



#### **Merkmale:**

- Modulares, montagefreundliches Lamellenpaket (T-Pack)
- Stabile und ökonomische Bauweise mit gegossener\* Nabe und Mittelelement
- Mittelelement mit offener Auflage für oszillierende Anwendungen
- Schwungrad-Adapterplatte kann direkt an das Schwungrad eines Motors oder Kompressors geschraubt werden

\* Größen 162 - 600 Nabe aus Schmiedestahl, Größen 700+ Nabe aus Gusseisen

#### **Einsatzbereiche:**

- Kompressoren
- Walzantriebe
- Förderanlagen
- Brecher
- Generatoren
- Dieselantriebe

#### **Konform mit Industrierichtlinie(n):**

- ATEX II 2G c T5

#### **Sonderanfertigungen:**

- Mechanische Klemmnaben
- SAE-Flansche und spezielle Flanschadapter
- Hydraulische Welle-Nabe-Verbindungen

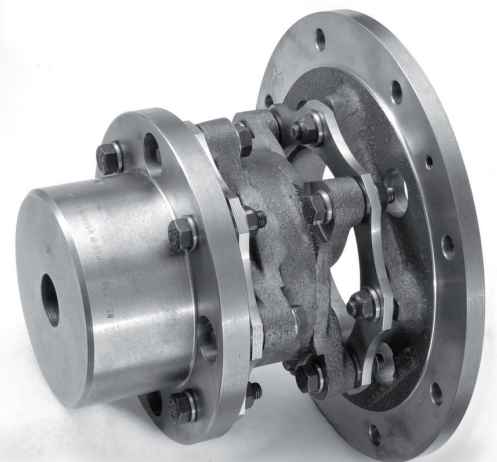
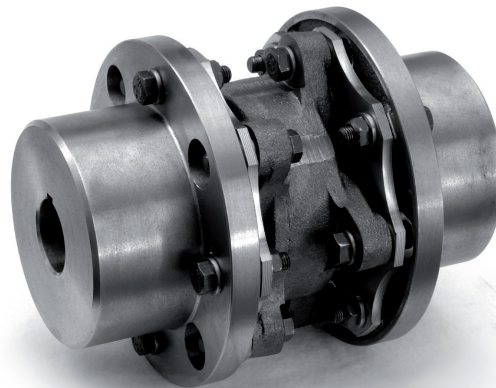
## Rexnord Thomas AMR/CMR Lamellenkupplung

### **Kundenorientierte Lösungen. Zuverlässige Leistung. Bewährte Marken.**

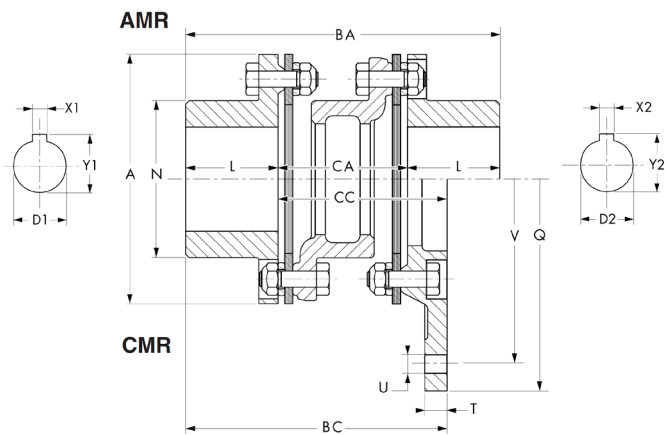
Rexnord® ist ein zuverlässiger Partner an Ihrer Seite, wenn Sie technisch anspruchsvolle Produkte zur Steigerung von Produktivität und Effizienz benötigen. Wir bieten Ihnen hochwertige Qualitätserzeugnisse für Ihre industriellen Einsatzfälle - weltweit. In enger Zusammenarbeit unterstützen wir Sie dabei, Ihre Wartungskosten zu reduzieren, überflüssige Lagerbestände zu verringern und Ausfallzeiten Ihrer Anlagen zu vermeiden.

