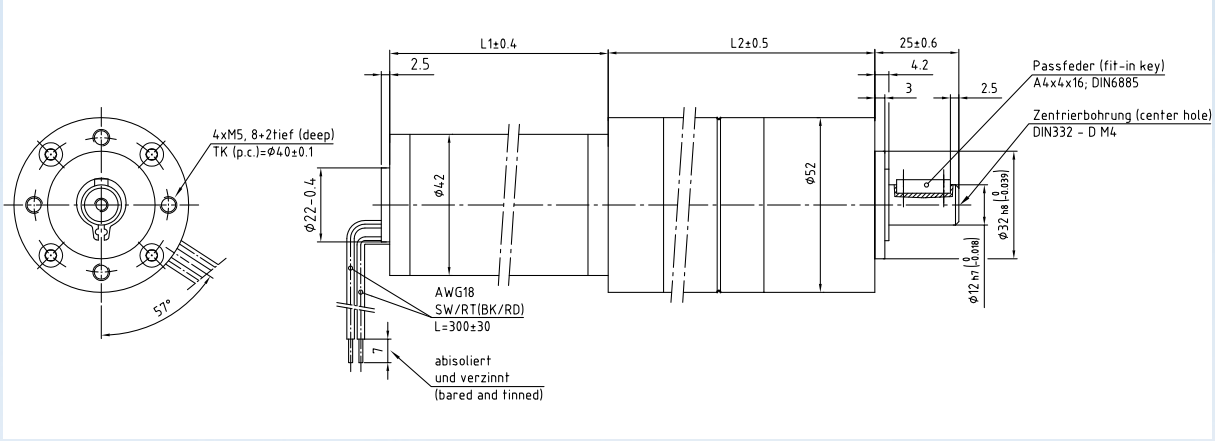
Motor M42/I
mit Planetengetriebe P52I

excellent drives

- Zahnräder, Abtriebswelle und Gehäuse aus Stahl, Fettdauerschmierung, Abtrieb zweifach kugelgelagert, Flansche aus Aluminium
- Getriebelänge kann bei bestimmten Untersetzungen durch Direktanbau verkürzt werden



Applikation auf Anfrage

Untersetzungstabelle M42xXX/I+ P52I

Untersetzung	Anzahl der Getriebe-stufen	Wirkungsgrad	Drehzahl bei Motordrehzahl 3000 1/min	Dauerdrehmoment			
				M42x15/I L1 = 70mm	M42x20/I L1 = 75mm	M42x30/I L1 = 85mm	M42x40/I L1 = 95mm
[i = x:1]	[x]	[%]	[1/min]	[Ncm]	[Ncm]	[Ncm]	[Ncm]
4	1	80	750	13	16	21	29
7	1	80	429	22	28	36	50
14	2	75	214	42	53	68	95
25	2	75	120	75	94	122	169
46	2	75	65	138	173	224	310
93	3	70	32	260	326	423	586
169	3	70	18	473	592	769	1065
308	3	70	10	862	1078	1401	1940

*) Motor muss mit Strombegrenzung betrieben werden

Allgemeine Getriebedaten

Anzahl der Getriebestufen	[x]	1	2	3
Maximales Drehmoment	[Ncm]	400	1200	2500
Empfohlene Eingangsdrehzahl	[1/min]	< 3000		
Zulässige axiale Wellenbelastung	[N]	60	100	150
Zulässige radiale Wellenbelastung	[N]	200	320	450
Getriebespiel unbelastet	[°]	0,7	0,75	0,8
Temperaturbereich	[°C]	-30 … 140		
Getriebelänge L2	[mm]	72,3	86,4	100,5

Stand: 23. Oktober 2014 – Änderungen vorbehalten

Kähnig Antriebstechnik GmbH
Pappelweg 4
D-30179 Hannover/Germany

fon: +49 511 67493-0
fax: +49 511 67493-67
info@kag-hannover.de

www.kag-hannover.de