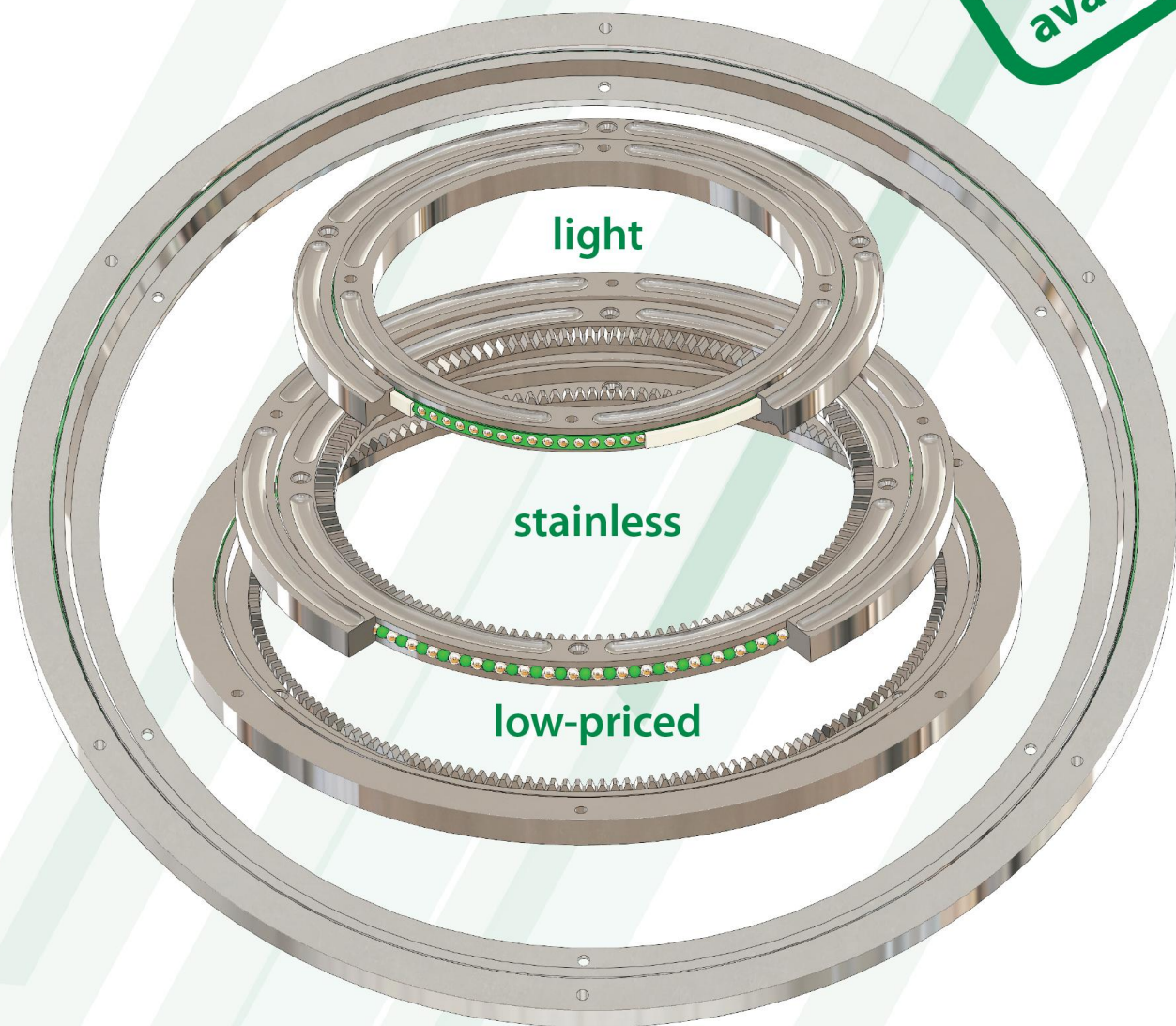


究極の低コスト

ステンレス・アルミハウジングのベアリング

From stock
available!



**Ball guidance rings (LKU/LKI)
and
slewing bearings (PVU/PVI)**

 **FT Engineering**



KMF Kunststoff-Metall-Formteile GmbH · Postweg 34-40 · D-73441 Bopfingen
Telefon: 07362/7001 · Telefax: 07362/7007 · E-Mail: info@kmf-bearings.de



株式会社ファイブ・テック

究極の低コスト

ステンレス・アルミハウジングのベアリング

KMFの「究極の低コスト」プログラムは、独自技術「**Slim-Split-Bearings**」を核に、産業界へ革新的なベアリングソリューションを提供します。

「**Slim-Split-Bearings**」は、高品質ステンレス素材（X46Cr13）を精密転造圧延加工。非切削で高精度と長寿命（**鍛流線効果**）を実現し、超薄肉の内外輪を特徴とします。

本カタログの旋回軸受は、この「**Slim-Split-Bearings**」を主要部品に採用。ハウジングや軸の材質をアルミニウムや樹脂、各種ステンレス鋼（SUS304等）、から自由に選択でき、高い設計自由度を提供します。

お客様にもたらされる具体的なメリット：

- ・ **大幅軽量化**：アルミハウジングで鉄系比約60%減。プーリー加工も容易。
- ・ **優れた耐食性**：SUS304ハウジング等で過酷な環境に対応。
- ・ **薄型・省スペース**：超薄肉構造でユニット全体をコンパクト化。
- ・ **高精度・長寿命**：独自の製造技術による高い信頼性。
- ・ **トータルコスト削減**：お客様製品の競争力向上に貢献。

標準シリーズは内径（ $\varnothing d$ ）167mmから383mmで展開。ボールガイドスリング（LKU/LKI）はアルミニウム製またはプラスチック製の軸受リングをご用意。薄型分割構造の旋回軸受（PVU/PVI）は4点接触玉軸受を組み込み、取り付け寸法に互換性があります。一部タイプには、駆動システム用に内輪への平歯車加工オプションもございます。

詳細についてはお問い合わせください。

KMF-Type	Inner $\varnothing$ d [mm]	Outer $\varnothing$ D [mm]	Height H [mm]	Weight G [Kg]	Materials Bearing rings	Gearing
LKU 047 0197 TN	167	228	13,4	0,22	plastic	non-toothed
PVU 040 0197 TN	167	228	13,4	0,55	plastic	non-toothed
LKI 047 0246 TN	201	278	13,5	0,30	plastic	spur gear-toothed
PVI 040 0246 TN	201	278	13,5	0,68	plastic	spur gear-toothed
LKI 063 0297 ALG	262	328	13,8	0,55	light metal	spur gear-toothed
PVI 040 0297 ALG	262	328	13,8	1,00	light metal	spur gear-toothed
LKU 063 0420 ALG	383	450	14,2	0,89	light metal	non-toothed
PVU 040 0420 ALG	383	450	14,2	1,54	light metal	non-toothed