



Eberspächer

Hochdruck Hydraulik • High-pressure hydraulics

Hydro-Klemmschub-Anlage



Einfachwirkend

Verschubkraft bis 1200 kN



Doppeltwirkend

Verschubkraft bis 3800 kN

Wir sind Ihr kompetenter Partner, wenn es um schwere Last geht.



Klemmsysteme

Einfachwirkende mechanische Keilklemmung

| Typ | Verschubkraft | Verschubprofil |
|--------|---------------|----------------------|
| BH 92 | 350 kN | UIC 60 / S 49 |
| BH 141 | 500 kN | UIC 60 / S 49 / A 75 |
| BH 150 | 500 kN | HE – B 300 - 1000 |
| BH 138 | 650 kN | A 100 |

(weitere Verschubkräfte auf Anfrage)

- Für kleinere Verschubkräfte
- Sehr einfaches System
- Schubtakt 1000 mm
- Schubgeschwindigkeit bis 20 m / h

Antrieb

Elektro-hydraulisches Aggregat mit Drehstrommotor 400 V/50 Hz, Betriebsdruck bis 500 bar.
 Hydraulische Steuerung
 Durch Handsteuerventile oder Magnetventile.
 Bei Einzelanlagen auch handbetätigte Proportionalventile zum genauen Positionieren der Last.

Doppeltwirkende mechanische Flachklemmung

| Typ | Verschubkraft | Verschubprofil |
|--------|---------------|----------------|
| BH 163 | 500 kN | HE – M 300 |
| BH 169 | 1000 kN | HE – M 300 |
| BH 142 | 1500 kN | HE – M 300 |
| BH 165 | 1500 kN | HE – M 300 |
| BH 173 | 2000 kN | HE – M 300 |
| BH 174 | 2500 kN | HE – M 300 |
| BH 168 | 3000 kN | HE – M 300 |
| BH 158 | 3800 kN | HE – M 300 |

(weitere Verschubkräfte auf Anfrage)

- Für große Verschubkräfte
- Bremsen im Gefälle möglich
- Schubtakt 1000 mm
- Schubgeschwindigkeit bis 20 m / h

Wirkungsweise der Anlagen

Die Klemmschubeinheit wird auf dem Verschubprofil montiert. Der Schubzylinder ist am Bauwerk und an der Klemmschubeinheit befestigt. Diese ist mit der Hydrosteuerung mittels Schlauchleitungen verbunden.

Zum Verschieben der Last klemmt sich die Klemmschubeinheit am Verschubprofil fest. Der doppeltwirkende Schubzylinder fährt dann bis zum maximal möglichen Hub aus und verschiebt damit die Last. Jetzt ruht die Last, der Schubzylinder zieht die Klemmschubeinheit nach, um dann im nächsten Schritt wieder die Last zu verschieben.



AH 013 7/20

Eberspächer GmbH · Im Auchttert 27 · 73230 Kirchheim/Teck-Nabern · Germany
 Phone +49(0)7021 95060-0 · Fax +49(0)7021 95060-50

info@eberspaecher-hydraulik.de · www.eberspaecher-hydraulik.de

Irrtümer, Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten