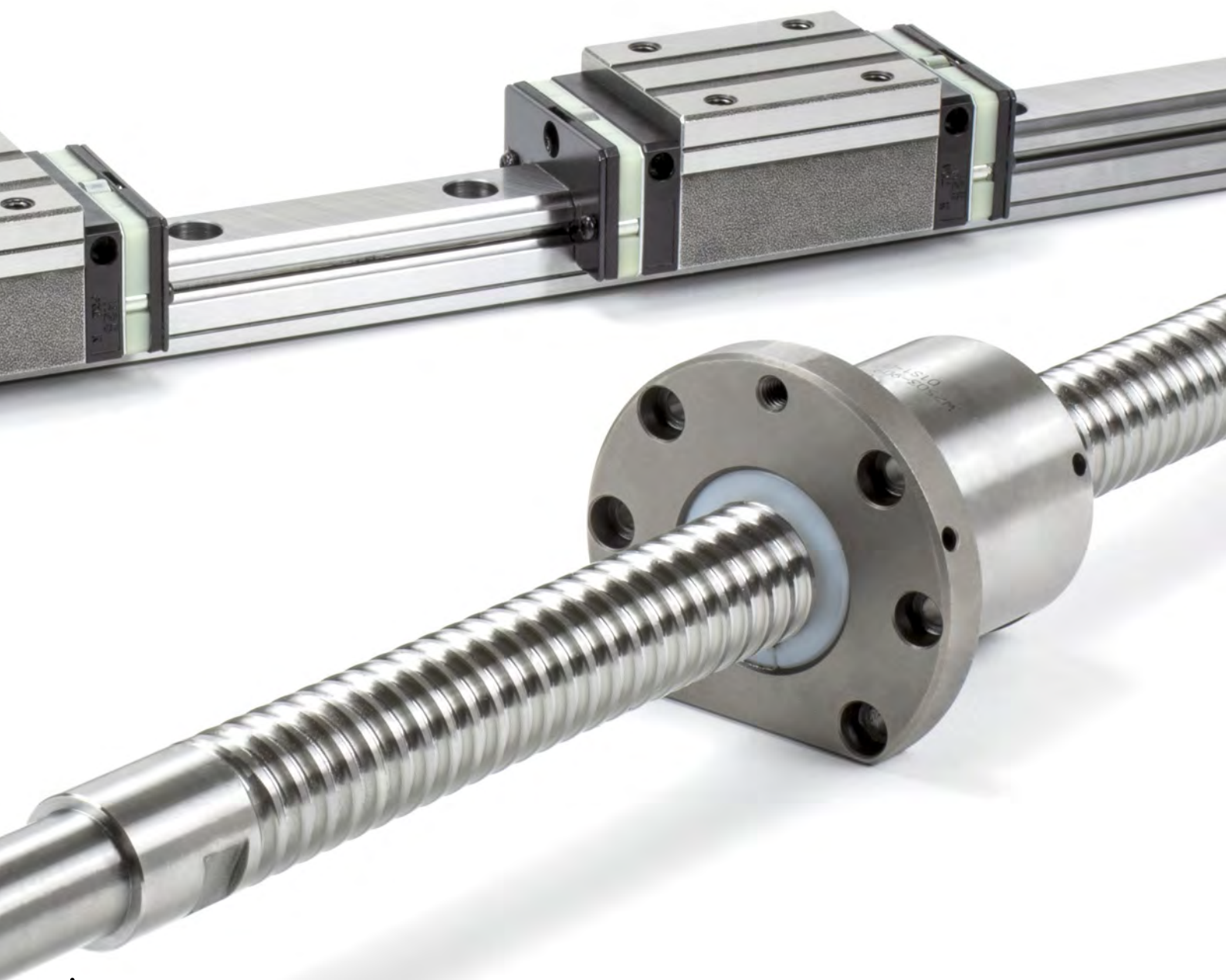
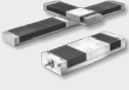


# Hauptkatalog



BEWEGEND.  
PRÄZISE.  
PERSÖNLICH.

|                            |                                                                                       |     |                         |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------|
| Wellen und Kugelbuchsen    |     | 5   | Lineartechnik           |
| Profilschienenführungen    |    | 47  | Lineartechnik           |
| Spindeltechnologie         |     | 100 | Lineartechnik           |
| Kugelgewindetriebe         |    | 102 | Lineartechnik           |
| Axial-Schräggugellager     |    | 110 | Lineartechnik           |
| Spindellagereinheiten      |   | 120 | Lineartechnik           |
| Gewinderollenschraubtriebe |  | 128 | Lineartechnik           |
| NEXEN                      |  | 136 | Handhabungs-<br>technik |
| Linearsysteme              |  | 144 | Handhabungs-<br>technik |
| Positioniersysteme         |  | 206 | Lineartechnik           |
| Hubgetriebe                |  | 236 | Maschinen-<br>technik   |
| Wälzlager                  |  | 242 |                         |

207 Positioniereinheiten PE

209 PE Motorenanbau und Montagearten

210 Positioniereinheit PE1



211 Positioniereinheit PE2



212 Positioniereinheit PE3

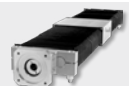


213 Positioniereinheit PE4



214 Positioniereinheit SLVK

Linearschlitten mit Kugelgewindetrieb



216 Kompakt-Präzisionsmodul MCM02

217 Kompakt-Präzisionsmodul MCM03

218 Kompakt-Präzisionsmodul MCM05

219 Kompakt-Präzisionsmodul MCM06

220 Kompakt-Präzisionsmodul MCM08

221 Kompakt-Präzisionsmodul MCM10

222 MCM Zubehör

223 Kompakt-Präzisionsmodul MCH06

224 Kompakt-Präzisionsmodul MCH10

226 MCH Zubehör

227 Typ R

Kreuzrollenführungsschiene

228 Typ N/O

Nadelrollenführungsschiene

229 Typ R

Kreuzrollenschlitten

230 Typ S

Schwalbenschwanzschlitten

231 Typ MOKS

Angetriebener Kreuzrollenschlitten

232 Typ MONO

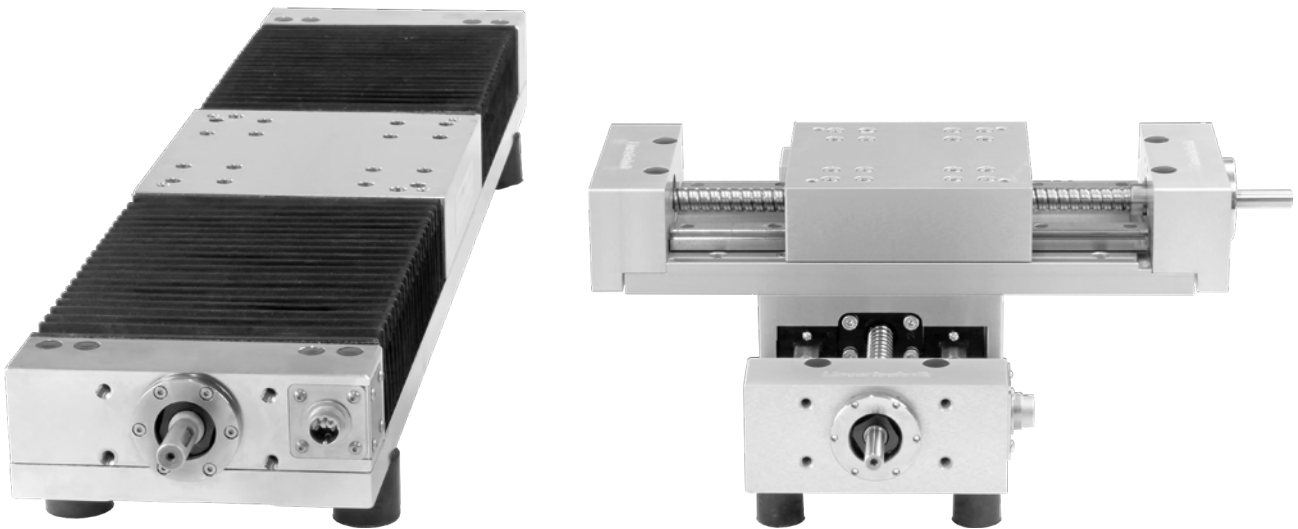
Angetriebener Nadelrollenschlitten

233 Typ MOS

Angetriebener Schwalbenschwanzschlitten

234 Typ VS

Verstellchlitten



### • POSITIONIEREINHEITEN PE

Unsere Positioniereinheiten vom Typ PE unterscheiden sich in einem wesentlichen Punkt von herkömmlichen Lineareinheiten aus Strangpressprofil: die Präzision. Erreicht wird diese durch den Einsatz von Aluminium-Vollmaterial, höchste Genauigkeit beim Zerspanen und sorgfältigste Montage. Positioniersysteme PE sind in vier verschiedenen Baugrößen mit einer Schlittenbreite von 110, 155, 225 und 310mm, sowie in diversen Längen erhältlich. Durch Verwendung doppelter Schienenführungen, werden sehr hohe Belastungswerte bei äußerst kompakten Abmessungen möglich.

Anwendungstechnische Kombinationsmöglichkeiten und ein hervorragendes Preis-Leistungsverhältnis haben viele Bereiche erschlossen. Sollten Anforderungen bestehen, die mit Standard-Bauteilen nicht erfüllt werden, wie z.B. höhere Tragzahlen, größere Momente oder Steifigkeiten, sind vorgespannte Linearschienen

### • GENAUIGKEITEN

Positioniergenauigkeit: 0,052 mm (bei 300 mm Hub)  
Wiederholgenauigkeit: 0,01 mm  
Ablaufgenauigkeit: 0,04 mm (bei 1000 mm Hub)

Höhere Genauigkeiten mit geschliffenen Spindeln oder Rollenspindeln auf Anfrage.

und Kugelspindeln oder Rollengewindetriebe möglich. Der Aufbau der PE-Einheiten besteht aus einer Aluminium-Grundplatte mit Anschlagkanten für die beiden Linear-Schienenführungen. Vier, bei geringen Belastungen optional auch zwei Führungswagen erbringen dem System hohe Steifigkeit.

Auf Anfrage sind unsere Positioniereinheiten auch in Edelstahl-Version erhältlich.

Für unsere Positioniereinheiten verwenden wir gerollte Kugelgewindetriebe (KGT's) als Standardantrieb. Auf Wunsch können jedoch auch geschliffene KGT, Gewinderollenschraubtriebe oder Trapezspindeln eingebaut werden. Die Steigung der Spindeln kann auf Anfrage variiert werden. Unterschiedliche Motoranbauvarianten nach Rücksprache.

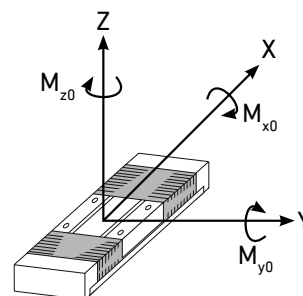
### • GESCHWINDIGKEITEN

Die maximalen Geschwindigkeiten sind abhängig von der Spindellänge und dem Spindeldurchmesser. Hierzu wird die biegekritische Drehzahl berücksichtigt. Die Linearführungen sind für Geschwindigkeiten bis zu 5 m/s ausgelegt.

Höhere Verfahrgeschwindigkeiten wie z.B. bei Einsatz eines Linearmotors auf Anfrage. Außerdem hängt die maximale Geschwindigkeit auch vom Einsatz einer Abdeckung wie z.B. einen Faltenbalg ab.

Richtwerte für die Einzelachsen (ohne Faltenbalg) sind:

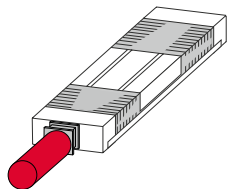
| Artikel         | Geschwindigkeit v <sub>max</sub> |
|-----------------|----------------------------------|
|                 | [m/min]                          |
| PE1 (KGT 12×5)  | 18                               |
| PE2 (KGT 20×20) | 80                               |
| PE3 (KGT 25×50) | 120                              |
| PE4 (KGT 32×32) | 100                              |



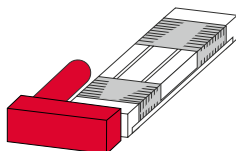
### • TRAGZAHLEN UND MOMENTE

| Artikel | KGT<br>D×P | dyn. Tragzahlen             |                         |                              | stat. Tragzahlen              |                           | dyn. Drehmomente |                |                | Flächenträgheitsmomente |                |
|---------|------------|-----------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------|---------------------------|------------------|----------------|----------------|-------------------------|----------------|
|         |            | Führung<br>C <sub>dyn</sub> | KGT<br>C <sub>dyn</sub> | Lagerung<br>C <sub>dyn</sub> | Führung<br>C <sub>0stat</sub> | KGT<br>C <sub>0stat</sub> | M <sub>x</sub>   | M <sub>y</sub> | M <sub>z</sub> | I <sub>y</sub>          | I <sub>z</sub> |
|         | [mm]       |                             |                         |                              |                               |                           |                  |                |                |                         |                |
| PE1     | 12×4       | 11840                       | 3100                    | 12800                        | 16800                         | 3800                      | 80               | 70             | 110            | 9                       | 193            |
|         | 12×5       |                             | 3200                    |                              |                               |                           |                  |                |                |                         |                |
| PE2     | 20×5       | 31600                       | 8500                    | 21900                        | 67600                         | 13500                     | 1480             | 1080           | 1080           | 9                       | 489            |
|         | 20×10      |                             | 8790                    |                              |                               |                           |                  |                |                |                         |                |
|         | 20×20      |                             | 9890                    |                              |                               |                           |                  |                |                |                         |                |
| PE3     | 25×5       | 52750                       | 15700                   | 21900                        | 94000                         | 40900                     | 2850             | 2600           | 2600           | 208                     | 3840           |
|         | 25×10      |                             | 12900                   |                              |                               |                           |                  |                |                |                         |                |
|         | 25×25      |                             | 11000                   |                              |                               |                           |                  |                |                |                         |                |
|         | 25×50      |                             | 13000                   |                              |                               |                           |                  |                |                |                         |                |
| PE4     | 32×5       | 160000                      | 17500                   | 29200                        | 298000                        | 40000                     | 15400            | 13500          | 13800          | 488                     | 7412           |
|         | 32×10      |                             | 19000                   |                              |                               |                           |                  |                |                |                         |                |
|         | 32×20      |                             | 19000                   |                              |                               |                           |                  |                |                |                         |                |
|         | 32×32      |                             | 16300                   |                              |                               |                           |                  |                |                |                         |                |

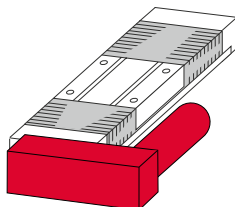
## • MOTORENANBAU



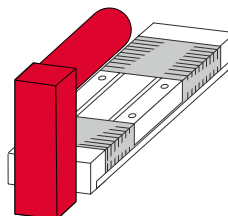
Spindelantrieb mit stirnseitigen Motoranbau



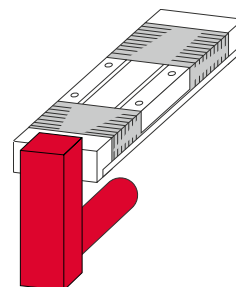
Spindelantrieb mit Motoranbau rechts



Spindelantrieb mit Motoranbau links

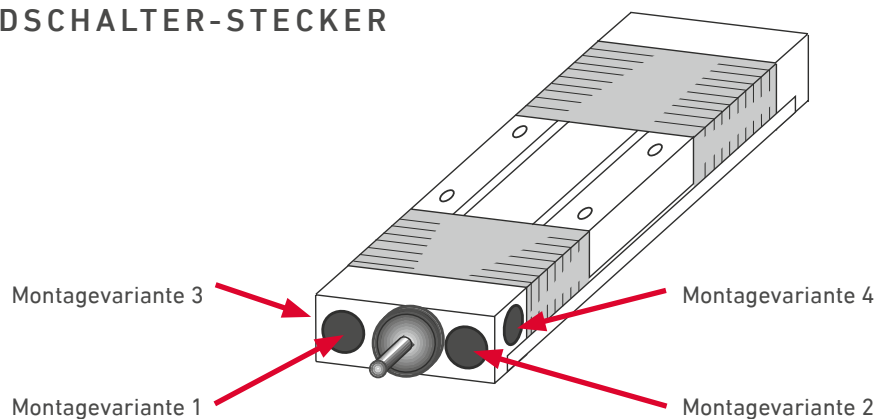


Spindelantrieb mit Motoranbau oben



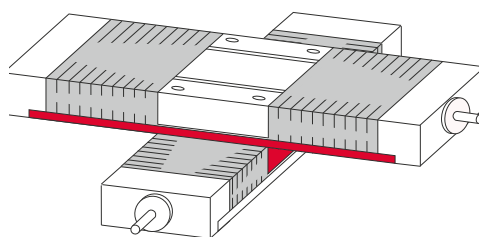
Spindelantrieb mit Motoranbau unten

## • ENDSCHALTER-STECKER

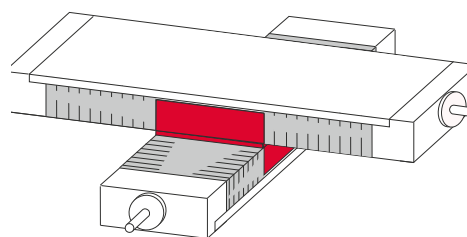


## • KREUZTISCHE

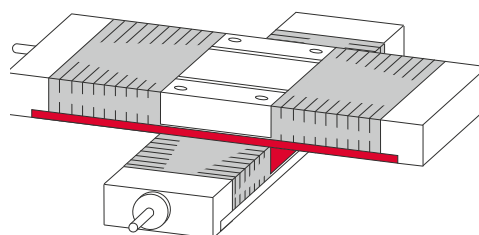
Montageart A



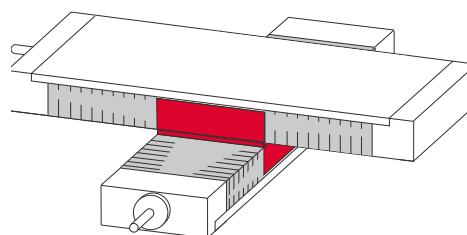
Montageart C



Montageart B



Montageart D

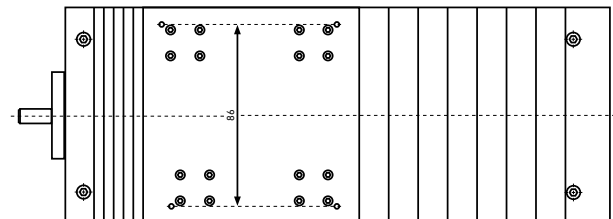
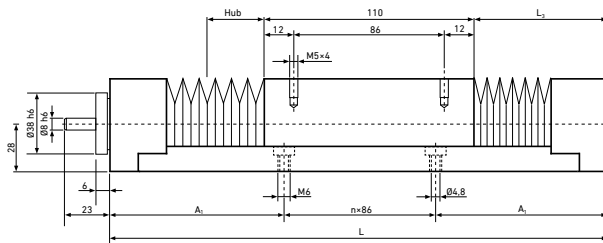
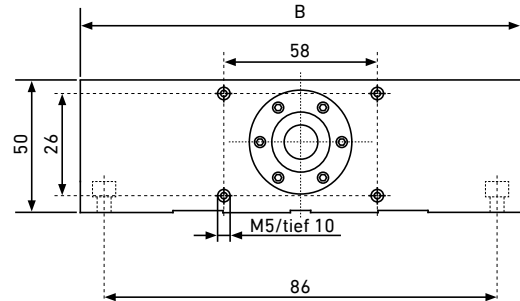
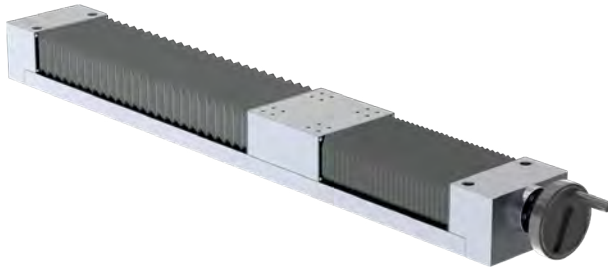


Quick-Link: [www.ltk.de/pe1](http://www.ltk.de/pe1)  
[www.mew.at/pe1](http://www.mew.at/pe1)



CAD-Modell verfügbar

## • POSITIONIEREINHEIT PE1



| Hub  | B   | L     | L3    | n  | A1   | Spindeldurchmesser |
|------|-----|-------|-------|----|------|--------------------|
| [mm] |     |       |       |    |      |                    |
| 50   | 110 | 285   | 62,5  | 2  | 56,5 | 12                 |
| 100  | 110 | 360   | 75    | 3  | 51   | 12                 |
| 150  | 110 | 435   | 87,5  | 4  | 45,5 | 12                 |
| 200  | 110 | 510   | 100   | 5  | 40   | 12                 |
| 250  | 110 | 585   | 112,5 | 5  | 77,5 | 12                 |
| 300  | 110 | 665   | 127,5 | 6  | 74,5 | 12                 |
| 350  | 110 | 740   | 140   | 7  | 69   | 12                 |
| 400  | 110 | 815   | 152,5 | 8  | 63,5 | 12                 |
| 450  | 110 | 890   | 165   | 9  | 58   | 12                 |
| 500  | 110 | 965   | 177,5 | 10 | 52,5 | 12                 |
| 550  | 110 | 1.045 | 192,5 | 11 | 49,5 | 12                 |
| 600  | 110 | 1.120 | 205   | 12 | 44   | 12                 |

PE1 - 0500 - 10 - FB - M1

ARTIKEL

HUB

STEIGUNG

05,10

### ENDSCHALTER

0 ... .. kein Endschalter  
M1 ... .. ein Endschalter  
M2 ... .. zwei Endschalter  
M3 ... .. zusätzlicher Referenzschalter

### FALTENBALG

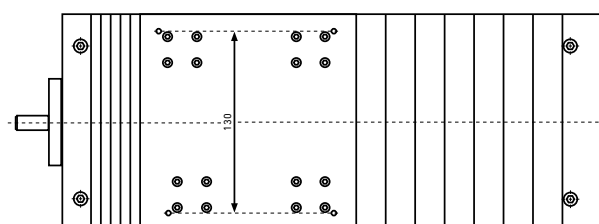
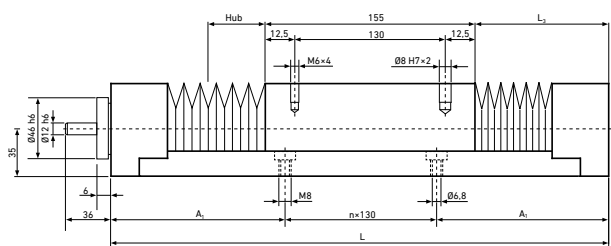
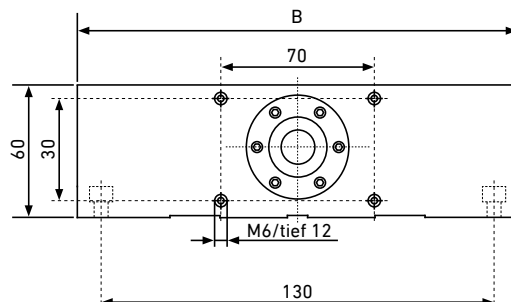
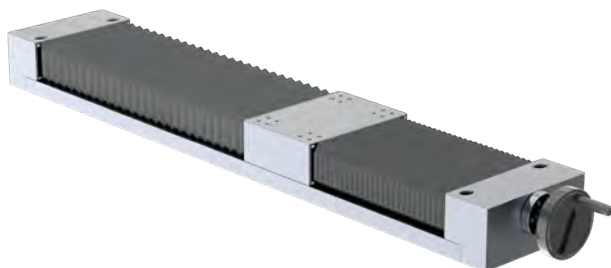
FB ... .. mit Faltenbalg  
0 ... .. ohne Faltenbalg

Quick-Link: [www.ltk.de/pe2](http://www.ltk.de/pe2)  
[www.mew.at/pe2](http://www.mew.at/pe2)



CAD-Modell verfügbar

## • POSITIONIEREINHEIT PE2



| Hub   | B   | L     | L3    | n  | A1   | Spindeldurchmesser |
|-------|-----|-------|-------|----|------|--------------------|
| [mm]  |     |       |       |    |      |                    |
| 50    | 155 | 330   | 62,5  | 1  | 100  | 20                 |
| 100   | 155 | 395   | 70    | 2  | 67,5 | 20                 |
| 150   | 155 | 455   | 75    | 2  | 97,5 | 20                 |
| 200   | 155 | 520   | 82,5  | 3  | 65   | 20                 |
| 250   | 155 | 585   | 90    | 3  | 97,5 | 20                 |
| 300   | 155 | 650   | 97,5  | 4  | 65   | 20                 |
| 350   | 155 | 715   | 105   | 4  | 97,5 | 20                 |
| 400   | 155 | 780   | 112,5 | 5  | 65   | 20                 |
| 450   | 155 | 845   | 120   | 5  | 97,5 | 20                 |
| 500   | 155 | 910   | 127,5 | 6  | 65   | 20                 |
| 550   | 155 | 975   | 135   | 6  | 97,5 | 20                 |
| 600   | 155 | 1.040 | 142,5 | 7  | 65   | 20                 |
| 650   | 155 | 1.105 | 150   | 7  | 97,5 | 20                 |
| 700   | 155 | 1.170 | 157,5 | 8  | 65   | 20                 |
| 750   | 155 | 1.235 | 165   | 8  | 97,5 | 20                 |
| 800   | 155 | 1.300 | 172,5 | 9  | 65   | 20                 |
| 850   | 155 | 1.380 | 187,5 | 9  | 105  | 20                 |
| 900   | 155 | 1.425 | 185   | 10 | 62,5 | 20                 |
| 950   | 155 | 1.500 | 197,5 | 10 | 100  | 20                 |
| 1.000 | 155 | 1.555 | 200   | 11 | 62,5 | 20                 |

PE2 - 0500 - 10 - FB - M1

|           |
|-----------|
| ARTIKEL   |
| HUB       |
| STEIGUNG  |
| 05,10, 20 |

|                       |
|-----------------------|
| FALTENBALG            |
| FB ... mit Faltenbalg |
| 0 ... ohne Faltenbalg |

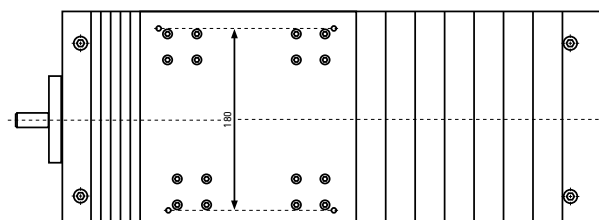
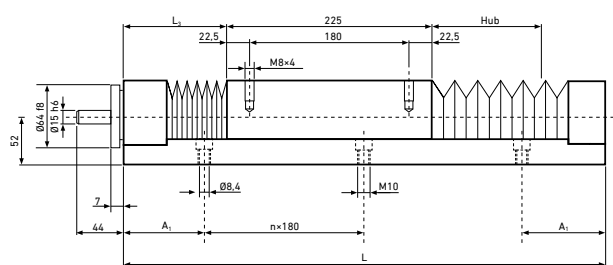
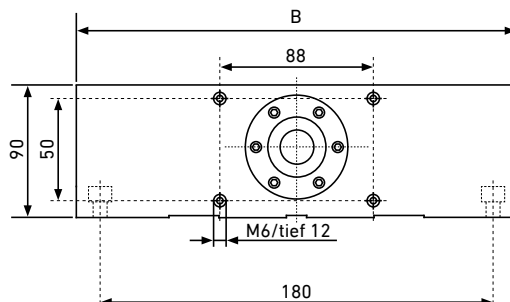
|                                      |
|--------------------------------------|
| ENDSCHALTER                          |
| 0 ... kein Endschalter               |
| M1 ... ein Endschalter               |
| M2 ... zwei Endschalter              |
| M3 ... zusätzlicher Referenzschalter |

Quick-Link: [www.ltk.de/pe3](http://www.ltk.de/pe3)  
[www.mew.at/pe3](http://www.mew.at/pe3)



CAD-Modell verfügbar

## • POSITIONIEREINHEIT PE3



| Hub | B | L | L3 | n | A1 | Spindeldurchmesser |
|-----|---|---|----|---|----|--------------------|
|-----|---|---|----|---|----|--------------------|

[mm]

|       |     |       |       |    |       |    |
|-------|-----|-------|-------|----|-------|----|
| 50    | 225 | 405   | 65    | 1  | 112,5 | 25 |
| 100   | 225 | 470   | 72,5  | 2  | 55    | 25 |
| 150   | 225 | 540   | 82,5  | 2  | 90    | 25 |
| 200   | 225 | 605   | 90    | 2  | 122,5 | 25 |
| 250   | 225 | 675   | 100   | 3  | 67,5  | 25 |
| 300   | 225 | 745   | 110   | 3  | 102,5 | 25 |
| 350   | 225 | 810   | 117,5 | 3  | 135   | 25 |
| 400   | 225 | 880   | 127,5 | 4  | 80    | 25 |
| 450   | 225 | 950   | 137,5 | 4  | 115   | 25 |
| 500   | 225 | 1.015 | 145   | 5  | 57,5  | 25 |
| 600   | 225 | 1.150 | 162,5 | 5  | 125   | 25 |
| 700   | 225 | 1.290 | 182,5 | 6  | 105   | 25 |
| 800   | 225 | 1.425 | 200   | 7  | 82,5  | 25 |
| 900   | 225 | 1.560 | 217,5 | 8  | 60    | 25 |
| 1.000 | 225 | 1.695 | 235   | 8  | 127,5 | 25 |
| 1.200 | 225 | 1.970 | 272,5 | 10 | 85    | 25 |
| 1.400 | 225 | 2.240 | 307,5 | 11 | 130   | 25 |
| 1.600 | 225 | 2.515 | 345   | 13 | 87,5  | 25 |
| 1.800 | 225 | 2.800 | 387,5 | 15 | 50    | 25 |
| 2.000 | 225 | 3.060 | 417,5 | 15 | 180   | 25 |

PE3 - 0500 - 10 - FB - M1

|           |
|-----------|
| ARTIKEL   |
| HUB       |
| STEIGUNG  |
| 05,10, 20 |

### FALTENBALG

|                          |
|--------------------------|
| FB ... .. mit Faltenbalg |
| 0 ... .. ohne Faltenbalg |

### ENDSCHALTER

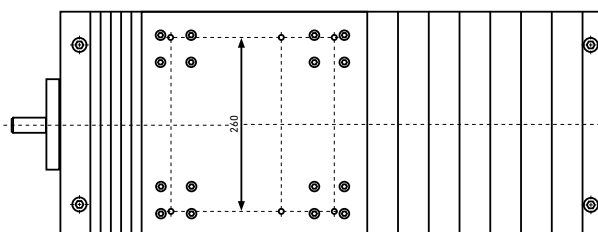
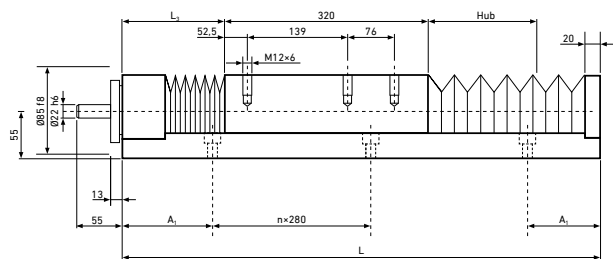
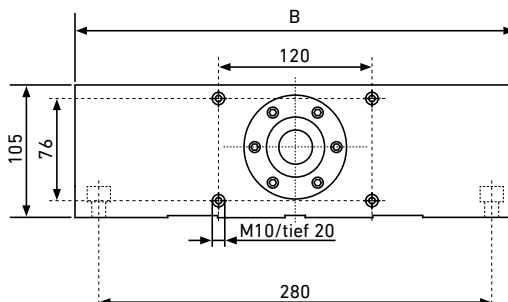
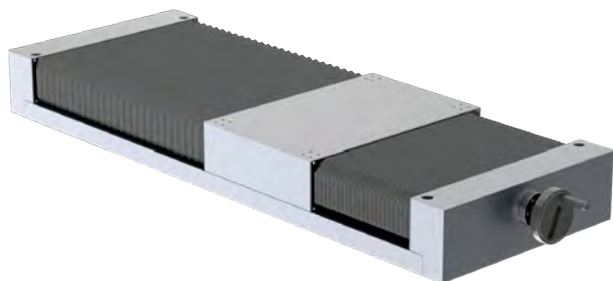
|                                         |
|-----------------------------------------|
| 0 ... .. kein Endschalter               |
| M1 ... .. ein Endschalter               |
| M2 ... .. zwei Endschalter              |
| M3 ... .. zusätzlicher Referenzschalter |

Quick-Link: [www.ltk.de/pe4](http://www.ltk.de/pe4)  
[www.mew.at/pe4](http://www.mew.at/pe4)



CAD-Modell verfügbar

## • POSITIONIEREINHEIT PE4



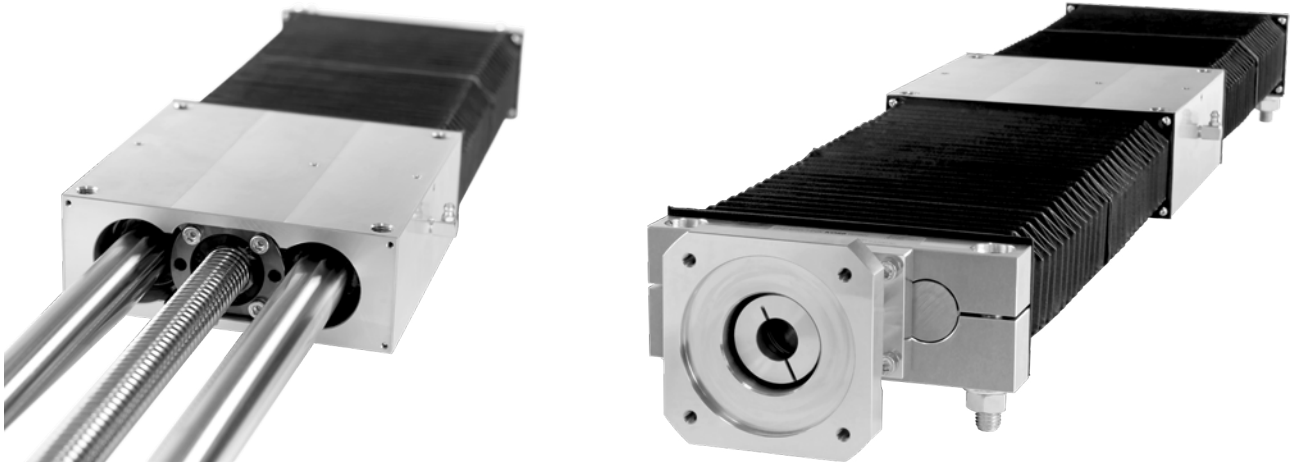
| Hub   | B   | L     | L3    | n  | A1    | A2    | Spindeldurchmesser |
|-------|-----|-------|-------|----|-------|-------|--------------------|
| [mm]  |     |       |       |    |       |       |                    |
| 50    | 310 | 510   | 85    | 1  | 115   | 115   | 32                 |
| 100   | 310 | 560   | 85    | 1  | 140   | 140   | 32                 |
| 150   | 310 | 625   | 92,5  | 1  | 172,5 | 172,5 | 32                 |
| 200   | 310 | 690   | 100   | 2  | 65    | 65    | 32                 |
| 250   | 310 | 760   | 110   | 2  | 100   | 100   | 32                 |
| 300   | 310 | 825   | 117,5 | 2  | 132,5 | 132,5 | 32                 |
| 350   | 310 | 895   | 127,5 | 2  | 167,5 | 167,5 | 32                 |
| 400   | 310 | 965   | 137,5 | 3  | 62,5  | 62,5  | 32                 |
| 450   | 310 | 1.030 | 145   | 3  | 95    | 95    | 32                 |
| 500   | 310 | 1.100 | 155   | 3  | 130   | 130   | 32                 |
| 600   | 310 | 1.235 | 172,5 | 3  | 197,5 | 197,5 | 32                 |
| 800   | 310 | 1.505 | 207,5 | 4  | 192,5 | 192,5 | 32                 |
| 1000  | 310 | 1.775 | 242,5 | 5  | 187,5 | 187,5 | 32                 |
| 1200  | 310 | 2.050 | 280   | 6  | 185   | 185   | 32                 |
| 1.600 | 310 | 2.645 | 350   | 9  | 62,5  | 62,5  | 32                 |
| 2.000 | 310 | 3.205 | 422,5 | 11 | 62,5  | 62,5  | 32                 |

PE4 - 0500 - 10 - FB - M1

|                       |
|-----------------------|
| ARTIKEL               |
| HUB                   |
| STEIGUNG              |
| 05,10,20              |
| FALTENBALG            |
| FB ... mit Faltenbalg |
| 0 ... ohne Faltenbalg |

|                                      |
|--------------------------------------|
| ENDSCHALTER                          |
| 0 ... kein Endschalter               |
| M1 ... ein Endschalter               |
| M2 ... zwei Endschalter              |
| M3 ... zusätzlicher Referenzschalter |

Quick-Link: [www.ltk.de/slvk](http://www.ltk.de/slvk)  
[www.mew.at/slvk](http://www.mew.at/slvk)



### • POSITIONIEREINHEITEN SLVK

Bei unseren Positioniereinheiten vom Typ SLVK wird der Führungsschlitten mittels Kugelbuchsen auf zwei h6-Genauigkeitswellen geführt. Als Antrieb kommt entweder ein gerollter oder ein geschliffener Kugelgewindetrieb zum Einsatz.

Die Einheiten sind in fünf Baugrößen von 20 mm bis 50 mm Wellendurchmesser erhältlich und weisen einige herausragende Eigenschaften aus. Durch die präzisen Kugelbuchsen wird zum einen ein besonders ruhiger Ablauf gewährleistet und zum anderen die Lebensdauer erheblich verlängert. Durch die Verwendung von PU-Faltenbalgabdeckungen sind die Führungen und der Kugelgewindetrieb öl- und

feuchtigkeitsgeschützt und dadurch in den verschiedensten Umweltbedingungen einsetzbar.

Durch den geschlossenen Faltenbalg sind unsere Positioniereinheiten auch in Umgebungen mit hoher Schmutzbelastung einsetzbar.

Durch die zentrale Nachschmiermöglichkeit der Kugelbuchsen von beiden Seiten des Tischeils ist der Wartungsaufwand sehr gering.

Die Positioniereinheiten sind in beliebiger Länge erhältlich. Bei großen Längen wird mit Hilfe von Wellenunterstützungen eine hohe Steifigkeit gewährleistet.

