BDB 085

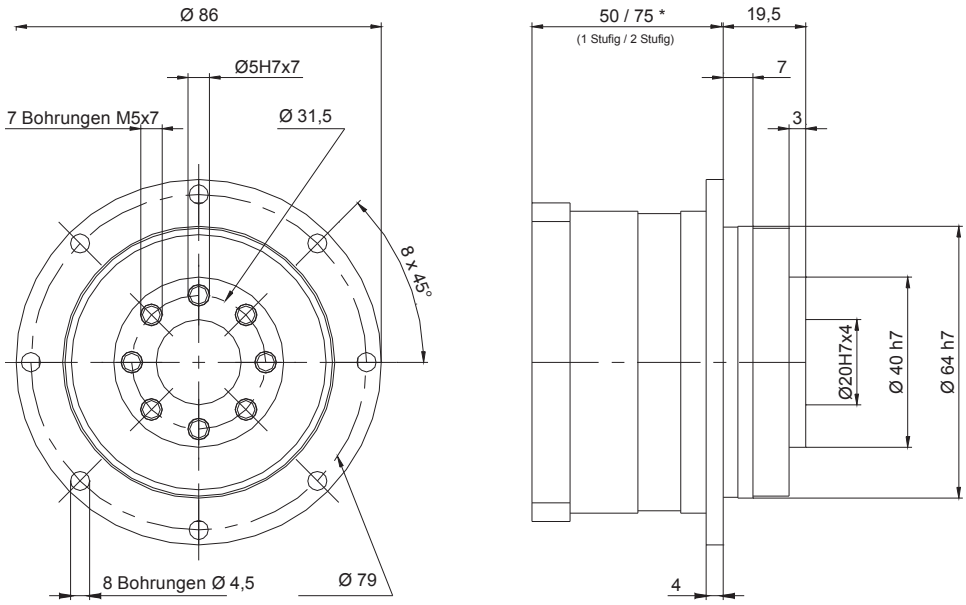
Technische Daten

Stufenzahl		1 - Stufig			2 - Stufig				
Untersetzung [1]		4	5.5	10	16	22	28	31	40
MOTORSEITIG									
Nenn / max. drehzahi	MIN-1	2 000 / 4 000 *(Für höhere Drehzahlen bitten wir um Rücksprache)*							
Nenndrehmoment	Nm	6.5	4.7	2.1	1.7	1.2	0.95	0.85	0.66
Beschleunigungsmoment	Nm	10.4	7.6	3.1	2.7	1.9	1.5	1.4	1.1
ABTRIEBSSEITIG									
Nenndrehmoment	Nm	25	25	20	25				
Beschleunigungsmoment	Nm [2]	40	40	30	40				
Emergency stop torque	Nm [3]	65			65				
Torsional stiffness	Nm / rd.x10^4	3			1.5				
Max. Axialkraft	N	350							
Max. Radialkraft	N [4]	900							
ALLGEMEINE DATEN									
Massenträgheitsmoment bezogen auf den Antrieb	Kg-m^{2}x10^{-5}	1.55	1.50	0.6	0.9	0.8	0.7	0.6	0.6
Verdrehflankenspiel	arc-min.	≤ 5., ≤ 3							
Lebensdauer	%	96			94				
Gewicht	Kg	2			3				
Lebensdauer	H	20 000							

[1] Andere Untersetzungen auf Anfrage
[2] S5 Betrieb
[3] Auf Motorwelle bezogen
[4] Wirkungsgrad der Verzahnung
[5] Mitte Welle bei 300 min-1

NOTA : Not-Aus-Moment = 2,5 x Nenndrehmoment, 1000 mal während der Getriebelebensdauer

Abmessung (mm)



Ansicht abtriebsseitig

* Abhängig von der Untersetzung und dem Motor
Zeichnungen downloaden unter **www.mijno.com**

