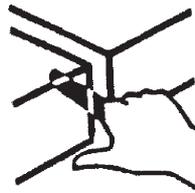


Führungseinheiten für Druckluftzylinder geeignet für:

| | | | | |
|---|--|---|--|--|
| Zylinder ISO 6431 - 6432 Serie M Ø 16 ÷ 25 Serie K/KD Ø 32 ÷ 100 | Kolbenstan- genlose Zylinder Serie S1 Ø 25 ÷ 50 | Kurzhub- zylinder Serie W Ø 25 ÷ 100 | Kompakt- zylinder STRONG Serie RS Ø 32 ÷ 63 | Teleskop- zylinder zweistufig Serie RT2 Ø 32 ÷ 63 |
|---|--|---|--|--|

KONSTRUKTIONSMERKMALE

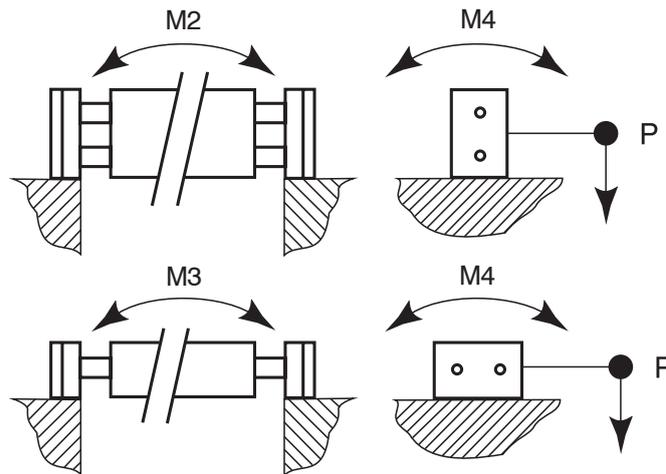
Außenprofil Führungsstangen aus Strangpreßaluminium
**Robustheit und Zuverlässigkeit dank groß dimensionierter, hohler,
verchromter Führungsstangen**
**Wirtschaftlicher Betrieb aufgrund verschleißfester Materialien,
dadurch hohe Lebensdauer (7000 - 10000 km)**
**Widerstandsfähigkeit und geräuscharmer Betrieb durch selbstschmierende
Führungsbüchsen aus speziellem Stahl**
Standardisierte Ausführungen, aber auch kundenbezogene Modelle auf Anfrage
Bewährte hohe Widerstandsfähigkeit bei Spitzenbelastungen
**Sicherheitsabstand von 25 mm zur Vorbeugung von Unfällen für alle
Modelle nach EN 349**



TECHNISCHE DATEN

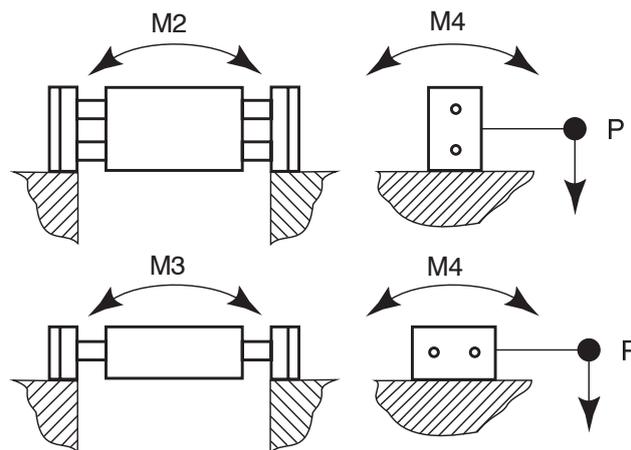
| | | | | |
|---------------------------------------|-------------------|------------|------------|------------|
| Betriebsdruck: | | | | |
| 2 ÷ 10 bar | 3 ÷ 10 bar | 2 ÷ 10 bar | 2 ÷ 10 bar | 2 ÷ 10 bar |
| Umgebungstemperatur: - 20°C ÷ 80°C | | | | |
| GRÖßEN | | | | |
| 16 ÷ 100 | 40 ÷ 80 | 25 ÷ 100 | 32 ÷ 63 | 32 ÷ 63 |
| STANDARDHUBLÄNGEN (mm) | | | | |
| 25 ÷ 1000 | bis 800 mm max | 5 ÷ 75 | 15 ÷ 800 | 120 ÷ 1200 |