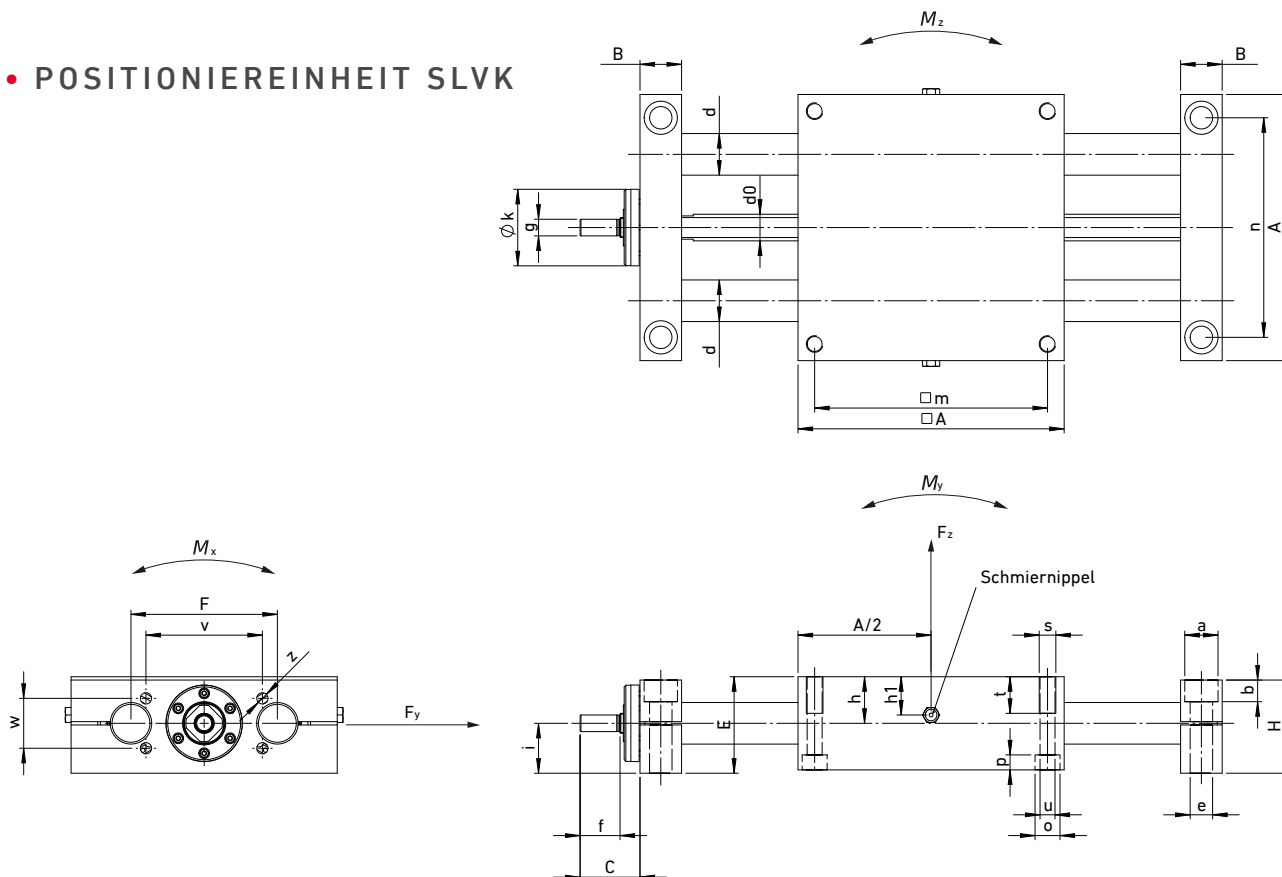
Die Positioniereinheiten mit integriertem Kugelgewindetrieb werden auf Wunsch komplett mit Motoradapter geliefert.

Für unsere Positioniereinheiten vom TYP SLVK verwenden wir gerollte Kugelgewindetriebe (KGT) als Standardantrieb. Auf Wunsch können jedoch auch geschliffene KGT oder Trapezspindeln eingebaut werden. Die Steigung der Spindeln kann auf Anfrage variiert werden.

Verschiedene Motoranbauvarianten nach Rücksprache.

Quick-Link: [www.ltk.de/slvk](http://www.ltk.de/slvk)  
[www.mew.at/slvk](http://www.mew.at/slvk)

## • POSITIONIEREINHEIT SLVK



| Artikel | d    | A   | H  | h ±0.02 | F   | m   | u    | s   | t  | E   | i ±0.02 | o    | B  | n   | h1 | Spindeldurchmesser | Tragzahlen |       | Kräfte und Momente |       |       |     |      |     | Gewicht (ohne Wellen) |
|---------|------|-----|----|---------|-----|-----|------|-----|----|-----|---------|------|----|-----|----|--------------------|------------|-------|--------------------|-------|-------|-----|------|-----|-----------------------|
|         |      |     |    |         |     |     |      |     |    |     |         |      |    |     |    |                    | dyn.       | stat. | Fx                 | Fy    | Fz    | Mx  | My   | Mz  |                       |
|         | [mm] |     |    |         |     |     |      |     |    |     |         |      |    |     |    |                    | [N]        |       | [Nm]               |       |       |     | [kg] |     |                       |
| SLVK20  | 20   | 130 | 46 | 23      | 72  | 115 | 6,8  | M8  | 18 | 48  | 25      | 11   | 20 | 108 | 19 | 12                 | 5560       | 5580  | Spindelabhängig    | 1785  | 1785  | 65  | 68   | 68  | 2,38                  |
| SLVK25  | 25   | 160 | 56 | 28      | 88  | 140 | 9    | M10 | 22 | 58  | 30      | 13,5 | 25 | 132 | 24 | 16                 | 9650       | 9800  |                    | 3706  | 3706  | 163 | 173  | 173 | 4,4                   |
| SLVK30  | 30   | 180 | 64 | 32      | 96  | 158 | 10,5 | M12 | 26 | 67  | 35      | 13,5 | 25 | 150 | 27 | 25                 | 11400      | 12200 |                    | 4743  | 4743  | 228 | 240  | 240 | 6,26                  |
| SLVK40  | 40   | 230 | 80 | 40      | 122 | 202 | 13,5 | M16 | 34 | 84  | 44      | 17,5 | 30 | 190 | 35 | 25                 | 15800      | 16200 |                    | 7395  | 7395  | 451 | 514  | 514 | 12,35                 |
| SLVK50  | 50   | 280 | 96 | 48      | 152 | 250 | 13,5 | M16 | 34 | 100 | 52      | 17,5 | 30 | 240 | 40 | 32                 | 23500      | 24500 |                    | 11000 | 11000 | 836 | 918  | 918 | 21,3                  |

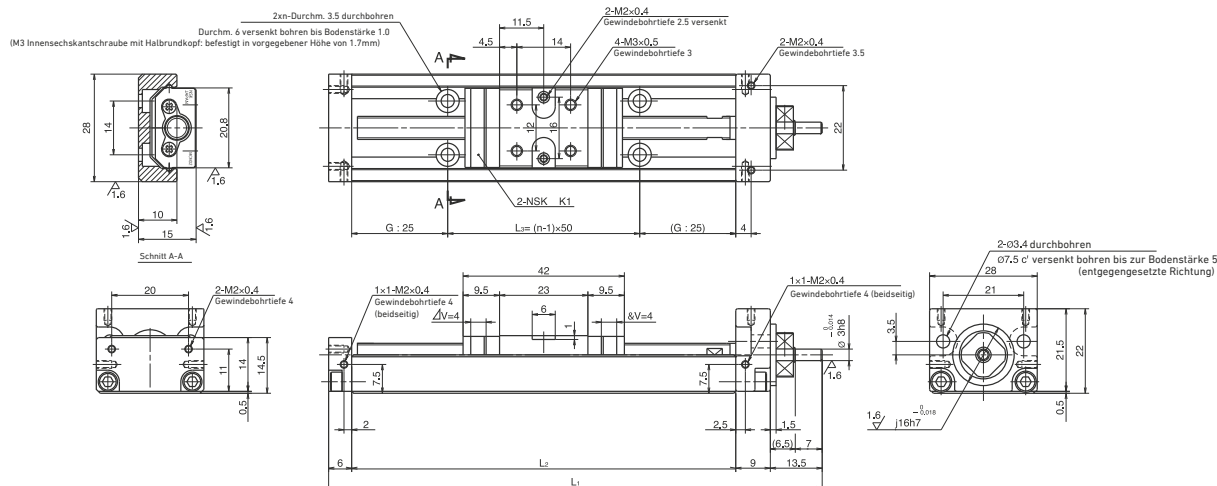
|           |                    |   |    |   |      |   |    |   |    |                                                      |
|-----------|--------------------|---|----|---|------|---|----|---|----|------------------------------------------------------|
| ARTIKEL   | SLVK               | - | 25 | - | 0500 | - | 10 | - | FB | FALTENBALG                                           |
| BAUGRÖSSE | 20, 25, 30, 40, 50 |   |    |   |      |   |    |   |    | FB ... .. mit Faltenbalg<br>0 ... .. ohne Faltenbalg |
| HUB       | 05,10, 20          |   |    |   |      |   |    |   |    | STEIGUNG                                             |

Quick-Link: [www.ltk.de/mcm02](http://www.ltk.de/mcm02)  
[www.mew.at/mcm02](http://www.mew.at/mcm02)



CAD-Modell verfügbar

## KOMPAKT-PRÄZISIONSMODUL MCM02



| Artikel      | Nennhub | Hubgrenze | Steigung<br>Kugelgewinde-<br>trieb | Gehäuselänge |     |     | Nr. Befestigungs-<br>bohrung<br>n | Trägheit<br>×10 <sup>-7</sup> | Gewicht |
|--------------|---------|-----------|------------------------------------|--------------|-----|-----|-----------------------------------|-------------------------------|---------|
|              |         |           |                                    | L1           | L2  | L3  |                                   |                               |         |
|              |         |           |                                    | [mm]         |     |     | [kg m2]                           |                               | [kg]    |
| MCM02005H01K | 50      | 58        | 1                                  | 128,5        | 100 | 50  | 2                                 | 0,93                          | 0,26    |
| MCM02005P01K |         |           | 2                                  |              |     |     |                                   |                               |         |
| MCM02005H02K |         |           | 1                                  |              |     |     |                                   |                               |         |
| MCM02005P02K |         |           | 2                                  |              |     |     |                                   |                               |         |
| MCM02010H01K | 100     | 108       | 1                                  | 178,5        | 150 | 100 | 3                                 | 1,36                          | 0,32    |
| MCM02010P01K |         |           | 2                                  |              |     |     |                                   |                               |         |
| MCM02010H02K |         |           | 1                                  |              |     |     |                                   |                               |         |
| MCM02010P02K |         |           | 2                                  |              |     |     |                                   |                               |         |
| MCM02015H01K | 150     | 158       | 1                                  | 228,5        | 200 | 150 | 4                                 | 1,81                          | 0,39    |
| MCM02015P01K |         |           | 2                                  |              |     |     |                                   |                               |         |
| MCM02015H02K |         |           | 1                                  |              |     |     |                                   |                               |         |
| MCM02015P02K |         |           | 2                                  |              |     |     |                                   |                               |         |

| Klasse           | Steigung Kugelge-<br>windtrieb | dyn. Drehmoment |
|------------------|--------------------------------|-----------------|
|                  | [mm]                           | [Ncm]           |
| Hohe Klasse      | 1                              | 0.1~1,3         |
|                  | 2                              |                 |
| Präzisionsklasse | 1                              | 0.2~1,6         |
|                  | 2                              |                 |

| Schlitten | zul. stat. Kippmoment    |                          |                          |
|-----------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
|           | Rollmoment <sub>RO</sub> | Nickmoment <sub>PO</sub> | Giermoment <sub>YO</sub> |
|           | [Nm]                     |                          |                          |
| Einzel    | 24                       | 8                        | 8                        |

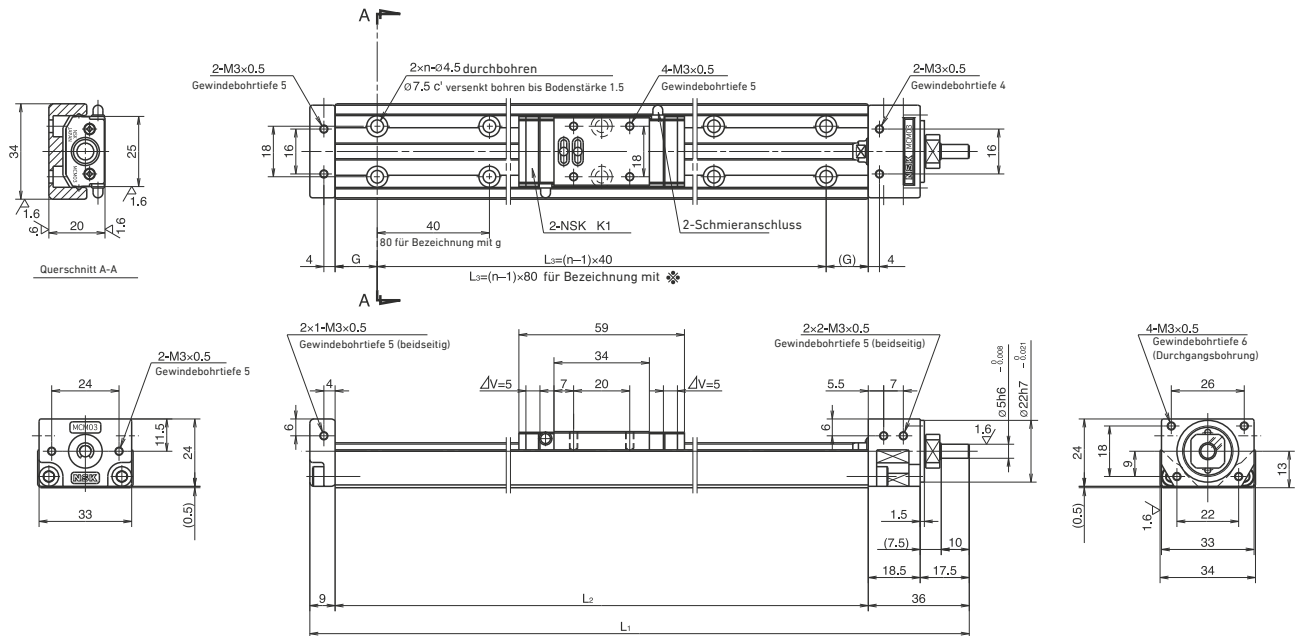
| Steigung | Spindel Ø | dyn.Tragzahl                 |                           |                    |                             | stat.Tragzahl                             |                                        | Lagereinheit |
|----------|-----------|------------------------------|---------------------------|--------------------|-----------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|
|          |           | Kugelgewin-<br>detrieb<br>Ca | Linearfö-<br>hrungen<br>C | Lagereinheit<br>Ca | Nennlaufleis-<br>tung<br>La | Kugelgewin-<br>detrieb<br>C <sub>0a</sub> | Linearfö-<br>hrungen<br>C <sub>0</sub> |              |
| P        | d         |                              |                           |                    |                             |                                           |                                        | Lastgrenze   |
| [mm]     |           | [N]                          |                           |                    | [km]                        | [N]                                       |                                        |              |
| 1        | Ø 6       | 340 (Hohe Klasse)            | 4910                      | 615                | 1                           | 555 (Hohe Klasse)                         | 2120                                   | 490          |
|          |           | 405 (Präz. klasse)           |                           |                    |                             | 615 (Präz. klasse)                        |                                        |              |
| 2        | Ø 6       | 340 (Hohe Klasse)            | 3900                      | 615                | 2                           | 555 (Hohe Klasse)                         | 2120                                   | 490          |
|          |           | 405 (Präz. klasse)           |                           |                    |                             | 615 (Präz. klasse)                        |                                        |              |

Quick-Link: [www.ltk.de/mcm03](http://www.ltk.de/mcm03)  
[www.mew.at/mcm03](http://www.mew.at/mcm03)



CAD-Modell verfügbar

## KOMPAKT-PRÄZISIONSMODUL MCM03



| Artikel        | Nennhub | Hubgrenze | Steigung Kugelgewindetrieb | Gehäuselänge |     |      |     | Nr. Befestigungsbohrung<br>n | Trägheit<br>×10 <sup>-5</sup> | Gewicht |
|----------------|---------|-----------|----------------------------|--------------|-----|------|-----|------------------------------|-------------------------------|---------|
|                |         |           |                            | L1           | L2  | G    | L3  |                              |                               |         |
|                |         |           |                            | [mm]         |     |      |     |                              | [kg m <sup>2</sup> ]          | [kg]    |
| MCM03005P01K00 | 50      | 56        | 1                          | 160          | 115 | 17,5 | 80  | 2                            | 0,015                         | 0,6     |
| MCM03005P02K00 |         | -66       | 2                          |              |     |      |     |                              | 0,016                         |         |
| MCM03010P01K00 | 100     | 131       | 1                          | 235          | 190 | 15   | 160 | 5                            | 0,021                         | 0,7     |
| MCM03010P02K00 |         | -141      | 2                          |              |     |      |     |                              | 0,022                         |         |
| MCM03015P01K00 | 150     | 181       | 1                          | 285          | 240 | 20   | 200 | 6                            | 0,025                         | 0,8     |
| MCM03015P02K00 |         | -191      | 2                          |              |     |      |     |                              | 0,026                         |         |

| Klasse           | Steigung Kugelgewindetrieb | dyn. Drehmoment | Schlitten | zul. stat. Kippmoment    |                          |                          |
|------------------|----------------------------|-----------------|-----------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
|                  |                            |                 |           | Rollmoment <sub>R0</sub> | Nickmoment <sub>p0</sub> | Giermoment <sub>y0</sub> |
|                  |                            |                 |           | [Nm]                     |                          |                          |
| Präzisionsklasse | 1                          | 0,2~1,7         | Einzel    | 68                       | 28                       | 28                       |
|                  | 2                          |                 |           |                          |                          |                          |

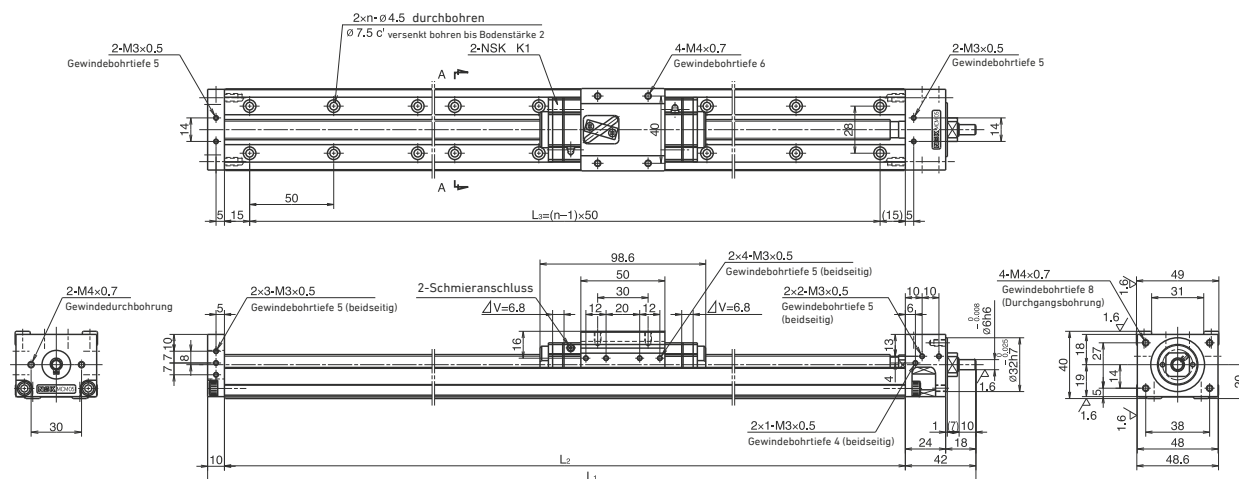
| Steigung | Spindel Ø | dyn. Tragzahl           |                      |                    |                        | stat. Tragzahl                       |                                   | Lagereinheit Lastgrenze |
|----------|-----------|-------------------------|----------------------|--------------------|------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|
|          |           | Kugelgewindetrieb<br>Ca | Linearführungen<br>C | Lagereinheit<br>Ca | Nennlaufleistung<br>La | Kugelgewindetrieb<br>C <sub>0a</sub> | Linearführungen<br>C <sub>0</sub> |                         |
|          |           | [N]                     |                      |                    |                        | [N]                                  |                                   |                         |
| 1        | Ø 6       | 735 (Präz.klasse)       | 10.900               | 2.670              | 1                      | 1.230                                | 4.900                             | 1.040                   |
| 2        | Ø 6       | 735 (Präz.klasse)       | 8.650                | 2.670              | 2                      | 1.230                                | 4.900                             | 1.040                   |

Quick-Link: [www.ltk.de/mcm05](http://www.ltk.de/mcm05)  
[www.mew.at/mcm05](http://www.mew.at/mcm05)