BDB 120

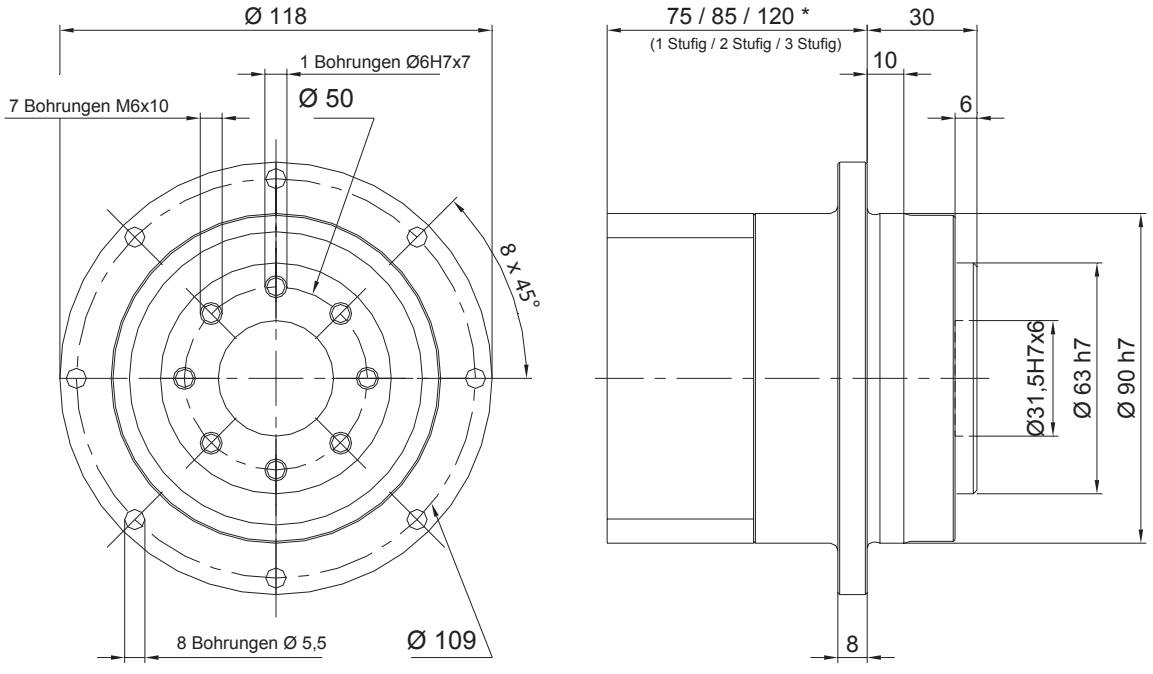
Technische Daten

Stufenzahl		1 - Stage			2 - Stufig				3 - Stufig							
Untersetzung [1)]		4	5.5	7	16	22	28	31	40	60	66	88	91	110	154	220
MOTORSEITIG																
Nenn / max. drehzahi	MIN-1	2 000 / 4 000 *(Für höhere Drehzahlen bitten wir um Rücksprache)*														
Nenndrehmoment	Nm	22.1	15.1	10.4	5.7	4.1	3.2	2.9	4.1	2.7	2.5	1.9	1.8	1.35	1.1	0.7
Beschleunigungsmoment	Nm [2)]	26	18.9	11.9	8	5.8	4.6	4.1	6.2	4.1	3.7	3.8	2.7	2.2	1.6	1.1
ABTRIEBSSEITIG																
Nenndrehmoment	Nm	85	85	70	85				150							
Beschleunigungsmoment	Nm [2)]	100	100	80	120				225							
Emergency stop torque	Nm [3)]	250			250				500							
Torsional stiffness	Nm / rd. x 10 [4]	10			7				5							
Max. Axialkraft	N	650														
Max. Radialkraft	N [4)]	1 550														
ALLGEMEINE DATEN																
Massenträgheitsmoment bezogen auf den Antrieb	Kg-m^{2}x10^{-5}	13.1	11.5	10.6	9.8	9.6	8.7	8.7	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2	9.2
Verdrehflankenspiel	arc-min.	≤ 5, ≤ 3														
Lebensdauer	%	96			94				91							
Gewicht	Kg	5			8				10							
Lebensdauer	H	20 000														

[1)] Andere Untersetzungen auf Anfrage
[2)] S5 Betrieb
[3)] Auf Motorwelle bezogen
[4)] Wirkungsgrad der Verzahnung
[5)] Mitte Welle bei 300 min-1

NOTA : Not-Aus-Moment = 2,5 x Nenndrehmoment, 1000 mal während der Getriebelebensdauer

Abmessung (mm)



Ansicht abtriebsseitig

* Abhängig von der Untersetzung und dem Motor
Zeichnungen downloaden unter **www.mijno.com**

Fragen Sie uns bitte an falls Sie in diesem Katalog keine für Sie passende Antriebslösung finden. Unsere R&D Abteilung wird ein auf Ihre Anforderungen abgestimmtes massgeschneidertes Konzept entwickeln.

