

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



Série TMW

Moteurs couple



ENGINEERING YOUR SUCCESS.



AVERTISSEMENT – RESPONSABILITE DE L'UTILISATEUR

LA DÉFECTUOSITÉ OU LA SÉLECTION OU L'USAGE ABUSIF DES PRODUITS DÉCRITS DANS LE PRÉSENT DOCUMENT OU D'ARTICLES ASSOCIÉS PEUT ENTRAÎNER LA MORT, DES BLESSURES ET DES DOMMAGES MATÉRIELS.

- Ce document et d'autres informations de Parker-Hannifin Corporation, ses filiales et distributeurs autorisés, proposent des options de produit et de système destinées aux utilisateurs possédant de solides connaissances techniques.
- En procédant à ses propres analyses et essais, l'utilisateur est seul responsable de la sélection définitive du système et des composants, au même titre qu'il lui incombe de veiller à la satisfaction des exigences en matière de performances, endurance, entretien, sécurité et avertissement. L'utilisateur doit analyser tous les aspects de l'application, suivre les normes applicables de l'industrie et les informations concernant le produit dans le catalogue de produits actuel et dans tout autre document fourni par Parker, ses filiales ou distributeurs agréés.
- Dans la mesure où Parker ou ses filiales ou distributeurs agréés fournissent des options de système ou de composant se basant sur les données ou les spécifications indiquées par l'utilisateur, c'est à celui-ci qu'incombe la responsabilité de déterminer si ces données et spécifications conviennent et sont suffisantes pour toutes les applications et utilisations raisonnablement prévisibles des composants ou des systèmes.

Vue d'ensemble	5
Caractéristiques techniques.....	6
Données techniques	6
Dimensions	12
Liste de vérification des données utilisateur pour extrudeuses.....	26
Codification.....	27

Parker Hannifin

Leader mondial des technologies et systèmes de contrôle de mouvement

Des produits globaux, une fabrication et une assistance locales

Conception de produits globaux

Parker Hannifin bénéficie de plus de 40 années d'expérience dans la conception et la fabrication de systèmes d'entraînement, de contrôle, de moteurs et de dispositifs mécaniques. Pour développer son offre de produits globaux, Parker peut compter sur l'expertise en technologies de pointe et l'expérience de ses équipes d'ingénieurs en Europe, en Amérique et en Asie.

Expertise métier locale

Parker met à la disposition de ses clients des ingénieurs applications locaux capables de sélectionner et d'adapter les produits et technologies répondant le mieux à leurs attentes.

Des sites de production répondant aux attentes de nos clients

Parker s'engage à répondre aux demandes de service de ses clients pour leur permettre de se développer sur les marchés globaux. Grâce à la généralisation de méthodes de production lean, nos équipes de production sont engagées dans des processus d'amélioration continue au service de nos clients. Nous mesurons notre réussite non pas par nos propres standards, mais par les critères de qualité et de respect des délais de livraison définis par nos clients. Pour atteindre ces objectifs, Parker maintient des sites de production en Europe, en Amérique du Nord et en Asie et investit constamment dans leur modernisation.

Sites de production électromécanique dans le monde

Europe

Littlehampton, Royaume Uni
Dijon, France
Offenburg, Allemagne
Filderstadt, Allemagne
Milan, Italie

Asie

Wuxi, Chine
Chennai, Inde

Amérique du Nord

Rohnert Park, Californie
Irwin, Pennsylvanie
Charlotte, Caroline du Nord
New Ulm, Minnesota



Offenburg, Allemagne

Fabrication et support de proximité en Europe

Grâce à ses équipes commerciales et à son réseau de distributeurs agréés, Parker offre une assistance commerciale et un support technique local dans toute l'Europe.

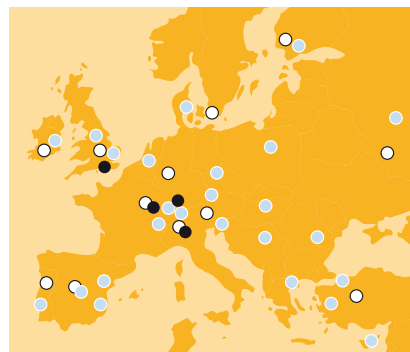
Pour nous contacter, reportez-vous à la liste des agences commerciales sur la couverture de cette brochure, ou consultez notre site: www.parker.com



Milan, Italie



Littlehampton, Royaume Uni



- Sites industriels électromécanique
- Agence commerciales Parker
- Distributeurs



Dijon, France

Moteurs couple - Série TMW

Vue d'ensemble

Description

Le moteur couple Parker est une solution à entraînement direct innovante conçue pour les applications industrielles nécessitant un couple élevé à basse vitesse sans aucun système de transmission mécanique supplémentaire. Leur utilisation génère un système d'entraînement pratiquement sans maintenance, plus compact, plus silencieux et de meilleur rendement.

Les moteurs couple Parker sont des servomoteurs brushless à aimants permanents, avec un nombre élevé de pôles, capable de délivrer des couples jusqu'à 22 000 Nm à une vitesse de 500 min⁻¹. Spécialement conçu pour remplacer les moteurs à courant continu ou les moteurs asynchrones et les réducteurs, ils offrent des fonctionnalités intégrées comme les butées de roulements ou les mécanismes d'extraction de vis en instances de brevet, ce qui les rend particulièrement adaptés aux applications telles que l'extrusion de plastique ou caoutchouc, le moulage par injection, etc.

Les versions de base des moteurs couple TM peuvent également être utilisées dans de nombreuses autres applications similaires, telles que les enrouleurs, broyeurs, mélangeurs, et plus généralement dans toutes les applications nécessitant des moteurs de fort couple exploités en contrôle de vitesse.

Exemple d'économies d'énergie

La suppression du réducteur a un impact immédiat sur le rendement de l'installation complète, ce qui entraîne des économies d'énergie.

Exemple

- Extrudeuse 100 kW
 - Fonctionnement annuel 7200 h
 - Coût énergétique: 0.10 €/kWh
- Amélioration du rendement global grâce à l'installation d'un moteur couple: 5 %
Economies annuelles 3600 €

Caractéristiques

- Conception compacte haute puissance
- Refroidissement naturel ou par eau
- Protection surchauffe intégrée
- Nombreuses options capteurs disponibles
- Butée intégrée
- Bout d'arbre personnalisable
- Protection IP54
- Montage IM B3 ou IM B34



Caractéristiques techniques

Gamme de couple	1200...22 100 Nm (refroidissement par eau)
Hauteur d'axe	200, 315, 400 mm
Tension nominale	400 VAC et 480 VAC
Vitesse	<ul style="list-style-type: none"> • 50...500 min⁻¹ (dépendant de la taille) • Fonctionnement en défluxage jusqu'à 1.2 x n_{nominal} • D'autres vitesses disponibles sur demande
Refroidissement	<ul style="list-style-type: none"> • Chemise à eau en standard • Convection naturelle avec déclassement (nous consulter)
Montage	IM B3 ou IM B34
Indice de protection	IP54
Protection thermique	<ul style="list-style-type: none"> • 1x capteur KTY sensor et 2x sondes PTC • Défaut et alarme température
Bout d'arbre	<ul style="list-style-type: none"> • Arbre creux ou sortant avec rainure, clavette, profil cannelé • Interface personnalisée disponible sur demande
Roulements	<ul style="list-style-type: none"> • Roulements à rouleaux • Roulements à billes • Butée (SKF 294__E)
Capteur	<ul style="list-style-type: none"> • Codeur Endat déporté • Codeur Endat montage direct avec arbre creux (option) • Résolveur déporté

Caractéristiques techniques

Données techniques

Alimentation 400 VAC ¹⁾

Modèle	Pn [kW]	Nn [min ⁻¹]	Mn [Nm]	In [Arms]	Nmax [min ⁻¹]	Mmax [Nm]	Inertie [kgm ²]	Débit d'eau [l/min]	Référence variateur ²⁾
Vitesse moteur 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
Vitesse moteur 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
Vitesse moteur 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) Autres tensions, vitesses disponibles, nous consulter.

2) Cette référence correspond au variateur optimal pour une utilisation au point de fonctionnement nominal du moteur sans surcharge. Attention: ce variateur ne permet pas d'atteindre le couple maximum du moteur et doit être configuré pour répondre aux besoins de l'application

3) Consultez l'usine

Alimentation 400 VAC ¹⁾

Modèle	Pn [kW]	Nn [min ⁻¹]	Mn [Nm]	In [Arms]	Nmax [min ⁻¹]	Mmax [Nm]	Inertie [kgm ²]	Débit d'eau [l/min]	Référence variateur ²⁾
Vitesse moteur 125...150 min⁻¹									
TMW207LS	31	130	2280	24	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⁾
Vitesse moteur 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⁾
Vitesse moteur 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)
Vitesse moteur 200...250 min⁻¹									
TMW205LQ	34	205	1560	24	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) Autres tensions, vitesses disponibles, nous consulter.

2) Cette référence correspond au variateur optimal pour une utilisation au point de fonctionnement nominal du moteur sans surcharge.
Attention: ce variateur ne permet pas d'atteindre le couple maximum du moteur et doit être configuré pour répondre aux besoins de l'application

3) Consultez l'usine

Alimentation 400 VAC ¹⁾

Modèle	Pn [kW]	Nn [min ⁻¹]	Mn [Nm]	In [Arms]	Nmax [min ⁻¹]	Mmax [Nm]	Inertie [kgm ²]	Débit d'eau [l/min]	Référence variateur ²⁾
Vitesse moteur 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⁾
Vitesse moteur 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⁾
Vitesse moteur 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) Autres tensions, vitesses disponibles, nous consulter.

2) Cette référence correspond au variateur optimal pour une utilisation au point de fonctionnement nominal du moteur sans surcharge.
Attention: ce variateur ne permet pas d'atteindre le couple maximum du moteur et doit être configuré pour répondre aux besoins de l'application

3) Consultez l'usine

Alimentation 480 VAC ¹⁾

Modèle	Pn [kW]	Nn [min ⁻¹]	Mn [Nm]	In [Arms]	Nmax [min ⁻¹]	Mmax [Nm]	Inertie [kgm ²]	Débit d'eau [l/min]	Référence variateur ²⁾
Vitesse moteur 50...75 min⁻¹									
TMW408LW	112	75	14200	196	90	21 000	19,40	37	890SD-433216G
TMW40ALW	114	60	18100	219	70	26 800	25,10	47	890SD-433250G
TMW40CLW	150	65	22 000	271	75	32 500	25,90	56	890SD-433316G
Vitesse moteur 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	12 500	6,80	34	890SD-433216G
TMW406LV	97	90	10300	169	105	15 300	16,20	28	890SD-433216G
TMW40ALQ	179	95	18000	312	115	26 800	25,10	47	890SD-433361G
TMW40CLS	195	85	22 000	347	100	32 500	25,90	56	890SD-433420H
Vitesse moteur 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	12 500	6,80	34	890SD-433216G
TMW406LS	129	120	10200	215	145	15 300	16,20	28	890SD-433250G
TMW408LS	155	105	14 100	260	125	21 000	19,40	38	890SD-433316G
TMW408LP	184	125	14 100	304	145	21 000	19,40	38	890SD-433361G
TMW40CLK	252	110	21 800	426	130	32 500	25,90	57	890SD-433520H
Vitesse moteur 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	12 500	6,80	34	890SD-433250G
TMW40ALM	243	130	17 900	396	160	26 800	25,10	47	890SD-433480H
TMW40ALK	271	145	17 800	444	180	26 800	25,10	48	890SD-433590J
TMW40CLI	329	145	21 700	533	180	32 500	25,90	57	AC890SD/4/0685K ³⁾

1) Autres tensions, vitesses disponibles, nous consulter.

