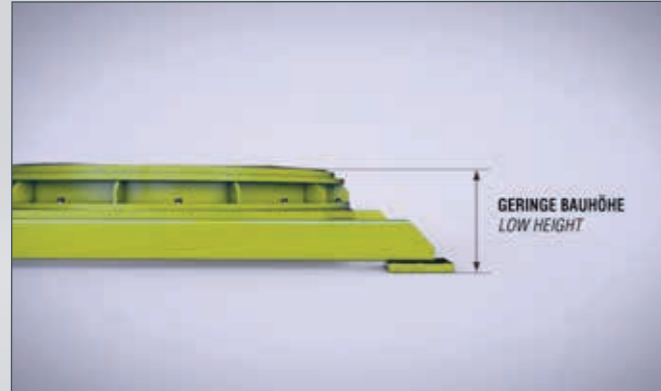
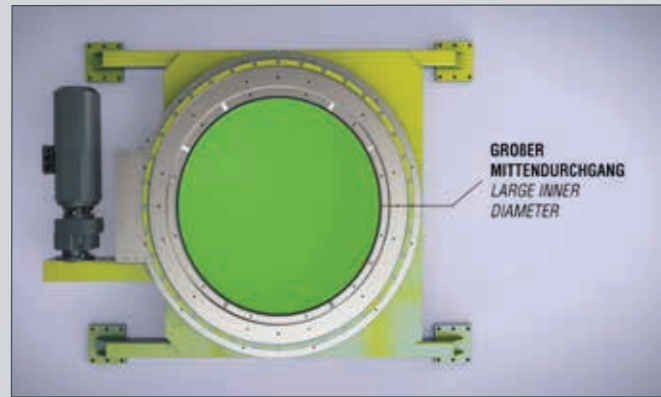


SERIE EGC - DIE VORTEILE IN KÜRZE EGC SERIES - ADVANTAGES IN SHORT



VORTEILE DER SERIE EGC

- Das Konzept «globoid-cylindric» basiert auf einer 45° Neigung der Rollenbolzen.
Es kombiniert die Vorteile der Festteilungswalze und des Globoidwalzen-Prinzips:
 - geringe Bauhöhe
 - großer Mittendurchgang
- Die neue Relativposition zwischen Walze und Rollenbolzen ermöglicht eine Vorspannung zwischen diesen Elementen und damit einen spielfreien Betrieb und eine sehr hohe Präzision
- Mehrere Rollenbolzen wirken gleichzeitig auf die Walze ein, was zu einer Erhöhung der übertragbaren Drehmomente führt

ADVANTAGES OF THE EGC SERIES

- The «globoid-cylindric» concept is based on the 45° inclination of the rollers, applied to the „ring“ technology. Combines the advantages of both the drum cam and came globoid principles:
 - low height
 - passage in the centre of the large and completely clear output shaft
- The new relative position between the cam and the rollers allows a preload between these elements and therefore a play-free operation and a very high precision
- The cam acts simultaneously on several rollers, resulting in an increase in transmissible torques

ANWENDUNGSBEISPIEL APPLICATION EXAMPLE



EXPERT[®]
Takten & Positionieren.

