

EINFACH-SCHNECKENGETRIEBE

VE 40-D1-H

SINGLE-WORM GEARBOX

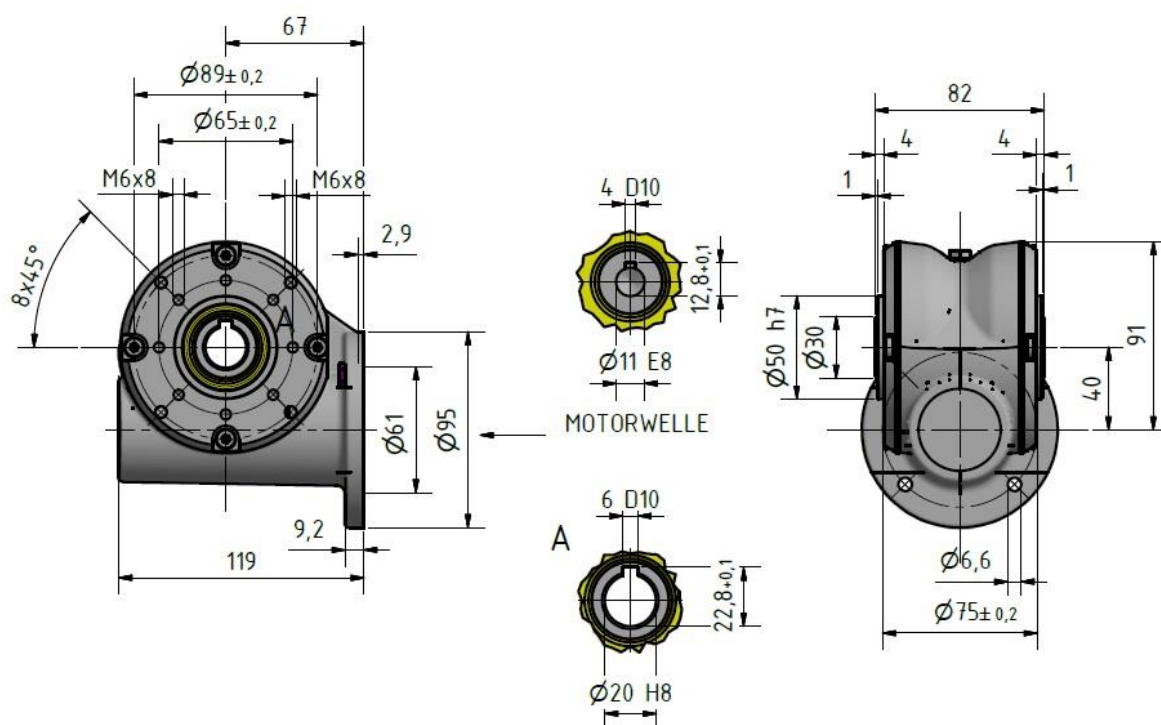
- Einstufiges Schneckengetriebe
- Schneckenräder: Bronze
- Schnecken: gehärtet und geschliffen
- Gehäuse: Aluminium
- Wellenmaterial: C 45
- Lagerung: Kugelgelagerte Wellen
- Welle: Hohlwelle, Sonderwellenmaße auf Anfrage
- Schmierung: Öl/Fett, Schmierung auf Lebensdauer

Single-stage worm gear unit
Worm wheels: bronze
Worms: hardened and ground
Housing: aluminum
Shaft material: C 45
Bearing: Ball bearing shafts
Shaft: Hollow shaft, special shaft dimensions on request
Lubrication: Oil/grease, Lubrication for life



Temperatureinsatzbereich: -20°C bis +40°C
(abhängig von Viskosität des Schmiermittels)

Temperature range: -20°C to +40°C
(depending on the viscosity of the lubricant)



Alle Angaben und Maße sind unverbindlich. Änderungen vorbehalten.

i [-]	2800 min ⁻¹			1400 min ⁻¹			n _{Mot} = 2800 min ⁻¹	n _{Mot} = 1400 min ⁻¹
	M _{AB} = 3500 Ncm	M _{AB} = 2500 Ncm	M _{AB} = 1500 Ncm	M _{AB} = 3500 Ncm	M _{AB} = 2500 Ncm	M _{AB} = 1500 Ncm	M _{AB} max S1	M _{AB} max S1
	η _{ges}	η _{ges}	η _{ges}	η _{ges}	η _{ges}	η _{ges}	[Nm]	[Nm]
6,75	0,83	0,81	0,76	0,80	0,78	0,74	34,00	38,10
10	0,80	0,78	0,73	0,77	0,74	0,70	34,00	38,10
15	0,75	0,73	0,68	0,70	0,68	0,64	32,30	36,20
20	0,63	0,59	0,53	0,57	0,54	0,48	33,30	37,30
25	0,64	0,61	0,56	0,59	0,56	0,51	28,20	31,50
30	0,67	0,65	0,61	0,61	0,59	0,55	34,70	38,90
40	0,60	0,58	0,53	0,53	0,51	0,47	32,60	36,50
50	0,58	0,55	0,50	0,51	0,49	0,44	31,20	34,90
60	0,41	0,39	0,35	0,35	0,33	0,29	22,20	24,90
80	0,44	0,41	0,35	0,37	0,34	0,30	23,20	25,90

Getriebe ist mit folgenden Motoren kombinierbar:

Gearbox can be combined with the following motors:

- IGKU 90/100
- IGLU 90/100
- IGLC 100/120

Gewicht: 2,50 kg
Axialkraft Fa: 300 N
Radialkraft Fr: 650 N

Die grau hinterlegten Untersetzungen sind Lager geführte Ausführungen.

Angegebene Werte gelten für S1 Betrieb mit synthetischem Schmierstoff (Öl), L_h = 3000 h, sowie für stossfreien und nichtreversierenden Betrieb. max. Drehmoment darf nicht überschritten werden.
Fr = Radialkraft (Angriff Mitte frei vorstehendem Wellenende) / Fa= Axialkraft