

DYSTRYBUTOR



TECHNICAL
GRZEGORZ TĘGOS

REDUCTORES Y MOTO-REDUCTORES

GETRIEBE UND GETRIEBEMOTOREN

GEAR UNITS AND GEARED MOTORS

REDUCTEURS ET MOTO-REDUCTEURS

62-600 Koło, ul. Toruńska 212

tel. 0-63/ 26 16 257 / fax. 0-63/ 26 16 258

www.technical.pl

sklep internetowy

biuro@technical.pl

www.sklep.technical.pl

Series
Serien
Series
Séries

LX-L



2012

DE TORNILLO SIN FIN - SHNECKENGETRIEBE
WITH WORM GEARS - A VIS SANS FIN

<http://www.pujol.com>

PUJOL MUNTALÁ

SUMARIO / INHALTSVERZEICHNIS / CONTENTS / SOMMAIRE

CARACTERÍSTICAS / TECHNISCHE ERLÄUTERUNGEN / CHARACTERISTICS / CARACTERISTIQUES	Página / Seite Page / Page
- Materiales / Werkstoffe / Materials / Matériaux	3
- Fabricación / Herstellung / Manufacture / Fabrication	4
- Acoplamiento del reductor / Anbau des Getriebes / Gear units coupling / Accouplement du réducteur	4 - 5
- Verificación / Überprüfung / Inspection / Contrôle	5
- Utilización del reductor / Anwendung des Getriebes / Gear unit use / Utilisation du réducteur	6
- Lubricantes/ Schmiermittel / Lubricants / Lubrifiants	7 - 10
- Metodo de selección / Hinweise zur Auswahl / Selection method / Méthode de sélection	11-12
- Clasificación de cargas / Einstufung der Belastungen / Classification of loads / Classification des charges	13-15
- Coeficientes de corrección / Korrektorkoeffizient / Correction coefficients / Coefficients de correction	16
- Cargas radiales y axiales admisibles / Zulässige Quer-und Axialkräfte bei Getrieben und Getriebenmotoren/ Permissible overhung and axial shaft loads for gear units / Charges radiales et axiales admissibles	17
- Irreversibilidad / Selbsthemmung / Non-reversibility / Irréversibilité	18
- Datos tornillo sin-fin / Technische Daten der Schnecke / Worm information / Données du vis sans fin	19
- Juegos angulares máximos en el eje de salida / Maximales Winkelspiel an der Abtriebswelle / Maximum angular backlash on the output shaft / Jeu angulaire maximum sur l'axe de sortie.	
- Formas posibles ejes de entrada / Mögliche Ausführungen der Antriebswellen / Possible input shaft positions / Formes possibles axes entrée	20
- Motores / Motoren / Motors / Moteurs	21-33
- Dimensiones del acoplamiento para el motor / Abmessungen des Motorflansches / Motor coupling dimensions / Dimensions de l'accouplement pour le moteur	34
- Dimensiones de los ejes libres / Abmessungen der Wellen / Bare shafts dimensions / Dimensions des axes libres	35
- Lista de abreviaturas / Kurzzeichenlegende / List of abbreviation / Légende	36
- Certificación - Garantía / Zertifikat - Garantie / Certification - Warranty / Certification - Garantie	37

CATALOGO 920

MOTO-REDUCTORES Y REDUCTORES

KATALOG 920

GETRIEBEMOTOREN UND GETRIEBE

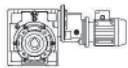
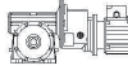
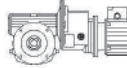
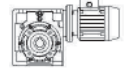
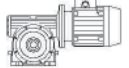
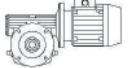









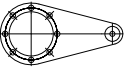

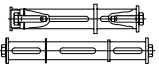
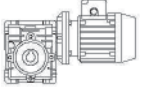


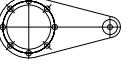

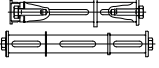
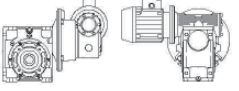
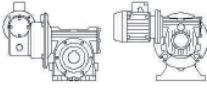
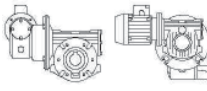
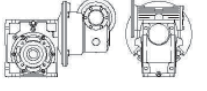
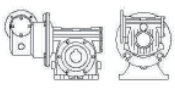
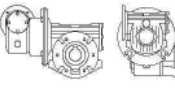
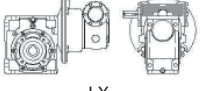
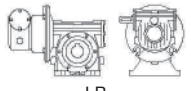
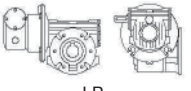
CATALOGUE 920

GEARED MOTORS AND GEARED UNITS

CATALOGUE 920

MOTO-REDUCTEURS ET REDUCTEURS

SUMARIO / INHALTSVERZEICHNIS / CONTENTS / SOMMAIRE

REDUCTORES / GETRIEBE / GEARED UNITS / REDUCTEURS "LXRCM-LXRCMF"- "LPRCM-LPRCMF"- "LBRCM-LBRCMF"- "LXCM-LXCMF"- "LPCM-LPCMfF"- "LBCM-LBCMfF"	Página / Seite Page / Page
      LXRCM - LXRCMF LPRCM-LPRCMF LBRCM - LBRCMF LXCM-LXCMF LPCM-LPCMfF LBCM-LBCMfF	39-62
REDUCTORES / GETRIEBE / GEARED UNITS / REDUCTEURS "LXRC"- "LPRC"- "LBRC" - "LXC" - "LPC" - "LBC"	Página / Seite Page / Page
      LXRC LPRC LBRC LXC LPC LBC	63-88
REDUCTORES / GETRIEBE / GEARED UNITS / REDUCTEURS "LX" - "LP" - "LB"	Página / Seite Page / Page
   LX LP LB	98-97
SUPLEMENTOS / ZUZATZAUSRÜSTUNG / SUPPLEMENTS / ACCOUPLEMENTS "LX" - "LB" - "LP"	Página / Seite Page / Page
  	99-105
REDUCTORES / GETRIEBE / GEARED UNITS / REDUCTEURS "LACM-LACMF" - "LAC" - "LA"	Página / Seite Page / Page
   LACM-LACMF LAC LA	107-127
SUPLEMENTOS / ZUZATZAUSRÜSTUNG / SUPPLEMENTS / ACCOUPLEMENTS "LA"	Página / Seite Page / Page
  	129-133
REDUCTORES Y MOTOREDUCTORES DOBLES / DOPPELSCHNECKENGETRIEBEMOTOREN UND DOPPELSCHNECKENGEGETRIEBE / GEARED MOTORS AND GEARED UNITS DOUBLE WORM / MOTOREDUCTEURS ET REDUCTEURS DOUBLES "LXCM-LXCMF"- "LPCM-LPCMfF"- "LBCM-LBCMfF"	Página / Seite Page / Page
   LXCM-LXCMF LPCM-LPCMfF LBCM-LBCMfF	135-168
REDUCTORES Y MOTOREDUCTORES DOBLES / DOPPELSCHNECKENGETRIEBEMOTOREN UND DOPPELSCHNECKENGEGETRIEBE / GEARED MOTORS AND GEARED UNITS DOUBLE WORM / MOTOREDUCTEURS ET REDUCTEURS DOUBLES "LXC" - "LPC" - "LBC"	Página / Seite Page / Page
   LXC LPC LBC	169-214
REDUCTORES Y MOTOREDUCTORES DOBLES / DOPPELSCHNECKENGETRIEBEMOTOREN UND DOPPELSCHNECKENGEGETRIEBE / GEARED MOTORS AND GEARED UNITS DOUBLE WORM / MOTOREDUCTEURS ET REDUCTEURS DOUBLES "LX" - "LP" - "LB"	Página / Seite Page / Page
   LX LB LP	215-230
FILIALES / AUSLANDSNIEDERLASSUNGEN / BRANCHES / FILIALES	Página / Seite Page / Page
DISTRIBUIDORES / AUSLANDSVERTRETUNGEN / DISTRIBUTORS / DISTRIBUTEURS	
CATALOGOS PUJOL / PUJOL KATALOGUE / PUJOL CATALOGUES / CATALOGUES PUJOL	231-233

MATERIALES / WERKSTOFFE / MATERIALS / MATERIAUX

Pieza Teil Part Pièce	Material Werkstoff Material Matériau	Norma Normen Standard Norme
Cajas, tapas y bridas. Gehäuse, Deckel und Flansche. Enclosure, end formes and flanges. Boîtes, couvercles et brides.	GG-15 / GG-20 (LX-87, LX-110, LX-130, L-40, L-49, L-61, LA-40) L-2560 / L-2521 (LA-40, LA-49, LA-61)	UNE36-111-73 / DIN 1691 EN AC 43000 /EN AC 47100
Tornillos sin fin, ejes y engranajes. Endlosschrauben, Achsen und Getriebe. Endless screws, shafts and redu- cers. Vis sans fin, essieux et engrenages.	Acero de cementación (dureza de la capa cementada de 587-634 Brinell (58-61 Rockwell C). Einsatzstahl [Härte in der zementierten Schicht 587-634 Brinell (58-61 Rockwell C)]. Case-hardened steel [hardness in the harde- ned layer of 587-634 Brinell (58-61 Rockwell C)]. Acier de cémentation [dureté dans la couche cémentée de 587-634 Brinell (58-61 Rocwell C)].	UNE 36-013-79 / DIN 17210
Coronas Schneckenrad Worm wheel Roue à vis	Bronce centrifugado Spezial-Schleuderbronze Spezial alloy spun bronze Bronze centrifugé	DIN 1705
Ejes de salida hueco Abtriebs-Hohlwelle Hollow output shaft Axes de sortie trou	GGG-40 (LX-87, LX-110, LX-130) GG-20 (L-40, L-49, L-61, LA-40, LA-49, LA-61)	DIN 1693
Rodamientos Wälzlager Bearings Roulements	Según fabricante Gemäss Hersteller According manufacturer Différentes marques	DIN 625. 635. 720. 5412
Retenes Wellendichtringe Seals Joints	Nitrilo-butadieno Nitril-Butadien Nitrile-butadiene Nitrile-butadiène	DIN 3760
Lengüetas de ajuste Passfedern Adjusted Keys Clavettes	Acero. Designación numérica 1.1191 Numerische Bezeichnung 1.1191. Numerical designation 1.1191. Désignation numérique 1.1191.	DIN 6885
Tornillos Schrauben Screws Vis	Resistencia 8.8 Festigkeit 8.8 Grade 8.8 Résistance 8.8	DIN 912/ISO 4762 DIN 933/ISO R 272-1962
Anillos elásticos Sicherungsringe Locking rings Circlips	Acero muelles, fosfatado Phosphatierter Federstahl Phosphatized steel springs Acier à ressort phosphaté	DIN 471/472/983

Normas y especificaciones empleadas durante la fabricación, verificación y acabado de los reductores. PUJOL MUNTALÀ, S.A. se reserva el derecho de utilizar otras normas o especificaciones, si lo cree necesario, para mejorar la fabricación o el acabado de sus productos.

Normen und Spezifikationen, die für die Herstellung, Überprüfung und Fertigstellung der Getriebe angewandt werden. PUJOL MUNTALÀ, S. A. behält sich das Recht vor, andere Normen oder Spezifikationen zu verwenden, wenn für notwendig erachtet, um die Herstellung oder Fertigstellung ihrer Produkte zu verbessern.

Standards and specifications used during manufacturing, testing and finishing of the gear units. PUJOL MUNTALÀ, S.A. reserves the right to use other standards or specifications, if considered necessary, to improve the manufacture or finishing of their products.

Normes et spécifications appliquées pendant la fabrication, le contrôle et la finition des réducteurs. PUJOL MUNTALÀ, S.A. se réserve le droit d'utiliser d'autres normes ou spécifications si elle le juge nécessaire pour améliorer la fabrication ou la finition de ses produits.

**CARACTERÍSTICAS DE LOS
MOTO-REDUCTORES Y RE-
DUCTORES “PUJOL”**

**TECHNISCHE ERLÄUTERUN-
GEN DER “PUJOL” GETRIE-
BEMOTOREN UND GETRIEBE**

**CHARACTERISTICS OF THE
“PUJOL” GEARED MOTORS
AND GEARED UNITS**

**CARACTERISTIQUES DES
MOTO-RÉDUCTEURS ET
RÉDUCTEURS “PUJOL”**

FABRICACION / HERSTELLUNG / MANUFACTURE / FABRICATION

	Norma Normen Standard Norme
Estados superficiales mecanizadas Bearbeitete Oberflächen Finish of machined surfaces Etats des surfaces usinées	ISO 1302
Engranajes tornillos sin fin Schraubenradgetriebe Worm gears	BS--721 (Rectificado de flancos) BS--721 (Flankengeschliffen) BS--721 (flank grinding) Engrenages vis sans fin BS--721 (rectifié sur les flancs)
Acabado superficial en las cajas Oberflächenart der Gehäuse Surface finish in the housing Finition superficielle des carters	Eliminación de las rebabas de fundición. Granallado de alta precisión. Pintado (lavado y pasivado). Entfernung des Gußgrates. Hochpräzisionsstrahler. Anstrich (Auswaschung und Passivierung) De-burring by means of a mechanically operated shearing system. Accurate shot-peening. Painting. Washing and passivation. Elimination des bavures de fonderie. Décapage de grande précision. Peinture (Lavage et passivation)
Pintura exterior Aussenlackierung Outside painting Peinture extérieure	Pintados electrostáticamente con polvo termoestable a base de resinas poliéster modificadas con resina epoxidica. (Espesor mínimo 0.060 mm). Color gris RAL 7031. Elektrostatischer Anstrich mit hitzebeständigem Pulver basiert auf Polyesterharze modifiziert mit Epoxydharz (Mindeststärke 0.060 mm). Farbe grau RAL 7031. Electrostatically painted with Polyester resin based heat-hardening powders, altered with epoxy resins. (Minimum thickness 0.060 mm). Grey RAL 7031. Peints électrostatiquement avec de la poudre thermodurcissable à base de résines polyester, modifiées avec des résines époxy. (Épaisseur minimale 0.060 mm). Couleur: gris RAL 7031.

ACOPLAMIENTO DEL REDUCTOR / ANBAU DES GETRIEBES / GEAR UNITS COUPLING /ACCOUPEMENT DU REDUTEUR

Ejes de entrada y salida libres Antriebs- und Abtriebswellen Input and output shaft ends Axes d'entrée et de sortie	Norma Normen Standard Norme
Diámetros y longitudes Durchmesser und Längen Diameter and Length Diamètres et longueurs	DIN 748
Taladros roscados en el extremo Zentrierbohrung am Wellenende Threaded hole at the shaft end Trou fileté à l'extrémité	Forma D-DIN 332 Form D-DIN 332 Forme D-DIN 332 Formes D-DIN 332

Normas y especificaciones empleadas durante la fabricación, verificación y acabado de los reductores. PUJOL MUNTALÀ, S.A. se reserva el derecho de utilizar otras normas o especificaciones, si lo cree necesario, para mejorar la fabricación o el acabado de sus productos.

Normen und Spezifikationen, die für die Herstellung, Überprüfung und Fertigstellung der Getriebe angewandt werden. PUJOL MUNTALÀ, S. A. behält sich das Recht vor, andere Normen oder Spezifikationen zu verwenden, wenn für notwendig erachtet, um die Herstellung oder Fertigstellung ihrer Produkte zu verbessern.

Standards and specifications used during manufacturing, testing and finishing of the gear units. PUJOL MUNTALÀ, S.A. reserves the right to use other standards or specifications, if considered necessary, to improve the manufacture or finishing of their products.

Normes et spécifications appliquées pendant la fabrication, le contrôle et la finition des réducteurs. PUJOL MUNTALÀ, S.A. se réserve le droit d'utiliser d'autres normes ou spécifications si elle le juge nécessaire pour améliorer la fabrication ou la finition de ses produits.

**CARACTERÍSTICAS DE LOS
MOTO-REDUCTORES Y RE-
DUCTORES “PUJOL”**

**TECHNISCHE ERLÄUTERUN-
GEN DER “PUJOL” GETRIE-
BEMOTOREN UND GETRIEBE**

**CHARACTERISTICS OF THE
“PUJOL” GEARED MOTORS
AND GEARED UNITS**

**CARACTERISTIQUES DES
MOTO-RÉDUCTEURS ET
RÉDUCTEURS “PUJOL”**

ACOPLAMIENTO DEL REDUCTOR / ANBAU DES GETRIEBES / GEAR UNITS COUPLING / ACCOUPLEMENT DU REDUCTEUR

Bridas Flansche Flanges Brides	Norma Normen Standard Norme
Acoplamiento hembra para motor normaliza- do Kupplungsbuchse für Normmotoren Coupling socket for a standard motor Alésage pour moteur normalisé	Formas B5 y B14 IEC-DIN 42677 Form B5 und B14 IEC-DIN 42677 Forms B5 and B14 IEC-DIN 42677 Formes B5 et B14 IEC-DIN 42677
Bridas de salida Abtriebsflansch Output flange Bride de sortie	Formas A-DIN 42948 Form A-DIN 42948 Forms A-DIN 42948 Formes A-DIN 42948

VERIFICACION / ÜBERPRÜFUNG / INSPECTION / CONTRÔLE

	Norma Normen Standard Norme
Dureza superficial Oberflächenhärte Surface hardness Dureté superficielle	UNE 7-257-72
Perpendicularidad eje -brida de salida Rechtwinkligkeit der Welle zum Abtriebs- flansch Alignment of shaft to output flange Perpendicularité axe-bride de sortie	DIN 42955
Estanquedad Dichtigkeit Shan seal tightness Étanchéité	Prueba a 0,3 Kg./cm ² Test bei 0,3 Kg./cm ² Test at 0,3 Kg./cm ² Essais à 0,3 Kg./cm ²
Sonoridad Lautstärke Noise level Sonorité	Inferior a los límites especificados en la norma VDI 2159 Niedriger als die in der Norm VDI 2159 angegebenen Grenzwerte Below the limits specified in the VDI 2159 standard Inférieure aux limites spécifiées dans la norme VDI 2159
Resistencia a la corrosión Korrosionsbeständigkeit Corrosion strength Résistance à la corrosion	Niebla salina ASTM B 117/97 de 100 a 500 horas en función del tratamien- to preliminar del soporte Salznebel ASTM B 117/97 von 100 bis 500 Stunden, je nach Vorbehan- dlung des Untergrundes ASTN B 117/97 salt fog from 100 to 500 hours depending on the support's preliminary treatment. Brouillard salin ASTM B 117/97 de 100 à 500 heures, compte tenu du traitement préliminaire du support.

Normas y especificaciones empleadas durante la fabricación, verificación y acabado de los reductores. PUJOL MUNTALÀ, S.A. se reserva el derecho de utilizar otras normas o especificaciones, si lo cree necesario, para mejorar la fabricación o el acabado de sus productos.

Normen und Spezifikationen, die für die Herstellung, Überprüfung und Fertigstellung der Getriebe angewandt werden. PUJOL MUNTALÀ, S. A. behält sich das Recht vor, andere Normen oder Spezifikationen zu verwenden, wenn für notwendig erachtet, um die Herstellung oder Fertigstellung ihrer Produkte zu verbessern.

Standards and specifications used during manufacturing, testing and finishing of the gear units. PUJOL MUNTALÀ, S.A. reserves the right to use other standards or specifications, if considered necessary, to improve the manufacture or finishing of their products.

Normes et spécifications appliquées pendant la fabrication, le contrôle et la finition des réducteurs. PUJOL MUNTALÀ, S.A. se réserve le droit d'utiliser d'autres normes ou spécifications si elle le juge nécessaire pour améliorer la fabrication ou la finition de ses produits.

**CARACTERÍSTICAS DE LOS
MOTO-REDUCTORES Y RE-
DUCTORES "PUJOL"**
**TECHNISCHE ERLÄUTERUN-
GEN DER "PUJOL" GETRIE-
BEMOTOREN UND GETRIEBE**
**CHARACTERISTICS OF THE
"PUJOL" GEARED MOTORS
AND GEARED UNITS**
**CARACTERISTIQUES DES
MOTO-RÉDUCTEURS ET
RÉDUCTEURS "PUJOL"**
UTILIZACION DEL REDUCTOR / ANWENDUNG DES GETRIEBES / GEAR UNIT USE / UTILISATION DU REDUCTEUR

Las prestaciones indicadas en el catálogo corresponden a la posición B3 o similar, cuando el primer tren de engranajes no está completamente sumergido en el aceite.	Die im Katalog aufgeführten Leistungsdaten gelten für die Einbaulage B3 oder gleichwertig, wenn das Ritzel nicht völlig mit Öl geschmiert wird.	The performance given in the catalogue correspond to mounting position B3 or similar, ie, when the first stage is not entirely immersed in oil.	Les performances indiquées sur le catalogue correspondent à la position B3 ou similaires, lorsque le premier train d'engrenage n'est pas entièrement immergé dans l'huile.
No utilizar nunca el reductor como multiplicador.	Nie das Getriebe als Multiplikator verwenden.	Never use the gear unit as a multiplier.	Ne jamais utiliser le réducteur comme multiplicateur.
No utilizar el reductor en situaciones donde vaya totalmente o parcialmente sumergido en un líquido.	Das Getriebe darf nicht in Situationen verwendet werden, wo es ganz oder teilweise unter Flüssigkeit ist.	Don not use the unit in situations where it will fully or partially be submerged in a liquid.	Ne pas utiliser le réducteur dans des cas où celui-ci puisse être totalement ou partiellement immergé dans un liquide.
<p>En las siguientes situaciones, consultar:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Si hay inercias elevadas. - Cuando sobre la caja del reductor incidan esfuerzos dinámicos elevados. - Cuando la temperatura ambiente sea mayor de 40° o menor de -5°. - Cuando el ambiente donde trabajará el reductor sea salino, con agentes químicos agresivos, con agentes radiactivos, con presiones diferentes a la atmosférica, etc.. - Cuando el aparato pueda ocasionar daño a personas en caso de rotura. - Si la posición de montaje ha de ser diferente a las indicadas en el catálogo. 	<p>In folgenden Situationen, bitte rückfragen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bei erhöhter Trägheit. - Wenn sich auf dem Getriebegehäuse erhöhte dynamische Kräfte auswirken. - Wenn die Umgebungstemperatur höher als 40°C oder niedriger als -5° C ist. - Wenn das Arbeitsumfeld wo das Getriebe sein wird salzhaltig, mit chemischen aggressiven Arbeitsstoffen, mit radioaktiven Stoffen, anderer Luftdruck als der Atmosphärische, etc. ... ist. - Wenn das Gerät im Falle eines Bruchs Personen verletzen kann. - Wenn die Einbaulage unterschiedlich als die im Katalog angegeben, sein soll. 	<p>In the following situations, please ask:</p> <ul style="list-style-type: none"> - If there is high inertia. - When over the gear unit housing influence high dynamic stress. - When the ambient temperature is above 40° or less than -5° - When the works environment where the gear unit will work is saline, with chemical agents, with radioactive agents, with different atmospheric pressures, etc. - When the device may cause harm to persons in case of breakage. - If the assembly position must be different than those indicated in the catalogue. 	<p>Dans les situations suivantes, consulter:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Si l'inertie est forte. - Quand le carter du réducteur subit de fortes contraintes dynamiques. - Quand la température ambiante est supérieure à 40° ou inférieure à -5°. - Quand l'ambiance qui entoure le réducteur est saline, contient des agents chimiques agressifs ou des agents radioactifs ou bien des pressions différentes à la pression atmosphérique, etc.. - Quand l'appareil, en cas de casse, peut provoquer des dommages aux personnes. - Si la position de montage est différente de celles qui se trouvent dans le catalogue.

Normas y especificaciones empleadas durante la fabricación, verificación y acabado de los reductores. PUJOL MUNTALÀ, S.A. se reserva el derecho de utilizar otras normas o especificaciones, si lo cree necesario, para mejorar la fabricación o el acabado de sus productos.

Normen und Spezifikationen, die für die Herstellung, Überprüfung und Fertigstellung der Getriebe angewandt werden. PUJOL MUNTALÀ, S. A. behält sich das Recht vor, andere Normen oder Spezifikationen zu verwenden, wenn für notwendig erachtet, um die Herstellung oder Fertigstellung ihrer Produkte zu verbessern.

Standards and specifications used during manufacturing, testing and finishing of the gear units. PUJOL MUNTALÀ, S.A. reserves the right to use other standards or specifications, if considered necessary, to improve the manufacture or finishing of their products.

Normes et spécifications appliquées pendant la fabrication, le contrôle et la finition des réducteurs. PUJOL MUNTALÀ, S.A. se réserve le droit d'utiliser d'autres normes ou spécifications si elle le juge nécessaire pour améliorer la fabrication ou la finition de ses produits.

**CARACTERÍSTICAS DE LOS
MOTO-REDUCTORES Y RE-
DUCTORES "PUJOL"**
**TECHNISCHE ERLÄUTERUN-
GEN DER "PUJOL" GETRIE-
BEMOTOREN UND GETRIEBE**
**CHARACTERISTICS OF THE
"PUJOL" GEARED MOTORS
AND GEARED UNITS**
**CARACTERISTIQUES DES
MOTO-RÉDUCTEURS ET
RÉDUCTEURS "PUJOL"**
LUBRICACION / SCHMIERUNG / LUBRICATION / LUBRIFICATION

<p>Serie "LX", "L" y "LA" Estos reductores se suministran con lubricante incorporado. El aceite suministrado es de larga duración y esta indicado en la PLACA DE CARACTERÍSTICAS. En caso de utilizar un aceite distinto al indicado en la PLACA DE CARACTERÍSTICAS deberá vaciarse el lubricante contenido en el reductor y llenarlo con el tipo elegido hasta el nivel (cantidad indicada en la tabla N° 1 y N°2) No mezclar lubricantes de diferentes marcas.</p>	<p>Serie "LX", "L" und "LA" Diese Getriebe werden mit Schmierölfüllung geliefert. Das gelieferte Schmieröl ist auf dem TYPENSCHILD angegeben. Falls ein anderes Schmieröl als das auf dem TYPENSCHILD angegebene zur Verwendung kommen soll, muss das im Getriebe enthaltene Schmieröl entleert und das Getriebe mit dem gewählten Schmieröl bis zum entsprechenden Ölstand gefüllt werden (die jeweilige Menge ist auf Tabelle Nr. 1-2 angegeben). Schmieröle verschiedener Marken dürfen nicht miteinander gemischt werden.</p>	<p>Serie "LX", "L" and "LA" These reducers are supplied with lubricant. The oil supplied is long -life and is that indicated on the NAME PLATE. Should any oil other than that indicated on the NAME PLATE be used, the lubricant contained in the gearbox should be drained and the gearbox filled to level with the chosen type of oil (amount indicated in table No 1 and No 2). Do not mix lubricants of different brand names.</p>	<p>Série "LX", "L" et "LA" Ces réducteurs sont livrés avec le lubrifiant incorporé. L'huile fournie est du type longue durée et est celle indiquée sur la PLAQUE DES CARACTÉRISTIQUES. Si on utilise une huile différente de celle indiquée sur la PLAQUE DES CARACTÉRISTIQUES, vider le lubrifiant contenu dans le réducteur et remplir celui-ci avec le type choisi jusqu'au niveau (quantité indiquée sur le tableau n° 1 et 2). Ne pas mélanger de lubrifiants de marques différentes.</p>
--	---	---	--

LUBRICANTES/ SCHMIERMITTEL / LUBRICANTS / LUBRIFIANTS

<p>CLP según DIN 51517 parte 3 Viscosidad (mm²/s (cSt) a 40°C)</p> <p>Para velocidades de entrada n1 < 500 1/min consultar.</p> <p>Tolerancia admisible de cada clase VG = ±10% de los valores indicados.</p> <p>La temperatura máxima de trabajo de un lubricante sin que varíen sustancialmente sus características es aproximadamente de 95 ° C.</p> <p>Para temperaturas ambiente diferentes a las de la tabla, consultar.</p>	<p>CLP nach DIN 51517 Teil 3 Viskosität (mm²/s (cSt) bis 40°C)</p> <p>Antriebsdrehzahl n1 <500 1/ min. auf Anfrage.</p> <p>Zulässige Toleranz für jede Klasse VG = ± 10% der angegebenen Werte.</p> <p>Die maximale Arbeitstemperatur eines Schmieröls, die zu keinen bedeutenden Eigenschaftsveränderungen führt, ist ca. 95 °.</p> <p>Unterschiedliche Umgebungstemperatur von der Tabelle, bitte rückfragen.</p>	<p>CLP acc. to DIN 51517 part 3 Viscosity (mm²/s (cSt) at 40°C)</p> <p>For input speeds n1 < 500 1/ min please contact.</p> <p>Permissible deviation VG= ± 10%.</p> <p>The maximum working temperature of a lubricant is approximately 95°C, above which its characteristics may vary substantially.</p> <p>For different temperatures from the table, please ask.</p>	<p>CLP selon DIN 51517 partie 3 Viscosité (mm²/s (cSt) a 40°C)</p> <p>Pour vitesse d'entrée n1 < 500 1/min sur demande.</p> <p>Tolérance admissible de charge classe VG = ± 10% des valeurs indiquées.</p> <p>La température maximale de travail d'un lubrifiant, sans entraîner de modification substantielle de ses caractéristiques, est de 95°C environ.</p> <p>Pour une température ambiante différente de celle du tableau. Consulter.</p>
--	---	--	--

**Viscosidad recomendada / Empfohlene Viskosität / Recommended oil viscosity / Viscosité recommandée
mm²/s (cSt) a 40°C**

Temperatura ambiente aconsejada Umgebungstemperaturbereich Ambient temperature Température ambiante	n1= 500 a 1000 1/min n1= 500 bis 1000 1/min n1= 500 at 1000 1/min n1= 500 à 1000 1/min	n1= 1000 a 1500 1/min n1= 1000 bis 1500 1/min n1= 1000 at 1500 1/min n1= 1000 à 1500 1/min
-10 °C ÷ +5 °C	VG 100	VG 100
0 °C ÷ +40°C	VG 320	VG 220
+35 °C ÷ +60°C	VG 460	VG 320

Normas y especificaciones empleadas durante la fabricación, verificación y acabado de los reductores. PUJOL MUNTALÀ, S.A. se reserva el derecho de utilizar otras normas o especificaciones, si lo cree necesario, para mejorar la fabricación o el acabado de sus productos.

Normen und Spezifikationen, die für die Herstellung, Überprüfung und Fertigstellung der Getriebe angewandt werden. PUJOL MUNTALÀ, S. A. behält sich das Recht vor, andere Normen oder Spezifikationen zu verwenden, wenn für notwendig erachtet, um die Herstellung oder Fertigstellung ihrer Produkte zu verbessern.

Standards and specifications used during manufacturing, testing and finishing of the gear units. PUJOL MUNTALÀ, S.A. reserves the right to use other standards or specifications, if considered necessary, to improve the manufacture or finishing of their products.

Normes et spécifications appliquées pendant la fabrication, le contrôle et la finition des réducteurs. PUJOL MUNTALÀ, S.A. se réserve le droit d'utiliser d'autres normes ou spécifications si elle le juge nécessaire pour améliorer la fabrication ou la finition de ses produits.








**CARACTERÍSTICAS DE LOS
MOTO-REDUCTORES Y RE-
DUCTORES "PUJOL"**

**TECHNISCHE ERLÄUTERUN-
GEN DER "PUJOL" GETRIE-
BEMOTOREN UND GETRIEBE**

**CHARACTERISTICS OF THE
"PUJOL" GEARED MOTORS
AND GEARED UNITS**




**CARACTERISTIQUES DES
MOTO-RÉDUCTEURS ET
RÉDUCTEURS "PUJOL"**

LUBRICANTES SINTÉTICOS / SYNTHETISCHE ÖLE / SYNTHETIC OILS / LUBRIFIANTS SYNTHÉTIQUES

Viscosidad (mm ² /s (cSt) a 40°C) Viskosität (mm ² /s (cSt) bis 40°C) Viscosity (mm ² /s (cSt) at 40°C) Viscosité (mm ² /s (cSt) a 40°C) T°C (-25) ÷ (+50)							
VG 320	OMALA S4 WE 320	TELIUM VSF 320	FL GEARSYNT 320	BESLUX SINCART 320W	MOBIL SHC 632	ENGRANA- JES HPS 320	KLÜBERS- YNTH GH6 320
VG 220	OMALA S4 WE 220	TELIUM VSF 320	FL GEARSYNT 220	BESLUX SINCART 220W	MOBIL SHC 630	ENGRANA- JES HPS 220	KLÜBERS- YNTH GH6 220
VG 150	OMALA S4 WE 150	TELIUM VSF 150	FL GEARSYNT 150	BESLUX SINCART 150W	MOBIL SHC 629	ENGRANA- JES HPS 150	KLÜBERS- YNTH GH6 150
VG 100	OMALA S4 WE 100		FL GEARSYNT 100	BESLUX SINCART 100W			KLÜBERS- YNTH GH6 100

LUBRICANTES MINERALES / MINERALÖLE / MINERAL OILS / LUBRIFIANTS MINÉRAUX

T°C (-25) ÷ (+50)

Viscosidad mm ² /s (cSt) a 40°C Viskosität mm ² /s (cSt) bis 40°C Viscosity mm ² /s (cSt) at 40°C Viscosité mm ² /s (cSt) a 40°C										
VG 320	OMALA S2 G 320	EXTRA GEAR 320	MOBIL GEAR 632	ENGRANA- JES HP 320	KLÜBEROIL GEM 1 320	ENERGOL GR-XP 320	SPARTAN EP 320	SUPER TAURO 320	DEGOL BG 320	ALPHA MW 320
VG 220	OMALA S2 G 220	EXTRA GEAR 220	MOBIL GEAR 630	ENGRANA- JES HP 220	KLÜBEROIL GEM 1 220	ENERGOL GR-XP 220	SPARTAN EP 220	SUPER TAURO 220	DEGOL BG 220	ALPHA MW 220
VG 150	OMALA S2 G150	EXTRA GEAR 150	MOBIL GEAR 629	ENGRANA- JES HP 150	KLÜBEROIL GEM 1 150	ENERGOL GR-XP 150	SPARTAN EP 150	SUPER TAURO 150	DEGOL BG 150	ALPHA MW 1500
VG 100	OMALA S2 G 100	EXTRA GEAR 100	MOBIL GEAR 627	ENGRANA- JES HP 100	KLÜBEROIL GEM 1 100	ENERGOL GR-XP 100	SPARTAN EP 100	SUPER TAURO 100	DEGOL BG 100	ALPHA MW 100

Normas y especificaciones empleadas durante la fabricación, verificación y acabado de los reductores. PUJOL MUNTALÀ, S.A. se reserva el derecho de utilizar otras normas o especificaciones, si lo cree necesario, para mejorar la fabricación o el acabado de sus productos.

Normen und Spezifikationen, die für die Herstellung, Überprüfung und Fertigstellung der Getriebe angewandt werden. PUJOL MUNTALÀ, S. A. behält sich das Recht vor, andere Normen oder Spezifikationen zu verwenden, wenn für notwendig erachtet, um die Herstellung oder Fertigstellung ihrer Produkte zu verbessern.

Standards and specifications used during manufacturing, testing and finishing of the gear units. PUJOL MUNTALÀ, S.A. reserves the right to use other standards or specifications, if considered necessary, to improve the manufacture or finishing of their products.

Normes et spécifications appliquées pendant la fabrication, le contrôle et la finition des réducteurs. PUJOL MUNTALÀ, S.A. se réserve le droit d'utiliser d'autres normes ou spécifications si elle le juge nécessaire pour améliorer la fabrication ou la finition de ses produits.

**CARACTERÍSTICAS DE LOS
MOTO-REDUCTORES Y RE-
DUCTORES “PUJOL”**

**TECHNISCHE ERLÄUTERUN-
GEN DER “PUJOL” GETRIE-
BEMOTOREN UND GETRIEBE**

**CHARACTERISTICS OF THE
“PUJOL” GEARED MOTORS
AND GEARED UNITS**

**CARACTERISTIQUES DES
MOTO-RÉDUCTEURS ET
RÉDUCTEURS “PUJOL”**

**LUBRICANTES PARA LA INDUSTRIA ALIMENTARIA Y FARMACÉUTICA
SCHMIERSTOFFE FÜR DIE NAHRUNGSMITTEL-UND DIE PHARMAZEUTISCHE INDUSTRIE
LUBRICANTS FOR THE FOODSTUFFS AND PHARMACEUTICAL INDUSTRY
LUBRIFIANTS POUR L'INDUSTRIE ALIMENTAIRE ET PHARMACEUTIQUE**

<p>Los lubricantes suministrados con los reductores cumplen con la normativa de homologación USDA-H2 lo cual significa que pueden ser recomendados en la industria alimentaria y farmacéutica, siempre que sea imposible un contacto con los alimentos. Bajo demanda pueden suministrarse los reductores con lubricantes bajo homologación USDA-H1 lo cual significa que pueden ser utilizados en la industria alimentaria y farmacéutica, allí donde puede existir un contacto ocasional técnicamente inevitable entre los alimentos y el lubricante</p>	<p>Die mit den Getrieben gelieferten Schmierstoffe entsprechen der Zulassungsnorm USDA-H2, die besagt, dass sie in der Nahrungsmittelindustrie und der pharmazeutischen Chemie empfohlen werden können, sobald ausgeschlossen ist, dass sie mit den Nahrungsmitteln in Berührung kommen können. Auf Anfrage können die Getriebe mit Schmierstoffen in Einklang mit der Norm USDA-H1 befüllt werden, d.h. sie können dort in der Nahrungsmittel- und Pharmaindustrie verwendet werden, wo es zu einem unvermeidbaren Kontakt zwischen Nahrungsmittel und Schmierstoffen kommen kann.</p>	<p>The lubricants supplied with the reducers comply with the USDA-H2 standard, which means that they may be recommended for the foodstuffs and pharmaceuticals industry, provided that there is no possible contact with food. We can supply, to order, reducers with lubricants which comply with the USDA-H1 standard and which may be used in the foodstuffs and pharmaceuticals industry in instances where, for technical reasons, contact between foodstuffs and the lubricant may occasionally be unavoidable</p>	<p>Les lubrifiants fournis avec les réducteurs remplissent les normes d'homologation USDA-H2, ce qui signifie qu'ils peuvent être recommandés pour l'industrie alimentaire et pharmaceutique bien qu'un contact avec les aliments sera impossible. Sur demande les réducteurs peuvent être livrés avec des lubrifiants homologués USDA-H1, ce qui signifie qu'ils peuvent être utilisés dans l'industrie alimentaire et pharmaceutique, là où il peut exister un contact occasionnel techniquement inévitable entre les aliments et le lubrifiant .</p>
---	---	--	---

Normas y especificaciones empleadas durante la fabricación, verificación y acabado de los reductores. PUJOL MUNTALÀ, S.A. se reserva el derecho de utilizar otras normas o especificaciones, si lo cree necesario, para mejorar la fabricación o el acabado de sus productos.

Normen und Spezifikationen, die für die Herstellung, Überprüfung und Fertigstellung der Getriebe angewandt werden. PUJOL MUNTALÀ, S. A. behält sich das Recht vor, andere Normen oder Spezifikationen zu verwenden, wenn für notwendig erachtet, um die Herstellung oder Fertigstellung ihrer Produkte zu verbessern.

Standards and specifications used during manufacturing, testing and finishing of the gear units. PUJOL MUNTALÀ, S.A. reserves the right to use other standards or specifications, if considered necessary, to improve the manufacture or finishing of their products.

Normes et spécifications appliquées pendant la fabrication, le contrôle et la finition des réducteurs. PUJOL MUNTALÀ, S.A. se réserve le droit d'utiliser d'autres normes ou spécifications si elle le juge nécessaire pour améliorer la fabrication ou la finition de ses produits.

**CARACTERÍSTICAS DE LOS
MOTO-REDUCTORES Y RE-
DUCTORES "PUJOL"**

**TECHNISCHE ERLÄUTERUN-
GEN DER "PUJOL" GETRIE-
BEMOTOREN UND GETRIEBE**

**CHARACTERISTICS OF THE
"PUJOL" GEARED MOTORS
AND GEARED UNITS**

**CARACTERISTIQUES DES
MOTO-RÉDUCTEURS ET
RÉDUCTEURS "PUJOL"**

Tabla N°1 CANTIDAD APROXIMADA DE ACEITE EN LITROS
Tabelle Nr.1 SCHMIERÖL-FÜLLMENGE IN LITERN
Table Nr.1 APROXIMATE OIL CAPACITY IN LITRES
Tableau Nbre.1 CAPACITÉ EN HUILE APPROXIMATIVE EN LITRES

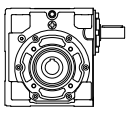
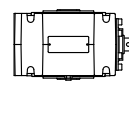
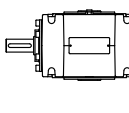
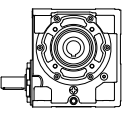
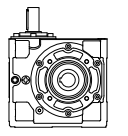
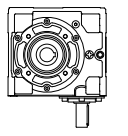
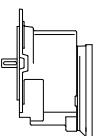
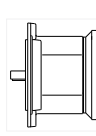
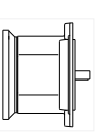
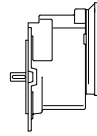
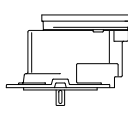
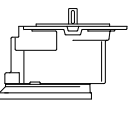
Tipo Typ Type Type	Posición de trabajo / Einbaulage / Working position / Position de travail					
	 B3	 B6	 B7	 B8	 V5	 V6
L-40	0,2					
L-49	0,3					
L-61	0,6					
LX-87	1,6					
LX-110	3,2					
LX-130	5,5					
LA-40	0,116					
LA-49	0,165					
LA-61	0,3					

Tabla N°2 CANTIDAD APROXIMADA DE ACEITE EN LITROS
Tabelle 2 SCHMIERÖL-FÜLLMENGE IN LITERN
Table Nr.2 APROXIMATE OIL CAPACITY, IN LITRES
Tableau Nbre.2 CAPACITÉ EN HUILE APPROXIMATIVE EN LITRES

Tipo Typ Type Type	Posición de trabajo / Einbaulage / Working position / Position de travail					
	 B3	 B6	 B7	 B8	 V1	 V3
R-36	0,16					
R-48	0,40					
R-60	0,60					

Normas y especificaciones empleadas durante la fabricación, verificación y acabado de los reductores. PUJOL MUNTALÀ, S.A. se reserva el derecho de utilizar otras normas o especificaciones, si lo cree necesario, para mejorar la fabricación o el acabado de sus productos.

Normen und Spezifikationen, die für die Herstellung, Überprüfung und Fertigstellung der Getriebe angewandt werden. PUJOL MUNTALÀ, S. A. behält sich das Recht vor, andere Normen oder Spezifikationen zu verwenden, wenn für notwendig erachtet, um die Herstellung oder Fertigstellung ihrer Produkte zu verbessern.

Standards and specifications used during manufacturing, testing and finishing of the gear units. PUJOL MUNTALÀ, S.A. reserves the right to use other standards or specifications, if considered necessary, to improve the manufacture or finishing of their products.

Normes et spécifications appliquées pendant la fabrication, le contrôle et la finition des réducteurs. PUJOL MUNTALÀ, S.A. se réserve le droit d'utiliser d'autres normes ou spécifications si elle le juge nécessaire pour améliorer la fabrication ou la finition de ses produits.

METODO DE SELECCION / HINWEISE ZUR AUSWAHL / SELECTION METHOD / METHODE DE SELECTION

1.- Cálculo de potencia	1.- Berechnung der Leistung	1.- Calculation of power	1.- Calcul de puissance
<p>Determinar la potencia o par de salida necesario, teniendo en cuenta que las potencias que se indican en las tablas han sido establecidas considerando que los reductores tendrán un funcionamiento de 8 horas diarias con carga uniforme, (sin sobrecargas en el arranque ni en marcha). Si la transmisión que se proyecta no se ajusta a las características indicadas, deberá corregirse la potencia de acuerdo con la tabla N° 4 de clasificación de cargas y con la N° 5 de coeficientes de corrección.</p> <p>Ejemplo: Reductor para montacargas con motor eléctrico de 2.2 kW, funcionamiento 8-10 horas diarias. Según tabla N°4: Carga moderada. Según tabla N°5: Coeficiente 1.25. Pot. corregida: 2.2 kW x 1.25 = 2.75 kW</p>	<p>Um das richtige Getriebe zu wählen muss man das benötigte Abtriebsdrehmoment und die Leistung wissen. Die kW -Angaben in den Tabellen sind auf der Basis eines 8 stündigen Einsatzes pro Tag berechnet bei einer gleichmässigen Belastung, (ohne Überlastung des Getriebes während des Startens und während des Betriebes). Wenn die geforderte kW-Leistung nicht der Eigenschaft der Tabelle entspricht, müssen folgende Faktoren berücksichtigt werden: Tabelle 4: Belastungsart Tabelle 5: Betriebsfaktor (Betriebsdauer) Beispiel: Mixer mit 2.2 kW Elektromotor bei einen täglichen Einsatz von 8-10 Stunden Gemäss Tabelle 4 mittlere Belastung. Gemäss Tabelle 5 Betriebsfaktor 1.25. Korrekte kW 2.2 kW x 1.25 = 2.75 kW</p>	<p>For determining the power or output torque necessary, bearing in mind that the powers shown in the tables were established on the basis that the speed reducers will be operating for 8 hours a day with a uniform load, (without overloads on starting up or during running). If the transmission planned does not meet the characteristics indicated, the power must be corrected in accordance with table Nr. 4 concerning load classification and with table Nr. 5 concerning correction coefficients .</p> <p>Example: Speed reducer for an elevator with electric motor of 2.2 kW, operating 8 -10 hours per day. According to table nr. 4: Moderate load. According to table nr. 5: Coefficient 1.25. Corrected power kW: 2.2 kW x 1.25 = 2.75 kW</p>	<p>Déterminer la puissance ou le couple de sortie nécessaire, en tenant compte du fait que les puissances indiquées dans les tableaux ont été établies en considérant que les réducteurs auront un fonctionnement de 8 heures par jour avec une charge uniforme (sans surcharges au démarrage ni pendant la marche). Si la transmission que l'on envisage n'est pas conforme aux caractéristiques indiquées, il faudra corriger la puissance d'après le tableau N° 4 de classification des charges et avec le N° 5 de coefficients de correction.</p> <p>Exemple: Réducteur pour monte-charges avec un moteur électrique de 2.2 kW fonctionnement 8-10 heures par jour. D'après le tableau nbre. 4: Charge modérée D'après le tableau nbre. 5: Coefficient 1.25 Puissance corrigée: 2.2 kW x 1.25 = 2.75 kW</p>
<p>2.- Cálculo de relación de reducción</p> <p>Determinar la relación de reducción que se desea conociendo las velocidades en el eje de entrada y en el eje de salida. Ejemplo: Velocidad eje de entrada 1410 1/min. Velocidad eje de salida 30 1/min 1410. Relación de reducción: $\frac{1410}{30} = 47$</p>	<p>2.- Berechnung der Übersetzung</p> <p>Die Übersetzung ergibt sich aus der Eingangs-drehzahl geteilt durch die gewünschte Abtriebsdrehzahl. Beispiel: Eingangs-drehzahl 1410 1/min. Abtriebsdrehzahl 30 1/min. Übersetzung: $\frac{1410}{30} = 47$</p>	<p>2.- Calculation of reduction ratio</p> <p>To determine the reduction ratio required from the speeds on the input and output shafts. Example: Speed on the input shaft 1410 1/min. Speed on the output shaft 30 1/min. Reduction: $\frac{1410}{30} = 47$</p>	<p>2.- Calcul du rapport de réduction</p> <p>Déterminer le rapport de réduction que l'on désire en connaissant les vitesses à l'arbre d'entrée et celui de sortie. Exemple: Vitesse à l'arbre d'entrée 1410 1/min. Vitesse à l'arbre de sortie 30 1/min. Rapport de réduction: $\frac{1410}{30} = 47$</p>

Normas y especificaciones empleadas durante la fabricación, verificación y acabado de los reductores. PUJOL MUNTALÀ, S.A. se reserva el derecho de utilizar otras normas o especificaciones, si lo cree necesario, para mejorar la fabricación o el acabado de sus productos.

Normen und Spezifikationen, die für die Herstellung, Überprüfung und Fertigstellung der Getriebe angewandt werden. PUJOL MUNTALÀ, S. A. behält sich das Recht vor, andere Normen oder Spezifikationen zu verwenden, wenn für notwendig erachtet, um die Herstellung oder Fertigstellung ihrer Produkte zu verbessern.

Standards and specifications used during manufacturing, testing and finishing of the gear units. PUJOL MUNTALÀ, S.A. reserves the right to use other standards or specifications, if considered necessary, to improve the manufacture or finishing of their products.

Normes et spécifications appliquées pendant la fabrication, le contrôle et la finition des réducteurs. PUJOL MUNTALÀ, S.A. se réserve le droit d'utiliser d'autres normes ou spécifications si elle le juge nécessaire pour améliorer la fabrication ou la finition de ses produits.

METODO DE SELECCION / HINWEISE ZUR AUSWAHL / METHOD OF SELECTION / METHODE DE SELECTION

<p>3.- Selección de tipos con velocidades de entrada de 1440 1/min. aproximadamente</p> <p>Conociendo la potencia corregida, la velocidad de salida y la relación de reducción, consultar en las tablas de potencias y elegir el tipo de reductor teniendo en cuenta que la potencia máx. transmisible por este sea igual o superior a la potencia corregida</p>	<p>3.- Auswahl der Getriebe, it einer Eingangsdrehzahl von ca.1440 1/min.</p> <p>Wenn Sie die genaue Leistung, die Abtriebsdrehzahl und die Übersetzung wissen, können Sie in der Leistungstabelle das benötigte Getriebe auswählen.</p>	<p>3.- Selection of types with input speeds off 1440 1/min. approx.</p> <p>Knowing the corrected power the output speed and the reduction ratio, you have to consult to the power tables and choose the type of reducer, bearing in mind that the maximum transmissible power of this one being the same or superior to the corrected power.</p>	<p>3.- Sélection de types ayant des vitesses d'entrée d'environ à 1440 1/min.</p> <p>En connaissant la puissance corrigée, la vitesse de sortie et le rapport de réduction, consulter le tableau de puissances et choisir le type de réducteur en tenant compte que la puissance maxi transmissible par celui-ci sera égale ou supérieure à la puissance corrigée.</p>
<p>4.- Selección de tipos con velocidades de entrada diferentes a1440 1/min.</p> <p>Las potencias indicadas en las tablas son validas solamente para una velocidad de entrada nominal igual o aproximada a la indicada en ellas. Para elegir un tipo de reductor de la serie "LX", "L" y "LA", utilizar los gráficos de potencias de las páginas 75, 76 y 77.</p>	<p>4.- Auswahl von Typen mit anderen Antriebsdrehzahlen als 1440 1/min.</p> <p>Die in den Tabellen angegebenen Leistungen sind nur gültig für Antriebsdrehzahlen, die genau oder ähnlich wie diejenigen sind, die in den Tabellen aufgeführt sind. Um ein Getriebe der Serie "LX", "L" und "LA" auszuwählen, suchen Sie in der Leistungsgraphik Seite 75, 76 und 77.</p>	<p>4.- Selection of types with input speeds different from 1440 1/min.</p> <p>The powers given in tables, are only valids for one nominal input speed similar or approximate to the one indicated in them. To choose a type of reducer serie "LX", "L" and "LA, please use the power graphics on pages 75, 76 and 77.</p>	<p>4- Sélection de types ayant des vitesses d'entrée différentes à 1440 1/min.</p> <p>Les puissances indiquées dans le tableau sont valables uniquement pour une vitesse d'entrée nominale égale ou proche à la vitesse indiquée dans le tableau. Pour choisir un type de réducteur de la série "LX", "L" et "LA, utiliser les graphiques de puissances des pages 75, 76 et 77.</p>

Normas y especificaciones empleadas durante la fabricación, verificación y acabado de los reductores. PUJOL MUNTALÀ, S.A. se reserva el derecho de utilizar otras normas o especificaciones, si lo cree necesario, para mejorar la fabricación o el acabado de sus productos.

Normen und Spezifikationen, die für die Herstellung, Überprüfung und Fertigstellung der Getriebe angewandt werden. PUJOL MUNTALÀ, S. A. behält sich das Recht vor, andere Normen oder Spezifikationen zu verwenden, wenn für notwendig erachtet, um die Herstellung oder Fertigstellung ihrer Produkte zu verbessern.

Standards and specifications used during manufacturing, testing and finishing of the gear units. PUJOL MUNTALÀ, S.A. reserves the right to use other standards or specifications, if considered necessary, to improve the manufacture or finishing of their products.

Normes et spécifications appliquées pendant la fabrication, le contrôle et la finition des réducteurs. PUJOL MUNTALÀ, S.A. se réserve le droit d'utiliser d'autres normes ou spécifications si elle le juge nécessaire pour améliorer la fabrication ou la finition de ses produits.

CARACTERÍSTICAS DE LOS MOTO-REDUCTORES Y REDUCTORES "PUJOL"	TECHNISCHE ERLÄUTERUNGEN DER "PUJOL" GETRIEBEN MOTOREN UND GETRIEBE	CHARACTERISTICS OF THE "PUJOL" GEARED MOTORS AND GEARED UNITS	CARACTERISTIQUES DES MOTO-RÉDUCTEURS ET RÉDUCTEURS "PUJOL"
---	---	---	--

Tabla N° 4 Tabelle Nr. 4 Table Nr. 4 Tableau Nbre. 4		CLASIFICACION DE CARGAS EINSTUFUNG DER BELASTUNGEN CLASSIFICATION OF LOADS CLASSIFICATION DES CHARGES					
Aplicaciones	Clase de carga	Anwendungen	Belastung	Applications	Type of load	Applications	Genre de charge
TRANSPORTADORES (para cargas pesadas y no uniformes) De rasquetas o cangilones De correa De cubos Elevadores De rodillos Para hornos Alternativos Por sacudidas Tornillos	Moderada Moderada Moderada Moderada Moderada Moderada Pesada Pesada Pesada	FÖRDERANTRIEBE (Schwere und ungleichmäßige Belastung) Mit Schaufeln Riemenantrieb Kübel Aufzüge Laufrolle Für Ofen Kolbenförderer Stoßförderer, Schraubenförderer	Mittlere Mittlere Mittlere Mittlere Mittlere Mittlere Starke Starke Starke	CONVEYORS (for heavy and not uniform loads) Scraper or scoop Belt Buckets Elevators Rollers For furnaces Reciprocating Jerking Screws	Modérate Modérate Heavy Modérate Modérate Modérate Modérate Heavy Heavy Heavy	TRANSPORTEURS (pour charges lourdes et pas uniformes) A godets A courroie A seaux Élévateurs A rouleaux Pour fours Alternatifs Par secousses A vis	Modérée Modérée Modérée Modérée Modérée Modérée Lourde Lourde Lourde
BOMBAS Centrifugas Rotativas y de engranajes (densidad constante) (densidad variable) Alternativas con descarga libre Alternativas de cilindros múltiples o doble efecto Alternativas de cilindro único	Moderada Uniforme Moderada Uniforme Moderada Pesada	PUMPEN Schleuderpumpe, Kreiselpumpe Kreiselpumpe (konstante Viskosität) Kreiselpumpe (Wechselnde Viskosität) Kolbenpumpe Mehrfachkolbenpumpe	Mittlere Leichte Mittlere Leichte Mittlere	PUMPS Centrifuga! Rotating and geared (constant density) (variable density) Reciprocating with free unloading Reciprocating with multiple cylinders double-acting Reciprocating with single cylinder	Modérate Uniform Modérate Uniform Modérate Heavy	POMPES Centrifuges Rotatives et d'engrenages (densité constante) (densité variable) Alternatives avec décharge libre Alternatives à cylindres multiples ou effet double Alternatives à un seul cylindre	Modérée Uniforme Modérée Uniforme Modérée Lourde
ASCENSORES Tipos similares a los transportadores Montacargas De personas	Moderada Moderada Pesada	AUFZÜGE Einsetzbar z.B. fürTransport Frachtaufzüge Personaufzüge	Mittlere Mittlere Starke	LIFTS Types similar to transporters Goods lifts-Freight Passenger	Modérate Modérate Heavy	ASCENSEURS Types similaires aux transporteurs Monte-charges De personnes	Modérée Modérée Lourde
INDUSTRIAS DEL PAPEL Mezcladoras Blanqueadoras Transportadoras Cilindros Tensores de fieltro Calandras Prensas Enrolladoras	Moderada Moderada Moderada Moderada Moderada Pesada Pesada Pesada	PAPIERINDUSTRIE Mixer Bleichmaschinen Förderer Zylinder Filzrollen Walzen Pressen Haspeln	Mittlere Mittlere Mittlere Mittlere Mittlere Starke Starke Starke	PAPER INDUSTRIES Mixers (agitation) Bleachers Conveyors Cylinders Felt tighteners Calenders Presses Winders	Modérate Modérate Modérate Modérate Modérate Heavy Heavy Heavy	INDUSTRIES DU PAPIER Mixeurs Blanchisseuses Transporteuses Cylindres Tendeurs du feutre Calandres Presses Enrouleuses	Modérée Modérée Modérée Modérée Modérée Lourde Lourde Lourde
INDUSTRIAS DE LA ALIMENTACIÓN Mezcladoras Amasadoras Batidoras Picadoras de carne	Moderada Moderada Moderada Moderada	LEBENSMITTELINDUSTRIE Mixer Knetmaschinen Mahlmachines Fleischwölfe	Mittlere Mittlere Mittlere Mittlere	FOOD INDUSTRIES Mixers Kneading machines Beaters Meat choppers	Modérate Modérate Modérate Modérate	INDUSTRIES ALIMENTAIRES Mélangeuses Pétrisseuses Mixeuses Hache-viande	Modérée Modérée Modérée Modérée
INDUSTRIAS DEL CAUCHO Mezcladoras Calandras para goma Laminadoras Maquinaria para neumáticos	Pesada Pesada Pesada Moderada	GUMMIINDUSTRIE Mixer Gummiwalzmaschinen Steinmühlen Reifenmaschinen	Starke Starke Starke Mittlere	RUBBER INDUSTRIES Mixers Calenders for rubber Rolling mills Machines/ for tyres	Heavy Heavy Heavy Modérate	INDUSTRIE DU CAOUTCHOUC Mélangeuses Calandres pour caoutchouc Laminoirs Machinerie pour pneus	Lourde Lourde Lourde Modérée

Normas y especificaciones empleadas durante la fabricación, verificación y acabado de los reductores. PUJOL MUNTALÀ, S.A. se reserva el derecho de utilizar otras normas o especificaciones, si lo cree necesario, para mejorar la fabricación o el acabado de sus productos.

Normen und Spezifikationen, die für die Herstellung, Überprüfung und Fertigstellung der Getriebe angewandt werden. PUJOL MUNTALÀ, S. A. behält sich das Recht vor, andere Normen oder Spezifikationen zu verwenden, wenn für notwendig erachtet, um die Herstellung oder Fertigstellung ihrer Produkte zu verbessern.

Standards and specifications used during manufacturing, testing and finishing of the gear units. PUJOL MUNTALÀ, S.A. reserves the right to use other standards or specifications, if considered necessary, to improve the manufacture or finishing of their products.

Normes et spécifications appliquées pendant la fabrication, le contrôle et la finition des réducteurs. PUJOL MUNTALÀ, S.A. se réserve le droit d'utiliser d'autres normes ou spécifications si elle le juge nécessaire pour améliorer la fabrication ou la finition de ses produits.

CARACTERÍSTICAS DE LOS MOTO-REDUCTORES Y RE- DUCTORES "PUJOL"		TECHNISCHE ERLÄUTERUN- GEN DER "PUJOL" GETRIE- BEMOTOREN UND GETRIEBE		CHARACTERISTICS OF THE "PUJOL" GEARED MOTORS AND GEARED UNITS		CARACTERISTIQUES DES MOTO-RÉDUCTEURS ET RÉDUCTEURS "PUJOL"	
Tabla N° 4 Tabelle Nr. 4 Table Nr. 4 Tableau Nbre. 4							
CLASIFICACION DE CARGAS EINSTUFUNG DER BELASTUNGEN CLASSIFICATION OF LOADS CLASSIFICATION DES CHARGES							
CRIBAS		SIEBE		SIEVES		CRIBLES	
Rotativas (arena o piedra)	Moderada	Rotierende (Stein+Sand)	Mittlere	Rotary (sand or stone)		Rotatives (sable ou pierre)	Modérée
Alternativas	Moderada	Schüttelsiebe	Mittlere	Reciprocating		Alternatives	Modérée
Aplicaciones	Clase de carga	Anwendungen	Belastung	Applications	Type of load	Applications	Genre de charge
AGITADORES		RÜHRWERKE		AGITATORS		AGITATEURS	
Líquidos puros	Uniforme	Flüssig	Leichte	Liquid	Uniform	Líquidos puros	Uniforme
Semi-líquidos	Moderada	Halbfüssig	Mittlere	Semi-liquid	Modérate	Semi-líquidos	Modérée
Densidad variable	Moderada	Verschiedene Dichten	Mittlere	Variable density	Modérate	Densité variable	Modérée
MAQUINAS PARA LA INDUSTRIA TEXTIL		TEXTILMASCHINEN		MACHINES FOR THE TEXTILE INDUSTRY		MÁCHINES POUR L'INDUSTRIE TEXTILE	
Trenes de lavado	Moderada	Waschmühlen	Mittlere	Washing mills	Modérate	Trains de lavage	Modérée
Calandras	Moderada	Walzen	Mittlere	Calenders	Modérate	Calandras	Modérée
Cardas	Moderada	Wollkämme	Mittlere	Cards	Modérate	Cardes	Modérée
Máquinas para tintorería	Moderada	Färbmaschinen	Mittlere	Machines for dyeing	Modérate	Machines pour teintu- reries	Modérée
Telares	Moderada	Webmaschinen	Mittlere	Looms	Modérate	Métiers à tisser	Modérée
Batanes	Moderada	Sortiermaschinen	Mittlere	Pickers	Modérate	Fouleuses	Modérée
Continuas	Moderada	Spinnmaschinen	Mittlere	Spinning machines	Modérate	Continúes	Modérée
DRAGAS		BAGGER		DREDGERS		DRAGUES	
Tambor de cable	Moderada	Kabeltrommel	Mittlere	Cable drum	Modérate	Tambour du câble	Modérée
Transportadores	Moderada	Förderer	Mittlere	Conveyors	Modérate	Transporteurs	Modérée
Bombas	Moderada	Pumpe	Mittlere	Pumps	Modérate	Pompes	Modérée
Apiladores	Moderada	Stapler	Mittlere	Stackers	Modérate	Entasseurs	Modérée
Montacargas	Moderada	Förderlift	Mittlere	Goods lifts	Modérate	Monte-charges	Modérée
Cribas	Pesada	Siebe	Starke	Sieves	Heavy	Cribles	Lourde
Cangilones	Pesada	Kübel	Starke	Buckets	Heavy	Godets	Lourde
VENTILADORES		LÜFTER		FANS		VENTILA TEURS	
(velocidad uniforme y equilibrados)		Ventilatoren	Leichte	(uniform speed and balancea)	Uniform	(vitesse uniforme et équilibrés)	Uniforme
Centrifugos	Uniforme	Leicht-Lüñer	Leichte	Centrifuga!	Modérate	Centrifuges	Modérée
Ligeros, de pequeño diámetro	Uniforme	Für Kühltürme	Mittlere	Ligth, with small dia- meter	Modérate	Légers, à petit diamètre	Modérée
Para torres de refrige- ración	Moderada	Für Windfügel	Mittlere	For cooling towers	Modérate	Pour tours de refroidis- sment	Modérée
Para corriente de aire forzada	Moderada	Für Zechen	Mittlere	For forced air flow	Modérate	Pour courant d'air forcé	Modérée
Para minas	Moderada			For mines		Pour mines	
GRÚAS		KRÄNE		CRANES		GRÚES	
De pescante	Uniforme	Auslegerkran	Leichte	Derrick	Uniform	A potence	Uniforme
Giratorias	Uniforme	Drehkran	Leichte	Slewing	Uniform	Tournantes	Uniforme
Movimiento de tras- lación	Moderada	Transportkran	Mittlere	Transfer movement	Modérate	Mouvement de trans- lation	Modérée
Movimiento del tambor	Pesada	Trommelwinde	Starke	Drum movement	Heavy	Mouvement du tabour	Lourde
INDUSTRIAS DEL METAL		METALLINDUSTRIE		METAL INDUSTRIES		INDUSTRIES DU METAL	
Bancos de estirar	Pesada	Ziehbanke	Starke	Drawing benches	Heavy	Banc à étirer	Lourde
Prensas de estampar	Pesada	Stempelpresen	Starke	Stamping presses	Heavy	Presses à estamper	Lourde
Cortadores	Pesada	Schneidemaschinen	Starke	Cutting machines	Heavy	Coupeuses	Lourde
Pequeñas máquinas de laminar	Pesada	Kleine Walzmaschinen	Starke	Small rolling machines	Heavy	Petits laminoirs	Lourde

Normas y especificaciones empleadas durante la fabricación, verificación y acabado de los reductores. PUJOL MUNTALÀ, S.A. se reserva el derecho de utilizar otras normas o especificaciones, si lo cree necesario, para mejorar la fabricación o el acabado de sus productos.

Normen und Spezifikationen, die für die Herstellung, Überprüfung und Fertigstellung der Getriebe angewandt werden. PUJOL MUNTALÀ, S. A. behält sich das Recht vor, andere Normen oder Spezifikationen zu verwenden, wenn für notwendig erachtet, um die Herstellung oder Fertigstellung ihrer Produkte zu verbessern.

Standards and specifications used during manufacturing, testing and finishing of the gear units. PUJOL MUNTALÀ, S.A. reserves the right to use other standards or specifications, if considered necessary, to improve the manufacture or finishing of their products.

Normes et spécifications appliquées pendant la fabrication, le contrôle et la finition des réducteurs. PUJOL MUNTALÀ, S.A. se réserve le droit d'utiliser d'autres normes ou spécifications si elle le juge nécessaire pour améliorer la fabrication ou la finition de ses produits.

CARACTERÍSTICAS DE LOS MOTO-REDUCTORES Y REDUCTORES "PUJOL"	TECHNISCHE ERLÄUTERUNGEN DER "PUJOL" GETRIEBEMOTOREN UND GETRIEBE	CHARACTERISTICS OF THE "PUJOL" GEARED MOTORS AND GEARED UNITS	CARACTERISTIQUES DES MOTO-RÉDUCTEURS ET RÉDUCTEURS "PUJOL"
--	--	--	---

Tabla N° 4		CLASIFICACION DE CARGAS		Tabelle Nr. 4		BELASTUNG UND ART DES ANTRIEBES		Table Nr. 4		CLASSIFICATION OF LOADS		Tableau Nbre. 4		CLASSIFICATION DES CHARGES	
MEZCLADORAS		MIXER		MIXERS		MELANGEUSES									
Densidad constante	Uniforme	Konstante Dichte	Leichte	Constant density	Uniform	Densité constante	Uniforme								
Densidad irregular	Moderada	Verschiedene Dichten	Mittlere	Irregular density	Modérate	Densité irrégulière	Modérée								
De hormigón	Moderada	Betón-Mixer	Mittlere	Concrete	Modérate	A béton	Modérée								
MOLINOS (tipo rotativo)		MÜHLEN		MILLS (rotary type)		MOULINS (rotatifs)									
De bolas	Pesada	Kugelmühlen	Starke	Ball	Heavy	A boulets	Lourde								
De martillos	Pesada	Hammermühlen	Starke	Hammer	Heavy	A bocards	Lourde								
De rodillos	Pesada	Walzmühlen	Starke	Ring roll	Heavy	A rouleaux	Lourde								
Para cemento	Moderada	Zementmühlen	Mittlere	For cement	Modérate	Pour ciment	Modérée								
Aplicaciones	Clase de carga	Anwendungen	Belastung	Applications	Type of load	Applications	Genre de charge								
MÁQUINAS HERRAMIENTAS		WERKZEUGMASCHINEN		MACHINE TOOLS		MACHINES- OUTILS									
Prensas de embutir	Pesada	Stanzpressen	Starke	Punching presses	Heavy	Presses à emboutir	Lourde								
Cizallas	Pesada	Scheren	Starke	Shears	Heavy	Cisailles	Lourde								
Planeadoras	Pesada	Hobel	Starke	Planes	Heavy	Planeuses	Lourde								
Movimientos principales	Moderada	Hauptantriebe	Mittlere	Main movements	Modérate	Mouvements principaux	Modérée								
Movimientos auxiliares (alimentadores, avances, etc.)	Uniforme	Hilfsantriebe	Leichte	Ancillary movements (feeders, advances, etc.)	Uniform	Mouvements auxiliaires (d'alimentation, d'avancement, etc.)	Uniforme								
COMPRESORES		KOMPRESSOREN		COMPRESSORS		COMPRESSEURS									
Centrífugos	Uniforme	Schleuderkompressor	Leichte	Centrifugal	Uniform	Centrifuges	Uniforme								
Lobulados	Moderada	Schaufel	Mittlere	Lobulated	Modérate	Lobés	Modérée								
Alternativos de cilindros múltiples con volante adecuado	Moderada	Mehrzylinderkompressor	Mittlere	Reciprocating with multiple cylinders with suitable flywheel	Modérate	Alternatifs à cylindres multiples avec volant approprié	Modérée								
Alternativos de cilindro único	Pesada	Zylinderkompressor	Starke	Reciprocating with single cylinder	Heavy	Alternatifs à un seul cylindre	Lourde								
TRANSMISIONES		ÜBERSETZUNGEN		TRANSMISSIONS		TRANSMISSIONS									
Para máquinas de equipo industrial	Moderada	Für Industriemaschinen	Mittlere	For industrial equipment machines	Modérate	Pour machines d'équipement industriel	Modérée								
Movimiento de subgrupos	Moderada	Teilantriebe	Mittlere	Subgroup movement	Modérate	Mouvement de sous-groupes	Modérée								
Transmisiones secundarias	Uniforme	Zweitübersetzungen	Leichte	Secondary transmissions	Uniform	Transmissions secondaires	Uniforme								
TRITURADORES		ZERKLEINERER		CRUSHERS		TRITURATEURS									
De mineral	Moderada	Minerale	Mittlere	Mineral	Modérate	De minéral	Modérée								
De piedra	Moderada	Steine	Mittlere	Stone	Modérate	De pierre	Modérée								
MÁQUINAS DE ENVASAR	Uniforme	PACKMASCHINEN	Leichte	PACKING MACHINES	Uniform	MACHINES A EMBALLER	Uniforme								
LAVADORAS Y BOMBOS DE LAVAR	Moderada	WASCHMASCHINEN UND PUMPEN	Mittlere	WASHING MACHINES AND PUMPS	Modérate	MACHINES A LAVER ET TAMBOURS LAVEURS	Modérée								

Normas y especificaciones empleadas durante la fabricación, verificación y acabado de los reductores. PUJOL MUNTALÀ, S.A. se reserva el derecho de utilizar otras normas o especificaciones, si lo cree necesario, para mejorar la fabricación o el acabado de sus productos.

