



elesa  
Original design TCC-AP-PBF / -PB



**3 Form**

- S Verstellung stufenlos
- T Verstellung mit 10°-Teilung (Verzahnung)

**4 Kennziffer**

- 2 mit 2 Edelstahl-Zylinderschrauben ISO 4762

1 2

d <sub>1</sub> Bohrung	x <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	k	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	m <sub>1</sub>	m <sub>2</sub>	t	x <sub>2</sub>	y <sub>1</sub>	y <sub>2</sub>	Z <sub>1</sub> Schraub- stelle	Z <sub>2</sub> Schraub- stelle	Zubehör empf. Klemmhebel GN 911.9 für Z <sub>1</sub> / Z <sub>2</sub> l <sub>3</sub>	
B 30	40	6,5	45	100	54	33	67	8	-	75	60	M8-25	M8-25	63	78
B 30	75	6,5	45	100	54	33	67	8	60	75	60	M8-25	M8-25	63	78

**Ausführung**

**Klemmverbinder**

Kunststoff, Polyamid (PA)

- glasfaserverstärkt
- Einsatztemperatur -20 °C bis +100 °C
- schwarz, RAL 9005, matt
- grau, RAL 7040, matt

- SW
- GR

**Zylinderschraube ISO 4762**

Edelstahl 1.4301

**Sechskantmutter DIN 985**

Edelstahl 1.4301

selbstsichernd durch Polyamidring

RoHS

**Zubehör**

Zubehör	Seite
GN 990 Konstruktionsrohre (Aluminium / Edelstahl)	QVX
GN 290 Reduzierbuchsen	QVX
GN 911.9 Verstellbare Klemmhebel	QVX

Die Klemmbohrung der Gelenk-Klemmverbinder GN 282.9 ist in der Ausgangsstellung senkrecht zur Flanschfläche angeordnet und um ±90° schwenkbar. Sie nimmt handelsübliche Konstruktionsrohre über den gesamten Querschnitt der Bohrung vollflächig auf.

An der Schraubstelle z<sub>1</sub> verkleinert die Zylinderschraube den Bohrungsquerschnitt zum Klemmen. Durch Reduzierbuchsen GN 290 lassen sich die Bohrungsquerschnitte auf kleinere Durchmessern reduzieren.

Die Schraubstelle z<sub>2</sub> dient zur Fixierung der Gelenkachse, die je nach Form stufenlos bzw. in 10° Schritten verstellt werden kann.

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

**Hinweise**

GN 272.9 Laschen-Klemmverbinder	QVX
GN 276.9 Laschen-Klemmverbinder	QVX

**Technische Informationen**

Angaben zur Belastbarkeit	QVX
Kunststoff-Eigenschaften	QVX
Edelstahl-Eigenschaften	QVX

**Bestellbeispiel**

1	d <sub>1</sub>
2	x <sub>1</sub>
3	Form
4	Kennziffer
5	Farbe

GN 282.9-B30-75-S-2-SW