

S P A N N B E T O N

T E C H N I K



Rationalisierung beim
Vorspannen

Elektrisches Ausschiebegerät

Einschieben von Spannstahl direkt in die
Schalungen, Bewehrungen und Schieberinnen

Elektrisch angetriebene Ausführung für den
hauptsächlichen Einsatz im Spannbetonwerk



Ausschieben und Abschneiden



Das Spannstahlausschiebegerät wird meist in Kombination mit einem leistungsfähigen hydraulischen Stahlschneider geliefert. Beide Geräte sind auf einem Transportwagen montiert, was ihre Handhabung im Werk oder auf der Baustelle sehr erleichtert (siehe Titelbild). In der entsprechenden Ausführung kann die gewünschte Spannstahllänge vorgewählt werden. Die Abschaltautomatik stoppt dann den Vorschub automatisch beim Erreichen der gewünschten Länge.

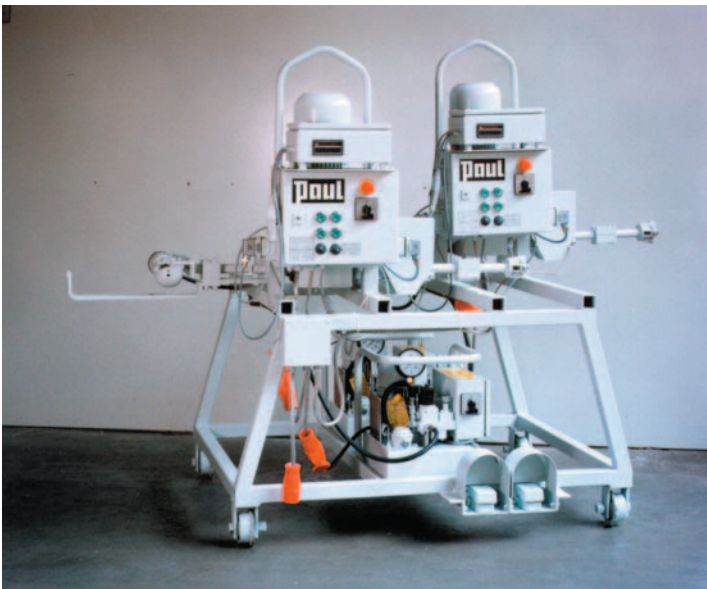
Tragbare Ausführung

In der Ausführung mit Tragegriffen kann das Ausschiebegerät von zwei Personen gut getragen werden. Mit den entsprechenden Bolzen kann es an verschiedenen Stellen (Boden, Böcke, Schalung) fixiert werden (Details auf Anfrage).



ZWEI | SPANNSTÄHLE | SIMULTAN

Rationelles Einschieben



Zum gleichzeitigen Einschieben von zwei Spannstählen in die Schalung wurde diese Ausführung konzipiert. Beide Einschiebegeräte können unabhängig voneinander gesteuert werden.

Das komplette Gerät kann in Querrichtung zur Spannbahn verschoben werden.

Fernsteuerung für die Einmannbedienung

Mit Hilfe einer Funkfernsteuerung kann das Ausschiebegerät auch von nur einer Person bedient werden. Die Reichweite des Funkgerätes ist mit mindestens 80 Meter so groß, dass sich der Bediener sehr weit vom Gerät entfernen kann, um das Einschleiben überwachen zu können (siehe Prospekt B 106.16/1).

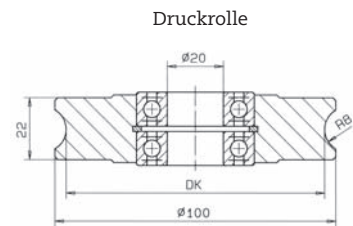


Transportrollen

Spannstahl Antriebsscheiben

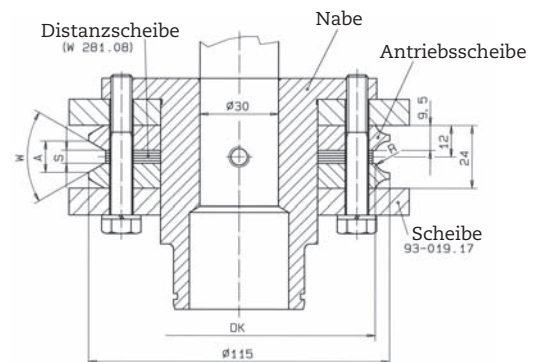
Ø Bereich	Bestell-Nr.	DK (mm)	R/W (mm/°)	S (mm)	Bestell-Nr.	DK (mm)	R/W (mm/°)
4-9 mm	93-019.21	111	90°	3	93-019.44	100	-
7-13 mm				5			
6-9 mm	93-019.18	103	60°	1	93-019.44	100	-
7-11 mm				3			
10-13 mm				5			
5/16"	93-019.19	104	6	1	93-019.44	100	-
3/8" + 7/16"	93-019.19	104	6	3	93-019.22	95	6
7/16" + 1/2"				5			
0,6"	93-019.42	103	7,5	5	93-019.43	92	8
3/8" - 1/2"	93-019.76	103	6,3	-	93-019.22	95	6
1/2" - 0,6"	93-019.48	101	7,5	-	93-019.43	92	8

Druckrolle



Das Maß "S" wird mit den Distanzscheiben eingestellt. Bei Abnutzung der Antriebsscheiben können mittige Distanzscheiben entfernt werden und außen beigelegt werden. **Achtung!** Maße 12 mm und 24 mm einhalten.

Distanzscheiben 1,0 mm dick Bestell-Nr. W 281.08



Automatische Schiebegeräte

Zum automatischen Ausschleiben und Ablängen von Spannstahl bieten wir die Modelle RP 6 EMO für den mobilen Einsatz und RP 6 EMA als stationäres Gerät an.

