

### Aufbau

Das Schutzrohr SR besteht aus einem Rohr aus Edelstahl (1.4301) oder glasfaserverstärktem Kunststoff (GFK) mit einem Außendurchmesser von 30 mm. Es hat am offenen Ende eine Gleitführung. Auf der geschlossenen Seite sind zwei Entlüftungsbohrungen. Diese Bohrungen sind mit Madenschrauben verschlossen. Die Madenschrauben sind gegen Verlust verklebt. Sie können bei Bedarf mit Wärme entfernt werden, z.B. um einen "Luftpumpen-Effekt" bei schnellen Bewegungen zu vermeiden.

Das Schutzrohr ist an der Stirnseite mit einem Kugelgelenk M8 nach DIN 648 bestückt. Stößel und Kugelgelenk sind miteinander fest verbunden, jedoch frei drehbar gegenüber Wegaufnehmer und dem Führungsrohr. Das gleiche Kugelgelenk kann auch an der Rückseite des Aufnehmergehäuses vorgesehen werden.

Zur Verwendung als Taster bis 100 mm Messhub ist die Bestückung mit einer Rückstellfeder innerhalb des Schutzrohres und einem Tastkopf möglich.

### Bestellbezeichnung

Wegaufnehmer und Schutzrohr SR sind jeweils gemeinsam zu bestellen. Die Bestellbezeichnungen nach den Datenblättern IW 10225 und IW 10505 sind durch die Bezeichnung "SR(8)" zu ergänzen, z.B.:

IW 252/100-0,25-KGR8-KHN8

- 8 = ø 8 mm Kugelgelenk
- R = verschlossene Bohrungen
- M = mit offenen Bohrungen
- G = GFK - Rohr
- S = Stahl - Rohr
- K = Standard
- T = Taster mit Rückstellfeder

Type	L3	L4*
	Länge SR	Augenmitte
IW 25x /20	85	179
IW 25x /40	115	219
IW 25x /100	235	359
IW 25x /200	435	659
IW 26x /80	115	239
IW 26x /170	235	394
IW 26x /240	335	529
IW 26x /360	435	739

\* = Mittelstellung Messbereich

### Verwendungszweck

Das Schutzrohr SR wurde zum mechanischen Schutz und zur Verstärkung der Stoßführung für die Wegaufnehmer der Modellreihen IW 250 und IW 260 entwickelt (Datenblätter IW 10225, 10505, 11217, 11253 und 11259).

### Maße in mm

