

KEL-DPZ-HD CR Kabeldurchführungsplatten, rund

für den Einsatz im Reinraum, M32 - M63 / IP66 / IP68, FDA-konform



Die neuen Kabeldurchführungsplatten KEL-DPZ-HD CR mit metrischem Gewinde von M32 bis M63 von icotek sind für den Einbau in Lebensmittelverarbeitungs- und Verpackungsmaschinen sowie für Reinraumanwendungen entwickelt worden.

IP54

IP55

IP64

IP65

IP66

IP67

IP68

Made in Germany

FDA

1935/
2004/
EG

EU VO.
10/2011

ECOLAB
certified



RoHS
compliant



Bei der Entwicklung gemäß Hygienic Design Richtlinien wurde darauf geachtet, dass auf der Sichtseite der Kabeldurchführungsplatte keine Schmutznischen entstehen. Die Oberfläche wurde sehr glatt gehalten. Die Außenkontur hat einen Radius von 6 mm anstatt der geforderten 3 mm. Außerdem wird bei der KEL-DPZ-HD CR ein FDA-konformes Elastomer gemäß Lebensmittelzulassung 1935/2004/EG und (EU) 10/2011 eingesetzt. Mit der Signalfarbe Blau ist eine klare visuelle Farberkennung gegeben.

Es können mehrere Leitungen und Schläuche mit einem Durchmesserbereich von 3,2 mm bis 22,2 mm eingeführt und gem. IP65/66/67/68 abgedichtet werden. Ein wesentlicher Vorteil gegenüber Kabelverschraubungen ist die deutlich größere Packungsdichte sowie die Flexibilität des Kabeldurchmesserbereich. Die Fixierung erfolgt sehr einfach mittels Gegenmutter.

Die Produkte mit Artikelendung .600 sind auf Partikelemission für die Reinraumklasse 1 gemäß ISO 14644-1 geprüft und zertifiziert. Die für diese Produkte eingesetzten Werkstoffe wurden auf Ausgasung nach VOC/SVOC (ISO 14644-8; ISO 16000-6,-9,-11,-25, VDI 2083 Blatt 17) geprüft und zertifiziert.

Die Produkte mit der Artikelendung .601 sind auf Partikelemission für die Reinraumklasse 1 gemäß ISO 14644-1 geprüft und zertifiziert.

Technische Daten

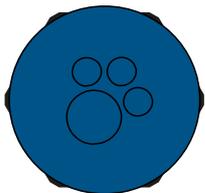
Schutzart IP (EN 60529)	IP54, IP55, IP64, IP65, IP66, IP67, IP68
Material	Elastomer Grundträger: Polyamid
Brandklasse	
Temperaturbereich	-40 C° bis 80 C°
Eigenschaften	silikonfrei, halogenfrei, Öl- und schimmelbeständig, höhere chemische Beständigkeit

Vorteile

- Elastomer der Kabeldurchführungsplatte aus Material gemäß 1935/2004/EG, (EU) 10/2011
- FDA-konform
- Nach Hygienic Design Richtlinie (EHEDG) konstruiert
- Hygienisches Design – keine Schmutznischen
- Ecolab zertifiziert
- Sehr flache Bauweise
- Sehr glatte Oberfläche
- Sehr schnelle Montage
- Kabeldurchmesser von 3,2 bis 22,2 mm
- Sehr große Dicht-/Klemmbereiche
- Hohe Packungsdichte
- 2-fache Abdichtung der Leitungen (IP66/IP68)
- Passend auf metrische Standardausbrüche
- Reinigungsprozess reproduzierbar
- Sehr geringe Feuchtigkeitsaufnahme
- Hohe Beständigkeit gegen aromatische Lösungsmittel, Öle, Schmierfette, Mineralprodukte
- Keine Korrosion möglich da Kunststoffe verarbeitet wurden
- Wartungsfreiheit

Produktvarianten & Größen

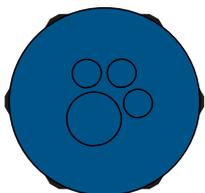
KEL-DPZ-HD 32|4 CR



Art.-Nr. **70351.601**
EAN **4251269328657**
Verpackungseinheit **5**
Für max. Anzahl Leitungen **4**
Max. Kabeldurchmesser **12,5 mm**
Farbe **blau (ähnlich RAL 5005)**
Höhe **22 mm**