Normen und Spezifikationen, die für die Herstellung, Überprüfung und Fertigstellung der Getriebe angewandt werden. PUJOL MUNTALÀ, S. A. behält sich das Recht vor, andere Normen oder Spezifikationen zu verwenden, wenn für notwendig erachtet, um die Herstellung oder Fertigstellung ihrer Produkte zu verbessern.

Standards and specifications used during manufacturing, testing and finishing of the gear units. PUJOL MUNTALÀ, S.A. reserves the right to use other standards or specifications, if considered necessary, to improve the manufacture or finishing of their products.

Normes et spécifications appliquées pendant la fabrication, le contrôle et la finition des réducteurs. PUJOL MUNTALÀ, S.A. se réserve le droit d'utiliser d'autres normes ou spécifications si elle le juge nécessaire pour améliorer la fabrication ou la finition de ses produits.

**CARACTERÍSTICAS DE LOS
MOTO-REDUCTORES Y RE-
DUCTORES "PUJOL"**

**TECHNISCHE ERLÄUTERUN-
GEN DER "PUJOL" GETRIE-
BEMOTOREN UND GETRIEBE**

**CHARACTERISTICS OF THE
"PUJOL" GEARED MOTORS
AND GEARED UNITS**

**CARACTERISTIQUES DES
MOTO-RÉDUCTEURS ET
RÉDUCTEURS "PUJOL"**

**Tabla N°5 COEFICIENTES DE CORRECCION
Tabelle Nr. 5 KORREKTURSKOEFFIZIENT
Table Nr. 5 CORRECTION COEFFICIENTS
Tableau Nbre. 5 COEFFICIENTS DE CORRECTION**

Horas de funciona- miento diarias Einsatzstunden pro Tag Hours work per day Heures de fonction- nement par jour	Motor eléctrico Elektr. Motor Electric motor Moteur électrique			Motor de explosión (cilindros múltiples) Benzin-Motor Mehrzylinder Explosion motor (multiple cylinders) Moteur à explosion (cylindres multiples)			Motor de explosión (cilindro único) Benzin-Motor Einzylinder Explosion motor (single cylinder) Moteur à explosion (cylindre unique)		
	Uniforme Leichte Uniform Uniforme	Moderada Mittlere Modérate Modérée	Pesada Starke Heavy Lourde	Uniforme Leichte Uniform Uniforme	Moderada Mittlere Modérate Modérée	Pesada Starke Heavy Lourde	Uniforme Leichte Uniform Uniforme	Moderada Mittlere Modérate Modérée	Pesada Starke Heavy Lourde
Ocasional 0.5 horas Gelegentlich 0,5 Std. Occasional 0.5 hours Occasiomnel 0,5 h.	0.5	1.5	1.25	0.8	1	1.5	1	1.25	1.75
Intermitente 3 horas Zeitweise 3 Std. Intermittent 3 hours Intermittent 3 heures	0.8	1	1.5	1	1.25	1.75	1.25	1.5	2
8 -10 horas 8-10 Std. 8-10 hours 8-10 heures	1	1.25	1.75	1.25	1.5	2	1.5	1.75	2.25
24 horas 24 Std. 24 hours 24 heures	1.25	1.5	2	1.5	1.75	2.25	1.75	2	2.5

Normas y especificaciones empleadas durante la fabricación, verificación y acabado de los reductores. PUJOL MUNTALÀ, S.A. se reserva el derecho de utilizar otras normas o especificaciones, si lo cree necesario, para mejorar la fabricación o el acabado de sus productos.

Normen und Spezifikationen, die für die Herstellung, Überprüfung und Fertigstellung der Getriebe angewandt werden. PUJOL MUNTALÀ, S. A. behält sich das Recht vor, andere Normen oder Spezifikationen zu verwenden, wenn für notwendig erachtet, um die Herstellung oder Fertigstellung ihrer Produkte zu verbessern.

Standards and specifications used during manufacturing, testing and finishing of the gear units. PUJOL MUNTALÀ, S.A. reserves the right to use other standards or specifications, if considered necessary, to improve the manufacture or finishing of their products.

Normes et spécifications appliquées pendant la fabrication, le contrôle et la finition des réducteurs. PUJOL MUNTALÀ, S.A. se réserve le droit d'utiliser d'autres normes ou spécifications si elle le juge nécessaire pour améliorer la fabrication ou la finition de ses produits.

CARGAS MAXIMAS ADMISIBLES (N) EN LOS EJES DE LOS REDUCTORES PARA UNA VELOCIDAD NOMINAL DE ENTRADA DE 1440 1/min

IMPORTANTE:

Los datos expresados en las tablas de esta página deben tomarse solamente como datos orientativos. Podemos facilitarles un programa de cálculo donde se tienen en cuenta todas las variables que determinan las condiciones de funcionamiento de un reductor para escoger el mas idóneo en cada aplicación

MAX. BELASTUNG (N) DER WELLEN BEI EINER ANTRIEBSDREHZAH VON 1440 1/min

WICHTIG:

Die auf dieser Seite angegebenen Werte sind Richtwerte. Wir können Ihnen aber die tatsächlichen Werte über unser Kalkulationsprogramm errechnen, wenn Sie uns den genauen Einsatz beschreiben.

PERMISSIBLE MAX. LOADS (N) ON THE SHAFTS OF THE GEARED UNITS FOR A NOMINAL INPUT SPEED OF 1440 1/min

IMPORTANT:

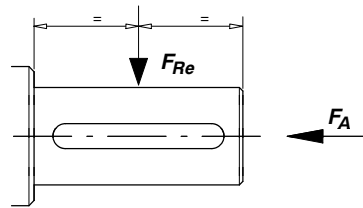
The information provided on this page is not definitive, we can provide a calculation program enabling the correct reducer to be selected, taking into account the variables and working conditions to which the reducer will be subjected to.

CHARGES MAXIMALES ADMISSIBLES (N) AUX ARBRES DES REDUCTEURS POUR UNE VITESSE NOMINALE D'ENTREE DE 1440 1/min

IMPORTANT:

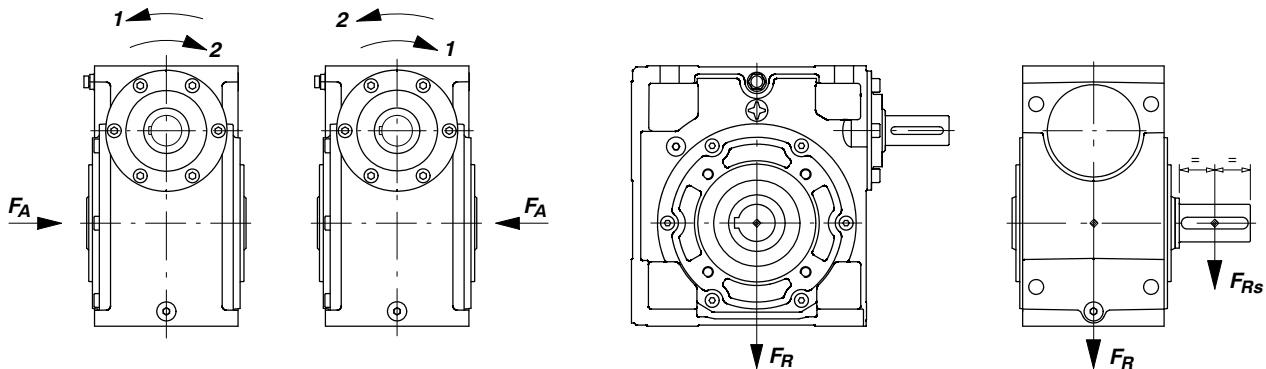
Les renseignements exprimés dans les tableaux de cette page doivent seulement être considérés comme indicatifs. Nous pouvons vous fournir un programme de calcul o ù il est tenu compte de toutes les variables qui déterminent les conditions de fonctionnement d'un réducteur pour choisir celui qui est le plus adapté à chaque application

EJES DE ENTRADA ANTRIEBSWELLE INPUT SHAFTS ARBRES D'ENTREE



CARGAS BELASTUNG LOADS CHARGES	Tipo Typ Types					
	40	49	61	87	110	130
F_A	50	70	100	160	240	360
F_{Re}	250	350	500	800	1200	1800

EJES DE SALIDA ABTRIEBSWELLE OUTPUT SHAFT ARBRES DE SORTIE



n_2 - Velocidad de salida nominal (1/min)
 R_s - Suplemento

n_2 - Abtriebsdrehzahl (1/min)
 R_s - Zusätzliche Abtriebswelle

n_2 - Nominal output speed (1/min)
 R_s - Supplement

n_2 - Vitesse nominale de sortie (1/min)
 R_s - Supplément

CARGAS AXIALES AXIALE BELASTUNG AXIAL LOADS CHARGES AXIALES

CARGAS RADIALES RADIALE BELASTUNG RADIAL LOADS CHARGES RADIALES

n_2	Sentido giro eje entrada Abgangsdrehrichtung Direction of rotation input shaft Sens de rotation de l'arbre d'entrée	Tipo Typ Types					
		40	49	61	87	110	130
288	1	700	800	950	1250	1400	1500
	2	1350	1700	2200	3700	5000	8800
144	1	1200	1400	1600	2600	2700	3400
	2	1900	2400	3100	5250	6700	9800
96	1	1600	1850	2100	3500	3800	5700
	2	2150	2650	3400	5650	7200	10500
72	1	2000	2300	2650	4600	5000	6800
	2	2400	2900	3800	6250	7750	11500
48	1	2450	3000	3550	6000	7100	10100
	2	2850	3450	4300	7100	8850	12800
36	1	2800	3400	4050	6950	8300	11500
	2	3200	3950	4800	8100	9850	14300
29	1	3200	3850	4700	7900	9250	13600
	2	3550	4300	5350	8800	10000	15900
22	1	3800	4550	5600	8800	10750	16600
	2	4100	4950	6150	9400	11500	18100
18	1	4200	5050	6400	9600	12000	18500
	2	4400	5350	6800	9900	12800	20200
14	1	4500	5500	7250	10200	13000	21100
	2	4750	5800	7450	10500	13600	22500

n_2	Tipo Typ Types											
	40	49	61	87	110	130						
	F_R	F_{Rs}	F_R	F_{Rs}	F_R	F_{Rs}	F_R	F_{Rs}	F_R	F_{Rs}	F_R	F_{Rs}
288	1300	650	1650	700	1850	1000	2900	1300	2200	1500	2300	1800
	144	2300	1000	2800	1150	3550	1400	5400	2300	5800	2500	7900
96	2900	1150	3400	1300	4500	1700	6650	2800	7300	3500	13000	5500
	72	3500	1300	4000	1400	5500	1800	7900	3200	8800	3800	15500
48	4100	1500	5000	1700	6200	2300	10200	3700	12100	4800	22400	9800
	36	4600	1700	5700	1800	6800	2600	11400	4100	13500	5200	25000
29	5000	1850	6200	2100	7700	2900	12700	4500	14700	5500	29000	9400
	22	5000	2100	6200	2400	9000	3300	12700	5200	14700	6700	29000
18	5000	2150	6200	2700	9000	3600	12700	5800	14700	7500	29000	12200
	14	5000	2200	6200	2800	9000	4000	12700	6400	14700	8000	29000



IRREVERSIBILIDAD

Una característica de los reductores de tornillo sin fin es la irreversibilidad, es decir que no pueden ser accionados por el eje de salida.

Esta propiedad depende de la inclinación de la hélice del filete del tornillo, que varía en cada reductor, y de factores externos tales como vibraciones, sacudidas, esfuerzos alternativos, lubricación, etc.

A modo de orientación se da la siguiente tabla, aunque es casi imposible asegurar la irreversibilidad de un reductor. Cuanto más alejados estén los reductores irreversibles de la zona neutra, tanto más probable será su irreversibilidad.

En la tabla se han dividido los reductores en tres grupos:

1) REVERSIBLES

Los pertenecientes a este grupo, pueden ser accionados por el eje de salida aún en ausencia de los factores externos de reversibilidad.

2) NEUTROS

Los de este grupo pueden ser reversibles aún en ausencia de los factores externos si el tornillo sin fin recibe un impulso inicial.

3) IRREVERSIBLES

Los reductores denominados irreversibles no pueden accionarse por el eje de salida en ausencia de los factores externos de reversibilidad.

SELBSTHEMMUNG

Charakteristisch für Schneckengetriebe ist deren Selbsthemmung.

Sie können nicht an der Abtriebswelle angetrieben werden. Diese Eigenheit hängt von der Schrägverzahnung der Schnecke, die bei jeder Übersetzung unterschiedlich ist, und von externen Faktoren wie Vibrationen, Schütteln, wechselnder Belastung, Schmierung usw. abhängig ist.

Anhand der folgenden Tabelle kann man die Selbsthemmung der Schneckengetriebe ersehen. Man unterscheidet drei Gruppen:

1) OHNE SELBSTHEMMUNG

Diese Getriebe können auch an der Abtriebswelle gedreht werden, auch ohne dass äusserliche Faktoren hinzukommen.

2) NEUTRALE

Diese Getriebe haben keine Selbsthemmung und können daher an den Abtriebswellen gedreht werden, wenn ein entsprechender äusserlicher Einfluss auftritt.

3) SELBSTHEMMENDE

Diese Getriebe sind selbsthemmend und können nicht an den Abtriebswellen gedreht werden. Externe Einflüsse können die Selbsthemmung aufheben.

NON-REVERSIBILITY

A characteristic of the worm gearbox is that with the higher reduction ratios they are non-reversible ie they cannot be driven by the output shaft.

This property depends on the inclination of the worm thread and also on the type of reducer and external factors, such as vibrations, alternating stresses and lubrication, etc.

The adjacent table provides a guide However it is almost impossible to determine whether the reducer is non-reversible prior to installation. In general the higher the reduction ratio from the neutral zone, the more likely the reducer will be non-reversible. In principle the reducers can be divided into three groups as follows:

1) REVERSIBLE

This group can be driven by the output shaft, irrespective of the possible external factors influencing the reversibility

2) NEUTRAL

With this group, even without the external factors being applied the worm can be reserved provided it receives an initial impulse.

3) NON-REVERSIBLE

The reducers in this group cannot be driven by the output shaft, with or without the external factors being applicable.

IRREVERSIBILITE

Une des caractéristiques des réducteurs à vis sans fin est celle de l'irréversibilité, c'est-à-dire qu'ils ne peuvent pas être actionnés par l'arbre de sortie.

Cette propriété dépend de l'inclinaison de l'hélice du filet de la vis, variable dans chaque réducteur et aussi des facteurs externes comme vibrations, secousses, efforts alternatifs, lubrification, etc.

A titre d'exemple reportez-vous au tableau ci-contre, toutefois il est presque impossible d'assurer l'irréversibilité d'un réducteur. Quand les réducteurs irréversibles sont plus éloignés de la zone neutre, l'irréversibilité est plus probable. Dans le tableau nous avons divisé les réducteurs en trois groupes:

1) REVERSIBLES

Les réducteurs appartenants à ce groupe, peuvent être actionnés par l'arbre de sortie même s'il n'y a aucun facteur externe de réversibilité.

2) NEUTRES

Les réducteurs de ce groupe peuvent être réversibles même s'il n'y a pas de facteurs externes si la vis sans fin reçoit une impulsion initiale.

3) IRREVERSIBLES

Les réducteurs dénommés irréversibles ne peuvent pas s'actionner par l'arbre de sortie s'il n'y a pas de facteurs externes de réversibilité.

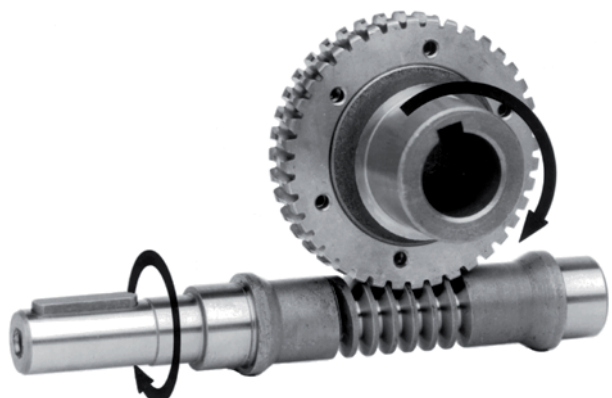
Relación de reducción Übersetzung Reduction ratio Rapport de réduction	Tipo Typ Type Type					
	40	49	61	87	110	130
5	REVERSIBLES OHNE SELBSTHEMMUNG REVERSIBLES REVERSIBLES					
7.25						
10						
15						
19 - 20	NEUTROS NEUTRALE NEUTRAL NEUTRES					
29 - 30					NEUTROS NEUTRALE NEUTRAL NEUTRES	
40	IRREVERSIBLES SELBSTHEMMENDE NON-REVERSIBLE IRREVERSIBLES					
50						
65						
80						
100						

Ejemplo: Reductor tipo L-49, relación de reducción 50 = IRREVERSIBLE
SENTIDO DE ROTACIÓN
Tornillo sin fin fileteado a la derecha.

Beispiel: Schneckengetriebe typ L-49, Übersetzung 50 = Selbsthemmende
DREHRICHTUNGEN
Rechts drehende Schnecke

Example: geared unit type L-49 reduction ratio 50 = NON-REVERSIBLE
DIRECTION OF ROTATION
Right handed worm.

Exemple: Réducteur type L-49, rapport de réduction 50 = IRREVERSIBLE
SENS DE ROTATION
Vis sans fin fileté à droite.



DATOS TORNILLO SIN-FIN				TECHNISCHE DATEN DER SCHNECKE						WORM INFORMATION				DONNEES DU VIS SANS FIN				
Tipo Typ Type Type		40		49		61		87		110		130						
<i>i</i>	Z_1	<i>b</i>	M_a	Z_1	<i>b</i>	M_a	Z_1	<i>b</i>	M_a	Z_1	<i>b</i>	M_a	Z_1	<i>b</i>	M_a	Z_1	<i>b</i>	M_a
5	5	23.46	2.2	5	24.26	2.71	5	25.15	3.42	6	28.63	4.24	6	29.68	5.43	7	35.37	5.79
7.25										4	22.88	4.52						
10	2	19.51	3.12	3	19.1	2.53	3	21.96	3.25	3	23.4	4.71	4	24.7	4.51	3	28.04	7.29
15	2	12.51	2.05	2	16.2	2.65	2	16.9	3.33	2	16.09	4.71	2	16.83	6	2	19.55	7.3
19	1	8.56	3.12	1	8.87	3.85												
20							2	12.88	2.5	2	12.41	3.54	2	14.37	4.6	2	15.69	5.51
29	1	6.97	2.15	1	7.23	2.65	1	7.51	3.33	1	7.18	4.71						
30													1	8.12	5.94	1	7.82	6.97
40	1	6.75	1.65	1	7.03	2.03	1	6.52	2.5	1	6.98	3.61	1	6.56	4.51	1	7.52	5.46
50	1	5.98	1.34	1	6.22	1.65	1	5.78	2.04	1	5.56	2.88	1	5.81	3.67	1	7.05	4.48
65	1	5.2	1.05	1	5.4	1.3	1	4.54	1.57	1	4.41	2.23	1	4.6	2.84	1	5.76	3.47
80	1	4.66	0.86	1	4.33	1.05	1	3.73	1.28	1	3.65	1.81	1	3.8	2.31	1	4.86	2.83
100	1	3.73	0.69	1	3.86	0.85	1	3.07	1.03	1	3.26	1.48	1	3.4	1.88	1	4.33	2.3

i = Relación de reducción
 Z_1 = N° hilos tornillo sin-fin
b = Angulo hélice
 M_a = Módulo axial

i = Übersetzungsverhältnis
 Z_1 = Anzahl der Windungen der Schnecke
b = Steigungswinkel
 M_a = Axial Modul

i = Reduction ratio
 Z_1 = Number of worm edges
b = Lead angle
 M_a = Axial module

i = Rapport de réduction
 Z_1 = Nombre de fils du vis sans fin
b = Angle d'hélice
 M_a = Module axial

JUEGOS ANGULARES MÁXIMOS EN EL EJE DE SALIDA (RADIANES)

MAXIMALES WINKELSPIEL AN DER ABTRIEBSWELLE (RAD)

MAXIMUM ANGULAR BACKLASH ON THE OUTPUT SHAFT (RAD)

JEUX ANGULAIRE MAXI. SUR L'AXE DE SORTIE (RAD)

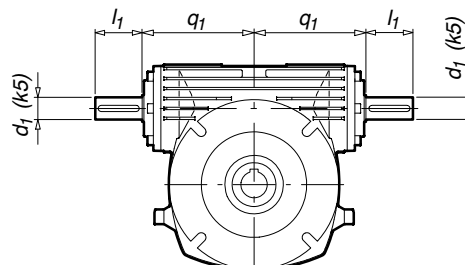
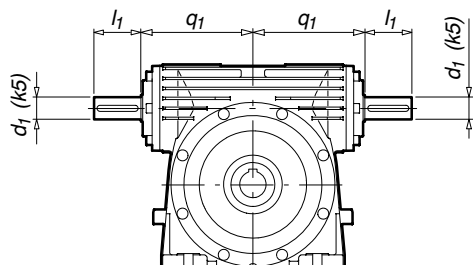
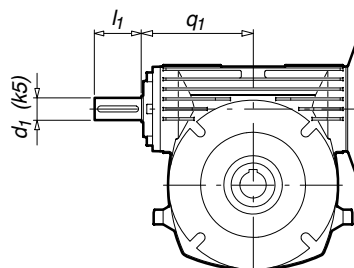
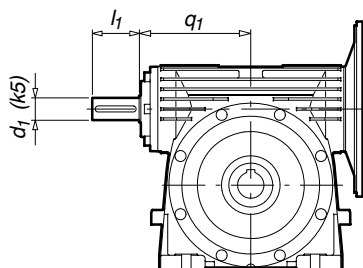
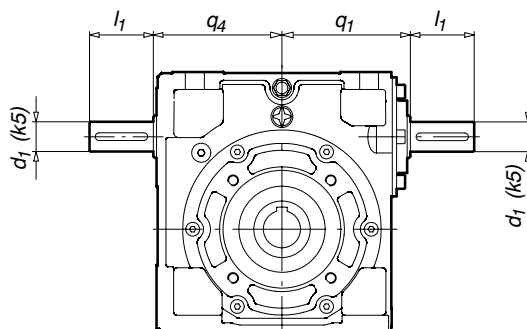
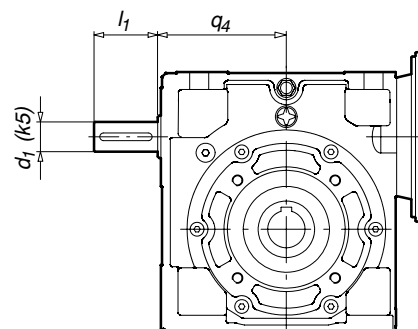
Relación Reduzierung Reduction Réduction	Tipo reductor Typ Geared unit type Type réducteur											
	40		49		61		87		110		130	
	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.
5	0.0074	0.0202	0.006	0.0173	0.0060	0.0148	0.0050	0.0130	0.0052	0.0118	0.0030	0.0045
10	0.0068	0.0182	0.0059	0.0154	0.0052	0.0129	0.0045	0.0118	0.0046	0.0105	0.0029	0.0043
15	0.0065	0.0179	0.0056	0.0147	0.0051	0.0127	0.0045	0.0118	0.0048	0.0108	0.0030	0.0045
19	0.0071	0.0191	0.0065	0.0165								
20					0.0049	0.0124	0.0044	0.0115	0.0045	0.0103	0.0029	0.0043
25	0.0068	0.0187	0.0062	0.0160	0.005	0.0136	0.0048	0.0124	0.0051	0.0113		
29	0.0065	0.0177	0.0058	0.0152	0.0053	0.0131	0.0047	0.0122				
30									0.0048	0.0109	0.0032	0.0047
40	0.0060	0.0165	0.0054	0.0142	0.0049	0.0124	0.0043	0.0113	0.0046	0.0105	0.0029	0.0043
50	0.0057	0.0161	0.0052	0.0138	0.0048	0.0121	0.0042	0.0111	0.0044	0.0102	0.0027	0.0041
65	0.0056	0.0157	0.0050	0.0134	0.0047	0.0119	0.0041	0.0109	0.0043	0.0100	0.0026	0.0039
80	0.0054	0.0154	0.0050	0.0134	0.0046	0.0118	0.0041	0.0110	0.0042	0.0099	0.0025	0.0038
100	0.0054	0.0153	0.0048	0.0131	0.0045	0.0116	0.0039	0.0106	0.0041	0.0096	0.0025	0.0037

Estos juegos están calculados sin tener en cuenta el juego radial de los rodamientos del tornillo sin-fin. En el caso del L-130 el tornillo sin-fin queda fijo por uno de sus lados, con lo cual el juego radial es mucho más pequeño.

Diese Toleranzen sind berechnet ohne Berücksichtigung des Radialspiels von den Wälzlager der Schnecke. Im Falle des L-130 ist an einem Ende das Wälzlager der Schnecke befestigt, womit das Radialspiel wesentlich herabgesetzt wird.

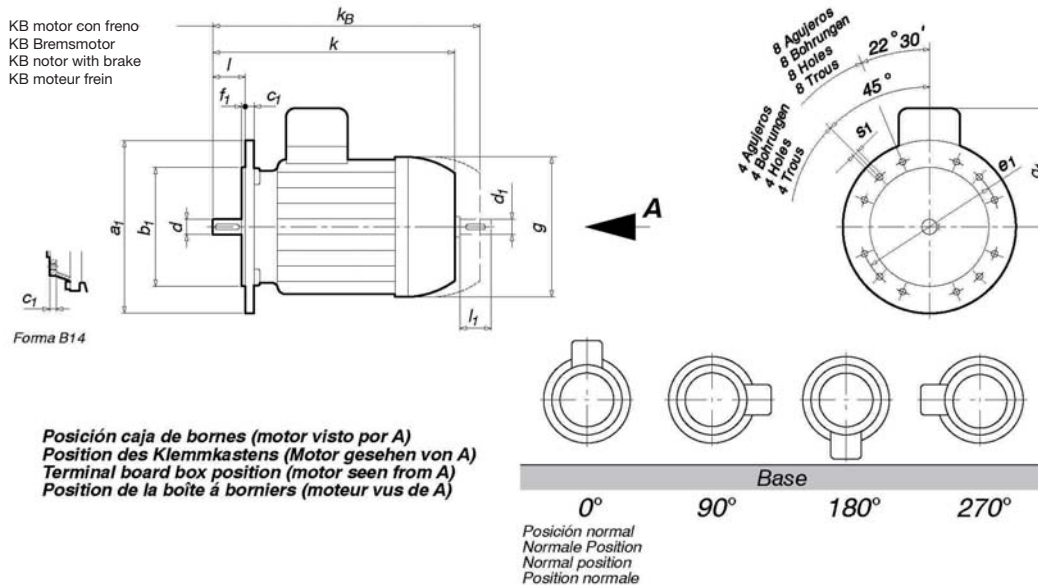
The backlash figures are calculated without knowing the actual backlash of the worm bearings. Should on the L-130 the worm remain fixed on one of the sides, the radial backlash will be much smaller.

Ces jeux sont calculés sans tenir compte du jeu radial des roulements de la vis sans-fin. Pour le type L-130 la vis sans-fin est fixe par un côté, donc le jeu radial est beaucoup plus petit.

**FORMAS POSIBLES
EJES DE ENTRADA**
(Se suministran bajo demanda)
**MÖGLICHE
AUSFÜHRUNGEN DER
ANTRIEBSWELLEN**
(Werden auf Anfrage geliefert)
**POSSIBLE INPUT
SHAFT POSITIONS**
(Only to order)
**FORMES POSSIBLES
AXES D'ENTREE**
(Fournis sur demande)
**EJE ENTRADA DOBLE (Series LP y LB)
DOPPELTE ANTRIEBSWELLE (Serien LP und LB)
DOUBLE INPUT SHAFT (series LP and LB)
AXE D'ENTREE DOUBLE (séries LP et LB)**

**EJE ENTRADA-VISINFIN (Series LPC y LBC)
ANTRIEBSWELLE-SCHNECKE (Serien LPC und LBC)
WORM INPUT SHAFT (series LPC and LBC)
AXE D'ENTREE VIS SANS FIN (séries LPC et LBC)**

**EJE ENTRADA DOBLE (Serie LX)
DOPPELTE ANTRIEBSWELLE (Serie LX)
DOUBLE INPUT SHAFT (serie LX)
AXE D'ENTREE DOUBLE (série LX)**

**EJE ENTRADA-VISINFIN (Serie LXC)
ANTRIEBSWELLE-SCHNECKE (Serie LXC)
WORM INPUT SHAFT (serie LXC)
AXE D'ENTREE VIS SANS FIN (série LXC)**

**Tipo
Typ
Type
Type**
 d_1
 l_1
 q_1
 q_4
L 40
14
30
67.5
-
L 49
19
40
78.5
-
L 61
24
50
89.5
-
LX 87
28
60
121
121
LX 110
38
80
144
144
LX 130
38
80
191
177

**POTENCIAS Y FORMAS DE ACOPLAMIENTO DE LOS MOTORES Y MOTORES-FRENO TRIFÁSICOS A 1500 1/min
ABMESSUNGEN FÜR DREHSTROM-MOTOREN UND BREMSMOTOREN MIT 1500 1/min
POWER AND COUPLING FORM B5 OF THREEPHASE MOTORS AND BRAKE-MOTORS AT 1500 1/min
PUISSANCES ET FORMES D'ACCOUPLMENT DES MOTEURS ET MOTEURS-FREIN TRIPHASES A 1500 1/min**

ACOPLAMIENTO SEGÚN NORMA IEC-DIN 42677/42948 DIMENSIONES EN (mm)
FLANSCH GENI. IEC-DIN NORM 42677/42948 ABMESSUNGEN (mm)
FLANGES ACCORDING TO DIN STANDARDS 42677 DIMENSIONS (mm)
ACCOUPLMENT SELON NORME IEC-DIN 42677/42948 DIMENSIONS (mm)



Tipo Typ Type Type	Potencia Leistung Power Puissance (kW)	Peso motor sin freno Gewicht Motor ohne Bremse Weigth motor without brake Poids moteur sans frein [Kg]	Peso motor con freno Gewicht Motor mit Bremse Weigth motor with brake Poids moteur avec frein [Kg]	Formas Form Forms Formes	a1	b1	c1*	e1	f1	g*	g1*	k*	Nº aguj. Anzahl Bohrungen. Nr. Holes. Nbre trous	s1	KB*	d-d1	l-11
56A-4 56B-4	0,061 0,092	2,8 3,1	—	B5 B14 B14	120 105 80	80(j6) 70(j6) 50(j6)	6 12 6	110 85 65	2,5 3 2,5	109	95	192	4	8 M6 M4	—	9(k6)	20
63A-4 63B-4	0,122 0,18	3,8 4,2	5,1 5,9	B5 B14 B14 B14	140 120 105 90	95(j6) 80(j6) 70(j6) 60(j6)	6 12 12 9	115 100 85 75	3 3 3 2,5	125	100	213	4	9,5 M6 M6 M5	245	11(K6)	23
71A-4 71B-4	0,25 0,37	5,5 6,2	6,8 7,8	B5 B14 B14 B14	160 140 120 105	110(j6) 95(j6) 80(j6) 70(j6)	7 15 12 12	130 115 100 85	3,5 3 3 2,5	138	109	244	4	9,5 M8 M6 M6	293	14(K6)	30
80A-4 80B-4	0,55 0,75	8 9,5	10,4 12,4	B5 B14 B14 B14 B14	200 160 120 105 90	130(j6) 110(j6) 80(j6) 70(j6) 60(j6)	9 16 12 12 9	165 130 100 85 75	3,5 3,5 3 3 2,5	156	124	276	4	11 M8 M6 M6 M5	332	19(K6)	40
90S-4	1,1	13,2	15,6	B5 B14 B14	200 160 140	130(j6) 110(j6) 95(j6)	13 16 15	165 130 115	3,5 3,5 3	176	129	304	4	11,5 M8 M8	361	24(K6)	50
90L-4	1,5	14,4	17,1	B5 B14 B14	200 160 140	130(j6) 110(j6) 95(j6)	13 16 15	165 130 115	3,5 3,5 3	176	129	329	4	11,5 M8 M8	386	24(K6)	50
100L1-4 100L2-4	2,2 3	21,4 23,4	25,6 29,6	B5 B14 B14	250 200 160	180(j6) 130(j6) 110(j6)	16 23 16	215 165 130	4 3,5 3,5	194	138	369	4	13 M10 M8	439	28(K6)	60

* Estas dimensiones son orientati-
vas, dependiendo del fabricante del
motor. Los pesos indicados en las
tablas son aproximados.

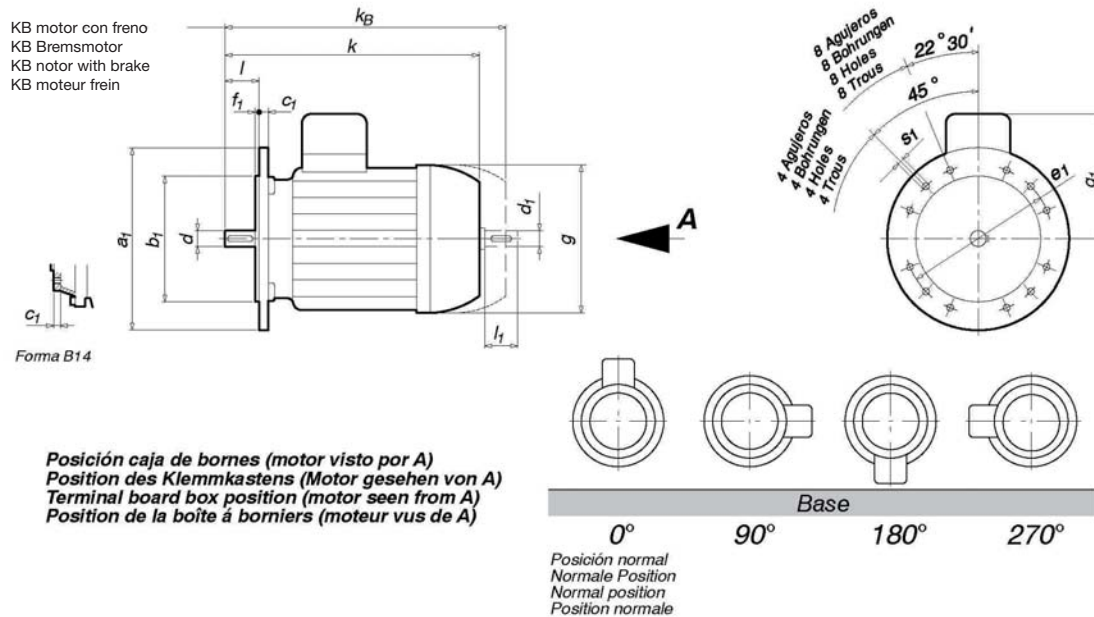
* Diese Abmessungen sind Richt-
werte, abhängig von den Motorfa-
brikaten. Die in den Tabellen ange-
gebenen Gewichte sind annähernde
Richtwerte.

* These dimensions are indicatives,
they are depending of motor manu-
facturers. Approximate weights are
shown in the tables.

* Ces dimensions sont à titre indica-
tif, elles dépendent du fabricant du
moteur. Les poids indiqués dans les
tableaux sont approximatifs.

**POTENCIAS Y FORMAS DE ACOPLAMIENTO DE LOS MOTORES Y MOTORES-FRENO TRIFÁSICOS A 1500 1/min
ABMESSUNGEN FÜR DREHSTROM-MOTOREN UND BREMSMOTOREN MIT 1500 1/min
POWER AND COUPLING FORM B5 OF THREEPHASE MOTORS AND BRAKE-MOTORS AT 1500 1/min
PUISSANCES ET FORMES D'ACCOUPLMENT DES MOTEURS ET MOTEURS-FREIN TRIPHASES A 1500 1/min**

ACOPLAMIENTO SEGÚN NORMA IEC-DIN 42677/42948 DIMENSIONES EN (mm)
FLANSCH GENI. IEC-DIN NORM 42677/42948 ABMESSUNGEN (mm)
FLANGES ACCORDING TO DIN STANDARDS 42677 DIMENSIONS (mm)
ACCOUPLMENT SELON NORME IEC-DIN 42677/42948 DIMENSIONS (mm)



Tipo Typ Type	Potencia Leistung Power Puissance (kW)	Peso motor sin freno Gewicht Motor ohne Bremse Weigth motor without brake Poids moteur sans frein [Kg]	Peso motor con freno Gewicht Motor mit Bremse Weigth motor with brake Poids moteur avec frein [Kg]	Formas Form Formes	a1	b1	c1*	e1	f1	g*	g1*	k*	N° aguj. Anzahl Bohrungen. Nr. Holes. Nbre trous	s1	KB*	d-d1	l-l1
112M-4	4	30,4	38,7	B5	250	180(j6)	16	215	4	218	152	388	4	13	462	28(K6)	60
				B14	200	130(j6)	23	165	3,5		M10						
				B14	160	110(j6)	16	130	3,5		M8						
132S1-4	5,5	49,2	59	B5	300	230(j6)	20	265	4	258	178	451	4	13	534	38(K6)	80
				B14	200	130(j6)	23	165	3,5		M10						
				B14	160	110(j6)	16	130	3,5		M8						
132M1-4 132M2-4	7,5 9,2	56	70	B5	300	230(j6)	20	265	4	258	178	489	4	13	572	38(K6)	80
				B14	200	130(j6)	23	165	3,5		M10						
				B14	160	110(j6)	16	130	3,5		M8						
160M-4	11	87	150	B5	350	250(j6)	20	300	5	310	232	594	4	18	700	42(K6)	110
				B14	250	180(j6)	23	215	4		M12						
160L-4	15	102	168	B5	350	250(j6)	20	300	5	310	232	638	4	18	744	42(K6)	110
				B14	250	180(j6)	23	215	4		M12						
180M-4 180L-4	18,5 22	130 140	—	B5	350	250(h6)	20	300	5	355	262	712	4	17	—	48(K6)	110
200-4	30	230	—	B5	400	300(h6)	15	350	5	390	341	779	4	17	—	55(m6)	110
225S-4	37	275	—	B5	450	350(h6)	16	400	5	399	345	775 ¹⁾	8	17	—	55(m6) ¹⁾	110 ¹⁾
												805 ²⁾				60(m6) ²⁾	140 ²⁾
225M-4	45	315	—	B5	450	350(h6)	16	400	5	399	345	788 ¹⁾	8	17	—	55(m6) ¹⁾	110 ¹⁾
												818 ²⁾				60(m6) ²⁾	140 ²⁾
250MZ-4	55	380	—	B5	550	450(h6)	18	500	5	443	389	906	8	17	—	55(m6) ¹⁾	110 ¹⁾
																60(m6) ²⁾	140 ²⁾

* Estas dimensiones son orientativas, dependiendo del fabricante del motor. Los pesos indicados en las tablas son aproximados.

* Diese Abmessungen sind Richtwerte, abhängig von den Motorfabrikanten. Die in den Tabellen angegebenen Gewichte sind annähernde Richtwerte.

* These dimensions are indicative, they are depending of motor manufacturers. Approximate weights are shown in the tables.

* Ces dimensions sont à titre indicatif, elles dépendent du fabricant du moteur. Les poids indiqués dans les tableaux sont approximatifs.


**CARACTERÍSTICAS DE LOS
MOTO-REDUCTORES Y RE-
DUCTORES "PUJOL"**
**TECHNISCHE ERLÄUTERUN-
GEN DER "PUJOL" GETRIE-
BEMOTOREN UND GETRIEBE**
**CHARACTERISTICS OF THE
"PUJOL" GEARED MOTORS
AND GEARED UNITS**
**CARACTERISTIQUES DES
MOTO-RÉDUCTEURS ET
RÉDUCTEURS "PUJOL"**
CARACTERÍSTICAS MOTORES / MOTORDATEN / MOTOR CHARACTERISTICS / CARACTERISTIQUES MOTEURS

Construcción Cerrada y ventilación exterior.	Bauform Geschlossen und mit Aussenbe- lüftung.	Construction Totally enclosed with external fan	Construction Fermée et ventilation extérieure
Rotor y eje Equilibrados dinámicamente y montados sobre rodamientos ra- diales de bolas.	Rotor und Welle Dynamisch ausgewuchtet und auf radiale Kugellager montiert	Rotor and shaft Dynamically balanced rotor and shaft, running on radial ball bea- rings	Rotor et axe Equilibrés dynamiquement et montés sur roulements radiaux à bille.
Velocidades del motor La velocidad del motor depende del número de polos, cifra que está indicada en penúltimo lugar en la denominación del moto- reductor. Para 50 Hz.: 2 polos = 3000 1/min en vacío aprox. 4 polos = 1500 1/min en vacío aprox. 6 polos = 1000 1/min en vacío aprox. 8 polos = 750 1/min en vacío aprox. Las velocidades reales son algo inferiores.	Motordrehzahl Die Motordrehzahl hängt von der Polzahl ab. Diese ist als vorletzte Zahl bei der Typenbezeichnung des Getriebemotors angegeben. Bei 50 Hz: 2-polig ca. 3000 1/min 4-polig ca. 1500 1/min 6-polig ca. 1000 1/min 8-polig ca. 750 1/min Die tatsächliche Drehzahl ist et- was geringer.	Motor Speeds The speed of the motor depends on the number of poles, this number being indicated in the penultimate place on the geared motor designation. For 50 cycles: 2 poles = approx. 3000 1/min (Synchronous speed) 4 poles = approx. 1500 1/min (Synchronous speed) 6 poles = approx. 1000 1/min (Synchronous speed) 8 poles = approx. 750 1/min (Synchronous speed) The actual speeds are somewhat less	Vitesses du moteur La vitesse du moteur dépend du nombre de pôles, chiffre qui est indiqué en avant--dernière po- sition dans la dénomination du moto--réducteur. Pour 50 Hertz: 2 pôles = 3000 1/min approx. à vide 4 pôles = 1500 1/min approx. à vide 6 pôles = 1000 1/ min approx. à vide 8 pôles = 750 1/min approx. à vide
Motores de polos conmuta- bles Bajo demanda, todos los moto- reductores de este catálogo pue- den ser entregados con motores de polos conmutables, para dos o tres velocidades. Contraria- mente a los motores normales, los motores con polos conmuta- bles se suministran para una sola tensión nominal de 220, 380 o 660 V. Dicha tensión deberá in- dicarse en el pedido.	Polumschaltbare Motoren Alle Getriebemotoren können mit polumschaltbaren Motoren für 2 oder 3 Drehzahlen geliefert werden. Wir beraten Sie gern auf Anfrage. Im Gegensatz zu den normalen Motoren werden die polumschaltbare Motoren nur in 220, 380 od. 660 V. geliefert. Die entsprechende Spannung muss in der Bestellung angegeben werden.	Pole change motors All the geared motors shown in this catalogue, can be supplied with two or three speed, pole change motors. The selection of the geared motor, being determi- ned by our factory, on request. Unlike single speed geared mo- tors, with pole change motors multi -voltage motors are not available (In general 220 or 380 V.). Alternative voltage to be spe- cified when ordering.	Moteurs à pôles commutables Tous les moto--réducteurs de ce catalogue peuvent être livrés avec des moteurs à pôles commuta- bles, pour deux ou trois vitesses. Le choix du moto--réducteur se fait en usine sur demande. Con- trairement aux moto--réducteurs normaux, les moto--réducteurs à pôles commutables sont livrés seulement pour une tension de 220 ou 380 V. à indiquer dans la commande.
Motores con freno Los moto--reductores pueden ser suministrados con motor de freno monodisco incorporado. El freno abrevia los recorridos muertos y el tiempo de parada; el frenado se produce instantá- neamente al desconectar la co- rriente eléctrica; al conectarla, el freno se retira electromagnética- mente.	Bremsmotoren Die Getriebemotoren können mit eingebauter Bremse geliefert werden. Die Bremse verkürzt die Auslaufzeit. Sie bremst durch Federdruck beim Ausschalten und löst sich elektromagnetisch beim Wiedereinschalten.	Brake motors The geared motors can be su- plied with disc type brake mo- tors, mounted at the motor rear. The brake provides fast stop and shortens the corresponding opera- tional time. The brakes are of the electro-magnetic type, where on disconnecting the electrical supply, pressure is applied by means of springs and released, with the return of the electrical supply.	Moteurs avec frein Les moto--réducteurs peuvent être livrés avec un moteur à frein mono -disque incorporé. Le frein raccourcit les trajets morts et les délais correspondants; le freina- ge s'obtient par pression des ressorts lors de la déconnexion du courant électrique; lorsqu'il est rétabli, le frein se retire par action électro-magnétique.
Frecuencias de red Los datos de potencia nominal, 1/min de salida y corrientes no- minales se refieren a 50 Hz. Para frecuencias distintas, las veloci- dades y potencias varían.	Frequenzen Daten wie Nennleistung, Abtriebs- drehzahl und Nennspannung beziehen sich auf 50 Hz. Bei an- deren Frequenzen ändern sich die Leistung und die Drehzahl entsprechend.	Frequencies The information provided for ra- ted power, output 1/min and no- minal current are for 50 cycles; for different frequencies, the speeds and powers vary.	Fréquences du réseau Les renseignements concernant la puissance nominale, les 1/min de sortie et les courants nomina- ux se réfèrent à 50 Hertz. Pour des fréquences différentes, les vitesses et puissances varient.

Normas y especificaciones empleadas durante la fabricación, verificación y acabado de los reductores. PUJOL MUNTALÀ, S.A. se reserva el derecho de utilizar otras normas o especificaciones, si lo cree necesario, para mejorar la fabricación o el acabado de sus productos.

Normen und Spezifikationen, die für die Herstellung, Überprüfung und Fertigstellung der Getriebe angewandt werden. PUJOL MUNTALÀ, S. A. behält sich das Recht vor, andere Normen oder Spezifikationen zu verwenden, wenn für notwendig erachtet, um die Herstellung oder Fertigstellung ihrer Produkte zu verbessern.

Standards and specifications used during manufacturing, testing and finishing of the gear units. PUJOL MUNTALÀ, S.A. reserves the right to use other standards or specifications, if considered necessary, to improve the manufacture or finishing of their products.

Normes et spécifications appliquées pendant la fabrication, le contrôle et la finition des réducteurs. PUJOL MUNTALÀ, S.A. se réserve le droit d'utiliser d'autres normes ou spécifications si elle le juge nécessaire pour améliorer la fabrication ou la finition de ses produits.

**CARACTERÍSTICAS DE LOS
MOTO-REDUCTORES Y RE-
DUCTORES “PUJOL”**
**TECHNISCHE ERLÄUTERUN-
GEN DER “PUJOL” GETRIE-
BEMOTOREN UND GETRIEBE**
**CHARACTERISTICS OF THE
“PUJOL” GEARED MOTORS
AND GEARED UNITS**
**CARACTERISTIQUES DES
MOTO-RÉDUCTEURS ET
RÉDUCTEURS “PUJOL”**
CARACTERÍSTICAS MOTORES / MOTORDATEN / MOTOR CHARACTERISTICS / CARACTERISTIQUES MOTEURS

<p>Clase de protección del motor La protección de los motores es de la clase IP-55, lo cual significa: -Protección contra depósitos de polvo perjudiciales. La penetración de polvo no está completamente impedida, pero el polvo no debe penetrar en tales cantidades que influya en la forma de trabajo de los elementos de funcionamiento. -Protección completa contra contacto. -Protección contra chorro de agua, procedente de un inyector, que vaya dirigido desde todas las direcciones contra la máquina; no debe tener efecto perjudicial.</p>	<p>Schutzart der Motoren Die Motoren sind in Schutzart IP--55 ausgelegt, d.h.: -Schutz gegen schädlichen Staub. Der Schutz ist nicht vollkommen, doch sollten die eindringenden Staubmengen den Motor nicht schädigen. -Kontaktschutzschutz gegen Spritzwasser.</p>	<p>Motor protection In general the degree of protection is IP55, which means:1st numeral --Complete protection against contact with live or moving parts inside the enclosure. Protection against harmful deposits of dust. The ingress of dust is not totally prevented, but dust cannot enter in an amount sufficient to interfere with satisfactory operation of the machine 2nd numeral - Water projected by a nozzle against the motor from any direction shall have no harmful effect.</p>	<p>Type de protection du moteur La protection du moteur est du type IP--55 ce qui signifie: -Protection contre les dépôts de poussière préjudiciables. La pénétration de poussières n'est pas entièrement éliminée mais la poussière ne doit pas pénétrer en quantités qui pourraient avoir une incidence sur la manière de travailler des éléments en marche. -Protection complète contre contact. -Etanche au jet d'eau d'une lance dirigé de toutes les directions vers la machine; ne doit causer aucun dommage.</p>
<p>Aislamientos especiales Los motores pueden suministrarse con aislamientos especiales contra humedad, atmósferas ácidas, clima tropical, explosión, etc.</p>	<p>Sonderschutzarten Auf Wunsch können die Motoren gegen Feuchtigkeit, säurehaltige Umgebung, Tropenklima usw. od. als Explosionsgeschützt geliefert werden.</p>	<p>Increased protection The geared motors can be supplied with increased protection, such as, tropicalisation, anti-condensation heaters, explosion proof enclosures etc.</p>	<p>Isolements spéciaux Les moto-réducteurs peuvent être livrés avec des isolements spéciaux contre l'humidité, les ambiances acides, les climats tropicaux, les explosions, etc.</p>
<p>Tensiones de red Los datos de este catálogo son válidos para corriente trifásica desde 230 hasta 690 V. Para tensiones menores de 230 V o mayores de 690 V sirvanse consultar. Si no se especifica, los motores con potencias inferiores a 5,5 kW se entregarán con una tensión de 230/400 V, mientras que los motores con potencias iguales o superiores a 5,5 kW se suministrarán con una tensión de 400/690V. La potencia nominal está enteramente disponible aún cuando la tensión nominal varíe $\pm 5\%$. Los motores normales están contruidos para ser conectados a dos tensiones nominales que estén en una relación 1/1.73. En triángulo para la tensión baja, por ejemplo: 230 V. En estrella para la tensión alta, por ejemplo: 400 V. Para tensiones nominales que no estén en la relación 1/1.73 entre sí, pueden suministrarse ejecuciones especiales, pudiendo variar en este caso el tamaño de la caja de conexiones. Esquema de conexión bajo demanda.</p>	<p>Spannungen Der Katalog legt Spannungen von 230 bis 690 V zugrunde. Für Spannungen unter 230 V oder über 690 V bitte anfragen. Wenn nicht angegeben, werden die Motoren mit einer niedrigeren Leistung von 5,5 kW mit einer Spannung von 230/400 V geliefert, während die Motoren mit einer Leistung grösser als oder gleich 5,5 kW mit einer Spannung von 400/690 V geliefert werden. Die Nennleistung wird auch erbracht, wenn die Spannung um $\pm 5\%$ abweicht. Der normale Motor kann an zwei Spannungen im Verhältnis 1/1,73 angeschlossen werden, z. B.: Δ 220 V, Y 380 V. Motoren mit einem abweichenden Spannungsverhältnis von 1/1,73 können mit Sonderwicklung geliefert werden. In diesem Fall können die Abmessungen des Klemmkastens abweichen. Schaltplan wird auf Anfrage geliefert.</p>	<p>Voltages Information provided in this catalogue is for three phase, from 230 to 690 V. For voltages below 230 V or above 690 V please contact us. If not specified, the motors with power lower than 5,5 kW. will be supplied with a voltage of 230/400V while motors with power similar or higher to 5,5 kW will be supplied with a voltage of 400/690V. Nominal power is fully available even when the nominal voltage vary $\pm 5\%$. Standard motors are manufactured to be connected to two nominal voltage which are in a ratio 1/1.73. Delta connection for low voltage, ie 230 V. Star connection for high voltage, ie 400 V. For nominal voltages not being in ratio of 1/1.73, can be supplied in special design. In this case the size of the connection box can be different. Circuit diagram under requirement..</p>	<p>Voltages Les informations de ce catalogue sont valables pour courant triphasé de 230 à 690 V. Pour voltages inférieure à 230V ou supérieurs à 690 V, nous consulter. Sauf sur demande ; les moteurs inférieurs à 5,5kW seront servis avec un voltage de 230/400V. Alors que, ceux de 5,5kW et plus seront servis avec un voltage de 400/690V. La puissance nominale est entièrement disponible même si le voltage nominal varie de $\pm 5\%$. Les moteurs standards sont prévus pour être branchés sous deux voltages nominaux compris entre un rapport de 1/1.73. En triangle pour le voltage le plus bas, comme 230 V. En étoile pour le voltage le plus élevé, comme 400 V. Pour les voltages nominaux qui ne sont pas compris entre un rapport de 1/1.73, il peut être livré des modèles spéciaux. Les dimensions de la boîte à bornes peuvent varier. Schéma de branchement remis sur demande.</p>

Normas y especificaciones empleadas durante la fabricación, verificación y acabado de los reductores. PUJOL MUNTALÀ, S.A. se reserva el derecho de utilizar otras normas o especificaciones, si lo cree necesario, para mejorar la fabricación o el acabado de sus productos.

Normen und Spezifikationen, die für die Herstellung, Überprüfung und Fertigstellung der Getriebe angewandt werden. PUJOL MUNTALÀ, S. A. behält sich das Recht vor, andere Normen oder Spezifikationen zu verwenden, wenn für notwendig erachtet, um die Herstellung oder Fertigstellung ihrer Produkte zu verbessern.

Standards and specifications used during manufacturing, testing and finishing of the gear units. PUJOL MUNTALÀ, S.A. reserves the right to use other standards or specifications, if considered necessary, to improve the manufacture or finishing of their products.

Normes et spécifications appliquées pendant la fabrication, le contrôle et la finition des réducteurs. PUJOL MUNTALÀ, S.A. se réserve le droit d'utiliser d'autres normes ou spécifications si elle le juge nécessaire pour améliorer la fabrication ou la finition de ses produits.


**CARACTERÍSTICAS DE LOS
MOTO-REDUCTORES Y RE-
DUCTORES “PUJOL”**
**TECHNISCHE ERLÄUTERUN-
GEN DER “PUJOL” GETRIE-
BEMOTOREN UND GETRIEBE**
**CHARACTERISTICS OF THE
“PUJOL” GEARED MOTORS
AND GEARED UNITS**
**CARACTERISTIQUES DES
MOTO-RÉDUCTEURS ET
RÉDUCTEURS “PUJOL”**
CARACTERÍSTICAS MOTORES / MOTORDATEN / MOTOR CHARACTERISTICS / CARACTERISTIQUES MOTEURS

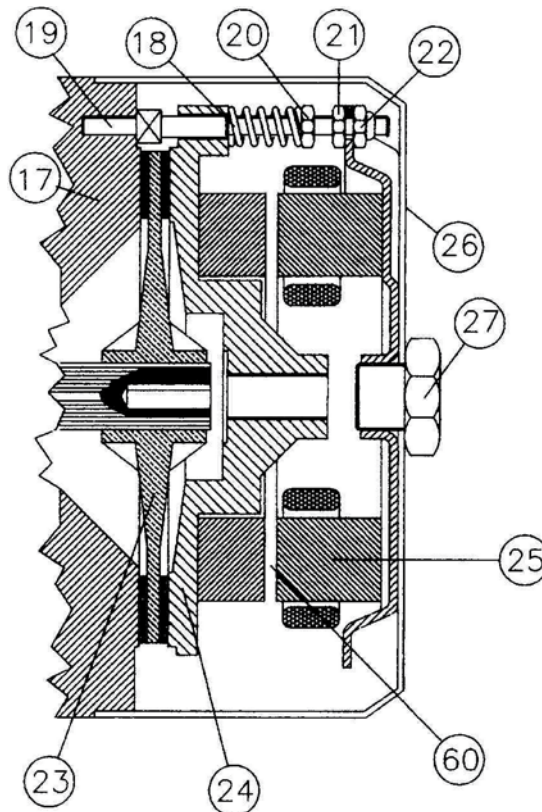
Vibraciones s/. DIN-ISO 2373	Vibrationen gem. DIN-ISO 237	Vibration DIN-ISO 2373	Vibrations s/. DIN-ISO 2373
Clases de arranque Los moto-Reductores son apropiados para arranque directo. En caso de arranque muy pesado sirvanse consultar. Para arranque en estrella-triángulo ha de preverse el bobinado del motor en triángulo para la tensión de red. Por ello se ruega indicar claramente en el pedido la tensión nominal de trabajo.	Belastung der Motoren Die Getriebemotoren sind für normale Anläufe geeignet. Im Falle eines Schweranlaufbetriebes bitten wir um entsprechende Anfrage. Bei Y-und Δ-Anlauf muss die Motorwicklung für Dreieckspannung ausgelegt sein. Auch in diesem Fall bitte die Sonderwicklung extra im Auftrag angeben.	Types of Starting The geared motors are suitable for direct on line starting. In the case of starting under a very heavy load, please refer to our factory. For star/delta starting, the motors winding connection in delta must be foreseen. Therefore correct motor winding voltages must be specified when ordering.	Types de démarrage Les moto--réducteurs sont prévus pour fonctionner en démarrage direct. Pour les démarrages difficiles, nous consulter. Pour le démarrage en étoile--triangle, le bobinage du moteur doit être prévu en triangle pour la tension du réseau. Pour cette raison, nous indiquer clairement dans la commande la tension du réseau.
Condiciones normales para servicio continuo Temperatura ambiente de trabajo de hasta +40 ° C y una altitud de hasta 1.000 m. sobre el nivel del mar. Para temperaturas de refrigeración más altas o alturas de emplazamiento superiores a los 1.000 m. sobre el nivel del mar, se reduce la potencia nominal del motor (DIN-VDE 0530).	Umgebungstemperatur Umgebungstemperatur < 40 °C. Höhenlage < 1000 m NN Bei höherer Kühltemperatur und bei einer grösseren Höhe als 1000 m NN wird die Motorleistung niedriger (DIN-VDE 0530)	Normal conditions for continuous service Ambient temperature of up to 40 ° C. with an altitude no greater than 1000 m. above sea level. For higher or lower temperatures at heights in excess of 1000 m. above sea level, the power of the motor is reduced (DIN -VDE 0530).	Conditions normales pour un service continu Température ambiante de travail jusqu'à 40 ° C et altitude jusqu'à 1000 m. au--dessus du niveau de la mer. Pour des températures plus élevées ou des altitudes supérieures à 1000 m. au--dessus du niveau de la mer, la puissance nominale du moteur (DIN-VDE 0530) diminue
Segundo extremo del eje del motor Todos los moto-reductores pueden ser entregados con un extremo libre del eje del motor, que sobresale de la parte posterior del mismo. Se puede obtener de este eje la mitad de la potencia indicada en la placa del moto--reductor; se ruega indicar en el pedido el uso previsto para este eje. La caja de conexión de los motores pueden girar cada 90° en caso de que la brida tenga 4 agujeros y cada 45° en caso de que tenga 8.	Zweites Motorwellenende Alle Getriebemotoren können mit einem zweiten Motorwellenende geliefert werden, das an der Rückseite des Motors herausragt. Diese Welle kann bis zur halben Motorleistung beansprucht werden. Bitte geben Sie die Anwendung dieser Welle bei der Bestellung ein. Der Motorklemmkasten kann jeweils um 90° gedreht werden, falls der Flansch 4 Bohrungen aufweist, und jeweils um 45° , falls er 8 Bohrungen hat.	Motor double shaft All the motors can be supplied with a rear end shaft, which will run at the same speed and direction as the input shaft. From this shaft, half the rated power indicated on the motor legend plate can be obtained. Please indicate when ordering the anticipated use of this shaft. The axial position of the motor connection box can be determined by the number of holes in the flange, ie 4 holes representing 90° and 8 holes 45°	Deuxième bout d'arbre moteur Tous les moto--réducteurs peuvent être livrés avec un second bout d'arbre moteur qui possède la même vitesse que celui -ci et le même sens de rotation que l'axe d'entrée du moto--réducteur. On peut obtenir de cet axe la moitié de la puissance indiquée sur la plaque du moto--réducteur; indiquer dans la commande l'utilisation prévue pour le second axe du moteur. Les boîtes à bornes des moteurs peuvent se tourner tous les 90° si la bride comporte 4 trous et tous les 45° si elle en comporte 8

Normas y especificaciones empleadas durante la fabricación, verificación y acabado de los reductores. PUJOL MUNTALÀ, S.A. se reserva el derecho de utilizar otras normas o especificaciones, si lo cree necesario, para mejorar la fabricación o el acabado de sus productos.

Normen und Spezifikationen, die für die Herstellung, Überprüfung und Fertigstellung der Getriebe angewandt werden. PUJOL MUNTALÀ, S. A. behält sich das Recht vor, andere Normen oder Spezifikationen zu verwenden, wenn für notwendig erachtet, um die Herstellung oder Fertigstellung ihrer Produkte zu verbessern.

Standards and specifications used during manufacturing, testing and finishing of the gear units. PUJOL MUNTALÀ, S.A. reserves the right to use other standards or specifications, if considered necessary, to improve the manufacture or finishing of their products.

Normes et spécifications appliquées pendant la fabrication, le contrôle et la finition des réducteurs. PUJOL MUNTALÀ, S.A. se réserve le droit d'utiliser d'autres normes ou spécifications si elle le juge nécessaire pour améliorer la fabrication ou la finition de ses produits.

**CARACTERÍSTICAS MOTORES FRENO
EIGENSCHAFTEN DER BREMSMOTOREN
BRAKE MOTOR CHARACTERISTICS
CARACTERISTIQUES MOTEURS FREIN**

Reglaje Par Frenante

El par frenante es proporcional a la compresión de los resortes (18) que se puede variar accionando las tuercas (20).

La compresión de los tres resortes debe ser cuanto más uniforme posible. Si alimentando el freno el electroimán no lograra atraer el nucleo móvil (24) de un golpe seco, manteniéndolo atraído sin vibraciones, verificar la correcta regulación del entrehierro (60) y de perdurar la anomalía, aflojar las tuercas (20) de dos roscas y ensayar de nuevo hasta lograr el correcto funcionamiento.

Einstellung des Bremsmoments

Das Bremsmoment ist proportional zur Kraft der Federn (18), die durch Verstellung der Muttern (20) regelbar ist. Die Kraft der drei Federn soll möglichst gleichmässig sein. Sollte bei Spannungsversorgung der Bremse der Elektromagnet nicht in der Lage sein, die bewegliche Ankerplatte (24) mit einem sauberen Ruck anzuziehen und ohne Vibrationen zu halten, muss die Luftspalte (60) kontrolliert werden. Hält die Störung an, müssen die Muttern (20) um je zwei Gewindedrehungen gelöst werden, um dann erneut die Bremse zu testen, bis ein korrekter Betrieb erzielt wird.

Braking Torque Adjustment

The braking torque is proportional to the springs (18) compression, which can be varied operating on locknut (20).

The compression of the three springs must be as even as possible. If the brake coil (25) isn't able to call the brake moving element (24) back with a quick stroke and keep it attracted without vibrations, verify the exact air gap adjustment and, if this inconvenience still persists, loosen the locknut (20) of two threads and try it again until desired functioning is obtained.

Réglage du Couple de Freinage

Le couple de freinage est proportionnel à la compression des ressorts (18) et il se règle en intervenant sur les écrous (20). La compression des trois ressorts doit être la plus uniforme possible. Si, en alimentant le frein, l'électro-aimant ne rappelle pas l'ancre mobile (24) d'un coup sec et s'il ne la maintient pas plaquée sans vibration ni bruit, vérifier que l'entrefer (60) est correctement réglé. Si l'inconvénient persiste, desserrer de deux tours chaque écrou (20) et essayer de nouveau jusqu'à ce que vous obteniez un fonctionnement correct.

Normas y especificaciones empleadas durante la fabricación, verificación y acabado de los reductores. PUJOL MUNTALÀ, S.A. se reserva el derecho de utilizar otras normas o especificaciones, si lo cree necesario, para mejorar la fabricación o el acabado de sus productos.

Normen und Spezifikationen, die für die Herstellung, Überprüfung und Fertigstellung der Getriebe angewandt werden. PUJOL MUNTALÀ, S. A. behält sich das Recht vor, andere Normen oder Spezifikationen zu verwenden, wenn für notwendig erachtet, um die Herstellung oder Fertigstellung ihrer Produkte zu verbessern.

Standards and specifications used during manufacturing, testing and finishing of the gear units. PUJOL MUNTALÀ, S.A. reserves the right to use other standards or specifications, if considered necessary, to improve the manufacture or finishing of their products.

Normes et spécifications appliquées pendant la fabrication, le contrôle et la finition des réducteurs. PUJOL MUNTALÀ, S.A. se réserve le droit d'utiliser d'autres normes ou spécifications si elle le juge nécessaire pour améliorer la fabrication ou la finition de ses produits.


