

ツーリングシステムの概要



スピンドル/基本ホルダ

ツールホルダモジュール、アクセサリ およびGM300互換ツーリングシステム

ツールホルダ ISO 12164-1/DIN 69893-1

HSK-A

ツールホルダ ISO 12164-1/DIN 69893-1

HSK-C

HSKインターフェイス付
スピンドル自動クランピング

HSKインターフェイス付
スピンドル手動クランピング

スピンドルアダプタ

ISOテーパースピンドル

HSKブランク

ブルーフィンガー

balancing master

エクステンション

リダクション

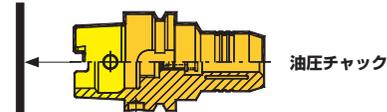
ドリル/
面取りツールシステム
FS300

フレキシブル
ツーリングシステム
GE100モジュール

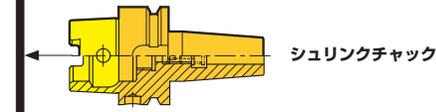
ISOテーパーホルダ

MAS BTベーシックホルダ

VDIベーシック
ホルダ



油圧チャック



シュリンクチャック



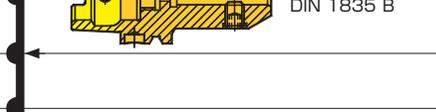
コレットホルダ



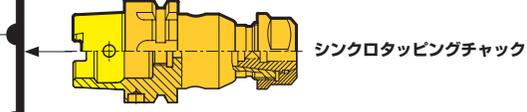
Precision clamping チャック



サイドロックホルダ
DIN 1835 E



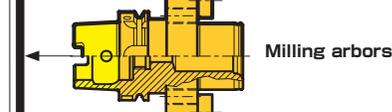
サイドロックホルダ
DIN 1835 B



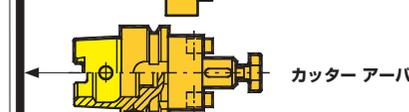
シンクロタッピングチャック



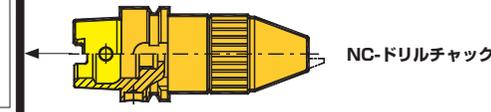
タッピングチャック



Milling arbors



