

FMS Bahnlauf / FMS winderGLIDE

BKS.D.4 FMS winderGLIDE Stellantrieb mit 1'250 N Stellkraft

- **Schneller Schrittmotor, spielfreie Kugelumlaufspindel:**
Präzise, zuverlässig und wartungsfrei
- **1'250 N Stellkraft:**
Für mittlere Lasten
- **125 und 200 mm Hub:**
Breiter Korrekturbereich
- **Grosse Auswahl an Montageoptionen:**
Flexibler Einsatz, robuste Bauweise



FMS winderGLIDE BKS.D.4

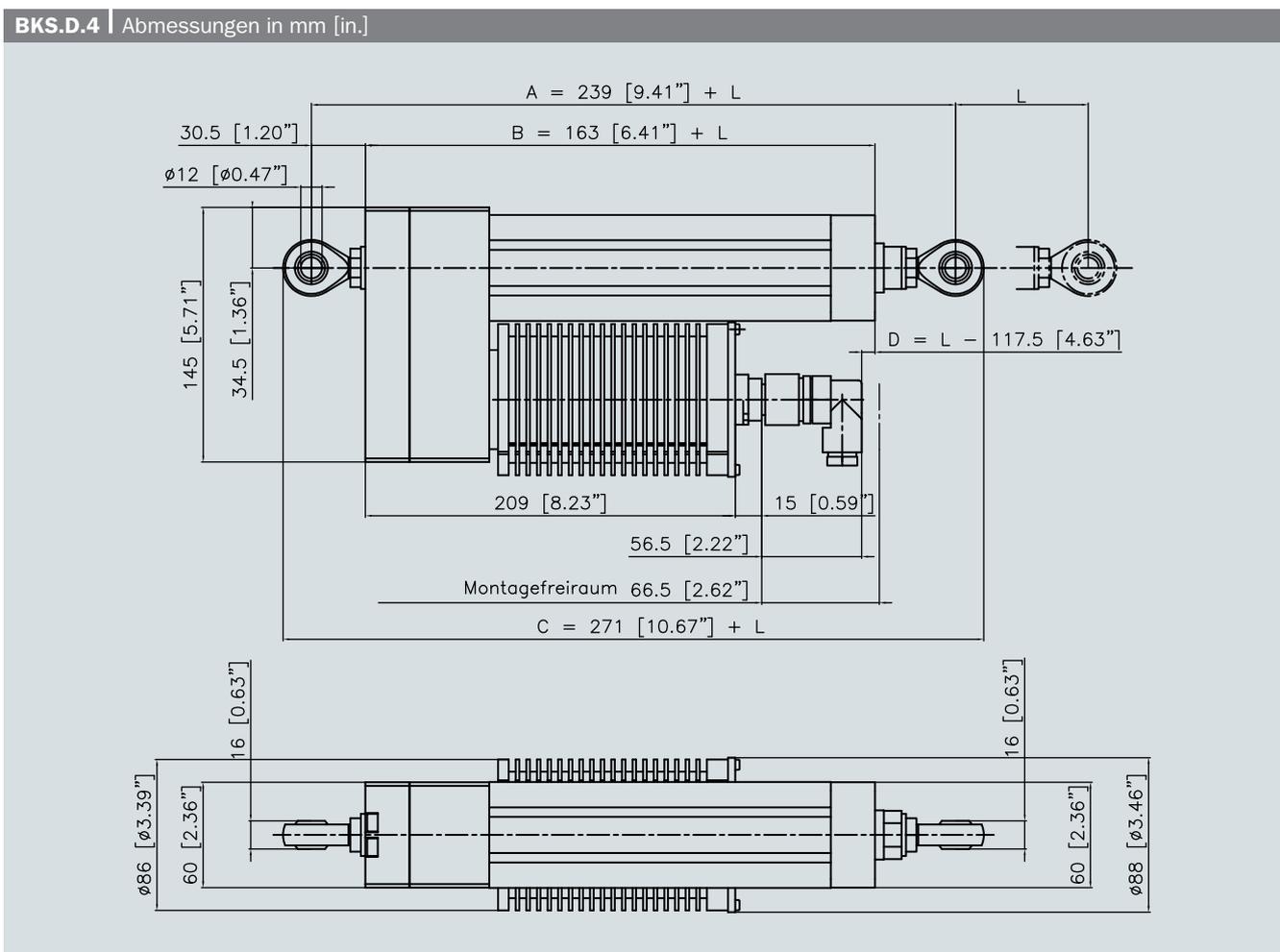
Die Stellantriebe der Baureihe FMS-winderGLIDE sind speziell für den Einsatz in Ab- und Aufwicklerstationen konzipiert. Der mit einem kräftigen Schrittmotor ausgerüstete Antrieb ist sehr flexibel und einfach in seiner Anwendung.

