



# ***Eberspächer Hochdruck Hydraulik***

## ***Hydro-Klemmschub-Anlagen***



**Einfachwirkend, Vershubkraft bis 650 kN**



**Doppeltwirkend, Vershubkraft bis 3000 kN**

# Klemmsysteme

## Einfachwirkende mechanische Keilklemmung

Typ	Verschubkraft	Verschubprofil
BH 54	200 kN	Flach 40 x 70
BH 92	350 kN	UIC 60 / S 49
BH 150	500 kN	HE - B 300
BH 138	650 kN	A 100

- Für kleinere Vershubkräfte
- Sehr einfaches System
- Vershubtakt 1000 mm
- Schubgeschwindigkeit bis 20 m/h

## Doppeltwirkende hydraulische Flachklemmung

Typ	Verschubkraft	Verschubprofil
BH 111	500 kN	HE - M 300
BH 99	1000 kN	HE - M 300
BH 76	2000 kN	HE - M 300
BH 100	3000 kN	HE - M 300

- Für große Vershubkräfte
- Bremsen im Gefälle möglich
- Vershubtakt 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.

## Wirkungsweise der Anlagen

Die Klemmschubeinheit wird auf dem Vershubprofil 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 Vershubprofil fest. Der doppelwirkende 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.



**Eberspächer** GmbH  
Hochdruck Hydraulik

D-73219 Kirchheim/Teck · Postfach 1125 · Deutschland  
Telefon (07021) 95060-0 · Telefax (07021) 9506050 · [www.eberspaecher.org](http://www.eberspaecher.org)