



aerospace
climate control
electromechanical
filtration
fluid & gas handling
hydraulics
pneumatics
process control
sealing & shielding



Baureihe TMW

Torquemotoren



ENGINEERING YOUR SUCCESS.



ACHTUNG – VERANTWORTUNG DES ANWENDERS

VERSAGEN ODER UNSACHGEMÄÙE AUSWAHL ODER UNSACHGEMÄÙE VERWENDUNG DER HIERIN BESCHRIEBENEN PRODUKTE ODER ZUGEHÖRIGER TEILE KÖNNEN TOD, VERLETZUNGEN VON PERSONEN ODER SACHSCHÄDEN VERURSACHEN.

- Dieses Dokument und andere Informationen von der Parker-Hannifin Corporation, seinen Tochtergesellschaften und Vertragshändlern enthalten Produkt- oder Systemoptionen zur weiteren Untersuchung durch Anwender mit technischen Kenntnissen.
- Der Anwender ist durch eigene Untersuchung und Prüfung allein dafür verantwortlich, die endgültige Auswahl des Systems und der Komponenten zu treffen und sich zu vergewissern, dass alle Leistungs-, Dauerfestigkeits-, Wartungs-, Sicherheits- und Warnanforderungen der Anwendung erfüllt werden. Der Anwender muss alle Aspekte der Anwendung genau untersuchen, geltenden Industrienormen folgen und die Informationen in Bezug auf das Produkt im aktuellen Produktkatalog sowie alle anderen Unterlagen, die von Parker oder seinen Tochtergesellschaften oder Vertragshändlern bereitgestellt werden, zu beachten.
- Soweit Parker oder seine Tochtergesellschaften oder Vertragshändler Komponenten oder Systemoptionen basierend auf technischen Daten oder Spezifikationen liefern, die vom Anwender beigestellt wurden, ist der Anwender dafür verantwortlich festzustellen, dass diese technischen Daten und Spezifikationen für alle Anwendungen und vernünftigerweise vorhersehbaren Verwendungszwecke der Komponenten oder Systeme geeignet sind und ausreichen.

Übersicht	5
Technische Merkmale	6
Technische Daten	6
Abmessungen	12
Checkliste für Extruder Benutzerdaten	26
Bestellschlüssel	27

Parker Hannifin

Der Weltmarktführer für Bewegungs- und Steuerungstechnik

Ein Weltklassemann auf einer lokalen Bühne

Globale Produktentwicklung

Parker hat mehr als 40 Jahre Erfahrung in der Entwicklung und Fertigung von Antrieben, Steuerungen, Motoren und Mechanik. Mit engagierten, global arbeitenden Produktentwicklungsteams nutzt Parker das Technologie Know-How und die Erfahrung der Entwicklerteams in Europa, Nordamerika und Asien.

Anwendungskompetenz vor Ort

Parker verfügt über lokale Entwicklungskapazitäten zur optimalen Anpassung unserer Produkte und Technologien an die Bedürfnisse der Kunden.

Fertigung nach Kundenbedarf

Um in den globalen Märkten auch zukünftig bestehen zu können, hat sich Parker verpflichtet, den steigenden Anforderungen stets gerecht zu werden. Optimierte Fertigungsmethoden und das Streben nach ständiger Verbesserung kennzeichnen die Fertigung von Parker. Wir messen uns daran, inwieweit wir den Erwartungen unserer Kunden in den Bereichen Qualität und Liefertreue entsprechen. Um diesen Erwartungen immer gerecht werden zu können, investieren wir kontinuierlich in unsere Fertigungsstandorte in Europa, Nordamerika und Asien.

Elektromechanische Fertigungsstandorte weltweit

Europa

Littlehampton, Großbritannien
Dijon, Frankreich
Offenburg, Deutschland
Filderstadt, Deutschland
Mailand, Italien

Asien

Wuxi, China
Chennai, Indien

Nordamerika

Rohnert Park, Kalifornien
Irwin, Pennsylvania
Charlotte, North Carolina
New Ulm, Minnesota



Offenburg, Deutschland

Lokale Fertigung und Support in Europa

Ein Netzwerk engagierter Verkaufsteams und autorisierter Fachhändler bietet Beratung und garantiert lokalen technischen Support.

Die Kontaktdaten der Verkaufsbüros finden Sie auf der Rückseite dieses Dokuments oder Sie besuchen unsere Website: www.parker.com



Mailand, Italien



Littlehampton, Großbritannien



- Elektromechanische Fertigung
- Parker Verkaufsbüros
- Händler



Dijon, Frankreich

Torquemotoren - Baureihe TMW

Übersicht

Beschreibung

Die Torquemotoren von Parker bieten eine innovative Direktantriebslösung für industrielle Anwendungen. Sie wurden konstruiert, um ohne zusätzliches mechanisches Übertragungssystem hohe Momente bei niedrigen Drehzahlen zu produzieren. Ihr Einsatz ermöglicht kompaktere, effizientere, leisere und praktisch wartungsfreie Antriebssysteme. Die Torquemotoren von Parker sind bürstenlose Servomotoren mit Permanentmagnet und einer hohen Polzahl, die Momente bis zu 22 000 Nm und Geschwindigkeiten bis 500 min^{-1} liefern. Sie wurden speziell entwickelt, um DC- oder Asynchronmotoren sowie Getriebe zu ersetzen und bieten besondere Features wie integrierte Axiallager oder zum Patent angemeldete Schneckenauzugsvorrichtungen. Hierdurch sind sie besonders für Anwendungen wie Plastik- und Gummiextrusion, Spritzguss etc. geeignet. Die Basisausführung der TM Torquemotoren kann auch in vielen ähnlichen Anwendungen wie z.B. Wicklern, Zerkleinerungsmaschinen, Mischern und allgemein in allen Anwendungsbereichen eingesetzt werden, die drehzahlgeregelte Torquemotoren in einem Gehäuse erfordern.

Beispiel für Energieeinsparung

Der Verzicht auf ein Getriebe hat einen direkten Einfluss auf die Gesamteffizienz des Systems, was wiederum zu Energie-Einsparungen führt.

Beispiel

- 100 kW Extruder
 - 7200 h jährliche Betriebszeit
 - Energiekosten: 0,10 €/kWh
- Verbesserter Wirkungsgrad durch den Einsatz eines Torquemotors: 5 %
Jährliche Einsparung 3600 €

Merkmale

- Hohe Leistung und kompaktes Design
- Wasser- oder natürliche Kühlung
- Integrierter Übertemperaturschutz
- Große Auswahl an Feedback Optionen
- Integriertes Axiallager
- Kundenspezifische Wellenenden
- Schutzklasse IP54
- IM B3 oder IM B34 Montage



Technische Merkmale - Übersicht

Momentenbereich	1200...22 100 Nm (wassergekühlt)
Achshöhen	200, 315, 400 mm
Nennspannung	400 VAC und 480 VAC
Drehzahl	<ul style="list-style-type: none"> • 50...500 min^{-1} (je nach Baugröße) • Feldschwächbetrieb bis zu $1,2 \times n_{\text{nominal}}$ • Weitere Drehzahlen auf Anfrage
Kühlung	<ul style="list-style-type: none"> • Wassermantel als Standard • Natürliche Belüftung mit Leistungsabschlag (bitte wenden Sie sich an uns)
Installation	IM B3 oder IM B34
Schutzklasse	IP54
Thermische Absicherung	<ul style="list-style-type: none"> • 1x KTY Sensor und 2x PTC Sonden • Temperaturalarm und Default
Wellenende	<ul style="list-style-type: none"> • Massive- oder Hohlwelle mit Passfeder oder Schlüsselnut, Polygonprofil • Kundenspezifische Schnittstellen auf Anfrage
Lager	<ul style="list-style-type: none"> • Rollenlager • Kugellager • Axiallager (SKF 294__E)
Feedback	<ul style="list-style-type: none"> • EnDat Encoder (Standard) • Direkter EnDat Encoder mit Hohlwelle (Option) • Resolver (Option)

Technische Merkmale

Technische Daten

400 VAC Versorgungsspannung¹⁾

Modell	Pn [kW]	Nn [min ⁻¹]	Mn [Nm]	In [Aeff]	Nmax [min ⁻¹]	Mmax [Nm]	Trägheit [kgm ²]	Wasserdurchsatz [l/min]	Antriebsbezeichnung (²⁾)
Motordrehzahl 50...75 min⁻¹									
TMW305LU	29	70	3940	68	80	5880	4,40	17	890SD-432730E
TMW306LV	38	75	4830	86	85	7200	4,55	20	890SD-432870E
TMW406LV	81	75	10300	169	90	15300	16,20	28	890SD-433180F
TMW408LW	90	60	14200	197	75	21000	19,40	37	890SD-433216G
TMW40ALW	95	50	18200	219	60	26800	25,10	47	890SD-433250G
TMW40CLW	116	50	22100	271	60	32500	25,90	56	890SD-433316G
TMW40CLS	161	70	22000	348	85	32500	25,90	56	890SD-433420H
Motordrehzahl 75...100 min⁻¹									
TMW304LR	32	100	3040	70	115	4550	3,45	14	890SD-432730E
TMW305LT	39	95	3930	84	115	5880	4,40	17	890SD-432870E
TMW308LU	59	85	6620	133	105	9870	6,50	27	890SD-433145F
TMW30ALU	71	80	8430	163	95	12500	6,80	34	890SD-433180F
TMW30ALS	88	100	8410	191	125	12500	6,80	34	890SD-433216G
TMW406LS	108	100	10300	216	125	15300	16,20	28	890SD-433250G
TMW408LS	126	85	14200	261	105	21000	19,40	38	890SD-433316G
TMW408LP	148	100	14100	306	120	21000	19,40	38	890SD-433361G
TMW40ALQ	151	80	18100	313	100	26800	25,10	47	890SD-433361G
TMW40CLK	207	90	21900	428	110	32500	25,90	57	890SD-433520H
Motordrehzahl 100...125 min⁻¹									
TMW204LU	15	120	1220	35	140	1810	0,75	9	890SD-532450D
TMW205LT	21	125	1570	47	155	2320	0,78	11	890SD-532590D
TMW208LU	30	110	2640	71	125	3910	1,03	18	890SD-432730E
TMW304LQ	40	125	3030	81	150	4550	3,45	14	890SD-432870E
TMW306LS	53	105	4810	115	130	7200	4,55	21	890SD-433105F
TMW306LR	63	125	4800	129	155	7200	4,55	21	890SD-433145F
TMW308LQ	79	115	6590	167	140	9870	6,50	28	890SD-433180F
TMW30ALQ	105	120	8380	216	150	12500	6,80	34	890SD-433250G
TMW406LP	134	125	10200	266	155	15300	16,20	29	890SD-433316G
TMW40ALM	198	105	18000	398	130	26800	25,10	47	890SD-433480H
TMW40ALK	225	120	17900	446	150	26800	25,10	48	890SD-433590J
TMW40CLI	274	120	21800	536	150	32500	25,90	57	AC890SD/4/0685K ³⁾

(1) Sonstiges Spannungen verfügbar, bitte wenden Sie sich an uns.

(2) Diese Bezeichnung entspricht dem optimalen Antrieb für den Betrieb bei Motornennwerten und ohne Überlast.

Warnung: dieser Antrieb kann nicht mit maximalem Motormoment betrieben werden und muss entsprechend den Applikationsanforderungen angepasst werden.

