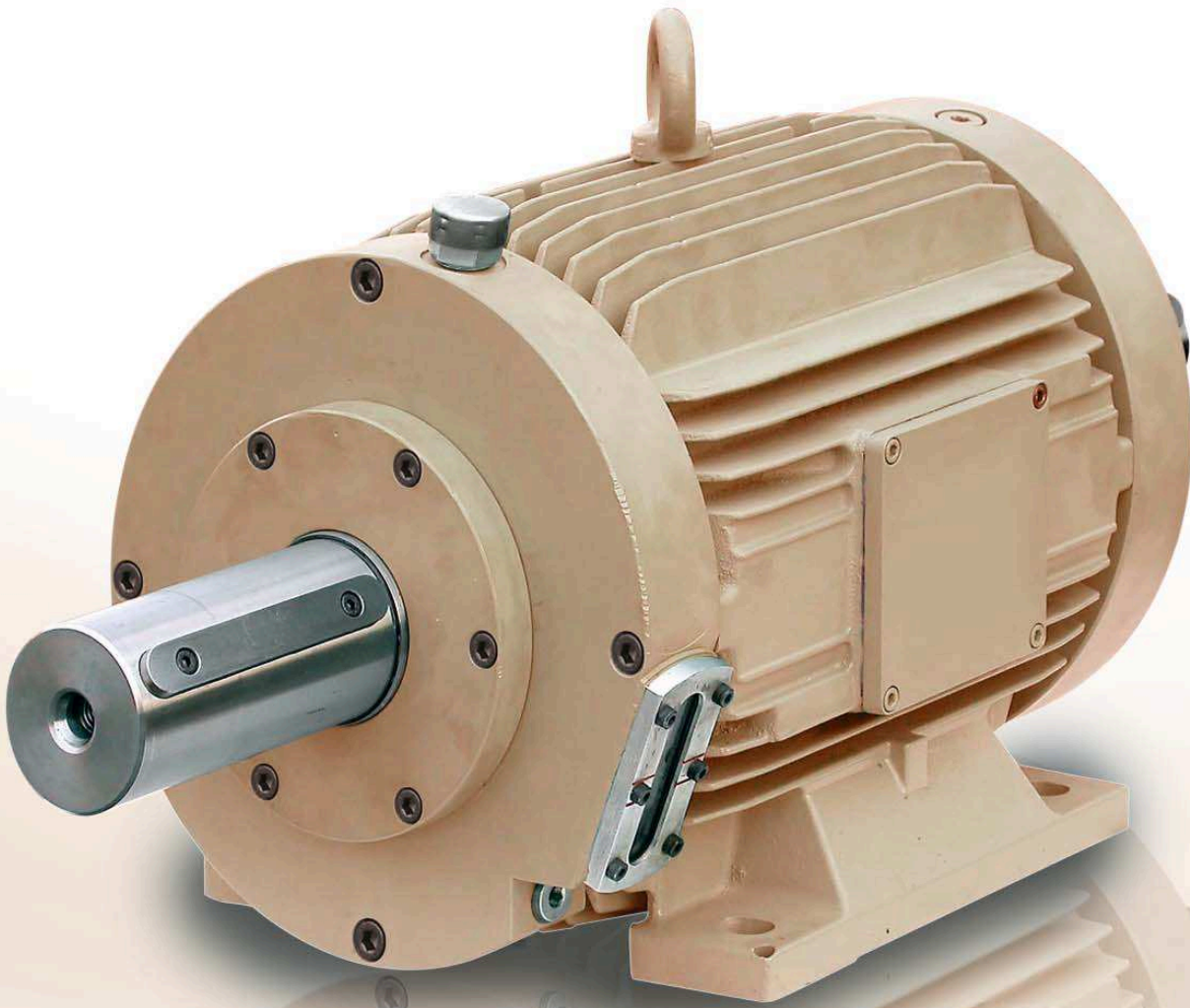


AL..G



BAUART



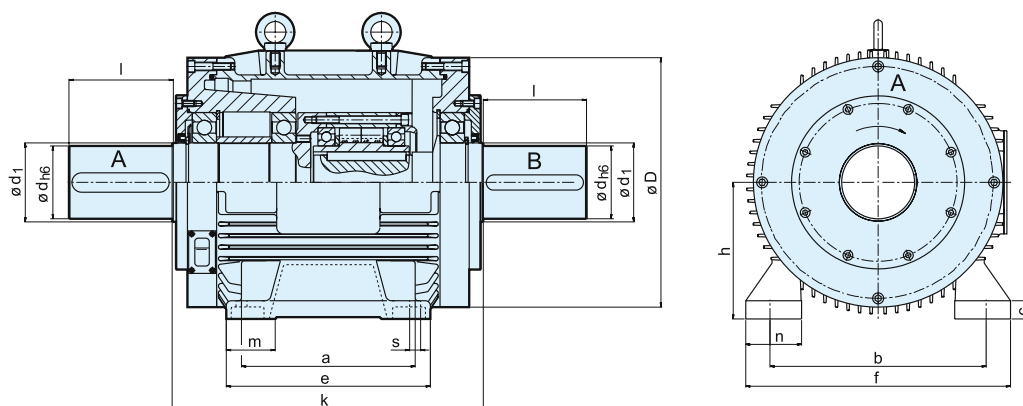
Die Bauart AL..G ist ein gelagerter Klemmrollenfreilauf, der in einem Gehäuse eingebaut ist. Ölschmierung ist vorgeschrieben. Dieser Gehäusefreilauf wird für wechselweise arbeitende Zwei-Motoren-Antriebe eingesetzt (Gebläse, Turbinen, Pumpen). Das Gehäuse mit großer Kühlfläche und großem Ölvolume bietet größte Sicherheit bei kontinuierlich laufender Anlage ohne Überwachung.

Die Verbindung zu den antreibenden und den getriebenen Maschinen erfolgt über elastische Kupplungen.

Beim Überholvorgang sorgt eine Ölführung für eine hydrodynamische Schmierung der Rollen.

Die angegebenen Überholdrehzahlen verstehen sich für eine maximale Umgebungstemperatur von 40 °C. Auf Anfrage kann auch eine außerhalb angeordnete Ölversorgungsanlage oder eine zusätzliche Luftkühlung angeboten werden.

AL..G



Bauart	Größe	Leerlaufdrehzahl Welle A																Gewicht
		$T_{KN}^{1)}$ (Nm)	n_{max} (min ⁻¹)	d_{h6} (mm)	l (mm)	k (mm)	D (mm)	d_1 (mm)	h (mm)	m (mm)	n (mm)	f (mm)	e (mm)	a (mm)	b (mm)	s (mm)	c (mm)	
AL..G	30-G1	288	5500	38	80	280	194	45	100	33,5	42	200	175	140	160	14	14	50
