

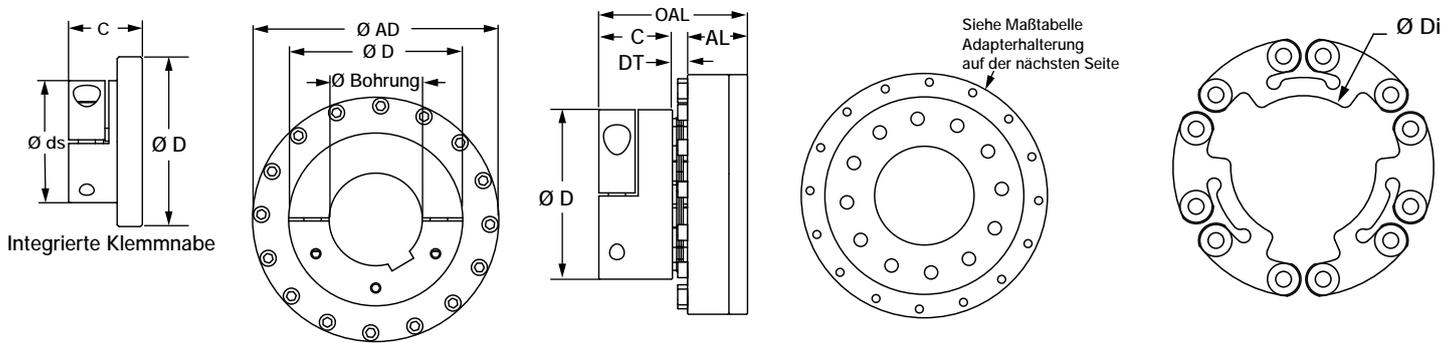
Single Flex Klemmnabe x Adapter

Leistungsangaben

Modell	Adapter Modell	Dauerdrehmoment Nm	Spitzendrehmoment Nm	Torsionssteifigkeit Nm/Rad	Maximaldrehzahl min ⁻¹	Versatz			Stückgewicht bei		Trägheitsmoment bei	
						Winkel	Parallel	Axial	Max. Bohrung C1-AM	Max. Bohrung C1-AM	Max. Bohrung C1-AM	Max. Bohrung C1-AM
						Grad °	mm	mm	kg	kg	kg-cm ²	kg-cm ²
8A55	AM31	42	84	26324	17903	0,75	0,02	0,47	0,74	0,73	4,01	3,98
8A67	AM50	88	176	34442	13115	0,75	0,03	0,58	1,51	1,50	15,16	15,07
12A85	AM63	313	626	100200	9877	0,5	0,05	0,48	2,36	2,48	36,11	40,62
12A105	AM80	655	1311	213134	8308	0,5	0,06	0,56	4,65	4,87	105,7	120,7
12A140	AM125	1808	3616	564470	5784	0,5	0,08	0,74	11,3	11,8	528,1	585,9
12A165	AM140	3107	6215	1045833	4502	0,5	0,09	0,84	N/A	23,5	N/A	1990
12A190	AM160	4915	9831	1728333	4028	0,5	0,11	0,94	N/A	34,9	N/A	3676

• Zum Erreichen der maximalen Drehzahl ist eine Auswuchtung erforderlich – wenden Sie sich an Zero-Max.

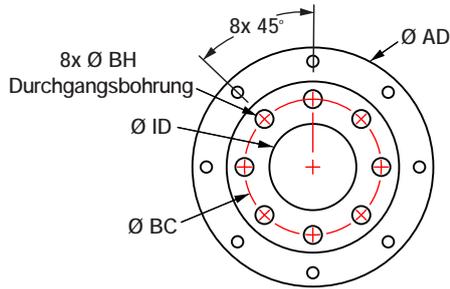
Abmessungen



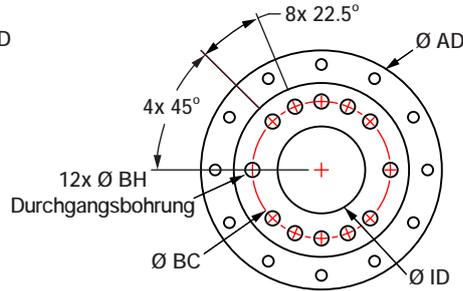
Modell	Adapter Modell	D	ds	C	AD	AL	Di	DT	OAL
		Außendurchmesser Nabe mm	(nur einteilige Klemmnabe) mm	Nabellänge mm	Durchmesser Adapter mm	Länge Adapter mm	Innendurchmesser Scheibenpaket mm	Dicke Scheibenpaket mm	
8A55	AM31	55	N/A	25,4	64	23,1	24,9	8,2	56,7
8A67	AM50	67	N/A	31,8	87,4	26,9	31,8	8,9	67,6
12A85	AM63	85	58,2	33,4	110	31,0	41,4	7,1	71,5
12A105	AM80	105	73,4	47,6	138	34,0	52,1	10,8	92,0
12A140	AM125	140	101	60,3	198	49,3	70,6	12,3	122
12A165	AM140	165	N/A	63,5	255	66,3	84,8	14,8	145
12A190	AM160	190	N/A	69,9	285	76,2	98,8	17,9	164