EXPERT-TÜNKERS GmbH
Seehofstr. 56 - 58
64653 Lorsch (Germany)
+49 6251 592-0

sales@expert-tuenkers.de
www.expert-tuenkers.de

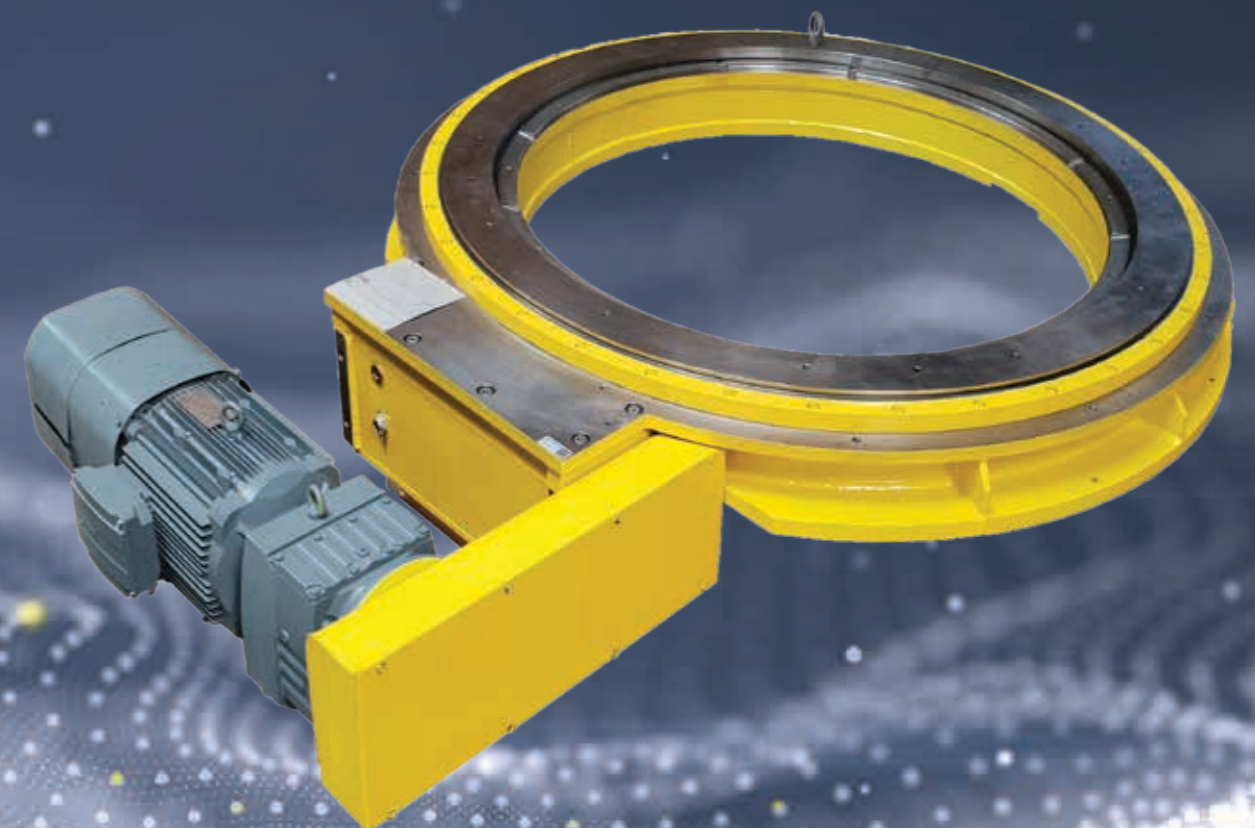
07/2019

EXPERT[®]
Takten & Positionieren.

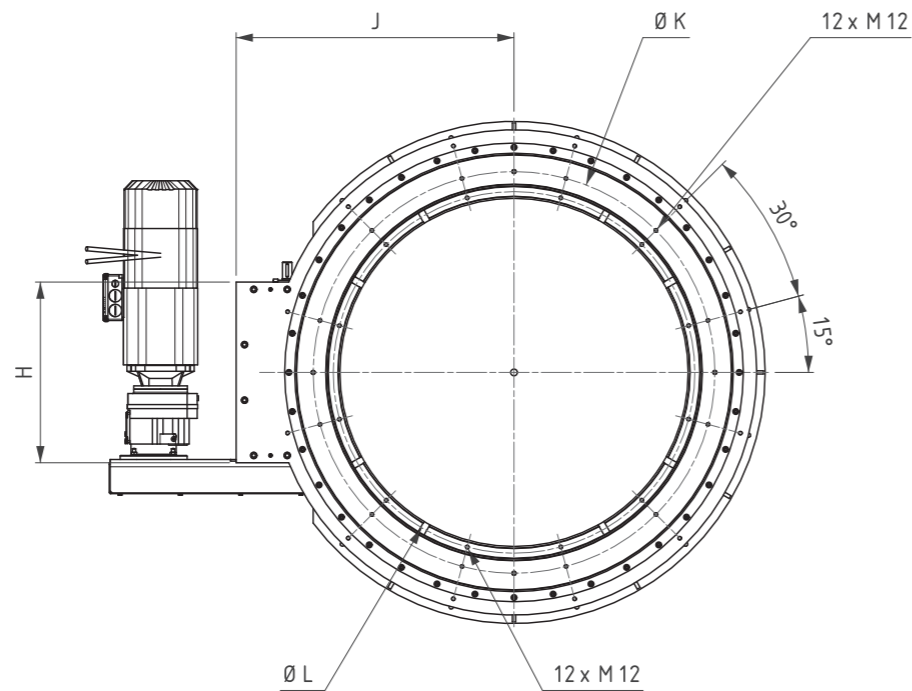
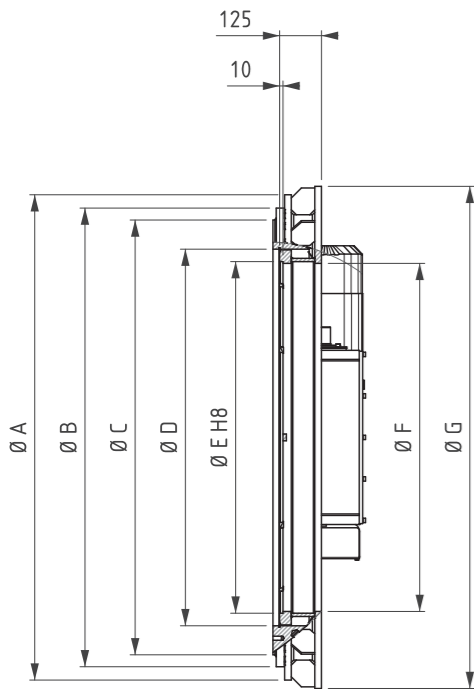
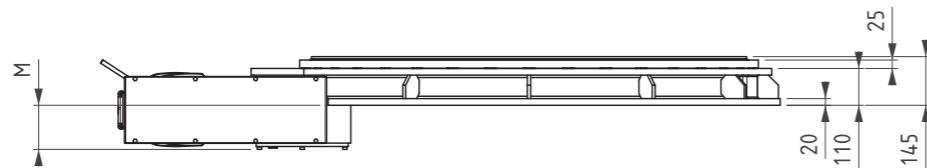
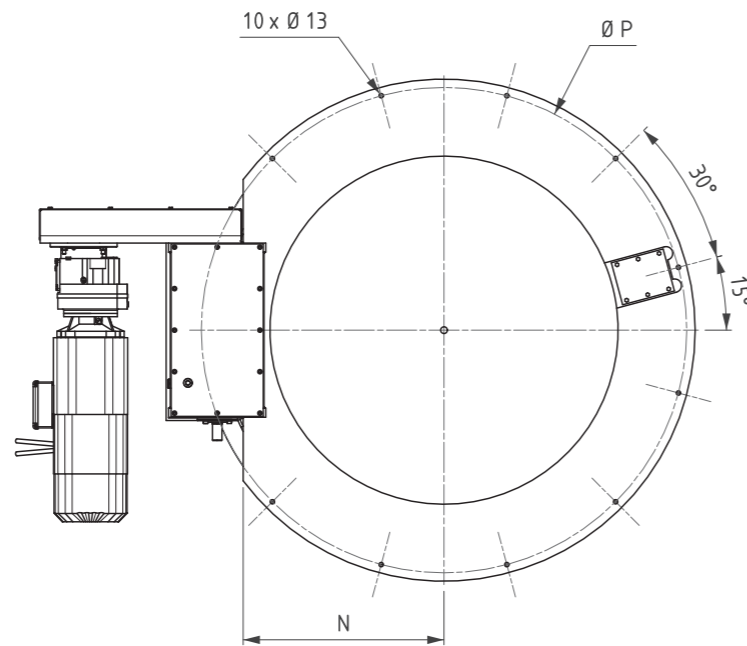
POSITIONIEREN TAKTEN DREHEN

