



Datenblatt Schneidringverschraubungen Stahl verzinkt (Chrom6 frei)

nach DIN 2353 / EN ISO 8434-1

Mit Stahl-Schneidring

Maximal zulässiger Betriebsdruck PS:

Baureihe LL (sehr leicht)	bis 100 bar	AD in mm	—>	4 bis 8
Baureihe L (leicht)	bis 250 bar	AD in mm	—>	6 bis 15
	Bis 160 bar	AD in mm	—>	18 bis 22
	Bis 100 bar	AD in mm	—>	28
Baureihe S (schwer)	bis 600 bar	AD in mm	—>	6 bis 12
	Bis 400 bar	AD in mm	—>	16 bis 25

Temperatur TO -20°C bis +120°C

Bei Verwendung von Einschraubverschraubung mit Elastomer O-Dichtring gilt der gleiche Temperaturbereich.

Maximal zulässiger Druck für kegelige Einschraubverschraubungen R-Rp eingeschränkt auf PS 16 bar.

Mit Messing-Schneidring

Maximal zulässiger Betriebsdruck PS:

Baureihe LL (sehr leicht)	bis 60 bar	AD in mm	—>	4 bis 8
Baureihe L (leicht)	bis 160 bar	AD in mm	—>	6 bis 15
	Bis 100 bar	AD in mm	—>	18 bis 22
	Bis 60 bar	AD in mm	—>	28
Baureihe S (schwer)	bis 400 bar	AD in mm	—>	6 bis 12
	Bis 250 bar	AD in mm	—>	16 bis 25

Temperatur TO -20°C bis +120°C

Bei Verwendung von Einschraubverschraubung mit Elastomer O-Dichtring gilt der gleiche Temperaturbereich.

Maximal zulässiger Druck für kegelige Einschraubverschraubungen R-Rp eingeschränkt auf PS 16 bar.



Anzugsdrehmomente für Einschraubverschraubungen

AD in mm	Rohrgewinde nach EN ISO 228-1	Anzugsdrehmoment in Nm
4 und 6	G 1/8" außen	20
8 und 10	G 1/4" außen	40
12	G 3/8" außen	80
15 und 18	G 1/2" außen	140
22	G 3/4" außen	180
28	G 1" außen	300

Hinweis:

Die angegebenen Werte gelten für Einschraubverschraubungen mit

- zylindrischem Einschraubgewinde aus Stahl
- Oberfläche verzinkt
- Gegenkörper mit dem Einschraubloch ebenfalls aus Stahl

Entsprechende Dichtung dabei verwenden!

Die angegebenen Werte gelten nicht für Einschraubverschraubungen mit kegeligem Rohrgewinde R nach DIN 3858 bzw. EN 10226-1 und mit NPT-Gewinde nach ANSI B1.20.1-1983.

Bei diesen Gewindeverbindungen wird die Dichtheit durch das Anzugsdrehmoment in Verbindung mit zusätzlichen Dichtmitteln erreicht.