Beide Maschinen sind SPS-gesteuert, mit 6 Antriebsrollen und einer Hydraulikschere ausgerüstet und sowohl für Runddrähte als auch Litzen geeignet.

Die Standard-Schiebegeschwindigkeit beträgt 1m/sec, wahlweise 2m/sec.

Das Schaltpult ist mit Meterzähler, Stückzahlzähler und Wahlschalter für Hand- bzw. Automatikbetrieb ausgestattet.

Ausführliche Informationen enthält der Prospekt RPP-RP-6.

Grundgerät

Grundausführung

ohne Transportrollen, Einhängvorrichtung, Befestigung für Abschneider, Druckknopfsteuerung und Tragegriffe bzw. Transportwagen; Draht-Ø 4-16 mm; Ausschiebegeschw. 0,25/1,0 m/sec jeweils vorw./rückw. Motorleistung 0,37 - 1,5 kW *) ohne Federdruckbremse, Gewicht 65 kg

wie Grundausführung

jedoch mit Federdruckbremse

wie Grundausführung

jedoch Schiebegeschw. 0,33/2,0 m/sec Motorleistung 0,33 - 2,0 kW *) ohne Federdruckbremse

Zum Einschieben in Rinnen und Spannkanäle hauptsächlich verwendet:

wie Grundausführung

jedoch Schiebegeschw. 0,6/2,5 m/sec Motorleistung 0,37 - 2,0 kW *) mit Federdruckbremse

wie Grundausführung

jedoch Schiebegeschw. 0,6/3,6 m/sec. Motorleistung 0,5 - 3,0 kW ohne Federdruckbremse

Andere Ausführungen auf Anfrage

Bedienung

Elektrische Druckknopfsteuerung

für Grundgeräte mit Federdruckbremse Maße (L x B x H) 600 x 200 x 400 mm Gewicht 15 kg

Elektrische Druckknopfsteuerung

jedoch für Grundgeräte ohne Federdruckbremse

Elektrische Fernbedienung

komplett mit Steuerkasten mit 4 Druckknöpfen und 40 m ölfestem Kabel zum Anschluss an elektr. Druckknopfsteuerung; Gewicht (incl. Kabel) 8 kg

Elektrische Fernbedienung (siehe oben)

jedoch ohne Kabel Gewicht 2 kg

Kabel

für Fernbedienung bis 40 m für Fernbedienung ab 40 m

Halter für Druckknopfsteuerung

Wenn der Wagen 93-021.00 bestellt wird, ist dieser Halter nicht erforderlich.

*) Jeweils 400V, 50 Hz

Zubehör

Bestell-Nr.

Einhängevorrichtung

Gewindebolzen zum Einhängen oder Stellen des Grundgerätes mit Kontermutter Mutter, konisch angedreht Tragegriffe zum Tragen des Grundgerätes

93-019.00

Transportwagen

fahrbar, zum Einhängen des Grundgerätes Grundgerät mit Seilwinde, höhenverstellbar von 50 bis 1500 mm, mit Befestigungsbügel und Klauen; incl. Ablageplattform für Pumpenaggregat; Gewicht 65 kg

93-037.00

Meterzähler digital

zur Vorwahl der Schiebelänge mit zwei Umschaltkontakten für automatischen Stopp. Das Messrad des Zählers wird am Drahtführungsrohr, der Schaltkasten auf der Druckknopfsteuerung festgemacht; Gewicht 15 kg

93-041.00

Meterzähler

ohne automatische Abschaltung Gewicht 13 kg

93-031.00

Endanschlag

zum Aufsetzen auf Ausschieschiene 50 x 50 mm oder 50 x 40 mm mit Endschaltern zum automatischen Abschalten des Drahtvorschubs incl. 40 m Kabel Gewicht 30 kg

93-041.01

Fädelskörper

zum leichteren Ausschieben zwischen schlaffen Drähten, zum Aufstecken auf den Spannstahl Aluminium Ø 35 x 220 mm Hartholz Ø 50 x 500 mm andere Dimensionen auf Anfrage

Bestell-Nr.

93-019.13

93-019.12

93-019.26

93-021.00

93-039.46

93-029.00

93-028.00

93-019.34

93-019.50

Rollenkopf

mit leichtgängigen Rollen zur besseren Drahtführung an der Rohrmündung; für Drähte Ø 5 mm bis Litzen Ø 20 mm zum Aufstecken auf das Grundgerät Gewicht 1,5 kg

93-040.13

Drahtumlenkrollenkopf

zum Umlenken von Spannstahl bis max. Ø 16 mm, mit Befestigungsgewinde M 16 x 48 (Bolzen) Gewicht 3 kg

93-019.35

Befestigungen

für Stahlschneider 92-010.00 (siehe Prospekt B 103.03/1) für Stahlschneider 92-010.00 130 mm in Litzenrichtung verstellbar für Stahlschneider 92-012.00 Zentrierrohr Ø 22 fest Zentrierrohr Ø 22 60 mm verschiebbar

93-037.02

93-037.03

92-012.24

92-012.21

Zentrierhülse für Zentrierrohr je nach Schneid-Ø

siehe Preisliste

Einhängerrahmen für 1 Gerät oder 2 Geräte, stationär oder fahrbar

siehe Preisliste

Irrtum und Änderungen vorbehalten

PAUL-Info B 106.01/1



Maschinenfabrik GmbH & Co. KG

Max-Paul-Straße 1, 88525 Dürmentingen / Germany, Phone +49 (0) 73 71 / 500-0, Fax +49 (0) 73 71 / 500-111

Mail: spannbeton@paul-d.com

Web: www.paul-d.com