

Hydrospanner Typ HSE und HSA

Hydraulische Spannzyylinder erzeugen am Kolben eine druckabhängige Spannkraft. Drucklos gehen die Spannkolben zurück in ihre Ausgangsposition.

Der Spannzyylinder Typ HSE ist ein Einschraubzylinder. Der Typ HSA ist ein Aufschraubzylinder. In Vorrichtungen können bei kleinstem Einbauraum sehr große Kräfte übertragen werden.

Verwendung findet der Spannzyylinder Typ HSE und HSA in Werkzeugmaschinen, Bearbeitungszentren und Spannzeugen, um Werkstücke, Werkzeuge oder Maschinenstrukturen zu spannen, zu klemmen, zu arretieren oder zu fixieren.

Eigenschaften und Vorteile:

- Kompakte Bauweise
- Betriebsdruck bis 500 bar

Anwendungsbereiche:

- Spann- und Klemmsysteme
- Fixiersysteme
- Werkzeugmaschinen



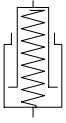
Geräteart:	Hydrospanner
Ausführung:	Einschraubversion Plattenaufbaugerät
p_{max}:	500 bar
F_{max}:	60000 N

Aufbau und Bestellbeispiel

HSE 24	- 15	
	Hub [mm]	Hub H
Grundtyp, Kolbendurchmesser [mm]		Hydro-Einschraubspanner Typ HSE Hydro-Aufschraubspanner Typ HSA

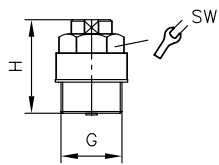
Funktion

HSE, HSA

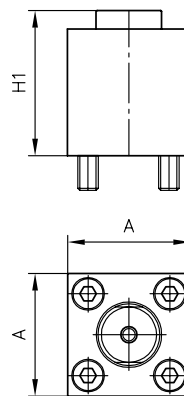


Hauptparameter und Abmessungen

HSE ..
Hydro-Einschraubspanner



HSA ..
Hydro-Aufschraubspanner



	Betriebsdruck p_{\max} [bar]	Hub [mm]	F_{\max} [N]	Anschlüsse	Abmessungen [mm]			m [kg]	
					H	H1	SW		A
			bei 500 bar						
HSE 12	500	2 ... 8	5500	M 20 x 1,5	20,5 ... 32,5	-	SW 24	-	0,05 ... 0,08
HSE 16		3 ... 12	10000	M 24 x 1,5	26,5 ... 41,5	-	SW 24	-	0,08 ... 0,12
HSE 20		4 ... 20	15000	M 30 x 1,5	28,5 ... 56	-	SW 30	-	0,14 ... 0,3
HSE 24		5 ... 20	23000	M 36 x 1,5	34 ... 65	-	SW 36	-	0,25 ... 0,5
HSA 32		20	40000	-	-	71	-	60	1,6
HSA 40		25	60000	-	-	85	-	70	2,5

Zugehörige Technische Datenblätter:

- Hydrospanner Typ HSE und HSA: [D 4711](#)