Aufbauhöhe **8 mm**
Außendurchmesser **44 mm**
Ausbruchgröße, rund **32,3 mm**
Ausbruchgröße, metrisch **M32**
Gewinde **M32 x 1,5**
Gewindelänge **14 mm**
Oberflächenrauheit (ISO 4287) **Ra = 0,421 µm**
(S)VOC geprüft **nein**
Klemmbereich **3 x 3.2 - 6.5 mm**
1 x 7.2 - 12.5 mm

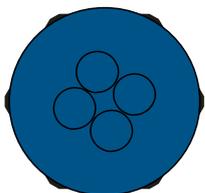
KEL-DPZ-HD 32|4 CR (S)VOC



Art.-Nr. **70351.600**
EAN **4251269328534**
Verpackungseinheit **5**
Für max. Anzahl Leitungen **4**
Max. Kabeldurchmesser **12,5 mm**
Farbe **blau (ähnlich RAL 5005)**
Höhe **22 mm**

Aufbauhöhe **8 mm**
Außendurchmesser **44 mm**
Ausbruchgröße, rund **32,3 mm**
Ausbruchgröße, metrisch **M32**
Gewinde **M32 x 1,5**
Gewindelänge **14 mm**
Oberflächenrauheit (ISO 4287) **Ra = 0,421 µm**
(S)VOC geprüft **ja**
Klemmbereich **3 x 3.2 - 6.5 mm**
1 x 7.2 - 12.5 mm

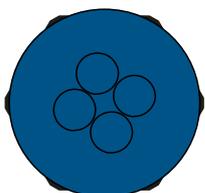
KEL-DPZ-HD 32|4-2 CR



Art.-Nr. **70352.601**
EAN **4251269328664**
Verpackungseinheit **5**
Für max. Anzahl Leitungen **4**
Max. Kabeldurchmesser **9,5 mm**
Farbe **blau (ähnlich RAL 5005)**
Höhe **22 mm**

Aufbauhöhe **8 mm**
Außendurchmesser **44 mm**
Ausbruchgröße, rund **32,3 mm**
Ausbruchgröße, metrisch **M32**
Gewinde **M32 x 1,5**
Gewindelänge **14 mm**
Oberflächenrauheit (ISO 4287) **Ra = 0,421 µm**
(S)VOC geprüft **nein**
Klemmbereich **4 x 5 - 9.5 mm**

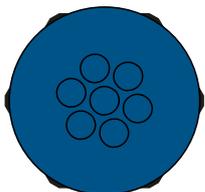
KEL-DPZ-HD 32|4-2 CR (S)VOC



Art.-Nr. **70352.600**
EAN **4251269328541**
Verpackungseinheit **5**
Für max. Anzahl Leitungen **4**
Max. Kabeldurchmesser **9,5 mm**
Farbe **blau (ähnlich RAL 5005)**
Höhe **22 mm**

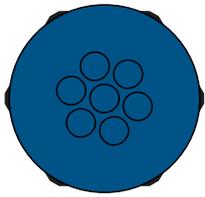
Aufbauhöhe **8 mm**
Außendurchmesser **44 mm**
Ausbruchgröße, rund **32,3 mm**
Ausbruchgröße, metrisch **M32**
Gewinde **M32 x 1,5**
Gewindelänge **14 mm**
Oberflächenrauheit (ISO 4287) **Ra = 0,421 µm**
(S)VOC geprüft **ja**
Klemmbereich **4 x 5 - 9.5 mm**

KEL-DPZ-HD 32|7 CR



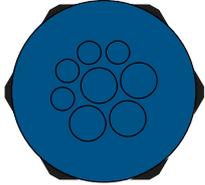
Art.-Nr. **70353.601**
EAN **4251269328671**
Verpackungseinheit **5**
Für max. Anzahl Leitungen **7**
Max. Kabeldurchmesser **6,5 mm**
Farbe **blau (ähnlich RAL 5005)**
Höhe **22 mm**

Aufbauhöhe **8 mm**
Außendurchmesser **44 mm**
Ausbruchgröße, rund **32,3 mm**
Ausbruchgröße, metrisch **M32**
Gewinde **M32 x 1,5**
Gewindelänge **14 mm**
Oberflächenrauheit (ISO 4287) **Ra = 0,421 µm**
(S)VOC geprüft **nein**
Klemmbereich **7 x 3.2 - 6.5 mm**

