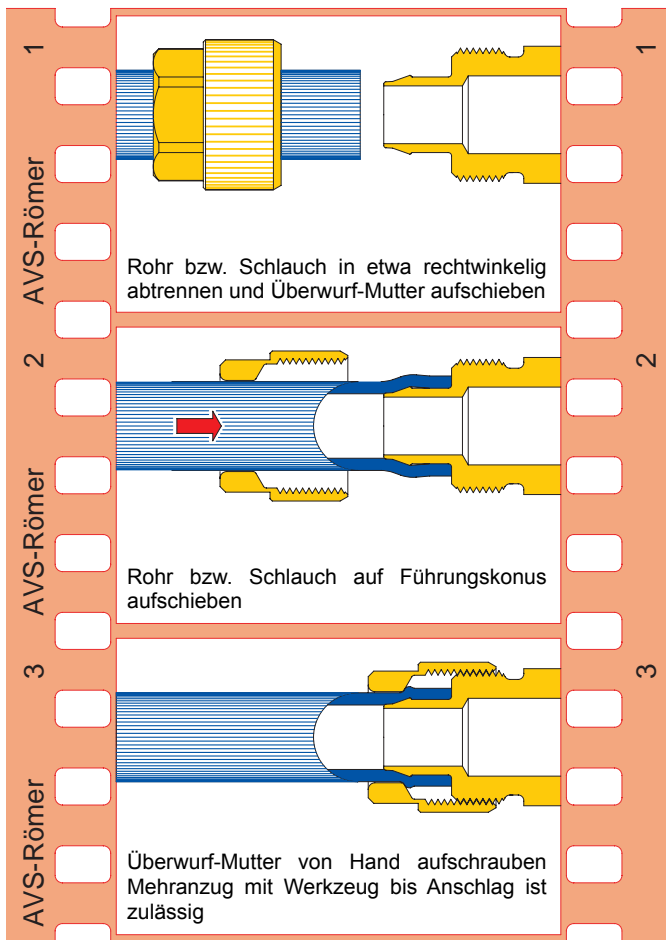


Merkmale

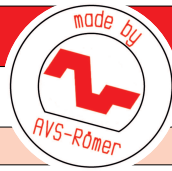


Vorteile

- bewährte, besonders preiswerte Verschraubung mit Führungskonus für die schnelle und kostengünstige Montage von Kunststoff-Rohr bzw. Schlauch
- Rohr bzw. Schlauch auch ohne Werkzeug montierbar
- Einhandmontage möglich, da Schlauch nach Aufstecken am Führungskonus gehalten wird, daher keine "zweite Hand" erforderlich, um Ablaufen zu verhindern.

Anwendung

RAPID-Verschraubungen finden ihren Einsatz bei den verschiedensten gasförmigen und flüssigen Medien. Soweit die Verschraubungswerkstoffe geeignet sind, ist eine Anwendung auch für aggressive Medien gegeben. Siehe hierzu auch die Angaben unter Kenngrößen.



Kenngrossen

Körper-Werkstoff / Eignung

**Messing
vernickelt**

CuZn39Pb3, elektrolytisch vernickelt. Geeignet für viele neutrale gasförmige und flüssige Medien, insbesondere Druckluft, Wasser, Hydrauliköl etc. Sonderausführung chemisch vernickelt mit FPM-Dichtring, FAD-konform.

**Edelstahl
AISI 316**

entspricht Edelstahl 1.4404. Geeignet für viele aggressive Medien. Sonderausführung mit FPM-Dichtring, FDA-konform, auch in der Lebensmittel- und Pharmaindustrie verwendbar.

Sonstige Werkstoffe: siehe unter Datenblätter

Rohr / Schlauch

Ø AD / ID [mm]	4,3/3 + 5/3 + 6/4 + 8/6 + 10/8	11,5/9 + 12/9 + 15/12,5 + 17,6/13	1/4"/1/8" + 3/8"/1/4"	1/2"/3/8"
zul. Toleranz AD	± 0,1	± 0,15	± 0,1	± 0,15
zul. Toleranz ID	± 0,1	± 0,15	± 0,1	± 0,15
zul. Toleranz Wandstärke	± 0,1			
	Bei sehr weichen Schläuchen, z.b. PVC-Schläuchen, dürfen die Abweichungen im Außen-Ø oder in der Wandstärke bis zu + 5/10 betragen. Im Zweifelsfall bitte anfragen.			
zul. Qualitäten	Polymid (PA), Polyurethan (PU), Polyethylen (PE), PVC-Gewebeverstärkt			

Gewinde

Aussengewinde	Gewinde zylindrisch	Metrisches ISO-Gewinde M5 und M7
	Gewinde zylindrisch	Whitworth-Rohrgewinde DIN ISO 228-1 G 1/8 bis G 3/4
	Gewinde kegelig	Whitworth-Rohrgewinde DIN 2999-1 und ISO 7/1 R 1/8 bis R 1/2. Maße so gestaltet dass mit Innengewinde nach DIN ISO 228-1 gepaart werden kann.
Innengewinde	Gewinde zylindrisch	Whitworth-Rohrgewinde DIN ISO 228-1 G 1/8 bis G 1/2

Betriebsdruck / Betriebstemperatur

Messing und Edelstahl-Ausführungen **PN 25** **T_{min} - 20 °C** **T_{max} + 120 °C** Bedeutet daß die Verschraubung bis zum angegebenen Nenndruck PN in dem angegebenen Temperaturbereich "T" verwendet werden kann.

Zulässiger Betriebsdruck und Betriebstemperatur von Rohr / Schlauch ist zu beachten!

Gewinde-Abdichtung

Zylindrische Gewinde-Zapfen	Abdichtung über Dichtringe aus Kupfer, Fiberl, Alu, Polyamid oder Hart-PVC gemäß Datenblatt 3.56.
Kegelige Gewinde-Zapfen	Abdichtung über Dichtmasse
	Option: "D" selbstdichtend Film mit nicht reaktiven mineralischen Feststoffen, nicht klebend. Beständig gegen Luft, Wasser, Motorenöle etc. im Temperaturbereich von - 40 °C - + 100 °C.

Ausführung "drehbar"

Gerade, Winkel-, und T-Einschraub-Verschraubungen **für rotative oder oszill. Bewegungen nicht geeignet** Einige Verschraubungstypen sind um 360 ° schwenkbar ausgeführt, um Ausrichten bei der Montage zu erleichtern oder zum Ausgleich von Bewegungen.