

# BH-D

Große Durchmesser

SPITZVERZÄHNUNG  
ZOLL

## Präzisions-Kraftspannfutter Ø 500 - 800 mm

- Großer Durchgang
- 3 Backen



### Anwendung/Kundennutzen

- Für Hohl- oder Teilhohlspannung
- Großer Durchgang

**BH-D:** Grundbacken mit SPITZVERZÄHNUNG ZOLL 3/32" x 90°

### Technische Merkmale

- Kraftübersetzung über Keilhaken

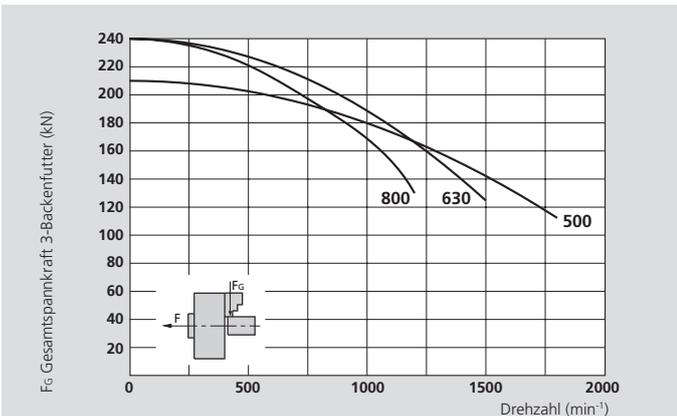
### Lieferumfang

- 3-Backenfutter
- 1 Satz Nutensteine und Schrauben
- 1 Satz weiche Aufsatzbacken
- Statische Nutmutter ohne Gewinde
- Befestigungsschrauben

### Bestellbeispiel

- 3-Backenfutter BH-D 500 / A15
- oder
- 3-Backenfutter BH-D 800 / Z520

## Spannkraft- / Drehzahldiagramm



Die Daten des Diagramms beziehen sich auf 3-Backenfutter, die nach Bedienungsanleitung frisch gewartet und mit SMW-AUTOBLOK-Fett K67 geschmiert sind. Die statischen und dynamischen Spannkräfte sind mit weichen Standard-Aufsatzbacken gemessen, die nicht radial über den Futterkörper überstehen

### ⚠ Sicherheitshinweis / Beschädigungsgefahr:

bei höheren / schwereren Aufsatzbacken oder bei radial über den Futterkörper hinausstehenden Backen muss die Betätigungskraft / Drehzahl entsprechend reduziert werden.

## Technische Daten

SMW-AUTOBLOK Typ		BH-D 500	BH-D 630	BH-D 800
<b>Anzahl der Backen</b>		<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
<b>Durchgang</b>	mm	180	230	230
<b>Hub pro Backe</b>	mm	6.5	9	9
<b>Kolbenhub</b>	mm	31	34	34
<b>Betätigungskraft max.*</b>	kN	70	100	100
<b>Gesamt-Spannkraft max.*</b>	kN	210	240	240
<b>Drehzahl max.</b>	min⁻¹	1800	1500	1200
<b>Masse (ohne Aufsatzbacken)</b>	kg	140	280	530
<b>Massenträgheitsmoment</b>	kg·m²	5	16	47
<b>Betätigungszyylinder (empfohlen)</b>		<b>SIN-S 150 / 200</b> <b>VSG 450-165</b>	<b>SIN-S 150 / 200</b> <b>VSG 550-205</b>	<b>SIN-S 150 / 200</b> <b>VSG 550-205</b>
<b>Id.-Nr. BH-D 3 Backen (Zentrierrand)</b>		77152750	77152763	77152780

\* Bei Innenspannung muss die Betätigungskraft um 30% reduziert werden.



