

TBC 42/60

Centro de torneamento de carros múltiplos
Multislide turning center



ergomat

Modelo	Model		TBC 42	TBC 60
Capacidade de usinagem	Bar diameter			
barra redonda	round material	mm (inch)	42 (1 ^{5/8} "	60 (2 ^{3/8} "
barra sextavada	hexagonal	mm (inch)	36 (1 ^{3/8} "	52 (2"
barra quadrada	square	mm (inch)	29 (1 ^{1/8} "	42 (1 ^{5/8} "
Acionamento do motor principal	Main spindle drive			
rotação máxima do fuso	maximum speed	rpm	5000	4000
potência 100% (contínua)	power (100%) continuous rated	kW/HP	7,5/10	
potência 40% (intermitente)	power (40%)	kW/HP	11/14,7	
torque constante	output torque - continuous rated	Nm	76,3	95,4
Acionamento dos carros (Avanço rápido)	Slide drives (Rapid feed)			
carro dianteiro cruzado (X1/Z1)	frontal cross slide (X1/Z1)	m/min (inch/min)	15/15 (591/591)	
carro do revólver porta-ferramentas (X2/Z2)	turret slides (X2/Z2)	m/min (inch/min)	15/30 (591/1182)	
carros verticais V1/V2	vertical slides V1 and V2	m/min (inch/min)	15/15 (591/591)	
força de avanço de todos os carros	trust on all axis	N	2500	
Revólver-estrela porta-ferramentas	Tool turret			
número de estações/cabeçote de agarre	tool positions/pick-up spindle		7 / 1	
secção transversal da ferramenta	tool section	mm (inch)	16 x 16 (5/8" x 5/8")	
padrão de fixação do porta-ferramentas	standard tool holder		VDI 25	
tempo de giro entre duas estações	switching time station to station	seg. (sec.)	0,3	
tempo de giro livre entre duas estações	switching time every additional station	seg. (sec.)	0,06	
tempo de giro 180°	switching time for 180°	seg. (sec.)	0,48	
Eixo C	C Axis			
rotação máxima	max. speed	rpm	100	
unidade de programação	programming unit	graus (degree)	0,001	
Ferramentas acionadas	Live tools	standard	VDI	
número de estações	live tool positions/pick-off		7 / 1	
diâmetro da haste do porta-ferramenta	toolholder shaft diameter	mm	25	
potência 100% (contínua)	power 100% (continuous rated)	kW/HP	1,1 / 1,5	
potência 25% (intermitente)	power 25%	kW/HP	3,7 / 5,0	
torque 100% / 25%	torque 100% / 25%	Nm	7 / 12	
rotação máxima	max. speed	rpm	6000	
Cabeçote de agarre	Pick-off chuck			
diâmetro da placa de sujeição	chuck diameter	mm (inch)	85 (3 ^{1/8} "	
diâmetro máximo de fixação	max. pick-off diameter	mm (inch)	65 (2 ^{1/2} "	
comprimento máximo de agarre	max. pick-off length	mm (inch)	25 (1"	
rotação máxima	max. speed	rpm	4000	
Estação de operações posteriores	Backside machining			
número de estações porta-ferramentas/ejeção	positions /unload		3 / 1	
Comando numérico	Control unit			
fabricante	manufacturer		Fanuc	
comando de 2 canais	dual path control		0i - TF Plus	
Medidas e pesos	Dimention and weight			
comprimento x profundidade x altura	length x depth x height	mm	2200 x 1270 x 1580	
peso líquido	net weight	kg (lbs)	2500 (5500)	

Dados sujeitos a alterações sem prévio aviso.

Technical data subject to changes without notice.