Min. und max. Hublängen, siehe entsprechende Typenschlüssel



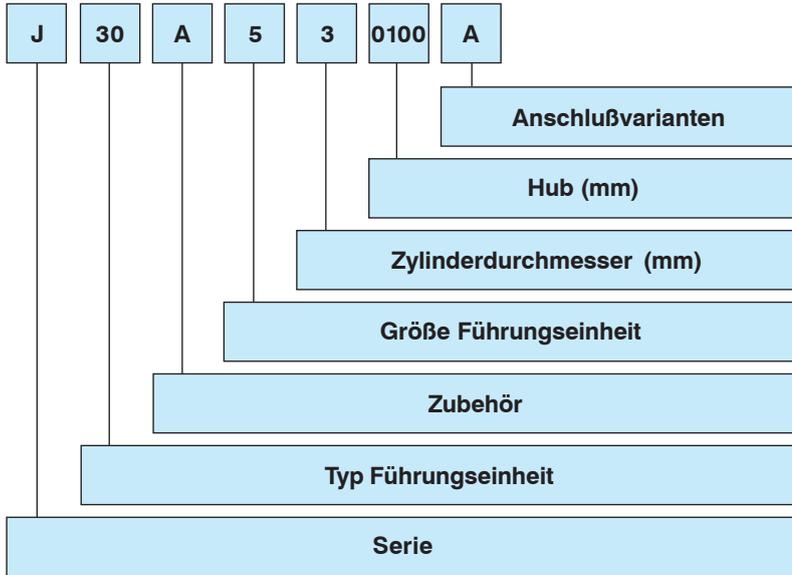
Führungseinheit für Druckluftzylinder ISO 6431 - 6432

| Größe Führungseinheit | J17=J17B=J67=J67B M2 (Nm) | | | | | | | | J17=J17B=J67=J67B M3 (Nm) | | | | | | | | M4 (Nm) |
|-----------------------|------------------------------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|---------|
| | Hub (m/m) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 100 | 200 | 300 | 400 | 500 | 750 | 1000 | 100 | 200 | 300 | 400 | 500 | 750 | 1000 | | | |
| 16 | 30,4 | 48,4 | 58 | 84,8 | 103 | 148,8 | 194,8 | 29 | 47,4 | 70 | 84,2 | 102,6 | 148,6 | 194,6 | 9,4 | | |
| 25 | 56,8 | 114 | 114 | 143,2 | 172,4 | 246 | 320 | 53 | 82,6 | 112 | 141,8 | 171,4 | 245,4 | 320 | 20,4 | | |
| 32 | 89,4 | 133 | 178 | 222 | 270 | 386 | 502 | 80 | 126,8 | 173,6 | 220 | 267,2 | 384 | 500 | 39,8 | | |
| 40 | 117 | 169,2 | 223,6 | 279 | 334,4 | 474,8 | 616 | 104 | 160,6 | 217,4 | 274 | 330 | 472 | 614 | 53,8 | | |
| 50 | 161,4 | 230 | 301,4 | 373,2 | 446 | 630 | 816 | 138 | 212,8 | 287,2 | 361,6 | 436 | 622 | 808 | 85,6 | | |
| 63 | 228 | 312 | 402 | 493 | 586 | 818 | 1102 | 192,8 | 288 | 383 | 478 | 573 | 810 | 1048 | 123,4 | | |
| 80 | 328,6 | 434 | 550,4 | 668 | 788,8 | 1091,2 | 1398 | 270 | 394 | 518 | 642 | 766 | 1076 | 1386 | 186 | | |
| 100 | 349,6 | 456 | 570 | 687 | 806 | 1108,6 | 1414 | 284 | 408 | 532 | 656 | 780 | 1090 | 1400 | 203,2 | | |

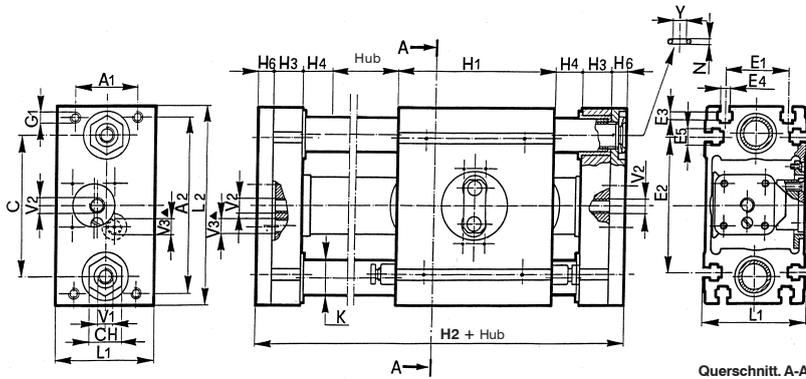
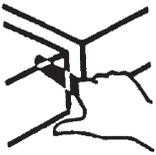


