



# Kleine Schneckengetriebe Small worm gear boxes

## Type 91

Die kleinen Schneckengetriebe Typ 91 sind universell einsetzbar und besonders geeignet für Handbetrieb, Verstellvorgänge, Anbindung von Bedienelementen wie Drehreglern und andere Anwendungen mit kleinen Drehmomenten. Eine einsatzgehärtete und polierte Stahlschnecke gewährleistet eine gute Präzision und einen minimalen Reibwert. Ein Aluminiumgehäuse und Edelstahl-Wellen machen das Getriebe unempfindlich gegenüber Umwelteinflüssen.

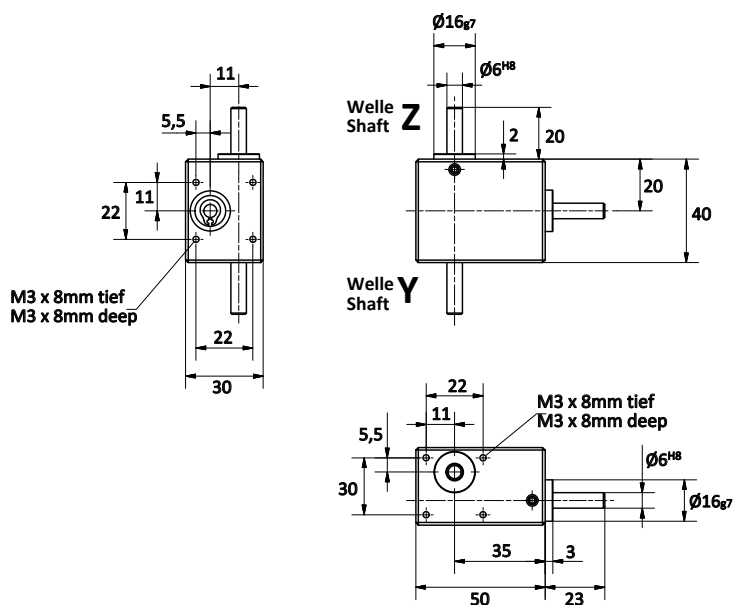


### Wellenlagen und Untersetzungen Shaft arrangements and ratios

Bestell-Nr. Part no.	Untersetzung Ratio	Abgangswelle Output shaft
91751SY	7,5:1	Y
91751SZ	7,5:1	Z
91751SYZ	7,5:1	YZ
91101SY	10:1	Y
91101SZ	10:1	Z
91101SYZ	10:1	YZ
91201SY	20:1	Y
91201SZ	20:1	Z
91201SYZ	20:1	YZ

## Type 91

The small worm gear boxes type 91 are universally applicable and particularly suitable for manual operation, adjustment processes, connection of operating elements such as rotary controls and other applications with small torques. A case-hardened and polished steel worm ensures good precision and minimal coefficient of friction. An aluminum housing and stainless steel shafts make the gearbox insensitive to environmental influences.



### Technische Daten | Technical data

Parameter	Parameters	Werte   Values	
Maximales Drehmoment T2max	Maximum torque T2max	0,8Nm	
Material Gehäuse	Material housing	Aluminium, eloxiert	Aluminum, anodized
Material Schnecke	Material worm	Stahl, einsatzgehärtet und geschliffen, rechtssteigend	Steel, case hardened and ground right hand
Material Schneckenrad	Material worm wheel	Bronze	Bronze
Material Wellen	Material shafts	Edelstahl	Stainless steel
Material Lager	Material bearings	Gleitlager aus Sinterbronze, auf Anfrage auch Kugellager möglich	Plain bearings made of sintered bronze, on request also with ball bearing
Gewicht	Weight	190g	

Bestell Nr.   Part no.	91	zzz	S	Y / Z / YZ
Typ   Type		Untersetzung   Ratio: 751 = 7,5:1 101 = 10:1 201 = 20:1	Lagertyp   Bearing type: S = Sinterlager   Sintered bearing	Wellenanordnung   Shaft arrangement Y : Ausgangswelle Y   output shaft Y Z : Ausgangswelle Z   Output shaft Z YZ : beide Ausgangswellen   both output shafts