**KEL-DPZ-HD 32|7 CR
(S)VOC**

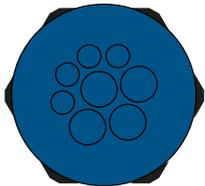
Art.-Nr. **70353.600**
 EAN **4251269328558**
 Verpackungseinheit **5**
 Für max. Anzahl Leitungen **7**
 Max. Kabeldurchmesser **6,5 mm**
 Farbe **blau (ähnlich RAL 5005)**
 Höhe **22 mm**

Aufbauhöhe **8 mm**
 Außendurchmesser **44 mm**
 Ausbruchgröße, rund **32,3 mm**
 Ausbruchgröße, metrisch **M32**
 Gewinde **M32 x 1,5**
 Gewindelänge **14 mm**
 Oberflächenrauheit (ISO 4287) **Ra = 0,421 µm**
 (S)VOC geprüft **ja**
 Klemmbereich **7 x 3.2 - 6.5 mm**

KEL-DPZ-HD 40|8 CR

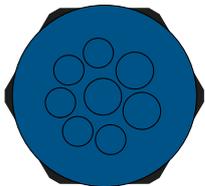
Art.-Nr. **70354.601**
 EAN **4251269328688**
 Verpackungseinheit **5**
 Für max. Anzahl Leitungen **8**
 Max. Kabeldurchmesser **10,2 mm**
 Farbe **blau (ähnlich RAL 5005)**
 Höhe **22 mm**

Aufbauhöhe **8 mm**
 Außendurchmesser **52 mm**
 Ausbruchgröße, rund **40,4 mm**
 Ausbruchgröße, metrisch **M40**
 Gewinde **M40 x 1,5**
 Gewindelänge **14 mm**
 Oberflächenrauheit (ISO 4287) **Ra = 0,421 µm**
 (S)VOC geprüft **nein**
 Klemmbereich **4 x 3.2 - 6.5 mm**
4 x 5 - 10.2 mm

**KEL-DPZ-HD 40|8 CR
(S)VOC**

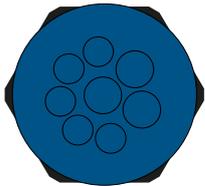
Art.-Nr. **70354.600**
 EAN **4251269328565**
 Verpackungseinheit **5**
 Für max. Anzahl Leitungen **8**
 Max. Kabeldurchmesser **10,2 mm**
 Farbe **blau (ähnlich RAL 5005)**
 Höhe **22 mm**

Aufbauhöhe **8 mm**
 Außendurchmesser **52 mm**
 Ausbruchgröße, rund **40,4 mm**
 Ausbruchgröße, metrisch **M40**
 Gewinde **M40 x 1,5**
 Gewindelänge **14 mm**
 Oberflächenrauheit (ISO 4287) **Ra = 0,421 µm**
 (S)VOC geprüft **ja**
 Klemmbereich **4 x 3.2 - 6.5 mm**
4 x 5 - 10.2 mm

KEL-DPZ-HD 50|8 CR

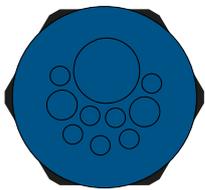
Art.-Nr. **70355.601**
 EAN **4251269328695**
 Verpackungseinheit **5**
 Für max. Anzahl Leitungen **8**
 Max. Kabeldurchmesser **12,5 mm**
 Farbe **blau (ähnlich RAL 5005)**
 Höhe **22 mm**

Aufbauhöhe **8 mm**
 Außendurchmesser **62 mm**
 Ausbruchgröße, rund **50,4 mm**
 Ausbruchgröße, metrisch **M50**
 Gewinde **M50 x 1,5**
 Gewindelänge **14 mm**
 Oberflächenrauheit (ISO 4287) **Ra = 0,421 µm**
 (S)VOC geprüft **nein**
 Klemmbereich **5 x 5 - 10.2 mm**
3 x 7.2 - 12.5 mm

**KEL-DPZ-HD 50|8 CR
(S)VOC**

Art.-Nr. **70355.600**
 EAN **4251269328572**
 Verpackungseinheit **5**
 Für max. Anzahl Leitungen **8**
 Max. Kabeldurchmesser **12,5 mm**
 Farbe **blau (ähnlich RAL 5005)**
 Höhe **22 mm**

