

Streubel Automation | Pneumatikzylinder

Rundzylinder ISO 6432

Serie MI, Kolbendurchmesser 25 mm, mit Winkelverschraubungen

| | | | |
|-----------|-----|-----|-----|
| Hub (mm): | 90 | 110 | 135 |
| | 160 | 170 | 210 |
| | 260 | 320 | 400 |



Abbildung 1: Zylinder ISO 6432 (Mit Zubehör: Verschraubungen, Schlauch und Sensoren (siehe Kapitel 3))

1) Technische Daten

Allgemein:

| | |
|--------------------------|--|
| Kategorie: | Rundzylinder ISO 6432 |
| Typ: | doppeltwirkend |
| Medium: | Luft gefiltert (min. 40 µm) |
| Druck: | 1.5 – 10 bar |
| Prüfdruck: | 15 bar |
| Temperaturbereich: | -20 – 70 °C |
| Geschwindigkeitsbereich: | 30 – 800 mm/s |
| Endlagendämpfer: | Anschlagpuffer (nicht einstellbar) |
| Magnetkolben: | Ja |
| Anschluss: | G 1/8 (mit Verschraubung aus MSV bestückt) |

Material:

| | |
|----------------------|------------------|
| Kolbenstange: | Edelstahl 1.4301 |
| Kolben: | Aluminium |
| Kopf & Fuß: | Aluminium |
| Zylinderwand: | Edelstahl 1.4435 |
| Kolbenstangenmutter: | Kohlenstoffstahl |
| Zylinderkopfmutter: | Kohlenstoffstahl |
| Dichtungen: | NBR |

