

▼ **FSC14, FSM8 und FSH14 mit Sicherheitsblöcken SB1**



- **Konstruktion mit ineinandergreifenden Keilen: Keine Anfangsstufenverbiegung und ohne Spaltabgleitgefahr**
- **Ein kleiner 6 mm breiter Angriffsspalt genügt**
- **Wenig bewegte Teile bedeuten Dauerhaftigkeit und geringe Wartung**
- **SB1 Sicherheitsblock beim FSC14, FSH14 und FSM8 mitgeliefert**
- **SW22 Schraubenschlüssel beim FSM8 mitgeliefert**
- **Einfachwirkende Zylinder werden beim FSH14 mitgeliefert.**

▼ **Zwei FSH14 Spreizer im Einsatz mit Enerpac Handpumpe, Schläuchen und AM21 Doppelabsperrentile.**



FSC14 mit integrierter Handpumpe

Der FSC14 wird von einer eingebauten hydraulischen Handpumpe angetrieben und ist somit sofort einsatzbereit – es müssen keine hydraulischen Verbindungen hergestellt oder unterbrochen werden. Dieses kompakte Werkzeug kann bis zu 14 Tonnen Kraft aufbringen und benötigt einen Freiraum von nur 6 mm.



Stufenblöcke FSB1

Diese Stufenblöcke werden zur Vergrößerung der Keilöffnungen bis auf 80 mm benutzt. Passend für FSC14, FSH14 und FSM8.



Doppelabsperrentile

Die AM21 und AM41 ermöglicht die Volumenströme für 2 oder 4 Spreizer so zu regeln, daß sie parallel ausfahren.

Seite: 132



Flansch-Wartungswerkzeuge

Secure-Grip und Null-Spalt-Flanschspreizwerkzeuge für den Einsatz an Flanschen mit Null- oder kleinem Spalt.

Seite: 319

Hydraulische und mechanische Flanschspreizer



Flanschspreizwerkzeuge

Das Programm der patentierten Flanschspreizwerkzeuge wurde entwickelt, um die Wartung von Flanschverbindungen zu unterstützen und zu vereinfachen.

Die mit dem Trennen von Flanschen beauftragten Personen sind nicht mehr auf die Verwendung von Seilen und Seilrollen, Ratschensteckschlüsseln, Greifzügen oder Hämmern angewiesen, denn es gibt eine

sichere, schnelle und effektive Alternative, nämlich diese Spreizer. Diese Spreizer greifen auf mechanische und hydraulische Prinzipien zur Trennung von Flanschen zurück und können kleine, mittlere oder große Flanschverbindungen spreizen. Die Werkzeugauswahl erfolgt anhand des Zugangspalts zwischen den Flanschflächen, der Flanschgröße und dem erforderlichen Arbeitsumfang.

FSC FSH FSM Serie



Spaltweite / Max. Spreizung ¹⁾:

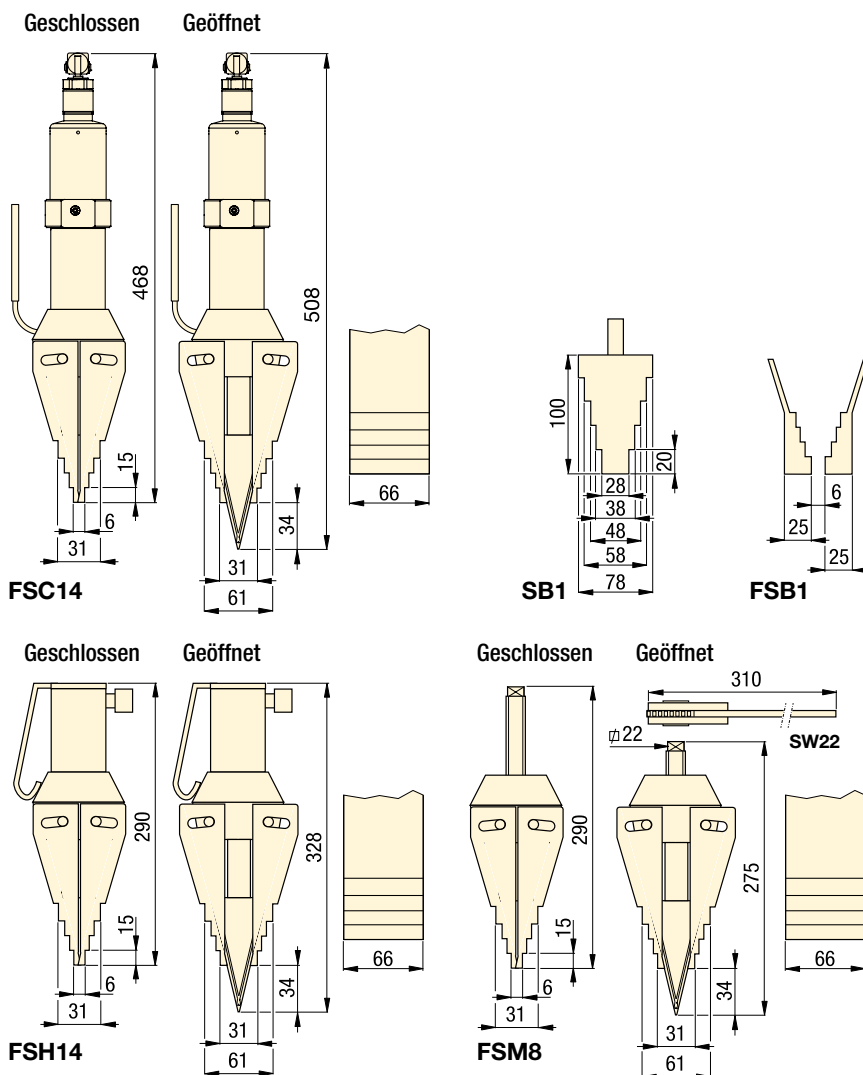
6 mm / 80 mm

Maximale Spreizkraft:

8 - 14 t

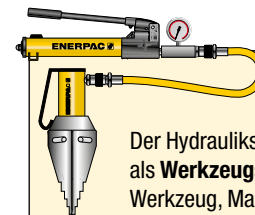
Maximaler Betriebsdruck:

700 bar (FSH14)



Sicherheitsstrageriemen FSC1

Empfohlenes Sicherheitszubehör zur Ergänzung der sicheren freihändigen Verschraubung. Inklusive Stahlkabel mit Karabinern.



Flanschspreizer-Sätze

Der Hydraulikspreizer FSH14 wird als **Werkzeugsatz** geliefert (Pumpe, Werkzeug, Manometer, Adapter und Schlauch).

Hydraulik-spreizer	Handpumpe Modell-Nr.	Satz-Modell-Nr.
FSH14	P392	STF14H

▼ Flansch-Wartung und Trennen von Verbindungen mit dem Hydraulik-Spreizwerkzeug FSH14.



Max. Spreizkraft t (kN)	Modell-nummer	Spitzen-höhe (mm)	Max.-spreizung ¹⁾ (mm)	Typ	Öl-volumen (cm ³)	(kg)
14 (118)	FSC14	6	80	Integrierte Hydraulik	–	9,0
14 (125)	FSH14 *	6	80	Externe Hydraulik	78	7,1
8 (72)	FSM8	6	80	Mechanisch	–	6,5

¹⁾ Mit Stufenblöcke FSB1.

* Als Set erhältlich, siehe Hinweis auf dieser Seite.