

MRP 050

Technische Daten

Stufenzahl		1 - Stufig					2 - Stufig						
Untersetzung ¹⁾		4	5	7	10	16	20	25	35	40	50	70	100
MOTORSEITIG													
Nenn / max. drehzahl	MIN-1	4 000 / 6 000 (Für höhere Drehzahlen bitten wir um Rücksprache)											
Nennleistung	Kw	0.67	0.54	0.29	0.21	0.21	0.13	0.13	0.08	0.04	0.04	0.04	0.04
Nenn Drehmoment	Nm	1.6	1.3	0.7	0.5	0.5	0.3	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
Beschleunigungsmoment	Nm ²⁾	3.1	2.5	1.5	1	0.8	0.6	0.5	0.3	0.3	0.2	0.2	0.1
ABTRIEBSSEITIG													
Nenn Drehzahl	MIN-1	1 000	800	571	400	250	200	160	114	100	80	57	57
Nenn Drehmoment	Nm	6	6	5	5	7	6	6	5	5	5	5	5
Beschleunigungsmoment	Nm ²⁾	12	12	10	10	12	12	12	10	10	10	10	10
ALLGEMEINE DATEN													
Massenträgheitsmoment	Kg-m ² x10 ^{-5 3)}	0.69	0.63	0.56	0.52	0.67	0.67	0.60	0.54	0.52	0.52	0.52	0.51
Verdrehflankenspiel	arc-min.	12					15						
Wirkungsgrad	%	96					91						
Lebensdauer	H	20 000											
Gewicht	Kg	0.9					1.2						
Max. Radialkraft	N ⁵⁾	700											
Max. Axialkraft	N	700											

¹⁾ Andere Untersetzungen auf Anfrage

²⁾ S5 Betrieb

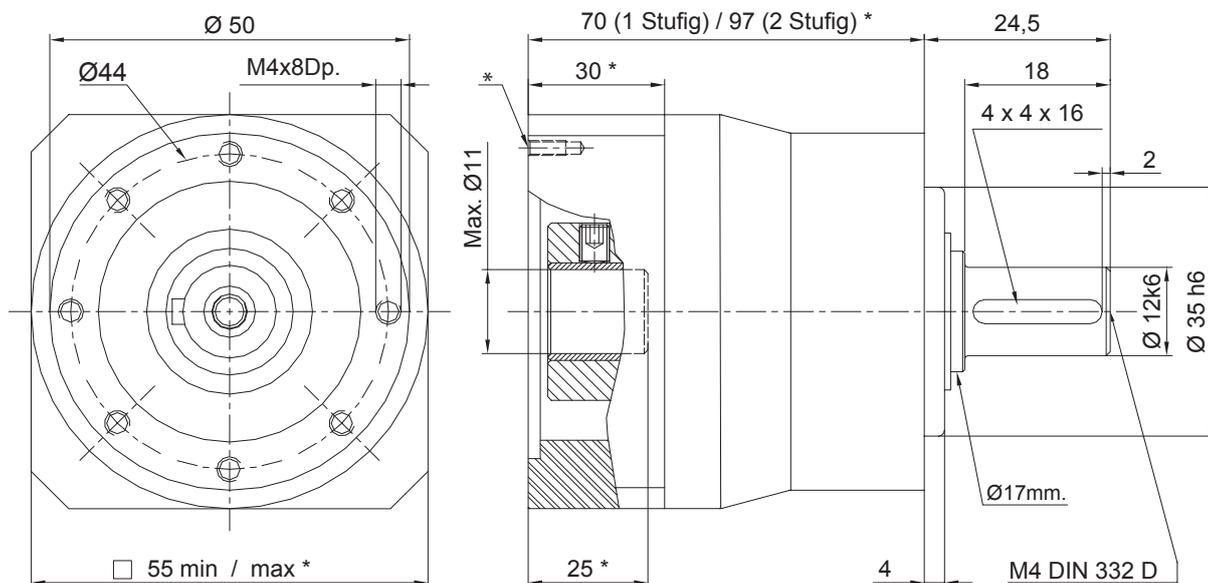
³⁾ Auf Motorwelle bezogen

⁴⁾ Wirkungsgrad der Verzahnung

⁵⁾ Mitte Welle bei 300 min⁻¹

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

Abmessung (mm)



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

Consult us if the solution you are looking for cannot be found in our regular catalog.
Our design department can create a custom gearbox most adapted to your needs.