2) Cette référence correspond au variateur optimal pour une utilisation au point de fonctionnement nominal du moteur sans surcharge.
Attention: ce variateur ne permet pas d'atteindre le couple maximum du moteur et doit être configuré pour répondre aux besoins de l'application

3) Consultez l'usine

Alimentation 480 VAC¹⁾

Modèle	Pn [kW]	Nn [min ⁻¹]	Mn [Nm]	In [Arms]	Nmax [min ⁻¹]	Mmax [Nm]	Inertie [kgm ²]	Débit d'eau [l/min]	Référence variateur ²⁾
Vitesse moteur 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⁾
Vitesse moteur 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
Vitesse moteur 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⁾
Vitesse moteur 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) Autres tensions, vitesses disponibles, nous consulter.

2) Cette référence correspond au variateur optimal pour une utilisation au point de fonctionnement nominal du moteur sans surcharge.
Attention: ce variateur ne permet pas d'atteindre le couple maximum du moteur et doit être configuré pour répondre aux besoins de l'application

3) Consultez l'usine

Alimentation 480 VAC¹⁾

Modèle	Pn [kW]	Nn [min ⁻¹]	Mn [Nm]	In [Arms]	Nmax [min ⁻¹]	Mmax [Nm]	Inertie [kgm ²]	Débit d'eau [l/min]	Référence variateur ²⁾
Vitesse moteur 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)
Vitesse moteur 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)
Vitesse moteur 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)
Vitesse moteur 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
Vitesse moteur 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) Autres tensions, vitesses disponibles, nous consulter.

2) Cette référence correspond au variateur optimal pour une utilisation au point de fonctionnement nominal du moteur sans surcharge.
Attention: ce variateur ne permet pas d'atteindre le couple maximum du moteur et doit être configuré pour répondre aux besoins de l'application

3) Consultez l'usine

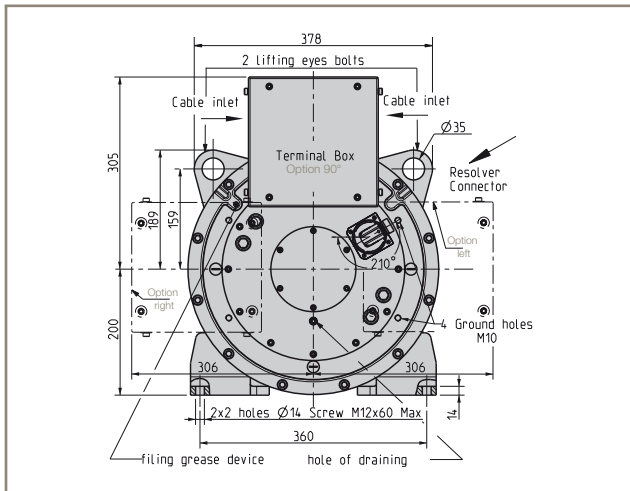
Dimensions

TMW20x-01

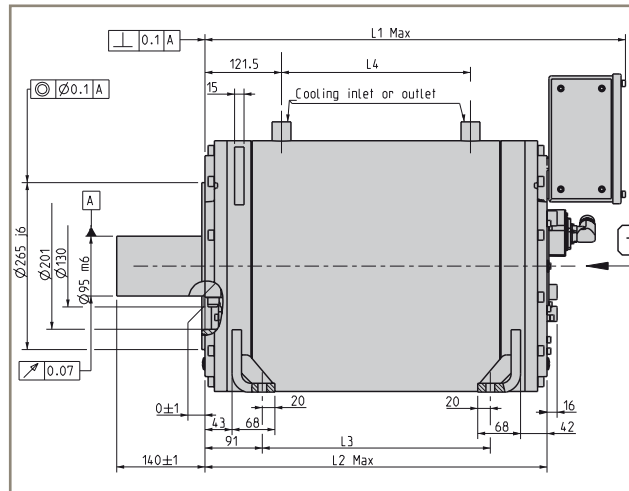
Dimensions [mm]

Hauteur d'axe 200 mm / Roulements à rouleaux

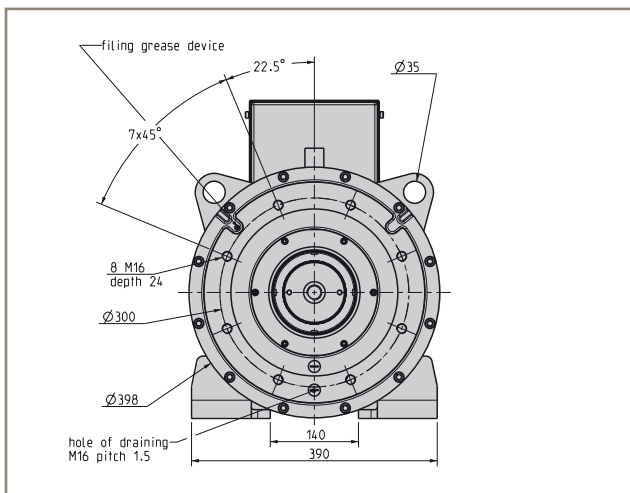
Vue arrière



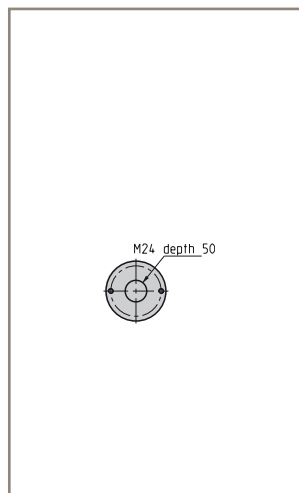
Vue de côté



Vue de face



Bout d'arbre

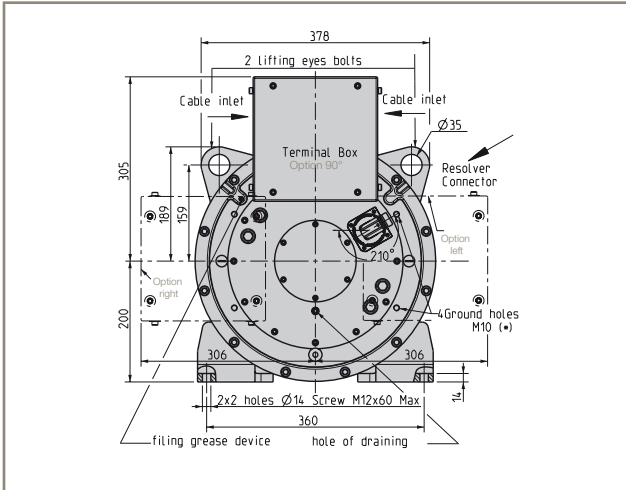


Modèle	L1 Max [mm]	L2 Max [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	Poids [kg]
TMW204	675	545	362	300	335
TMW205	675	545	362	300	350
TMW206	675	545	362	300	365
TMW207	775	645	462	400	405
TMW208	775	645	462	400	420

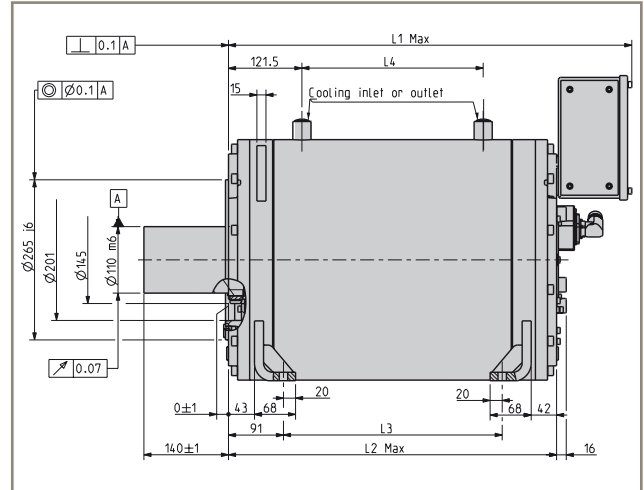
TMW20x-00

Hauteur d'axe 200 mm / Roulements à billes

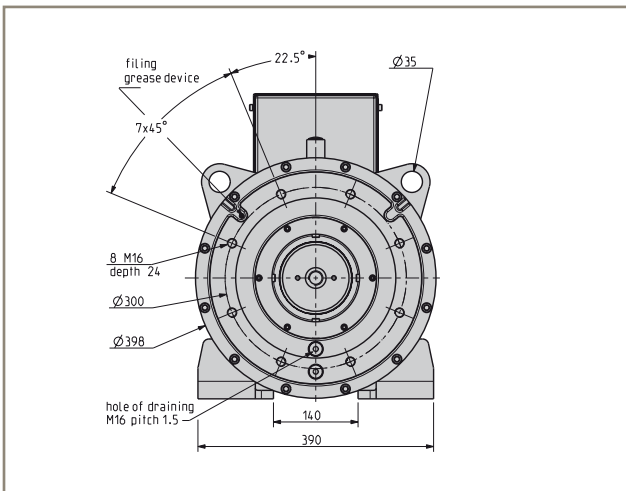
Vue arrière



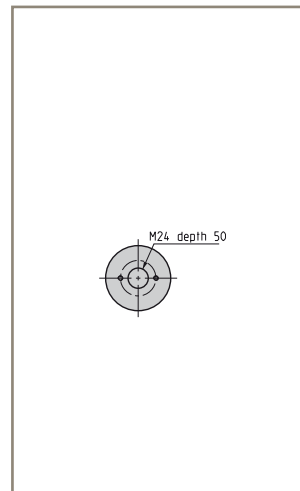
Vue de côté



Vue de face



Bout d'arbre



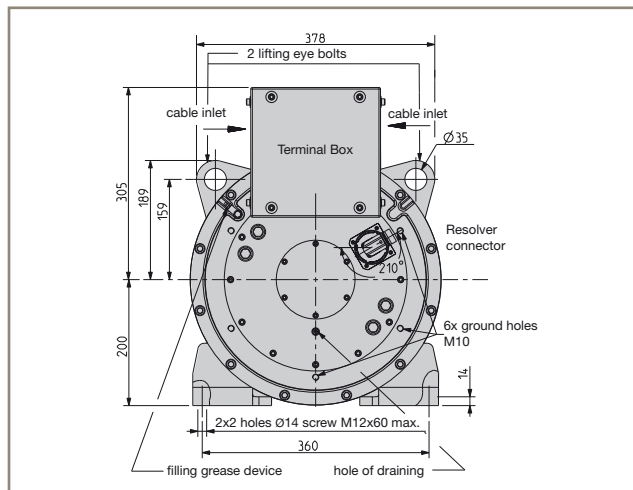
Modèle	L1 Max [mm]	L2 Max [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	Poids [kg]
TMW204	675	545	362	300	335
TMW205	675	545	362	300	350
TMW206	675	545	362	300	365
TMW207	775	645	462	400	405
TMW208	775	645	462	400	420