**CARACTERÍSTICAS DE LOS
MOTO-REDUCTORES Y RE-
DUCTORES “PUJOL”**
**TECHNISCHE ERLÄUTERUN-
GEN DER “PUJOL” GETRIE-
BEMOTOREN UND GETRIEBE**
**CHARACTERISTICS OF THE
“PUJOL” GEARED MOTORS
AND GEARED UNITS**
**CARACTERISTIQUES DES
MOTO-RÉDUCTEURS ET
RÉDUCTEURS “PUJOL”**
**CARACTERÍSTICAS MOTORES FRENO
EIGENSCHAFTEN DER BREMSMOTOREN
BRAKE MOTOR CHARACTERISTICS
CARACTERISTIQUES MOTEURS FREIN**

<p>Sustitución del Disco de Freno</p> <p>Aflojar el tornillo (27), quitar la tapa protección freno (26) y aflojar las tres tuercas (22), sacar de los prisioneros (19) el electroimán (25), quitar las tuercas (20-21) y los resortes (18). Sacar el núcleo móvil (24) de los prisioneros (19), quitar el disco de freno (23) viejo y poner el nuevo. Seguir el procedimiento inverso para seguir desmontando. Se recomienda tener las manos limpias antes de tocar el disco de freno, puesto que toda presencia de grasa disminuiría la capacidad frenante, aumentando el ruido</p>	<p>Austausch der Bremsscheibe</p> <p>Die Schraube (27) lösen, die Schutzhaube (26) abnehmen und die drei Muttern (22) losschrauben, der Elektromagnet (25) von den Säulen (19) abziehen, die Muttern (20-21) und die Federn (18) abnehmen. Der Ankerplatte (24) von den Säulen (19) abziehen; die alte Bremsscheibe (23) abnehmen und die neue aufziehen. Bei der Montage in umgekehrter Reihenfolge vorgehen. Die Bremsscheibe nur mit sauberen Händen anfassen, da jede Spur von Fett die Bremskraft verringert und Geräusche verursacht.</p>	<p>Brake Disc Replacement</p> <p>Loosen the rear nut (27), remove the end cover (26) and unscrew the three locknuts (22). Take off the brake coil (25) from the brake adjusters (19), remove the nuts (20-21) and the springs (18). Remove the brake moving element (24) sliding it through the brake adjusters (19). Take off the old brake disc (23) and put in the new one. For re-assembling, proceed backwards. We recommend that the new brake disc be handled with clean hands, because even a small trace of grease will decrease the braking performance and also increase noise.</p>	<p>Remplacement du Disque de Frein</p> <p>Desserrer la vis (27), retirer le capot (26) et desserrer les 3 écrous (22), dégager l'électro-aimant (25) des colonnettes de guidage (19), enlever les écrous (20-21) et les ressorts (18), dégager l'ancre mobile (24) et remplacer le disque de frein (23) vieux avec le neuf. Suivre la marche inverse pour le montage. Avoir soin de manipuler le disque de frein avec les mains propres car toute trace de graisse risque de diminuer la capacité de freinage et d'augmenter le bruit.</p>
<p>Sustitución del Electroimán</p> <p>Aflojar el tornillo (27), quitar la tapa protección (26), desconectar los terminales del electroimán (25), aflojar las tres tuercas (22) y sacar de los prisioneros (19) el electroimán (25). Colocar sobre los prisioneros el nuevo electroimán cuidando que al conectar los terminales los colores correspondan, evitando que se confundan los conductores de los dos grupos (freno AC). Apretar las tuercas (22) y controlar antes de volver a montar la tapa de protección, que el electroimán funcione correctamente. Alimentando el freno, el electroimán (25) debe atraer nuevamente el núcleo móvil (24) de un golpe seco y mantener una atracción sin vibraciones ni ruidos. Si el núcleo móvil vibrara, controlar que los terminales estén correctamente acoplados.</p>	<p>Austausch des Elektromagnets</p> <p>Die Schraube (27) lösen, die Schutzhaube (26) abnehmen, die Endverschlüsse des Elektromagneten (25) abklemmen, die drei Muttern (22) lösen und den Elektromagnet (25) von den Säulen (19) abnehmen. Den neuen Elektromagneten auf die Säulen aufstecken. Beim Anschliessen der Kabel darauf achten, dass die Farbe übereinstimmt, und dass die Leitungen der beiden Dreierbündel nicht vertauscht werden (Bremsen AC). Die Muttern (22) festziehen und vor Montage der Schutzhaube kontrollieren, ob der Elektromagnet ordnungsgemäss funktioniert. Bei Versorgung der Bremse muss der Elektromagnet (25) die bewegliche Ankerplatte (24) mit einem sauberen Ruck anziehen und ohne Vibrationen oder Geräusche halten. Sollte der Anker (24) zu Vibrationen neigen, muss kontrolliert werden, ob die Anschlüsse nicht vertauscht wurden.</p>	<p>Brake Coil Replacement</p> <p>Loosen the rear nut (27), remove the end cover (26), disconnect the brake coil (25) terminals, unscrew the nuts (22) and take away the brake coil (25) sliding it from the brake adjusters (19). Put the new brake coil back on to the brake adjusters; and when connecting the terminals, be careful not to mismatch the colours switching the two triads' wires (AC brake). Tighten the nuts (22) and check that the brake coil works correctly, before remounting the protective end cover. When the brake is energized, the brake coil (25) should attract the brake moving element (24) with a quick stroke, and keep it attracted without any vibration or noise. In case the brake moving element tends to vibrate, it is necessary to verify that the terminals are coupled correctly.</p>	<p>Remplacement de l'Electro-aimant</p> <p>Desserrer la vis (27), retirer le capot (26), débrancher les bornes de l'électro-aimant (25), desserrer les 3 écrous (22) et dégager l'électro-aimant (25) des colonnettes de guidage (19). Mettre en place l'électro-aimant neuf sur les colonnettes de guidage en prenant soin, lors de la connexion des (frein CA). Serrer les écrous (22) et, avant de remonter le capot, vérifier le fonctionnement de l'électro-aimant. En alimentant le frein, l'électro-aimant (25) doit rappeler l'ancre mobile (24) d'un coup sec et la maintenir plaquée sans vibration ni bruit. Si l'ancre mobile (24) a tendance à vibrer, vérifier que les bornes sont correctement couplées.</p>

Normas y especificaciones empleadas durante la fabricación, verificación y acabado de los reductores. PUJOL MUNTALÀ, S.A. se reserva el derecho de utilizar otras normas o especificaciones, si lo cree necesario, para mejorar la fabricación o el acabado de sus productos.

Normen und Spezifikationen, die für die Herstellung, Überprüfung und Fertigstellung der Getriebe angewandt werden. PUJOL MUNTALÀ, S. A. behält sich das Recht vor, andere Normen oder Spezifikationen zu verwenden, wenn für notwendig erachtet, um die Herstellung oder Fertigstellung ihrer Produkte zu verbessern.

Standards and specifications used during manufacturing, testing and finishing of the gear units. PUJOL MUNTALÀ, S.A. reserves the right to use other standards or specifications, if considered necessary, to improve the manufacture or finishing of their products.

Normes et spécifications appliquées pendant la fabrication, le contrôle et la finition des réducteurs. PUJOL MUNTALÀ, S.A. se réserve le droit d'utiliser d'autres normes ou spécifications si elle le juge nécessaire pour améliorer la fabrication ou la finition de ses produits.

**CARACTERÍSTICAS MOTORES FRENO
EIGENSCHAFTEN DER BREMSMOTOREN
BRAKE MOTOR CHARACTERISTICS
CARACTERISTIQUES MOTEURS FREIN**
Reglaje del Entrehierro

El entrehierro (60), o sea la distancia entre los dos núcleos electromagnéticos del electroimán (25) y del núcleo móvil (24), debe ser de 0.2--0.4 mm. No es prudente sobrepasar 0.5 mm. para evitar vibraciones del núcleo móvil, ruidos excesivos y la eventual quemadura de las bobinas del electroimán. Para devolver el entrehierro a su valor, intervenir sobre el par de tuercas (21-22) que detienen el electroimán (25), avanzándolo hacia el núcleo móvil. Terminada esta operación, controlar la uniformidad del entrehierro y la sujeción de las tuercas.

Einstellung des Luftspalts

Der Luftspalt (60), d.h. der Abstand zwischen den beiden elektromagnetischen Kernen des Elektromagneten (25) und der beweglichen Ankerplatte (24), muss 0,2-0,4 mm betragen. Um Vibrationen des Ankers, übermäßige Geräuschemissionen und ein eventuelles Durchbrennen des Elektromagneten zu verhindern, sollten 0,5 mm. auf keinen Fall überschritten werden. Um den Luftspalt auf den Sollwert zu verringern, müssen die beiden Muttern (21-22) verstellt werden, die den Elektromagneten (25) halten, um diesen der beweglichen Ankerplatte anzunähern. Nach Abschluss dieser Vorgänge das korrekte Mass des Luftspalts und die Befestigung der Muttern überprüfen

Air Gap Adjustment

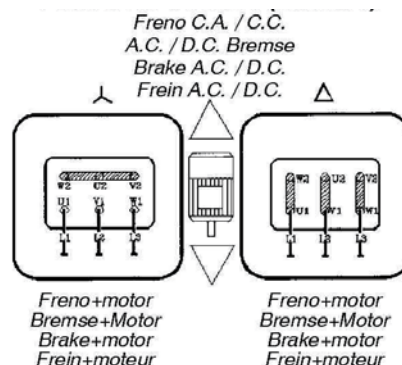
The air gap (60) i.e. the distance between the two magnetic cores of the brake coil (25) and the brake moving element (24), must be between 2-4 tenths of a millimeter. It is unadvisable to exceed this value in order to avoid vibrations of the brake moving element and, probably, the burning of the brake coil. It is advisable to check periodically the air gap, because by the wear of the brake disc linings, it tends to increase. In order to set the air gap back to the required value, operate on the nut (21) to obtain the brake coil's forward displacement towards the brake moving element. When this operation has been settled, the locknuts (22) should be tightened.

Réglage de l'Entrefer

L'entrefer (60), c'est-à-dire l'écart entre les deux noyaux magnétiques de l'électro-aimant (25) et de l'ancre mobile (24), doit être de 0.2-0.4 millimètres. Il est conseillé de ne pas dépasser 0.5 mm. afin d'éviter toute vibration de l'ancre mobile, tout bruit excessif ou de risquer de griller les bobines de l'électro-aimant. Pour ramener l'entrefer à sa valeur correcte, intervenir sur les couples d'écrous (21-22) qui arrêtent l'électro-aimant (25) en faisant avancer l'ancre mobile. A la fin de l'opération, vérifier l'uniformité de l'entrefer et le serrage des écrous.

**CARACTERÍSTICAS MOTORES FRENO SERIE BA
EIGENSCHAFTEN DER BREMSMOTOREN SERIEN BA
BRAKE MOTOR CHARACTERISTICS SERIES BA
CARACTERISTIQUES MOTEURS FREIN SÉRIES BA**

Simple caja de bornes (ejecución normal)
Kleiner Klemmkasten (Standard)
Single terminal board (normal)
Petite boîte a bornes (standard)



Normas y especificaciones empleadas durante la fabricación, verificación y acabado de los reductores. PUJOL MUNTALÀ, S.A. se reserva el derecho de utilizar otras normas o especificaciones, si lo cree necesario, para mejorar la fabricación o el acabado de sus productos.

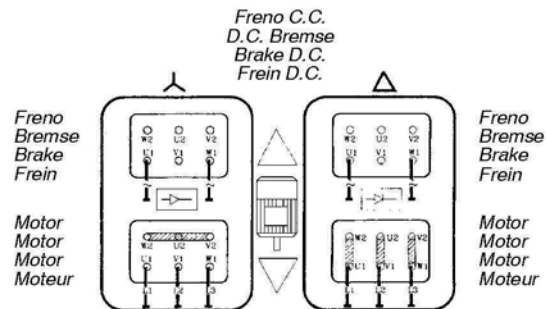
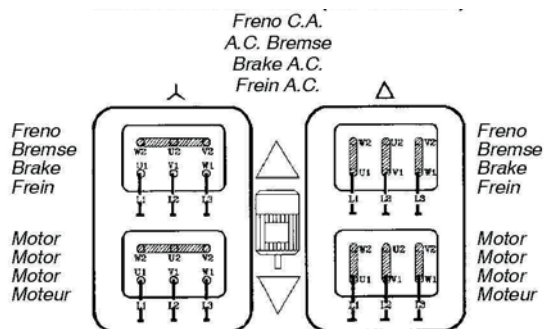
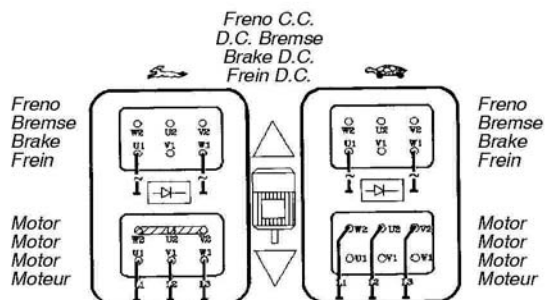
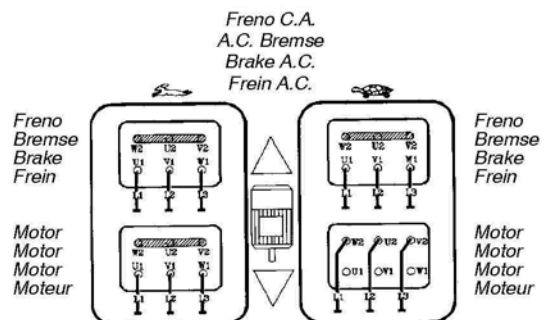
Normen und Spezifikationen, die für die Herstellung, Überprüfung und Fertigstellung der Getriebe angewandt werden. PUJOL MUNTALÀ, S. A. behält sich das Recht vor, andere Normen oder Spezifikationen zu verwenden, wenn für notwendig erachtet, um die Herstellung oder Fertigstellung ihrer Produkte zu verbessern.

Standards and specifications used during manufacturing, testing and finishing of the gear units. PUJOL MUNTALÀ, S.A. reserves the right to use other standards or specifications, if considered necessary, to improve the manufacture or finishing of their products.

Normes et spécifications appliquées pendant la fabrication, le contrôle et la finition des réducteurs. PUJOL MUNTALÀ, S.A. se réserve le droit d'utiliser d'autres normes ou spécifications si elle le juge nécessaire pour améliorer la fabrication ou la finition de ses produits.

**CARACTERÍSTICAS MOTORES FRENO SERIE BA
EIGENSCHAFTEN DER BREMSMOTOREN SERIEN BA
BRAKE MOTOR CHARACTERISTICS SERIES BA
CARACTERISTIQUES MOTEURS FREIN SÉRIES BA**

Doble caja de bornes (suministrado bajo pedido)
Grosser Klemmkasten (auf Anfrage)
Double terminal board (under requirement)
Grande boîte a bornes (sur demande)


**CARACTERÍSTICAS MOTORES FRENO SERIE BAD
EIGENSCHAFTEN DER BREMSMOTOREN SERIEN BAD
BRAKE MOTOR CHARACTERISTICS SERIES BAD
CARACTERISTIQUES MOTEURS FREIN SÉRIES BAD**


Normas y especificaciones empleadas durante la fabricación, verificación y acabado de los reductores. PUJOL MUNTALÀ, S.A. se reserva el derecho de utilizar otras normas o especificaciones, si lo cree necesario, para mejorar la fabricación o el acabado de sus productos.

Normen und Spezifikationen, die für die Herstellung, Überprüfung und Fertigstellung der Getriebe angewandt werden. PUJOL MUNTALÀ, S. A. behält sich das Recht vor, andere Normen oder Spezifikationen zu verwenden, wenn für notwendig erachtet, um die Herstellung oder Fertigstellung ihrer Produkte zu verbessern.

Standards and specifications used during manufacturing, testing and finishing of the gear units. PUJOL MUNTALÀ, S.A. reserves the right to use other standards or specifications, if considered necessary, to improve the manufacture or finishing of their products.

Normes et spécifications appliquées pendant la fabrication, le contrôle et la finition des réducteurs. PUJOL MUNTALÀ, S.A. se réserve le droit d'utiliser d'autres normes ou spécifications si elle le juge nécessaire pour améliorer la fabrication ou la finition de ses produits.

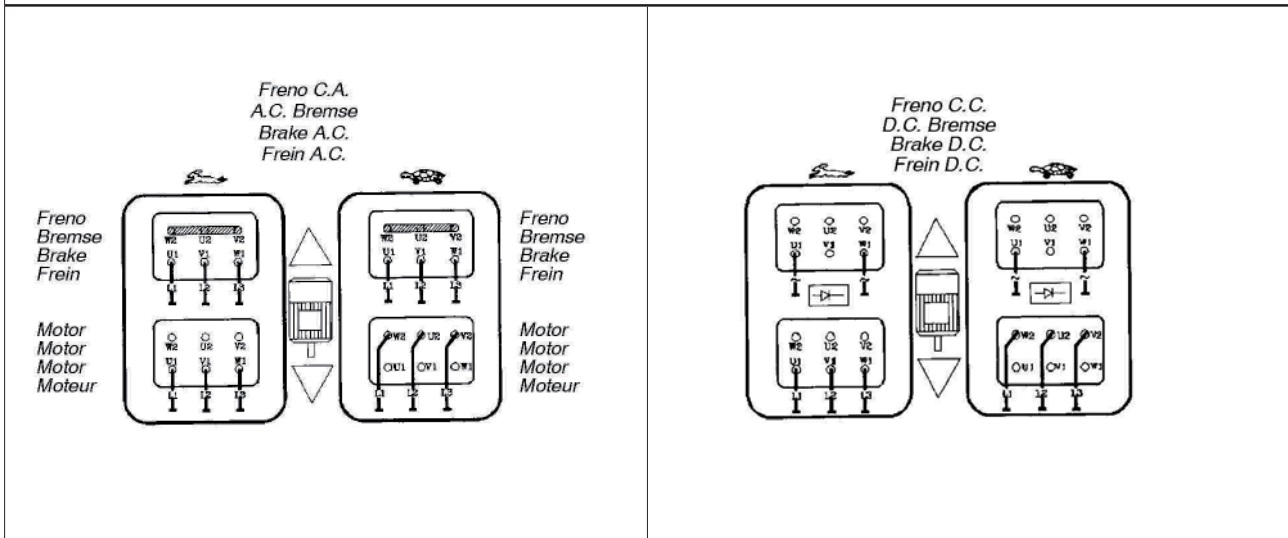
**CARACTERÍSTICAS DE LOS
MOTO-REDUCTORES Y RE-
DUCTORES "PUJOL"**

**TECHNISCHE ERLÄUTERUN-
GEN DER "PUJOL" GETRIE-
BEMOTOREN UND GETRIEBE**

**CHARACTERISTICS OF THE
"PUJOL" GEARED MOTORS
AND GEARED UNITS**

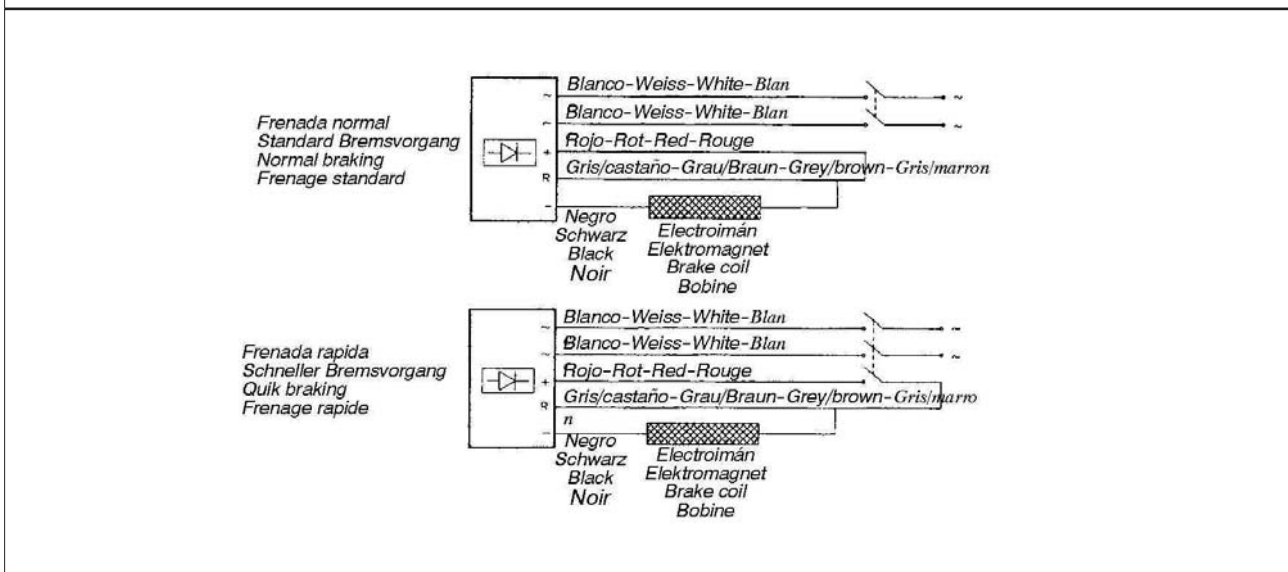
**CARACTERISTIQUES DES
MOTO-RÉDUCTEURS ET
RÉDUCTEURS "PUJOL"**

**CARACTERÍSTICAS MOTORES FRENO SERIE BADA
EIGENSCHAFTEN DER BREMSMOTOREN SERIEN BADA
BRAKE MOTOR CHARACTERISTICS SERIES BADA
CARACTERISTIQUES MOTEURS FREIN SÉRIES BADA**



**CARACTERÍSTICAS MOTORES FRENO
EIGENSCHAFTEN DER BREMSMOTOREN
BRAKE MOTOR CHARACTERISTICS
CARACTERISTIQUES MOTEURS FREIN**

Conexión del freno en corriente continua
Schaltung der Gleichstrombremse
D.C. Brake wiring connection
Raccordement du frein en D.C.



Normas y especificaciones empleadas durante la fabricación, verificación y acabado de los reductores. PUJOL MUNTALÀ, S.A. se reserva el derecho de utilizar otras normas o especificaciones, si lo cree necesario, para mejorar la fabricación o el acabado de sus productos.

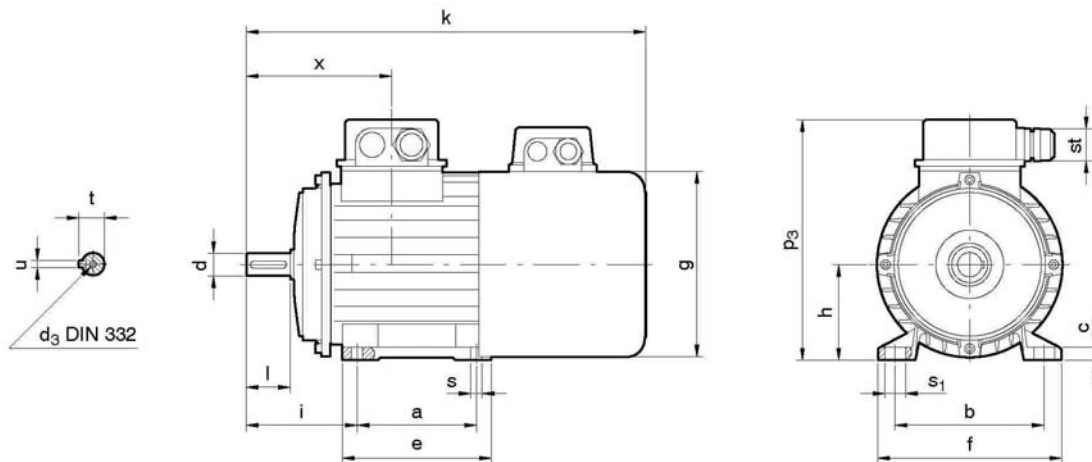
Normen und Spezifikationen, die für die Herstellung, Überprüfung und Fertigstellung der Getriebe angewandt werden. PUJOL MUNTALÀ, S. A. behält sich das Recht vor, andere Normen oder Spezifikationen zu verwenden, wenn für notwendig erachtet, um die Herstellung oder Fertigstellung ihrer Produkte zu verbessern.

Standards and specifications used during manufacturing, testing and finishing of the gear units. PUJOL MUNTALÀ, S.A. reserves the right to use other standards or specifications, if considered necessary, to improve the manufacture or finishing of their products.

Normes et spécifications appliquées pendant la fabrication, le contrôle et la finition des réducteurs. PUJOL MUNTALÀ, S.A. se réserve le droit d'utiliser d'autres normes ou spécifications si elle le juge nécessaire pour améliorer la fabrication ou la finition de ses produits.

**MOTORES TRIFÁSICOS CON VENTILACIÓN FORZADA MONOFÁSICA FORMA B3
DREHSTROMMOTOREN MIT FREMDLÜFTER EINPHASIG AUSFÜHRUNG B-3
THREE-PHASE MOTORS WITH SINGLE-PHASE FORCED COOLING FORM B-3
MOTEURS TRIPHASES AVEC VENTILATION RENFORCEE MONOPHASEE FORME B-3**

FIJACIÓN POR PATAS SEGÚN DIN 42673 DIMENSIONES EN (mm)
FUSSAUSFÜHRUNG GEM. DIN 42673 ABMESSUNGEN (mm)
FIXING WITH FEET TO DIN STANDARDS 42673 DIMENSIONS (mm)
FIXATION PAR PATTES SELON DIN 42673 DIMENSIONS EN (mm)



Tipo Typ Type Type	a	b	c	e	f	g	h	i	k	p3	s	s1	st	x	d (k6)	l	d3	t	u	Ventilación forzada Fremdbelüftung Forced Cooling Ventilation renforcée	
																				Voltios Spannung Voltage Volts (V)	Vatios Leistung Watt Watts (W)
63	80	100	10	105	125	123	63	63	245	163	7	11	M-16	98	11	23	M4	12.5	4	230 II	19
71	90	112	11	108	140	138	71	75	272	180	8	15	M-16	112	14	30	M5	16	5	230 II	19
80	100	125	11	125	160	156	80	90	332	204	9	17	M-20	124	19	40	M6	21.5	6	230 II	45
90S	100	140	13	130	182	176	90	106	361	219	9	17	M-20	146	24	50	M8	27	8	230 II	45
90L	125	140	13	155	182	176	90	106	386	219	9	17	M-20	146	24	50	M8	27	8	230 II	45
100	140	160	14	175	200	194	100	123	439	238	12	22	M-20	158	28	60	M10	31	8	230 II	24
112	140	190	16	178	235	218	112	130	462	264	12	22	M-20	163	28	60	M10	31	8	230 II	63
132S	140	216	20	180	260	258	132	169	534	310	12	22	M-25	207	38	80	M12	41	10	230 II	63
132M	178	216	20	218	260	258	132	169	572	310	12	22	M-25	207	38	80	M12	41	10	230 II	63
160M	210	254	22	260	318	310	160	218	594	392	13	23	M-25	273	42	110	M14	45	12	230/400 III	110
160L	254	254	22	304	318	310	160	218	638	392	13	23	M-25	273	42	110	M14	45	12	230/400 III	110
180	241	279	28	288	355	350	180	262	710	442	13	37	M-25	279	48	110	M16	51.5	14	230/400 III	110

* Estas dimensiones son orientativas, dependiendo del fabricante del motor. Los pesos indicados en las tablas son aproximados.

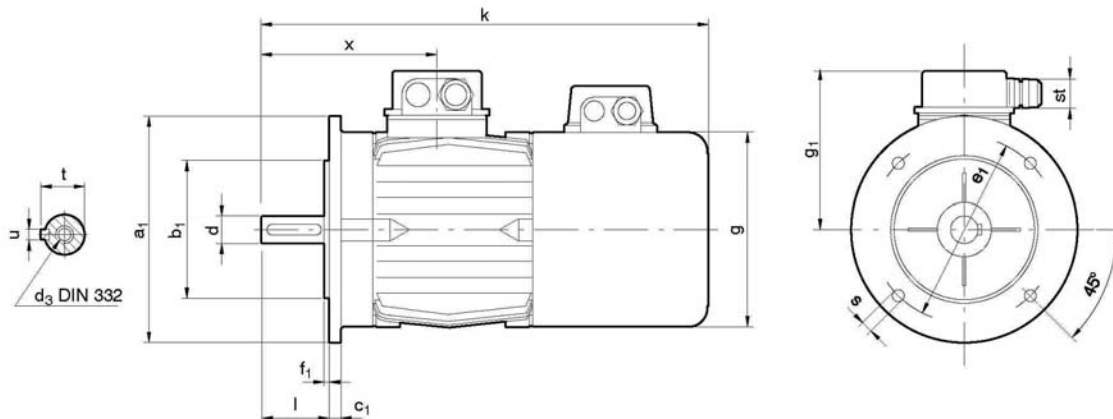
* Diese Abmessungen sind Richtwerte, abhängig von den Motorfabrikanten. Die in den Tabellen angegebenen Gewichte sind annähernde Richtwerte.

* These dimensions are indicative, they are depending of motor manufacturers. Approximate weights are shown in the tables.

* Ces dimensions sont à titre indicatif, elles dépendent du fabricant du moteur. Les poids indiqués dans les tableaux sont approximatifs.

**MOTORES TRIFÁSICOS CON VENTILACIÓN FORZADA MONOFÁSICA FORMA B-5
DREHSTROMMOTOREN MIT FREMDLÜFTER EINPHASIG AUSFÜHRUNG B-5
THREE-PHASE MOTORS WITH SINGLE-PHASE FORCED COOLING FORM B-5
MOTEURS TRIPHASES AVEC VENTILATION RENFORCEE MONOPHASEE FORME B-5**

ACOPLAMIENTO SEGÚN NORMA IEC-DIN 42677/42948 DIMENSIONES EN (mm)
FUSSAUSFÜHRUNG GEM. DIN 42677/42948 ABMESSUNGEN (mm)
FLANGES ACCORDING TO DIN STANDARDS 42677/42948 DIMENSIONS (mm)
ACCOUPLLEMENT SELON NORME IEC-DIN 42677/42948 DIMENSIONS EN (mm)



Tipo Typ Type Type	a1	b1	c1	e1	f1	g	g1	k	s	st	x	d (k6)	l	d3	t	u	Ventilación forzada Fremdbelüftung Forced Cooling Ventilation renforcée	
																	Voltios Spannung Voltage Volts (V)	Vatios Leistung Watt Watts (W)
63	140	95(j6)	11	115	3	123	100	240	9.5	M-16	98	11	23	M4	12.5	4	230 II	19
* 63	120	80(j6)	10.5	100	2.5	123	100	240	8	M-16	98	11	23	M4	12.5	4	230 II	19
71	160	110(j6)	10.5	130	3.5	138	109	272	9.5	M-16	112	14	30	M5	16	5	230 II	19
* 71	140	95(j6)	11	115	3	138	109	272	9.5	M-16	112	14	30	M5	16	5	230 II	19
80	200	130(j6)	11.5	165	3.5	156	124	332	11	M-20	124	19	40	M6	21.5	6	230 II	45
* 80	160	110(j6)	10	130	3.5	156	124	332	9.5	M-20	124	19	40	M6	21.5	6	230 II	45
90S	200	130(j6)	11.5	165	3.5	176	129	361	11.5	M-20	146	24	50	M8	27	8	230 II	45
* 90S	200	110(j6)	10	130	3.5	176	129	361	9.5	M-20	146	24	50	M8	27	8	230 II	45
90L	160	130(j6)	11.5	165	3.5	176	129	386	11.5	M-20	146	24	50	M8	27	8	230 II	45
* 90L	160	110(j6)	10	130	3.5	176	129	386	9.5	M-20	146	24	50	M8	27	8	230 II	45
100	250	180(j6)	15.5	215	4	194	138	439	13	M-20	158	28	60	M10	31	8	230 II	24
* 100	200	130(j6)	11	165	3.5	194	138	439	11.5	M-20	158	28	60	M10	31	8	230 II	24
112	250	180(j6)	15.5	215	4	218	152	462	13	M-20	163	28	60	M10	31	8	230 II	63
* 112	160 200	110(j6) 130(j6)	10 11	130 165	3.5	218	152	462	9.5 11.5	M-20	187	28	60	M10	31	8	230 II	63
132S	300	230(j6)	20	265	4	258	178	534	13	M-25	207	38	80	M12	41	10	230 II	63
* 132S	250	180(j6)	16	215	4	258	178	534	13	M-25	232	38	80	M12	41	10	230 II	63
132M	300	230(j6)	20	265	4	258	178	572	13	M-25	207	38	80	M12	41	10	230 II	63
* 132M	250	180(j6)	16	215	4	258	178	572	13	M-25	232	38	80	M12	41	10	230 II	63
160M	350	250(h6)	20	300	5	310	232	594	18	M-25	273	42	110	M14	45	12	230/400 III	110
* 160M	250 300	180(j6) 230(j6)	16 20	215 265	4	310	232	636	13	M-25	315	42	110	M14	45	12	230/400 III	110
160L	350	250(h6)	20	300	5	310	232	638	18	M-25	273	42	110	M14	45	12	230/400 III	110
* 160L	250 300	180(j6) 230(j6)	16 20	215 265	4	310	232	680	13	M-25	315	42	110	M14	45	12	230/400 III	110
180	350	250(h6)	20	300	5	350	262	710	18	M-25	279	48	110	M16	51.5	14	230/400 III	110

* Bajo demanda / * Auf Anfrage / * Under requirement / * Sur demande

* Estas dimensiones son orientativas, dependiendo del fabricante del motor. Los pesos indicados en las tablas son aproximados.

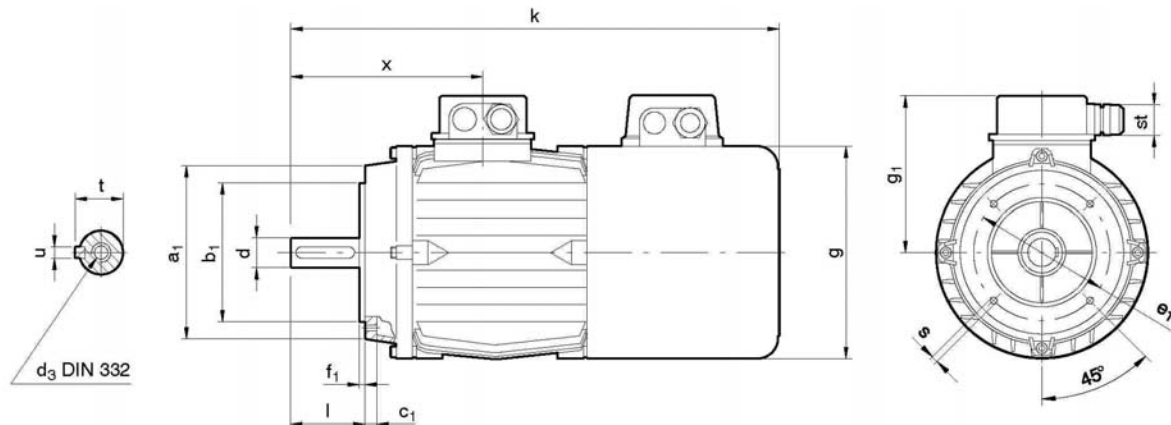
* Diese Abmessungen sind Richtwerte, abhängig von den Motorfabrikanten. Die in den Tabellen angegebenen Gewichte sind annähernde Richtwerte.

* These dimensions are indicative, they are depending of motor manufacturers. Approximate weights are shown in the tables.

* Ces dimensions sont à titre indicatif, elles dépendent du fabricant du moteur. Les poids indiqués dans les tableaux sont approximatifs.

**MOTORES TRIFÁSICOS CON VENTILACIÓN FORZADA MONOFÁSICA FORMA B-14
DREHSTROMMOTOREN MIT FREMDLÜFTER EINPHASIG AUSFÜHRUNG B-14
THREE-PHASE MOTORS WITH SINGLE-PHASE FORCED COOLING FORM B-14
MOTEURS TRIPHASES AVEC VENTILATION RENFORCEE MONOPHASEE FORME B-14**

ACOPLAMIENTO SEGÚN NORMA IEC-DIN 42677/42948 DIMENSIONES EN (mm)
FUSSAUSFÜHRUNG GEM. DIN 42677/42948 ABMESSUNGEN (mm)
FLANGES ACCORDING TO DIN STANDARDS 42677/42948 DIMENSIONS (mm)
ACCOUPLLEMENT SELON NORME IEC-DIN 42677/42948 DIMENSIONS EN (mm)



Tipo Typ Type	a1	b1 (j6)	c1	e1	f1	g	g1	k	s	st	x	d (k6)	l	d3	t	u	Ventilación forzada Fremdbelüftung Forced Cooling Ventilation renforcée	
																	Voltios Spannung Voltage Volts (V)	Vatios Leistung Watts Watts (W)
63	90	60	9	75	2.5	123	100	240	M5	M-16	98	11	23	M4	12.5	4	230 II	19
* 63	80	50	7	65	2.5	123	100	240	M4	M-16	98	11	23	M4	12.5	4	230 II	19
	105	70	12	85	2.5	123	100	240	M6									
	120	80	12	100	3	123	100	240	M8									
71	105	70	12	85	2.5	138	109	272	M6	M-16	112	14	30	M5	16	5	230 II	19
* 71	90	60	9	75	2.5	138	109	272	M5	M-16	112	14	30	M5	16	5	230 II	19
	120	80	12	100	3													
	140	95	15	115	3													
80	120	80	12	100	3	156	124	332	M6	M-20	124	19	40	M6	21.5	6	230 II	45
* 80	90	60	9	75	2.5	156	124	332	M5	M-20	124	19	40	M6	21.5	6	230 II	45
	105	70	12	85	2.5													
	140	95	15	115	3													
	160	110	16	130	3.5													
90S	140	95	15	115	3	176	129	361	M8	M-20	146	24	50	M8	27	8	230 II	45
* 90S	160	110	16	130	3.5	176	129	361	M8	M-20	146	24	50	M8	27	8	230 II	45
90L	140	95	15	115	3	176	129	386	M8	M-20	146	24	50	M8	27	8	230 II	45
* 90L	160	110	16	130	3.5	176	129	386	M8	M-20	146	24	50	M8	27	8	230 II	45
100	160	110	16	130	3.5	194	138	439	M8	M-20	158	28	60	M10	31	8	230 II	24
* 100	140	95	15	115	3	194	138	439	M8	M-20	158	28	60	M10	31	8	230 II	24
	200	130	23	165	5													
112	160	110	16	130	3.5	218	152	462	M8	M-20	163	28	60	M10	31	8	230 II	63
* 112	140	95	15	115	3	218	152	462	M8	M-20	163	28	60	M10	31	8	230 II	63
	200	130	23	165	5													
132S	200	130	23	165	5	258	178	534	M10	M-25	207	38	80	M12	41	10	230 II	63
* 132S	160	110	16	130	3.5	258	178	534	M8	M-25	207	38	80	M12	41	10	230 II	63
132M	200	130	23	165	5	258	178	572	M10	M-25	207	38	80	M12	41	10	230 II	63
* 132M	160	110	16	130	3.5	258	178	572	M8	M-25	232	38	80	M12	41	10	230 II	63
160M	250	180	23	215	4	310	232	594	M12	M-25	273	42	110	M14	45	12	230/400 III	110
160L	250	180	23	215	4	310	232	638	M12	M-25	273	42	110	M14	45	12	230/400 III	110
180	250	180	23	215	4	350	262	710	M12	M-25	279	48	110	M16	51.5	14	230/400 III	110

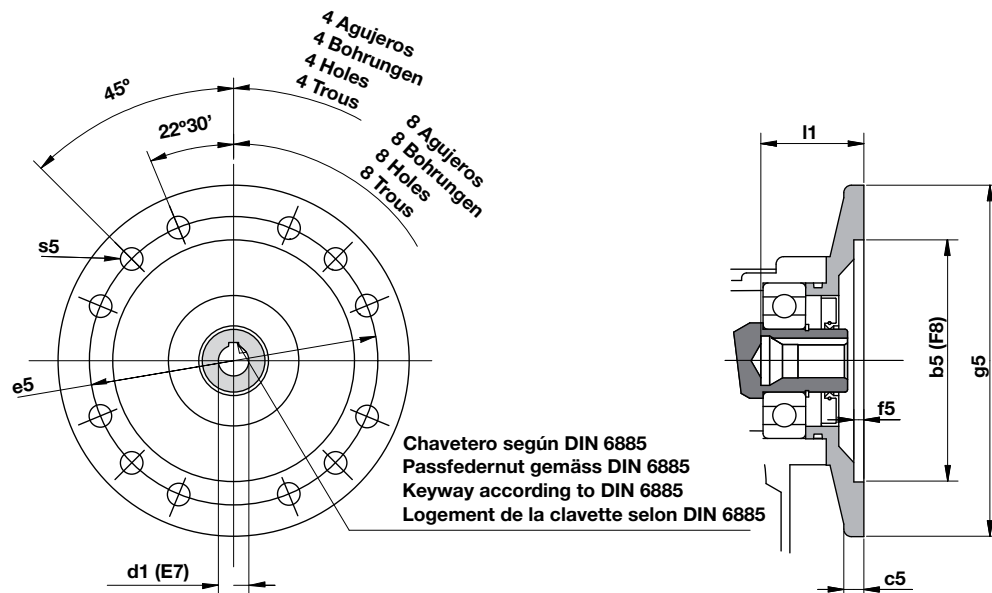
* Estas dimensiones son orientativas, dependiendo del fabricante del motor. Los pesos indicados en las tablas son aproximados.

* Diese Abmessungen sind Richtwerte, abhängig von den Motorfabrikanten. Die in den Tabellen angegebenen Gewichte sind annähernde Richtwerte.

* These dimensions are indicative, they are depending of motor manufacturers. Approximate weights are shown in the tables.

* Ces dimensions sont à titre indicatif, elles dépendent du fabricant du moteur. Les poids indiqués dans les tableaux sont approximatifs.

* Bajo demanda / * Auf Anfrage / * Under requirement / * Sur demande

DIMENSIONES DEL ACOPLAMIENTO PARA EL MOTOR (mm)
ABMESSUNGEN DES MOTORFLANSCHES (mm)
MOTOR COUPLING DIMENSIONS (mm)
DIMENSIONS DE L'ACCOUPEMENT POUR LE MOTEUR (mm)


Forma Bauform Form Forme	b5	c5	e5	f5	g5	s5	Ns Agujeros Anzahl Bohrungen Nr. holes Nbre. trous	d1	l1
B14-A	50	9	65	3.2	80	5.5	4	9	22
B14-A	60	9	75	3.2	90	5.5	4	11	25
B14-B	70	9	85	3.2	105	7	4	9	22
B14-A	70	9	85	3.2	105	7	4	14	32
B5	80	8	100	4	120	M6	4	9	22
B14-B	80	8	100	4	120	7	4	11	25
B14-A	80	8	100	4	120	7	4	19	42
B5	95	8	115	4	140	M8	4	11	25
B14-B	95	8	115	4	140	9	4	14	32
B14-A	95	8	115	4	140	9	4	24	52
B5	110	9	130	4.5	160	M8	4	14	32
B14-B	110	9	130	4.5	160	9	4	19	42
B14-B	110	9	130	4.5	160	9	4	24	52
B14-A	110	9	130	4.5	160	9	4	28	62
B5	130	10	130	4.5	200	M10	4	19	42
B5	130	10	165	4.5	200	M10	4	24	52
B14-B	130	10	165	4.5	200	11	4	28	62
B5	180	12	215	5	250	M12	4	28	62
B5	230	14	265	5	300	M12	4	38	82
B5	250	17	300	6	350	M16	4	42	113
B5	250	17	300	6	350	M16	4	48	113
B5	300	18	350	6	400	M16	4	55	113
B5	350	20	400	6	450	M16	8	60	143
B5	450	*	500	6	550	M16	8	65	143

* Consulter / * Fragen / * To ask for / * Consulter

* Estas dimensiones son orientativas, dependiendo del fabricante del motor. Los pesos indicados en las tablas son aproximados.

* Diese Abmessungen sind Richtwerte, abhängig von den Motorfabrikanten. Die in den Tabellen angegebenen Gewichte sind annähernde Richtwerte.

* These dimensions are indicative, they are depending of motor manufacturers. Approximate weights are shown in the tables.

* Ces dimensions sont à titre indicatif, elles dépendent du fabricant du moteur. Les poids indiqués dans les tableaux sont approximatifs.

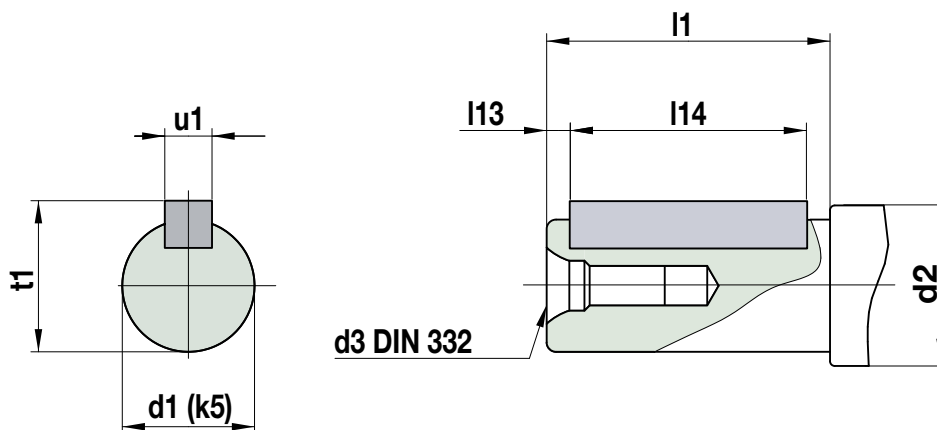
CARACTERÍSTICAS DE LOS
MOTO-REDUCTORES Y RE-
DUCTORES "PUJOL"

TECHNISCHE ERLÄUTERUN-
GEN DER "PUJOL" GETRIE-
BEMOTOREN UND GETRIEBE

CHARACTERISTICS OF THE
"PUJOL" GEARED MOTORS
AND GEARED UNITS

CARACTERISTIQUES DES
MOTO-RÉDUCTEURS ET
RÉDUCTEURS "PUJOL"

DIMENSIONES DE LOS EJES LIBRES (mm)
ABMESSUNGEN DER FREIEN WELLENENDEN (mm)
BARE SHAFTS DIMENSIONS (mm)
DIMENSIONS DES AXES LIBRES (mm)



d1	d2	d3	l13	l14	l1	t1	u1
9	10	M3	2	16	20	10.2	3
11	12	M4	2.5	18	23	12.5	4
12	--	M4	3	28	32	13.5	4
14	15	M5	3	25	30	16	5
15	--	M5	4	32	38	17	5
16	17	M5	3	28	34	18	5
19	20	M6	4	32	40	21.5	6
20	--	M6	4	40	48	22.5	6
24	25	M8	5	40	50	27	8
25	--	M10	5	50	58	28	8
28	30	M10	5	50	60	31	8
30	35	M10	5	60	68	33	8
32	35	M12	5	70	80	35	10
38	40	M12	5	70	80	41	10
42	45	M16	5	100	110	45	12
45	50	M16	5	100	110	48.5	14
48	50	M16	5	100	110	51.5	14
50	55	M16	5	100	110	53.5	14
55	60	M20	5	100	110	59	16
60	65	M20	5	130	140	64	18
65	70	M20	5	130	140	69	18
70	75	M20	5	130	140	74.5	20
80	85	M20	10	150	170	85	22
90	95	M24	10	150	170	95	25
100	105	M24	15	180	210	106	28
110	120	M24	15	180	210	116	28

Normas y especificaciones empleadas durante la fabricación, verificación y acabado de los reductores. PUJOL MUNTALÀ, S.A. se reserva el derecho de utilizar otras normas o especificaciones, si lo cree necesario, para mejorar la fabricación o el acabado de sus productos.

Normen und Spezifikationen, die für die Herstellung, Überprüfung und Fertigstellung der Getriebe angewandt werden. PUJOL MUNTALÀ, S. A. behält sich das Recht vor, andere Normen oder Spezifikationen zu verwenden, wenn für notwendig erachtet, um die Herstellung oder Fertigstellung ihrer Produkte zu verbessern.

Standards and specifications used during manufacturing, testing and finishing of the gear units. PUJOL MUNTALÀ, S.A. reserves the right to use other standards or specifications, if considered necessary, to improve the manufacture or finishing of their products.

Normes et spécifications appliquées pendant la fabrication, le contrôle et la finition des réducteurs. PUJOL MUNTALÀ, S.A. se réserve le droit d'utiliser d'autres normes ou spécifications si elle le juge nécessaire pour améliorer la fabrication ou la finition de ses produits.

LISTA DE ABREVIATURAS / KURZZEICHENLEGENDE / LIST OF ABBREVIATION / LÉGENDE

FA = Carga axial admisible	FA = Zulässige Axialkraft	FA = Permissible axial load	FA = Charge axiale admissible
fb = Factor de seguridad del reductor respecto a la potencia instalada	fb = Sicherheitsfaktor des Getriebes in Bezug auf die installierte Leistung	fb = Security factor of the gear unit with respect to the installed power	fb = Facteur de sécurité du réducteur en ce qui concerne la puissance installée
FRs= Carga radial admisible en el eje de salida (aplicada en la mitad del eje)	FRs= Zulässige Querkraft abtriebsseitig, Kraßan-griff auf Mitte Welle-nende	FRs= Permissible overhung load output side, load effective at midpoint shan extensión	FRs= Charge radiale admisible côté sortie, plan d'attaque à mi-bout d'arbre
FRe= Carga radial admisible en el eje de entrada (aplicada en la mitad del eje)	FRe= Zulässige Querkraft antriebsseitig, Kraßan-griff auf Miße Welle-nende	FRe= Permissible overhung load input side, load effective at midpoint shan extensión	FRe= Charge radiale admisible côté entrée, plan d'attaque à mi-bout d'arbre
Fx= Carga radial admisible en un punto X	Fx= Zulässige Querkraft an Stelle X	Fx= Permissible overhung load at point X	Fx= Charge radiale admisible au point X
IR = Relación de reducción	IR = Übersetzungsverhältnis	IR = Reduction ratio	IR = Rapport de réduction
M2 = Par de salida máximo admisible	M2 = Max. zulässiges Abtriebsdrehmoment	M2 = Max. permissible output torque	M2 = Couple de sortie max. admissible
Mn = Par nominal	Mn = Nenndrehmoment	Mn = Nominal torque	Mn = Couple nominal
n1 = Velocidad de entrada	n1 = Antriebsdrehzahl	n1 = Input speed	n1 = Vitesse d'entrée
n2 = Velocidad de salida	n2 = Nennabtriebsdrehzahl	n2 = Output speed	n2 = Vitesse de sortie
P = Potencia entrada	P = Antriebsleistung	P = Input power	P = Puissance d'entrée

Normas y especificaciones empleadas durante la fabricación, verificación y acabado de los reductores. PUJOL MUNTALÀ, S.A. se reserva el derecho de utilizar otras normas o especificaciones, si lo cree necesario, para mejorar la fabricación o el acabado de sus productos.

Normen und Spezifikationen, die für die Herstellung, Überprüfung und Fertigstellung der Getriebe angewandt werden. PUJOL MUNTALÀ, S. A. behält sich das Recht vor, andere Normen oder Spezifikationen zu verwenden, wenn für notwendig erachtet, um die Herstellung oder Fertigstellung ihrer Produkte zu verbessern.

Standards and specifications used during manufacturing, testing and finishing of the gear units. PUJOL MUNTALÀ, S.A. reserves the right to use other standards or specifications, if considered necessary, to improve the manufacture or finishing of their products.


Normes et spécifications appliquées pendant la fabrication, le contrôle et la finition des réducteurs. PUJOL MUNTALÀ, S.A. se réserve le droit d'utiliser d'autres normes ou spécifications si elle le juge nécessaire pour améliorer la fabrication ou la finition de ses produits.

CERTIFICACION / ZERTIFICAT / CERTIFICATION / CERTIFICATION

Los reductores "LX", "L" y "LA" estan de acuerdo con la **Directiva 94/9/CE**
Die Getriebe "LX", "L" und "LA" sind im Einklang mit der **Richtlinie 94/9/CE**.
The "LX", "L" and "LA" worm gear units are in accordance with **Directive 94/9/EC**
Les réducteurs "LX", "L" et "LA" suivent la **Directive 94/9/CE**

Los reductores "LX", "L" y "LA" cumplen las normas **EN 1127-1, EN 13463-1, EN 13463-5 y EN 13463-8** y llevan la especificación  **II 3GD c k T3**.

Die Getriebe "LX", "L" und "LA" erfüllen die Normen **EN 1127-1, EN 13463-1, EN 13463-5 und EN 13463-8** und führen die Spezifikation  **II 3GD c k T3**.

The "LX", "L" and "LA" worm gear units meet the standards **EN 1127-1, EN 13463-1, EN 13463-5 and EN 13463-8** and they have the specification  **II 3GD c k T3**.

Les réducteurs "LX", "L" et "LA" suivent les normes **EN 1127-1, EN 13463-1, EN 13463-5, EN 13463-8** et portent la spécification  **II 3GD c k T3**.

Pujol Muntalà cumple el sistema de gestión **ISO 9001**.
Pujol Muntalà erfüllt die Managementnorm **ISO 9001**.
Pujol Muntalà meets the management system **ISO 9001**.
Pujol Muntalà répond au système de gestion **ISO 9001**.

GARANTIA / GARANTIE / WARRANTY / GARANTIE

Los reductores "LX" "L" y "LA" estan garantizados contra defectos de fabricación hasta cinco años después de la entrega del producto.
Die Getriebe "LX" "L" und "LA" sind gegen Fabrikationsfehler für fünf Jahre nach Lieferung garantiert.
The "LX" "L" and "LA" worm gear units series are guaranteed against manufacturing defect for five years after delivery.
Les réducteurs "LX" "L" et "LA" sont garantis de cinq ans contre les vices cachés, après livraison.

Normas y especificaciones empleadas durante la fabricación, verificación y acabado de los reductores. PUJOL MUNTALÀ, S.A. se reserva el derecho de utilizar otras normas o especificaciones, si lo cree necesario, para mejorar la fabricación o el acabado de sus productos.

Normen und Spezifikationen, die für die Herstellung, Überprüfung und Fertigstellung der Getriebe angewandt werden. PUJOL MUNTALÀ, S. A. behält sich das Recht vor, andere Normen oder Spezifikationen zu verwenden, wenn für notwendig erachtet, um die Herstellung oder Fertigstellung ihrer Produkte zu verbessern.

Standards and specifications used during manufacturing, testing and finishing of the gear units. PUJOL MUNTALÀ, S.A. reserves the right to use other standards or specifications, if considered necessary, to improve the manufacture or finishing of their products.

Normes et spécifications appliquées pendant la fabrication, le contrôle et la finition des réducteurs. PUJOL MUNTALÀ, S.A. se réserve le droit d'utiliser d'autres normes ou spécifications si elle le juge nécessaire pour améliorer la fabrication ou la finition de ses produits.

**MOTO-REDUCTORES
Y REDUCTORES
SERIE "L" DOBLES**

DE TORNILLO SIN FIN CON
PATAS O CON BRIDA DE
FIJACIÓN

**GETRIEBEMOTOREN
UND GETRIEBE
SERIE "L" DOPPEL**

IN FUSS- ODER
FLANSCHAUSFÜHRUNG

**GEARED MOTORS
AND GEARED UNITS
SERIE "L" DOUBLE
WORM**

WITH WORM GEAR WITH FEET
OR WITH SUPPORTING FLANGE

**MOTO-REDUCTEURS
ET REDUCTEURS
SÉRIE "L" DOUBLES**

A VIS SANS FIN AVEC PATTES
OU BRIDE DE FIXATION

**INDICE
INHALTSVERZEICHNIS
INDEX
INDEX**
**FORMAS DE MONTAJE REDUCTORES "L" DOBLES
EINBAULAGEN DER DOPPELSCHNECKEN GETRIEBEMOTOREN "L"
ASSEMBLY POSITIONS OF "L" DOUBLE WORM REDUCERS
POSITIONS DE MONTAGE REDUCTEURS "L" DOUBLES**
**MOTO-REDUCTORES Serie
"LXCM-LXCMF-LPCM-LBCM-LPCMF-LBCMF" dobles
MOTOR TRIFASICO INCORPORADO**

Potencias desde 0.061 hasta 4 kW
Velocidades en el eje de salida desde 0.14 hasta 57 1/min

**DOPPELSCHNECKENGETRIEBEMOTOREN Serie
"LXCM-LXCMF-LPCM-LPCMF-LBCM-LBCMF"**

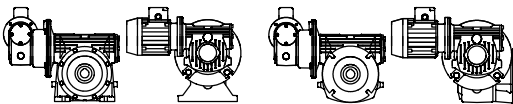
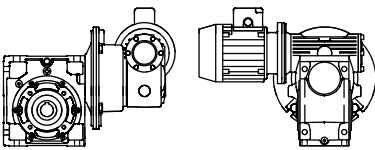
MIT DREHSTROMMOTOR
Von 0.061 bis 4 kW
Abtriebsdrehzahl 0.14 bis 57 1/min

**GEARED MOTORS Serie
"LXCM-LXCMF-LPCM-LPCMF"- "LBCM-LBCMF Double worm
INCORPORATING THREEPHASE MOTORS**

From 0.061 to 4 kW
Output shaft speeds from 0.14 to 57 1/min

**MOTO-REDUCTEURS Série
"LXCM-LXCMF-LPCM-LPCMF-LBCM-LBCMF doubles
MOTEUR TRIPHASE ACCOUPLE**

Puissances de 0.061 à 4 kW
Vitesse de l'axe de sortie à partir de 0.14 à 57 1/min


**REDUCTORES Serie "LXC-LPC-LBC" dobles
PARA ACOPLAR DIRECTAMENTE A MOTORES CON BRIDA
SEGÚN NORMA DIN 42677**

Potencias desde 0.002 hasta 2.7 kW
Relaciones de reducción desde 25/1 hasta 10000/1

**GETRIEBE Serie "LXC-LPC-LBC"
MIT HOHLANTRIEBSWELLE ZUM ANBAU EINES IEC-DIN 42677**

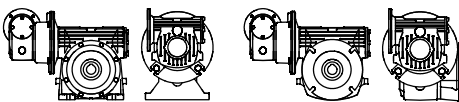
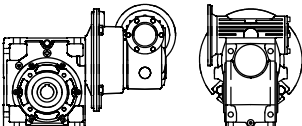
Von 0.002 bis 2.7 kW
Übersetzung von 25/1 bis 10000/1

**GEARED UNITS Serie "LXC-LPC-LBC" Double worm
TO COUPLE DIRECTLY TO MOTORS WITH FLANGE ACCORDING TO
DIN STANDARDS 42677**

From 0.002 to 2.7 kW
Reduction ratios from 25/1 to 10000/1

**REDUCTEURS Série "LXC-LPC-LBC" doubles
POUR L'ACCOUPLMENT DIRECT AUX MOTEURS A BRIDE
SELON NORME DIN 42677**

Puissances de 0.002 à 2.7 kW
Rapports de réduction de 25/1 à 10000/1


**REDUCTORES Serie "LX-LP-LB" dobles
EJES LIBRES**

Potencias desde 0.002 hasta 2.655 kW
Relaciones de reducción desde 25/1 hasta 10000/1

**GETRIEBE Serie "LX-LP-LB"
MIT FREIER ANTRIEBSWELLE**

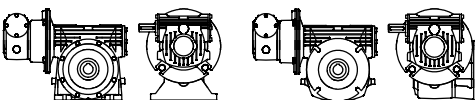
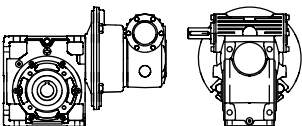
Von 0.002 bis 2.655 kW
Übersetzung von 25/1 bis 10000/1

**GEARED UNITS Serie "LX-LP-LB" Double worm
BARE SHAFT ENDS**

From 0.002 to 2.655 kW
Reduction ratios from 25/1 to 10000/1

**REDUCTEURS Série "LX-LP-LB" doubles
AXES LIBRES**

Puissances de 0.002 à 2.655 kW
Rapports de réduction de 25/1 à 10000/1



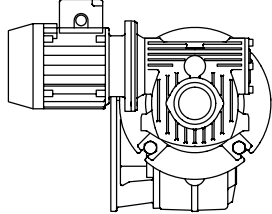
FORMAS DE MONTAJE REDUCTORES "L" DOBLES

EINBAULAGEN DER DOPPELSCHNECKEN GETRIEBEMOTOREN "L"

ASSEMBLY POSITIONS OF "L" DOUBLE WORM REDUCERS

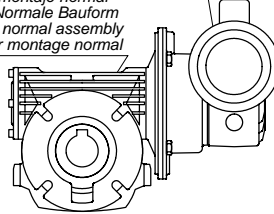
POSITIONS DE MONTAGE REDUCTEURS "L" DOUBLES

**FORMA DE MONTAJE 0
EINBAULAGE 0
ASSEMBLY POSITION 0
POSITION DE MONTAGE 0**

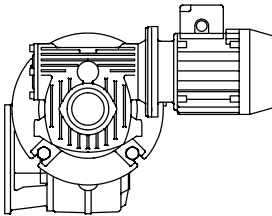


1^{er} Reductor montaje normal
1. Getriebe Normale Bauform
1st Reducer normal assembly
1^{er} Réducteur montage normal

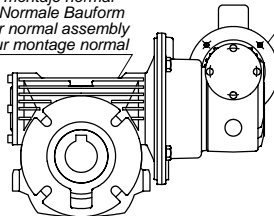
2^o Reductor montaje normal
2. Getriebe Normale Bauform
2nd Reducer normal assembly
2^o Réducteur montage normal



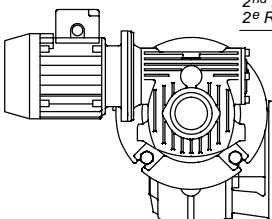
**FORMA DE MONTAJE 1
EINBAULAGE 1
ASSEMBLY POSITION 1
POSITION DE MONTAGE 1**



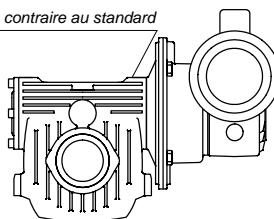
1^{er} Reductor montaje brida lado contrario
1. Getriebe Anbau des Flansches auf entgegengesetzter Seite
1st Reducer flange opposite side
1^{er} Réducteur montage bride côté contraire au standard



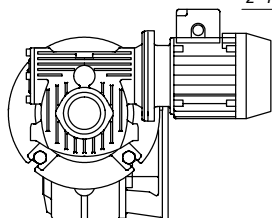
**FORMA DE MONTAJE 2
EINBAULAGE 2
ASSEMBLY POSITION 2
POSITION DE MONTAGE 2**



2^o Reductor montaje brida lado contrario
2. Getriebe Anbau des Flansches auf entgegengesetzter Seite
2nd Reducer flange opposite side
2^e Réducteur montage bride côté contraire au standard

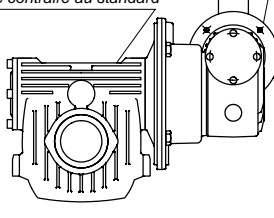


**FORMA DE MONTAJE 3
EINBAULAGE 3
ASSEMBLY POSITION 3
POSITION DE MONTAGE 3**



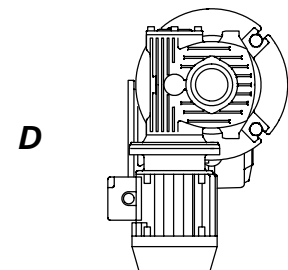
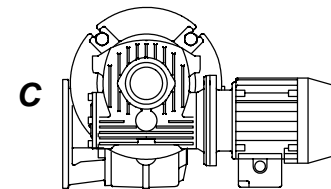
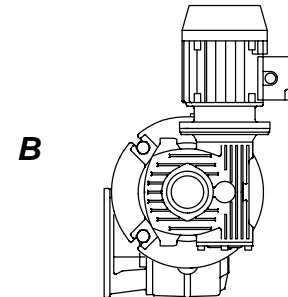
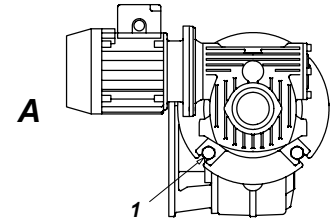
1^{er} Reductor montaje brida lado contrario
1. Getriebe Anbau des Flansches auf entgegengesetzter Seite
1st Reducer flange opposite side
1^{er} Réducteur montage bride côté contraire au standard

2^o Reductor montaje brida lado contrario
2. Getriebe Anbau des Flansches auf entgegengesetzter Seite
2nd Reducer flange opposite side
2^o Réducteur montage bride côté contraire au standard



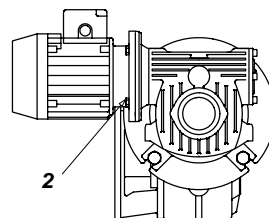
**Posiciones 1^{er} reductor
Position des 1. Getriebes
Positions 1st reducer
Positions 1^{er} réducteur**

El 1^{er} reductor puede posicionarse cada 90° con respecto al 2^o reductor sacando los tornillos 1. Diese Position kann man einfach erreichen, indem man die Befestigungsschrauben löst und den Motor um je 90° dreht. It is easy to get these positions taking out the screws 1 from reducer and turning every 90°. Ces positions sont facilement obtenues en retirant les vis de fixation 1 du réducteur et en tournant tous les 90°.



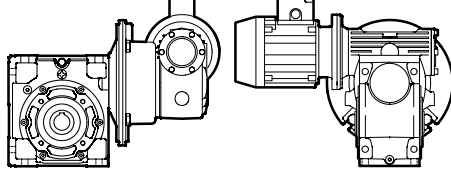
**Montaje del motor
Lage des Klemmenkastens
Location of terminal box
Position de la boîte à bornes**

La caja de bornes puede posicionarse cada 90° sacando los tornillos 2. Diese Position kann man einfach erreichen, indem man die Befestigungsschrauben löst und den Motor um je 90° dreht. It is easy to get these positions taking out the screws 2 from reducer and turning every 90°. Ces positions sont facilement obtenues en retirant les vis de fixation 2 du moteur et en tournant tous les 90°.



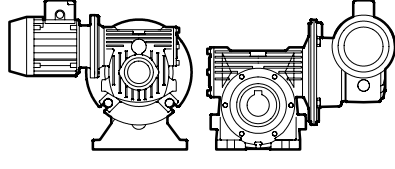
MOTO-REDUCTORES

Serie
"LXCM-LXCMF"
"LPCM-LPCM F"
"LBCM-LBCM F" doubles
Motor trifásico incorporado



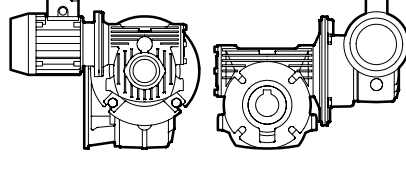
GETRIEBEMOTOREN

Serie
"LXCM-LXCMF"
"LPCM-LPCM F"
"LBCM-LBCM F"
Mit Drehstrommotor



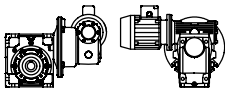
GEARED MOTORS

Serie double worm
"LXCM-LXCMF"
"LPCM-LPCM F"
"LBCM-LBCM F"
Threephase motor incorporated

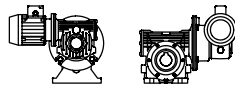


MOTO REDUCTEURS

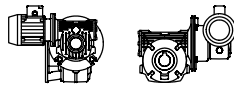
Série
"LXCM-LXCMF"
"LPCM-LPCM F"
"LBCM-LBCM F" doubles
Moteur triphasé accouplé



LXCM-LXCMF



LPCM-LPCMF



LBCM-LBCMF



2012

PROGRAMA DE FABRICACIÓN

FERTIGUNGSPROGRAMM

MANUFACTURE PROGRAMME

PROGRAMME DE FABRICATION

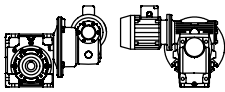
P [kW]	n ₂ [1/min]	M ₂ [Nm]	i _R	f _b	Tipo Typ Type Type	Código Referenz Ref. Réf.	Intens. nominal
							Nennstrom Nominal intens. Intens. nomin. 400V(A)
0.061	0.14	1055	10000	0.91	LXCM 49-130/56H4-4/0.14	3096500120	(0.35)
	0.17	904	8000	1.4	LXCM 49-130/56H4-4/0.17	3096500220	
	0.21	791	6500	1.8	LXCM 49-130/56H4-4/0.21	3096500320	
	0.27	658	5000	2	LXCM 49-130/56H4-4/0.27	3096500620	
	0.17	796	8000	0.89	LXCM 49-110/56H4-4/0.17	3096400220	
	0.21	708	6500	1.2	LXCM 49-110/56H4-4/0.21	3096400320	
	0.27	601	5000	1.7	LXCM 49-110/56H4-4/0.27	3096400620	
	0.34	517	4000	2	LXCM 49-110/56H4-4/0.34	3096400820	
	0.45	423	3000	2	LXCM 49-110/56H4-4/0.45	3096401120	
	0.47	383	2900	1.8	LXCM 49-87/56H4-4/0.47	3096301220	
	0.9	241	1500	2	LXCM 49-87/56H4-4/0.9	3096302320	
	1.4	167	1000	1.4	LPCM 49-61/56H4-4/1.4 LBCM 49-61/56H4-4/1.4	3054342920 3055342920	
	0.21	618	6500	0.73	LXCM 40-87/56H4-4/0.21	3096100320	
	0.26	548	5200	0.83	LXCM 40-87/56H4-4/0.26	3096100520	
	0.27	527	5000	1	LXCM 40-87/56H4-4/0.27	3096100620	
	0.32	469	4225	0.96	LXCM 40-87/56H4-4/0.32	3096100720	
	0.34	460	4000	1.1	LXCM 40-87/56H4-4/0.34	3096100820	
	0.415	401	3250	1.3	LXCM 40-87/56H4-4/0.415	3096100920	
	0.42	408	3200	1.5	LXCM 40-87/56H4-4/0.42	3096101020	
	0.47	358	2900	1.1	LXCM 40-87/56H4-4/0.47	3096101220	
	0.52	350	2600	1.7	LXCM 40-87/56H4-4/0.52	3096101320	
	0.54	328	2500	1.6	LXCM 40-87/56H4-4/0.54	3096101420	
	0.58	317	2320	1.7	LXCM 40-87/56H4-4/0.58	3096101620	
	0.68	286	2000	2.1	LXCM 40-87/56H4-4/0.68	3096101720	
0.71	227	1900	1.2	LXCM 40-87/56H4-4/0.71	3096101920		
0.72	272	1885	2.5	LXCM 40-87/56H4-4/0.72	3096102020		
0.84	241	1600	2.5	LXCM 40-87/56H4-4/0.84	3096102120		
0.89	196	1520	1.9	LXCM 40-87/56H4-4/0.89	3096102220		
0.9	196	1500	1.4	LXCM 40-87/56H4-4/0.9	3096102320		
0.93	223	1450	3.1	LXCM 40-87/56H4-4/0.93	3096102420		
1	216	1300	2.6	LXCM 40-87/56H4-4/1	3096102520		
1.1	169	1200	2.2	LXCM 40-87/56H4-4/1.1	3096102720		
1.4	151	975	3	LXCM 40-87/56H4-4/1.4	3096103020		
0.47	341	2900	0.75	LPCM 40-61/56H4-4/0.47 LBCM 40-61/56H4-4/0.47	3054181220 3055181220		
0.52	321	2600	0.68	LPCM 40-61/56H4-4/0.52 LBCM 40-61/56H4-4/0.52	3054181320 3055180100		
0.58	302	2320	0.85	LPCM 40-61/56H4-4/0.58 LBCM 40-61/56H4-4/0.58	3054181620 3055181620		
0.68	263	2000	0.83	LPCM 40-61/56H4-4/0.68 LBCM 40-61/56H4-4/0.68	3054181720 3055181720		
0.72	259	1885	0.99	LPCM 40-61/56H4-4/0.72 LBCM 40-61/56H4-4/0.72	3054182020 3055182020		

Todos los moto-reductores pueden suministrarse con motor freno (MF). Los códigos indicados son del moto-reductor sin freno

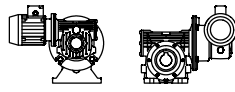
Alle Getriebemotoren können mit Bremsmotor geliefert werden (MF). Die angegebenen Artikelnummern beziehen sich auf Getriebemotor ohne Bremse

All geared motors can be supplied with brake motor (MF). The indicated codes are for the geared motor without brake.