Aufbauhöhe **8 mm**
 Außendurchmesser **62 mm**
 Ausbruchgröße, rund **50,4 mm**
 Ausbruchgröße, metrisch **M50**
 Gewinde **M50 x 1,5**
 Gewindelänge **14 mm**
 Oberflächenrauheit (ISO 4287) **Ra = 0,421 µm**
 (S)VOC geprüft **ja**
 Klemmbereich **5 x 5 - 10.2 mm**
3 x 7.2 - 12.5 mm

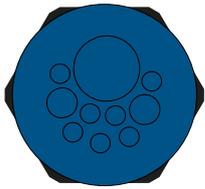
KEL-DPZ-HD 50|10 CR

Art.-Nr.
EAN
Verpackungseinheit
Für max. Anzahl Leitungen
Max. Kabeldurchmesser
Farbe
Höhe

70356.601
4251269328701
5
10
22,2 mm
blau (ähnlich RAL 5005)
22 mm

Aufbauhöhe
Außendurchmesser
Ausbruchgröße, rund
Ausbruchgröße, metrisch
Gewinde
Gewindelänge
Oberflächenrauheit (ISO 4287)
(S)VOC geprüft
Klemmbereich

8 mm
62 mm
50,4 mm
M50
M50 × 1,5
14 mm
Ra = 0,421 µm
nein
7 x 3.2 - 6.5 mm
2 x 5 - 10.2 mm
1 x 16 - 22.2 mm

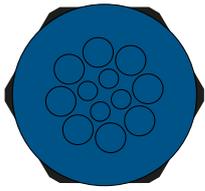
KEL-DPZ-HD 50|10 CR (S)VOC

Art.-Nr.
EAN
Verpackungseinheit
Für max. Anzahl Leitungen
Max. Kabeldurchmesser
Farbe
Höhe

70356.600
4251269328589
5
10
22,2 mm
blau (ähnlich RAL 5005)
22 mm

Aufbauhöhe
Außendurchmesser
Ausbruchgröße, rund
Ausbruchgröße, metrisch
Gewinde
Gewindelänge
Oberflächenrauheit (ISO 4287)
(S)VOC geprüft
Klemmbereich

8 mm
62 mm
50,4 mm
M50
M50 × 1,5
14 mm
Ra = 0,421 µm
ja
7 x 3.2 - 6.5 mm
2 x 5 - 10.2 mm
1 x 16 - 22.2 mm

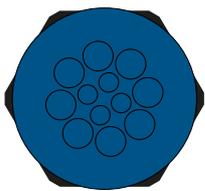
KEL-DPZ-HD 50|12 CR

Art.-Nr.
EAN
Verpackungseinheit
Für max. Anzahl Leitungen
Max. Kabeldurchmesser
Farbe
Höhe

70357.601
4251269328718
5
12
10,2 mm
blau (ähnlich RAL 5005)
22 mm

Aufbauhöhe
Außendurchmesser
Ausbruchgröße, rund
Ausbruchgröße, metrisch
Gewinde
Gewindelänge
Oberflächenrauheit (ISO 4287)
(S)VOC geprüft
Klemmbereich

8 mm
62 mm
50,4 mm
M50
M50 × 1,5
14 mm
Ra = 0,421 µm
nein
4 x 3.2 - 6.5 mm
8 x 5 - 10.2 mm

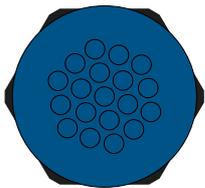
KEL-DPZ-HD 50|12 CR (S)VOC

Art.-Nr.
EAN
Verpackungseinheit
Für max. Anzahl Leitungen
Max. Kabeldurchmesser
Farbe
Höhe

70357.600
4251269328596
5
12
10,2 mm
blau (ähnlich RAL 5005)
22 mm

Aufbauhöhe
Außendurchmesser
Ausbruchgröße, rund
Ausbruchgröße, metrisch
Gewinde
Gewindelänge
Oberflächenrauheit (ISO 4287)
(S)VOC geprüft
Klemmbereich

8 mm
62 mm
50,4 mm
M50
M50 × 1,5
14 mm
Ra = 0,421 µm
ja
4 x 3.2 - 6.5 mm
8 x 5 - 10.2 mm

