

RBS
Standardtische

TSUDAKOMA Original Next-Generation Drive Mechanismus
BallDrive® Kugelgetriebe

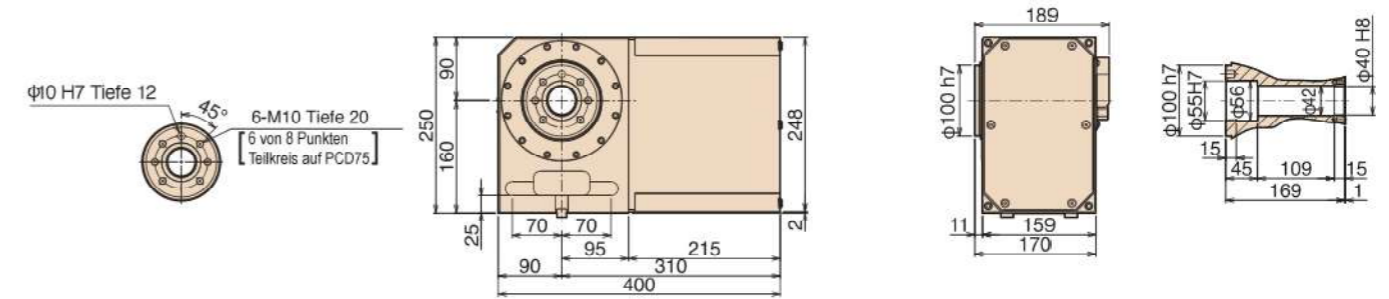


Das innovative BallDrive® Kugelgetriebe ist 2x schneller als konventionelle Getriebe. Ein neu entwickeltes Hochleistungs-Bremssystem sorgt für hohe Klemmkraft. Durch die hohe Eigenhemmung des BallDrive® wird eine Bearbeitung ohne Klemmung möglich. Das Kugelgetriebe ist spielfrei, was einen geringeren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

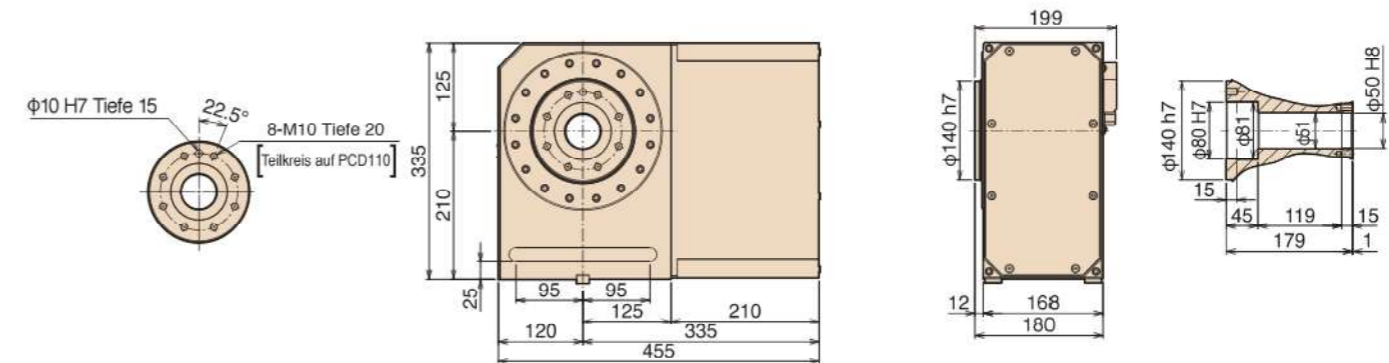
Spezifikationen		RBS-160	RBS-250	RBS-320
Ausführung	R L	○ ○	○ ○	○ ○
Spindeldurchmesser		φ100h7	φ140h7	φ180h7
Tischdurchmesser *1		φ160 oder φ 200 (Option)	φ250 (Option)	φ320 (Option)
Spitzenhöhe		160	210	255
Spindel	Spindelnase	φ55H7×45	φ80H7×45	φ115H7×45
	Durchlass	φ40	φ50	φ85
T-Nuten-Breite *1		12H8	12H8	14H8
Führungsbroadbreite		14h7	10h7	10h7
Servomotor (für FANUC)		aiS4	aiS8	aiS12
Übertragbares Trägheitsmoment auf Motorwelle	$\times 10^{-3} \text{ kg} \cdot \text{m}^2$	0.19	0.42	2.24
Nettogewicht	kg	60	110	210
Übersetzungsverhältnis		1/36	1/36	1/36
Maximale Tischdrehzahl	min^{-1} (Motor 3.000 min^{-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	kg 100 (200)	kg 125 (250)	kg 175 (350)
	Horizontal	kg 200	kg 250	kg 350
Maximale Belastung (geklemmt)	F	N 10,800	N 14,400	N 24,800
Maximale Trägheit des Werkstücks	F×L	N·m 500	N·m 1,000	N·m 1,500
	F×L	N·m 780	N·m 1,900	N·m 4,700
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

* 1 Toleranzen der T-Nuten-Breite bezieht sich auf vier kreuzweise angeordnete Standardnuten * 2 Rundtisch mit erhöhtem Klemmmoment lieferbar * Servomotoren s. S. 28 Einheiten in mm

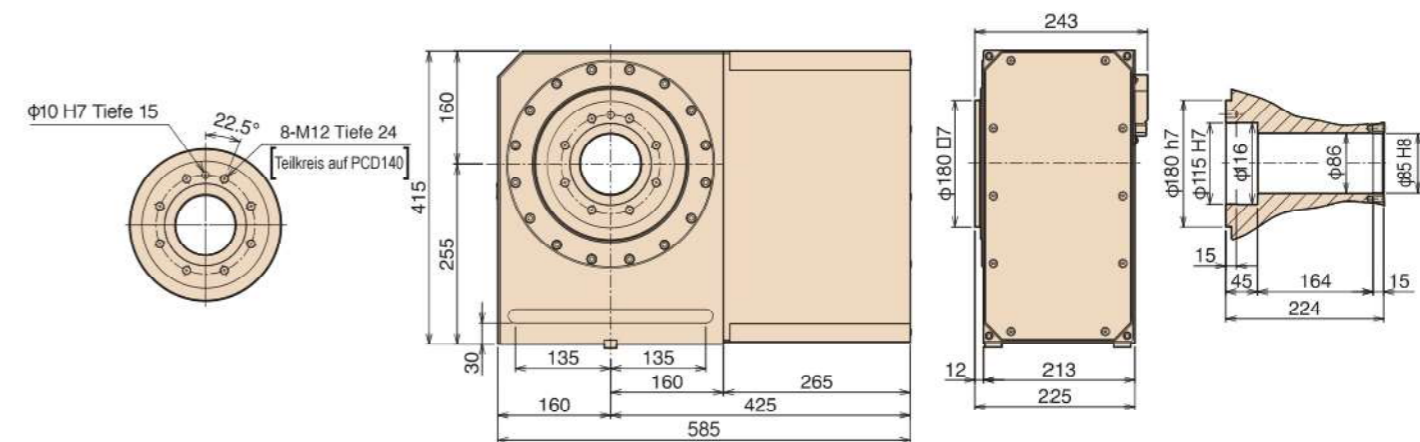
RBS
RBS-160



RBS-250



RBS-320



Alle oben angeführten Abmessungen beziehen sich auf FANUC Servomotoren! Wenn gesonderte Nutensteinausführungen / Spannpratzen benötigt werden, dann bitte diese bei TSUDAKOMA anfragen. Einheiten in mm