### **Thomas AMR/CMR**

Die Thomas AMR/CMR-Kupplungen werden in Hochleistungsanwendungen mit kleineren bis mittleren Drehzahlen eingesetzt, die Stoßbelastungen, Drehmomentumkehr oder ständig wechselnden Drehmomenten ausgesetzt sind. Die neue Stahlnabenkonstruktion der Kupplungen ermöglicht größere Bohrungen. Die CMR-Ausführung wird mittels einer Schwungrad-Adapterplatte direkt an das Schwungrad eines Motors oder Kompressors geschraubt.



ATEX II 2G c T5



Drehmomentanforderungen Angetriebene Maschine	Typische Anwendungen für Anlagen mit Elektromotor oder Turbinenantrieb	Typischer Servicefaktor
	Konstantes Drehmoment, wie z.B. bei Zentrifugalpumpen, Gebläsen und Kompressoren	1.0
	Dauerbetrieb mit geringen Drehmomentschwankungen, einschl. Kunststoffextruder und Druckgebläse	1.5
	Leichte Stoßbelastungen von Metallpressen, Kühltürmen und Baumstammsschleppern	2.0
	Mittlere Stoßbelastungen, wie bei Mulden- kippern, Steinbrechern, Schwingsieben	2.5
	Hohe Stoßbelastungen mit teilweise negativen Drehmomenten von Kolben- pumpen, Kompressoren, Wendetischen	3.0
	Häufige Drehmomentwechsel, wie bei Kolbenkompressoren mit häufigen Drehmomentwechseln, jedoch nicht zwingend Gegendrehungen	Kontaktieren Sie Rexnord Engineering

Q Std. Zoll	U		V		U		V	
	Light duty S.A.E. (4)				Heavy duty Thomas (4)			
	Zoll		mm		Zoll		mm	
8 <sup>1/2</sup>	6 x 8,7	7 <sup>7/8</sup>	200,0	8 x 10,3	7 <sup>1/2</sup>	190,50		
9 <sup>1/2</sup>	8 x 8,7	8 <sup>3/4</sup>	222,3	8 x 11,9	8 <sup>5/8</sup>	219,80		
10 <sup>3/8</sup>	6 x 10,3	9 <sup>5/6</sup>	249,8	8 x 11,9	9 <sup>1/2</sup>	241,30		
12 <sup>3/8</sup>	8 x 10,3	11 <sup>5/8</sup>	295,3	8 x 13,5	11 <sup>1/2</sup>	292,10		
13 <sup>7/8</sup>	8 x 10,3	13 <sup>1/8</sup>	333,4	8 x 16,7	12 <sup>1/2</sup>	317,50		
16	-	-	-	8 x 19,8	14 <sup>3/8</sup>	365,13		
18 <sup>3/8</sup>	8 x 13,5	17 <sup>1/4</sup>	438,2	8 x 19,8	16 <sup>3/4</sup>	425,45		
20 <sup>3/8</sup>	8 x 13,5	19 <sup>1/4</sup>	489,0	8 x 23,0	18 <sup>1/2</sup>	469,90		
22 <sup>1/2</sup>	6 x 16,7	21 <sup>3/8</sup>	542,9	8 x 26,2	20 <sup>1/2</sup>	520,70		
26 <sup>1/2</sup>	12 x 16,7	25 <sup>1/4</sup>	641,4	12 x 26,2	24 <sup>1/2</sup>	622,30		
28 <sup>7/8</sup>	12 x 19,8	27 <sup>1/4</sup>	692,2	12 x 26,2	26 <sup>7/8</sup>	682,63		

Abm. Q in mm Zoll												
Größe	215,9	241,3	263,5	314,3	352,4	406,4	466,7	517,5	571,5	673,1	733,4	
	8 <sup>1/2</sup>	9 <sup>1/2</sup>	10 <sup>3/8</sup>	12 <sup>3/8</sup>	13 <sup>7/8</sup>	16	18 <sup>3/8</sup>	20 <sup>3/8</sup>	22 <sup>1/2</sup>	26 <sup>1/2</sup>	28 <sup>7/8</sup>	
162	✓	✓	✓	✓								
200	✓	✓	✓	✓	✓							
225	✓	✓	✓	✓	✓							
262	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
312		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
350				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
375				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
425					✓	✓	✓	✓	✓	✓		
450						✓	✓	✓	✓	✓	✓	
500						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
550							✓	✓	✓	✓	✓	✓
600							✓	✓	✓	✓	✓	✓
700								✓	✓	✓	✓	✓
750										✓	✓	
800										✓	✓	
850											✓	✓

