

# » SG 80 | SG 80 H | SG 80 K



- » Housing made of high-tensile die-cast
- » Worm wheel made of brass
- » Output shaft with ball bearings on both sides, shaft output to the left
- » Shaft output to the right or double shaft output on demand
- » Gehäuse aus hochfestem Druckguss
- » Schneckenrad aus Messing
- » Ausgangswelle ist serienmäßig beidseitig kugellagert und einseitig links ausgeführt
- » Optional Wellenausgang rechts oder mit beidseitigem Wellenausgang

Data/ Technische Daten   SG 80   SG 80 H   SG 80 K								
Reduction ratio/ Untersetzungsverhältnis	SG 80 / SG 80 H	5	10	15	24	38	50	75
Efficiency/ Wirkungsgrad	%	70	65	55	50	40	35	25
Continuous torque/ Dauerdrehmoment	Ncm	200	250	350	350	350	400	400
Max.acceleration torque/ Max. Beschleunigungsmoment	Ncm	800						
Emergency torque/ Not-Aus Drehmoment	Ncm	1200						
Operating mode/ Betriebsart	-	S1 / S5*						
Reduction ratio/ Untersetzungsverhältnis	SG 80 K	7	10	15	24.5	-	-	-
Efficiency/ Wirkungsgrad	%	82	80	70	65	-	-	-
Continuous torque/ Dauerdrehmoment	Ncm	250	250	350	350	-	-	-
Max.acceleration torque/ Max. Beschleunigungsmoment	Ncm	500	500	700	700	-	-	-
Emergency torque/ Not-Aus Drehmoment	Ncm	1200						
Operating mode/ Betriebsart	-	S5*						
Weight of gearbox/ Getriebegewicht	kg	0.9						
Axial load / radial load/ Axiallast / Radiallast	N	300 / 350						

Preference/ Vorzugsreihe     On request/ auf Anfrage

\* S5 = Duty cycle 60% on, acceleration torque for 1% of the cycle, input speed 3000 rpm, S1 = Continuous operation in one direction, input speed 3000 rpm

S5 = Einschaltdauer 60%, Beschleunigungsmoment für 1% der Zeit, Eingangs-drehzahl 3000 min<sup>-1</sup>, S1 = Dauerbetrieb in eine Drehrichtung, Eingangs-drehzahl 3000 min<sup>-1</sup>

Lengths L motor gearbox combination/ Länge L Antrieb (mm ± 2)		Standard mounting position/ Standard Anbau-lage
GR 63x25 /x55	166 / 196	
GR 63Sx55	196	
BG 65x25/ x50 /x75	146 / 171 / 196	
BG 65x25 /x50 /x75 SI	178 / 203 / 228	
BG 65x25 /x50 /x75 PI	230 / 255 / 280	
BG 65x25 CI/MI (PB/EC + 45 mm)	186	
BG 65x50 CI/MI (PB/EC + 45 mm)	211	
BG 65x75 CI/MI (PB/EC + 45 mm)	236	

