

EURODRILL C-MOTORS

EURODRILL C-MOTOREN



The new
standard.



Contact us for more information.
Kontaktieren Sie uns gerne.

Motor concept C-Motors

The C-Motors are an evolution of the EA61V motor. This patented motor concept also features increased efficiency and a wider range of torque and speed, showcasing impressive untamed innovation. The C-Motors are designed to be significantly more compact, and the additional costs of this system have been reduced by approx. 80 percent compared to the previous model.

Motorkonzept C-Motoren

Die C-Motoren sind eine Weiterentwicklung des EA61V Motors. Auch dieses patentierte Motorkonzept glänzt mit einer erhöhten Effizienz und einer größeren Drehmoment- und Drehzahlspanne und zeigt so eindrucksvoll ungebändigte Innovationsfähigkeit. Die C-Motoren sind deutlich kompakter gestaltet und die Mehrkosten dieses Systems wurden um ca. 80 Prozent im Vergleich zum Vorgängermodell reduziert.

Advantages

over conventional drive systems

Continuously variable speed adjustment

Up to 50% more speed

Higher power consumption possible up to 106 kW possible (2-motor head)

Significant increase in efficiency compared to conventional Geroler motors

Less wear on the drill rig's drive train

Less heat generation in the hydraulic system

Vorteile

gegenüber marktüblicher Antriebssysteme

Stufenlose Verstellung der Drehzahlen

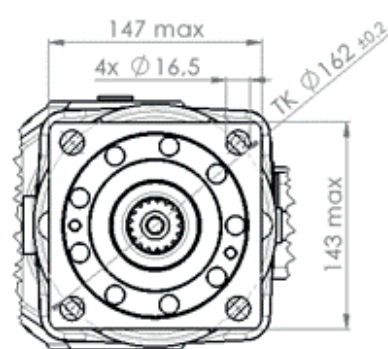
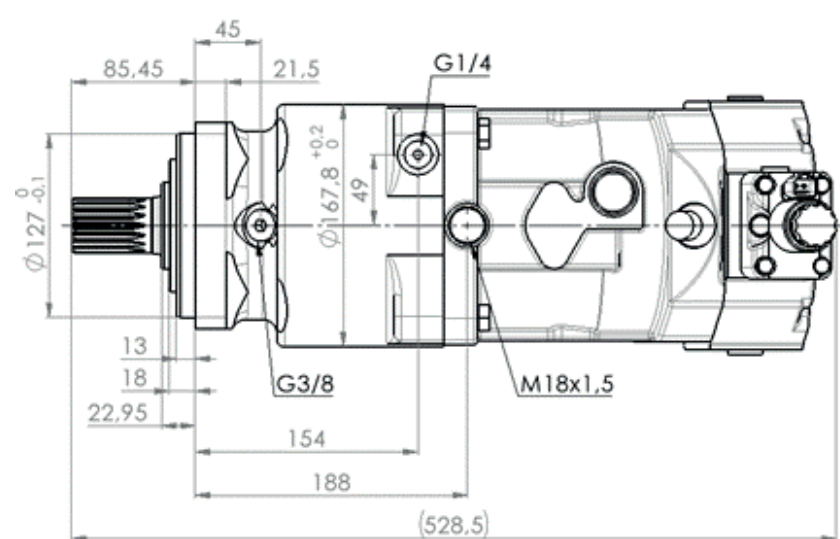
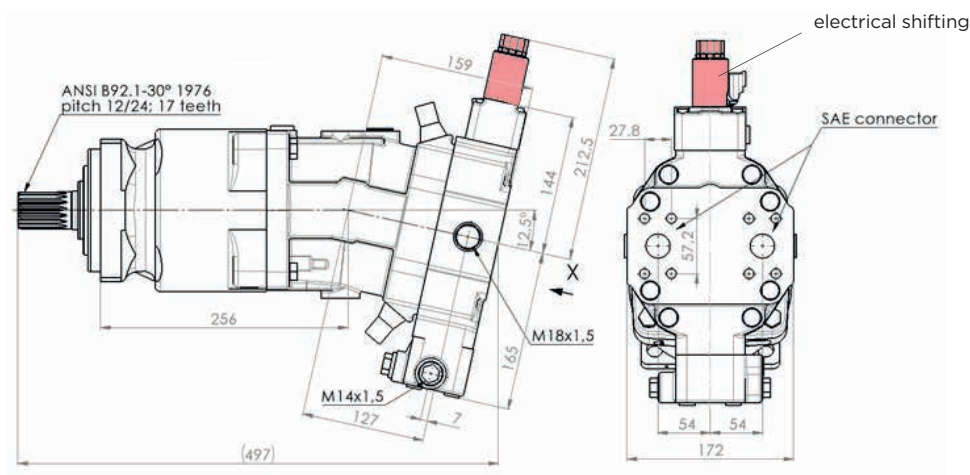
Bis zu 50% mehr Drehzahl

Höhere Leistungsaufnahme bis zu 106 kW möglich (2-motoriger Antrieb)

Signifikante Erhöhung des Wirkungsgrades im Vergleich zu herkömmlichen Geroler Motoren

Geringerer Verschleiß am Antriebsstrang des Bohrgerätes

Geringere Wärmeentwicklung im Hydrauliksystem



Motor Type		Motor Typ		C34	C47	C61
Vg max Displ.	cm³			344	468	585
Vg min Displ.	cm³			107,5	146,3	182,8
Speed @Vg max	min⁻¹			291	214	171
Speed @Vg min	min⁻¹			930	684	547
Flow	l/min			100	100	100
Torque	Nm			1670	2380	2980
Pressure Δ	bar			320	320	320
Pressure Peak Δ	bar			350	350	350
Shifting		electrically or hydraulically				
Weight Standard Mount	kg			64	64	64

Technical Specifications are subject to modifications without prior notice and incurring responsibility for machines previously sold. The shown machines may have optional equipment. Technical data do not consider power losses. Error misprints reserved. / Technische Änderungen ohne Vorankündigung und Verpflichtung gegenüber früher gelieferten Geräten. Die abgebildeten Geräte können Sonderausstattungen haben. Technische Daten ohne Berücksichtigung des Wirkungsgrades. Irrtum und Druckfehler vorbehalten.