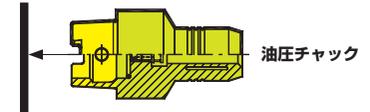
カッター アーバ



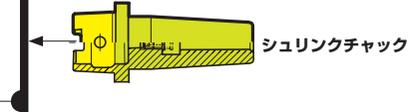
NC-ドリルチャック



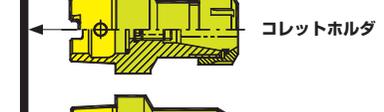
モールステーバホルダ



油圧チャック



シュリンクチャック

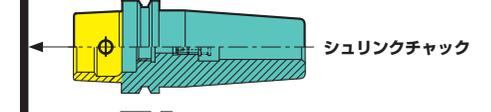


コレットホルダ



サイドロックホルダ
DIN 1835 E

ツールホルダ DIN 69893-5 HSK-E



シュリンクチャック

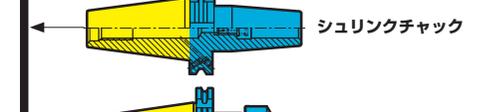


コレットホルダ

ツールホルダ DIN 69871/JIS B 6339 SK/MAS BT



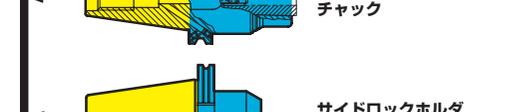
油圧チャック



シュリンクチャック



コレットホルダ



Precision clamping
チャック



サイドロックホルダ
DIN 1835 E



サイドロックホルダ
DIN 1835 B

ツーリング
システム

ツーリング
システム



ツーリングシステムの概要

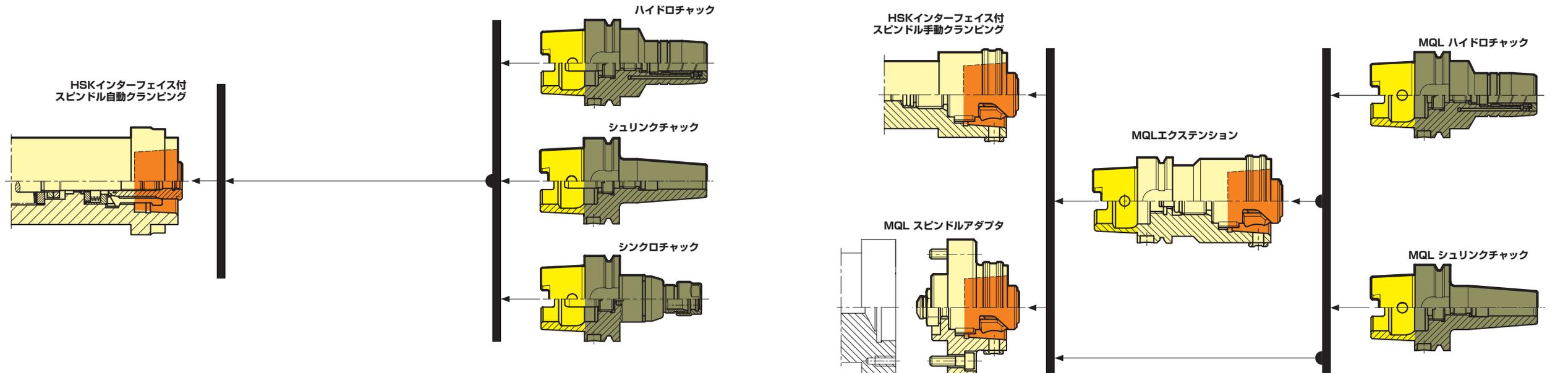
MQLのシステム概要

スピンドルクランピングシステム

ツールホルダ
ISO 12164-1/DIN 69893-1 HSK-A

オートマチックツールクランピング

マニュアルツールクランピング



ツーリングシステム

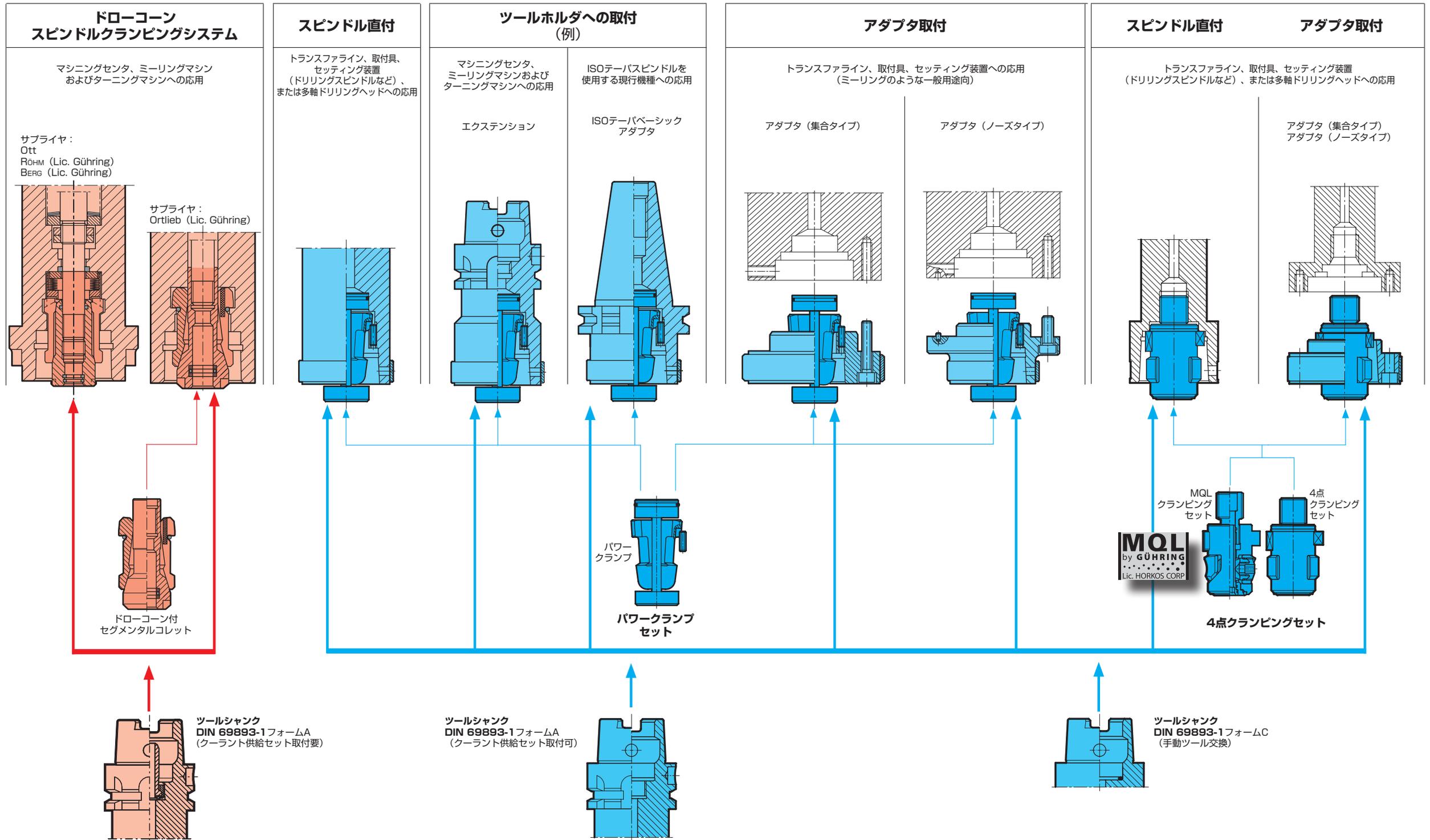
ツーリングシステム



ツーリングシステムの概要

自動ツールクランピング

手動ツールクランピング



ツーリング
システム

ツーリング
システム