

Merkmale

- Modulares Antriebssystem in drei verschiedenen Größen
- Für jede Zylindergröße mindesten drei verschiedene Gewinde
- Adapter für Inline- und Parallel-Motor
- Inklusive EMERSON Servomotor
- Individuelle Motoradapterplatte auf Anfrage
- Entspricht den Standards der ISO-15552
- Hohe Präzision und Wiederholgenauigkeit
- Große Auswahl an Zubehörteilen



Vorteile

- Optimal für eine große Spannbreite an Leistungs- und Lebensduranforderungen geeignet
- Breiter Geschwindigkeits- und Kraftbereich
- Mechanisch für die meisten Anwendungen geeignet
- Für die meisten bürstenlosen Gleichstrom- und Servomotoren geeignet
- Einfache Einbindung in bestehende Anwendungen mit Pneumatikzylinder
- Genaue Positionierung (abhängig vom Feedbacksystem des Motors)
- Flexibilität bei der Zylinderbefestigung

Leistungsübersicht der Lineareinheiten

| Lineareinheit – | F_{max} kN | F_{0max} kN | V_{max} mm/s |
|--------------------|-----------------|------------------|-------------------|
| SPRA-LS-032 | 0,3 | 0,7 | 60 |
| SPRA-BS-032 | 0,7 | 0,7 | 150 |
| SPRA-BN-032 | 0,63 | 0,7 | 500 |
| SPRA-LS-040 | 0,6 | 1,5 | 70 |
| SPRA-BS-040 | 2.375 | 2.375 | 300 |
| SPRA-BN-040 | 1,55 | 2.375 | 826 |
| SPRA-LS-063 | 1 | 3,7 | 70 |
| SPRA-BS-063 | 5,4 | 5,4 | 300 |
| SPRA-BN-063 | 5,4 | 5,4 | 533 |
| SPRA-BL-063 | 2,8 | 5,4 | 1067 |

Leistungsübersicht der Linearantriebe

| Lineareinheit – | Motor – | Adapter – | F_{c0} kN | F_{p0} kN | V_{max} mm/s |
|--------------------|------------|-------------------|----------------|----------------|-------------------|
| SPRA-LS-32 | IC830M21C | inline / parallel | 0,300 | 0,300 | 60 |
| SPRA-LS-32 | 1FK7015 | inline / parallel | 0,300 | 0,300 | 60 |
| SPRA-BS-32 | IC830M21C | inline / parallel | 0,613 | 0,700 | 150 |
| SPRA-BS-32 | 1FK7015 | inline / parallel | 0,550 | 0,700 | 150 |
| SPRA-BS-32 | 1FK7022 | inline | 0,700 | 0,700 | 150 |
| SPRA-BN-32 | IC830M21C | inline / parallel | 0,206 | 0,630 | 500 |
| SPRA-BN-32 | 1FK7015 | inline / parallel | 0,185 | 0,528 | 500 |
| SPRA-BN-32 | 1FK7022 | inline | 0,449 | 0,630 | 500 |
| SPRA-LS-40 | IC830M23E | inline / parallel | 0,600 | 0,600 | 70 |
| SPRA-LS-40 | 1FK7022 | inline / parallel | 0,600 | 0,600 | 70 |
| SPRA-BS-40 | IC830M23E | inline / parallel | 1,239 | 2,375 | 300 |
| SPRA-BS-40 | 1FK7022 | inline / parallel | 0,908 | 2,375 | 300 |
| SPRA-BS-40 | 1FK7034 | inline / parallel | 1,709 | 2,375 | 300 |
| SPRA-BN-40 | IC830M23E | inline / parallel | 0,494 | 1,550 | 826 |
| SPRA-BN-40 | 1FK7022 | inline / parallel | 0,362 | 1,447 | 826 |
| SPRA-BN-40 | 1FK7034 | inline / parallel | 0,681 | 1,550 | 826 |
| SPRA-LS-63 | IC830M43G | inline / parallel | 1,000 | 1,000 | 70 |
| SPRA-LS-63 | 1FK7034 | inline / parallel | 0,980 | 1,000 | 70 |
| SPRA-BS-63 | IC830M43G | inline / parallel | 3,311 | 5,400 | 300 |
| SPRA-BS-63 | 1FK7034 | inline / parallel | 1,709 | 5,400 | 300 |
| SPRA-BS-63 | 1FK7044 | inline | 4,273 | 5,400 | 300 |
| SPRA-BN-63 | IC830M43G | inline / parallel | 1,656 | 5,400 | 533 |
| SPRA-BN-63 | 1FK7034 | inline / parallel | 0,855 | 3,471 | 533 |
| SPRA-BN-63 | 1FK7044 | inline | 2,136 | 5,400 | 533 |
| SPRA-BL-63 | IC830M43G | inline / parallel | 0,838 | 2,800 | 1067 |
| SPRA-BL-63 | 1FK7034 | inline / parallel | 0,432 | 1,756 | 1067 |
| SPRA-BL-63 | 1FK7044 | inline | 1,081 | 2,800 | 1067 |

Technische Informationen

Für weitere Details und Hinweise zur Antriebsauslegung klicken Sie [hier](#) oder scannen Sie den untenstehenden QR-Code.



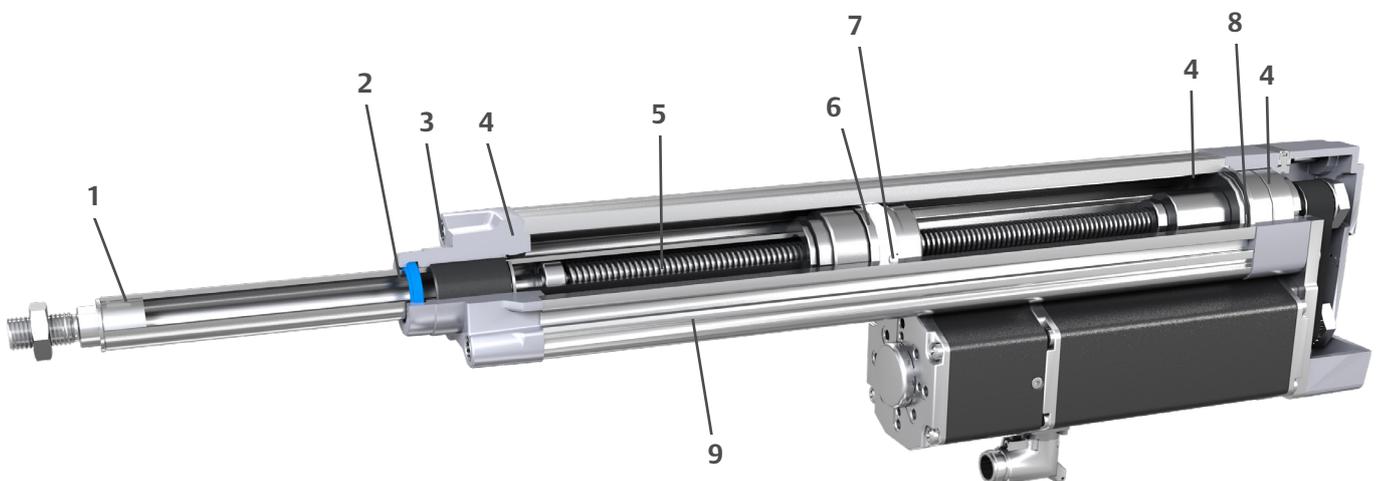
Produktbeschreibung

Die elektrischen SPRA-Antriebe mit Kolbenstange sind für die Umsetzung schneller, leistungsstarker Linearbewegungen ideal geeignet. Die SPRA-Antriebe sind flexibel und können daher sehr präzise positioniert werden.

