



Dimensione - Dimension - Abmessungen

50 ÷ 500 mm

FUNZIONI E CARATTERISTICHE TECNICHE

FUNCTIONS AND FEATURES

FUNKTIONEN UND EIGENSCHAFTEN

Progettate per consentire l'installazione su piccole macchine utensili o di misura, quando gli spazi disponibili sono limitati (esempio, torni trasversali). Le corse disponibili sono comprese fra 50 a 500 mm con risoluzioni di 5 e 1 micron e segnale di uscita TTL (per Visualizzatori) e EIA 422 A (per CNC, ma solo per versione GL1).

Designed to make possible installations on limited spaces on both Machine Tools (e.g. diametral axis on Lathes) and Measurement Instruments. Travels range from 50 up to 500 mm with resolution of 5 micron and 1 micron. Output signals include TTL (for DROs) and EIA 422 A (for CNC, only GL1). The supply includes everything is necessary for a quick and easy installation (aluminium protection, brackets, screws, etc...). All scales are laser inspected.

Ist entworfen worden, um Installationen auf Werkzeugmaschinen (z.B. diametrische Achse auf Drehbänken) und auf Maß-Instrumente zu ermöglichen, wenn die Räume begrenzt sind. Nutzhübe reichen von 50 Millimeter bis zu 500 Millimeter mit Auflösung von 5 Mikron und von 1 Mikron. Ausgangssignale schließen TTL (für DROs) und EIA 422 A (für CNC) ein. Das Liefermaterial schließt alles Notwendige für eine schnelle und einfache Installation ein (Aluminiumschutz, Haltewinkel, Schrauben, usw....). Alle Maßstäben werden mit Laser kontrolliert.

Nella fornitura sono comprese di serie le coperture di protezione in alluminio, staffe, viti. Tutte le righe sono testate con apparecchiatura laser HP.

		GL5	GL1
Corse di misura / Useful strokes / Nutzhub	mm	50 100 150 200 250 300 350 400 450 500	
Sezione / Cross section / Querschnitt	mm	20 x H 29	
Risoluzione / Resolution / Auflösung	micron	5	1
Velocità massima / Rapid speed / Höchstgeschwindigkeit	m/min	50	10
Precisione / Accuracy / Präzision	micron (20°C)	±7	±5
Ripetibilità unidirezionale / One-direction repeatability / Eiseitige wiederholbarkeit	micron	2	1
Riperibilità bidirezionale / Two-direction repeatability / Zweiseitige wiederholbarkeit	micron	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
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	
Temperatura di lavoro / Operating temperature / Arbeitstemperatur	°C	0 - 50	

