



Eberspächer

Hochdruck Hydraulik • High-pressure hydraulics

Hydro-Klemmschub-Anlagen

Verschieben von Lasten
Verschubkraft bis 650 kN



Verschieben & Ziehen von Lasten
Verschubkraft bis 3800 kN



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



Klemmschub-Anlage

Eine Klemmschub-Anlage besteht aus:

- Klemmschubeinheit(en),
- Hydraulischer Antrieb und
- einem Schlauchsatz

Hydraulik zum Antrieb

Elektro-hydraulisches Aggregat
mit Drehstrommotor 400 V/50 Hz

Hydraulische Steuerung

Durch Handsteuerventile oder Magnetventile.
Bei Einzelanlagen auch handbetätigte
Proportionalventile zum genauen Positionieren
der Last.

Klemmschubeinheiten

Mechanische Klemmung:

- Zum Verschieben von Lasten
- Für kleinere Verschubkräfte
- Sehr robustes und mobiles System
- Verschubtakt 1000 mm
- Schubgeschwindigkeit bis 20 m / h

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	HEB 300 - HEB 1000*
BH 138	650 kN	A 100

(weitere Verschubkräfte auf Nachfrage)

* EURONORM 53-62 oder IPB -DIN 1024-2 / DIN EN 10034

Hinweis:

Klemmschubeinheiten werden üblicherweise im
Verbund eingesetzt, um Lasten synchron zu bewegen.

Funktion der Anlagen

Die Klemmschubeinheit wird auf dem Verschubprofil
montiert. Der Schubzylinder ist am Bauwerk und an
der Klemmeinheit befestigt. Diese ist mit dem
Hydraulischen Antrieb durch Schlauchleitungen
verbunden.

Zum Verschieben der Last klemmt sich die Klemm-
schubeinheit am Verschubprofil fest. Der doppelt
wirkende 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 anschließend im
nächsten Schritt wieder die Last zu verschieben.

Hydraulische Klemmung:

- Zum Verschieben und Ziehen von Lasten
- Für große Verschubkräfte
- Bremsen im Gefälle möglich
- Verschubtakt 1000 mm
- Schubgeschwindigkeit bis 20 m / h

Typ	Verschubkraft	Verschubprofil *
BH 163	500 kN	HEM 300
BH 169	1000 kN	HEM 300
BH 142	1250 kN	HEM 300
BH 165	1500 kN	HEM 300
BH 173	2000 kN	HEM 300
BH 174	2500 kN	HEM 300
BH 168	3000 kN	HEM 300
BH 158	3800 kN	HEM 300

(weitere Verschubkräfte auf Nachfrage)

*EURONORM 53-62 oder IPBv -DIN 1024-5 / DIN EN 10034

