

>> 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



Low noise



*Lifetime
lubrication*



Low
temperature



Self-locking
ratios available



Protection
class (up to)

<i>Data/</i> Technische Daten	SG 80	SG 80 H	SG 80 K
-------------------------------	-------	---------	---------

<i>Reduction ratio/</i> Untersetzungsverhältnis	SG 80 / SG 80 H	5	10	15	24	38	50	75
<i>Efficiency/</i> Wirkungsgrad	%	70	65	55	50	40	35	25
<i>Continuous torque/</i> Dauerdrehmoment	Nm	2	2.5	3.5	3.5	3.5	4	4
<i>Max.acceleration torque/</i> Max. Beschleunigungsmoment	Nm	8						
<i>Emergency torque/</i> Not-Aus Drehmoment	Nm	12						
<i>Operating mode/</i> Betriebsart	-	S1 / S8 *						
<i>Reduction ratio/</i> Untersetzungsverhältnis	SG 80 K	7	10	15	24.5	-	-	-
<i>Efficiency/</i> Wirkungsgrad	%	82	80	70	65	-	-	-
<i>Continuous torque/</i> Dauerdrehmoment	Nm	2.5	2.5	3.5	3.5	-	-	-
<i>Max.acceleration torque/</i> Max. Beschleunigungsmoment	Nm	5	5	7	7			
<i>Emergency torque/</i> Not-Aus Drehmoment	Nm	12						
<i>Operating mode/</i> Betriebsart	-	S8 *						
<i>Weight of gearbox/</i> Getriebegegewicht	kg	0.9						
<i>Axial load / radial load/</i> Axiallast / Radiallast	N	300 / 350						

☐ Preference/ Vorzugsreihe ☐ On request/ auf Anfrage

* S8 = 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

S8 = Einschaltdauer 60%, Beschleunigungsmoment für 1% der Zeit, Eingangsdrehzahl 3000 min⁻¹, S1 = Dauerbetrieb in eine Drehrichtung, Eingangsdrehzahl 3000 min⁻¹

Dimensions in mm/ Maßzeichnung in mm