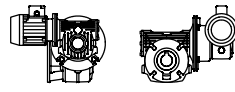
Tous les moto réducteurs peuvent être livrés avec un moteur fre (MF). Les codes indiqués sont ceux du moto-réducteur sans frein.



LXCM-LXCMF



LPCM-LPCMF



LBCM-LBCMF



2012

PROGRAMA DE FABRICACIÓN

FERTIGUNGSPROGRAMM

MANUFACTURE PROGRAMME

PROGRAMME DE FABRICATION

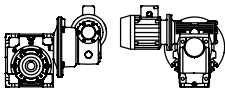
P [kW]	n ₂ [1/min]	M ₂ [Nm]	i _R	f _b	Tipo Typ Type Type	Código Referenz Ref. Réf.	Intens. nominal
							Nennstrom Nominal intens. Intens. nomin. 400V(A)
0.061	0.84	221	1600	0.98	LPCM 40-61/56H4-4/0.84	3054182120	(0.35)
					LBCM 40-61/56H4-4/0.84	3055182120	
	0.9	218	1500	1.1	LPCM 40-61/56H4-4/0.9	3054182320	
					LBCM 40-61/56H4-4/0.9	3055182320	
	0.93	212	1450	1.2	LPCM 40-61/56H4-4/0.93	3054182420	
					LBCM 40-61/56H4-4/0.93	3055182420	
	1	208	1300	1	LPCM 40-61/56H4-4/1	3054182520	
					LBCM 40-61/56H4-4/1	3055182520	
	1.1	193	1200	1.2	LPCM 40-61/56H4-4/1.1	3054182720	
					LBCM 40-61/56H4-4/1.1	3055182720	
	1.2	178	1160	1.4	LPCM 40-61/56H4-4/1.2	3054182820	
					LBCM 40-61/56H4-4/1.2	3055182820	
	1.35	170	1000	1.2	LPCM 40-61/56H4-4/1.35	3054182920	
					LBCM 40-61/56H4-4/1.35	3055182920	
	1.38	166	975	1.4	LPCM 40-61/56H4-4/1.38	3054183020	
					LBCM 40-61/56H4-4/1.38	3055183100	
	1.4	142	950	1.3	LPCM 40-61/56H4-4/1.4	3054183120	
					LBCM 40-61/56H4-4/1.4	3055183120	
	1.6	137	841	1.9	LPCM 40-61/56H4-4/1.6	3054183320	
					LBCM 40-61/56H4-4/1.6	3055183320	
	1.7	138	800	1.7	LPCM 40-61/56H4-4/1.7	3054183420	
					LBCM 40-61/56H4-4/1.7	3055183420	
	1.78	120	760	1.8	LPCM 40-61/56H4-4/1.78	3054183520	
					LBCM 40-61/56H4-4/1.78	3055183520	
	1.8	136	750	1.7	LPCM 40-61/56H4-4/1.8	3054183620	
					LBCM 40-61/56H4-4/1.8	3055183620	
2.1	118	650	2	LPCM 40-61/56H4-4/2.1	3054183720		
				LBCM 40-61/56H4-4/2.1	3055183720		
2.25	114	600	2.1	LPCM 40-61/56H4-4/2.25	3054183820		
				LBCM 40-61/56H4-4/2.25	3055183820		
2.3	110	580	1.9	LPCM 40-61/56H4-4/2.3	3054183920		
				LBCM 40-61/56H4-4/2.3	3055183920		
2.5	97	551	2.7	LPCM 40-61/56H4-4/2.5	3054184120		
				LBCM 40-61/56H4-4/2.5	3055184120		
2.7	97	500	2.4	LPCM 40-61/56H4-4/2.7	3054184220		
				LBCM 40-61/56H4-4/2.7	3055184220		
3.1	83	435	3.1	LPCM 40-61/56H4-4/3.1	3054184320		
				LBCM 40-61/56H4-4/3.1	3055184320		
3.4	81	400	2.9	LPCM 40-61/56H4-4/3.4	3054184420		
				LBCM 40-61/56H4-4/3.4	3055184420		
3.6	78	380	2.7	LPCM 40-61/56H4-4/3.6	3054184520		
				LBCM 40-61/56H4-4/3.6	3055184520		
4.5	67	300	3.2	LPCM 40-61/56H4-4/4.5	3054184820		
				LBCM 40-61/56H4-4/4.5	3055184820		
0.71	233	1900	0.68	LPCM 40-49/56H4-4/0.71	3054101920		
				LBCM 40-49/56H4-4/0.71	3055101920		
0.89	206	1520	0.77	LPCM 40-49/56H4-4/0.89	3054101100		
				LBCM 40-49/56H4-4/0.89	3055102220		
0.93	203	1450	0.69	LPCM 40-49/56H4-4/0.93	3054102420		
				LBCM 40-49/56H4-4/0.93	3055102420		
1.1	177	1235	0.89	LPCM 40-49/56H4-4/1.1	3054102620		
				LBCM 40-49/56H4-4/1.1	3055102620		
1.13	188	1200	0.67	LPCM 40-49/56H4-4/1.13	3054102720		
				LBCM 40-49/56H4-4/1.13	3055102720		

Todos los moto-reductores pueden suministrarse con motor freno (MF). Los códigos indicados son del moto-reductor sin freno

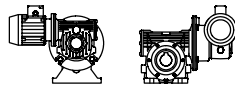
Alle Getriebemotoren können mit Bremsmotor geliefert werden (MF). Die angegebenen Artikelnummern beziehen sich auf Getriebemotor ohne Bremse

All geared motors can be supplied with brake motor (MF). The indicated codes are for the geared motor without brake.

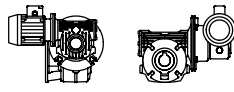
Tous les moto réducteurs peuvent être livrés avec un moteur fre (MF). Les codes indiqués sont ceux du moto-réducteur sans frein.



LXCM-LXCMF



LPCM-LPCMF



LBCM-LBCMF



2012

PROGRAMA DE FABRICACIÓN

FERTIGUNGSPROGRAMM

MANUFACTURE PROGRAMME

PROGRAMME DE FABRICATION

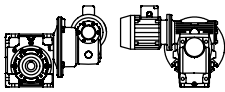
P [kW]	n ₂ [1/min]	M ₂ [Nm]	i _R	f _b	Tipo Typ Type Type	Código Referenz Ref. Réf.	Intens. nominal
							Nennstrom Nominal intens. Intens. nomin. 400V(A)
0.061	1.2	171	1160	0.82	LPCM 40-49/56H4-4/1.2	3054102820	(0.35)
					LBCM 40-49/56H4-4/1.2	3055102820	
	1.35	150	1000	0.79	LPCM 40-49/56H4-4/1.35	3054102920	
					LBCM 40-49/56H4-4/1.35	3055102920	
	1.38	161	975	0.78	LPCM 40-49/56H4-4/1.38	3054103100	
					LBCM 40-49/56H4-4/1.38	3055103100	
	1.4	145	950	1.1	LPCM 40-49/56H4-4/1.4	3054103120	
					LBCM 40-49/56H4-4/1.4	3055103120	
	1.6	132	841	1.1	LPCM 40-49/56H4-4/1.6	3054102400	
					LBCM 40-49/56H4-4/1.6	3055103320	
	1.7	133	800	0.89	LPCM 40-49/56H4-4/1.7	3054103420	
					LBCM 40-49/56H4-4/1.7	3055103420	
	1.78	122	760	1.3	LPCM 40-49/56H4-4/1.78	3054103520	
					LBCM 40-49/56H4-4/1.78	3055103520	
	1.8	132	750	0.96	LPCM 40-49/56H4-4/1.8	3054103620	
					LBCM 40-49/56H4-4/1.8	3055103620	
	2.1	114	650	1	LPCM 40-49/56H4-4/2.1	3054103720	
					LBCM 40-49/56H4-4/2.1	3055103720	
	2.3	111	600	1.1	LPCM 40-49/56H4-4/2.3	3054103820	
					LBCM 40-49/56H4-4/2.3	3055103820	
	2.5	94	551	1.7	LPCM 40-49/56H4-4/2.5	3054104120	
					LBCM 40-49/56H4-4/2.5	3055104120	
	2.7	93	500	1.3	LPCM 40-49/56H4-4/2.7	3054104220	
					LBCM 40-49/56H4-4/2.7	3055104220	
	3.1	80	435	1.7	LPCM 40-49/56H4-4/3.1	3054104320	
					LBCM 40-49/56H4-4/3.1	3055104320	
	3.4	73	400	1.7	LPCM 40-49/56H4-4/3.4	3054104420	
					LBCM 40-49/56H4-4/3.4	3055104420	
	3.7	66	361	2.4	LPCM 40-49/56H4-4/3.7	3054104620	
					LBCM 40-49/56H4-4/3.7	3055104620	
	4.2	61	325	1.8	LPCM 40-49/56H4-4/4.2	3054104720	
					LBCM 40-49/56H4-4/4.2	3055104720	
4.66	57	290	2.5	LPCM 40-49/56H4-4/4.66	3054104920		
				LBCM 40-49/56H4-4/4.66	3055104920		
4.7	57	285	2.8	LPCM 40-49/56H4-4/4.7	3054105020		
				LBCM 40-49/56H4-4/4.7	3055105020		
5.4	50	250	2.2	LPCM 40-49/56H4-4/5.4	3054105120		
				LBCM 40-49/56H4-4/5.4	3055105120		
6	52	225	2.4	LPCM 40-49/56H4-4/6	3054108100		
				LBCM 40-49/56H4-4/6	3055105220		
1.6	127	841	0.61	LPCM 40-40/56H4-4/1.6	3054023320		
				LBCM 40-40/56H4-4/1.6	3055023320		
1.8	117	760	0.74	LPCM 40-40/56H4-4/1.8	3054023520		
				LBCM 40-40/56H4-4/1.8	3055023520		
2.1	110	650	0.7	LPCM 40-40/56H4-4/2.1	3054023720		
				LBCM 40-40/56H4-4/2.1	3055023720		
2.3	105	600	0.68	LPCM 40-40/56H4-4/2.3	3054023820		
				LBCM 40-40/56H4-4/2.3	3055023820		
2.5	91	551	0.97	LPCM 40-40/56H4-4/2.5	3054024120		
				LBCM 40-40/56H4-4/2.5	3055024120		
2.7	90	500	0.85	LPCM 40-40/56H4-4/2.7	3054024220		
				LBCM 40-40/56H4-4/2.7	3055024220		
3.1	77	435	1	LPCM 40-40/56H4-4/3.1	3054027110		
				LBCM 40-40/56H4-4/3.1	3055024320		

Todos los moto-reductores pueden suministrarse con motor freno (MF). Los códigos indicados son del moto-reductor sin freno

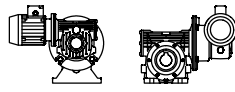
Alle Getriebemotoren können mit Bremsmotor geliefert werden (MF). Die angegebenen Artikelnummern beziehen sich auf Getriebemotor ohne Bremse

All geared motors can be supplied with brake motor (MF). The indicated codes are for the geared motor without brake.

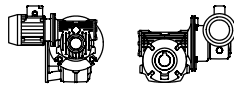
Tous les moto réducteurs peuvent être livrés avec un moteur fre (MF). Les codes indiqués sont ceux du moto-réducteur sans frein.



LXCM-LXCMF



LPCM-LPCMF



LBCM-LBCMF



2012

PROGRAMA DE FABRICACIÓN

FERTIGUNGSPROGRAMM

MANUFACTURE PROGRAMME

PROGRAMME DE FABRICATION

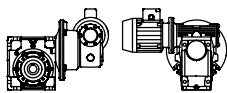
P [kW]	n ₂ [1/min]	M ₂ [Nm]	i _R	f _b	Tipo Typ Type Type	Código Referenz Ref. Réf.	Intens. nominal
							Nennstrom Nominal intens. Intens. nomin. 400V(A)
0.061	3.4	76	400	1	LPCM 40-40/56H4-4/3.4 LBCM 40-40/56H4-4/3.4	3054024420 3055024420	(0.35)
	3.7	64	361	1.4	LPCM 40-40/56H4-4/3.7 LBCM 40-40/56H4-4/3.7	3054024620 3055024620	
	4.2	60	325	1	LPCM 40-40/56H4-4/4.2 LBCM 40-40/56H4-4/4.2	3054024720 3055024720	
	4.66	55	290	1.4	LPCM 40-40/56H4-4/4.66 LBCM 40-40/56H4-4/4.66	3054024920 3055024920	
	4.7	55	285	1.6	LPCM 40-40/56H4-4/4.7 LBCM 40-40/56H4-4/4.7	3054025020 3055025020	
	5.4	49	250	1.2	LPCM 40-40/56H4-4/5.4 LBCM 40-40/56H4-4/5.4	3054025120 3055025120	
	6	49	225	1.4	LPCM 40-40/56H4-4/6 LBCM 40-40/56H4-4/6	3054025220 3055025220	
	6.8	38	200	1.8	LPCM 40-40/56H4-4/6.8 LBCM 40-40/56H4-4/6.8	3054025320 3055025320	
	7.1	39	190	2.2	LPCM 40-40/56H4-4/7.1 LBCM 40-40/56H4-4/7.1	3054025420 3055025420	
	9	36	150	2.2	LPCM 40-40/56H4-4/9 LBCM 40-40/56H4-4/9	3054025520 3055025520	
	9.3	29	145	2.7	LPCM 40-40/56H4-4/9.3 LBCM 40-40/56H4-4/9.3	3054025620 3055025620	
0.092	0.17	1363	8000	0.94	LXCM 49-130/56H5-4/0.17	3096500250	(0.5)
	0.21	1193	6500	1.2	LXCM 49-130/56H5-4/0.21	3096500350	
	0.27	992	5000	1.4	LXCM 49-130/56H5-4/0.27	3096500650	
	0.21	1068	6500	0.82	LXCM 49-110/56H5-4/0.21	3096400350	
	0.27	907	5000	1.1	LXCM 49-110/56H5-4/0.27	3096400650	
	0.34	780	4000	1.4	LXCM 49-110/56H5-4/0.34	3096400850	
	0.45	638	3000	1.4	LXCM 49-110/56H5-4/0.45	3096401150	
	0.47	577	2900	1.2	LXCM 49-87/56H5-4/0.47	3096301250	
	0.9	364	1500	1.4	LXCM 49-87/56H5-4/0.9	3096302350	
	1.4	251	1000	0.93	LPCM 49-61/56H5-4/1.4 LBCM 49-61/56H5-4/1.4	3054342950 3055342950	
	0.27	795	5000	0.68	LXCM 40-87/56H5-4/0.27	3096100650	
	0.32	708	4225	0.64	LXCM 40-87/56H5-4/0.32	3096100750	
	0.34	694	4000	0.71	LXCM 40-87/56H5-4/0.34	3096100850	
	0.415	604	3250	0.89	LXCM 40-87/56H5-4/0.415	3096100950	
	0.42	615	3200	0.98	LXCM 40-87/56H5-4/0.42	3096101050	
	0.47	540	2900	0.71	LXCM 40-87/56H5-4/0.47	3096101250	
	0.52	527	2600	1.1	LXCM 40-87/56H5-4/0.52	3096101350	
	0.54	495	2500	1.1	LXCM 40-87/56H5-4/0.54	3096101450	
	0.58	479	2320	1.1	LXCM 40-87/56H5-4/0.58	3096101650	
0.68	432	2000	1.4	LXCM 40-87/56H5-4/0.68	3096101750		
0.71	343	1900	0.82	LXCM 40-87/56H5-4/0.71	3096101950		
0.72	410	1885	1.7	LXCM 40-87/56H5-4/0.72	3096102050		
0.84	363	1600	1.7	LXCM 40-87/56H5-4/0.84	3096102150		

Todos los moto-reductores pueden suministrarse con motor freno (MF). Los códigos indicados son del moto-reductor sin freno

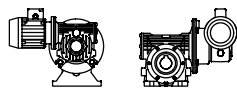
Alle Getriebemotoren können mit Bremsmotor geliefert werden (MF). Die angegebenen Artikelnummern beziehen sich auf Getriebemotor ohne Bremse

All geared motors can be supplied with brake motor (MF). The indicated codes are for the geared motor without brake.

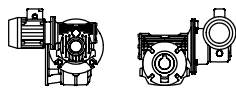
Tous les moto réducteurs peuvent être livrés avec un moteur fre (MF). Les codes indiqués sont ceux du moto-réducteur sans frein.



LXCM-LXCMF



LPCM-LPCMF



LBCM-LBCMF

2012



PROGRAMA DE FABRICACIÓN

FERTIGUNGSPROGRAMM

MANUFACTURE PROGRAMME

PROGRAMME DE FABRICATION

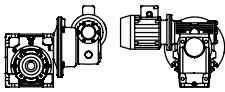
P [kW]	n ₂ [1/min]	M ₂ [Nm]	i _R	f _b	Tipo Typ Type Type	Código Referenz Ref. Réf.	Intens. nominal
							Nennstrom Nominal intens. Intens. nomin. 400V(A)
0.092	0.89	295	1520	1.3	LXCM 40-87/56H5-4/0.89	3096102250	(0.5)
	0.9	296	1500	0.95	LXCM 40-87/56H5-4/0.9	3096102350	
	0.93	336	1450	2	LXCM 40-87/56H5-4/0.93	3096102450	
	1	326	1300	1.7	LXCM 40-87/56H5-4/1	3096102550	
	1.1	255	1200	1.5	LXCM 40-87/56H5-4/1.1	3096102750	
	1.2	282	1160	2.4	LXCM 40-87/56H5-4/1.2	3096102850	
	1.35	267	1000	2.2	LXCM 40-87/56H5-4/1.35	3096102950	
	1.38	228	975	2	LXCM 40-87/56H5-4/1.38	3096103050	
	1.4	226	950	2.4	LXCM 40-87/56H5-4/1.4	3096103150	
	1.6	217	841	3.1	LXCM 40-87/56H5-4/1.6	3096103350	
	1.7	224	800	2.6	LXCM 40-87/56H5-4/1.7	3096103450	
	1.8	195	750	2.8	LXCM 40-87/56H5-4/1.8	3096103650	
	2.1	162	650	2.8	LXCM 40-87/56H5-4/2.1	3096103750	
	0.72	0.72	390	1885	0.66	LPCM 40-61/56H5-4/0.72 LBCM 40-61/56H5-4/0.72	
0.84		333	1600	0.65	LPCM 40-61/56H5-4/0.84 LBCM 40-61/56H5-4/0.84	3054182150 3055182150	
0.9		329	1500	0.71	LPCM 40-61/56H5-4/0.9 LBCM 40-61/56H5-4/0.9	3054182350 3055182350	
0.93		320	1450	0.80	LPCM 40-61/56H5-4/0.93 LBCM 40-61/56H5-4/0.93	3054182450 3055182450	
1		314	1300	0.68	LPCM 40-61/56H5-4/1 LBCM 40-61/56H5-4/1	3054182550 3055182550	
1.1		249	1235	0.69	LPCM 40-61/56H5-4/1.1 LBCM 40-61/56H5-4/1.1	3054182650 3055182650	
1.13		292	1200	0.81	LPCM 40-61/56H5-4/1.13 LBCM 40-61/56H5-4/1.13	3054182750 3055182750	
1.2		269	1160	0.96	LPCM 40-61/56H5-4/1.2 LBCM 40-61/56H5-4/1.2	3054182110 3055183110	
1.35		257	1000	0.83	LPCM 40-61/56H5-4/1.35 LBCM 40-61/56H5-4/1.35	3054182950 3055182950	
1.38		250	975	0.95	LPCM 40-61/56H5-4/1.38 LBCM 40-61/56H5-4/1.38	3054183100 3055183050	
1.4		214	950	0.88	LPCM 40-61/56H5-4/1.4 LBCM 40-61/56H5-4/1.4	3054183150 3055183150	
1.6		207	841	1.2	LPCM 40-61/56H5-4/1.6 LBCM 40-61/56H5-4/1.6	3054182410 3055183350	
1.7		208	800	1.1	LPCM 40-61/56H5-4/1.7 LBCM 40-61/56H5-4/1.7	3054183450 3055183450	
1.78		181	760	1.2	LPCM 40-61/56H5-4/1.78 LBCM 40-61/56H5-4/1.78	3054183550 3055183550	
1.8	205	750	1.2	LPCM 40-61/56H5-4/1.8 LBCM 40-61/56H5-4/1.8	3054183650 3055183650		
2.1	178	650	1.3	LPCM 40-61/56H5-4/2.1 LBCM 40-61/56H5-4/2.1	3054183710 3055183710		
2.25	172	600	1.4	LPCM 40-61/56H5-4/2.25 LBCM 40-61/56H5-4/2.25	3054183810 3055183810		
2.3	166	580	1.3	LPCM 40-61/56H5-4/2.3 LBCM 40-61/56H5-4/2.3	3054183910 3055183910		
2.5	146	551	1.8	LPCM 40-61/56H5-4/2.5 LBCM 40-61/56H5-4/2.5	3054184110 3055184110		

Todos los moto-reductores pueden suministrarse con motor freno (MF). Los códigos indicados son del moto-reductor sin freno

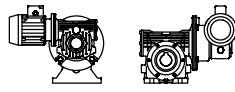
Alle Getriebemotoren können mit Bremsmotor geliefert werden (MF). Die angegebenen Artikelnummern beziehen sich auf Getriebemotor ohne Bremse

All geared motors can be supplied with brake motor (MF). The indicated codes are for the geared motor without brake.

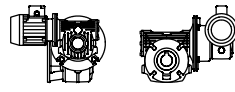
Tous les moto réducteurs peuvent être livrés avec un moteur fre (MF). Les codes indiqués sont ceux du moto-réducteur sans frein.



LXCM-LXCMF



LPCM-LPCMF



LBCM-LBCMF



2012

PROGRAMA DE FABRICACIÓN

FERTIGUNGSPROGRAMM

MANUFACTURE PROGRAMME

PROGRAMME DE FABRICATION

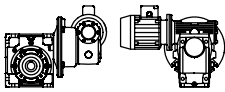
P [kW]	n ₂ [1/min]	M ₂ [Nm]	i _R	f _b	Tipo Typ Type Type	Código Referenz Ref. Réf.	Intens. nominal
							Nennstrom Nominal intens. Intens. nomin. 400V(A)
0.092	2.7	146	500	1.6	LPCM 40-61/56H5-4/2.7 LBCM 40-61/56H5-4/2.7	3054184250 3055184250	(0.5)
	3.1	126	435	2	LPCM 40-61/56H5-4/3.1 LBCM 40-61/56H5-4/3.1	3054184350 3055184350	
	3.4	123	400	1.9	LPCM 40-61/56H5-4/3.4 LBCM 40-61/56H5-4/3.4	3054184450 3055184450	
	3.6	117	380	1.8	LPCM 40-61/56H5-4/3.6 LBCM 40-61/56H5-4/3.6	3054184550 3055184550	
	4.2	81	325	2.1	LPCM 40-61/56H5-4/4.2 LBCM 40-61/56H5-4/4.2	3054184750 3055184750	
	4.5	101	300	2.1	LPCM 40-61/56H5-4/4.5 LBCM 40-61/56H5-4/4.5	3054184850 3055184850	
	4.66	89	290	2.9	LPCM 40-61/56H5-4/4.66 LBCM 40-61/56H5-4/4.66	3054184950 3055184950	
	4.7	93	285	2.5	LPCM 40-61/56H5-4/4.7 LBCM 40-61/56H5-4/4.7	3054185050 3055185050	
	5.4	70	250	2.7	LPCM 40-61/56H5-4/5.4 LBCM 40-61/56H5-4/5.4	3054185150 3055185150	
	6	81	225	2.9	LPCM 40-61/56H5-4/6 LBCM 40-61/56H5-4/6	3054185250 3055185250	
	1.4	218	950	0.72	LPCM 40-49/56H5-4/1.4 LBCM 40-49/56H5-4/1.4	3054103150 3055103150	
	1.6	198	841	0.7	LPCM 40-49/56H5-4/1.6 LBCM 40-49/56H5-4/1.6	3054103350 3055103350	
	1.8	183	760	0.86	LPCM 40-49/56H5-4/1.8 LBCM 40-49/56H5-4/1.8	3054103550 3055103550	
	2.1	172	650	0.69	LPCM 40-49/56H5-4/2.1 LBCM 40-49/56H5-4/2.1	3054103750 3055103750	
	2.3	167	600	0.75	LPCM 40-49/56H5-4/2.3 LBCM 40-49/56H5-4/2.3	3054103850 3055103850	
	2.5	141	551	1.1	LPCM 40-49/56H5-4/2.5 LBCM 40-49/56H5-4/2.5	3054104150 3055104150	
	2.7	141	500	0.84	LPCM 40-49/56H5-4/2.7 LBCM 40-49/56H5-4/2.7	3054104250 3055104250	
	3.1	121	435	1.2	LPCM 40-49/56H5-4/3.1 LBCM 40-49/56H5-4/3.1	3054104350 3055104350	
	3.4	110	400	1.1	LPCM 40-49/56H5-4/3.4 LBCM 40-49/56H5-4/3.4	3054104450 3055104450	
	3.7	100	361	1.6	LPCM 40-49/56H5-4/3.7 LBCM 40-49/56H5-4/3.7	3054104650 3055104650	
4.2	93	325	1.2	LPCM 40-49/56H5-4/4.2 LBCM 40-49/56H5-4/4.2	3054104750 3055104750		
4.66	85	290	1.6	LPCM 40-49/56H5-4/4.66 LBCM 40-49/56H5-4/4.66	3054104950 3055104950		
4.7	86	285	1.8	LPCM 40-49/56H5-4/4.7 LBCM 40-49/56H5-4/4.7	3054105050 3055105050		
5.4	76	250	1.4	LPCM 40-49/56H5-4/5.4 LBCM 40-49/56H5-4/5.4	3054105150 3055105150		
6	78	225	1.6	LPCM 40-49/56H5-4/6 LBCM 40-49/56H5-4/6	3054105250 3055105250		
6.8	59	200	2.1	LPCM 40-49/56H5-4/6.8 LBCM 40-49/56H5-4/6.8	3054105350 3055105350		

Todos los moto-reductores pueden suministrarse con motor freno (MF). Los códigos indicados son del moto-reductor sin freno

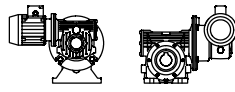
Alle Getriebemotoren können mit Bremsmotor geliefert werden (MF). Die angegebenen Artikelnummern beziehen sich auf Getriebemotor ohne Bremse

All geared motors can be supplied with brake motor (MF). The indicated codes are for the geared motor without brake.

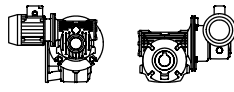
Tous les moto réducteurs peuvent être livrés avec un moteur fre (MF). Les codes indiqués sont ceux du moto-réducteur sans frein.



LXCM-LXCMF



LPCM-LPCMF



LBCM-LBCMF



2012

PROGRAMA DE FABRICACIÓN

FERTIGUNGSPROGRAMM

MANUFACTURE PROGRAMME

PROGRAMME DE FABRICATION

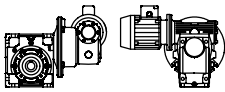
<i>P</i> [kW]	<i>n</i> ₂ [1/min]	<i>M</i> ₂ [Nm]	<i>i</i> _R	<i>f</i> _b	Tipo Typ Type Type	Código Referenz Ref. Réf.	Intens. nominal Nennstrom Nominal intens. Intens. nomin. 400V(A)	
0.092	7.1	61	190	2.6	LPCM 40-49/56H5-4/7.1 LBCM 40-49/56H5-4/7.1	3054105450 3055105450	(0.5)	
	9	56	150	2.3	LPCM 40-49/56H5-4/9 LBCM 40-49/56H5-4/9	3054105550 3055105550		
	3.1	117	435	0.67	LPCM 40-40/56H5-4/3.1 LBCM 40-40/56H5-4/3.1	3054024350 3055024350		
	3.4	115	400	0.67	LPCM 40-40/56H5-4/3.4 LBCM 40-40/56H5-4/3.4	3054024450 3055024450		
	3.7	96	361	0.91	LPCM 40-40/56H5-4/3.7 LBCM 40-40/56H5-4/3.7	3054024650 3055024650		
	4.2	91	325	0.67	LPCM 40-40/56H5-4/4.2 LBCM 40-40/56H5-4/4.2	3054024750 3055024750		
	4.66	83	290	0.94	LPCM 40-40/56H5-4/4.66 LBCM 40-40/56H5-4/4.66	3054024950 3055024950		
	4.7	83	285	1.1	LPCM 40-40/56H5-4/4.7 LBCM 40-40/56H5-4/4.7	3054025050 3055025050		
	5.4	75	250	0.82	LPCM 40-40/56H5-4/5.4 LBCM 40-40/56H5-4/5.4	3054025150 3055025150		
	6	74	225	0.96	LPCM 40-40/56H5-4/6 LBCM 40-40/56H5-4/6	3054025250 3055025250		
	6.8	57	200	1.2	LPCM 40-40/56H5-4/6.8 LBCM 40-40/56H5-4/6.8	3054025350 3055025350		
	7.1	59	190	1.5	LPCM 40-40/56H5-4/7.1 LBCM 40-40/56H5-4/7.1	3054025450 3055025450		
	9	54	150	1.4	LPCM 40-40/56H5-4/9 LBCM 40-40/56H5-4/9	3054025550 3055025550		
	9.3	44	145	1.8	LPCM 40-40/56H5-4/9.3 LBCM 40-40/56H5-4/9.3	3054025650 3055025650		
	13.5	38	100	2	LPCM 40-40/56H5-4/13.5 LBCM 40-40/56H5-4/13.5	3054025750 3055025750		
	14	31	95	2.8	LPCM 40-40/56H5-4/14 LBCM 40-40/56H5-4/14	3054025850 3055025850		
	18	28	75	2.5	LPCM 40-40/56H5-4/18 LBCM 40-40/56H5-4/18	3054025950 3055025950		
	0.122	0.27	1275	5000	1.3	LXCM 61-130/63G5-4/0.27	3096900620	(0.52)
		0.34	1078	4000	1.7	LXCM 61-130/63G5-4/0.34	3096900820	
		0.43	944	3200	2	LXCM 61-130/63G5-4/0.43	3096901020	
0.46		853	3000	1.8	LXCM 61-130/63G5-4/0.46	3096901120		
0.57		747	2400	2.6	LXCM 61-130/63G5-4/0.57	3096901520		
0.46		820	3000	1.7	LXCM 61-110/63G5-4/0.46	3096801120		
0.57		718	2400	1.9	LXCM 61-110/63G5-4/0.57	3096801520		
0.91		468	1500	1.3	LXCM 61-87/63G5-4/0.91	3096702320		
0.17		1788	8000	0.71	LXCM 49-130/63G5-4/0.17	3096510220		
0.21		1565	6500	0.88	LXCM 49-130/63G5-4/0.21	3096510320		
0.213		1520	6400	0.83	LXCM 49-130/63G5-4/0.213	3096510420		
0.26		1331	5200	1	LXCM 49-130/63G5-4/0.26	3096510520		
0.27		1301	5000	1	LXCM 49-130/63G5-4/0.27	3096510620		

Todos los moto-reductores pueden suministrarse con motor freno (MF). Los códigos indicados son del moto-reductor sin freno

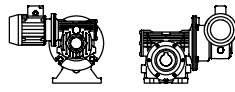
Alle Getriebemotoren können mit Bremsmotor geliefert werden (MF). Die angegebenen Artikelnummern beziehen sich auf Getriebemotor ohne Bremse

All geared motors can be supplied with brake motor (MF). The indicated codes are for the geared motor without brake.

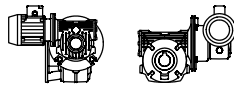
Tous les moto réducteurs peuvent être livrés avec un moteur fre (MF). Les codes indiqués sont ceux du moto-réducteur sans frein.



LXCM-LXCMF



LPCM-LPCMF



LBCM-LBCMF



2012

PROGRAMA DE FABRICACIÓN

FERTIGUNGSPROGRAMM

MANUFACTURE PROGRAMME

PROGRAMME DE FABRICATION

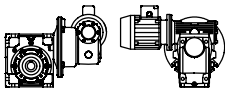
P [kW]	n ₂ [1/min]	M ₂ [Nm]	i _R	f _b	Tipo Typ Type Type	Código Referenz Ref. Réf.	Intens. nominal
							Nennstrom Nominal intens. Intens. nomin. 400V(A)
0.122	0.32	1176	4225	1.2	LXCM 49-130/63G5-4/0.32	3096510720	(0.52)
	0.34	1106	4000	1.5	LXCM 49-130/63G5-4/0.34	3096510820	
	0.42	977	3250	1.7	LXCM 49-130/63G5-4/0.42	3096510920	
	0.43	935	3200	1.5	LXCM 49-130/63G5-4/0.43	3096511020	
	0.53	826	2600	2	LXCM 49-130/63G5-4/0.53	3096511320	
	0.55	798	2500	2.1	LXCM 49-130/63G5-4/0.55	3096511420	
	0.68	675	2000	2.8	LXCM 49-130/63G5-4/0.68	3096511720	
	0.91	534	1500	3	LXCM 49-130/63G5-4/0.91	3096512320	
	0.26	1191	5200	0.73	LXCM 49-110/63G5-4/0.26	3096410520	
	0.27	1189	5000	0.83	LXCM 49-110/63G5-4/0.27	3096410620	
	0.32	1052	4225	0.82	LXCM 49-110/63G5-4/0.32	3096410720	
	0.34	1022	4000	1	LXCM 49-110/63G5-4/0.34	3096410820	
	0.42	893	3250	1.1	LXCM 49-110/63G5-4/0.42	3096410920	
	0.43	869	3200	1.3	LXCM 49-110/63G5-4/0.43	3096411020	
	0.46	837	3000	1	LXCM 49-110/63G5-4/0.46	3096411120	
	0.53	768	2600	1.5	LXCM 49-110/63G5-4/0.53	3096411320	
	0.55	729	2500	1.4	LXCM 49-110/63G5-4/0.55	3096411420	
	0.57	711	2400	1.5	LXCM 49-110/63G5-4/0.57	3096411520	
	0.68	627	2000	1.8	LXCM 49-110/63G5-4/0.68	3096411720	
	0.7	628	1950	2	LXCM 49-110/63G5-4/0.7	3096411820	
	0.91	513	1500	2.7	LXCM 49-110/63G5-4/0.91	3096412320	
	1.1	476	1300	2	LXCM 49-110/63G5-4/1.1	3096412520	
	1.4	389	1000	2.9	LXCM 49-110/63G5-4/1.4	3096412920	
	0.47	757	2900	0.89	LXCM 49-87/63G5-4/0.47	3096311220	
	0.59	644	2320	1	LXCM 49-87/63G5-4/0.59	3096311620	
	0.91	477	1500	1	LXCM 49-87/63G5-4/0.91	3096312320	
	1.05	452	1300	1.3	LXCM 49-87/63G5-4/1.05	3096312520	
	1.1	406	1200	1.5	LXCM 49-87/63G5-4/1.1	3096312720	
	1.4	358	975	1.7	LXCM 49-87/63G5-4/1.4	3096313020	
	1.8	293	750	2.1	LXCM 49-87/63G5-4/1.8	3096313620	
	1.4	330	1000	0.70	LPCM 49-61/63G5-4/1.4 LBCM 49-61/63G5-4/1.4	3054832920 3055832920	
	0.42	792	3250	0.67	LXCM 40-87/63G5-4/0.42	3096110920	
	0.43	807	3200	0.74	LXCM 40-87/63G5-4/0.43	3096111020	
0.53	691	2600	0.87	LXCM 40-87/63G5-4/0.53	3096111320		
0.55	649	2500	0.82	LXCM 40-87/63G5-4/0.55	3096111420		
0.59	628	2320	0.84	LXCM 40-87/63G5-4/0.59	3096111620		
0.68	566	2000	1.1	LXCM 40-87/63G5-4/0.68	3096111720		
0.72	538	1885	1.3	LXCM 40-87/63G5-4/0.72	3096112020		
0.85	476	1600	1.3	LXCM 40-87/63G5-4/0.85	3096112120		
0.9	387	1520	0.96	LXCM 40-87/63G5-4/0.9	3096112220		
0.91	388	1500	0.71	LXCM 40-87/63G5-4/0.91	3096112320		
0.94	441	1450	1.5	LXCM 40-87/63G5-4/0.94	3096112420		
1.05	427	1300	1.3	LXCM 40-87/63G5-4/1.05	3096112520		
1.1	347	1235	1.3	LXCM 40-87/63G5-4/1.1	3096112620		

Todos los moto-reductores pueden suministrarse con motor freno (MF). Los códigos indicados son del moto-reductor sin freno

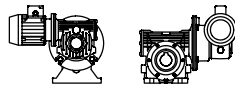
Alle Getriebemotoren können mit Bremsmotor geliefert werden (MF). Die angegebenen Artikelnummern beziehen sich auf Getriebemotor ohne Bremse

All geared motors can be supplied with brake motor (MF). The indicated codes are for the geared motor without brake.

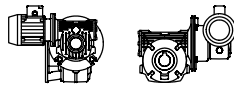
Tous les moto réducteurs peuvent être livrés avec un moteur fre (MF). Les codes indiqués sont ceux du moto-réducteur sans frein.



LXCM-LXCMF



LPCM-LPCMF



LBCM-LBCMF



2012

PROGRAMA DE FABRICACIÓN

FERTIGUNGSPROGRAMM

MANUFACTURE PROGRAMME

PROGRAMME DE FABRICATION

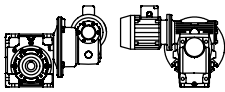
P [kW]	n ₂ [1/min]	M ₂ [Nm]	i _R	f _b	Tipo Typ Type Type	Código Referenz Ref. Réf.	Intens. nominal
							Nennstrom Nominal intens. Intens. nomin. 400V(A)
0.122	1.14	334	1200	1.1	LXCM 40-87/63G5-4/1.14	3096112720	(0.52)
	1.2	370	1160	1.8	LXCM 40-87/63G5-4/1.2	3096112820	
	1.37	350	1000	1.6	LXCM 40-87/63G5-4/1.37	3096112920	
	1.4	299	975	1.5	LXCM 40-87/63G5-4/1.4	3096113020	
	1.44	296	950	1.8	LXCM 40-87/63G5-4/1.44	3096113120	
	1.6	285	841	2.4	LXCM 40-87/63G5-4/1.6	3096113320	
	1.7	294	800	2	LXCM 40-87/63G5-4/1.7	3096113420	
	1.8	258	760	2.3	LXCM 40-87/63G5-4/1.8	3096113520	
	1.82	256	750	2.1	LXCM 40-87/63G5-4/1.82	3096113620	
	2.1	212	650	2.1	LXCM 40-87/63G5-4/2.1	3096113720	
	2.3	223	600	2.7	LXCM 40-87/63G5-4/2.3	3096113820	
	2.4	227	580	2.5	LXCM 40-87/63G5-4/2.4	3096113920	
	2.7	181	500	2.9	LXCM 40-87/63G5-4/2.7	3096114220	
	1.2	352	1160	0.72	LPCM 40-61/63G5-4/1.2 LBCM 40-61/63G5-4/1.2	3054212820 3055212820	
	1.4	328	975	0.71	LPCM 40-61/63G5-4/1.4 LBCM 40-61/63G5-4/1.4	3054213020 3055213020	
	1.44	280	950	0.67	LPCM 40-61/63G5-4/1.44 LBCM 40-61/63G5-4/1.44	3054213120 3055213120	
	1.6	271	841	0.94	LPCM 40-61/63G5-4/1.6 LBCM 40-61/63G5-4/1.6	3054212400 3055213320	
	1.7	273	800	0.84	LPCM 40-61/63G5-4/1.7 LBCM 40-61/63G5-4/1.7	3054213420 3055213420	
1.8	237	760	0.91	LPCM 40-61/63G5-4/1.8 LBCM 40-61/63G5-4/1.8	3054213520 3055213520		
1.82	268	750	0.87	LPCM 40-61/63G5-4/1.82 LBCM 40-61/63G5-4/1.82	3054213620 3055213620		
2.1	234	650	0.98	LPCM 40-61/63G5-4/2.1 LBCM 40-61/63G5-4/2.1	3054213720 3055213720		
2.3	226	600	1	LPCM 40-61/63G5-4/2.3 LBCM 40-61/63G5-4/2.3	3054215100 3055213820		
2.4	218	580	0.97	LPCM 40-61/63G5-4/2.4 LBCM 40-61/63G5-4/2.4	3054213920 3055213920		
2.5	191	551	1.3	LPCM 40-61/63G5-4/2.5 LBCM 40-61/63G5-4/2.5	3054214120 3055214120		
2.7	192	500	1.2	LPCM 40-61/63G5-4/2.7 LBCM 40-61/63G5-4/2.7	3054214220 3055214220		
3.1	165	435	1.5	LPCM 40-61/63G5-4/3.1 LBCM 40-61/63G5-4/3.1	3054214320 3055214320		
3.4	161	400	1.4	LPCM 40-61/63G5-4/3.4 LBCM 40-61/63G5-4/3.4	3054214420 3055214420		
3.6	154	380	1.4	LPCM 40-61/63G5-4/3.6 LBCM 40-61/63G5-4/3.6	3054214520 3055214520		
4.2	106	325	1.6	LPCM 40-61/63G5-4/4.2 LBCM 40-61/63G5-4/4.2	3054214720 3055214720		
4.6	133	300	1.6	LPCM 40-61/63G5-4/4.6 LBCM 40-61/63G5-4/4.6	3054213711 3055214820		
4.7	117	290	2.2	LPCM 40-61/63G5-4/4.7 LBCM 40-61/63G5-4/4.7	3054214920 3055214920		
4.8	122	285	1.9	LPCM 40-61/63G5-4/4.8 LBCM 40-61/63G5-4/4.8	3054215020 3055215020		

Todos los moto-reductores pueden suministrarse con motor freno (MF). Los códigos indicados son del moto-reductor sin freno

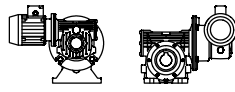
Alle Getriebemotoren können mit Bremsmotor geliefert werden (MF). Die angegebenen Artikelnummern beziehen sich auf Getriebemotor ohne Bremse

All geared motors can be supplied with brake motor (MF). The indicated codes are for the geared motor without brake.

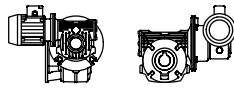
Tous les moto réducteurs peuvent être livrés avec un moteur fre (MF). Les codes indiqués sont ceux du moto-réducteur sans frein.



LXCM-LXCMF



LPCM-LPCMF



LBCM-LBCMF



2012

PROGRAMA DE FABRICACIÓN

FERTIGUNGSPROGRAMM

MANUFACTURE PROGRAMME

PROGRAMME DE FABRICATION

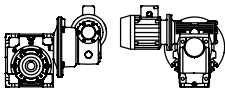
P [kW]	n ₂ [1/min]	M ₂ [Nm]	i _R	f _b	Tipo Typ Type Type	Código Referenz Ref. Réf.	Intens. nominal
							Nennstrom Nominal intens. Intens. nomin. 400V(A)
0.122	5.5	91	250	2	LPCM 40-61/63G5-4/5.5	3054215120	(0.52)
					LBCM 40-61/63G5-4/5.5	3055215120	
	6.1	106	225	2.2	LPCM 40-61/63G5-4/6.1	3054215220	
					LBCM 40-61/63G5-4/6.1	3055215220	
	6.8	77	200	2.8	LPCM 40-61/63G5-4/6.8	3054215320	
					LBCM 40-61/63G5-4/6.8	3055215320	
	7.2	87	190	2.6	LPCM 40-61/63G5-4/7.2	3054215420	
					LBCM 40-61/63G5-4/7.2	3055215420	
	1.8	241	760	0.65	LPCM 40-49/63G5-4/1.8	3054133520	
					LBCM 40-49/63G5-4/1.8	3055133520	
	2.5	185	551	0.84	LPCM 40-49/63G5-4/2.5	3054135100	
					LBCM 40-49/63G5-4/2.5	3055134120	
	3.1	158	435	0.87	LPCM 40-49/63G5-4/3.1	3054137110	
					LBCM 40-49/63G5-4/3.1	3055134320	
	3.4	144	400	0.83	LPCM 40-49/63G5-4/3.4	3054134420	
					LBCM 40-49/63G5-4/3.4	3055134420	
	3.8	131	361	1.2	LPCM 40-49/63G5-4/3.8	3054132700	
					LBCM 40-49/63G5-4/3.8	3055132700	
	4.2	122	325	0.89	LPCM 40-49/63G5-4/4.2	3054134720	
					LBCM 40-49/63G5-4/4.2	3055134720	
	4.7	112	290	1.2	LPCM 40-49/63G5-4/4.7	3054134920	
					LBCM 40-49/63G5-4/4.7	3055133700	
	4.8	113	285	1.4	LPCM 40-49/63G5-4/4.8	3054135020	
					LBCM 40-49/63G5-4/4.8	3055135020	
	5.5	100	250	1.1	LPCM 40-49/63G5-4/5.5	3054135120	
					LBCM 40-49/63G5-4/5.5	3055135120	
	6.1	103	225	1.2	LPCM 40-49/63G5-4/6.1	3054135220	
					LBCM 40-49/63G5-4/6.1	3055135220	
	6.8	77	200	1.5	LPCM 40-49/63G5-4/6.8	3054135320	
					LBCM 40-49/63G5-4/6.8	3055135320	
	7.2	80	190	2	LPCM 40-49/63G5-4/7.2	3054135420	
					LBCM 40-49/63G5-4/7.2	3055135420	
	9.1	73	150	1.7	LPCM 40-49/63G5-4/9.1	3054135520	
LBCM 40-49/63G5-4/9.1					3055135520		
9.4	60	145	2.3	LPCM 40-49/63G5-4/9.4	3054135620		
				LBCM 40-49/63G5-4/9.4	3055135620		
14	52	100	2.3	LPCM 40-49/63G5-4/14	3054135720		
				LBCM 40-49/63G5-4/14	3055135720		
3.8	126	361	0.69	LPCM 40-40/63G5-4/3.8	3054054620		
				LBCM 40-40/63G5-4/3.8	3055054620		
4.7	109	290	0.71	LPCM 40-40/63G5-4/4.7	3054054920		
				LBCM 40-40/63G5-4/4.7	3055054920		
4.8	109	285	0.79	LPCM 40-40/63G5-4/4.8	3054055020		
				LBCM 40-40/63G5-4/4.8	3055055020		
6.1	98	225	0.72	LPCM 40-40/63G5-4/6.1	3054055220		
				LBCM 40-40/63G5-4/6.1	3055055220		
6.8	75	200	0.88	LPCM 40-40/63G5-4/6.8	3054055320		
				LBCM 40-40/63G5-4/6.8	3055055320		
7.2	77	190	1.1	LPCM 40-40/63G5-4/7.2	3054055420		
				LBCM 40-40/63G5-4/7.2	3055055420		

Todos los moto-reductores pueden suministrarse con motor freno (MF). Los códigos indicados son del moto-reductor sin freno

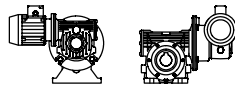
Alle Getriebemotoren können mit Bremsmotor geliefert werden (MF). Die angegebenen Artikelnummern beziehen sich auf Getriebemotor ohne Bremse

All geared motors can be supplied with brake motor (MF). The indicated codes are for the geared motor without brake.

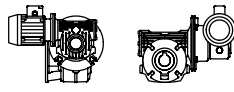
Tous les moto réducteurs peuvent être livrés avec un moteur fre (MF). Les codes indiqués sont ceux du moto-réducteur sans frein.



LXCM-LXCMF



LPCM-LPCMF



LBCM-LBCMF



2012

PROGRAMA DE FABRICACIÓN

FERTIGUNGSPROGRAMM

MANUFACTURE PROGRAMME

PROGRAMME DE FABRICATION

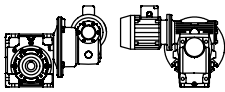
P [kW]	n ₂ [1/min]	M ₂ [Nm]	i _R	f _b	Tipo Typ Type Type	Código Referenz Ref. Réf.	Intens. nominal
							Nennstrom Nominal intens. Intens. nomin. 400V(A)
0.122	9.1	70	150	1.1	LPCM 40-40/63G5-4/9.1 LBCM 40-40/63G5-4/9.1	3054055520 3055055520	(0.52)
	9.4	58	145	1.3	LPCM 40-40/63G5-4/9.4 LBCM 40-40/63G5-4/9.4	3054055620 3055055620	
	14	50	100	1.5	LPCM 40-40/63G5-4/14 LBCM 40-40/63G5-4/14	3054055720 3055055720	
	14.4	41	95	2.1	LPCM 40-40/63G5-4/14.4 LBCM 40-40/63G5-4/14.4	3054055820 3055055820	
	18	37	75	1.9	LPCM 40-40/63G5-4/18 LBCM 40-40/63G5-4/18	3054055920 3055055920	
	27	27	50	2.9	LPCM 40-40/63G5-4/27 LBCM 40-40/63G5-4/27	3054056020 3055056020	
0.18	0.27	1881	5000	0.89	LXCM 61-130/63G6-4/0.27	3096900650	(0.64)
	0.34	1590	4000	1.2	LXCM 61-130/63G6-4/0.34	3096900850	
	0.43	1393	3200	1.4	LXCM 61-130/63G6-4/0.43	3096901050	
	0.46	1259	3000	1.2	LXCM 61-130/63G6-4/0.46	3096901150	
	0.57	1102	2400	1.8	LXCM 61-130/63G6-4/0.57	3096901550	
	0.46	1209	3000	1.1	LXCM 61-110/63G6-4/0.46	3096801150	
	0.57	1059	2400	1.3	LXCM 61-110/63G6-4/0.57	3096801550	
	0.91	690	1500	0.90	LXCM 61-87/63G6-4/0.91	3096702350	
	0.27	1920	5000	0.69	LXCM 49-130/63G6-4/0.27	3096510650	
	0.32	1735	4225	0.79	LXCM 49-130/63G6-4/0.32	3096510750	
	0.34	1632	4000	1	LXCM 49-130/63G6-4/0.34	3096510850	
	0.42	1442	3250	1.2	LXCM 49-130/63G6-4/0.42	3096510950	
	0.43	1380	3200	1	LXCM 49-130/63G6-4/0.43	3096511050	
	0.53	1219	2600	1.4	LXCM 49-130/63G6-4/0.53	3096511350	
	0.55	1177	2500	1.4	LXCM 49-130/63G6-4/0.55	3096511450	
	0.68	995	2000	1.9	LXCM 49-130/63G6-4/0.68	3096511750	
	0.91	788	1500	2	LXCM 49-130/63G6-4/0.91	3096512350	
	0.34	1508	4000	0.69	LXCM 49-110/63G6-4/0.34	3096410850	
	0.42	1318	3250	0.75	LXCM 49-110/63G6-4/0.42	3096410950	
	0.43	1282	3200	0.89	LXCM 49-110/63G6-4/0.43	3096411050	
	0.46	1234	3000	0.69	LXCM 49-110/63G6-4/0.46	3096411150	
	0.53	1133	2600	1	LXCM 49-110/63G6-4/0.53	3096411350	
	0.55	1076	2500	0.92	LXCM 49-110/63G6-4/0.55	3096411450	
	0.57	1049	2400	1	LXCM 49-110/63G6-4/0.57	3096411550	
	0.68	925	2000	1.2	LXCM 49-110/63G6-4/0.68	3096411750	
	0.7	927	1950	1.4	LXCM 49-110/63G6-4/0.7	3096411850	
	0.91	757	1500	1.8	LXCM 49-110/63G6-4/0.91	3096412350	
1.1	702	1300	1.4	LXCM 49-110/63G6-4/1.1	3096412550		
1.4	573	1000	1.9	LXCM 49-110/63G6-4/1.4	3096412950		
0.59	950	2320	0.71	LXCM 49-87/63G6-4/0.59	3096311650		
0.91	704	1500	0.69	LXCM 49-87/63G6-4/0.91	3096312350		

Todos los moto-reductores pueden suministrarse con motor freno (MF). Los códigos indicados son del moto-reductor sin freno

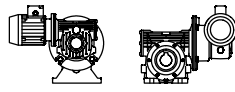
Alle Getriebemotoren können mit Bremsmotor geliefert werden (MF). Die angegebenen Artikelnummern beziehen sich auf Getriebemotor ohne Bremse

All geared motors can be supplied with brake motor (MF). The indicated codes are for the geared motor without brake.

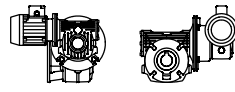
Tous les moto réducteurs peuvent être livrés avec un moteur fre (MF). Les codes indiqués sont ceux du moto-réducteur sans frein.



LXCM-LXCMF



LPCM-LPCMF



LBCM-LBCMF



2012

PROGRAMA DE FABRICACIÓN

FERTIGUNGSPROGRAMM

MANUFACTURE PROGRAMME

PROGRAMME DE FABRICATION

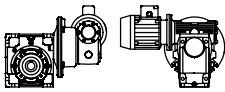
P [kW]	n ₂ [1/min]	M ₂ [Nm]	i _R	f _b	Tipo Typ Type Type	Código Referenz Ref. Réf.	Intens. nominal
							Nennstrom Nominal intens. Intens. nomin. 400V(A)
0.18	1.1	667	1300	0.86	LXCM 49-87/63G6-4/1.1	3096312550	(0.64)
	1.14	599	1200	1	LXCM 49-87/63G6-4/1.14	3096312750	
	1.4	529	975	1.2	LXCM 49-87/63G6-4/1.4	3096313050	
0.68	836	2000	0.72	LXCM 40-87/63G6-4/0.68	3096111750		
0.72	794	1885	0.85	LXCM 40-87/63G6-4/0.72	3096112050		
0.85	702	1600	0.85	LXCM 40-87/63G6-4/0.85	3096112150		
0.94	650	1450	1	LXCM 40-87/63G6-4/0.94	3096112450		
1.1	631	1300	0.88	LXCM 40-87/63G6-4/1.1	3096112550		
1.11	512	1235	0.88	LXCM 40-87/63G6-4/1.11	3096112650		
1.14	494	1200	0.75	LXCM 40-87/63G6-4/1.14	3096112750		
1.2	546	1160	1.2	LXCM 40-87/63G6-4/1.2	3096112850		
1.37	516	1000	1.1	LXCM 40-87/63G6-4/1.37	3096112950		
1.4	442	975	1	LXCM 40-87/63G6-4/1.4	3096113050		
1.44	436	950	1.2	LXCM 40-87/63G6-4/1.44	3096113150		
1.6	421	841	1.6	LXCM 40-87/63G6-4/1.6	3096113350		
1.7	434	800	1.3	LXCM 40-87/63G6-4/1.7	3096113450		
1.8	381	760	1.6	LXCM 40-87/63G6-4/1.8	3096113550		
1.82	377	750	1.4	LXCM 40-87/63G6-4/1.82	3096113650		
2.1	313	650	1.4	LXCM 40-87/63G6-4/2.1	3096113750		
2.3	329	600	1.8	LXCM 40-87/63G6-4/2.3	3096113850		
2.4	334	580	1.7	LXCM 40-87/63G6-4/2.4	3096113950		
2.5	296	551	2.3	LXCM 40-87/63G6-4/2.5	3096114150		
2.7	267	500	2	LXCM 40-87/63G6-4/2.7	3096114250		
3.1	256	435	2.6	LXCM 40-87/63G6-4/3.1	3096114350		
3.4	233	400	2.6	LXCM 40-87/63G6-4/3.4	3096114450		
3.6	235	380	2.4	LXCM 40-87/63G6-4/3.6	3096114550		
4.2	167	325	2.7	LXCM 40-87/63G6-4/4.2	3096114750		
4.6	203	300	2.8	LXCM 40-87/63G6-4/4.6	3096114850		
4.8	187	285	2.6	LXCM 40-87/63G6-4/4.8	3096115050		
7.2	134	190	2.6	LXCM 40-87/63G6-4/7.2	3096114450		
2.1	345	650	0.67	LPCM 40-61/63G6-4/2.1 LBCM 40-61/63G6-4/2.1	3054213750 3055213750		
2.3	333	600	0.70	LPCM 40-61/63G6-4/2.3 LBCM 40-61/63G6-4/2.3	3054213850 3055213850		
2.5	282	551	0.90	LPCM 40-61/63G6-4/2.5 LBCM 40-61/63G6-4/2.5	3054214150 3055215110		
2.7	283	500	0.81	LPCM 40-61/63G6-4/2.7 LBCM 40-61/63G6-4/2.7	3054214250 3055214250		
3.1	244	435	1	LPCM 40-61/63G6-4/3.1 LBCM 40-61/63G6-4/3.1	3054214350 3055217110		
3.4	238	400	0.97	LPCM 40-61/63G6-4/3.4 LBCM 40-61/63G6-4/3.4	3054214450 3055214450		
3.6	226	380	0.93	LPCM 40-61/63G6-4/3.6 LBCM 40-61/63G6-4/3.6	3054214550 3055214550		
4.2	157	325	1.1	LPCM 40-61/63G6-4/4.2 LBCM 40-61/63G6-4/4.2	3054213410 3055214750		
4.6	196	300	1.1	LPCM 40-61/63G6-4/4.6 LBCM 40-61/63G6-4/4.6	3054214850 3055214850		

Todos los moto-reductores pueden suministrarse con motor freno (MF). Los códigos indicados son del moto-reductor sin freno

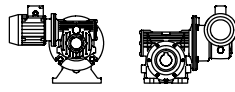
Alle Getriebemotoren können mit Bremsmotor geliefert werden (MF). Die angegebenen Artikelnummern beziehen sich auf Getriebemotor ohne Bremse

All geared motors can be supplied with brake motor (MF). The indicated codes are for the geared motor without brake.

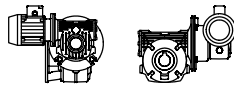
Tous les moto réducteurs peuvent être livrés avec un moteur fre (MF). Les codes indiqués sont ceux du moto-réducteur sans frein.



LXCM-LXCMF



LPCM-LPCMF



LBCM-LBCMF



2012

PROGRAMA DE FABRICACIÓN

FERTIGUNGSPROGRAMM

MANUFACTURE PROGRAMME

PROGRAMME DE FABRICATION

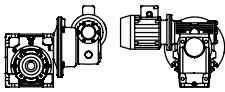
P [kW]	n ₂ [1/min]	M ₂ [Nm]	i _R	f _b	Tipo Typ Type Type	Código Referenz Ref. Réf.	Intens. nominal
							Nennstrom Nominal intens. Intens. nomin. 400V(A)
0.18	4.7	172	290	1.5	LPCM 40-61/63G6-4/4.7	3054214950	(0.64)
					LBCM 40-61/63G6-4/4.7	3055214950	
4.8	181	181	285	1.3	LPCM 40-61/63G6-4/4.8	3054213710	
					LBCM 40-61/63G6-4/4.8	3055213710	
5.5	135	135	250	1.4	LPCM 40-61/63G6-4/5.5	3054215150	
					LBCM 40-61/63G6-4/5.5	3055215150	
6.1	156	156	225	1.5	LPCM 40-61/63G6-4/6.1	3054215250	
					LBCM 40-61/63G6-4/6.1	3055215250	
6.8	114	114	200	1.9	LPCM 40-61/63G6-4/6.8	3054215350	
					LBCM 40-61/63G6-4/6.8	3055215350	
7.2	129	129	190	1.8	LPCM 40-61/63G6-4/7.2	3054215450	
					LBCM 40-61/63G6-4/7.2	3055215450	
9.1	110	110	150	2.1	LPCM 40-61/63G6-4/9.1	3054215550	
					LBCM 40-61/63G6-4/9.1	3055215550	
9.4	92	92	145	2.8	LPCM 40-61/63G6-4/9.4	3054215650	
					LBCM 40-61/63G6-4/9.4	3055215650	
14	79	79	100	2.9	LPCM 40-61/63G6-4/14	3054215750	
					LBCM 40-61/63G6-4/14	3055215750	
3.8	193	193	361	0.81	LPCM 40-49/63G6-4/3.8	3054134650	
					LBCM 40-49/63G6-4/3.8	3055134650	
4.7	165	165	290	0.83	LPCM 40-49/63G6-4/4.7	3054134950	
					LBCM 40-49/63G6-4/4.7	3055134950	
4.8	166	166	285	0.94	LPCM 40-49/63G6-4/4.8	3054135050	
					LBCM 40-49/63G6-4/4.8	3055135050	
5.5	147	147	250	0.73	LPCM 40-49/63G6-4/5.5	3054135150	
					LBCM 40-49/63G6-4/5.5	3055135150	
6.1	152	152	225	0.82	LPCM 40-49/63G6-4/6.1	3054135250	
					LBCM 40-49/63G6-4/6.1	3055135250	
6.8	114	114	200	1	LPCM 40-49/63G6-4/6.8	3054135350	
					LBCM 40-49/63G6-4/6.8	3055135350	
7.2	118	118	190	1.3	LPCM 40-49/63G6-4/7.2	3054139110	
					LBCM 40-49/63G6-4/7.2	3055135450	
9.1	108	108	150	1.2	LPCM 40-49/63G6-4/9.1	3054135550	
					LBCM 40-49/63G6-4/9.1	3055135550	
9.4	88	88	145	1.6	LPCM 40-49/63G6-4/9.4	3054135650	
					LBCM 40-49/63G6-4/9.4	3055135650	
14	76	76	100	1.5	LPCM 40-49/63G6-4/14	3054135750	
					LBCM 40-49/63G6-4/14	3055135750	
14.4	63	63	95	2.5	LPCM 40-49/63G6-4/14.4	3054135850	
					LBCM 40-49/63G6-4/14.4	3055135850	
18	57	57	75	2.2	LPCM 40-49/63G6-4/18	3054135950	
					LBCM 40-49/63G6-4/18	3055135950	
7.2	114	114	190	0.76	LPCM 40-40/63G6-4/7.2	3054055450	
					LBCM 40-40/63G6-4/7.2	3055055450	
9.1	104	104	150	0.73	LPCM 40-40/63G6-4/9.1	3054055550	
					LBCM 40-40/63G6-4/9.1	3055055550	
9.4	85	85	145	0.90	LPCM 40-40/63G6-4/9.4	3054055650	
					LBCM 40-40/63G6-4/9.4	3055055650	
14	74	74	100	1	LPCM 40-40/63G6-4/14	3054055750	
					LBCM 40-40/63G6-4/14	3055055750	
14.4	61	61	95	1.4	LPCM 40-40/63G6-4/14.4	3054055850	
					LBCM 40-40/63G6-4/14.4	3055055850	

Todos los moto-reductores pueden suministrarse con motor freno (MF). Los códigos indicados son del moto-reductor sin freno

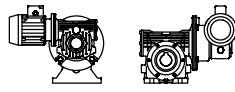
Alle Getriebemotoren können mit Bremsmotor geliefert werden (MF). Die angegebenen Artikelnummern beziehen sich auf Getriebemotor ohne Bremse

All geared motors can be supplied with brake motor (MF). The indicated codes are for the geared motor without brake.

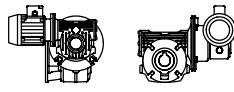
Tous les moto réducteurs peuvent être livrés avec un moteur fre (MF). Les codes indiqués sont ceux du moto-réducteur sans frein.



LXCM-LXCMF



LPCM-LPCMF



LBCM-LBCMF



2012

PROGRAMA DE FABRICACIÓN

FERTIGUNGSPROGRAMM

MANUFACTURE PROGRAMME

PROGRAMME DE FABRICATION

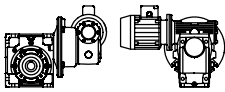
P [kW]	n ₂ [1/min]	M ₂ [Nm]	i _R	f _b	Tipo Typ Type Type	Código Referenz Ref. Réf.	Intens. nominal
							Nennstrom Nominal intens. Intens. nomin. 400V(A)
0.18	18	54	75	1.3	LPCM 40-40/63G6-4/18	3054055950	(0.64)
					LBCM 40-40/63G6-4/18	3055055950	
	27	39	50	1.9	LPCM 40-40/63G6-4/27	3054056050	
					LBCM 40-40/63G6-4/27	3055056050	
	55	21	25	2.8	LPCM 40-40/63G6-4/55	3054056150	
					LBCM 40-40/63G6-4/55	3055056150	
0.25	0.34	2233	4000	0.85	LXCM 61-130/71K-4/0.34	3096910820	(0.85)
	0.42	1956	3200	0.97	LXCM 61-130/71K-4/0.42	3096911020	
	0.45	1768	3000	0.90	LXCM 61-130/71K-4/0.45	3096911120	
	0.52	1721	2600	1.1	LXCM 61-130/71K-4/0.52	3096911320	
	0.56	1548	2400	1.3	LXCM 61-130/71K-4/0.56	3096911520	
	0.69	1362	1950	1.6	LXCM 61-130/71K-4/0.69	3096911820	
	0.9	1141	1500	1.9	LXCM 61-130/71K-4/0.9	3096912320	
	1	1028	1300	1.8	LXCM 61-130/71K-4/1	3096912520	
	1.35	861	1000	2.2	LXCM 61-130/71K-4/1.35	3096912920	
	1.4	802	975	1.8	LXCM 61-130/71K-4/1.4	3096913020	
	0.45	1698	3000	0.81	LXCM 61-110/71K-4/0.45	3096811120	
	0.56	1487	2400	0.92	LXCM 61-110/71K-4/0.56	3096811520	
	0.69	1309	1950	1.1	LXCM 61-110/71K-4/0.69	3096811820	
	1	991	1300	1.1	LXCM 61-110/71K-4/1	3096812520	
	1.4	771	975	1.6	LXCM 61-110/71K-4/1.4	3096813020	
	1.8	646	750	1.9	LXCM 61-110/71K-4/1.8	3096813620	
	0.34	2292	4000	0.74	LXCM 49-130/71K-4/0.34	3096520820	
	0.415	2025	3250	0.84	LXCM 49-130/71K-4/0.415	3096520920	
	0.42	1938	3200	0.75	LXCM 49-130/71K-4/0.42	3096521020	
	0.52	1712	2600	0.97	LXCM 49-130/71K-4/0.52	3096521320	
	0.54	1653	2500	1	LXCM 49-130/71K-4/0.54	3096521420	
	0.58	1463	2320	0.87	LXCM 49-130/71K-4/0.58	3096521620	
	0.68	1398	2000	1.4	LXCM 49-130/71K-4/0.68	3096521720	
	0.71	1197	1900	0.80	LXCM 49-130/71K-4/0.71	3096521920	
	0.72	1281	1885	1.1	LXCM 49-130/71K-4/0.72	3096522020	
	0.84	1171	1600	1.6	LXCM 49-130/71K-4/0.84	3096522120	
	0.89	1025	1520	1.2	LXCM 49-130/71K-4/0.89	3096522220	
	0.9	1106	1500	1.5	LXCM 49-130/71K-4/0.9	3096522320	
	0.93	1065	1450	1.6	LXCM 49-130/71K-4/0.93	3096522420	
	1.1	898	1235	1.6	LXCM 49-130/71K-4/1.1	3096522620	
	1.13	927	1200	1.8	LXCM 49-130/71K-4/1.13	3096522720	
	1.2	900	1160	2.1	LXCM 49-130/71K-4/1.2	3096522820	
	1.4	746	950	2.3	LXCM 49-130/71K-4/1.4	3096523120	
1.6	712	870	2.5	LXCM 49-130/71K-4/1.6	3096523220		
1.7	620	800	2.1	LXCM 49-130/71K-4/1.7	3096523420		
1.78	631	760	2.9	LXCM 49-130/71K-4/1.78	3096523520		
1.8	649	750	2.6	LXCM 49-130/71K-4/1.8	3096523620		
2.1	543	650	2.6	LXCM 49-130/71K-4/2.1	3096523720		

Todos los moto-reductores pueden suministrarse con motor freno (MF). Los códigos indicados son del moto-reductor sin freno

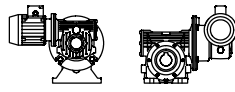
Alle Getriebemotoren können mit Bremsmotor geliefert werden (MF). Die angegebenen Artikelnummern beziehen sich auf Getriebemotor ohne Bremse

All geared motors can be supplied with brake motor (MF). The indicated codes are for the geared motor without brake.