Das modulare Konzept der Serie SPRA ermöglicht einen unkomplizierten Anschluss an Ihr bevorzugtes Motor- und Steuerungssystem. Dadurch können deutliche Kosteneinsparungen bei der Konstruktion und Programmierung erzielt werden.

Dank hochwertiger Materialien, einem Dichtungssystem mit Schutzart IP54S und hochwertiger Verarbeitung können SPRA-Elektroantriebe auch unter widrigen Bedingungen im Langzeiteinsatz betrieben werden.

Die spielarme Konstruktion sorgt für eine Positioniergenauigkeit von bis zu $\pm 0,01$ mm. Zusammen mit verschiedenen Spindeln für unterschiedliche Geschwindigkeiten und Kräfte sind die SPRA-Elektroantriebe die optimale Lösung für eine Vielzahl von Anwendungen.



1. Schubrohr aus Edelstahl
2. Schaftdichtung als Schutz vor eindringenden Verunreinigungen
3. Sinterfilter für hohen Luftdurchlass
4. Flachdichtung zwischen den Gehäuseteilen
5. Hochwertige, reibungsarme Kugel- und Gleitspindeln mit geringem Axialspiel und auf die gesamte Produktlebensdauer ausgelegter Schmierung
6. Magnetring für Näherungssensoren
7. Verdrehsicherung mit Überlastschutz
8. Hochwertige Lager
9. Eloxiertes Aluminiumprofil mit Nuten für Näherungssensoren

Serie

SPRA-32/40/63

SPRA-32

Lineareinheit

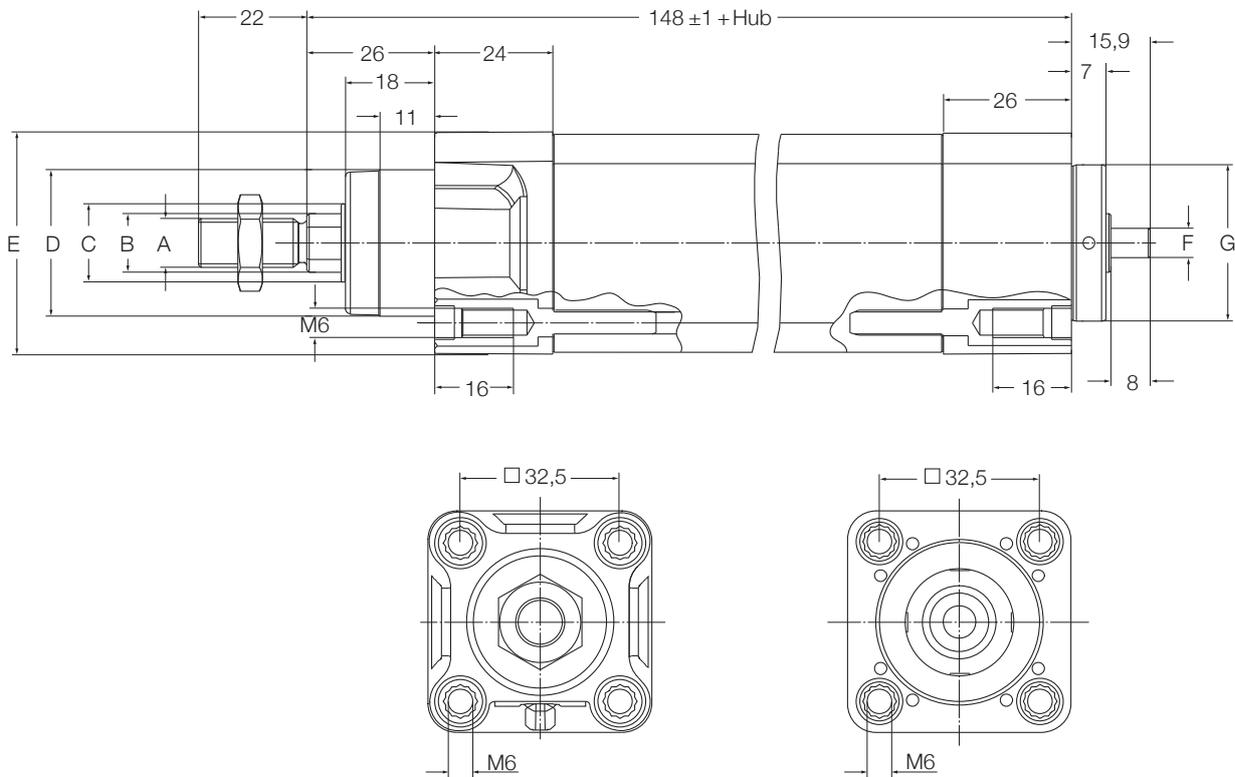


Technische Daten

| Bezeichnung | Symbol | Einheit | SPRA-32-LS | SPRA-32-BS | SPRA-32-BN |
|---------------------------------------|----------------|-----------------|--------------|--------------|--------------|
| Leistungsangaben | | | | | |
| Max. dynamische Axialkraft | F_{max} | kN | 0,3 | 0,7 | 0,63 |
| Max. statische Axialkraft | F_{0max} | kN | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| Dynamische Tragzahl | C | kN | N/A | 2,8 | 2,5 |
| Maximales Drehmoment (für F_{max}) | M_{max} | Nm | 0,24 | 0,45 | 1,19 |
| Max. lineare Geschwindigkeit | v_{max} | mm/s | 60 | 150 | 500 |
| Max. Drehzahl | n_{max} | 1/min | 2400 | 3000 | 3000 |
| Max. Beschleunigung | a_{max} | m/s^2 | 1 | 6 | 6 |
| Einschaltdauer | D_{unit} | % | 60 | 100 | 100 |
| Mechanische Daten | | | | | |
| Spindeltyp | - | - | Gleitspindel | Kugelgewinde | Kugelgewinde |
| Spindeldurchmesser | d_{screw} | mm | 9 | 10 | 10 |
| Spindelsteigung | p_{screw} | mm | 1,5 | 3 | 10 |
| Steigungsgenauigkeit | - | - | N/A | G 7 | G 7 |
| Hub | s | mm | 50...400 | 50...400 | 50...400 |
| Hubreserve beidseitig | s_0 | mm | 1 | 1 | 1 |
| Umkehrspiel | $s_{backlash}$ | mm | N/A | 0,06 | 0,06 |
| Wirkungsgrad | η_{lu} | % | 30 | 75 | 84 |
| Trägheit bei 0 mm Hub | J_{lu} | $10^{-4} kgm^2$ | 0,0413 | 0,0420 | 0,0420 |
| Δ Trägheit pro 100 mm Hub | ΔJ | $10^{-4} kgm^2$ | 0,0036 | 0,0047 | 0,0047 |
| Gewicht bei 0 mm Hub | m_{lu} | kg | 0,74 | 0,74 | 0,74 |
| Δ Gewicht pro 100 mm Hub | Δm | kg | 0,34 | 0,34 | 0,34 |
| Umgebungsdaten und Normen | | | | | |
| Umgebungstemperatur | $T_{ambient}$ | °C | 0...+50 | 0...+50 | 0...+50 |
| Max. Luftfeuchtigkeit | ϕ | % | 95 | 95 | 95 |
| Schutzart ⁽¹⁾ | IP | - | 54S | 54S | 54S |
| Norm | - | - | ISO 15552 | ISO 15552 | ISO 15552 |

(1) Schutzart IP65S auf Anfrage. Bitte wenden Sie sich hierzu an Emerson.

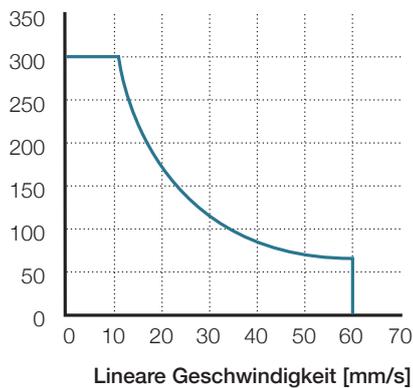
Abmessungen (mm)



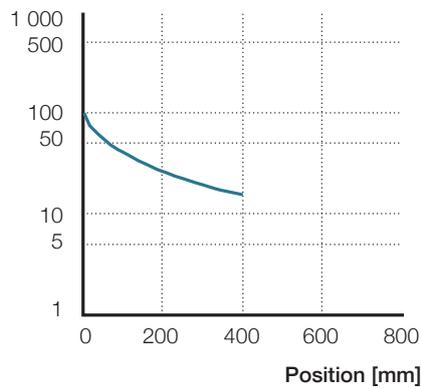
| | A | B mm | C | D | E | F | G |
|---------|------------|---------|-----|--------|-------|------|-----------------------|
| SPRA-32 | M10 × 1,25 | Ø12 | Ø16 | Ø30d11 | □45,7 | Ø6h6 | Ø32 -0,05 -0,07 |

Leistungsdiagramme

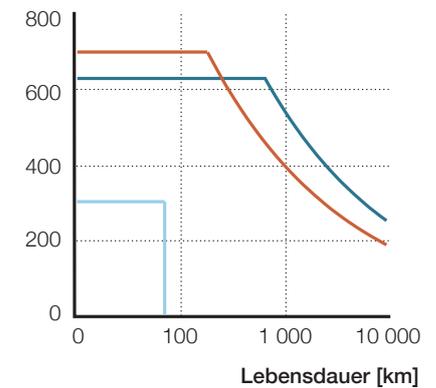
Axialkraft [N]



Radiallast [N]



F_m [N]



Nur für SPRA-LS-32 gültig.
Bei Kugelgewindetypen keine Begrenzungen
(max. Last bei max. Geschwindigkeit).

Die Radiallast wirkt rechtwinklig zur
Bewegungsrichtung.

[SPRA-BN-032](#)

[SPRA-BS-032](#)

[SPRA-LS-032](#)

Serie

SPRA-32/40/63

SPRA-40

Lineareinheit

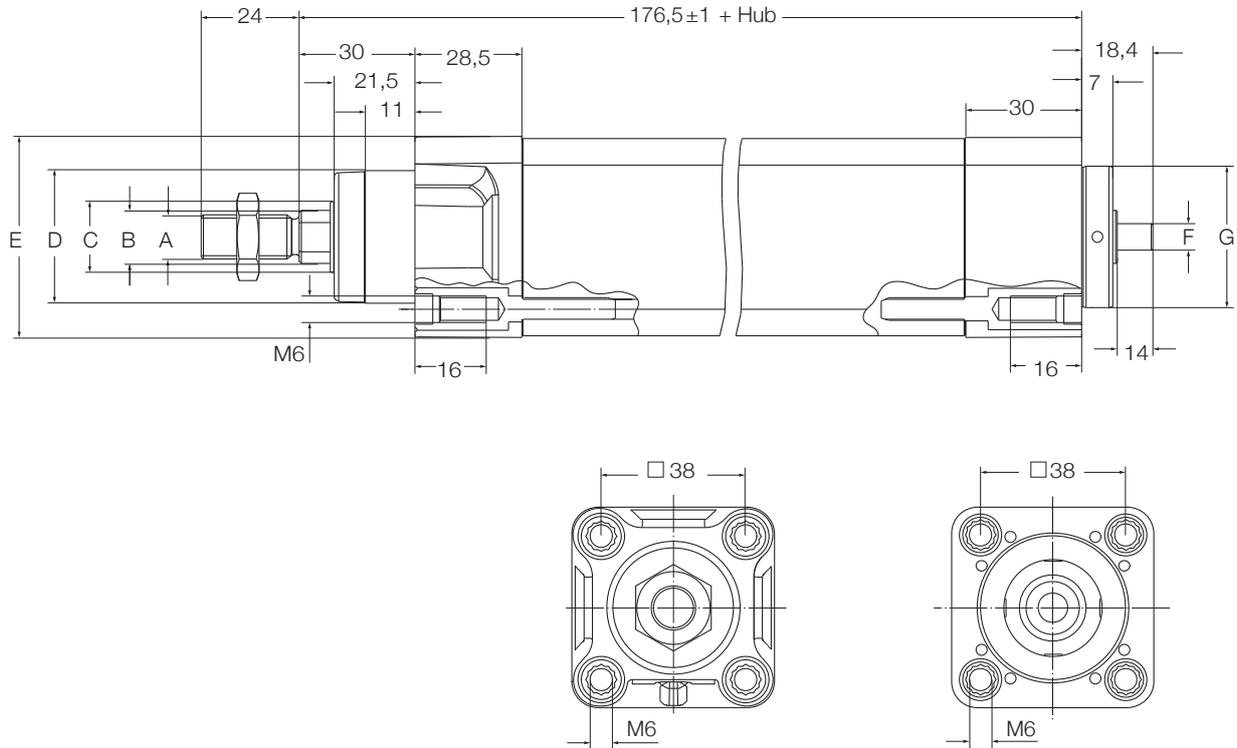


Technische Daten

| Bezeichnung | Symbol | Einheit | SPRA-LS-040 | SPRA-BS-040 | SPRA-BN-040 |
|---------------------------------------|----------------|-----------------|--------------|--------------|--------------|
| Leistungsangaben | | | | | |
| Max. dynamische Axialkraft | F_{max} | kN | 0,6 | 2.375 | 1,55 |
| Max. statische Axialkraft | F_{0max} | kN | 1,5 | 2.375 | 2.375 |
| Dynamische Tragzahl | C | kN | N/A | 4,8 | 6 |
| Maximales Drehmoment (für F_{max}) | M_{max} | Nm | 0,63 | 2,22 | 3,64 |
| Max. lineare Geschwindigkeit | v_{max} | mm/s | 70 | 300 | 826 |
| Max. Drehzahl | n_{max} | 1/min | 1680 | 3600 | 3900 |
| Max. Beschleunigung | a_{max} | m/s^2 | 1 | 6 | 6 |
| Einschaltdauer | D_{unit} | % | 60 | 100 | 100 |
| Mechanische Daten | | | | | |
| Spindeltyp | – | – | Gleitspindel | Kugelgewinde | Kugelgewinde |
| Spindeldurchmesser | d_{screw} | mm | 12,5 | 12 | 12,7 |
| Spindelsteigung | p_{screw} | mm | 2,5 | 5 | 12,7 |
| Steigungsgenauigkeit | – | – | N/A | G 7 | G 7 |
| Hub | s | mm | 100...600 | 100...600 | 100...600 |
| Hubreserve beidseitig | s_0 | mm | 1 | 1 | 1 |
| Umkehrspiel | $s_{backlash}$ | mm | N/A | 0,07 | 0,07 |
| Wirkungsgrad | η_{lu} | % | 38 | 85 | 86 |
| Trägheit bei 0 mm Hub | J_{lu} | $10^{-4} kgm^2$ | 0,1262 | 0,1246 | 0,1279 |
| Δ Trägheit pro 100 mm Hub | ΔJ | $10^{-4} kgm^2$ | 0,0123 | 0,0103 | 0,0144 |
| Gewicht bei 0 mm Hub | m_{lu} | kg | 1,25 | 1,26 | 1,29 |
| Δ Gewicht pro 100 mm Hub | Δm | kg | 0,46 | 0,46 | 0,46 |
| Umgebungsdaten und Normen | | | | | |
| Umgebungstemperatur | $T_{ambient}$ | °C | 0...+50 | 0...+50 | 0...+50 |
| Max. Luftfeuchtigkeit | ϕ | % | 95 | 95 | 95 |
| Schutzart ⁽¹⁾ | IP | – | 54S | 54S | 54S |
| Normen | – | – | ISO 15552 | ISO 15552 | ISO 15552 |

(1) Schutzart IP65S auf Anfrage. Bitte wenden Sie sich hierzu an Emerson.

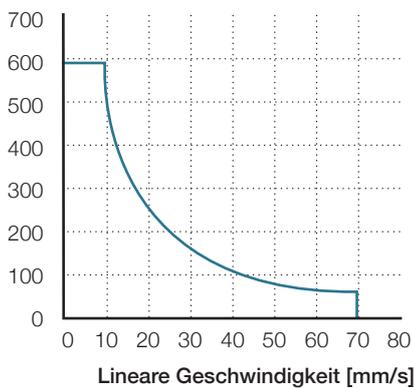
Abmessungen (mm)



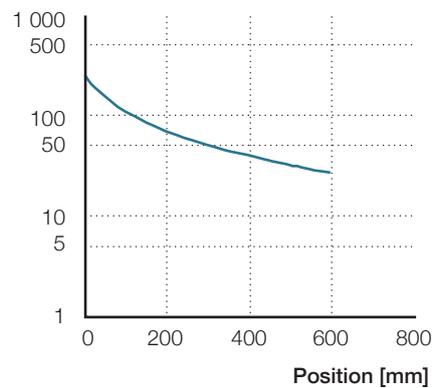
| | A | B mm | C | D | E | F | G |
|---------|------------|---------|-----|--------|-------|------|----------------------|
| SPRA-40 | M12 × 1,25 | Ø16 | Ø20 | Ø35d11 | □54,3 | Ø8h6 | Ø40 -0,08 -0,1 |

Leistungsdiagramme

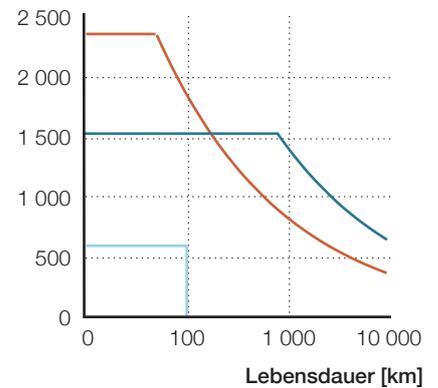
Axialkraft [N]



Radiallast [N]



F_m [N]



Nur für SPRA-LS-040 gültig.
Bei Kugelgewindetypen keine Begrenzungen
(max. Last bei max. Geschwindigkeit).

Die Radiallast wirkt rechtwinklig zur
Bewegungsrichtung.

SPRA-BN-040 **SPRA-BS-040**

SPRA-LS-040

Serie

SPRA-32/40/63

SPRA-63

Lineareinheit



Technische Daten

| Bezeichnung | Symbol | Einheit | SPRA-LS-063 | SPRA-BS-063 | SPRA-BN-063 | SPRA-BL-063 |
|---------------------------------------|----------------|-----------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Leistungsangaben | | | | | | |
| Max. dynamische Axialkraft | F_{max} | kN | 1 | 5,4 | 5,4 | 2,8 |
| Max. statische Axialkraft | F_{0max} | kN | 3,7 | 5,4 | 5,4 | 5,4 |
| Dynamische Tragzahl | C | kN | N/A | 13,7 | 21 | 10 |
| Maximales Drehmoment (für F_{max}) | M_{max} | Nm | 1,63 | 5,06 | 10,11 | 10,36 |
| Max. lineare Geschwindigkeit | v_{max} | mm/s | 70 | 300 | 533 | 1067 |
| Max. Drehzahl | n_{max} | 1/min | 1050 | 3600 | 3200 | 3200 |
| Max. Beschleunigung | a_{max} | m/s ² | 1 | 5 | 6 | 6 |
| Einschaltdauer | D_{unit} | % | 60 | 100 | 100 | 100 |
| Mechanische Daten | | | | | | |
| Spindeltyp | – | – | Gleitspindel | Kugelgewinde | Kugelgewinde | Kugelgewinde |
| Spindeldurchmesser | d_{screw} | mm | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Spindelsteigung | p_{screw} | mm | 4 | 5 | 10 | 20 |
| Steigungsgenauigkeit | – | – | N/A | G 7 | G 7 | G 7 |
| Hub | s | mm | 100...800 | 100...800 | 100...800 | 100...800 |
| Hubreserve beidseitig | s_0 | mm | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Umkehrspiel | $s_{backlash}$ | mm | N/A | 0,07 | 0,07 | 0,07 |
| Wirkungsgrad | η_{lu} | % | 39 | 85 | 85 | 86 |
| Trägheit bei 0 mm Hub | J_{lu} | 10 ⁻⁴ kgm ² | 0,76 | 0,76 | 0,7600 | 0,7636 |
| Δ Trägheit pro 100 mm Hub | ΔJ | 10 ⁻⁴ kgm ² | 0,0809 | 0,12 | 0,0809 | 0,0855 |
| Gewicht bei 0 mm Hub | m_{lu} | kg | 2,80 | 2,9 | 2,90 | 2,90 |
| Δ Gewicht pro 100 mm Hub | Δm | kg | 0,81 | 0,81 | 0,81 | 0,81 |
| Umgebungsdaten und Normen | | | | | | |
| Umgebungstemperatur | $T_{ambient}$ | °C | 0...+50 | 0...+50 | 0...+50 | 0...+50 |
| Max. Luftfeuchtigkeit | ϕ | % | 95 | 95 | 95 | 95 |
| Schutzart ⁽¹⁾ | IP | – | 54S | 54S | 54S | 54S |
| Normen | – | – | ISO 15552 | ISO 15552 | ISO 15552 | ISO 15552 |

(1) Schutzart IP65S auf Anfrage. Bitte wenden Sie sich hierzu an Emerson.