(3) Bitte wenden Sie sich an uns

400 VAC Versorgungsspannung¹⁾

Modell	Pn [kW]	Nn [min ⁻¹]	Mn [Nm]	In [Aeff]	Nmax [min ⁻¹]	Mmax [Nm]	Trägheit [kgm ²]	Wasserdurchsatz [l/min]	Antriebsbezeichnung (²⁾)
Motordrehzahl 125...150 min⁻¹									
TMW207LS	31	130	2280	70	160	3380	1,00	15	890SD-432730E
TMW208LT	39	140	2630	86	175	3910	1,03	18	890SD-432870E
TMW305LP	59	145	3900	118	180	5880	4,40	17	890SD-433105F
TMW308LN	100	145	6560	198	180	9870	6,50	28	890SD-433216G
TMW406LJ	160	150	10200	306	180	15300	16,20	29	890SD-433361G
TMW408LL	198	135	14000	388	165	21000	19,40	38	890SD-433480H
TMW40ALH	270	145	17800	526	180	26800	25,10	48	AC890SD/4/0685K ³⁾
TMW40CLG	318	140	21700	626	175	32500	25,90	57	AC890SD/4/0798K ³⁾
Motordrehzahl 150...175 min⁻¹									
TMW204LR	22	175	1210	47	215	1810	0,75	9	890SD-532590D
TMW206LR	33	165	1920	71	205	2850	0,81	13	890SD-432730E
TMW207LR	39	165	2270	85	205	3380	1,00	16	890SD-432870E
TMW305LN	67	165	3880	133	205	5880	4,40	17	890SD-433145F
TMW306LN	82	165	4760	161	205	7200	4,55	21	890SD-433180F
TMW308LM	116	170	6530	225	210	9870	6,50	28	890SD-433250G
TMW30ALN	135	155	8330	268	190	12500	6,80	35	890SD-433316G
TMW406LI	185	175	10100	353	215	15300	16,20	29	890SD-433420H
TMW408LJ	226	155	13900	434	190	21000	19,40	38	890SD-433520H
TMW40ALE	324	175	17700	626	205	26800	25,10	48	AC890SD/4/0798K ³⁾
Motordrehzahl 175...200 min⁻¹									
TMW206LQ	40	200	1910	83	250	2850	0,81	13	890SD-432870E
TMW208LQ	55	200	2620	114	250	3910	1,03	18	890SD-433105F
TMW304LM	58	185	3000	114	230	4550	3,45	14	890SD-433105F
TMW306LL	99	200	4730	191	240	7200	4,55	21	890SD-433216G
TMW308LK	136	200	6490	261	250	9870	6,50	28	890SD-433316G
TMW30ALL	156	180	8290	305	225	12500	6,80	35	890SD-433361G
TMW406LH	209	200	10000	391	250	15300	16,20	29	890SD-433480H ³⁾
TMW408LF	289	200	13800	538	250	21000	19,40	39	AC890SD/4/0590J3)
Motordrehzahl 200...250 min⁻¹									
TMW205LQ	34	205	1560	70	255	2320	0,78	11	890SD-432730E
TMW207LN	59	250	2260	119	310	3380	1,00	16	890SD-433105F
TMW208LP	63	230	2620	128	280	3910	1,03	18	890SD-433145F
TMW304LL	67	215	2980	128	265	4550	3,45	14	890SD-433145F
TMW305LK	87	215	3840	165	265	5880	4,40	18	890SD-433180F
TMW306LI	118	240	4690	224	300	7200	4,55	21	890SD-433250G
TMW308LH	165	245	6420	311	305	9870	6,50	29	890SD-433361G
TMW30ALJ	185	215	8230	354	265	12500	6,80	35	890SD-433420H
TMW30ALH	210	245	8170	396	305	12500	6,80	36	890SD-433480H ³⁾
TMW406LG	239	230	9930	440	285	15300	16,20	30	890SD-433520H ³⁾

(1) Sonstiges Spannungen verfügbar, bitte wenden Sie sich an uns.

(2) Diese Bezeichnung entspricht dem optimalen Antrieb für den Betrieb bei Motornennwerten und ohne Überlast.
Warnung: dieser Antrieb kann nicht mit maximalem Motormoment betrieben werden und muss entsprechend den Applikationsanforderungen angepasst werden.

(3) Bitte wenden Sie sich an uns

400 VAC Versorgungsspannung¹⁾

Modell	P _n [kW]	N _n [min ⁻¹]	M _n [Nm]	I _n [A _{eff}]	N _{max} [min ⁻¹]	M _{max} [Nm]	Trägheit [kgm ²]	Wasserdurchsatz [l/min]	Antriebsbezeichnung (²⁾)
Motordrehzahl 250...300 min⁻¹									
TMW204LP	35	280	1200	70	350	1810	0,75	9	890SD-432730E
TMW205LP	42	260	1550	85	325	2320	0,78	11	890SD-432870E
TMW206LM	60	300	1900	116	375	2850	0,81	14	890SD-433105F
TMW207LM	68	290	2250	134	360	3380	1,00	16	890SD-433145F
TMW304LH	90	295	2920	167	350	4550	3,45	15	890SD-433180F
TMW305LH	105	265	3800	196	325	5880	4,40	18	890SD-433216G
TMW305LF	116	295	3770	217	365	5880	4,40	18	890SD-433250G
TMW308LG	183	275	6370	343	340	9870	6,50	29	890SD-433420H ³⁾
Motordrehzahl 300...350 min⁻¹									
TMW204LM	45	355	1200	85	440	1810	0,75	9	890SD-432870E
TMW206LL	69	350	1890	131	435	2850	0,81	14	890SD-433145F
TMW208LL	84	310	2600	163	385	3910	1,03	18	890SD-433180F
TMW306LG	147	305	4610	271	370	7200	4,55	22	890SD-433316G
TMW306LF	154	320	4590	283	385	7200	4,55	22	890SD-433420H ³⁾
Motordrehzahl 350...400 min⁻¹									
TMW205LL	60	370	1540	113	460	2320	0,78	11	890SD-433105F
TMW205LK	64	400	1530	128	500	2320	0,78	11	890SD-433145F
TMW206LJ	79	400	1880	151	500	2850	0,81	14	890SD-433180F
TMW207LJ	88	375	2240	167	465	3380	1,00	16	890SD-433180F
TMW207LI	93	400	2230	181	500	3380	1,00	16	890SD-433216G
TMW208LJ	102	375	2580	193	465	3910	1,03	18	890SD-433216G
TMW208LH	108	400	2580	213	500	3910	1,03	18	890SD-433250G
TMW304LE	109	365	2860	199	425	4550	3,45	15	890SD-433216G
TMW304LC	119	400	2830	220	475	4550	3,45	15	890SD-433250G ³⁾
TMW305LC	149	390	3660	271	450	5880	4,40	19	890SD-433316G ³⁾

- (1) Sonstige Spannungen verfügbar, bitte wenden Sie sich an uns.
 (2) Diese Bezeichnung entspricht dem optimalen Antrieb für den Betrieb bei Motornennwerten und ohne Überlast.
 Warnung: dieser Antrieb kann nicht mit maximalem Motormoment betrieben werden und muss entsprechend den Applikationsanforderungen angepasst werden.
 (3) Bitte wenden Sie sich an uns

480 VAC Versorgungsspannung¹⁾

Modell	Pn [kW]	Nn [min ⁻¹]	Mn [Nm]	In [Aeff]	Nmax [min ⁻¹]	Mmax [Nm]	Trägheit [kgm ²]	Wasserdurchsatz [l/min]	Antriebsbezeichnung ⁽²⁾
Motordrehzahl 50...75 min⁻¹									
TMW408LW	112	75	14200	196	90	21000	19,40	37	890SD-433216G
TMW40ALW	114	60	18100	219	70	26800	25,10	47	890SD-433250G
TMW40CLW	150	65	22000	271	75	32500	25,90	56	890SD-433316G
Motordrehzahl 75...100 min⁻¹									
TMW305LU	35	85	3930	67	95	5880	4,40	17	890SD-432730E
TMW306LV	45	90	4820	86	100	7200	4,55	20	890SD-432870E
TMW30ALU	88	100	8410	162	120	12500	6,80	34	890SD-433216G
TMW406LV	97	90	10300	169	105	15300	16,20	28	890SD-433216G
TMW40ALQ	179	95	18000	312	115	26800	25,10	47	890SD-433361G
TMW40CLS	195	85	22000	347	100	32500	25,90	56	890SD-433420H
Motordrehzahl 100...125 min⁻¹									
TMW304LR	40	125	3030	70	140	4550	3,45	14	890SD-432730E
TMW305LT	47	115	3920	84	135	5880	4,40	17	890SD-432870E
TMW308LU	76	110	6600	133	135	9870	6,50	27	890SD-433156F
TMW30ALS	110	125	8370	190	155	12500	6,80	34	890SD-433216G
TMW406LS	129	120	10200	215	145	15300	16,20	28	890SD-433250G
TMW408LS	155	105	14100	260	125	21000	19,40	38	890SD-433316G
TMW408LP	184	125	14100	304	145	21000	19,40	38	890SD-433361G
TMW40CLK	252	110	21800	426	130	32500	25,90	57	890SD-433520H
Motordrehzahl 125...150 min⁻¹									
TMW204LU	19	150	1210	35	170	1810	0,75	9	890SD-532450D
TMW208LU	37	135	2630	71	150	3910	1,03	18	890SD-432730E
TMW304LQ	47	150	3020	81	180	4550	3,45	14	890SD-432870E
TMW306LS	68	135	4790	114	165	7200	4,55	21	890SD-433145F
TMW308LQ	100	145	6560	167	175	9870	6,50	28	890SD-433216G
TMW30ALQ	127	145	8350	215	180	12500	6,80	34	890SD-433250G
TMW40ALM	243	130	17900	396	160	26800	25,10	47	890SD-433480H
TMW40ALK	271	145	17800	444	180	26800	25,10	48	890SD-433590J
TMW40CLI	329	145	21700	533	180	32500	25,90	57	AC890SD/4/0685K ⁽³⁾

(1) Sonstige Spannungen verfügbar, bitte wenden Sie sich an uns.

(2) Diese Bezeichnung entspricht dem optimalen Antrieb für den Betrieb bei Motornennwerten und ohne Überlast.
Warnung: dieser Antrieb kann nicht mit maximalem Motormoment betrieben werden und muss entsprechend den Applikationsanforderungen angepasst werden.

(3) Bitte wenden Sie sich an uns

480 VAC Versorgungsspannung¹⁾

Modell	Pn [kW]	Nn [min ⁻¹]	Mn [Nm]	In [Aeff]	Nmax [min ⁻¹]	Mmax [Nm]	Trägheit [kgm ²]	Wasserdurchsatz [l/min]	Antriebsbezeichnung (²⁾)
Motordrehzahl 150...175 min⁻¹									
TMW205LT	25	155	1560	47	190	2320	0,78	11	890SD-532590D
TMW207LS	38	160	2270	70	195	3380	1,00	15	890SD-432730E
TMW208LT	48	175	2630	86	215	3910	1,03	18	890SD-432870E
TMW305LP	71	175	3880	117	215	5880	4,40	17	890SD-433145F
TMW306LR	77	155	4770	128	190	7200	4,55	21	890SD-433145F
TMW308LN	120	175	6520	197	215	9870	6,50	28	890SD-433216G
TMW406LP	165	155	10 100	264	190	15 300	16,20	29	890SD-433316G
TMW408LL	240	165	13 900	385	200	21 000	19,40	38	890SD-433480H
TMW40ALH	324	175	17 700	522	215	26 800	25,10	48	AC890SD/4/0685K ³⁾
TMW40CLG	394	175	21 500	621	215	32 500	25,90	57	AC890SD/4/0798K ³⁾
Motordrehzahl 175...200 min⁻¹									
TMW306LN	99	200	4730	160	245	7200	4,55	21	890SD-433216G
TMW30ALN	165	190	8270	267	230	12 500	6,80	35	890SD-433316G
TMW406LJ	190	180	10 100	304	215	15 300	16,20	29	890SD-433361G
TMW408LJ	268	185	13 800	431	225	21 000	19,40	38	890SD-433520H
Motordrehzahl 200...225 min⁻¹									
TMW204LR	27	215	1210	47	260	1810	0,75	9	890SD-532590D
TMW206LR	41	205	1910	71	250	2850	0,81	13	890SD-432730E
TMW207LR	49	205	2270	84	250	3380	1,00	16	890SD-432870E
TMW304LM	70	225	2970	113	275	4550	3,45	14	890SD-433145F
TMW305LN	83	205	3850	132	250	5880	4,40	17	890SD-433156F
TMW308LM	139	205	6480	224	250	9870	6,50	28	890SD-433250G
TMW30ALL	189	220	8220	303	275	12 500	6,80	35	890SD-433361G
TMW406LI	225	215	9970	349	260	15 300	16,20	29	890SD-433420H
TMW40ALE	393	215	17 500	619	250	26 800	25,10	48	AC890SD/4/0798K ³⁾
Motordrehzahl 225...250 min⁻¹									
TMW206LQ	50	250	1900	83	310	2850	0,81	13	890SD-432870E
TMW208LQ	68	250	2610	114	310	3910	1,03	18	890SD-433145F
TMW306LL	120	245	4680	189	290	7200	4,55	21	890SD-433216G
TMW308LK	162	240	6430	259	300	9870	6,50	28	890SD-433316G
TMW406LH	249	240	9890	387	300	15 300	16,20	29	890SD-433480H ³⁾
TMW408LF	342	240	13 600	532	295	21 000	19,40	39	AC890SD/4/0685K ³⁾

(1) Sonstige Spannungen verfügbar, bitte wenden Sie sich an uns.

(2) Diese Bezeichnung entspricht dem optimalen Antrieb für den Betrieb bei Motornennwerten und ohne Überlast.
Warnung: dieser Antrieb kann nicht mit maximalem Motormoment betrieben werden und muss entsprechend den Applikationsanforderungen angepasst werden.

