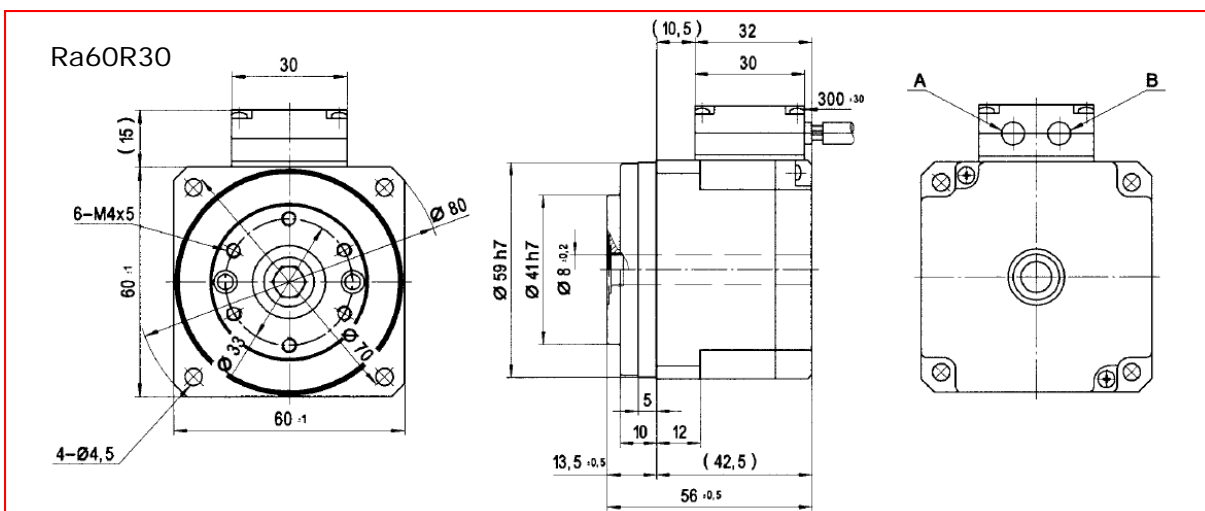
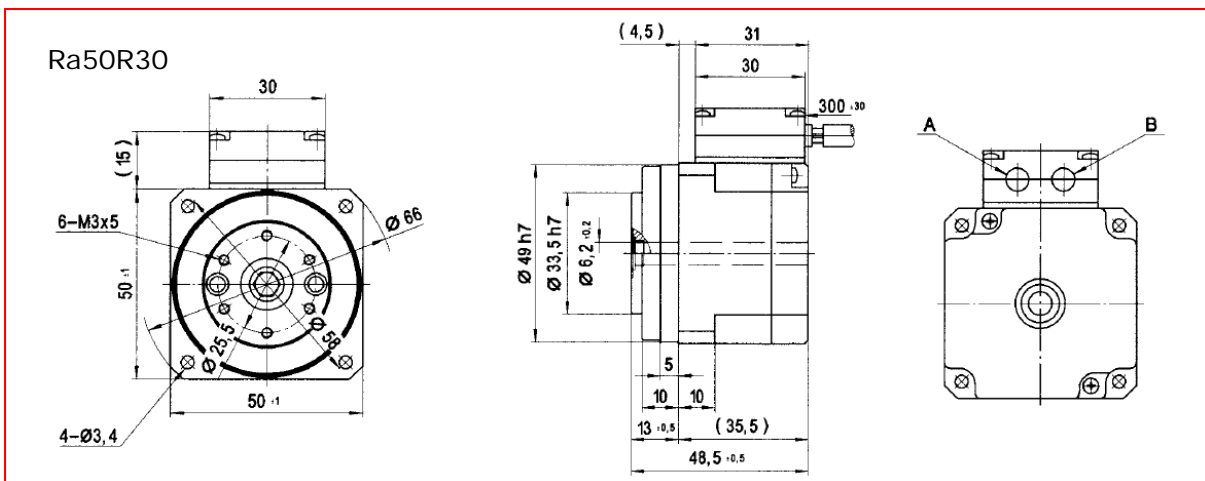