CAD-Modell verfügbar

## • KOMPAKT-PRÄZISIONSMODUL MCM05



| Artikel        | Nennhub | Hubgrenze | Steigung<br>Kugelgewindetrieb | Gehäuselänge |     |     | Nr. Befestigungsbohrung<br>n | Trägheit<br>×10-4 | Gewicht |
|----------------|---------|-----------|-------------------------------|--------------|-----|-----|------------------------------|-------------------|---------|
|                |         |           |                               | L1           | L2  | L3  |                              |                   |         |
|                | [mm]    |           |                               |              |     |     |                              | [kg m2]           | [kg]    |
| MCM05005H05K00 | 50      | 80        | 5                             | 232          | 180 | 150 | 4                            | 0,025             | 1,4     |
| MCM05005H10K00 |         | -95       | 10                            |              |     |     |                              | 0,035             |         |
| MCM05010H05K00 | 100     | 130       | 5                             | 282          | 230 | 200 | 5                            | 0,031             | 1,6     |
| MCM05010H10K00 |         | -145      | 10                            |              |     |     |                              | 0,04              |         |
| MCM05015H05K00 | 150     | 180       | 5                             | 332          | 280 | 250 | 6                            | 0,036             | 1,8     |
| MCM05015H10K00 |         | -195      | 10                            |              |     |     |                              | 0,046             |         |
| MCM05020H05K00 | 200     | 230       | 5                             | 382          | 330 | 300 | 7                            | 0,042             | 2       |
| MCM05020H10K00 |         | -245      | 10                            |              |     |     |                              | 0,051             |         |
| MCM05025H10K00 | 250     | 280 (295) | 10                            | 432          | 380 | 350 | 8                            | 0,057             | 2,2     |
| MCM05030H10K00 | 300     | 330       | 10                            | 482          | 430 | 400 | 9                            | 0,063             | 2,3     |
| MCM05030H20K00 |         | -345      | 20                            |              |     |     |                              | 0,101             |         |
| MCM05040H10K00 | 400     | 430       | 10                            | 582          | 530 | 500 | 11                           | 0,074             | 2,7     |
| MCM05040H20K00 |         | -445      | 20                            |              |     |     |                              | 0,112             |         |
| MCM05050H10K00 | 500     | 530       | 10                            | 682          | 630 | 600 | 13                           | 0,085             | 3,1     |
| MCM05050H20K00 |         | -545      | 20                            |              |     |     |                              | 0,123             |         |
| MCM05060H10K00 | 600     | 630       | 10                            | 782          | 730 | 700 | 15                           | 0,096             | 3,5     |
| MCM05060H20K00 |         | -645      | 20                            |              |     |     |                              | 0,134             |         |

| Steigung Kugelgewindetrieb | dyn. Drehmoment |
|----------------------------|-----------------|
| [mm]                       | [Ncm]           |
| 5                          | 1,0 ~ 4,8       |
| 10                         | 1,1 ~ 5,8       |
| 20                         | 1,6 ~ 7,9       |

| Schlitten | zul. stat. Kippmoment |                     |                     |
|-----------|-----------------------|---------------------|---------------------|
|           | Rollmoment $M_{R0}$   | Nickmoment $M_{p0}$ | Giermoment $M_{y0}$ |
| [Nm]      |                       |                     |                     |
| Einzel    | 229                   | 89                  | 89                  |

| Steigung P | Spindel Ø d | dyn.Tragzahl                 |                           |                    |                             | stat.Tragzahl                             |                                        | Lagereinheit<br>Lastgrenze |
|------------|-------------|------------------------------|---------------------------|--------------------|-----------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------|
|            |             | Kugelgewin-<br>detrieb<br>Ca | Linearfüh-<br>rungen<br>C | Lagereinheit<br>Ca | Nennlaufleis-<br>tung<br>La | Kugelgewin-<br>detrieb<br>C <sub>0a</sub> | Linearfüh-<br>rungen<br>C <sub>0</sub> |                            |
| [mm]       |             | [N]                          |                           |                    | [km]                        | [N]                                       |                                        |                            |
| 5          | Ø 12        | 3.760                        | 15.600                    | 4.400              | 5                           | 6.310                                     | 10.900                                 | 1.450                      |
| 10         | Ø 12        | 2.260                        | 12.400                    | 4.400              | 10                          | 3.780                                     | 10.900                                 | 1.450                      |
| 20         | Ø 12        | 2.260                        | 9.850                     | 4.400              | 20                          | 3.780                                     | 10.900                                 | 1.450                      |

BEWEGEND.  
PRÄZISE.  
PERSÖNLICH.

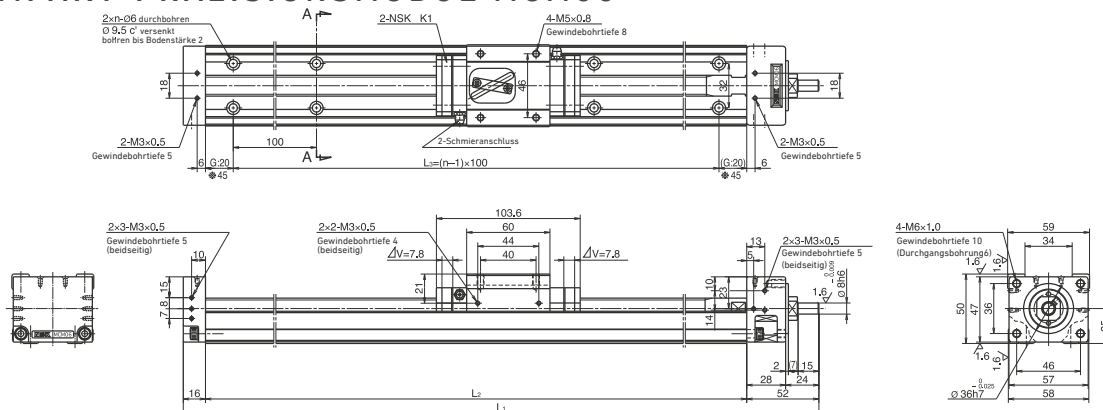
# Kompakt-Präzisionsmodul MCM06

Quick-Link: [www.ltk.de/mcm06](http://www.ltk.de/mcm06)  
[www.mew.at/mcm06](http://www.mew.at/mcm06)



CAD-Modell verfügbar

## KOMPAKT-PRÄZISIONSMODUL MCM06



| Artikel        | Nennhub | Hub-<br>grenze | Steigung<br>Kugel-<br>windtrieb | Gehäuselänge |     |     | Nr. Befesti-<br>gungsbohrung n | Trägheit<br>x10-4 | Gewicht |
|----------------|---------|----------------|---------------------------------|--------------|-----|-----|--------------------------------|-------------------|---------|
|                |         |                |                                 | L1           | L2  | L3  |                                |                   |         |
|                |         |                |                                 | [mm]         |     |     |                                | [kg m2]           | [kg]    |
| MCM06005H05K00 | 50      | 85             | 5                               | 258          | 190 | 100 | 2                              | 0,083             | 2,7     |
| MCM06005H10K00 |         | -102           | 10                              |              |     |     |                                | 0,077             |         |
| MCM06010H05K00 | 100     | 135            | 5                               | 308          | 240 | 200 | 3                              | 0,103             | 3       |
| MCM06010H10K00 |         | -152           | 10                              |              |     |     |                                | 0,092             |         |
| MCM06020H05K00 | 200     | 235            | 5                               | 408          | 340 | 300 | 4                              | 0,142             | 3,8     |
| MCM06020H10K00 |         | -252           | 10                              |              |     |     |                                | 0,121             |         |
| MCM06030H05K00 | 300     | 335            | 5                               | 508          | 440 | 400 | 5                              | 0,18              | 4,5     |
| MCM06030H10K00 |         |                | 10                              |              |     |     |                                | 0,15              |         |
| MCM06030H20K00 |         | -352           | 20                              |              |     |     |                                | 0,196             |         |
| MCM06040H05K00 | 400     | 435            | 5                               | 608          | 540 | 500 | 6                              | 0,219             | 5,2     |
| MCM06040H10K00 |         |                | 10                              |              |     |     |                                | 0,18              |         |
| MCM06040H20K00 |         | -452           | 20                              |              |     |     |                                | 0,225             |         |
| MCM06050H05K00 | 500     | 535            | 5                               | 708          | 640 | 600 | 7                              | 0,258             | 6       |
| MCM06050H10K00 |         |                | 10                              |              |     |     |                                | 0,209             |         |
| MCM06050H20K00 |         | -552           | 20                              |              |     |     |                                | 0,255             |         |
| MCM06060H10K00 | 600     | 635            | 10                              | 808          | 740 | 700 | 8                              | 0,239             | 6,7     |
| MCM06060H20K00 |         | -652           | 20                              |              |     |     |                                | 0,284             |         |
| MCM06070H10K00 | 700     | 735            | 10                              | 908          | 840 | 800 | 9                              | 0,268             | 7,4     |
| MCM06070H20K00 |         | -752           | 20                              |              |     |     |                                | 0,314             |         |
| MCM06080H10K00 | 800     | 835            | 10                              | 1008         | 940 | 900 | 10                             | 0,298             | 8,1     |
| MCM06080H20K00 |         | -852           | 20                              |              |     |     |                                | 0,343             |         |

| Steigung Kugelgewindtrieb | dyn. Drehmoment |
|---------------------------|-----------------|
| [mm]                      | [Ncm]           |
| 5                         | 1,9 ~ 7,4       |
| 10                        | 2,2 ~ 8,6       |
| 20                        | 2,8 ~ 11,0      |

| Schlitten | zul. stat. Kippmoment    |                          |                          |
|-----------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
|           | Rollmoment <sub>R0</sub> | Nickmoment <sub>p0</sub> | Giermoment <sub>y0</sub> |
|           | [Nm]                     |                          |                          |
| Einzel    | 415                      | 174                      | 174                      |

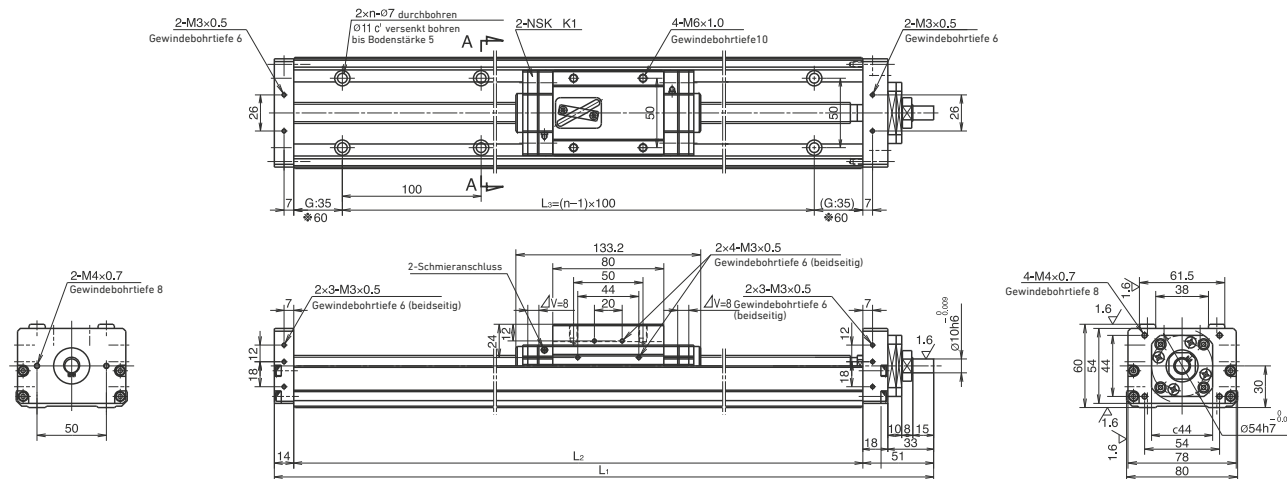
| Steigung P | Spindel Ø d | dyn.Tragzahl                 |                           |                    |                             | stat.Tragzahl                             |                                        | Lagereinheit<br>Lastgrenze |
|------------|-------------|------------------------------|---------------------------|--------------------|-----------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------|
|            |             | Kugelgewin-<br>detrieb<br>Ca | Linearfüh-<br>rungen<br>C | Lagereinheit<br>Ca | Nennlaufleis-<br>tung<br>La | Kugelgewin-<br>detrieb<br>C <sub>0a</sub> | Linearfüh-<br>rungen<br>C <sub>0</sub> |                            |
|            |             | [N]                          |                           | [km]               |                             | [N]                                       |                                        |                            |
| 5          | Ø 16        | 7310                         | 25200                     | 6550               | 5                           | 13500                                     | 17000                                  | 2730                       |
| 10         | Ø 15        | 7060                         | 20000                     | 6550               | 10                          | 12700                                     | 17000                                  | 2730                       |
| 20         | Ø 15        | 4560                         | 15900                     | 6550               | 20                          | 7750                                      | 17000                                  | 2730                       |

Quick-Link: [www.ltk.de/mcm08](http://www.ltk.de/mcm08)  
[www.mew.at/mcm08](http://www.mew.at/mcm08)



CAD-Modell verfügbar

## • KOMPAKT-PRÄZISIONSMODUL MCM08



| Artikel        | Nennhub | Hubgrenze | Steigung Kugelgewindtrieb | Gehäuselänge |     |     | Nr. Befestigungsbohrung n | Trägheit x10-4 | Gewicht |
|----------------|---------|-----------|---------------------------|--------------|-----|-----|---------------------------|----------------|---------|
|                |         |           |                           | L1           | L2  | L3  |                           |                |         |
|                |         |           |                           | [mm]         |     |     |                           | [kg m2]        | [kg]    |
| MCM08005H05K00 | 50      | 85 (101)  | 5                         | 285          | 220 | 100 | 2                         | 0,101          | 4,1     |
| MCM08010H05K00 |         | 135       | 5                         |              |     |     |                           | 0,12           |         |
| MCM08010H10K00 | 100     | -151      | 10                        | 335          | 270 | 200 | 3                         | 0,114          | 4,6     |
| MCM08015H05K00 | 150     | 185 (201) | 5                         | 385          | 320 | 200 | 3                         | 0,139          | 5,1     |
| MCM08020H05K00 | 200     | 235       | 5                         | 435          | 370 | 300 | 4                         | 0,159          | 5,5     |
| MCM08020H10K00 |         | -251      | 10                        |              |     |     |                           | 0,144          |         |
| MCM08030H10K00 | 300     | 335       | 10                        | 535          | 470 | 400 | 5                         | 0,173          | 6,5     |
| MCM08030H20K00 |         | -351      | 20                        |              |     |     |                           | 0,249          |         |
| MCM08040H10K00 | 400     | 435       | 10                        | 635          | 570 | 500 | 6                         | 0,203          | 7,4     |
| MCM08040H20K00 |         | -451      | 20                        |              |     |     |                           | 0,279          |         |
| MCM08050H10K00 | 500     | 535       | 10                        | 735          | 670 | 600 | 7                         | 0,232          | 8,4     |
| MCM08050H20K00 |         | -551      | 20                        |              |     |     |                           | 0,308          |         |
| MCM08060H10K00 | 600     | 635       | 10                        | 835          | 770 | 700 | 8                         | 0,262          | 9,3     |
| MCM08060H20K00 |         | -651      | 20                        |              |     |     |                           | 0,338          |         |
| MCM08070H10K00 | 700     | 735       | 10                        | 935          | 870 | 800 | 9                         | 0,291          | 10,5    |
| MCM08070H20K00 |         | -751      | 20                        |              |     |     |                           | 0,367          |         |
| MCM08080H10K00 | 800     | 835       | 10                        | 1035         | 970 | 900 | 10                        | 0,32           | 11,2    |
| MCM08080H20K00 |         | -851      | 20                        |              |     |     |                           | 0,396          |         |

| Steigung Kugelgewindtrieb |  | dyn. Drehmoment |  | Schlitten | zul. stat. Kippmoment    |                          |                          |
|---------------------------|--|-----------------|--|-----------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| [mm]                      |  | [Ncm]           |  |           | Rollmoment <sub>RO</sub> | Nickmoment <sub>p0</sub> | Giermoment <sub>y0</sub> |
|                           |  |                 |  |           | [Nm]                     |                          |                          |
| 5                         |  | 1,0 ~ 5,9       |  | Einzel    | 770                      | 300                      | 300                      |
| 10                        |  | 2,0 ~ 7,8       |  |           |                          |                          |                          |
| 20                        |  | 2,5 ~ 10,8      |  |           |                          |                          |                          |

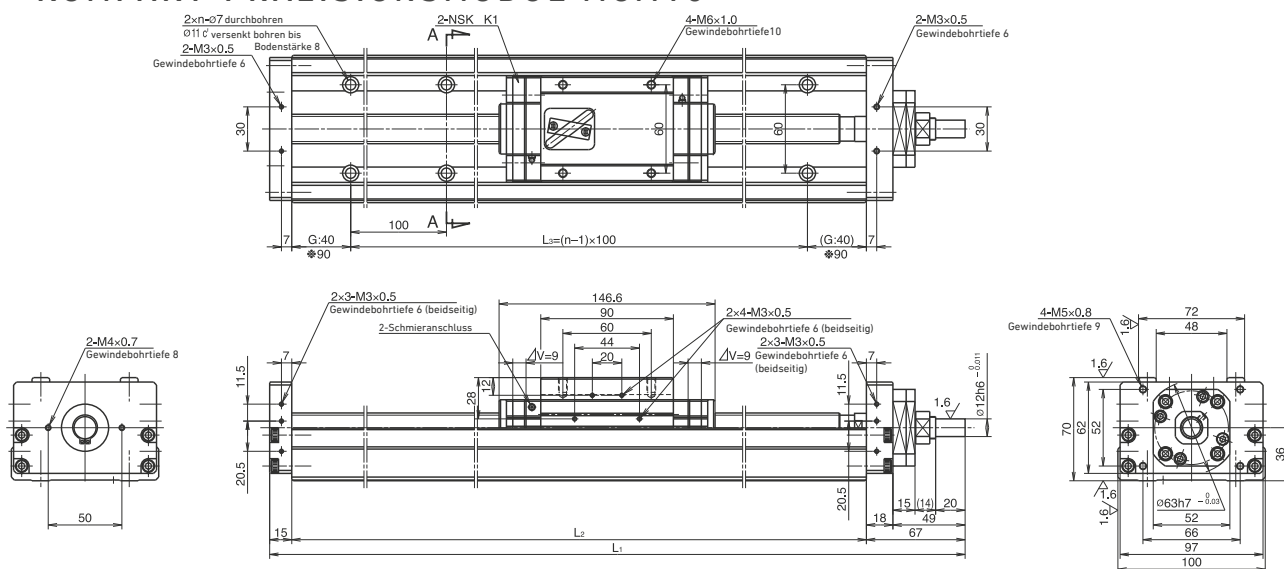
| Steigung P | Spindel Ø d | dyn.Tragzahl         |                   |                 |                     | stat.Tragzahl                     |                                | Lagereinheit Lastgrenze |
|------------|-------------|----------------------|-------------------|-----------------|---------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-------------------------|
|            |             | Kugelgewindetrieb Ca | Linearführungen C | Lagereinheit Ca | Nennlaufleistung La | Kugelgewindetrieb C <sub>0a</sub> | Linearführungen C <sub>0</sub> |                         |
|            |             | [mm]                 |                   | [N]             |                     | [km]                              |                                |                         |
| 5          | Ø 16        | 7310                 | 30800             | 7100            | 5                   | 13500                             | 22800                          | 3040                    |
| 10         | Ø 15        | 7060                 | 24400             | 7100            | 10                  | 12700                             | 22800                          | 3040                    |
| 20         | Ø 15        | 4560                 | 19400             | 7100            | 20                  | 7750                              | 22800                          | 3040                    |

Quick-Link: [www.ltk.de/mcm10](http://www.ltk.de/mcm10)  
[www.mew.at/mcm10](http://www.mew.at/mcm10)