(3) Bitte wenden Sie sich an uns

480 VAC Versorgungsspannung¹⁾

Modell	Pn [kW]	Nn [min ⁻¹]	Mn [Nm]	In [Aeff]	Nmax [min ⁻¹]	Mmax [Nm]	Trägheit [kgm ²]	Wasserdurchsatz [l/min]	Antriebsbezeichnung (²⁾)
Motordrehzahl 250...300 min⁻¹									
TMW205LQ	42	255	1550	69	315	2320	0,78	11	890SD-432730E
TMW208LP	78	285	2600	127	345	3910	1,03	18	890SD-433145F
TMW304LL	80	260	2950	127	320	4550	3,45	14	890SD-433145F
TMW305LK	104	260	3800	164	320	5880	4,40	18	890SD-433216G
TMW306LI	143	295	4620	221	365	7200	4,55	21	890SD-433250G
TMW308LH	199	300	6330	307	370	9870	6,50	29	890SD-433361G
TMW30ALJ	222	260	8140	351	320	12500	6,80	35	890SD-433420H
TMW30ALH	253	300	8060	391	370	12500	6,80	36	890SD-433480H3)
TMW406LG	281	275	9770	433	340	15300	16,20	30	890SD-433520H3)
Motordrehzahl 300...350 min⁻¹									
TMW204LP	43	345	1200	69	430	1810	0,75	9	890SD-432730E
TMW205LP	52	320	1550	84	400	2320	0,78	11	890SD-432870E
TMW207LN	73	310	2250	118	380	3380	1,00	16	890SD-433145F
TMW305LH	125	320	3740	194	390	5880	4,40	18	890SD-433216G
TMW308LG	220	335	6270	338	410	9870	6,50	29	890SD-433420H3)
Motordrehzahl 350...400 min⁻¹									
TMW206LM	72	365	1890	116	455	2850	0,81	14	890SD-433145F
TMW207LM	83	355	2240	134	440	3380	1,00	16	890SD-433156F
TMW208LL	102	375	2590	162	465	3910	1,03	18	890SD-433216G
TMW304LH	107	355	2870	164	420	4550	3,45	15	890SD-433216G
TMW305LF	139	360	3700	213	445	5880	4,40	18	890SD-433250G
TMW306LG	175	370	4520	266	445	7200	4,55	22	890SD-433316G
TMW306LF	181	385	4500	278	460	7200	4,55	22	890SD-433361G3)
Motordrehzahl 400...450 min⁻¹									
TMW204LM	54	435	1190	85	535	1810	0,75	9	890SD-432870E
TMW205LL	72	450	1530	113	555	2320	0,78	11	890SD-433145F
TMW206LL	83	420	1880	131	520	2850	0,81	14	890SD-433156F
TMW207LJ	106	455	2220	166	560	3380	1,00	16	890SD-433216G
TMW208LJ	122	455	2570	192	560	3910	1,03	18	890SD-433216G
TMW304LE	129	440	2790	194	510	4550	3,45	15	890SD-433216G
Motordrehzahl 450...500 min⁻¹									
TMW205LK	81	511	1520	127	630	2320	0,78	11	890SD-433145F
TMW206LJ	97	495	1860	150	615	2850	0,81	14	890SD-433216G
TMW207LI	116	500	2210	180	625	3380	1,00	16	890SD-433216G
TMW208LH	136	510	2550	211	635	3910	1,03	18	890SD-433250G
TMW304LC	143	500	2720	213	590	4550	3,45	15	890SD-433250G3)
TMW305LC	175	470	3550	264	540	5880	4,40	19	890SD-433316G3)

(1) Sonstiges Spannungen verfügbar, bitte wenden Sie sich an uns.

(2) Diese Bezeichnung entspricht dem optimalen Antrieb für den Betrieb bei Motornennwerten und ohne Überlast.

Warnung: dieser Antrieb kann nicht mit maximalem Motormoment betrieben werden und muss entsprechend den Applikationsanforderungen angepasst werden.

(3) Bitte wenden Sie sich an uns

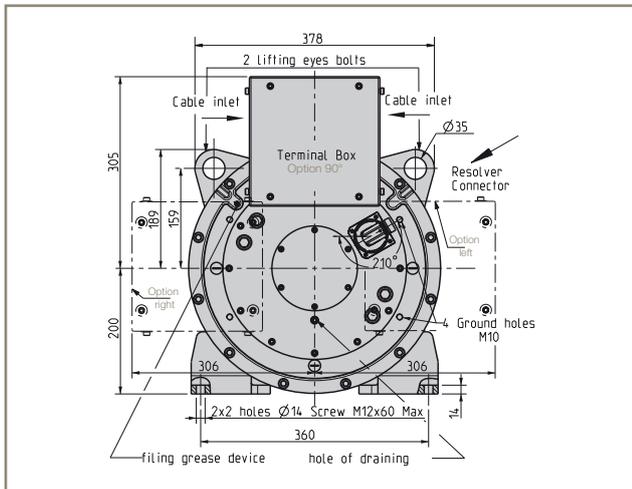
Abmessungen

TMW20x-01

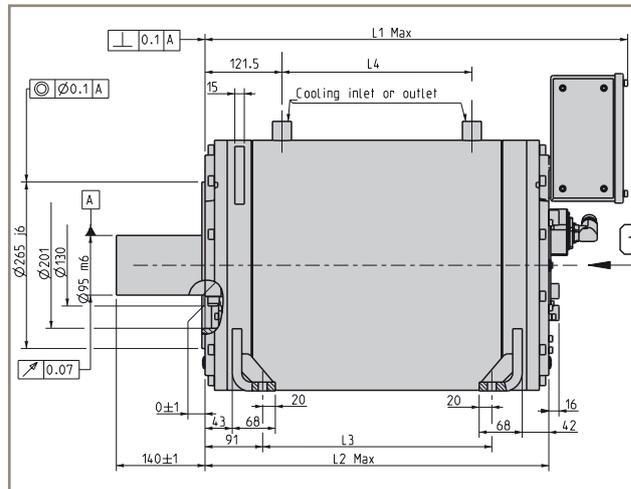
Abmessungen [mm]

Achshöhe 200 mm /Rollenlager

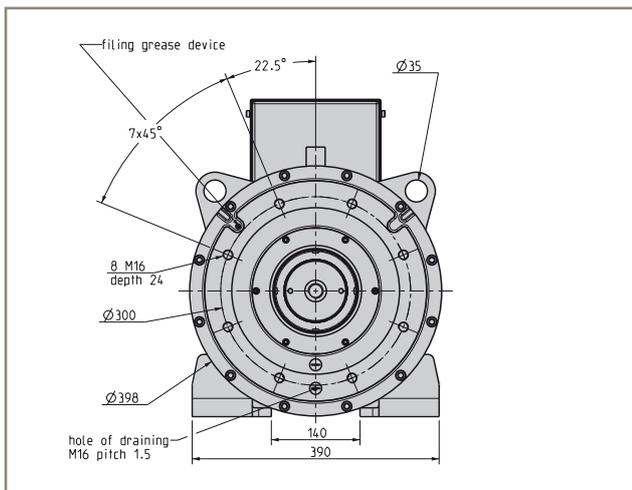
Rückansicht



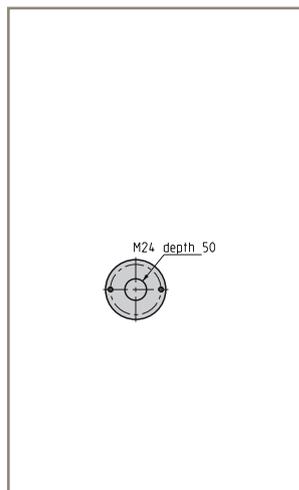
Seitenansicht



Frontansicht



Wellenende

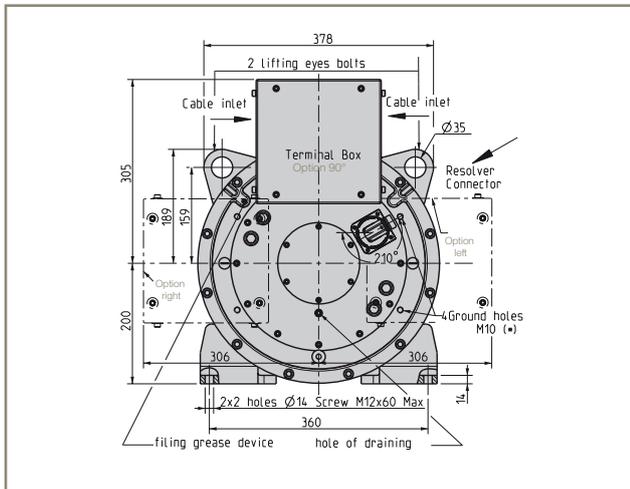


Modell	L1 Max [mm]	L2 Max [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	Gewicht [kg]
TMW204	675	545	362	300	335
TMW205	675	545	362	300	350
TMW206	675	545	362	300	365
TMW207	775	645	462	400	405
TMW208	775	645	462	400	420

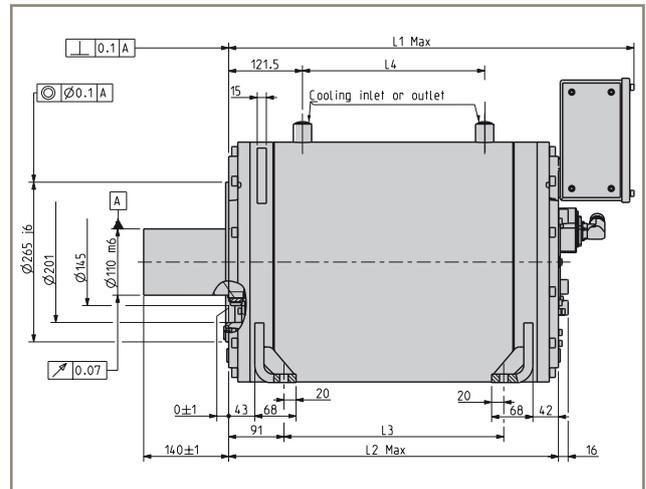
TMW20x-00

Achshöhe 200 mm /Kugellager

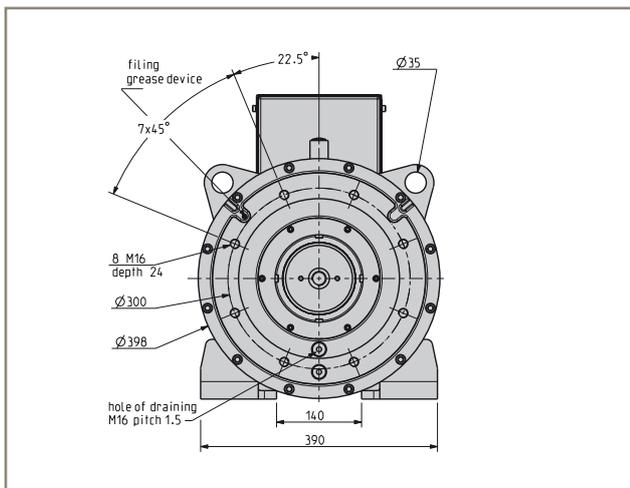
Rückansicht



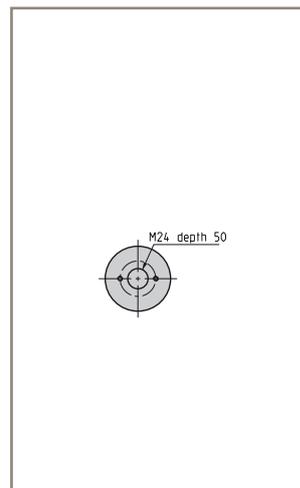
Seitenansicht



Frontansicht



Wellenende



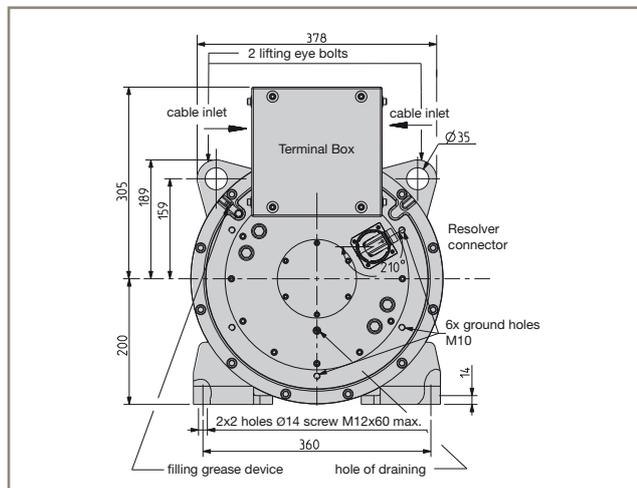
Modell	L1 Max [mm]	L2 Max [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	Gewicht [kg]
TMW204	675	545	362	300	335
TMW205	675	545	362	300	350
TMW206	675	545	362	300	365
TMW207	775	645	462	400	405
TMW208	775	645	462	400	420

