

Technische Daten

Stößel

Benennung	Wert	Einheit
Nennkraft einstellbar	500 - 5000	kN
Rückzugskraft	500	kN
Anzahl Presszylinder	1	Stück
Hub	200	mm
Zulässiges Lastmoment		
• links - rechts max.	375	kNm
• vorne - hinten max.	187	kNm
Aufspannfläche Pressenstößel	1200 x 800	mm
Senkgeschwindigkeit	ca. 500	mm/s
Pressgeschwindigkeit		
• bei Teillast	ca. 85	mm/s
• bei Nennkraft	ca. 20	mm/s
Rückzug Eilgang	ca. 455	mm/s

Einbauraum

Benennung	Wert	Einheit
Abstand Tisch - Stößel oben	500	mm
Aufspannfläche Pressentisch	1200 x 800	mm
Ständerdurchgang		
• Links - Rechts	1250	mm
• Vorn - Hinten	720	mm

Genauigkeit

Benennung	Wert	Einheit
Pressentisch- und Stößeldurchbiegung bei max. Press- und Parallellaufkraft und 2/3 Flächenbelegung (zentrisch)	max. 0,125	mm/m
Stößelreproduzierbarkeit in UT	+/- 0,2	mm

Taktzeitangabe

Benennung	Wert	Einheit
Taktzeit der Presse bei - Gesamthub - Stanzhub (ca. 4500 kN Stanzkraft)	3	s

Gewichte

Benennung	Wert	Einheit
Gesamtgewicht der Presse mit Ölfüllung, ohne Werkzeug ca.	44 000	kg
Werkzeug	max. 2000	kg

Niederhalter im Stößel

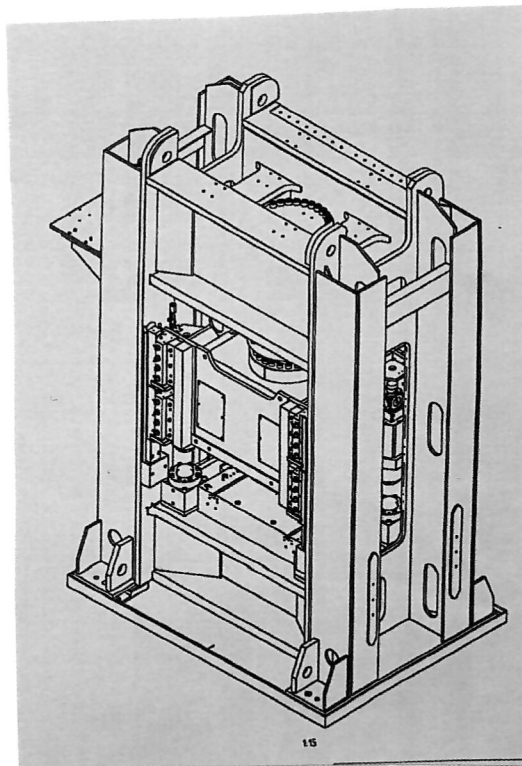
Benennung	Wert	Einheit
Nennkraft	450	kN
Nennhub	20	mm

Schnittschlagdämpfer

Benennung	Wert	Einheit
Nennkraft	5000	kN
Nennhub	5	mm

Werkzeug

Benennung	Wert	Einheit
Spannkraft Stößel	400	kN
Spannkraft Tisch	400	kN
Maximales Gewicht	2000	kg



Technische Daten Hydraulik

Hydrauliksystem

Bezeichnung	Menge	Einheit
Betriebsdruck	ca. 315	bar
Steuerdruck	ca. 320	bar

Weitere Informationen siehe "*Hydraulikschema*" im Kapitel "*Zeichnungen/Pläne - Hydraulik*".

Hauptantrieb

Bezeichnung	Art	Menge	Einheit
Pumpe	Axialkolbenpumpe	1	Stück
	Volumen	460	l/min
	Druck	ca. 320	bar
Motor	E - Motor	1	Stück
	Drehzahl	1500	min ⁻¹
	Leistung	90	kW

Steuerdrucksystem

Bezeichnung	Art	Menge	Einheit
Pumpe	Innenzahnradpumpe	1	Stück
	Volumen	25	l/min
	Druck	ca. 320	bar
Motor	E - Motor	1	Stück
	Drehzahl	1500	min ⁻¹
	Leistung	18,5	kW
Druckspeicher Steuerdruck	Blasenspeicher	20	l
	Druck* p ₀ (bei 20 °C)	228	bar
	p ₂	305	bar

- * P₀ - Gasfülldruck
P₁ - Minimaler Betriebsdruck
P₂ - Maximaler Betriebsdruck

Kühlung und Filterung

Bezeichnung	Art	Menge	Einheit
Pumpe	Flügelzellenpumpe	1	Stück
	Volumen	234	l/min
	Druck	ca. 12	bar
Motor	E - Motor	1	Stück
	Drehzahl	1460	min ⁻¹
	Leistung	7,5	kW
Ölfiler	Nebenstromfilter elektrisch überwacht auf Verschmutzung	3	µm
	Steuerölfiler	20	µm
Ölkühler	Thermostat geregelter Wärmetauscher mit Wasserkühler	1	Stück