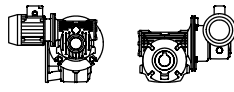
Tous les moto réducteurs peuvent être livrés avec un moteur fre (MF). Les codes indiqués sont ceux du moto-réducteur sans frein.



LXCM-LXCMF



LPCM-LPCMF



LBCM-LBCMF



2012

PROGRAMA DE FABRICACIÓN

FERTIGUNGSPROGRAMM

MANUFACTURE PROGRAMME

PROGRAMME DE FABRICATION

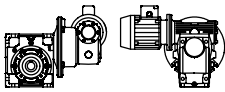
P [kW]	n ₂ [1/min]	M ₂ [Nm]	i _R	f _b	Tipo Typ Type Type	Código Referenz Ref. Réf.	Intens. nominal
							Nennstrom Nominal intens. Intens. nomin. 400V(A)
0.25	0.52	1591	2600	0.72	LXCM 49-110/71K-4/0.52	3096421320	(0.85)
	0.54	1511	2500	0.66	LXCM 49-110/71K-4/0.54	3096421420	
	0.56	1473	2400	0.75	LXCM 49-110/71K-4/0.56	3096421520	
	0.68	1299	2000	0.88	LXCM 49-110/71K-4/0.68	3096421720	
	0.69	1302	1950	0.97	LXCM 49-110/71K-4/0.69	3096421820	
	0.72	1146	1885	0.76	LXCM 49-110/71K-4/0.72	3096422020	
	0.84	1089	1600	1.1	LXCM 49-110/71K-4/0.84	3096422120	
	0.89	903	1520	0.78	LXCM 49-110/71K-4/0.89	3096422220	
	0.9	1063	1500	1.3	LXCM 49-110/71K-4/0.9	3096422320	
	0.93	973	1450	1	LXCM 49-110/71K-4/0.93	3096422420	
	1	986	1300	0.97	LXCM 49-110/71K-4/1	3096422520	
	1.1	803	1235	1.1	LXCM 49-110/71K-4/1.1	3096422620	
	1.13	891	1200	1.5	LXCM 49-110/71K-4/1.13	3096422720	
	1.2	836	1160	1.4	LXCM 49-110/71K-4/1.2	3096422820	
	1.35	805	1000	1.4	LXCM 49-110/71K-4/1.35	3096422920	
	1.38	698	975	1.3	LXCM 49-110/71K-4/1.38	3096423020	
	1.4	682	950	1.5	LXCM 49-110/71K-4/1.4	3096423120	
	1.6	684	870	2	LXCM 49-110/71K-4/1.6	3096423220	
	1.7	675	800	1.7	LXCM 49-110/71K-4/1.7	3096423420	
	1.78	586	760	2	LXCM 49-110/71K-4/1.78	3096423520	
	1.8	593	750	1.7	LXCM 49-110/71K-4/1.8	3096423620	
	2.1	486	650	1.8	LXCM 49-110/71K-4/2.1	3096423720	
	2.25	510	600	2.3	LXCM 49-110/71K-4/2.25	3096423820	
	2.3	518	580	2.2	LXCM 49-110/71K-4/2.3	3096423920	
	2.4	480	570	2.9	LXCM 49-110/71K-4/2.4	3096424020	
	2.7	413	500	2.4	LXCM 49-110/71K-4/2.7	3096424220	
	3.1	403	435	2.5	LXCM 49-110/71K-4/3.1	3096424320	
	3.6	363	380	2.9	LXCM 49-110/71K-4/3.6	3096424520	
	4.7	283	285	2.9	LXCM 49-110/71K-4/4.7	3096425020	
	1.1	841	1200	0.74	LXCM 49-87/71K-4/1.1	3096322720	
	1.4	743	975	0.84	LXCM 49-87/71K-4/1.4	3096323020	
	4.7	274	285	2.3	LXCM 49-87/71K-4/4.7	3096325020	
6	238	225	2.6	LXCM 49-87/71K-4/6	3096325220		
7.1	196	190	2.9	LXCM 49-87/71K-4/7.1	3096325420		
14	104	95	2.9	LXCM 49-87/71K-4/14	3096325820		
14	100	95	2	LPCM 49-61/71K-4/14 LBCM 49-61/71K-4/14	3054785820 3055785820		
1.2	767	1160	0.89	LXCM 40-87/71K-4/1.2	3096122820		
1.38	620	975	0.73	LXCM 40-87/71K-4/1.38	3096123020		
1.4	613	950	0.88	LXCM 40-87/71K-4/1.4	3096123120		
1.6	591	841	1.2	LXCM 40-87/71K-4/1.6	3096123320		
1.7	609	800	0.95	LXCM 40-87/71K-4/1.7	3096123420		
1.78	535	760	1.1	LXCM 40-87/71K-4/1.78	3096123520		
1.8	529	750	1	LXCM 40-87/71K-4/1.8	3096123620		
2.1	439	650	1	LXCM 40-87/71K-4/2.1	3096123720		
2.25	462	600	1.3	LXCM 40-87/71K-4/2.25	3096123820		

Todos los moto-reductores pueden suministrarse con motor freno (MF). Los códigos indicados son del moto-reductor sin freno

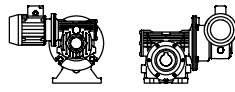
Alle Getriebemotoren können mit Bremsmotor geliefert werden (MF). Die angegebenen Artikelnummern beziehen sich auf Getriebemotor ohne Bremse

All geared motors can be supplied with brake motor (MF). The indicated codes are for the geared motor without brake.

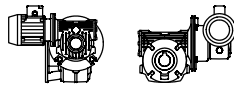
Tous les moto réducteurs peuvent être livrés avec un moteur fre (MF). Les codes indiqués sont ceux du moto-réducteur sans frein.



LXCM-LXCMF



LPCM-LPCMF



LBCM-LBCMF



2012

PROGRAMA DE FABRICACIÓN

FERTIGUNGSPROGRAMM

MANUFACTURE PROGRAMME

PROGRAMME DE FABRICATION

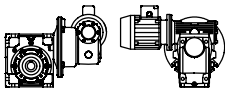
P [kW]	n ₂ [1/min]	M ₂ [Nm]	i _R	f _b	Tipo Typ Type Type	Código Referenz Ref. Réf.	Intens. nominal
							Nennstrom Nominal intens. Intens. nomin. 400V(A)
0.25	2.3	470	580	1.2	LXCM 40-87/71K-4/2.3	3096123920	(0.85)
	2.5	416	551	1.6	LXCM 40-87/71K-4/2.5	3096124120	
	2.7	375	500	1.4	LXCM 40-87/71K-4/2.7	3096124220	
	3.1	359	435	1.9	LXCM 40-87/71K-4/3.1	3096124320	
	3.4	327	400	1.8	LXCM 40-87/71K-4/3.4	3096124420	
	3.6	331	380	1.8	LXCM 40-87/71K-4/3.6	3096124520	
	4.2	234	325	1.9	LXCM 40-87/71K-4/4.2	3096124720	
	4.5	286	300	2	LXCM 40-87/71K-4/4.5	3096124820	
	4.66	254	290	2.7	LXCM 40-87/71K-4/4.66	3096124920	
	4.7	262	285	1.8	LXCM 40-87/71K-4/4.7	3096125020	
	5.4	200	250	2.7	LXCM 40-87/71K-4/5.4	3096125120	
	6	227	225	2.3	LXCM 40-87/71K-4/6	3096125220	
	7.1	188	190	1.8	LXCM 40-87/71K-4/7.1	3096125420	
	9	160	150	2.9	LXCM 40-87/71K-4/9	3096125520	
	3.1	342	435	0.75	LPCM 40-61/71K-4/3.1 LBCM 40-61/71K-4/3.1	3054247100 3055244320	
3.4	334	400	0.70	LPCM 40-61/71K-4/3.4 LBCM 40-61/71K-4/3.4	3054244420 3055244420		
4.2	221	325	0.78	LPCM 40-61/71K-4/4.2 LBCM 40-61/71K-4/4.2	3054244720 3055244720		
4.5	275	300	0.77	LPCM 40-61/71K-4/4.5 LBCM 40-61/71K-4/4.5	3054244820 3055244820		
4.66	242	290	1.1	LPCM 40-61/71K-4/4.66 LBCM 40-61/71K-4/4.66	3054243700 3055244920		
4.7	254	285	0.93	LPCM 40-61/71K-4/4.7 LBCM 40-61/71K-4/4.7	3054245020 3055245020		
5.4	189	250	1	LPCM 40-61/71K-4/5.4 LBCM 40-61/71K-4/5.4	3054245120 3055245120		
6	219	225	1.1	LPCM 40-61/71K-4/6 LBCM 40-61/71K-4/6	3054245220 3055245220		
6.8	160	200	1.4	LPCM 40-61/71K-4/6.8 LBCM 40-61/71K-4/6.8	3054245320 3055245320		
7.1	181	190	1.3	LPCM 40-61/71K-4/7.1 LBCM 40-61/71K-4/7.1	3054249100 3055245420		
9	155	150	1.5	LPCM 40-61/71K-4/9 LBCM 40-61/71K-4/9	3054245520 3055245520		
9.3	129	145	2	LPCM 40-61/71K-4/9.3 LBCM 40-61/71K-4/9.3	3054245620 3055245620		
14	111	100	2.1	LPCM 40-61/71K-4/14 LBCM 40-61/71K-4/14	3054245720 3055245720		
18	83	75	2.9	LPCM 40-61/71K-4/18 LBCM 40-61/71K-4/18	3054245920 3055245920		
4.7	234	285	0.68	LPCM 40-49/71K-4/4.7 LBCM 40-49/71K-4/4.7	3054165020 3055165020		
6.8	160	200	0.76	LPCM 40-49/71K-4/6.8 LBCM 40-49/71K-4/6.8	3054165320 3055165320		
7.1	165	190	0.95	LPCM 40-49/71K-4/7.1 LBCM 40-49/71K-4/7.1	3054169100 3055165420		
9	151	150	0.84	LPCM 40-49/71K-4/9 LBCM 40-49/71K-4/9	3054165520 3055165520		
9.3	124	145	1.1	LPCM 40-49/71K-4/9.3 LBCM 40-49/71K-4/9.3	3054165620 3055165620		

Todos los moto-reductores pueden suministrarse con motor freno (MF). Los códigos indicados son del moto-reductor sin freno

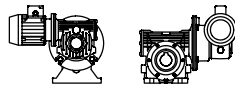
Alle Getriebemotoren können mit Bremsmotor geliefert werden (MF). Die angegebenen Artikelnummern beziehen sich auf Getriebemotor ohne Bremse

All geared motors can be supplied with brake motor (MF). The indicated codes are for the geared motor without brake.

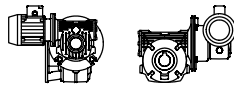
Tous les moto réducteurs peuvent être livrés avec un moteur fre (MF). Les codes indiqués sont ceux du moto-réducteur sans frein.



LXCM-LXCMF



LPCM-LPCMF



LBCM-LBCMF



2012

PROGRAMA DE FABRICACIÓN

FERTIGUNGSPROGRAMM

MANUFACTURE PROGRAMME

PROGRAMME DE FABRICATION

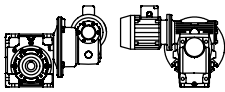
P [kW]	n ₂ [1/min]	M ₂ [Nm]	i _R	f _b	Tipo Typ Type Type	Código Referenz Ref. Réf.	Intens. nominal
							Nennstrom Nominal intens. Intens. nomin. 400V(A)
0.25	13.5	107	100	1.1	LPCM 40-49/71K-4/13.5	3054165720	(0.85)
					LBCM 40-49/71K-4/13.5	3055165720	
	14	88	95	1.8	LPCM 40-49/71K-4/14	3054165820	
					LBCM 40-49/71K-4/14	3055165820	
	18	81	75	1.6	LPCM 40-49/71K-4/18	3054165920	
					LBCM 40-49/71K-4/18	3055165920	
	27	57	50	2.1	LPCM 40-49/71K-4/27	3054166020	
					LBCM 40-49/71K-4/27	3055166020	
	9.3	120	145	0.65	LPCM 40-40/71K-4/9.3	3054085620	
					LBCM 40-40/71K-4/9.3	3055085620	
	13.5	103	100	0.75	LPCM 40-40/71K-4/13.5	3054085720	
					LBCM 40-40/71K-4/13.5	3055085720	
	14	85	95	1	LPCM 40-40/71K-4/14	3054085820	
					LBCM 40-40/71K-4/14	3055085820	
18	76	75	0.93	LPCM 40-40/71K-4/18	3054085920		
				LBCM 40-40/71K-4/18	3055085920		
27	55	50	1.4	LPCM 40-40/71K-4/27	3054086020		
				LBCM 40-40/71K-4/27	3055086020		
54	30	25	2	LPCM 40-40/71K-4/54	3054086120		
				LBCM 40-40/71K-4/54	3055086120		
0.37	0.53	2510	2600	0.75	LXCM 61-130/71N-4/0.53	3096911350	(1.25)
					LXCM 61-130/71N-4/0.57	3096911550	
	0.7	1987	1950	1.1	LXCM 61-130/71N-4/0.7	3096911850	
					LXCM 61-130/71N-4/0.91	3096912350	
	0.91	1664	1500	1.3	LXCM 61-130/71N-4/1.1	3096912550	
					LXCM 61-130/71N-4/1.37	3096912950	
	1.1	1500	1300	1.2	LXCM 61-130/71N-4/1.4	3096913050	
					LXCM 61-110/71N-4/0.7	3096811850	
	1.37	1256	1000	1.5	LXCM 61-110/71N-4/1.1	3096812550	
					LXCM 61-110/71N-4/1.4	3096813050	
	1.4	1170	975	1.2	LXCM 61-110/71N-4/1.8	3096813650	
					LXCM 49-130/71N-4/0.55	3096521450	
	0.7	1909	1950	0.71	LXCM 49-130/71N-4/0.69	3096521750	
					LXCM 49-130/71N-4/0.73	3096522050	
	1.1	1446	1300	0.77	LXCM 49-130/71N-4/0.86	3096522150	
					LXCM 49-130/71N-4/0.9	3096522250	
	1.4	1125	975	1.1	LXCM 49-130/71N-4/0.91	3096522350	
					LXCM 49-130/71N-4/0.94	3096522450	
	1.8	942	750	1.3	LXCM 49-130/71N-4/1.1	3096522650	
					LXCM 49-130/71N-4/1.14	3096522750	
	0.55	2411	2500	0.69	LXCM 49-130/71N-4/1.2	3096522850	
					LXCM 49-130/71N-4/1.4	3096523150	
	0.69	2038	2000	0.92	LXCM 49-130/71N-4/1.6	3096523250	
					LXCM 49-130/71N-4/1.7	3096523450	
	0.73	1868	1885	0.74	LXCM 49-130/71N-4/1.8	3096523550	
					LXCM 49-130/71N-4/1.83	3096523650	
	0.86	1708	1600	1.1			
	0.9	1495	1520	0.84			
	0.91	1613	1500	0.98			
	0.94	1553	1450	1.1			
1.1	1309	1235	1				
1.14	1352	1200	1.2				
1.2	1313	1160	1.4				
1.4	1088	950	1.5				
1.6	1039	870	1.7				
1.7	905	800	1.4				
1.8	920	760	1.9				
1.83	946	750	1.8				

Todos los moto-reductores pueden suministrarse con motor freno (MF). Los códigos indicados son del moto-reductor sin freno

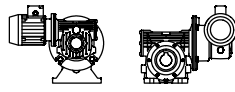
Alle Getriebemotoren können mit Bremsmotor geliefert werden (MF). Die angegebenen Artikelnummern beziehen sich auf Getriebemotor ohne Bremse

All geared motors can be supplied with brake motor (MF). The indicated codes are for the geared motor without brake.

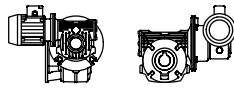
Tous les moto réducteurs peuvent être livrés avec un moteur fre (MF). Les codes indiqués sont ceux du moto-réducteur sans frein.



LXCM-LXCMF



LPCM-LPCMF



LBCM-LBCMF



2012

PROGRAMA DE FABRICACIÓN

FERTIGUNGSPROGRAMM

MANUFACTURE PROGRAMME

PROGRAMME DE FABRICATION

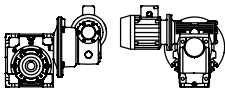
P [kW]	n ₂ [1/min]	M ₂ [Nm]	i _R	f _b	Tipo Typ Type Type	Código Referenz Ref. Réf.	Intens. nominal
							Nennstrom Nominal intens. Intens. nomin. 400V(A)
0.37	2.1	792	650	1.7	LXCM 49-130/71N-4/2.1	3096523750	(1.25)
	2.3	800	600	2.3	LXCM 49-130/71N-4/2.3	3096523850	
	3.4	557	400	3.2	LXCM 49-130/71N-4/3.4	3096524450	
	0.86	1588	1600	0.71	LXCM 49-110/71N-4/0.86	3096422150	
	0.91	1550	1500	0.87	LXCM 49-110/71N-4/0.91	3096422350	
	0.94	1419	1450	0.70	LXCM 49-110/71N-4/0.94	3096422450	
	1.1	1171	1235	0.74	LXCM 49-110/71N-4/1.1	3096422650	
	1.14	1299	1200	1	LXCM 49-110/71N-4/1.14	3096422750	
	1.2	1220	1160	0.93	LXCM 49-110/71N-4/1.2	3096422850	
	1.37	1174	1000	0.94	LXCM 49-110/71N-4/1.37	3096422950	
	1.4	1018	975	0.85	LXCM 49-110/71N-4/1.4	3096423050	
	1.44	995	950	0.99	LXCM 49-110/71N-4/1.44	3096423150	
	1.6	998	870	1.4	LXCM 49-110/71N-4/1.6	3096423250	
	1.7	984	800	1.1	LXCM 49-110/71N-4/1.7	3096423450	
1.8	855	760	1.3	LXCM 49-110/71N-4/1.8	3096423550		
1.83	865	750	1.1	LXCM 49-110/71N-4/1.83	3096423650		
2.1	709	650	1.2	LXCM 49-110/71N-4/2.1	3096423750		
2.3	743	600	1.5	LXCM 49-110/71N-4/2.3	3096423850		
2.36	756	580	1.5	LXCM 49-110/71N-4/2.36	3096423950		
2.4	700	570	1.9	LXCM 49-110/71N-4/2.4	3096424050		
2.7	602	500	1.6	LXCM 49-110/71N-4/2.7	3096424250		
3.1	588	435	1.7	LXCM 49-110/71N-4/3.1	3096424350		
3.4	517	400	2.2	LXCM 49-110/71N-4/3.4	3096424450		
3.6	530	380	1.9	LXCM 49-110/71N-4/3.6	3096424550		
4.6	423	300	3.2	LXCM 49-110/71N-4/4.6	3096424850		
4.8	412	285	1.9	LXCM 49-110/71N-4/4.8	3096425050		
6.1	358	225	2.5	LXCM 49-110/71N-4/6.1	3096425250		
4.8	399	285	1.5	LXCM 49-87/71N-4/4.8	3096325050		
6.1	347	225	1.8	LXCM 49-87/71N-4/6.1	3096325250		
7.2	286	190	1.9	LXCM 49-87/71N-4/7.2	3096325450		
9.1	241	150	2.5	LXCM 49-87/71N-4/9.1	3096325550		
14	173	100	3.2	LXCM 49-87/71N-4/14	3096325750		
14.4	152	95	1.9	LXCM 49-87/71N-4/14.4	3096325850		
14	146	95	1.4	LPCM 49-61/71N-4/14 LBCM 49-61/71N-4/14	3054785850 3055785850		
1.6	862	841	0.78	LXCM 40-87/71N-4/1.6	3096123350		
1.8	780	760	0.76	LXCM 40-87/71N-4/1.8	3096123550		
1.83	772	750	0.69	LXCM 40-87/71N-4/1.83	3096123650		
2.1	641	650	0.70	LXCM 40-87/71N-4/2.1	3096123750		
2.3	674	600	0.89	LXCM 40-87/71N-4/2.3	3096123850		
2.4	685	580	0.84	LXCM 40-87/71N-4/2.4	3096123950		
2.5	607	551	1.1	LXCM 40-87/71N-4/2.5	3096124150		
2.7	547	500	0.97	LXCM 40-87/71N-4/2.7	3096124250		
3.1	524	435	1.3	LXCM 40-87/71N-4/3.1	3096124350		

Todos los moto-reductores pueden suministrarse con motor freno (MF). Los códigos indicados son del moto-reductor sin freno

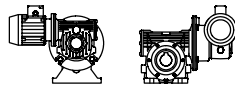
Alle Getriebemotoren können mit Bremsmotor geliefert werden (MF). Die angegebenen Artikelnummern beziehen sich auf Getriebemotor ohne Bremse

All geared motors can be supplied with brake motor (MF). The indicated codes are for the geared motor without brake.

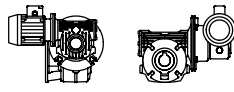
Tous les moto réducteurs peuvent être livrés avec un moteur fre (MF). Les codes indiqués sont ceux du moto-réducteur sans frein.



LXCM-LXCMF



LPCM-LPCMF



LBCM-LBCMF



2012

PROGRAMA DE FABRICACIÓN

FERTIGUNGSPROGRAMM

MANUFACTURE PROGRAMME

PROGRAMME DE FABRICATION

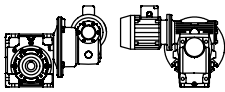
P [kW]	n ₂ [1/min]	M ₂ [Nm]	i _R	f _b	Tipo Typ Type Type	Código Referenz Ref. Réf.	Intens. nominal
							Nennstrom Nominal intens. Intens. nomin. 400V(A)
0.37	3.4	477	400	1.2	LXCM 40-87/71N-4/3.4	3096124450	(1.25)
	3.6	482	380	1.2	LXCM 40-87/71N-4/3.6	3096124550	
	4.2	342	325	1.3	LXCM 40-87/71N-4/4.2	3096124750	
	4.6	416	300	1.4	LXCM 40-87/71N-4/4.6	3096124850	
	4.7	371	290	1.8	LXCM 40-87/71N-4/4.7	3096124950	
	4.8	382	285	1.2	LXCM 40-87/71N-4/4.8	3096125050	
	5.5	292	250	1.8	LXCM 40-87/71N-4/5.5	3096125150	
	6.1	330	225	1.5	LXCM 40-87/71N-4/6.1	3096125250	
	6.9	255	200	2.3	LXCM 40-87/71N-4/6.9	3096125350	
	7.2	274	190	1.2	LXCM 40-87/71N-4/7.2	3096125450	
	9.1	234	150	1.9	LXCM 40-87/71N-4/9.1	3096125550	
	9.4	198	145	2.7	LXCM 40-87/71N-4/9.4	3096125650	
	14	168	100	1.9	LXCM 40-87/71N-4/14	3096125750	
	18	125	75	2.7	LXCM 40-87/71N-4/18	3096125950	
	4.7	353	290	0.72	LPCM 40-61/71N-4/4.7 LBCM 40-61/71N-4/4.7	3054244950 3055244950	
5.5	276	250	0.67	LPCM 40-61/71N-4/5.5 LBCM 40-61/71N-4/5.5	3054245150 3055245150		
6.1	319	225	0.73	LPCM 40-61/71N-4/6.1 LBCM 40-61/71N-4/6.1	3054245250 3055245250		
6.9	234	200	0.91	LPCM 40-61/71N-4/6.9 LBCM 40-61/71N-4/6.9	3054245350 3055245350		
7.2	264	190	0.87	LPCM 40-61/71N-4/7.2 LBCM 40-61/71N-4/7.2	3054249110 3055245450		
9.1	226	150	1	LPCM 40-61/71N-4/9.1 LBCM 40-61/71N-4/9.1	3054244410 3055245550		
9.4	188	145	1.3	LPCM 40-61/71N-4/9.4 LBCM 40-61/71N-4/9.4	3054245650 3055245650		
14	162	100	1.4	LPCM 40-61/71N-4/14 LBCM 40-61/71N-4/14	3054245750 3055245750		
18	121	75	1.9	LPCM 40-61/71N-4/18 LBCM 40-61/71N-4/18	3054245950 3055245950		
27	86	50	2.7	LPCM 40-61/71N-4/27 LBCM 40-61/71N-4/27	3054246050 3055246050		
55	46	25	2.7	LPCM 40-61/71N-4/55 LBCM 40-61/71N-4/55	3054246150 3055246150		
7.2	241	190	0.64	LPCM 40-49/71N-4/7.2 LBCM 40-49/71N-4/7.2	3054165450 3055165450		
9.4	181	145	0.76	LPCM 40-49/71N-4/9.4 LBCM 40-49/71N-4/9.4	3054165650 3055164410		
14	156	100	0.75	LPCM 40-49/71N-4/14 LBCM 40-49/71N-4/14	3054165750 3055165750		
14.4	129	95	1.2	LPCM 40-49/71N-4/14.4 LBCM 40-49/71N-4/14.4	3054165850 3055164710		
18	118	75	1.1	LPCM 40-49/71N-4/18 LBCM 40-49/71N-4/18	3054165950 3055165950		
27	83	50	1.4	LPCM 40-49/71N-4/27 LBCM 40-49/71N-4/27	3054166050 3055166050		

Todos los moto-reductores pueden suministrarse con motor freno (MF). Los códigos indicados son del moto-reductor sin freno

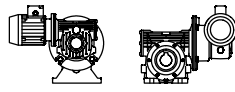
Alle Getriebemotoren können mit Bremsmotor geliefert werden (MF). Die angegebenen Artikelnummern beziehen sich auf Getriebemotor ohne Bremse

All geared motors can be supplied with brake motor (MF). The indicated codes are for the geared motor without brake.

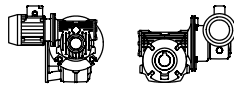
Tous les moto réducteurs peuvent être livrés avec un moteur fre (MF). Les codes indiqués sont ceux du moto-réducteur sans frein.



LXCM-LXCMF



LPCM-LPCMF



LBCM-LBCMF



2012

PROGRAMA DE FABRICACIÓN

FERTIGUNGSPROGRAMM

MANUFACTURE PROGRAMME

PROGRAMME DE FABRICATION

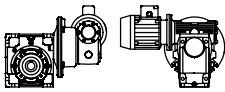
P [kW]	n ₂ [1/min]	M ₂ [Nm]	i _R	f _b	Tipo Typ Type Type	Código Referenz Ref. Réf.	Intens. nominal
							Nennstrom Nominal intens. Intens. nomin. 400V(A)
0.37	55	45	25	2.4	LPCM 40-49/71N-4/55	3054166150	(1.25)
					LBCM 40-49/71N-4/55	3055166150	
	14	124	95	0.69	LPCM 40-40/71N-4/14	3054085850	
					LBCM 40-40/71N-4/14	3055085850	
	27	80	50	0.94	LPCM 40-40/71N-4/27	3054086050	
LBCM 40-40/71N-4/27					3055086050		
55	44	25	1.4	LPCM 40-40/71N-4/55	3054086150		
				LBCM 40-40/71N-4/55	3055086150		
0.55	0.71	2911	1950	0.73	LXCM 61-130/80K-4/0.71	3096921820	(1.65)
	0.93	2437	1500	0.87	LXCM 61-130/80K-4/0.93	3096922320	
	1.1	2197	1300	0.82	LXCM 61-130/80K-4/1.1	3096922520	
	1.2	2043	1200	1	LXCM 61-130/80K-4/1.2	3096922720	
	1.4	1840	1000	0.99	LXCM 61-130/80K-4/1.4	3096922920	
	1.43	1714	975	0.82	LXCM 61-130/80K-4/1.43	3096923020	
	1.6	1599	870	1.3	LXCM 61-130/80K-4/1.6	3096923220	
	1.7	1545	800	1.2	LXCM 61-130/80K-4/1.7	3096923420	
	2.3	1223	600	1.7	LXCM 61-130/80K-4/2.3	3096923820	
	2.4	1207	580	1.5	LXCM 61-130/80K-4/2.4	3096923920	
	3.2	941	435	1.9	LXCM 61-130/80K-4/3.2	3096924320	
	4.6	667	300	3.2	LXCM 61-130/80K-4/4.6	3096924820	
	4.8	662	290	1.9	LXCM 61-130/80K-4/4.8	3096924920	
	6.2	563	225	3	LXCM 61-130/80K-4/6.2	3096925220	
	1.4	1648	975	0.71	LXCM 61-110/80K-4/1.4	3096823020	
	2.1	1179	650	0.82	LXCM 61-110/80K-4/2.1	3096823720	
	3.2	905	435	1.3	LXCM 61-110/80K-4/3.2	3096824320	
	4.8	648	290	1.6	LXCM 61-110/80K-4/4.8	3096824920	
	6.2	542	225	2.2	LXCM 61-110/80K-4/6.2	3096825220	
	4.3	606	325	0.82	LXCM 61-87/80K-4/4.3	3096724720	
	4.6	670	300	0.91	LXCM 61-87/80K-4/4.6	3096724820	
	1.5	1594	950	1	LXCM 49-130/80K-4/1.5	3096533120	
	1.7	1326	800	0.93	LXCM 49-130/80K-4/1.7	3096533420	
	1.8	1348	760	1.3	LXCM 49-130/80K-4/1.8	3096533520	
	1.9	1386	750	1.2	LXCM 49-130/80K-4/1.9	3096533620	
	2.1	1161	650	1.2	LXCM 49-130/80K-4/2.1	3096533720	
	2.3	1172	600	1.6	LXCM 49-130/80K-4/2.3	3096533820	
	2.8	965	500	1.7	LXCM 49-130/80K-4/2.8	3096534220	
	3.5	816	400	2.1	LXCM 49-130/80K-4/3.5	3096534420	
	4.3	610	325	2.2	LXCM 49-130/80K-4/4.3	3096534720	
	5.6	507	250	2.9	LXCM 49-130/80K-4/5.6	3096535120	
	1.5	1457	950	0.67	LXCM 49-110/80K-4/1.5	3096433120	
	1.8	1253	760	0.89	LXCM 49-110/80K-4/1.8	3096433520	
1.9	1267	750	0.77	LXCM 49-110/80K-4/1.9	3096433620		

Todos los moto-reductores pueden suministrarse con motor freno (MF). Los códigos indicados son del moto-reductor sin freno

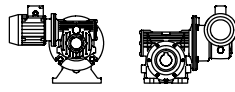
Alle Getriebemotoren können mit Bremsmotor geliefert werden (MF). Die angegebenen Artikelnummern beziehen sich auf Getriebemotor ohne Bremse

All geared motors can be supplied with brake motor (MF). The indicated codes are for the geared motor without brake.

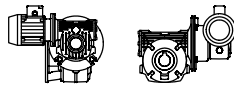
Tous les moto réducteurs peuvent être livrés avec un moteur fre (MF). Les codes indiqués sont ceux du moto-réducteur sans frein.



LXCM-LXCMF



LPCM-LPCMF



LBCM-LBCMF



2012

PROGRAMA DE FABRICACIÓN

FERTIGUNGSPROGRAMM

MANUFACTURE PROGRAMME

PROGRAMME DE FABRICATION

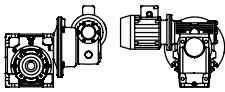
P [kW]	n ₂ [1/min]	M ₂ [Nm]	i _R	f _b	Tipo Typ Type Type	Código Referenz Ref. Réf.	Intens. nominal
							Nennstrom Nominal intens. Intens. nomin. 400V(A)
0.55	2.1	1038	650	0.82	LXCM 49-110/80K-4/2.1	3096433720	(1.65)
	2.3	1089	600	1	LXCM 49-110/80K-4/2.3	3096433820	
	2.4	1025	570	1.3	LXCM 49-110/80K-4/2.4	3096434020	
	2.8	882	500	1.1	LXCM 49-110/80K-4/2.8	3096434220	
	3.5	758	400	1.5	LXCM 49-110/80K-4/3.5	3096434420	
	3.7	776	380	1.3	LXCM 49-110/80K-4/3.7	3096434520	
	4.3	546	325	1.6	LXCM 49-110/80K-4/4.3	3096434720	
	4.6	620	300	2.1	LXCM 49-110/80K-4/4.6	3096434820	
	4.9	604	285	1.3	LXCM 49-110/80K-4/4.9	3096435020	
	5.6	464	250	2.1	LXCM 49-110/80K-4/5.6	3096435120	
	6.2	525	225	1.7	LXCM 49-110/80K-4/6.2	3096435220	
	7	399	200	2.8	LXCM 49-110/80K-4/7	3096435320	
	9.3	326	150	2.9	LXCM 49-110/80K-4/9.3	3096435520	
	14	247	100	2.9	LXCM 49-110/80K-4/14	3096435720	
	4.9	585	285	1	LXCM 49-87/80K-4/4.9	3096335020	
	6.2	508	225	1.2	LXCM 49-87/80K-4/6.2	3096335220	
	7.3	419	190	1.3	LXCM 49-87/80K-4/7.3	3096335420	
	9.3	354	150	1.7	LXCM 49-87/80K-4/9.3	3096335520	
	9.6	295	145	2.2	LXCM 49-87/80K-4/9.6	3096335620	
	14	254	100	2.1	LXCM 49-87/80K-4/14	3096335720	
15	222	95	1.3	LXCM 49-87/80K-4/15	3096335820		
19	186	75	2.9	LXCM 49-87/80K-4/19	3096335920		
28	133	50	2.9	LXCM 49-87/80K-4/28	3096336020		
15	214	95	0.93	LPCM 49-61/80K-4/15 LBCM 49-61/80K-4/15	3054815820 3055815820		
28	128	50	1.8	LPCM 49-61/80K-4/28 LBCM 49-61/80K-4/28	3054816020 3055816020		
56	68	25	2.9	LPCM 49-61/80K-4/56 LBCM 49-61/80K-4/56	3054816120 3055816120		
0.75	1.2	2767	1200	0.76	LXCM 61-130/80N-4/1.2	3096922750	(2.15)
	1.4	2491	1000	0.72	LXCM 61-130/80N-4/1.4	3096922950	
	1.6	2165	870	0.98	LXCM 61-130/80N-4/1.6	3096923250	
	1.8	2091	800	0.88	LXCM 61-130/80N-4/1.8	3096923450	
	2.3	1655	600	1.3	LXCM 61-130/80N-4/2.3	3096923850	
	2.4	1634	580	1.1	LXCM 61-130/80N-4/2.4	3096923950	
	3.2	1275	435	1.4	LXCM 61-130/80N-4/3.2	3096924350	
	4.7	904	300	2.3	LXCM 61-130/80N-4/4.7	3096924850	
	4.8	896	290	1.4	LXCM 61-130/80N-4/4.8	3096924950	
	5.6	698	250	2.3	LXCM 61-130/80N-4/5.6	3096925150	
	6.2	763	225	2.2	LXCM 61-130/80N-4/6.2	3096925250	
	1.9	1869	750	0.62	LXCM 61-110/80N-4/1.9	3096823650	
	2.3	1590	600	0.83	LXCM 61-110/80N-4/2.3	3096823850	
	3.2	1226	435	0.95	LXCM 61-110/80N-4/3.2	3096824350	
4.8	877	290	1.2	LXCM 61-110/80N-4/4.8	3096824950		

Todos los moto-reductores pueden suministrarse con motor freno (MF). Los códigos indicados son del moto-reductor sin freno

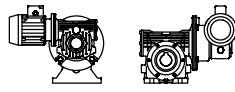
Alle Getriebemotoren können mit Bremsmotor geliefert werden (MF). Die angegebenen Artikelnummern beziehen sich auf Getriebemotor ohne Bremse

All geared motors can be supplied with brake motor (MF). The indicated codes are for the geared motor without brake.

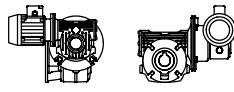
Tous les moto réducteurs peuvent être livrés avec un moteur fre (MF). Les codes indiqués sont ceux du moto-réducteur sans frein.



LXCM-LXCMF



LPCM-LPCMF



LBCM-LBCMF



2012

PROGRAMA DE FABRICACIÓN

FERTIGUNGSPROGRAMM

MANUFACTURE PROGRAMME

PROGRAMME DE FABRICATION

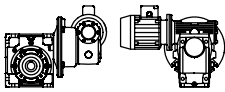
P [kW]	n ₂ [1/min]	M ₂ [Nm]	i _R	f _b	Tipo Typ Type Type	Código Referenz Ref. Réf.	Intens. nominal
							Nennstrom Nominal intens. Intens. nomin. 400V(A)
0.75	6.2	733	225	1.6	LXCM 61-110/80N-4/6.2	3096825250	(2.15)
	9.3	449	150	3	LXCM 61-110/80N-4/9.3	3096825550	
	4.7	907	300	0.66	LXCM 61-87/80N-4/4.7	3096724850	
	19	256	75	2.4	LXCM 61-87/80N-4/19	3096725950	
	28	184	50	3.1	LXCM 61-87/80N-4/28	3096726050	
	1.5	2158	950	0.76	LXCM 49-130/80N-4/1.5	3096533150	
	1.75	1795	800	0.69	LXCM 49-130/80N-4/1.75	3096533450	
	1.8	1825	760	0.95	LXCM 49-130/80N-4/1.8	3096533550	
	1.9	1877	750	0.87	LXCM 49-130/80N-4/1.9	3096533650	
	2.2	1571	650	0.86	LXCM 49-130/80N-4/2.2	3096533750	
	2.3	1587	600	1.2	LXCM 49-130/80N-4/2.3	3096533850	
	2.8	1306	500	1.3	LXCM 49-130/80N-4/2.8	3096534250	
	3.5	1104	400	1.6	LXCM 49-130/80N-4/3.5	3096534450	
	4.3	826	325	1.6	LXCM 49-130/80N-4/4.3	3096534750	
	5.6	687	250	2.1	LXCM 49-130/80N-4/5.6	3096535150	
	1.8	1696	760	0.65	LXCM 49-110/80N-4/1.8	3096433550	
	2.3	1474	600	0.75	LXCM 49-110/80N-4/2.3	3096433850	
	2.5	1388	570	0.95	LXCM 49-110/80N-4/2.5	3096434050	
	2.8	1194	500	0.81	LXCM 49-110/80N-4/2.8	3096434250	
	3.5	1026	400	1.1	LXCM 49-110/80N-4/3.5	3096434450	
	3.7	1051	380	0.95	LXCM 49-110/80N-4/3.7	3096434550	
	4.3	739	325	1.1	LXCM 49-110/80N-4/4.3	3096434750	
	4.7	840	300	1.6	LXCM 49-110/80N-4/4.7	3096434850	
	4.9	818	285	0.95	LXCM 49-110/80N-4/4.9	3096435050	
	5.6	628	250	1.5	LXCM 49-110/80N-4/5.6	3096435150	
	6.2	711	225	1.2	LXCM 49-110/80N-4/6.2	3096435250	
	7	540	200	2.1	LXCM 49-110/80N-4/7	3096435350	
	9.3	442	150	2.1	LXCM 49-110/80N-4/9.3	3096435550	
	14	335	100	2.1	LXCM 49-110/80N-4/14	3096435750	
	4.9	792	285	0.76	LXCM 49-87/80N-4/4.9	3096335050	
	6.2	688	225	0.88	LXCM 49-87/80N-4/6.2	3096335250	
	7.4	568	190	0.95	LXCM 49-87/80N-4/7.4	3096335450	
	9.3	479	150	1.3	LXCM 49-87/80N-4/9.3	3096335550	
	9.7	400	145	1.6	LXCM 49-87/80N-4/9.7	3096335650	
	14	344	100	1.6	LXCM 49-87/80N-4/14	3096335750	
	15	301	95	0.95	LXCM 49-87/80N-4/15	3096335850	
	19	252	75	2.1	LXCM 49-87/80N-4/19	3096335950	
	28	181	50	2.1	LXCM 49-87/80N-4/28	3096336050	
	15	290	95	0.68	LPCM 49-61/80N-4/15 LBCM 49-61/80N-4/15	3054815850 3055815850	
	28	174	50	1.3	LPCM 49-61/80N-4/28 LBCM 49-61/80N-4/28	3054816050 3055816050	

Todos los moto-reductores pueden suministrarse con motor freno (MF). Los códigos indicados son del moto-reductor sin freno

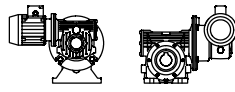
Alle Getriebemotoren können mit Bremsmotor geliefert werden (MF). Die angegebenen Artikelnummern beziehen sich auf Getriebemotor ohne Bremse

All geared motors can be supplied with brake motor (MF). The indicated codes are for the geared motor without brake.

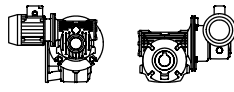
Tous les moto réducteurs peuvent être livrés avec un moteur fre (MF). Les codes indiqués sont ceux du moto-réducteur sans frein.



LXCM-LXCMF



LPCM-LPCMF



LBCM-LBCMF



2012

PROGRAMA DE FABRICACIÓN

FERTIGUNGSPROGRAMM

MANUFACTURE PROGRAMME

PROGRAMME DE FABRICATION

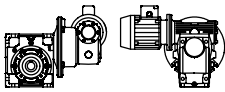
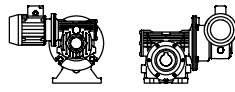
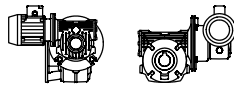
P [kW]	n ₂ [1/min]	M ₂ [Nm]	i _R	f _b	Tipo Typ Type Type	Código Referenz Ref. Réf.	Intens. nominal		
							Nennstrom Nominal intens. Intens. nomin. 400V(A)		
0.75	56	92	25	2.1	LPCM 49-61/80N-4/56	3054816150	(2.15)		
					LBCM 49-61/80N-4/56	3055816150			
1.1	2.3	2445	600	0.87	LXCM 61-130/90S-4/2.3	3096933820	(2.8)		
	3.5	1846	400	0.98	LXCM 61-130/90S-4/3.5	3096934420			
	4.6	1335	300	1.6	LXCM 61-130/90S-4/4.6	3096934820			
	5.6	1031	250	1.6	LXCM 61-130/90S-4/5.6	3096935120			
	6.2	1127	225	1.5	LXCM 61-130/90S-4/6.2	3096935220			
	7	872	200	2.1	LXCM 61-130/90S-4/7	3096935320			
	9.3	690	150	2.4	LXCM 61-130/90S-4/9.3	3096935520			
	14	521	100	2.4	LXCM 61-130/90S-4/14	3096935720			
	4.6	1385	300	0.85	LXCM 61-110/90S-4/4.6	3096834820			
	6.2	1083	225	1.1	LXCM 61-110/90S-4/6.2	3096835220			
	9.3	663	150	2	LXCM 61-110/90S-4/9.3	3096835520			
	14	502	100	2.2	LXCM 61-110/90S-4/14	3096835720			
	19	391	75	2.4	LXCM 61-110/90S-4/19	3096835920			
	28	280	50	2.4	LXCM 61-110/90S-4/28	3096836020			
	19	378	75	1.6	LXCM 61-87/90S-4/19	3096735920			
	28	271	50	2.1	LXCM 61-87/90S-4/28	3096736020			
	56	144	25	2.4	LXCM 61-87/90S-4/56	3096736120			
	1.5	3.5	2499	400	0.72	LXCM 61-130/90L-4/3.5		3096934450	(3.7)
		4.7	1807	300	1.2	LXCM 61-130/90L-4/4.7		3096934850	
5.6		1396	250	1.2	LXCM 61-130/90L-4/5.6	3096935150			
6.2		1525	225	1.1	LXCM 61-130/90L-4/6.2	3096935250			
7		1180	200	1.6	LXCM 61-130/90L-4/7	3096935350			
9.3		934	150	1.8	LXCM 61-130/90L-4/9.3	3096935550			
14		705	100	1.8	LXCM 61-130/90L-4/14	3096935750			
6.2		1467	225	0.79	LXCM 61-110/90L-4/6.2	3096835250			
9.3		897	150	1.5	LXCM 61-110/90L-4/9.3	3096835550			
14		680	100	1.6	LXCM 61-110/90L-4/14	3096835750			
19		529	75	1.8	LXCM 61-110/90L-4/19	3096835950			
28		378	50	1.8	LXCM 61-110/90L-4/28	3096836050			
19		512	75	1.2	LXCM 61-87/90L-4/19	3096735950			
28		367	50	1.6	LXCM 61-87/90L-4/28	3096736050			
56		194	25	1.8	LXCM 61-87/90L-4/56	3096736150			
2.2		5.6	2047	250	0.80	LXCM 61-130/100LY-4/5.6	3096945120	(5.2)	
		7	1731	200	1.1	LXCM 61-130/100LY-4/7	3096945320		
		9.3	1370	150	1.2	LXCM 61-130/100LY-4/9.3	3096945520		
		14	1034	100	1.2	LXCM 61-130/100LY-4/14	3096945720		
	9.3	1316	150	1	LXCM 61-110/100LY-4/9.3	3096845520			
	14	997	100	1.1	LXCM 61-110/100LY-4/14	3096845720			

Todos los moto-reductores pueden suministrarse con motor freno (MF). Los códigos indicados son del moto-reductor sin freno

Alle Getriebemotoren können mit Bremsmotor geliefert werden (MF). Die angegebenen Artikelnummern beziehen sich auf Getriebemotor ohne Bremse

All geared motors can be supplied with brake motor (MF). The indicated codes are for the geared motor without brake.

Tous les moto réducteurs peuvent être livrés avec un moteur fre (MF). Les codes indiqués sont ceux du moto-réducteur sans frein.

**LXCM-LXCMF****LPCM-LPCMF****LBCM-LBCMF****2012****PROGRAMA DE FABRICACIÓN****FERTIGUNGSPROGRAMM****MANUFACTURE PROGRAMME****PROGRAMME DE FABRICATION**

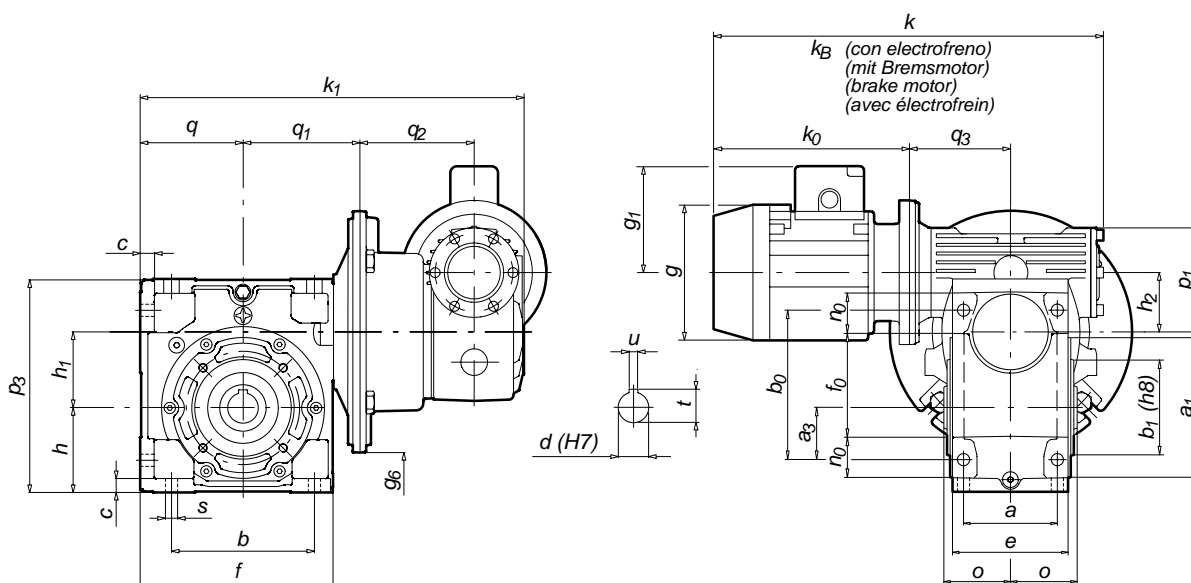
P [kW]	n₂ [1/min]	M₂ [Nm]	i_R	f_b	Tipo Typ Type Type	Código Referenz Ref. Réf.	<i>Intens. nominal Nennstrom Nominal intens. Intens. nomin. 400V(A)</i>
2.2	19	776	75	1.2	LXCM 61-110/100LY-4/19	3096845920	(5.2)
	28	555	50	1.2	LXCM 61-110/100LY-4/28	3096846020	
	19	751	75	0.80	LXCM 61-87/100LY-4/19	3096745920	
	28	538	50	1.1	LXCM 61-87/100LY-4/28	3096746020	
	56	285	25	1.2	LXCM 61-87/100LY-4/56	3096746120	
3	7	2361	200	0.78	LXCM 61-130/100LZ-4/7	3096945350	(6.8)
	9.3	1868	150	0.89	LXCM 61-130/100LZ-4/9.3	3096945550	
	14	1411	100	0.89	LXCM 61-130/100LZ-4/14	3096945750	
	9.3	1795	150	0.74	LXCM 61-110/100LZ-4/9.3	3096845550	
	14	1360	100	0.80	LXCM 61-110/100LZ-4/14	3096845750	
	19	1058	75	0.89	LXCM 61-110/100LZ-4/19	3096845950	
	28	757	50	0.89	LXCM 61-110/100LZ-4/28	3096846050	
	28	734	50	0.78	LXCM 61-87/100LZ-4/28	3096746050	
	56	389	25	0.89	LXCM 61-87/100LZ-4/56	3096746150	
4	9.5	2456	150	0.66	LXCM 61-130/112M-4/9.5	3096945580	(8.6)
	14	1854	100	0.66	LXCM 61-130/112M-4/14	3096945780	
	19	1391	75	0.66	LXCM 61-110/112M-4/19	3096845980	
	28	995	50	0.66	LXCM 61-110/112M-4/28	3096846080	
	57	511	25	0.66	LXCM 61-87/112M-4/57	3096746180	

Todos los moto-reductores pueden suministrarse con motor freno (MF). Los códigos indicados son del moto-reductor sin freno

Alle Getriebemotoren können mit Bremsmotor geliefert werden (MF). Die angegebenen Artikelnummern beziehen sich auf Getriebemotor ohne Bremse

All geared motors can be supplied with brake motor (MF). The indicated codes are for the geared motor without brake.

Tous les moto réducteurs peuvent être livrés avec un moteur fre (MF). Les codes indiqués sont ceux du moto-réducteur sans frein.

“LXCM-LXCMF”
DIMENSIONES (mm)
“LXCM-LXCMF”
ABMESSUNGEN (mm)
“LXCM-LXCMF”
DIMENSIONS (mm)
“LXCM-LXCMF”
DIMENSIONS (mm)


Tipo Typ Type	Peso Gew. Weight Poids [Kg]	a	a ₁	a ₃	b	b ₀	b ₁	c	e	f	f ₀	g	g ₁	g ₆	h	h ₁	h ₂
40-87/56	35.5	108	160	60	164	172	110	16	135	221	121	109	95	160	97	87	40
49-87/56	37.5	108	160	60	164	172	110	16	135	221	121	109	95	200	97	87	49
49-110/56	56.6	132	200	75	195	220	130	20	165	266	154	109	95	200	120	110	49
49-130/56	86.3	150	250	90	245	265	180	23	190	330	199	109	95	200	145	130	49
40-87/63	36	108	160	60	164	172	110	16	135	221	121	123	100	160	97	87	40
49-87/63	38.5	108	160	60	164	172	110	16	135	221	121	123	100	200	97	87	49
49-110/63	57.6	132	200	75	195	220	130	20	165	266	154	123	100	200	120	110	49
49-130/63	87.3	150	250	90	245	265	180	23	190	330	199	123	100	200	145	130	49
61-87/63	43.5	108	160	60	164	172	110	16	135	221	121	123	100	200	97	87	61

Tipo Typ Type	k (1)	k _B (1)	k ₀ (1)	k ₁	n ₀	o	p ₁	p ₃	q	q ₁	q ₂	q ₃	s	d	t	u
40-87/56	311	-	172	382	46	75	77	245	118	130	94	73	14	35	38.3	10
49-87/56	333	-	172	384	46	75	77	245	118	130	94.5	84	14	35	38.3	10
49-110/56	333	-	172	436	58	90	86	310	142	158	94.5	84	16	40	43.3	12
49-130/56	333	-	172	501	70	104	86	375	174	191	94.5	84	16	45	48.8	14
40-87/63	329	361	190	382	46	75	77	245	118	130	94	73	14	35	38.3	10
49-87/63	351	383	190	384	46	75	77	245	118	130	94.5	84	14	35	38.3	10
49-110/63	351	383	190	436	58	90	86	310	142	158	94.5	84	16	40	43.3	12
49-130/63	351	383	190	501	70	104	86	375	174	191	94.5	84	16	45	48.8	14
61-87/63	375	407	190	418	46	75	108	245	118	130	117	98	14	35	38.3	10

(1) Estas dimensiones son orientativas, dependiendo del fabricante del motor.

(1) Diese Abmessungen sind Richtwerte, abhängig von den Motorfabrikanten.

(1) These dimensions are indicative, they are depending of motor manufacturers.

(1) Ces dimensions sont à titre indicatif, elles dépendent du fabricant du moteur.

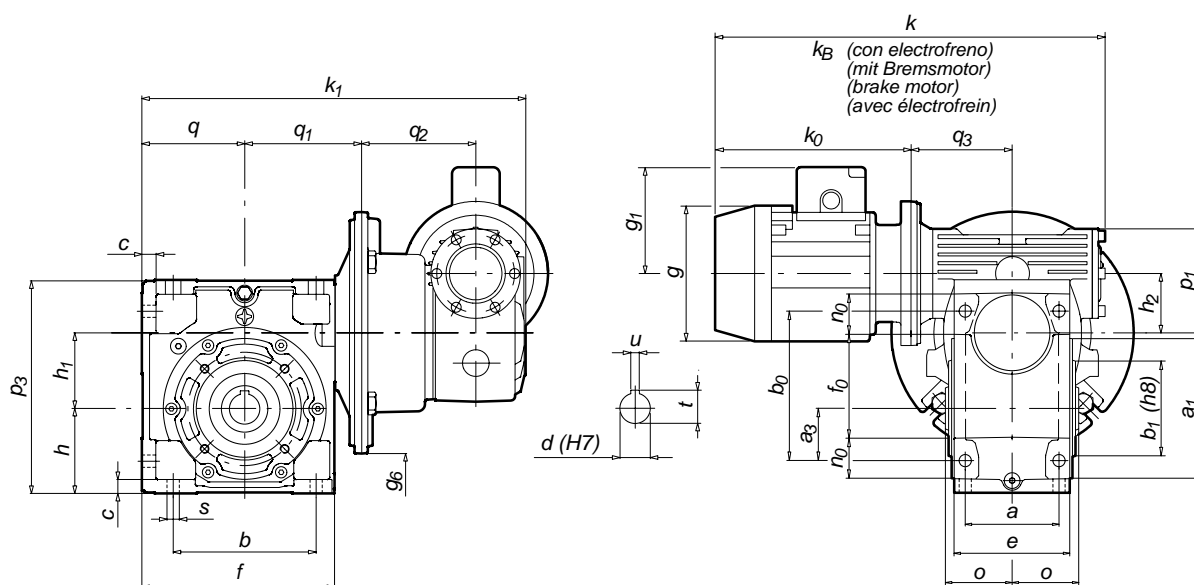
Dibujos en 2D y 3D:

Zeichnungen in 2D und 3D:

Drawings in 2D and 3D:

Dessin en 2D et 3D:

<http://pmsa.pujolmuntala.es/catalpmsa>

“LXCM-LXCMF”
DIMENSIONES (mm)
“LXCM-LXCMF”
ABMESSUNGEN (mm)
“LXCM-LXCMF”
DIMENSIONS (mm)
“LXCM-LXCMF”
DIMENSIONS (mm)


Tipo Typ Type	Peso Gew. Weight Poids [Kg]	a	a ₁	a ₃	b	b ₀	b ₁	c	e	f	f ₀	g	g ₁	g ₆	h	h ₁	h ₂
61-110/63	62.6	132	200	75	195	220	130	20	165	266	154	123	100	200	120	110	61
61-130/63	92.3	150	250	90	245	265	180	23	190	330	199	123	100	200	145	130	61
40-87/71	38.5	108	160	60	164	172	110	16	135	221	121	138	109	160	97	87	40
49-87/71	41.5	108	160	60	164	172	110	16	135	221	121	138	109	200	97	87	49
49-110/71	60.6	132	200	75	195	220	130	20	165	266	154	138	109	200	120	110	49
49-130/71	90.3	150	250	90	245	265	180	23	190	330	199	138	109	200	145	130	49
61-87/71	46.5	108	160	60	164	172	110	16	135	221	121	138	109	200	97	87	61
61-110/71	65.6	132	200	75	195	220	130	20	165	266	154	138	109	200	120	110	61
61-130/71	95.3	150	250	90	245	265	180	23	190	330	199	138	109	200	145	130	61

Tipo Typ Type	k (1)	k _B (1)	k ₀ (1)	k ₁	n ₀	o	p ₁	p ₃	q	q ₁	q ₂	q ₃	s	d	t	u
61-110/63	375	407	190	470	58	90	108	310	142	158	117	98	16	40	43.3	12
61-130/63	375	407	190	535	70	104	108	375	174	191	117	98	16	45	48.8	14
40-87/71	353	402	214	382	46	75	77	245	118	130	94	73	14	35	38.3	10
49-87/71	375	424	214	384	46	75	86	245	118	130	94.5	84	14	35	38.3	10
49-110/71	375	424	214	436	58	90	86	310	142	158	94.5	84	16	40	43.3	12
49-130/71	375	424	214	501	70	104	86	375	174	191	94.5	84	16	45	48.8	14
61-87/71	399	448	214	418	46	75	108	245	118	130	117	98	14	35	38.3	10
61-110/71	399	448	214	470	58	90	108	310	142	158	117	98	16	40	43.3	12
61-130/71	399	448	214	535	70	104	108	375	174	191	117	98	16	45	48.8	14

(1) Estas dimensiones son orientativas, dependiendo del fabricante del motor.

(1) Diese Abmessungen sind Richtwerte, abhängig von den Motorfabrikanten.

(1) These dimensions are indicatives, they are depending of motor manufacturers.

(1) Ces dimensions sont à titre indicatif, elles dépendent du fabricant du moteur.

Dibujos en 2D y 3D:
 Zeichnungen in 2D und 3D:
 Drawings in 2D and 3D:
 Dessin en 2D et 3D:

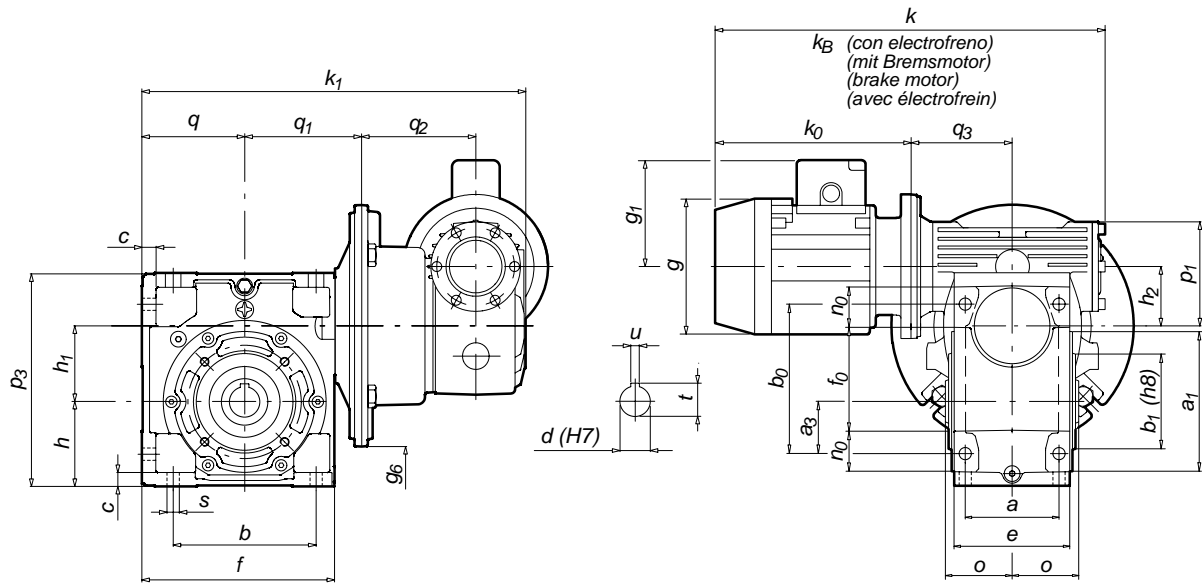
<http://pmsa.pujolmuntala.es/catalpmsa>

“LXCM-LXCMF”
DIMENSIONES (mm)

“LXCM-LXCMF”
ABMESSUNGEN (mm)

“LXCM-LXCMF”
DIMENSIONS (mm)

“LXCM-LXCMF”
DIMENSIONS (mm)



Tipo Typ Type	Peso Gew. Weight Poids [Kg]	a	a ₁	a ₃	b	b ₀	b ₁	c	e	f	f ₀	g	g ₁	g ₆	h	h ₁	h ₂
49-87/80	46.5	108	160	60	164	172	110	16	135	221	121	156	124	200	97	87	49
49-110/80	65.6	132	200	75	195	220	130	20	165	266	154	156	124	200	120	110	49
49-130/80	95.3	150	250	90	245	265	180	23	190	330	199	156	124	200	145	130	49
61-87/80	51.5	108	160	60	164	172	110	16	135	221	121	156	124	200	97	87	61
61-110/80	70.6	132	200	75	195	220	130	20	165	266	154	156	124	200	120	110	61
61-130/80	100.3	150	250	90	245	265	180	23	190	330	199	156	124	200	145	130	61
61-87/90S	55.5	108	160	60	164	172	110	16	135	221	121	176	129	200	97	87	61
61-110/90S	74.6	132	200	75	195	220	130	20	165	266	154	176	129	200	120	110	61
61-130/90S	104.3	150	250	90	245	265	180	23	190	330	199	176	129	200	145	130	61

Tipo Typ Type	k (1)	k _B (1)	k ₀ (1)	k ₁	n ₀	o	p ₁	p ₃	q	q ₁	q ₂	q ₃	s	d	t	u
49-87/80	433	489	236	385	46	75	86	245	118	130	94.5	120	14	35	38.3	10
49-110/80	433	489	236	436	58	90	86	310	142	158	94.5	120	16	40	43.3	12
49-130/80	433	489	236	501	70	104	86	375	174	191	94.5	98	16	45	48.8	14
61-87/80	421	477	236	418	46	75	108	245	118	130	117	98	14	35	38.3	10
61-110/80	421	477	236	470	58	90	108	310	142	158	117	98	16	40	43.3	12
61-130/80	421	477	236	535	70	104	108	375	174	191	117	98	16	45	48.8	14
61-87/90S	439	496	254	418	46	75	108	245	118	130	117	98	14	35	38.3	10
61-110/90S	439	496	254	470	58	90	108	310	142	158	117	98	16	40	43.3	12
61-130/90S	439	496	254	535	70	104	108	375	174	191	117	98	16	45	48.8	14

(1) Estas dimensiones son orientativas, dependiendo del fabricante del motor.

(1) Diese Abmessungen sind Richtwerte, abhängig von den Motorfabrikanten.

(1) These dimensions are indicatives, they are depending of motor manufacturers.

(1) Ces dimensions sont à titre indicatif, elles dépendent du fabricant du moteur.

Dibujos en 2D y 3D:
Zeichnungen in 2D und 3D:
Drawings in 2D and 3D:
Dessin en 2D et 3D:

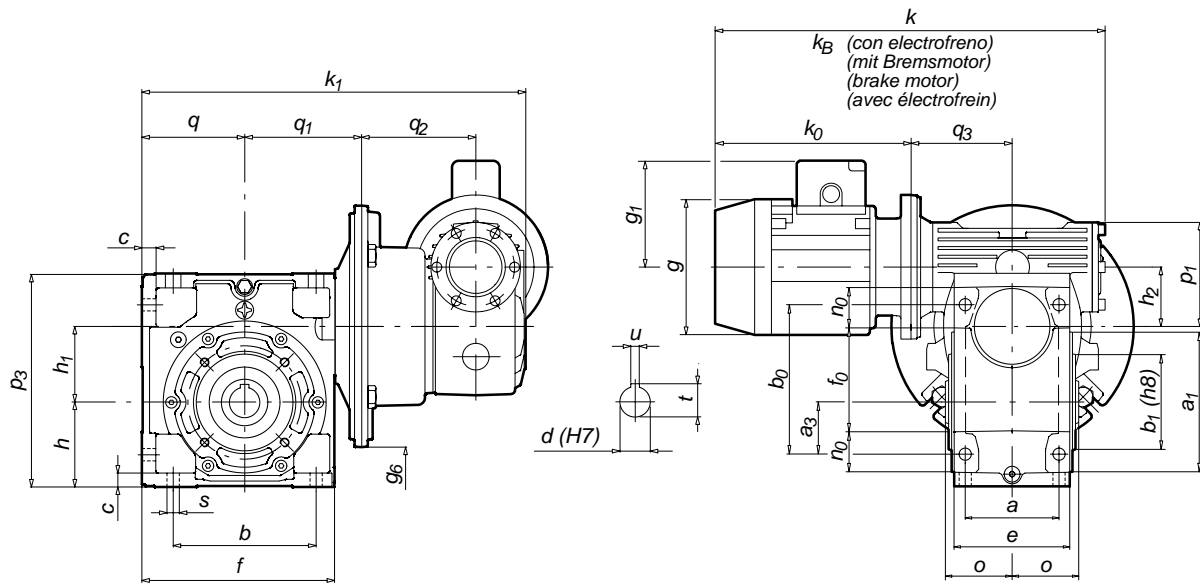
<http://pmsa.pujolmuntala.es/catalpmsa>

“LXCM-LXCMF”
DIMENSIONES (mm)

“LXCM-LXCMF”
ABMESSUNGEN (mm)

“LXCM-LXCMF”
DIMENSIONS (mm)

“LXCM-LXCMF”
DIMENSIONS (mm)



Tipo Typ Type Type	Peso Gew. Weight Poids [Kg]	a	a ₁	a ₃	b	b ₀	b ₁	c	e	f	f ₀	g	g ₁	g ₆	h	h ₁	h ₂
61-87/90L	57.5	108	160	60	164	172	110	16	135	221	121	176	129	200	97	87	61
61-110/90L	76.6	132	200	75	195	220	130	20	165	266	154	176	129	200	120	110	61
61-130/90L	106.3	150	250	90	245	265	180	23	190	330	199	176	129	200	145	130	61
61-87/100	65.5	108	160	60	164	172	110	16	135	221	121	194	138	200	97	87	61
61-110/100	84.6	132	200	75	195	220	130	20	165	266	154	194	138	200	120	110	61
61-130/100	114.3	150	250	90	245	265	180	23	190	330	199	194	138	200	145	130	61
61-110/112	92.6	132	200	75	195	220	130	20	165	266	154	218	152	200	120	110	61
61-130/112	122.3	150	250	90	245	265	180	23	190	330	199	218	152	200	145	130	61

Tipo Typ Type Type	k (1)	k _B (1)	k ₀ (1)	k ₁	n ₀	o	p ₁	p ₃	q	q ₁	q ₂	q ₃	s	d	t	u
61-87/90L	464	521	279	418	46	75	108	245	118	130	117	98	14	35	38.3	10
61-110/90L	464	521	279	470	58	90	108	310	142	158	117	98	16	40	43.3	12
61-130/90L	464	521	279	535	70	104	108	375	174	191	117	98	16	45	48.8	14
61-87/100	540	610	309	418	46	75	108	245	118	130	117	144	14	35	38.3	10
61-110/100	540	610	309	470	58	90	108	310	142	158	117	144	16	40	43.3	12
61-130/100	540	610	309	535	70	104	108	375	174	191	117	144	16	45	48.8	14
61-110/112	559	633	328	470	58	90	108	310	142	158	117	144	16	40	43.3	12
61-130/112	559	633	328	535	70	104	108	375	174	191	117	144	16	45	48.8	14

(1) Estas dimensiones son orientativas, dependiendo del fabricante del motor.

