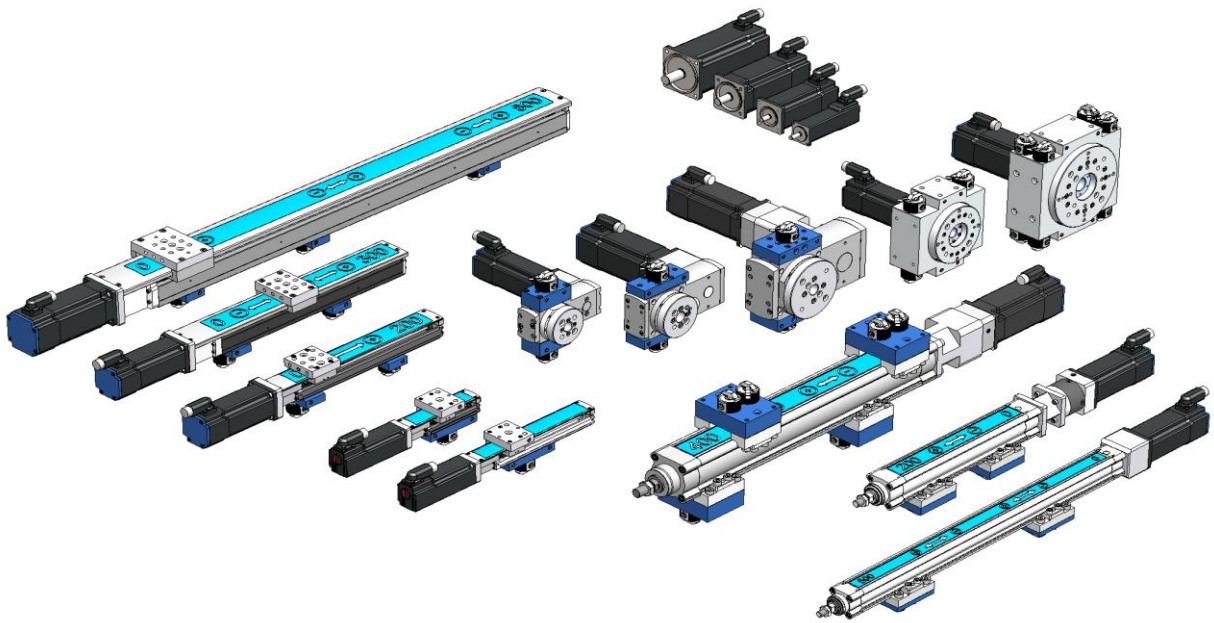




ÜBERSICHT - AKTUATOREN & SENSOREN

*OVERVIEW - ACTUATORS & SENSORS*

# SMARTTESTER® PRÜFSYSTEME

## *SMARTTESTER® TEST SYSTEMS*

## Legende

### *Caption*



Vorkonfigurierte System aus verschiedenen Einzelkomponenten  
*Preconfigured system of different individual components*



Sonstige Komponenten und Zubehör  
*Other components and accessories*



Aktuatoren / Bauteile die Daten oder Signale ausgeben  
*Actuators / components that output data or signals*



Sensoren / Bauteile die Daten oder Signale aufnehmen  
*Sensors / components that record data or signals*



Nutzen Sie den Internetlink, um mehr Details auf unserer Webseite zu erfahren  
*Use the internet link to find out more details on our website*

**HE**  
**HU**

Höheneinheit - beschreibt den vorhandenen Bauraum für Erweiterungen  
*Height unit - describes the available installation space for extensions*

**1K**  
**1K**

Kit - Interner Steckplatz in einen SMARTTESTER® ID System  
*Kit - Internal slot in a SMARTTESTER® ID system*

**OD-x**  
**OD-x**

On Demand Systeme - Vorkonfiguriert und schnell verfügbar  
*On-demand systems - pre-configured and quickly available*

**INO NR**  
**INO NO**

Mit Hilfe der der INO Nummer kann der Artikel zugeordnet und bestellt werden  
*The article can be assigned and ordered using the INO number*

**ID-EX**

Externes Gerät in separatem Gehäuse - beliebig stapelbar  
*External device in separate housing - stackable*

Alle Texte und Bilddarstellungen unterliegen dem Urheberrecht.

Ein Abdruck - auch auszugsweise - ist nicht gestattet.

Alle Darstellungen haben Symbolcharacter und stellen nicht zwingend exakt das Bauteil dar.

*All texts and images are subject to copyright.*

*It is not permitted to print - even preferably.*

*All representations have symbol character and do not necessarily represent the component exactly.*

## inotec AP GmbH

Felsweg 12  
35435 Wettenberg  
Germany  
[www.inotec-ap.de](http://www.inotec-ap.de)

T: +49 (0) 0641 98613 0  
E: [kontakt@inotec-ap.de](mailto:kontakt@inotec-ap.de)

[www.SMARTTESTER.info](http://www.SMARTTESTER.info)



**PNEUMATISCHES DREHMODUL - BAUGRÖÖE 12**

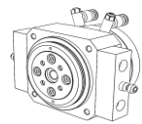


|             |                                 |                                                                                               |           |
|-------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| AM-RX12-270 | Air-Modul Rotary 12-270         | pneumatisches Drehmodul Baugröße 12<br>1,25 Nm - 270° Drehwinkel<br>ohne Anschläge / Dämpfer  | INO003516 |
| AM-RD12-246 | Air-Modul Rotary 12-246<br>Damp | pneumatisches Drehmodul Baugröße 12<br>1,25 Nm - 246° Drehwinkel<br>mit Anschlägen / Dämpfern |           |