Die Baugrösse BKS.D.4 eignet sich für den Einsatz mit mittleren Lasten, die Stellkräfte bis 1'250N erfordern. FMS-winderGLIDE Stellantriebe sind hydraulischen Antrieben aus hygienischen Gründen speziell im Bereich von Lebensmittel- und Medikamentenverpackungen überlegen.

Funktionsbeschreibung

Die Stellantriebe FMS winderGLIDE verfügen über eine spielfreie Kugelumlaufspindel, die von einem schnellen Schrittmotor angetrieben wird. Dies ermöglicht präzise Korrekturen bei hoher Stellgeschwindigkeit.

Über einen gut zugänglichen Stecker wird der Stellantrieb mit nur einem Kabel am Bahnlaufregler angeschlossen. Durch die kompakten Abmessungen und die unterschiedlichen Montageoptionen ist der FMS winderGLIDE optimal zur Nachrüstung an bestehenden Anlagen geeignet.



BKS.D.4 | Abmessungen in mm [in.]

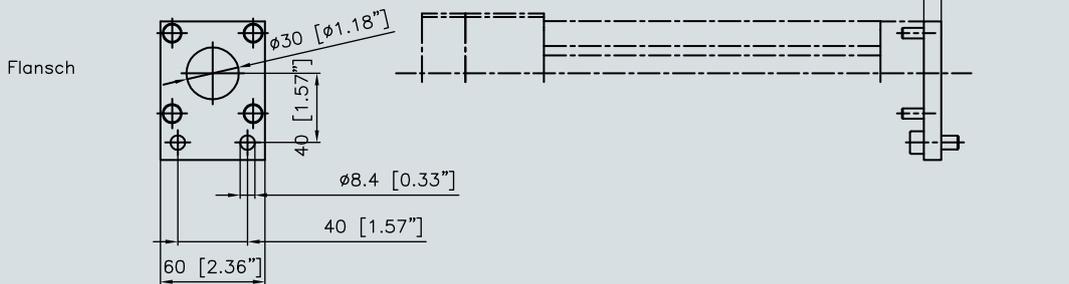
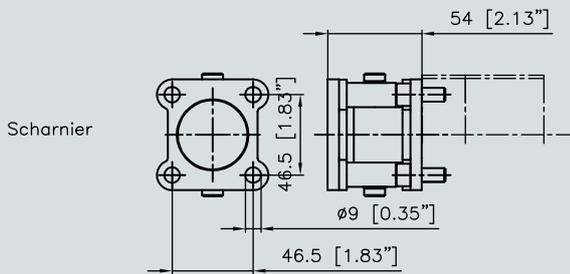
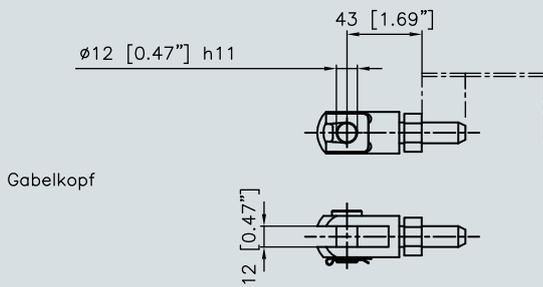
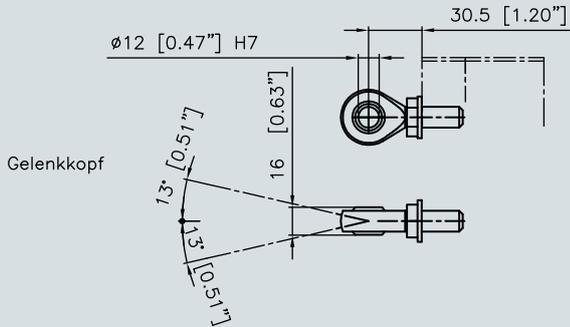
| | | |
|--|------------|------------|
| Hübe L | 125 (4.9) | 200 (9.8) |
| A Mitte Kugelköpfe, eingefahren | 364 (14.3) | 439 (17.3) |
| B Gesamtlänge Grundkörper | 288 (11.3) | 363 (14.3) |
| C Gesamtlänge, eingefahren | 396 (15.6) | 471 (18.5) |

