

ACR3 Automatisches Tasterwechselsystem



Systembeschreibung

- Renishaws ACR3 wird innerhalb des Arbeitsbereichs des KMG montiert und ermöglicht schnellen, automatischen Messtasterwechsel ohne Neukalibrierung. Der ACR3 lagert die Messtaster und Verlängerungen in einer staubgeschützten Umgebung.
- Der ACR3 ist ein Bestandteil des modularen Wechselsystems (MRS). Alle Renishaw Taster und Tasterverlängerungen mit Autoaufnahme (Autojoint) können auch mit dem ACR3 automatisch ein- bzw. ausgewechselt werden.
- Die Autoaufnahme ist eine formschlüssige Verbindung mit höchster Reproduzierbarkeit. Die eine Hälfte ist an einem Tastkopf, die andere Hälfte an einem Messtaster oder einer Verlängerung montiert.
- Der ACR3 ist eine mechanische Wechseinrichtung mit 4 Magazinplätzen. Der Tasterwechsler wird durch das KMG in seiner Längsachse verschoben. Durch die Längsbewegung wird die Autoaufnahme zwischen Taster und Tastkopf ver- oder entriegelt.

Systemeigenschaften

- Der ACR3 ist ein passiver Wechsler und benötigt keine Kabelverbindungen zum KMG oder anderen elektronischen Baueinheiten.
- Der modulare Aufbau des MRS ermöglicht die Kombination mit anderen Renishaw-Tasterwechslern. So können Sie sich das Wechselsystem nach Ihren spezifischen Erfordernissen einrichten. Das System bietet höchste Flexibilität beim Wechseln von Messtastern und Tastereinsätzen.
- Gesamtlänge (Verlängerung/Messtaster/Tastereinsatz) bis zu 480 mm.
- Es können zwei ACR3 zu einer 8-Stationen-Einheit verbunden werden.

Hinweis: Der ACR3 benötigt vollständige Integration in der Anwendersoftware des KMG-Herstellers.

Datenblatt

ACR3 Automatisches Tasterwechselsystem

Auswahl Ihres ACR3 / MRS Systems (Mehr Information: Siehe Rückseite)

ACR3 - Ermitteln Sie zuerst die Anzahl von Messtastern, die Sie automatisch wechseln möchten. Der ACR3 kann bis zu 4 Messtaster aufnehmen. Hat ein Messtaster mehr als 34 mm Durchmesser (z.B. SP600) wird die angrenzende Station beeinträchtigt. Sollten Sie mehr als 4 Stationen benötigen können Sie zwei ACR3-Einheiten zu einer 8-Stationen-Einheit verbinden.

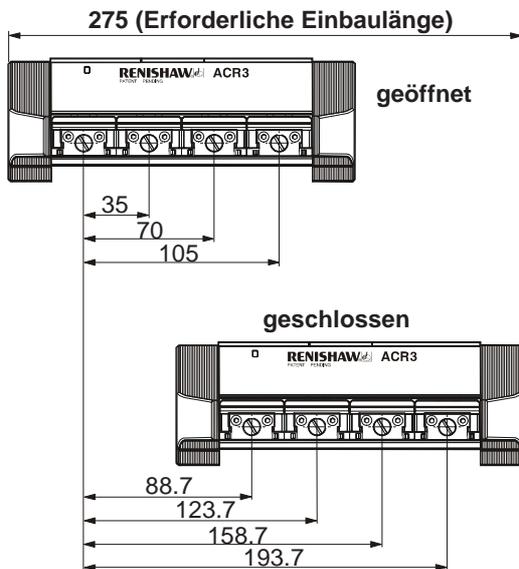
MRS-Schiene - MRS-Schienen sind erhältlich mit 400, 600 und 1000 mm Länge. Spezielle Befestigungsadapter (im MRS Kit enthalten) erlauben die Nutzung der kompletten Arbeitslänge. Die FüÙe des MRS können überall entlang der Schiene befestigt werden, passend zu den Bohrungen auf dem Tisch Ihres KMG. Wählen Sie die Länge der benötigten Schiene aus den folgenden Kombinationen.

	Direkt montiert	Zurückversetzt (Adapter) montiert
400 mm	 1 x ACR3 oder 4 x SCP600	 1 x ACR3 + 1 x SCP600 oder 5 x SCP600
600 mm	 2 x ACR3 oder 1 x ACR3 + 3 x SCP600 oder 6 x SCP600	 2 x ACR3 + 1 x SCP600 oder 1 x ACR3 + 4 x SCP600 oder 7 x SCP600
1000 mm	 2 x ACR3 + 5 x SCP600 oder 1 x ACR3 + 8 x SCP600 oder 11 x SCP600	 2 x ACR3 + 6 x SCP600 oder 1 x ACR3 + 9 x SCP600 oder 12 x SCP600

Falls Ihre Anforderungen nicht durch die oben gezeigten Kombinationen abgedeckt werden, benutzen Sie die nachfolgenden Abmessungen zur Systemauswahl:

Vier-Stationen-System

Abmessungen in mm



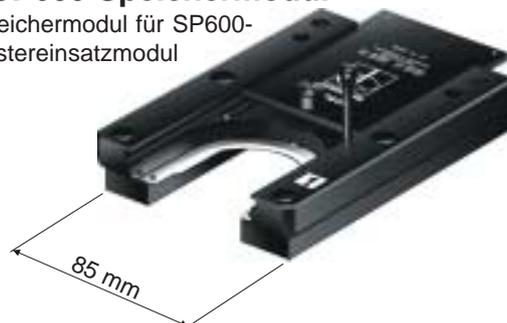
Acht-Stationen-System



Die maximale Einbaulänge des Acht-Stationen-Systems beträgt **460 mm**.