Serie

SPRA-32/40/63

Bestellschlüssel

| Hub | SPRA-LS-032 | SPRA-BS-032 | SPRA-BN-032 | SPRA-LS-040 | SPRA-BS-040 | SPRA-BN-040 | SPRA-LS-063 | SPRA-BS-063 | SPRA-BN-063 | SPRA-BL-063 |
|-----|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 50 | R481633796 | R481633802 | R481633808 | - | - | - | - | - | - | - |
| 100 | R481633797 | R481633803 | R481633809 | R481633814 | R481633820 | R481633826 | R481633832 | R481633840 | R481633848 | R481633856 |
| 150 | R481633798 | R481633804 | R481633810 | - | - | - | - | - | - | - |
| 200 | R481633799 | R481633805 | R481633811 | R481633815 | R481633821 | R481633827 | R481633833 | R481633841 | R481633849 | R481633857 |
| 300 | R481633800 | R481633806 | R481633812 | R481633816 | R481633822 | R481633828 | R481633834 | R481633842 | R481633850 | R481633858 |
| 400 | R481633801 | R481633807 | R481633813 | R481633817 | R481633823 | R481633829 | R481633835 | R481633843 | R481633851 | R481633859 |
| 500 | - | - | - | R481633818 | R481633824 | R481633830 | R481633836 | R481633844 | R481633852 | R481633860 |
| 600 | - | - | - | R481633819 | R481633825 | R481633831 | R481633837 | R481633845 | R481633853 | R481633861 |
| 700 | - | - | - | - | - | - | R481633838 | R481633846 | R481633854 | R481633862 |
| 800 | - | - | - | - | - | - | R481633839 | R481633847 | R481633855 | R481633863 |

Motoren und Getriebe

Servomotoren

Die EMERSON Motoren sind mit Hiperface DSL-Encoder, glatter Antriebswelle und Haltebremse ausgestattet. Zusätzlich bieten sie die Single-Connector-Technologie. Drehbare Anschlussstecker vereinfachen Anschluss und Kabelführung in sämtlichen Montageausrichtungen.

Weitere Informationen klicken Sie [hier](#) oder scannen Sie den untenstehenden QR-Code.



Adapter für Servomotoren

| Motor | SPRA-32 | | SPRA-40 | | SPRA-63 | |
|---------------------|----------------|------------------|----------------|------------------|----------------|------------------|
| | Inline-Adapter | Parallel-Adapter | Inline-Adapter | Parallel-Adapter | Inline-Adapter | Parallel-Adapter |
| IC830M21C-KKxx | R412028526 | R412028525 | - | - | - | - |
| IC830M23E-CKxx | - | - | R412028528 | R412028527 | - | - |
| IC830M43G-GCxx | - | - | - | - | R412028530 | R412028529 |
| 1FK7015-5AK-71-1SH3 | R412028538 | R412028537 | - | - | - | - |
| 1FK7022-5AK-71-1UH3 | R412028539 | - | R412028542 | R412028540 | - | - |
| 1FK7034-2AK-71-1UH0 | - | - | R412028543 | R412028541 | R412028545 | R412028544 |
| 1FK7044-4CH-71-1UH0 | - | - | - | - | R412028546 | - |

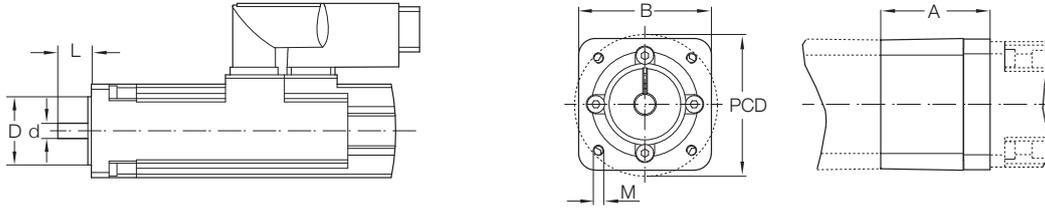
Bestellschlüssel

| SPRA | Motor | | Antrieb | Hybridkabel | |
|------|--------------------|-------------|-----------------------------------|-------------------|-------|
| | Bestellschlüssel | Option | Bestellschlüssel | Bestellschlüssel | Länge |
| 32 | IC830M21C-KK92GF00 | Bremse | IC830DP00306 | CCJ1A2-015-003-00 | 3m |
| | IC830M21C-KK9NGF00 | ohne Bremse | | CCJ1A2-015-006-00 | 6m |
| | | | | CCJ1A2-015-009-00 | 9m |
| 40 | IC830M23E-CK92GF00 | Bremse | IC830DP00306 oder IC830DP00606 | CCJ1A2-015-003-00 | 3m |
| | IC830M23E-CK9NGF00 | ohne Bremse | | CCJ1A2-015-006-00 | 6m |
| | | | | CCJ1A2-015-009-00 | 9m |
| 63 | IC830M43G-GC92GF00 | Bremse | IC830DP00607 oder IC830DP01207 | CCJ2A2-015-003-00 | 3m |
| | IC830M43G-GC9NGF00 | ohne Bremse | | CCJ2A2-015-006-00 | 6m |
| | | | | CCJ2A2-015-009-00 | 9m |

Serie

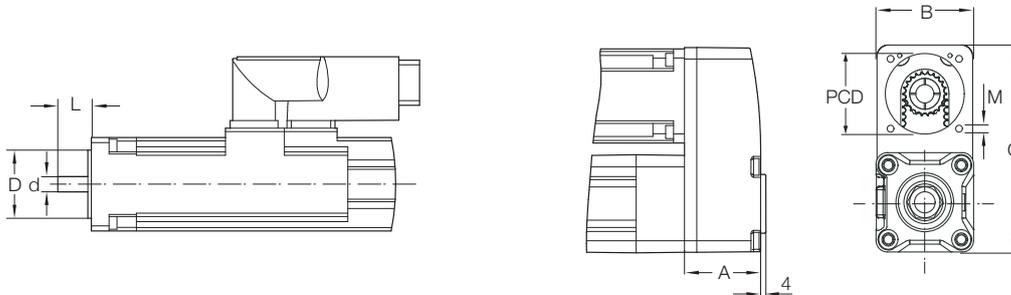
SPRA-32/40/63

Inline-Schnittstelle



| Schnittstelle | d mm | D | L | PCD | M | A mm | B | Drehmoment max. Nm | Trägheit 10 ⁻⁴ kgm ⁻² | Gewicht kg |
|----------------|---------|----|----|-----|----|---------|-----|-----------------------|--|---------------|
| SPRA-32 | | | | | | | | | | |
| R412028526 | 9 | 50 | 25 | 70 | M5 | 49,4 | 58 | 4 | 0,06 | 0,3 |
| R412028538 | 8 | 30 | 20 | 46 | M4 | 40,9 | 46 | 2 | 0,006 | 0,25 |
| R412028539 | 9 | 40 | 20 | 64 | M5 | 49,4 | 55 | 4 | 0,06 | 0,3 |
| SPRA-40 | | | | | | | | | | |
| R412028528 | 14 | 50 | 30 | 70 | M5 | 49,9 | 58 | 12 | 0,06 | 0,3 |
| R412028542 | 9 | 40 | 20 | 63 | M5 | 49,4 | 55 | 12 | 0,06 | 0,3 |
| R412028543 | 14 | 60 | 30 | 75 | M6 | 52,4 | 72 | 12 | 0,06 | 0,3 |
| SPRA-63 | | | | | | | | | | |
| R412028530 | 14 | 80 | 30 | 100 | M6 | 53,9 | 84 | 25 | 0,2 | 0,85 |
| R412028545 | 14 | 60 | 30 | 75 | M6 | 62,4 | 75 | 25 | 0,200 | 0,85 |
| R412028546 | 19 | 80 | 40 | 100 | M6 | 70,9 | 100 | 25 | 0,200 | 0,85 |