BKS.D.4 | Technische Daten

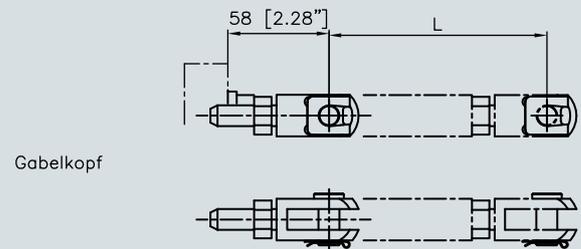
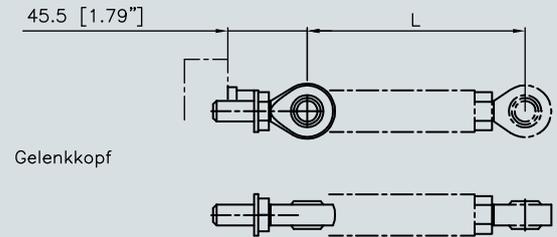
| | |
|------------------------------------|--|
| Max. Stellkraft | 1'250 N (281 lbf) |
| Max. Verfahrgeschwindigkeit | 25mm/s (0.98 in/s) |
| Antrieb | Schrittmotor, 16 mm Kugelumlaufspindel mit 5 mm Steigung |
| Temperaturbereich | -10 bis +50 °C |
| Schutzart | IP42 |
| Regelgenauigkeit | < ±0.1 mm |
| Leistungsaufnahme | Max. 110 W, von Bahnlaufregler BKS 309 |
| Hubbegrenzung, Wegmessung | Potentiometer |

BKS.D.4 | Montagezubehör

festes Ende



bewegliches Ende



| BKS.D.4 | | Bestellcode |
|----------|-----|--------------------------|
| BKS. | D.4 | 125 |
| | | Hub in mm (125 oder 200) |
| | | Baugrösse |
| Baureihe | | |

| BKS.D.4 | | Zubehör |
|-------------------------|--|----------------------|
| Bahnlaufregler | | BKS 309 |
| Materialsensoren | | optisch, ultraschall |
| Montagematerial | | siehe nächste Seite |

| BKS.D.4 | | Lieferumfang |
|---------|--|--|
| | | <ul style="list-style-type: none"> • Stellantrieb, beidseitiger Kugelkopf • Montageanleitung |

| BKS.D.4 | | Nicht im Lieferumfang enthalten |
|---------|--|--|
| | | <ul style="list-style-type: none"> • Bahnlaufregler • Montagematerial • Materialsensor • Anschlusskabel zum Bahnlaufregler |

Weitere Produkte | Bahnlauf

| Drehrahmen, Stellantriebe und Lenkwalzen | Bahnlaufregler | Materialsensoren |
|---|--|---|
|  |  |  |

FMS winderGLIDE BKS.D.3 | Typische Anwendung



FMS Force Measuring Systems AG

FMS Force Measuring Systems AG ist weltweit einer der Markführer in den Bereichen Bahnzug- und Bahnlaufregelung. Als einziger Hersteller bietet das Unternehmen ein komplettes Programm von Technologien zur Messung, Regelung, sowie zur Funkübertragung von Signalen an. Die kundenspezifisch ausgelegten Systeme werden in den Bereichen Converting, Metalle, Papier, Textil, sowie bei der Kabel- und Seilherstellung eingesetzt.

Mit führender Technologie, hochwertigen Komponenten sowie einem passenden Serviceangebot unterstützt FMS Force Measuring Systems AG ihre Kunden weltweit im Bestreben, Ihre Produktqualität zu maximieren. Seit 1993 schaffen hochqualifizierte Mitarbeiter Spitzenlösungen, um bei der Bahnzug- und Bahnlaufregelung höchste Massstäbe zu setzen.

World Headquarters: FMS Force Measuring Systems AG

Aspstrasse 6 • 8154 Oberglatt (Switzerland) • Phone + 41 44 852 80 80 • Fax + 41 44 850 60 06
 info@fms-technology.com • www.fms-technology.com

Alle Angaben wurden sorgfältig erstellt und überprüft. Für eventuelle Fehler oder Unvollständigkeiten können wir jedoch keine Haftung übernehmen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor. 02.18.04.017/1.d_1