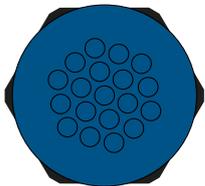
KEL-DPZ-HD 50|19 CR

Art.-Nr.
EAN
Verpackungseinheit
Für max. Anzahl Leitungen
Max. Kabeldurchmesser
Farbe
Höhe

70358.601
4251269328725
5
19
6,5 mm
blau (ähnlich RAL 5005)
22 mm

Aufbauhöhe
Außendurchmesser
Ausbruchgröße, rund
Ausbruchgröße, metrisch
Gewinde
Gewindelänge
Oberflächenrauheit (ISO 4287)
(S)VOC geprüft
Klemmbereich

8 mm
62 mm
50,4 mm
M50
M50 × 1,5
14 mm
Ra = 0,421 µm
nein
19 x 3.2 - 6.5 mm

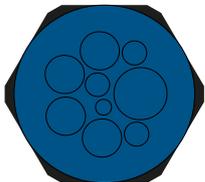
KEL-DPZ-HD 50|19 CR (S)VOC

Art.-Nr.
EAN
Verpackungseinheit
Für max. Anzahl Leitungen
Max. Kabeldurchmesser
Farbe
Höhe

70358.600
4251269328602
5
19
6,5 mm
blau (ähnlich RAL 5005)
22 mm

Aufbauhöhe
Außendurchmesser
Ausbruchgröße, rund
Ausbruchgröße, metrisch
Gewinde
Gewindelänge
Oberflächenrauheit (ISO 4287)
(S)VOC geprüft
Klemmbereich

8 mm
62 mm
50,4 mm
M50
M50 × 1,5
14 mm
Ra = 0,421 µm
ja
19 x 3.2 - 6.5 mm

KEL-DPZ-HD 63|9 CR

Art.-Nr.
EAN
Verpackungseinheit
Für max. Anzahl Leitungen
Max. Kabeldurchmesser
Farbe
Höhe

70359.601
4251269328732
5
9
22,2 mm
blau (ähnlich RAL 5005)
22 mm

Aufbauhöhe
Außendurchmesser
Ausbruchgröße, rund
Ausbruchgröße, metrisch
Gewinde
Gewindelänge
Oberflächenrauheit (ISO 4287)
(S)VOC geprüft
Klemmbereich

8 mm
75 mm
63,4 mm
M63
M63 × 1,5
14 mm
Ra = 0,421 µm
nein
1 x 3.2 - 6.5 mm
3 x 5 - 10.2 mm
4 x 9 - 16.2 mm
1 x 16 - 22.2 mm

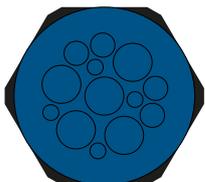
KEL-DPZ-HD 63|9 CR (S)VOC

Art.-Nr.
EAN
Verpackungseinheit
Für max. Anzahl Leitungen
Max. Kabeldurchmesser
Farbe
Höhe

70359.600
4251269328619
5
9
22,2 mm
blau (ähnlich RAL 5005)
22 mm

Aufbauhöhe
Außendurchmesser
Ausbruchgröße, rund
Ausbruchgröße, metrisch
Gewinde
Gewindelänge
Oberflächenrauheit (ISO 4287)
(S)VOC geprüft
Klemmbereich

8 mm
75 mm
63,4 mm
M63
M63 × 1,5
14 mm
Ra = 0,421 µm
ja
1 x 3.2 - 6.5 mm
3 x 5 - 10.2 mm
4 x 9 - 16.2 mm
1 x 16 - 22.2 mm

KEL-DPZ-HD 63|13 CR

Art.-Nr.
EAN
Verpackungseinheit
Für max. Anzahl Leitungen
Max. Kabeldurchmesser
Farbe
Höhe

70360.601
4251269328749
5
13
16,2 mm
blau (ähnlich RAL 5005)
22 mm

Aufbauhöhe
Außendurchmesser
Ausbruchgröße, rund
Ausbruchgröße, metrisch
Gewinde
Gewindelänge
Oberflächenrauheit (ISO 4287)
(S)VOC geprüft
Klemmbereich

8 mm
75 mm
63,4 mm
M63
M63 × 1,5
14 mm
Ra = 0,421 µm
nein
4 x 3.2 - 6.5 mm
4 x 5 - 10.2 mm
5 x 9 - 16.2 mm

