

中空ラックバー

Neturen Hollow Rack Bar

ラックバーとは自動車の舵取り部分に使われるステアリングギアBOXの重要保安部品
Rack bar is an important safety part for steering system.

世界で唯一 Unique technology in the world

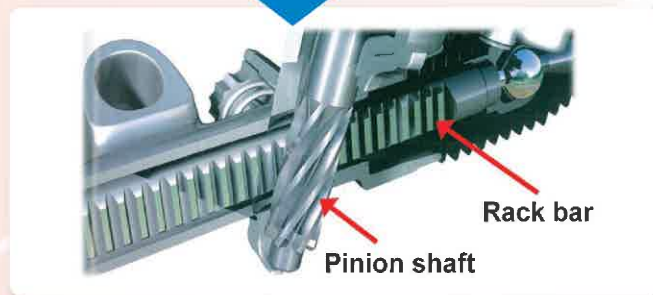
世界で唯一中空ラックバーを生産。
Neturen, only the manufacture in the world.

軽量化 Light weight design

切削加工に比べ最大50%の軽量化を実現。
Possible max. 50% weight reduction.

可変ギヤレシオ Variable Gear ratio design

ギア比を自在に変化させる可変ギヤレシオに対応可能。
Applicable to design and manufacture VGR teeth



中空ラックバー

Neturen Hollow Rack Bar

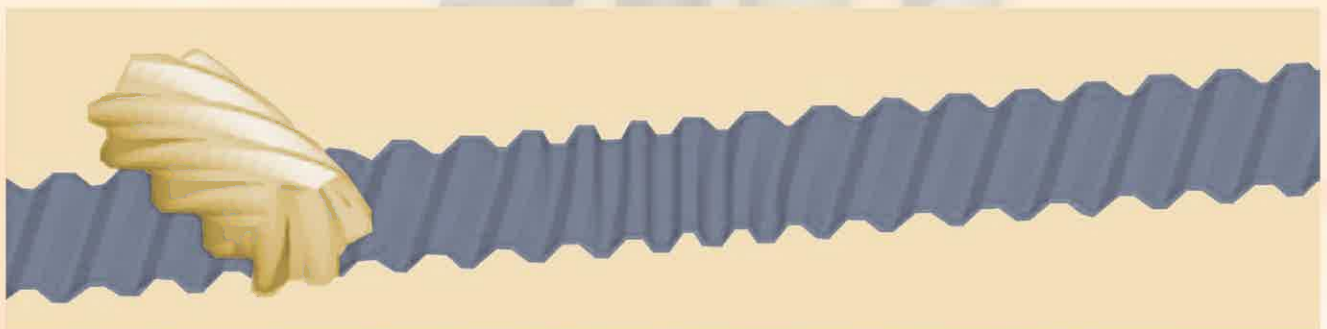
VGR【Variable Gear Ratio】

VGRラックバーは、ラックの中央部からストロークエンドのギア比を変化させることで、ステアリング特性に変化をつけることが出来ます。

Applicable to make variable steering feel by changing gear ratio from center to stroke end on teeth.

TYPE 1

ラック中央のギア比を小さく、ストロークエンドのギア比を大きくすると、直進安定性・車両の取り回し性に優れた特性になる。



TYPE 2

ラック中央ギア比を大きく、ストロークエンドのギア比を小さくすると、アシストモーターへの負荷を減らすことが可能。