MRP 070

Technische Daten

Stufenzahl		1 - Stufig					2 - Stufig									
Untersetzung ¹⁾		3	4	5	7	10	16	20	25	35	40	50	70	100		
MOTORSEITIG																
Nenn / max. drehzahl	MIN-1	4 000 / 6 000 (Für höhere Drehzahlen bitten wir um Rücksprache)														
Nennleistung	Kw	1.5	1.1	0.9	0.7	0.4	0.6	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.05		
Nenn Drehmoment	Nm	5.5	4.2	3.3	2.2	1.5	1.3	0.8	0.7	0.4	0.4	0.3	0.2	0.1		
Beschleunigungsmoment	Nm ²⁾	11	8.3	6.6	4.3	3	2.1	1.7	1.4	0.9	0.7	0.6	0.6	0.3		
ABTRIEBSSEITIG																
Nenn Drehzahl	MIN-1	1 333	1 000	800	571	400	250	200	160	114	100	80	57	57		
Nenn Drehmoment	Nm	16	16	16	15	15	20	16	16	15	15	15	15	15		
Beschleunigungsmoment	Nm ²⁾	32	32	32	29	29	32	32	32	29	29	29	29	29		
ALLGEMEINE DATEN																
Massenträgheitsmoment	Kg-m ² x10 ^{-5 3)}	4.18	3.44	3.21	3.01	2.91	3.18	3.17	3.04	2.93	2.87	2.87	2.87	2.87		
Verdrehflankenspiel	arc-min.	12					15									
Wirkungsgrad	%	96					94									
Lebensdauer	H	20 000														
Gewicht	Kg	1.5					2									
Max. Radialkraft	N ⁵⁾							1 500								
Max. Axialkraft	N							1 500								

¹⁾ Andere Untersetzungen auf Anfrage

²⁾ S5 Betrieb

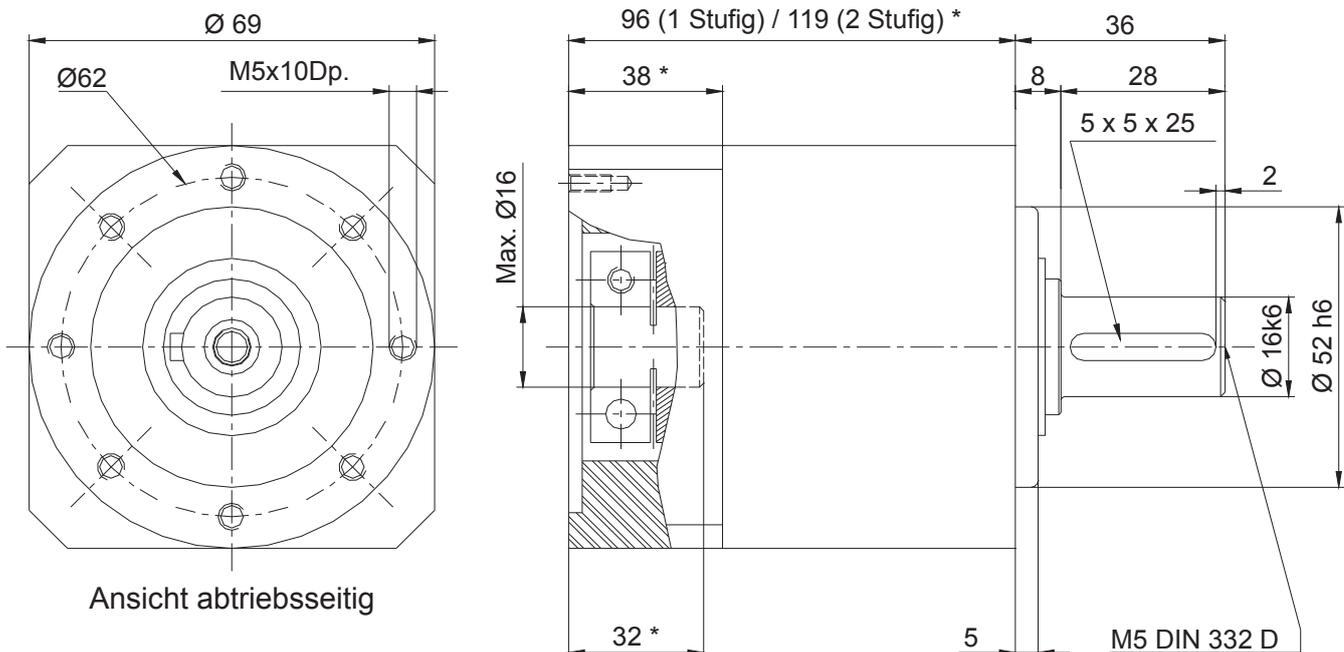
³⁾ Auf Motorwelle bezogen

⁴⁾ Wirkungsgrad der Verzahnung

⁵⁾ Mitte Welle bei 300 min⁻¹

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

Abmessung (mm)



