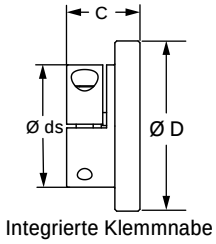
Double Flex Klemmnabe x Adapter

Leistungsangaben

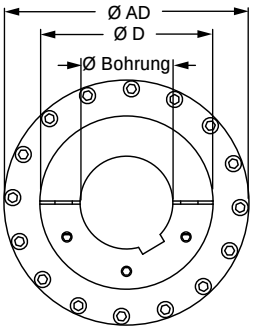
Modell	Adapter Modell	Dauerdreh-moment	Spitzendreh-moment	Torsions-steifigkeit	Maximal-drehzahl	Versatz			Stückgewicht bei		Trägheitsmoment bei	
						Winkel	Parallel	Axial	Max. Bohrung C1-AM	Max. Bohrung C1-AM	Max. Bohrung C1-AM	Max. Bohrung C1-AM
		Nm	Nm	Nm/Rad	min^{-1}	Grad °	mm	mm	kg	kg	$kg\text{-}cm^2$	$kg\text{-}cm^2$
8P55	AM31	42	84	13162	17903	0,75	0,25	0,97	0,92	0,91	4,86	4,8
8P67	AM50	88	176	17221	13115	0,75	0,33	1,42	1,85	1,84	17,47	17,41
12P85	AM63	313	626	50097	9877	0,50	0,23	0,97	3,00	3,12	43,25	47,76
12P105	AM80	655	1311	106570	8308	0,50	0,30	1,12	5,90	6,11	127,0	142,0
12P140	AM125	1808	3616	282323	5784	0,50	0,38	1,47	14,1	14,5	612,2	670,0
12P165	AM140	3107	6215	522920	4502	0,50	0,46	1,68	N/A	27,9	N/A	2182
12P190	AM160	4915	9831	864163	4028	0,50	0,56	1,88	N/A	42,0	N/A	4073

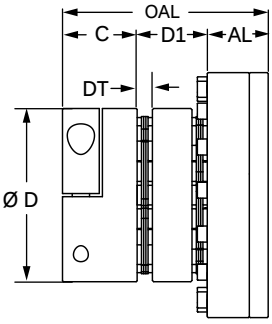
• Zum Erreichen der maximalen Drehzahl ist eine Auswuchtung erforderlich – wenden Sie sich an Zero-Max.

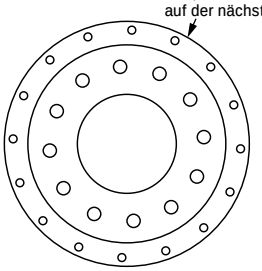
Abmessungen

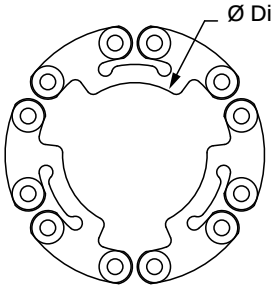


Integrierte Klemmnabe







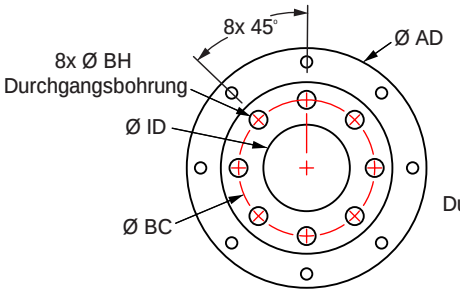


Modell	Adapter Modell	D	ds	C	AD	AL	Di	DT	D1	OAL
		Außendurch-messer Nabe	(nur einteilige Klemmnabe)	Nabenlänge	Durchmesser Adapter	Länge Adapter	Innendurchmesser Scheibenpaket	Dicke Scheibenpaket		
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
8P55	AM31	55	N/A	25,4	64,0	23,1	24,9	8,2	29,0	77,5
8P67	AM50	67	N/A	31,8	87,4	26,9	31,8	8,9	33,8	92,5
12P85	AM63	85	58,2	33,4	110	31,0	41,4	7,1	34,3	98,6
12P105	AM80	105	73,4	47,6	138	34,0	52,1	10,8	46,6	128
12P140	AM125	140	101	60,3	198	49,3	70,6	12,3	56,7	166
12P165	AM140	165	N/A	63,5	255	66,3	84,8	14,8	67,7	198
12P190	AM160	190	N/A	69,9	285	76,2	98,8	17,9	80,9	227

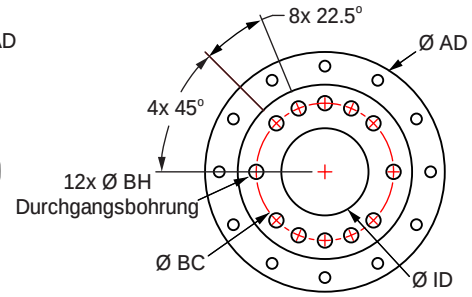
Bauhofstraße 12, 63762 Großostheim
Tel.: +49 6026 999 6111, info@zero-max.de