Führungseinheit für kolbenstangenlose Zylinder

| Größe Führungseinheit | Zylinderdurchmesser mm | Standardschlitten J30 | | Langer Schlitten J31 | | M4 (Nm) |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|---------|----------------------|---------|---------|
| | | M2 (Nm) | M3 (Nm) | M2 (Nm) | M3 (Nm) | |
| 40 | 25 | 68,4 | 42,4 | 110,2 | 96,2 | 53,8 |
| 50 | 32 | 118,4 | 81,8 | 198 | 178,6 | 85,6 |
| 63 | 40 | 192,2 | 147,2 | 315 | 289,8 | 123,4 |
| 80 | 50 | 298,2 | 233,2 | 516 | 481,2 | 186 |



Die Führungseinheiten sind serienmäßig mit einem Sicherheitsabstand von 25 mm zur Verhütung von Unfällen nach EN 349 gebaut



SERIE

J = Führungseinheit

TYP FÜHRUNGSEINHEIT

- 30 = Führungseinheit, geschützter Zylinder (2 Führungsbüchsen-Standardschlitten)
- 31 = Führungseinheit, geschützter Zylinder (2 Führungsbüchsen-langer Schlitten)

ZUBEHÖR

A = mit Abstreifer an den Führungsstangen

GRÖÖE FÜHRUNGSEINHEIT

- 4 = 40 nur für Ø 25 Zylinder
- 5 = 50 nur für Ø 32 Zylinder
- 6 = 63 nur für Ø 40 Zylinder
- 7 = 80 nur für Ø 50 Zylinder

ZYLINDERDURCHMESSER

- 2 = 25
- 3 = 32
- 4 = 40
- 5 = 50

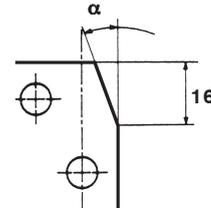
HUB

Länge in mm bis max. 800 mm

ANSCHLUßVARIANTEN

- A = Anschlüsse von beiden Zylinderköpfen
- B = Anschlüsse nur am rechtem Zylinderkopf

Achtung: die Platten für die Größen 63-80 sind auf den 4 Seiten abgeschrägt gemäß nachstehender Tabelle.



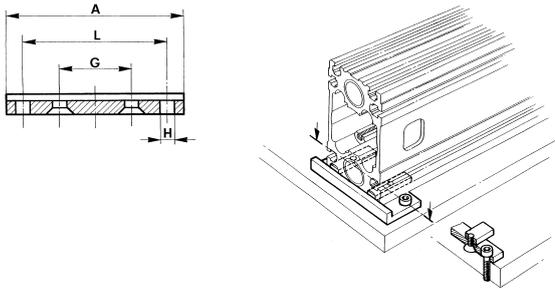
| Größe | α |
|-------|-----|
| 63 | 20° |
| 80 | 35° |

| Größe | Ø Zylinder | A1 | A2 | C | CH | E1 | E2 | E3 | E4 | E5 | G1 | K | Typ | | | |
|-------|------------|------|-------|-----|----|----|-----|-----|------|------|-----|----|----------|------|----------|---------|
| | | | | | | | | | | | | | H1 | | H2 + HUB | |
| | | | | | | | | | | | | | Standard | Lang | Standard | Lang |
| 40 | 25 | 42 | 118 | 95 | 22 | 42 | 90 | 5 | 6,4 | 10,4 | M6 | 22 | 110 | 205 | 220+hub | 315+hub |
| 50 | 32 | 48,1 | 140 | 115 | 27 | 48 | 110 | 6,5 | 8,4 | 13,4 | M8 | 25 | 150 | 280 | 270+hub | 400+hub |
| 63 | 40 | 56 | 157,5 | 130 | 30 | 56 | 120 | 7,5 | 10,5 | 17,5 | M8 | 28 | 200 | 350 | 324+hub | 474+hub |
| 80 | 50 | 65 | 178 | 150 | 32 | 65 | 142 | 8,5 | 10,5 | 18 | M10 | 32 | 240 | 440 | 374+hub | 574+hub |

