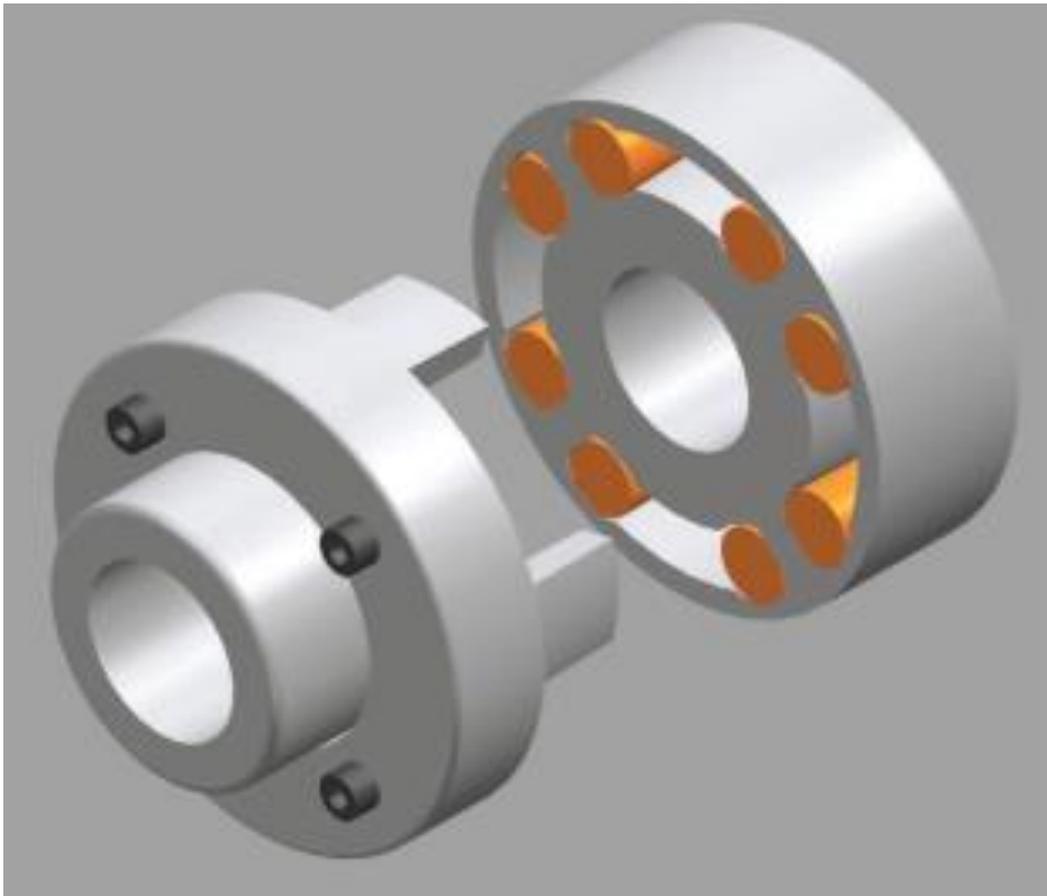


Eflex RS – Elastische Kupplung Montageanleitung



ELASTISCHE KUPPLUNG

Allgemeine Montagehinweise

Beachten Sie, dass während Montage oder Wartungsarbeiten die Anlage nicht unbeabsichtigt eingeschaltet werden kann. Nach dem Maschinenschutzgesetz muss der Käufer alle umlaufenden Maschinenteile gegen unbeabsichtigtes Berühren schützen.

Teilleiste EFLEX RSN

Pos	Teil	Anzahl	Bild 1. Einbauzeichnung EFLEX-RSN	Pos	part	number
1	Welle I	1	<p>Figure 1. Assembly EFLEX-RSN</p>	1	shaft I	1
2	Stellschraube	1		2	setscrew	1
3	Nockenteil	1		3	male part	1
4	Element	Tabelle 4.		4	element	Table 4.
5	Stellschraube	1		5	setscrew	1
6	Paketeil	1		6	female part	1
7	Welle II	1		7	shaft II	1

1. Elemente [4] in Paketeil [6] laut Bild 3. Montieren
2. Nockenteil [3] und Paketeil [6] im Fall einer Übergangspassung oder Presssitzverbindung erwärmen (*)
3. Nockenteil [3] auf Welle I [1] und Paketeil [6] auf Welle II [7] ziehen
4. Stellschraube [2] in Nockenteil [3] anziehen
5. Abstand S1 lau Tabelle 6. Und Bild 4. Kontrollieren
6. Stellschraube [5] in Paketeil [6] anziehen
7. Ausrichtfehler überprüfen anhand Tabelle 6