Parallel-Schnittstelle

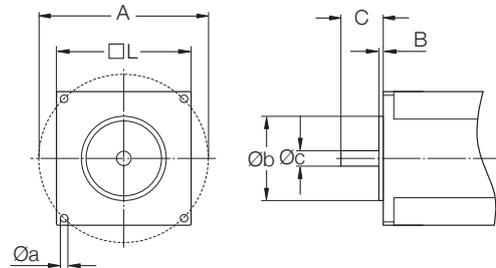


| Schnittstelle | d mm (in) | D | L | PCD | M | A mm | B | C | Drehmoment max. Nm | Trägheit 10 ⁻⁴ kgm ⁻² | Gewicht kg |
|----------------|--------------|----|----|-----|----|---------|------|-------|-----------------------|--|---------------|
| SPRA-32 | | | | | | | | | | | |
| R412028525 | 9 | 50 | 25 | 70 | M5 | 58,1 | 74,1 | 157,3 | 5,5 | 0,58 | 2 |
| R412028537 | 8 | 30 | 20 | 46 | M4 | 40,1 | 45,1 | 93,3 | 1 | 0,021 | 0,35 |
| SPRA-40 | | | | | | | | | | | |
| R412028527 | 14 | 50 | 30 | 70 | M5 | 58,1 | 74,1 | 157,3 | 5,5 | 0,58 | 2 |
| R412028540 | 9 | 40 | 20 | 63 | M5 | 47,1 | 56,6 | 115,3 | 3 | 0,1 | 0,55 |
| R412028541 | 14 | 60 | 30 | 75 | M6 | 58,1 | 74,1 | 157,3 | 5,5 | 0,58 | 2 |
| SPRA-63 | | | | | | | | | | | |
| R412028529 | 14 | 80 | 30 | 100 | M6 | 82,1 | 110 | 225,7 | 12 | 10,157 | 5,5 |
| R412028544 | 14 | 60 | 30 | 75 | M6 | 58,1 | 74,1 | 157,3 | 5,5 | 0,58 | 2 |

Fremdmotoren

Für die Anbindung des gewünschten Motors an die Lineareinheit bietet Emerson maßgeschneiderte Lösungen im Rahmen der nachfolgenden Spezifikationen.

Für kundenspezifische Adapter kontaktieren Sie Emerson.



| Bestell-Nr. | SPRA-32 | | SPRA-40 | | | SPRA-63 | |
|-------------|----------------------|------------------|----------------------|--------------------|-------------------|----------------------|-------------------|
| | Inline-Adapter | Parallel-Adapter | Inline-Adapter | Parallel-Adapter | Parallel-Adapter | Inline-Adapter | Parallel-Adapter |
| | mm | mm (in) | mm | mm (in) | mm | mm | mm |
| □L | 20...beliebiger Wert | 20...47,5 | 40...beliebiger Wert | 30...62 | 30...110 | 60...beliebiger Wert | 30...86 |
| Øb | 31...75 | 15...32 | 31...75 | 20...44 | 20...65 | 47...95 | 20...65 |
| B | 1...7 | 1...10 | 1...5 | 1...3 | 1...4 | 1...5 | 1...4 |
| ØA | 36...106 | 19...49 | 36...106 | 24...68 | 24...89 | 52...103 | 24...89 |
| Øc | 6...14 | 6, 8, (1/4) | 8...14 | 8, 9, (1/4), (3/8) | 8, 11, 12, 13, 14 | 11...19 | 8, 11, 12, 13, 14 |
| C | 13...33 | 15...40 | 13...33 | 16...41 | 15...32 | 15...48 | 15...32 |

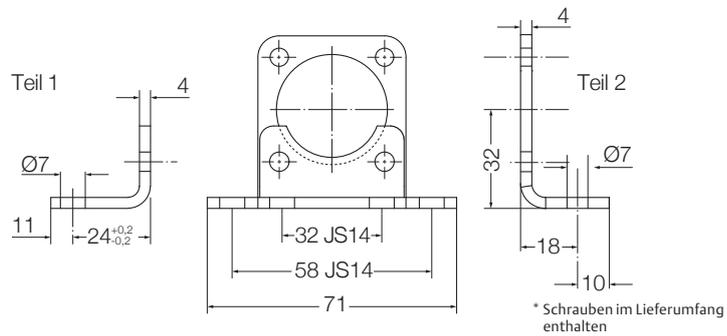
Serie
SPRA-32/40/63

Zubehör

SPRA-32 Fußbefestigung MS1 und MS2*



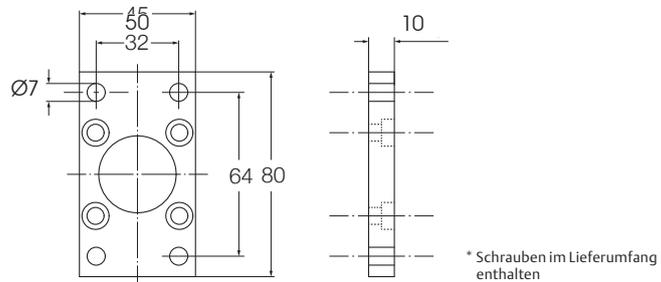
Anmerkung: Durch die Fußbefestigung MS2 zwischen Lineareinheit und Adapterkit erhöht sich die Länge der Inline-Ausführung um 4 mm.



Bestellschlüssel
1827001271
Für parallele Ausführung
(2x Teil 1)

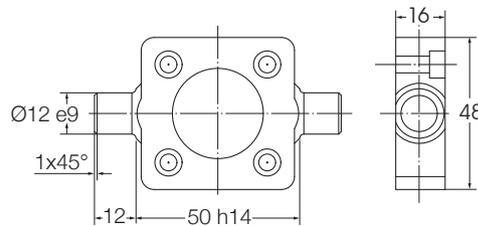
Bestellschlüssel
R412028468
Für Inline-Ausführung
(Teil 1 + Teil 2)

Flanschbefestigung MF1 und MF2*



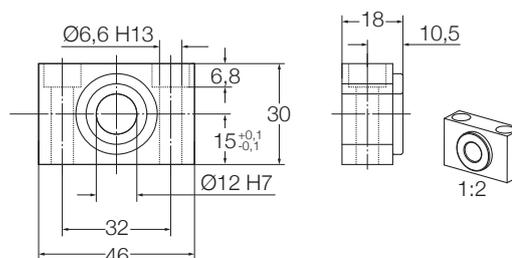
Bestellschlüssel
1827001277

Schwenzapfenbefestigung MT5 und MT6*



Bestellschlüssel
1827001609

Lager AT4

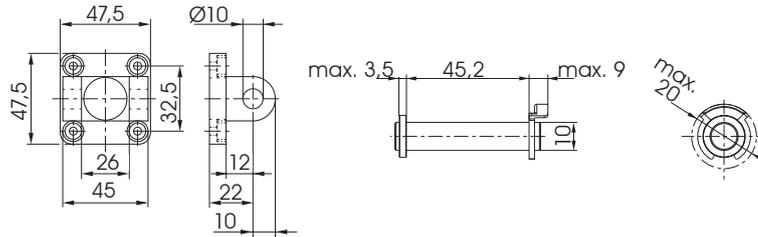


Bestellschlüssel
1827001603

Anmerkung: Zur Verwendung mit dem Schwenzapfenflansch- oder Schwenzapfenbefestigungs-Kit

