

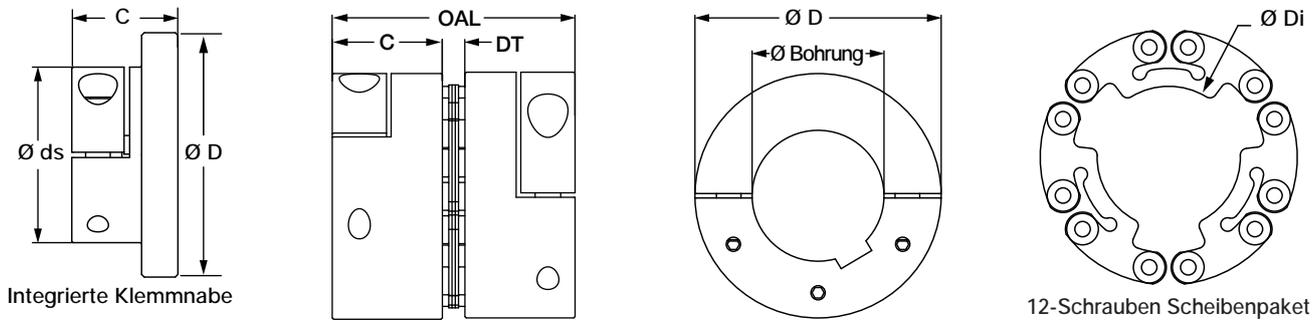
Single Flex Klemmnabe x Klemmnabe

Leistungsangaben

Modell	Dauerdrehmoment Nm	Spitzendrehmoment Nm	Torsionssteifigkeit Nm/Rad	Maximaldrehzahl min ⁻¹	Versatz			Stückgewicht bei			Trägheitsmoment bei		
					Winkel Grad °	Parallel mm	Axial mm	Max. Bohrung C1-C1 kg	Max. Bohrung C1-C2 kg	Max. Bohrung C2-C2 kg	Max. Bohrung C1-C1 kg-cm ²	Max. Bohrung C1-C2 kg-cm ²	Max. Bohrung C2-C2 kg-cm ²
8A55	42	84	26324	20790	0,75	0,02	0,47	0,62	0,61	0,60	2,96	2,90	2,87
8A67	88	176	34442	17089	0,75	0,03	0,58	1,15	1,14	1,13	8,19	8,11	8,02
12A85	313	626	100200	13467	0,50	0,05	0,48	1,50	1,61	1,73	11,76	16,27	20,78
12A95	452	904	156129	12063	0,50	0,05	0,48	2,20	2,35	2,50	20,25	28,59	36,96
12A105	655	1311	213134	10924	0,50	0,06	0,56	3,47	3,69	3,90	40,88	55,89	70,82
12A120	1017	2034	378301	9558	0,50	0,07	0,53	5,34	5,55	5,75	82,06	109,9	137,8
12A140	1808	3616	564470	8188	0,50	0,08	0,74	8,20	8,64	9,07	169,3	227,0	284,5
12A165	3107	6215	1045833	6941	0,50	0,09	0,84	N/A	N/A	12,7	N/A	N/A	568,0
12A190	4915	9831	1728333	6031	0,50	0,11	0,94	N/A	N/A	18,7	N/A	N/A	1137
12A215	7345	14689	2670800	5326	0,50	0,13	1,04	N/A	N/A	25,5	N/A	N/A	2009

- Zum Erreichen der maximalen Drehzahl ist eine Auswuchtung erforderlich – wenden Sie sich an Zero-Max.
- C1 = einteilige Klemmnabe, C2 = zweiteilige Klemmnabe

Abmessungen



Modell	D	ds	C	Di	DT	OAL
	Außendurchmesser Nabe	(nur einteilige Klemmnabe)	Nabelänge	Innendurchmesser Scheibenpaket	Dicke Scheibenpaket	
	mm	mm	mm	mm	mm	
8A55	55	N/A	25,4	24,9	8,2	59,0
8A67	67	N/A	31,8	31,8	8,9	72,4
12A85	85	58,2	33,4	41,4	7,1	73,8
12A95	95	67,1	38,1	47,8	8,3	84,5
12A105	105	73,4	47,6	52,1	10,8	106
12A120	120	84,1	54,0	59,4	12,3	120
12A140	140	101	60,3	70,6	12,3	133
12A165	165	N/A	63,5	84,8	14,8	142
12A190	190	N/A	69,9	98,8	17,9	158
12A215	215	N/A	76,2	113	20,5	173

