

HASCO Zweistufenauswerfer

Z 169 /... Der Klassiker unter den Bestsellern



Der Z 169 /... Zweistufenauswerfer ist die am häufigsten genutzte Lösung zur Betätigung einer Abstreiferplatte. Automatische und präzise Halte- und Öffnungsmechanismen ermöglichen

eine unabhängige Bewegung zwischen zwei Platten.

Die exakten Bewegungsabläufe garantieren eine gleichbleibende Artikelqualität ohne Kompromisse.

Z 1691 /... Auf dem neusten Stand der Technik



Der Z 1691 /... ist eine Erweiterung des klassischen Z 169 /... Er bietet die selben Bewegungsabläufe mit einer verbesserten Verriegelung.

Ein Vorteil ist die einfache Montage durch die integrierte Flanschbefestigung.

Speziell gestaltete Zentrierringe ermöglichen eine besonders leichtgängige axiale Bewegung und sorgen für eine hohe Lebensdauer. Verfügbar mit einem Schaft-Durchmesser von 13 bis 52 mm, kann er in kleinen bis großen Formen genutzt werden.



Z 1692 /... Höchste Flexibilität beim Entformen

Entwickelt für Entformungsvorgänge, in denen der erste und zweite Hub vollständig getrennt voneinander arbeiten müssen.

Der Hub kann konstruktiv verändert werden oder direkt vom Werk aus auf Ihre Bedürfnisse voreingestellt werden.



Z 1695 /... Ausgelegt für die Schieber-Entformung

Am besten geeignet für die kontrollierte Plattenbewegung während der Entformung mit Schrägschiebern.

Präzise Bewegung der ersten Stufe vermeidet Spannungen am Artikel. Die anschließende Öffnung der hinteren Stufe ermöglicht das Auswerfen des Artikels an einer genau vordefinierten Position.



Z 1697 /... Kräftig und kompakt

Konstruiert für Anwendungen, bei denen ein zentraler Auswerfer nicht eingesetzt werden kann, bietet Z 1697 /... enorme Kräfte bei der Kombination von 2 oder 4 Einheiten. Der Bewegungsablauf entspricht dem Z 169 /... und Z 1691 /...

Eine weitere Besonderheiten ist die zusätzliche Führung der Auswerferei.



Z 1698 /... Stark für die Entformung mit innenliegenden Schiebern

Der neue Z 1698 /... ist speziell konzipiert für den außermittigen Einbau bei doppelten Auswerfereien im Werkzeug, bei denen ein zentraler Zweistufenauswerfer aus konstruktiven Gründen nicht zum Einsatz kommen kann oder aber große Massen bewegt werden müssen, die über einen Z 1695 /... Standardzweistufenauswerfer nicht mehr realisierbar sind.

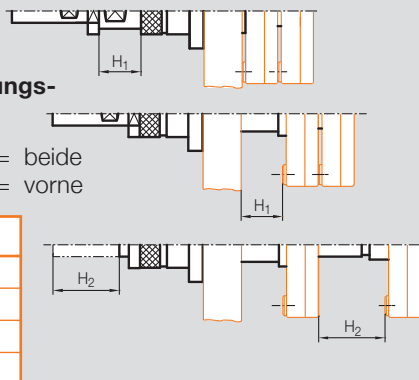
NEU: DLC beschichtete Funktionsflächen

Z 1691/...

Bewegungsablauf

Hub 1 = beide
Hub 2 = vorne

H ₁	H ₂	d ₁	Nr./No.
5 -30	3 -50	16	Z 1691/16
6 -40	4 -70	22	22
7 -50	4 -70	30	30
7,5 -60	5 -80	40	40

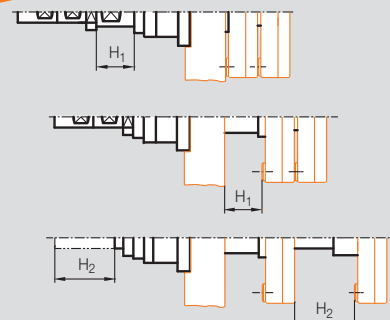


Z 1691/...

Bewegungsablauf

Hub 1 = beide
Hub 2 = vorne

H ₁	H ₂	d ₁	Nr./No.
3 - 20	2 - 44	13	Z 1691/13
4 - 30	3 - 65	17	17
6 - 42	4 - 80	22	22
10 - 60	4 - 95	30	30
14 - 86	5 - 130	40	40
18 - 110	6 - 180	52	52

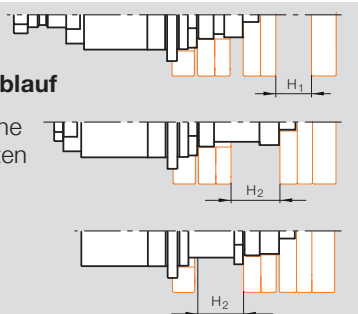


Z 1692/...

Bewegungsablauf

Hub 1 = vorne
Hub 2 = hinten

H ₁	H ₂	d ₁	Nr./No.
4 -45	4 -45	25	Z 1692/25x45
5 -60	5 -60	32	32x60
6 -80	6 -80	40	40x80

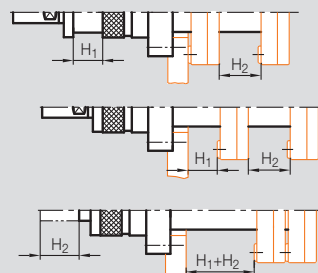


Z 1695/...

Bewegungsablauf

Hub 1 = beide
Hub 2 = hinten

H ₁	H ₂	d ₁	Nr./No.
4 -36	6 -48	22	Z 1695/22
5 -50	8 -60	25	25
6 -60	10 -86	32	32

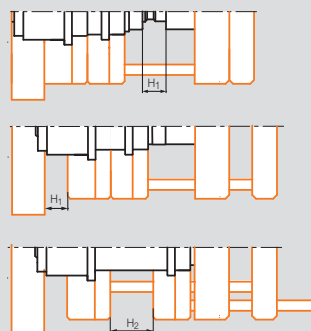


Z 1697/...

Bewegungsablauf

Hub 1 = beide
Hub 2 = vorne

H ₁	H ₂	d ₁	Nr./No.
6 - 76	3 - 76	16	Z 1697/16
8 - 96	4 - 96	20	20
10 - 130	5 - 130	26	26

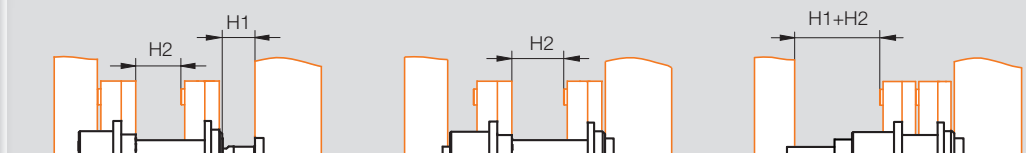


Z 1698/...

Bewegungsablauf

Hub 1 = beide
Hub 2 = hinten

H ₁	H ₂	d ₁	Nr./No.
4 - 68	4 - 68	16	Z 1698/16xH2
5 - 92	5 - 92	20	20
6 - 120	6 - 120	26	26



GERMANY

HASCO Hasenclever
GmbH + Co KG
Postfach 1720
D-58467 Lüdenscheid

Römerweg 4
D-58513 Lüdenscheid

Tel. (0 23 51) 95 70
Fax (0 23 51) 95 72 37

info@hasco.com

order.de@hasco.com