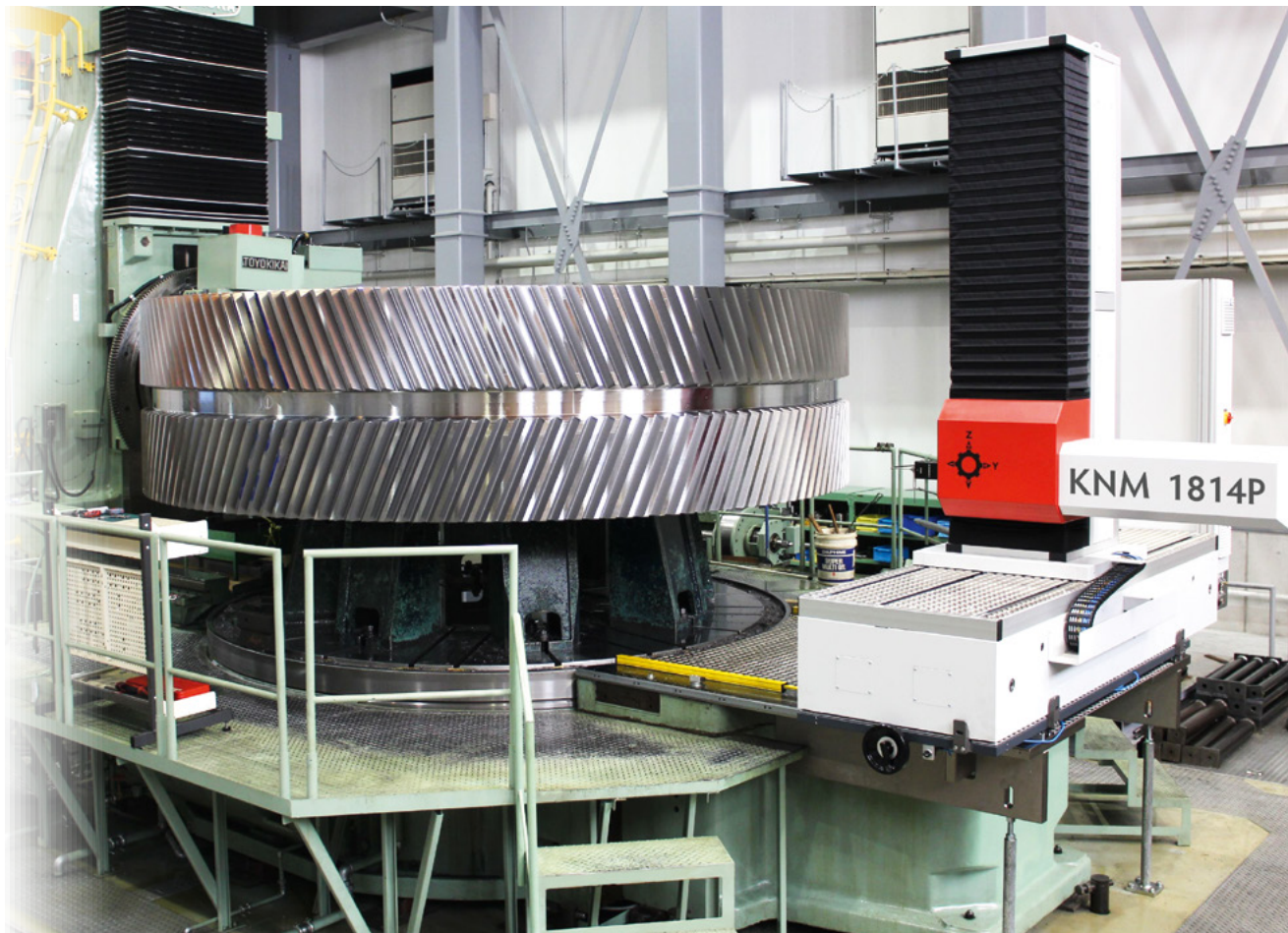


# KNM P BAUREIHE

**Transportable Messgeräte für  
Verzahnungen, Lagerringe und Gehäuse**

Metrology



Mit der KNM P Baureihe stellt KAPP NILES Metrology GmbH, Hersteller der gegenwärtig größten Verzahnungsmaschinen (stationär oder transportabel) der Welt, erstmals transportable, unabhängige Messgeräte für größere Verzahnungen, ringförmige Werkstücke, Gehäuse etc. direkt auf der Produktionsmaschine oder im Werkstattbereich vor.