BDB 145

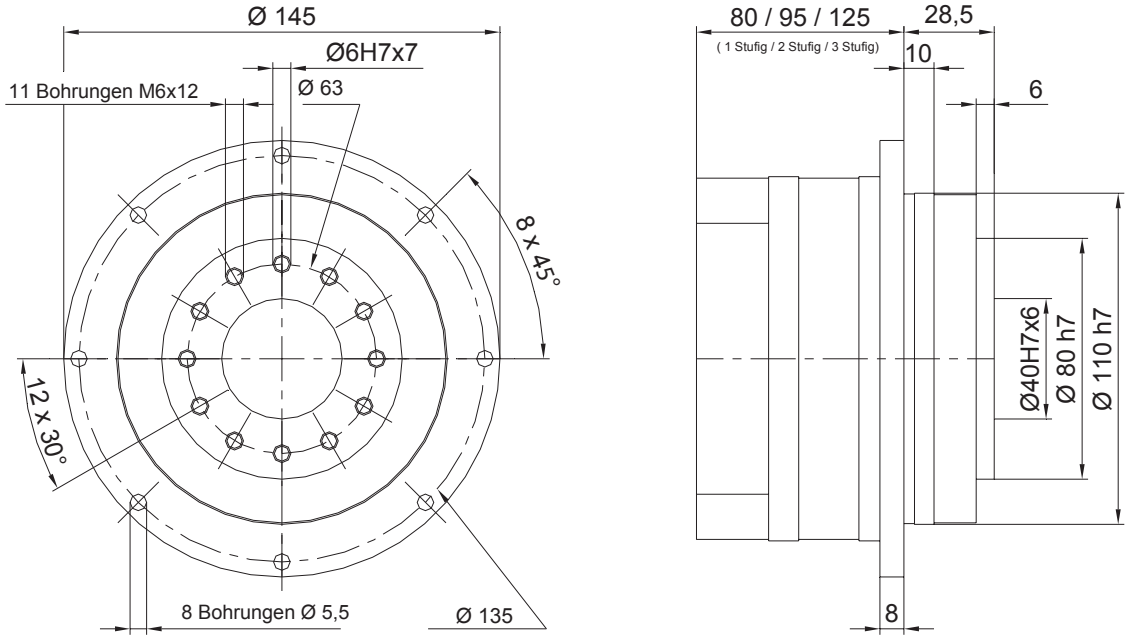
Technische Daten

Stufenzahl		1 - Stufig			2 - Stages				3 - Stufig							
Untersetzung [1]		4	5.5	7	16	22	28	31	40	60	66	88	91	110	154	220
MOTORSEITIG																
Nenn / max. drehzahi	MIN-1	2 000 / 4 000 *(Für höhere Drehzahlen bitten wir um Rücksprache)*														
Nenndrehmoment	Nm	70	41	20	20	14	11	10	9	6	5.8	4.3	4.2	3.5	2.5	1.7
Beschleunigungsmoment	Nm[2]	92	53	25	26	19	15	13	15	10	9.1	6.8	6.6	5.5	3.9	2.7
ABTRIEBSSEITIG																
Nenndrehmoment	Nm	270	215	135	300				350							
Beschleunigungsmoment	Nm[2]	355	280	167	400				550							
Emergency stop torque	Nm[3]	600			600				900							
Torsional stiffness	Nm / rd. x 10 [4]	20			15				14							
Max. Axialkraft	N	1 000														
Max. Radialkraft	N[4]	2 500														
ALLGEMEINE DATEN																
Massenträgheitsmoment bezogen auf den Antrieb	Kg-m^{2}x10^{-5}	19.3	17.8	16.4	11.5	11.5	10	10	11	11	11	10	10	9	9	9
Verdrehflankenspiel	arc-min.	≤ 5, ≤ 3														
Lebensdauer	%	96			94				91							
Gewicht	Kg	7			10				13							
Lebensdauer	H	20 000														

[1] Andere Untersetzungen auf Anfrage
[2] S5 Betrieb
[3] Auf Motorwelle bezogen
[4] Wirkungsgrad der Verzahnung
[5] Mitte Welle bei 300 min-1

NOTA : Not-Aus-Moment = 2,5 x Nenndrehmoment, 1000 mal während der Getriebelebensdauer

Abmessung (mm)



Ansicht abtriebsseitig

* Abhängig von der Untersetzung und dem Motor
Zeichnungen downloaden unter **www.mijno.com**

