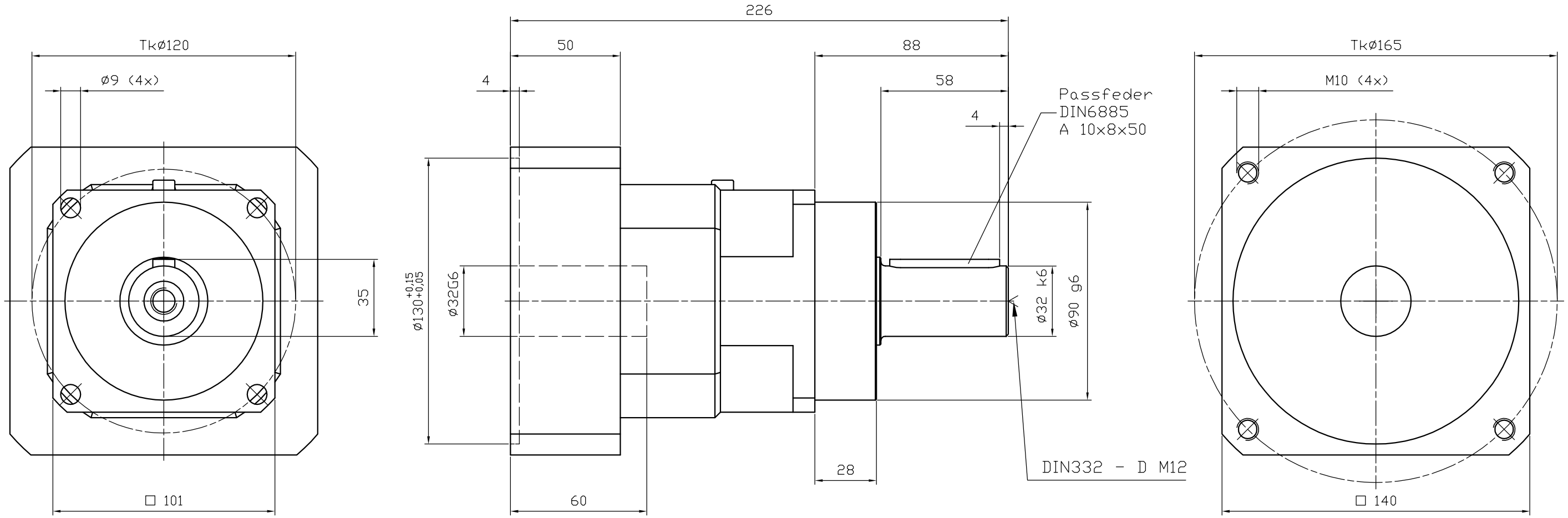

Abtriebswellenlagerung: Kegelrollenlager

- max. zulässige Radialkraft: 6300N bei n2=100 1/min Lh > 10.000h
- max. zulässige Axialkraft: 5600N bei n2=100 1/min Lh > 10.000h
- bezogen auf Wellenmitte bei Temp. = 30°C

geradeverzahntes Planetengetriebe
Verdrehspiel: ≤ 3 / 5 arcmin bezogen auf die Abtriebswelle
Verdrehsteifigkeit: 40 Nm/arcmin
Lebensdauer: > 30.000h
Wirkungsgrad: bei Nennlast 96% (übersetzungsabhängig)
Schmierung: Lebensdauerschmierung
Laufgeräusch: ≤ 64 dbA (in 1m Abstand bei n1=3000 1/min)
Dauerabtriebsdrehmoment bei n1 = 3000 1/min

i =	3	4 / 5 / 7	10
Nenndrehmoment am Abtrieb [Nm]	110	150	115
max. Beschleunigungsmoment [Nm]	180	250	200
NOT-AUS Moment [Nm]	500	600	500

zulässige mittlere Drehzahl: 4000 1/min
max. Drehzahl: 6000 1/min (zul. Betriebstemp. muss beachtet werden)
Betriebstemperatur: -20°C bis +90°C
Motoranbau: M2 (gelagertes Antriebsritzel)

- Anzugsmoment der Klemmschraube: 35 Nm

Betriebsart: S1
Betriebsfaktor: cB1
Schutzart IP 65

Montageanleitung beachten
Änderungen vorbehalten

Verwendungsbereich				Allgemein-toleranzen ISO 2768-mH		Kanten ISO 13715	Maßstab / (Gewicht)
							(Werkstoff, Halbzeug) (Rohteil-Nr) (Modell- oder Gesenk-Nr)
					Datum	Name	ESP 100/1 32x60
				Bearb.	08.08.14	BITZER	
				Gepr.			
				Norm			Z130 Tk165 4xM10 Vk140
				Tolerierung ISO 8015			
				Eisele Antriebstechnik			DS1000402-1 — Blatt 1 / 1 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Ursprung:			Ersatz für: / Ersatz durch: