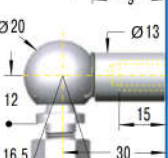
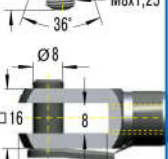
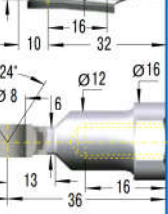
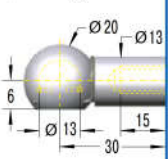
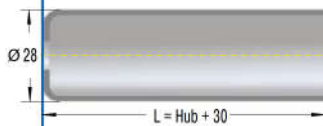


**Anschlussart**
**Grundaufbau**
**Anschlussart**
**A8**

**B8**

**Gewindezapfen B8**
**C8**

**Winkelgelenk C8**
**D8**

**Gabelkopf D8**
**E8**

**Gelenkkopf E8**
**G8**

**Kugelpfanne G8**
**Schutzrohr W8-22**

 1-3 St. € 21,86  
 ab 100 St. € 6,56

**Leistungsdaten und Abmessungen**

TYPEN	* Preis 1-3 St. €	* Preis ab 100 St. €	Hub mm	L ausgefahren mm	1 Druckkraft max. N
HB-22-50	166,92	50,08	50	150	1.800
HB-22-100	171,20	51,36	100	250	1.800
HB-22-150	173,33	52,00	150	350	1.800
HB-22-200	177,72	53,32	200	450	1.000
HB-22-250	182,01	54,60	250	550	1.000

 1 Max. Zugkraft 1.800 N für alle Hublängen.  
 \* Ausführung -A oder -B beidseitig im Preis enthalten.

**Bestellbeispiel**

Type (Hydraulische Bremszylinder) **HB-22-150-DD-M**  
 Zylinder Ø (23 mm)  
 Hub (150 mm)  
 Anschlussart Kolbenstange D8  
 Anschlussart Druckrohr D8  
 Dämpfungsart (M = Dämpfung ausfahrend)

**Ausführungsarten**

P: Dämpfung beidseitig  
 N: Dämpfung einfahrend  
 M: Dämpfung ausfahrend  
 X: Sonderausführung

**Montagezubehör siehe ab Seite 202.**
**Technische Daten**
**Druck- bzw. Zugkraft:** 30 N bis 1.800 N

**Leerhub:** Konstruktiv bedingt Leerhub von ca. 20 %.

**Ausführung Trennkolben:** Ausschubkraft 50 N;  
 Maß L = 2,38 x Hub + 55 mm; Bestellbez. -T.

**Zulässiger Temperaturbereich:** -20 °C bis +80 °C

**Einstellung:** Durch Verdrehen der Kolbenstange im komplett aus- oder eingefahrenen Zustand möglich.

 Drehung im Uhrzeigersinn = Erhöhung der Bremskraft  
 Gegen den Uhrzeigersinn = Verringern der Bremskraft  
 Dämpfungskraft im ausgebauten Zustand einstellbar. Das Maß L wird bei Verstellung um maximal 6 mm verlängert.

**Festanschlag:** Kundenseitig externe Festanschläge von 1 mm bis 1,5 mm vor Hubende vorsehen.

**Material:** Außenkörper: Stahl beschichtet; Kolbenstange: Stahl mit verschleißfester Oberflächenbeschichtung; Anschlusssteile: Stahl verzinkt

**Einbaulage:** beliebig

**Hinweis:** bei längeren Stillstandzeiten erhöhtes Losbrechmoment

**Anschlussarten:** Sind beliebig kombinierbar und müssen kundenseitig ggf. gegen Verdrehung gesichert werden.