BDB 180

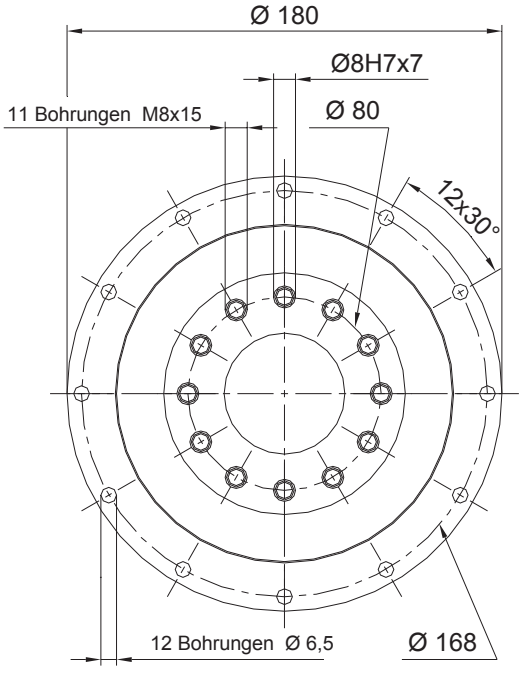
Technische Daten

Stufenzahl		1 - Stufig		2 - Stufig				3 - Stufig							
Untersetzung [1]		4	5.5	16	22	28	31	40	60	66	88	91	110	154	220
MOTORSEITIG															
Nenn / max. drehzahi	MIN-1	2 000 / 4 000 *(Für höhere Drehzahlen bitten wir um Rücksprache)*													
Nenndrehmoment	Nm	219	125	53	39	30	27	27	18	17	12	12	10	7	5
Beschleunigungsmoment	Nm[2]	260	163	80	60	46	41	41	27	25	19	18	15	11	7
ABTRIEBSSEITIG															
Nenndrehmoment	Nm	840	660	800				1000							
Beschleunigungsmoment	Nm[2]	1 000	860	1 200				1 500							
Emergency stop torque	Nm[3]	2 000		2 000				2 500							
Torsional stiffness	Nm / rd. x 10 [4]	60		58				53							
Max. Axialkraft	N	6 500													
Max. Radialkraft	N[4]	8 000													
ALLGEMEINE DATEN															
Massenträgheitsmoment bezogen auf den Antrieb	Kg-m^{2}x10^{-5}	104	67	53	42	40	39	41	40	39	38	38	38	38	38
Verdrehflankenspiel	arc-min.	≤ 3., ≤ 1													
Lebensdauer	%	96		94				91							
Gewicht	Kg	15		17				20							
Lebensdauer	H	20 000													

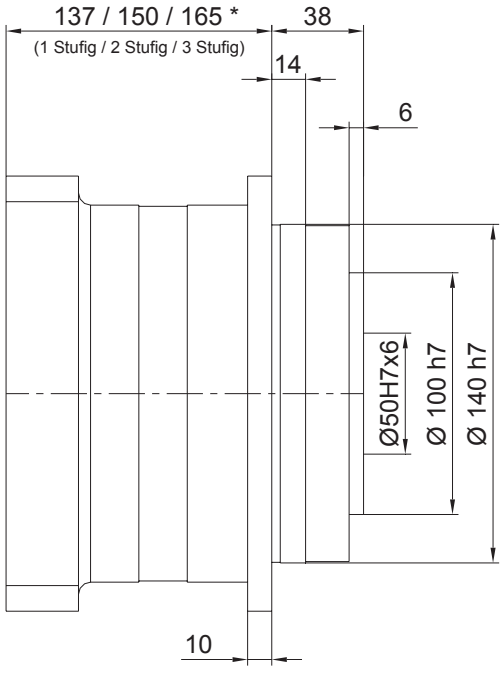
[1] Andere Untersetzungen auf Anfrage
[2] S5 Betrieb
[3] Auf Motorwelle bezogen
[4] Wirkungsgrad der Verzahnung
[5] Mitte Welle bei 300 min-1

NOTA : Not-Aus-Moment = 2,5 x Nenndrehmoment, 1000 mal während der Getriebelebensdauer

Abmessung (mm)



Ansicht abtriebsseitig



* Abhängig von der Untersetzung und dem Motor
Zeichnungen downloaden unter **www.mijno.com**

Fragen Sie uns bitte an falls Sie in diesem Katalog keine für Sie passende Antriebslösung finden. Unsere R&D Abteilung wird ein auf Ihre Anforderungen abgestimmtes massgeschneidertes Konzept entwickeln.

