



INOCON GmbH

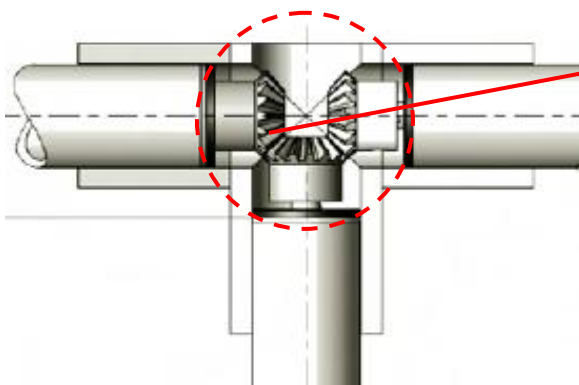
Innovative
Konstruktionselemente

Industriestraße 31
53359 Rheinbach

Tel. 0 22 26/9 09 87-0
Fax. 0 22 26/9 09 87-99

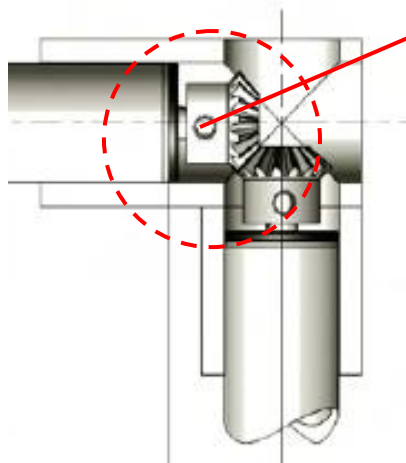
Montage- und Einstellanleitung für INOCON-Winkelgetriebe

*Assembly- and adjustment instruction for
INOCON-angle gears*



Kegelzahnräder müssen wegen Ihrer konischen Zahnform axial genau eingestellt werden, ansonsten sind ein hakeliger Lauf bzw. Verkanten und erhöhter Verschleiß die Folge.

Bevel gears have to be precisely adjusted in axial direction because of its tapered tooth form, otherwise twisting, hooking operation and a heightened wearing will be the consequence.



Kegelzahnräder müssen wegen der resultierenden Axialkräfte nach dem Ausrichten axial formschlüssig fixiert werden. Hierzu zunächst die Klemmschraube auf der Passfeder anziehen. Nach erfolgtem Funktionstest sodann die 180° zur Paßfeder versetzte Schraube ca. 2 mm tief in der Welle anbohren und sodann formschlüssig festziehen.

Bevel gears have to be fixed axially and form-fitting after the adjustment because of the resulting axial forces. Therefore, the clamping screw has to be fixed on the feather key at first. After successful functional test the other clamping screw, which is displaced by 180° to the feather key has to be drilled ca. 2 mm deep into the shaft and then fixed axially and form-fitting.

**weitere Montagehinweise auf der Rückseite
further assembly instructions on back side**



INOCON GmbH

Innovative
Konstruktionselemente

Industriestraße 31
53359 Rheinbach

Tel. 0 22 26/9 09 87-0
Fax. 0 22 26/9 09 87-99

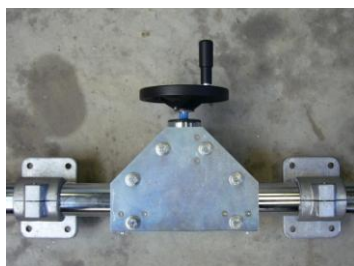
Montagehinweise:

Jede der drei verfügbaren Gehäusearten benötigt eine entsprechende Eintauchtiefe (ET) der Lineareinheit zur exakten Montage der INOCON-Winkelgetriebe. Bei Einstellung der Getriebe nach untenstehenden Tabellenwerten und Befestigung der Kegelzahnräder gemäß Vorderseite, ist die Funktion des Getriebes gewährleistet!

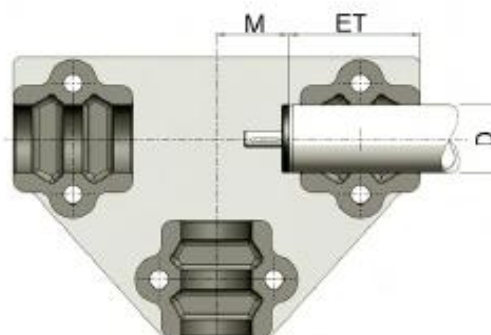
Assembly instructions:

Each of the three kinds of gear boxes requires a corresponding depth of immersion (ET) of the linear unit for an exact assembly of the INOCON angle gears. The function of the angle gears is guaranteed by their adjustment according to below-mentioned tabular values and fixing of the bevel gears according to front side!

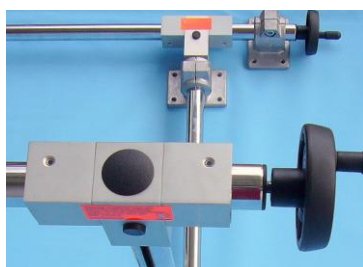
**Winkelgetriebegehäuse, schwere Ausführung
angle gear box, heavy design**



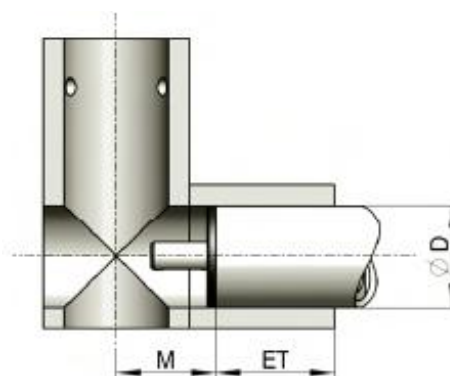
D	M	ET
Ø30	28,5	56,5
Ø40	34,5	85,5
Ø50	34,5	85,5
□30	28,5	56,5
□40	34,5	85,5
□50	34,5	85,5



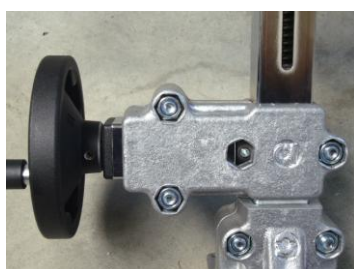
**Winkelgetriebegehäuse, leichte Ausführung
angle gear box, light design**



D	M	ET
Ø18	22,5	22,5
Ø30	28,5	34,5
Ø40	34,5	46,5
Ø50	34,5	61,5
Ø60	42,5	68,5



**Winkelgetriebegehäuse, Klemmverbinderausführung
angle gear box, clamp design**



D	Bauart	M	ET
Ø18	WIK	22,5	16,5
Ø18	WIKE	22,5	16,5
Ø30	WIS	28,5	31,5
Ø40	WIZ	34,5	53,5
Ø50	WIS	34,5	68,5
Ø60	WIS	42,5	82,5
□30	WIV	28,5	56,5
□40	WIVZ	34,5	66,5
□50	WIV	34,5	91,5