**Ultimative unabhängige Messung  
direkt auf der Produktionsmaschine  
oder im Werkstattbereich ohne Rundtisch**

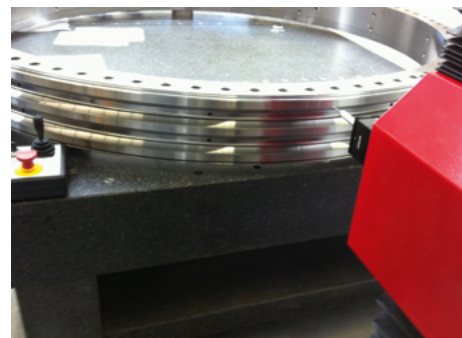
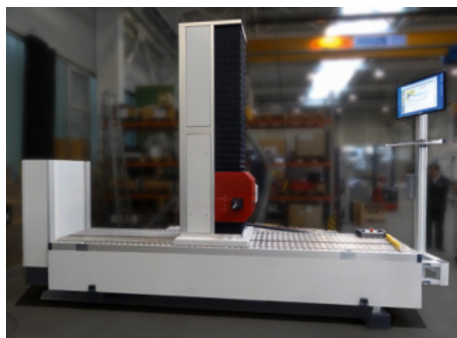
Das Gerät ist eine Neuentwicklung auf Basis ausgereifter Technologien sowie innovativer Neuerungen und wurde auf die spezifischen Kundenanforderungen speziell zur *unabhängigen* Messung von Verzahnungen, ringförmigen Werkstücken wie z.B. Lagerringen sowie Gehäusen etc. direkt auf der Produktionsmaschine optimal angepasst. Auch Messungen ohne Rundtisch direkt im Werkstattbereich sind möglich.

Sein Aufbau als CNC-gesteuertes 3-Achsen-Messgerät ermöglicht die Prüfung sämtlicher Verzahnungsparameter bzw. allg. Werkstückprofile. Bewährte Software für *vollautomatische Messzyklen* steht zur Verfügung.

Das Messgerät wird auf eine stabile Unterlage aufgesetzt, die direkt mit der Maschine oder dem Fundament verbunden ist.

### Highlights der KNM P Geräte:

- Werkstück-Durchmesser beliebig
- Messablauf ohne Bedienerinfluss
- Hochgenaue Mechanik in Sonderbauweise mit optimaler Zugänglichkeit
- Basisplatte (X-Achse) in Stahlkonstruktion mit hochgenauer mechanischer Lagerung
- Y- und Z-Achse aus Granit mit Luftlagerung, dadurch verschleißfreier Betrieb
- Einsatz modernster Antriebstechnik (Linear-motoren)
- Einfacher Transport von A nach B
- Kombiniert mit Basisplatte und Rundtisch in kundenspezifischer Ausführung (Docking Station entsteht ein vollwertiges 4-Achs Messgerät für Verzahnungen, rotationssymmetrische Werkstücke etc.



Typ	max. Werkstückdurchmesser [mm]	max. messbare Werkstückbreite [mm]	Anzahl der Achsen	X-Achse	Verfahrbereiche Y-Achse [mm]	Z-Achse
KNM 67P	beliebig	700	3	600	400	750
KNM 1612P	beliebig	1.200	3	1.600	500	1.200
KNM 1814P	beliebig	1.400	3	1.800	500	1.400
KNM XZP	beliebig	Kundenspezifische Auslegung möglich				