



3 Form

- R** Kegelrad, rechtssteigend
- L** Kegelrad, linkssteigend
- W** Kegelradsatz
2 Kegelräder,
1 x rechtssteigend,
1 x linkssteigend
- T** Kegelradsatz
3 Kegelräder,
1 x rechtssteigend,
2 x linkssteigend

¹ d ₀ Ø Linear- / Übertragungseinheit	² d ₁	d ₂ H7 Bohrung mit Nut K	b	d ₃	l ₁	l ₂
18	14,5	K 6	2	M 4	11	16
30	25	K 8	2	M 6	19	25
40 / 50	33	K 12	4	M 6	23,5	31

Ausführung

- Stahl gehärtet
- Zähne gefräst
- ISO-Passungen → Seite 1873
- RoHS

Hinweis

Kegelräder GN 297 werden für Winkel- / T-Getriebe in Verbindung mit Linear- / Übertragungseinheiten und Gehäusen GN 298 eingesetzt.

Die Bogenverzahnung erleichtert das Einstellen des gewünschten Spiels als auch das finden der lagerichtigen Position der Kegelräder. Darüber hinaus laufen die so aufgebauten Getriebe sehr leise.

Es werden für ein Winkelgetriebe zwei, für das T-Getriebe drei Kegelräder benötigt, die entsprechend als Satz in der Form W bzw. T erhältlich sind.

Zu beachten ist, dass sich nur unterschiedlich steigende Kegelräder paaren lassen. Die Übersetzung ist immer 1:1, da die Kegelräder immer gleiche Zahnzahlen haben.

siehe auch...

- Lineareinheiten GN 291, GN 292, GN 293 → Seite 1700 ff.
- Übertragungseinheiten GN 391 → Seite 1726
- Gehäuse GN 298 (für Winkel- / T-Getriebe) → Seite 1728
- Einbau- und Anwendungsbeispiele → Seite 1730 / 1731

Bestellbeispiel

¹ ² ³
GN 297-33-K12-T

1	d ₁
2	d ₂
3	Form