**PNEUMATISCHES DREHMODUL - BAUGRÖÖE 16**

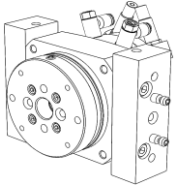
|             |                                 |                                                                                              |           |
|-------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| AM-RX16-270 | Air-Modul Rotary 16-270         | pneumatisches Drehmodul Baugröße 16<br>2,5 Nm - 270° Drehwinkel<br>ohne Anschläge / Dämpfer  | INO006023 |
| AM-RD16-246 | Air-Modul Rotary 16-246<br>Damp | pneumatisches Drehmodul Baugröße 16<br>2,5 Nm - 246° Drehwinkel<br>mit Anschlägen / Dämpfern |           |

**PNEUMATISCHES DREHMODUL - BAUGRÖÖE 25**

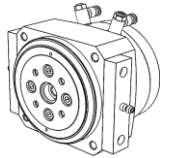


|             |                                 |                                                                                              |           |
|-------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| AM-RX25-270 | Air-Modul Rotary 25-270         | pneumatisches Drehmodul Baugröße 25<br>5,0 Nm - 270° Drehwinkel<br>ohne Anschläge / Dämpfer  | INO006024 |
| AM-RD25-246 | Air-Modul Rotary 25-246<br>Damp | pneumatisches Drehmodul Baugröße 25<br>5,0 Nm - 246° Drehwinkel<br>mit Anschlägen / Dämpfern | INO006028 |

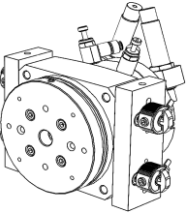
|  |                                              |  |  |
|--|----------------------------------------------|--|--|
|  | <b>PNEUMATISCHES DREHMODUL - BAUGRÖßE 32</b> |  |  |
|--|----------------------------------------------|--|--|

|                                                                                   |             |                                 |                                                                                               |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|  | AM-RX32-270 | Air-Modul Rotary 32-270         | pneumatisches Drehmodul Baugröße 32<br>10,0 Nm - 270° Drehwinkel<br>ohne Anschläge / Dämpfer  | INO006025 |
|                                                                                   | AM-RD32-246 | Air-Modul Rotary 32-246<br>Damp | pneumatisches Drehmodul Baugröße 32<br>10,0 Nm - 246° Drehwinkel<br>mit Anschlägen / Dämpfern | INO008996 |

|  |                                              |  |  |
|--|----------------------------------------------|--|--|
|  | <b>PNEUMATISCHES DREHMODUL - BAUGRÖßE 40</b> |  |  |
|--|----------------------------------------------|--|--|

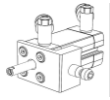
|                                                                                   |             |                                 |                                                                                               |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|  | AM-RX40-270 | Air-Modul Rotary 40-270         | pneumatisches Drehmodul Baugröße 40<br>20,0 Nm - 270° Drehwinkel<br>ohne Anschläge / Dämpfer  | INO006026 |
|                                                                                   | AM-RD40-240 | Air-Modul Rotary 40-240<br>Damp | pneumatisches Drehmodul Baugröße 40<br>20,0 Nm - 240° Drehwinkel<br>mit Anschlägen / Dämpfern | INO004840 |

|  |                                              |  |  |
|--|----------------------------------------------|--|--|
|  | <b>PNEUMATISCHES DREHMODUL - BAUGRÖßE 63</b> |  |  |
|--|----------------------------------------------|--|--|

|                                                                                    |             |                                 |                                                                                               |           |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|  | AM-RX63-270 | Air-Modul Rotary 63-270         | pneumatisches Drehmodul Baugröße 63<br>40,0 Nm - 270° Drehwinkel<br>ohne Anschläge / Dämpfer  | INO006027 |
|                                                                                    | AM-RD63-240 | Air-Modul Rotary 63-240<br>Damp | pneumatisches Drehmodul Baugröße 63<br>40,0 Nm - 240° Drehwinkel<br>mit Anschlägen / Dämpfern | INO008609 |

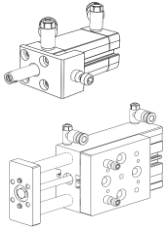
*Hinweis: Theoretische Leistungsdaten - bezogen auf 6 bar*

**BAUGRÖÖE 12**



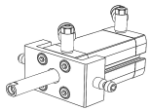
|            |                                |                                                                                                     |           |
|------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| AM-LC12-20 | Air-Modul Linear 12-20 - Typ C | pneumatisches Linearmodul Baugröße 16<br>20 mm Hub - 51 N / 68 N                                    | INO006029 |
| AM-LC12-40 | Air-Modul Linear 12-40 - Typ C | pneumatisches Linearmodul Baugröße 16<br>40 mm Hub - 51 N / 68 N                                    | INO006030 |
| AM-LB12-40 | Air-Modul Linear 12-40 - Typ B | pneumatisches Linearmodul Baugröße 12<br>mit Gleitführung / Dämpfung fix<br>20 mm Hub - 51 N / 68 N | INO012913 |