Bohrungsgrößen

Modell	Wellenbohrungsoptionen			
	Einteilig (C1) Integrierte Klemmnabe		Zweiteilig (C2) Geteilte Klemmnabe	
	Mit Keilnut	Ohne Keilnut	Mit Keilnut	Ohne Keilnut
8A55	12-28 mm	12-28 mm	12-28 mm	12-28 mm
8A67	16-35 mm	16-35 mm	16-35 mm	16-35 mm
12A85	16-27 mm	22-27 mm	16-40 mm	22-50 mm
12A95	19-27 mm	22-27 mm	19-50 mm	22-54 mm
12A105	19-32 mm	28-32 mm	19-55 mm	28-60 mm
12A120	22-35 mm	28-35 mm	22-60 mm	28-70 mm
12A140	26-40 mm	32-40 mm	26-75 mm	32-82 mm
12A165	N/A	N/A	35-88 mm	35-95 mm
12A190	N/A	N/A	35-105 mm	42-115 mm
12A215	N/A	N/A	45-120 mm	50-130 mm

- Keilnutverbindungen zwischen Nabe und Welle werden empfohlen.
- Verbindungen ohne Keilnut sind verfügbar, übertragen jedoch möglicherweise nicht das gesamte Nenndrehmoment der Kupplung.
- Wenden Sie sich an Zero-Max, um weitere Optionen für die Montage von Naben ohne Keilnut zu erhalten oder Details zu Ihrer Anwendung zu besprechen.

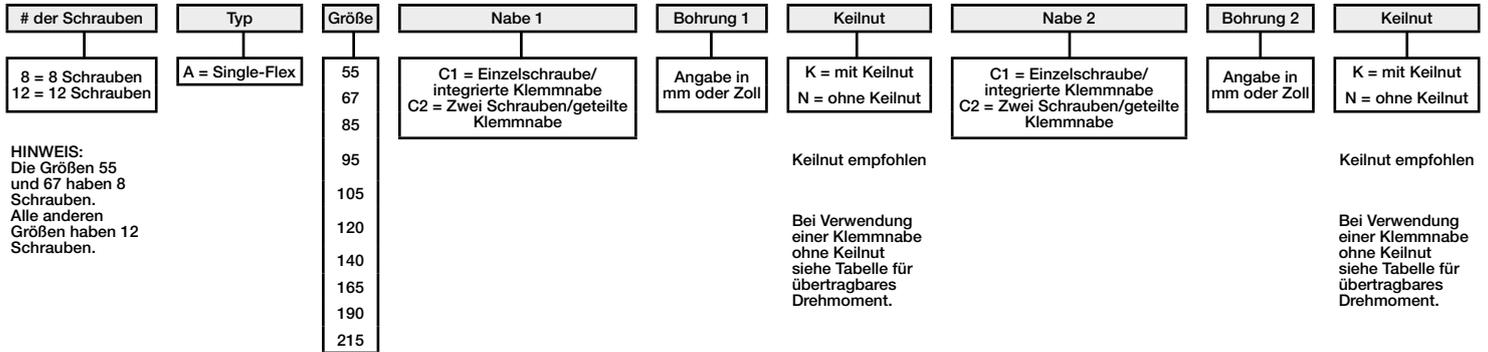
Übertragbares Drehmoment für nicht genutete Bohrungs-naben

Modell		Bohrungsgrößen (mm) und übertragbares Drehmoment (Nm)																			Dauer-dreh-moment (Nm)	Spitzen-dreh-moment (Nm)		
		12	14	15	16	18	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	40	42	45	50			55	60
8A55	1-tlg. Naben	21	27	29	34	39	41	43	47	52	54	60											42	84
	2-tlg. Naben	32	42	45	53	60	-	66	73	80	83	•											42	84
8A67	1-tlg. Naben				40	45	48	50	55	60	63	70	75	80	88								88	176
	2-tlg. Naben				62	69	-	77	85	92	96	108	116	123	135								88	176
12A85	1-tlg. Naben								122	133	138												313	626
	2-tlg. Naben								187	204	213	239	256	273	298	324	341	358	383	426			313	626
12A95	1-tlg. Naben								187	205	213												452	904
	2-tlg. Naben								288	315	328	367	393	420	459	498	524	551	590	656			452	904
12A105	1-tlg. Naben																						655	1310
	2-tlg. Naben											381	409	436	477	518	545	572	613	681	749	817	655	1310

