



## Neue GMN Genauigkeitsklassen P4+ und UP+

### LAGERBEZEICHNUNG

Beispiel		HY KH 6008 2RZ C TA P4+ UL T274
Werkstoff	- HY	Lager aus Wälzlagerstahl 100Cr6 wird nicht bezeichnet Kugeln und Ringe aus unterschiedlichen Materialien (Hybridlager)
Bauform	S SM KH	Standard-Spindellager Standard-Spindellager für höhere Drehzahlen Standard-Spindellager für höhere Drehzahlen, mit Abdichtung
Lagergröße	6008	Bezeichnung von Massreihe und Bohrungsdurchmesser
Abdichtung	2RZ	Beidseitig Dichtscheibe
Nennkontaktwinkel	C E 18°	15° 25° Sonderausführung
Käfig	TA TXM	Im Außenring geführter Käfig aus Hartgewebe Im Außenring geführter Kunststoffkäfig aus PEEK, kugelhaltend
Genauigkeit	P4+  UP+	GMN Standardpräzision nach GMN Werknorm (Laufgenauigkeit nach ISO 2 / DIN P2; Massgenauigkeit nach ISO 4 / DIN P4)  GMN Ultrapräzision nach GMN Werknorm (Laufgenauigkeit nach ISO 2 / DIN P2 oder besser)
Lagersätze	D T Q	2 Lager 3 Lager 4 Lager
Lageranordnung und Vorspannung	U B F T  L M S V	Universelle Anordnung O - Anordnung X - Anordnung Tandem - Anordnung  Vorspannung leicht Vorspannung mittel Vorspannung schwer Vorspannung nach Vereinbarung
Befettung	- T274	Standardkonserviert (ungefettet) Tribologie-Code, z.B. Fett LUBCON Turmogrease HS L252
Bemerkung		Abweichung Innendurchmesser d= Abweichung Außendurchmesser D= Abweichung Breite B= ... als Standard auf Kugellager und Verpackung  Markierung Hochpunkt Ri ... als Standard auf Kugellager Innenring



## Neue GMN Genauigkeitsklassen P4+ und UP+ TRIBOLOGIE-CODE

### Beispiel

HY SM 6006 C TA P4+ UL [T274](#)

Fettcode T274 - Fett LUBCON Turmogrease Highspeed L252  
Nennfettmenge und Fettmengentoleranz nach GMN Standard  
S; SM: 30% +/-5% des freien Raums  
KH: 25% +/-5% des freien Raums

### Beispiel

HY SM 6006 C TA P4+ UL [T274/25%](#)

Fettcode T274 - Fett LUBCON Turmogrease Highspeed L252  
Von GMN Standard abweichende Fettmenge  
Beispiel: 25% +/-5% des freien Raums

### Beispiel

HY SM 6006 C TA P4+ UL [T274/15-20%](#)

Fettcode T274 - Fett LUBCON Turmogrease Highspeed L252  
Von GMN Standard abweichende Fettmengentoleranz  
Beispiel: 15% - 20% des freien Raums

### Übersicht Schmierfette

Hersteller / Bezeichnung	T-Code
KLÜBER NBU15	T005
KLÜBER LDS 18 Spez.A	T007
KLÜBER Topas NB52	T126
KLÜBER Asonic GLY32	T176
KLÜBER ISOFLEX NCA15	T249
KLÜBER Klüberspeed BF72-22	T304
LUBCON Turmogrease Highspeed L252	T274
LUBCON Turmogrease Highspeed L182	T272
LUBCON Turmogrease Li802EP	T286
LUBCON Turmogrease PU703	T284