TMW20x-20

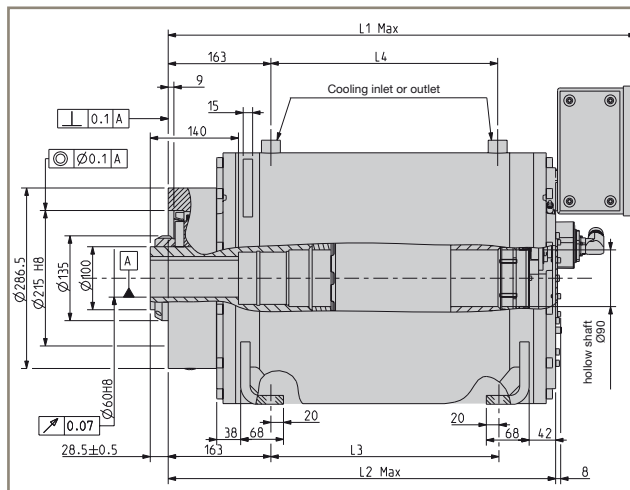
Dimensions [mm]

Hauteur d'axe 200 mm / Butée 29420

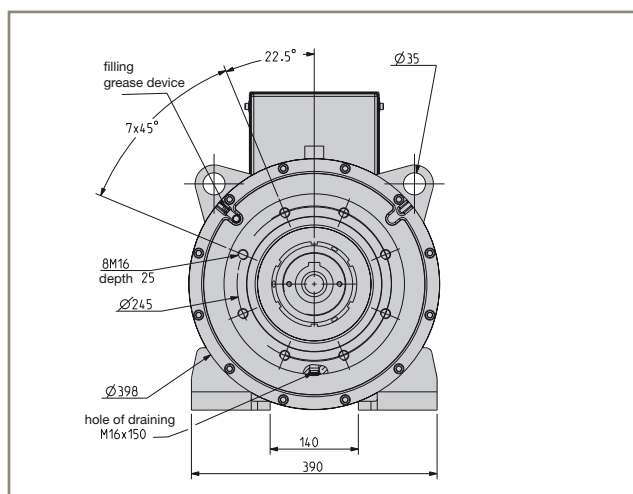
Vue arrière



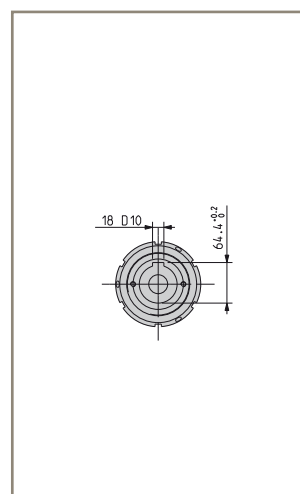
Vue de côté



Vue de face



Bout d'arbre



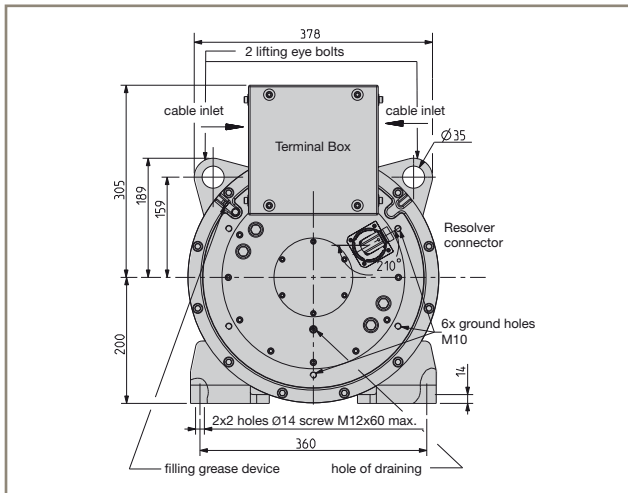
Modèle	L1 Max [mm]	L2 Max [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	Poids [kg]
TMW204	750	620	362	360	335
TMW205	750	620	362	360	350
TMW206	750	620	362	360	365
TMW207	850	720	462	460	405
TMW208	850	720	462	460	420

TMW20x-24

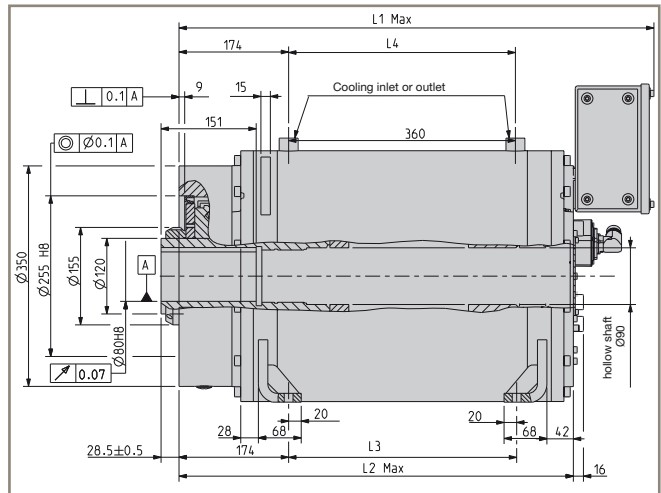
Dimensions [mm]

Hauteur d'axe 200 mm / Butée 29424

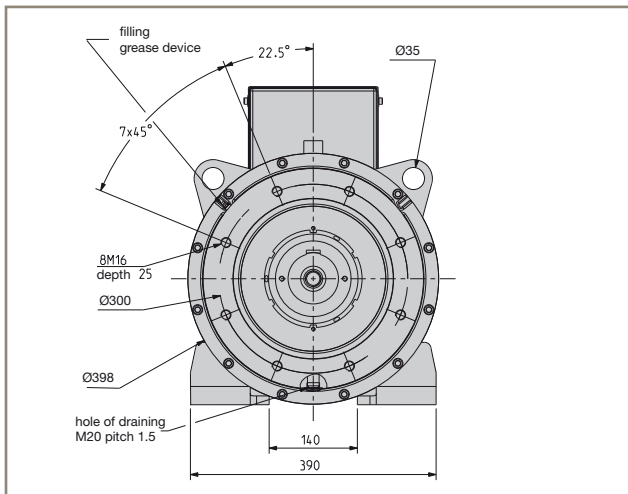
Vue arrière



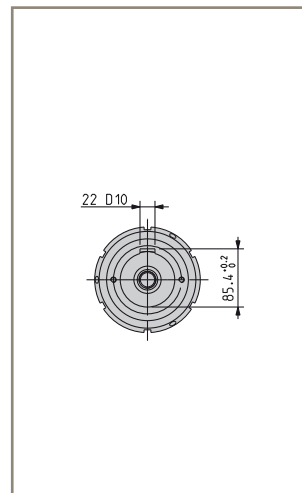
Vue de côté



Vue de face



Bout d'arbre



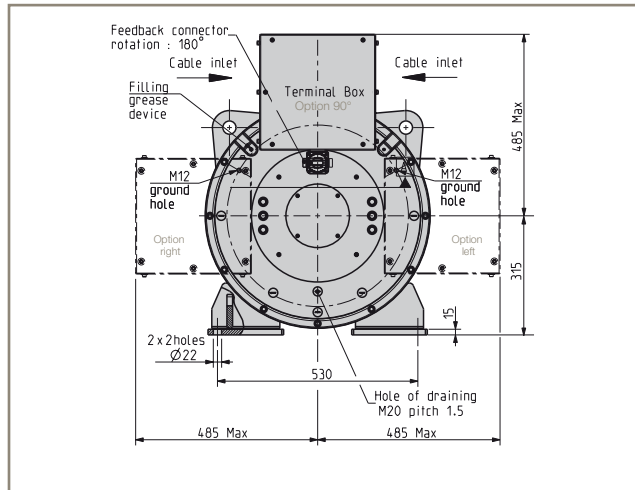
Modèle	L1 Max [mm]	L2 Max [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	Poids [kg]
TMW204	760	630	362	360	365
TMW205	760	630	362	360	380
TMW206	760	630	362	360	395
TMW207	860	730	462	460	435
TMW208	860	730	462	460	450

TMW30x-01

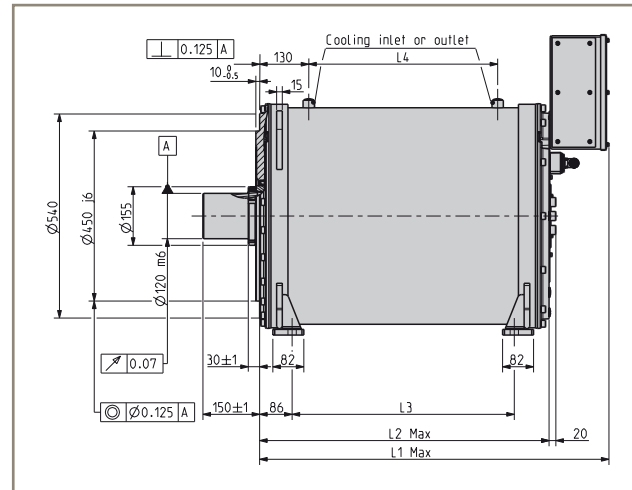
Dimensions [mm]