| H3 | H4 | H6 | L1 | L2 | N | Y | V1 | V2 | V3 | Masse (Kg) Hub "0" | | | | Massezunahme (g) pro des Hub | | |
|----|----|----|-----|-----|------|-------|-------|-------|-------|--------------------|------------------|--------------------|------------------|------------------------------|--------------------|------------------|
| | | | | | | | | | | Führungseinheit | | Zylinder | | Führungsstangen | Standard-schlitten | Langer Schlitten |
| | | | | | | | | | | Standard-schlitten | Langer Schlitten | Standard-schlitten | Langer Schlitten | | | |
| 20 | 25 | 10 | 66 | 130 | 2,62 | 10,78 | M5 | G 1/8 | G 1/8 | 2,89 | 3,61 | 0,707 | 1,02 | 2,81 | 2,14 | 2,14 |
| 25 | 25 | 10 | 84 | 155 | 2,62 | 10,78 | G 1/8 | G 1/4 | G 1/4 | 4,813 | 6,243 | 1,298 | 1,914 | 3,71 | 3,28 | 3,28 |
| 25 | 25 | 12 | 98 | 176 | 2,62 | 10,78 | G 1/8 | G 3/8 | G 3/8 | 6,54 | 8,02 | 2,489 | 3,685 | 4,7 | 5,54 | 5,54 |
| 30 | 25 | 12 | 117 | 200 | 2,62 | 10,78 | G 1/8 | G 3/8 | G 3/8 | 11,04 | 14,32 | 2,489 | 3,685 | 5,52 | 5,54 | 5,54 |

Fußbefestigungen aus Aluminium

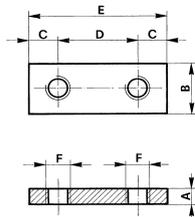
| Größe | A | B | C | D | E | F | G | H | L | Artikelnr. |
|-------|----|----|----|----|---|------|----|--------|-----|------------|
| 16 | 52 | 30 | 10 | 26 | 4 | 9 | 20 | Ø 4,5 | 43 | JF-13016 |
| 25 | 70 | 30 | 10 | 26 | 4 | 9 | 32 | Ø 5,5 | 57 | JF-13025 |
| 32 | 85 | 35 | 10 | 30 | 5 | 10 | 38 | Ø 6,5 | 72 | JF-13032 |
| 40 | 92 | 35 | 10 | 30 | 5 | 10 | 42 | Ø 6,5 | 79 | JF-13040 |
| 50 | 11 | 40 | 15 | 35 | 5 | 12,5 | 48 | Ø 8,5 | 102 | JF-13050 |
| 63 | 13 | 45 | 15 | 40 | 5 | 15 | 56 | Ø 10,5 | 112 | JF-13063 |
| 80 | 16 | 45 | 15 | 40 | 5 | 15 | 65 | Ø 10,5 | 135 | JF-13080 |
| 100 | 17 | 45 | 15 | 40 | 5 | 15 | 72 | Ø 10,5 | 151 | JF-13100 |



Die Standardpackung enthält 2 Stück mit Befestigungszubehör

Befestigungsplättchen aus Stahl

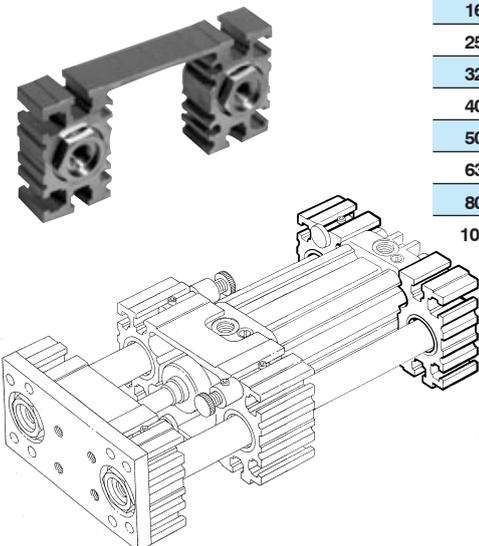
| Größe | A | B | C | D | E | F | Artikelnr. |
|----------|---|----|------|----|----|-----|------------|
| 16 | 3 | 7 | 7,5 | 15 | 30 | M4 | JF-42016 |
| 25 | 4 | 8 | 10 | 15 | 35 | M5 | JF-42025 |
| 32 - 40 | 4 | 10 | 10 | 20 | 40 | M6 | JF-42040 |
| 50 | 6 | 13 | 10 | 30 | 50 | M8 | JF-42050 |
| 63 | 6 | 16 | 12,5 | 35 | 60 | M10 | JF-42063 |
| 80 - 100 | 8 | 16 | 15 | 40 | 70 | M10 | JF-42100 |



