

Die ATC-Reihe: Technische Daten

peiseler

		ATC 125	ATC 160	ATC 250	ATC 300	ATC 350
Geometrie						
Spitzenhöhe	mm	120	140	150	210	245
Durchmesser der Planscheibe klein/groß	mm	140 / 180	160 / 220	200 / 240	260 / 340	300 / 450
Rechtwinkligkeit inkl. Taumel	mm	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
Durchmesser der Zentrierbohrung	mm	64 H7				
Rundlauf der Zentrierbohrung, max.	mm	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
durchgehende Mittenbohrung / max. möglich	mm	22 / 42	22 / 42	22 / 45	22 / 45	22 / 54
Lagerung, Antrieb, Klemmung						
Durchmesser der Lagerung	mm	115 x 90	146 x 80	179 x 120	230 x 155	280 x 185
Kippmoment, max.	Nm	400	1.000	2.700	3.200	5.500
axiale Belastung, max.	N	2.400	4.500	9.000	17.000	27.000
Transportlast, max.	kg	120	160	300	400	600
Transportlast im Gegenlagerbetrieb, max.	kg	240	320	600	800	1.200
Durchmesser des Schneckenrades	mm	96	120	157	230	274
Teilgenauigkeit aus Schneckentrieb	"	+/- 16	+/- 11	+/- 11	+/- 10	+/- 7
Übersetzung aus Schneckentrieb	./.	36 : 1	60 : 1	60 : 1	72 : 1	72 : 1
Drehzahl, max.	U/ min	166	100	64	50	42
übertragbares Tangentialmoment aus Schneckentrieb, max.	Nm	100	215	460	1.280	2.100
maximales Massenträgheitsmoment	kgm ²	0,6	1,5	7,5	20	25
Art der Klemmung		pneu. / hydr.				
benötigter Klemmdruck	bar	6 / 90	6 / 90	6 / 90	6 / 90	6 / 90
Tangentialmoment der Klemmung, max.	Nm	600	1.000	1.600	2.500	4.000
Eigengewicht, ca. (min. / max.)	kg	33 / 41	40 / 48	62 / 71	130 / 140	201 / 236

Die ATC-Reihe: Unsere modulare Aufrüstlösung.

Unter der Reihe ATC führt Peiseler diverse modulare Aufrüstlösungen. Modernste Bauart und ein attraktiver Preis zeichnen diese NC-Teilgeräte aus. Grundlagen bei der Entwicklung waren die Optimierung des Antriebsstranges, die Harmonisierung der Baugrößen und die Verwendung von gleichen Konstruktionsprinzipien bei den Komponenten – für maximal effiziente Nutzung des Bauraums.

Für unsere gängigsten Baugrößen haben wir auf diesem Datenblatt die wichtigsten technischen Daten zusammengefasst, sodass Sie auf einem Blick die passende Lösung für Ihre Maschine finden können.

Die maximal möglichen Werkstückabmessungen

Die hier gezeigten Werkstücke sind auf Basis zentrisch beladener Vollwellen mit größtmöglichem Durchmesser und zeigen exemplarisch nur eine von vielen Möglichkeiten auf.