Hauteur d'axe 315 mm / Roulements à rouleaux

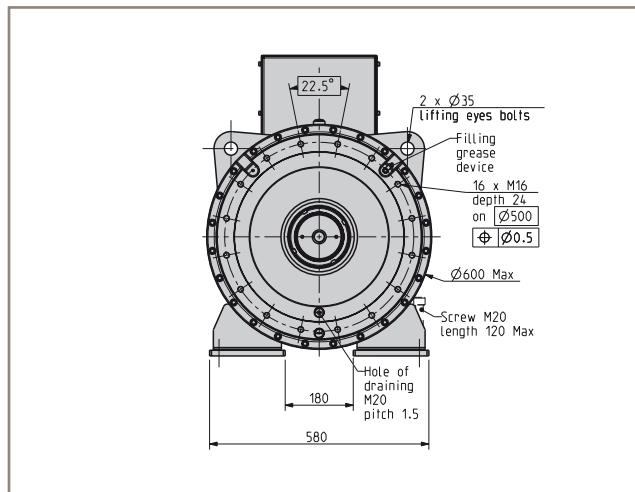
Vue arrière



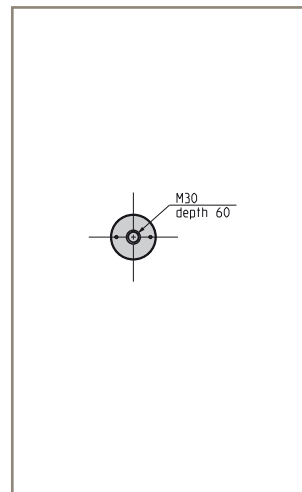
Vue de côté



Vue de face



Bout d'arbre

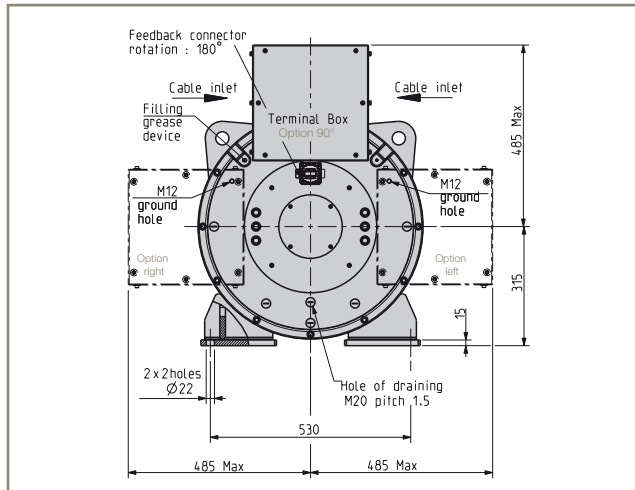


Modèle	L1 Max [mm]	L2 Max [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	Poids [kg]
TMW304	630	470	288	200	520
TMW305	730	570	388	300	580
TMW306	730	570	388	300	600
TMW308	930	770	588	500	715
TMW30A	930	770	588	500	755

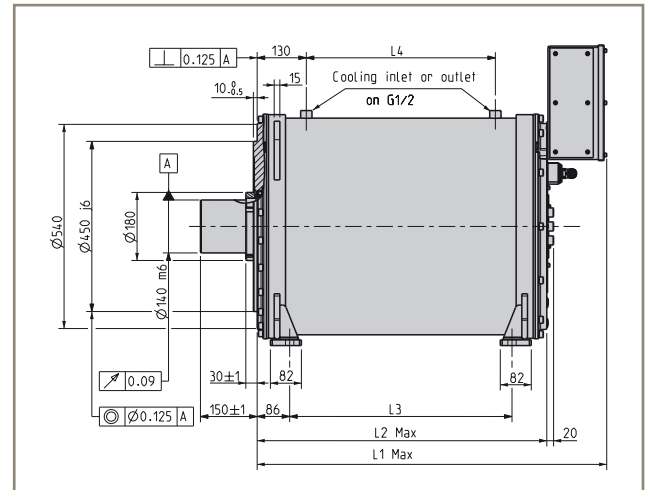
TMW30x-00

Hauteur d'axe 315 mm / Roulements à billes

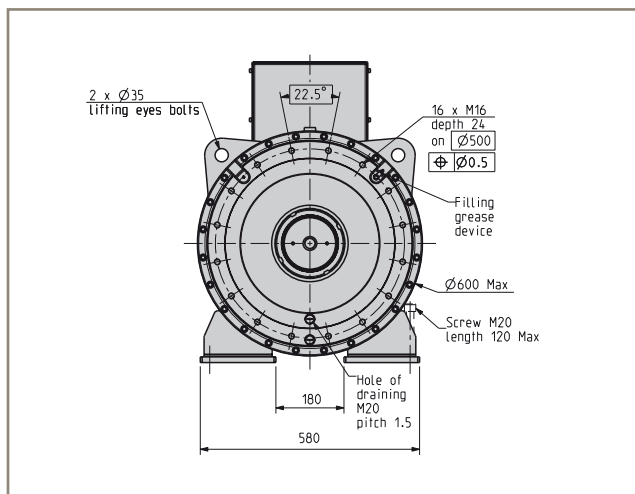
Vue arrière



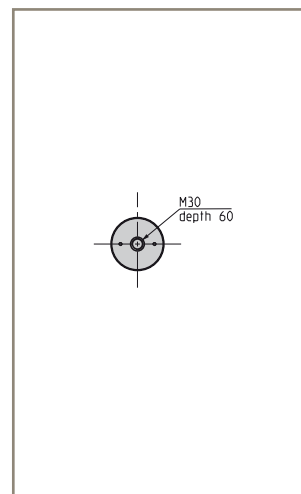
Vue de côté



Vue de face



Bout d'arbre



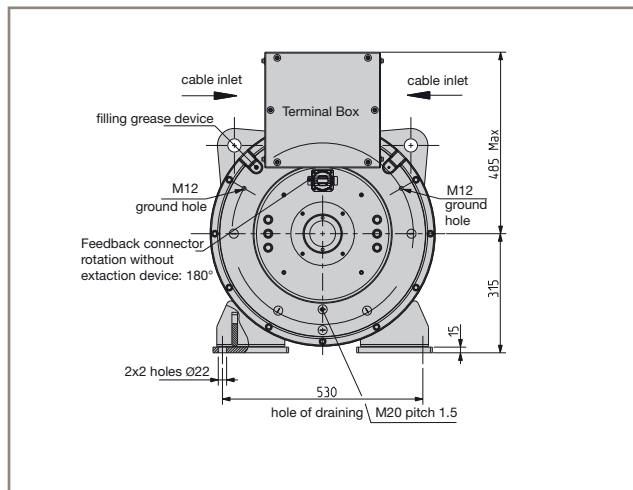
Modèle	L1 Max [mm]	L2 Max [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	Poids [kg]
TMW304	630	470	288	200	525
TMW305	730	570	388	300	585
TMW306	730	570	388	300	605
TMW308	930	770	588	500	720
TMW30A	930	770	588	500	760

TMW30x-22

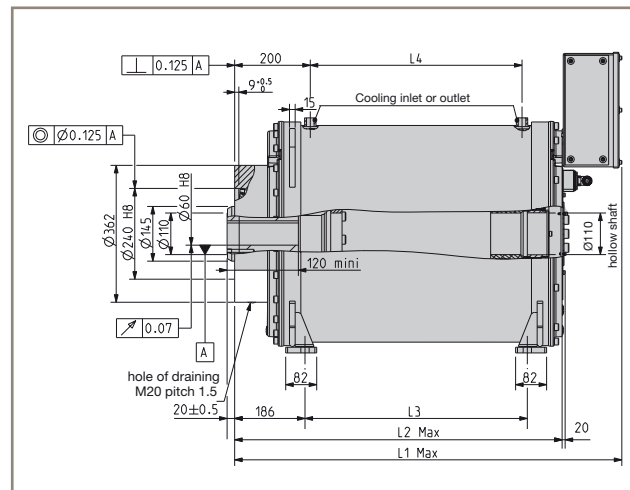
Dimensions [mm]

Hauteur d'axe 315 mm / Butée 29422

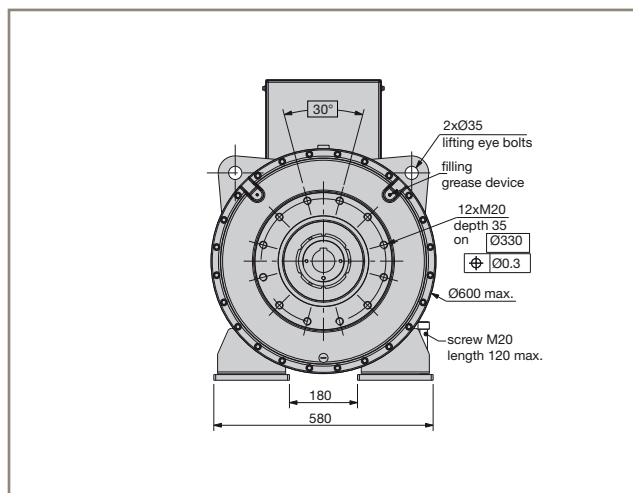
Vue arrière



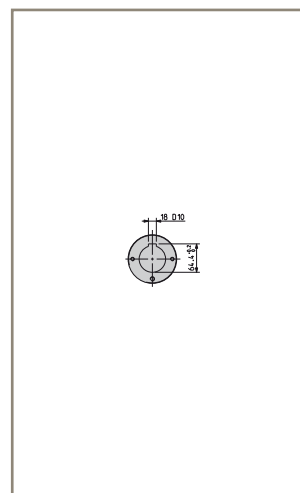
Vue de côté



Vue de face



Bout d'arbre

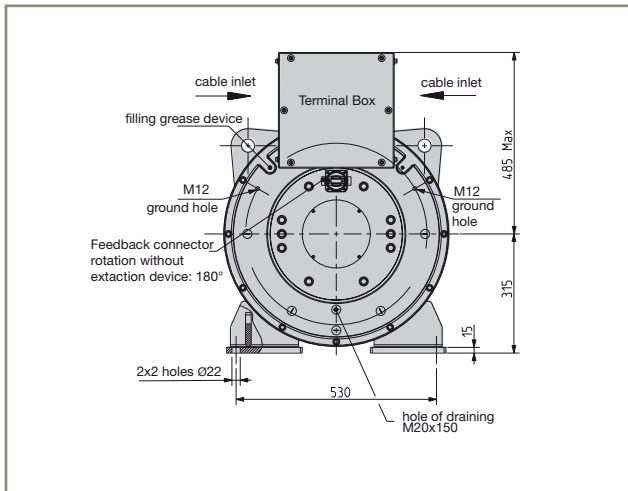


Modèle	L1 Max [mm]	L2 Max [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	Poids [kg]
TMW304	730	570	288	260	585
TMW305	830	670	388	360	645
TMW306	830	670	388	360	665
TMW308	1030	870	588	560	780
TMW30A	1030	870	588	560	820