Zubehör

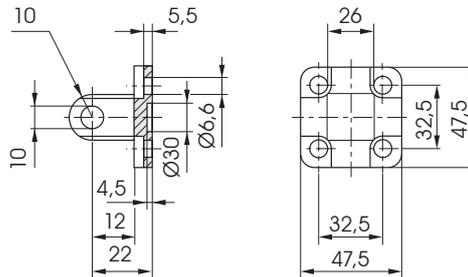
SPRA-32 Gabelbefestigung MP2



Bestellschlüssel MP2*

1827001289
Nur für Parallel-Ausführung; Bolzen 1823120020 ist separat zu bestellen.

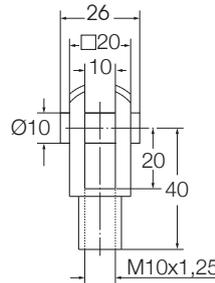
Aufhängebefestigung MP4



Bestellschlüssel

1827001283
Nur für Parallel-Ausführung

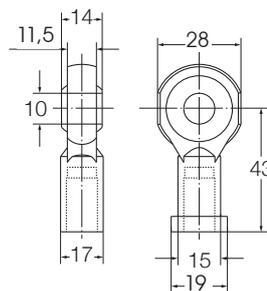
Gabelkopf AP2



Bestellschlüssel

1822122024

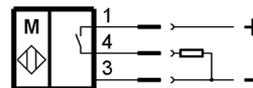
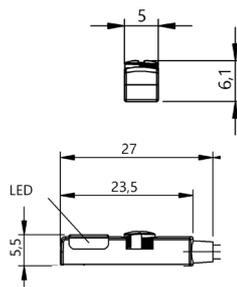
Gelenkkopf AP6



Bestellschlüssel

1822124003

Näherungssensor



Schaltfunktion
Ausgangssignal
Nennspannung
Max. Strom

Schließer
PNP
24 V DC
200 mA

| Bestellschlüssel | Typ des elektrischen Anschlusses | Kabellänge |
|------------------|----------------------------------|------------|
| R412028554 | offene Kabelenden | 5m |
| R412028555 | Stecker M8 | 0,3m |

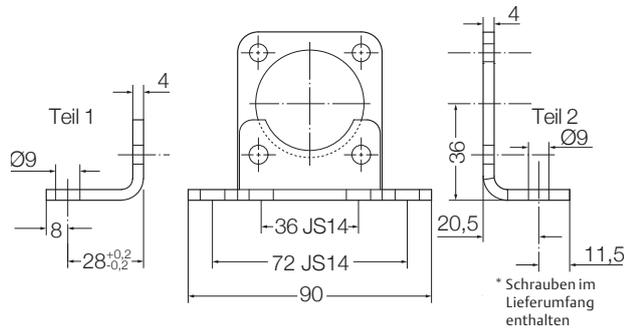
Serie
SPRA-32/40/63

Zubehör

SPRA-40 Fußbefestigung MS1 und MS2*



Anmerkung: Durch die Fußbefestigung MS2 zwischen Lineareinheit und Adapterkit erhöht sich die Länge der Inline-Ausführung um 4 mm.



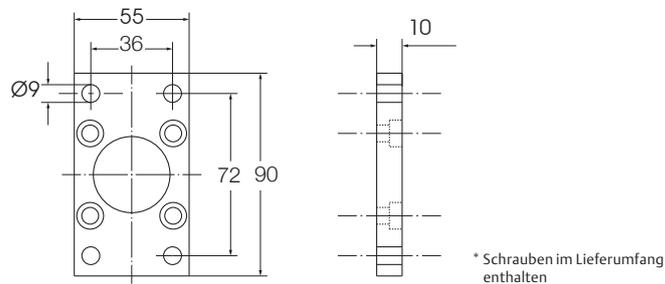
Bestellschlüssel

1827001272
Für Parallel-Adapter in Standardausführung
1827001498
Für Parallel-Adapter in größerer Ausführung
(gültig für Adapter R412028541)

Bestellschlüssel

R412028469
Für Inline-Ausführung (Teil 1 + Teil 2)

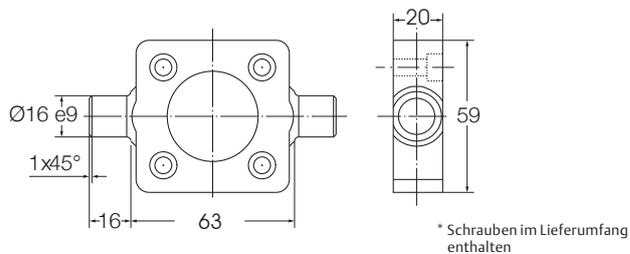
Flanschbefestigung MF1 und MF2*



Bestellschlüssel

1827001278

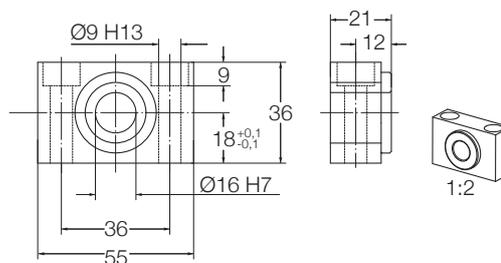
Schwenkzapfenbefestigung MT5 und MT6*



Bestellschlüssel

1827001610

Lager AT4



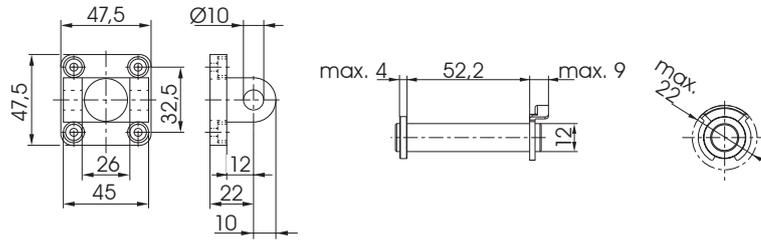
Bestellschlüssel

1827001604

Anmerkung: Zur Verwendung mit dem Schwenkzapfenflansch- oder Schwenkzapfenbefestigungs-Kit

Zubehör

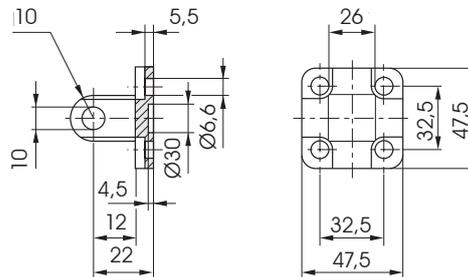
SPRA-40 Gabelbefestigung MP2



Bestellschlüssel MP2*

1827001290
Nur für Parallel-Ausführung;
Bolzen 1823120021 ist separat
zu bestellen. Parallel-Adapter:
R412028541
siehe entsprechendes
Zubehör SPRA-63.

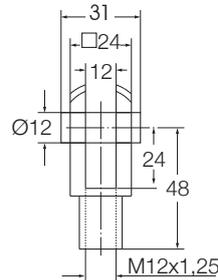
Aufhängebefestigung MP4



Bestellschlüssel

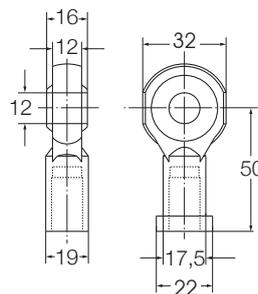
1827001284
Nur für Parallel-Ausführung.
Parallel-Adapter:
R412028541
siehe entsprechendes
Zubehör SPRA-63.

