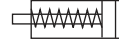


# Einschraubzylinder & RWA-Zylinder

## Einfachwirkende Einschraubzylinder

**Werkstoffe:** Körper: Messing vernickelt, Kolbenstange: Edelstahl, Dichtung: NBR  
**Temperaturbereich:** -20°C bis max. +80°C  
**Betriebsdruck:** max. 7 bar

| Kolben Ø<br>6 mm                     | Kolben Ø<br>10 mm | Kolben Ø<br>16 mm | Federkraft<br>eingefahren | Federkraft<br>ausgefahren | Hub |
|--------------------------------------|-------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|-----|
| <b>mit Gewinde auf Kolbenstange</b>  |                   |                   |                           |                           |     |
| HA 6/5                               | HA 10/5           | HA 16/5           | 1,5 N                     | 4 N                       | 5   |
| HA 6/10                              | HA 10/10          | HA 16/10          | 2,5 N                     | 6 N                       | 10  |
| HA 6/15                              | HA 10/15          | HA 16/15          | 4,5 N                     | 11 N                      | 15  |
| <b>ohne Gewinde auf Kolbenstange</b> |                   |                   |                           |                           |     |
| HB 6/5                               | HB 10/5           | HB 16/5           | 1,5 N                     | 4 N                       | 5   |
| HB 6/10                              | HB 10/10          | HB 16/10          | 2,5 N                     | 6 N                       | 10  |
| HB 6/15                              | HB 10/15          | HB 16/15          | 4,5 N                     | 11 N                      | 15  |



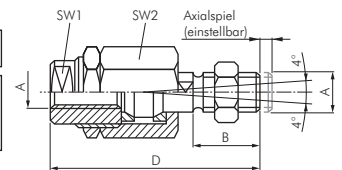
Technical drawing of a single-acting push rod cylinder. The drawing shows a side view and a cross-section. Dimensions are labeled: A (total length), B (stroke), C (push rod length), D (push rod diameter), E (push rod thread length), F (push rod thread length), G (push rod thread length), H (push rod thread length), M (push rod thread length), CH (push rod thread length). A note indicates 'C (Druckluftanschluss)'.

| Kolben Ø | A        | B    | C   | D   | E  | F | G (bei Hub) |       |       | H    | M | CH |
|----------|----------|------|-----|-----|----|---|-------------|-------|-------|------|---|----|
|          |          |      |     |     |    |   | 5 mm        | 10 mm | 15 mm |      |   |    |
| 6        | M 10x1   | 8,5  | M 5 | M 3 | 9  | 5 | 18,5        | 25,5  | 32,5  | 9,0  | 3 | 14 |
| 10       | M 15x1,5 | 13,0 | M 5 | M 4 | 14 | 5 | 20,5        | 27,0  | 34,0  | 11,5 | 4 | 19 |
| 16       | M 22x1,5 | 19,0 | M 5 | M 5 | 20 | 6 | 23,5        | 29,5  | 36,0  | 14,0 | 5 | 27 |

## Flexokupplungen

## für Einschraubzylinder

| Typ            | A   | B  | D  | SW1 | SW2 | Radial-<br>spiel | für<br>Kolben Ø |
|----------------|-----|----|----|-----|-----|------------------|-----------------|
| Stahl verzinkt |     |    |    |     |     |                  |                 |
| FK M5          | M 5 | 12 | 39 | 7   | 13  | 0,5              | 16              |



## RWA-Zylinder, doppeltwirkend mit Verriegelung

**Anwendung:** Zur Betätigung von RWA-Anlagen wie Dachklappen, Lichtkuppeln, Dachflächenfenster, Lamellen, Klapp-, Kipp- und Drehflügelfenstern. Die Zylinder sind mit mechanischer Verriegelung in beiden Endlagen ausgestattet. Somit bleibt die jeweilige Position auch bei Ausfall der Druckluft erhalten. Die Verriegelung kann durch Handnotbetätigung auch ohne Druckluft aufgehoben werden.

**Werkstoffe:** Körper: Aluminium eloxiert, Schwenklager: Stahl verzinkt  
**Temperaturbereich:** max. +100°C  
**Betriebsdruck:** max. 30 bar

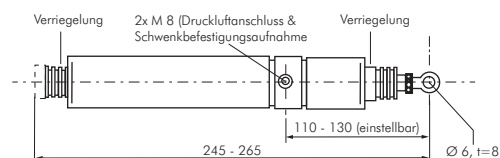
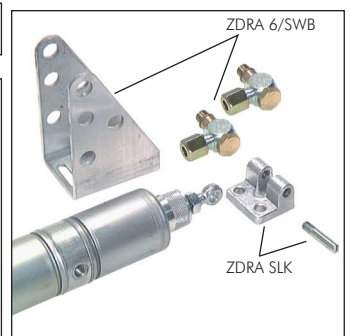
### Druckkraft bei Betriebsdruck

| Betriebsdruck | 6 bar | 10 bar | 15 bar | 20 bar | 25 bar | 30 bar |
|---------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Druckkraft    | 361 N | 602 N  | 903 N  | 1204 N | 1505 N | 1806 N |

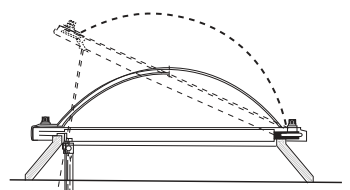
| Typ                                                        | Hub  |
|------------------------------------------------------------|------|
| <b>Zylinder ohne Schwenkbefestigung</b>                    |      |
| ZDRA 6/300                                                 | 300  |
| ZDRA 6/400                                                 | 400  |
| ZDRA 6/500                                                 | 500  |
| ZDRA 6/800                                                 | 800  |
| ZDRA 6/1000                                                | 1000 |
| <b>Schwenkbefestigung mit Winkelschraubung (6 mm Rohr)</b> |      |
| ZDRA 6/SWB                                                 |      |
| <b>Schwenklager für Kolbenstange</b>                       |      |
| ZDRA SLK                                                   |      |



Montagebeispiel mit Schwenkbefestigung



Maße finden Sie in  
unserem [Online-Shop!](#)



Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.



**technische Beratung:** +49 (0)561-95885 - 9



**verkauf@landefeld.de**

**LANDEFELD**

**865**