TMW20x-20

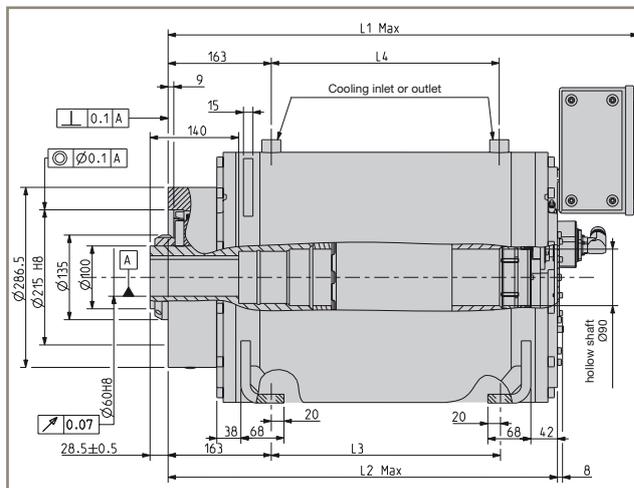
Abmessungen [mm]

Achshöhe 200 mm / Axiallager 29420

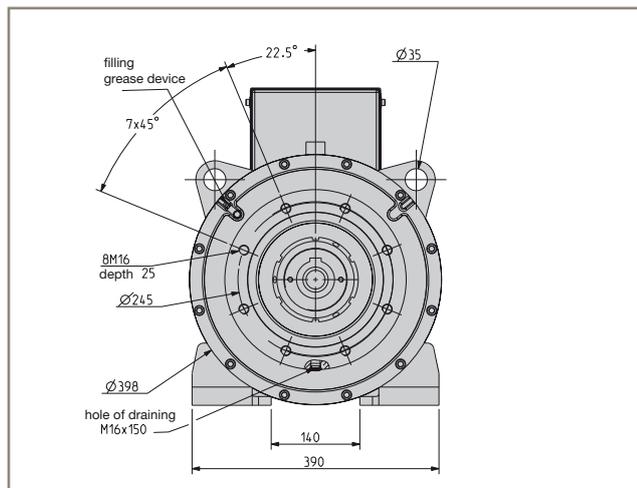
Rückansicht



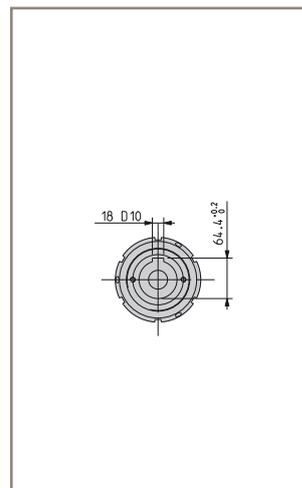
Seitenansicht



Frontansicht



Wellenende

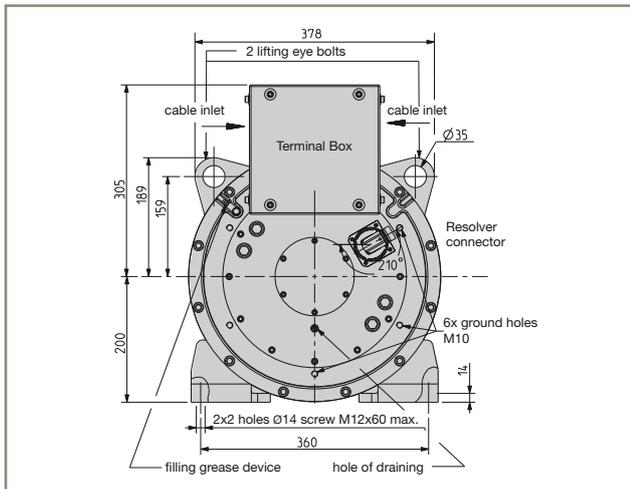


Modell	L1 Max [mm]	L2 Max [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	Gewicht [kg]
TMW204	750	620	362	360	335
TMW205	750	620	362	360	350
TMW206	750	620	362	360	365
TMW207	850	720	462	460	405
TMW208	850	720	462	460	420

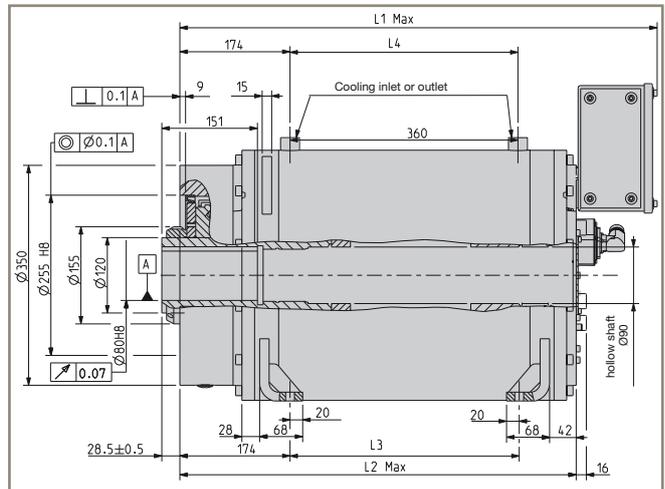
TMW20x-24

Achshöhe 200 mm / Axiallager 29424

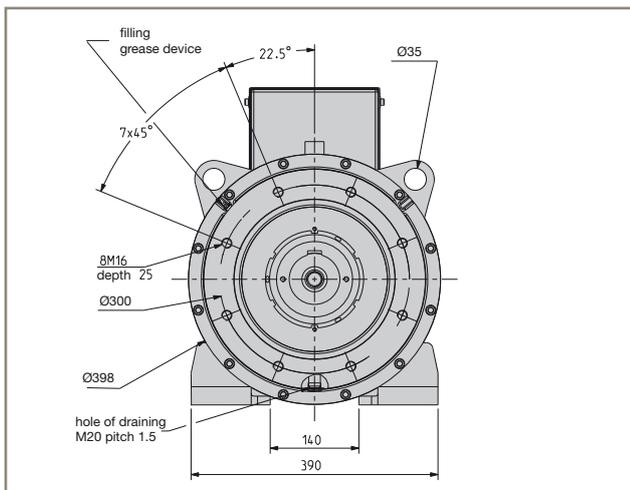
Rückansicht



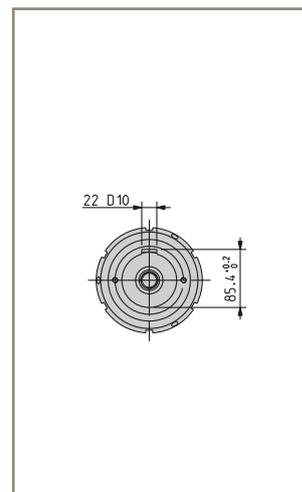
Seitenansicht



Frontansicht



Wellenende



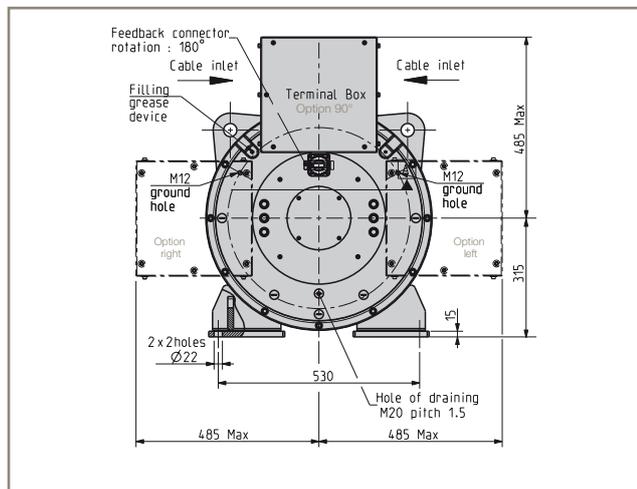
Modell	L1 Max [mm]	L2 Max [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	Gewicht [kg]
TMW204	760	630	362	360	365
TMW205	760	630	362	360	380
TMW206	760	630	362	360	395
TMW207	860	730	462	460	435
TMW208	860	730	462	460	450

TMW30x-01

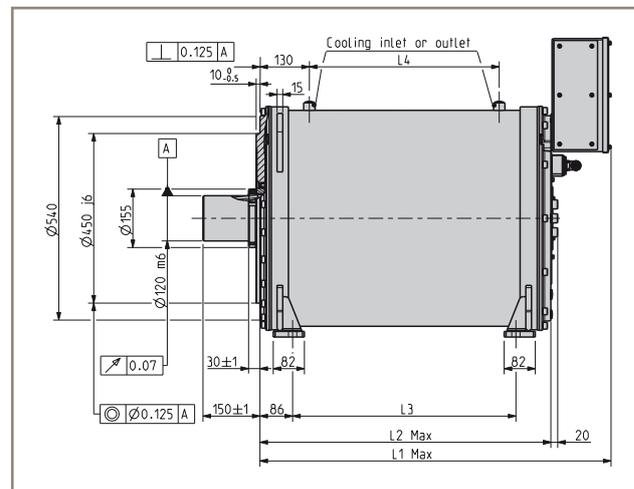
Abmessungen [mm]

Achshöhe 315 mm /Rollenlager

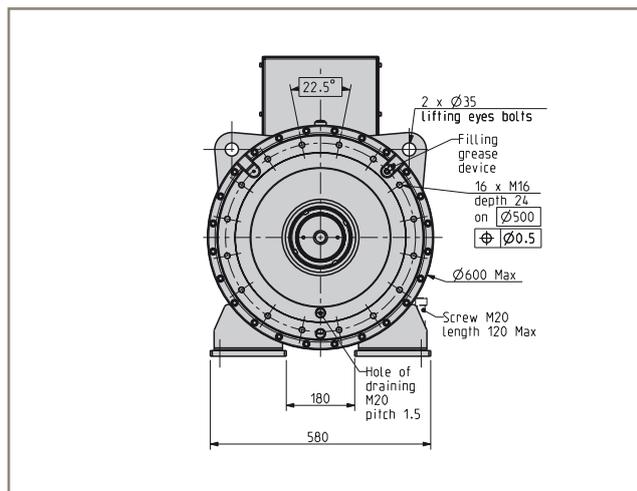
Rückansicht



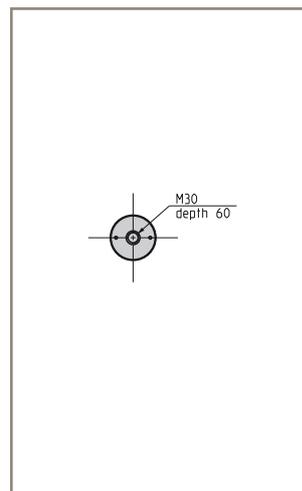
Seitenansicht



Frontansicht



Wellenende

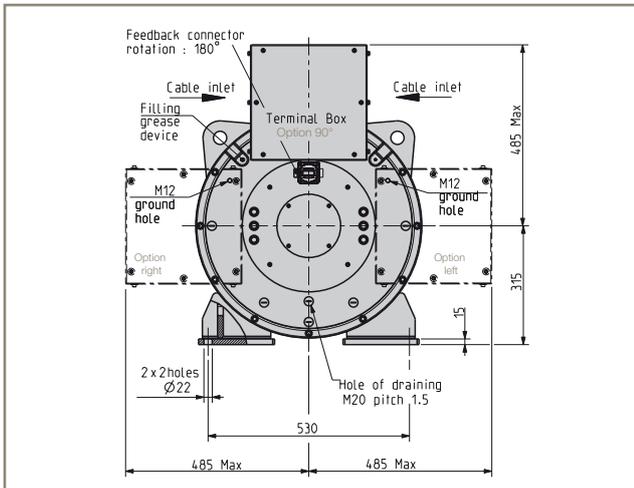


Modell	L1 Max [mm]	L2 Max [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	Gewicht [kg]
TMW304	630	470	288	200	520
TMW305	730	570	388	300	580
TMW306	730	570	388	300	600
TMW308	930	770	588	500	715
TMW30A	930	770	588	500	755

