

		Duramin-4
Métodos de dureza Duramin-4 M1	Vickers	ISO 6507 ASTM E384, E92 JIS B 7725
	Knopp	ISO 4545 ASTM E92 JIS Z 2251
Métodos de dureza Duramin-4 M2	Vickers	ISO 6507 ASTM E384, E92 JIS B 7725
	Knopp	ISO 4545 ASTM E92 JIS Z 2251
	Solo Brinell Duramin-40 M2	ISO 6506 ASTM E10 JIS Z 2243
Rango de fuerza	Duramin-4 M1	0,098-19,6 N (10 gf-2 kgf)
	Duramin-4 M2	9,8-612,9 N (1 kgf-62,5 kgf)
Fuerza de ensayo	Aplicación de fuerza	Célula de carga múltiple, bucle cerrado, sistema de realimentación de fuerza
	Tolerancia de fuerza de ensayo	<0,5% para todas las fuerzas de ensayo
	Ajustes de tiempo de espera	Predeterminado 10 segundos, definido por el usuario hasta 999 segundos
Torreta		Ultrarrápida, torreta de 6 posiciones, 2 posiciones para penetrador, 4 posiciones para objetivos
Datos eléctricos	Suministro eléctrico	100 Vca-240 Vca, 50/60 Hz, monofásica
	Consumo de energía (carga)	20 W
	Consumo de energía (inactivo)Consumo de energía (inactivo)Consumo de energía (inactivo)	14 W
	Consumo de energía (carga máx.) Consumo de energía (carga máx.) Consumo de energía (carga máx.)	26 W
Dimensiones	Ancho	275 mm (10,8")
	Profundidad	474 mm (18,7")
	Altura	
	Duramin-4 M1	731 mm (28,8")
Duramin-4 M2	811 mm (31,9")	
Peso	Duramin-4 M1	90 kg
	Duramin-4 M2	107 kg

		Duramin-4
Método de lectura		Ocular analógico con 15 aumentos
Resolución de la cámara de visión general		N/A
Campo de visión de la cámara de visión general		N/A
Resolución de la cámara de medición		N/A
Posiciones en la pieza de la nariz		6
Posición en la pieza de la nariz para cámara de visión general		N/A
Nº máx. de penetradores Nº máx. de penetradores Nº máx. de penetradores		2
Nº máx. de penetradores Nº máx. de penetradores Nº máx. de penetradores Nº máx. de penetradores		4
Eje del penetrador	Diámetro	3 mm (0,12")
Eje Z		Manual
Protección anticollisiones		Sí
Mesa XY/Yunque		Duramin-4 M1: Platina manual (Micrómetros para platinas manuales o digitales) Duramin-4 M2: Yunque
Tamaño de la mesa		Duramin-4 M1: Platina manual: 100 x 100 mm (3,9 x 3,9") Duramin-4 M2: Yunque: 60 mm (2,4")
Recorrido de la mesa (rango de desplazamiento)		25 x 25 mm (0,98 x 0,98")
Iluminación automática		N/A
Iluminación de la mesa		N/A
Guía láser/LED		N/A

Duramin-4		
Software	Software operativo	Firmware interno
	PC integrado	Controlador interno
	Monitor	N/A (pantalla de 6,5")
	Vista doble	N/A
	Conexión para impresora	Opcional
	Conexión Ethernet	Opcional
	Exportación de datos	TXT
	externo	Salida de datos
Módulos de software		Estadísticas (incluido)
Altura de la muestra	Duramin-4 M1	150 mm (5,9")
	Duramin-4 M2	
Profundidad de garganta		170 mm (6,7") (del centro del penetrador hacia atrás)
Normas de seguridad		Etiquetado CE de conformidad con las directivas de la UE
ALCANCE		Para obtener información sobre REACH, póngase en contacto con su oficina local de Struers
Entorno de operaciones	Temperatura ambiente	10-35 °C (50-95 °F)
	Humedad	10-90% Humedad relativa sin condensación
Categorías del circuito de seguridad / Nivel de rendimiento	Parada de emergencia	EN ISO 13849-1, PL c, categoría 1 Categoría de parada 0
Nivel de ruido	Nivel de presión acústica de emisión ponderado A en las estaciones de trabajo	<70 dB(A)
Nivel de vibraciones	Durante el funcionamiento	La exposición total a vibraciones del tren superior del cuerpo no es superior a 2,5 m/s ²