**BAUGRÖÖE 16**



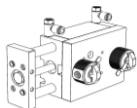
|            |                                |                                                                                                  |           |
|------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| AM-LC16-30 | Air-Modul Linear 16-30 - Typ C | pneumatisches Linearmodul Baugröße 16<br>30 mm Hub - 90 N / 121 N                                | INO005480 |
| AM-LC16-60 | Air-Modul Linear 16-60 - Typ C | pneumatisches Linearmodul Baugröße 16<br>60 mm Hub - 90 N / 121 N                                | INO006007 |
| AM-LB16-20 | Air-Modul Linear 16-20 - Typ B | pneumatisches Linearmodul Baugröße 16<br>mit Gleitführung / Dämpfung<br>20 mm Hub - 90 N / 121 N | INO010395 |
| AM-LB16-50 | Air-Modul Linear 16-50 - Typ B | pneumatisches Linearmodul Baugröße 16<br>mit Gleitführung / Dämpfung<br>50 mm Hub - 90 N / 121 N | INO010394 |

**BAUGRÖÖE 20**

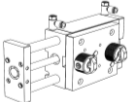
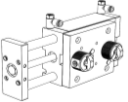
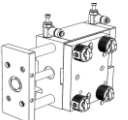


|            |                                |                                                                    |           |
|------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------|
| AM-LC20-40 | Air-Modul Linear 20-40 - Typ C | pneumatisches Linearmodul Baugröße 20<br>40 mm Hub - 141 N / 188 N | INO006008 |
| AM-LC20-80 | Air-Modul Linear 20-80 - Typ C | pneumatisches Linearmodul Baugröße 20<br>80 mm Hub - 141 N / 188 N | INO006009 |

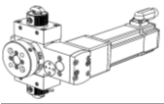
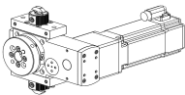
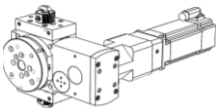
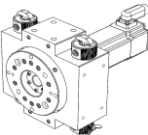
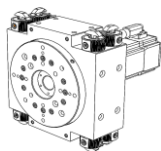
**BAUGRÖÖE 25**

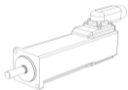
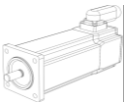
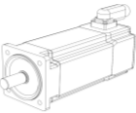
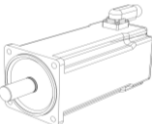


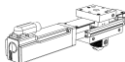
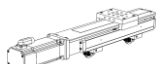
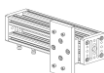
|             |                                 |                                                                                                          |           |
|-------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| AM-LA25-50  | Air-Modul Linear 25-50 - Typ A  | pneumatisches Linearmodul Baugröße 25<br>mit Kugelumlaufführung / Dämpfung<br>50 mm Hub - 247 N / 295 N  | INO006255 |
| AM-LA25-100 | Air-Modul Linear 25-100 - Typ A | pneumatisches Linearmodul Baugröße 25<br>mit Kugelumlaufführung / Dämpfung<br>100 mm Hub - 247 N / 295 N | INO006555 |

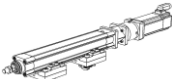
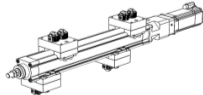
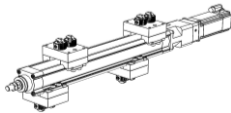
| Air Modul Linear                                                                  | Bezeichnung  | Leistung / Beschreibung<br><i>Performance / Description</i>                                                                                 | INO NR<br><i>INO NO</i> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <b>BAUGRÖÖE 32</b>                                                                |              |                                                                                                                                             |                         |
|  | AM-LA32-80   | Air-Modul Linear 32-80 - Typ A<br>pneumatisches Linearmodul Baugröße 32<br>mit Kugelumlaufführung / Dämpfung<br>80 mm Hub - 415 N / 483 N   | INO004838               |
| <b>BAUGRÖÖE 50</b>                                                                |              |                                                                                                                                             |                         |
|  | AM-LB50-100  | Air-Modul Linear 50-100 - Typ B<br>pneumatisches Linearmodul Baugröße 50<br>mit Gleitführung / Dämpfung<br>100 mm Hub - 1057 N / 1178 N     | INO006882               |
| <b>BAUGRÖÖE 63</b>                                                                |              |                                                                                                                                             |                         |
|  | AM-LA63-80   | Air-Modul Linear 63-80 - Typ A<br>pneumatisches Linearmodul Baugröße 63<br>mit Kugelumlaufführung / Dämpfung<br>80 mm Hub - 1750 N / 1870 N | INO004839               |
| <b>BAUGRÖÖE 100</b>                                                               |              |                                                                                                                                             |                         |
|                                                                                   | AM-LA100-400 | Air-Modul Linear 100-400<br>pneumatisches Linearmodul Baugröße 100<br>400 mm Hub - 4418 N / 4712 N                                          | INO004837               |
| <b>BAUGRÖÖE 125</b>                                                               |              |                                                                                                                                             |                         |
|                                                                                   | AM-LC-125-80 | Air-Modul Linear 125-80 - Typ C<br>pneumatisches Linearmodul Baugröße 125<br>80 mm Hub - 7069 N / 7363 N                                    |                         |