Modell		Bohrungsgrößen (mm) und übertragbares Drehmoment (Nm)																					Dauer-dreh-moment (Nm)	Spitzen-dreh-moment (Nm)			
		28	30	32	35	38	40	42	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110			115	120	125
12A120	1-tlg. Naben	473	507	541	592																					1017	2034
	2-tlg. Naben	728	780	832	910	988	1040	1092	1170	1300	1430	1560	1690	1820													1017
12A140	1-tlg. Naben			733	802	871	916																			1808	3616
	2-tlg. Naben			1128	1234	1339	1410	1480	1586	1762	1938	2115	2291	2467	2643	2819										1808	3616
12A165	1-tlg. Naben																										
	2-tlg. Naben				1491	1619	1704	1789	1917	2130	2343	2556	2769	2981	3194	3407	3620	3833	4046								3107
12A190	1-tlg. Naben																										
	2-tlg. Naben						1988	2130	2367	2603	2840	3077	3313	3550	3786	4023	4260	4496	4733	4970	5206	5443			4915	9830	
12A215	1-tlg. Naben																										
	2-tlg. Naben									2998	3297	3597	3897	4197	4496	4796	5096	5396	5695	5995	6295	6595	6895	7194	7494	7794	7345

- Keilnutverbindungen zwischen Nabe und Welle werden empfohlen.
- Verbindungen ohne Keilnut sind verfügbar, übertragen jedoch möglicherweise nicht das gesamte Nenndrehmoment der Kupplung.
- Wenden Sie sich an Zero-Max, um weitere Optionen für die Montage von Naben ohne Keilnut zu erhalten oder Details zu Ihrer Anwendung zu besprechen.
- Die angegebene Zahl gibt das übertragbare Drehmoment der Nabenverbindung ohne Keilnut an (Nm).
- Das Symbol • gibt an, dass die Nabenverbindung ohne Keilnut das gesamte Nenndrehmoment der Kupplung überträgt.
- Wenden Sie sich an Zero-Max, wenn Sie Optionen mit kleinerer Bohrung benötigen.
- Wenden Sie sich an Zero-Max, wenn Sie Nabenoptionen ohne Keilnut mit höherem übertragbarem Drehmoment benötigen.

So bestellen Sie



Beispiel:
8 A 55 C1 24mm K C2 25mm N
8A55-C1-24mm-K-C2-25mm-N

Die Bohrungsgrößen basieren auf den Wellennendurchmessern gemäß AGMA-Standard 511.02.
Alle Spielpassungen (Standard) entsprechen ANSI B4.2 (imperial) und ISO 286-1 (metrisch). Wenden Sie sich für spezielle Toleranzen an Zero-Max.

Standard Keilnuten (Metrisch)

Bohrungsgröße (mm)		Keilnut	Bohrungsgröße (mm)		Keilnut
von	bis		von	bis	
10	12	4 x 1,8	58	65	18 x 4,4
12	17	5 x 2,3	65	75	20 x 4,9
17	22	6 x 2,8	75	85	22 x 5,4
22	30	8 x 3,3	85	95	25 x 5,4
30	38	10 x 3,3	95	110	28 x 6,4
38	44	12 x 3,3	110	130	32 x 7,4
44	50	14 x 3,8	130	150	36 x 8,4
50	58	16 x 4,3	150	170	40 x 9,4

Standard Keilnuten (Imperial)

Bohrungsgröße (Zoll)		Keilnut	Bohrungsgröße (Zoll)		Keilnut
von	bis		von	bis	
0,437	0,562	0,125 x 0,062	2,250	2,750	0,625 x 0,312
0,562	0,875	0,187 x 0,094	2,750	3,250	0,750 x 0,375
0,875	1,250	0,250 x 0,125	3,250	3,750	0,875 x 0,437
1,250	1,375	0,312 x 0,156	3,750	4,500	1,000 x 0,500
1,375	1,750	0,375 x 0,187	4,500	5,500	1,250 x 0,625
1,750	2,250	0,500 x 0,250	5,500	6,500	1,500 x 0,750