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

MRP 090

Technische Daten

Stufenzahl		1 - Stufig					2 - Stufig								
Untersetzung ¹⁾		3	4	5	7	10	16	20	25	35	40	50	70	100	
MOTORSEITIG															
Nenn / max. drehzahl	MIN-1	3 500 / 6 000 (Für höhere Drehzahlen bitten wir um Rücksprache)													
Nennleistung	Kw	6.2	4.7	4	2.5	1.2	1.3	1	0.7	0.5	0.5	0.4	0.3	0.1	
Nenn Drehmoment	Nm	17	13	11	7	3.5	3.5	2.8	1.8	1.5	1.3	1	0.6	0.4	
Beschleunigungsmoment	Nm ²⁾	28	21	17	11	7.5	5.5	4.5	3.5	2.5	2	2	1	0.8	
ABTRIEBSSEITIG															
Nenn Drehzahl	MIN-1	1 167	875	700	500	350	219	175	140	100	87.5	70	50	35	
Nenn Drehmoment	Nm	50	50	50	45	35	50	50	50	50	50	50	35	35	
Beschleunigungsmoment	Nm ²⁾	80	80	80	72	72	80	80	80	80	80	80	72	72	
ALLGEMEINE DATEN															
Massenträgheitsmoment	Kg-m ² x10 ^{-5 3)}	13.67	10.9	9.94	9.15	8.74	10	9.97	9.34	8.84	8.60	8.59	8.58	8.58	
Verdrehflankenspiel	arc-min.	10					12								
Wirkungsgrad	%	96					91								
Lebensdauer	H						20 000								
Gewicht	Kg	3					4								
Max. Radialkraft	N ⁵⁾						2 500								
Max. Axialkraft	N						2 000								

¹⁾ Andere Untersetzungen auf Anfrage

²⁾ S5 Betrieb

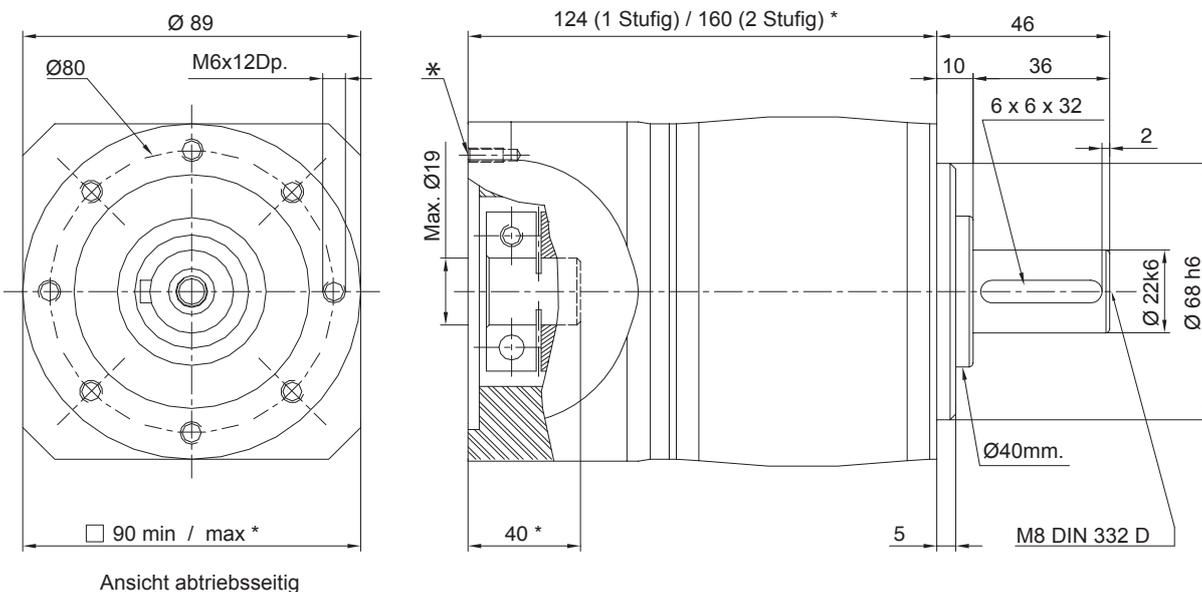
³⁾ Auf Motorwelle bezogen

⁴⁾ Wirkungsgrad der Verzahnung

⁵⁾ Mitte Welle bei 300 min-1

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

Abmessung (mm)



