

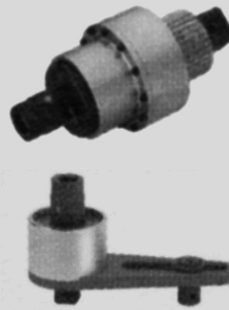
Drehmoment in kompaktester Form

600 - 12000 Nm

ohne zusätzliche Energieversorgung einsetzbar

Typen:

- **KWN** manueller Getriebeschlüssel mit wechselbaren Abstützungen
- **KWNSR** manueller Getriebeschlüssel



Arbeitserleichterung durch KWN

Wo große oder schwergängige Verschraubungen zu betätigen sind, stellen die Drehmomentvervielfältiger der Serie KWN ein optimales Mittel zur Steigerung der Effizienz dar.

- keine extrem langen Hebel mehr
- keine Verletzungsgefahr durch den Einsatz von Schlagschlüsseln
- kompakte Bauweise, geringes Gewicht
- keine externe Energie erforderlich
- hohe Genauigkeit ($\pm 5\%$)
- verschiedene Abstützungen lieferbar (auch Sonderanfertigung)
- schonend für die Verschraubung
- geringe Kosten
- wartungsarm

Aufbau:

- Planetengetriebe (1, 2 oder 3-stufig)
- spezialvergütete Räder
- Dauerfettfüllung
- an- und abtriebsseitig gelagert
- Überlastsicherung
- Rücklaufsperr (RS) (ab 1:11)
- wechselbare Antriebsköpfe
- Oberflächen vernickelt/phosphatiert

Rücklaufsperr:

Ab dem Übersetzungsverhältnis 1:11 haben alle Drehmomentvervielfältiger eine Rücklaufsperr (RS). Die Rücklaufsperr speichert das aufgebaute Drehmoment. (Die elastische Verformung in Getriebe und Schraube muß nicht bei jedem Knarrenhub erneut überwunden werden). Die Rücklaufsperr verhindert das Zurückschlagen des Betätigungswerkzeuges.

Scherstift:

Zum Schutz der Getriebe sind alle KWN-Geräte auf der Antriebsseite mit einem Scherstift (Sollbruchstelle) ausgerüstet. Abgeschernte Stifte können leicht durch den Anwender vor Ort ersetzt werden.

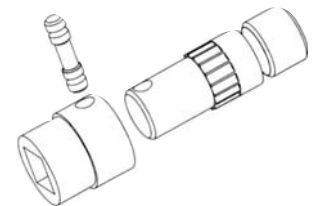
KWN 3500



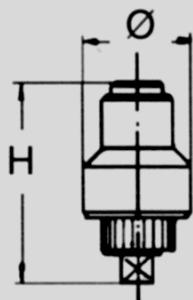
Getriebemontage
M 30-10.9 - 2000 Nm



Rücklaufsperr



Scherstift



Drehmomentvervielfältiger 2500 KWN 100 - 12000 Nm

Nr.	Übersetzungsverhältnis	Nm _{max}	Eingangsvierkant	Ausgangsvierkant	RS	<H>	Ø	kg
KWN600	1 : 3,3	600	12,5 (1/2")	20 (3/4")		120	65	1,4
KWN1350	1 : 3,3	1350	20 (3/4")	25 (1")		190	88	3,5
KWN2400	1 : 11	2400	12,5 (1/2")	25 (1")	x	250	88	5,5
KWN3500	1 : 11	3500	20 (3/4")	25 (1")	x	250	88	5,5
KWN5000	1 : 14	5000	20 (3/4")	40 (1 1/2")	x	250	114	6,5
KWN8000	1 : 25	8000	20 (3/4")	40 (1 1/2")	x	310	130	13,0
KWN12000	1 : 27,5	12000	20 (3/4")	40 (1 1/2")	x	310	148	14,5

Bitte verwenden Sie immer einen WALTER Drehmomentschlüssel

◀ **Nr. 12 000**

Bestellbeispiel

12000.KWN600

