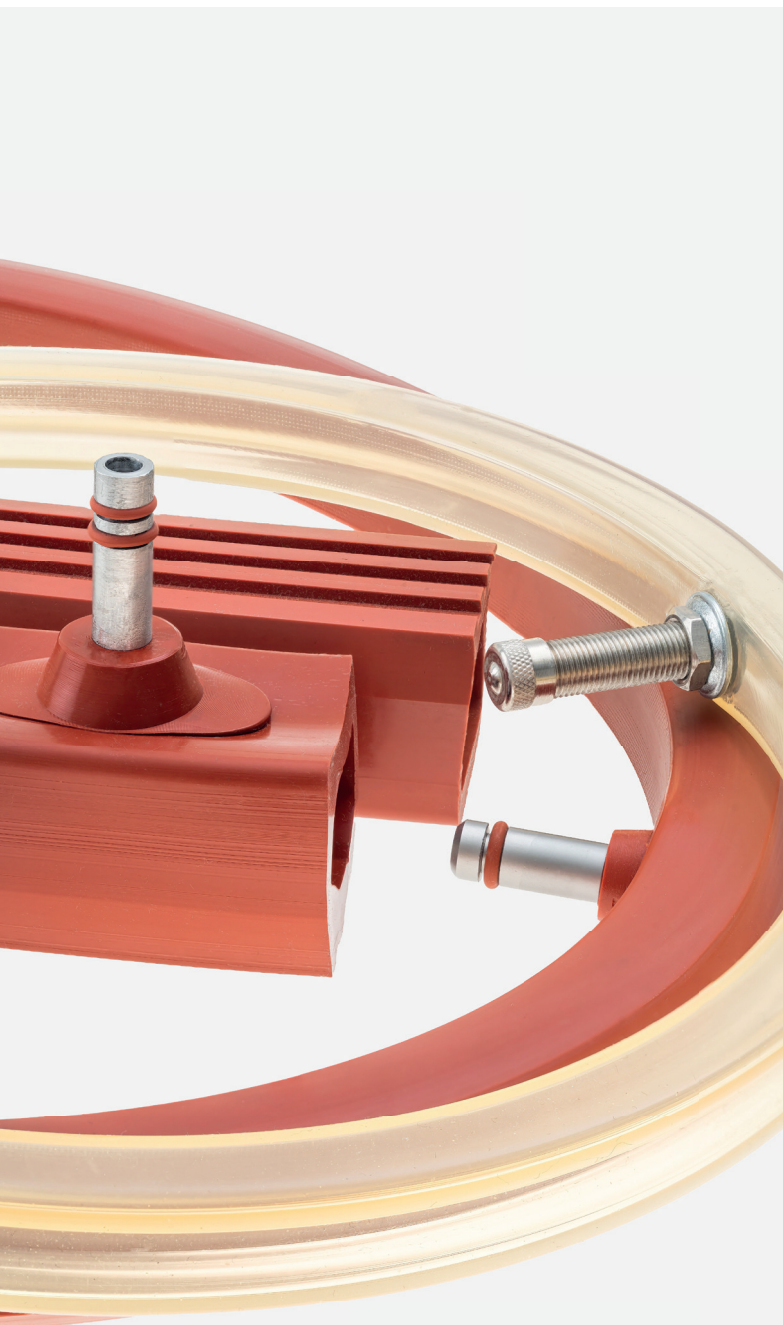


EXTENS-O®

AUFBLASBARE DICHTUNGEN

KUB 

Standard oder Sonderlösung? Mit Extens-O® bekommen Sie beides. Unsere aufblasbaren Dichtungen sind kurzfristig in Standardgrössen lieferbar – oder präzise nach Ihren Anforderungen gefertigt. Dank eigener Werkstoffentwicklung, Engineering und Produktion bieten wir massgeschneiderte Lösungen aus einer Hand – schnell, zuverlässig und Swiss Made.



WARUM EXTENS-O®?



Maximale Sicherheit in kritischen Anwendungen

- Getestet unter Realbedingungen
- Zertifiziert für Pharma, Chemie, Food, Bahn



Schnelle Verfügbarkeit

- Lagerware ab 1 Woche
- Konfektionen innerhalb 4 Wochen
- Sonderlösungen ab 6 Wochen



Vielfalt an Werkstoffen

- EPDM, Silikon, FKM, HNBR, NBR
- Materialentwicklung auf Anfrage



Extrem belastbar

- -110 °C bis +250 °C
- Vakuum bis 10⁻³ mbar
- Druck bis 8 bar



Einsatz in anspruchsvollen Branchen

- Maschinenbau und Automation
- Pharma, Chemie, Food
- Medizintechnik und Bahn

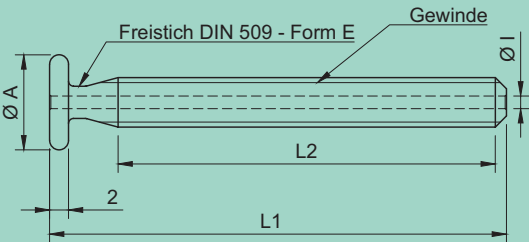
KONFIGURATION

VENTILE

Werkstoffe Messing oder Edelstahl

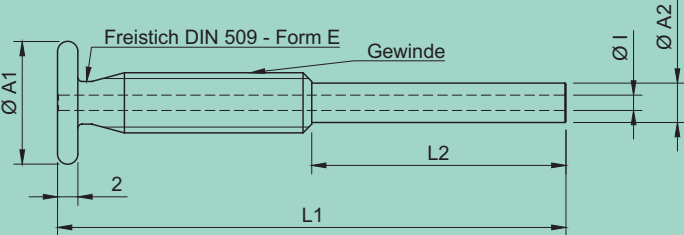
Standardprofile (Sondervarianten auf Anfrage)

Typ 1



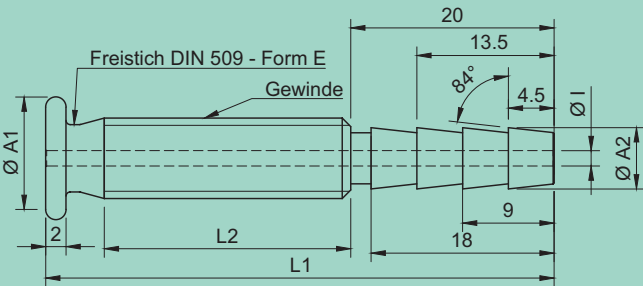
L1	L2	Ø A	Ø I	Gewinde
30	25	7	1	M4 x 0.7
40	35	9	1.25	M5 x 0.8
40	35	11	1.5	M6 x 1
50	45	14	2	M8 x 1.25
50	45	18	2.5	M10 x 1.5
60	55	21	3	M12 x 1.75
50	45	17	2.4	G1/8"

Typ 2



L1	L2	Ø A1	Ø A2	Ø I	Gewinde
30	15	8	2.55	1	M4 x 0.7
40	20	10	3.20	1.25	M5 x 0.8
40	20	12	3.85	1.5	M6 x 1
50	25	14	5.15	2	M8 x 1.25
50	25	16	6.45	2.5	M10 x 1.5
60	30	18	7.65	3	M12 x 1.75
50	25	17	6.25	2.4	G1/8"

Typ 3



L1	L2	Ø A1	Ø A2	Ø I	Gewinde
40	15	7	3	1	M4 x 0.7
40	15	9	3.8	1.25	M5 x 0.8
40	15	11	4.5	1.5	M6 x 1
40	15	14	6	2	M8 x 1.25
50	25	18	7.5	2.5	M10 x 1.5
50	25	21	9	3	M12 x 1.75
40	15	17	7.4	2.4	G1/8"

WERKSTOFFE

Standard

EPDM

- Härte: 60 Shore A
- Dichte: 1.18 g/cm³
- Weitenreisswiderstand (DIN ISO 34-1B): 32 N/mm
- Konformität: FDA und EG 1935/2004

Silikon rot

- Härte: 60 Shore A
- Dichte: 1.16 g/cm³
- Weitenreisswiderstand (ASTM D624B): 32 N/mm
- Konformität: FDA und EG 1935/2004

Silikon transparent

- Härte: 60 Shore A
- Dichte: 1.16 g/cm³
- Weitenreisswiderstand (ASTM D624B): 32 N/mm
- Konformität: FDA und EG 1935/2004

Weitere Optionen

FKM / FPM

- Härte: 60 Shore A
- Dichte: 2.1 g/cm³
- Weitenreisswiderstand (DIN ISO 34-1B): 33 N/mm
- Konformität: FDA

HNBR

- Härte: 55 Shore A
- Dichte: 1.13 g/cm³
- Weitenreisswiderstand (DIN ISO 34-1B): 41 N/mm
- Konformität: keine

NBR

- Härte: 64 Shore A
- Dichte: 1.25 g/cm³
- Weitenreisswiderstand (DIN ISO 34-1B): 20 N/mm
- Konformität: FDA

AUSFÜHRUNGEN



Runde Ausführung

Extrudierte Hohlprofile werden zu Ringen kalt- oder heissvulkanisiert. Der Anschluss für die Medienzufuhr erfolgt über ein integriertes Ventil. Übliche Geometrien: rund oder polygonal mit definiertem Biegeradius. Sonderformen mit abweichenden Radien sind auf Anfrage realisierbar.



Gerade Ausführung

Gerade Profile mit vulkanisierten Endstücken – meist 20 bis 30 mm lang. Anschlusstutzen je nach Einbausituation axial oder seitlich möglich.
Optional: Endfixierung zur Vermeidung von Herausdrücken und zur Verlängerung der Lebensdauer.



Ausführungen mit Ecken

Für Rahmendichtungen: 90°-Ecken oder Gehrungen formvulkanisierte Ecken für gleichmässiges Aufblasen. Auch komplexe Geometrien mit wechselnden Radien oder U-Formen sind möglich.

Kubo Tech AG

Im Langhag 5
CH-8307 Effretikon
T +41 52 354 18 18
info@kubo.ch
www.kubo.ch

Kubo Tech GmbH

Gewerbeallee 12a
AT-4221 Steyregg
T +43 732 781937-0
office@kubo.at
www.kubo.at

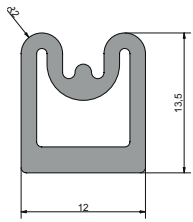
Eine Firma der POLYGENA Gruppe



www.kubo.ch

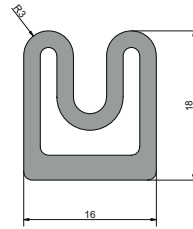
EXTENS-O® STANDARDPROFILE

KUBO



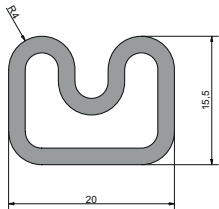
Profiltyp P1

- Breite: 12 mm / Höhe: 13.5 mm
- Wandstärke: 1.5mm
- Hub: 8 mm
- R. min. axial: 30 mm
- R1 min. radial aussen: 75 mm
- R2 min. radial innen: 90 mm
- Material: Silikon / 60 Sh. Hellgrau T8401
- Empfohlener Betriebsdruck 1 bar



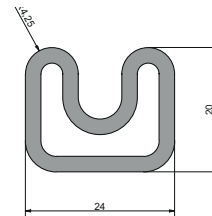
Profiltyp P2

- Breite: 16 mm / Höhe: 18 mm
- Wandstärke: 2mm
- Hub: 10 mm
- R. min. axial: 130 mm
- R1 min. radial aussen: 100 mm
- R2 min. radial innen: 125 mm
- Material: Silikon / 60 Sh. transparent / rotbraun
- Empfohlener Betriebsdruck 1.5 bar



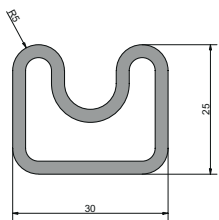
Profiltyp P3

- Breite: 20 mm / Höhe: 15.5 mm
- Wandstärke: 2mm
- Hub: 8 mm
- R. min. axial: 120 mm
- R1 min. radial aussen: 80 mm
- R1 min. radial innen: 90 mm
- Material: Silikon / 80 Sh. transparent / rotbraun
- Empfohlener Betriebsdruck 1 bar



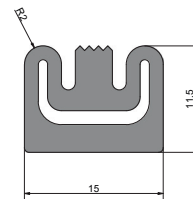
Profiltyp P4

- Breite: 24 mm / Höhe: 20 mm
- Wandstärke: 2.5mm
- Hub: 15 mm
- R. min. axial: 160 mm
- R1 min. radial aussen: 95 mm
- R2 min. radial innen: 115 mm
- Material: Silikon / 60 Sh. transparent / rotbraun
- Empfohlener Betriebsdruck 1.5 bar



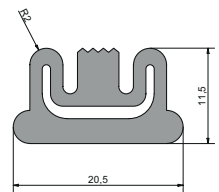
Profiltyp P5

- Breite: 30 mm / Höhe: 25 mm
- Hub: 15 mm
- Wandstärke: 3mm
- R. min. axial: 180 mm
- R1 min. radial aussen: 200 mm
- R2 min. radial innen: 150 mm
- Material: Silikon / 60 Sh. transparent / rotbraun
- Empfohlener Betriebsdruck 1.5 bar



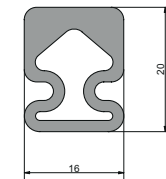
Profiltyp P6

- Breite: 15 mm / Höhe: 11.5 mm
- Wandstärke: 1.5mm
- Hub: 14 mm
- R. min. axial: 90 mm
- R1 min. radial aussen: 30 mm
- R2 min radial innen: 30 mm
- Material: Silikon / 60 Sh. transparent / rotbraun
- Empfohlener Betriebsdruck 1.5 bar



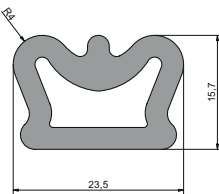
Profiltyp P7

- Breite: 20.5 mm / Höhe: 11.5 mm
- Wandstärke: 2mm
- Hub: 12 mm
- R. min. axial: 120 mm
- R1 min. radial aussen: 40 mm
- R2 min. radial innen: 40 mm
- Material: Silikon / 60 Sh. transparent / rotbraun
- Empfohlener Betriebsdruck 1.5 bar



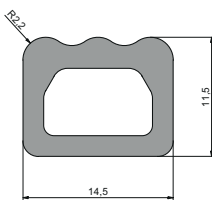
Profiltyp P8

- Breite: 16 mm / Höhe: 20 mm
- Wandstärke: 1.8mm
- Hub: 10 mm
- R. min. axial: 80 mm
- R1 min. radial aussen: 80 mm
- R2 min. radial innen: 80 mm
- Material: Silikon / 60 Sh. transparent / rotbraun
- Empfohlener Betriebsdruck 2 bar



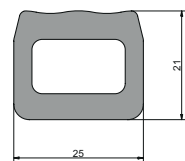
Profiltyp P9

- Breite: 23.5 mm / Höhe: 15.7 mm
- Wandstärke: 3mm
- Hub: 12 mm
- R. min. axial: 130 mm
- R1 min. radial aussen: 70 mm
- R2 min. radial innen: 75 mm
- Material: Silikon / 60 Sh. transparent / rotbraun
- Empfohlener Betriebsdruck 2 bar



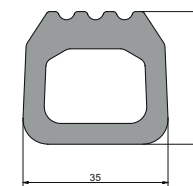
Profiltyp P10

- Breite: 14.5 mm / Höhe: 11.5 mm
- Wandstärke: 2mm
- Hub: 4 mm
- R. min. axial: 100 mm
- R1 min. radial aussen: 45 mm
- R2 min. radial innen: 50 mm
- Material: Silikon / 80 Sh. transparent / rotbraun
- Empfohlener Betriebsdruck 5.5 bar



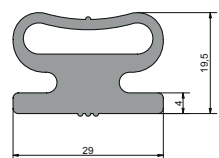
Profiltyp P11

- Breite: 25 mm / Höhe: 21 mm
- Wandstärke: 3.5mm
- Hub: 6 mm
- R. min. axial: 170 mm
- R1 min. radial aussen: 120 mm
- R2 min. radial innen: 130 mm
- Material: Silikon / 60 Sh. transparent / rotbraun
- Empfohlener Betriebsdruck 6 bar



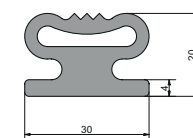
Profiltyp P12

- Breite: 35 mm / Höhe: 32 mm
- Wandstärke: 5mm
- Hub: 11 mm
- R. min. axial: 175 mm
- R1 min. radial aussen: 130 mm
- R2 min. radial innen: 125 mm
- Material: Silikon / 60 Sh. transparent / rotbraun
- Empfohlener Betriebsdruck 8 bar



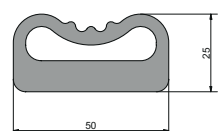
Profiltyp P13

- Breite: 30 mm / Höhe: 20 mm
- Wandstärke: 2.5mm
- Hub: 7 mm
- R. min. axial: 210 mm
- R1 min. radial aussen: 110 mm
- R2 min. radial innen: 120 mm
- Material: Silikon / 60 Sh. transparent / rotbraun
- Empfohlener Betriebsdruck 4 bar



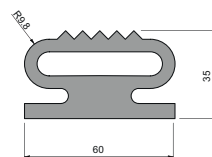
Profiltyp P14

- Breite: 25 mm / Höhe: 21 mm
- Wandstärke: 3mm
- Hub: 8 mm
- R. min. axial: 275 mm
- R1 min. radial aussen: 70 mm
- R2 min. radial innen: 160 mm
- Material: Silikon / 60 Sh. transparent / rotbraun
- Empfohlener Betriebsdruck 3.5 bar



Profiltyp P15

- Breite: 50 mm / Höhe: 25 mm
- Wandstärke: 3mm
- Hub: 16 mm
- R. min. axial: 225 mm
- R1 min. radial aussen: 75 mm
- R2 min. radial innen: 140 mm
- Material: Silikon / 60 Sh. transparent / rotbraun
- Empfohlener Betriebsdruck 4 bar



Profiltyp P16

- Breite: 60 mm / Höhe: 35 mm
- Hub: 20 mm
- R. min. axial: 205 mm
- R1 min. radial aussen: 70 mm
- R2 min. radial innen: 130 mm
- Material: EPDM / 60 Sh Schwarz
- T5729 oder Silikon mit hohem Weiteisswiderstand / 60 Shore rotbraun
- Empfohlener Betriebsdruck 3.5 bar