



TORNO EXTRAPESADO CNC

ROMI **UTR 800**

ROMI **UT 1000**

ROMI **UT 1500**

ROMI **UT 1700**

ROMI **UT 2000**



CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- Comando numérico computadorizado (CNC) Siemens Sinumerik 840D
- Cabeçote de construção extra-rígida, com engrenagens em aço, temperadas e com dentes retificados
- Barramento monobloco com guias sobrepostas de aço temperado e retificado para o carro e cabeçote móvel
- Carro transversal acionado via servomotor ac e fuso de esferas (*ballscrew*)
- Carro longitudinal acionada via servomotores ac e cremalheira, com compensação de folga eletrônica e posicionamento por régua óptica
- Cabeçote móvel, motorizado, com ponto rotativo *built-in* deslizando sobre guias independentes

Especificações técnicas		UTR 800	UT 1000	UT 1500	UT 1700	UT 2000
Capacidade						
Distância entre pontas (*)	m	3 / 5	4 / 5,5 / 7 / 8,5 / 10	4 / 6 / 8 / 10 / 12	8 / 10 / 12	8 / 10 / 12
Diâm. adm. sobre o barramento	mm	1.200	1.060	1.500	1.700	2.020
Diâm. adm. frente ao carro transv.	mm	800	750	1.070	1.270	1.580
Curso transv. do carro (eixo X)	mm	720	300	470	560	810
Curso longitudinal do carro (eixo Z)	m	3 / 5	4 / 5,5 / 7 / 8,5 / 10	4 / 6 / 8 / 10 / 12	8 / 10 / 12	8 / 10 / 12
Peso máx. adm. entre pontas a 50 rpm (*)	kg	22.000	30.000	50.000	40.000	100.000
Barramento						
Largura (base)	mm	800	1.400	1.840	1.650	2.000
Altura	mm	720	650	800	880	880
Cabeçotes						
Cabeçote Versão 1						
Nariz do eixo árvore	ASA	A2-20*	Especial	Especial	Especial	Especial
Faixa de velocidades (*) Faixa 1	rpm	1 a 125	1 a 73	1 a 73	1 a 46	1 a 46
Faixa de velocidades (*) Faixa 2	rpm	1 a 500	1 a 300	1 a 300	1 a 188	1 a 188
Cabeçote Versão 2						
Nariz do eixo árvore	ASA	-	-	-	Especial	Especial
Faixa de velocidades (*) Faixa 1	rpm	-	-	-	1 a 73	1 a 73
Faixa de velocidades (*) Faixa 2	rpm	-	-	-	1 a 300	1 a 300
Avanços						
Avanço rápido longit. (eixo Z)	m/min	10	5	5	5	5
Avanço rápido transv. (eixo X)	m/min	8	3	3	3	3
Cabeçote móvel						
Diâmetro da manga	mm	290	245	320	370	520
Curso da manga	mm	300	350	450	305	250
Sede interna da manga <i>built-in</i>	métrico	80	80	100	100	100
Potência instalada						
Motor principal ca (*)	cv / kW	114 / 84	100 / 75	200 / 150	200 / 150	300 / 220
Dimensões e peso aproximados						
Comprimento x largura	m	8,8 x 3	7 x 2,5	14,5 x 3	16 x 5	18 x 5,4
Peso líquido aproximado	kg	32.800	28.400	52.550	82.000	170.000

(*) Outras características de distância entre pontas, peso máximo admissível entre pontas, potência e rotações sob consulta.

Equipamentos standard

- Cabeçote engrenado, com duas faixas de rotação e variação contínua de velocidades
- Cabeçote móvel, motorizado, deslizando sobre guias independentes, com ponto rotativo *built-in*
- Instalação elétrica para alimentação em 440 Vca, 50/60 Hz
- Interface para transportador de cavacos
- Jogo de parafusos e porcas de nivelamento
- Jogo de chaves para operação da máquina
- Jogo de manuais de instruções
- Placa de aço com castanhas independentes:
 - Ø 800 mm para UTR 800
 - Ø 900 mm para UT 1000
 - Ø 1.000 mm para UTR 800
 - Ø 1.200 mm para UTR 800 e UT 1500
 - Ø 1.400 mm para UT 1700
 - Ø 1.500 mm para UT 2000
- Sistemas individuais de lubrificação centralizada, para os conjuntos principais
- Torre porta-ferramentas giratório manual de 4 faces

Equipamentos opcionais

- Autotransformador
- Luneta fixa motorizada
- Pannel de operação auxiliar manual (*handwheel*) com funções de manivela e JOG para os eixos
- Placas de aço com castanhas independentes, especiais
- Transportador de cavacos de esteira articulada (TCE)
- Torre porta-ferramentas especiais

Obs.: outros equipamentos opcionais sob consulta



ROMI

WWW.ROMI.COM

COMPREGORA@ROMI.COM

Indústrias ROMI SA
Av Pérola Byington 56
Santa Bárbara d'Oeste SP
13453 900 Brasil

Rod. SP 304, Km 141,5
Santa Bárbara d'Oeste SP
13453 900 Brasil

ROMI Atendimento América Latina
Fone +55 (19) 3455 9620
export-mf@romi.com

ROMI nos EUA
Erlanger, KY, EUA
sales@romiusa.com

Burkhardt+Weber
Fertigungssysteme GmbH
Reutlingen, Alemanha
info@burkhardt-weber.de

ROMI no México
Cidade do México, México
ventasmx@romi.com

ROMI na Alemanha
Gross Gerau, Alemanha
sales@romi-europa.de

ROMI na Espanha
Barberà del Vallès, Espanha
info@romi.es

ROMI na França
St Priest, França
infos@romifrance.fr

ROMI na Inglaterra
Rugby, Inglaterra
sales@romiuk.com

Vendas

ABCD
Araçatuba
Araraquara
Belo Horizonte
Campinas
Caxias do Sul
Curitiba
Criciúma
Fortaleza
Goiânia
Indaiatuba
Joinville
Jundiá
Manaus



ISO 9001:2008 Certificate No. 31120
ISO 14001:2004 Certificate No. 70671

Maringá
Mococa
Passo Fundo
Piracicaba
Porto Alegre
Recife
Ribeirão Preto
Rio de Janeiro
Salvador
Santa Bárbara d'Oeste
São Paulo
Sorocaba
Vale do Paraíba
Vila Velha