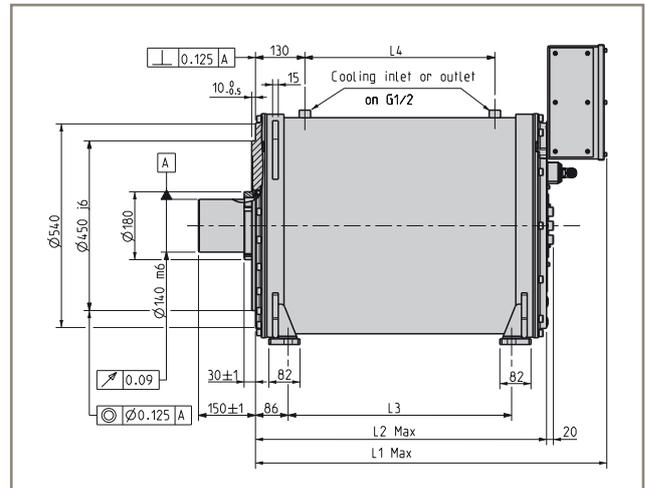
TMW30x-00

Achshöhe 315 mm / Kugellager

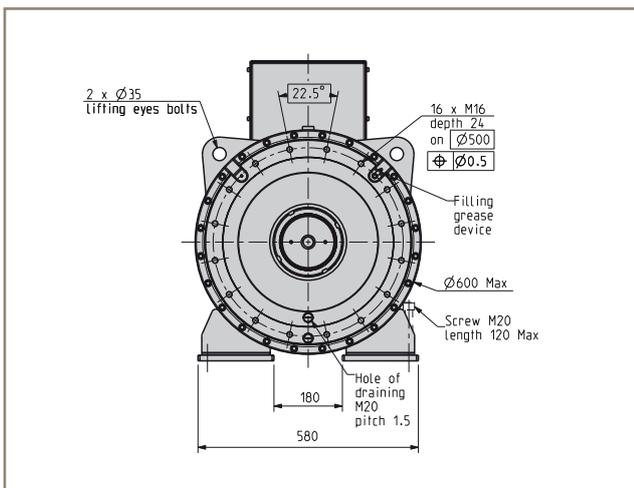
Rückansicht



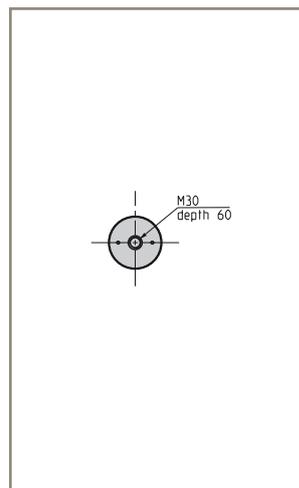
Seitenansicht



Frontansicht



Wellenende



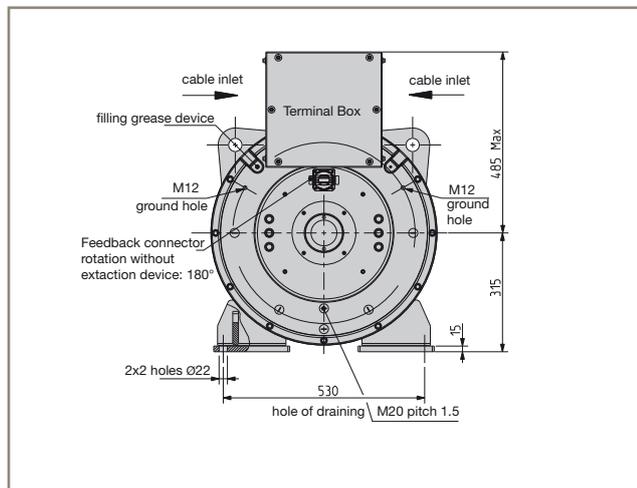
Modell	L1 Max [mm]	L2 Max [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	Gewicht [kg]
TMW304	630	470	288	200	525
TMW305	730	570	388	300	585
TMW306	730	570	388	300	605
TMW308	930	770	588	500	720
TMW30A	930	770	588	500	760

TMW30x-22

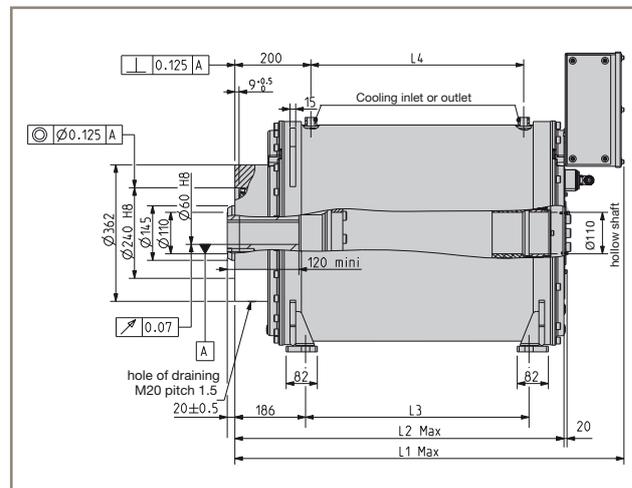
Abmessungen [mm]

Achshöhe 315 mm / Axiallager 29422

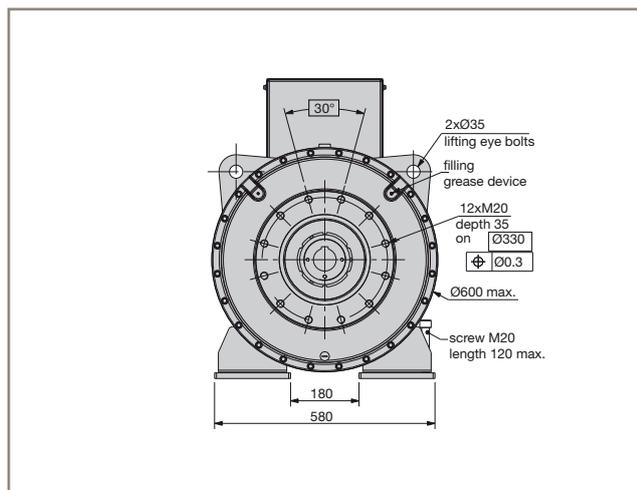
Rückansicht



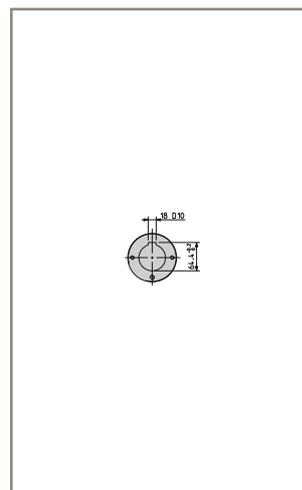
Seitenansicht



Frontansicht



Wellenende



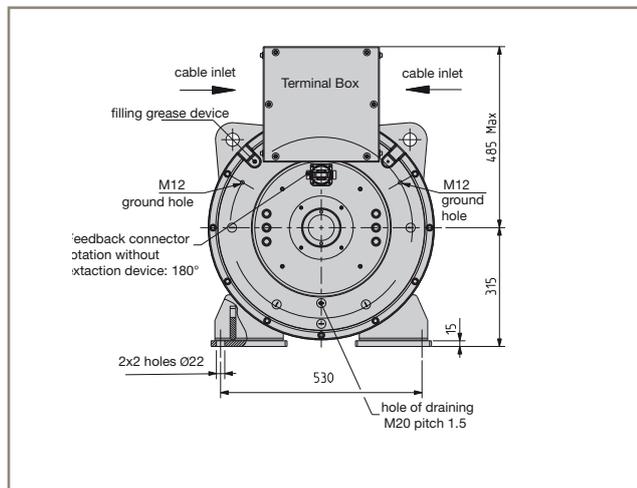
Modell	L1 Max [mm]	L2 Max [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	Gewicht [kg]
TMW304	730	570	288	260	585
TMW305	830	670	388	360	645
TMW306	830	670	388	360	665
TMW308	1030	870	588	560	780
TMW30A	1030	870	588	560	820

TMW30x-30

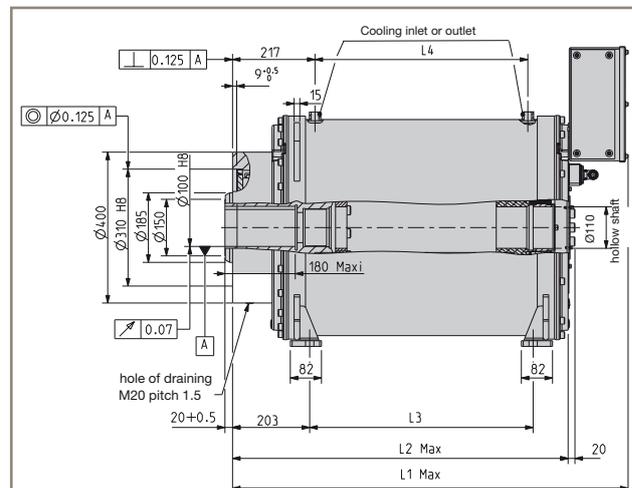
Abmessungen [mm]

Achshöhe 315 mm / Axiallager 29430

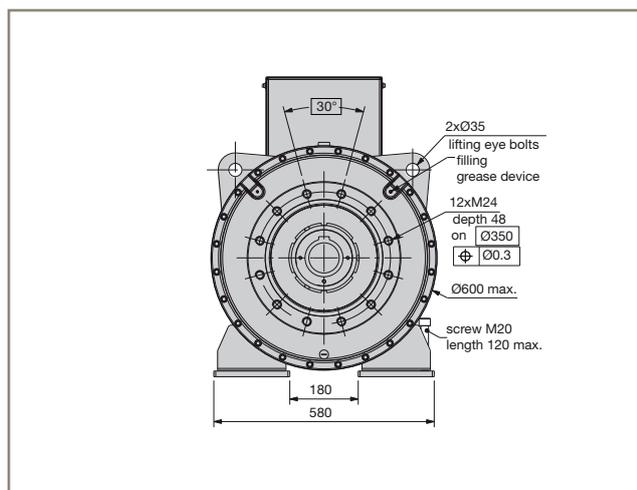
Rückansicht



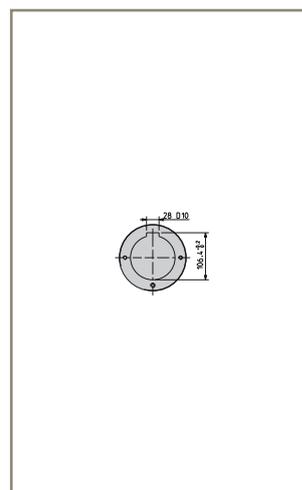
Seitenansicht



Frontansicht



Wellenende

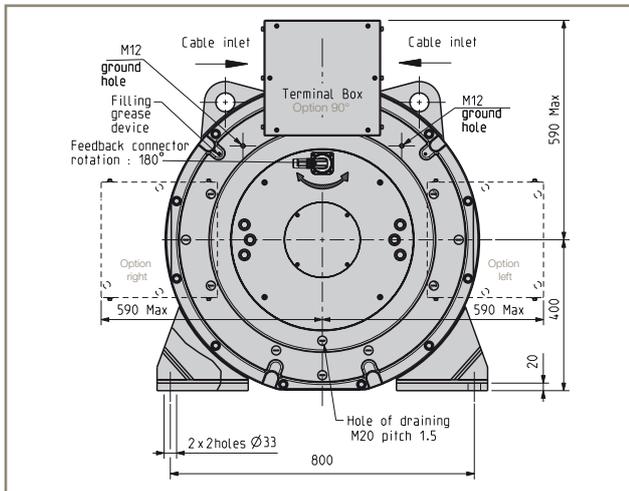


Modell	L1 Max [mm]	L2 Max [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	Gewicht [kg]
TMW304	745	585	288	260	605
TMW305	845	685	388	360	665
TMW306	845	685	388	360	685
TMW308	1045	885	588	560	800
TMW30A	1045	885	588	560	840

