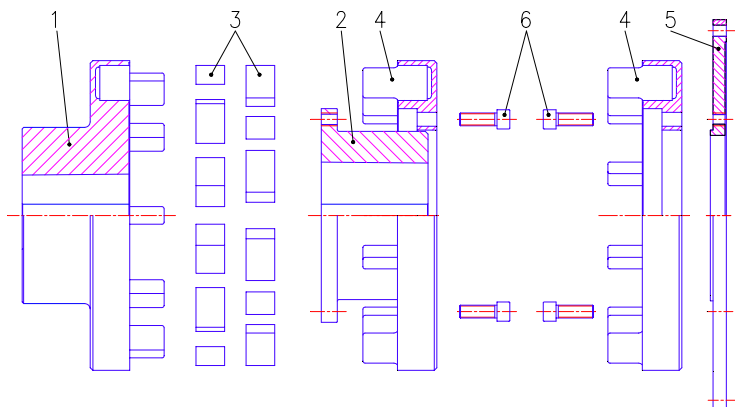


# Montagehinweis und Ausrichttoleranzen MMD

## Kupplungseinzelteile

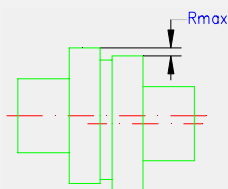


- 1 Nabe
- 2 Trennflanschnabe
- 3 Übertragungselement
- 4 Flansch
- 5 Zwischenflansch
- 6 Schrauben

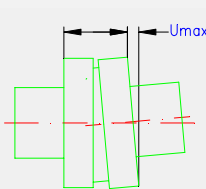
## Ausrichttoleranzen

Die angegebenen Werte für Ausrichttoleranzen sind im Rahmen eines angemessenen Montageaufwandes nur als Richtwerte anzusehen, da das Ausgleichsvermögen der Kupplung sehr stark von der Drehzahl und der Belastung abhängt. Eine genaue Ausrichtung der Kupplungshälften erhöht die Lebensdauer der elastischen Kupplungselemente.

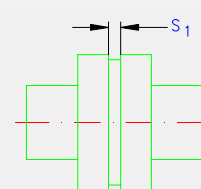
### Radiale Ausrichtung



### Winklige Ausrichtung



### Axiale Ausrichtung



Baugröße	R max [mm]	U max [mm]	$S_1 \pm$ [mm]	Schraubengröße	Anzahl der Schrauben	Anziehdrehmoment [Nm]	Anzahl der Gummielemente
MMD 4000	0,8	1,0	$7 \pm 2$	M 20 x 60	18	410	40
MMD 6300	0,9	1,1	$8 \pm 2$	M 24 x 70	18	710	40
MMD 10000	1,0	1,2	$10 \pm 2$	M 24 x 80	18	710	40
MMD 16000	1,2	1,5	$15 \pm 3$	M 27 x 80	18	1050	40

## Montage der elastischen Elemente

Bei der Montage der elastischen Elemente ist darauf zu achten, daß die Kupplungshälften nicht zu eng montiert werden, damit die elastischen Elemente keinem seitlichen Druck ausgesetzt sind und die Kupplung im Einsatz axial nachgiebig bleibt. Ebenso dürfen die Kupplungshälften nicht zu weit auseinanderstehen, damit die Gummipakete über die gesamte Breite zwischen den Kupplungsklauen tragen.

## Schraubverbindungen an der Kupplung

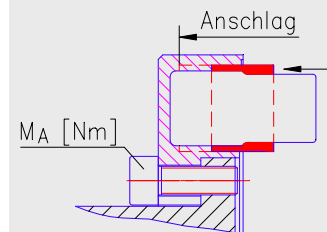
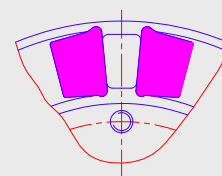
Vor Inbetriebnahme sind an der Kupplung alle Schrauben mit einem Drehmomentschlüssel hinsichtlich ihres richtigen Anzugsmomentes zu überprüfen. Nur richtig angezogene Schrauben sind gegen Lockern gesichert. Falls zusätzlich eine Schraubensicherung gewünscht wird, empfehlen wir, anaerobe Klebstoffe (wie Loctite usw.) zu verwenden. Anziehdrehmomente für Schachtschrauben mit metrischen Gewinden und Kopfaufgabe wie DIN 912, 931, 6912 mit Regelgewinde sind nach DIN 13, Werkstoff 8.8, zu wählen.

## Sicherheitsvorkehrung

**Alle Schrauben sind vor Inbetriebnahme und nach einem Testlauf zu überprüfen.**

**Es liegt in der Verantwortlichkeit des Betreibers, alle Kupplungen gegen unbeabsichtigtes Berühren zu schützen! (Drehende Teile!)**

### Elementmontage



Maschinenfabrik Dipl.-Ing. Herwarth Reich GmbH

Vierhausstr. 53 D-44807 Bochum  
Tel.: +49 / (0)234 / 959 16-0

Internet: <http://www.Reich-Kupplungen.de>

Postfach 10 20 66 D-44720 Bochum  
Fax: +49 / (0)234 / 959 16 16

E-Mail: [mail@Reich-Kupplungen.de](mailto:mail@Reich-Kupplungen.de)