SMW-AUTOBLOK  
466



SMW-AUTOBLOK  
468



SMW-AUTOBLOK  
327

# Präzisions-Kraftspannfutter Ø 500 - 800 mm

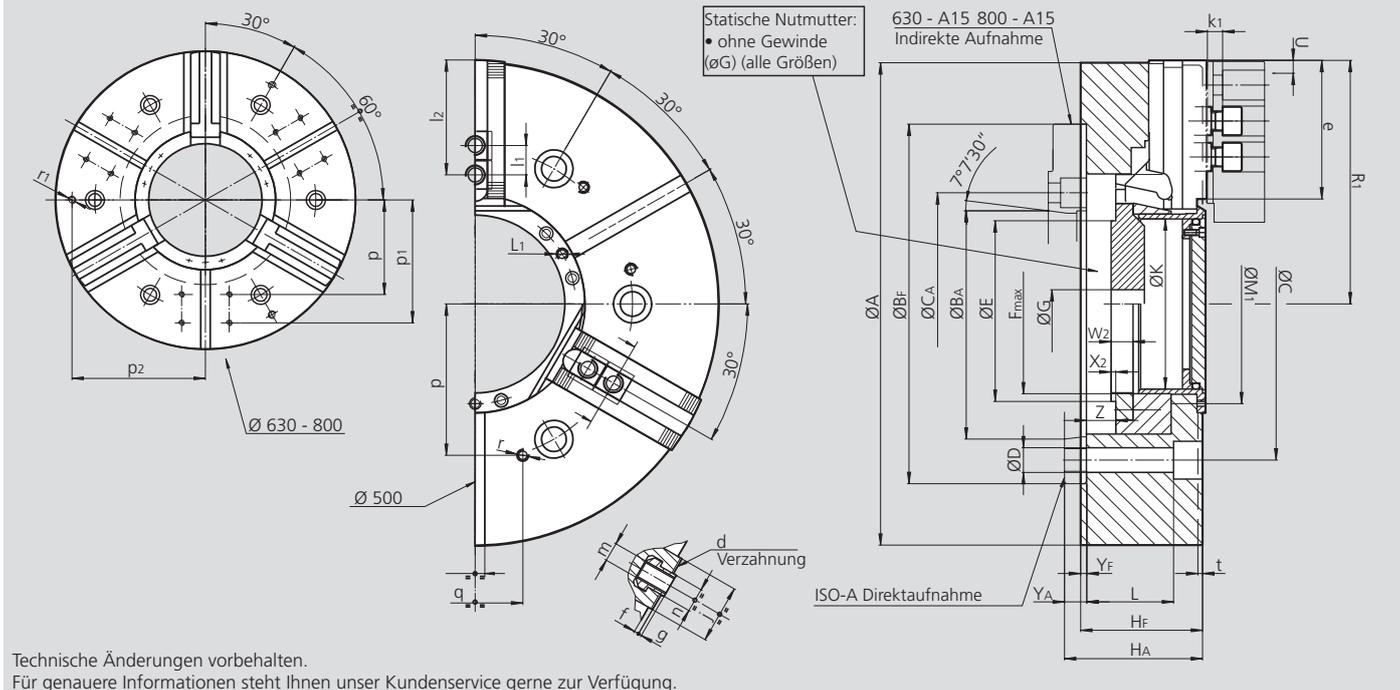
# BH-D

## Große Durchmesser

### SPITZVERZÄHNUNG

### ZOLL

- Großer Durchgang
- 3 Backen



Technische Änderungen vorbehalten.  
Für genauere Informationen steht Ihnen unser Kundenservice gerne zur Verfügung.

SMW-AUTOBLOK Typ			BH-D 500		BH-D 630			BH-D 800		
Aufnahme			Z380	A15	Z520	A15	A20	Z520	A15	A20
	<b>A</b>	mm	510		630		800			
	<b>Bf/BA H6</b>	mm	380	285.775	520	285.775	412.775	520	285.775	412.775
	<b>C</b>	mm	330.2		463.6	-	463.6	463.6	-	463.6
	<b>CA</b>	mm	-	-	-	330.2	-	-	330.2	-
	<b>D</b>	mm	26		26		26			
	<b>E</b>	mm	206		260		260			
	<b>Fmax</b>	mm	M190 x 3 (*)		M250 x 3 (*)			M250 x 3 (*)		
	<b>G</b>	mm	30		30		30			
	<b>Hf/HA</b>	mm	128	145	150	184	169	150	184	169
	<b>K</b>	mm	180		230		230			
	<b>L</b>	mm	91		99		99			
	<b>L1</b>	mm	M8 / 9		M8 / 16		M8 / 16			
	<b>M1</b>	mm	211		270		270			
Futter geöffnet	<b>R1</b>	mm	257.5		314		399			
Backenhub	<b>U</b>	mm	6.5		9		9			
	<b>W2</b>	mm	23		23		23			
	<b>X2</b>	mm	5		5		5			
	<b>Yf/YA</b>	mm	6	23	6	40	25	6	40	25
Max. / min.	<b>Z</b>	mm	31 / 0		34 / 0		34 / 0			
<b>BH-D Verzahnung</b>	<b>d</b>	Zoll	3/32" x 90°		3/32" x 90°		3/32" x 90°			
	<b>e</b>	mm	146.5		152		237			
	<b>f</b>	mm	5		10		10			
	<b>g</b>	mm	3.5		3.5		3.5			
	<b>j</b>	mm	62		62		62			
	<b>k1</b>	mm	16		16		16			
	<b>l1</b>	mm	38		38		38			
Max. / min.	<b>l2</b>	mm	121 / 53		127 / 53		212 / 53			
	<b>m</b>	mm	M20		M20		M20			
	<b>n h8</b>	mm	25.5		25.5		25.5			
	<b>p</b>	mm	160		200		200			
	<b>p1</b>	mm	-		260		260			
	<b>p2</b>	mm	-		280		280			
	<b>q</b>	mm	100		100		100			
	<b>r</b>	mm	M12 / 22		M12 / 22		M12 / 22			
	<b>r1</b>	mm	-		M16 / 28		M16 / 28			
	<b>s H12</b>	mm	20		20		20			
	<b>t</b>	mm	5		5		5			

\* Standardmäßige Lieferung mit Zugrohradapterrohling (ohne Innengewinde).