BDB 250

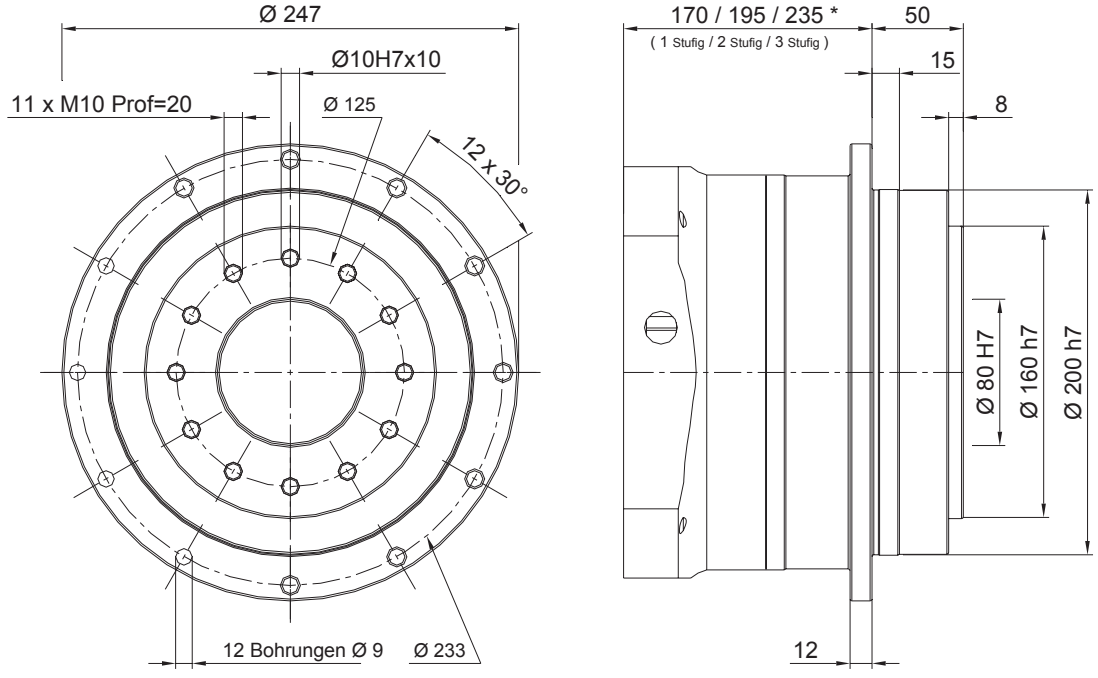
Technische Daten

Stufenzahl		1 - Stufig		2 - Stufig				3 - Stufig							
Untersetzung [1]		4	5.5	16	22	28	31	40	60	66	88	91	110	154	220
MOTORSEITIG															
Nenn / max. drehzahi	MIN-1	2 000 / 4 000 *(Für höhere Drehzahlen bitten wir um Rücksprache)*													
Nenndrehmoment	Nm	406	233	100	73	57	51	52	35	32	24	23	19	14	9
Beschleunigungsmoment	Nm [2]	521	303	133	97	76	69	82	55	50	37	36	30	21	15
ABTRIEBSSEITIG															
Nenndrehmoment	Nm	1 560	1 230	1 500				1 900							
Beschleunigungsmoment	Nm [2]	2 000	1 600	2 000				3 000							
Emergency stop torque	Nm [3]	3 000		3 000				5 000							
Torsional stiffness	Nm / rd. x 10 [4]	209	220	201	246	244	239	213							
Max. Axialkraft	N	13 500													
Max. Radialkraft	N [4]	25 000													
ALLGEMEINE DATEN															
Massenträgheitsmoment bezogen auf den Antrieb	Kg-m^{2}x10^{-5}	474	305	132	110	89	67	90	88	87	86	86	86	86	86
Verdrehflankenspiel	arc-min.	≤ 3., ≤ 1													
Lebensdauer	%	96		94				91							
Gewicht	Kg	40		50				55							
Lebensdauer	H	20 000													

[1] Andere Untersetzungen auf Anfrage
[2] S5 Betrieb
[3] Auf Motorwelle bezogen
[4] Wirkungsgrad der Verzahnung
[5] Mitte Welle bei 300 min-1

NOTA : Not-Aus-Moment = 2,5 x Nenndrehmoment, 1000 mal während der Getriebelebensdauer

Abmessung (mm)



Ansicht abtriebsseitig

* Abhängig von der Untersetzung und dem Motor
Zeichnungen downloaden unter **www.mijno.com**