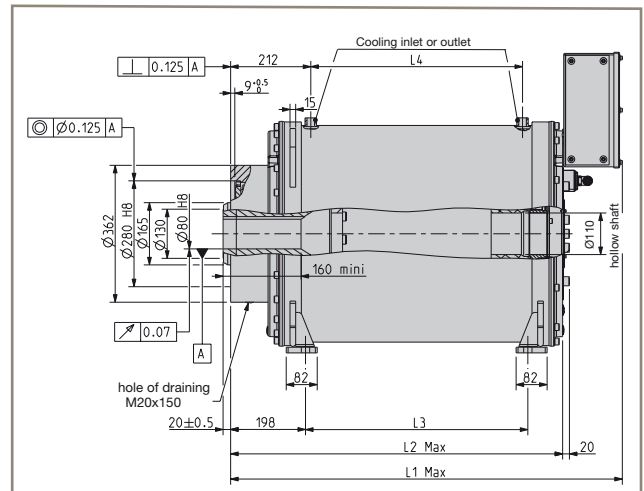
TMW30x-26

Hauteur d'axe 315 mm / Butée 29426

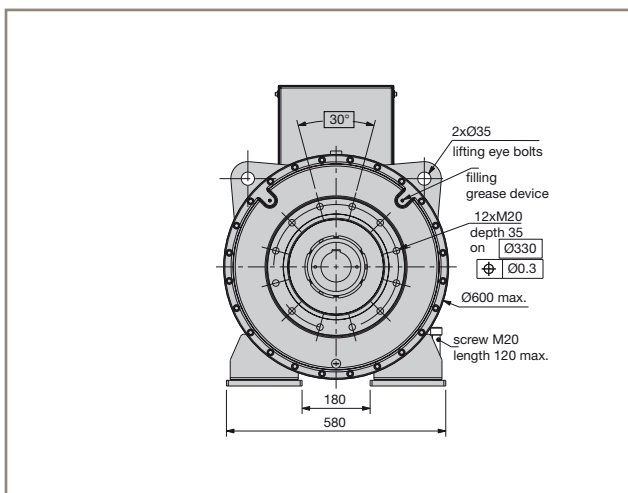
Vue arrière



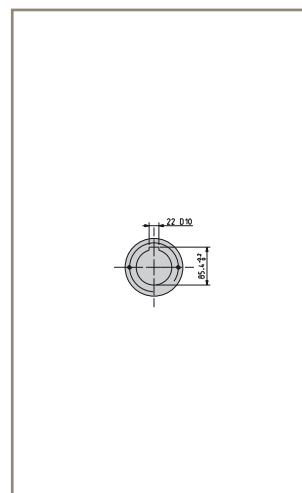
Vue de côté



Vue de face



Bout d'arbre



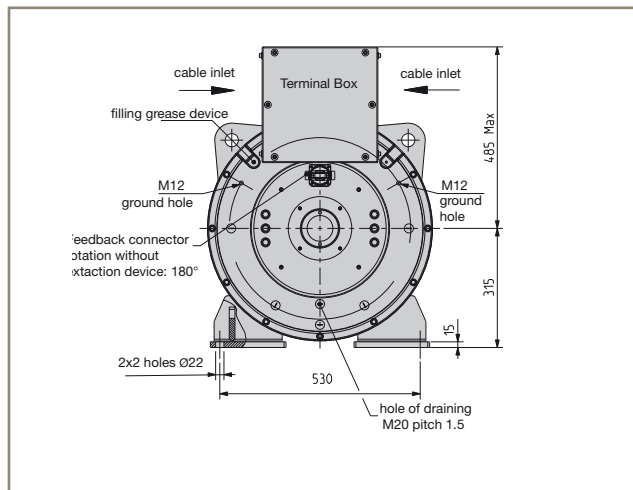
Modèle	L1 Max [mm]	L2 Max [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	Poids [kg]
TMW304	740	580	288	260	585
TMW305	840	680	388	360	645
TMW306	840	680	388	360	665
TMW308	1040	880	588	560	780
TMW30A	1040	880	588	560	820

TMW30x-30

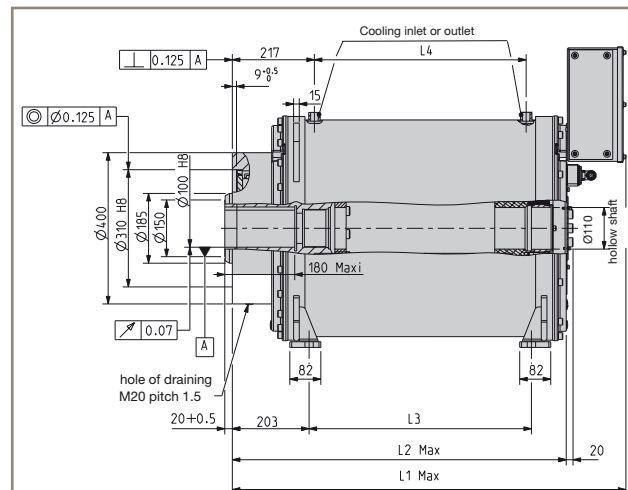
Dimensions [mm]

Hauteur d'axe 315 mm / Butée 29430

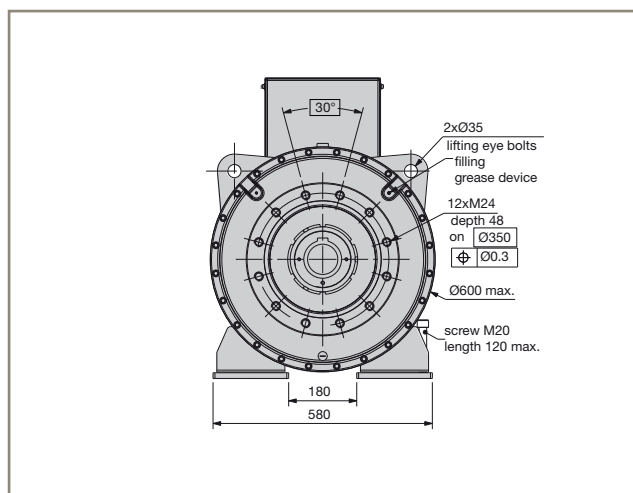
Vue arrière



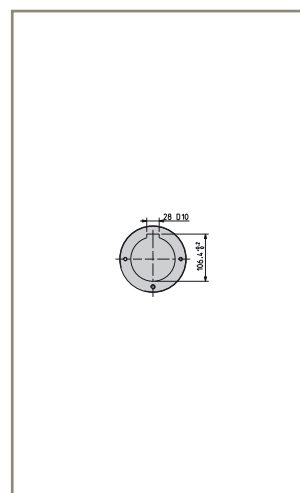
Vue de côté



Vue de face



Bout d'arbre

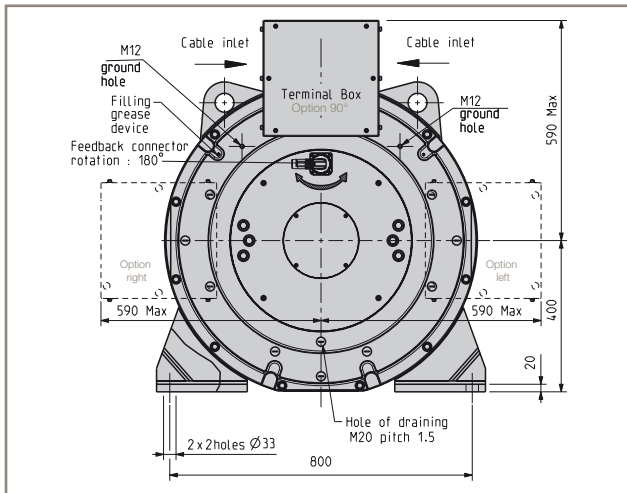


Modèle	L1 Max [mm]	L2 Max [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	Poids [kg]
TMW304	745	585	288	260	605
TMW305	845	685	388	360	665
TMW306	845	685	388	360	685
TMW308	1045	885	588	560	800
TMW30A	1045	885	588	560	840

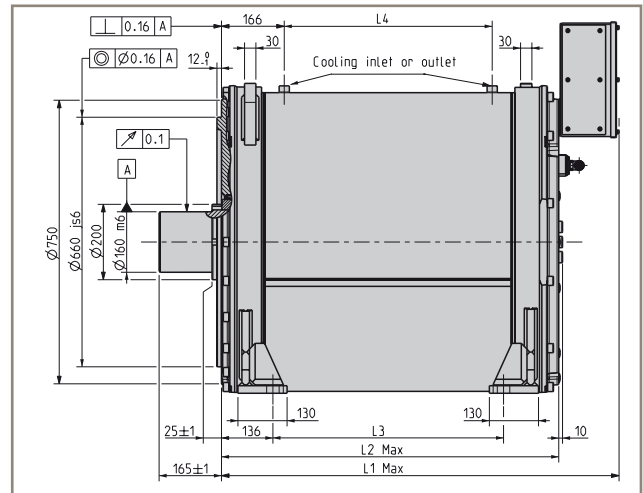
TMW40x-01

Hauteur d'axe 400 mm / Roulements à rouleaux

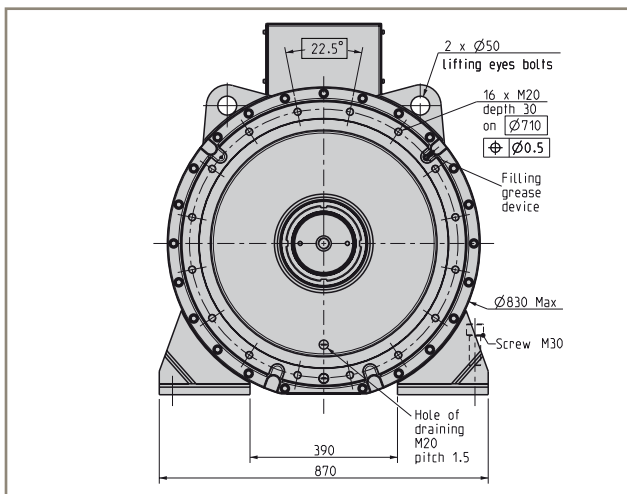
Vue arrière



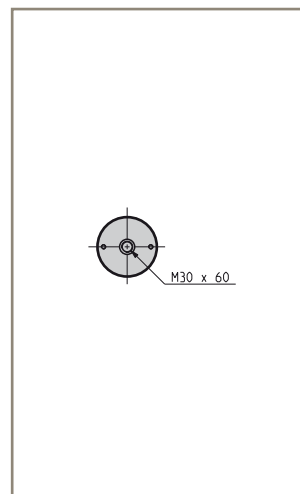
Vue de côté



Vue de face



Bout d'arbre



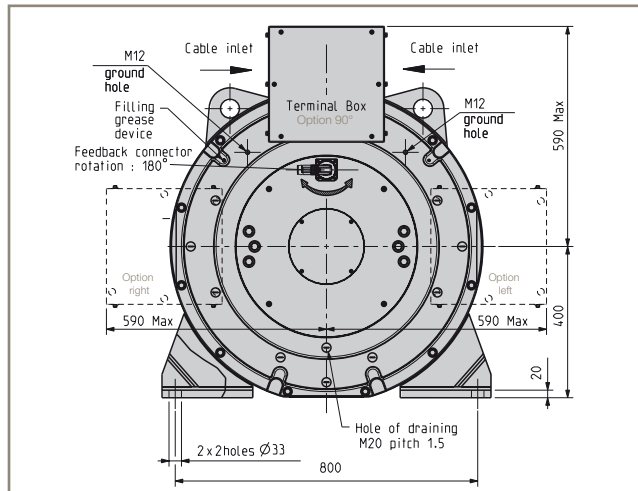
Modèle	L1 Max [mm]	L2 Max [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	Poids [kg]
TMW406	754	594	310	250	1290
TMW408	854	694	410	350	1430
TMW40A	1054	894	610	550	1620
TMW40C	1054	894	610	550	1700

