

ZOLLERN

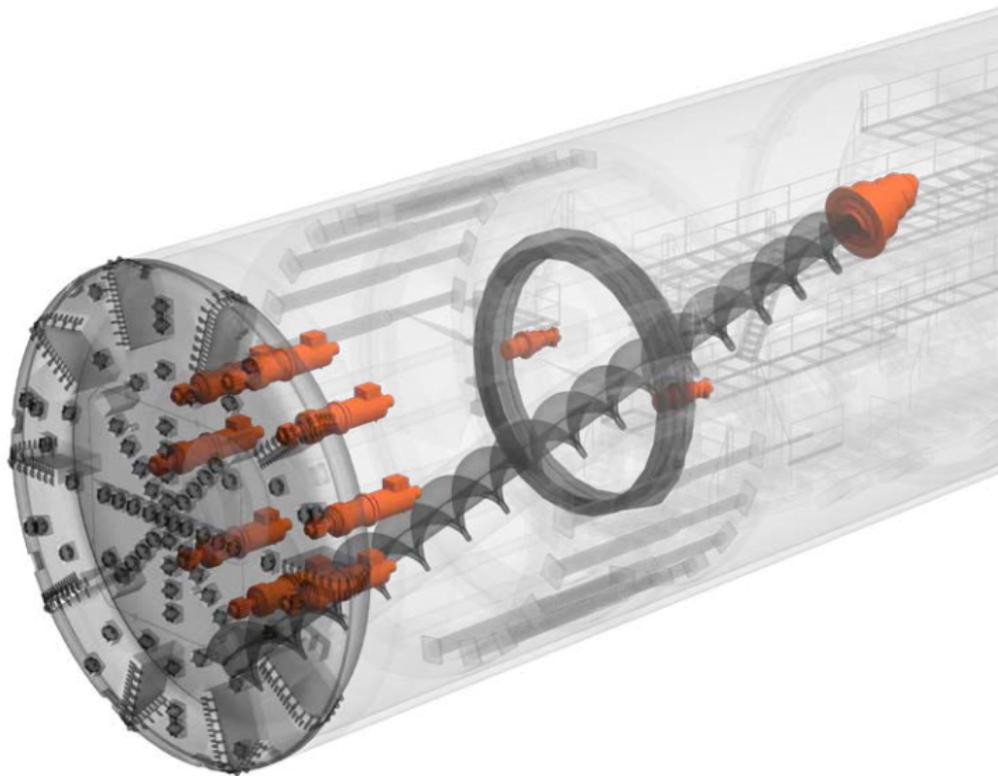
Solid metals. Fine solutions.

驱动科技

盾构机减速机



ZOLLERN 减速机盾构机应用



特性和优势：

- 输出功率400 kW；额外冷却可以增大输出功率。
- 与传统驱动方案相比，节省30%空间紧凑设计。
- 标准输出扭矩可达3,000,000 Nm
- 液压马达或电机驱动
- 水冷确保机器连续运行
- 集成制动装置
- 温度监控
- 制动监控
- 力矩限制联轴器

ZOLLERN 减速机盾构机应用

在世界范围内ZOLLERN减速机广泛应用于各类盾构机，如硬岩TBM，土压平衡盾构机EPB，微型盾构机，以及双模式组合盾构机。



TBM减速机

用于硬岩TBM，土压平衡盾构机EPB，泥水加压平衡盾构机



永磁电机驱动的 TBM减速机

结构紧凑，适合小转向半径应用



换挡减速机

适用不同地质状况
(多模式切换)



微型盾构机
中空轴输出



螺旋取土驱动
可靠的物料处理



管片拼装驱动
精准的机器结构移动



在线监测服务概念
TBM减速机预防式服务概念, 大幅降低停机时间。ZOLLERN ZMA在线监测系统, 可实时监测减速机状况和计算出减速机剩余可用服务时间。

减速机规格尺寸

盾构减速机

型号	功率 kW	最大输出 扭矩	最大静态扭矩
5.29	75 kW - 250 kW	125 kNm	185 kNm
5.31	200 kW - 300 kW	175 kNm	225 kNm
5.32	300 kW - 400 kW	280 kNm	345 kNm
5.33	350 kW	300 kNm	450 kNm
5.40	670 kW	2,200 kNm	3,000 kNm

行星减速机带输出小齿轮

型号	功率 kW	最大输出 扭矩	最大静态扭矩
3.22	85 kW	16.8 kNm	25.2 kNm
3.27	60 kW - 100 kW	80 kNm	91.5 kNm
3.32	300 kW - 400 kW	280 kNm	345 kNm

其它规格按应用要求提供



TBM

减速机预防性服务方案



ZOLLERN

减速机盾构机应用



ZOLLERN-产品



ZOLLERN-全球

ZOLLERN

ZOLLERN GmbH & Co. KG

Heustrasse 1
88518 Herbertingen
Germany
电话 +49 7586 959-0
zgw@zollern.com
www.zollern.com