*Typ C: Freie Kolbenstange | Typ B: Zusätzliche Gleitführung | Typ A: Zusätzliche Kugelumlaufführung  
Hinweis: Theoretische Leistungsdaten - bezogen auf 6 bar - Weitere Typen auf Anfrage*

| Drive Modul Rotary                                                                  | Bezeichnung  |                            | Leistung / Beschreibung<br>Performance / Description                                            | INO NR<br>INO NO |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|                                                                                     | BAUGRÖßE 20  |                            |                                                                                                 |                  |
|    | DM-RB20      | Drive-Modul Rotary - Brake | Drehantrieb 20 - mit Bremse<br>max. Abtriebsmoment: 2,15 Nm<br>max. Abtriebsdrehzahl: 300 1/min | INO004747        |
|                                                                                     | BAUGRÖßE 25  |                            |                                                                                                 |                  |
|    | DM-RB25 *    | Drive-Modul Rotary - Brake | Drehantrieb 25 - mit Bremse<br>max. Abtriebsmoment: 6,0 Nm<br>max. Abtriebsdrehzahl: 250 1/min  | INO004207        |
|                                                                                     | BAUGRÖßE 32  |                            |                                                                                                 |                  |
|    | DM-RB32      | Drive-Modul Rotary - Brake | Drehantrieb 32 - mit Bremse<br>max. Abtriebsmoment: 18 Nm<br>max. Abtriebsdrehzahl: 66 1/min    | INO005855        |
|                                                                                     | BAUGRÖßE 63  |                            |                                                                                                 |                  |
|   | DM-RB63      | Drive-Modul Rotary - Brake | Drehantrieb 63 - mit Bremse<br>max. Abtriebsmoment: 40 Nm<br>max. Abtriebsdrehzahl: 37 1/min    | INO013078        |
|                                                                                     | BAUGRÖßE 125 |                            |                                                                                                 |                  |
|  | DM-RB125     | Drive-Modul Rotary - Brake | Drehantrieb 125 - mit Bremse<br>max. Abtriebsmoment: 105 Nm<br>max. Abtriebsdrehzahl: 12 1/min  | INO011197        |
|                                                                                     | ZUBEHÖR      |                            |                                                                                                 |                  |
|                                                                                     | DM-CCR-25-25 | Cross-Connector Rotary     | Direktverbinder 25/26 auf 25/26                                                                 | INO004209        |

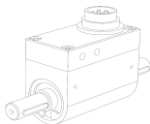
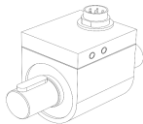
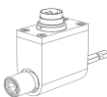
| Single Drive Modul Rotary                                                           | Bezeichnung                 | Leistung / Beschreibung<br><i>Performance / Description</i> |                               |                       | INO NR<br><i>INO NO</i> |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------|-------------------------|
|                                                                                     | BAUGRÖßE 1                  | Flanschgröße 40x40                                          |                               |                       |                         |
|    | SDM-RB11-M                  | Single Drive-Modul Rotary<br>Brake - Multiturn              | Nennmoment:<br>max. Drehzahl: | 0,19 Nm<br>4000 1/min | INO006798               |
|                                                                                     | SDM-RB12-M                  | Single Drive-Modul Rotary<br>Brake - Multiturn              | Nennmoment:<br>max. Drehzahl: | 0,36 Nm<br>4500 1/min | INO006799               |
|                                                                                     | SDM-RB13-M                  | Single Drive-Modul Rotary<br>Brake - Multiturn              | Nennmoment:<br>max. Drehzahl: | 0,50 Nm<br>3000 1/min | INO006800               |
|                                                                                     | BAUGRÖßE 2                  | Flanschgröße 58x58                                          |                               |                       |                         |
|    | SDM-RB21-M                  | Single Drive-Modul Rotary<br>Brake - Multiturn              | Nennmoment:<br>max. Drehzahl: | 0,50 Nm<br>3000 1/min | INO006801               |
|                                                                                     | SDM-RB22-M                  | Single Drive-Modul Rotary<br>Brake - Multiturn              | Nennmoment:<br>max. Drehzahl: | 0,80 Nm<br>4500 1/min | INO013239               |
|                                                                                     | BAUGRÖßE 3                  | Flanschgröße 72x72                                          |                               |                       |                         |
|    | SDM-RB31-M                  | Single Drive-Modul Rotary<br>Brake - Multiturn              | Nennmoment:<br>max. Drehzahl: | 1,35 Nm<br>1800 1/min | INO006803               |
|                                                                                     | SDM-RB31-M-G3               | Single Drive-Modul Rotary<br>Brake - Multiturn              | Nennmoment:<br>max. Drehzahl: | 3,80 Nm<br>600 1/min  | INO014833               |
|                                                                                     | SDM-RB32-M                  | Single Drive-Modul Rotary<br>Brake - Multiturn              | Nennmoment:<br>max. Drehzahl: | 2,35 Nm<br>1000 1/min | INO006804               |
|                                                                                     | BAUGRÖßE 4                  | Flanschgröße 87x87                                          |                               |                       |                         |
|  | SDM-RB41-M                  | Single Drive-Modul Rotary<br>Brake - Multiturn              | Nennmoment:<br>max. Drehzahl: | 2,40 Nm<br>1200 1/min | INO006805               |
|                                                                                     | Hinweis:                    | alle Antriebe mit Absolutwertgeber Multiturn und Bremse     |                               |                       |                         |
|                                                                                     | Optional für alle Antriebe: |                                                             |                               |                       |                         |
|                                                                                     | Gx                          | Getriebe zur Drehzahl-<br>und Momenten-Anpassung verfügbar  |                               |                       |                         |
|                                                                                     | Me                          | Sondermechaniken auf Anfrage                                |                               |                       |                         |

