# **NXT 90**



## Technische Daten:

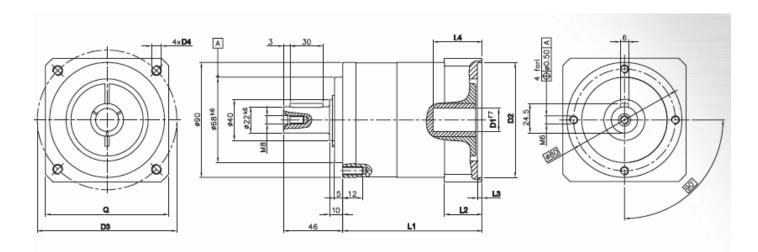
		einstufig - <i>1 stage</i>				zwe istufig - <i>2 stages</i>									
Übersetzung Reduction ratio		İ	3	4	5	7	10	16	20	25	30	35	50	70	100
Max. Beschleunigungsmoment Starting torque	T <sub>2B</sub>	Nm	80	90	90	90	80	90	90	90	80	90	90	90	80
Nenndrehmoment am Abtrieb Rated torque	T <sub>2N</sub>	Nm	40	42	42	42	40	42	42	42	40	42	42	42	40
Notdrehmoment Emergency torque	T <sub>2E</sub>	Nm	160	180	180	180	160	180	180	180	160	180	180	180	160
Antriebsdrehzahl <sup>(a)</sup> Input speed <sup>(a)</sup>	n <sub>1</sub>	rpm	3400	3400	3400	3400	3400	3400	3400	3400	3400	3400	3400	3400	3400
Max. Antriebsdrehzahl Max input speed	n <sub>1Max</sub>	rpm	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000
Max. Verdrehspiel Max backlash	İt	arcmin	≤8					≤12							
Verdrehsteifigkeit Torsional stiffness	C <sub>t</sub>	Nm/ arcmin	6,7	7,5	7,5	7,5	6,7	7,5	7,5	7,5	6,7	7,5	7,5	7,5	6,7
Leistung Efficiency	η	%		>96						>!	>94				
Max. Axialkraft <sup>(b)</sup> Max axial load <sup>(b)</sup>	F <sub>A2Max</sub>	N	1900					1900							
Max. Radialkraft Max radial load	F <sub>R2Max</sub>	N	2350 2350												
Laufgeräusch <sup>(c)</sup> Noise level <sup>(c)</sup>	L <sub>PA</sub>	dB(A)	≤70												
Gewicht (mit Flansch 70-90) Weight (with 50-70 input flange)	m	Kg	3,80 4,70												
Max. Gehäusetemperatur Max body temperature	۰	°C +90													
Raumtemperatur  Ambient temperature	0	С	von -20 bis +40												
Schmierung <i>Lubricatio</i> n			Lebenslang geschmiert - <i>Life lubricated</i>												
Drehrichtung Direction of rotation			Selbe für Antrieb und Abtrieb - Same between input and output												
Schutzgrad Protection									IP65						

<sup>(</sup>a) Bei T2N und Raumtemperatur von 20°C - At T2N and ambient temperature 20°C

<sup>(</sup>b) An der Mitte der Antriebswelle angewandte Kraft, mit n2=100Rpm - Load applied in the middle of the output shaft, at n2=100Rpm

<sup>(</sup>c) Mit n1=3000Rpm ohne Last - At n1=3000Rpm without load

## Abmessungen:



CODE D1		D2	D3	D4	ı	1				
	D1				EINSTUFIG 1 STAGE	ZWEISTURG 2 STAGES	L2	L3	L4	a
F17	Von 9 bis 14	50	70	M5x12	105	132	35	4	40	80
F19	Von 9 bis 19	70	90	M6x12	105	132	35	4	40	80
F06	Von 9 bis 14	50	65	M5x12	105	132	35	4	40	80
F07	Von 9 bis 14	60	75	M5x12	105	132	35	4	40	80
F08	Von 9 bis 19	70	85	M6x12	105	132	35	4	40	80
F09	Von 9 bis 19	80	100	M6x12	105	132	35	4	40	90
F10	Von 9 bis 19	95	115	M8x12	105	132	35	4	40	100
F11	Von 9 bis 19	110	130	M8x12	105	132	35	4	40	120
F04	Von 9 bis 19	73.1	125.7	M5x12	105	132	35	4	40	85
F05	Von 9 bis 19	55.52	125.7	M5x12	105	132	35	4	40	110
F20	Von 9 bis 19	110	145	M8x12	115	142	45	6	50	120

#### Maßangaben angegeben in mm

Maße ohne Toleranzangaben: Grad m gemäß UNI-EN 22768-1
Für außergewöhnliche, nicht im Katalog angeführte Bernessungen wenden Sie sich bitte an unseren technischen Service.
Für die Montage des Elektromotors, sehen Sie die Montageanleitung im "Handbuch für Installation, Betrieb und Wartung".

### All dimensions are expressed in mm

Dimensions without indication of tolerance: grade m according to UNI-EN 22768-1

For unusual dimensions not found in this catalogue, contact our technical service.

To assemble the electric motor, refer to the assembly instructions in the "Installation and Operating Manual"