



Machined-ring Needle Roller Bearings for Shaft Support

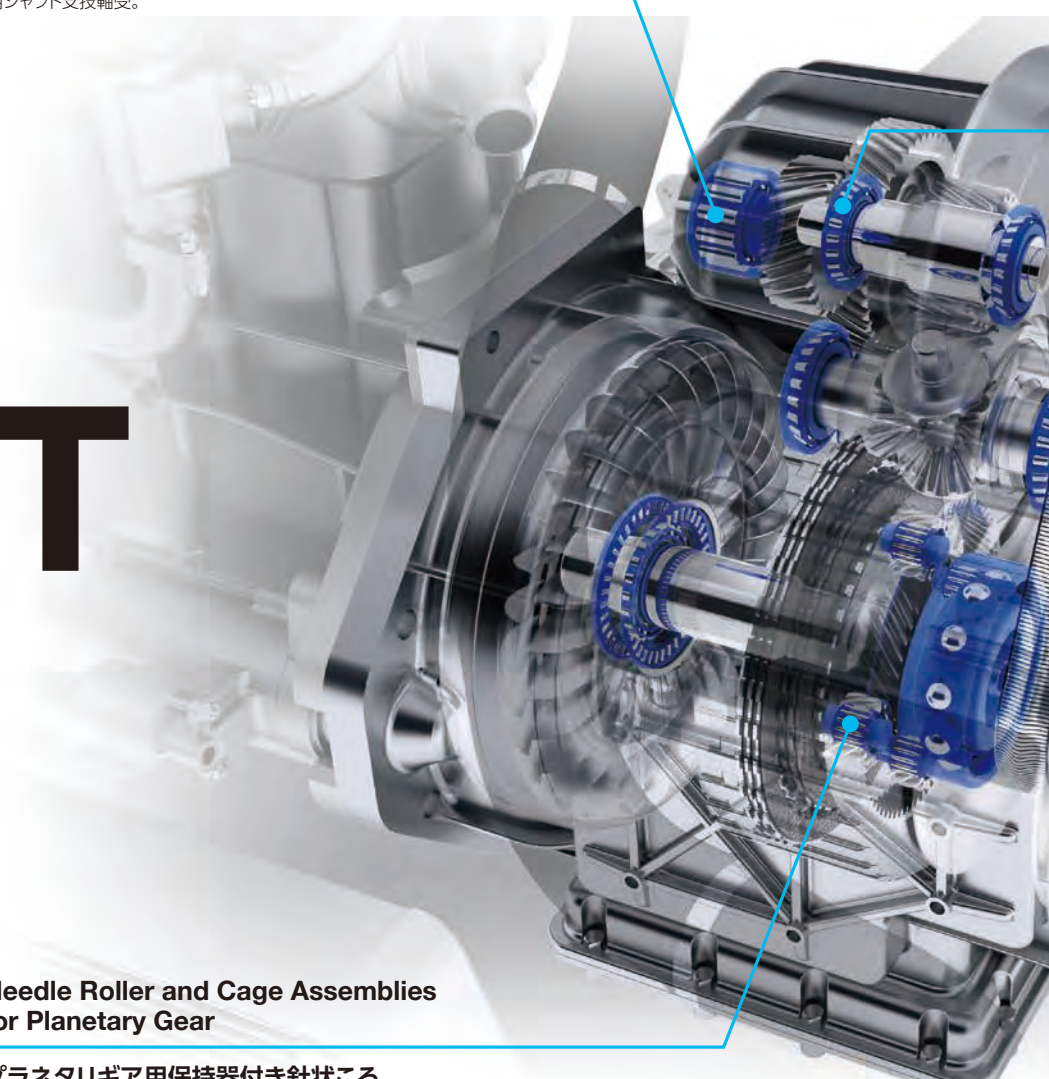
シャフト支持用ソリッド形針状ころ軸受

High-load-bearing capacity and cost competitive bearing for transmission.

