

2.11 EINFACHWIRKENDE HYDRAULISCHE SPANNELEMENTE MIT VERSTELLEINHEIT

2.11.1 ETDCE SERIE MIT ELEKTROMECHANISCHER VERSTELLUNG

Einfachwirkender hydraulischer Spannzylinder mit elektromechanischer Verstellung in T-Nut
 Max. Arbeitsdruck 350 bar
 Verfügbar mit EAC/MHC T-Nutspanner oder mit ERC Kipphelspanner.
 Spannkraft-Bereich 40, 60 oder 100 kN
 Einfachwirkende hydraulische Spannelemente
 Verstelleinheit von 400 bis 1200 mm
 Verstellgeschwindigkeit 100 bis 150 mm / sec.
 Temperaturbereich von 5°C bis 60°C



MHC Zugzylinder

BESCHREIBUNG

Verstellbare Spannelemente werden vorzugsweise für automatische Spannsysteme am Stößel von Großpressen eingesetzt. Das einfachwirkende Spannelement wird mittels einer Schubkette in der T-Nut des Stößels verstellt. Die Schubkette wird in diesem Fall von einem E-Motor angetrieben. Das Spannelement ist normal zurückgefahren in die durch Näherungsschalter überwachte Parkstation. Ein weiterer Näherungsschalter meldet, wenn das Spannelement beim Verschieben in der T-Nut die Form erreicht hat und schaltet den Antrieb ab. Hydraulikschlauch und Näherungsschalterkabel werden durch die Schubkette in der T-Nut mitgeführt. Eine standardisierte Formaufspannplatte ist bei diesem Spannsystem nicht erforderlich. Die stabile Konstruktion nimmt problemlos Vibrationen und Stöße der Presse während des Betriebes auf.

Bestellnummer: ETDCE-1-2-3-4

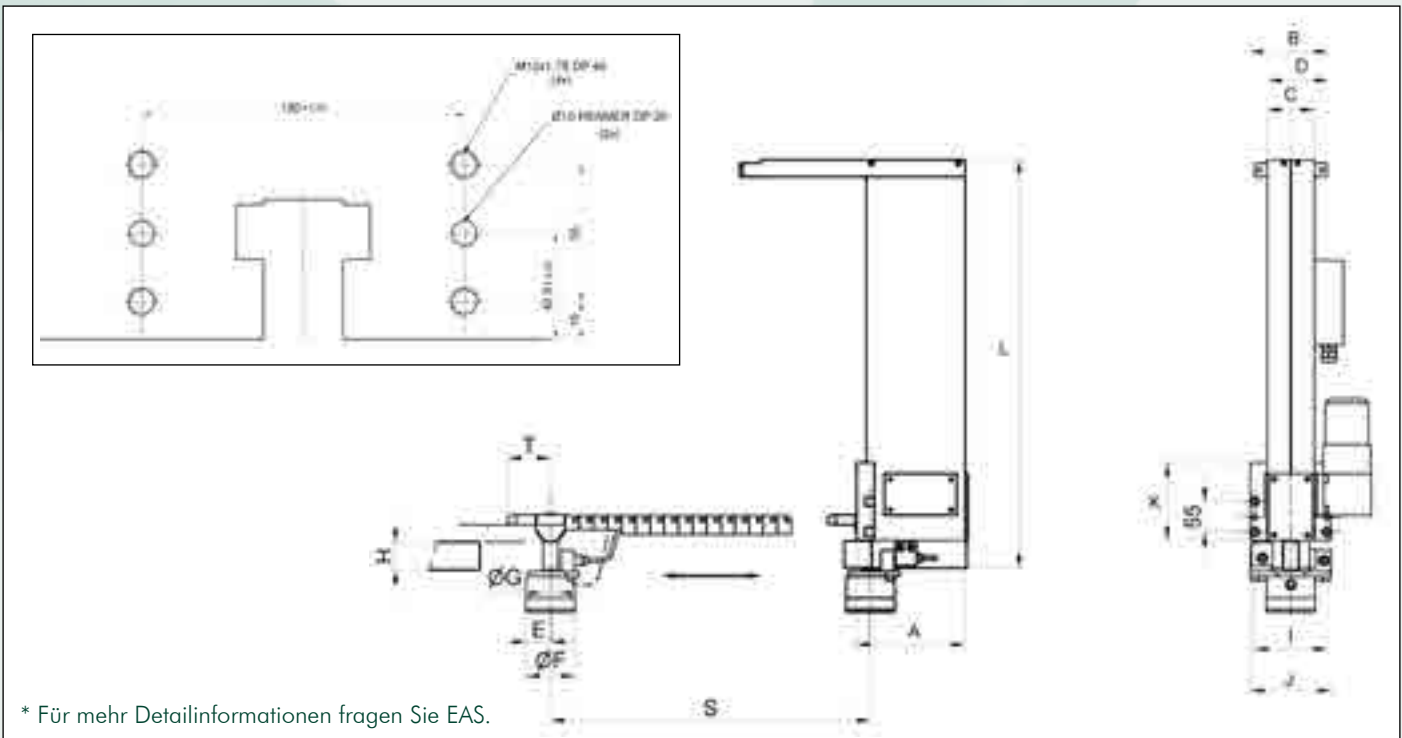
ETDCE = EAS elektromechanisch verstellbares Spannelement
 1 = Spannkraft 4 = 40 kN, 6 = 60 kN, und 10 = 100 kN
 2 = Spannrandhöhe H in mm
 3 = Verstellweg in mm
 4 = T-Nut Abmessung

Bestellbeispiel

ETDCE 10-50-600-36 ist eine elektrisch angetriebene in T-Nuten verschiebbare Spannvorrichtung mit einer Spannkraft von 100 kN Hohlkolbenzylinder Typ ECA 100 mit 50 mm Spannrandhöhe und 600 mm Verfahrhub in einer T-Nut von 36 mm.



2 SPANNVORRICHTUNGEN



AUSWAHLTABELLE

EAS Modell Nummer	Hydraulikdruck (bar)	Fahrgeschwindigkeit (mm/sek)	Abmessungen in mm											
			A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
ETDCE-4	250	100-150	195	187	85	94,5	59	73	25	*	130	145	140	S/2+435
ETDCE-6	250	100-150	195	187	85	94,5	49	88	30	*	130	145	140	S/2+435
ETDCE-10	250	100-150	195	187	85	94,5	42	108	40	*	130	145	140	S/2+435