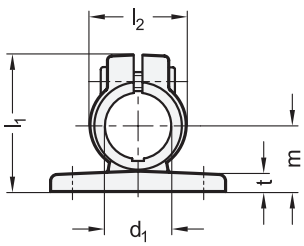

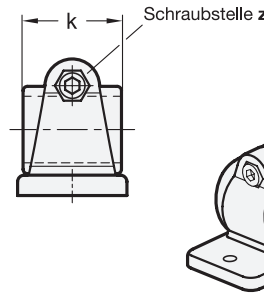

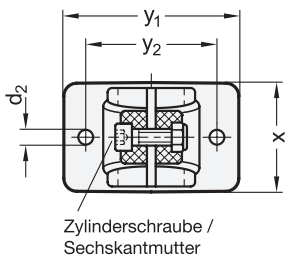

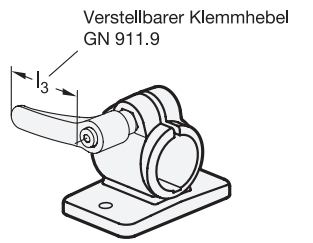

VD FDA GERMAN DESIGN AWARD

3 Kennziffer

2 mit Edelstahl-Zylinderschraube DIN 912

1 d_1 Bohrung	2 k Klemmlänge	d_2	l_1	l_2	m	t	x	y_1	y_2	z Schraubstelle	Zubehör empf. Klemmhebel GN 911.9 für z l_3	
B 18	29	5,3	41	29	18	5	34,5	52	40	M6-18	44	63
B 30	45	6,5	61,5	44	30	8	49,5	80	60	M8-25	63	78

Ausführung

4

- Kunststoff
  Thermoplast (Polyamid PA)
  - glasfaserverstärkt
  - temperaturbeständig bis 100 °C
  - schwarz, RAL 9005, matt ● **SW**
  - grau, RAL 7040, matt ● **GR**
  - blau, RAL 5005, matt ● **VDB**
    FDA-konformes Kunststoffgranulat visuell detektierbar
- Zylinderschraube DIN 912
  Edelstahl 1.4301
- Sechskantmutter DIN 985
  - Edelstahl 1.4301
  - selbstsichernd durch Polyamidring
- *Angaben zur Belastbarkeit → Seite XYZ*
- *Kunststoff-Eigenschaften → Seite 2158*
- *Edelstahl-Eigenschaften → Seite 2166*
- RoHS

Zubehör

- Reduzierbuchsen GN 290 → *Seite XYZ*
- Verstellbare Klemmhebel GN 911.9
  → *Seite XYZ*

Hinweis

Die Klemmbohrung der Flansch-Klemmverbinder GN 146.9 ist in der Ebene parallel zur Fläche des Flansches angeordnet. Sie nimmt handelsübliche Konstruktionsrohre über den gesamten Querschnitt der Bohrung vollflächig auf.

An der Schraubstelle **z** verkleinert die Zylinderschraube den Bohrungsquerschnitt zum Klemmen. Durch Reduzierbuchsen GN 290 lassen sich die Bohrungsquerschnitte auf kleinere Durchmesser reduzieren.

Wenn werkzeuglos geklemmt werden soll, kann die Zylinderschraube durch einen in der Tabelle als Zubehör angegebenen verstellbaren Klemmhebel GN 911.9 ersetzt werden.

Der Kunststoff der Ausführung VDB ist aus blauem, visuell detektierbarem und FDA-konformen Kunststoffgranulat gemäß FDA CFR.21 und EU 10/2011 hergestellt.

siehe auch...

- *Konstruktionsrohre GN 990 (Aluminium / Edelstahl) → Seite 1835*
- *Flansch-Klemmverbinder GN 146 (Aluminium) → Seite 1726*
- *Flansch-Klemmverbinder GN 146.5 / GN 146.6 (Edelstahl) → Seite 1727*

Bestellbeispiel

GN 146.9 - B30 - 45 - 2 - SW (1 2 3 4)

1	d_1
2	k
3	Kennziffer
4	Farbe