AUTOMATION IN ALLEN DIMENSIONEN

SERIE EGC



	EGC 800	EGC 1200	EGC 2000
Ø A	1050	1450	2150
Ø B	970	1370	2080
Ø C	899	1299	1999
Ø D	725	1125	1825
Ø E	650	1050	1750
Ø F	640	1040	1740
Ø G	1100	1500	2200
H	540	540	540
J	630	830	1205
Ø K	800	1200	1900
Ø L	680	2080	1780
M	132	132	132
N	400	600	970
Ø P	1050	1450	2150



ABMESSUNGEN | DIMENSIONS

Höhe h | Height

Tischplattendurchmesser C

Table top diameter

Mittendurchgang F

Center passage

Empfohlener max. Aufbau Ø d_{a max}

Maximum outer swing diameter

Gewicht m_{dt}

Weight

	EGC 800	EGC 1200	EGC 2000
Höhe h Height	145 mm	145 mm	145 mm
Tischplattendurchmesser C	899 mm	1.299 mm	1.999 mm
Mittendurchgang F	640 mm	1.040 mm	1.740 mm
Empfohlener max. Aufbau Ø d _{a max}	2.000 mm	3.000 mm	4.000 mm
Gewicht m _{dt}	680 kg	950 kg	1.250 kg

BELASTUNGSDATEN TISCHPLATTE* | LOAD DATA TABLE TOP*

dynamisches Kippmoment M_{K dyn}

dynamic tilting moment

dynamische Axialkraft F_{A dyn}

dynamic axial force

dynamische Radialkraft F_{R dyn}

dynamic radial force

statisches Abtriebsmoment M_{ab stat}

static output torque

dynamisches Kippmoment M _{K dyn}	20.000 Nm	50.000 Nm	120.000 Nm
dynamische Axialkraft F _{A dyn}	104.000 N	170.000 N	260.000 N
dynamische Radialkraft F _{R dyn}	52.000 N	80.000 N	123.000 N
statisches Abtriebsmoment M _{ab stat}	16.000 Nm	25.000 Nm	32.000 Nm

* kombinierte Lasten nur nach
Prüfung durch EXPERT-TÜNKERS

* combined loads only after
consultation with EXPERT-TÜNKERS

