



m_1	d_6^*	d_7	d_8^*	m_2	m_3	m_4	m_5	m_6	m_7	m_8	m_9	m_{10}
20	M 4	4,2	M 5	26	50	17,5	1,5	31	26	42,5	22,5	26

* nutzbare Gewindetiefe: min. $1,6 \times d_6 / d_8$

Mechanische Eigenschaften

Verdrehspiel an der Abtriebswelle	$1^\circ \pm 0,5^\circ$
Drehrichtung Welle	beliebig
Ausführung Schneckenradsatz	linkssteigend
Lebensdauer (Richtwert)	1.000 Stunden bei voller Belastung und Eingangsdrehzahl von 500 min^{-1} , bei einer Einschaltdauer von 20% bei 5 Minuten (1 Minute Betrieb + 4 Minuten Pause) und Umgebungstemperatur von 20°C
Wartung	lebensdauergeschmiert mit Fett, wartungsfrei

m_1	Über- setzung	max. Antriebsdrehmoment in Nm^*			max. Abtriebsdrehmoment in Nm^*			Antriebsseite		Abtriebsseite		Wirkungs- grad in %	Selbst- hemmung statisch
		bei 100 min^{-1}	bei 500 min^{-1}	bei 1000 min^{-1}	bei 100 min^{-1}	bei 500 min^{-1}	bei 1000 min^{-1}	max. Radialkraft in N^{**}	max. Axialkraft in N^{***}	max. Radialkraft in N^{**}	max. Axialkraft in N^{***}		
20	13	2,1	1,8	1,5	15	13	11	200	200	500	500	56	-
20	15	1,5	1,3	1	12	10	8	250	250	500	500	52	-
20	18	1,1	0,9	0,7	11	9	7	250	250	500	500	55	-
20	23	0,9	0,7	0,5	10	8	6	250	250	500	500	50	x
20	30	0,6	0,5	0,4	8,5	7	5,5	350	350	500	500	45	x
20	40	0,35	0,31	0,26	5,5	4,8	4	400	400	500	500	39	x
20	65	0,24	0,2	0,16	4,5	3,8	3	500	500	500	500	29	x

* Drehzahl Antriebsseite, ** bei Axialkraft = 0, *** bei Radialkraft = 0

Montagehinweis

Bei der Montage dürfen keine Kräfte auf das Gehäuse wirken bzw. in die Lager eingeleitet werden. Empfohlen wird z. B. die Verwendung der Gewindebohrungen d_7 in der Welle.

Zum Ausgleich von fertigungsbedingten Wellenversätzen und Lauftoleranzen, sowie zum Dämpfen von Schwingungen und Stößen, wird die Verwendung einer entsprechenden Kupplung empfohlen.