

MSR 3 MINIATURROLLTISCH

Der kleinste Rolltisch auf dem Markt



MERKMALE:

- HOCHPRÄZISE KREUZROLLENFÜHRUNG
- KÄFIGZWANGSSTEUERUNG

NEU! MINIATUR-ROLLTISCH MSR 3, HOCHPRÄZISION IM MINIATURFORMAT

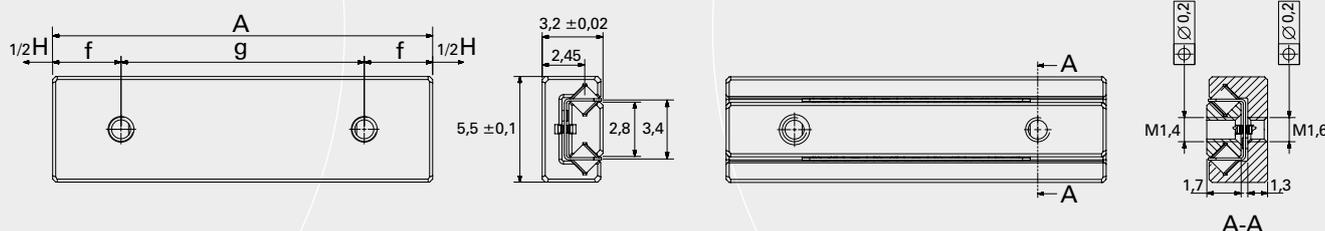
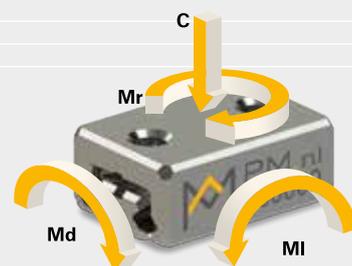
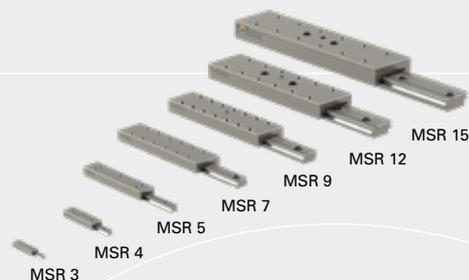
Mit einer Höhe von nur 3,2 mm und einer Breite von 5,5 mm bietet die neue Größe maximale Platzeinsparungen. Insbesondere bei begrenzten Einbauräumen bietet der MSR 3 die Vorteile von **Kreuzrollenlagern zusammen mit einer Lösung gegen Käfigwandern**. Der MSR 3 bietet im Vergleich zu Kugellagern höhere Steifigkeit, längere Lebensdauer und höhere Präzision bei sehr engen Einbauräumen.

DAS SORTIMENT - 7 GRÖSSEN

Die MSR-Miniaturrolltische können Lasten aus allen Richtungen aufnehmen und garantieren hohe Steifigkeit und Präzision in der Anwendung. Es gibt sieben Größen in verschiedenen Längen und Hüben zur Auswahl. Der neue MSR 3 ist in vier verschiedenen Längen: 8, 15, 20 und 25 mm erhältlich und deckt Hublängen von 5 - 20 mm ab.

Der MSR 3 enthält alle Konstruktionsmerkmale der anderen Baugrößen:

- 100%ige Edelstahlausführung und damit auch geeignet für Anwendungen im Bereich Medizintechnik und Halbleiterfertigung
- Kreuzrollenkäfig nimmt Belastungen aus jeder Richtung auf, bietet gleichzeitig Steifigkeit und ist damit für hochpräzise Bewegungen geeignet
- Spielfrei eingestellte (Vorspannung) für präzisen und leichtgängigen Lauf
- Eingebaute robuste Käfigzwangssteuerung und damit geeignet für den Einbau in jeder Richtung. Zuverlässigkeit und Wirtschaftlichkeit der Maschinen wird erhöht
- Kompaktes Design macht den MSR-Rolltische attraktiv für Miniaturmaschinen und Instrumente



Typ					Masse (g)	C (N) dynamisch	C ₀ (N) statisch	F _{max} (N)	Ml ₀ (Ncm) statisch	Md ₀ (Ncm) statisch	Mr ₀ (Ncm) statisch
	A	Hub H	f	g							
MSR 3-8	8	5	1,5	5	0,9	191	287	47	39	20	20
MSR 3-15	15	12	2,5	10	1,7	263	430	66	144	31	43
MSR 3-20	20	16	2,5	15	2,2	330	573	83	184	41	62
MSR 3-25	25	20	2,5	20	2,8	393	716	98	584	51	98

Änderungen vorbehalten

Einheit: mm

Die dynamischen, sowie statischen Tragzahlen sind mit der gängigen Methode nach ISO 14728 berechnet. C_{dyn} bezeichnet die dynamische Tragfähigkeit unter deren Einfluss ein Rolltisch mit 90%iger Erlebenswahrscheinlichkeit eine Laufleistung von 100km erreichen kann. C₀ bezeichnet die statische Tragfähigkeit. Wird der Rolltisch mit dieser Kraft, oder darunter, belastet, sind die Eindrücke in die Laufbahn elastisch. Wird der Rolltisch über diesen Wert belastet, hat dies plastische Verformungen zur Folge. F_{max}, Ml₀, Md₀ und Mr₀ sind die Werte für die maximal empfohlene Belastung aus entsprechender Richtung unter derer ein problemloser Einsatz über lange Zeit gewährleistet werden kann.

Auf Wunsch: Produkte in Reinraum montiert und verpackt. Verschiedene Schmiermittel sind möglich, wie z.B. Vakuumschmierstoffe.

Transportverpackung: Der MSR 3-Rolltische wird mit einer Transportsicherungsschraube geliefert, die sich in der Mittelschiene befindet. Kurz vor Einbau muss diese Schraube entfernt werden.

PM B.V.

Galileistraat 2, 7701 SK Dedemsvaart, Niederlande

Tel: +31 (0)523 61 22 58

info@PM.nl

www.PM.nl