CAD-Modell verfügbar

- **KOMPAKT-PRÄZISIONSMODUL MCM10**

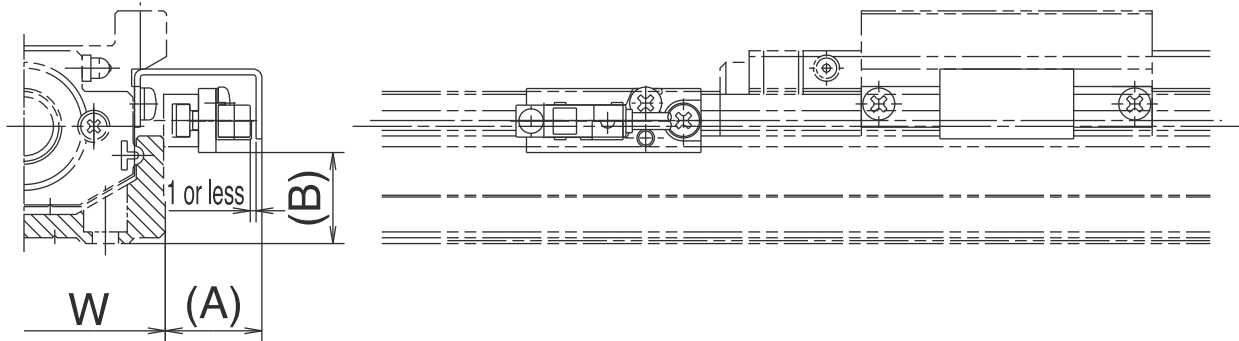


| Artikel        | Nenn-<br>hub | Hub-<br>grenze | Steigung Kugel-<br>gewindetrieb | Gehäuselänge |      |      | Nr. Befesti-<br>gungsboh-<br>rung n | Trägheit x10-4 | Gewicht |
|----------------|--------------|----------------|---------------------------------|--------------|------|------|-------------------------------------|----------------|---------|
|                |              |                |                                 | L1           | L2   | L3   |                                     |                |         |
|                | [mm]         |                |                                 |              |      |      |                                     | [kg m2]        | [kg]    |
| MCM10020H10K00 | 200          | 230<br>(251)   | 10                              | 462          | 380  | 300  | 4                                   | 0,425          | 9,5     |
| MCM10030H10K00 | 300          | 330            | 10                              | 562          | 480  | 400  | 5                                   | 0,519          | 11,2    |
| MCM10030H20K00 |              | -351           | 20                              |              |      |      |                                     | 0,633          |         |
| MCM10040H10K00 | 400          | 430            | 10                              | 662          | 580  | 500  | 6                                   | 0,612          | 13      |
| MCM10040H20K00 |              | -451           | 20                              |              |      |      |                                     | 0,726          |         |
| MCM10050H10K00 | 500          | 530            | 10                              | 762          | 680  | 600  | 7                                   | 0,706          | 14,6    |
| MCM10050H20K00 |              | -551           | 20                              |              |      |      |                                     | 0,82           |         |
| MCM10060H10K00 | 600          | 630            | 10                              | 862          | 780  | 700  | 8                                   | 0,8            | 16,3    |
| MCM10060H20K00 |              | -651           | 20                              |              |      |      |                                     | 0,914          |         |
| MCM10070H10K00 | 700          | 730            | 10                              | 962          | 880  | 800  | 9                                   | 0,893          | 18      |
| MCM10070H20K00 |              | -751           | 20                              |              |      |      |                                     | 1,007          |         |
| MCM10080H10K00 | 800          | 830            | 10                              | 1062         | 980  | 900  | 10                                  | 0,987          | 19,7    |
| MCM10080H20K00 |              | -851           | 20                              |              |      |      |                                     | 1,101          |         |
| MCM10090H10K00 | 900          | 930            | 10                              | 1162         | 1080 | 1000 | 11                                  | 1,081          | 21,4    |
| MCM10090H20K00 |              | -951           | 20                              |              |      |      |                                     | 1,195          |         |
| MCM10100H10K00 | 1000         | 1.030          | 10                              | 1262         | 1180 | 1000 | 11                                  | 1,174          | 23,1    |
| MCM10100H20K00 |              | -1.051         | 20                              |              |      |      |                                     | 1,288          |         |

| Steigung Kugelgewindetrieb |  | dyn. Drehmoment |  | Schlitten | zul. stat. Kippmoment    |                          |                          |
|----------------------------|--|-----------------|--|-----------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| [mm]                       |  | [Ncm]           |  |           | Rollmoment <sub>RO</sub> | Nickmoment <sub>pO</sub> | Giermoment <sub>yO</sub> |
|                            |  |                 |  |           |                          | [Nm]                     |                          |
| 10                         |  | 2,7 ~ 10,8      |  | Einzel    | 1.170                    | 425                      | 425                      |
| 20                         |  | 3,1 ~ 12,7      |  |           |                          |                          |                          |

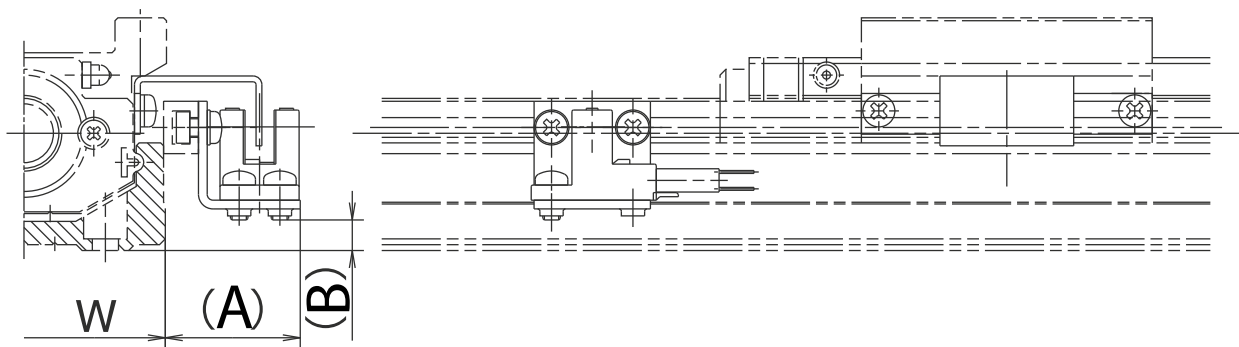
| Steigung P | Spindel Ø d | dyn.Tragzahl                |                           |                    |                             | stat.Tragzahl                       |                                   | Lagereinheit<br>Lastgrenze |
|------------|-------------|-----------------------------|---------------------------|--------------------|-----------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|
|            |             | Kugelgewin-<br>dtrieb<br>Ca | Linearföhrun-<br>gen<br>C | Lagereinheit<br>Ca | Nennlaufleis-<br>tung<br>La | Kugelgewindtrieb<br>C <sub>0a</sub> | Linearföhrungen<br>C <sub>0</sub> |                            |
| [mm]       |             | [N]                         |                           |                    | [km]                        | [N]                                 |                                   |                            |
| 10         | Ø 20        | 10900                       | 33500                     | 7600               | 10                          | 21700                               | 29400                             | 3380                       |
| 20         | Ø 20        | 7060                        | 26600                     | 7600               | 20                          | 12700                               | 29400                             | 3380                       |

## • NÄHERUNGSSCHALTER



| Bauart |                               | Artikel    |            |            | Abmess. A            | Abmess. B | Gehäusebreite W |
|--------|-------------------------------|------------|------------|------------|----------------------|-----------|-----------------|
|        |                               |            |            |            | mm                   |           |                 |
| MCM02  |                               | MC-SR02-00 | MC-SR02-01 | MC-SR02-02 | 17                   | 2         | 28              |
| MCM03  |                               | MC-SR03-10 | MC-SR03-11 | MC-SR03-12 | 17                   | 3         | 34              |
| MCM05  |                               | MC-SR05-10 | MC-SR05-11 | MC-SR05-12 | 17                   | 15        | 48,6            |
| MCM06  |                               | MC-SR06-10 | MC-SR06-11 | MC-SR06-12 | 17                   | 19        | 58              |
| MCM08  |                               | MC-SR08-10 | MC-SR08-11 | MC-SR08-12 | 16                   | 27        | 80              |
| MCM10  |                               | MC-SR10-10 | MC-SR10-11 | MC-SR10-12 | 16                   | 35        | 100             |
| Menge  | Näherungsschalter (a-Kontakt) | —          | 3          | 1          | E2S-W13(OMRON Corp.) |           |                 |
| Menge  | Näherungsschalter (b-Kontakt) | 3          | —          | 2          | E2S-W14(OMRON Corp.) |           |                 |

## • FOTOSENSOR



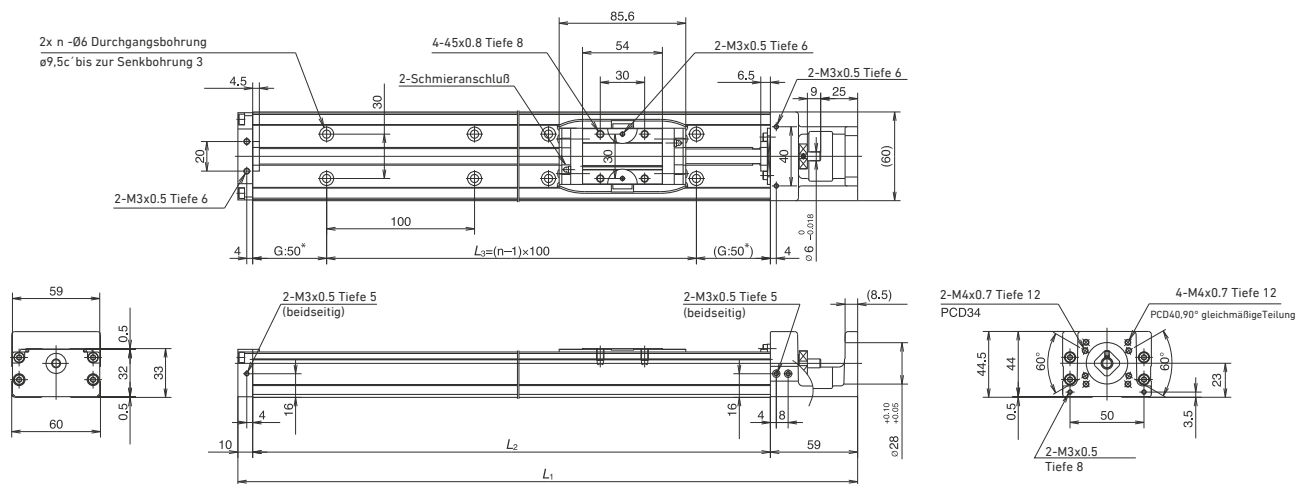
| Bauart | Artikel    | Abmess. |     | Gehäusebreite<br>(W) | Anmerkungen                                                    |
|--------|------------|---------|-----|----------------------|----------------------------------------------------------------|
|        |            | (A)     | (B) |                      |                                                                |
|        |            | [mm]    |     |                      |                                                                |
| MCM03  | MC-SR03-13 | 24      | 0,5 | 34                   | EE-SX674 (OMRON Corp.) 3 Satz<br>(EE-1001 Verbindersanschluss) |
| MCM05  | MC-SR05-13 | 24      | 5   | 48,6                 |                                                                |
| MCM06  | MC-SR06-13 | 24      | 9   | 58                   |                                                                |
| MCM08  | MC-SR08-13 | 23      | 17  | 80                   |                                                                |
| MCM10  | MC-SR10-13 | 22      | 24  | 100                  |                                                                |

Quick-Link: [www.ltk.de/mch06](http://www.ltk.de/mch06)  
[www.mew.at/mch06](http://www.mew.at/mch06)



CAD-Modell verfügbar

• **KOMPAKT-PRÄZISIONSMODUL MCH06**



| Artikel      | Nennhub | Hubgrenze | Steigung Kugel-<br>gewindetrieb | Gehäuselänge |     |     |   | Trägheit ×10-6 | Gewicht |
|--------------|---------|-----------|---------------------------------|--------------|-----|-----|---|----------------|---------|
|              |         |           |                                 | L1           | L2  | L3  | n |                |         |
| [mm]         |         |           |                                 |              |     |     |   | [kg m2]        | [kg]    |
| MCH06005H05K | 50      | 63        | 5                               | 219          | 150 | 100 | 2 | 2,38           | 1,8     |
| MCH06005H10K |         |           | 10                              |              |     |     |   | 3,45           |         |
| MCH06010H05K | 100     | 103       | 5                               | 269          | 200 | 100 | 2 | 3,17           | 2,2     |
| MCH06010H10K |         |           | 10                              |              |     |     |   | 4,12           |         |
| MCH06020H05K | 200     | 203       | 5                               | 369          | 300 | 200 | 3 | 4,51           | 3       |
| MCH06020H10K |         |           | 10                              |              |     |     |   | 5,46           |         |
| MCH06030H10K | 300     | 303       | 10                              | 4669         | 400 | 300 | 4 | 6,8            | 3,7     |
| MCH06030H20K |         |           | 20                              |              |     |     |   | 10,6           |         |
| MCH06040H10K | 400     | 403       | 10                              | 569          | 500 | 400 | 5 | 8,13           | 4,5     |
| MCH06040H20K |         |           | 20                              |              |     |     |   | 11,9           |         |
| MCH06050H10K | 500     | 503       | 10                              | 669          | 600 | 500 | 6 | 9,47           | 5,2     |
| MCH06050H20K |         |           | 20                              |              |     |     |   | 13,3           |         |

| Steigung Kugelgewindetrieb |  | dyn. Drehmoment |  | Schlitten | zul. stat. Kippmoment    |                          |                          |
|----------------------------|--|-----------------|--|-----------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| [mm]                       |  | [Ncm]           |  |           | Rollmoment <sub>RO</sub> | Nickmoment <sub>p0</sub> | Giermoment <sub>y0</sub> |
| 5                          |  | 1,0 ~ 4,8       |  |           | [Nm]                     |                          |                          |
| 10                         |  | 1,1 ~ 5,8       |  |           |                          |                          |                          |
| 20                         |  | 1,6 ~ 7,9       |  | Einzel    | 335                      | 133                      | 133                      |

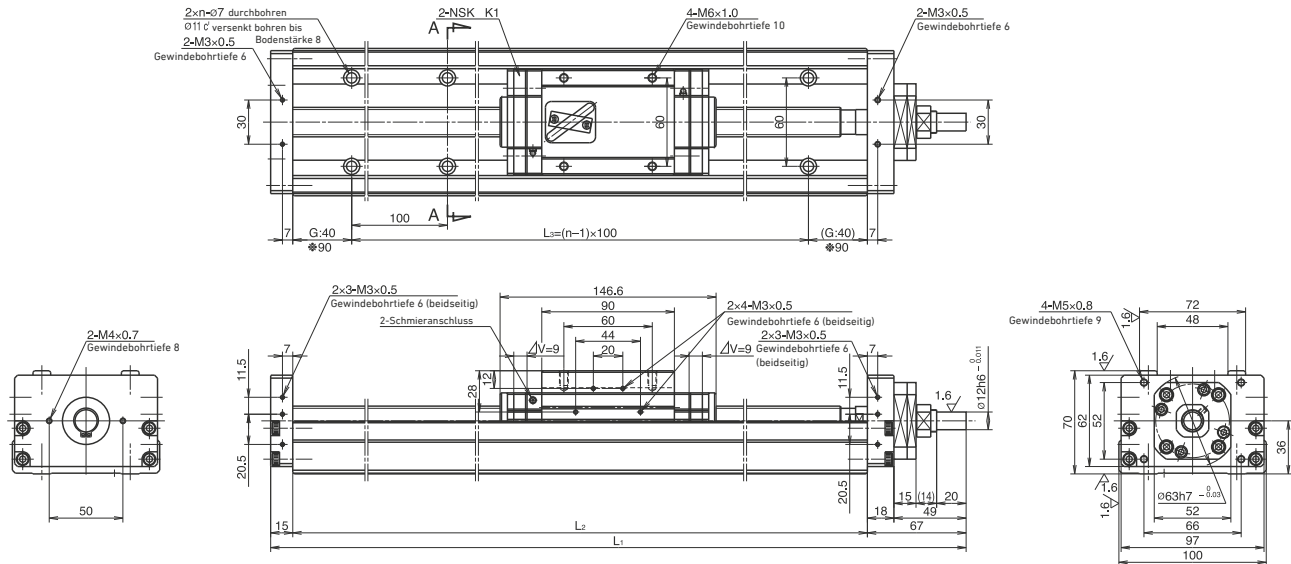
| Steigung p | Spindel Ø d | dyn.Tragzahl            |                      |                     |                        | stat.Tragzahl                        |                                   | Lagereinheit<br>Lastgrenze |
|------------|-------------|-------------------------|----------------------|---------------------|------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|
|            |             | Kugelgewindetrieb<br>Ca | Linearführungen<br>C | Lager-einheit<br>Ca | Nennlaufleistung<br>La | Kugelgewindetrieb<br>C <sub>0a</sub> | Linearführungen<br>C <sub>0</sub> |                            |
| [mm]       |             | [N]                     |                      |                     |                        |                                      |                                   |                            |
| 5          | 12          | 3000 (Hohe Klasse)      | 22800                | 4400                | 5                      | 5410 (Hohe Klasse)                   | 16300                             | 14500                      |
|            |             | 3760 (Präz.klasse)      |                      |                     |                        | 6310 (Präz.klasse)                   |                                   |                            |
| 10         | 12          | 1930 (Hohe Klasse)      | 18100                | 4400                | 10                     | 3160 (Hohe Klasse)                   | 16300                             | 14500                      |
|            |             | 2260 (Präz.klasse)      |                      |                     |                        | 3780 (Präz.klasse)                   |                                   |                            |
| 20         | 12          | 1930 (Hohe Klasse)      | 14400                | 4400                | 20                     | 3160 (Hohe Klasse)                   | 16300                             | 14500                      |
|            |             | 2260 (Präz.klasse)      |                      |                     |                        | 3780 (Präz.klasse)                   |                                   |                            |

Quick-Link: [www.ltk.de/mch10](http://www.ltk.de/mch10)  
[www.mew.at/mch10](http://www.mew.at/mch10)



CAD-Modell verfügbar

## KOMPAKT-PRÄZISIONSMODUL MCH10



| Artikel      | Nenn-<br>hub | Hub-<br>grenze | Steigung Kugel-<br>gewindetrieb | Gehäuselänge |      |    |      |   | Trägheit ×10-6 | Masse |
|--------------|--------------|----------------|---------------------------------|--------------|------|----|------|---|----------------|-------|
|              |              |                |                                 | L1           | L2   | G  | L3   | n |                |       |
| [mm]         |              |                |                                 |              |      |    |      |   | [kg m2]        | [kg]  |
| MCH10040H10K | 400          | 426            | 10                              | 689          | 580  | 65 | 450  | 4 | 62,4           | 14    |
| MCH10040H20K |              |                | 20                              |              |      |    |      |   | 71,8           |       |
| MCH10050H10K | 500          | 526            | 10                              | 789          | 680  | 40 | 600  | 5 | 74,7           | 16    |
| MCH10050H20K |              |                | 20                              |              |      |    |      |   | 82,3           |       |
| MCH10060H10K | 600          | 626            | 10                              | 889          | 780  | 15 | 750  | 6 | 84,9           | 19    |
| MCH10060H20K |              |                | 20                              |              |      |    |      |   | 92,5           |       |
| MCH10070H10K | 700          | 726            | 10                              | 989          | 880  | 65 | 750  | 6 | 95,1           | 21    |
| MCH10070H20K |              |                | 20                              |              |      |    |      |   | 103            |       |
| MCH10080H10K | 800          | 826            | 10                              | 1089         | 980  | 40 | 900  | 7 | 105            | 23    |
| MCH10080H20K |              |                | 20                              |              |      |    |      |   | 113            |       |
| MCH10090H20K | 900          | 926            | 20                              | 1189         | 1080 | 15 | 1050 | 8 | 123            | 25    |
| MCH10100H20K | 1000         | 1026           | 20                              | 1289         | 1180 | 65 | 1050 | 8 | 133            | 27    |
| MCH10110H20K | 1100         | 1126           | 20                              | 1389         | 1280 | 40 | 1200 | 9 | 143            | 29    |