Adapter Details

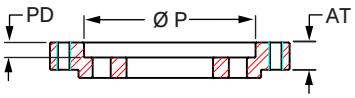
Adapterhalterungen, kompatibel mit ISO 9409-1

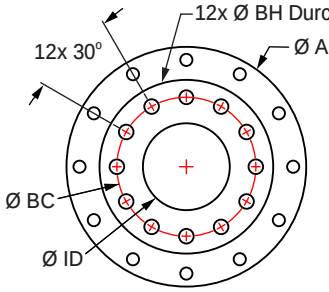


MODELL AM31 UND AM50

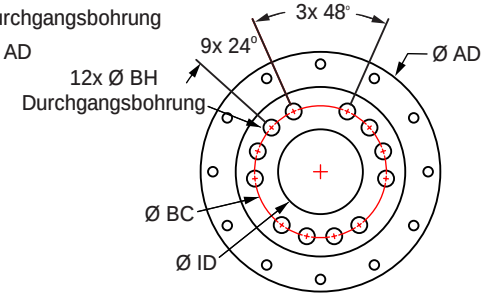


MODELL AM63





MODELL AM80 UND AM125



MODELL AM140 UND AM160

Modell	Adapter	AD	ØP	PD	AT	ØBH	ØBC	ID
		Durchmesser der Adapterplatte	Durchmesser Pilot	Pilottiefe	Dicke der Adapterplatte	Durchmesser der Schraubenlöcher	Lochkreis	Innendurchmesser der Adapterplatte
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
8P55	AM31	64,0	40,000/40,025	2,9	7,0	5,3	31,5	20,0
8P67	AM50	87,4	63,000/63,025	5,5	10,0	6,6	50,0	31,8
12P85	AM63	110	80,000/80,025	5,5	23,9	6,6	63,0	40,0
12P105	AM80	138	100,000/100,035	5,5	12,0	8,4	80,0	50,0
12P140	AM125	198	160,000/160,040	7,0	15,2	10,7	125	80,0
12P165	AM140	255	180,000/180,040	10,0	25,2	17,0	140	90,0
12P190	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
8P55	12-28 mm	12-28 mm	12-28 mm	12-28 mm
8P67	16-35 mm	16-35 mm	16-35 mm	16-35 mm
12P85	16-27 mm	22-27 mm	16-40 mm	22-50 mm
12P105	19-32 mm	28-32 mm	19-55 mm	28-60 mm
12P140	26-40 mm	32-40 mm	26-75 mm	32-82 mm
12P165	N/A	N/A	35-88 mm	35-95 mm
12P190	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.

Bauhofstraße 12, 63762 Großostheim
Tel.: +49 6026 999 6111, info@zero-max.de

Übertragbares Drehmoment für nicht genutete Bohrungsnaben

Modell		Bohrungsgrößen (mm) und übertragbares Drehmoment (Nm)																					Dauer-drehmoment (Nm)	Spitzen-drehmoment (Nm)	
		12	14	15	16	18	19	20	22	24	25	28	30	32	35	38	40	42	45	50	55	60			
8P55	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	
8P67	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	
12P85	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	
12P105	1-tlg. Naben											248	266	283									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-drehmoment (Nm)	Spitzen-drehmoment (Nm)
		28	30	32	35	38	40	42	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115		
12P140	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
12P165	1-tlg. Naben																								
	2-tlg. Naben				1491	1619	1704	1789	1917	2130	2343	2556	2769	2981	3194	3407	3620	3833	4046					3107	6214
12P190	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

 # der Schrauben
8 = 8 Schrauben
12 = 12 Schrauben

HINWEIS:
Die Größen 55 und 67 haben 8 Schrauben.
Alle anderen Größen haben 12 Schrauben.

Typ
P = Double-Flex

Größe
55
67
85
105
140
165
190

Nabe 1
C1 = Einzelschraube/ integrierte Klemmnabe
C2 = Zwei Schrauben/ geteilte Klemmnabe

Bohrung 1
Angabe in mm oder Zoll

Keilnut
K = mit Keilnut
N = ohne Keilnut

Keilnut empfohlen

Bei Verwendung einer Klemmnabe ohne Keilnut siehe Tabelle für übertragbares Drehmoment.

Nabe 2
AM = ISO 9409-1 Adapter

Passung
Adapter Code

HINWEIS:
Die Adaptercodes finden Sie in der Tabelle für Adapterhalterungen.

Beispiel:

12	P	105	C2	40mm	K	AM	80mm

12P105-C2-40mm-K-AM-80mm

Die Bohrungsgrößen basieren auf den Wellennenndurchmessern 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

Bauhofstraße 12, 63762 Großostheim
Tel.: +49 6026 999 6111, info@zero-max.de