

RBS
 Standardtische

TSUDAKOMA Original Next-Generation Drive Mechanismus

BallDrive® Kugelgetriebe


RBS-160

Das innovative BallDrive® Kugelgetriebe ist 2x schneller als konventionelle Getriebe. Ein neu entwickeltes Hochleistungs-Bremssystem sorgt für hohe Klemmkräfte. Durch die hohe Eigenhemmung des BallDrive® wird eine Bearbeitung ohne Klemmung möglich. Das Kugelgetriebe ist spielfrei, was einen geringeren Verschleiß ergibt und die Rundtische wartungsarm macht. TSUDAKOMA RBS-Rundtische erreichen durch einen sehr steifen Antrieb eine akkurate Genauigkeit.

Spezifikationen		RBS-160	RBS-250	RBS-320
Ausführung	R	○	○	○
	L	○	○	○
Spindeldurchmesser		φ100h7	φ140h7	φ180h7
Tischdurchmesser *1		φ160 oder φ 200 (Option)	φ250 (Option)	φ320 (Option)
Spitzenhöhe		160	210	255
Spindel	Spindelnase	φ55H7×45	φ80H7×45	φ115H7×45
	Durchlass	φ40	φ50	φ85
T-Nuten-Breite *1		12H8	12H8	14H8
Führungsblockbreite		14h7	18h7	18h7
Servomotor (für FANUC)		aiS4	aiS8	aiS12
Übertragbares Trägheitsmoment auf Motorwelle	×10 ⁻³ kg·m ²	0.19	0.42	2.24
Nettogewicht	kg	60	110	210
Übersetzungsverhältnis		1/36	1/36	1/36
Maximale Tischdrehzahl	min ⁻¹ (Motor 3.000min ⁻¹)	83.3	83.3	83.3
Teilgenauigkeit	Winkelsekunden	15	15	15
Klemmmethode		Pneumatisch	Pneumatisch	Pneumatisch
Klemmkraft mit 5 bar Luftdruck	N·m	500	1000	1500
Maximales Werkstückgewicht	Vertikal () : mit Reitstock	100 (200)	125 (250)	175 (350)
	Horizontal 	200	250	350
Maximale Belastung (geklemmt)	F 	10,800	14,400	24,800
	F×L 	500	1,000	1,500
	F×L 	780	1,900	4,700
Max. Trägheit des Werkstücks	$J = \frac{W \cdot D^2}{8}$ kg·m ²	0.64	1.95	4.48
Reitstock		TL-160M TLH-160 TLP-160	TL-210 TLH-210	TL-255 TLH-255
Gegenlager		TS-135 TS-135P	TS-160 TS-160P	TS-210 TS-210P
Drehdurchführung		RJ-RBS-160	RJ-RBS-250	RJ-RBS-320