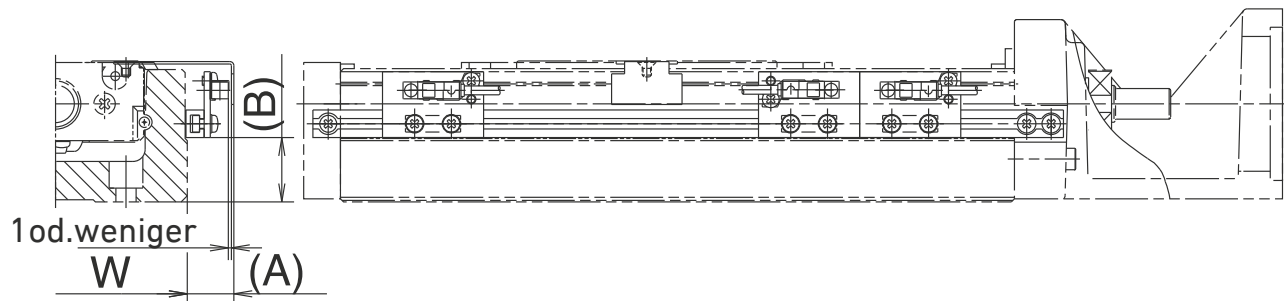
| Steigung Kugelgewindetrieb | dyn. Drehmoment | Schlitten | zul. stat. Kippmoment    |                          |                          |
|----------------------------|-----------------|-----------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| [mm]                       | [Ncm]           |           | Rollmoment <sub>RO</sub> | Nickmoment <sub>p0</sub> | Giermoment <sub>y0</sub> |
| 10                         | 2,7 ~ 10,8      |           | [Nm]                     |                          |                          |
| 20                         | 3,1 ~ 12,7      |           | Einzel                   | 1460                     | 610                      |

| Steigung p | Spindel Ø d | dyn.Tragzahl            |                           |                         |                             | stat.Tragzahl                        |                                        | Lagereinheit<br>Lastgrenze |
|------------|-------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------|
|            |             | Kugelgewindetrieb<br>Ca | Linearfüh-<br>rungen<br>C | Lagerein-<br>heit<br>Ca | Nennlauf-<br>leistung<br>La | Kugelgewindetrieb<br>C <sub>0a</sub> | Linearfüh-<br>rungen<br>C <sub>0</sub> |                            |
| [mm]       |             | [N]                     |                           |                         |                             |                                      |                                        |                            |
| 10         | 20          | 8230 (Hohe Klasse)      | 44600                     | 7600                    | 10                          | 17100 (Hohe Klasse)                  | 42000                                  | 3380                       |
|            |             | 10900 (Präz.klasse)     |                           |                         |                             | 21700 (Präz.klasse)                  |                                        |                            |
| 20         | 20          | 5300 (Hohe Klasse)      | 35400                     | 7600                    | 20                          | 10300 (Hohe Klasse)                  | 42000                                  | 3380                       |
|            |             | 7060 (Präz.klasse)      |                           |                         |                             | 12700 (Präz.klasse)                  |                                        |                            |

BEWEGEND.  
PRÄZISE.  
PERSÖNLICH.

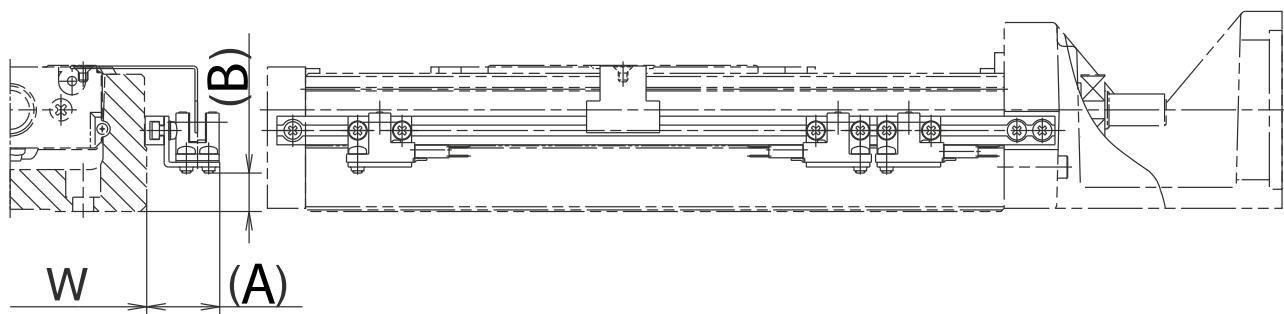
---

## • NÄHERUNGSSCHALTER



| Bauart |                               | Artikel      |              |              | A                     | B  | Gehäuse-<br>breite W |
|--------|-------------------------------|--------------|--------------|--------------|-----------------------|----|----------------------|
|        |                               |              |              |              | [mm]                  |    |                      |
| MCH06  |                               | MC-SRH-06-10 | MC-SRH-06-11 | MC-SRH-06-12 | 17                    | 10 | 60                   |
| MCH09  |                               | MC-SRH-09-10 | MC-SRH-09-11 | MC-SRH-09-12 | 16                    | 21 | 86                   |
| MCH10  |                               | MC-SRH-10-10 | MC-SRH-10-11 | MC-SRH-10-12 | 16                    | 16 | 100                  |
| Menge  | Näherungsschalter (a-Kontakt) | -            | 3            | 1            | E2S-W13 (OMRON Corp.) |    |                      |
| Menge  | Näherungsschalter (b-Kontakt) | 3            | -            | 2            | E2S-W14 (OMRON Corp.) |    |                      |

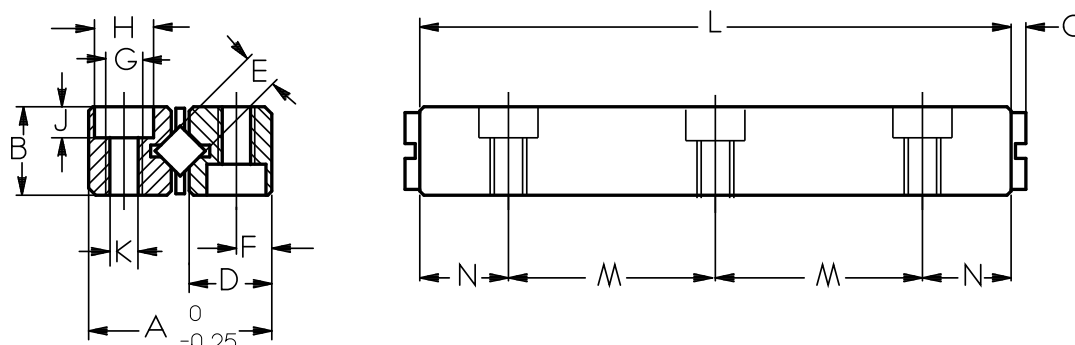
## • FOTOSENSOR



| Bauart       | Artikel      | A  | B  | Gehäusebreite W | Anmerkungen                                                    |
|--------------|--------------|----|----|-----------------|----------------------------------------------------------------|
| [mm]         |              |    |    |                 |                                                                |
| <b>MCH06</b> | MC-SRH-06-13 | 24 | 2  | 60              | EE-SX674 (OMRON Corp.) 3 Sätze<br>(EE-1001 Verbinderschlüssel) |
| <b>MCH09</b> | MC-SRH-09-13 | 23 | 12 | 86              |                                                                |
| <b>MCH10</b> | MC-SRH-10-13 | 22 | 16 | 100             |                                                                |

Quick-Link: [www.ltk.de/rkf](http://www.ltk.de/rkf)  
[www.mew.at/rkf](http://www.mew.at/rkf)

• KREUZROLLENFÜHRUNGSSCHIENE TYP R



| Artikel |       | A     | B     | D     | E | L     | N    | M     | O | F   | G  | H  | J   | K   | Tragzahl/Rolle | Gewicht |
|---------|-------|-------|-------|-------|---|-------|------|-------|---|-----|----|----|-----|-----|----------------|---------|
|         |       | [mm]  |       |       |   |       |      |       |   |     |    |    |     |     | [N]            | [kg]    |
| R       | 3050  | 18    | 8     | 8,3   | 3 | 50    | 12,5 | 1x25  | 2 | 3,5 | M4 | 6  | 3,1 | 3,3 | 130            | 0,023   |
|         | 3075  |       |       |       |   | 75    |      | 2x25  |   |     |    |    |     |     |                | 0,034   |
|         | 3100  |       |       |       |   | 100   |      | 3x25  |   |     |    |    |     |     |                | 0,045   |
|         | 3125  |       |       |       |   | 125   |      | 4x25  |   |     |    |    |     |     |                | 0,056   |
|         | 3150  |       |       |       |   | 150   |      | 5x25  |   |     |    |    |     |     |                | 0,067   |
|         | 3175  |       |       |       |   | 175   |      | 6x25  |   |     |    |    |     |     |                | 0,078   |
|         | 3200  |       |       |       |   | 200   |      | 7x25  |   |     |    |    |     |     |                | 0,089   |
|         | 3225  |       |       |       |   | 225   |      | 8x25  |   |     |    |    |     |     |                | 0,13    |
|         | 3250  |       |       |       |   | 250   |      | 9x25  |   |     |    |    |     |     |                | 0,111   |
|         | 3275  |       |       |       |   | 275   |      | 10x25 |   |     |    |    |     |     |                | 0,122   |
|         | 3300  |       |       |       |   | 300   |      | 11x25 |   |     |    |    |     |     |                | 0,133   |
| R       | 6100  | 31    | 15    | 13,9  | 6 | 100   | 25   | 1x50  | 3 | 6   | M6 | 10 | 5,2 | 5,3 | 530            | 0,145   |
|         | 6150  |       |       |       |   | 150   |      | 2x50  |   |     |    |    |     |     |                | 0,22    |
|         | 6200  |       |       |       |   | 200   |      | 3x50  |   |     |    |    |     |     |                | 0,295   |
|         | 6250  |       |       |       |   | 250   |      | 4x50  |   |     |    |    |     |     |                | 0,35    |
|         | 6300  |       |       |       |   | 300   |      | 5x50  |   |     |    |    |     |     |                | 0,445   |
|         | 6350  |       |       |       |   | 350   |      | 6x50  |   |     |    |    |     |     |                | 0,52    |
|         | 6400  |       |       |       |   | 400   |      | 7x50  |   |     |    |    |     |     |                | 0,595   |
|         | 6450  |       |       |       |   | 450   |      | 8x50  |   |     |    |    |     |     |                | 0,67    |
|         | 6500  |       |       |       |   | 500   |      | 9x50  |   |     |    |    |     |     |                | 0,745   |
| R       | 9200  | 44    | 22    | 19,7  | 9 | 200   | 50   | 1x100 | 3 | 9   | M8 | 11 | 6,2 | 6,8 | 1300           | 0,63    |
|         | 9300  |       |       |       |   | 300   |      | 2x100 |   |     |    |    |     |     |                | 0,945   |
|         | 9400  |       |       |       |   | 400   |      | 3x100 |   |     |    |    |     |     |                | 1,26    |
|         | 9500  |       |       |       |   | 500   |      | 4x100 |   |     |    |    |     |     |                | 1,575   |
|         | 9600  |       |       |       |   | 600   |      | 5x100 |   |     |    |    |     |     |                | 1,89    |
|         | 9700  |       |       |       |   | 700   |      | 6x100 |   |     |    |    |     |     |                | 2,205   |
|         | 9800  |       |       |       |   | 800   |      | 7x100 |   |     |    |    |     |     |                | 2,52    |
|         | 9900  |       |       |       |   | 900   |      | 8x100 |   |     |    |    |     |     |                | 2,835   |
|         | 91000 |       |       |       |   | 1.000 |      | 9x100 |   |     |    |    |     |     |                | 3,15    |
|         | R     |       |       |       |   | 12200 |      | 58    |   |     |    |    |     |     |                | 28      |
| 12300   |       | 300   | 2x100 | 1,565 |   |       |      |       |   |     |    |    |     |     |                |         |
| 12400   |       | 400   | 3x100 | 2,09  |   |       |      |       |   |     |    |    |     |     |                |         |
| 12500   |       | 500   | 4x100 | 2,615 |   |       |      |       |   |     |    |    |     |     |                |         |
| 12600   |       | 600   | 5x100 | 3,14  |   |       |      |       |   |     |    |    |     |     |                |         |
| 12700   |       | 700   | 6x100 | 3,665 |   |       |      |       |   |     |    |    |     |     |                |         |
| 12800   |       | 800   | 7x100 | 4,19  |   |       |      |       |   |     |    |    |     |     |                |         |
| 12900   |       | 900   | 8x100 | 4,715 |   |       |      |       |   |     |    |    |     |     |                |         |
| 121000  |       | 1.000 | 9x100 | 5,24  |   |       |      |       |   |     |    |    |     |     |                |         |

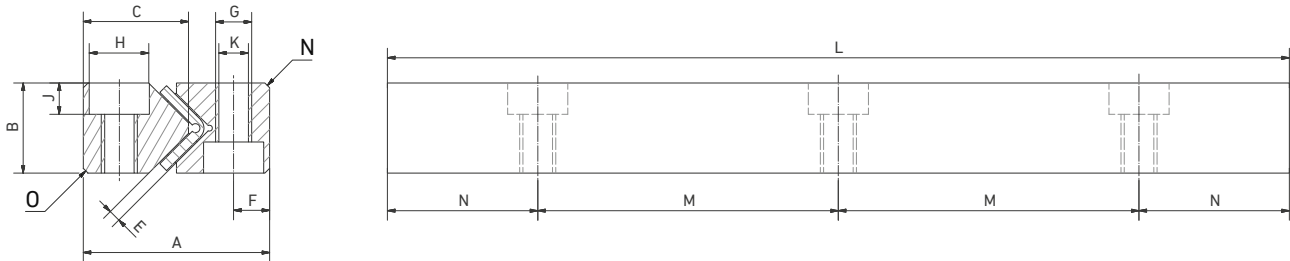
# Typ N/O

## Nadelrollenführungsschiene

BEWEGEND.  
PRÄZISE.  
PERSÖNLICH.

Quick-Link: [www.ltk.de/no](http://www.ltk.de/no)  
[www.mew.at/no](http://www.mew.at/no)

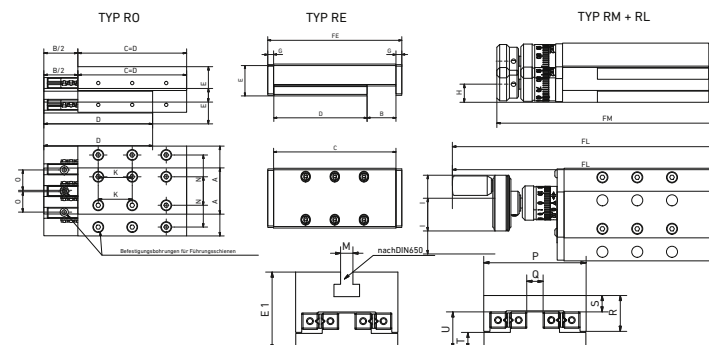
### • NADELROLLENFÜHRUNGSSCHIENE TYP N/O



| Artikel   | A  | B  | E | C    | D  | L    | N  | M     | F | G  | H    | J   | K   | Gewicht |       |
|-----------|----|----|---|------|----|------|----|-------|---|----|------|-----|-----|---------|-------|
|           |    |    |   |      |    |      |    |       |   |    |      |     |     | Typ N   | Typ O |
|           |    |    |   |      |    |      |    |       |   |    |      |     |     | [mm]    |       |
| N/O 6100  |    |    |   |      |    | 100  |    | 1×50  |   |    |      |     |     | 160     | 163   |
| N/O 6150  |    |    |   |      |    | 150  |    | 2×50  |   |    |      |     |     | 240     | 245   |
| N/O 6200  |    |    |   |      |    | 200  |    | 3×50  |   |    |      |     |     | 319     | 326   |
| N/O 6250  |    |    |   |      |    | 250  |    | 4×50  |   |    |      |     |     | 399     | 407   |
| N/O 6300  | 31 | 15 | 2 | 17,5 | 16 | 300  | 25 | 5×50  | 6 | M6 | 9,2  | 5,2 | 5,3 | 479     | 488   |
| N/O 6350  |    |    |   |      |    | 350  |    | 6×50  |   |    |      |     |     | 531     | 540   |
| N/O 6400  |    |    |   |      |    | 400  |    | 7×50  |   |    |      |     |     | 638     | 651   |
| N/O 6450  |    |    |   |      |    | 450  |    | 8×50  |   |    |      |     |     | 702     | 716   |
| N/O 6500  |    |    |   |      |    | 500  |    | 9×50  |   |    |      |     |     | 798     | 814   |
| N/O 6600  |    |    |   |      |    | 600  |    | 11×50 |   |    |      |     |     | 1000    | 1020  |
| N/O 9200  |    |    |   |      |    | 200  |    | 1×100 |   |    |      |     |     | 685     | 695   |
| N/O 9300  |    |    |   |      |    | 300  |    | 2×100 |   |    |      |     |     | 1020    | 1030  |
| N/O 9400  |    |    |   |      |    | 400  |    | 3×100 |   |    |      |     |     | 1355    | 1365  |
| N/O 9500  |    |    |   |      |    | 500  |    | 4×100 |   |    |      |     |     | 1690    | 1700  |
| N/O 9600  | 44 | 22 | 2 | 24,5 | 24 | 600  | 50 | 5×100 | 9 | M8 | 10,5 | 6,2 | 6,8 | 2025    | 2035  |
| N/O 9700  |    |    |   |      |    | 700  |    | 6×100 |   |    |      |     |     | 2360    | 2370  |
| N/O 9800  |    |    |   |      |    | 800  |    | 7×100 |   |    |      |     |     | 2695    | 2705  |
| N/O 9900  |    |    |   |      |    | 900  |    | 8×100 |   |    |      |     |     | 3030    | 3040  |
| N/O 91000 |    |    |   |      |    | 1000 |    | 9×100 |   |    |      |     |     | 3365    | 3375  |

Quick-Link: [www.ltk.de/rks](http://www.ltk.de/rks)  
[www.mew.at/rks](http://www.mew.at/rks)