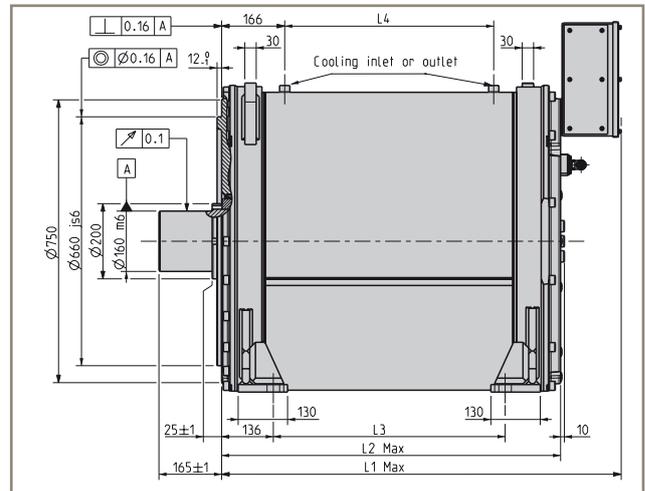
TMW40x-01

Achshöhe 400 mm /Rollenlager

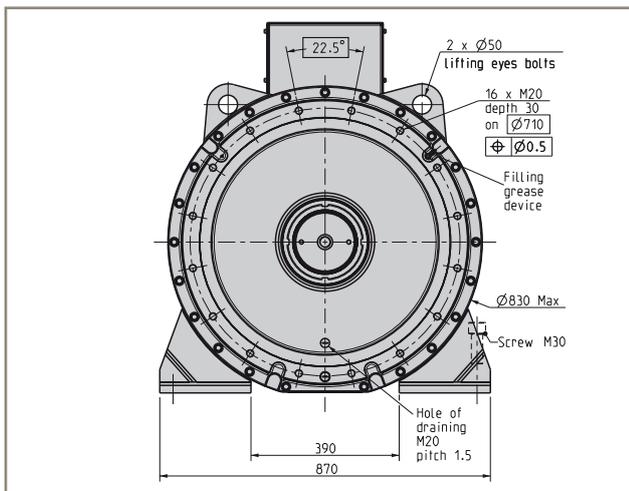
Rückansicht



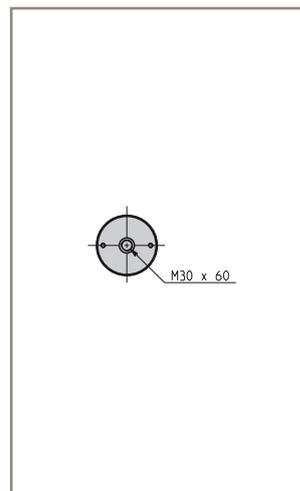
Seitenansicht



Frontansicht



Wellenende



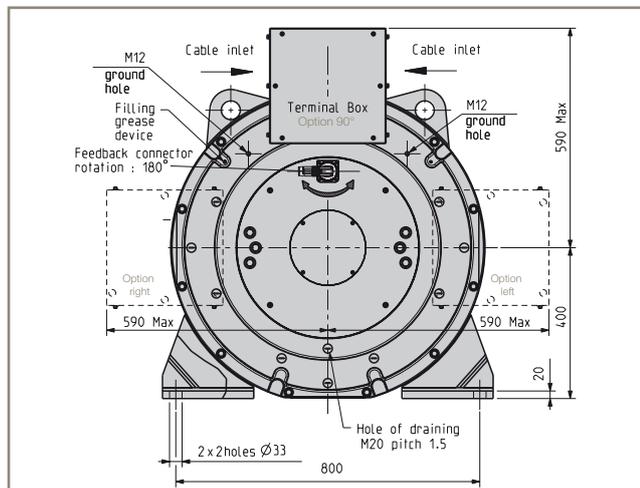
Modell	L1 Max [mm]	L2 Max [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	Gewicht [kg]
TMW406	754	594	310	250	1290
TMW408	854	694	410	350	1430
TMW40A	1054	894	610	550	1620
TMW40C	1054	894	610	550	1700

TMW40x-00

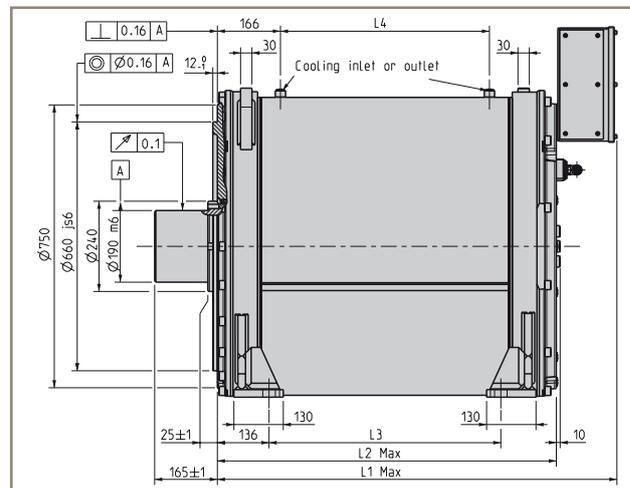
Abmessungen [mm]

Achshöhe 400 mm /Kugellager

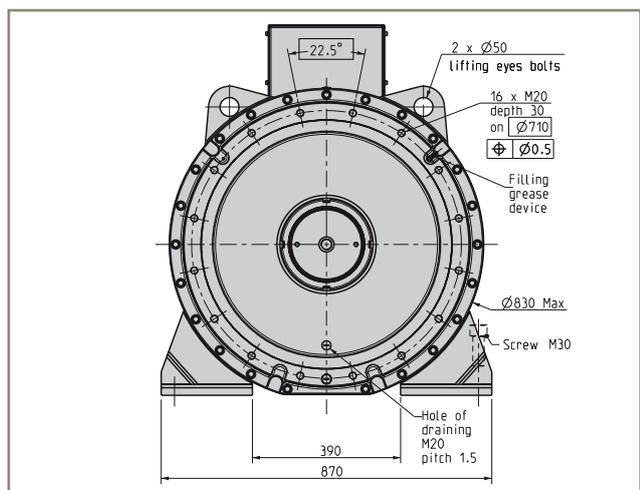
Rückansicht



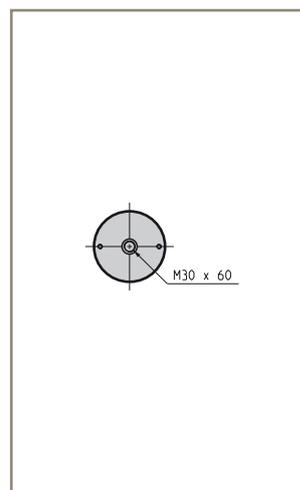
Seitenansicht



Frontansicht



Wellenende



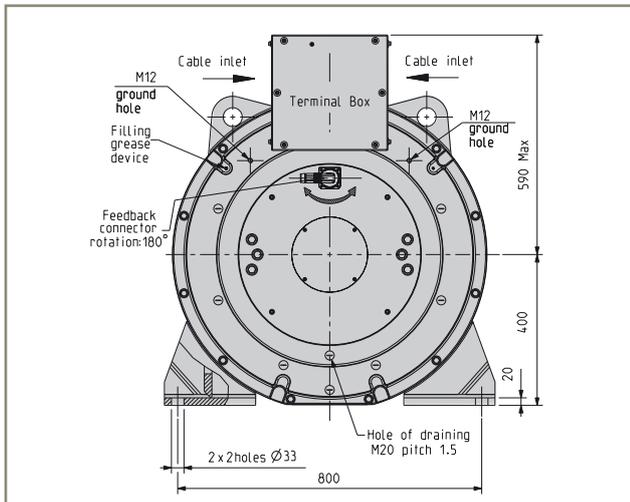
Modell	L1 Max [mm]	L2 Max [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	Gewicht [kg]
TMW406	754	594	310	250	1290
TMW408	854	694	410	350	1430
TMW40A	1054	894	610	550	1620
TMW40C	1054	894	610	550	1700

TMW40x-30

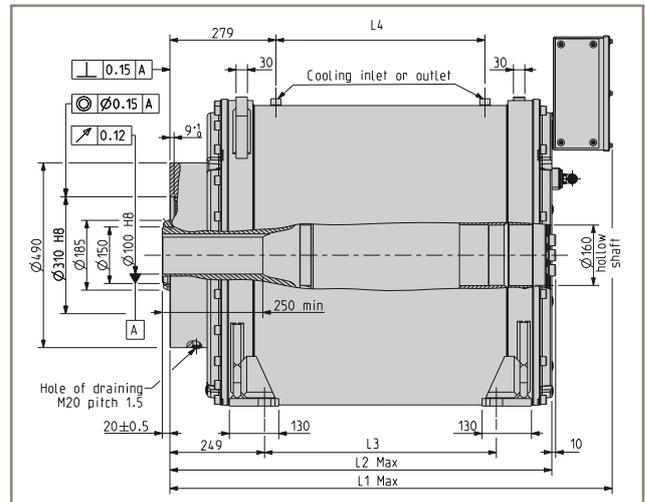
Abmessungen [mm]

Achshöhe 400 mm / Axiallager 29430

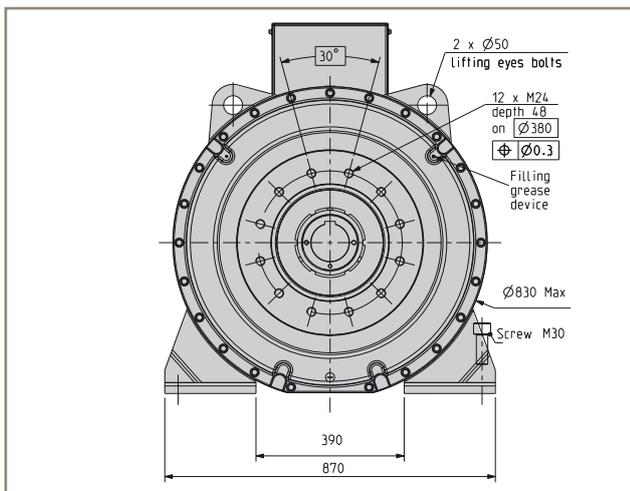
Rückansicht



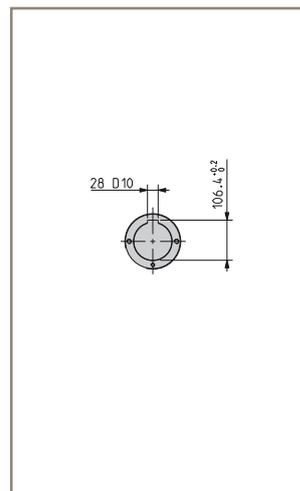
Seitenansicht



Frontansicht



Wellenende



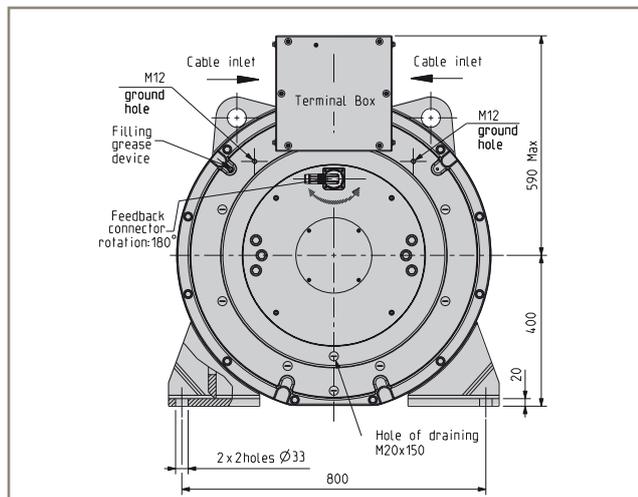
Modell	L1 Max [mm]	L2 Max [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	Gewicht [kg]
TMW406	867	707	310	250	1410
TMW408	967	807	410	350	1550
TMW40A	1167	1007	610	550	1740
TMW40C	1167	1007	610	550	1820

TMW40x-34

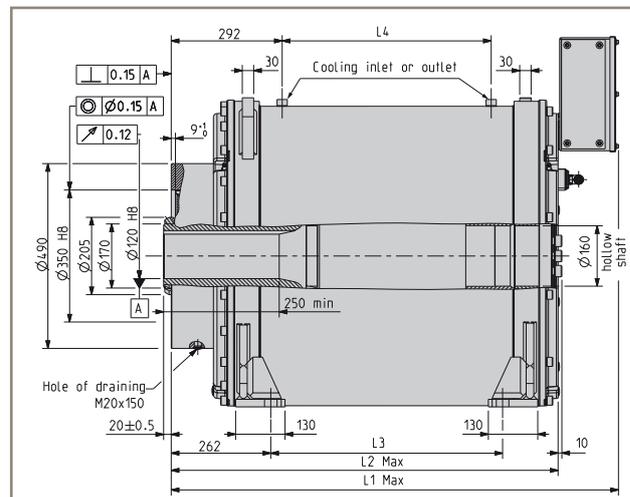
Abmessungen [mm]