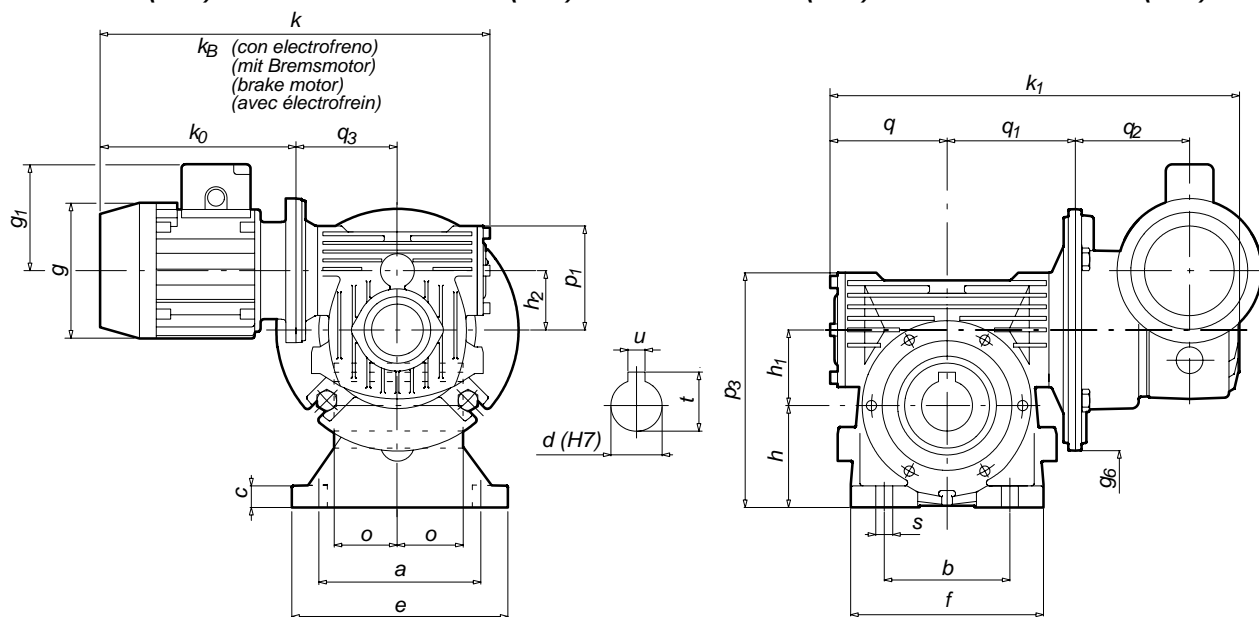
(1) Diese Abmessungen sind Richtwerte, abhängig von den Motorfabrikanten.

(1) These dimensions are indicatives, they are depending of motor manufacturers.

(1) Ces dimensions sont à titre indicatif, elles dépendent du fabricant du moteur.

Dibujos en 2D y 3D:
Zeichnungen in 2D und 3D:
Drawings in 2D and 3D:
Dessin en 2D et 3D:

<http://pmsa.pujolmuntala.es/catalpmsa>

“LPCM-LPCMF”
DIMENSIONES (mm)
“LPCM-LPCMF”
ABMESSUNGEN (mm)
“LPCM-LPCMF”
DIMENSIONS (mm)
“LPCM-LPCMF”
DIMENSIONS (mm)


Tipo Typ Type	Peso Gew. Poids [Kg]	a	b	c	e	f	g	g ₁	g ₆	h	h ₁	h ₂	k (1)	k _B (1)	k ₀ (1)	k ₁	o	p ₁	p ₃	q	q ₁	q ₂	q ₃	s	d	t	u
40-40/56	14.6	106	70	13	126	106	109	95	160	55	40	40	311	-	172	273	42	77	132	66	73	94	73	9	18 (19)	20.8 (21.8)	6
40-49/56	16	116	80	15	140	125	109	95	160	66	49	40	311	-	172	295	43	77	152	77	84	94	73	11	25 (24)	28.3 (27.3)	8
40-61/56	21.5	140	102	17	164	152	109	95	160	78	61	40	311	-	172	319	55	77	186	87	98	94	73	11	30 (25)	33.3 (28.3)	8
49-61/56	23	140	102	17	164	152	109	95	200	78	61	49	333	-	172	321	55	77	186	87	98	94.5	84	11	30 (25)	33.3 (28.3)	8
40-40/63	16.5	106	70	13	126	106	123	100	160	55	40	40	329	361	190	273	42	77	132	66	73	94	73	9	18 (19)	20.8 (21.8)	6
40-49/63	18	116	80	15	140	125	123	100	160	66	49	40	329	361	190	295	43	77	152	77	84	94	73	11	25 (24)	28.3 (27.3)	8
40-61/63	23.5	140	102	17	164	152	123	100	160	78	61	40	329	361	190	319	55	77	186	87	98	94	73	11	30 (25)	33.3 (28.3)	8
49-61/63	25	140	102	17	164	152	123	100	200	78	61	49	351	383	190	321	55	86	186	87	98	94.5	84	11	30 (25)	33.3 (28.3)	8
40-40/71	18.5	106	70	13	126	106	138	109	160	55	40	40	353	402	214	273	42	77	132	66	73	94	73	9	18 (19)	20.8 (21.8)	6
40-49/71	20	116	80	15	140	125	138	109	160	66	49	40	353	402	214	295	43	77	152	77	84	94	73	11	25 (24)	28.3 (27.3)	8
40-61/71	25.5	140	102	17	164	152	138	109	160	78	61	40	353	402	214	319	55	77	186	87	98	94	73	11	30 (25)	33.3 (28.3)	8
49-61/71	28.5	140	102	17	164	152	138	109	200	78	61	49	375	424	214	321	55	86	186	87	98	94.5	84	11	30 (25)	33.3 (28.3)	8
49-61/80	31	140	102	17	164	152	156	124	200	78	61	49	433	489	236	321	55	86	186	87	98	94.5	12 0	11	30 (25)	33.3 (28.3)	8

(1) Estas dimensiones son orientativas, dependiendo del fabricante del motor.

(1) Diese Abmessungen sind Richtwerte, abhängig von den Motorfabrikanten.

(1) These dimensions are indicative, they are depending of motor manufacturers.

(1) Ces dimensions sont à titre indicatif, elles dépendent du fabricant du moteur.

Dibujos en 2D y 3D:
 Zeichnungen in 2D und 3D:
 Drawings in 2D and 3D:
 Dessin en 2D et 3D:

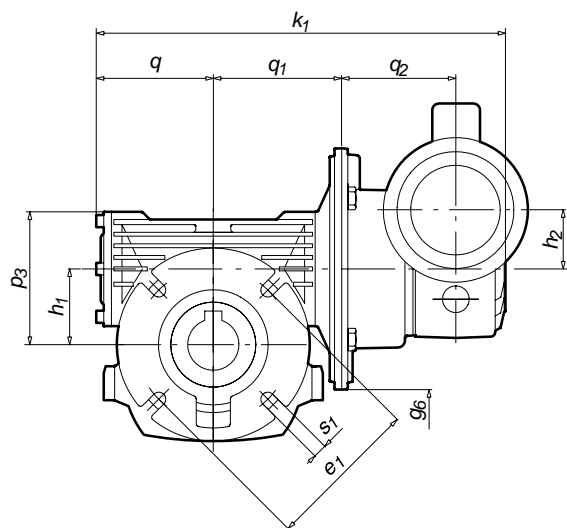
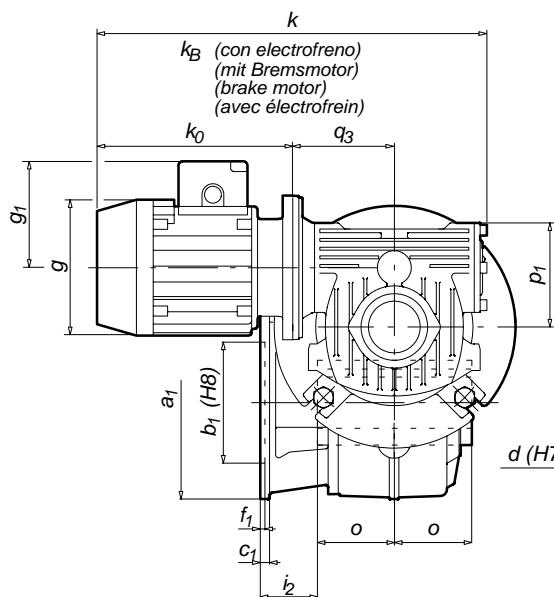
<http://pmsa.pujolmuntala.es/catalpmsa>

“LBCM-LBCMF”
DIMENSIONES (mm)

“LBCM-LBCMF”
ABMESSUNGEN (mm)

“LBCM-LBCMF”
DIMENSIONS (mm)

“LBCM-LBCMF”
DIMENSIONS (mm)



Tipo Typ Type	Peso Gew. Weight Poids [Kg]	a ₁	b ₁	c ₁	e ₁	f ₁	g	g ₁	g ₆	h ₁	h ₂	i ₂	k (1)	k _B (1)	k ₀ (1)	k ₁	o	P ₁	P ₃	q	q ₁	q ₂	q ₃	s ₁	d	t	u
40-40/56	14.6	110	60	10	87	5	109	95	160	40	40	43	311	-	172	273	42	77	77	66	73	94	73	9	18 (19)	20.8 21.8	6
40-49/56	16	125	70	10	100	5	109	95	160	49	40	42	311	-	172	295	43	77	86	77	84	94	73	9	25 (24)	28.3 (27.3)	8
40-61/56	21.5	180	115	12	150	5	109	95	160	61	40	51	311	-	172	319	55	77	108	87	98	94	73	11	30 (25)	33.3 (28.3)	8
49-61/56	23	180	115	12	150	5	109	95	200	61	49	51	333	-	172	321	55	86	108	87	98	94.5	84	11	30 (25)	33.3 (28.3)	8
40-40/63	16.5	110	60	10	87	5	123	100	160	40	40	43	329	361	190	273	42	77	77	66	73	94	73	9	18 (19)	20.8 21.8	6
40-49/63	18	125	70	10	100	5	123	100	160	49	40	42	329	361	190	295	43	77	86	77	84	94	73	9	25 (24)	28.3 (27.3)	8
40-61/63	23.5	180	115	12	150	5	123	100	160	61	40	51	329	361	190	319	55	77	108	87	98	94	73	11	30 (25)	33.3 (28.3)	8
49-61/63	25	180	115	12	150	5	123	100	200	61	49	51	351	383	190	321	55	86	110	87	98	94.5	84	11	30 (25)	33.3 (28.3)	8
40-40/71	18.5	110	60	10	87	5	138	109	160	40	40	43	353	402	214	273	42	77	77	66	73	94	73	9	18 (19)	20.8 21.8	6
40-49/71	20	125	70	10	100	5	138	109	160	49	40	42	353	402	214	295	43	77	86	77	84	94	73	9	25 (24)	28.3 (27.3)	8
40-61/71	25.5	180	115	12	150	5	138	109	160	61	40	51	353	402	214	319	55	77	108	87	98	94	73	11	30 (25)	33.3 (28.3)	8
49-61/71	28.5	180	115	12	150	5	138	109	200	61	49	51	375	424	214	321	55	86	108	87	98	94.5	84	11	30 (25)	33.3 (28.3)	8
49-61/80	31	180	115	12	150	5	156	124	200	61	49	51	433	489	236	321	55	86	108	87	98	94.5	12 0	11	30 (25)	33.3 (28.3)	8

(1) Estas dimensiones son orientativas, dependiendo del fabricante del motor.

(1) Diese Abmessungen sind Richtwerte, abhängig von den Motorfabrikanten.

(1) These dimensions are indicatives, they are depending of motor manufacturers.

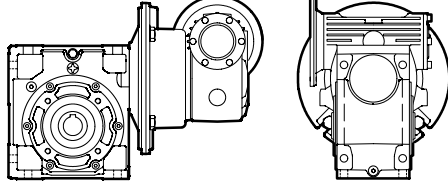
(1) Ces dimensions sont à titre indicatif, elles dépendent du fabricant du moteur.

Dibujos en 2D y 3D:
Zeichnungen in 2D und 3D:
Drawings in 2D and 3D:
Dessin en 2D et 3D:

<http://pmsa.pujolmuntala.es/catalpmsa>

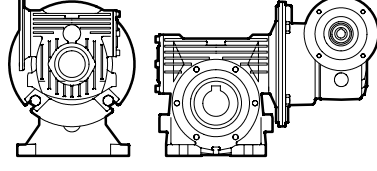
REDUCTORES

*Serie "LXC-LPC-LBC" dobles
Para acoplar directamente a motores
con brida según norma IEC-DIN 42677*



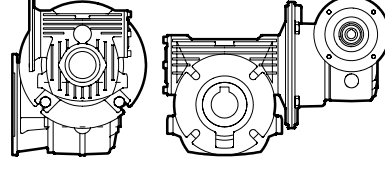
GETRIEBE

*Serie "LXC-LPC-LBC"
Mit Hohlantriebswelle zum
Anbau eines IEC-DIN 42677*



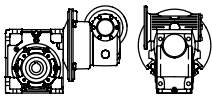
GEARED UNITS

*Serie double worm "LXC-LPC-LBC"
To couple directly to motors with flanges
according to DIN standards 42677*

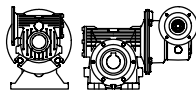


REDUCTEURS

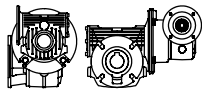
*Série "LXC-LPC-LBC" doubles
Pour l'accouplement direct aux
moteurs à bride selon norme DIN 42677*



LXC



LPC



LBC



2012

PROGRAMA DE FABRICACIÓN

FERTIGUNGSPROGRAMM

MANUFACTURE PROGRAMME

PROGRAMME DE FABRICATION

Acoplamiento motor \varnothing Brida- \varnothing Eje

Potencia motor (kW)

Motoranbau \varnothing Flansch- \varnothing Welle

Motorleistung (kW)

Coupling of motor \varnothing Flange- \varnothing Shaft

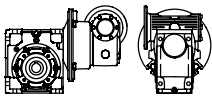
Motor power (kW)

Accouplement moteur \varnothing Bride- \varnothing Axe

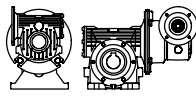
Puissance moteur (kW)

Valores para $n_1 = 1440$ Werte für $n_1 = 1440$ Values for $n_1 = 1440$ Valeurs pour $n_1 = 1440$

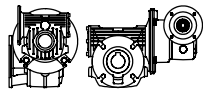
	M_2 (max) [Nm]	i_R	P [kW]	n_2 [1/min]	Tipo Typ Type Type	Código Referenz Ref. Réf.
120-9 (0.06-0.09)	900	10000	0.06	0.14	LXC 49-130/10000/120-9	3095500110
	1196	8000	0.09	0.18	LXC 49-130/8000/120-9	3095500210
	1306	6500	0.11	0.22	LXC 49-130/6500/120-9	3095500310
	1263	5000	0.12	0.29	LXC 49-130/5000/120-9	3095500610
	845	3000	0.12	0.48	LXC 49-130/3000/120-9	3095501110
	530	10000	0.04	0.14	LXC 49-110/10000/120-9	3095400110
	663	8000	0.05	0.18	LXC 49-110/8000/120-9	3095400210
	819	6500	0.08	0.22	LXC 49-110/6500/120-9	3095400310
	939	5000	0.1	0.29	LXC 49-110/5000/120-9	3095400610
	992	4000	0.12	0.36	LXC 49-110/4000/120-9	3095400810
812	3000	0.12	0.48	LXC 49-110/3000/120-9	3095401110	
567	4000	0.08	0.36	LXC 49-87/4000/120-9	3095300810	
637	2900	0.11	0.5	LXC 49-87/2900/120-9	3095301210	
463	1500	0.12	1	LXC 49-87/1500/120-9	3095302310	
218	1000	0.09	1.4	LPC 49-61/1000/120-9 LBC 49-61/1000/120-9	3052342910 3053342910	
263	10000	0.02	0.14	LXC 40-87/10000/120-9	3095100110	
352	8000	0.03	0.18	LXC 40-87/8000/120-9	3095100210	
424	6500	0.04	0.22	LXC 40-87/6500/120-9	3095100310	
352	6400	0.04	0.23	LXC 40-87/6400/120-9	3095100410	
424	5200	0.05	0.28	LXC 40-87/5200/120-9	3095100510	
504	5000	0.06	0.29	LXC 40-87/5000/120-9	3095100610	
424	4225	0.06	0.34	LXC 40-87/4225/120-9	3095100710	
461	4000	0.07	0.36	LXC 40-87/4000/120-9	3095100810	
504	3250	0.08	0.44	LXC 40-87/3250/120-9	3095100910	
567	3200	0.09	0.45	LXC 40-87/3200/120-9	3095101010	
358	2900	0.07	0.5	LXC 40-87/2900/120-9	3095101210	
567	2600	0.11	0.55	LXC 40-87/2600/120-9	3095101310	
504	2500	0.1	0.58	LXC 40-87/2500/120-9	3095101410	
502	2320	0.1	0.62	LXC 40-87/2320/120-9	3095101610	
567	2000	0.13	0.72	LXC 40-87/2000/120-9	3095101710	
263	1900	0.08	0.76	LXC 40-87/1900/120-9	3095101910	
637	1885	0.15	0.76	LXC 40-87/1885/120-9	3095102010	
567	1600	0.15	0.9	LXC 40-87/1600/120-9	3095102110	
352	1520	0.12	0.95	LXC 40-87/1520/120-9	3095102210	
263	1500	0.09	1	LXC 40-87/1500/120-9	3095102310	
637	1450	0.19	1	LXC 40-87/1450/120-9	3095102410	
527	1300	0.16	1.1	LXC 40-87/1300/120-9	3095102510	
352	1200	0.14	1.2	LXC 40-87/1200/120-9	3095102710	
637	1160	0.22	1.2	LXC 40-87/1160/120-9	3095102810	



LXC



LPC



LBC



2012

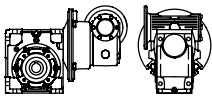
PROGRAMA DE FABRICACIÓN

FERTIGUNGSPROGRAMM

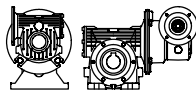
MANUFACTURE PROGRAMME

PROGRAMME DE FABRICATION

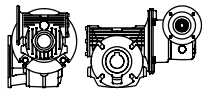
Acoplamiento motor \varnothing Brida- \varnothing Eje Potencia motor (kW) Motoranbau \varnothing Flansch- \varnothing Welle Motorleistung (kW) Coupling of motor \varnothing Flange- \varnothing Shaft Motor power (kW) Accouplement moteur \varnothing Bride- \varnothing Axe Puissance moteur (kW)		Valores para $n_1 = 1440$		Werte für $n_1 = 1440$		Values for $n_1 = 1440$		Valeurs pour $n_1 = 1440$	
120-9 (0.06-0.09)		M_2 (max) [Nm]	i_R	P [kW]	n_2 [1/min]	Tipo Typ Type Type	Código Referenz Ref. Réf.		
544	1000	0.2	1.4	LXC 40-87/1000/120-9	3095102910				
424	975	0.18	1.5	LXC 40-87/975/120-9	3095103010				
504	950	0.22	1.5	LXC 40-87/950/120-9	3095103110				
637	841	0.29	1.7	LXC 40-87/841/120-9	3095103310				
544	800	0.24	1.8	LXC 40-87/800/120-9	3095103410				
567	760	0.28	1.9	LXC 40-87/760/120-9	3095103510				
504	750	0.25	1.9	LXC 40-87/750/120-9	3095103610				
424	650	0.26	2.2	LXC 40-87/650/120-9	3095103710				
567	600	0.33	2.4	LXC 40-87/600/120-9	3095103810				
544	580	0.31	2.5	LXC 40-87/580/120-9	3095103910				
637	551	0.41	2.6	LXC 40-87/551/120-9	3095104110				
504	500	0.36	2.9	LXC 40-87/500/120-9	3095104210				
637	435	0.47	3.3	LXC 40-87/435/120-9	3095104310				
567	400	0.46	3.6	LXC 40-87/400/120-9	3095104410				
544	380	0.44	3.8	LXC 40-87/380/120-9	3095104510				
424	325	0.48	4.4	LXC 40-87/325/120-9	3095104710				
544	300	0.51	4.8	LXC 40-87/300/120-9	3095104810				
637	290	0.67	5	LXC 40-87/290/120-9	3095104910				
452	285	0.46	5.1	LXC 40-87/285/120-9	3095105010				
504	250	0.67	5.8	LXC 40-87/250/120-9	3095105110				
486	225	0.57	6.4	LXC 40-87/225/120-9	3095105210				
567	200	0.87	7.2	LXC 40-87/200/120-9	3095105310				
324	190	0.46	7.6	LXC 40-87/190/120-9	3095105410				
429	150	0.71	9.6	LXC 40-87/150/120-9	3095105510				
502	145	1	9.9	LXC 40-87/145/120-9	3095105610				
308	100	0.71	14	LXC 40-87/100/120-9	3095105710				
172	95	0.46	15	LXC 40-87/95/120-9	3095105810				
316	75	1	19	LXC 40-87/75/120-9	3095105910				
92	10000	0.01	0.14	LPC 40-61/10000/120-9 LBC 40-61/10000/120-9	3052180400 3053180110				
120	8000	0.01	0.18	LPC 40-61/8000/120-9 LBC 40-61/8000/120-9	3052180700 3053180210				
160	6500	0.02	0.22	LPC 40-61/6500/120-9 LBC 40-61/6500/120-9	3052180310 3053180310				
120	6400	0.01	0.23	LPC 40-61/6400/120-9 LBC 40-61/6400/120-9	3052180410 3053180410				
160	5200	0.02	0.28	LPC 40-61/5200/120-9 LBC 40-61/5200/120-9	3052180510 3053180510				
177	5000	0.02	0.29	LPC 40-61/5000/120-9 LBC 40-61/5000/120-9	3052800040 3053180610				
160	4225	0.02	0.34	LPC 40-61/4225/120-9 LBC 40-61/4225/120-9	3052180710 3053180710				
203	4000	0.03	0.36	LPC 40-61/4000/120-9 LBC 40-61/4000/120-9	3052180810 3053180810				



LXC



LPC



LBC



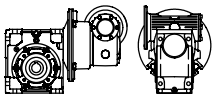
PROGRAMA DE FABRICACIÓN

FERTIGUNGSPROGRAMM

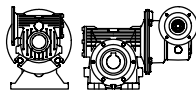
MANUFACTURE PROGRAMME

PROGRAMME DE FABRICATION

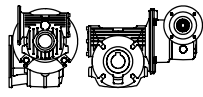
Acoplamiento motor \varnothing Brida- \varnothing Eje Potencia motor (kW) Motoranbau \varnothing Flansch- \varnothing Welle Motorleistung (kW) Coupling of motor \varnothing Flange- \varnothing Shaft Motor power (kW) Accouplement moteur \varnothing Bride- \varnothing Axe Puissance moteur (kW)		Valores para $n_1 = 1440$		Werte für $n_1 = 1440$		Values for $n_1 = 1440$		Valeurs pour $n_1 = 1440$	
120-9 (0.06-0.09)		M_2 (max) [Nm]	i_R	P [kW]	n_2 [1/min]	Tipo Typ Type Type		Código Referenz Ref. Réf.	
		177	3250	0.03	0.44	LPC 40-61/3250/120-9 LBC 40-61/3250/120-9		3052180910 3053180910	
		203	3200	0.04	0.45	LPC 40-61/3200/120-9 LBC 40-61/3200/120-9		3052181010 3053181010	
		241	2900	0.05	0.5	LPC 40-61/2900/120-9 LBC 40-61/2900/120-9		3052181210 3053181210	
		203	2600	0.04	0.55	LPC 40-61/2600/120-9 LBC 40-61/2600/120-9		3052181310 3053181310	
		177	2500	0.04	0.58	LPC 40-61/2500/120-9 LBC 40-61/2500/120-9		3052181410 3053181410	
		241	2320	0.05	0.62	LPC 40-61/2320/120-9 LBC 40-61/2320/120-9		3052181610 3053181610	
		203	2000	0.05	0.72	LPC 40-61/2000/120-9 LBC 40-61/2000/120-9		3052181710 3053181710	
		241	1885	0.06	0.76	LPC 40-61/1885/120-9 LBC 40-61/1885/120-9		3052182010 3053182010	
		203	1600	0.06	0.9	LPC 40-61/1600/120-9 LBC 40-61/1600/120-9		3052182110 3053182110	
		218	1500	0.07	0.96	LPC 40-61/1500/120-9 LBC 40-61/1500/120-9		3052182100 3053182310	
		241	1450	0.07	0.99	LPC 40-61/1450/120-9 LBC 40-61/1450/120-9		3052182410 3053182410	
		200	1300	0.06	1.1	LPC 40-61/1300/120-9 LBC 40-61/1300/120-9		3052182510 3053182510	
		160	1235	0.06	1.2	LPC 40-61/1235/120-9 LBC 40-61/1235/120-9		3052182610 3053182610	
		222	1200	0.07	1.2	LPC 40-61/1200/120-9 LBC 40-61/1200/120-9		3052182710 3053182710	
		241	1160	0.09	1.2	LPC 40-61/1160/120-9 LBC 40-61/1160/120-9		3052182810 3053182810	
		200	1000	0.08	1.4	LPC 40-61/1000/120-9 LBC 40-61/1000/120-9		3052182910 3053182910	
		222	975	0.09	1.5	LPC 40-61/975/120-9 LBC 40-61/975/120-9		3052183010 3053183010	
		177	950	0.08	1.5	LPC 40-61/950/120-9 LBC 40-61/950/120-9		3052183110 3053183110	
		241	841	0.11	1.7	LPC 40-61/841/120-9 LBC 40-61/841/120-9		3052183310 3053183310	
		218	800	0.1	1.8	LPC 40-61/800/120-9 LBC 40-61/800/120-9		3052183410 3053183410	
		203	760	0.11	1.9	LPC 40-61/760/120-9 LBC 40-61/760/120-9		3052183510 3053183510	
		222	750	0.11	1.9	LPC 40-61/750/120-9 LBC 40-61/750/120-9		3052183610 3053183610	
		218	650	0.12	2.2	LPC 40-61/650/120-9 LBC 40-61/650/120-9		3052183710 3053183710	
		222	600	0.13	2.4	LPC 40-61/600/120-9 LBC 40-61/600/120-9		3052183810 3053183810	
		200	580	0.12	2.5	LPC 40-61/580/120-9 LBC 40-61/580/120-9		3052183910 3053183910	



LXC



LPC



LBC



2012

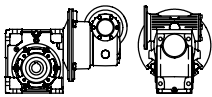
PROGRAMA DE FABRICACIÓN

FERTIGUNGSPROGRAMM

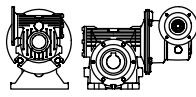
MANUFACTURE PROGRAMME

PROGRAMME DE FABRICATION

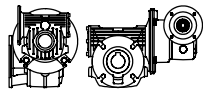
Acoplamiento motor \varnothing Brida- \varnothing Eje Potencia motor (kW) Motoranbau \varnothing Flansch- \varnothing Welle Motorleistung (kW) Coupling of motor \varnothing Flange- \varnothing Shaft Motor power (kW) Accouplement moteur \varnothing Bride- \varnothing Axe Puissance moteur (kW)		Valores para $n_1 = 1440$		Werte für $n_1 = 1440$		Values for $n_1 = 1440$		Valeurs pour $n_1 = 1440$	
120-9 (0.06-0.09)		M_2 (max) [Nm]	i_R	P [kW]	n_2 [1/min]	Tipo Typ Type Type	Código Referenz Ref. Réf.		
		241	551	0.16	2.6	LPC 40-61/551/120-9 LBC 40-61/551/120-9	3052184110 3053184110		
		218	500	0.15	2.9	LPC 40-61/500/120-9 LBC 40-61/500/120-9	3052184210 3053184210		
		241	435	0.19	3.3	LPC 40-61/435/120-9 LBC 40-61/435/120-9	3052184310 3053184310		
		218	400	0.17	3.6	LPC 40-61/400/120-9 LBC 40-61/400/120-9	3052184410 3053184410		
		200	380	0.17	3.8	LPC 40-61/380/120-9 LBC 40-61/380/120-9	3052184510 3053184510		
		160	325	0.19	4.4	LPC 40-61/325/120-9 LBC 40-61/325/120-9	3052184710 3053184710		
		200	300	0.19	4.8	LPC 40-61/300/120-9 LBC 40-61/300/120-9	3052184810 3053184810		
		241	290	0.27	5	LPC 40-61/290/120-9 LBC 40-61/290/120-9	3052184910 3053184910		
		222	285	0.23	5.1	LPC 40-61/285/120-9 LBC 40-61/285/120-9	3052185010 3053185010		
		177	250	0.25	5.8	LPC 40-61/250/120-9 LBC 40-61/250/120-9	3052185110 3053185110		
		222	225	0.27	6.4	LPC 40-61/225/120-9 LBC 40-61/225/120-9	3052185210 3053185210		
		203	200	0.34	7.2	LPC 40-61/200/120-9 LBC 40-61/200/120-9	3052185310 3053185310		
		218	190	0.32	7.6	LPC 40-61/190/120-9 LBC 40-61/190/120-9	3052185410 3053185410		
		222	150	0.38	9.6	LPC 40-61/150/120-9 LBC 40-61/150/120-9	3052185510 3053185510		
		241	145	0.5	9.9	LPC 40-61/145/120-9 LBC 40-61/145/120-9	3052185610 3053185610		
		218	100	0.53	14	LPC 40-61/100/120-9 LBC 40-61/100/120-9	3052185710 3053185710		
		165	95	0.46	15	LPC 40-61/95/120-9 LBC 40-61/95/120-9	3052185810 3053185810		
		222	75	0.71	19	LPC 40-61/75/120-9 LBC 40-61/75/120-9	3052185910 3053185910		
		218	50	1	29	LPC 40-61/50/120-9 LBC 40-61/50/120-9	3052186010 3053186010		
		116	25	1	58	LPC 40-61/25/120-9 LBC 40-61/25/120-9	3052186110 3053186110		
		48	10000	0.004	0.14	LPC 40-49/10000/120-9 LBC 40-49/10000/120-9	3052100110 3053100110		
		62	8000	0.01	0.18	LPC 40-49/8000/120-9 LBC 40-49/8000/120-9	3052100210 3053100700		
		79	6500	0.01	0.22	LPC 40-49/6500/120-9 LBC 40-49/6500/120-9	3052100310 3053100310		
		62	6400	0.01	0.23	LPC 40-49/6400/120-9 LBC 40-49/6400/120-9	3052100410 3053100410		



LXC



LPC



LBC



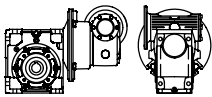
PROGRAMA DE FABRICACIÓN

FERTIGUNGSPROGRAMM

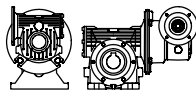
MANUFACTURE PROGRAMME

PROGRAMME DE FABRICATION

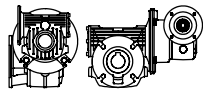
Acoplamiento motor \varnothing Brida- \varnothing Eje Potencia motor (kW) Motoranbau \varnothing Flansch- \varnothing Welle Motorleistung (kW) Coupling of motor \varnothing Flange- \varnothing Shaft Motor power (kW) Accouplement moteur \varnothing Bride- \varnothing Axe Puissance moteur (kW)		Valores para $n_1 = 1440$		Werte für $n_1 = 1440$		Values for $n_1 = 1440$		Valeurs pour $n_1 = 1440$	
120-9 (0.06-0.09)		M_2 (max) [Nm]	i_R	P [kW]	n_2 [1/min]	Tipo Typ Type Type		Código Referenz Ref. Réf.	
		79	5200	0.01	0.28	LPC 40-49/5200/120-9 LBC 40-49/5200/120-9		3052100510 3053100510	
		101	5000	0.01	0.29	LPC 40-49/5000/120-9 LBC 40-49/5000/120-9		3052100610 3053100610	
		79	4225	0.01	0.34	LPC 40-49/4225/120-9 LBC 40-49/4225/120-9		3052100710 3053100710	
		113	4000	0.02	0.36	LPC 40-49/4000/120-9 LBC 40-49/4000/120-9		3052100810 3053100810	
		101	3250	0.02	0.44	LPC 40-49/3250/120-9 LBC 40-49/3250/120-9		3052100910 3053100910	
		113	3200	0.02	0.45	LPC 40-49/3200/120-9 LBC 40-49/3200/120-9		3052101010 3053101010	
		131	2900	0.03	0.5	LPC 40-49/2900/120-9 LBC 40-49/2900/120-9		3052101210 3053101210	
		113	2600	0.02	0.55	LPC 40-49/2600/120-9 LBC 40-49/2600/120-9		3052101310 3053101310	
		101	2500	0.02	0.58	LPC 40-49/2500/120-9 LBC 40-49/2500/120-9		3052101410 3053101410	
		131	2320	0.03	0.62	LPC 40-49/2320/120-9 LBC 40-49/2320/120-9		3052101610 3053101610	
		113	2000	0.03	0.72	LPC 40-49/2000/120-9 LBC 40-49/2000/120-9		3052101710 3053101710	
		148	1900	0.04	0.76	LPC 40-49/1900/120-9 LBC 40-49/1900/120-9		3052101910 3053101910	
		131	1885	0.03	0.76	LPC 40-49/1885/120-9 LBC 40-49/1885/120-9		3052101100 3053101100	
		113	1600	0.03	0.9	LPC 40-49/1600/120-9 LBC 40-49/1600/120-9		3052102110 3053102110	
		148	1520	0.05	0.95	LPC 40-49/1520/120-9 LBC 40-49/1520/120-9		3052102210 3053102210	
		118	1500	0.04	0.96	LPC 40-49/1500/120-9 LBC 40-49/1500/120-9		3052102310 3053102310	
		131	1450	0.04	0.99	LPC 40-49/1450/120-9 LBC 40-49/1450/120-9		3052102100 3053102410	
		148	1235	0.05	1.2	LPC 40-49/1235/120-9 LBC 40-49/1235/120-9		3052102610 3053102610	
		118	1200	0.04	1.2	LPC 40-49/1200/120-9 LBC 40-49/1200/120-9		3052102710 3053102710	
		131	1160	0.05	1.2	LPC 40-49/1160/120-9 LBC 40-49/1160/120-9		3052102810 3053102810	
		111	1000	0.05	1.4	LPC 40-49/1000/120-9 LBC 40-49/1000/120-9		3052102910 3053102910	
		118	975	0.05	1.5	LPC 40-49/975/120-9 LBC 40-49/975/120-9		3052103010 3053103010	
		148	950	0.07	1.5	LPC 40-49/950/120-9 LBC 40-49/950/120-9		3052103110 3053102400	
		131	841	0.06	1.7	LPC 40-49/841/120-9 LBC 40-49/841/120-9		3052103310 3053103310	
		111	800	0.05	1.8	LPC 40-49/800/120-9 LBC 40-49/800/120-9		3052103410 3053103410	



LXC



LPC



LBC



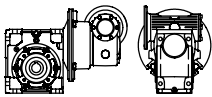
PROGRAMA DE FABRICACIÓN

FERTIGUNGSPROGRAMM

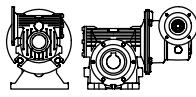
MANUFACTURE PROGRAMME

PROGRAMME DE FABRICATION

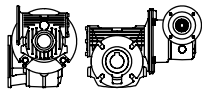
Acoplamiento motor \varnothing Brida- \varnothing Eje Potencia motor (kW) Motoranbau \varnothing Flansch- \varnothing Welle Motorleistung (kW) Coupling of motor \varnothing Flange- \varnothing Shaft Motor power (kW) Accouplement moteur \varnothing Bride- \varnothing Axe Puissance moteur (kW)	Valores para $n_1 = 1440$		Werte für $n_1 = 1440$		Values for $n_1 = 1440$		Valeurs pour $n_1 = 1440$	
	M_2 (max) [Nm]	i_R	P [kW]	n_2 [1/min]	Tipo Typ Type Type	Código Referenz Ref. Réf.		
120-9 (0.06-0.09)	148	760	0.08	1.9	LPC 40-49/760/120-9 LBC 40-49/760/120-9	3052103510 3053103510		
	118	750	0.06	1.9	LPC 40-49/750/120-9 LBC 40-49/750/120-9	3052103610 3053103610		
	111	650	0.06	2.2	LPC 40-49/650/120-9 LBC 40-49/650/120-9	3052103710 3053103710		
	118	600	0.07	2.4	LPC 40-49/600/120-9 LBC 40-49/600/120-9	3052103810 3053105100		
	148	551	0.1	2.6	LPC 40-49/551/120-9 LBC 40-49/551/120-9	3052104110 3053104110		
	111	500	0.08	2.9	LPC 40-49/500/120-9 LBC 40-49/500/120-9	3052104210 3053104210		
	131	435	0.11	3.3	LPC 40-49/435/120-9 LBC 40-49/435/120-9	3052104310 3053104310		
	113	400	0.1	3.6	LPC 40-49/400/120-9 LBC 40-49/400/120-9	3052104410 3053104410		
	148	361	0.15	4	LPC 40-49/361/120-9 LBC 40-49/361/120-9	3052104610 3053104610		
	102	325	0.11	4.4	LPC 40-49/325/120-9 LBC 40-49/325/120-9	3052104710 3053104710		
	131	290	0.15	5	LPC 40-49/290/120-9 LBC 40-49/290/120-9	3052104910 3053104910		
	148	285	0.17	5.1	LPC 40-49/285/120-9 LBC 40-49/285/120-9	3052105010 3053105010		
	102	250	0.13	5.8	LPC 40-49/250/120-9 LBC 40-49/250/120-9	3052105110 3053105110		
	118	225	0.15	6.4	LPC 40-49/225/120-9 LBC 40-49/225/120-9	3052105210 3053105210		
	113	200	0.19	7.2	LPC 40-49/200/120-9 LBC 40-49/200/120-9	3052105310 3053105310		
	148	190	0.24	7.6	LPC 40-49/190/120-9 LBC 40-49/190/120-9	3052105410 3053105410		
	118	150	0.21	9.6	LPC 40-49/150/120-9 LBC 40-49/150/120-9	3052105510 3053105510		
	131	145	0.28	9.9	LPC 40-49/145/120-9 LBC 40-49/145/120-9	3052105610 3053105610		
	111	100	0.28	14	LPC 40-49/100/120-9 LBC 40-49/100/120-9	3052105710 3053105710		
	148	95	0.45	15	LPC 40-49/95/120-9 LBC 40-49/95/120-9	3052105810 3053105810		
118	75	0.39	19	LPC 40-49/75/120-9 LBC 40-49/75/120-9	3052105910 3053105910			
111	50	0.52	29	LPC 40-49/50/120-9 LBC 40-49/50/120-9	3052106010 3053106010			
102	25	0.89	58	LPC 40-49/25/120-9 LBC 40-49/25/120-9	3052106110 3053106110			
24	10000	0.002	0.14	LPC 40-40/10000/120-9 LBC 40-40/10000/120-9	3052020110 3053020110			



LXC



LPC



LBC



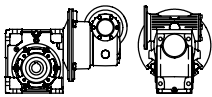
PROGRAMA DE FABRICACIÓN

FERTIGUNGSPROGRAMM

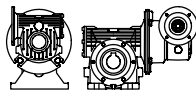
MANUFACTURE PROGRAMME

PROGRAMME DE FABRICATION

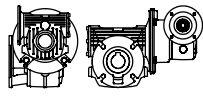
Acoplamiento motor \varnothing Brida- \varnothing Eje Potencia motor (kW) Motoranbau \varnothing Flansch- \varnothing Welle Motorleistung (kW) Coupling of motor \varnothing Flange- \varnothing Shaft Motor power (kW) Accouplement moteur \varnothing Bride- \varnothing Axe Puissance moteur (kW)	Valores para $n_1 = 1440$		Werte für $n_1 = 1440$		Values for $n_1 = 1440$		Valeurs pour $n_1 = 1440$	
	M_2 (max) [Nm]	i_R	P [kW]	n_2 [1/min]	Tipo Typ Type Type	Código Referenz Ref. Réf.		
120-9 (0.06-0.09)	33	8000	0.003	0.18	LPC 40-40/8000/120-9 LBC 40-40/8000/120-9	3052020210 3053020210		
	48	6500	0.005	0.22	LPC 40-40/6500/120-9 LBC 40-40/6500/120-9	3052020310 3053020310		
	33	6400	0.003	0.23	LPC 40-40/6400/120-9 LBC 40-40/6400/120-9	3052020410 3053020410		
	48	5200	0.006	0.28	LPC 40-40/5200/120-9 LBC 40-40/5200/120-9	3052020510 3053020510		
	54	5000	0.007	0.29	LPC 40-40/5000/120-9 LBC 40-40/5000/120-9	3052020610 3053020610		
	48	4225	0.007	0.34	LPC 40-40/4225/120-9 LBC 40-40/4225/120-9	3052020710 3053020710		
	62	4000	0.01	0.36	LPC 40-40/4000/120-9 LBC 40-40/4000/120-9	3052020810 3053020810		
	54	3250	0.01	0.44	LPC 40-40/3250/120-9 LBC 40-40/3250/120-9	3052020910 3053020910		
	62	3200	0.01	0.45	LPC 40-40/3200/120-9 LBC 40-40/3200/120-9	3052021010 3053021010		
	73	2900	0.02	0.5	LPC 40-40/2900/120-9 LBC 40-40/2900/120-9	3052021210 3053021210		
	62	2600	0.01	0.55	LPC 40-40/2600/120-9 LBC 40-40/2600/120-9	3052021310 3053021310		
	54	2500	0.01	0.58	LPC 40-40/2500/120-9 LBC 40-40/2500/120-9	3052021410 3053021410		
	73	2320	0.02	0.62	LPC 40-40/2320/120-9 LBC 40-40/2320/120-9	3052021610 3053021610		
	62	2000	0.02	0.72	LPC 40-40/2000/120-9 LBC 40-40/2000/120-9	3052021710 3053021710		
	82	1900	0.02	0.76	LPC 40-40/1900/120-9 LBC 40-40/1900/120-9	3052021910 3053021910		
	73	1885	0.02	0.76	LPC 40-40/1885/120-9 LBC 40-40/1885/120-9	3052022010 3053022010		
	62	1600	0.02	0.9	LPC 40-40/1600/120-9 LBC 40-40/1600/120-9	3052022110 3053022110		
	82	1520	0.03	0.95	LPC 40-40/1520/120-9 LBC 40-40/1520/120-9	3052022210 3053022210		
	67	1500	0.02	1	LPC 40-40/1500/120-9 LBC 40-40/1500/120-9	3052022310 3053022310		
	73	1450	0.02	1	LPC 40-40/1450/120-9 LBC 40-40/1450/120-9	3052022410 3053022410		
82	1235	0.03	1.2	LPC 40-40/1235/120-9 LBC 40-40/1235/120-9	3052022610 3053022610			
67	1200	0.02	1.2	LPC 40-40/1200/120-9 LBC 40-40/1200/120-9	3052022710 3053022710			
73	1160	0.03	1.2	LPC 40-40/1160/120-9 LBC 40-40/1160/120-9	3052022810 3053022810			
72	1000	0.03	1.4	LPC 40-40/1000/120-9 LBC 40-40/1000/120-9	3052022910 3053022910			
67	975	0.03	1.5	LPC 40-40/975/120-9 LBC 40-40/975/120-9	3052023010 3053023010			



LXC



LPC



LBC



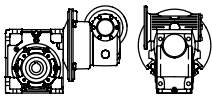
PROGRAMA DE FABRICACIÓN

FERTIGUNGSPROGRAMM

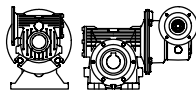
MANUFACTURE PROGRAMME

PROGRAMME DE FABRICATION

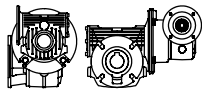
Acoplamiento motor \varnothing Brida- \varnothing Eje Potencia motor (kW) Motoranbau \varnothing Flansch- \varnothing Welle Motorleistung (kW) Coupling of motor \varnothing Flange- \varnothing Shaft Motor power (kW) Accouplement moteur \varnothing Bride- \varnothing Axe Puissance moteur (kW)		Valores para $n_1 = 1440$		Werte für $n_1 = 1440$		Values for $n_1 = 1440$		Valeurs pour $n_1 = 1440$	
120-9 (0.06-0.09)		M_2 (max) [Nm]	i_R	P [kW]	n_2 [1/min]	Tipo Typ Type Type	Código Referenz Ref. Réf.		
		82	950	0.04	1.5	LPC 40-40/950/120-9 LBC 40-40/950/120-9	3052023110 3053023110		
		73	841	0.04	1.7	LPC 40-40/841/120-9 LBC 40-40/841/120-9	3052023310 3053023310		
		72	800	0.04	1.8	LPC 40-40/800/120-9 LBC 40-40/800/120-9	3052023410 3053023410		
		82	760	0.05	1.9	LPC 40-40/760/120-9 LBC 40-40/760/120-9	3052023510 3053023510		
		67	750	0.03	1.9	LPC 40-40/750/120-9 LBC 40-40/750/120-9	3052023610 3053023610		
		72	650	0.04	2.2	LPC 40-40/650/120-9 LBC 40-40/650/120-9	3052023710 3053023710		
		67	600	0.04	2.4	LPC 40-40/600/120-9 LBC 40-40/600/120-9	3052023810 3053023810		
		82	551	0.06	2.6	LPC 40-40/551/120-9 LBC 40-40/551/120-9	3052024110 3053024110		
		72	500	0.05	2.9	LPC 40-40/500/120-9 LBC 40-40/500/120-9	3052024210 3053024210		
		73	435	0.06	3.3	LPC 40-40/435/120-9 LBC 40-40/435/120-9	3052024310 3053024310		
		72	400	0.06	3.6	LPC 40-40/400/120-9 LBC 40-40/400/120-9	3052024410 3053024410		
		82	361	0.08	4	LPC 40-40/361/120-9 LBC 40-40/361/120-9	3052023400 3053023400		
		58	325	0.06	4.4	LPC 40-40/325/120-9 LBC 40-40/325/120-9	3052024710 3053024710		
		73	290	0.09	5	LPC 40-40/290/120-9 LBC 40-40/290/120-9	3052024910 3053024910		
		82	285	0.1	5.1	LPC 40-40/285/120-9 LBC 40-40/285/120-9	3052025010 3053025010		
		58	250	0.08	5.8	LPC 40-40/250/120-9 LBC 40-40/250/120-9	3052025110 3053025110		
		67	225	0.09	6.4	LPC 40-40/225/120-9 LBC 40-40/225/120-9	3052025210 3053025210		
		62	200	0.11	7.2	LPC 40-40/200/120-9 LBC 40-40/200/120-9	3052025310 3053025310		
		82	190	0.14	7.6	LPC 40-40/190/120-9 LBC 40-40/190/120-9	3052025410 3053025410		
		72	150	0.13	9.6	LPC 40-40/150/120-9 LBC 40-40/150/120-9	3052025510 3053025510		
		73	145	0.16	9.9	LPC 40-40/145/120-9 LBC 40-40/145/120-9	3052025610 3053025610		
		72	100	0.19	14	LPC 40-40/100/120-9 LBC 40-40/100/120-9	3052025710 3053025710		
		82	95	0.26	15	LPC 40-40/95/120-9 LBC 40-40/95/120-9	3052025810 3053025810		
		67	75	0.23	19	LPC 40-40/75/120-9 LBC 40-40/75/120-9	3052025910 3053025910		
		72	50	0.35	29	LPC 40-40/50/120-9 LBC 40-40/50/120-9	3052026010 3053026010		



LXC



LPC



LBC



PROGRAMA DE FABRICACIÓN

FERTIGUNGSPROGRAMM

MANUFACTURE PROGRAMME

PROGRAMME DE FABRICATION

Acoplamiento motor \varnothing Brida- \varnothing Eje

Potencia motor (kW)

Motoranbau \varnothing Flansch- \varnothing Welle

Motorleistung (kW)

Coupling of motor \varnothing Flange- \varnothing Shaft

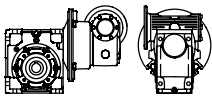
Motor power (kW)

Accouplement moteur \varnothing Bride- \varnothing Axe

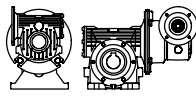
Puissance moteur (kW)

Valores para $n_1 = 1440$ Werte für $n_1 = 1440$ Values for $n_1 = 1440$ Valeurs pour $n_1 = 1440$

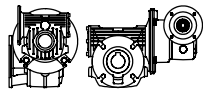
	M_2 (max) [Nm]	i_R	P [kW]	n_2 [1/min]	Tipo Typ Type Type	Código Referenz Ref. Réf.
120-9 (0.06-0.09)	58	25	0.51	58	LPC 40-40/25/120-9 LBC 40-40/25/120-9	3052026110 3053026110
140-11 (0.12-0.18)	1593	5000	0.16	0.29	LXC 61-130/5000/140-11	3095900610
	1784	4000	0.21	0.36	LXC 61-130/4000/140-11	3095900810
	1784	3200	0.24	0.45	LXC 61-130/3200/140-11	3095901010
	1484	3000	0.22	0.48	LXC 61-130/3000/140-11	3095901110
	1834	2400	0.32	0.6	LXC 61-130/2400/140-11	3095901510
	1076	4000	0.14	0.36	LXC 61-110/4000/140-11	3095800810
	1289	3000	0.2	0.48	LXC 61-110/3000/140-11	3095801110
	1289	2400	0.23	0.6	LXC 61-110/2400/140-11	3095801510
	586	1500	0.16	1	LXC 61-87/1500/140-11	3095702310
	586	1200	0.18	1.2	LXC 61-87/1200/140-11	3095702710
	900	10000	0.06	0.14	LXC 49-130/10000/140-11	3095510110
	1196	8000	0.09	0.18	LXC 49-130/8000/140-11	3095510210
	1306	6500	0.11	0.22	LXC 49-130/6500/140-11	309551310
	1196	6400	0.1	0.23	LXC 49-130/6400/140-11	3095510410
	1306	5200	0.13	0.28	LXC 49-130/5200/140-11	3095510510
	1263	5000	0.12	0.29	LXC 49-130/5000/140-11	3095510610
	1306	4225	0.14	0.34	LXC 49-130/4225/140-11	3095510710
	1593	4000	0.19	0.36	LXC 49-130/4000/140-11	3095510810
	1593	3250	0.21	0.44	LXC 49-130/3250/140-11	3095510910
	1354	3200	0.19	0.45	LXC 49-130/3200/140-11	3095510010
	845	3000	0.12	0.48	LXC 49-130/3000/140-11	3095511110
	1562	2600	0.24	0.55	LXC 49-130/2600/140-11	3095511310
	1593	2500	0.26	0.58	LXC 49-130/2500/140-11	3095511410
	1072	2400	0.19	0.6	LXC 49-130/2400/140-11	3095511510
	1784	2000	0.34	0.72	LXC 49-130/2000/140-11	3095511710
	1237	1950	0.24	0.74	LXC 49-130/1950/140-11	3095511810
	1505	1500	0.36	1	LXC 49-130/1500/140-11	3095512310
	530	10000	0.04	0.14	LXC 49-110/10000/140-11	3095410110
	663	8000	0.05	0.18	LXC 49-110/8000/140-11	3095410210
	819	6500	0.08	0.22	LXC 49-110/6500/140-11	3095410310
	663	6400	0.06	0.23	LXC 49-110/6400/140-11	3095410410
	819	5200	0.09	0.28	LXC 49-110/5200/140-11	3095410510
	939	5000	0.1	0.29	LXC 49-110/5000/140-11	3095410610
	819	4225	0.1	0.34	LXC 49-110/4225/140-11	3095410710
	992	4000	0.12	0.36	LXC 49-110/4000/140-11	3095410810
	939	3250	0.14	0.44	LXC 49-110/3250/140-11	3095410910
	1076	3200	0.16	0.45	LXC 49-110/3200/140-11	3095411010



LXC



LPC



LBC



2012

PROGRAMA DE FABRICACIÓN

FERTIGUNGSPROGRAMM

MANUFACTURE PROGRAMME

PROGRAMME DE FABRICATION

Acoplamiento motor \varnothing Brida- \varnothing Eje

Potencia motor (kW)

Motoranbau \varnothing Flansch- \varnothing Welle

Motorleistung (kW)

Coupling of motor \varnothing Flange- \varnothing Shaft

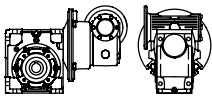
Motor power (kW)

Accouplement moteur \varnothing Bride- \varnothing Axe

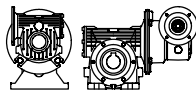
Puissance moteur (kW)

Valores para $n_1 = 1440$ Werte für $n_1 = 1440$ Values for $n_1 = 1440$ Valeurs pour $n_1 = 1440$

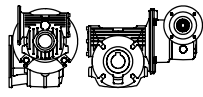
	M_2 (max) [Nm]	i_R	P [kW]	n_2 [1/min]	Tipo Typ Type	Código Referenz Ref. Réf.
140-11 (0.12-0.18)	812	3000	0.12	0.48	LXC 49-110/3000/140-11	3095411110
	1076	2600	0.18	0.55	LXC 49-110/2600/140-11	3095411310
	939	2500	0.17	0.58	LXC 49-110/2500/140-11	3095411410
	1030	2400	0.19	0.6	LXC 49-110/2400/140-11	3095411510
	1076	2000	0.22	0.72	LXC 49-110/2000/140-11	3095411710
	1188	1950	0.24	0.74	LXC 49-110/1950/140-11	3095411810
	1289	1500	0.32	1	LXC 49-110/1500/140-11	3095412310
	900	1300	0.24	1.1	LXC 49-110/1300/140-11	3095412510
	1056	1000	0.35	1.4	LXC 49-110/1000/140-11	3095412910
	567	4000	0.08	0.36	LXC 49-87/4000/140-11	3095310810
	637	2900	0.11	0.5	LXC 49-87/2900/140-11	3095311210
	637	2320	0.13	0.62	LXC 49-87/2320/140-11	3095311610
	463	1500	0.12	1	LXC 49-87/1500/140-11	3095312310
	544	1300	0.15	1.1	LXC 49-87/1300/140-11	3095312510
	586	1200	0.19	1.2	LXC 49-87/1200/140-11	3095312710
	586	975	0.21	1.5	LXC 49-87/975/140-11	3095313010
586	750	0.26	1.9	LXC 49-87/750/140-11	3095313610	
486	650	0.24	2.2	LXC 49-87/650/140-11	3095313710	
556	500	0.34	2.9	LXC 49-87/500/140-11	3095314210	
263	10000	0.02	0.14	LXC 40-87/10000/140-11	3095110110	
352	8000	0.03	0.18	LXC 40-87/8000/140-11	3095110210	
424	6500	0.04	0.22	LXC 40-87/6500/140-11	3095110310	
352	6400	0.04	0.23	LXC 40-87/6400/140-11	3095110410	
424	5200	0.05	0.28	LXC 40-87/5200/140-11	3095110510	
504	5000	0.06	0.29	LXC 40-87/5000/140-11	3095110610	
424	4225	0.06	0.34	LXC 40-87/4225/140-11	3095110710	
461	4000	0.07	0.36	LXC 40-87/4000/140-11	3095110810	
504	3250	0.08	0.44	LXC 40-87/3250/140-11	3095110910	
567	3200	0.09	0.45	LXC 40-87/3200/140-11	3095111010	
358	2900	0.07	0.5	LXC 40-87/2900/140-11	3095111210	
567	2600	0.11	0.55	LXC 40-87/2600/140-11	3095111310	
504	2500	0.1	0.58	LXC 40-87/2500/140-11	3095111410	
502	2320	0.1	0.62	LXC 40-87/2320/140-11	3095111610	
567	2000	0.13	0.72	LXC 40-87/2000/140-11	3095111710	
263	1900	0.08	0.76	LXC 40-87/1900/140-11	3095111910	
637	1885	0.15	0.76	LXC 40-87/1885/140-11	3095112010	
567	1600	0.15	0.9	LXC 40-87/1600/140-11	3095112110	
352	1520	0.12	0.95	LXC 40-87/1520/140-11	3095112210	
263	1500	0.09	1	LXC 40-87/1500/140-11	3095112310	
637	1450	0.19	1	LXC 40-87/1450/140-11	3095112410	
527	1300	0.16	1.1	LXC 40-87/1300/140-11	3095112510	
424	1235	0.16	1.2	LXC 40-87/1235/140-11	3095112610	



LXC



LPC



LBC



2012

PROGRAMA DE FABRICACIÓN

FERTIGUNGSPROGRAMM

MANUFACTURE PROGRAMME

PROGRAMME DE FABRICATION

Acoplamiento motor \varnothing Brida- \varnothing Eje

Potencia motor (kW)

Motoranbau \varnothing Flansch- \varnothing Welle

Motorleistung (kW)

Coupling of motor \varnothing Flange- \varnothing Shaft

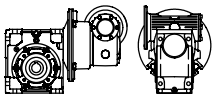
Motor power (kW)

Accouplement moteur \varnothing Bride- \varnothing Axe

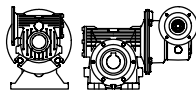
Puissance moteur (kW)

Valores para $n_1 = 1440$ Werte für $n_1 = 1440$ Values for $n_1 = 1440$ Valeurs pour $n_1 = 1440$

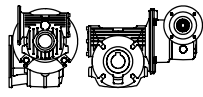
	M_2 (max) [Nm]	i_R	P [kW]	n_2 [1/min]	Tipo Typ Type	Código Referenz Ref. Réf.
140-11 (0.12-0.18)	352	1200	0.14	1.2	LXC 40-87/1200/140-11	3095112710
	637	1160	0.22	1.2	LXC 40-87/1160/140-11	3095112810
	544	1000	0.2	1.4	LXC 40-87/1000/140-11	3095112910
	424	975	0.18	1.5	LXC 40-87/975/140-11	3095113010
	504	950	0.22	1.5	LXC 40-87/950/140-11	3095113110
	637	841	0.29	1.7	LXC 40-87/841/140-11	3095113310
	544	800	0.24	1.8	LXC 40-87/800/140-11	3095113410
	567	760	0.28	1.9	LXC 40-87/760/140-11	3095113510
	504	750	0.25	1.9	LXC 40-87/750/140-11	3095113610
	424	650	0.26	2.2	LXC 40-87/650/140-11	3095113710
	567	600	0.33	2.4	LXC 40-87/600/140-11	3095113810
	544	580	0.31	2.5	LXC 40-87/580/140-11	3095113910
	637	551	0.41	2.6	LXC 40-87/551/140-11	3095114110
	504	500	0.36	2.9	LXC 40-87/500/140-11	3095114210
	637	435	0.47	3.3	LXC 40-87/435/140-11	3095114310
	567	400	0.46	3.6	LXC 40-87/400/140-11	3095114410
	544	380	0.44	3.8	LXC 40-87/380/140-11	3095114510
	424	325	0.48	4.4	LXC 40-87/325/140-11	3095114710
	544	300	0.51	4.8	LXC 40-87/300/140-11	3095114810
	637	290	0.67	5	LXC 40-87/290/140-11	3095114910
	452	285	0.46	5.1	LXC 40-87/285/140-11	3095115010
	504	250	0.67	5.8	LXC 40-87/250/140-11	3095115110
	486	225	0.57	6.4	LXC 40-87/225/140-11	3095115210
	567	200	0.87	7.2	LXC 40-87/200/140-11	3095115310
	324	190	0.46	7.6	LXC 40-87/190/140-11	3095115410
	429	150	0.71	9.6	LXC 40-87/150/140-11	3095115510
	502	145	1	9.9	LXC 40-87/145/140-11	3095115610
	308	100	0.71	14	LXC 40-87/100/140-11	3095115710
	172	95	0.46	15	LXC 40-87/95/140-11	3095115810
	316	75	1	19	LXC 40-87/75/140-11	3095115910
	92	10000	0.01	0.14	LPC 40-61/10000/140-11 LBC 40-61/10000/140-11	3052210110 3053210110
	120	8000	0.01	0.18	LPC 40-61/8000/140-11 LBC 40-61/8000/140-11	3052210210 3053210210
	160	6500	0.02	0.22	LPC 40-61/6500/140-11 LBC 40-61/6500/140-11	3052210310 3053210310
120	6400	0.01	0.23	LPC 40-61/6400/140-11 LBC 40-61/6400/140-11	3052210410 3053210410	
160	5200	0.02	0.28	LPC 40-61/5200/140-11 LBC 40-61/5200/140-11	3052210510 3053210510	
177	5000	0.02	0.29	LPC 40-61/5000/140-11 LBC 40-61/5000/140-11	3052210610 3053210610	
160	4225	0.02	0.34	LPC 40-61/4225/140-11 LBC 40-61/4225/140-11	3052210710 3053210710	



LXC



LPC



LBC



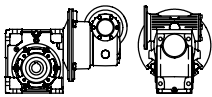
PROGRAMA DE FABRICACIÓN

FERTIGUNGSPROGRAMM

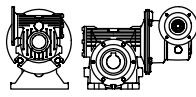
MANUFACTURE PROGRAMME

PROGRAMME DE FABRICATION

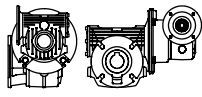
Acoplamiento motor \varnothing Brida- \varnothing Eje Potencia motor (kW) Motoranbau \varnothing Flansch- \varnothing Welle Motorleistung (kW) Coupling of motor \varnothing Flange- \varnothing Shaft Motor power (kW) Accouplement moteur \varnothing Bride- \varnothing Axe Puissance moteur (kW)		Valores para $n_1 = 1440$		Werte für $n_1 = 1440$		Values for $n_1 = 1440$		Valeurs pour $n_1 = 1440$	
140-11 (0.12-0.18)		M_2 (max) [Nm]	i_R	P [kW]	n_2 [1/min]	Tipo Typ Type Type	Código Referenz Ref. Réf.		
		203	4000	0.03	0.36	LPC 40-61/4000/140-11 LBC 40-61/4000/140-11	3052210810 3053210810		
		177	3250	0.03	0.44	LPC 40-61/3250/140-11 LBC 40-61/3250/140-11	3052210910 3053210910		
		203	3200	0.04	0.45	LPC 40-61/3200/140-11 LBC 40-61/3200/140-11	3052211010 3053211010		
		241	2900	0.05	0.5	LPC 40-61/2900/140-11 LBC 40-61/2900/140-11	3052211210 3053211210		
		203	2600	0.04	0.55	LPC 40-61/2600/140-11 LBC 40-61/2600/140-11	3052211310 3053211310		
		177	2500	0.04	0.58	LPC 40-61/2500/140-11 LBC 40-61/2500/140-11	3052211410 3053211410		
		241	2320	0.05	0.62	LPC 40-61/2320/140-11 LBC 40-61/2320/140-11	3052211610 3053211610		
		203	2000	0.05	0.72	LPC 40-61/2000/140-11 LBC 40-61/2000/140-11	3052211710 3053211710		
		241	1885	0.06	0.76	LPC 40-61/1885/140-11 LBC 40-61/1885/140-11	3052212010 3053212010		
		203	1600	0.06	0.9	LPC 40-61/1600/140-11 LBC 40-61/1600/140-11	3052212110 3053212110		
		218	1500	0.07	1	LPC 40-61/1500/140-11 LBC 40-61/1500/140-11	3052212310 3053212310		
		241	1450	0.07	1	LPC 40-61/1450/140-11 LBC 40-61/1450/140-11	3052212410 3053212410		
		200	1300	0.06	1.1	LPC 40-61/1300/140-11 LBC 40-61/1300/140-11	3052212510 3053212510		
		160	1235	0.06	1.2	LPC 40-61/1235/140-11 LBC 40-61/1235/140-11	3052212610 3053212610		
		222	1200	0.07	1.2	LPC 40-61/1200/140-11 LBC 40-61/1200/140-11	3052212710 3053212710		
		241	1160	0.09	1.2	LPC 40-61/1160/140-11 LBC 40-61/1160/140-11	3052212810 3053212810		
		200	1000	0.08	1.4	LPC 40-61/1000/140-11 LBC 40-61/1000/140-11	3052212400 3053212910		
		222	975	0.09	1.5	LPC 40-61/975/140-11 LBC 40-61/975/140-11	3052213010 3053213010		
		177	950	0.08	1.5	LPC 40-61/950/140-11 LBC 40-61/950/140-11	3052213110 3053213110		
		241	841	0.11	1.7	LPC 40-61/841/140-11 LBC 40-61/841/140-11	3052214100 3053213310		
		218	800	0.1	1.8	LPC 40-61/800/140-11 LBC 40-61/800/140-11	3052213410 3053213410		
		203	760	0.11	1.9	LPC 40-61/760/140-11 LBC 40-61/760/140-11	3052213510 3053213510		
		222	750	0.11	1.9	LPC 40-61/750/140-11 LBC 40-61/750/140-11	3052213610 3053213610		
		218	650	0.12	2.2	LPC 40-61/650/140-11 LBC 40-61/650/140-11	3052213710 3053215100		
		222	600	0.13	2.4	LPC 40-61/600/140-11 LBC 40-61/600/140-11	3052213810 3053213810		



LXC



LPC



LBC



2012

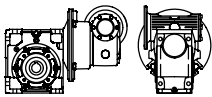
PROGRAMA DE FABRICACIÓN

FERTIGUNGSPROGRAMM

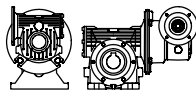
MANUFACTURE PROGRAMME

PROGRAMME DE FABRICATION

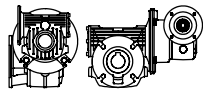
Acoplamiento motor \varnothing Brida- \varnothing Eje Potencia motor (kW) Motoranbau \varnothing Flansch- \varnothing Welle Motorleistung (kW) Coupling of motor \varnothing Flange- \varnothing Shaft Motor power (kW) Accouplement moteur \varnothing Bride- \varnothing Axe Puissance moteur (kW)		Valores para $n_1 = 1440$		Werte für $n_1 = 1440$		Values for $n_1 = 1440$		Valeurs pour $n_1 = 1440$	
140-11 (0.12-0.18)		M_2 (max) [Nm]	i_R	P [kW]	n_2 [1/min]	Tipo Typ Type Type	Código Referenz Ref. Réf.		
		200	580	0.12	2.5	LPC 40-61/580/140-11 LBC 40-61/580/140-11	3052213910 3053213910		
		241	551	0.16	2.6	LPC 40-61/551/140-11 LBC 40-61/551/140-11	3052214110 3053216100		
		218	500	0.15	2.9	LPC 40-61/500/140-11 LBC 40-61/500/140-11	3052217400 3053214210		
		241	435	0.19	3.3	LPC 40-61/435/140-11 LBC 40-61/435/140-11	3052217100 3053217100		
		218	400	0.17	3.6	LPC 40-61/400/140-11 LBC 40-61/400/140-11	3052214410 3053214410		
		200	380	0.17	3.8	LPC 40-61/380/140-11 LBC 40-61/380/140-11	3052214510 3053212700		
		160	325	0.19	4.4	LPC 40-61/325/140-11 LBC 40-61/325/140-11	3052214710 3053214710		
		200	300	0.19	4.8	LPC 40-61/300/140-11 LBC 40-61/300/140-11	3052214810 3053214810		
		241	290	0.27	5	LPC 40-61/290/140-11 LBC 40-61/290/140-11	3052214400 3053214910		
		222	285	0.23	5.1	LPC 40-61/285/140-11 LBC 40-61/285/140-11	3052218100 3053215010		
		177	250	0.25	5.8	LPC 40-61/250/140-11 LBC 40-61/250/140-11	3052215110 3053215110		
		222	225	0.27	6.4	LPC 40-61/225/140-11 LBC 40-61/225/140-11	3052215210 3053215210		
		203	200	0.34	7.2	LPC 40-61/200/140-11 LBC 40-61/200/140-11	3052215310 3053215310		
		218	190	0.32	7.6	LPC 40-61/190/140-11 LBC 40-61/190/140-11	3052215410 3053215410		
		222	150	0.38	9.6	LPC 40-61/150/140-11 LBC 40-61/150/140-11	3052215510 3053215510		
		241	145	0.5	9.9	LPC 40-61/145/140-11 LBC 40-61/145/140-11	3052215610 3053215610		
		218	100	0.53	14	LPC 40-61/100/140-11 LBC 40-61/100/140-11	3052215710 3053215710		
		165	95	0.46	15	LPC 40-61/95/140-11 LBC 40-61/95/140-11	3052215810 3053215810		
		222	75	0.71	19	LPC 40-61/75/140-11 LBC 40-61/75/140-11	3052215910 3053215910		
		218	50	1	29	LPC 40-61/50/140-11 LBC 40-61/50/140-11	3052216010 3053216010		
		116	25	1	58	LPC 40-61/25/140-11 LBC 40-61/25/140-11	3052216110 3053216110		
		48	10000	0.004	0.14	LPC 40-49/10000/140-11 LBC 40-49/10000/140-11	3052130110 3053130110		
		62	8000	0.01	0.18	LPC 40-49/8000/140-11 LBC 40-49/8000/140-11	3052130210 3053130210		
		79	6500	0.01	0.22	LPC 40-49/6500/140-11 LBC 40-49/6500/140-11	3052130310 3053130310		