BDB 300

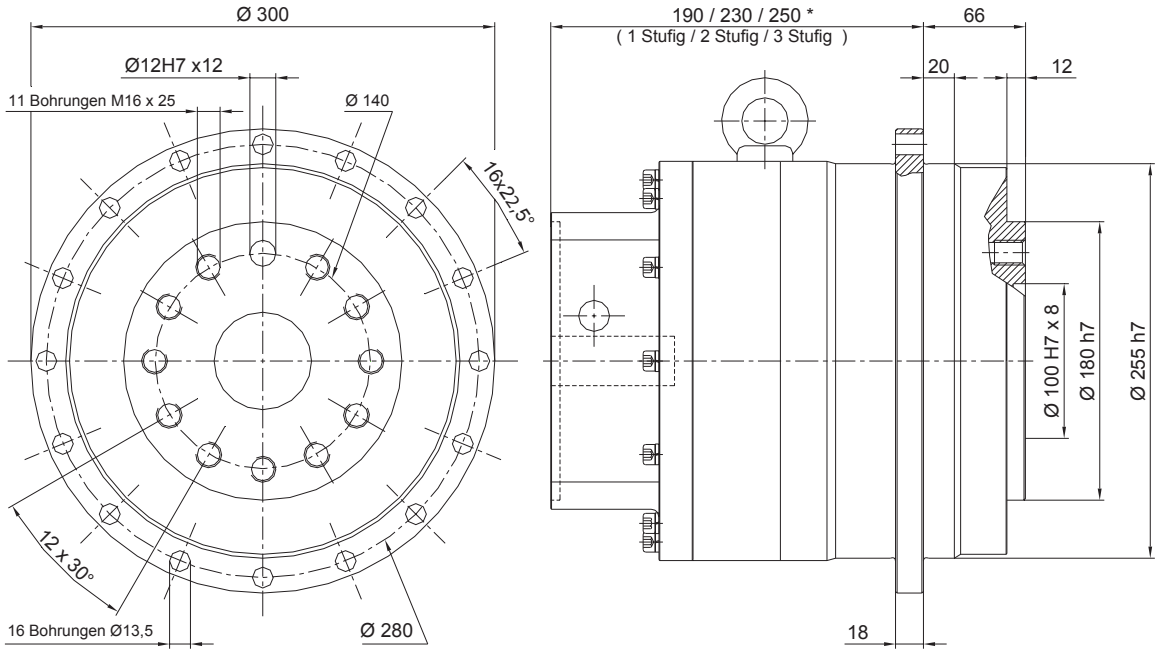
Technische Daten

Stufenzahl		1 - Stufig		2 - Stufig				3 - Stufig							
Untersetzung [1]		4	5.5	16	22	28	31	40	60	66	88	91	110	154	220
MOTORSEITIG															
Nenn / max. drehzahi	MIN-1	2 000 / 3 000 *(Für höhere Drehzahlen bitten wir um Rücksprache)*													
Nenndrehmoment	Nm	781	407	199	145	114	103	96	64	58	44	42	35	25	17
Beschleunigungsmoment	Nm[2]	1042	568	332	242	190	172	165	110	100	75	72	60	43	30
ABTRIEBSSEITIG															
Nenndrehmoment	Nm	3 000	2 150	3 000				3 500							
Beschleunigungsmoment	Nm[2]	4 000	3 000	5 000				6 000							
Emergency stop torque	Nm[3]	7 500		7 500				8 500							
Torsional stiffness	Nm / rd. x 10 [4]	480	470	403				393							
Max. Axialkraft	N	19 000													
Max. Radialkraft	N[4]	36 000													
ALLGEMEINE DATEN															
Massenträgheitsmoment bezogen auf den Antrieb	Kg-m^{2}x10^{-5}	1300	736	371	275	232	232	290							
Verdrehflankenspiel	arc-min.	≤ 3; ≤ 1													
Lebensdauer	%	96		94				91							
Gewicht	Kg	55		65				70							
Lebensdauer	H	20 000													

[1] Andere Untersetzungen auf Anfrage
[2] S5 Betrieb
[3] Auf Motorwelle bezogen
[4] Wirkungsgrad der Verzahnung
[5] Mitte Welle bei 300 min-1

NOTA : Not-Aus-Moment = 2,5 x Nenndrehmoment, 1000 mal während der Getriebelebensdauer

Abmessung (mm)



Ansicht abtriebsseitig

* Abhängig von der Untersetzung und dem Motor
Zeichnungen downloaden unter **www.mijno.com**

Fragen Sie uns bitte an falls Sie in diesem Katalog keine für Sie passende Antriebslösung finden. Unsere R&D Abteilung wird ein auf Ihre Anforderungen abgestimmtes massgeschneidertes Konzept entwickeln.