TMW40x-00

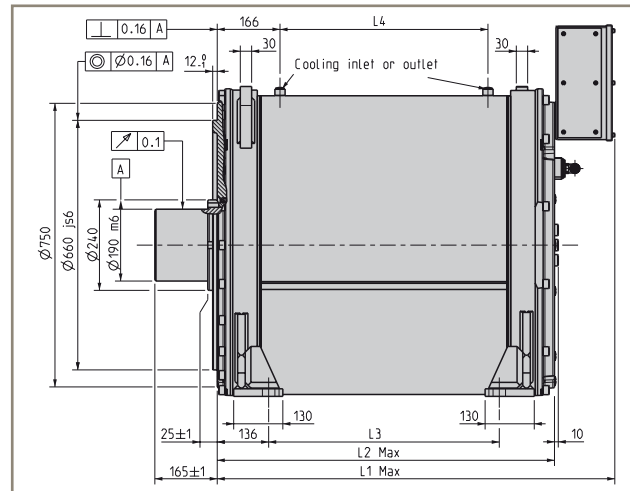
Dimensions [mm]

Hauteur d'axe 400 mm / Roulements à billes

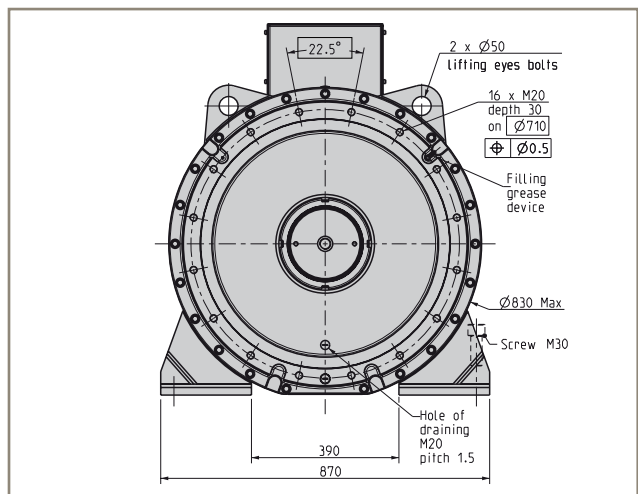
Vue arrière



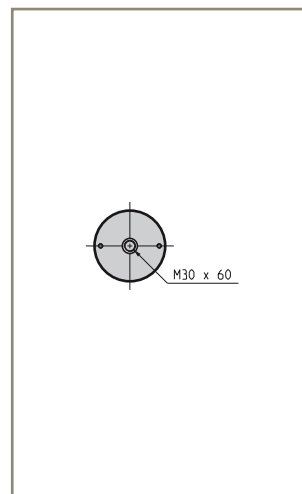
Vue de côté



Vue de face



Bout d'arbre



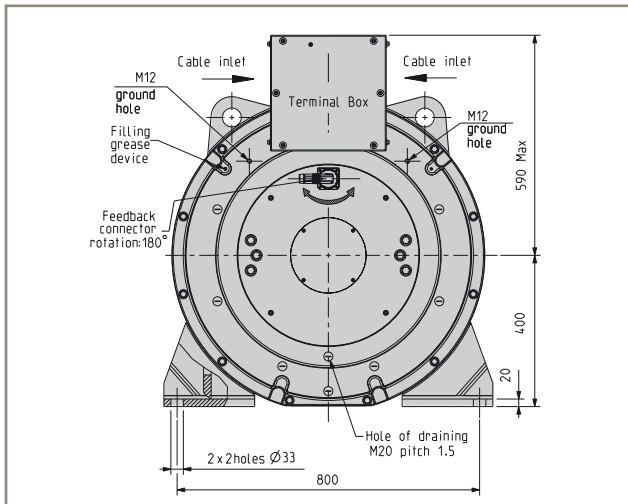
Modèle	L1 Max [mm]	L2 Max [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	Poids [kg]
TMW406	754	594	310	250	1290
TMW408	854	694	410	350	1430
TMW40A	1054	894	610	550	1620
TMW40C	1054	894	610	550	1700

TMW40x-30

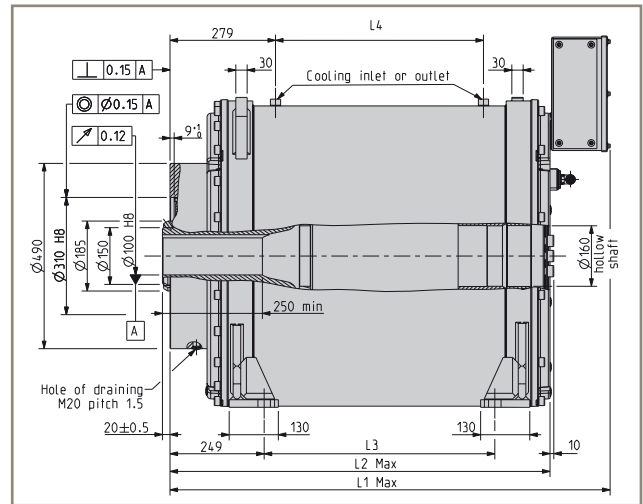
Dimensions [mm]

Hauteur d'axe 400 mm / Butée 29430

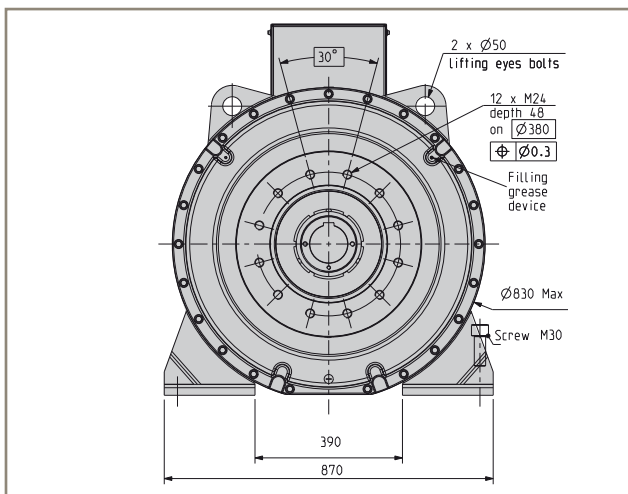
Vue arrière



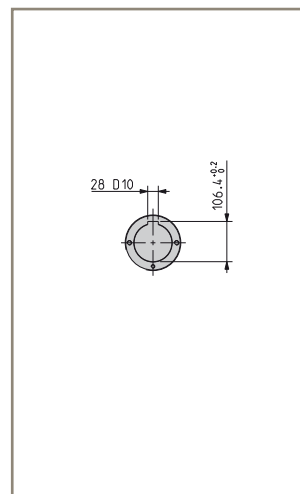
Vue de côté



Vue de face



Bout d'arbre



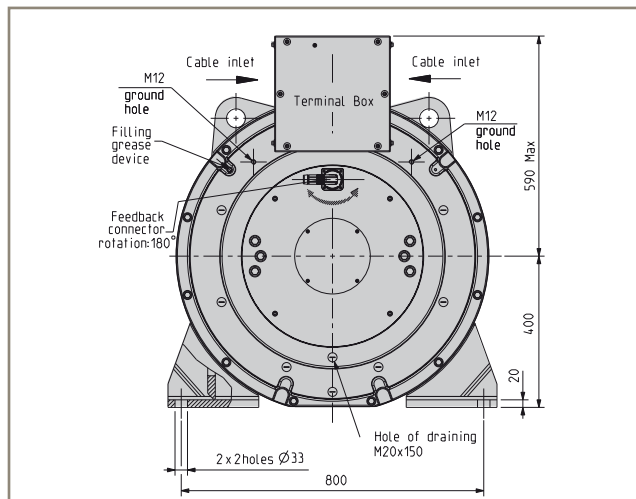
Modèle	L1 Max [mm]	L2 Max [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	Poids [kg]
TMW406	867	707	310	250	1410
TMW408	967	807	410	350	1550
TMW40A	1167	1007	610	550	1740
TMW40C	1167	1007	610	550	1820

TMW40x-34

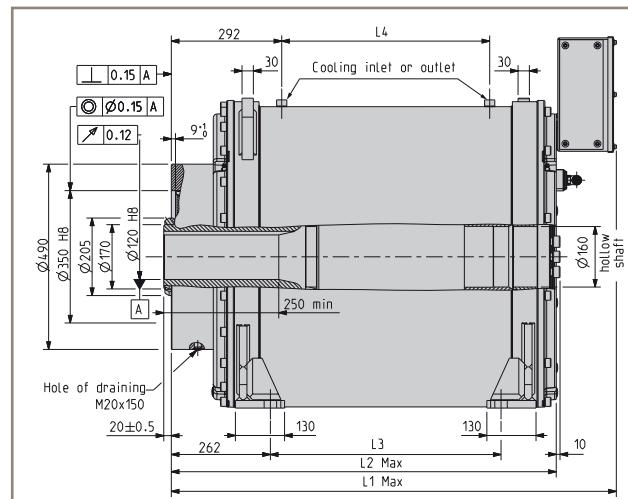
Dimensions [mm]

Hauteur d'axe 400 mm / Butée 29434

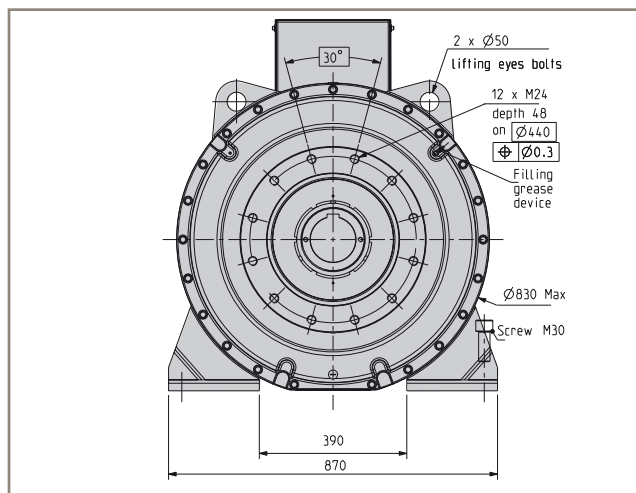
Vue arrière



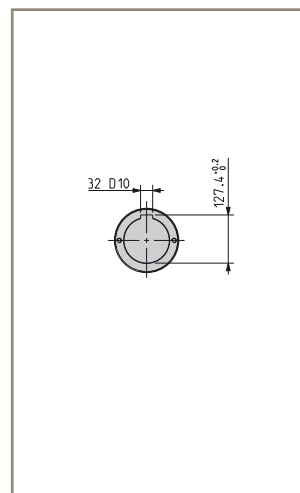
Vue de côté



Vue de face



Bout d'arbre



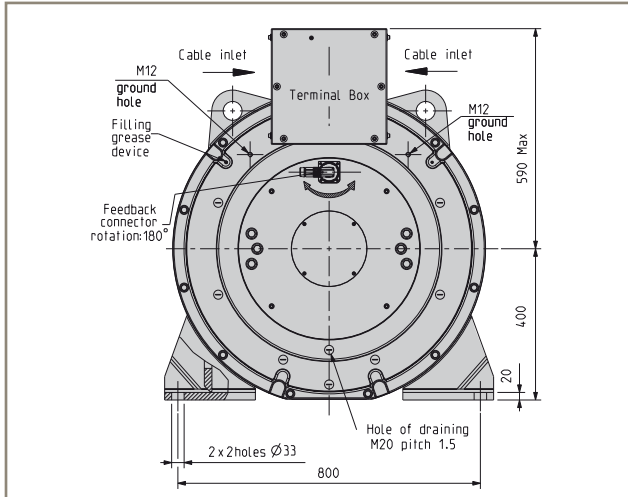
Modèle	L1 Max [mm]	L2 Max [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	Poids [kg]
TMW406	880	720	310	250	1410
TMW408	980	820	410	350	1550
TMW40A	1180	1020	610	550	1750
TMW40C	1180	1020	610	550	1820

