

Einstellbar, leerhubfrei, Druck- bzw. Zugkraft 150 N bis 50.000 N

**Anschlussart**
**Grundaufbau**
**Anschlussart**

**B24** M24x2 Gewintheadapter

**D24** Gabelkopf D24 bis max. 50.000 N  
1-9 St. € 58,90  
ab 100 St. € 39,46

**E24** Gelenkkopf E24 bis max. 50.000 N  
1-9 St. € 89,92  
ab 100 St. € 60,25

**Leistungsdaten und Abmessungen**

TYPEN	* Preis 1-9 St. €	* Preis ab 100 St. €	Hub mm	L ausgefahren mm	<sup>1</sup> Druckkraft max. N
HBD-85-100	1.457,24	976,35	100	313	50.000
HBD-85-150	1.472,64	986,67	150	413	30.000
HBD-85-200	1.488,06	997,00	200	513	20.000
HBD-85-300	1.519,37	1.017,98	300	713	10.000
HBD-85-400	1.547,32	1.036,70	400	913	6.500
HBD-85-500	1.575,28	1.055,44	500	1.113	4.000
HBD-85-600	1.603,24	1.074,17	600	1.313	3.000
HBD-85-700	1.631,16	1.092,88	700	1.513	2.000

<sup>1</sup> Max. Zugkraft 50.000 N für alle Hublängen.  
\* Ausführung -B beidseitig im Preis enthalten.

**Bestellbeispiel**

HBD-85-300-EE-P

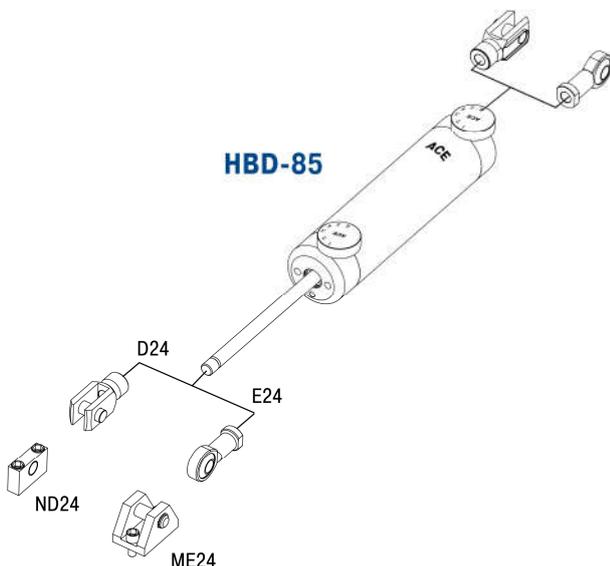
Type (Hydraulische Bremszylinder) \_\_\_\_\_  
 Zylinder Ø (85 mm) \_\_\_\_\_  
 Hub (300 mm) \_\_\_\_\_  
 Anschlussart Kolbenstange E24 \_\_\_\_\_  
 Anschlussart Druckrohr E24 \_\_\_\_\_  
 Dämpfungsart (P = Dämpfung beidseitig) \_\_\_\_\_

**Ausführungsarten**

P: Dämpfung beidseitig (Standardausführung)  
 M: Dämpfung ausfahrend (Verstellknopf „Bodenseite“ vollständig geöffnet)  
 N: Dämpfung einfahrend (Verstellknopf „Kolbenstangenseite“ vollständig geöffnet)

Mengenrabatt siehe Seite 307, Rabattgruppe 8. **Montagezubehör siehe ab Seite 202.**

Stand 03.2019 – Änderungen vorbehalten


**Technische Daten**
**Druck- bzw. Zugkraft:** 150 N bis 50.000 N

**Zulässiger Temperaturbereich:** 0 °C bis 65 °C

**Einstellung:** Stufenlos regulierbar

**Festanschlag:** Kundenseitig externe Festanschläge von 2 mm bis 3 mm vor Hubende vorsehen.

**Material:** Außenkörper: Stahl beschichtet; Kolbenstange: Stahl hartverchromt; Anschlussteile: Stahl verzinkt

**Einbaulage:** Beliebig

**Hinweis:** Bei längeren Stillstandzeiten erhöhtes Losbrechmoment. Gewintheadapter für Kolbenstange von M16 auf M24 inklusive.

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