Für größere Abmessungen kontaktieren Sie bitte Rexnord

Größe	Max. Dauer- drehmoment (Nm)	n <sub>max</sub> min <sup>-1</sup>	D1 D2 min.	D1 D2 max. (*)	A	BA	BC	CA	CC	L	N	Q min.	T	J AMR kgm <sup>2</sup> (**)	J CMR kgm <sup>2</sup> (**)	m AMR kg (**)	m CMR kg (**)
162	648	2 500	0	50	117	156	129	66,7	84,1	44	70	159	7,9	0,006	0,008	4,0	3,6
200	1 245	2 500	0	60	146	184	152	76,2	98,4	54	92	187	9,5	0,016	0,020	6,4	5,4
225	1 758	2 500	0	70	152	203	162	76,2	98,4	64	98	194	9,5	0,021	0,038	8,5	7,3
262	2 375	2 500	0	85	175	235	186	88,9	113,7	73	114	216	11,1	0,043	0,055	12,5	11,8
312	2 670	2 500	0	95	206	276	221	104,8	134,9	86	138	241	12,7	0,108	0,114	22,0	18,1
350	5 961	2 300	0	110	232	306	244	115,9	149,2	95	152	276	12,7	0,183	0,184	30,5	25,4
375	8 968	2 200	0	120	256	333	270	130,2	168,3	102	165	302	14,3	0,299	0,304	41,5	34,9
425	9 935	2 000	0	130	280	357	289	141,3	181,0	108	178	333	15,9	0,468	0,521	53,5	45,8
450	15 367	1 900	0	140	302	379	308	150,8	193,7	114	189	375	17,5	0,626	0,723	64,4	57,2
500	22 663	1 800	68	145	341	427	349	173,0	222,2	127	213	406	19,1	1,24	1,393	91,6	81,6
550	31 052	1 800	68	166	381	475	391	185,3	250,8	140	240	457	22,2	2,02	2,253	126	111
600	40 514	1 800	94	170	425	519	429	214,3	276,3	152	262	467	25,4	3,22	3,599	170	150
700	51 535	1 500	108	175	481	600	494	244,5	315,9	178	298	518	25,4	6,29	6,818	260	227
750	72 808	1 500	125	190	524	635	527	266,7	342,9	184	321	610	28,6	9,45	10,036	310	277
800	91 869	1 200	132	200	568	683	572	288,9	374,7	197	349	651	31,8	17,15	17,176	405	363
850	101 456	1 100	138	215	603	727	610	308,0	400,0	210	368	695	31,8	20,25	21,448	500	442
925	144 647	1 000	151	235	654	794	667	336,6	438,2	229	403	734	34,9	31	31,31	630	535
1000	167 894	900	165	254	718	851	713	368,0	471,0	241	445	803	41,1	52	47	855	743
1100	230 978	800	178	279	768	914	764	394,0	503,0	260	470	848	44,5	74	75	1026	878
1200	248 612	650	191	305	848	992	827	433,0	548,0	279	514	953	50,8	120	124	1346	1 148
1300	269 475	600	203	330	914	1075	897	465,0	592,0	305	572	1013	53,8	171	172	1755	1 494
1550	352 676	600	216	394	997	1230	972	494,0	603,0	368	660	1108	53,8	270	255	2318	1 845

\* Max. Bohrung für Nuten gemäß ISO R773

\*\* \*\* Gewicht (m) und Massenträgheit (J) bei maximaler Bohrung und minimalem Adapterdurchmesser

REXNORD NV - DELLINGSTRAAT 55 - 2800 MECHELEN - BELGIEN

TEL.: +32 15 44 38 11 • FAX: +32 15 44 38 60 • E-MAIL: CSB@REXNORD.COM • [www.rexnord.eu](http://www.rexnord.eu)