| Drive Modul Linear                                                                  | Bezeichnung                                            |                                             | Leistung / Beschreibung<br>Performance / Description                       | INO NR<br>INO NO |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------|
|                                                                                     | LINEARACHSEN - BAUGRÖÖE 20                             |                                             |                                                                            |                  |
|    | DM-LB20-25                                             | Drive-Modul Linear - Brake                  | Spindelachse 20 - 25 Hub - Steigung 1<br>Vorschubkraft 69 N - 66 mm/s      | INO005927        |
|                                                                                     | DM-LB20-125                                            | Drive-Modul Linear - Brake                  | Spindelachse 20 - 125 Hub - Steigung 1<br>Vorschubkraft 69 N - 66 mm/s     | INO008204        |
| Hinweis: Die Baugröße 20 ist bis Hub 125 mm erhältlich                              |                                                        |                                             |                                                                            |                  |
|                                                                                     | LINEARACHSEN - BAUGRÖÖE 26                             |                                             |                                                                            |                  |
|    | DM-LB26-200                                            | Drive-Modul Linear - Brake                  | Spindelachse 26 - 200 Hub - Steigung 6<br>Vorschubkraft 116 N - 300 mm/s   | INO003592        |
|                                                                                     | Hinweis: Die Baugröße 26 ist bis Hub 200 mm erhältlich |                                             |                                                                            |                  |
|                                                                                     | LINEARACHSEN - BAUGRÖÖE 33                             |                                             |                                                                            |                  |
|    | DM-LB33-200                                            | Drive-Modul Linear - Brake                  | Spindelachse 33 - 200 Hub - Steigung 6<br>Vorschubkraft 150 N - 300 mm/s   | INO005533        |
|                                                                                     | DM-LB33-300                                            | Drive-Modul Linear - Brake                  | Spindelachse 33 - 300 Hub - Steigung 6<br>Vorschubkraft 150 N - 300 mm/s   | INO004746        |
|                                                                                     | DM-LB33-400 *                                          | Drive-Modul Linear - Brake                  | Spindelachse 33 - 400 Hub - Steigung 6<br>Vorschubkraft 150 N - 300 mm/s   | INO012881        |
|                                                                                     | DM-LB33-500                                            | Drive-Modul Linear - Brake                  | Spindelachse 33 - 500 Hub - Steigung 6<br>Vorschubkraft 150 N - 300 mm/s   | INO006890        |
|                                                                                     | DM-LB33-600                                            | Drive-Modul Linear - Brake                  | Spindelachse 33 - 600 Hub - Steigung 6<br>Vorschubkraft 150 N - 300 mm/s   | INO012161        |
|                                                                                     | DM-LB33-600-S                                          | Drive-Modul Linear - Brake<br>Speed         | Spindelachse 33 - 600 Hub - Steigung 10<br>Vorschubkraft 120 N - 750 mm/s  | INO007226        |
|                                                                                     | DM-LB33-540-DS                                         | Drive-Modul Linear - Brake<br>Double Slider | Spindelachse 33 - 540 Hub - Steigung 10<br>Vorschubkraft 150 N - 300 mm/s  | INO006725        |
| Hinweis: Die Baugröße 33 ist bis Hub 630 mm erhältlich                              |                                                        |                                             |                                                                            |                  |
|                                                                                     | LINEARACHSEN - BAUGRÖÖE 46                             |                                             |                                                                            |                  |
|  | DM-LB46-200                                            | Drive-Modul Linear - Brake                  | Spindelachse 46 - 200 Hub - Steigung 10<br>Vorschubkraft 264 N - 166 mm/s  | INO005854        |
|                                                                                     | DM-LB46-300                                            | Drive-Modul Linear - Brake                  | Spindelachse 46 - 300 Hub - Steigung 10<br>Vorschubkraft 264 N - 166 mm/s  | INO006592        |
|                                                                                     | DM-LB46-500 *                                          | Drive-Modul Linear - Brake                  | Spindelachse 46 - 500 Hub - Steigung 10<br>Vorschubkraft 264 N - 166 mm/s  | INO004836        |
|                                                                                     | DM-LB46-800                                            | Drive-Modul Linear - Brake                  | Spindelachse 46 - 800 Hub - Steigung 10<br>Vorschubkraft 264 N - 166 mm/s  | INO006006        |
|                                                                                     | DM-LB46-800-S                                          | Drive-Modul Linear - Brake<br>Speed         | Spindelachse 46 - 800 Hub - Steigung 20<br>Vorschubkraft 132 N - 332 mm/s  | INO014636        |
|                                                                                     | DM-LB46-220-DS                                         | Drive-Modul Linear - Brake<br>Double Slider | Spindelachse 46 - 220 Hub - Steigung 10<br>Vorschubkraft 264 N - 166 mm/s  | INO006726        |
|                                                                                     | DM-LB46-420-DS                                         | Drive-Modul Linear - Brake<br>Double Slider | Spindelachse 46 - 420 Hub - Steigung 10<br>Vorschubkraft 264 N - 166 mm/s  | INO006727        |
| Hinweis: Die Baugröße 46 ist bis Hub 840 mm erhältlich                              |                                                        |                                             |                                                                            |                  |
|                                                                                     | *S                                                     | Speed                                       | Auslegung auf höhere Geschwindigkeit                                       |                  |
|                                                                                     | *DS                                                    | Double Slider                               | Auslegung auf höhere Kraft- und<br>Momentenaufnahme des Schlittens         |                  |
|                                                                                     | ZUBEHÖR FÜR LINEARACHSEN                               |                                             |                                                                            |                  |
|  | DM-DA33-400                                            | Drag Axis                                   | Mitlaufende Achse für Baugröße 33                                          | INO012864        |
|                                                                                     | DM-DA46-500                                            | Drag Axis                                   | Mitlaufende Achse für Baugröße 46                                          | INO012882        |
|                                                                                     | DM-CC20-26                                             | Cross-Connector                             | Direktverbinder 25/26/27 auf 19/20/21                                      | INO003358        |
|                                                                                     | DM-CC26-33                                             | Cross-Connector                             | Direktverbinder 32/33/34 auf 25/26/27                                      | INO003361        |
|                                                                                     | DM-CC33-46                                             | Cross-Connector                             | Direktverbinder 45/46/47 auf 32/33/34                                      | INO003362        |
|  | DM-ZK-33-26                                            | Z-Kit 33-26                                 | Z-Bausatz bei flacher Montage der<br>Grundachse Baugröße 26 auf 33 oder 46 | INO010349        |

