Anschläge für Serie NCT-PK

Bauart	Liefer-umfang [Stück]	Werkstoff	Materialnummer
NCT-PK Ø30, NCT-PK Ø40, NCT-PK Ø60	10	Silikonkau-tschuk	R412014873

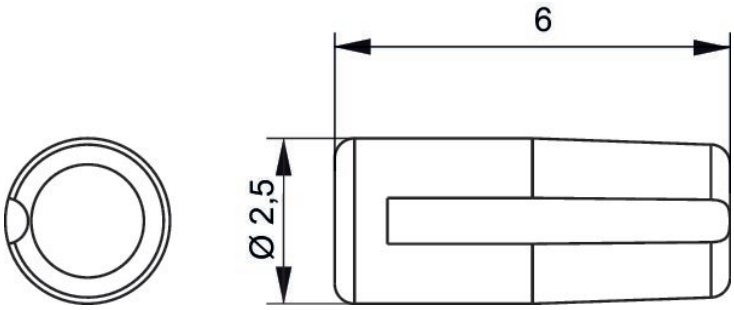
Abmessungen



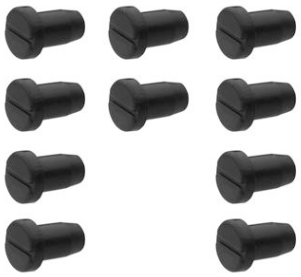
Anschläge für Serie NCT-PK

Bauart	Liefer-umfang [Stück]	Werkstoff	Materialnummer
NCT-PK Ø20	10	Hydrierter Acrylnitril-Butadien-Kautschuk	R412014876

Abmessungen

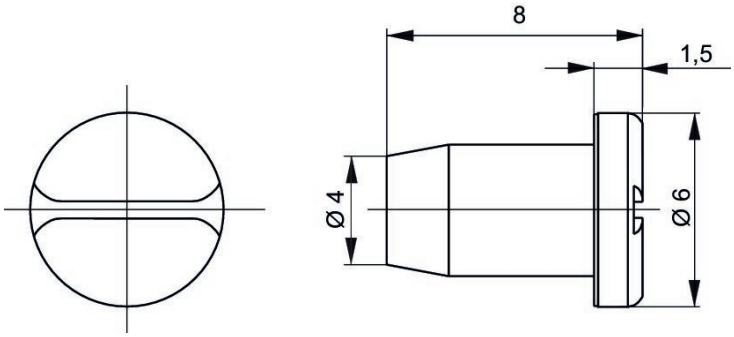


Anschläge für Serie NCT-PK



Bauart	Liefer-umfang [Stück]	Werkstoff	Materialnummer
NCT-PK Ø30, NCT-PK Ø40, NCT-PK Ø60	10	Hydrierter Acrylnitril-Butadien-Kautschuk	R412014877

Abmessungen



Efficient pneumatic solutions, our program: cylinders and drives, valves and valve systems, air supply management, proportional pressure control valves

Visit us: **www.Emerson.com/aventics**
Your local contact: **Emerson.com/contactus**

Emerson.com
Facebook.com/EmersonAutomationSolutions
LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions
Twitter.com/EMR_Automation

EMERSON.

CONSIDER IT SOLVED®