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

MRP 120

Technische Daten

Stufenzahl		1 - Stufig					2 - Stufig								
Untersetzung ¹⁾		3	4	5	7	10	16	20	25	35	40	50	70	100	
MOTORSEITIG															
Nenn / max. drehzahl	MIN-1	3 000 / 5 000 (Für höhere Drehzahlen bitten wir um Rücksprache)													
Nennleistung	Kw	15	12	8.5	5	3	3	2.5	2	1.5	1	0.8	0.6	0.3	
Nenn Drehmoment	Nm	54	42	30	18	9.5	11	9	7	5	4	3	2	1	
Beschleunigungsmoment	Nm ²⁾	69	52	41	47	19	14	13	11	8	6	5	3	2	
ABTRIEBSSEITIG															
Nenn Drehzahl	MIN-1	1 000	750	600	429	300	187.5	150	120	85.5	75	60	43	30	
Nenn Drehmoment	Nm	155	160	145	120	90	160	163	159	159	145	136	127	91	
Beschleunigungsmoment	Nm ²⁾	200	200	200	180	180	205	235	250	255	215	225	180	180	
ALLGEMEINE DATEN															
Massenträgheitsmoment	Kg·m ² ·x10 ^{-5 3)}	54.03	42.88	39.43	36.32	34.83	40.73	40.52	37.92	35.55	34.48	34.45	34.42	34.40	
Verdrehflankenspiel	arc-min.	10					12								
Wirkungsgrad	%	96					91								
Lebensdauer	H						20 000								
Gewicht	Kg	7					9								
Max. Radialkraft	N ⁵⁾						4 500								
Max. Axialkraft	N						4 000								

¹⁾ Andere Untersetzungen auf Anfrage

²⁾ S5 Betrieb

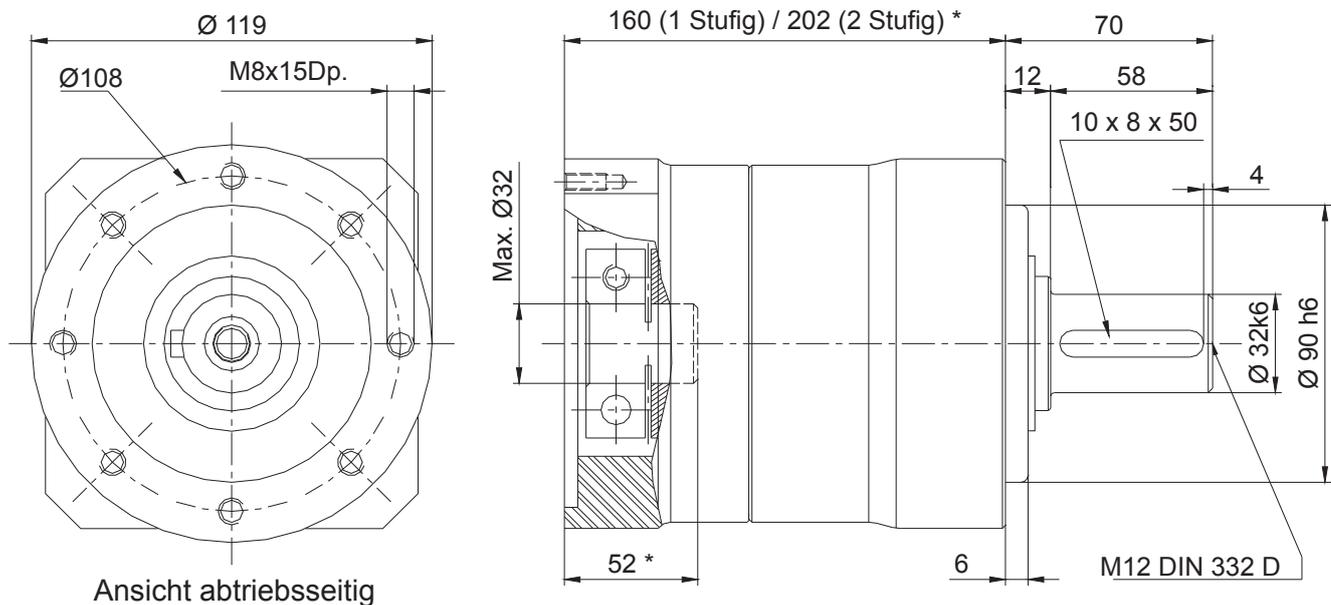
³⁾ Auf Motorwelle bezogen

⁴⁾ Wirkungsgrad der Verzahnung

⁵⁾ Mitte Welle bei 300 min⁻¹

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

Abmessung (mm)