2) Abmessungen

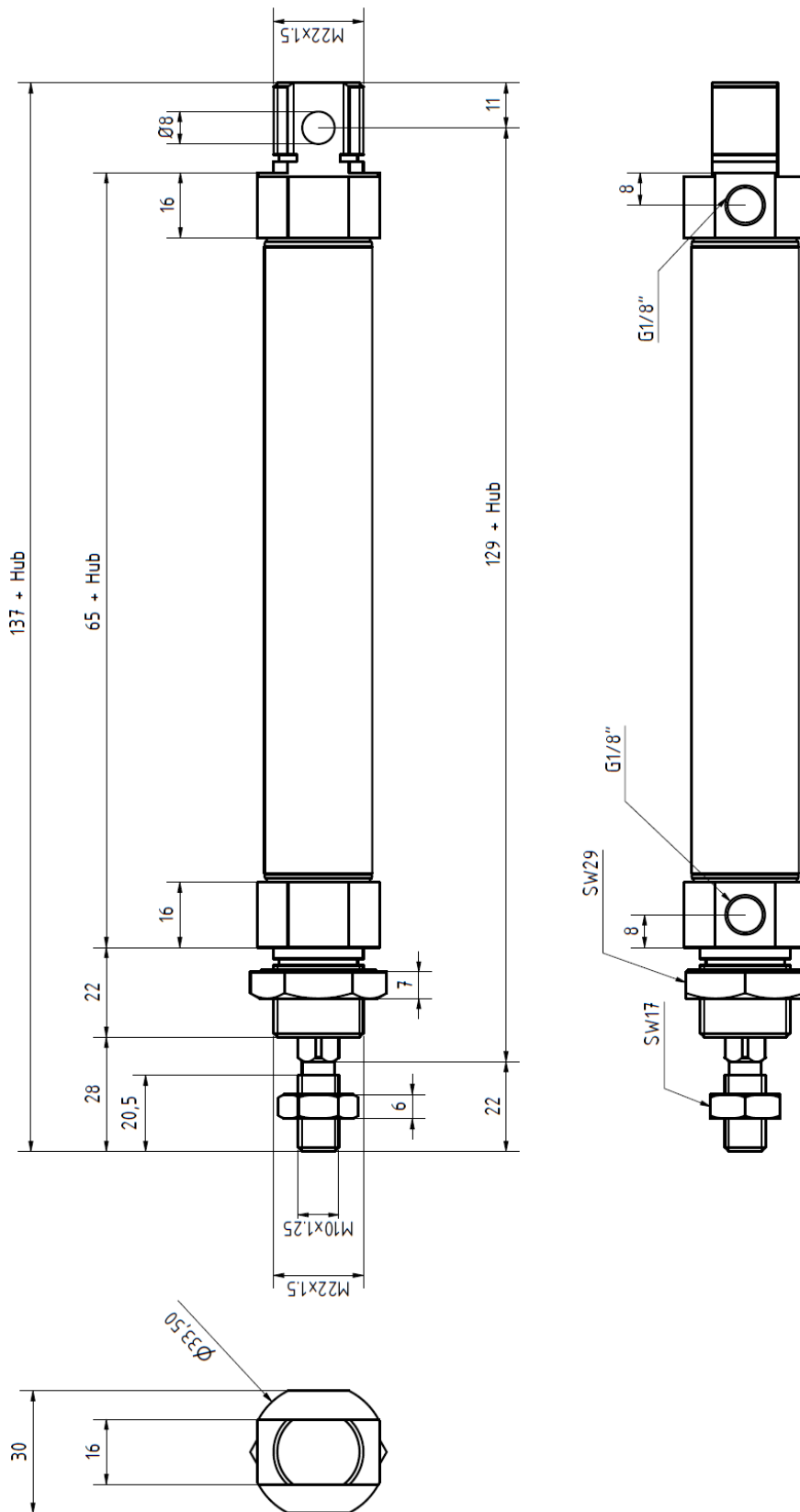









Abbildung 2: Abmessungen Rundzylinder ISO 6432, Streubel Automation

Pneumatikzylinder ISO 6432 - Streubel Automation GmbH
<https://absaugwelt.de/pneumatikzylinder>

3) Zubehör

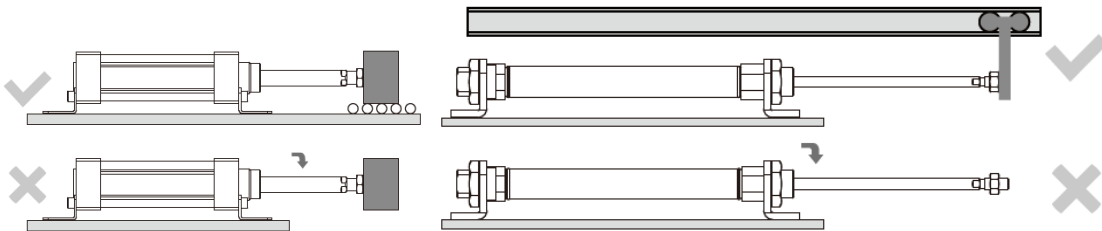
Folgende Zubehör-Teile sind passend Rundzylinder ISO6432:

| | | |
|--------------------------------|---|--|
| Gerade Verschraubung |  | <ul style="list-style-type: none">• G 1/8" - 6mm Schlauch• Messing vernickelt |
| Winkelverschraubung |  | <ul style="list-style-type: none">• G 1/8" - 6mm Schlauch• Messing vernickelt |
| T-Steckverbindung |  | <ul style="list-style-type: none">• 6mm-6mm-6mm• Messing vernickelt |
| Schlauch |  | <ul style="list-style-type: none">• Polyester-Polyurethan• 6x4mm• -35 bis 60°C |
| Reedschalter |  | <ul style="list-style-type: none">• 2,5m Kabel |
| Sensorschelle |  | <ul style="list-style-type: none">• Für Reedschalter |
| Sechskant-Gegenmutter M10x1.25 |  | <ul style="list-style-type: none">• Stahl verzinkt |
| Sechskant-Gegenmutter M22x1.5 |  | <ul style="list-style-type: none">• Stahl verzinkt |

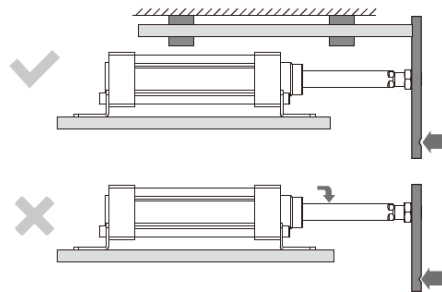
4) Montagehinweise:

Durch entsprechende Montage können Sie die Lebensdauer Ihres Pneumatikzylinders erheblich verlängern:

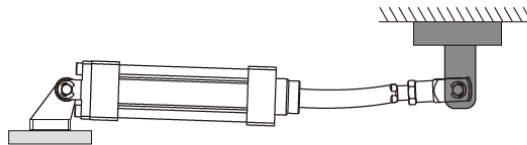
- Verwenden Sie besonders bei größeren Hüben eine Führung:
 - Um Radialkräfte, z.B. die Gravitationskraft, auf die Kolbenstange zu vermeiden



- Um Momente durch nicht axial wirkende Kräfte abzustützen



- Zylinder mit langen Hüben und einer Fußbefestigung neigen zum Verbiegen unter Last; hier sollte eine Kopfbefestigung verwendet werden



5) Kontaktdaten

Für Rückfragen stehen kompetente Ansprechpartner unter folgenden Kontaktdaten zur Verfügung:

| | |
|---|--|
| Streubel Automation GmbH Im Schlott 1 92339 Beilngries/Grampersdorf | Tel. 08466 90 494 10 Fax 08466 90 494 15 E Mail: info@pneumatikwelt.de |
|---|--|