

# Gerade Steckverschraubungen

»NonPlusUltra«

**EDELSTAHL**

Artikel Nr. 131145

Typen Nr. 846.014-6 ES FDA



Beispielhafte Darstellung

Die Serie »NonPlusUltra« vereint exzellente Materialqualität mit bester Verarbeitung. Alle Komponenten zeichnen sich durch maximale Dichtheit aus und sind durchflussoptimiert. Komplette aus korrosionsfreiem und säurebeständigem Edelstahl mit einer Oberflächenrauheit (Ra) < 0,8 gefertigt, sind sie extrem robust und leicht zu reinigen (auch sterilisierbar). Bewegbare Verschraubungen sind durch einen speziellen Schwenkmechanismus für kontinuierliche Bewegung geeignet.

Die Edelstahlverschraubungen sind vielseitig einsetzbar, zum Beispiel in der Prozess- und Verfahrenstechnik, im Lebensmittel- und Pharmabereich, in der Wasserkühlung, zur Schmierung, für Gase, Vakuum und im Reinraum (die geeignete Reinigung der Teile obliegt dem Anwender).

Auf Anfrage lieferbar mit EPDM-Dichtungen, EPDM-Dichtungen mit Trinkwasserzulassung, geeignet für Reinraumklasse 3 nach DIN EN ISO 14644-1 sowie mit farblicher Keramik-Codierung.

## Technische Informationen

|                                               |                                                      |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Betriebstemperatur                            | -20 bis 150 °C                                       |
| Mediumtemperatur                              | -20 bis 150 °C                                       |
| Arbeitsdruck Druckluft und neutrale Gase min. | -0,99 bar                                            |
| Arbeitsdruck Druckluft und neutrale Gase max. | 25 bar                                               |
| Arbeitsdruck Flüssigkeiten, Öl, Fett max.     | 150 bar                                              |
| Material                                      | Edelstahl 1.4404                                     |
| Medium                                        | Druckluft, neutrale Gase und Flüssigkeiten, Öl, Fett |
| Dichtmaterial                                 | FPM (FDA-konform)                                    |
| Gewinde                                       | G 1/4                                                |
| für Schlauch-Außen-Ø                          | 6 mm                                                 |
| L1                                            | 31,0 mm                                              |
| L2                                            | 12,5 mm                                              |
| t1                                            | 12,0 mm                                              |
| D1                                            | 11,5 mm                                              |
| D2                                            | 18,3 mm                                              |
| NW                                            | 4,5                                                  |
| SW                                            | 17 mm                                                |
| Gewindenorm                                   | DIN ISO 228-1                                        |
| geeignetes Rohrmaterial                       | PE, PA, PU, PTFE, FEP, Rohre                         |

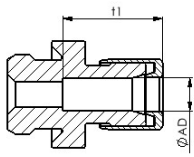
## Kaufmännische Daten

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| Zolltarifnummer         | 73072910     |
| Ursprungsland           | DE           |
| eCl@ss 5.1.4            | 27294201     |
| eCl@ss 9.0              | 27294201     |
| UNSPSC_Code_v190501     | 27131613     |
| UNSPSC_CodeDesc_v190501 | Air coupling |