SCP600 Speichermodul -

Speichermodul für SP600-Tastereinsatzmodul



Auswahl Ihrer Systemkomponenten

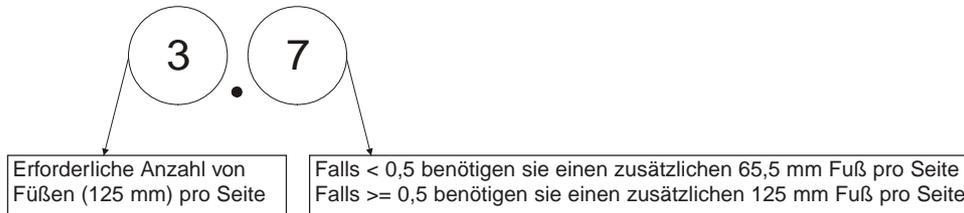
MRS-FüÙe - Für die benötigte Anzahl an FüÙen ermitteln Sie die längste Verlängerung/Messtaster/Tastereinsatz-Kombination und setzen dies in der nachfolgenden Formel ein.

1. Verlängerung + Messtaster + Tastereinsatz + 15 mm* = Gesamtlänge der Kombination
(*15 mm = Wechsler-Sicherheitsabstand)
2. Gesamtlänge der Kombination / 125 mm** = Anzahl FüÙe pro Seite
(**125 mm = Fußhöhe)
3. Anzahl FüÙe pro Seite x 2 = Anzahl FüÙe pro System

Beispiel

1. PAA3 + TP200 + 100 mm Tastereinsatz + 15 mm = Gesamtlänge der Kombination
300 mm + 43 mm + 100 mm + 15 mm = 458 mm

2. 458 mm / 125 mm = 3.67



Für dieses Beispiel werden also 4 FüÙe (125 mm) pro Seite benötigt.

3. $4 \times 2 = 8$

8 FüÙe (125 mm) werden für das System benötigt. Dies ist die maximale empfohlene Anzahl an FüÙen.

Vervollständigen Sie die nachfolgende Bestell-Tabelle, wenn Sie die erforderliche Anzahl errechnet haben.

Zur Erinnerung: Alle MRS Kits beinhalten als Standard 2 MRS Tischadapter, 4 x FüÙe (125 mm) und 2 Adapter für rückseitige Befestigung. Bestellen Sie deshalb nur noch die zusätzlichen Teile für Ihr System.

Teilleiste

Geben Sie bei der Bestellung bitte die Teilenummer an.

Typ	Beschreibung	Einheit	Teilenummer	Ihre Systemanforderungen
ACR3	4-Stationen-Einheit	1	A-5036-0005	
MRS Kit 1	400 mm Montagewise	1	A-4192-0001	
MRS Kit 2	600 mm Montagewise	1	A-4192-0002	
MRS Kit 3	1000 mm Montagewise	1	A-4192-0003	
MRS FüÙe (zusätzlich)	62.5 mm	1	A-4192-0061	
MRS FüÙe (zusätzlich)	125 mm	1	A-4192-0053	
SCP600	Station	1	A-2098-0933	

Kompatible Renishaw Produkte:

Tastköpfe: PH10M, PH10MQ and PH6M

Messtaster: SP600M, TP7M, TP6A, OTP6M, SP25M

(mit PAA1): TP20, TP200, TP2, TP6

Verlängerungen: PAA / PEM Reihe

Hinweis: Das automatische Zusammensetzen von Verlängerungen (PEM) sowie das Wechseln eines Messtasters (TP7M, SP600) an einer PEM-Verlängerung ist nur eingeschränkt möglich.

Renishaw GmbH
Karl-Benz-Str. 12
72124 Pliezhausen
Deutschland

T +49 (0)7127 981-0
F +49 (0)7127 88237
E germany@renishaw.com
www.renishaw.de

RENISHAW 
apply innovation

MRS

Weitere Informationen über Renishaws MRS Wechselsystem, ACR3 und SCP600 finden Sie in folgenden Dokumenten:

H-1000-5087 ACR3 System - Installations- und Benutzerhandbuch

H-1000-5088 MRS - Installations- und Benutzerhandbuch

H-1000-5097 SCP600 Benutzerinformation

Erhältlich über www.renishaw.com unter Documents and Downloads.



Renishaw weltweit

Australien

T +61 3 9521 0922
E australia@renishaw.com

Brasilien

T +55 11 4195 2866
E brazil@renishaw.com

Volksrepublik China

T +86 10 6410 7993
E china@renishaw.com

Tschechische Republik

T +420 5 4821 6553
E czech@renishaw.com

Frankreich

T +33 1 64 61 84 84
E france@renishaw.com

Deutschland

T +49 7127 9810
E germany@renishaw.com

Hong Kong

T +852 2753 0638
E hongkong@renishaw.com

Indien

T +91 80 5320 144
E india@renishaw.com

Italien

T +39 011 966 10 52
E italy@renishaw.com

Japan

T +81 3 5332 6021
E japan@renishaw.com

Niederlande

T +31 76 543 11 00
E benelux@renishaw.com

Singapur

T +65 897 5466
E singapore@renishaw.com

Slowenien

T +386 1 52 72 100
E mail@rls.si

Süd-Korea

T +82 2 565 6878
E southkorea@renishaw.com

Spanien

T +34 93 478 21 31
E spain@renishaw.com

Schweiz

T +41 55 415 50 60
E switzerland@renishaw.com

Taiwan

T +886 4 251 3665
E taiwan@renishaw.com

United Kingdom (Hauptsitz)

T +44 (0)1453 524524
E uk@renishaw.com

U.S.A.

T +1 847 286 9953
E usa@renishaw.com

Für alle anderen Länder

T +44 1453 524524
E international@renishaw.com