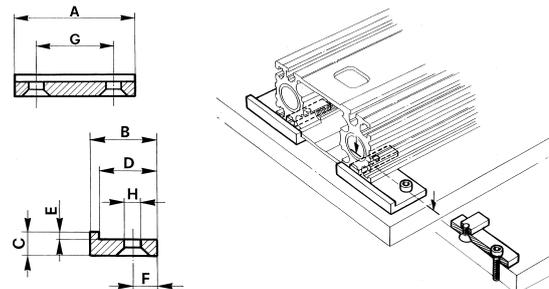
Die Standardpackung enthält 2 Stück mit Befestigungszubehör

Führungsstangenträger für Führungseinheiten der Serien J10/J11/J12

| Größe | Artikelnr. |
|-------|------------|
| 16 | JF-601016 |
| 25 | JF-601025 |
| 32 | JF-601032 |
| 40 | JF-601040 |
| 50 | JF-601050 |
| 63 | JF-601063 |
| 80 | JF-601080 |
| 100 | JF-601100 |

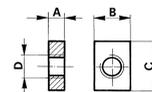


| Größe | A | B | C | D | E | F | G | H | Artikelnr. |
|----------|----|----|----|----|---|------|----|--------|------------|
| 16 | 50 | 30 | 10 | 26 | 3 | 9 | 31 | Ø 4,5 | JF-14016 |
| 25 | 55 | 30 | 10 | 26 | 3 | 9 | 34 | Ø 5,5 | JF-14025 |
| 32 | 60 | 35 | 10 | 30 | 4 | 10 | 38 | Ø 6,5 | JF-14032 |
| 40 | 65 | 35 | 10 | 30 | 4 | 10 | 40 | Ø 6,5 | JF-14040 |
| 50 | 70 | 40 | 15 | 35 | 4 | 12,5 | 45 | Ø 8,5 | JF-14050 |
| 63 | 85 | 45 | 15 | 40 | 4 | 15 | 56 | Ø 10,5 | JF-14063 |
| 80 - 100 | 90 | 45 | 15 | 40 | 4 | 15 | 58 | Ø 10,5 | JF-14100 |



Die Standardpackung enthält 4 Stück mit Befestigungszubehör

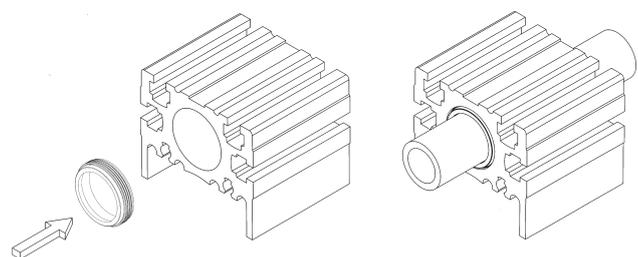
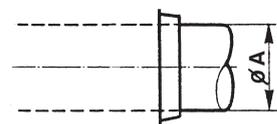
| Größe | A | B | C | D | Artikelnr. |
|----------|---|----|----|-----|------------|
| 16 | 3 | 7 | 16 | M4 | JF-43016 |
| 25 | 4 | 8 | 16 | M5 | JF-43025 |
| 32 - 40 | 4 | 10 | 18 | M6 | JF-43040 |
| 50 | 6 | 13 | 18 | M8 | JF-43050 |
| 63 | 6 | 16 | 22 | M10 | JF-43063 |
| 80 - 100 | 8 | 16 | 25 | M10 | JF-43100 |



Die Standardpackung enthält 2 Stück mit Befestigungszubehör

Büchsen für Führungsstangenabstreifer

| Größe | Ø A | Artikelnr. |
|----------|-----|------------|
| 16 | 12 | JF-19016 |
| 25 | 16 | JF-19025 |
| 32 | 20 | JF-19032 |
| 40 | 22 | JF-19040 |
| 50 | 25 | JF-19050 |
| 63 | 28 | JF-19063 |
| 80 - 100 | 32 | JF-19100 |



Die Standardpackung enthält 2 Stück mit Befestigungszubehör