高負荷容量とコストを両立させたトランスミッション用シャフト支持軸受。

CVT

CVT



Needle Roller and Cage Assemblies for Planetary Gear

プラネタリギア用保持器付き針状ころ

Optimised design to withstand high speed rotational conditions of a planetary gear application.

高速回転に対応したプラネタリギア専用仕様の軸受。



Long-Life Series TAB Bearings

長寿命シリーズTAB軸受

NTN succeed to enhanced structure toughness and achieve long life without surface hardness reduction by special heat treatment and selection of material.

特殊熱処理及び材料の選定により表層組織の靱性を高め、表面硬度を落とさずにねばり強い組織とし長寿命とした。



ULTAGE Tapered Roller Bearings for Automotive Application

自動車用アルテージ円すいころ軸受

Optimizations made to the rolling contact surface shape of the rollers, and the sliding contact zone between the rollers, inner ring and cage realize the world's highest level in high-load capacity and high speed rotational performance.

ころ転動面形状やころと内輪及び保持器とのすべり接触部形状の最適化により、世界最高水準の高負荷容量と高速回転性能を実現。

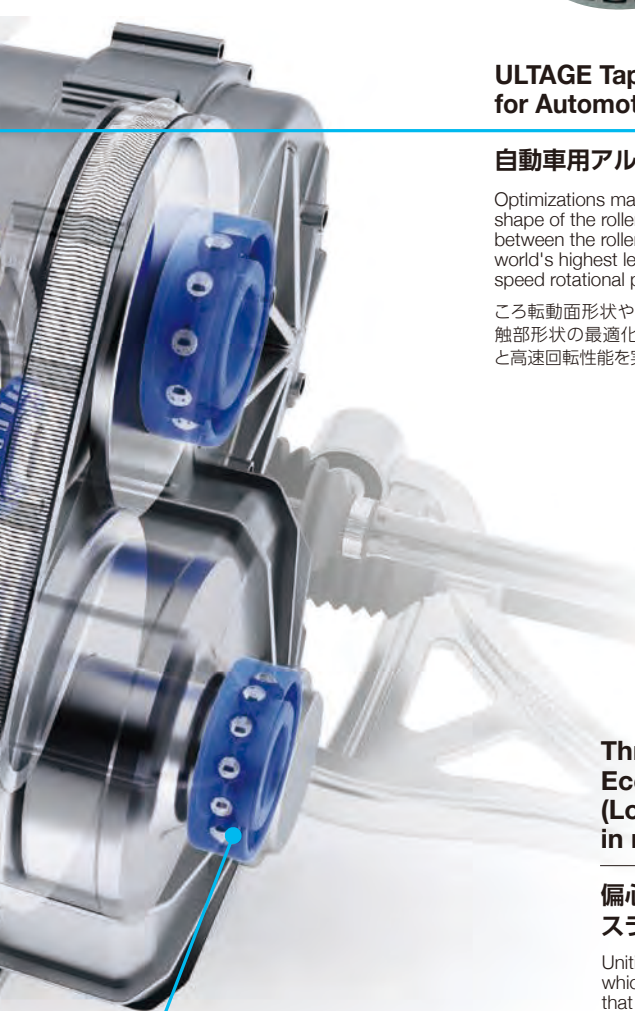


BEAREE Seal Rings

ベアリーシールリング

Resin seal rings with low torque, low oil leakage characteristics.

低トルク、低オイルリーク特性を有する樹脂製シールリング。



Thrust Roller Bearings for Eccentric Rotation (Low cross section type in radial direction)

偏心対応径方向低断面スラストころ軸受

Unitized thrust roller bearing with geometry which allows small amount of eccentric motion that can be present in torque converter applications.

三位一体構造かつ径方向断面高さを抑え、偏心回転運動に対応したスラストころ軸受。



Ultra-low Friction Sealed Ball Bearings for automotive transmission

トランスミッション用超低フリクションシール付玉軸受

The ultra-low friction seal with a proprietary shape realize a low friction. (Friction comparison with conventional type: Reduced 80% (max))

独自形状の超低フリクションシールを採用し、低フリクションを実現。(当社従来比80%減<最大>)