Adapter Details

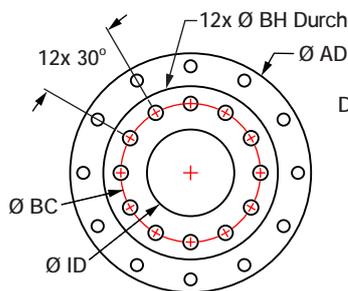
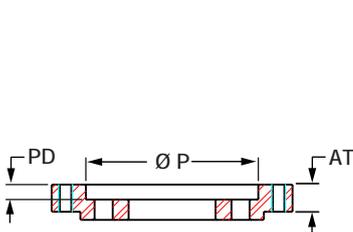
Adapterhalterungen, kompatibel mit ISO 9409-1



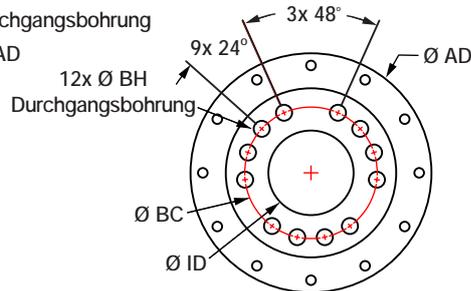
MODELL AM31 UND AM50



MODELL AM63



MODELL AM80 UND AM125



MODELL AM140 UND AM160

Modell	Adapter	AD	ØP	PD	AT	ØBH	ØBC	ID
		Durchmesser der Adapterplatte mm	Durchmesser Pilot mm	Pilottiefe mm	Dicke der Adapterplatte mm	Durchmesser der Schraubenlöcher mm	Lochkreis mm	Innendurchmesser der Adapterplatte mm
8A55	AM31	64,0	40,000/40,025	2,9	7,0	5,3	31,5	20,0
8A67	AM50	87,4	63,000/63,025	5,5	10,0	6,6	50,0	31,8
12A85	AM63	110	80,000/80,025	5,5	23,9	6,6	63,0	40,0
12A105	AM80	138	100,000/100,035	5,5	12,0	8,4	80,0	50,0
12A140	AM125	198	160,000/160,040	7,0	15,2	10,7	125	80,0
12A165	AM140	255	180,000/180,040	10	25,2	17,0	140	90,0
12A190	AM160	285	200,000/200,045	8,0	27,2	21,0	160	90,0

- Die Modellnummern entsprechen den Abmessungen des Lochkreises (ØBC).
- Wenden Sie sich an Zero-Max, wenn Sie einen Positionierungsstift wünschen.

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
12A105	19-32 mm	28-32 mm	19-55 mm	28-60 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

- 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.

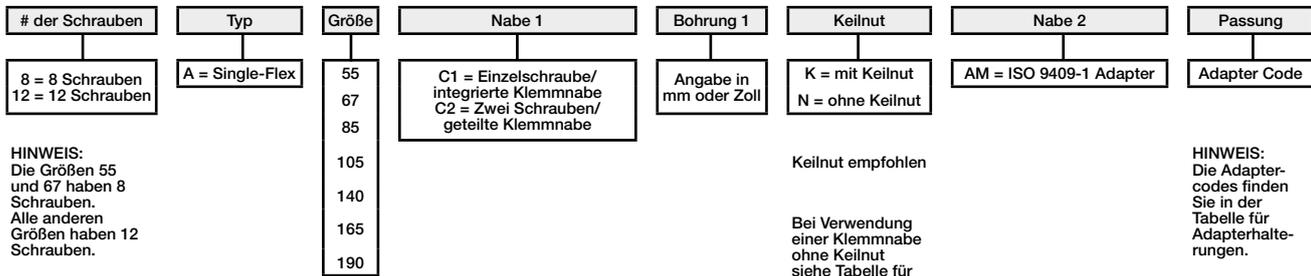
Übertragbares Drehmoment für nicht genutete Bohrungs-naben

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
12A105	1-tlg. Naben												248	266	283								655	1310
	2-tlg. Naben												381	409	436	477	518	545	572	613	681	749	817	655

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
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	6214
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

- 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:
12 A 105 C2 40mm K AM 80mm
12A105-C2-40mm-K-AM-80mm

Die Bohrungsgrößen basieren auf den Wellennennendurchmessern 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