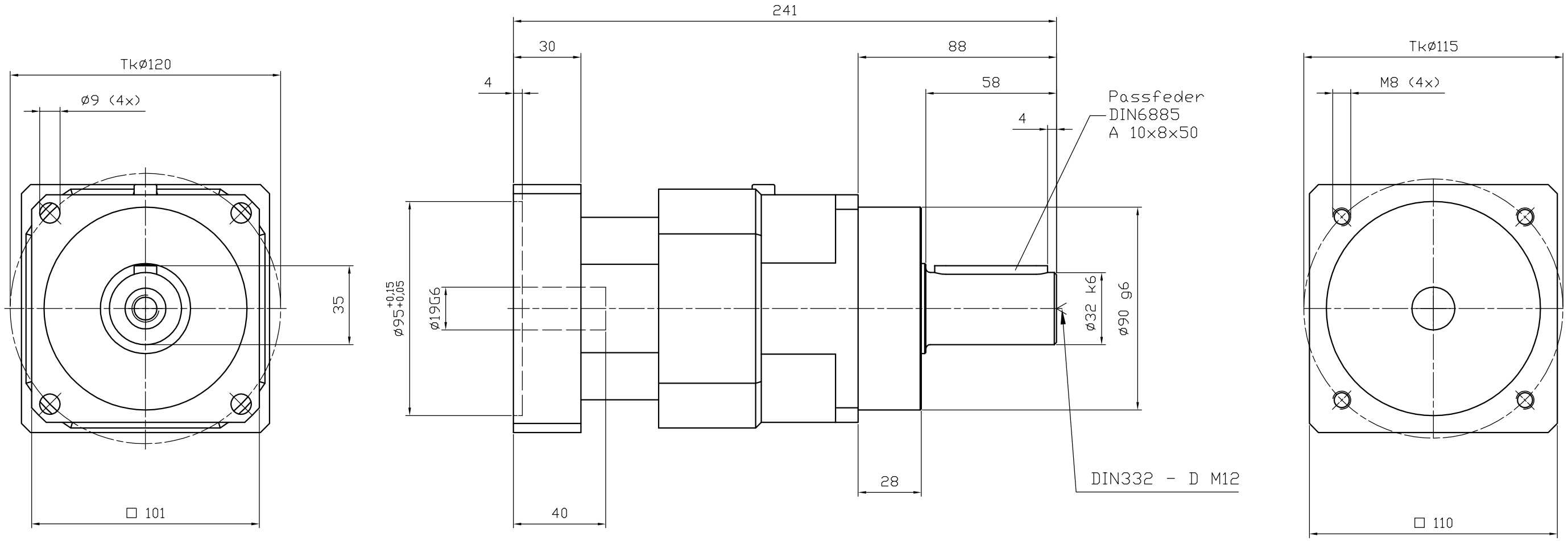


Abtriebswellenlagerung: Kegelrollenlager

- 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: ≤ 4 / 6 arcmin bezogen auf die Abtriebswelle
Verdrehsteifigkeit: 40 Nm/arcmin
Lebensdauer: > 30.000h
Wirkungsgrad: bei Nennlast 94% (übersetzungsabhängig)
Schmierung: Lebensdauerschmierung
Laufgeräusch: ≤ 64 dbA (in 1m Abstand bei n1=3000 1/min)
Dauerabtriebsdrehmoment bei n1 = 3000 1/min

| i = | 12 - 70 | 100 |
|---|---|---|
| Nenndrehmoment am Abtrieb [Nm] | 180 | 48 |
| max. Beschleunigungsmoment [Nm] | 260 | 94 |
| NOT-AUS Moment [Nm] | 600 | 200 |

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: 10 Nm

Betriebsart: S1
Betriebsfaktor: cB1
Schutzart IP 65

Montageanleitung beachten
Änderungen vorbehalten

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Allgemein-toleranzen ISO 2768-mH | | Kanten ISO 13715 | Maßstab (Gewicht) |
| Verwendungsbereich | | | | | | | (Werkstoff, Halbzeug) (Rohteil-Nr) (Modell- oder Gesenk-Nr) |
| | | | | | Datum | Name | ESP 100/2 19x40 |
| | | | | Bearb. | 09.09.14 | BITZER | |
| | | | | Gepr. | | | Z95 Tk115 4xM8 Vk110 |
| | | | | Norm | | | |
| | | | | Tolerierung ISO 8015 | | | |
| | | | | Eisele Antriebstechnik | | | DS1000403-2 — Blatt 1 / 1 Bl. |
| Zust. | Änderung | Datum | Name | Ursprung: | | | Ersatz für: / Ersatz durch: |