## Material Informationen

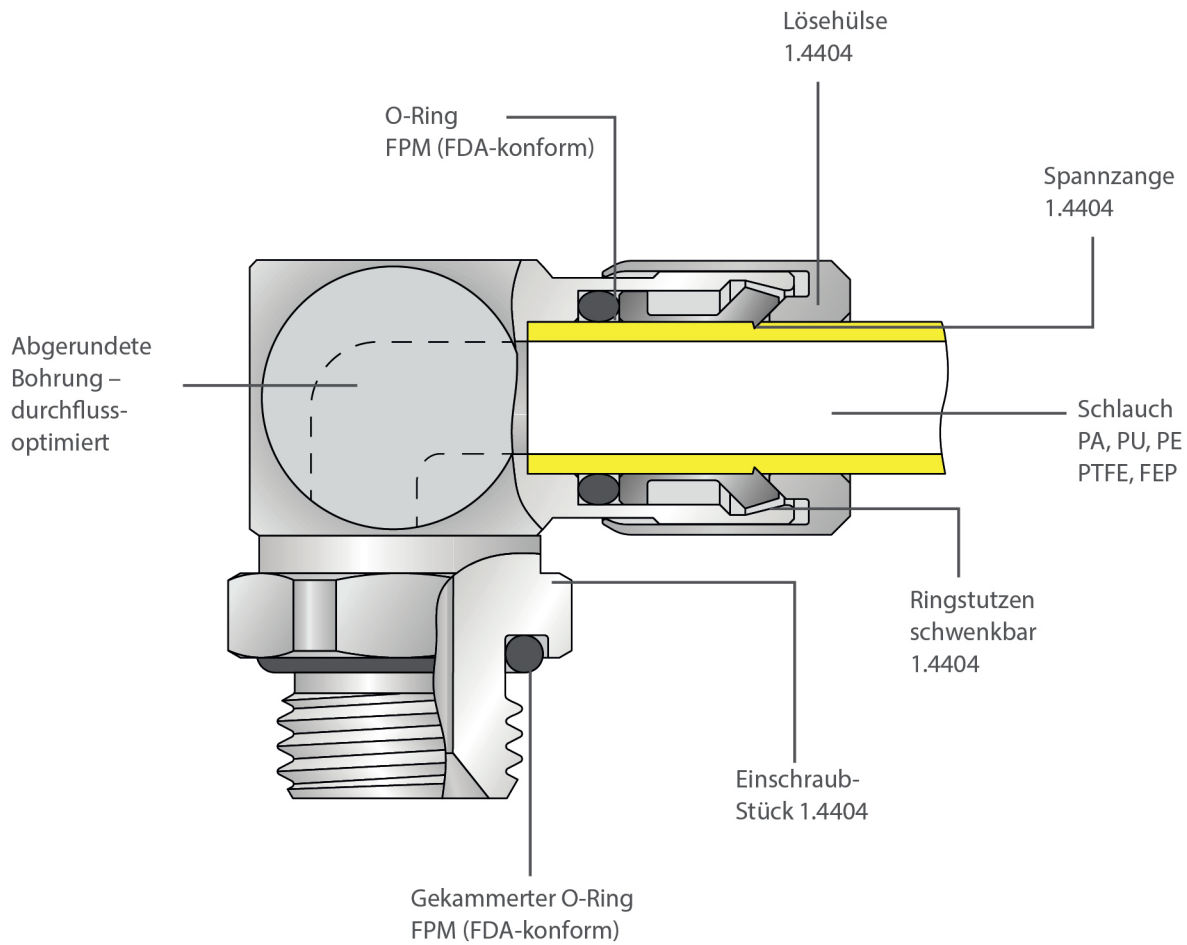
|                        |                           |
|------------------------|---------------------------|
| REACH SVHC1 Stoff Name | nein                      |
| CAS-Nr. SVHC 1         | keine CAS Nr.             |
| RoHS Werkstoff-Hinweis | RoHS konform              |
| REACH Info             | kein SVHC Stoff enthalten |

## Einstecktiefe Schlauch



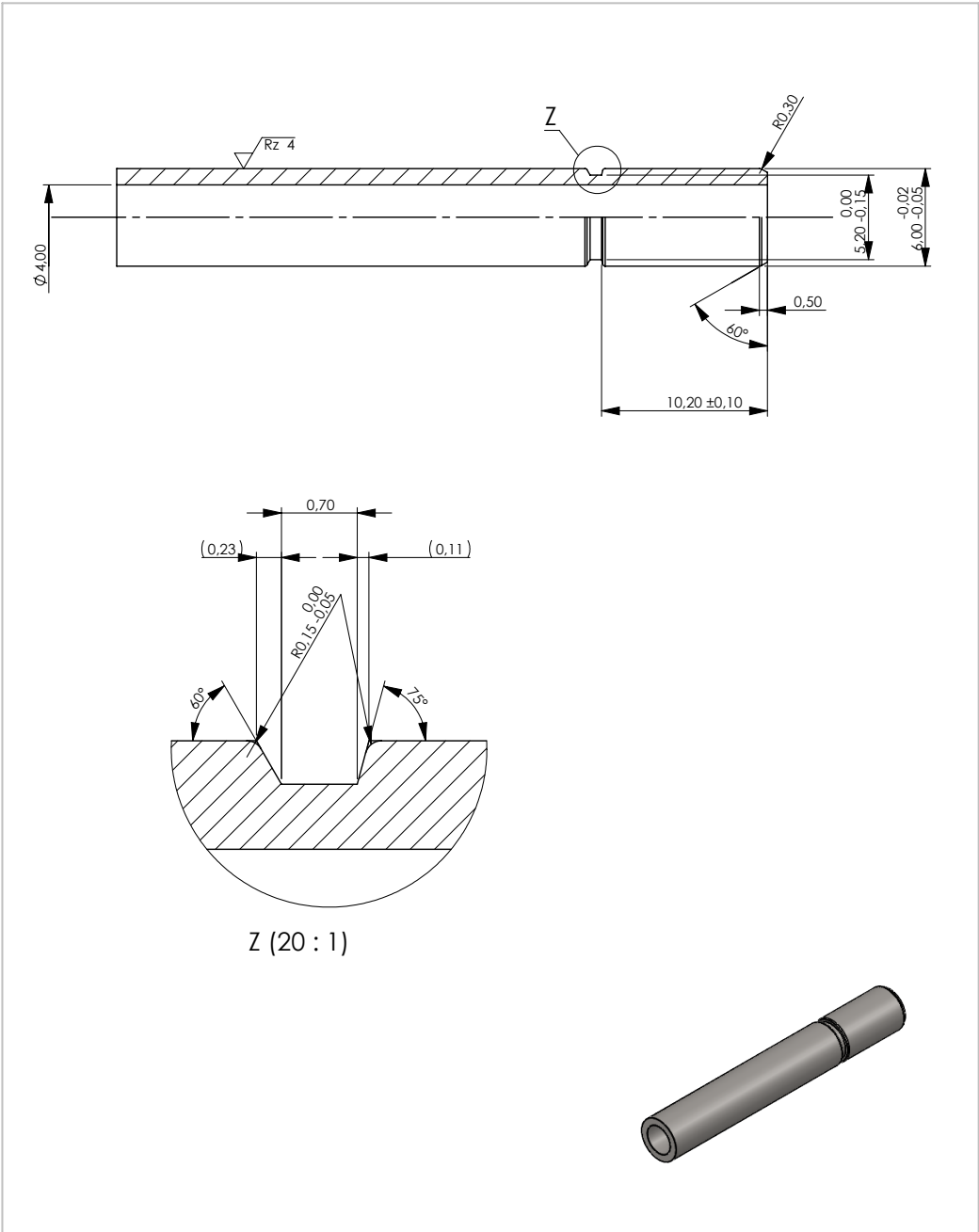
| Schlauch-Außen- $\varnothing$ | t1          |
|-------------------------------|-------------|
| 4 mm                          | ca. 12,3 mm |
| 6 mm                          | ca. 15 mm   |
| 8 mm                          | ca. 18 mm   |
| 10 mm                         | ca. 20,3 mm |
| 12 mm                         | ca. 25,3 mm |
| 14 mm                         | ca. 28,2 mm |
| 16 mm                         | ca. 31,3 mm |
| 20 mm                         | ca. 44 mm   |

