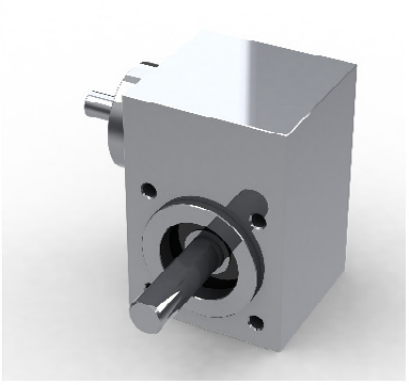
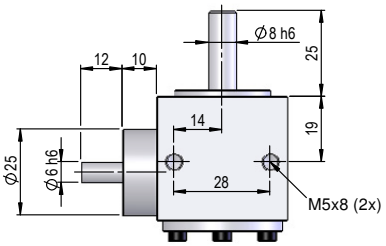
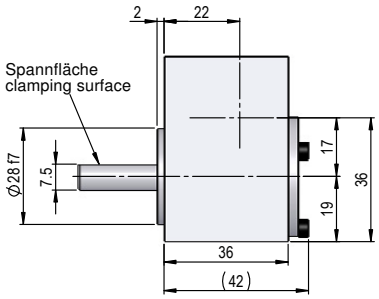
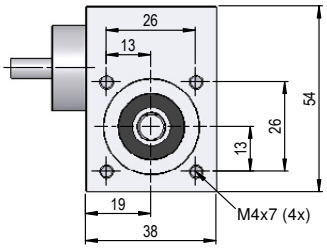
SN17EW Schneckengetriebe
SN17EW Worm Gearbox



mit Eingangswelle
with input shaft







Technische Daten / *Technical Data*

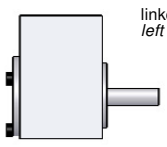
Gehäuse aus Aluminium	*The housing made of aluminium*
Schneckenrad aus Sonderbronze	*The worm gear from bronze special*
Schnecke aus Stahl, gehärtet und geschliffen	*The worm from steel, hardened and ground*
Lebensdauer Fettschmierung	*Lifetime grease lubrication*
An- und Abtriebswelle aus Stahl, ungehärtet	*Input and output shaft of steel, unhardened*
An- und Abtriebswelle 2-fach kugelgelagert mit Doppeldichtung	*Input and output shaft 2-ball bearing with double seal*
Ausgezeichnete Gleit- und Notlaufeigenschaften	*Excellent smooth and emergency running characteristics*
Max. Drehmoment kurzzeitig, Faktor 1.7 der Tabellenwerte	*Max. torque for a short time , factor 3 of the table values*
Bruchmoment, Faktor 3 der Tabellenwerte	*Break moment, factor 3 of the table values*

Anzahl Getriebestufen	*Number of gear stages*		1
Empfohlene Eingangsdrehzahl	*Recommended input speed*	min-1	<5000
Max. zulässige Radiallast mitte Welle	*Max. permissible radial shaft load center*	N	120
Max. zulässige Axiallast	*Max. permissible axial load*	N	80
Max. zulässiger Aufpressdruck	*Max. permissible force for press fits*	N	80
Mittleres Getriebespiel unbelastet	*Average backlash no load*	°	<0.5
Empfohlener Temperaturbereich	*Recommended temperature range*	°C	-30 ... +90
Gewicht	*Weight*	kg	0.220
Schutzart	*Of protection*	IP	54

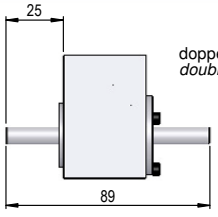
Getriebedaten / *Gearbox Data*

Untersetzung *Reduction*	Modul *Module*	Gangzahl *No. of inputs*	Selbst-hemmung *Self-locking*	zul. Dauerdrehmoment in Nm bei Eingangsdrehzahl min-1 *permissible continuous torque in Nm at input speed min-1* 3000	1500	1000	500	0	Wirkungsgrad *efficiency*
2.25	0.90	8	nein/no	1.3	1.4	1.5	1.7	2.6	0.84
4.5	0.75	6	nein/no	2.0	2.2	2.4	2.6	4.0	0.79
5	0.70	6	nein/no	2.2	2.4	2.6	2.9	4.4	0.79
7	1.00	3	nein/no	1.9	2.1	2.2	2.5	3.8	0.73
9	0.75	3	nein/no	1.8	2.0	2.1	2.3	3.6	0.66
10	0.75	3	nein/no	2.3	2.5	2.7	3.0	4.6	0.70
15	0.75	2	nein/no	2.3	2.5	2.7	3.0	4.6	0.61
25	0.90	1	ja/yes	2.2	2.4	2.6	2.9	4.4	0.48
30	0.75	1	ja/yes	2.3	2.5	2.7	3.0	4.6	0.44
40	0.50	1	ja/yes	1.7	1.9	2.0	2.2	3.4	0.30
50	0.50	1	ja/yes	1.2	1.3	1.4	1.5	2.4	0.40
60	0.40	1	ja/yes	1.9	2.1	2.2	2.5	3.8	0.32
75	0.30	1	ja/yes	0.9	1.0	1.1	1.2	1.8	0.23

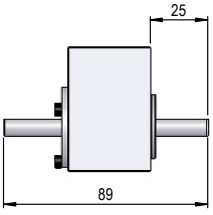
Weitere Bauformen / *Further designs*



linke Version
left version



doppelseitige, rechte Version
double-sided, right version



doppelseitige, linke Version
double-sided, left version