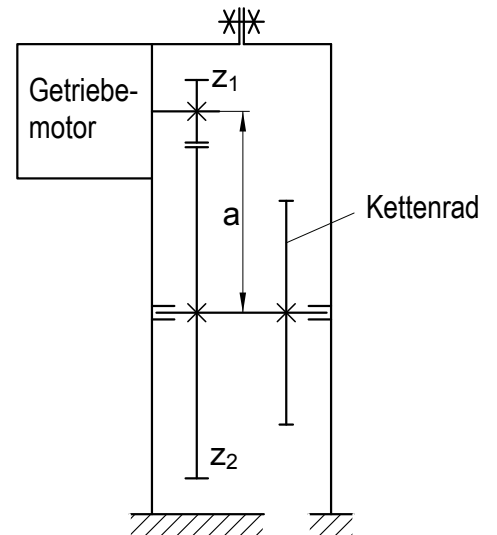
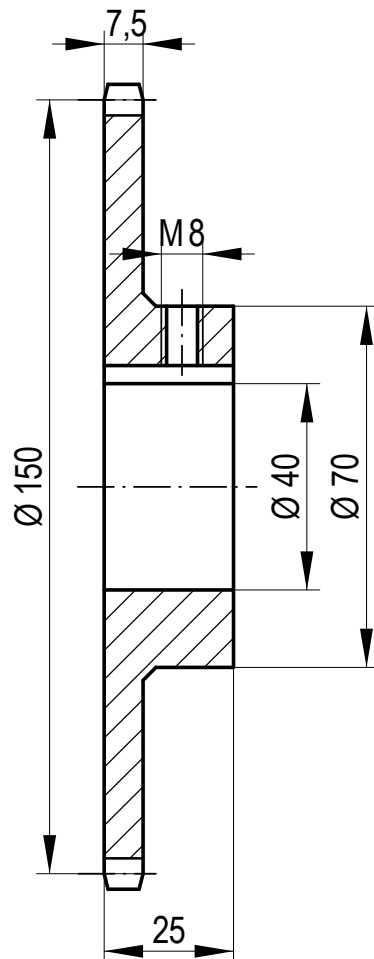


Wellengestaltung

Die Welle der Kettenwinde ist schwimmend gelagert. Es werden dafür zwei baugleiche Wälzlager 6307 verwendet. Das Gehäuse der Winde wird in Schalenbauweise (geteiltes Gehäuse) ausgeführt. Gegeben sind das unten abgebildete Kettenrad und das Zahnrad 2.

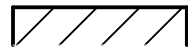
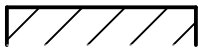
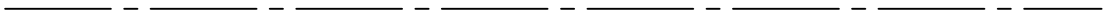
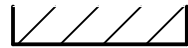
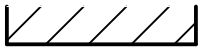
Kettenrad:



Zahnrad 2		außenverzahnt
Modul	m_n	2 mm
Zähnezahl	z_2	105
Bezugsprofil		DIN 867
Schrägungswinkel	β	20°
Flankenrichtung		rechtssteigend
Profilverschiebungsfaktor	x_2	0,0855
Zahnradbreite	b_2	38 mm

Konstruieren Sie auf dem Beiblatt die Welle mit Zahnrad, Kettenrad und Lagerung.

Beiblatt:



Musterlösung