LXC



LPC



LBC



2012

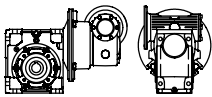
PROGRAMA DE FABRICACIÓN

FERTIGUNGSPROGRAMM

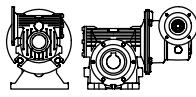
MANUFACTURE PROGRAMME

PROGRAMME DE FABRICATION

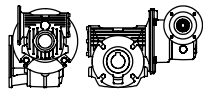
Acoplamiento motor \varnothing Brida- \varnothing Eje Potencia motor (kW) Motoranbau \varnothing Flansch- \varnothing Welle Motorleistung (kW) Coupling of motor \varnothing Flange- \varnothing Shaft Motor power (kW) Accouplement moteur \varnothing Bride- \varnothing Axe Puissance moteur (kW)		Valores para $n_1 = 1440$		Werte für $n_1 = 1440$		Values for $n_1 = 1440$		Valeurs pour $n_1 = 1440$	
		M_2 (max) [Nm]	i_R	P [kW]	n_2 [1/min]	Tipo Typ Type Type		Código Referenz Ref. Réf.	
140-11 (0.12-0.18)		62	6400	0.01	0.23	LPC 40-49/6400/140-11 LBC 40-49/6400/140-11		3052130410 3053130410	
		79	5200	0.01	0.28	LPC 40-49/5200/140-11 LBC 40-49/5200/140-11		3052131400 3053130510	
		101	5000	0.01	0.29	LPC 40-49/5000/140-11 LBC 40-49/5000/140-11		3052130610 3053130610	
		79	4225	0.01	0.34	LPC 40-49/4225/140-11 LBC 40-49/4225/140-11		3052130710 3053130710	
		113	4000	0.02	0.36	LPC 40-49/4000/140-11 LBC 40-49/4000/140-11		3052130810 3053130810	
		101	3250	0.02	0.44	LPC 40-49/3250/140-11 LBC 40-49/3250/140-11		3052130910 3053130910	
		113	3200	0.02	0.45	LPC 40-49/3200/140-11 LBC 40-49/3200/140-11		3052131010 3053131010	
		131	2900	0.03	0.5	LPC 40-49/2900/140-11 LBC 40-49/2900/140-11		3052131210 3053131210	
		113	2600	0.02	0.55	LPC 40-49/2600/140-11 LBC 40-49/2600/140-11		3052131310 3053131310	
		101	2500	0.02	0.58	LPC 40-49/2500/140-11 LBC 40-49/2500/140-11		3052131410 3053131410	
		131	2320	0.03	0.62	LPC 40-49/2320/140-11 LBC 40-49/2320/140-11		3052131610 3053131610	
		113	2000	0.03	0.72	LPC 40-49/2000/140-11 LBC 40-49/2000/140-11		3052131710 3053131710	
		148	1900	0.04	0.76	LPC 40-49/1900/140-11 LBC 40-49/1900/140-11		3052131910 3053131910	
		131	1885	0.03	0.76	LPC 40-49/1885/140-11 LBC 40-49/1885/140-11		3052132010 3053132010	
		113	1600	0.03	0.9	LPC 40-49/1600/140-11 LBC 40-49/1600/140-11		3052132100 3053132100	
		148	1520	0.05	0.95	LPC 40-49/1520/140-11 LBC 40-49/1520/140-11		3052132210 3053132210	
		118	1500	0.04	1	LPC 40-49/1500/140-11 LBC 40-49/1500/140-11		3052132310 3053132310	
		131	1450	0.04	1	LPC 40-49/1450/140-11 LBC 40-49/1450/140-11		3052132410 3053132410	
		148	1235	0.05	1.2	LPC 40-49/1235/140-11 LBC 40-49/1235/140-11		3052132610 3053132610	
		118	1200	0.04	1.2	LPC 40-49/1200/140-11 LBC 40-49/1200/140-11		3052132710 3053132710	
		131	1160	0.05	1.2	LPC 40-49/1160/140-11 LBC 40-49/1160/140-11		3052132810 3053132810	
		111	1000	0.05	1.4	LPC 40-49/1000/140-11 LBC 40-49/1000/140-11		3052132910 3053130400	
		118	975	0.05	1.5	LPC 40-49/975/140-11 LBC 40-49/975/140-11		3052133010 3053133010	
		148	950	0.07	1.5	LPC 40-49/950/140-11 LBC 40-49/950/140-11		3052133110 3053133110	
		131	841	0.06	1.7	LPC 40-49/841/140-11 LBC 40-49/841/140-11		3052133310 3053134100	



LXC



LPC



LBC



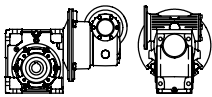
PROGRAMA DE FABRICACIÓN

FERTIGUNGSPROGRAMM

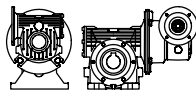
MANUFACTURE PROGRAMME

PROGRAMME DE FABRICATION

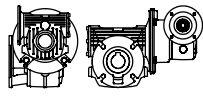
Acoplamiento motor \varnothing Brida- \varnothing Eje Potencia motor (kW) Motoranbau \varnothing Flansch- \varnothing Welle Motorleistung (kW) Coupling of motor \varnothing Flange- \varnothing Shaft Motor power (kW) Accouplement moteur \varnothing Bride- \varnothing Axe Puissance moteur (kW)		Valores para $n_1 = 1440$		Werte für $n_1 = 1440$		Values for $n_1 = 1440$		Valeurs pour $n_1 = 1440$	
140-11 (0.12-0.18)		M_2 (max) [Nm]	i_R	P [kW]	n_2 [1/min]	Tipo Typ Type Type	Código Referenz Ref. Réf.		
		111	800	0.05	1.8	LPC 40-49/800/140-11 LBC 40-49/800/140-11	3052133410 3053133410		
		148	760	0.08	1.9	LPC 40-49/760/140-11 LBC 40-49/760/140-11	3052133510 3053133510		
		118	750	0.06	1.9	LPC 40-49/750/140-11 LBC 40-49/750/140-11	3052133610 3053133610		
		111	650	0.06	2.2	LPC 40-49/650/140-11 LBC 40-49/650/140-11	3052133710 3053133710		
		118	600	0.07	2.4	LPC 40-49/600/140-11 LBC 40-49/600/140-11	3052133810 3053133810		
		148	551	0.1	2.6	LPC 40-49/551/140-11 LBC 40-49/551/140-11	3052136100 3053134110		
		111	500	0.08	2.9	LPC 40-49/500/140-11 LBC 40-49/500/140-11	3052134210 3053134210		
		131	435	0.11	3.3	LPC 40-49/435/140-11 LBC 40-49/435/140-11	3052134310 3053134310		
		113	400	0.1	3.6	LPC 40-49/400/140-11 LBC 40-49/400/140-11	3052134410 3053134410		
		148	361	0.15	4	LPC 40-49/361/140-11 LBC 40-49/361/140-11	3052133400 3053133400		
		102	325	0.11	4.4	LPC 40-49/325/140-11 LBC 40-49/325/140-11	3052134710 3053134710		
		131	290	0.15	5	LPC 40-49/290/140-11 LBC 40-49/290/140-11	3052138400 3053138100		
		148	285	0.17	5.1	LPC 40-49/285/140-11 LBC 40-49/285/140-11	3052138100 3053135010		
		102	250	0.13	5.8	LPC 40-49/250/140-11 LBC 40-49/250/140-11	3052135110 3053135110		
		118	225	0.15	6.4	LPC 40-49/225/140-11 LBC 40-49/225/140-11	3052135210 3053139100		
		113	200	0.19	7.2	LPC 40-49/200/140-11 LBC 40-49/200/140-11	3052139100 3053135310		
		148	190	0.24	7.6	LPC 40-49/190/140-11 LBC 40-49/190/140-11	3052135410 3053135410		
		118	150	0.21	9.6	LPC 40-49/150/140-11 LBC 40-49/150/140-11	3052135510 3053135510		
		131	145	0.28	9.9	LPC 40-49/145/140-11 LBC 40-49/145/140-11	3052135610 3053135610		
		111	100	0.28	14	LPC 40-49/100/140-11 LBC 40-49/100/140-11	3052135710 3053135710		
		148	95	0.45	15	LPC 40-49/95/140-11 LBC 40-49/95/140-11	3052135810 3053135810		
		118	75	0.39	19	LPC 40-49/75/140-11 LBC 40-49/75/140-11	3052135910 3053135910		
		111	50	0.52	29	LPC 40-49/50/140-11 LBC 40-49/50/140-11	3052136010 3053136010		
		102	25	0.89	58	LPC 40-49/25/140-11 LBC 40-49/25/140-11	3052136110 3053136110		



LXC



LPC



LBC



2012

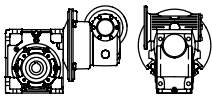
PROGRAMA DE FABRICACIÓN

FERTIGUNGSPROGRAMM

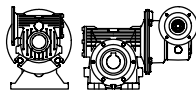
MANUFACTURE PROGRAMME

PROGRAMME DE FABRICATION

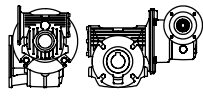
Acoplamiento motor \varnothing Brida- \varnothing Eje Potencia motor (kW) Motoranbau \varnothing Flansch- \varnothing Welle Motorleistung (kW) Coupling of motor \varnothing Flange- \varnothing Shaft Motor power (kW) Accouplement moteur \varnothing Bride- \varnothing Axe Puissance moteur (kW)	Valores para $n_1 = 1440$		Werte für $n_1 = 1440$		Values for $n_1 = 1440$		Valeurs pour $n_1 = 1440$	
	M_2 (max) [Nm]	i_R	P [kW]	n_2 [1/min]	Tipo Typ Type Type	Código Referenz Ref. Réf.		
140-11 (0.12-0.18)	24	10000	0.002	0.14	LPC 40-40/10000/140-11 LBC 40-40/10000/140-11	3052050110 3053050110		
	33	8000	0.003	0.18	LPC 40-40/8000/140-11 LBC 40-40/8000/140-11	3052050210 3053050210		
	48	6500	0.01	0.22	LPC 40-40/6500/140-11 LBC 40-40/6500/140-11	3052050310 3053050310		
	33	6400	0.003	0.23	LPC 40-40/6400/140-11 LBC 40-40/6400/140-11	3052050410 3053050410		
	48	5200	0.01	0.28	LPC 40-40/5200/140-11 LBC 40-40/5200/140-11	3052050510 3053050510		
	54	5000	0.01	0.29	LPC 40-40/5000/140-11 LBC 40-40/5000/140-11	3052050610 3053050610		
	48	4225	0.01	0.34	LPC 40-40/4225/140-11 LBC 40-40/4225/140-11	3052050710 3053050710		
	62	4000	0.01	0.36	LPC 40-40/4000/140-11 LBC 40-40/4000/140-11	3052050810 3053050810		
	54	3250	0.01	0.44	LPC 40-40/3250/140-11 LBC 40-40/3250/140-11	3052050910 3053050910		
	62	3200	0.01	0.45	LPC 40-40/3200/140-11 LBC 40-40/3200/140-11	3052051010 3053051010		
	73	2900	0.02	0.5	LPC 40-40/2900/140-11 LBC 40-40/2900/140-11	3052051210 3053051210		
	62	2600	0.01	0.55	LPC 40-40/2600/140-11 LBC 40-40/2600/140-11	3052051310 3053051310		
	54	2500	0.01	0.58	LPC 40-40/2500/140-11 LBC 40-40/2500/140-11	3052051410 3053051410		
	73	2320	0.02	0.62	LPC 40-40/2320/140-11 LBC 40-40/2320/140-11	3052051610 3053051610		
	62	2000	0.02	0.72	LPC 40-40/2000/140-11 LBC 40-40/2000/140-11	3052051710 3053051710		
	82	1900	0.02	0.76	LPC 40-40/1900/140-11 LBC 40-40/1900/140-11	3052051910 3053051910		
	73	1885	0.02	0.76	LPC 40-40/1885/140-11 LBC 40-40/1885/140-11	3052052010 3053052010		
	62	1600	0.02	0.9	LPC 40-40/1600/140-11 LBC 40-40/1600/140-11	3052052110 3053052110		
	82	1520	0.03	0.95	LPC 40-40/1520/140-11 LBC 40-40/1520/140-11	3052052210 3053052210		
	67	1500	0.02	1	LPC 40-40/1500/140-11 LBC 40-40/1500/140-11	3052052310 3053052310		
	73	1450	0.02	1	LPC 40-40/1450/140-11 LBC 40-40/1450/140-11	3052052410 3053052410		
	82	1235	0.03	1.2	LPC 40-40/1235/140-11 LBC 40-40/1235/140-11	3052052610 3053052610		
	67	1200	0.02	1.2	LPC 40-40/1200/140-11 LBC 40-40/1200/140-11	3052052710 3053052710		
	73	1160	0.03	1.2	LPC 40-40/1160/140-11 LBC 40-40/1160/140-11	3052052810 3053052810		
	72	1000	0.03	1.4	LPC 40-40/1000/140-11 LBC 40-40/1000/140-11	3052052910 3053052910		



LXC



LPC



LBC



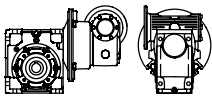
PROGRAMA DE FABRICACIÓN

FERTIGUNGSPROGRAMM

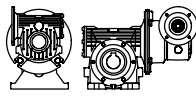
MANUFACTURE PROGRAMME

PROGRAMME DE FABRICATION

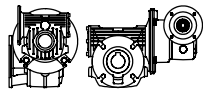
Acoplamiento motor \varnothing Brida- \varnothing Eje Potencia motor (kW) Motoranbau \varnothing Flansch- \varnothing Welle Motorleistung (kW) Coupling of motor \varnothing Flange- \varnothing Shaft Motor power (kW) Accouplement moteur \varnothing Bride- \varnothing Axe Puissance moteur (kW)		Valores para $n_1 = 1440$		Werte für $n_1 = 1440$		Values for $n_1 = 1440$		Valeurs pour $n_1 = 1440$	
		M_2 (max) [Nm]	i_R	P [kW]	n_2 [1/min]	Tipo Typ Type Type		Código Referenz Ref. Réf.	
140-11 (0.12-0.18)		67	975	0.03	1.5	LPC 40-40/975/140-11 LBC 40-40/975/140-11		3052053010 3053053010	
		82	950	0.04	1.5	LPC 40-40/950/140-11 LBC 40-40/950/140-11		3052053110 3053053110	
		73	841	0.04	1.7	LPC 40-40/841/140-11 LBC 40-40/841/140-11		3052053310 3053053310	
		72	800	0.04	1.8	LPC 40-40/800/140-11 LBC 40-40/800/140-11		3052053410 3053053410	
		82	760	0.05	1.9	LPC 40-40/760/140-11 LBC 40-40/760/140-11		3052053510 3053053510	
		67	750	0.03	1.9	LPC 40-40/750/140-11 LBC 40-40/750/140-11		3052053610 3053053610	
		72	650	0.04	2.2	LPC 40-40/650/140-11 LBC 40-40/650/140-11		3052053710 3053053710	
		67	600	0.04	2.4	LPC 40-40/600/140-11 LBC 40-40/600/140-11		3052053810 3053053810	
		82	551	0.06	2.6	LPC 40-40/551/140-11 LBC 40-40/551/140-11		3052054110 3053054110	
		72	500	0.05	2.9	LPC 40-40/500/140-11 LBC 40-40/500/140-11		3052054210 3053054210	
		73	435	0.06	3.3	LPC 40-40/435/140-11 LBC 40-40/435/140-11		3052054310 3053054310	
		72	400	0.06	3.6	LPC 40-40/400/140-11 LBC 40-40/400/140-11		3052054410 3053054410	
		82	361	0.08	4	LPC 40-40/361/140-11 LBC 40-40/361/140-11		3052054610 3053054610	
		58	325	0.06	4.4	LPC 40-40/325/140-11 LBC 40-40/325/140-11		3052054710 3053054710	
		73	290	0.09	5	LPC 40-40/290/140-11 LBC 40-40/290/140-11		3052054910 3053054910	
		82	285	0.1	5.1	LPC 40-40/285/140-11 LBC 40-40/285/140-11		3052055010 3053055010	
		58	250	0.08	5.8	LPC 40-40/250/140-11 LBC 40-40/250/140-11		3052055110 3053055110	
		67	225	0.09	6.4	LPC 40-40/225/140-11 LBC 40-40/225/140-11		3052055210 3053055210	
		62	200	0.11	7.2	LPC 40-40/200/140-11 LBC 40-40/200/140-11		3052055310 3053055310	
		82	190	0.14	7.6	LPC 40-40/190/140-11 LBC 40-40/190/140-11		3052055410 3053055410	
		72	150	0.13	9.6	LPC 40-40/150/140-11 LBC 40-40/150/140-11		3052054400 3053055510	
		73	145	0.16	9.9	LPC 40-40/145/140-11 LBC 40-40/145/140-11		3052055610 3053055610	
		72	100	0.19	14	LPC 40-40/100/140-11 LBC 40-40/100/140-11		3052055710 3053055710	
		82	95	0.26	15	LPC 40-40/95/140-11 LBC 40-40/95/140-11		3052055810 3053055810	
		67	75	0.23	19	LPC 40-40/75/140-11 LBC 40-40/75/140-11		3052055910 3053055910	



LXC



LPC



LBC



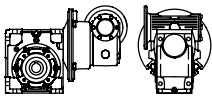
PROGRAMA DE FABRICACIÓN

FERTIGUNGSPROGRAMM

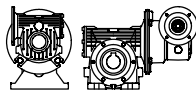
MANUFACTURE PROGRAMME

PROGRAMME DE FABRICATION

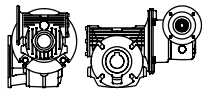
Acoplamiento motor \varnothing Brida- \varnothing Eje Potencia motor (kW) Motoranbau \varnothing Flansch- \varnothing Welle Motorleistung (kW) Coupling of motor \varnothing Flange- \varnothing Shaft Motor power (kW) Accouplement moteur \varnothing Bride- \varnothing Axe Puissance moteur (kW)		Valores para $n_1 = 1440$		Werte für $n_1 = 1440$		Values for $n_1 = 1440$		Valeurs pour $n_1 = 1440$	
		M_2 (max) [Nm]	i_R	P [kW]	n_2 [1/min]	Tipo Typ Type Type	Código Referenz Ref. Réf.		
140-11 (0.12-0.18)		72	50	0.35	29	LPC 40-40/50/140-11 LBC 40-40/50/140-11	3052056010 3053056010		
		58	25	0.51	58	LPC 40-40/25/140-11 LBC 40-40/25/140-11	3052056110 3053056110		
160-14 (0.25-0.37)		1593	5000	0.16	0.29	LXC 61-130/5000/160-14	3095910610		
		1784	4000	0.21	0.36	LXC 61-130/4000/160-14	3095910810		
		1784	3200	0.24	0.45	LXC 61-130/3200/160-14	3095911010		
		1484	3000	0.22	0.48	LXC 61-130/3000/160-14	3095911110		
		1784	2600	0.28	0.55	LXC 61-130/2600/160-14	3095911310		
		1834	2400	0.32	0.6	LXC 61-130/2400/160-14	3095911510		
		2052	1950	0.4	0.74	LXC 61-130/1950/160-14	3095911810		
		2052	1500	0.48	1	LXC 61-130/1500/160-14	3095912310		
		1743	1300	0.45	1.1	LXC 61-130/1300/160-14	3095912510		
		1753	1000	0.54	1.4	LXC 61-130/1000/160-14	3095912910		
		1359	975	0.45	1.5	LXC 61-130/975/160-14	3095913010		
		1076	4000	0.14	0.36	LXC 61-110/4000/160-14	3095810810		
		1289	3000	0.2	0.48	LXC 61-110/3000/160-14	3095811110		
		1289	2400	0.23	0.6	LXC 61-110/2400/160-14	3095811510		
		1289	1950	0.26	0.74	LXC 61-110/1950/160-14	3095811810		
		1056	1300	0.28	1.1	LXC 61-110/1300/160-14	3095812510		
		1132	975	0.39	1.5	LXC 61-110/975/160-14	3095813010		
		1132	750	0.47	1.9	LXC 61-110/750/160-14	3095813610		
		935	650	0.45	2.2	LXC 61-110/650/160-14	3095813710		
		1010	500	0.58	2.9	LXC 61-110/500/160-14	3095814210		
		586	1500	0.16	1	LXC 61-87/1500/160-14	3095712310		
		586	1200	0.18	1.2	LXC 61-87/1200/160-14	3095712710		
		556	650	0.28	2.2	LXC 61-87/650/160-14	3095713710		
		480	325	0.45	4.4	LXC 61-87/325/160-14	3095714710		
		1196	6400	0.1	0.23	LXC 49-130/6400/160-14	3095520410		
		1306	5200	0.13	0.28	LXC 49-130/5200/160-14	3095520510		
		1263	5000	0.12	0.29	LXC 49-130/5000/160-14	3095520610		
		1306	4225	0.14	0.34	LXC 49-130/4225/160-14	3095520710		
		1593	4000	0.19	0.36	LXC 49-130/4000/160-14	3095520810		
		1593	3250	0.21	0.44	LXC 49-130/3250/160-14	3095520910		
		1354	3200	0.19	0.45	LXC 49-130/3200/160-14	3095521010		
		900	2900	0.14	0.5	LXC 49-130/2900/160-14	3095521210		
		1562	2600	0.24	0.55	LXC 49-130/2600/160-14	3095521310		
		1593	2500	0.26	0.58	LXC 49-130/2500/160-14	3095521410		
		1072	2400	0.19	0.6	LXC 49-130/2400/160-14	3095521510		
		1196	2320	0.22	0.62	LXC 49-130/2320/160-14	3095521610		



LXC



LPC



LBC



2012

PROGRAMA DE FABRICACIÓN

FERTIGUNGSPROGRAMM

MANUFACTURE PROGRAMME

PROGRAMME DE FABRICATION

Acoplamiento motor \varnothing Brida- \varnothing Eje

Potencia motor (kW)

Motoranbau \varnothing Flansch- \varnothing Welle

Motorleistung (kW)

Coupling of motor \varnothing Flange- \varnothing Shaft

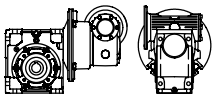
Motor power (kW)

Accouplement moteur \varnothing Bride- \varnothing Axe

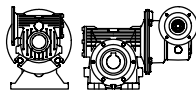
Puissance moteur (kW)

Valores para $n_1 = 1440$ Werte für $n_1 = 1440$ Values for $n_1 = 1440$ Valeurs pour $n_1 = 1440$

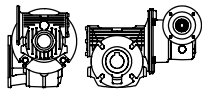
	M_2 (max) [Nm]	i_R	P [kW]	n_2 [1/min]	Tipo Typ Type Type	Código Referenz Ref. Réf.
160-14 (0.25-0.37)	1784	2000	0.34	0.72	LXC 49-130/2000/160-14	3095521710
	1237	1950	0.24	0.74	LXC 49-130/1950/160-14	3095521810
	900	1900	0.2	0.76	LXC 49-130/1900/160-14	3095521910
	1306	1885	0.27	0.76	LXC 49-130/1885/160-14	3095522010
	1784	1600	0.41	0.9	LXC 49-130/1600/160-14	3095522110
	1196	1520	0.31	0.95	LXC 49-130/1520/160-14	3095522210
	1505	1500	0.36	1	LXC 49-130/1500/160-14	3095522310
	1593	1450	0.4	1	LXC 49-130/1450/160-14	3095522410
	1306	1235	0.39	1.2	LXC 49-130/1235/160-14	3095522610
	1608	1200	0.46	1.2	LXC 49-130/1200/160-14	3095522710
	1784	1160	0.53	1.2	LXC 49-130/1160/160-14	3095522810
	1306	975	0.45	1.5	LXC 49-130/975/160-14	3095523010
	1593	950	0.57	1.5	LXC 49-130/950/160-14	3095523110
	1649	870	0.62	1.7	LXC 49-130/870/160-14	3095523210
	1196	800	0.51	1.8	LXC 49-130/800/160-14	3095523410
	1693	760	0.72	1.9	LXC 49-130/760/160-14	3095523510
	1593	750	0.65	1.9	LXC 49-130/750/160-14	3095523610
	1306	650	0.64	2.2	LXC 49-130/650/160-14	3095523710
	1784	600	0.87	2.4	LXC 49-130/600/160-14	3095523810
	1340	570	0.72	2.5	LXC 49-130/570/160-14	3095524010
1693	400	1.2	3.6	LXC 49-130/400/160-14	3095524410	
1340	300	1.2	4.8	LXC 49-130/300/160-14	3095524810	
663	6400	0.06	0.23	LXC 49-110/6400/160-14	3095420410	
819	5200	0.09	0.28	LXC 49-110/5200/160-14	3095420510	
939	5000	0.1	0.29	LXC 49-110/5000/160-14	3095420610	
819	4225	0.1	0.34	LXC 49-110/4225/160-14	3095420710	
939	3250	0.14	0.44	LXC 49-110/3250/160-14	3095420910	
1076	3200	0.16	0.45	LXC 49-110/3200/160-14	3095421010	
530	2900	0.09	0.5	LXC 49-110/2900/160-14	3095421210	
1076	2600	0.18	0.55	LXC 49-110/2600/160-14	3095421310	
939	2500	0.17	0.58	LXC 49-110/2500/160-14	3095421410	
1030	2400	0.19	0.6	LXC 49-110/2400/160-14	3095421510	
663	2320	0.14	0.62	LXC 49-110/2320/160-14	3095421610	
1076	2000	0.22	0.72	LXC 49-110/2000/160-14	3095421710	
1188	1950	0.24	0.74	LXC 49-110/1950/160-14	3095421810	
530	1900	0.13	0.76	LXC 49-110/1900/160-14	3095421910	
819	1885	0.19	0.76	LXC 49-110/1885/160-14	3095422010	
1076	1600	0.26	0.9	LXC 49-110/1600/160-14	3095422110	
663	1520	0.2	0.95	LXC 49-110/1520/160-14	3095422210	
1289	1500	0.32	1	LXC 49-110/1500/160-14	3095422310	
939	1450	0.26	1	LXC 49-110/1450/160-14	3095422410	
900	1300	0.24	1.1	LXC 49-110/1300/160-14	3095422510	
819	1235	0.27	1.2	LXC 49-110/1235/160-14	3095422610	



LXC



LPC



LBC



2012

PROGRAMA DE FABRICACIÓN

FERTIGUNGSPROGRAMM

MANUFACTURE PROGRAMME

PROGRAMME DE FABRICATION

Acoplamiento motor \varnothing Brida- \varnothing Eje

Potencia motor (kW)

Motoranbau \varnothing Flansch- \varnothing Welle

Motorleistung (kW)

Coupling of motor \varnothing Flange- \varnothing Shaft

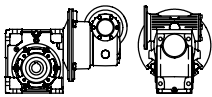
Motor power (kW)

Accouplement moteur \varnothing Bride- \varnothing Axe

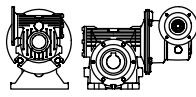
Puissance moteur (kW)

Valores para $n_1 = 1440$ Werte für $n_1 = 1440$ Values for $n_1 = 1440$ Valeurs pour $n_1 = 1440$

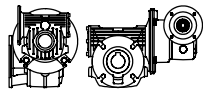
	M_2 (max) [Nm]	i_R	P [kW]	n_2 [1/min]	Tipo Typ Type	Código Referenz Ref. Réf.
160-14 (0.25-0.37)	1289	1200	0.39	1.2	LXC 49-110/1200/160-14	3095422710
	1076	1160	0.34	1.2	LXC 49-110/1160/160-14	3095422810
	1056	1000	0.35	1.4	LXC 49-110/1000/160-14	3095422910
	819	975	0.31	1.5	LXC 49-110/975/160-14	3095423010
	939	950	0.37	1.5	LXC 49-110/950/160-14	3095423110
	1289	870	0.5	1.7	LXC 49-110/870/160-14	3095423210
	1056	800	0.42	1.8	LXC 49-110/800/160-14	3095423410
	1076	760	0.49	1.9	LXC 49-110/760/160-14	3095423510
	939	750	0.42	1.9	LXC 49-110/750/160-14	3095423610
	819	650	0.45	2.2	LXC 49-110/650/160-14	3095423710
	1076	600	0.56	2.4	LXC 49-110/600/160-14	3095423810
	1056	580	0.54	2.5	LXC 49-110/580/160-14	3095423910
	1287	570	0.72	2.5	LXC 49-110/570/160-14	3095424010
	939	500	0.61	2.9	LXC 49-110/500/160-14	3095424210
	934	435	0.62	3.3	LXC 49-110/435/160-14	3095424310
	1076	400	0.81	3.6	LXC 49-110/400/160-14	3095424410
	975	380	0.72	3.8	LXC 49-110/380/160-14	3095424510
	1287	300	1.2	4.8	LXC 49-110/300/160-14	3095424810
	668	290	0.62	5	LXC 49-110/290/160-14	3095424910
	759	285	0.72	5.1	LXC 49-110/285/160-14	3095425010
864	225	0.94	6.4	LXC 49-110/225/160-14	3095425210	
543	190	0.72	7.6	LXC 49-110/190/160-14	3095425410	
284	95	0.72	15	LXC 49-110/95/160-14	3095425810	
637	2320	0.13	0.62	LXC 49-87/2320/160-14	3095321610	
544	1300	0.15	1.1	LXC 49-87/1300/160-14	3095322510	
586	1200	0.19	1.2	LXC 49-87/1200/160-14	3095322710	
586	975	0.21	1.5	LXC 49-87/975/160-14	3095323010	
586	750	0.26	1.9	LXC 49-87/750/160-14	3095323610	
486	650	0.24	2.2	LXC 49-87/650/160-14	3095323710	
586	600	0.31	2.4	LXC 49-87/600/160-14	3095323810	
556	500	0.34	2.9	LXC 49-87/500/160-14	3095324210	
586	285	0.57	5.1	LXC 49-87/285/160-14	3095325010	
586	225	0.66	6.4	LXC 49-87/225/160-14	3095325210	
527	190	0.72	7.6	LXC 49-87/190/160-14	3095325410	
586	150	0.94	9.6	LXC 49-87/150/160-14	3095325510	
527	100	1.2	14	LXC 49-87/100/160-14	3095325710	
279	95	0.72	15	LXC 49-87/95/160-14	3095325810	
193	95	0.51	15	LPC 49-61/95/160-14 LBC 49-61/95/160-14	3052785810 3053785810	
352	6400	0.04	0.23	LXC 40-87/6400/160-14	3095120410	
424	5200	0.05	0.28	LXC 40-87/5200/160-14	3095120510	



LXC



LPC



LBC



2012

PROGRAMA DE FABRICACIÓN

FERTIGUNGSPROGRAMM

MANUFACTURE PROGRAMME

PROGRAMME DE FABRICATION

Acoplamiento motor \varnothing Brida- \varnothing Eje

Potencia motor (kW)

Motoranbau \varnothing Flansch- \varnothing Welle

Motorleistung (kW)

Coupling of motor \varnothing Flange- \varnothing Shaft

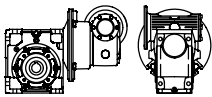
Motor power (kW)

Accouplement moteur \varnothing Bride- \varnothing Axe

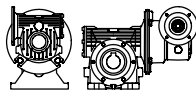
Puissance moteur (kW)

Valores para $n_1 = 1440$ Werte für $n_1 = 1440$ Values for $n_1 = 1440$ Valeurs pour $n_1 = 1440$

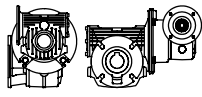
	M_2 (max) [Nm]	i_R	P [kW]	n_2 [1/min]	Tipo Typ Type	Código Referenz Ref. Réf.
160-14 (0.25-0.37)	567	3200	0.09	0.45	LXC 40-87/3200/160-14	3095121010
	502	2320	0.1	0.62	LXC 40-87/2320/160-14	3095121610
	263	1900	0.08	0.76	LXC 40-87/1900/160-14	3095121910
	567	1600	0.15	0.9	LXC 40-87/1600/160-14	3095122110
	352	1520	0.12	0.95	LXC 40-87/1520/160-14	3095122210
	263	1500	0.09	1	LXC 40-87/1500/160-14	3095122310
	424	1235	0.16	1.2	LXC 40-87/1235/160-14	3095122610
	352	1200	0.14	1.2	LXC 40-87/1200/160-14	3095122710
	637	1160	0.22	1.2	LXC 40-87/1160/160-14	3095122810
	424	975	0.18	1.5	LXC 40-87/975/160-14	3095123010
	504	950	0.22	1.5	LXC 40-87/950/160-14	3095123110
	637	841	0.29	1.7	LXC 40-87/841/160-14	3095123310
	544	800	0.24	1.8	LXC 40-87/800/160-14	3095123410
	567	760	0.28	1.9	LXC 40-87/760/160-14	3095123510
	504	750	0.25	1.9	LXC 40-87/750/160-14	3095123610
	424	650	0.26	2.2	LXC 40-87/650/160-14	3095123710
	567	600	0.33	2.4	LXC 40-87/600/160-14	3095123810
	544	580	0.31	2.5	LXC 40-87/580/160-14	3095123910
	637	551	0.41	2.6	LXC 40-87/551/160-14	3095124110
	504	500	0.36	2.9	LXC 40-87/500/160-14	3095124210
	637	435	0.47	3.3	LXC 40-87/435/160-14	3095124310
	567	400	0.46	3.6	LXC 40-87/400/160-14	3095124410
	544	380	0.44	3.8	LXC 40-87/380/160-14	3095124510
	424	325	0.48	4.4	LXC 40-87/325/160-14	3095124710
	544	300	0.51	4.8	LXC 40-87/300/160-14	3095124810
	637	290	0.67	5	LXC 40-87/290/160-14	3095124910
	452	285	0.46	5.1	LXC 40-87/285/160-14	3095125010
	504	250	0.67	5.8	LXC 40-87/250/160-14	3095125110
	486	225	0.57	6.4	LXC 40-87/225/160-14	3095125210
	567	200	0.87	7.2	LXC 40-87/200/160-14	3095125310
	324	190	0.46	7.6	LXC 40-87/190/160-14	3095125410
	429	150	0.71	9.6	LXC 40-87/150/160-14	3095125510
	502	145	1	9.9	LXC 40-87/145/160-14	3095125610
308	100	0.71	14	LXC 40-87/100/160-14	3095125710	
172	95	0.46	15	LXC 40-87/95/160-14	3095125810	
316	75	1	19	LXC 40-87/75/160-14	3095125910	
	120	6400	0.01	0.23	LPC 40-61/6400/160-14 LBC 40-61/6400/160-14	3052240410 3053240410
	160	5200	0.02	0.28	LPC 40-61/5200/160-14 LBC 40-61/5200/160-14	3052240510 3053240510
	203	3200	0.04	0.45	LPC 40-61/3200/160-14 LBC 40-61/3200/160-14	3052241010 3053241010
	241	2320	0.05	0.62	LPC 40-61/2320/160-14 LBC 40-61/2320/160-14	3052241610 3053241610



LXC



LPC



LBC



2012

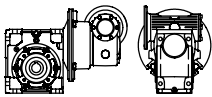
PROGRAMA DE FABRICACIÓN

FERTIGUNGSPROGRAMM

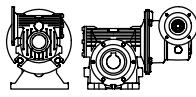
MANUFACTURE PROGRAMME

PROGRAMME DE FABRICATION

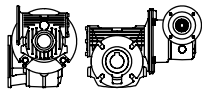
Acoplamiento motor \varnothing Brida- \varnothing Eje Potencia motor (kW) Motoranbau \varnothing Flansch- \varnothing Welle Motorleistung (kW) Coupling of motor \varnothing Flange- \varnothing Shaft Motor power (kW) Accouplement moteur \varnothing Bride- \varnothing Axe Puissance moteur (kW)		Valores para $n_1 = 1440$		Werte für $n_1 = 1440$		Values for $n_1 = 1440$		Valeurs pour $n_1 = 1440$	
160-14 (0.25-0.37)		M_2 (max) [Nm]	i_R	P [kW]	n_2 [1/min]	Tipo Typ Type Type	Código Referenz Ref. Réf.		
		203	1600	0.06	0.9	LPC 40-61/1600/160-14 LBC 40-61/1600/160-14	3052800130 3053242110		
		160	1235	0.06	1.2	LPC 40-61/1235/160-14 LBC 40-61/1235/160-14	3052242610 3053242610		
		222	1200	0.07	1.2	LPC 40-61/1200/160-14 LBC 40-61/1200/160-14	3052242710 3053242710		
		241	1160	0.09	1.2	LPC 40-61/1160/160-14 LBC 40-61/1160/160-14	3052242810 3053242810		
		177	950	0.08	1.5	LPC 40-61/950/160-14 LBC 40-61/950/160-14	3052243110 3053243110		
		241	841	0.11	1.7	LPC 40-61/841/160-14 LBC 40-61/841/160-14	3052243310 3053243310		
		218	800	0.1	1.8	LPC 40-61/800/160-14 LBC 40-61/800/160-14	3052243410 3053243410		
		203	760	0.11	1.9	LPC 40-61/760/160-14 LBC 40-61/760/160-14	3052243510 3053243510		
		222	600	0.13	2.4	LPC 40-61/600/160-14 LBC 40-61/600/160-14	3052245100 3053243810		
		200	580	0.12	2.5	LPC 40-61/580/160-14 LBC 40-61/580/160-14	3052243910 3053243910		
		241	551	0.16	2.6	LPC 40-61/551/160-14 LBC 40-61/551/160-14	3052246100 3053244110		
		241	435	0.19	3.3	LPC 40-61/435/160-14 LBC 40-61/435/160-14	3052247100 3053244310		
		218	400	0.17	3.6	LPC 40-61/400/160-14 LBC 40-61/400/160-14	3052244410 3053244410		
		200	380	0.17	3.8	LPC 40-61/380/160-14 LBC 40-61/380/160-14	3052244510 3053244510		
		160	325	0.19	4.4	LPC 40-61/325/160-14 LBC 40-61/325/160-14	3052244710 3053244710		
		200	300	0.19	4.8	LPC 40-61/300/160-14 LBC 40-61/300/160-14	3052244810 3053243700		
		241	290	0.27	5	LPC 40-61/290/160-14 LBC 40-61/290/160-14	3052248100 3053244910		
		222	285	0.23	5.1	LPC 40-61/285/160-14 LBC 40-61/285/160-14	3052245010 3053245010		
		177	250	0.25	5.8	LPC 40-61/250/160-14 LBC 40-61/250/160-14	3052245110 3053248100		
		222	225	0.27	6.4	LPC 40-61/225/160-14 LBC 40-61/225/160-14	3052245210 3053245210		
		203	200	0.34	7.2	LPC 40-61/200/160-14 LBC 40-61/200/160-14	3052245310 3053249100		
		218	190	0.32	7.6	LPC 40-61/190/160-14 LBC 40-61/190/160-14	3052245410 3053245410		
		222	150	0.38	9.6	LPC 40-61/150/160-14 LBC 40-61/150/160-14	3052245510 3053245510		
		241	145	0.5	9.9	LPC 40-61/145/160-14 LBC 40-61/145/160-14	3052245610 3053245610		
		218	100	0.53	14	LPC 40-61/100/160-14 LBC 40-61/100/160-14	3052245710 3053245710		



LXC



LPC



LBC



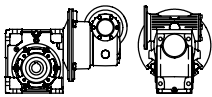
PROGRAMA DE FABRICACIÓN

FERTIGUNGSPROGRAMM

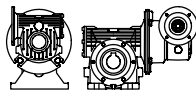
MANUFACTURE PROGRAMME

PROGRAMME DE FABRICATION

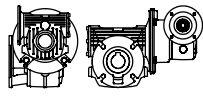
Acoplamiento motor \varnothing Brida- \varnothing Eje Potencia motor (kW) Motoranbau \varnothing Flansch- \varnothing Welle Motorleistung (kW) Coupling of motor \varnothing Flange- \varnothing Shaft Motor power (kW) Accouplement moteur \varnothing Bride- \varnothing Axe Puissance moteur (kW)		Valores para $n_1 = 1440$		Werte für $n_1 = 1440$		Values for $n_1 = 1440$		Valeurs pour $n_1 = 1440$	
160-14 (0.25-0.37)		M_2 (max) [Nm]	i_R	P [kW]	n_2 [1/min]	Tipo Typ Type Type	Código Referenz Ref. Réf.		
		165	95	0.46	15	LPC 40-61/95/160-14 LBC 40-61/95/160-14	3052245810 3053245810		
		222	75	0.71	19	LPC 40-61/75/160-14 LBC 40-61/75/160-14	3052245910 3053245910		
		218	50	1	29	LPC 40-61/50/160-14 LBC 40-61/50/160-14	3052246010 3053246010		
		116	25	1	58	LPC 40-61/25/160-14 LBC 40-61/25/160-14	3052246110 3053246110		
		62	6400	0.01	0.23	LPC 40-49/6400/160-14 LBC 40-49/6400/160-14	3052160410 3053160410		
		79	5200	0.01	0.28	LPC 40-49/5200/160-14 LBC 40-49/5200/160-14	3052160510 3053160510		
		113	3200	0.02	0.45	LPC 40-49/3200/160-14 LBC 40-49/3200/160-14	3052161010 3053161010		
		131	2320	0.03	0.62	LPC 40-49/2320/160-14 LBC 40-49/2320/160-14	3052161610 3053161610		
		113	1600	0.03	0.9	LPC 40-49/1600/160-14 LBC 40-49/1600/160-14	3052162110 3053162110		
		148	1520	0.05	0.95	LPC 40-49/1520/160-14 LBC 40-49/1520/160-14	3052162210 3053162210		
		118	1200	0.04	1.2	LPC 40-49/1200/160-14 LBC 40-49/1200/160-14	3052162710 3053162710		
		131	1160	0.05	1.2	LPC 40-49/1160/160-14 LBC 40-49/1160/160-14	3052162810 3053162810		
		131	841	0.06	1.7	LPC 40-49/841/160-14 LBC 40-49/841/160-14	3052163310 3053163310		
		111	800	0.05	1.8	LPC 40-49/800/160-14 LBC 40-49/800/160-14	3052163410 3053163410		
		148	760	0.08	1.9	LPC 40-49/760/160-14 LBC 40-49/760/160-14	3052163510 3053163510		
		118	600	0.07	2.4	LPC 40-49/600/160-14 LBC 40-49/600/160-14	3052163810 3053163810		
		148	551	0.1	2.6	LPC 40-49/551/160-14 LBC 40-49/551/160-14	3052164110 3053164110		
		131	435	0.11	3.3	LPC 40-49/435/160-14 LBC 40-49/435/160-14	3052167100 3053164310		
		113	400	0.1	3.6	LPC 40-49/400/160-14 LBC 40-49/400/160-14	3052164410 3053164410		
		148	361	0.15	4	LPC 40-49/361/160-14 LBC 40-49/361/160-14	3052164610 3053163400		
		131	290	0.15	5	LPC 40-49/290/160-14 LBC 40-49/290/160-14	3052164910 3053164910		
		148	285	0.17	5.1	LPC 40-49/285/160-14 LBC 40-49/285/160-14	3052165010 3053165010		
		118	225	0.15	6.4	LPC 40-49/225/160-14 LBC 40-49/225/160-14	3052165210 3053165210		
		113	200	0.19	7.2	LPC 40-49/200/160-14 LBC 40-49/200/160-14	3052165310 3053165310		



LXC



LPC



LBC



2012

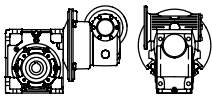
PROGRAMA DE FABRICACIÓN

FERTIGUNGSPROGRAMM

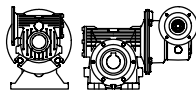
MANUFACTURE PROGRAMME

PROGRAMME DE FABRICATION

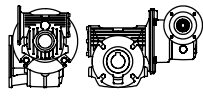
Acoplamiento motor \varnothing Brida- \varnothing Eje Potencia motor (kW) Motoranbau \varnothing Flansch- \varnothing Welle Motorleistung (kW) Coupling of motor \varnothing Flange- \varnothing Shaft Motor power (kW) Accouplement moteur \varnothing Bride- \varnothing Axe Puissance moteur (kW)		Valores para $n_1 = 1440$		Werte für $n_1 = 1440$		Values for $n_1 = 1440$		Valeurs pour $n_1 = 1440$	
160-14 (0.25-0.37)		M_2 (max) [Nm]	i_R	P [kW]	n_2 [1/min]	Tipo Typ Type Type	Código Referenz Ref. Réf.		
		148	190	0.24	7.6	LPC 40-49/190/160-14 LBC 40-49/190/160-14	3052165410 3053165410		
		118	150	0.21	9.6	LPC 40-49/150/160-14 LBC 40-49/150/160-14	3052165510 3053165510		
		131	145	0.28	9.9	LPC 40-49/145/160-14 LBC 40-49/145/160-14	3052165610 3053165610		
		111	100	0.28	14	LPC 40-49/100/160-14 LBC 40-49/100/160-14	3052165710 3053165710		
		148	95	0.45	15	LPC 40-49/95/160-14 LBC 40-49/95/160-14	3052165810 3053165810		
		118	75	0.39	19	LPC 40-49/75/160-14 LBC 40-49/75/160-14	3052165910 3053165910		
		111	50	0.52	29	LPC 40-49/50/160-14 LBC 40-49/50/160-14	3052166010 3053166010		
		102	25	0.89	58	LPC 40-49/25/160-14 LBC 40-49/25/160-14	3052166110 3053166110		
		33	6400	0.003	0.23	LPC 40-40/6400/160-14 LBC 40-40/6400/160-14	3052080410 3053080410		
		48	5200	0.01	0.28	LPC 40-40/5200/160-14 LBC 40-40/5200/160-14	3052080510 3053080510		
		62	3200	0.01	0.45	LPC 40-40/3200/160-14 LBC 40-40/3200/160-14	3052081010 3053081010		
		73	2320	0.02	0.62	LPC 40-40/2320/160-14 LBC 40-40/2320/160-14	3052080100 3053081610		
		62	1600	0.02	0.9	LPC 40-40/1600/160-14 LBC 40-40/1600/160-14	3052082110 3053082110		
		82	1520	0.03	0.95	LPC 40-40/1520/160-14 LBC 40-40/1520/160-14	3052082210 3053082210		
		67	1200	0.02	1.2	LPC 40-40/1200/160-14 LBC 40-40/1200/160-14	3052082710 3053082710		
		73	1160	0.03	1.2	LPC 40-40/1160/160-14 LBC 40-40/1160/160-14	3052082810 3053082810		
		73	841	0.04	1.7	LPC 40-40/841/160-14 LBC 40-40/841/160-14	3052083310 3053083310		
		72	800	0.04	1.8	LPC 40-40/800/160-14 LBC 40-40/800/160-14	3052083410 3053083410		
		82	760	0.05	1.9	LPC 40-40/760/160-14 LBC 40-40/760/160-14	3052083510 3053083510		
		67	600	0.04	2.4	LPC 40-40/600/160-14 LBC 40-40/600/160-14	3052083810 3053083810		
		82	551	0.06	2.6	LPC 40-40/551/160-14 LBC 40-40/551/160-14	3052084110 3053084110		
		73	435	0.06	3.3	LPC 40-40/435/160-14 LBC 40-40/435/160-14	3052084310 3053084310		
		72	400	0.06	3.6	LPC 40-40/400/160-14 LBC 40-40/400/160-14	3052084410 3053084410		
		82	361	0.08	4	LPC 40-40/361/160-14 LBC 40-40/361/160-14	3052084610 3053084610		



LXC



LPC



LBC



2012

PROGRAMA DE FABRICACIÓN

FERTIGUNGSPROGRAMM

MANUFACTURE PROGRAMME

PROGRAMME DE FABRICATION

Acoplamiento motor \varnothing Brida- \varnothing Eje

Potencia motor (kW)

Motoranbau \varnothing Flansch- \varnothing Welle

Motorleistung (kW)

Coupling of motor \varnothing Flange- \varnothing Shaft

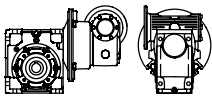
Motor power (kW)

Accouplement moteur \varnothing Bride- \varnothing Axe

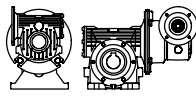
Puissance moteur (kW)

Valores para $n_1 = 1440$ Werte für $n_1 = 1440$ Values for $n_1 = 1440$ Valeurs pour $n_1 = 1440$

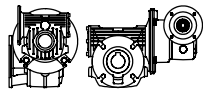
	M_2 (max) [Nm]	i_R	P [kW]	n_2 [1/min]	Tipo Typ Type Type	Código Referenz Ref. Réf.
160-14 (0.25-0.37)	73	290	0.09	5	LPC 40-40/290/160-14 LBC 40-40/290/160-14	3052084910 3053084910
	82	285	0.1	5.1	LPC 40-40/285/160-14 LBC 40-40/285/160-14	3052085010 3053085010
	67	225	0.09	6.4	LPC 40-40/225/160-14 LBC 40-40/225/160-14	3052085210 3053085210
	62	200	0.11	7.2	LPC 40-40/200/160-14 LBC 40-40/200/160-14	3052085310 3053085310
	82	190	0.14	7.6	LPC 40-40/190/160-14 LBC 40-40/190/160-14	3052085410 3053085410
	72	150	0.13	9.6	LPC 40-40/150/160-14 LBC 40-40/150/160-14	3052085510 3053085510
	73	145	0.16	9.9	LPC 40-40/145/160-14 LBC 40-40/145/160-14	3052085610 3053085610
	72	100	0.19	14	LPC 40-40/100/160-14 LBC 40-40/100/160-14	3052085710 3053085710
	82	95	0.26	15	LPC 40-40/95/160-14 LBC 40-40/95/160-14	3052085810 3053085810
	67	75	0.23	19	LPC 40-40/75/160-14 LBC 40-40/75/160-14	3052085910 3053085910
	72	50	0.35	29	LPC 40-40/50/160-14 LBC 40-40/50/160-14	3052085400 3053086010
	58	25	0.51	58	LPC 40-40/25/160-14 LBC 40-40/25/160-14	3052086110 3053086110
	200-19 (0.55-0.75)	1784	2600	0.28	0.55	LXC 61-130/2600/200-19
2052		1950	0.4	0.74	LXC 61-130/1950/200-19	3095921810
2052		1500	0.48	1	LXC 61-130/1500/200-19	3095922310
1743		1300	0.45	1.1	LXC 61-130/1300/200-19	3095922510
2052		1200	0.57	1.2	LXC 61-130/1200/200-19	3095922710
1753		1000	0.54	1.4	LXC 61-130/1000/200-19	3095922910
1359		975	0.45	1.5	LXC 61-130/975/200-19	3095923010
2052		870	0.73	1.7	LXC 61-130/870/200-19	3095283210
1784		800	0.66	1.8	LXC 61-130/800/200-19	3095923410
2052		600	0.96	2.4	LXC 61-130/600/200-19	3095923810
1753		580	0.83	2.5	LXC 61-130/580/200-19	3095923910
1593		500	0.91	2.9	LXC 61-130/500/200-19	3095924210
1699		435	1	3.3	LXC 61-130/435/200-19	3095924310
1753		400	1.1	3.6	LXC 61-130/400/200-19	3095924410
2052		300	1.8	4.8	LXC 61-130/300/200-19	3095924810
1194		290	1	5	LXC 61-130/290/200-19	3095924910
1593		250	1.8	5.8	LXC 61-130/250/200-19	3095925110
1638		225	1.7	6.4	LXC 61-130/225/200-19	3095925210
1784	200	2.3	7.2	LXC 61-130/200/200-19	3095925310	
1608	150	2.7	9.6	LXC 61-130/150/200-19	3095925510	
1214	100	2.7	14	LXC 61-130/100/200-19	3095925710	
947	75	2.7	19	LXC 61-130/75/200-19	3095925910	



LXC



LPC



LBC



2012

PROGRAMA DE FABRICACIÓN

FERTIGUNGSPROGRAMM

MANUFACTURE PROGRAMME

PROGRAMME DE FABRICATION

Acoplamiento motor \varnothing Brida- \varnothing Eje

Potencia motor (kW)

Motoranbau \varnothing Flansch- \varnothing Welle

Motorleistung (kW)

Coupling of motor \varnothing Flange- \varnothing Shaft

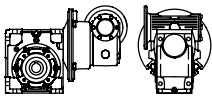
Motor power (kW)

Accouplement moteur \varnothing Bride- \varnothing Axe

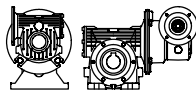
Puissance moteur (kW)

Valores para $n_1 = 1440$ Werte für $n_1 = 1440$ Values for $n_1 = 1440$ Valeurs pour $n_1 = 1440$

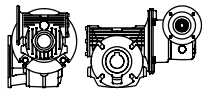
	M_2 (max) [Nm]	i_R	P [kW]	n_2 [1/min]	Tipo Typ Type Type	Código Referenz Ref. Réf.
200-19 (0.55-0.75)	665	50	2.7	29	LXC 61-130/50/200-19	3095926010
	348	25	2.7	58	LXC 61-130/25/200-19	3095926110
	1289	1950	0.26	0.74	LXC 61-110/1950/200-19	3095821810
	1056	1300	0.28	1.1	LXC 61-110/1300/200-19	3095822510
	1132	975	0.39	1.5	LXC 61-110/975/200-19	3095823010
	1076	800	0.43	1.8	LXC 61-110/800/200-19	3095823410
	1132	750	0.47	1.9	LXC 61-110/750/200-19	3095823610
	935	650	0.45	2.2	LXC 61-110/650/200-19	3095823710
	1289	600	0.63	2.4	LXC 61-110/600/200-19	3095823810
	1010	500	0.58	2.9	LXC 61-110/500/200-19	3095824210
	1132	435	0.71	3.3	LXC 61-110/435/200-19	3095824310
	1018	290	0.9	5	LXC 61-110/290/200-19	3095824910
	1132	225	1.2	6.4	LXC 61-110/225/200-19	3095825210
	1289	150	2.2	9.6	LXC 61-110/150/200-19	3095825510
	613	145	1	9.9	LXC 61-110/145/200-19	3095825610
	1056	100	2.4	14	LXC 61-110/100/200-19	3095825710
	910	75	2.7	19	LXC 61-110/75/200-19	3095825910
	651	50	2.7	29	LXC 61-110/50/200-19	3095826010
	341	25	2.7	58	LXC 61-110/25/200-19	3095826110
	567	800	0.24	1.8	LXC 61-87/800/200-19	3095723410
	556	650	0.28	2.2	LXC 61-87/650/200-19	3095723710
	637	580	0.34	2.5	LXC 61-87/580/200-19	3095723910
	480	325	0.45	4.4	LXC 61-87/325/200-19	3095724710
	586	300	0.5	4.8	LXC 61-87/300/200-19	3095724810
	586	75	1.8	19	LXC 61-87/75/200-19	3095725910
	556	50	2.3	29	LXC 61-87/50/200-19	3095726010
	335	25	2.7	58	LXC 61-87/25/200-19	3095726110
	241	580	0.14	2.5	LPC 61-61/580/200-19 LBC 61-61/580/200-19	3052853910 3053853910
	900	1900	0.2	0.76	LXC 49-130/1900/200-19	3095531910
	1196	1520	0.31	0.95	LXC 49-130/1520/200-19	3095532210
	1306	1235	0.39	1.2	LXC 49-130/1235/200-19	3095532610
	900	1000	0.33	1.4	LXC 49-130/1000/200-19	3095532910
	1306	975	0.45	1.5	LXC 49-130/975/200-19	3095533010
	1593	950	0.57	1.5	LXC 49-130/950/200-19	3095533110
	1196	800	0.51	1.8	LXC 49-130/800/200-19	3095533410
	1693	760	0.72	1.9	LXC 49-130/760/200-19	3095533510
	1593	750	0.65	1.9	LXC 49-130/750/200-19	3095533610
	1306	650	0.64	2.2	LXC 49-130/650/200-19	3095533710
	1784	600	0.87	2.4	LXC 49-130/600/200-19	3095533810



LXC



LPC



LBC



PROGRAMA DE FABRICACIÓN

FERTIGUNGSPROGRAMM

MANUFACTURE PROGRAMME

PROGRAMME DE FABRICATION

Acoplamiento motor \varnothing Brida- \varnothing Eje

Potencia motor (kW)

Motoranbau \varnothing Flansch- \varnothing Welle

Motorleistung (kW)

Coupling of motor \varnothing Flange- \varnothing Shaft

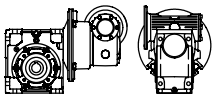
Motor power (kW)

Accouplement moteur \varnothing Bride- \varnothing Axe

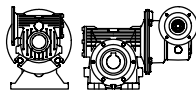
Puissance moteur (kW)

Valores para $n_1 = 1440$ Werte für $n_1 = 1440$ Values for $n_1 = 1440$ Valeurs pour $n_1 = 1440$

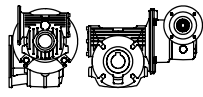
	M_2 (max) [Nm]	i_R	P [kW]	n_2 [1/min]	Tipo Typ Type Type	Código Referenz Ref. Réf.
200-19 (0.55-0.75)	1340	570	0.72	2.5	LXC 49-130/570/200-19	3095534010
	1593	500	0.94	2.9	LXC 49-130/500/200-19	3095534210
	1693	400	1.2	3.6	LXC 49-130/400/200-19	3095534410
	1306	325	1.2	4.4	LXC 49-130/325/200-19	3095534710
	1340	300	1.2	4.8	LXC 49-130/300/200-19	3095534810
	1417	250	1.6	5.8	LXC 49-130/250/200-19	3095535110
	1198	200	1.6	7.2	LXC 49-130/200/200-19	3095535310
	948	150	1.6	9.6	LXC 49-130/150/200-19	3095535510
	530	1900	0.13	0.76	LXC 49-110/1900/200-19	3095431910
	663	1520	0.2	0.95	LXC 49-110/1520/200-19	3095432210
	819	1235	0.27	1.2	LXC 49-110/1235/200-19	3095432610
	819	975	0.31	1.5	LXC 49-110/975/200-19	3095433010
	939	950	0.37	1.5	LXC 49-110/950/200-19	3095433110
	1076	760	0.49	1.9	LXC 49-110/760/200-19	3095433510
	939	750	0.42	1.9	LXC 49-110/750/200-19	3095433610
	819	650	0.45	2.2	LXC 49-110/650/200-19	3095433710
1076	600	0.56	2.4	LXC 49-110/600/200-19	3095433810	
1287	570	0.72	2.5	LXC 49-110/570/200-19	3095434010	
939	500	0.61	2.9	LXC 49-110/500/200-19	3095434210	
1076	400	0.81	3.6	LXC 49-110/400/200-19	3095434410	
975	380	0.72	3.8	LXC 49-110/380/200-19	3095434510	
819	325	0.85	4.4	LXC 49-110/325/200-19	3095434710	
1287	300	1.2	4.8	LXC 49-110/300/200-19	3095434810	
759	285	0.72	5.1	LXC 49-110/285/200-19	3095435010	
939	250	1.2	5.8	LXC 49-110/250/200-19	3095435110	
864	225	0.94	6.4	LXC 49-110/225/200-19	3095435210	
1076	200	1.5	7.2	LXC 49-110/200/200-19	3095435310	
543	190	0.72	7.6	LXC 49-110/190/200-19	3095435410	
911	150	1.6	9.6	LXC 49-110/150/200-19	3095435510	
690	100	1.6	14	LXC 49-110/100/200-19	3095435710	
284	95	0.72	15	LXC 49-110/95/200-19	3095435810	
537	75	1.6	19	LXC 49-110/75/200-19	3095435910	
384	50	1.6	29	LXC 49-110/50/200-19	3095436010	
201	25	1.6	58	LXC 49-110/25/200-19	3095436110	
586	285	0.57	5.1	LXC 49-87/285/200-19	3095335010	
586	225	0.66	6.4	LXC 49-87/225/200-19	3095335210	
527	190	0.72	7.6	LXC 49-87/190/200-19	3095335410	
586	150	0.94	9.6	LXC 49-87/150/200-19	3095335510	
637	145	1.2	9.9	LXC 49-87/145/200-19	3095335610	
527	100	1.2	14	LXC 49-87/100/200-19	3095335710	
279	95	0.72	15	LXC 49-87/95/200-19	3095335810	
520	75	1.6	19	LXC 49-87/75/200-19	3095335910	



LXC



LPC



LBC



2012

PROGRAMA DE FABRICACIÓN

FERTIGUNGSPROGRAMM

MANUFACTURE PROGRAMME

PROGRAMME DE FABRICATION

Acoplamiento motor \varnothing Brida- \varnothing Eje

Potencia motor (kW)

Motoranbau \varnothing Flansch- \varnothing Welle

Motorleistung (kW)

Coupling of motor \varnothing Flange- \varnothing Shaft

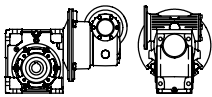
Motor power (kW)

Accouplement moteur \varnothing Bride- \varnothing Axe

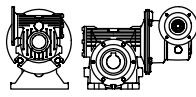
Puissance moteur (kW)

Valores para $n_1 = 1440$ Werte für $n_1 = 1440$ Values for $n_1 = 1440$ Valeurs pour $n_1 = 1440$

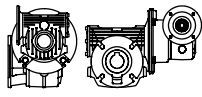
	M_2 (max) [Nm]	i_R	P [kW]	n_2 [1/min]	Tipo Typ Type Type	Código Referenz Ref. Réf.
200-19 (0.55-0.75)	373	50	1.6	29	LXC 49-87/50/200-19	3095336010
	197	25	1.6	58	LXC 49-87/25/200-19	3095336110
	193	95	0.51	15	LPC 49-61/95/200-19 LBC 49-61/95/200-19	3052845810 3053845810
	218	50	0.97	29	LPC 49-61/50/200-19 LBC 49-61/50/200-19	3052846010 3053846010
	190	25	1.6	58	LPC 49-61/25/200-19 LBC 49-61/25/200-19	3052846110 3053846110
	200-24 (1.1-1.5)	1784	3200	0.24	0.45	LXC 61-130/3200/200-24
	1834	2400	0.32	0.6	LXC 61-130/2400/200-24	3095931510
	1784	800	0.66	1.8	LXC 61-130/800/200-24	3095933410
	2052	600	0.96	2.4	LXC 61-130/600/200-24	3095933810
	1593	500	0.91	2.9	LXC 61-130/500/200-24	3095934210
	1753	400	1.1	3.6	LXC 61-130/400/200-24	3095934410
	2052	300	1.8	4.8	LXC 61-130/300/200-24	3095934810
	1593	250	1.8	5.8	LXC 61-130/250/200-24	3095935110
	1638	225	1.7	6.4	LXC 61-130/225/200-24	3095935210
	1784	200	2.3	7.2	LXC 61-130/200/200-24	3095935310
	1608	150	2.7	9.6	LXC 61-130/150/200-24	3095935510
	1214	100	2.7	14	LXC 61-130/100/200-24	3095935710
	947	75	2.7	19	LXC 61-130/75/200-24	3095935910
	665	50	2.7	29	LXC 61-130/50/200-24	3095936010
	348	25	2.7	58	LXC 61-130/25/200-24	3095936110
	1289	2400	0.23	0.6	LXC 61-110/2400/200-24	3095831510
	1076	800	0.43	1.8	LXC 61-110/800/200-24	3095833410
	1289	600	0.63	2.4	LXC 61-110/600/200-24	3095833810
	1132	300	0.93	4.8	LXC 61-110/300/200-24	3095834810
	1132	225	1.2	6.4	LXC 61-110/225/200-24	3095835210
	1289	150	2.2	9.6	LXC 61-110/150/200-24	3095835510
	1056	100	2.4	14	LXC 61-110/100/200-24	3095835710
	910	75	2.7	19	LXC 61-110/75/200-24	3095835910
	651	50	2.7	29	LXC 61-110/50/200-24	3095836010
	341	25	2.7	58	LXC 61-110/25/200-24	3095836110
	586	1200	0.18	1.2	LXC 61-87/1200/200-24	3095732710
	567	800	0.24	1.8	LXC 61-87/800/200-24	3095733410
	637	580	0.34	2.5	LXC 61-87/580/200-24	3095733910
	586	300	0.5	4.8	LXC 61-87/300/200-24	3095734810
	586	75	1.8	19	LXC 61-87/75/200-24	3095735910
	556	50	2.3	29	LXC 61-87/50/200-24	3095736010
	335	25	2.7	58	LXC 61-87/25/200-24	3095736110



LXC



LPC



LBC



PROGRAMA DE FABRICACIÓN

FERTIGUNGSPROGRAMM

MANUFACTURE PROGRAMME

PROGRAMME DE FABRICATION

Acoplamiento motor \varnothing Brida- \varnothing Eje Potencia motor (kW) Motoranbau \varnothing Flansch- \varnothing Welle Motorleistung (kW) Coupling of motor \varnothing Flange- \varnothing Shaft Motor power (kW) Accouplement moteur \varnothing Bride- \varnothing Axe Puissance moteur (kW)		Valores para $n_1 = 1440$		Werte für $n_1 = 1440$		Values for $n_1 = 1440$		Valeurs pour $n_1 = 1440$	
		M_2 (max) [Nm]	i_R	P [kW]	n_2 [1/min]	Tipo Typ Type Type	Código Referenz Ref. Réf.		
200-24 (1.1-1.5)		241	580	0.14	2.5	LPC 61-61/580/200-24 LBC 61-61/580/200-24	3052873910 3053873910		
250-28 (2.2-3-4)		1593	500	0.91	2.9	LXC 61-130/500/250-28	3095944210		
		1593	250	1.8	5.8	LXC 61-130/250/250-28	3095945110		
		1784	200	2.3	7.2	LXC 61-130/200/250-28	3095945310		
		1608	150	2.7	9.6	LXC 61-130/150/250-28	3095945510		
		1214	100	2.7	14	LXC 61-130/100/250-28	3095945710		
		947	75	2.7	19	LXC 61-130/75/250-28	3095945910		
		665	50	2.7	29	LXC 61-130/50/250-28	3095946010		
		348	25	2.7	58	LXC 61-130/25/250-28	3095946110		
		1289	150	2.2	9.6	LXC 61-110/150/250-28	3095845510		
		1056	100	2.4	14	LXC 61-110/100/250-28	3095845710		
		910	75	2.7	19	LXC 61-110/75/250-28	3095845910		
		651	50	2.7	29	LXC 61-110/50/250-28	3095846010		
		341	25	2.7	58	LXC 61-110/25/250-28	3095846110		
		586	75	1.8	19	LXC 61-87/75/250-28	3095745910		
		556	50	2.3	29	LXC 61-87/50/250-28	3095746010		
		335	25	2.7	58	LXC 61-87/25/250-28	3095746110		



**MOTORES PARA
ACOPLAR DIRECTAMENTE
A LOS REDUCTORES
“LPC-LBC”**

**MOTOREN ZUM
DIREKTANBAU
AN DIE GETRIEBE
“LPC-LBC”**

**MOTORS FOR
COUPLING DIRECTLY
TO GEARED UNITS
“LPC-LBC”**

**MOTEURS POUR
L'ACCOUPLLEMENT DIRECT
AUX REDUCTEURS
“LPC-LBC”**

Tipo Typ Type Type	i_R	Tamaño motor Motor Baugr. Type of motor Type moteur			Tipo Typ Type Type	i_R	Tamaño motor Motor Baugr. Type of motor Type moteur		
		56	63	71			56	63	71
40-40	10000				40-49	10000			
	8000					8000			
	6500					6500			
	6400					6400			
	5200					5200			
	5000					5000			
	4225					4225			
	4000					4000			
	3250					3250			
	3200					3200			
	2900					2900			
	2600					2600			
	2500					2500			
	2320					2320			
	2000					2000			
	1900					1900			
	1885					1885			
	1600					1600			
	1520					1520			
	1500					1500			
	1450					1450			
	1235					1235			
	1200					1200			
	1160					1160			
	1000					1000			
	975					975			
	950					950			
	841					841			
	800					800			
	760					760			
	750					750			
	650					650			
	600					600			
	551					551			
500				500					
435				435					
400				400					
361				361					
325				325					
290				290					
285				285					
250				250					
225				225					
200				200					
190				190					
150				150					
145				145					
100				100					
95				95					
75				75					
50				50					
25				25					

**MOTORES PARA
ACOPLAR DIRECTAMENTE
A LOS REDUCTORES
“LPC-LBC y LXC”**
**MOTOREN ZUM
DIREKTANBAU
AN DIE GETRIEBE
“LPC-LBC y LXC”**
**MOTORS FOR
COUPLING DIRECTLY
TO GEARED UNITS
“LPC-LBC y LXC”**
**MOTEURS POUR
L'ACCOUPLLEMENT DIRECT
AUX REDUCTEURS
“LPC-LBC y LXC”**

