

# Einfache Montage und Demontage.



**Schnelle und einfache Montage und Demontage aufgrund der Halbschalennaben, die mit jeweils vier Klemmschrauben montiert werden. Lange Stillstandzeiten gehören damit der Vergangenheit an.**

Die RIGIFLEX®-N Bauart A-H findet ihre Anwendung überall dort, wo eine zuverlässige und wartungsfreie Drehmomentübertragung bei gleichzeitiger Wellenverlagerung erforderlich ist. Haupteinsatzgebiete sind Pumpenanwendungen in der Prozess- und Chemieindustrie.

## HIGHLIGHTS

- Einfache, radiale Montage/Demontage
- Lamellenpakete werkseitig montiert
- Kupplung komplett als Einheit gewuchtet
- Kompakte Bauweise
- Kosten- Und leistungsoptimierte Ausführung
- Rausflugsicherung des Zwischenstückes entsprechend API 610 und API 671



# Stahllamellenkupplung RIGIFLEX®-N Bauart A-H

## Aufbau/Funktion

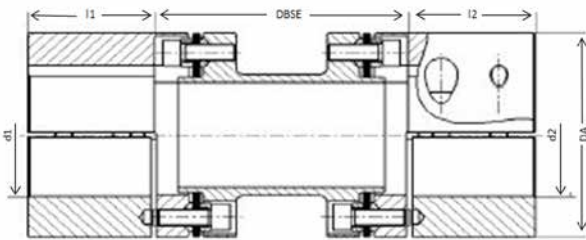
Die RIGIFLEX®-N Bauart A-H besteht aus zwei Naben, einem Zwischenstück und zwei Lamellenpaketen, die bereits werksseitig als eine Baugruppe montiert werden. Die Naben der Stahllamellenkupplung sind als Halbschalen ausgeführt – das ermöglicht den radialen Ein- und Ausbau der gesamten Kupplung als Einheit. Montiert werden die beiden Halbschalennaben mit jeweils vier Klemmschrauben.

Die Lamellen sind als geschichtete taillierte Pakete ausgeführt und formschlüssig mit Naben und Zwischenstück verbunden.

Das Zwischenstück ist durch eine Fangvorrichtung gesichert – somit verbleibt es im Falle eines Lamellenbruchs innerhalb der Kupplung.

## Technische Daten

Größe	Drehmomente		max. Bohrung d1/d2 [mm]	Außen Ø DA [mm]	Nabellänge l1/l2 [mm]	Wellenabstände DBSE [mm]				zul. Verlagerungen		
	T <sub>KN</sub> [Nm]	T <sub>Kmax</sub> [Nm]								Axial [mm]	Winkel je Lamelle	
46	90	180	42	69	45	100	140	180	250	nach Kunden-vorgabe	1,4	1
56	255	510	55	85	55						1,2	0,7
66	450	900	65	105	65						1,6	0,7
76	975	1950	75	124	75	-	-	-	-	-	1,8	0,7
86	1500	3000	85	145	85						2,2	0,7
106	2400	4800	105	168	105						2,4	0,7



Für eine individuelle Beratung und Dimensionierung stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.