

Standard- Klemmverschraubungen für Thermoelemente und Pt100



Die Klemmverschraubungen sind für folgende Drücke und Temperaturen ausgelegt:

- Mit Teflon-Klemmkegel für Drücke von 25, 6, 1 bar und eine Temperatur von 20, 200, 220 °C
- Mit Edelstahl-Klemmkegel für Drücke von 140, 80, 1 bar und eine Temperatur von 20, 350, 800 °C
- Mit Messing-Klemmkegel für Drücke von 60, 30, 1 bar und eine Temperatur von 20, 250, 400 °C

Grundkörper und Mutter aus 1.4305/V2A, mit standardisiertem M8x1-Gewinde und SW10-Schlüsselweite. Ein Klemmkegel ist inklusive, zusätzliche sind austauschbar. Die Mutter (SW10) hat ein M8x0,75-Feingewinde. Für Ø 0,5 mm Mantel-Thermoelemente sind Messing- oder Teflon-Klemmkegel geeignet.

Bestellbezeichnungen für Komplettverschraubungen inkl. jeweils ein Klemmkegel aus Teflon (T), Messing (M) oder Edelstahl (E)	Durchmesser
SG-05 T / M	0,5 mm
SG-10 T / M / E	1,0 mm
SG-15 T / M / E	1,5 mm
SG-20 T / M / E	2,0 mm
SG-30 T / M / E	3,0 mm

Zubehör: Bestellbezeichnungen für 10er-Pack Klemmkegel aus Teflon (T), Messing (M) oder Edelstahl (E)	Durchmesser
ST-05 / SM-05	0,5 mm
ST-10 / SM-10 / SE-10	1,0 mm
ST-15 / SM-15 / SE-15	1,5 mm
ST-20 / SM-20 / SE-20	2,0 mm
ST-30 / SM-30 / SE-30	3,0 mm

für Schlüsselweite SW8 gilt:

ST 05, 10, 15, 20
SM 05, 10, 15, 20

= mit Zusatzangabe 1/16“





NPT-Verschraubungen

Es sind **NPT-Gewinde mit 1/16, 1/8 und 1/4 Zoll** lieferbar. Diese sind für Drücke von **220, 160, 1 bar** und Temperaturen von **20, 350, 900 °C** ausgelegt. Die NPT-Körper sind konisch ausgelegt. Die Muttern haben die Schlüsselweite SW10 und SW8.

Bestellbezeichnung: SG - 1/16" NPT (Ø - angeben) M bzw. T

Klemmkegel - Ø in mm 0,5 / 1,0 / 1,5 / 2,0

Einbaukörper 1/16" NPT, SW 8

Bestellbezeichnung: SG - 1/8" NPT (Ø - angeben) E bzw. T

Klemmkegel - Ø in mm (0,5 T) / 1,0 / 1,5 / 2,0 / 3,0

Einbaukörper 1/8" NPT, SW 10

Bestellbezeichnung: SG - 1/4" NPT (Ø - angeben) E bzw. T

Klemmkegel - Ø in mm 1,0 / 1,5 / 2,0 / 3,0 / 4,0 / 6,0

Einbaukörper 1/4" NPT, SW 14

Edelstahl = **E** ; Teflon = **T** ; Messing = **M**

Bestell-Beispiel: SG-1/4" NPT 30 E =NPT-Verschraubung, 1/4 Zoll, für Ø 3,0 mm mit Edelstahlklemmkegel



Einschweißverschraubungen



Bestellbezeichnung	Klemmkegel - Ø in mm	Schweißbund	Schlüsselweite
SG-ESK(Ø)T SG-ESK(Ø)M SG-ESK(Ø)E	0,5 / 1,0 / 1,5 nur T; M	1. Ø 8 mm , 2. Ø 4 mm , h = 2 mm	8 mm (SW8)
SG-ESK(Ø)T SG-ESK(Ø)M SG-ESK(Ø)E	(0,5 nur T; M) / 1,0 / 1,5 / 2,0 / 3,0	1. Ø 12 mm , 2. Ø 6 mm , h = 2 mm	10 mm (SW10)

Klemmkegel: Edelstahl = **E** ; Teflon = **T** ; Messing = **M** / Einschweißkörper: 1.4301

Bestell-Beispiel: SG-ESK 10 T = Einschweiß-Verschraubung für Ø 1,0 mm mit Teflonklemmkegel