| Drive Modul Linear                                                                  | Bezeichnung                                                     | Leistung / Beschreibung<br>Performance / Description  | INO NR<br>INO NO                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LINEARAKTUATOR - BAUGRÖÖE 32 / BAUGRÖÖE 40 / BAUGRÖÖE 63 / BAUGRÖÖE 80              |                                                                 |                                                       |                                                                                                                                                           |
|    | DM-LAB32-100-ST                                                 | Drive-Modul Linear Actuator<br>Brake - Sliding thread | INO007388                                                                                                                                                 |
|                                                                                     | DM-LAB32-200                                                    | Drive-Modul Linear Actuator<br>Brake                  |                                                                                                                                                           |
|                                                                                     | DM-LAB32-500                                                    | Drive-Modul Linear Actuator<br>Brake                  | INO007389                                                                                                                                                 |
| <i>Hinweis: Die Baugröße 32 ist bis Hub 800 mm erhältlich</i>                       |                                                                 |                                                       |                                                                                                                                                           |
|    | DM-LAB40-100                                                    | Drive-Modul Linear Actuator<br>Brake                  | INO006780                                                                                                                                                 |
|                                                                                     | DM-LAB40-100-G                                                  | Drive-Modul Linear Actuator<br>Brake - Guided         | INO008108                                                                                                                                                 |
|                                                                                     | DM-LAB40-200                                                    | Drive-Modul Linear Actuator<br>Brake                  |                                                                                                                                                           |
|                                                                                     | DM-LAB40-400-G-S<br>16 A                                        | Drive-Modul Linear Actuator<br>Brake - Guided - Speed |                                                                                                                                                           |
|                                                                                     | DM-LAB40-800-S                                                  | Drive-Modul Linear Actuator<br>Brake - Speed          | INO008199                                                                                                                                                 |
| <i>Hinweis: Die Baugröße 40 ist bis Hub 800 mm erhältlich</i>                       |                                                                 |                                                       |                                                                                                                                                           |
|   | DM-LAB63-400                                                    | Drive-Modul Linear Actuator<br>Brake                  | INO004780                                                                                                                                                 |
|                                                                                     | <i>Hinweis: Die Baugröße 63 ist bis Hub 1.200 mm erhältlich</i> |                                                       |                                                                                                                                                           |
|  | DM-LAB80-500                                                    | Drive-Modul Linear Actuator<br>Brake                  | INO007096                                                                                                                                                 |
|                                                                                     | <i>Hinweis: Die Baugröße 80 ist bis Hub 1.500 mm erhältlich</i> |                                                       |                                                                                                                                                           |
|                                                                                     | *S                                                              | Speed                                                 | Auslegung auf höhere Geschwindigkeit<br>mit zusätzlicher Führung für Querkräfte<br>mit Gleitgewindespindel<br>Für volle Leistung 16 A Regler erforderlich |
|                                                                                     | *G                                                              | Guided                                                |                                                                                                                                                           |
|                                                                                     | *ST                                                             | Sliding thread                                        |                                                                                                                                                           |
|                                                                                     | *16 A                                                           | 16 A Servo                                            |                                                                                                                                                           |

| Drive Modul Linear                                                                | Bezeichnung                                   |                                                          | Leistung / Beschreibung<br><i>Performance / Description</i>                                  | INO NR<br><i>INO NO</i> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
|                                                                                   | LINEAR LANGHUBACHSEN - BAUGRÖÖE 70 / 80       |                                                          |                                                                                              |                         |
|                                                                                   | DM-LLB70-1230-DS-S                            | Drive-Modul Linear Long<br>Brake - Double Slider - Speed | Zahnriemenachse 70 - 1.230 mm Hub<br>Vorschubkraft Dauer 35 N/ Spitze 75 N<br>4.500 mm/s     | INO006787               |
|                                                                                   | DM-LLB80-1000                                 | Drive-Modul Linear Long<br>Brake                         | Zahnriemenachse 80 - 1.000 mm Hub<br>Vorschubkraft Dauer 280 N / Spitze 560 N<br>416 mm/s    | INO006518               |
|                                                                                   | DM-LLB80-1000-S                               | Drive-Modul Linear Long<br>Brake - Speed                 | Zahnriemenachse 80 - 1.000 mm Hub<br>Vorschubkraft Dauer 220 N / Spitze 310 N<br>1.850 mm/s  | INO008200               |
|                                                                                   | DM-LLB80-1500-S                               | Drive-Modul Linear Long<br>Brake - Speed                 | Zahnriemenachse 80 - 1.500 mm Hub<br>Vorschubkraft Dauer 220 N / Spitze 310 N<br>1.850 mm/s  | INO007483               |
|                                                                                   | *S                                            | Speed                                                    | Auslegung auf höhere Geschwindigkeit                                                         |                         |
|                                                                                   | *DS                                           | Double Slider                                            | Auslegung auf höhere Kraft- und<br>Momentenaufnahme des Schlittens                           |                         |
|                                                                                   | HUBTISCHE - SONDERBAUFORM                     |                                                          |                                                                                              |                         |
|  | DM-ZTB-80-40                                  | Drive-Modul Z-Table - Brake                              | Elektrischer Hubtisch für Z-Bewegung<br>Grundfläche 80 mm x 120 mm<br>Hub 40 mm - mit Bremse | INO005924               |
|                                                                                   | Hinweis: weitere Typen und Preise auf Anfrage |                                                          |                                                                                              |                         |