# • KREUZROLLENSCHLITTEN TYP R



| A Breite | C Länge | B Hub | D Länge | E Höhe | E1 Höhe-T-Nute | FE   | FM   | FL   | G  | H   | I            | J  | K   | N    | O    | P   | Q   | R    | S    | T    | U    | Ablesegenauigk. | Spindel | M    | F <sub>dyn</sub> | Gewicht |
|----------|---------|-------|---------|--------|----------------|------|------|------|----|-----|--------------|----|-----|------|------|-----|-----|------|------|------|------|-----------------|---------|------|------------------|---------|
| [mm]     |         |       |         |        |                |      |      |      |    |     |              |    |     |      |      |     |     |      |      |      |      |                 |         |      | [N]              | [kg]    |
| 30       | 35      | 10    | 25      | 17     | -              | 41   | 62   | -    | 3  | 8,5 |              | M2 | 10  | 20,4 | 10,6 | 24  | 7   | 10,5 | 6    | 7    | 11   | 0,01            | 3×0,5   | -    | 100              | 0,2     |
|          | 55      | 20    | 35      |        |                | 61   | 82   | -    |    |     |              |    |     |      |      |     |     |      |      |      |      |                 |         |      | 120              | 0,3     |
|          | 75      | 30    | 45      |        |                | 81   | 102  | -    |    |     |              |    |     |      |      |     |     |      |      |      |      |                 |         |      | 140              | 0,3     |
|          | 105     | 40    | 65      |        |                | 111  | 132  | -    |    |     |              |    |     |      |      |     |     |      |      |      |      |                 |         |      | 180              | 0,4     |
|          | 135     | 50    | 85      |        |                | 141  | 162  | -    |    |     |              |    |     |      |      |     |     |      |      |      |      |                 |         |      | 200              | 0,5     |
| 50       | 105     | 25    | 80      | 26     | 38             | 115  | 156  | 174  | 5  | 13  | 8            | M4 | 25  | 37   | 15   | 44  | 8   | 17,5 | 8    | 10   | 18   | 0,01            | 6×1,0   | 1×6  | 500              | 1       |
|          | 155     | 50    | 105     |        |                | 165  | 206  | 224  |    |     |              |    |     |      |      |     |     |      |      |      |      |                 |         |      | 660              | 1,25    |
|          | 180     | 75    | 105     |        |                | 190  | 231  | 249  |    |     |              |    |     |      |      |     |     |      |      |      |      |                 |         |      | 660              | 1,3     |
|          | 230     | 100   | 130     |        |                | 240  | 281  | 299  |    |     |              |    |     |      |      |     |     |      |      |      |      |                 |         |      | 625              | 2,1     |
| 75       | 105     | 25    | 80      | 32     | 44             | 117  | 167  | 182  | 6  | 16  | 18           | M4 | 25  | 52   | 30   | 59  | 23  | 19,5 | 10,5 | 13,5 | 21,5 | 0,01            | 8×1,0   | 1×6  | 500              | 1,85    |
|          | 155     | 50    | 105     |        |                | 167  | 217  | 232  |    |     |              |    |     |      |      |     |     |      |      |      |      |                 |         |      | 660              | 2,3     |
|          | 205     | 75    | 130     |        |                | 217  | 267  | 282  |    |     |              |    |     |      |      |     |     |      |      |      |      |                 |         |      | 885              | 2,6     |
|          | 255     | 100   | 155     |        |                | 267  | 317  | 322  |    |     |              |    |     |      |      |     |     |      |      |      |      |                 |         |      | 1000             | 3,35    |
|          | 280     | 125   | 155     |        |                | 292  | 342  | 357  |    |     |              |    |     |      |      |     |     |      |      |      |      |                 |         |      | 1000             | 3,8     |
| 100      | 305     | 150   | 155     |        |                | 317  | 367  | 382  |    |     |              |    |     |      |      |     |     |      |      |      |      |                 |         |      | 1000             | 3,95    |
|          | 135     | 25    | 110     | 42     | 54             | 151  | 201  | 216  | 8  | 21  | 18           | M6 | 50  | 74   | 36   | 86  | 24  | 28   | 12   | 15   | 30   | 0,01            | 2×1,0   | 2×6  | 1600             | 4,7     |
|          | 210     | 50    | 160     |        |                | 226  | 276  | 291  |    |     |              |    |     |      |      |     |     |      |      |      |      |                 |         |      | 2400             | 6,4     |
|          | 310     | 100   | 210     |        |                | 326  | 376  | 391  |    |     |              |    |     |      |      |     |     |      |      |      |      |                 |         |      | 3200             | 8,3     |
|          | 410     | 150   | 260     |        |                | 426  | 476  | 491  |    |     |              |    |     |      |      |     |     |      |      |      |      |                 |         |      | 4000             | 10,3    |
|          | 510     | 200   | 310     |        |                | 526  | 576  | 591  |    |     |              |    |     |      |      |     |     |      |      |      |      |                 |         |      | 4800             | 12,1    |
| 150      | 210     | 50    | 160     | 52     | 68             | 230  | 300  | 335  | 10 | 26  | 40           | M6 | 50  | 108  | 70   | 120 | 58  | 34   | 18   | 19   | 34   | 0,01            | 1,6×1,0 | 2×8  | 2400             | 11      |
|          | 310     | 100   | 210     |        |                | 330  | 400  | 435  |    |     |              |    |     |      |      |     |     |      |      |      |      |                 |         |      | 3200             | 14,5    |
|          | 460     | 150   | 310     |        |                | 480  | 550  | 585  |    |     |              |    |     |      |      |     |     |      |      |      |      |                 |         |      | 4000             | 20,8    |
|          | 510     | 200   | 310     |        |                | 530  | 600  | 635  |    |     |              |    |     |      |      |     |     |      |      |      |      |                 |         |      | 4000             | 21,7    |
|          | 710     | 250   | 460     |        |                | 730  | 800  | 835  |    |     |              |    |     |      |      |     |     |      |      |      |      |                 |         |      | 7200             | 30,2    |
| 200      | 260     | 50    | 210     | 58     | 74             | 284  | 354  | 389  | 12 | 29  | 40           | M8 | 100 | 146  | 94   | 164 | 76  | 41   | 18   | 18   | 40   | 0,02            | 20×2,0  | 2×8  | 6000             | 22,1    |
|          | 410     | 100   | 310     |        |                | 434  | 504  | 539  |    |     |              |    |     |      |      |     |     |      |      |      |      |                 |         |      | 9000             | 34,4    |
|          | 610     | 200   | 410     |        |                | 634  | 704  | 739  |    |     |              |    |     |      |      |     |     |      |      |      |      |                 |         |      | 9000             | 44,1    |
|          | 710     | 300   | 410     |        |                | 734  | 804  | 839  |    |     |              |    |     |      |      |     |     |      |      |      |      |                 |         |      | 12000            | 47,2    |
|          | 810     | 400   | 410     |        |                | 834  | 904  | 939  |    |     |              |    |     |      |      |     |     |      |      |      |      |                 |         |      | 12000            | 50,3    |
|          | 1010    | 500   | 510     |        |                | 1034 | 1104 | 1139 |    |     |              |    |     |      |      |     |     |      |      |      |      |                 |         |      | 15000            | 62      |
| 300      | 410     | 100   | 310     | 72     | 88             | 440  | 542  | 608  | 15 | 36  | Handrad Ø125 | M8 | 100 | 238  | 186  | 256 | 168 | 48   | 24   | 26   | 48   | 0,02            | 20×2,0  | 3×10 | 9000             | 71      |
|          | 610     | 200   | 410     |        |                | 640  | 742  | 808  |    |     |              |    |     |      |      |     |     |      |      |      |      |                 |         |      | 12000            | 99      |
|          | 710     | 300   | 410     |        |                | 740  | 842  | 908  |    |     |              |    |     |      |      |     |     |      |      |      |      |                 |         |      | 12000            | 108     |
|          | 810     | 400   | 410     |        |                | 840  | 942  | 1008 |    |     |              |    |     |      |      |     |     |      |      |      |      |                 |         |      | 12000            | 116     |
|          | 1010    | 500   | 510     |        |                | 1040 | 1142 | 1208 |    |     |              |    |     |      |      |     |     |      |      |      |      |                 |         |      | 12000            | 143     |

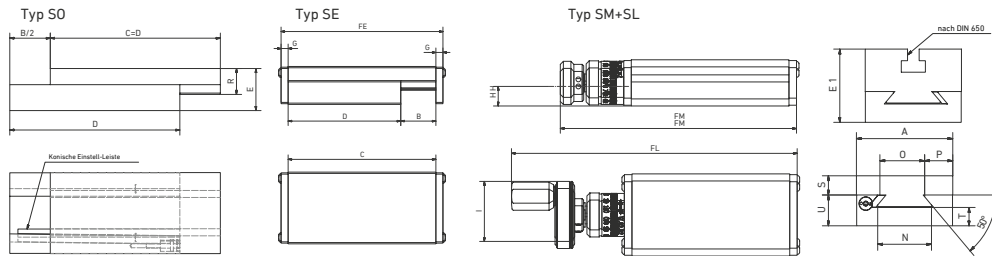
# Typ S

## Schwalbenschwanzschlitten

BEWEGEND.  
PRÄZISE.  
PERSÖNLICH.

Quick-Link: [www.ltk.de/typs](http://www.ltk.de/typs)  
[www.mew.at/typs](http://www.mew.at/typs)

### • SCHWALBENSCHWANZSCHLITTEN TYP S

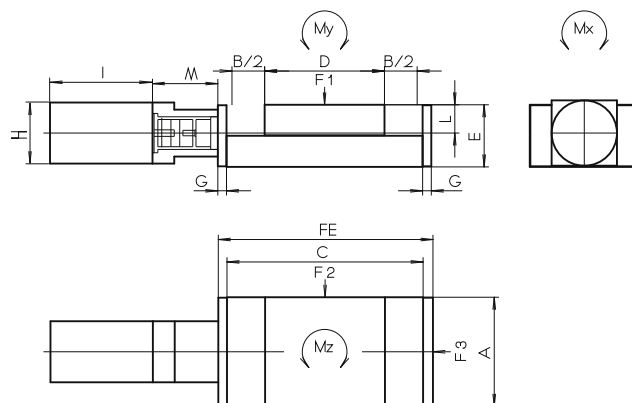
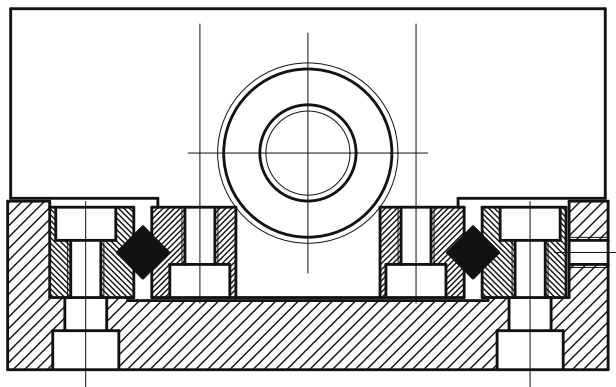


| A Breite | C Länge | B Hub | D L-Hub | E Höhe | E1 Höhe T-Nute | FE    | FM    | FL    | G  | H   | I             | N    | O    | P    | R    | S  | T   | U  | Ablesenaugk. | Spindel (DIN-650) | M    | Fdyn | Gewicht |
|----------|---------|-------|---------|--------|----------------|-------|-------|-------|----|-----|---------------|------|------|------|------|----|-----|----|--------------|-------------------|------|------|---------|
| [mm]     |         |       |         |        |                |       |       |       |    |     |               |      |      |      |      |    |     |    |              |                   | [N]  |      | [kg]    |
| 30       | 35      | 10    | 25      | 17     | -              | 41    | 62    | -     | 3  | 8,5 | -             | 14,4 | 11,7 | 10   | 11,3 | 7  | 5,4 | 10 | 0,01         | 3x0,5             | -    | 165  | 0,2     |
|          | 55      | 20    | 35      |        |                | 61    | 82    | -     |    |     |               |      |      |      |      |    |     |    |              |                   |      | 227  | 0,3     |
|          | 65      | 30    | 35      |        |                | 71    | 92    | -     |    |     |               |      |      |      |      |    |     |    |              |                   |      | 227  | 0,4     |
|          | 85      | 40    | 45      |        |                | 91    | 112   | -     |    |     |               |      |      |      |      |    |     |    |              |                   |      | 287  | 0,5     |
|          | 105     | 50    | 55      |        |                | 111   | 132   | -     |    |     |               |      |      |      |      |    |     |    |              |                   |      | 345  | 0,6     |
| 50       | 80      | 25    | 55      | 26     | 38             | 90    | 131   | 149   | 5  | 13  | 18            | 28   | 23,2 | 14,5 | 16   | 10 | 9,5 | 16 | 0,01         | 6x1,0             | 1x6  | 532  | 0,7     |
|          | 105     | 50    | 55      |        |                | 115   | 156   | 174   |    |     |               |      |      |      |      |    |     |    |              |                   |      | 532  | 0,8     |
|          | 155     | 75    | 80      |        |                | 165   | 206   | 224   |    |     |               |      |      |      |      |    |     |    |              |                   |      | 752  | 1,2     |
|          | 205     | 100   | 105     |        |                | 215   | 256   | 274   |    |     |               |      |      |      |      |    |     |    |              |                   |      | 958  | 1,5     |
|          | 255     | 125   | 130     |        |                | 265   | 306   | 324   |    |     |               |      |      |      |      |    |     |    |              |                   |      | 1    | 1,9     |
| 75       | 105     | 25    | 80      | 32     | 44             | 117   | 167   | 182   | 6  | 16  | 18            | 43   | 37   | 20,8 | 22   | 14 | 9,5 | 18 | 0,01         | 8x1,0             | 1x6  | 1    | 2       |
|          | 155     | 50    | 105     |        |                | 167   | 217   | 232   |    |     |               |      |      |      |      |    |     |    |              |                   |      | 1    | 2,8     |
|          | 180     | 75    | 105     |        |                | 192   | 242   | 257   |    |     |               |      |      |      |      |    |     |    |              |                   |      | 1    | 2,95    |
|          | 255     | 100   | 155     |        |                | 267   | 317   | 337   |    |     |               |      |      |      |      |    |     |    |              |                   |      | 2    | 4,25    |
|          | 280     | 125   | 155     |        |                | 292   | 342   | 357   |    |     |               |      |      |      |      |    |     |    |              |                   |      | 2    | 4,5     |
|          | 305     | 150   | 155     |        |                | 317   | 367   | 382   |    |     |               |      |      |      |      |    |     |    |              |                   |      | 2    | 4,7     |
| 100      | 110     | 25    | 85      | 42     | 54             | 126   | 174   | 191   | 8  | 21  | 18            | 61   | 50   | 27,5 | 27   | 15 | 14  | 27 | 0,01         | 12x1,0            | 2x6  | 2    | 3,8     |
|          | 210     | 50    | 160     |        |                | 226   | 276   | 291   |    |     |               |      |      |      |      |    |     |    |              |                   |      | 3    | 5,8     |
|          | 310     | 100   | 210     |        |                | 326   | 376   | 391   |    |     |               |      |      |      |      |    |     |    |              |                   |      | 3    | 8       |
|          | 410     | 150   | 260     |        |                | 426   | 476   | 491   |    |     |               |      |      |      |      |    |     |    |              |                   |      | 4    | 10,3    |
|          | 510     | 200   | 310     |        |                | 526   | 576   | 591   |    |     |               |      |      |      |      |    |     |    |              |                   |      | 5    | 12,6    |
| 150      | 210     | 50    | 160     | 52     | 68             | 230   | 300   | 335   | 10 | 26  | 40            | 86   | 72   | 43   | 35   | 18 | 16  | 34 | 0,01         | 16x1,0            | 2x8  | 4    | 10,85   |
|          | 310     | 100   | 210     |        |                | 330   | 400   | 435   |    |     |               |      |      |      |      |    |     |    |              |                   |      | 5    | 14,8    |
|          | 460     | 150   | 310     |        |                | 480   | 550   | 585   |    |     |               |      |      |      |      |    |     |    |              |                   |      | 8    | 22,7    |
|          | 510     | 200   | 310     |        |                | 530   | 600   | 635   |    |     |               |      |      |      |      |    |     |    |              |                   |      | 8    | 22,6    |
|          | 710     | 300   | 410     |        |                | 730   | 800   | 835   |    |     |               |      |      |      |      |    |     |    |              |                   |      | 10   | 32      |
| 200      | 310     | 50    | 260     | 58     | 74             | 334   | 404   | 439   | 12 | 29  | 40            | 132  | 114  | 47   | 40   | 20 | 17  | 38 | 0,02         | 20x2,0            | 2x8  | 8    | 24,9    |
|          | 410     | 100   | 310     |        |                | 434   | 504   | 539   |    |     |               |      |      |      |      |    |     |    |              |                   |      | 9    | 32,6    |
|          | 610     | 200   | 410     |        |                | 634   | 704   | 739   |    |     |               |      |      |      |      |    |     |    |              |                   |      | 12   | 45,5    |
|          | 710     | 300   | 410     |        |                | 734   | 804   | 839   |    |     |               |      |      |      |      |    |     |    |              |                   |      | 12   | 49,3    |
|          | 810     | 400   | 410     |        |                | 834   | 904   | 939   |    |     |               |      |      |      |      |    |     |    |              |                   |      | 12   | 53,2    |
|          | 1.010   | 500   | 510     |        |                | 1.034 | 1.104 | 1.139 |    |     |               |      |      |      |      |    |     |    |              |                   |      | 14   | 69,25   |
| 300      | 310     | 50    | 260     | 72     | 88             | 340   | 442   | 508   | 15 | 36  | Handrad Ø 125 | 208  | 187  | 60,5 | 46   | 24 | 25  | 48 | 0,02         | 20x2,0            | 3x10 | 11   | 52,3    |
|          | 410     | 100   | 310     |        |                | 440   | 542   | 608   |    |     |               |      |      |      |      |    |     |    |              |                   |      | 13   | 64,85   |
|          | 610     | 200   | 410     |        |                | 640   | 742   | 808   |    |     |               |      |      |      |      |    |     |    |              |                   |      | 16   | 89,9    |
|          | 710     | 300   | 410     |        |                | 740   | 842   | 908   |    |     |               |      |      |      |      |    |     |    |              |                   |      | 16   | 97,95   |
|          | 810     | 400   | 410     |        |                | 840   | 942   | 1.008 |    |     |               |      |      |      |      |    |     |    |              |                   |      | 16   | 105,7   |
|          | 1.010   | 500   | 510     |        |                | 1.040 | 1.142 | 1.208 |    |     |               |      |      |      |      |    |     |    |              |                   |      | 20   | 130,8   |

Positionier-  
systeme

Quick-Link: [www.ltk.de/moks](http://www.ltk.de/moks)  
[www.mew.at/moks](http://www.mew.at/moks)

• KREUZROLLENSCHLITTEN TYP MOKS



| Artikel | A    | B<br>Hub | C     | D   | E  | FE    | G  | H    | I   | L  | M   | Spindel | F1   | F2    | F3    |
|---------|------|----------|-------|-----|----|-------|----|------|-----|----|-----|---------|------|-------|-------|
|         | [mm] |          |       |     |    |       |    |      |     |    |     |         | [N]  |       |       |
| 100.050 | 100  | 50       | 240   | 160 | 57 | 260   | 10 | 56,5 | 94  | 26 | 60  | 12x5    | 2473 | 1237  | 2200  |
| 100.100 | 100  | 100      | 360   | 210 | 57 | 380   | 10 | 56,5 | 94  | 26 | 60  | 12x5    | 3003 | 1501  | 2200  |
| 100.200 | 100  | 200      | 590   | 310 | 57 | 610   | 10 | 56,5 | 94  | 26 | 60  | 12x5    | 4063 | 2031  | 2200  |
| 100.300 | 100  | 300      | 830   | 410 | 57 | 850   | 10 | 56,5 | 94  | 26 | 60  | 12x5    | 5123 | 2561  | 2200  |
| 150.050 | 150  | 50       | 240   | 160 | 70 | 270   | 15 | 86   | 112 | 35 | 90  | 16x5    | 2473 | 1236  | 9600  |
| 150.100 | 150  | 100      | 360   | 210 | 70 | 390   | 15 | 86   | 112 | 35 | 90  | 16x5    | 3003 | 1501  | 9600  |
| 150.200 | 150  | 200      | 590   | 310 | 70 | 620   | 15 | 86   | 112 | 35 | 90  | 16x5    | 4063 | 2031  | 9600  |
| 150.300 | 150  | 300      | 830   | 410 | 70 | 860   | 15 | 86   | 112 | 35 | 90  | 16x5    | 5123 | 2561  | 9600  |
| 200.100 | 200  | 100      | 450   | 310 | 74 | 490   | 20 | 86   | 144 | 36 | 154 | 20x5    | 7367 | 3683  | 13900 |
| 200.200 | 200  | 200      | 690   | 410 | 74 | 730   | 20 | 86   | 144 | 36 | 154 | 20x5    | 9100 | 20180 | 13900 |
| 200.300 | 200  | 300      | 830   | 410 | 74 | 870   | 20 | 86   | 144 | 36 | 154 | 20x5    | 7366 | 3683  | 13900 |
| 200.400 | 200  | 400      | 970   | 410 | 74 | 1.010 | 20 | 86   | 144 | 36 | 154 | 20x5    | 6066 | 3033  | 13900 |
| 200.500 | 200  | 500      | 1.210 | 510 | 74 | 1.250 | 25 | 86   | 144 | 36 | 154 | 20x5    | 7366 | 3683  | 13900 |
| 300.100 | 300  | 100      | 450   | 310 | 90 | 500   | 25 | 108  | 161 | 44 | 154 | 20x5    | 7366 | 3683  | 13900 |
| 300.200 | 300  | 200      | 690   | 410 | 90 | 740   | 25 | 108  | 161 | 44 | 154 | 20x5    | 7366 | 3683  | 13900 |
| 300.300 | 300  | 300      | 830   | 410 | 90 | 880   | 25 | 108  | 161 | 44 | 154 | 20x5    | 7366 | 3683  | 13900 |
| 300.400 | 300  | 400      | 970   | 410 | 90 | 1.020 | 25 | 108  | 161 | 44 | 154 | 20x5    | 6066 | 3033  | 13900 |
| 300.500 | 300  | 500      | 1.210 | 510 | 90 | 1.260 | 25 | 108  | 161 | 44 | 154 | 20x5    | 7366 | 3683  | 13900 |
| 300.600 | 300  | 600      | 1.350 | 510 | 90 | 1.400 | 25 | 108  | 161 | 44 | 154 | 20x5    | 6066 | 3033  | 13900 |
| 300.700 | 300  | 700      | 1.490 | 510 | 90 | 1.540 | 25 | 108  | 161 | 44 | 154 | 20x5    | 4333 | 2166  | 13900 |

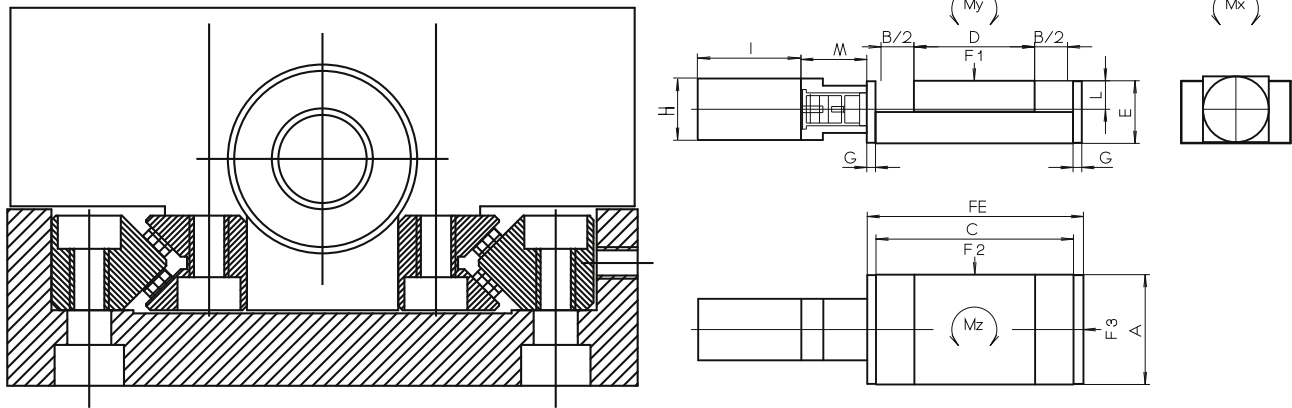
# Typ MONO

## Angetriebener Nadelrollenschlitten

BEWEGEND.  
PRÄZISE.  
PERSÖNLICH.

