

# SG 80



## Worm Gearbox SG 80 Schneckengetriebe SG 80

- Housing made of high-tensile zinc die-cast
- Worm wheel made of brass
- Standard output shaft with dual ball bearings, shaft output to the left
- Shaft output to the right or double shaft output on demand
- Hollow shaft version available on demand
- Gehäuse aus hochfestem Zink Druckguss
- Schneckenrad aus Messing
- Getriebe Ausgangswelle ist serienmäßig kugellagert und einseitig links ausgeführt
- Optional Wellenausgang rechts oder mit beidseitigem Wellenausgang
- Optional als Hohlwellenversion verfügbar



## Data Leistungsdaten

SG 80								
Reduction ratio/ Untersetzungsverhältnis		5	10	15	24	38	50	75
Efficiency/ Wirkungsgrad		0.7	0.65	0.55	0.5	0.4	0.35	0.25
Continuous torque/ Dauerdrehmoment	Ncm	1000*						800
Weight of gearbox/ Getriebebewicht	kg	ca. 0.9						
Axial load/radial load/ Axiallast/Radiallast	N	300/350						

\* 1000 Ncm only possible if fixed on 50 mm bolt-hole circle

\* 1000 Ncm nur möglich, wenn an Teilkreis 50 mm angeschraubt

WL 1 Standard version,  
shaft on left



WL 1 Standardausführung  
Welle links

WL 2 Special version,  
shaft on right



WL 2 Sonderausführung  
Welle rechts

WL 3 Special version,  
shafts on both sides



WL 3 Sonderausführung  
Welle beidseitig

WL = shaft exit position/ WL = Wellenlage

# SG 80



## Length motor gearbox combination Länge Motor-Getriebe-Kombination

Lengths L motor gearbox combination / Länge L Antrieb (mm ± 2)	
Stages / Stufenzahl	SG 80
BG 65x25	146
BG 65x50	171
BG 65x75	196
BG 65x25 SI	178
BG 65x50 SI	203
BG 65x75 SI	228
BG 65x25 PI	230
BG 65x50 PI	255
BG 65x75 PI	280
BG 65x25 CI/MI	186
BG 65x50 CI/MI	211
BG 65x75 CI/MI	236

Lengths L motor gearbox combination / Länge L Antrieb (mm ± 2)	
Stages / Stufenzahl	SG 80
GR 63x25	166
GR 63x55	196
GR 63x25 SI	211
GR 63x55 SI	241
KD 52.0/ DR 52.0	201/ 217
KD 62.0/ DR 62.0	204/ 220/ 240
KD 62.1/ DR 62.1	217.5

## Dimensions Maßzeichnung

