

GKP

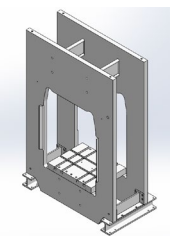
Hydraulische Pressen in geschraubter Plattenbauweise

Hydraulic Press with bolted plate design



Technische Daten *Technical Details*

Typ <i>model</i>	GKP	160	250	320	500	630	800
max. Presskraft <i>max.tonnage</i>	kN	1600	2500	3200	5000	6300	8000
max. Stößelhub <i>max. ram stroke</i>	mm	300	300	300	500	600	800
max. Einbauhöhe <i>max. daylight</i>	mm	500	600	600	800	1000	1200
Tischfläche <i>bolster area</i>	mm	630 x 630	630 x 630	800 x 800	1000 x 1000	1000 x 1000	1200 x 1200
Stößelfläche <i>ram area</i>	mm	630 x 630	630 x 630	800 x 800	1000 x 1000	1000 x 1000	1200 x 1200
Tischhöhe über Flur <i>working height above floor</i>	mm	900	900	900	900	900	1000
Ständerdurchgang <i>clearance between columns</i>							
vorne <i>front</i>	mm	650	650	850	1050	1050	1250
seitlich <i>lateral</i>	mm	490	490	640	800	760	960
Geschwindigkeiten <i>speeds</i>							
Antriebsleistung <i>motor size</i>	kW	11	18,5	18,5	37	45	55
Eilgang ab <i>fast advance</i>	mm/s	200	200	200	200	200	200
Eilgang auf <i>fast return</i>	mm/s	120	90	120	100	90	90
max. Pressgeschwindigkeit <i>max. pressing speed</i>	mm/s	16	10	12	11	10	10
Maße und Gewichte <i>dimensions and weights</i>							
Breite <i>width</i>	mm	1910	2020	2190	2360	2560	2960
Höhe <i>height</i>	mm	3600	3750	3850	4150	4370	4790
Tiefe <i>depth</i>	mm	1795	1795	1965	1965	2165	2365
Gewicht (ca.) <i>weight (approx.)</i>	kg	11000	13000	16000	20000	28000	38000

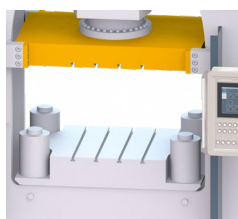


Geschraubtes Pressenständerkonzept *bolted plate design*

- Kostengünstige Bauweise *economical design*
- Ideal für Prozesse mit geringer Dynamik / langen Presshaltezeiten
suitable for low dynamic processes / longterm pressing
- Flurebene Aufstellung *Installation on floor level (flush floor)*

Heizen & Kühlen *heating & cooling*

- 4-fach wärmedehnungsgerechte Stößelführung *4-point guiding adapted for thermal expansion*
- Plattenbeheizung via *heating of platens via*
 - Thermalöl *thermal oil*
 - Elektroheizpatronen *cartridge heaters*
- Vielfältige Kühlkonzepte *various cooling concepts*



Option: 4-Punkt-Kurzhub-Parallelregelung *parallelism control*

- Hält Stößelplatte und Tisch exakt parallel zueinander *high parallelism of ram and table*
- Ermöglicht die Fertigung hochgenauer Bauteile (gleichbleibende Materialstärke)
enables production of very precise components
- Kann zur Standzeitverlängerung der Werkzeuge beitragen *extends tool life*