Quick-Link: [www.ltk.de/mono](http://www.ltk.de/mono)  
[www.mew.at/mono](http://www.mew.at/mono)

### • NADELROLLENSCHLITTEN TYP MONO

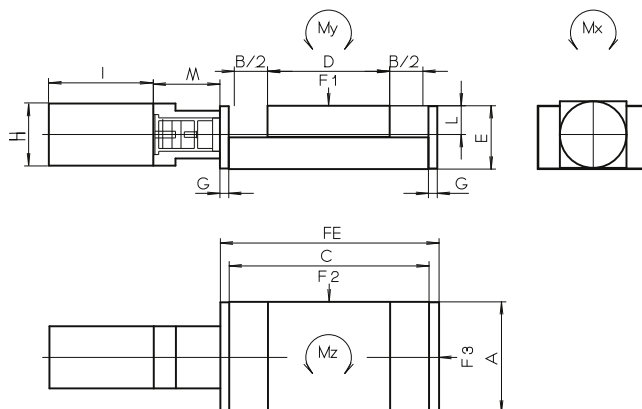
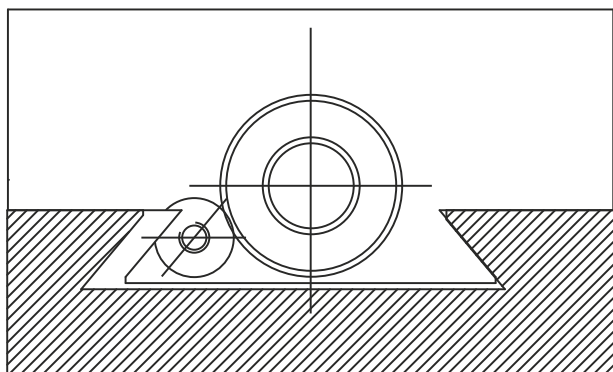


| Artikel | A   | B Hub | C    | D   | E  | FE   | G  | H    | I   | L  | M   | Spindel | F1    | F2    | F3    |
|---------|-----|-------|------|-----|----|------|----|------|-----|----|-----|---------|-------|-------|-------|
| [mm]    |     |       |      |     |    |      |    |      |     |    |     | [N]     |       |       |       |
| 100.050 | 100 | 50    | 240  | 160 | 57 | 260  | 10 | 56,5 | 94  | 26 | 60  | 12x5    | 14156 | 7078  | 2200  |
| 100.100 | 100 | 100   | 360  | 210 | 57 | 380  | 10 | 56,5 | 94  | 26 | 60  | 12x5    | 16896 | 8448  | 2200  |
| 100.200 | 100 | 200   | 590  | 310 | 57 | 610  | 10 | 56,5 | 94  | 26 | 60  | 12x5    | 22833 | 11416 | 2200  |
| 100.300 | 100 | 300   | 730  | 310 | 57 | 750  | 10 | 56,5 | 94  | 26 | 60  | 12x5    | 28313 | 14156 | 2200  |
| 150.050 | 150 | 50    | 240  | 160 | 70 | 270  | 15 | 86   | 112 | 35 | 90  | 16x5    | 12156 | 7078  | 9600  |
| 150.100 | 150 | 100   | 360  | 210 | 70 | 390  | 15 | 86   | 112 | 35 | 90  | 16x5    | 16896 | 8448  | 9600  |
| 150.200 | 150 | 200   | 590  | 310 | 70 | 620  | 15 | 86   | 112 | 35 | 90  | 16x5    | 22833 | 11416 | 9600  |
| 150.300 | 150 | 300   | 730  | 310 | 70 | 760  | 15 | 86   | 112 | 35 | 90  | 16x5    | 28313 | 14156 | 9600  |
| 200.100 | 200 | 100   | 450  | 310 | 74 | 490  | 20 | 86   | 144 | 36 | 154 | 20x5    | 36666 | 18333 | 13900 |
| 200.200 | 200 | 200   | 590  | 310 | 74 | 630  | 20 | 86   | 144 | 36 | 154 | 20x5    | 44000 | 22000 | 13900 |
| 200.300 | 200 | 300   | 830  | 410 | 74 | 870  | 20 | 86   | 144 | 36 | 154 | 20x5    | 36666 | 18333 | 13900 |
| 200.400 | 200 | 400   | 970  | 410 | 74 | 1010 | 20 | 86   | 144 | 36 | 154 | 20x5    | 29333 | 14666 | 13900 |
| 200.500 | 200 | 500   | 1110 | 410 | 74 | 1150 | 20 | 86   | 144 | 36 | 154 | 20x5    | 36666 | 18333 | 13900 |
| 300.100 | 300 | 100   | 450  | 310 | 90 | 500  | 25 | 108  | 161 | 44 | 154 | 20x5    | 36666 | 18333 | 13900 |
| 300.200 | 300 | 200   | 590  | 310 | 90 | 640  | 25 | 108  | 161 | 44 | 154 | 20x5    | 44000 | 22000 | 13900 |
| 300.300 | 300 | 300   | 830  | 410 | 90 | 880  | 25 | 108  | 161 | 44 | 154 | 20x5    | 36666 | 18333 | 13900 |
| 300.400 | 300 | 400   | 970  | 410 | 90 | 1020 | 25 | 108  | 161 | 44 | 154 | 20x5    | 29333 | 14666 | 13900 |
| 300.500 | 300 | 500   | 1110 | 410 | 90 | 1160 | 25 | 108  | 161 | 44 | 154 | 20x5    | 36666 | 18333 | 13900 |
| 300.600 | 300 | 600   | 1350 | 510 | 90 | 1400 | 25 | 108  | 161 | 44 | 154 | 20x5    | 29333 | 14666 | 13900 |
| 300.700 | 300 | 700   | 1490 | 510 | 90 | 1540 | 25 | 108  | 161 | 44 | 154 | 20x5    | 22000 | 11000 | 13900 |

Positionier-  
systeme

Quick-Link: [www.ltk.de/mos](http://www.ltk.de/mos)  
[www.mew.at/mos](http://www.mew.at/mos)

• SCHWALBENSCHWANZSCHLITTEN TYP MOS



| Artikel | A    | B Hub | C     | D   | E  | FE    | G  | H    | I   | L  | M   | Spindel | F1    | F2   | F3    |
|---------|------|-------|-------|-----|----|-------|----|------|-----|----|-----|---------|-------|------|-------|
|         | [mm] |       |       |     |    |       |    |      |     |    |     |         | [N]   |      |       |
| 100.050 | 100  | 50    | 190   | 110 | 57 | 210   | 10 | 56,5 | 94  | 26 | 60  | 12x5    | 2311  | 1666 | 2200  |
| 100.100 | 100  | 100   | 260   | 110 | 57 | 280   | 10 | 56,5 | 94  | 26 | 60  | 12x5    | 2311  | 1666 | 2200  |
| 100.200 | 100  | 200   | 390   | 110 | 57 | 410   | 10 | 56,5 | 94  | 26 | 60  | 12x5    | 2311  | 1666 | 2200  |
| 100.300 | 100  | 300   | 530   | 110 | 57 | 550   | 10 | 56,5 | 94  | 26 | 60  | 12x5    | 2311  | 1666 | 2200  |
| 150.050 | 150  | 50    | 240   | 160 | 70 | 270   | 15 | 86   | 112 | 35 | 90  | 16x5    | 5218  | 2610 | 9600  |
| 150.100 | 150  | 100   | 310   | 160 | 70 | 340   | 15 | 86   | 112 | 35 | 90  | 16x5    | 5218  | 2610 | 9600  |
| 150.200 | 150  | 200   | 440   | 160 | 70 | 470   | 15 | 86   | 112 | 35 | 90  | 16x5    | 5218  | 2610 | 9600  |
| 150.300 | 150  | 300   | 580   | 160 | 70 | 610   | 15 | 86   | 112 | 35 | 90  | 16x5    | 5218  | 2610 | 9600  |
| 200.100 | 200  | 100   | 350   | 210 | 74 | 390   | 20 | 86   | 144 | 36 | 154 | 20x5    | 7415  | 3708 | 13900 |
| 200.200 | 200  | 200   | 490   | 210 | 74 | 530   | 20 | 86   | 144 | 36 | 154 | 20x5    | 7415  | 3708 | 13900 |
| 200.300 | 200  | 300   | 630   | 210 | 74 | 670   | 20 | 86   | 144 | 36 | 154 | 20x5    | 7415  | 3708 | 13900 |
| 200.400 | 200  | 400   | 770   | 210 | 74 | 810   | 20 | 86   | 144 | 36 | 154 | 20x5    | 7415  | 3708 | 13900 |
| 200.500 | 200  | 500   | 910   | 210 | 74 | 950   | 20 | 86   | 144 | 36 | 154 | 20x5    | 7415  | 3708 | 13900 |
| 300.100 | 300  | 100   | 450   | 310 | 90 | 500   | 25 | 108  | 161 | 44 | 154 | 20x5    | 14927 | 7464 | 13900 |
| 300.200 | 300  | 200   | 590   | 310 | 90 | 640   | 25 | 108  | 161 | 44 | 154 | 20x5    | 14927 | 7464 | 13900 |
| 300.300 | 300  | 300   | 730   | 310 | 90 | 780   | 25 | 108  | 161 | 44 | 154 | 20x5    | 14927 | 7464 | 13900 |
| 300.400 | 300  | 400   | 870   | 310 | 90 | 920   | 25 | 108  | 161 | 44 | 154 | 20x5    | 14927 | 7464 | 13900 |
| 300.500 | 300  | 500   | 1.010 | 310 | 90 | 1.060 | 25 | 108  | 161 | 44 | 154 | 20x5    | 14927 | 7464 | 13900 |
| 300.600 | 300  | 600   | 1.150 | 310 | 90 | 1.200 | 25 | 108  | 161 | 44 | 154 | 20x5    | 14927 | 7464 | 13900 |
| 300.700 | 300  | 700   | 1.290 | 310 | 90 | 1.340 | 25 | 108  | 161 | 44 | 154 | 20x5    | 14927 | 7464 | 13900 |

# Typ VS

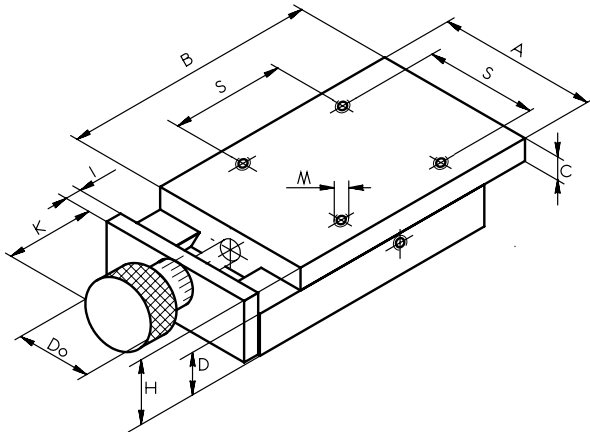
## Verstell Schlitten

BEWEGEND.  
PRÄZISE.  
PERSÖNLICH.

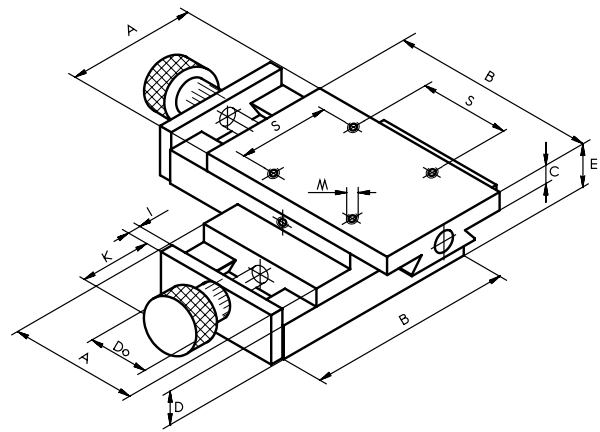
Quick-Link: [www.ltk.de/vs](http://www.ltk.de/vs)  
[www.mew.at/vs](http://www.mew.at/vs)

### • VERSTELLSCHLITTEN TYP VS

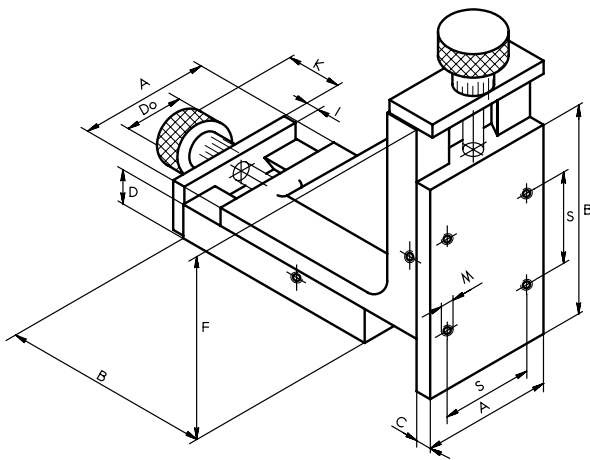
X



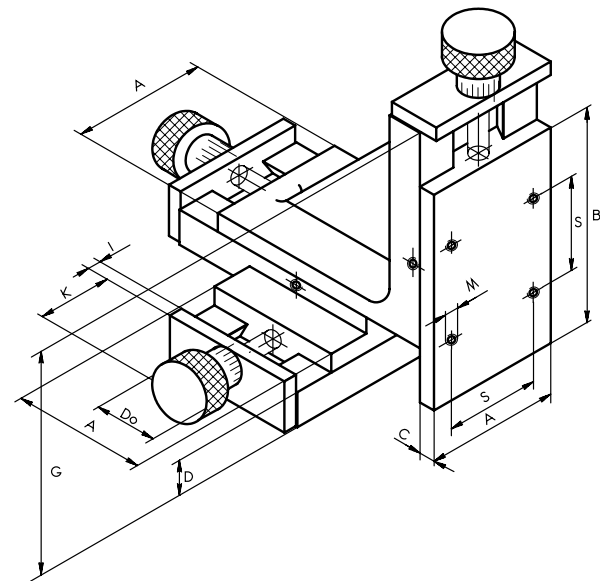
XY



YZ



XYZ

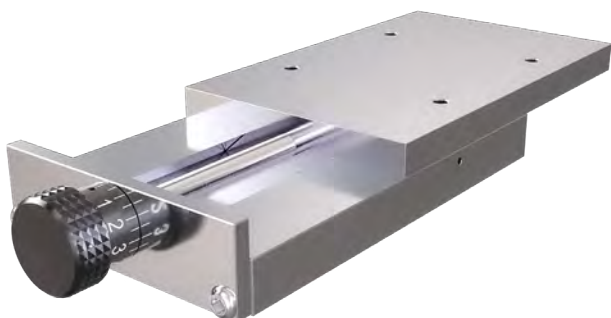


Positionier-  
systeme

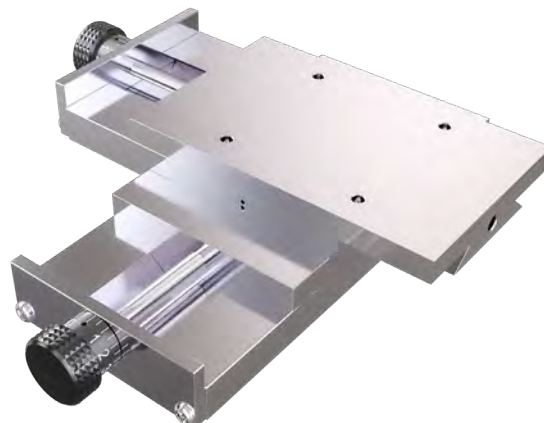
| Artikel | A    | B   | C  | D  | E  | F   | G   | H  | I | K  | D0 | M  | S  | U   | Trag-<br>kraft | Gewicht |     |     |     | Hub  | Spindel | Ablese-<br>genauigkeit |
|---------|------|-----|----|----|----|-----|-----|----|---|----|----|----|----|-----|----------------|---------|-----|-----|-----|------|---------|------------------------|
|         | [mm] |     |    |    |    |     |     |    |   |    |    |    |    |     | [N]            | [kg]    |     |     |     | [mm] |         | [mm]                   |
| VS 50   | 50   | 80  | 7  | 13 | 33 | 93  | 106 | 20 | 5 | 41 | 24 | M4 | 35 | 5,5 | 149            | 0,3     | 0,5 | 0,6 | 0,9 | 25   | M6      | 0,01                   |
| VS 75   | 75   | 105 | 10 | 15 | 40 | 120 | 135 | 25 | 5 | 41 | 24 | M5 | 50 | 2   | 250            | 0,7     | 1,2 | 1,5 | 2   | 50   | M6      | 0,01                   |
| VS 100  | 100  | 160 | 12 | 18 | 48 | 178 | 196 | 30 | 6 | 48 | 30 | M6 | 70 | 3   | 441            | 1,6     | 2,6 | 3,5 | 4,6 | 75   | M8x1    | 0,01                   |

BEWEGEND.  
PRÄZISE.  
PERSÖNLICH.

X VS50, 75, 100



XY VS50, 75, 100



YZ VS50, 75



XYZ VS50, 75



YZ nur VS100



XYZ nur VS100



Positionier-  
systeme