

HASCO®

Ermöglichen mit System.

NEU:

**DLC beschichtete
Funktionsflächen**

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-Ø 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 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 Besonderheit ist die zusätzliche Führung der Auswerferei.

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

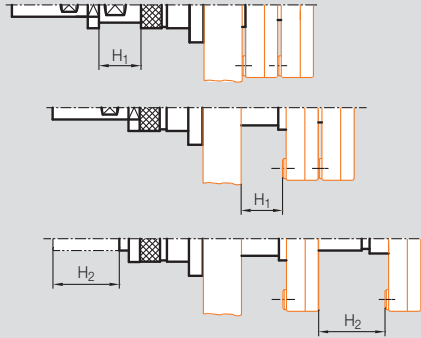


Der Z 1698/... ist speziell konzipiert für den außermittigen Einbau bei doppelten Auswerfereien im Werkzeug, bei denen ein zentraler Zweistufenauswerfer aus konstruktiven Gründen nicht zum Einsatz kommen kann oder aber große Massen bewegt werden müssen, die über einen Z 1695/...

Standardzweistufenauswerfer nicht mehr realisierbar sind.

Funktion

Z 169/...

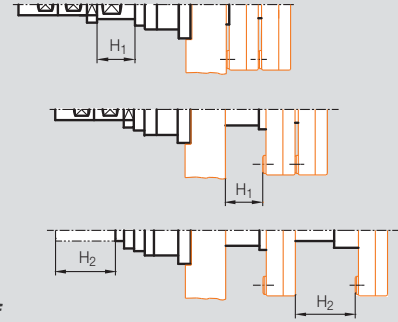


Bewegungsablauf

Hub 1 = beide
Hub 2 = vorne

H1	H2	d1	Nr./No.
5 -30	3-50	16	Z 169/ 16
6 -40	4-70	22	22
7 -50	4-70	30	30
7,5-60	5-80	40	40

Z 1691/...

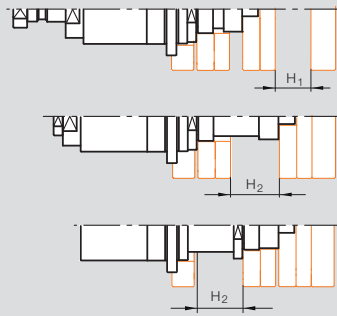


Bewegungsablauf

Hub 1 = beide
Hub 2 = vorne

H1	H2	d1	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/...

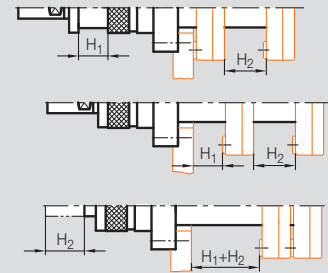


Bewegungsablauf

Hub 1 = vorne
Hub 2 = hinten

H1	H2	d1	Nr./No.
4-45	4-45	25	Z 1692/ 25x45
6-60	5-60	32	32x60
8-80	6-80	40	40x80

Z 1695/...

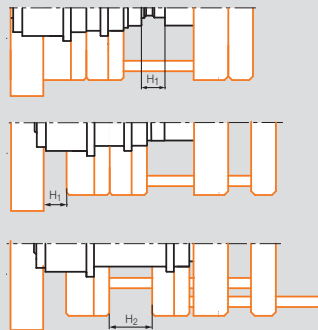


Bewegungsablauf

Hub 1 = beide
Hub 2 = hinten

H1	H2	d1	Nr./No.
4-36	6-48	22	Z 1695/ 22
5-50	8-60	25	25
6-60	10-86	32	32

Z 1697/...

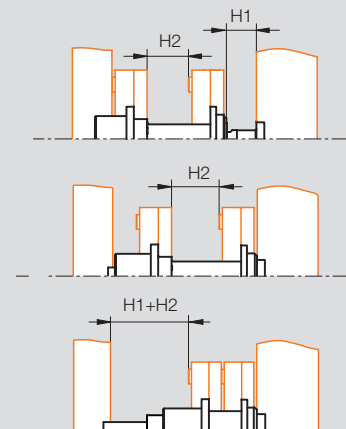


Bewegungsablauf

Hub 1 = beide
Hub 2 = vorne

H1	H2	d1	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

H1	H2	d1	Nr./No.
4- 68	4- 68	16	Z 1698/ 16xH2
5- 92	5- 92	20	20
6-120	6-120	26	26