Achshöhe 400 mm / Axiallager 29434

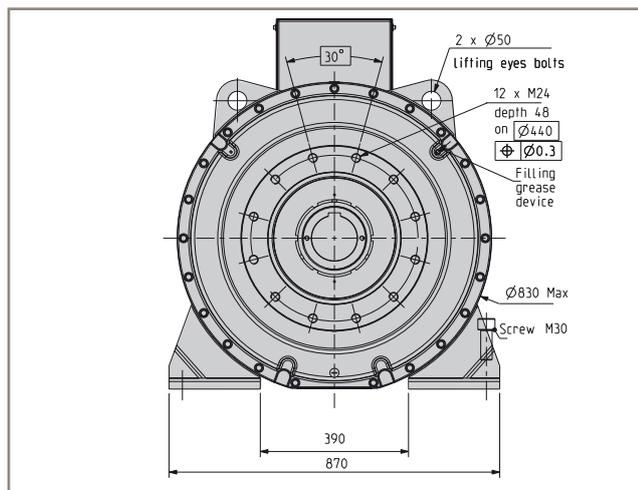
Rückansicht



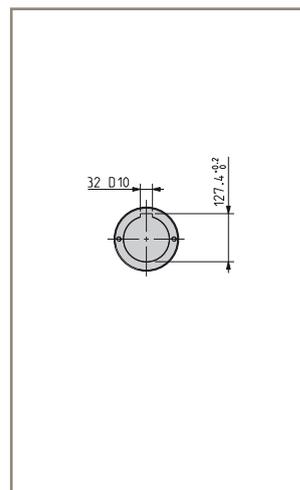
Seitenansicht



Frontansicht



Wellenende

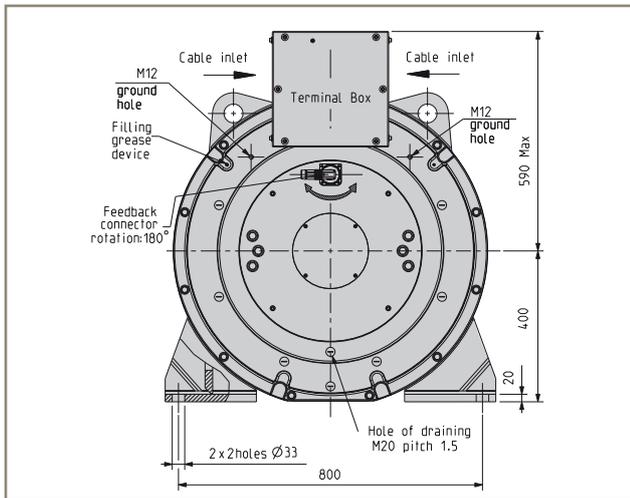


Modell	L1 Max [mm]	L2 Max [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	Gewicht [kg]
TMW406	880	720	310	250	1410
TMW408	980	820	410	350	1550
TMW40A	1180	1020	610	550	1750
TMW40C	1180	1020	610	550	1820

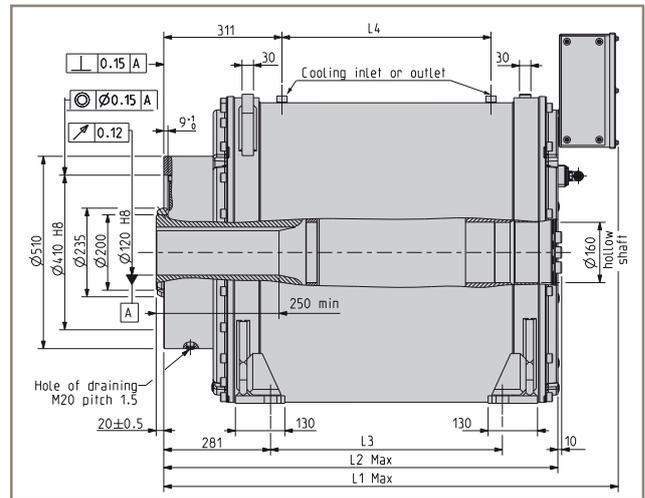
TMW40x-40

Achshöhe 400 mm / Axiallager 29440

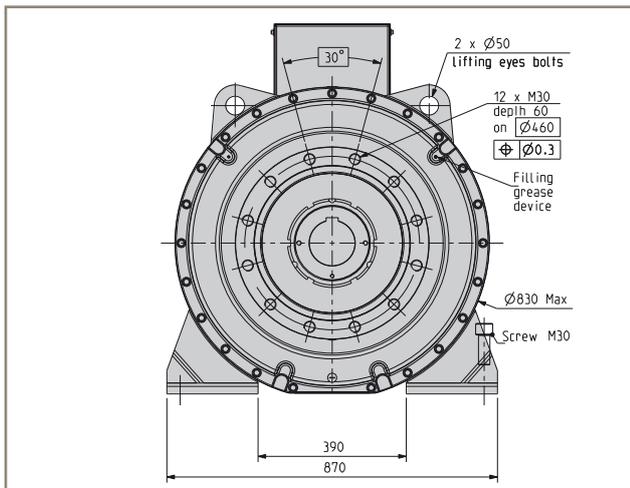
Rückansicht



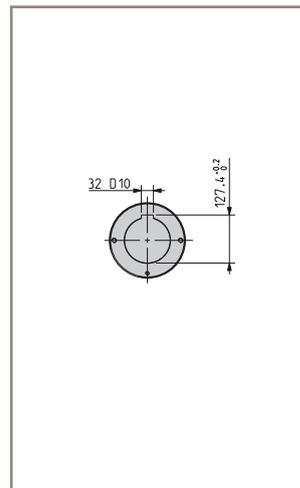
Seitenansicht



Frontansicht



Wellenende



Modell	L1 Max [mm]	L2 Max [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	Gewicht [kg]
TMW406	899	739	310	250	1445
TMW408	999	839	410	350	1585
TMW40A	1199	1039	610	550	1775
TMW40C	1199	1039	610	550	1855

Checkliste für Extruder Benutzerdaten

Allgemeine Anwendungsdaten

Nennleistung		[kW]
Nenn-/ max. Drehzahl		[min ⁻¹]
Nenn-/ max. Moment		[Nm]
Verfügbarkeit Wasserkühlung		[J/N]

Extruderdaten

Spindeldurchmesser		[mm]
Zylinderdruck		[bar]
Schneckenauszug		[vorn/hinten]
Schneckenkühlung		[J/N]

Mechanische Schnittstelle

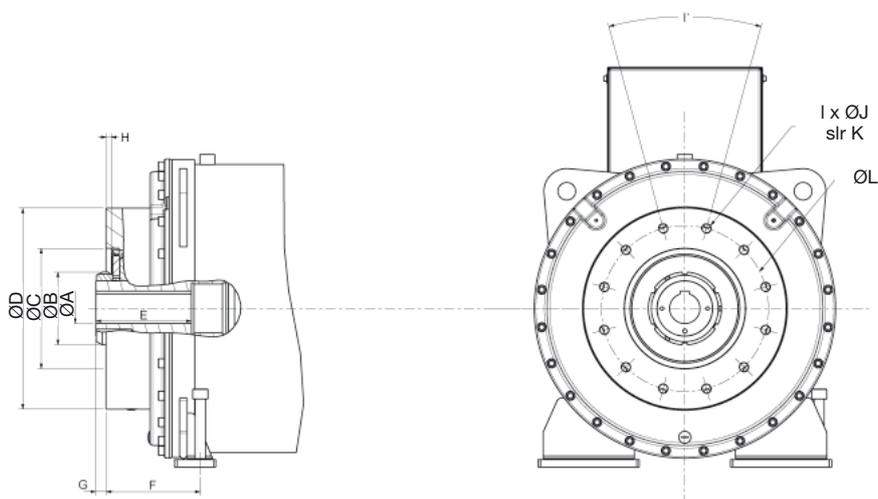
Kundenspezifische Schnittstelle - Grenzwerte Abmessungen

Motor		TMW200		TMW300			TMW400		
Axiallager		29420	29424	29422	29426	29430	29430	29434	29440
Hohlwelle max. \varnothing	A	60	90	60	80	110	110	120	150
Externe Welle \varnothing	B	135	155	145	165	185	185	205	235
Zentrierung min. \varnothing	C	215	255	240	280	310	310	350	410
Außendurchmesser vorn	D	286,5	350	400	400	400	490	490	510
Max. Länge Passfeder (mit G max.)	E	185	185	179	179	179	270	270	270
Min. vordere Länge	F	163	174	186	198	203	249	262	281
Min. Wellenlänge (mit F min.)	G	28,5	28,5	20	20	20	20	20	20
Max. Wellenlänge (mit F min.)	G	71	60	45	33	28	55	42	23
Max. Zentriertiefe	H	9	9	9	9	9	9	9	9
Andere Maße	I bis L	frei	frei	frei	frei	frei	frei	frei	frei
Schneckenauszug nach hinten									
Max. \varnothing Hohlwelle	A	60	80 (*)	60	80	90 (*)	110	120	135 (*)

(*) bitte Passfeder oder anderes Bauteil an der Extruderschnecke nicht vergessen

Benötigte Zeichnungen

1. Schneckenschnittstelle
2. Gehäuseschnittstelle



Bestellschlüssel

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Bestellbeispiel	TM	W	30	6LR	C	22	U	F	R	0003

1 Motortyp	TM	Torquemotor
2 Kühlmethode	W	Wasserkühlung (Standard)
	A	Natürliche Konvention (mit Leistungsabschlag, bitte wenden Sie sich an Ihr Vertriebsbüro)
3 Achshöhe	20	200 mm
	30	315 mm
	40	400 mm
4 Momenten-/Drehzahldaten	(siehe Motordatentabellen in den "Technischen Daten")	
5 Feedback	C	EnDat Encoder (Standard) Kabelref. für AC890: CS4UV1F3R0xxx*
	B	Direkter EnDat Encoder (Option) Kabelref. für AC890: CS4UV1F3R0xxx*
	A	Resolver (auf Anfrage) * xxx = Kabellänge in m
6 Lager	20	Axiallager 29420 nur für TMW204...208
	24	Axiallager 29424 nur für TMW204...208
	22	Axiallager 29422 nur für TMW304...30A
	26	Axiallager 29426 nur für TMW304...30A
	30	Axiallager 29430 nur für TMW305...30A, TMW406...40C
	34	Axiallager 29434 nur für TMW406...40C
	40	Axiallager 29440 nur für TMW406...40C
	00	Kugellager
	01	Rollenlager
7 Klemmbox	U	Hinten oben (Standard)
	R	Rechts hinten (von vorne aus gesehen) (Option)
	L	Links hinten (von vorne aus gesehen) (Option)
8 Extruderschneckenzieh-/kühlvorrichtung	F	Auszug Extruderschnecke vorne
	P	Auszug Extruderschnecke vorne (Kühlung der Extruderschnecke möglich)
	R	Auszug Extruderschnecke hinten (Kühlung der Extruderschnecke möglich) (Bitte wenden Sie sich an uns)
	Z	Keine Extruderschneckenziehvorrichtung, keine Schneckenkühlung
9 Fix	R	Fix
10 Wellentyp und mechanische Schnittstelle	0001	Hohlwelle mit Passfeder Ø60 für TM200 mit 29420
	0002	Hohlwelle mit Passfeder Ø80 für TM200 mit 29424
	0003	Hohlwelle mit Passfeder Ø60 für TM300 mit 29422
	0004	Hohlwelle mit Passfeder Ø80 für TM300 mit 29426
	0005	Hohlwelle mit Passfeder Ø100 für TM300 mit 29430
	0006	Hohlwelle mit Passfeder Ø100 für TM400 mit 29430
	0007	Hohlwelle mit Passfeder Ø120 für TM400 mit 29434
	0008	Hohlwelle mit Passfeder Ø120 für TM400 mit 29440
	7001	Massive Welle Ø95 für TM200 mit Rollenlager
	7002	Massive Welle Ø110 für TM200 mit Kugellager
	7003	Massive Welle Ø120 für TM300 mit Rollenlager
	7004	Massive Welle Ø140 für TM300 mit Kugellager
	7005	Massive Welle Ø160 für TM400 mit Rollenlager
	7006	Massive Welle Ø190 für TM400 mit Kugellager
	xxxx	Für andere Wellenschnittstellen wenden Sie sich bitte an uns

Wir von Parker setzen alles daran, die Produktivität und die Rentabilität unserer Kunden zu steigern, indem wir die für ihre Anforderungen besten Systemlösungen entwickeln. Gemeinsam mit unseren Kunden finden wir stets neue Wege der Wertschöpfung. Auf dem Gebiet der Antriebs- und Steuerungstechnologien hat Parker die Erfahrung, das Know-how und qualitativ hochwertige Komponenten, die weltweit verfügbar sind. Kein anderer Hersteller bietet eine so umfangreiche Produktpalette in der Antriebs- und Steuerungstechnologie wie Parker. Weitere Informationen erhalten Sie unter der kostenlosen Rufnummer 00800 27 27 5374



Luft- und Raumfahrt

Schlüsselmärkte

Aftermarket-Services
Frachtverkehr
Motoren
Geschäftsflugverkehr und allgemeine Luftfahrt
Helikopter
Raketenerwerfer-Fahrzeuge
Militärflugzeuge
Raketen
Energieerzeugung
Regionale Transporte
Unbemannte Flugzeuge