BDB 330

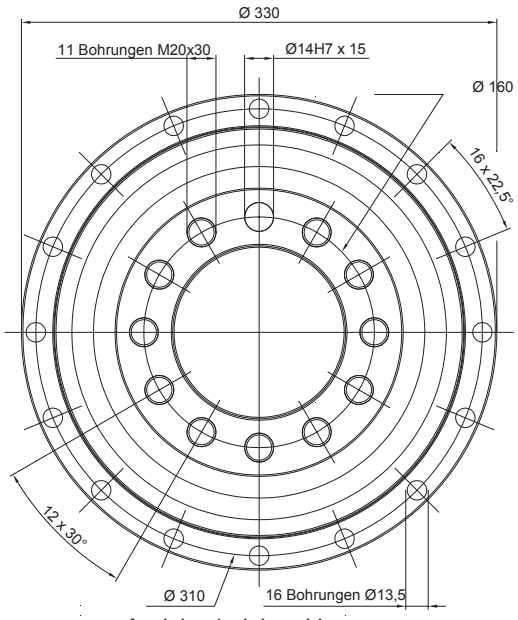
Technische Daten

Stufenzahl		1 - Stufig		2 - Stufig				3 - Stufig							
Untersetzung [1]		4	5.5	16	22	28	31	40	60	66	88	91	110	154	220
MOTORSEITIG															
Nenn / max. drehzahi	MIN-1	2 000 / 3 000 *(Für höhere Drehzahlen bitten wir um Rücksprache)*													
Nenndrehmoment	Nm	1 393	805	399	297	237	214	174	128	117	87	85	70	50	35
Beschleunigungsmoment	Nm[2]	1 563	947	531	411	340	312	261	193	167	125	121	100	71	50
ABTRIEBSSEITIG															
Nenndrehmoment	Nm	5 350	4 250	6 000	6 150	6 250	6 250	6 350				7 000			
Beschleunigungsmoment	Nm[2]	6 000	5 000	7 980	8 500	8 950	9 100	9 500				10 000			
Emergency stop torque	Nm[3]	13 000		15 000				18 000							
Torsional stiffness	Nm / rd. x 10 [4]	-	515	677	-	-	-	500							
Max. Axialkraft	N	25 000													
Max. Radialkraft	N[4]	55 000													
ALLGEMEINE DATEN															
Massenträgheitsmoment bezogen auf den Antrieb	Kg-m^{2}x10^{-5}	2 320	1400	646	453	400	290	330	290	270	260	260	260	260	250
Verdrehflankenspiel	arc-min.	≤ 3, ≤ 1													
Lebensdauer	%	96		94				91							
Gewicht	Kg	65		78				80							
Lebensdauer	H	20 000													

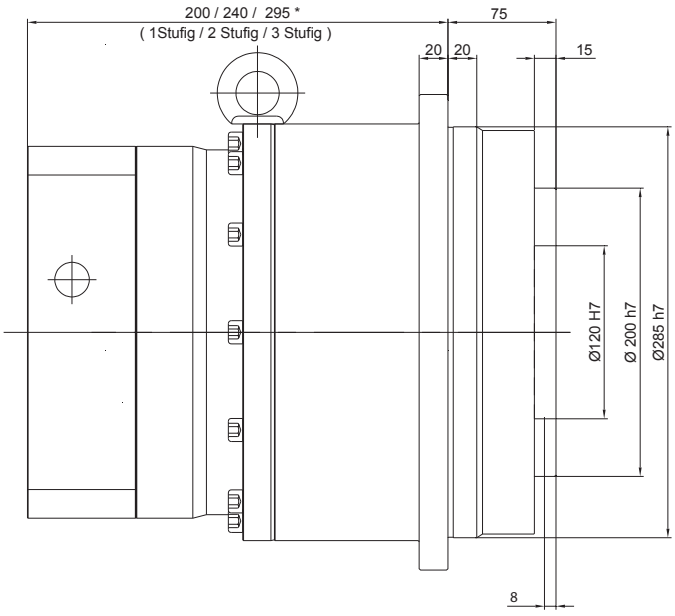
[1] Andere Untersetzungen auf Anfrage
[2] S5 Betrieb
[3] Auf Motorwelle bezogen
[4] Wirkungsgrad der Verzahnung
[5] Mitte Welle bei 300 min-1

NOTA : Not-Aus-Moment = 2,5 x Nenndrehmoment, 1000 mal während der Getriebelebensdauer

Abmessung (mm)



Ansicht abtriebsseitig



* Abhängig von der Untersetzung und dem Motor
Zeichnungen downloaden unter **www.mijno.com**