## Materialien/Konstruktion



## Farbliche Keramik-Codierung auf Anfrage.





|                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                              |       |      |                                             |       |                                             |         |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|---------------------------------------------|-------|---------------------------------------------|---------|-------|
| Ivotec                                                                                                                                                                                 | Werkstoff<br>1.4404 (X2CrNiMo17-12-2)                                                                                                                                                                                        |       |      | Benennung<br>Rohreinstich                   |       |                                             |         |       |
|                                                                                                                                                                                        | Nicht vernähte Fasen an Bolzengewinden unter 45° auf Kerndurchmesser 0,2<br>Nicht vernähte Senkungen an Muttergewinde unter 90° auf Aussendurchmesser 0,5<br>xxx Prüfmaß zur besonderen Beachtung / wichtig für die Funktion |       |      | Zeichnungs-NR.<br>Artikel-NR.<br>Rohr Ø 6mm |       |                                             |         |       |
|                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                              |       |      | Oberflächenbehandlung                       |       | Oberflächenrauheit<br>▽ Rz 12,5<br>(▽ Rz 4) |         |       |
| VERTRAULICH UND GEHEIM                                                                                                                                                                 | Index                                                                                                                                                                                                                        |       |      | Abmessung                                   |       | Allgemeintoleranz nach<br>DIN ISO 2766-mH-E |         |       |
| DIE IN DIESER ZEICHNUNG ENTHALTENEN<br>DATEN SIND ALLEINIGES EIGENTUM VON<br>IVOTEC. JEDE TEILWEISE ODER GANZE<br>REPRODUKTION OHNE SCHRIFTLICHE<br>ERLAUBNIS VON IVOTEC IST VERBOTEN. |                                                                                                                                                                                                                              |       |      |                                             |       |                                             |         |       |
| Kommentar                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                              | Datum | Name | Erstellt                                    | Datum | Genehmigt von                               | Maßstab | Blatt |
|                                                                                                                                                                                        | Erstellt                                                                                                                                                                                                                     |       |      | SD                                          |       |                                             | 3:1     | 1     |

## Zubehör

|                                                                   | Artikel Nr. | Typen Nr.       |
|-------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------|
| Stecknippel »NonPlusUltra«, Ø 6 mm, VPE 10 Stk.                   | 132122      | 869.006 ES FDA  |
| Steckreduzierung »NonPlusUltra«, Nippel 6 mm, Ø 4 mm, VPE 10 Stk. | 132115      | 859.0604 ES FDA |
| Verschlussstecker »NonPlusUltra«, Stecknippel 6 mm, VPE 10 Stk.   | 132128      | 870.006 ES FDA  |