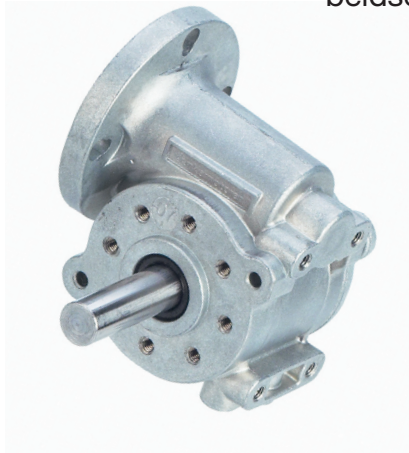


# SG 45



## Worm Gearbox SG 45 Schneckengetriebe SG 45




- 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
- Gehäuse aus hochfestem Zinkdruckguss
- Schneckenrad aus Messing
- Getriebe Ausgangswelle ist serienmäßig doppelt kugelgelagert und einseitig links ausgeführt
- Optional Wellenausgang rechts oder mit beidseitigem Wellenausgang



## Data Leistungsdaten

SG 45									
Reduction ratio/ Untersetungsverhältnis		5	10	15	25	30	40	50	75
Efficiency/ Wirkungsgrad		0.79	0.69	0.6	0.48	0.43	0.3	0.38	0.23
Continuous torque/ Dauerdrehmoment	Ncm	75							
Weight of gearbox/ Getriebegewicht	kg	0.2							
Axial load/radial load*/ Axiallast/Radiallast*	N	100/200							

\* on centre of output shaft  
\* auf Mitte Ausgangswelle

- |   |   |   |
|---|---|---|
| WL 1 Standard version,<br>shaft on left       |  | WL 1 Standardausführung<br>Welle links    |
| WL 2 Special version,<br>shaft on right       |  | WL 2 Sonderausführung<br>Welle rechts     |
| WL 3 Special version,<br>shafts on both sides |  | WL 3 Sonderausführung<br>Welle beidseitig |

WL = shaft exit position/ WL = Wellenlage

# SG 45



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

Lengths L motor gearbox combination / Länge L Antrieb (mm ± 2)	
Stages / Stufenzahl	SG45
BG 42x15	110
BG 42x30	125
BG 44x25 SI	135
BG 44x50 SI	160
BG 45x15 SI/PI/CI/MI	165
BG 45x30 SI/PI/CI/MI	180

Lengths L motor gearbox combination / Länge L Antrieb (mm ± 2)	
Stages / Stufenzahl	SG45
GR 42x25	115
GR 42x40	130
GR 51x30	140
GR 51x58	170
GR 53x30	140
GR 53x58	170
GR 53x30 SI	195.5
GR 53x58 SI	225.5

## Dimensions Maßzeichnung

Dimensions in mm / Maßzeichnung in mm