Teilleiste EFLEX RSA

Pos	Teil	Anzahl	Bild 2. Einbauzeichnung EFLEX-RSA	Pos	part	number
1	Welle I	1	<p>Figure 2. Assembly EFLEX-RSA</p>	1	shaft I	1
2	Schraube	Tabelle 3.		2	bolt	Table 3.
3	Nockenring	1		3	clawring	1
4	Stellschraube	1		4	setscrew	1
5	Nabe	1		5	hub	1
6	Element	Tabelle 4.		6	element	Table 4.
7	Stellschraube	1		7	setscrew	1
8	Paketeil	1		8	female part	1
9	Welle II	1		9	shaft II	1

1. Elemente [6] in Paketeil [8] laut Bild 3. Montieren
2. Nabe [5] und Paketeil [8] im Fall einer Übergangspassung oder Presssitzverbindung erwärmen (*)
3. Nockenring [3] auf Nabe [5] montieren mit Schrauben [2]
4. Schrauben [2] anziehen laut Tabelle 3.
5. Nockenring [3] mit Nabe [5] auf Welle I [1] und Paketeil [8] auf Welle II [9] ziehen
6. Stellschraube [4] in Nabe [5] anziehen
7. Abstand S1 anhand Tabelle und Bild 4. Kontrollieren
8. Stellschraube [7] in Paketeil [8] anziehen
9. Ausrichtfehler überprüfen anhand Tabelle 6

Umgebung

Bei Anwendung braunfärbiger Elemente (92°Shore A) soll die Betriebstemperatur zwischen -30° und +80°C liegen. Bei Anwendung naturfärbige Elemente (80°Shore A) soll die Betriebstemperatur zwischen -60° und +70°C liegen. Bei Dieselmotoranwendungen sind nur naturfärbige Elemente geeignet, da diese Elemente Drehschwindungen, erregt durch z.B. einen Dieselmotor, dämpfen.

ELASTISCHE KUPPLUNG

Anziehmomente der Nockenringschrauben

Größe Size	Schraube DIN 933 - G10.9 screw	Anzahl Quantity	Anziehmoment [Nm] tightening torque	Größe Size	Schraube DIN 933 - G10.9 screw	Anzahl Quantity	Anziehmoment [Nm] tightening torque
RSA-04	M6 x 20	4	14	RSA-11	M12 x 45	6	117
RSA-05	M8 x 25	4	34	RSA-12	M16 x 50	6	280
RSA-06	M8 x 30	4	34	RSA-13	M16 x 55	6	280
RSA-07	M8 x 30	6	34	RSA-14	M20 x 60	6	560
RSA-08	M10 x 35	6	68	RSA-15	M24 x 65	6	960
RSA-09	M10 x 40	6	68	RSA-16	M24 x 80	6	960
RSA-10	M12 x 40	6	117				

Anzahl Elemente

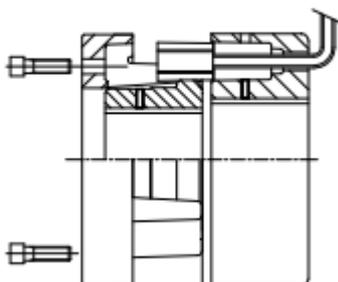
Größe Size	Anzahl Elemente number of elements		Größe Size	Anzahl Elemente number of elements
1	6			9
2	8		10	12
3	8		11	12
4	8		12	12
5	8		13	12
6	8		14	12
7	12		15	12
8	12		16	12

Bild / Figure 3.

Wartung

Die Eflex-RS Kupplungen sind wartungsfrei und bedürfen außer der kontinuierlichen Kontrolle der elastischen Elemente keiner besonderen Pflege. Verschlossene Elemente sollen immer durch originale EFLEX-RS Elemente ersetzt werden, damit die Drehsteifigkeit und Dämpfung sich nicht ändert.

Der Ein- und Ausbau verschlossener Elemente bei der RSA-Bauform lässt sich einfach vollziehen.



1. Position des Nockenring [3] auf Nabe [5] kennzeichnen.
2. Die Schrauben [2] lösen
3. Den Nockenring [3] nach hinten schieben.
4. Die Elemente [6] austauschen.
5. Den Nockenring [3] und die Nabe [5] wieder in der ursprüngliche Position verschrauben [2] mit den in Tabelle 3 angegebenen Anzugsmomenten um Vibrationen durch Unwucht zu vermeiden.