	40-G2	612	4000	42	110	330	258	55	132	40	55	260	218	178	216	14	16	85
	50-G3	1375	3400	65	140	430	310	80	160	58	71,5	318	260	210	254	18	22	115
	60-G3	2250	2900	75	140	430	310	80	160	58	71,5	318	260	210	254	18	22	125
	70-G3	3312	2600	75	140	430	310	80	160	58	71,5	318	260	210	254	18	22	138
	80-G4	5000	2400	90	170	510	434	95	225	80,5	92	436	346	286	356	22	30	284
	90-G4	9375	2000	120	170	510	434	130	225	80,5	92	436	346	286	356	22	30	300
	100-G4	11900	1700	120	210	510	434	130	225	80,5	92	436	346	286	356	22	30	330
	120-G5	20000	1500	120	210	800	610	140	315	100	131	620	550	457	508	30	46	980
	150-G5	45000	1200	160	250	800	610	190	315	100	131	620	550	457	508	30	46	1100

BEMERKUNGEN

1) $T_{max} = 2 \times T_{KN}$

- » Siehe Auswahl Seite 10 bis 13
- Passfedernut nach DIN 6885.1

Bei Bestellung die Drehrichtung bei Ansicht auf die Welle »A« angeben: »R« Welle »A« dreht im Uhrzeigersinn leer.
»L« Welle »A« dreht entgegen dem Uhrzeigersinn leer
Achtung: Die ständige Überholbewegung muss von der angetriebenen Welle A ausgeführt werden

- » Siehe Montage- und Wartungshinweise Seite 16 bis 19

EINBAUBEISPIEL

