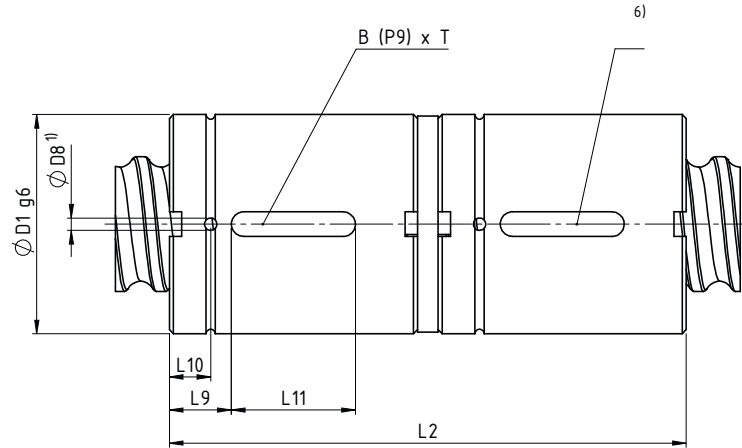


### Vorgespannte Kugelgewindemuttern MM-N

#### Preloaded Ball Nuts

Vorgespannte Kugelgewindetribe für spielfreie Anwendungen mit einer Vorspannung bis max. 5% der dyn. Tragzahl. Für vorgespannte Muttereinheiten über 2% Vorspannung empfehlen wir die Auswahl der Spindelgenauigkeitsklasse T5. Nur als KGT verfügbar.

Preloaded ball screw drives for backlash-free applications with preload up to max. 5% of the basic dynamic load. For preloaded nut units above 2% preload, we recommend selecting screw accuracy class T5. Only available for KGT.



### Abmessungen nach NEFF Norm *Dimensions according to NEFF Norm*

Typ <i>type</i> Durchmesser <i>diameter</i> [mm] Steigung <i>pitch</i> [mm] rechtssteigend <i>right-hand thread</i>	Form <i>form</i>	Abmessungen <i>dimensions</i> [mm]							Anzahl der tragenden Umläufe <i>no. of load-bearing rotations</i>	Drehzahl- kennwert <i>speed para- meter</i> DN	Tragzahl <sup>1)</sup> <i>load rating</i> [kN]		
		D <sub>1</sub>	D <sub>8</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>8</sub>	L <sub>9</sub>	L <sub>10</sub>	BxT			C <sub>dyn</sub> <sup>2)</sup>	C <sub>dyn</sub> <sup>3)</sup>	C <sub>stat</sub> <sup>6)</sup>
MM-N-1205-RH-00	E	20 <sup>4)</sup>	–	52,0	–	5	14	3x1,8	3	39.600	6,0	3,8	5,8
MM-N-2005-RH-EE	E	32	3	72,0	7	7	20	5x2	3	60.000	14,0	10,5	16,6
MM-N-2505-RH-EE	E	38	3	75,0	7	7	20	5x2	3	75.000	15,0	12,3	22,5
MM-N-3205-RH-EE	E	45	3	94,5	7,5	8	30	6x2,5	5	86.400	24,0	21,5	49,3
MM-N-3210-RH-EE	E	53	4	124,0	10	15	30	6x2,5	3	81.600	44,0	33,4	54,5
MM-N-3220-RH-EE	E	53	3	150,0	7,5	20	30	6x2,5	4	96.000	42,5	29,7	59,8
MM-N-4005-RH-EE	E	53	3	94,5	7,5	8	30	6x2,5	5	108.000	26,0	23,8	63,1
MM-N-5010-RH-EE	E	72	4	172,5	11	23	36	6x2,5	5	140.000	78,0	68,7	155,8
MM-N-5020-RH-EE	E	85	4	174,0	10	23	36	6x2,5	4	150.000	82,0	60,0	136,3
MM-N-6310-RH-EE	E	85	4	171,5	11	23	36	6x2,5	5	141.750	86,0	76,0	197,0
MM-N-8010-RH-EE	E	105	4	171,5	11	23	36	8x3	5	160.000	–	82,7	221,9

<sup>1)</sup> Lage der Schmierbohrungen nicht definiert *position of the lubrication bores not defined*

<sup>2)</sup> dynamische Tragzahl nach DIN 69051 Teil 4 Entwurf 1978 *dynamic load rating according to DIN 69051 part 4 draft 1978*

<sup>3)</sup> dynamische Tragzahl nach DIN 69051 Teil 4 Entwurf 1989 *dynamic load rating according to DIN 69051 part 4 draft 1989*

<sup>4)</sup> Passfedernut ohne Funktion und nicht zueinander fluchtend, Lage kann abweichen *feather key groove without function and not aligned, deviation from position possible*

<sup>5)</sup> Achtung: Vorspannkraft bei der Lebensdauerberechnung berücksichtigen *attention: consider the preload force when calculating the service life*

<sup>6)</sup> statische Tragzahl *static load rating*