Ultrakompakte Drehachse mit Hohlwelle RAxx

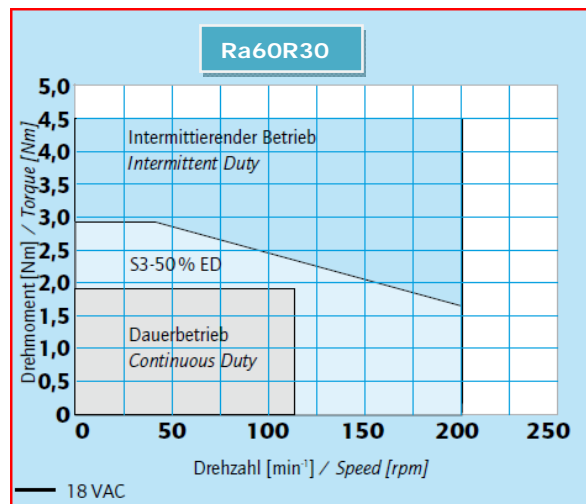
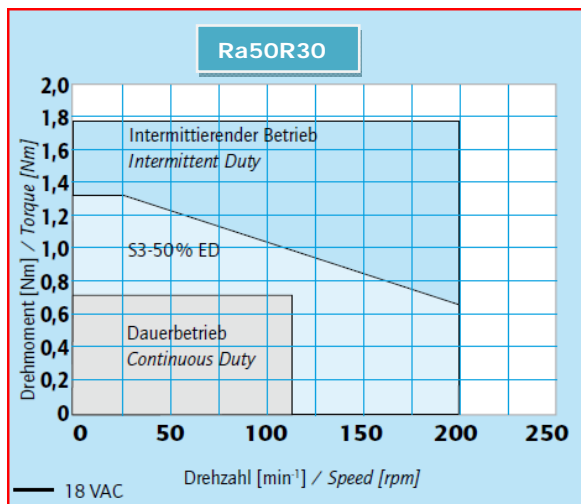
Erregung Permanentmagnet
 Isolationsklasse B (VDE 0530)
 Isolationswiderstand >100 M Ω bei 500 VDC
 Isolationsspannung 500 VAC (60s)
 Schutzart IP 44 (VDE 0470)
 Umgebungstemperatur: 0 °C bis +40 °C.
 Lagerung: -20 °C bis +60 °C
 Relative Luftfeuchtigkeit 20 % bis 80 % ohne Kondensation
 Vibrationsbeständigkeit 10 Hz bis 400 Hz, max. 2,5 g
 Schockfestigkeit 30 g, 11 ms
 Anzahl Polpaare 5

Ultra compact axe de rotation avec arbre creux RAxx

Excitation par aimant permanent
 Classe d'isolation B (VDE 0530)
 Résistance d'isolation >100 M Ω bei 500 VDC
 Tension d'isolation 500 VAC (60s)
 Classe de protection IP 44 (VDE 0470)
 Température ambiante : 0 °C à +40 °C
 Stockage: -20 °C à +60 °C
 Humidité relative 20 % à 80 % sans condensation
 Résistance aux vibrations 10 Hz à 400 Hz, max. 2,5 g
 Résistance aux chocs 30 g, 11 ms
 Nombre de pôles 5

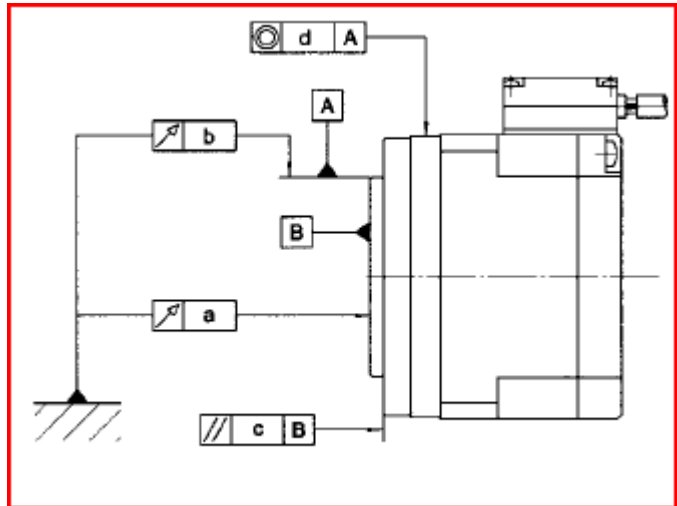


Daten Données	Einheit Unité	Ra50R30	Ra60R30
Max.Drehmoment [N•m] Couple max [N m]	N m	1.8	4.5
Max. Drehzal [r/min] Vitesse max [t/min]	U / min T / min	200	
Max. Strom Courant max	A	3.3	7.8
Nenn Drehmoment Couple nominal	N m	0.75	1.8
Nenn Drehzahl Vitesse nominale	1 / min	117	
Nennstrom Courant nominal	A	1.6	3.7
Phase Widerstand Résistance de phase	Ohm	0.54	0.19
Phase Induktivität Inductance de phase	mH	0.22	0.11
Moment of inertia Moment d'inertie	Kg m ²	0.003	0.006
Wiederholgenauigkeit Répétabilité	Arc sec	+/- 6	+/- 6
Einweg Positiongenauigkeit Positionnement sur 1 tour	Arc sec	150	120
Encoderauflösung Résolution encodeur	Inc / U Inc / T	240000	240000
Masse	Kg	0.40	0.62



Toleranz / Tolérances [mm]

	Ra50R30	Ra60R30
a	0.01	0.01
b	0.01	0.01
c	0.04	0.04
d	0.04	0.04



Daten Données	Einheit Unité	Ra50R30	Ra60R30
Dynamische Tragzahl Force dynamique	N	5800	6500
Statische Tragzahl Force statique	N	8000	9900
Zulässiges dynamisches Kippmoment Couple de renversement dynamique	Nm	15	40
Zulässiges statisches Kippmoment Couple de renversement statique	Nm	93	140
Zulässige Axiallast Charge axiale maximale admissible	N	200	300
Zulässige Radiallast Charge radiale maximale admissible	N	1163	2857

Jenny Science AG

D4, Platz 4

CH-6039 Root-D4

Tel. 0041 41 455 44 55

alois.jenny@jennyscience.ch

www.jennyscience.ch