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

MRP 155

Technische Daten

Stufenzahl		1 - Stufig					2 - Stufig							
Untersetzung ¹⁾		3	4	5	7	10	16	20	25	35	40	50	70	100
MOTORSEITIG														
Nenn / max. drehzahi	MIN-1	2 000 / 3 500 (Für höhere Drehzahlen bitten wir um Rücksprache)												
Nennleistung	Kw	15	16	13	8	4	4	3.5	3	2	1.5	1.5	0.8	0.4
Nenn Drehmoment	Nm	73	76	61	38	18	20	16	13	9	7	6	4	2
Beschleunigungsmoment	Nm ²⁾	139	104	83	52	33	27	22	17	12	11	8	5	3
ABTRIEBSSEITIG														
Nenn Drehzahl	MIN-1	666	500	400	285	200	125	100	80	57	50	40	28	20
Nenn Drehmoment	Nm	210	290	290	255	170	290	290	290	270	250	250	230	170
Beschleunigungsmoment	Nm ²⁾	400	400	400	350	320	400	400	400	400	400	400	320	320
ALLGEMEINE DATEN														
Massenträgheitsmoment	Kg-m ² x10 ^{-5 3)}	160	121	109	98	93	111	111	102	95	91	91	91	91
Verdrehflankenspiel	arc-min.	10					12							
Wirkungsgrad	%	96					91							
Lebensdauer	H						20 000							
Gewicht	Kg	10					15							
Max. Radialkraft	N ⁵⁾						7 500							
Max. Axialkraft	N						6 000							

¹⁾ Andere Untersetzungen auf Anfrage

²⁾ S5 Betrieb

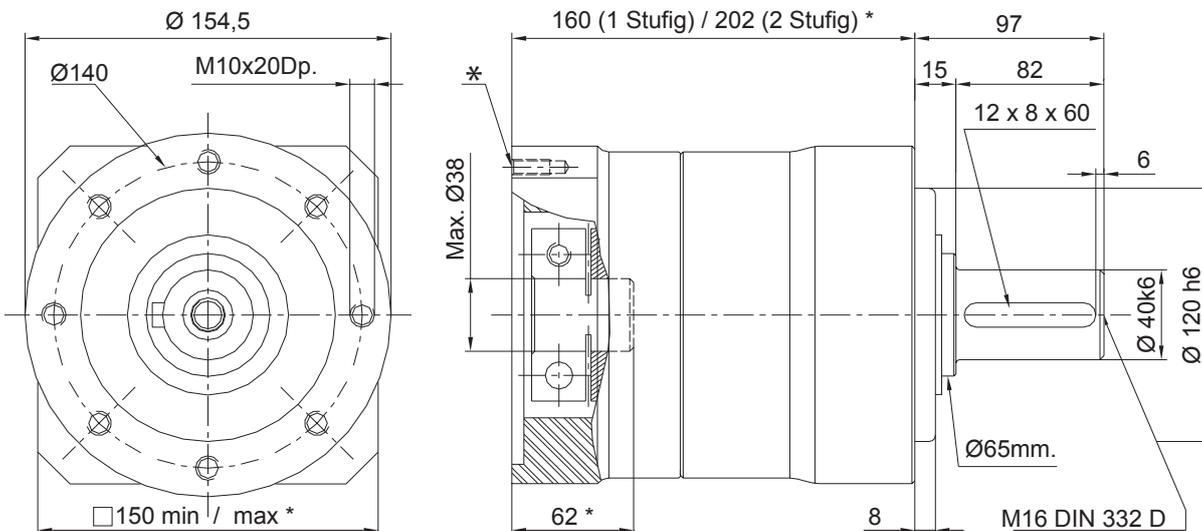
³⁾ Auf Motorwelle bezogen

⁴⁾ Wirkungsgrad der Verzahnung

⁵⁾ Mitte Welle bei 300 min⁻¹

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

Abmessung (mm)



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