

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,
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 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

