



# FAV-Baureihe

## Überlange Spindeln mit zylindrischer Spindelhülse für Riemenantrieb

- Aussenkegel auf der Arbeitsseite
- Vorspannung der Präzisionslagergruppen über ein Federsystem, das nicht nachgestellt werden muss
- Fettdauerschmierung
- Verschleissfreies Labyrinthabdichtungs-System
- Spindeln werden komplett dynamisch gewuchtet
- Kegelrundlauf  $\leq 0,002$  mm
- Durchmesser-Längenverhältnis bis 1:15 möglich

### Optionen / Sonderlösungen:

- Rechts-/Links-Sicherung
- Sperrluftabdichtung
- Andere Abmessungen und Ausführungen auf Anfrage

Das Kupplungswellenprinzip als bewährtes Konstruktionsmerkmal bietet unübertroffene Ergebnisse auch bei schwierigen Bearbeitungsaufgaben in tiefen Bohrungen.

## FAV-Typen

Bezeichnung		Spannlänge			Abmessungen [mm]															Max. Drehzahl
Typ	D	L	L1	Typ	K	K1	S	S1	U	Y	R	O	f	i	g	h	SW	[rpm]		
FAV	36	•	355	337	B	11	11	18	18	6	4.5	6	7	5.3	15	4.5	M5	9	18'000	
FAV	40	•	400	382	B	14	13.6	22	19	7	5.5	10	7	6.3	17	5	M6	12	16'000	
FAV	45	•	400	382	B	14	13.6	22	19	7	5.5	10	7	6.3	17	5	M6	12	16'000	
FAV	50	•	400	377	B	16	16	25	25	8	6.5	8	8	6.3	17	5	M6	14	16'000	
FAV	50	•	500	477	B	16	16	25	25	8	6.5	8	8	6.3	17	5	M6	14	12'000	
FAV	60	•	500	477	B	24	23.6	32	29	11	8.5	14	8	8.3	22	5.5	M8	22	16'000	
FAV	60	•	630	607	B	24	24	32	32	11	8.5	11	8	8.3	22	5.5	M8	22	16'000	
FAV	80	•	500	477	B	34	34	45	45	13	11	13	10	12.3	30	8	M12	30	15'000	
FAV	80	•	630	607	B	34	34	45	45	13	11	13	10	12.3	30	8	M12	30	12'000	
FAV	80	•	800	777	B	34	34	45	45	13	11	13	10	12.3	30	8	M12	30	9'000	
FAV	100	•	630	607	A	48	48	65	65	13	11	3	10	12.3	30	8	M12	41	10'000	
FAV	100	•	1000	977	B	48	48	65	65	13	11	13	10	12.3	30	8	M12	41	6'000	
FAV	100	•	1250	1227	B	48	48	65	65	13	11	13	10	12.3	30	8	M12	41	5'000	
FAV	120	•	800	772	B	54	54	72	72	13	11	13	14	12.3	30	8	M12	46	7'000	
FAV	120	•	1250	1222	B	54	54	72	72	13	11	13	14	12.3	30	8	M12	46	5'000	

Drehrichtung R oder L (bitte unbedingt bei Bestellung angeben)

Bestellbeispiel: FAV36R355 oder FAV36L355