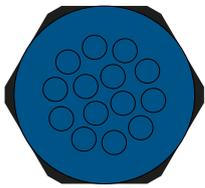
KEL-DPZ-HD 63|13 CR (S)VOC

Art.-Nr.
EAN
Verpackungseinheit
Für max. Anzahl Leitungen
Max. Kabeldurchmesser
Farbe
Höhe

70360.600
4251269328626
5
13
16,2 mm
blau (ähnlich RAL 5005)
22 mm

Aufbauhöhe
Außendurchmesser
Ausbruchgröße, rund
Ausbruchgröße, metrisch
Gewinde
Gewindelänge
Oberflächenrauheit (ISO 4287)
(S)VOC geprüft
Klemmbereich

8 mm
75 mm
63,4 mm
M63
M63 × 1,5
14 mm
Ra = 0,421 µm
ja
4 x 3.2 - 6.5 mm
4 x 5 - 10.2 mm
5 x 9 - 16.2 mm

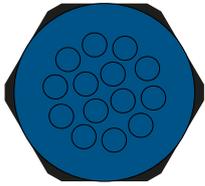
KEL-DPZ-HD 63|14 CR

Art.-Nr.
EAN
Verpackungseinheit
Für max. Anzahl Leitungen
Max. Kabeldurchmesser
Farbe
Höhe

70361.601
4251269328756
5
14
10,2 mm
blau (ähnlich RAL 5005)
22 mm

Aufbauhöhe
Außendurchmesser
Ausbruchgröße, rund
Ausbruchgröße, metrisch
Gewinde
Gewindelänge
Oberflächenrauheit (ISO 4287)
(S)VOC geprüft
Klemmbereich

8 mm
75 mm
63,4 mm
M63
M63 x 1,5
14 mm
Ra = 0,421 µm
nein
14 x 5 - 10.2 mm

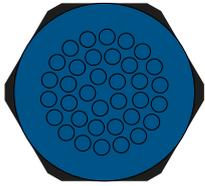
KEL-DPZ-HD 63|14 CR (S)VOC

Art.-Nr.
EAN
Verpackungseinheit
Für max. Anzahl Leitungen
Max. Kabeldurchmesser
Farbe
Höhe

70361.600
4251269328633
5
14
10,2 mm
blau (ähnlich RAL 5005)
22 mm

Aufbauhöhe
Außendurchmesser
Ausbruchgröße, rund
Ausbruchgröße, metrisch
Gewinde
Gewindelänge
Oberflächenrauheit (ISO 4287)
(S)VOC geprüft
Klemmbereich

8 mm
75 mm
63,4 mm
M63
M63 x 1,5
14 mm
Ra = 0,421 µm
ja
14 x 5 - 10.2 mm

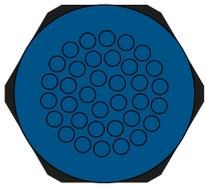
KEL-DPZ-HD 63|35 CR

Art.-Nr.
EAN
Verpackungseinheit
Für max. Anzahl Leitungen
Max. Kabeldurchmesser
Farbe
Höhe

70362.601
4251269328763
5
35
6,5 mm
blau (ähnlich RAL 5005)
22 mm

Aufbauhöhe
Außendurchmesser
Ausbruchgröße, rund
Ausbruchgröße, metrisch
Gewinde
Gewindelänge
Oberflächenrauheit (ISO 4287)
(S)VOC geprüft
Klemmbereich

8 mm
75 mm
63,4 mm
M63
M63 x 1,5
14 mm
Ra = 0,421 µm
nein
35 x 3.2 - 6.5 mm

KEL-DPZ-HD 63|35 CR (S)VOC

Art.-Nr.
EAN
Verpackungseinheit
Für max. Anzahl Leitungen
Max. Kabeldurchmesser
Farbe
Höhe

70362.600
4251269328640
5
35
6,5 mm
blau (ähnlich RAL 5005)
22 mm

Aufbauhöhe
Außendurchmesser
Ausbruchgröße, rund
Ausbruchgröße, metrisch
Gewinde
Gewindelänge
Oberflächenrauheit (ISO 4287)
(S)VOC geprüft
Klemmbereich

8 mm
75 mm
63,4 mm
M63
M63 x 1,5
14 mm
Ra = 0,421 µm
ja
35 x 3.2 - 6.5 mm