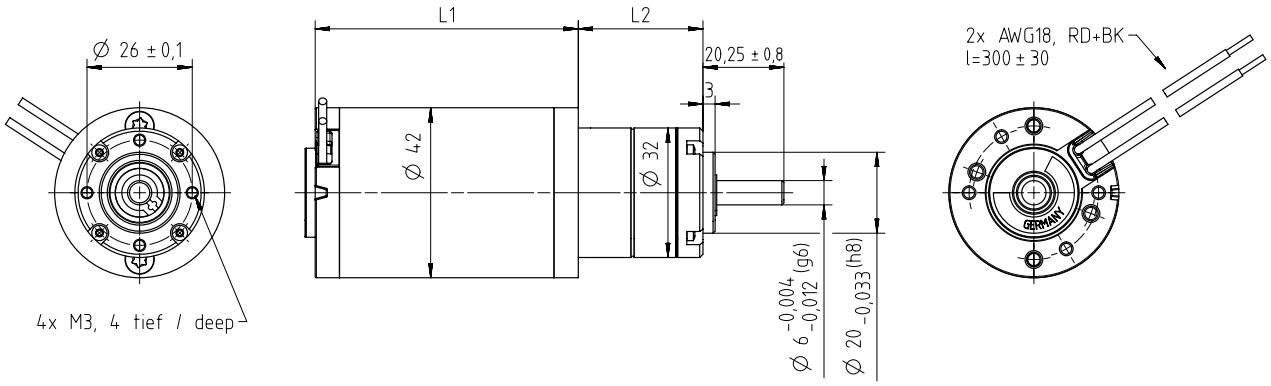
Motor M42
mit Planetengetriebe P32I

excellent drives

- Gehäuse aus Stahl, Flansch aus Aluminium - alternativ Kunststoffausführung
- andere Untersetzungen, Abtriebswellen oder Anschlussleitungen auf Anfrage



Untersetzungstabelle M42xXX/I+ P32I

Applikation auf Anfrage

Untersetzung	Anzahl der Getriebe-stufen	Wirkungsgrad Getriebe	Drehzahl bei Motordrehzahl 3000 1/min	Nenndrehmoment			
				M42x15/I L1 = 70 mm	M42x20/I L1 = 75 mm	M42x30/I L1 = 85 mm	M42x40/I L1 = 95 mm
[i = x:1]	[x]	[%]	[1/min]	[Ncm]	[Ncm]	[Ncm]	[Ncm]
3,7	1	80	800	11,8	14,8	19,2	26,6
7	1	80	430	22,4	28	36	40
14	2	75	215	42	52	68	95
25	2	75	120	75	94	122	169
46	2	75	65	138	173	224	225*
93	3	70	33	260	325	423	450*
169	3	70	18	450*	450*	450*	450*
308	3	70	10	450*	450*	450*	450*

*) Motor muss mit Strombegrenzung betrieben werden

Allgemeine Getriebedaten

Anzahl der Getriebestufen	[x]	1	2	3
Max. Drehmoment	[Ncm]	75	225	450
Zulässige Wellenbelastung	[N] (axial / radial)	10 / 40	20 / 70	30 / 100
Getriebelänge L2	[mm]	21,3	30,8	40,3

Stand: 24. Juli 2024 – 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.com