

## Produkt- und Montageanweisung Gelenkstreben

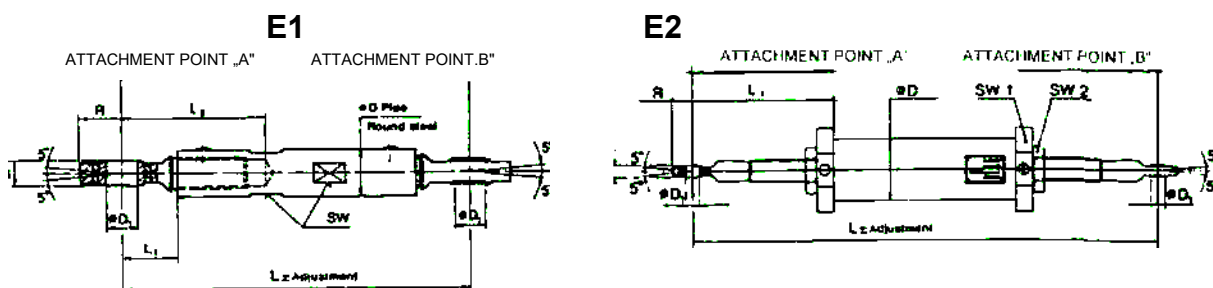
### 1. Anwendung

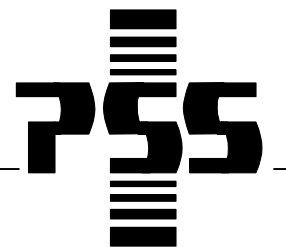
Gelenkstreben werden **als Druck – Zugelemente hauptsächlich zur Abtragung von dynamischen Belastungen eingesetzt**. Darüber hinaus **können Gelenkstreben als Rohrleitung-Führungen eingesetzt werden**, um aufwendige Stahlkonstruktionen zu vermeiden.

### 2. Funktion

Die Gelenkstreben bestehen aus einem Mittelteil mit zwei Gelenkköpfen. Jede Gelenkstrebe besitzt ein Gewindeteil mit einem Rechts- und einem Linksgewinde. Über diese Gewindeteile werden die Gelenkstreben zum Ausgleich der Bautoleranzen eingestellt.

### Übersichtszeichnungen Gelenkstrebe





### 3. Montagehinweise

Die Montage der Gelenkstreben hat so zu erfolgen, daß die folgenden Punkte erfüllt werden:

- Die Auslenkung darf die folgenden werte zur Achse des Anschlußbolzens nicht überschreiten:  
In der Bolzenachse +/- 5°  
Quer zur Bolzenachse +/- 70°
- Die Min. –und Max. Einbaulänge der Gelenkstrebe nach den Katalogangaben darf nicht überschritten werden.
- Die Gewindestangen (Typ E2) und die Gelenkköpfe (Typ E1) sind wegen ihrer vorgeschriebenen Mindestschraubtiefe mit einer roten Farbmarkierung gekennzeichnet. Die Farbmarkierung darf nach der Einstellung der Gelenkstrebe auf Ihre Einbaulänge nicht sichtbar sein, sonst kann die volle Last nicht über das Gewinde übertragen werden.
- Nach dem einstellen der Gelenkstreben auf die endgültige Einbaulänge sind die Kontermuttern mit folgenden Anzugsmomenten zu sichern:

Größe A	-	Anzugsmoment Max.	21	Nm
Größe B	-	Anzugsmoment Max.	56	Nm
Größe C	-	Anzugsmoment Max.	278	Nm
Größe D	-	Anzugsmoment Max.	392	Nm
Größe E	-	Anzugsmoment Max.	680	Nm
Größe F	-	Anzugsmoment Max.	1456	Nm
Größe G	-	Anzugsmoment Max.	2888	Nm
Größe H	-	Anzugsmoment Max.	4689	Nm
Größe I	-	Anzugsmoment Max.	8181	Nm

- Bei den Gelenkstreben E2 ist sicherzustellen, daß der Gelenkkopf mit seiner Fläche an der Gewindestangenschulter fest anliegt.