Schlüsselprodukte

Flugsteuerungssysteme und Antriebskomponenten
Motorsysteme und -komponenten
Fluidleitungssysteme und -komponenten
Fluid-Durchflussmessungs- und Zerstäubungsgeräte
Kraftstoffsysteme und -komponenten
Inertisierung für Tanksysteme
Hydrauliksysteme und -komponenten
Wärmemanagement
Räder und Bremsen



Kälte-Klimatechnik

Schlüsselmärkte

Landwirtschaft
Klimatechnik
Baumaschinen
Lebensmittelindustrie
Industrielle Maschinen und Anlagen
Life Sciences
Öl und Gas
Präzisionskühlung
Prozesstechnik
Kältetechnik
Transportwesen

Schlüsselprodukte

Akkumulatoren
Aktuatoren
CO₂-Regler
Elektronische Steuerungen
Filtertrockner
Handabsperrventile
Wärmetauscher
Schläuche und Anschlüsse
Druckregelventile
Kühlmittelverteiler
Sicherheitsventile
Pumpen
Magnetventile
Thermostatische Expansionsventile



Elektromechanik

Schlüsselmärkte

Luft- und Raumfahrt
Industrielle Automation
Life Science und Medizintechnik
Werkzeugmaschinen
Verpackungsmaschinen
Papiermaschinen
Kunststoffmaschinen und Materialumformung
Metallgewinnung
Halbleiter und elektronische Industrie
Textilindustrie
Draht und Kabel

Schlüsselprodukte

AC/DC-Antriebe und -Systeme
Elektromechanische Aktuatoren, Handhabungssysteme und Führungen
Elektrohydraulische Antriebssysteme
Elektromechanische Antriebssysteme
Bediengeräte
Linearmotoren
Schrittmotoren, Servomotoren, Antriebe und Steuerungen
Profile



Filtration

Schlüsselmärkte

Luft- und Raumfahrt
Lebensmittelindustrie
Anlagen und Ausrüstung für die Industrie
Life Sciences
Schifffahrt
Mobile Ausrüstung
Öl und Gas
Stromerzeugung und erneuerbare Energien
Prozesstechnik
Transportwesen
Wasserreinigung

Schlüsselprodukte

Analytische Gaserzeuger
Druckluftfilter und Trockner
Motorsaugluft-, Kühlmittel-, Kraftstoff- und Ölfiltrationssysteme
Systeme zur Überwachung des Flüssigkeitszustands
Hydraulik- und Schmiermittelfilter
Stickstoff-, Wasserstoff- und Null-Luft-Generatoren
Instrumentenfilter
Membran- und Faserfilter
Mikrofiltration
Sterilfiltration
Wasserentsalzung, Reinigungsfilter und -systeme



Fluidtechnik

Schlüsselmärkte

Hebezeuge
Landwirtschaft
Chemie und Petrochemie
Baumaschinen
Lebensmittelindustrie
Kraftstoff- und Gasleitung
Industrielle Anlagen
Life Sciences
Schifffahrt
Bergbau
Mobile Ausrüstung
Öl und Gas
Erneuerbare Energien
Transportwesen

Schlüsselprodukte

Rückschlagventile
Verbindungstechnik für Niederdruck
Fluid-Leitungssysteme
Versorgungsleitungen für Tiefseebohrungen
Diagnoseausrüstung
Schlauchverbinder
Schläuche für industrielle Anwendungen
Ankersysteme und Stromkabel
PTFE-Schläuche und -Rohre
Schnellverschlusskupplungen
Gummi- und Thermoplastschläuche
Rohrverschraubungen und Adapter
Rohr- und Kunststoffanschlüsse

Hydraulik

Schlüsselmärkte

Hebezeuge
Landwirtschaft
Alternative Energien
Baumaschinen
Forstwirtschaft
Industrielle Anlagen
Werkzeugmaschinen
Schifffahrt
Materialtransport
Bergbau
Öl und Gas
Energieerzeugung
Müllfahrzeuge
Erneuerbare Energien
LKW-Hydraulik
Rasenpflegegeräte

Schlüsselprodukte

Akkumulatoren
Einbauventile
Elektrohydraulische Antriebe
Bediengeräte
Hybridantriebe
Hydraulik-Zylinder
Hydraulik-Motore und -Pumpen
Hydrauliksysteme
Hydraulikventile & -steuerungen
Hydrostatische Steuerung
Integrierte Hydraulikkreisläufe
Nebenantriebe
Antriebsaggregate
Drehantriebe
Sensoren

Pneumatik

Schlüsselmärkte

Luft- und Raumfahrt
Förderanlagen und Materialtransport
Industrielle Automation
Life Science und Medizintechnik
Werkzeugmaschinen
Verpackungsmaschinen
Transportwesen & Automobilindustrie

Schlüsselprodukte

Druckluft-Aufbereitung
Messinganschlüsse und -ventile
Verteilerblöcke
Pneumatik-Zubehör
Pneumatik-Antriebe und -Greifer
Pneumatik-Ventile und -Steuerungen
Schnellverschluss-Kupplungen
Drehantriebe
Gummi, Thermoplastschläuche und Anschlüsse
Profile
Thermoplastrohre und -anschlüsse
Vakuumerzeuger, -sauger und -sensoren

Prozesssteuerung

Schlüsselmärkte

Alternative Kraftstoffe
Biopharmazeutika
Chemische Industrie und Raffinerien
Lebensmittelindustrie
Marine und Schiffsbau
Medizin und Zahntechnik
Mikro-Elektronik
Nuklearenergie
Offshore-Ölförderung
Öl und Gas
Pharmazeutika
Energieerzeugung
Zellstoff und Papier
Stahl
Wasser/Abwasser

Schlüsselprodukte

Analysengeräte
Produkte und Systeme zur Bearbeitung analytischer Proben
Anschlüsse und Ventile zur chemischen Injektion
Anschlüsse, Ventile und Pumpen für die Leitung von Fluorpolymeren
Anschlüsse, Ventile, Regler und digitale Durchflussregler für die Leitung hochreiner Gase
Industrielle Mengendurchflussmesser/-regler
Permanente nicht verschweißte Rohrverschraubungen
Industrielle Präzisionsregler und Durchflussregler
Doppelblock- und Ablassventile für die Prozesssteuerung
Anschlüsse, Ventile, Regler und Mehrwegeventile für die Prozesssteuerung

Dichtung & Abschirmung

Schlüsselmärkte

Luft- und Raumfahrt
Chemische Verarbeitung
Gebrauchsgüter
Fluidtechnik
Industrie allgemein
Informationstechnologie
Life Sciences
Mikro-Elektronik
Militär
Öl und Gas
Energieerzeugung
Erneuerbare Energien
Telekommunikation
Transportwesen

Schlüsselprodukte

Dynamische Dichtungen
Elastomer-O-Ringe
Entwicklung und Montage von elektromechanischen Instrumenten
EMV-Abschirmung
Extrudierte und präzisionsgeschliffene/gefertigte Elastomerdichtungen
Hochtemperatur-Metaldichtungen
Homogene und eingefügte Elastomerformen
Fertigung und Montage von medizinischen Geräten
Metall- und Kunststoff-Verbundstoff- Dichtungen
Abgeschirmte optische Fenster
Silikonrohre und -profile
Wärmeleitmaterialien
Schwingungsdämpfer

Parker weltweit

Europa, Naher Osten, Afrika

AE – Vereinigte Arabische Emirate, Dubai

Tel: +971 4 8127100
parker.me@parker.com

AT – Österreich, Wiener Neustadt

Tel: +43 (0)2622 23501-0
parker.austria@parker.com

AT – Osteuropa, Wiener Neustadt

Tel: +43 (0)2622 23501 900
parker.easteurope@parker.com

AZ – Aserbaidzhan, Baku

Tel: +994 50 2233 458
parker.azerbaijan@parker.com

BE/LU – Belgien, Nivelles

Tel: +32 (0)67 280 900
parker.belgium@parker.com

BG – Bulgarien, Sofia

Tel: +359 2 980 1344
parker.bulgaria@parker.com

BY – Weißrussland, Minsk

Tel: +375 17 209 9399
parker.belarus@parker.com

CH – Schweiz, Etoy

Tel: +41 (0)21 821 87 00
parker.switzerland@parker.com

CZ – Tschechische Republik, Klecany

Tel: +420 284 083 111
parker.czechrepublic@parker.com

DE – Deutschland, Kaarst

Tel: +49 (0)2131 4016 0
parker.germany@parker.com

DK – Dänemark, Ballerup

Tel: +45 43 56 04 00
parker.denmark@parker.com

ES – Spanien, Madrid

Tel: +34 902 330 001
parker.spain@parker.com

FI – Finnland, Vantaa

Tel: +358 (0)20 753 2500
parker.finland@parker.com

FR – Frankreich, Contamine s/Arve

Tel: +33 (0)4 50 25 80 25
parker.france@parker.com

GR – Griechenland, Athen

Tel: +30 210 933 6450
parker.greece@parker.com

HU – Ungarn, Budaörs

Tel: +36 23 885 470
parker.hungary@parker.com

IE – Irland, Dublin

Tel: +353 (0)1 466 6370
parker.ireland@parker.com

IT – Italien, Corsico (MI)

Tel: +39 02 45 19 21
parker.italy@parker.com

KZ – Kasachstan, Almaty

Tel: +7 7273 561 000
parker.easteurope@parker.com

NL – Niederlande, Oldenzaal

Tel: +31 (0)541 585 000
parker.nl@parker.com

NO – Norwegen, Asker

Tel: +47 66 75 34 00
parker.norway@parker.com

PL – Polen, Warschau

Tel: +48 (0)22 573 24 00
parker.poland@parker.com

PT – Portugal, Leca da Palmeira

Tel: +351 22 999 7360
parker.portugal@parker.com

RO – Rumänien, Bukarest

Tel: +40 21 252 1382
parker.romania@parker.com

RU – Russland, Moskau

Tel: +7 495 645-2156
parker.russia@parker.com

SE – Schweden, Spånga

Tel: +46 (0)8 59 79 50 00
parker.sweden@parker.com

SK – Slowakei, Banská Bystrica

Tel: +421 484 162 252
parker.slovakia@parker.com

SL – Slowenien, Novo Mesto

Tel: +386 7 337 6650
parker.slovenia@parker.com

TR – Türkei, Istanbul

Tel: +90 216 4997081
parker.turkey@parker.com

UA – Ukraine, Kiew

Tel: +380 44 494 2731
parker.ukraine@parker.com

UK – Großbritannien, Warwick

Tel: +44 (0)1926 317 878
parker.uk@parker.com

ZA – Republik Südafrika, Kempton

Park
Tel: +27 (0)11 961 0700
parker.southafrica@parker.com

Nordamerika

CA – Kanada, Milton, Ontario

Tel: +1 905 693 3000

US – USA, Cleveland

Tel: +1 216 896 3000

Asien-Pazifik

AU – Australien, Castle Hill

Tel: +61 (0)2-9634 7777

CN – China, Schanghai

Tel: +86 21 2899 5000

HK – Hong Kong

Tel: +852 2428 8008

IN – Indien, Mumbai

Tel: +91 22 6513 7081-85

JP – Japan, Tokyo

Tel: +81 (0)3 6408 3901

KR – Korea, Seoul

Tel: +82 2 559 0400

MY – Malaysia, Shah Alam

Tel: +60 3 7849 0800

NZ – Neuseeland, Mt Wellington

Tel: +64 9 574 1744

SG – Singapur

Tel: +65 6887 6300

TH – Thailand, Bangkok

Tel: +662 186 7000-99

TW – Taiwan, Taipei

Tel: +886 2 2298 8987

Südamerika

AR – Argentinien, Buenos Aires

Tel: +54 3327 44 4129

BR – Brasilien, Sao Jose dos

Campos
Tel: +55 800 727 5374

CL – Chile, Santiago

Tel: +56 2 623 1216

MX – Mexico, Toluca

Tel: +52 72 2275 4200

Europäisches Produktinformationszentrum
Kostenlose Rufnummer: 00 800 27 27 5374
(von AT, BE, CH, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, IE, IL, IS, IT, LU, MT, NL, NO, PL, PT, RU, SE, SK, UK, ZA)

Technische Änderungen vorbehalten. Daten entsprechen dem technischen Stand zum Zeitpunkt der Drucklegung.
© 2013 Parker Hannifin Corporation.
Alle Rechte vorbehalten.

190-063009N3

September 2013



Parker Hannifin GmbH

Pat-Parker-Platz 1
41564 Kaarst
Tel.: +49 (0)2131 4016 0
Fax: +49 (0)2131 4016 9199
parker.germany@parker.com
www.parker.com

Ihr Parker-Handelspartner