

Hilgeland  
Kieserling  
MRP  
Nutap

Kaltumformer BR  
Bauart KIESERLING



BR

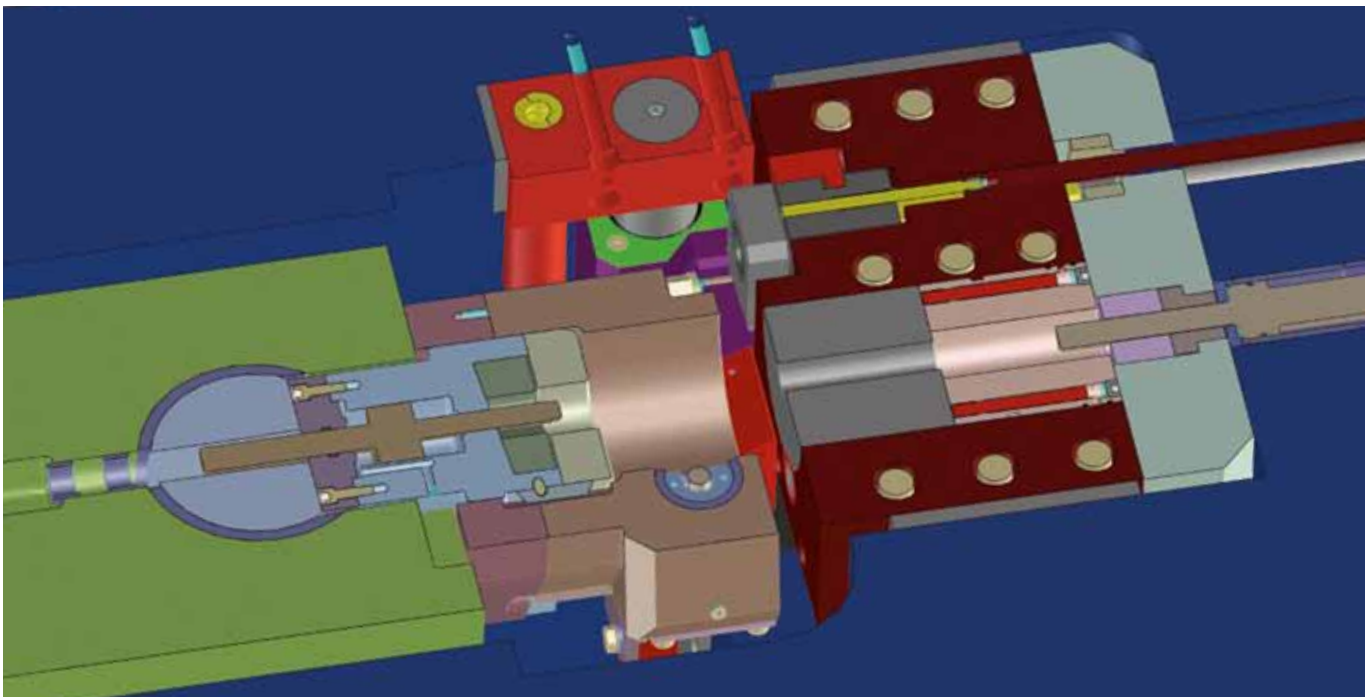
### Kaltumformer BR Bauart KIESERLING

1-Matrizen-1-Druck oder mit 3 Umformstufen zur Herstellung maßgenauer Formteile wie Kugeln, Rollen und anderen Kurzteilen.

- Volumenkonstante, rechtwinkelige Abschnitte durch kräftige, genaue Messerführung (Wiederholgenauigkeit < 0,3%)
- Lineareinzug mit Einrichtung zur Verarbeitung von Restmengen
- Speziell große Matrizen- und Stempeldurchmesser geeignet für doppelt armierte Umformwerkzeuge
- Besonders günstiges Preis-Leistungsverhältnis
- Kostengünstige Fertigung nah am Fertigmaß mit einer oder drei Umformstufen



▼ Werkzeugraum



# Kaltumformer BR

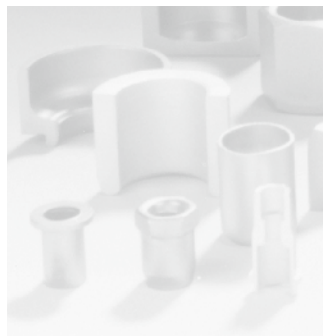
## Bauart KIESERLING



Technische Daten		BR 220	BR 350
<b>Leistung</b>			
Anzahl der Umformstufen		1	3
Umformkraft	kN	2.200	3.500
Auswerferhub matrizenseitig	mm	8 – 65	8 – 65
Auswerferhub spempelseitig	max. mm	50	50
Maschinengewicht	ca. kg	35.000	95.000
Leistung	max. Stück/Min.*	130	125
<b>Abmessung</b>			
Draht 750 N/mm <sup>2</sup>	Ø mm	12 – 30	12 – 30
Matrizen	max. Ø mm	150	150
Stempel	max. Ø mm	150	150
Kugelfertigmaß	Ø Zoll	21/32" – 1 5/16"	
Kugelfertigmaß	Ø mm	16 – 33	
Rollendurchmesser	Ø mm	12 – 30	12 – 32
Abschnittslänge	max. mm	70	70

\*) Die Leistung ist abhängig von Produkt und Werkstoff.

Hilgeland  
Kieserling  
MRP  
Nutap



**WAFIOS**  
**Umformtechnik GmbH**

Maschinen für Formteile

Im Rehsiepen 35, 42369 Wuppertal  
Telefon +49 (202) 46 68-0  
Telefax +49 (202) 46 68-225

[sales@wafios-umformtechnik.de](mailto:sales@wafios-umformtechnik.de)  
[www.wafios-umformtechnik.de](http://www.wafios-umformtechnik.de)  
Germany

Technische Änderungen sind vorbehalten. Leistungsangaben sind keine verbindlichen Beschaffungsangaben.

03.2012