Gabelkopf AP2



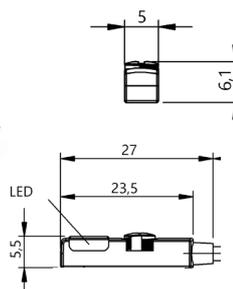
Bestellschlüssel 1822122025

Gelenkkopf AP6

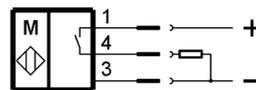


Bestellschlüssel 1822124004

Näherungssensor



Schaltfunktion
Ausgangssignal
Nennspannung
Max. Strom



Schließer
PNP
24 V DC
200 mA

| Bestellschlüssel | Typ des elektrischen Anschlusses | Kabellänge |
|------------------|----------------------------------|------------|
| R412028554 | offene Kabelenden | 5m |
| R412028555 | Stecker M8 | 0,3m |

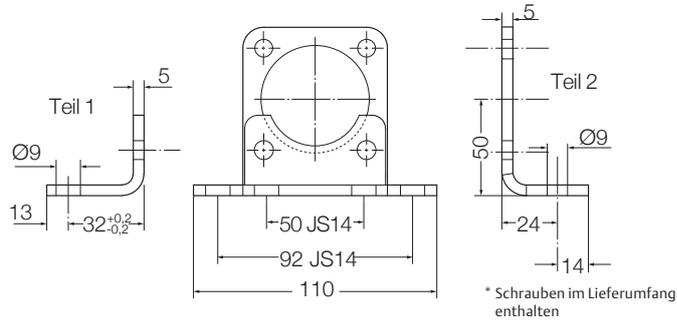
Serie
SPRA-32/40/63

Zubehör

SPRA-63 Fußbefestigung MS1 und MS2*



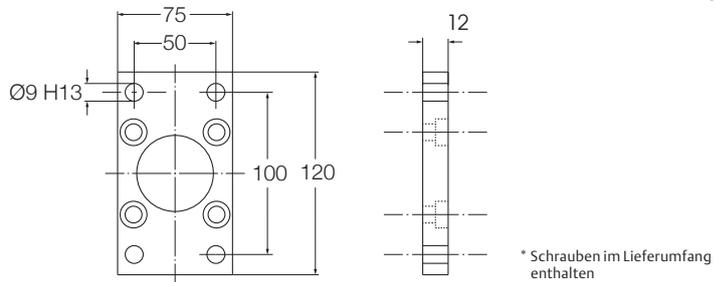
Anmerkung: Durch die Fußbefestigung MS2 zwischen Lineareinheit und Adapterkit erhöht sich die Länge der Inline-Ausführung um 5 mm.



Bestellschlüssel
1827001498
Für Parallel-Ausführung
mit größerem Adapter
(Maßangaben auf Anfrage)

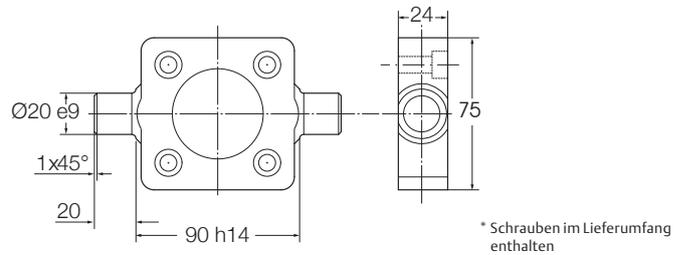
Bestellschlüssel
R412028470
Für Inline-Ausführung
(Teil 1 + Teil 2)

Flanschbefestigung MF1 und MF2*



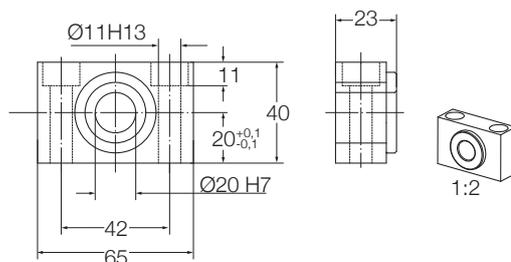
Bestellschlüssel
1827001499

Schwenkzapfenbefestigung MT5 und MT6*



Bestellschlüssel
1827002046

Lager AT4

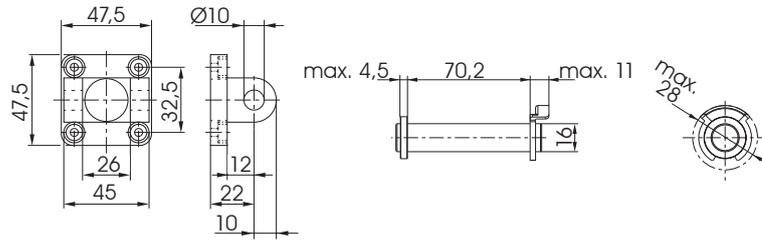


Bestellschlüssel
1827001605

Anmerkung: Zur Verwendung mit dem Schwenkzapfenflansch- oder Schwenkzapfenbefestigungs-Kit

Zubehör

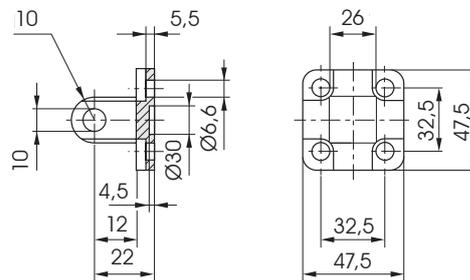
SPRA-63 Gabelbefestigung MP2



Bestellschlüssel

1827001500
Nur für Parallel-Ausführung;
Bolzen 1823120023 ist
separat zu bestellen.

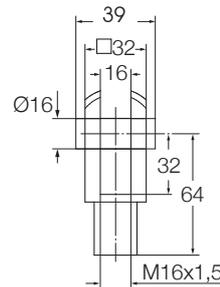
Aufhängebefestigung MP4



Bestellschlüssel

1827020086
Nur für Parallel-Ausführung

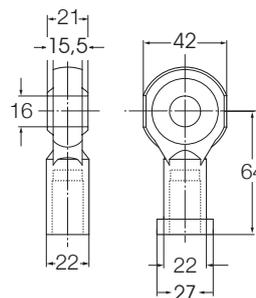
Gabelkopf AP2



Bestellschlüssel

1822122005

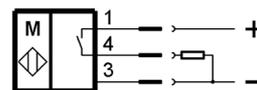
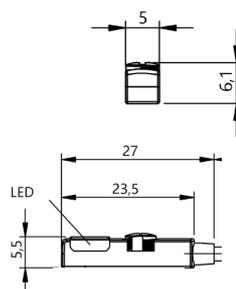
Gelenkkopf AP6



Bestellschlüssel

1822124005

Näherungssensor



Schaltfunktion
Ausgangssignal
Nennspannung
Max. Strom

Schließer
PNP
24 V DC
200 mA

| Bestellschlüssel | Typ des elektrischen Anschlusses | Kabellänge |
|------------------|----------------------------------|------------|
| R412028554 | offene Kabelenden | 5m |
| R412028555 | Stecker M8 | 0,3m |