

# HYND-S

SPITZVERZÄHNUNG  
ZOLL

## Hydraulisches Vorderendfutter Ø 180 - 400 mm

- Ölzufuhr durch die Maschinenspindel
- 3 und 4 Backen



### Anwendung/Kundennutzen

- Stangen- / Wellenbearbeitung
- Volle Nutzung des Durchlasses der Maschinenspindel
- Für Maschinen mit Drehtisch oder Sondermaschinen

**HYND-S:** Grundbacken mit SPITZVERZÄHNUNG ZOLL (1/16" x 90°)

### Technische Merkmale

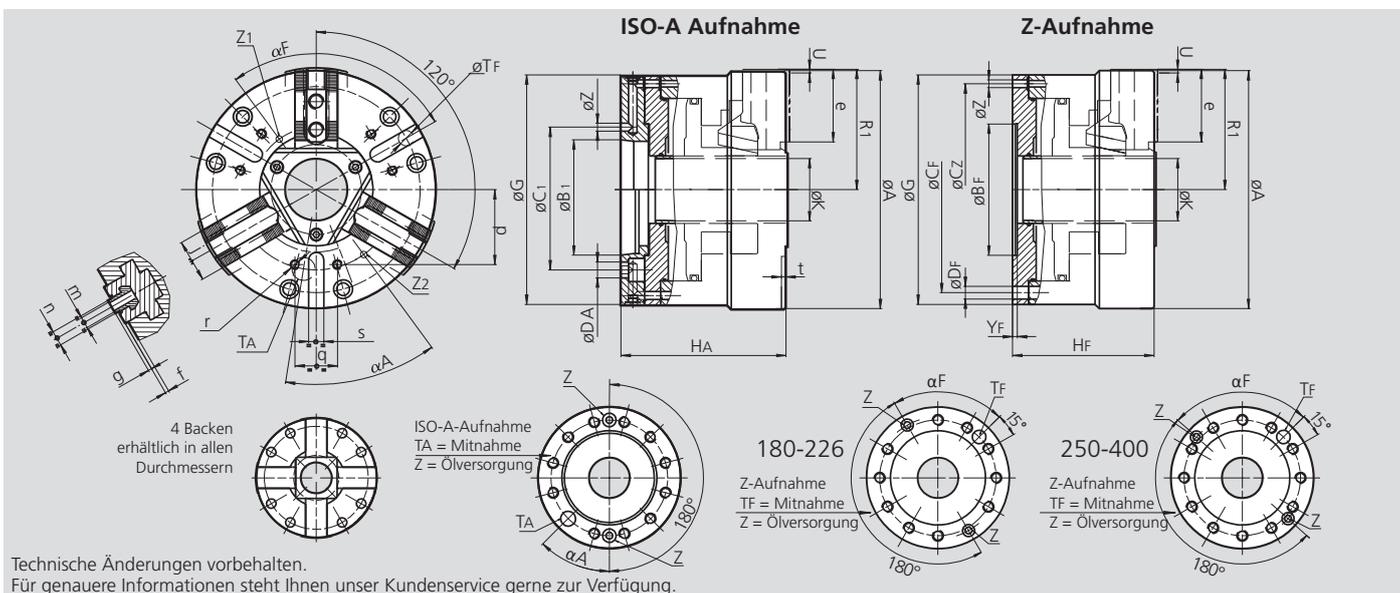
- Kraftspannfutter mit großem Durchgang, Keilhakenantrieb
- Integrierter Betätigungszyylinder mit Sicherheitsventil
- Futterkörper gehärtet
- Sonderanschlüsse auf Anfrage

### Lieferumfang

- 3- oder 4-Backenfutter
- 1 Satz Nutensteine mit Schrauben
- 1 Satz weiche Aufsatzbacken
- Befestigungsschrauben

### Bestellbeispiel

- 3-Backenfutter HYND-S 210-53-3 A06 oder
- 4-Backenfutter HYND-S 250-66-4 Z140



### Technische Daten

SMW-AUTOBLOK Typ		HYND-S 180	HYND-S 210	HYND-S 226	HYND-S 250	HYND-S 315	HYND-S 400
Spanndruck max.	bar (psi)	20 (290)	25 (363)	22 (319)	25 (363)	22 (319)	25 (363)
Spannkraft der Backen max.	kN (lbf)	72 (16186)	115 (25853)	115 (25853)	135 (30349)	160 (35969)	210 (47210)
Drehzahl max.	min <sup>-1</sup>	5000	4200	4200	3600	3100	2500
Massenträgheitsmoment	kg·m <sup>2</sup>	0.09	0.18	0.22	0.40	0.85	1.9
Masse (ohne Backen) (ISO-A)	kg (lbs)	20 (44)	31 (68)	34 (75)	48 (106)	70 (154)	145 (320)
HYND-S 3 Backen Id.-Nr.		77834218	77834221	77834223	77834225	77834232	77834241
HYND-S 4 Backen Id.-Nr.		77844218	77844221	77844223	77844225	77844232	-

### Abmessungen

Typ	A	G	K	R1	U	Z	e	f	g	j	m	n	p	q	r	s	t
Größe	mm	mm	mm	offen mm	Hub mm (Zoll)	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
HYND-S 180	180	180	53	90.5	3.5 (0.14")	7	49.5	5	2.5	30	M10	14	-	-	-	-	-
HYND-S 210	212	212	53	108	3.5 (0.14")	7	66	4	2.5	36	M12	17	80	28	M8	16	5
HYND-S 226	226	226	65	116	3.5 (0.14")	7	66	4	2.5	36	M12	17	90	36	M8	16	5
HYND-S 250	254	245	66	128.5	4.0 (0.16")	8.5	77.5	4	3.5	45	M16	21	80	45	M10	16	5
HYND-S 315	315	305	102	160.5	4.5 (0.18")	8.5	93	4	3.5	45	M16	21	100	60	M10	20	5
HYND-S 400	400	335	130	202	5.5 (0.22")	10	116	5	3.5	62	M16	21	135	80	M12	20	5

### Abmessungen mit Zentrums-Aufnahme

Typ	BF (H6)	CF	CZ	DF	HF	YF	TF	αF	Masse
HYND-S	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Grad	kg (lbs)
Ø 180	140	163	165	9	119	6	8	45°	17 (38)
Ø 210	110	190	190	11	126	5	12	75°	27 (60)
Ø 226	140	206	206	11	129	5	12	30°	30 (66)
Ø 250	140	220	226	13.5	150	5	16	96°	42 (93)
Ø 315	140	262	280	17	160	5	16	96°	60 (132)
Ø 400	200	280	235	17	190	5	20	65°	133 (293)

### Abmessungen mit ISO-A Aufnahme

Typ	Ø 180		Ø 210		Ø 226		Ø 250		Ø 315		Ø 400	
HYND-S	A5	A6	A5	A6	A6	A6	A8	A8	A11	A8	A11	
BA (J4) mm	82.563	106.375	82.563	106.375	106.375	106.375	139.719	139.719	196.869	139.719	196.869	
CA mm	104.8	133.4	104.8	133.4	133.4	133.4	171.4	171.4	235	171.4	235	
DA mm	11.5	13.5	11.5	13.5	13.5	13.5	17	17	21	17	21	
HA mm	137	140	146	146	149	175	175	185	185	220	220	
αA Grad	45°	45°	45°	45°	45°	45°	45°	45°	45°	45°	45°	