BDB 365

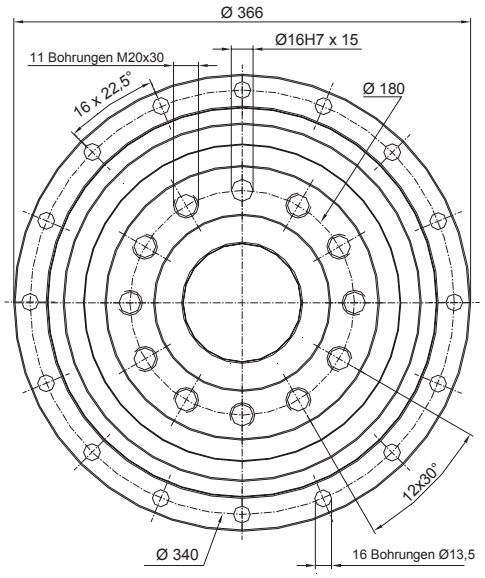
Technische Daten

Stufenzahl		1 - Stufig		2 - Stufig				3 - Stufig							
Untersetzung [1]		4	5.5	16	22	28	31	40	60	66	88	91	110	154	220
MOTORSEITIG															
Nenn / max. drehzahi	MIN-1	2 000 / 3 000 *(Für höhere Drehzahlen bitten wir um Rücksprache)*													
Nenndrehmoment	Nm	1 666	1 000	671	488	383	346	186	185	168	126	122	101	72	50
Beschleunigungsmoment	Nm[2]	1 822	1 135	804	585	459	415	206	221	201	151	146	121	86	60
ABTRIEBSSEITIG															
Nenndrehmoment	Nm	6 400	5 300	10 100				6 800	10 100						
Beschleunigungsmoment	Nm[2]	7 000	6 000	12 100				7 500	12 100						
Emergency stop torque	Nm[3]	16 000		25 000				25 000							
Torsional stiffness	Nm / rd. x 10^4	-		-				-							
Max. Axialkraft	N	35 000													
Max. Radialkraft	N[4]	75 000													
ALLGEMEINE DATEN															
Massenträgheitsmoment bezogen auf den Antrieb	Kg-m^2x10^{-5}	3900	2330	910	712	610	471	540	530	500	489	489	489	489	489
Verdrehflankenspiel	arc-min.	≤ 3 or ≤ 1													
Lebensdauer	%	96		94				91							
Gewicht	Kg	75		90				105							
Lebensdauer	H	20 000													

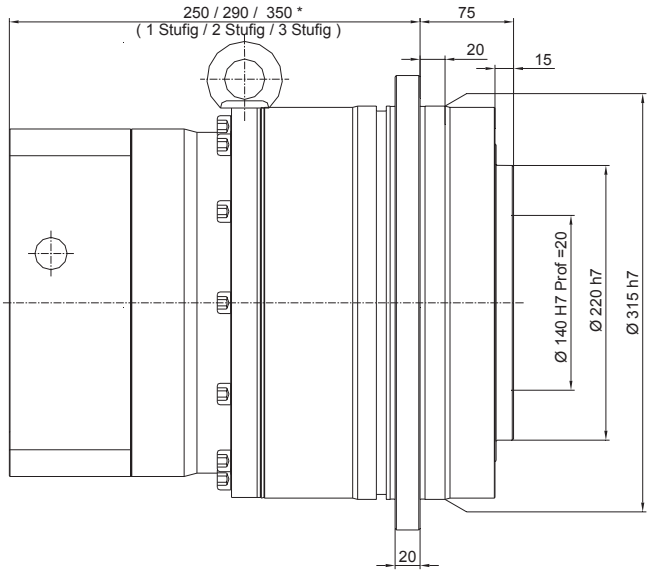
[1] Andere Untersetzungen auf Anfrage
[2] S5 Betrieb
[3] Auf Motorwelle bezogen
[4] Wirkungsgrad der Verzahnung
[5] Mitte Welle bei 300 min-1

NOTA : Not-Aus-Moment = 2,5 x Nenndrehmoment, 1000 mal während der Getriebelebensdauer

Abmessung (mm)



Ansicht abtriebsseitig



* Abhängig von der Untersetzung und dem Motor
Zeichnungen downloaden unter **www.mijno.com**

Fragen Sie uns bitte an falls Sie in diesem Katalog keine für Sie passende Antriebslösung finden. Unsere R&D Abteilung wird ein auf Ihre Anforderungen abgestimmtes massgeschneidertes Konzept entwickeln.