TMW40x-40

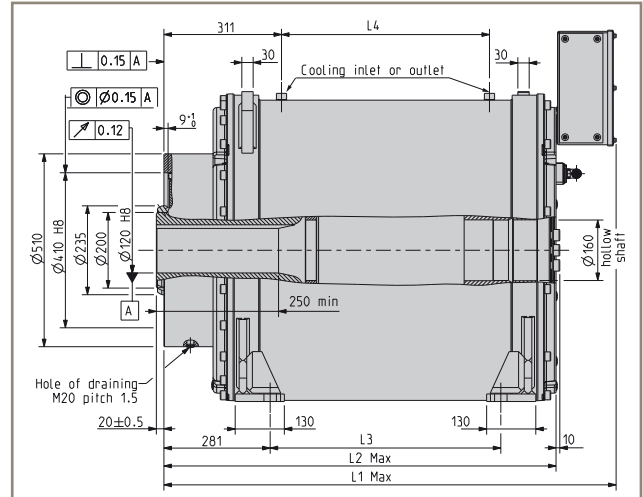
Dimensions [mm]

Hauteur d'axe 400 mm / Butée 29440

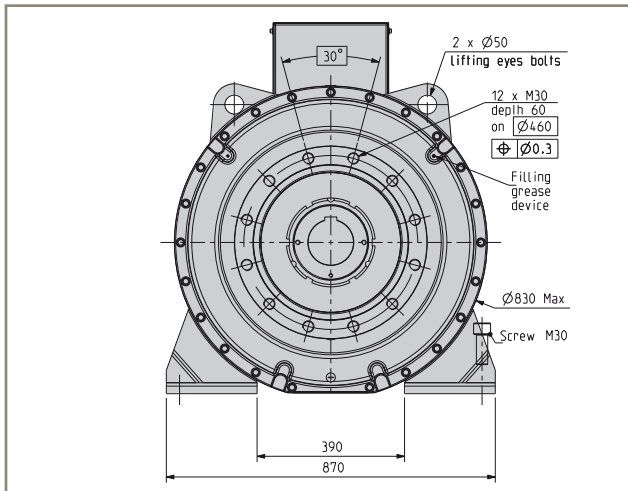
Vue arrière



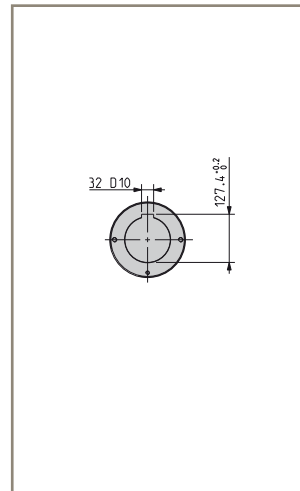
Vue de côté



Vue de face



Bout d'arbre



Modèle	L1 Max [mm]	L2 Max [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	Poids [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

Liste de vérification des données utilisateur pour extrudeuses

Données générales de l'application

Puissance nominale		[kW]
Vitesse nominale/max.		[min ⁻¹]
Couple nominal/max.		[Nm]
Disponibilité du refroidissement par eau		[O/N]

Données de l'extrudeuse

Diamètre de la vis		[mm]
Pression du vérin		[bar]
Extraction de la vis		[Avant/Arrière]
Refroidissement de la vis		[O/N]

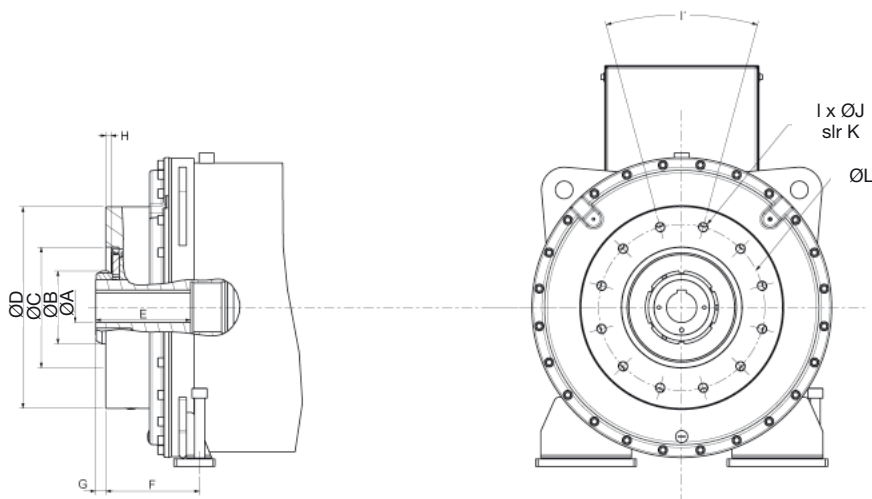
Interface mécanique

Interface personnalisée - Dimensions limites [mm]									
Moteur		TMW200		TMW300			TMW400		
Butée		29420	29424	29422	29426	29430	29430	29434	29440
Arbre creux Ø max.	A	60	90	60	80	110	110	120	150
Diamètre d'arbre externe Ø	B	135	155	145	165	185	185	205	235
Centrage Ø min.	C	215	255	240	280	310	310	350	410
Diamètre avant externe Ø	D	286,5	350	400	400	400	490	490	510
Longueur max. de clavette (avec G max)	E	185	185	179	179	179	270	270	270
Longueur min.	F	163	174	186	198	203	249	262	281
Longueur d'arbre min. (with F min.)	G	28,5	28,5	20	20	20	20	20	20
Longueur d'arbre max. (with F min.)	G	71	60	45	33	28	55	42	23
Profondeur centrage max.	H	9	9	9	9	9	9	9	9
Autres dimensions	I à L	libre	libre	libre	libre	libre	libre	libre	libre
Extraction de la vis par l'arrière									
Arbre creux Ø max.	A	60	80 (*)	60	80	90 (*)	110	120	135 (*)

(*) n'oubliez pas la clavette ou une autre partie de la vis de l'extrudeuse

Plans nécessaires

- Interface pour la vis
- Interface



Codification

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

1 Type de moteurs	TM Moteur couple
2 Refroidissement	W Refroidissement par eau (standard) A Convection naturelle (avec déclassement, consulter le service commercial pour plus de détails)
3 Hauteur d'axe	20 200 mm 30 315 mm 40 400 mm
4 Caractéristiques couple/vitesse	(voir tableau de données moteur «caractéristiques techniques»)
5 Capteur	C Codeur Endat déporté (standard) Réf. câble pour AC890: CS4UV1F3R0xxx* B Codeur Endat Direct (option) Réf. câble pour AC890: CS4UV1F3R0xxx* A Résolveur déporté (sur demande) * xxx = longueur de câble en mètre
6 Roulements	20 Butée 29420 seulement pour TMW204...208 24 Butée 29424 seulement pour TMW204...208 22 Butée 29422 seulement pour TMW304...30A 26 Butée 29426 seulement pour TMW304...30A 30 Butée 29430 seulement pour TMW305...30A, TMW406...40C 34 Butée 29434 seulement pour TMW406...40C 40 Butée 29440 seulement pour TMW406...40C 00 Roulements à billes 01 Roulements à rouleaux
7 Boîte à bornes	U Arrière supérieur (standard) R A l'arrière du côté droit (vu de face) (option) L A l'arrière du côté gauche (vu de face) (option)
8 Extraction/Refroidissement de la vis de l'extrudeuse	F Extraction de la vis de l'extrudeuse par l'avant P Extraction de la vis de l'extrudeuse par l'avant avec refroidissement de la vis possible R Extraction de la vis de l'extrudeuse par l'arrière avec refroidissement de la vis possible (nous consulter) Z Pas d'extraction de vis - pas de refroidissement de la vis
9 Caractère fixe	R Caractère fixe
10 Type d'arbre et interface mécanique	0001 Arbre creux avec clavette Ø60 pour TM200 avec butée 29420 0002 Arbre creux avec clavette Ø80 pour TM200 avec butée 29424 0003 Arbre creux avec clavette Ø60 pour TM300 avec butée 29422 0004 Arbre creux avec clavette Ø80 pour TM300 avec butée 29426 0005 Arbre creux avec clavette Ø100 pour TM300 avec butée 29430 0006 Arbre creux avec clavette Ø100 pour TM400 avec butée 29430 0007 Arbre creux avec clavette Ø120 pour TM400 avec butée 29434 0008 Arbre creux avec clavette Ø120 pour TM400 avec butée 29440 7001 Arbre sortant Ø95 pour TM200 avec roulements à rouleaux 7002 Arbre sortant Ø110 pour TM200 avec roulements à billes 7003 Arbre sortant Ø120 pour TM300 avec roulements à rouleaux 7004 Arbre sortant Ø140 pour TM300 avec roulements à billes 7005 Arbre sortant Ø160 pour TM400 avec roulements à rouleaux 7006 Arbre sortant Ø190 pour TM400 avec roulements à billes xxxx D'autres interfaçages d'arbre, merci de nous consulter

L'objectif numéro un de Parker est d'apporter à ses clients une solution à toutes leurs demandes. Nous les aidons à améliorer leur rentabilité en leur fournissant les systèmes répondant le mieux à leurs besoins. Nous considérons toutes les facettes de leurs applications pour pouvoir leur apporter de la valeur ajoutée. Quel que soit le besoin en matière de transmissions ou de contrôle du mouvement, Parker a l'expertise, la gamme de produits et une présence mondiale inégalées. Parker est la seule entreprise à maîtriser parfaitement les technologies de mouvement et de contrôle. Pour davantage de renseignements, composez le 00800 27 27 5374.