| Scale Modul                                                                         | Bezeichnung                    |                                                   | Leistung / Beschreibung<br><i>Performance / Description</i>                                                                                             | INO NR<br><i>INO NO</i> |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| KRAFTMESSUNG STANDARD - DMS BASIEREND                                               |                                |                                                   |                                                                                                                                                         |                         |
|    | SM-DF01-10                     | DMS Force 10<br>Kennwert: 1,5                     | Kraftsensor Messbereich -20 N bis +20 N<br>Integrierter Überlastschutz 500 %<br>Kabellänge 1,5 m, Knickschutz und Stecker                               | INO011306               |
|                                                                                     | SM-DF01-20                     | DMS Force 20<br>Kennwert: 2                       | Kraftsensor Messbereich -20 N bis +20 N<br>Integrierter Überlastschutz 500 %<br>Kabellänge 1,5 m, Knickschutz und Stecker                               | INO007954               |
|                                                                                     | SM-DF01-20-S5                  | DMS Force 20 - Sonder                             | wie vor jedoch Sonderkabellänge 5 m                                                                                                                     |                         |
|                                                                                     | SM-DF01-50                     | DMS Force 50<br>Kennwert: 2                       | Kraftsensor Messbereich -50 N bis +50 N<br>Integrierter Überlastschutz 500 %<br>Kabellänge 1,5 m, Knickschutz und Stecker                               | INO007953               |
|                                                                                     | SM-DF01-50-S5<br>SM-DF01-50-LC | DMS Force 50 - Sonder<br>DMS Force 50<br>Low Cost | wie vor jedoch Sonderkabellänge 5 m<br>Kraftsensor Messbereich -50 N bis +50 N<br>Ohne Überlastschutz / Genauigkeit 1 %<br>Kabellänge 3,0 m mit Stecker | INO010203               |
|    | SM-DF01-100                    | DMS Force 100<br>Kennwert: 2                      | Kraftsensor Messbereich -100 N bis +100 N<br>Integrierter Überlastschutz 500 %<br>Kabellänge 1,5 m, Knickschutz und Stecker                             | INO003595               |
|                                                                                     | SM-DF01-100-S5                 | DMS Force 100 - Sonder                            | wie vor jedoch Sonderkabellänge 5 m                                                                                                                     | INO013419               |
|                                                                                     | SM-DF01-100-LC                 | DMS Force 100<br>Low Cost                         | Kraftsensor Messbereich -100 N bis +100 N<br>Ohne Überlastschutz / Genauigkeit 1 %<br>Kabellänge 3,0 m mit Stecker                                      | INO011200               |
|   | SM-DF01-200                    | DMS Force 200<br>Kennwert: 2                      | Kraftsensor Messbereich -200 N bis +200 N<br>Integrierter Überlastschutz 500 %<br>Kabellänge 1,5 m, Knickschutz und Stecker                             | INO005029               |
|                                                                                     | SM-DF01-200-S5                 | DMS Force 200 - Sonder                            | wie vor jedoch Sonderkabellänge 5 m                                                                                                                     | INO006776               |
|  | SM-DF01-500                    | DMS Force 500<br>Kennwert: 2                      | Kraftsensor Messbereich -500 N bis +500 N<br>Integrierter Überlastschutz 500 %<br>Kabellänge 1,5 m, Knickschutz und Stecker                             | INO005638               |
|                                                                                     | SM-DF01-500-S5                 | DMS Force 500 - Sonder                            | wie vor jedoch Sonderkabellänge 5 m                                                                                                                     | INO005639               |
|                                                                                     | SM-DF01-500-LC                 | DMS Force 500<br>Low Cost                         | Kraftsensor Messbereich -500 N bis +500 N<br>Ohne Überlastschutz / Genauigkeit 1 %<br>Kabellänge 3,0 m mit Stecker                                      | INO013274               |
|  | SM-DF01-1000                   | DMS Force 1000<br>Kennwert: 2                     | Kraftsensor Messbereich -1 kN bis +1 kN<br>Integrierter Überlastschutz 500 %<br>Kabellänge 1,5 m, Knickschutz und Stecker                               | INO006880               |
|                                                                                     | SM-DF01-1000-S5                | DMS Force 1000 - Sonder                           | wie vor jedoch Sonderkabellänge 5 m                                                                                                                     | INO006881               |
|  | SM-DF01-2000                   | DMS Force 2000<br>Kennwert: 2                     | Kraftsensor Messbereich -2 kN bis +2 kN<br>Integrierter Überlastschutz 500 %<br>Kabellänge 1,5 m, Knickschutz und Stecker                               | INO007002               |
|                                                                                     | SM-DF01-2000-S5                | DMS Force 2000 - Sonder                           | wie vor jedoch Sonderkabellänge 5 m                                                                                                                     | INO006781               |
|  | SM-DF01-5000                   | DMS Force 5000<br>Kennwert: 2                     | Kraftsensor Messbereich -5 kN bis +5 kN<br>kein Überlastschutz, Kabellänge 1,5 m<br>mit Knickschutz und Stecker                                         | INO004834               |
|                                                                                     | SM-DF01-5000-S5                | DMS Force 5000 - Sonder                           | wie vor jedoch Sonderkabellänge 5 m                                                                                                                     | INO005640               |
|  | SM-DF01-10000                  | DMS Force 10000<br>Kennwert: 2                    | Kraftsensor Messbereich -10 kN bis +10 kN<br>kein Überlastschutz, Kabellänge 1,5 m<br>mit Knickschutz und Stecker                                       | INO004777               |

