



Dimensione - Dimension - Abmessungen
50 ÷ 1.200 mm

FUNZIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

Le righe delle serie GT e GR sono state progettate per offrire qualità ed affidabilità a prezzi competitivi. Possono essere installate sia su macchine utensili che su strumenti di misura e sono disponibili sia con segnale di uscita TTL (per Visualizzatori) che EIA 422 A (per CNC).
Le corse disponibili sono comprese fra 50 e 1.200 mm, con risoluzioni di 5 micron ed 1 micron.
Nella fornitura sono comprese di serie le coperture di protezione in alluminio, staffe, viti.
Tutte le righe sono testate con apparecchiatura laser HP.

FUNCTIONS AND FEATURES

The GT and GR series have been designed to achieve quality and reliability at competitive prices. They can be installed on both Machine Tools and Measurement Instruments and are available with TTL (for DROs) and EIA 422 A (for CNC) output signals. Travels range from 50 mm up to 1'200 mm with resolution of 5 micron and 1 micron. The supply includes everything is necessary for a quick and easy installation (aluminium protection, brackets, screws, etc.)
All scales are laser inspected.

FUNKTIONEN UND EIGENSCHAFTEN

Die GT und GR Maßstäbe sind entworfen worden, um Qualität und Zuverlässigkeit zu konkurrenzfähigen Preisen zu erzielen. Sie können auf Werkzeugmaschinen und Maß-Instrumente angebracht werden, Ausgangssignale TTL (für DROs) und EIA 422 A (für CNC) sind vorhanden. Nutzhübe reichen von 50 Millimeter bis zu 1'200 Millimeter mit Auflösung von 5 Mikron und von 1 Mikron. Das Liefermaterial schließt alles Notwendige für eine schnelle und einfache Installation ein (Aluminiumschutz, Haltewinkel, Schrauben, usw....) Alle Maßstäbe werden mit Laser kontrolliert.

		GT5	GT1	GR5	GR1
Corse di misura / Useful strokes / Nutzhub	mm	50 100 150 200 250 300 350 400 450 500 550 600 650 700 750 800 850 900 950 1000 1050 1100 1150 1200			
Sezione / Cross section / Querschnitt	mm	21,50 x H 33,50			
Risoluzione / Resolution / Auflösung	micron	5	1	5	1
Velocità massima / Rapid speed / Höchstgeschwindigkeit	m/min	50	10	50	10
Precisione / Accuracy / Präzision	micron (20°C)	±10	±8	±10	±8
Ripetibilità unidirezionale / One-direction repeatability / Eiseitige wiederholbarkeit	micron	2	1	2	1
Riperibilità bidirezionale / Two-direction repeatability / Zweiseitige wiederholbarkeit	micron	5	2	5	2
Isteresi / Hysteresis / Hysterese	micron	3			
Classe di protezione / Protection / Schutzklasse		DIN 40050 IP53			
Alimentazione / Power supply / Speisun		DC 5V ±5%			
Segnali in uscita / Output signals / Ausgangssignale		TTL	TTL	EIA-422-A	EIA-422-A
Punto zero / Reference mark / Null punkt		1 al centro della riga / 1 in line centre / 1 in Maßstabmittelpunkt			
Cavo standard / Standard cable / Standardkabel	m	5 (optional: 3-7-9)		5	
Temperatura di lavoro / Operating temperature / Arbeitstemperatur	°C	0 - 50			