Aérospatiale

Principaux marchés

Services après-vente
Transports commerciaux
Moteurs d'avions
Aviation commerciale et d'affaires
Hélicoptères
Lanceurs
Avions militaires
Missiles
Production d'énergie
Avions de transport régional
Véhicules volants sans pilote

Principaux produits

Systèmes et composants de commandes de vol
Systèmes et composants moteurs
Systèmes de transport des fluides
Dispositifs de contrôle de débit et d'atomisation
Systèmes et composants combustibles
Systèmes d'inertage par production d'azote
Systèmes et composants pneumatiques
Gestion thermique
Roues et freins



Climatisation et réfrigération

Principaux marchés

Agriculture
Climatisation de locaux
Machines de construction
Agroalimentaire
Machines industrielles
Sciences de la vie
Pétrole et gaz
Réfrigération de précision
Process
Réfrigération
Transport

Principaux produits

Accumulateurs
Actionneurs avancés
Régulation pour le CO₂
Contrôleurs électroniques
Déshydrateurs-filtres
Robinets d'arrêt manuels
Échangeurs thermiques
Tuyaux et embouts
Régulateurs de pression
Distributeurs de réfrigérant
Soupapes de sécurité
Pompes intelligentes
Vannes électromagnétiques
Détendeurs thermostatiques



Électromécanique

Principaux marchés

Aérospatiale
Automatisation d'usine
Médecine et sciences de la vie
Machines-outils
Machines d'emballages
Papeterie
Machines de fabrication et de transformation du plastique
Métallurgie
Semiconducteurs et électronique
Textile
Fils et câbles

Principaux produits

Systèmes d'entraînement CA/CC
Actionneurs électriques, robots sur portique et systèmes de guidage
Actionneurs électro-hydrostatiques
Actionneurs électro-mécaniques
Interfaces homme-machine
Moteurs linéaires
Moteurs pas-à-pas, servomoteurs, systèmes d'entraînement et commandes
Extrusions structurelles



Filtration

Principaux marchés

Aérospatiale
Agroalimentaire
Équipement et usines industrielles
Sciences de la vie
Applications marines
Équipement mobile
Pétrole et gaz
Production d'énergie et énergies renouvelables
Process
Transport
Épuration de l'eau

Principaux produits

Générateurs de gaz pour l'analyse
Filtres à gaz et à air comprimé
Systèmes et filtration d'huile, de combustible et d'air de moteur
Systèmes de surveillance de l'état des fluides
Filtres hydrauliques et de lubrification
Générateurs d'azote, d'hydrogène et d'air zéro
Filtres
Filtres à membrane et à matière fibreuse
Microfiltration
Filtration d'air stérile
Dessalement d'eau, systèmes et filtres de purification



Traitement du gaz et des fluides

Principaux marchés

Chariots élévateurs
Agriculture
Manipulation de produits chimiques en vrac
Machines servant à la construction
Agroalimentaire
Acheminement du gaz et du combustible
Machines industrielles
Machines-outils
Applications marines
Manutention
Exploitation minière
Pétrole et gaz
Production d'énergie
Véhicules de ramassage d'ordures
Énergies renouvelables
Systèmes hydrauliques pour camions
Équipement pour gazon

Principaux produits

Vannes d'arrêt
Raccords pour distribution de fluides basse pression
Câbles ombilicaux en eaux profondes
Équipements de diagnostic
Coupleurs
Tuyaux industriels
Systèmes d'amarrage et câbles d'alimentation
Tubes et accouplements PTFE
Coupleurs rapides
Tuyaux thermoplastique et embouts
Raccords et adaptateurs de tubes
Tubes et raccords en plastique

Hydraulique

Principaux marchés

Chariots élévateurs
Agriculture
Énergies alternatives
Machines de construction
Exploitation forestière
Machines industrielles
Machines-outils
Applications marines
Manutention
Exploitation minière
Pétrole et gaz
Production d'énergie
Véhicules de ramassage d'ordures
Énergies renouvelables
Systèmes hydrauliques pour camions
Équipement pour gazon

Principaux produits

Accumulateurs
Appareils à cartouches
Actionneurs électro-hydrauliques
Interfaces homme-machine
Systèmes de propulsion hybride
Vérins et accumulateurs hydrauliques
Moteurs et pompes hydrauliques
Systèmes hydrauliques
Vannes et commandes hydrauliques
Direction hydrostatique
Circuits hydrauliques intégrés
Prises de force
Blocs d'alimentation
Actionneurs rotatifs
Capteurs

Pneumatique

Principaux marchés

Aérospatiale
Manutention et convoyeurs
Automatisation d'usine
Médecine et sciences de la vie
Machines-outils
Machines d'emballages
Transport et automobile

Principaux produits

Traitement de l'air
Raccords et vannes en laiton
Collecteurs
Accessoires pneumatiques
Pincés et vérins pneumatiques
Vannes et commandes pneumatiques
Coupleurs à déconnexion rapide
Vérins rotatifs
Tuyaux caoutchouc et embouts
Extrusions structurelles
Tuyaux thermoplastique et embouts
Générateurs de vide, préhenseurs, pressostats et vacuostats

Maîtrise des procédés

Principaux marchés

Carburants alternatifs
Biopharmaceutique
Produits chimiques/raffinage
Agroalimentaire
Applications marines et construction navale
Secteur médical et dentaire
Semiconducteurs
Énergie nucléaire
Prospection pétrolière offshore
Pétrole et gaz
Pharmaceutique
Production d'énergie
Papeterie
Acier
Eau/eaux usées

Principaux produits

Appareils d'analyse
Produits et systèmes de traitement d'échantillons analytiques
Raccords et vannes pour injection chimique
Raccords, vannes et pompes de distribution de polymère fluoré
Raccords, vannes et régulateurs de gaz très pur
Contrôleurs/régulateurs industriels de débit massique
Raccords permanents sans soudure
Contrôleurs de débit et régulateurs industriels de précision
Dispositifs double isolement et purge pour contrôle de process
Raccords, vannes, régulateurs et vannes à plusieurs voies pour contrôle de process

Étanchéité et protection contre les interférences électromagnétiques

Principaux marchés

Aérospatiale
Chimie et Pétrochimie
Domestique
Hydraulique et pneumatique
Industrie
Technologies de l'information
Sciences de la vie
Semiconducteurs
Applications militaires
Pétrole et gaz
Production d'énergie
Énergies renouvelables
Télécommunications
Transports

Principaux produits

Joint d'étanchéité dynamique
Joint toriques élastomère
Conception et assemblage d'appareils électromédicaux
Blindage EMI
Pièces extrudées et tronçonnées
Joint métalliques haute température
Pièces en élastomère insérées et homogènes
Fabrication et assemblage de dispositifs médicaux
Joint composites métal/plastique
Fenêtres optiques scellées
Extrusions et tubes silicone
Gestion thermique
Amortissement des vibrations

Parker dans le monde

Europe, Moyen Orient, Afrique

AE – Émirats Arabes Unis, Dubai
Tél: +971 4 8127100
parker.me@parker.com

AT – Autriche, Wiener Neustadt
Tél: +43 (0)2622 23501-0
parker.austria@parker.com

AT – Europe de l'Est, Wiener Neustadt
Tél: +43 (0)2622 23501 900
parker.easteurope@parker.com

AZ – Azerbaïdjan, Baku
Tél: +994 50 2233 458
parker.azerbaijan@parker.com

BE/LU – Belgique, Nivelles
Tél: +32 (0)67 280 900
parker.belgium@parker.com

BG – Bulgarie, Sofia
Tél: +359 2 980 1344
parker.bulgaria@parker.com

BY – Biélorussie, Minsk
Tél: +375 17 209 9399
parker.belarus@parker.com

CH – Suisse, Etoy
Tél: +41 (0)21 821 87 00
parker.switzerland@parker.com

CZ – République Tchèque, Klecany
Tél: +420 284 083 111
parker.czechrepublic@parker.com

DE – Allemagne, Kaarst
Tél: +49 (0)2131 4016 0
parker.germany@parker.com

DK – Danemark, Ballerup
Tél: +45 43 56 04 00
parker.denmark@parker.com

ES – Espagne, Madrid
Tél: +34 902 330 001
parker.spain@parker.com

FI – Finlande, Vantaa
Tél: +358 (0)20 753 2500
parker.finland@parker.com

FR – France, Contamine s/Arve
Tél: +33 (0)4 50 25 80 25
parker.france@parker.com

GR – Grèce, Athènes
Tél: +30 210 933 6450
parker.greece@parker.com

HU – Hongrie, Budaörs
Tél: +36 23 885 470
parker.hungary@parker.com

IE – Irlande, Dublin
Tél: +353 (0)1 466 6370
parker.ireland@parker.com

IT – Italie, Corsico (MI)
Tél: +39 02 45 19 21
parker.italy@parker.com

KZ – Kazakhstan, Almaty
Tél: +7 7273 561 000
parker.easteurope@parker.com

NL – Pays-Bas, Oldenzaal
Tél: +31 (0)541 585 000
parker.nl@parker.com

NO – Norvège, Asker
Tél: +47 66 75 34 00
parker.norway@parker.com

PL – Pologne, Warszawa
Tél: +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 – Roumanie, Bucarest
Tél: +40 21 252 1382
parker.romania@parker.com

RU – Russie, Moscou
Tél: +7 495 645-2156
parker.russia@parker.com

SE – Suède, Spånga
Tél: +46 (0)8 59 79 50 00
parker.sweden@parker.com

SK – Slovaquie, Banská Bystrica
Tél: +421 484 162 252
parker.slovakia@parker.com

SL – Slovénie, Novo Mesto
Tél: +386 7 337 6650
parker.slovenia@parker.com

TR – Turquie, Istanbul
Tél: +90 216 4997081
parker.turkey@parker.com

UA – Ukraine, Kiev
Tél: +380 44 494 2731
parker.ukraine@parker.com

UK – Royaume-Uni, Warwick
Tél: +44 (0)1926 317 878
parker.uk@parker.com

ZA – Afrique du Sud, Kempton Park
Tél: +27 (0)11 961 0700
parker.southafrica@parker.com

Amérique du Nord

CA – Canada, Milton, Ontario
Tél: +1 905 693 3000

US – USA, Cleveland
Tél: +1 216 896 3000

Asie Pacifique

AU – Australie, Castle Hill
Tél: +61 (0)2-9634 7777

CN – Chine, Shanghai
Tél: +86 21 2899 5000

HK – Hong Kong
Tél: +852 2428 8008

IN – Inde, Mumbai
Tél: +91 22 6513 7081-85

JP – Japon, Tokyo
Tél: +81 (0)3 6408 3901

KR – Corée, Seoul
Tél: +82 2 559 0400

MY – Malaisie, Shah Alam
Tél: +60 3 7849 0800

NZ – Nouvelle-Zélande, Mt Wellington
Tél: +64 9 574 1744

SG – Singapour
Tél: +65 6887 6300

TH – Thaïlande, Bangkok
Tel: +662 186 7000-99

TW – Taiwan, Taipei
Tél: +886 2 2298 8987

Amérique du Sud

AR – Argentine, Buenos Aires
Tél: +54 3327 44 4129

BR – Brésil, Sao Jose dos Campos
Tel: +55 800 727 5374

CL – Chili, Santiago
Tél: +56 2 623 1216

MX – Mexico, Toluca
Tél: +52 72 2275 4200

Centre européen d'information produits
Numéro vert : 00 800 27 27 5374
(depuis 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)

Sous réserves de modifications techniques. Les données correspondent au niveau technique au moment de la mise sous presse.
© 2013 Parker Hannifin Corporation. Tous droits réservés.

193-063009N3

Septembre 2013



Parker Hannifin France SAS

142, rue de la Forêt
74130 Contamine-sur-Arve
Tél: +33 (0)4 50 25 80 25
Fax: +33 (0)4 50 25 24 25
parker.france@parker.com
www.parker.com

Votre distributeur Parker