| Scale Modul                                                                                       | Bezeichnung |                                | Leistung / Beschreibung<br>Performance / Description                                       | INO NR<br>INO NO |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| DREHMOMENTMESSUNG STANDARD - DMS BASIEREND - Welle mit Passfeder                                  |             |                                |                                                                                            |                  |
|                  | SM-DT01-01  | DMS Torque 1<br>Kennwert: 0,5  | Drehmomentmessung<br>von -1 Nm bis +1 Nm<br>Kabellänge 1,5 m - mit Stecker                 | INO006808        |
|                                                                                                   | SM-DT01-02  | DMS Torque 2<br>Kennwert: 0,5  | Drehmomentmessung<br>von -2 Nm bis +2 Nm<br>Kabellänge 1,5 m - mit Stecker                 | INO006807        |
|                                                                                                   | SM-DT01-05  | DMS Torque 5<br>Kennwert: 2    | Drehmomentmessung<br>von -5 Nm bis +5 Nm<br>Kabellänge 1,5 m - mit Stecker                 | INO006806        |
|                                                                                                   | SM-DT01-10  | DMS Torque 10<br>Kennwert: 2   | Drehmomentmessung - Welle ø8 mm<br>von -10 Nm bis +10 Nm<br>Kabellänge 1,5 m - mit Stecker | INO005089        |
|                  | SM-DT01-20  | DMS Torque 20<br>Kennwert: 2   | Drehmomentmessung<br>von -20 Nm bis +20 Nm<br>Kabellänge 1,5 m - mit Stecker               | INO005856        |
|                                                                                                   | SM-DT01-50  | DMS Torque 50<br>Kennwert: 2   | Drehmomentmessung<br>von -50 Nm bis +50 Nm<br>Kabellänge 1,5 m - mit Stecker               | INO015059        |
|                 | SM-DT01-100 | DMS Torque 100<br>Kennwert: 2  | Drehmomentmessung<br>von -100 Nm bis +100 Nm<br>Kabellänge 1,5 m - mit Stecker             | INO005481        |
| Hinweis: Baureihe ebenfalls erhältlich mit 200 Nm und 500 Nm                                      |             |                                |                                                                                            |                  |
| DREHMOMENTMESSUNG SKT - DMS BASIEREND - Normsechskant 1/4" DIN 3126 Form E/F Schnellwechselfutter |             |                                |                                                                                            |                  |
|                | SM-DT02-01  | DMS Torque 1<br>Kennwert: 0,5  | Drehmomentmessung<br>von -1 Nm bis +1 Nm<br>Kabellänge 1,5 m - mit Stecker                 | INO007958        |
|                                                                                                   | SM-DT02-02  | DMS Torque 2<br>Kennwert: 0,5  | Drehmomentmessung<br>von -2 Nm bis +2 Nm<br>Kabellänge 1,5 m - mit Stecker                 |                  |
|                                                                                                   | SM-DT02-05  | DMS Torque 5<br>Kennwert: 2    | Drehmomentmessung<br>von -5 Nm bis +5 Nm<br>Kabellänge 1,5 m - mit Stecker                 |                  |
|                                                                                                   | SM-DT02-10  | DMS Torque 10<br>Kennwert: 2   | Drehmomentmessung<br>von -10 Nm bis +10 Nm<br>Kabellänge 1,5 m - mit Stecker               | INO008147        |
|                                                                                                   | SM-DT02-20  | DMS Torque 20<br>Kennwert: 2   | Drehmomentmessung<br>von -20 Nm bis +20 Nm<br>Kabellänge 1,5 m - mit Stecker               |                  |
| Hinweis: 20 Nm stellen den größten Wert dieser Baureihe dar                                       |             |                                |                                                                                            |                  |
| DREHMOMENTMESSUNG - 0..10 V BASIEREND                                                             |             |                                |                                                                                            |                  |
|                                                                                                   | SM-DT10-02  | DMS Torque 2<br>Kennwert: 0-10 | Drehmomentmessung<br>bis 2 Nm - 25.000 rpm<br>Kabellänge 1,5 m - mit Stecker               | INO013938        |
|                                                                                                   | SM-DT10-05  | DMS Torque 5<br>Kennwert: 0-10 | Drehmomentmessung<br>bis 5 Nm - 15.000 rpm<br>Kabellänge 1,5 m - mit Stecker               | INO013937        |
| TEMPERATUTMESSUNG MIT THERMOELEMENT                                                               |             |                                |                                                                                            |                  |
|                                                                                                   | SM-TE250-01 | Thermoelement                  | Typ K bis 250 °C<br>mit Mini-Stecker und Leitung 2 m                                       | INO008754        |

© 2026

Seite 14/15

19.03.2026

