

## Gerade Einschraubverschraubung, M27 a., Rohr-Ø 20, Stahl verz. - Riegler 159530

Artikel-Nr. RGL-159530

Hersteller Riegler

EAN 4047322641609

Gerade Einschraubverschraubung, M27 a., Rohr-Ø 20, Stahl verz.

### TECHNISCHE DATEN

|                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| Country of Manufacture  | Italien                   |
| Gewinde                 | M27x2,0 AG                |
| Nenndruck PN [bar]      | 400                       |
| Norm                    | DIN 2353                  |
| Pneumatischer Anschluss | M27x2,0 AG                |
| Positionserkennung      | Nein                      |
| Rohr-Außen-Ø [mm]       | 20                        |
| Weight                  | 0.264 kg                  |
| Werkstoff               | Stahl verzinkt (DIN 2353) |
| Zolltarifnummer         | 73079910                  |



### NORMEN & KONFORMITÄT

DIN 2353

### BESCHREIBUNG

Gerade Einschraubverschraubung, M27x2 a., Rohr-Außen-Ø 20 mm, PN max. 400 bar, SW1 36, SW2 32, Stahl verzinkt Gerade Einschraubverschraubung, Außengewinde metrisch, schwere Ausführung

### NORMEN UND HERKUNFT

- Zolltarifnummer: 73079910
- Ursprungsland: IT

### ÜBER GERADE VERSCHRAUBUNGEN

Bei der Schneidringverschraubung schneidet sich ein Ring beim Anziehen in die Oberfläche des Metallrohrs und hält die Verbindung auch bei hohem Druck. Die geraden Ausführungen dieser Gruppe sind für Rohr-Außendurchmesser von 4 bis 28 mm ausgelegt, die Nenndruckstufen reichen von PN 100 bis PN 630.

### WORAUF ES BEI DER AUSWAHL ANKOMMT

- Rohr-Außen-Ø: Der Bereich von 4 bis 28 mm richtet sich nach dem verlegten Rohr. Rohrmaß und Verschraubungsgröße müssen zusammenpassen, sonst greift der Schneidring nicht sauber.

- PN: Die Druckstufen gehen von PN 100 bis PN 630. Mit steigendem Rohrdurchmesser sinkt üblicherweise die zulässige Stufe, deshalb Rohrmaß und Druckstufe immer gemeinsam prüfen.
- Gewinde: Angeboten werden G 1/8 AG bis G 3/4 AG, kegelige R 1/8 bis R 1/2 AG sowie metrische M16x1,5, M18x1,5 und M22x1,5 AG. Das Gewinde folgt aus der Gegenstelle am Aggregat oder Block.
- Material: Zur Wahl stehen Stahl verzinkt nach DIN 2353, Edelstahl 1.4571 nach DIN 2353, Edelstahl 1.4571 und vernickeltes Messing. Edelstahl geht in korrosive Umgebungen, Messing in leichter belastete Druckluft- und Schmierkreise.
- Betriebsdruck max.: Für die Messingausführungen sind 60 bar angegeben. Diesen Wert nicht mit der Nenndruckstufe der Stahlteile verwechseln.

## **TYPISCHE EINSATZBEREICHE**

- Hydraulikleitungen an Aggregaten, Pressen und Spannvorrichtungen.
- Metallverrohrung von Druckluftnetzen im Maschinenbau.
- Zentralschmierung und Ölleitungen an Werkzeugmaschinen.
- Prüfstände mit fest verlegten Messleitungen.
- Anlagenteile, an denen eine Steckverbindung wegen Temperatur oder Druck ausscheidet.

Stahl verzinkt und Edelstahl 1.4571 sind nach DIN 2353 ausgeführt, für einen Teil der Baureihe ist FKM als Dichtwerkstoff angegeben. Die 384 Artikel stammen aus Fertigungen in Italien, Deutschland und der Slowakei.