Tipo Typ Type	i _R	Tamaño motor Motor Baugr. Type of motor Type moteur			Tipo Typ Type	i _R	Tamaño motor Motor Baugr. Type of motor Type moteur		
		56	63	71			56	63	71
40-61	10000				40-87	10000			
	8000					8000			
	6500					6500			
	6400					6400			
	5200					5200			
	5000					5000			
	4225					4225			
	4000					4000			
	3250					3250			
	3200					3200			
	2900					2900			
	2600					2600			
	2500					2500			
	2320					2320			
	2000					2000			
	1900					1900			
	1885					1885			
	1600					1600			
	1500					1520			
	1450					1500			
	1300					1450			
	1235					1300			
	1200					1235			
	1160					1200			
	1000					1160			
	975					1000			
	950					975			
	841					950			
	800					841			
	760					800			
	750					760			
	650					750			
	600					650			
	580					600			
	551					580			
	500					551			
	435					500			
	400					435			
	380					400			
	325					380			
300				325					
290				300					
285				290					
250				285					
225				250					
200				225					
190				200					
150				190					
145				150					
100				145					
95				100					
75				95					
50				75					
25				50					
				25					



**MOTORES PARA
ACOPLAR DIRECTAMENTE
A LOS REDUCTORES
“LPC-LBC y LXC”**

**MOTOREN ZUM
DIREKTANBAU
AN DIE GETRIEBE
“LPC-LBC y LXC”**

**MOTORS FOR
COUPLING DIRECTLY
TO GEARED UNITS
“LPC-LBC y LXC”**

**MOTEURS POUR
L'ACCOUPLLEMENT DIRECT
AUX REDUCTEURS
“LPC-LBC y LXC”**

Tipo Typ Type	i _R	Tamaño motor Motor Baugr. Type of motor Type moteur				Tipo Typ Type	i _R	Tamaño motor Motor Baugr. Type of motor Type moteur			
		56	63	71	80			56	63	71	80
49-61	10000					49-110	10000				
	1900						8000				
	1235						6500				
	1000						6400				
	800						5200				
	325						5000				
	250						4225				
	95						4000				
	50						3250				
	25						3200				
	49-87	4000						3000			
2900							2900				
2320							2600				
1500							2500				
1300							2400				
1200							2320				
975							2000				
750							1950				
650							1900				
600							1885				
500							1600				
285						1520					
225						1500					
190						1450					
150						1300					
145						1235					
100						1200					
95						1160					
75						1000					
50					975						
25											



**MOTORES PARA
ACOPLAR DIRECTAMENTE
A LOS REDUCTORES
“LXC”**

**MOTOREN ZUM
DIREKTANBAU
AN DIE GETRIEBE
“LXC”**

**MOTORS FOR
COUPLING DIRECTLY
TO GEARED UNITS
“LXC”**

**MOTEURS POUR
L'ACCOUPLLEMENT DIRECT
AUX REDUCTEURS
“LXC”**

Tipo Typ Type Type	i _R	Tamaño motor Motor Baugr. Type of motor Type moteur		Tipo Typ Type Type	i _R	Tamaño motor Motor Baugr. Type of motor Type moteur			
		71	80			56	63	71	80
49-110	950			49-130	10000				
	870				8000				
	800				6500				
	760				6400				
	750				5200				
	650				5000				
	600				4225				
	580				4000				
	570				3250				
	500				3200				
	435				3000				
	400				2900				
	380				2600				
	325				2500				
	300				2400				
	290				2320				
	285				2000				
	250				1950				
	225				1900				
	200				1885				
	190				1600				
150			1520						
145			1500						
100			1450						
95			1235						
75			1200						
50			1160						
25			1000						
			975						
			950						
			870						
			800						
			760						
			750						
			650						
			600						
			570						
			500						
			400						
			325						
			300						
			250						
			200						
			150						



**MOTORES PARA
ACOPLAR DIRECTAMENTE
A LOS REDUCTORES
“LPC-LBC y LXC”**

**MOTOREN ZUM
DIREKTANBAU
AN DIE GETRIEBE
“LPC-LBC y LXC”**

**MOTORS FOR
COUPLING DIRECTLY
TO GEARED UNITS
“LPC-LBC y LXC”**

**MOTEURS POUR
L'ACCOUPLLEMENT DIRECT
AUX REDUCTEURS
“LPC-LBC y LXC”**

Tipo Typ Type Type	i_R	Tamaño motor Motor Baugr. Type of motor Type moteur					Tamaño motor Motor Baugr. Type of motor Type moteur	i_R	Tamaño motor Motor Baugr. Type of motor Type moteur											
		63	71	80	90	100 112			63	71	80	90	100 112							
61-61	580																			
61-87	1500							5000												
	1200							4000												
	800							3200												
	650							3000												
	580							2600												
	325							2400												
	300							1950												
	75							1500												
	50							1300												
	25							1200												
	61-110	4000							1000											
3000								975												
2400								870												
1950								800												
1300								600												
975								580												
800								500												
750								435												
650								400												
600								300												
500								290												
435								250												
300								225												
290								200												
225								150												
150								145												
145								100												
100								75												
75								50												
50								25												
25																				
61-130																				

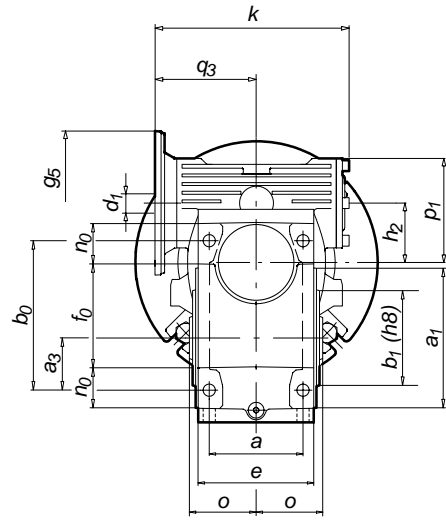
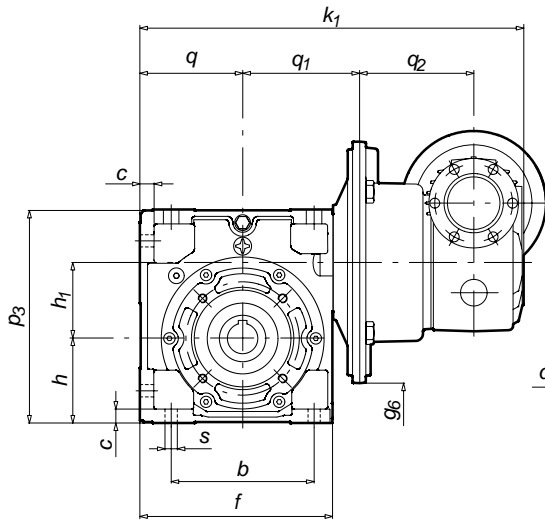


“LXC”
DIMENSIONES (mm)

“LXC”
ABMESSUNGEN (mm)

“LXC”
DIMENSIONS (mm)

“LXC”
DIMENSIONS (mm)



Tipo Typ Type	Peso Gew. Weight Poids [Kg]	d ₁	g ₅	k	q ₃	a	a ₁	a ₃	b	b ₀	b ₁	c	e	f	f ₀	g ₆
	32.3	9	90													
	32.5	9	105													
	32.7	9	120													
	33	9	140													
	33.5	9	160													
	32.3	11	90													
	32.5	11	105													
40-87	32.7	11	120	139	73	108	160	60	164	172	110	16	135	221	121	160
	33	11	140													
	33.5	11	160													
	32.3	14	90													
	32.5	14	105													
	32.7	14	120													
	33	14	140													
	33.5	14	160													
	34.3	9	90	161	84											
	34.5	9	105	161	84											
	35	9	120	161	84											
	35.3	9	140	161	84											
	35.7	9	160	161	84											
	34.5	11	90	161	84											
	34.7	11	105	161	84											
	35	11	120	161	84											
49-87	35.5	11	140	161	84	108	160	60	164	172	110	16	135	221	121	200
	36	11	160	161	84											
	34.3	14	90	161	84											
	34.5	14	105	161	84											
	35.3	14	120	161	84											
	35.5	14	140	161	84											
	36	14	160	161	84											
	36.5	19	120	197	120											
	37	19	160	197	120											
	37.5	19	200	197	120											

Tipo Typ Type	h	h ₁	h ₂	k ₁	n ₀	o	p ₁	p ₃	q	q ₁	q ₂	s	d	t	u
40-87	97	87	40	382	46	75	77	245	118	130	94	14	35	38.3	10
49-87	97	87	49	384	46	75	77	245	118	130	94.5	14	35	38.3	10

Dibujos en 2D y 3D:
Zeichnungen in 2D und 3D:
Drawings in 2D and 3D:
Dessin en 2D et 3D:

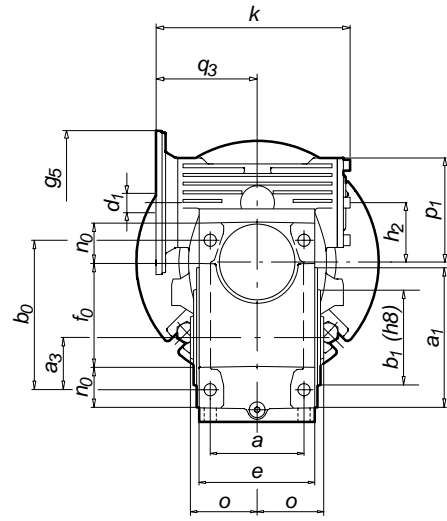
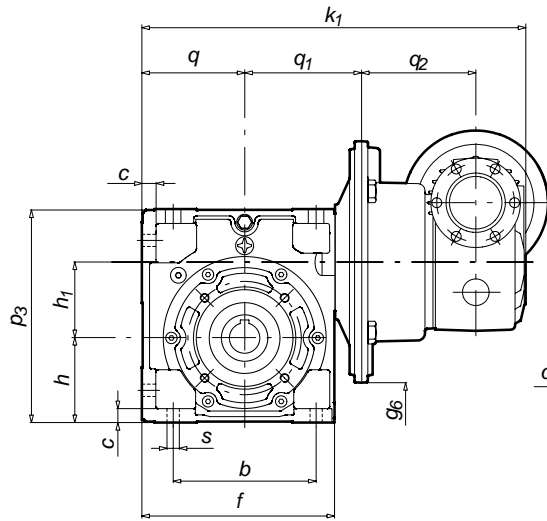
<http://pmsa.pujolmuntala.es/catalpmsa>

“LXC”
DIMENSIONES (mm)

“LXC”
ABMESSUNGEN (mm)

“LXC”
DIMENSIONS (mm)

“LXC”
DIMENSIONS (mm)



Tipo Typ Type	Peso Gew. Weight Poids [Kg]	d ₁	g ₅	k	q ₃	a	a ₁	a ₃	b	b ₀	b ₁	c	e	f	f ₀	g ₆
	53.4	9	90	161	84											
	53.6	9	105	161	84											
	54.1	9	120	161	84											
	54.4	9	140	161	84											
	54.8	9	160	161	84											
	53.6	11	90	161	84											
	53.8	11	105	161	84											
	54.1	11	120	161	84											
49-110	54.6	11	140	161	84	132	200	75	195	220	130	20	165	266	154	200
	55.1	11	160	161	84											
	53.4	14	90	161	84											
	53.6	14	105	161	84											
	54.4	14	120	161	84											
	54.6	14	140	161	84											
	55.1	14	160	161	84											
	55.6	19	120	197	120											
	56.1	19	160	197	120											
	56.6	19	200	197	120											
<hr/>																
	83.1	9	90	161	84											
	83.3	9	105	161	84											
	83.8	9	120	161	84											
	84.1	9	140	161	84											
	84.5	9	160	161	84											
	83.3	11	90	161	84											
	83.5	11	105	161	84											
	83.8	11	120	161	84											
49-130	84.3	11	140	161	84	150	250	90	245	265	180	23	190	330	199	200
	84.8	11	160	161	84											
	83.1	14	90	161	84											
	83.3	14	105	161	84											
	84.1	14	120	161	84											
	84.3	14	140	161	84											
	84.8	14	160	161	84											
	85.3	19	120	197	120											
	85.8	19	160	197	120											
	86.3	19	200	197	120											
<hr/>																
Tipo Typ Type	h	h ₁	h ₂	k ₁	n ₀	o	p ₁	p ₃	q	q ₁	q ₂	s	d	t	u	
49-110	120	110	49	436	58	90	86	310	142	158	94.5	16	40	43.3	12	
49-130	145	130	49	501	70	104	86	375	174	191	94.5	16	45	48.8	14	

Dibujos en 2D y 3D:
 Zeichnungen in 2D und 3D:
 Drawings in 2D and 3D:
 Dessin en 2D et 3D:

<http://pmsa.pujolmuntala.es/catalpmsa>

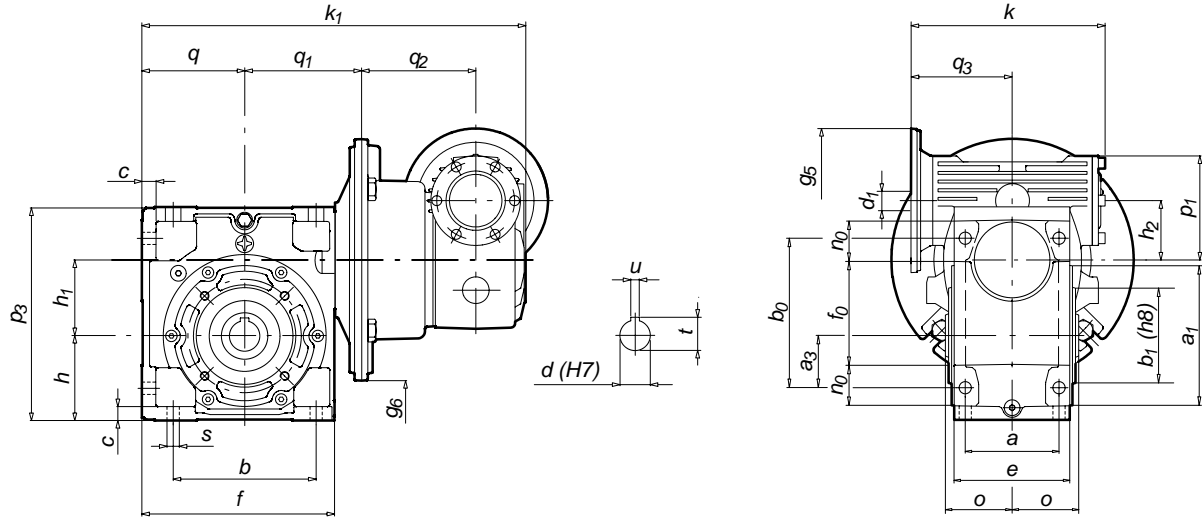


“LXC”
DIMENSIONES (mm)

“LXC”
ABMESSUNGEN (mm)

“LXC”
DIMENSIONS (mm)

“LXC”
DIMENSIONS (mm)



Tipo Typ Type	Peso Gew. Weight Poids [Kg]	d ₁	g ₅	k	q ₃	a	a ₁	a ₃	b	b ₀	b ₁	c	e	f	f ₀	g ₆
	40	11	120	185	98											
	40.5	11	140	185	98											
	41	11	160	185	98											
	42	11	200	185	98											
	40.2	14	120	185	98											
	40.5	14	140	185	98											
	41.5	14	160	185	98											
	42.5	14	200	185	98											
61-87	40	19	120	185	98	108	160	60	164	172	110	16	135	221	121	200
	40.5	19	140	185	98											
	41.5	19	160	185	98											
	42.5	19	200	185	98											
	40.2	24	120	185	98											
	40.5	24	140	185	98											
	41.5	24	160	185	98											
	42.5	24	200	185	98											
	44.5	28	250	231	144											
	59.1	11	120	185	98											
	59.6	11	140	185	98											
	60.1	11	160	185	98											
	61.1	11	200	185	98											
	59.3	14	120	185	98											
	59.6	14	140	185	98											
	60.6	14	160	185	98											
61-110	61.6	14	200	185	98											
	59.1	19	120	185	98	132	200	75	195	220	130	20	165	266	154	200
	59.6	19	140	185	98											
	60.6	19	160	185	98											
	61.6	19	200	185	98											
	59.3	24	120	185	98											
	59.6	24	140	185	98											
	60.6	24	160	185	98											
	61.6	24	200	185	98											
	63.6	28	250	231	144											
Tipo Typ Type	h	h ₁	h ₂	k ₁	n ₀	o	p ₁	p ₃	q	q ₁	q ₂	s	d	t	u	
61-87	97	87	61	418	46	75	108	245	118	130	117	14	35	38.3	10	
61-110	120	110	61	470	58	90	108	310	142	158	117	16	40	43.3	12	

Dibujos en 2D y 3D:
Zeichnungen in 2D und 3D:
Drawings in 2D and 3D:
Dessin en 2D et 3D:

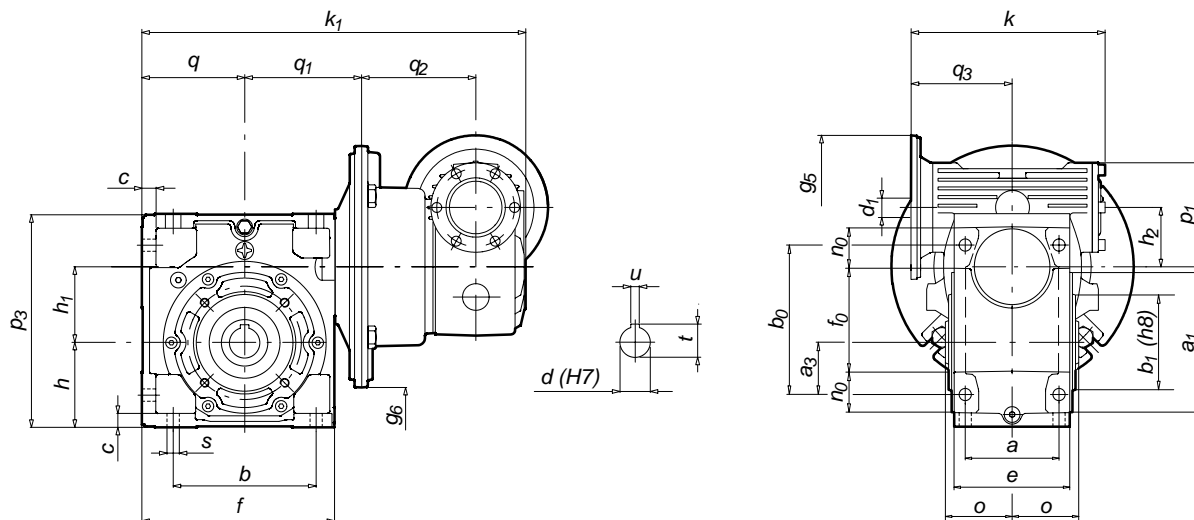
<http://pmsa.pujolmuntala.es/catalpmsa>

“LXC”
DIMENSIONES (mm)

“LXC”
ABMESSUNGEN (mm)

“LXC”
DIMENSIONS (mm)

“LXC”
DIMENSIONS (mm)



Tipo Typ Type Type	Peso Gew. Weight Poids [Kg]	d_1	g_5	k	q_3	a	a_1	a_3	b	b_0	b_1	c	e	f	f_0	g_6
	88.8	11	120	185	98											
	89.3	11	140	185	98											
	89.8	11	160	185	98											
	90.8	11	200	185	98											
	89	14	120	185	98											
	89.3	14	140	185	98											
	90.3	14	160	185	98											
	91.3	14	200	185	98											
61-130	88.8	19	120	185	98	150	250	90	245	265	180	23	190	330	199	200
	89.3	19	140	185	98											
	90.3	19	160	185	98											
	91.3	19	200	185	98											
	89	24	120	185	98											
	89.3	24	140	185	98											
	90.3	24	160	185	98											
	91.3	24	200	185	98											
	93.3	28	250	231	144											

Tipo Typ Type Type	h	h_1	h_2	k_1	n_0	o	p_1	p_3	q	q_1	q_2	s	d	t	u
61-130	145	130	61	535	70	104	108	375	174	191	117	16	45	48.8	14

Dibujos en 2D y 3D:
Zeichnungen in 2D und 3D:
Drawings in 2D and 3D:
Dessin en 2D et 3D:

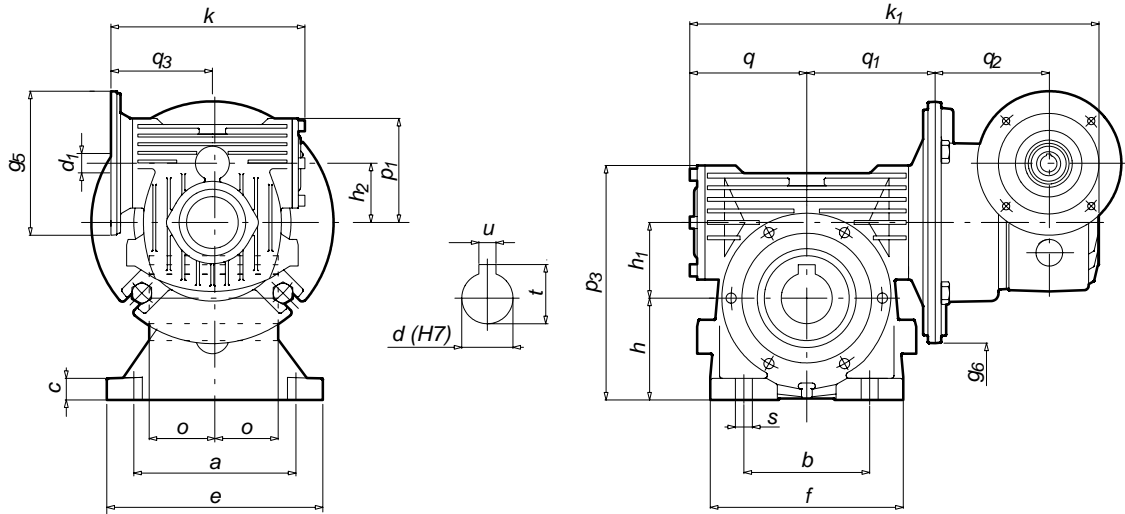
<http://pmsa.pujolmuntala.es/catalpmsa>

“LPC”
DIMENSIONES (mm)

“LPC”
ABMESSUNGEN (mm)

“LPC”
DIMENSIONS (mm)

“LPC”
DIMENSIONS (mm)



Tipo Typ Type	Peso Gew. Weight Poids [Kg]	d ₁	g ₅	k	q ₃	a	b	c	e	f	g ₆	h	h ₁	h ₂	k ₁	o	p ₁	p ₃	q	q ₁	q ₂	s	d	t	u		
	10.8	9	90																								
	11	9	105																								
	11.2	9	120																								
	11.5	9	140																								
	12	9	160																								
	11	11	90																								
	11.2	11	105																								
40-40	11.2	11	120	139	73	106	70	13	126	106	160	55	40	40	273	42	77	132	66	73	94	9	18 (19)	20.8 21.8		6	
	11.5	11	140																								
	12	11	160																								
	10.8	14	90																								
	11	14	105																								
	11.2	14	120																								
	11.5	14	140																								
	12	14	160																								
	12.3	9	90																								
	12.5	9	105																								
	12.7	9	120																								
	13	9	140																								
	13.5	9	160																								
	12.5	11	90																								
	12.7	11	105																								
40-49	12.7	11	120	139	73	116	80	15	140	125	160	66	49	40	295	43	77	152	77	84	94	11	25 (24)	28.3 (27.3)		8	
	13	11	140																								
	13.5	11	160																								
	12.3	14	90																								
	12.5	14	105																								
	12.7	14	120																								
	13	14	140																								
	13.5	14	160																								

Dibujos en 2D y 3D:
Zeichnungen in 2D und 3D:
Drawings in 2D and 3D:
Dessin en 2D et 3D:

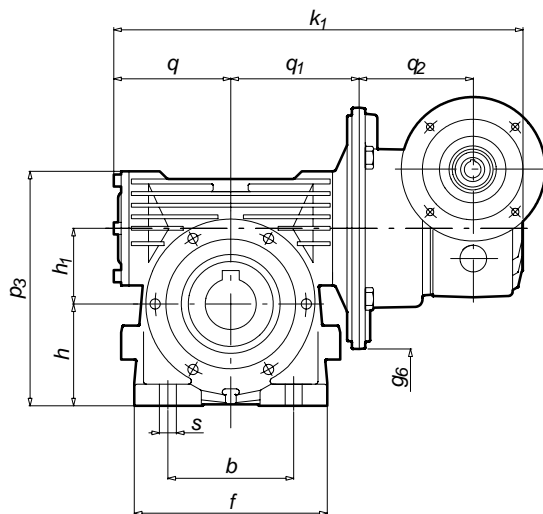
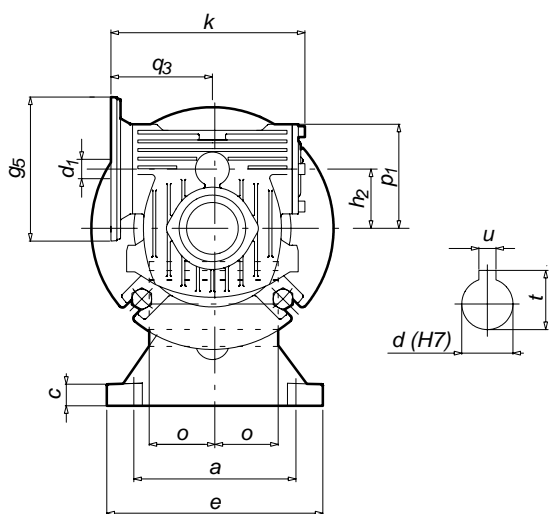
<http://pmsa.pujolmuntala.es/catalpmsa>

“LPC”
DIMENSIONES (mm)

“LPC”
ABMESSUNGEN (mm)

“LPC”
DIMENSIONS (mm)

“LPC”
DIMENSIONS (mm)



Tipo	Peso	d ₁	g ₅	k	q ₃	a	b	c	e	f	g ₆	h	h ₁	h ₂	k ₁	o	p ₁	p ₃	q	q ₁	q ₂	s	d	t	u		
	17.8	9	90																								
	18	9	105																								
	18.2	9	120																								
	18.5	9	140																								
	19	9	160																								
	18	11	90																								
	18.2	11	105																								
40-61	18.2	11	120	139	73	140	102	17	164	152	160	78	61	40	319	55	77	186	87	98	94	11	30	33.3		8	
	18.5	11	140																					(25)	(28.3)		
	19	11	160																								
	17.8	14	90																								
	18	14	105																								
	18.2	14	120																								
	18.5	14	140																								
	19	14	160																								
	20	9	90	161	84																						
	20.3	9	105	161	84																						
	20.5	9	120	161	84																						
	20.8	9	140	161	84																						
	21.3	9	160	161	84																						
	20.3	11	90	161	84																						
	20.5	11	105	161	84																						
	20.5	11	120	161	84																						
49-61	20.8	11	140	161	84	140	102	17	164	152	200	78	61	49	321	55	86	186	87	98	94.5	11	30	33.3		8	
	21.3	11	160	161	84																			(25)	(28.3)		
	20	14	90	161	84																						
	20.3	14	105	161	84																						
	20.5	14	120	161	84																						
	20.8	14	140	161	84																						
	21.3	14	160	161	84																						
	22	19	120	197	120																						
	22.5	19	160	197	120																						
	23	19	200	197	120																						

Dibujos en 2D y 3D:
Zeichnungen in 2D und 3D:
Drawings in 2D and 3D:
Dessin en 2D et 3D:

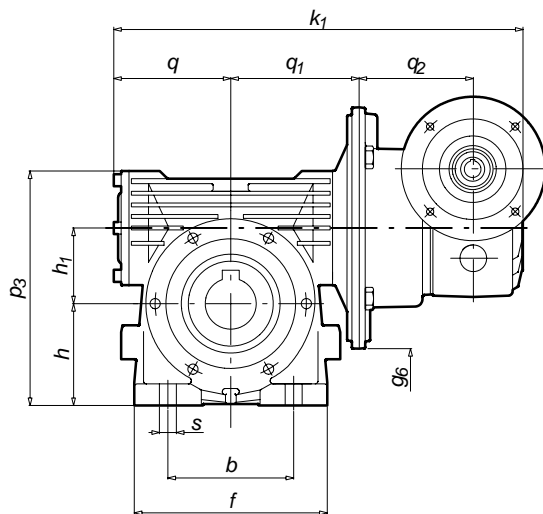
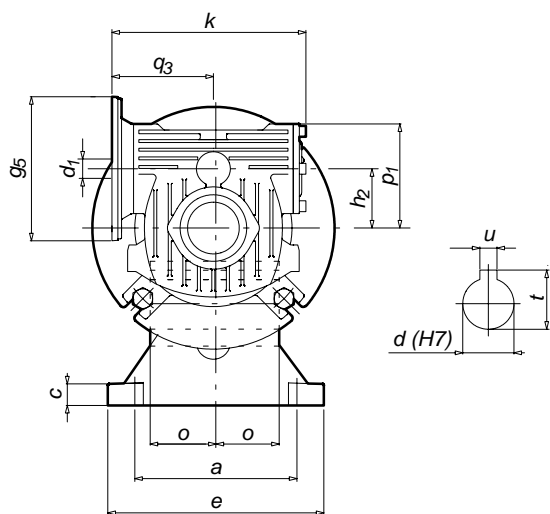
<http://pmsa.pujolmuntala.es/catalpmsa>

“LPC”
DIMENSIONES (mm)

“LPC”
ABMESSUNGEN (mm)

“LPC”
DIMENSIONS (mm)

“LPC”
DIMENSIONS (mm)



Tipo Typ Type Type	Peso Gew. Weight Poids [Kg]	d ₁	g ₅	k	q ₃	a	b	c	e	f	g ₆	h	h ₁	h ₂	k ₁	o	p ₁	p ₃	q	q ₁	q ₂	s	d	t	u	
	26	19	120	185	98																					
	26.5	19	140	185	98																					
	27	19	160	185	98																					
61-61	28	19	200	185	98	140	102	17	164	152	200	78	61	61	355	55	108	186	87	98	117	11	30 (25)	33.3 (28.3)	8	
	25.5	24	120	185	98																					
	26	24	140	185	98																					
	27	24	160	185	98																					
	28	24	200	185	98																					

Dibujos en 2D y 3D:
Zeichnungen in 2D und 3D:
Drawings in 2D and 3D:
Dessin en 2D et 3D:

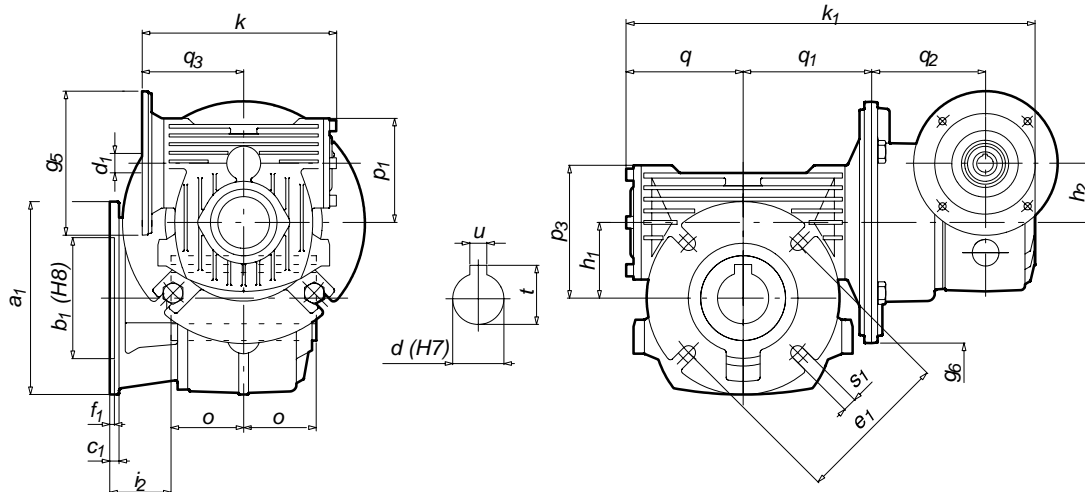
<http://pmsa.pujolmuntala.es/catalpmsa>

“LBC”
DIMENSIONES (mm)

“LBC”
ABMESSUNGEN (mm)

“LBC”
DIMENSIONS (mm)

“LBC”
DIMENSIONS (mm)



Tipo Type	Peso Gew. Type Poids [Kg]	d1	g5	k	q3	a1	b1	c1	e1	f1	g6	h1	h2	i2	k1	o	p1	p3	q	q1	q2	s1	d	t	u
	10.8	9	90																						
	11	9	105																						
	11.2	9	120																						
	11.5	9	140																						
	12	9	160																						
	11	11	90																						
	11.2	11	105																						
40-40	11.3	11	120	139	73	110	60	10	87	5	160	40	40	43	273	42	77	77	66	73	94	9	18 (19)	20.8 21.8	6
	11.4	11	140																						
	11.5	11	160																						
	10.8	14	90																						
	11	14	105																						
	11.2	14	120																						
	11.5	14	140																						
	12	14	160																						
	12.3	9	90																						
	12.5	9	105																						
	12.7	9	120																						
	13	9	140																						
	13.5	9	160																						
	12.5	11	90																						
	12.7	11	105																						
40-49	12.8	11	120	139	73	125	70	10	100	5	160	49	40	42	295	43	77	86	77	84	94	9	25 (24)	28.3 (27.3)	8
	13	11	140																						
	13	11	160																						
	12.3	14	90																						
	12.5	14	105																						
	12.7	14	120																						
	13	14	140																						
	13.5	14	160																						

Dibujos en 2D y 3D:
Zeichnungen in 2D und 3D:
Drawings in 2D and 3D:
Dessin en 2D et 3D:

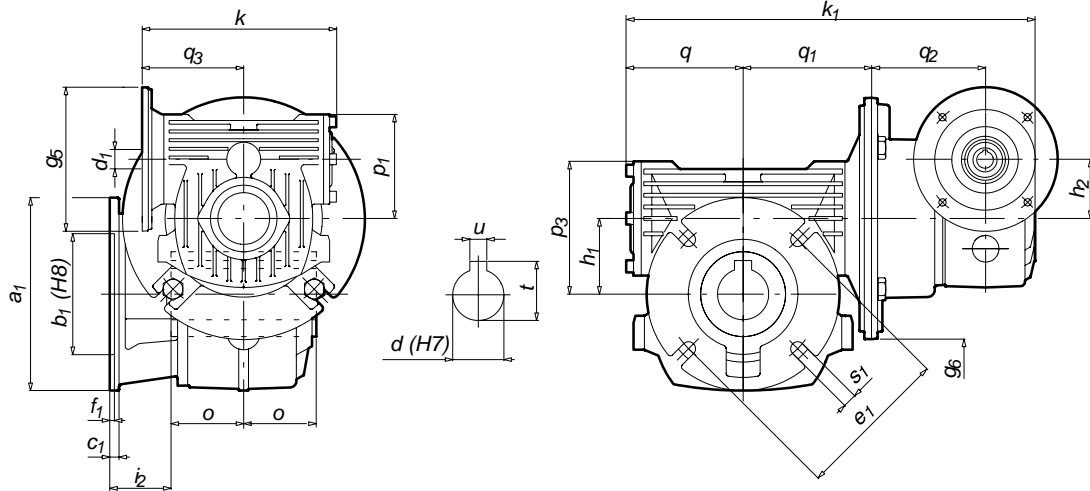
<http://pmsa.pujolmuntala.es/catalpmsa>

“LBC”
DIMENSIONES (mm)

“LBC”
ABMESSUNGEN (mm)

“LBC”
DIMENSIONS (mm)

“LBC”
DIMENSIONS (mm)



Tipo Typ Type	Peso Gew. Weight Poids [Kg]	d ₁	g ₅	k	q ₃	a ₁	b ₁	c ₁	e ₁	f ₁	g ₆	h ₁	h ₂	i ₂	k ₁	o	p ₁	p ₃	q	q ₁	q ₂	s ₁	d	t	u	
	17.8	9	90																							
	18	9	105																							
	18.2	9	120																							
	18.5	9	140																							
	19	9	160																							
	18	11	90																							
	18.2	11	105																							
40-61	18.3	11	120	139	73	180	115	12	150	5	160	61	40	51	319	55	77	108	87	98	94	11	30 (25)	33.3 (28.3)	8	
	18.5	11	140																							
	18.5	11	160																							
	17.8	14	90																							
	18	14	105																							
	18.2	14	120																							
	18.5	14	140																							
	19	14	160																							
	20	9	90	161	84																					
	20.3	9	105	161	84																					
	20.5	9	120	161	84																					
	20.8	9	140	161	84																					
	21.3	9	160	161	84																					
	20.3	11	90	161	84																					
	20.5	11	105	161	84																					
	20.6	11	120	161	84																					
49-61	20.7	11	140	161	84	180	115	12	150	5	200	61	49	51	321	55	86	108	87	98	94.5	11	30 (25)	33.3 (28.3)	8	
	20.8	11	160	161	84																					
	20	14	90	161	84																					
	20.3	14	105	161	84																					
	20.5	14	120	161	84																					
	20.8	14	140	161	84																					
	21.3	14	160	161	84																					
	22	19	120	197	120																					
	22.5	19	160	197	120																					
	23	19	200	197	120																					

Dibujos en 2D y 3D:
Zeichnungen in 2D und 3D:
Drawings in 2D and 3D:
Dessin en 2D et 3D:

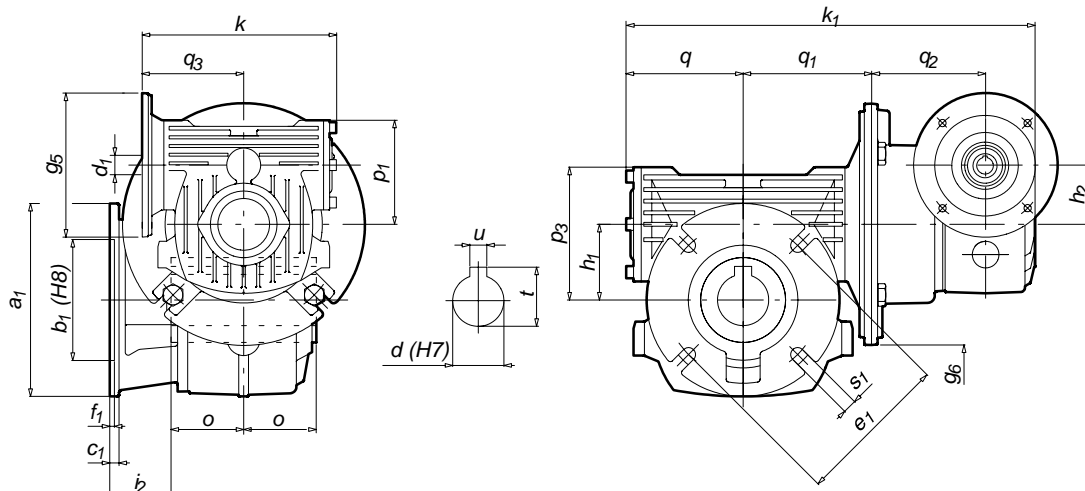
<http://pmsa.pujolmuntala.es/catalpmsa>

“LBC”
DIMENSIONES (mm)

“LBC”
ABMESSUNGEN (mm)

“LBC”
DIMENSIONS (mm)

“LBC”
DIMENSIONS (mm)



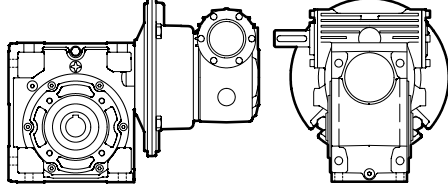
Tipo Typ Type	Peso Gew. Weight Poids [Kg]	d_1	g_5	k	q_3	a_1	b_1	c_1	e_1	f_1	g_6	h_1	h_2	i_2	k_1	o	p_1	p_3	q	q_1	q_2	s_1	d	t	u	
	36	19	120	185	98																					
	36.5	19	140	185	98																					
	37.5	19	160	185	98																					
	38.5	19	200	185	98																					
61-61	36	24	120	185	98	180	115	12	150	5	200	61	61	51	355	55	108	108	87	98	117	11	30 (25)	33.3 (28.3)	8	
	36.5	24	140	185	98																					
	37.5	24	160	185	98																					
	38.5	24	200	185	98																					
	30	28	250	231	144																					

Dibujos en 2D y 3D:
Zeichnungen in 2D und 3D:
Drawings in 2D and 3D:
Dessin en 2D et 3D:

<http://pmsa.pujolmuntala.es/catalpmsa>

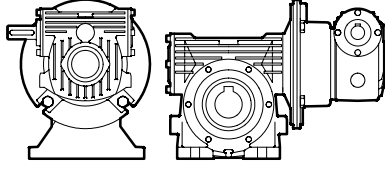
REDUCTORES

*Serie "LX-LP-LB" dobles
Ejes libres*



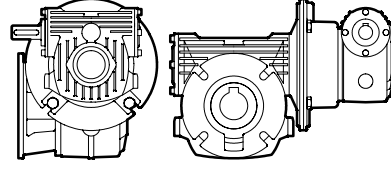
GETRIEBE

*Serie "LX-LP-LB"
Freie Wellenenden*



GEARED UNITS

*Serie double worm "LX-LP-LB"
Bare shaft ends*

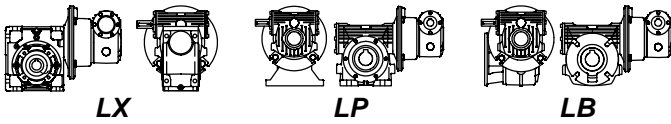


REDUCTEURS

*Série "LX-LP-LB" dobles
Axes libres*

2012





PROGRAMA DE FABRICACIÓN

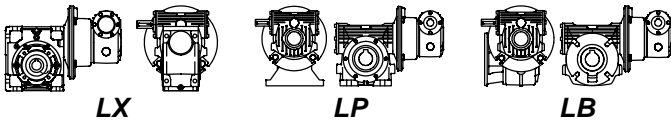
FERTIGUNGSPROGRAMM

MANUFACTURE PROGRAMME

PROGRAMME DE FABRICATION

Valores para $n_1 = 1440$ Werte für $n_1 = 1440$ Values for $n_1 = 1440$ Valeurs pour $n_1 = 1440$

M_2 (max) [Nm]	i_R	P [kW]	n_2 [1/min]	Tipo Typ Type Type	Código Referenz Ref. Réf.
1593	5000	0.161	0.3	LX 61-130/5000	3094060610
1784	4000	0.213	0.4	LX 61-130/4000	3094060810
1784	3200	0.243	0.5	LX 61-130/3200	3094061010
1484	3000	0.224	0.5	LX 61-130/3000	3094061110
1784	2600	0.276	0.6	LX 61-130/2600	3094061310
1834	2400	0.316	0.6	LX 61-130/2400	3094061510
2052	1950	0.402	0.7	LX 61-130/1950	3094061810
2052	1500	0.480	1	LX 61-130/1500	3094062310
1743	1300	0.452	1.1	LX 61-130/1300	3094032510
2052	1200	0.572	1.2	LX 61-130/1200	3094062710
1753	1000	0.543	1.4	LX 61-130/1000	3094062910
1359	975	0.452	1.5	LX 61-130/975	3094063010
2052	870	0.731	1.7	LX 61-130/870	3094063210
1784	800	0.658	1.8	LX 61-130/800	3094063410
2052	600	0.956	2.4	LX 61-130/600	3094063810
1753	580	0.827	2.5	LX 61-130/580	3094063910
1593	500	0.910	2.9	LX 61-130/500	3094064210
1699	435	1.028	3.3	LX 61-130/435	3094064310
1753	400	1.082	3.6	LX 61-130/400	3094064410
2052	300	1.752	4.8	LX 61-130/300	3094064810
1194	290	1.028	5	LX 61-130/290	3094064910
1593	250	1.761	5.8	LX 61-130/250	3094065110
1638	225	1.657	6.4	LX 61-130/225	3094065210
1784	200	2.332	7.2	LX 61-130/200	3094065310
1608	150	2.655	9.6	LX 61-130/150	3094065510
624	145	1.028	9.9	LX 61-130/145	3094065610
1214	100	2.655	14	LX 61-130/100	3094065710
947	75	2.655	19	LX 61-130/75	3094065910
665	50	2.655	29	LX 61-130/50	3094066010
348	25	2.655	58	LX 61-130/25	3094066110
1076	4000	0.138	0.4	LX 61-110/4000	3094050810
1289	3000	0.202	0.5	LX 61-110/3000	3094051110
1289	2400	0.231	0.6	LX 61-110/2400	3094051510
1289	1950	0.263	0.7	LX 61-110/1950	3094051810
1056	1300	0.284	1.1	LX 61-110/1300	3094052510
1132	975	0.391	1.5	LX 61-110/975	3094053010
1076	800	0.427	1.8	LX 61-110/800	3094053410
1132	750	0.467	1.9	LX 61-110/750	3094053610
935	650	0.452	2.2	LX 61-110/650	3094053710
1289	600	0.625	2.4	LX 61-110/600	3094053810
1010	500	0.583	2.9	LX 61-110/500	3094054210
1132	435	0.713	3.3	LX 61-110/435	3094054310
1132	300	0.932	4.8	LX 61-110/300	3094054810
1018	290	0.896	5	LX 61-110/290	3094054910
1132	225	1.191	6.4	LX 61-110/225	3094055210
1289	150	2.215	9.6	LX 61-110/150	3094055510
613	145	1.028	9.9	LX 61-110/145	3094055610
1056	100	2.395	14	LX 61-110/100	3094055710



PROGRAMA DE FABRICACIÓN

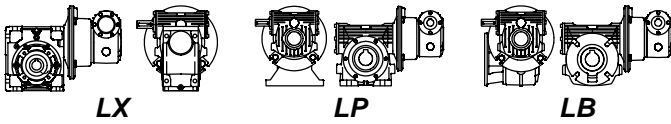
FERTIGUNGSPROGRAMM

MANUFACTURE PROGRAMME

PROGRAMME DE FABRICATION

Valores para $n_1 = 1440$ Werte für $n_1 = 1440$ Values for $n_1 = 1440$ Valeurs pour $n_1 = 1440$

M_2 (max) [Nm]	i_R	P [kW]	n_2 [1/min]	Tipo Typ Type Type	Código Referenz Ref. Réf.
910	75	2.655	19	LX 61-110/75	3094055910
651	50	2.655	29	LX 61-110/50	3094056010
341	25	2.655	58	LX 61-110/25	3094056110
586	1500	0.161	1	LX 61-87/1500	3094072310
586	1200	0.184	1.2	LX 61-87/1200	3094072710
567	800	0.237	1.8	LX 61-87/800	3094073410
556	650	0.277	2.2	LX 61-87/650	3094073710
637	580	0.342	2.5	LX 61-87/580	3094073910
480	325	0.452	4.4	LX 61-87/325	3094074710
586	300	0.498	4.8	LX 61-87/300	3094074810
586	75	1.765	19	LX 61-87/75	3094075910
556	50	2.337	29	LX 61-87/50	3094076010
335	25	2.655	58	LX 61-87/25	3094076110
241	580	0.136	2.5	LP 61-61/580 LB 61-61/580	3050133910 3051133910
900	10000	0.055	0.1	LX 49-130/10000	3094040110
1196	8000	0.086	0.2	LX 49-130/8000	3094040210
1306	6500	0.107	0.2	LX 49-130/6500	3094040310
1196	6400	0.101	0.2	LX 49-130/6400	3094040410
1306	5200	0.126	0.3	LX 49-130/5200	3094040510
1263	5000	0.125	0.3	LX 49-130/5000	3094040610
1306	4225	0.143	0.3	LX 49-130/4225	3094040710
1593	4000	0.185	0.4	LX 49-130/4000	3094040810
1593	3250	0.210	0.4	LX 49-130/3250	3094040910
1354	3200	0.186	0.5	LX 49-130/3200	3094041010
845	3000	0.125	0.5	LX 49-130/3000	3094041110
900	2900	0.141	0.5	LX 49-130/2900	3094041210
1562	2600	0.243	0.6	LX 49-130/2600	3094041310
1593	2500	0.257	0.6	LX 49-130/2500	3094041410
1072	2400	0.186	0.6	LX 49-130/2400	3094041510
1196	2320	0.218	0.6	LX 49-130/2320	3094041610
1784	2000	0.340	0.7	LX 49-130/2000	3094041710
1237	1950	0.243	0.7	LX 49-130/1950	3094041810
900	1900	0.201	0.8	LX 49-130/1900	3094041910
1306	1885	0.272	0.8	LX 49-130/1885	3094042010
1784	1600	0.406	0.9	LX 49-130/1600	3094042110
1196	1520	0.311	0.9	LX 49-130/1520	3094042210
1505	1500	0.363	1	LX 49-130/1500	3094042310
1593	1450	0.399	1	LX 49-130/1450	3094042410
1306	1235	0.388	1.2	LX 49-130/1235	3094042610
1608	1200	0.462	1.2	LX 49-130/1200	3094042710
1784	1160	0.529	1.2	LX 49-130/1160	3094042810
900	1000	0.331	1.4	LX 49-130/1000	3094042910
1306	975	0.446	1.5	LX 49-130/975	3094043010
1593	950	0.569	1.5	LX 49-130/950	3094043110
1649	870	0.617	1.7	LX 49-130/870	3094043210



PROGRAMA DE FABRICACIÓN

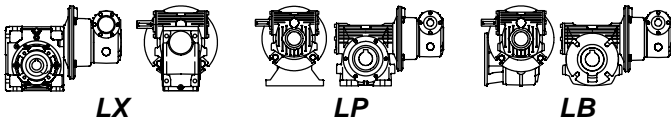
FERTIGUNGSPROGRAMM

MANUFACTURE PROGRAMME

PROGRAMME DE FABRICATION

Valores para $n_1 = 1440$ Werte für $n_1 = 1440$ Values for $n_1 = 1440$ Valeurs pour $n_1 = 1440$

M_2 (max) [Nm]	i_R	P [kW]	n_2 [1/min]	Tipo Typ Type Type	Código Referenz Ref. Réf.
1196	800	0.514	1.8	LX 49-130/800	3094043410
1693	760	0.716	1.9	LX 49-130/760	3094043510
1593	750	0.655	1.9	LX 49-130/750	3094043610
1306	650	0.641	2.2	LX 49-130/650	3094043710
1784	600	0.867	2.4	LX 49-130/600	3094043810
1340	570	0.716	2.5	LX 49-130/570	3094044010
1593	500	0.941	2.9	LX 49-130/500	3094044210
1693	400	1.182	3.6	LX 49-130/400	3094044410
1306	325	1.219	4.4	LX 49-130/325	3094044710
1340	300	1.182	4.8	LX 49-130/300	3094044810
1417	250	1.591	5.8	LX 49-130/250	3094045110
1198	200	1.591	7.2	LX 49-130/200	3094045310
948	150	1.591	9.6	LX 49-130/150	3094045510
<hr/>					
530	10000	0.037	0.1	LX 49-110/10000	3094030110
663	8000	0.054	0.2	LX 49-110/8000	3094030210
819	6500	0.075	0.2	LX 49-110/6500	3094030310
663	6400	0.064	0.2	LX 49-110/6400	3094030410
819	5200	0.089	0.3	LX 49-110/5200	3094030510
939	5000	0.102	0.3	LX 49-110/5000	3094030610
819	4225	0.100	0.3	LX 49-110/4225	3094030710
992	4000	0.125	0.4	LX 49-110/4000	3094030810
939	3250	0.135	0.4	LX 49-110/3250	3094030910
1076	3200	0.159	0.5	LX 49-110/3200	3094031010
812	3000	0.125	0.5	LX 49-110/3000	3094031110
530	2900	0.094	0.5	LX 49-110/2900	3094031210
1076	2600	0.180	0.6	LX 49-110/2600	3094031310
939	2500	0.166	0.6	LX 49-110/2500	3094031410
1030	2400	0.186	0.6	LX 49-110/2400	3094031510
663	2320	0.137	0.6	LX 49-110/2320	3094031610
1076	2000	0.221	0.7	LX 49-110/2000	3094031710
1188	1950	0.243	0.7	LX 49-110/1950	3094031810
530	1900	0.135	0.8	LX 49-110/1900	3094031910
819	1885	0.191	0.8	LX 49-110/1885	3094032010
1076	1600	0.264	0.9	LX 49-110/1600	3094032110
663	1520	0.196	0.9	LX 49-110/1520	3094032210
1289	1500	0.323	1	LX 49-110/1500	3094032310
939	1450	0.257	1	LX 49-110/1450	3094032410
900	1300	0.243	1.1	LX 49-110/1300	3094032510
819	1235	0.272	1.2	LX 49-110/1235	3094032610
1289	1200	0.386	1.2	LX 49-110/1200	3094032710
1076	1160	0.343	1.2	LX 49-110/1160	3094032810
1056	1000	0.350	1.4	LX 49-110/1000	3094032910
819	975	0.313	1.5	LX 49-110/975	3094033010
939	950	0.367	1.5	LX 49-110/950	3094033110
1289	870	0.502	1.7	LX 49-110/870	3094033210
1056	800	0.417	1.8	LX 49-110/800	3094033410
1076	760	0.490	1.9	LX 49-110/760	3094033510
939	750	0.422	1.9	LX 49-110/750	3094033610
819	650	0.450	2.2	LX 49-110/650	3094033710



PROGRAMA DE FABRICACIÓN

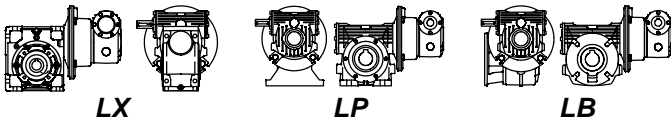
FERTIGUNGSPROGRAMM

MANUFACTURE PROGRAMME

PROGRAMME DE FABRICATION

Valores para $n_1 = 1440$ Werte für $n_1 = 1440$ Values for $n_1 = 1440$ Valeurs pour $n_1 = 1440$

M_2 (max) [Nm]	i_R	P [kW]	n_2 [1/min]	Tipo Typ Type Type	Código Referenz Ref. Réf.
1076	600	0.563	2.4	LX 49-110/600	3094033810
1056	580	0.543	2.5	LX 49-110/580	3094033910
1287	570	0.716	2.5	LX 49-110/570	3094034010
939	500	0.606	2.9	LX 49-110/500	3094034210
934	435	0.617	3.3	LX 49-110/435	3094034310
1076	400	0.809	3.6	LX 49-110/400	3094034410
975	380	0.716	3.8	LX 49-110/380	3094034510
819	325	0.855	4.4	LX 49-110/325	3094034710
1287	300	1.182	4.8	LX 49-110/300	3094034810
668	290	0.617	5	LX 49-110/290	3094034910
759	285	0.716	5.1	LX 49-110/285	3094035010
939	250	1.153	5.8	LX 49-110/250	3094035110
864	225	0.937	6.4	LX 49-110/225	3094035210
1076	200	1.538	7.2	LX 49-110/200	3094035310
543	190	0.716	7.6	LX 49-110/190	3094035410
911	150	1.591	9.6	LX 49-110/150	3094035510
350	145	0.617	9.9	LX 49-110/145	3094035610
690	100	1.591	14	LX 49-110/100	3094035710
284	95	0.716	15	LX 49-110/95	3094035810
537	75	1.591	19	LX 49-110/75	3094035910
384	50	1.591	29	LX 49-110/50	3094036010
201	25	1.591	58	LX 49-110/25	3094036110
567	4000	0.075	0.4	LX 49-87/4000	3094020810
637	2900	0.108	0.5	LX 49-87/2900	3094021210
637	2320	0.127	0.6	LX 49-87/2320	3094021610
463	1500	0.125	1	LX 49-87/1500	3094022310
544	1300	0.155	1.1	LX 49-87/1300	3094022510
586	1200	0.186	1.2	LX 49-87/1200	3094022710
586	975	0.210	1.5	LX 49-87/975	3094023010
586	750	0.258	1.9	LX 49-87/750	3094023610
486	650	0.243	2.2	LX 49-87/650	3094023710
586	600	0.307	2.4	LX 49-87/600	3094023810
556	500	0.341	2.9	LX 49-87/500	3094024210
586	285	0.571	5.1	LX 49-87/285	3094025010
586	225	0.656	6.4	LX 49-87/225	3094025210
527	190	0.716	7.6	LX 49-87/190	3094025410
586	150	0.943	9.6	LX 49-87/150	3094025510
637	145	1.230	9.9	LX 49-87/145	3094025610
527	100	1.182	14	LX 49-87/100	3094025710
279	95	0.716	15	LX 49-87/95	3094025810
520	75	1.591	19	LX 49-87/75	3094025910
373	50	1.591	29	LX 49-87/50	3094026010
197	25	1.591	58	LX 49-87/25	3094026110
218	1000	0.085	1.4	LP 49-61/1000 LB 49-61/1000	3050052910 3051052910
218	800	0.100	1.8	LP 49-61/800 LB 49-61/800	3050053410 3051053410



PROGRAMA DE FABRICACIÓN

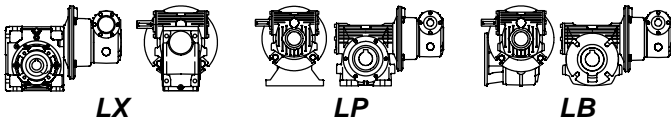
FERTIGUNGSPROGRAMM

MANUFACTURE PROGRAMME

PROGRAMME DE FABRICATION

Valores para $n_1 = 1440$ Werte für $n_1 = 1440$ Values for $n_1 = 1440$ Valeurs pour $n_1 = 1440$

M_2 (max) [Nm]	i_R	P [kW]	n_2 [1/min]	Tipo Typ Type Type	Código Referenz Ref. Réf.
734	325	0.872	4.4	LP 49-61/325 LB 49-61/325	3050054710 3051054710
193	250	0.231	5.8	LP 49-61/250 LB 49-61/250	3050055110 3051055110
193	95	0.512	15	LP 49-61/95 LB 49-61/95	3050055810 3051055810
218	50	0.968	29	LP 49-61/50 LB 49-61/50	3050056010 3051056010
190	25	1.591	58	LP 49-61/25 LB 49-61/25	3050056110 3051056110
263	10000	0.021	0.1	LX 40-87/10000	3094010110
352	8000	0.033	0.2	LX 40-87/8000	3094010210
424	6500	0.045	0.2	LX 40-87/6500	3094010310
352	6400	0.037	0.2	LX 40-87/6400	3094010410
424	5200	0.050	0.3	LX 40-87/5200	3094010510
504	5000	0.062	0.3	LX 40-87/5000	3094010610
424	4225	0.059	0.3	LX 40-87/4225	3094010710
461	4000	0.065	0.4	LX 40-87/4000	3094010810
504	3250	0.082	0.4	LX 40-87/3250	3094010910
567	3200	0.090	0.5	LX 40-87/3200	3094011010
358	2900	0.065	0.5	LX 40-87/2900	3094011210
567	2600	0.106	0.6	LX 40-87/2600	3094011310
504	2500	0.100	0.6	LX 40-87/2500	3094011410
502	2320	0.103	0.6	LX 40-87/2320	3094011610
567	2000	0.129	0.7	LX 40-87/2000	3094011710
263	1900	0.075	0.8	LX 40-87/1900	3094011910
637	1885	0.153	0.8	LX 40-87/1885	3094012010
567	1600	0.153	0.9	LX 40-87/1600	3094012110
352	1520	0.117	0.9	LX 40-87/1520	3094012210
263	1500	0.087	1	LX 40-87/1500	3094012310
637	1450	0.186	1	LX 40-87/1450	3094012410
527	1300	0.159	1.1	LX 40-87/1300	3094012510
424	1235	0.158	1.2	LX 40-87/1235	3094012610
352	1200	0.135	1.2	LX 40-87/1200	3094012710
637	1160	0.222	1.2	LX 40-87/1160	3094012810
544	1000	0.200	1.4	LX 40-87/1000	3094012910
424	975	0.182	1.5	LX 40-87/975	3094013010
504	950	0.219	1.5	LX 40-87/950	3094013110
637	841	0.288	1.7	LX 40-87/841	3094013310
544	800	0.238	1.8	LX 40-87/800	3094013410
567	760	0.283	1.9	LX 40-87/760	3094013510
504	750	0.254	1.9	LX 40-87/750	3094013610
424	650	0.258	2.2	LX 40-87/650	3094013710
567	600	0.327	2.4	LX 40-87/600	3094013810
544	580	0.309	2.5	LX 40-87/580	3094013910
637	551	0.408	2.6	LX 40-87/551	3094014110
504	500	0.358	2.9	LX 40-87/500	3094014210
637	435	0.473	3.3	LX 40-87/435	3094014310
567	400	0.462	3.6	LX 40-87/400	3094014410
544	380	0.439	3.8	LX 40-87/380	3094014510



PROGRAMA DE FABRICACIÓN

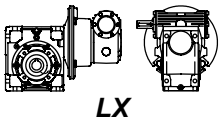
FERTIGUNGSPROGRAMM

MANUFACTURE PROGRAMME

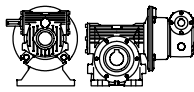
PROGRAMME DE FABRICATION

Valores para $n_1 = 1440$ Werte für $n_1 = 1440$ Values for $n_1 = 1440$ Valeurs pour $n_1 = 1440$

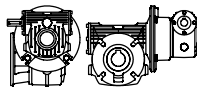
M_2 (max) [Nm]	i_R	P [kW]	n_2 [1/min]	Tipo Typ Type Type	Código Referenz Ref. Réf.
424	325	0.483	4.4	LX 40-87/325	3094014710
544	300	0.508	4.8	LX 40-87/300	3094014810
637	290	0.668	5	LX 40-87/290	3094014910
452	285	0.459	5.1	LX 40-87/285	3094015010
504	250	0.672	5.8	LX 40-87/250	3094015110
486	225	0.572	6.4	LX 40-87/225	3094015210
567	200	0.867	7.2	LX 40-87/200	3094015310
324	190	0.459	7.6	LX 40-87/190	3094015410
429	150	0.714	9.6	LX 40-87/150	3094015510
502	145	0.985	9.9	LX 40-87/145	3094015610
308	100	0.714	14	LX 40-87/100	3094015710
172	95	0.459	15	LX 40-87/95	3094015810
316	75	0.985	19	LX 40-87/75	3094015910
92	10000	0.008	0.1	LP 40-61/10000 LB 40-61/10000	3050030110 3051030110
120	8000	0.012	0.2	LP 40-61/8000 LB 40-61/8000	3050030210 3051030210
160	6500	0.018	0.2	LP 40-61/6500 LB 40-61/6500	3050030310 3051030310
120	6400	0.014	0.2	LP 40-61/6400 LB 40-61/6400	3050030410 3051030410
160	5200	0.020	0.3	LP 40-61/5200 LB 40-61/5200	3050030510 3051030510
177	5000	0.023	0.3	LP 40-61/5000 LB 40-61/5000	3050030610 3051030610
160	4225	0.024	0.3	LP 40-61/4225 LB 40-61/4225	3050030710 3051030710
203	4000	0.031	0.4	LP 40-61/4000 LB 40-61/4000	3050030810 3051030810
177	3250	0.030	0.4	LP 40-61/3250 LB 40-61/3250	3050030910 3051030910
203	3200	0.035	0.5	LP 40-61/3200 LB 40-61/3200	3050031010 3051031010
241	2900	0.046	0.5	LP 40-61/2900 LB 40-61/2900	3050031210 3051031210
203	2600	0.041	0.6	LP 40-61/2600 LB 40-61/2600	3050031310 3051031310
177	2500	0.037	0.6	LP 40-61/2500 LB 40-61/2500	3050031410 3051031410
241	2320	0.052	0.6	LP 40-61/2320 LB 40-61/2320	3050031610 3051031610
203	2000	0.050	0.7	LP 40-61/2000 LB 40-61/2000	3050031710 3051031710
241	1885	0.061	0.8	LP 40-61/1885 LB 40-61/1885	3050032010 3051032010
203	1600	0.060	0.9	LP 40-61/1600 LB 40-61/1600	3050032110 3051032110
218	1500	0.065	1	LP 40-61/1500 LB 40-61/1500	3050032310 3051032310
241	1450	0.074	1	LP 40-61/1450 LB 40-61/1450	3050032410 3051032410
200	1300	0.062	1.1	LP 40-61/1300 LB 40-61/1300	3050032510 3051032510



LX



LP



LB



PROGRAMA DE FABRICACIÓN

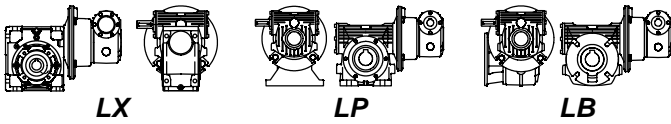
FERTIGUNGSPROGRAMM

MANUFACTURE PROGRAMME

PROGRAMME DE FABRICATION

Valores para n₁ = 1440 Werte für n₁ = 1440 Values for n₁ = 1440 Valeurs pour n₁ = 1440

M ₂ (max) [Nm]	i _R	P [kW]	n ₂ [1/min]	Tipo Typ Type Type	Código Referenz Ref. Réf.
160	1235	0.063	1.2	LP 40-61/1235 LB 40-61/1235	3050032610 3051032610
222	1200	0.075	1.2	LP 40-61/1200 LB 40-61/1200	3050032710 3051032710
241	1160	0.088	1.2	LP 40-61/1160 LB 40-61/1160	3050032810 3051032810
200	1000	0.076	1.4	LP 40-61/1000 LB 40-61/1000	3050032910 3051032910
222	975	0.087	1.5	LP 40-61/975 LB 40-61/975	3050033010 3051033010
177	950	0.081	1.5	LP 40-61/950 LB 40-61/950	3050033110 3051033110
241	841	0.114	1.7	LP 40-61/841 LB 40-61/841	3050033310 3051033310
218	800	0.103	1.8	LP 40-61/800 LB 40-61/800	3050033410 3051033410
203	760	0.110	1.9	LP 40-61/760 LB 40-61/760	3050033510 3051033510
222	750	0.106	1.9	LP 40-61/750 LB 40-61/750	3050033610 3051033610
218	650	0.120	2.2	LP 40-61/650 LB 40-61/650	3050033710 3051033710
222	600	0.126	2.4	LP 40-61/600 LB 40-61/600	3050033810 3051033810
200	580	0.118	2.5	LP 40-61/580 LB 40-61/580	3050033910 3051033910
241	551	0.162	2.6	LP 40-61/551 LB 40-61/551	3050034110 3051034110
218	500	0.147	2.9	LP 40-61/500 LB 40-61/500	3050034210 3051034210
241	435	0.188	3.3	LP 40-61/435 LB 40-61/435	3050034310 3051034310
218	400	0.174	3.6	LP 40-61/400 LB 40-61/400	3050034410 3051034410
200	380	0.167	3.8	LP 40-61/380 LB 40-61/380	3050034510 3051034510
160	325	0.194	4.4	LP 40-61/325 LB 40-61/325	3050034710 3051034710
200	300	0.194	4.8	LP 40-61/300 LB 40-61/300	3050034810 3051034810
241	290	0.265	5	LP 40-61/290 LB 40-61/290	3050034910 3051034910
222	285	0.233	5.1	LP 40-61/285 LB 40-61/285	3050035010 3051035010
177	250	0.249	5.8	LP 40-61/250 LB 40-61/250	3050035110 3051035110
222	225	0.270	6.4	LP 40-61/225 LB 40-61/225	3050035210 3051035210
203	200	0.338	7.2	LP 40-61/200 LB 40-61/200	3050035310 3051035310
218	190	0.322	7.6	LP 40-61/190 LB 40-61/190	3050035410 3051035410
222	150	0.381	9.6	LP 40-61/150 LB 40-61/150	3050034400 3051034400
241	145	0.497	9.9	LP 40-61/145 LB 40-61/145	3050035610 3051035610



PROGRAMA DE FABRICACIÓN

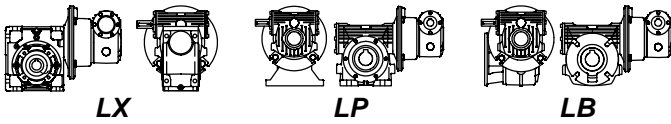
FERTIGUNGSPROGRAMM

MANUFACTURE PROGRAMME

PROGRAMME DE FABRICATION

Valores para $n_1 = 1440$ Werte für $n_1 = 1440$ Values for $n_1 = 1440$ Valeurs pour $n_1 = 1440$

M_2 (max) [Nm]	i_R	P [kW]	n_2 [1/min]	Tipo Typ Type Type	Código Referenz Ref. Réf.
218	100	0.526	14	LP 40-61/100 LB 40-61/100	3050035710 3051035710
165	95	0.459	15	LP 40-61/95 LB 40-61/95	3050035810 3051035810
222	75	0.714	19	LP 40-61/75 LB 40-61/75	3050035910 3051035910
218	50	0.985	29	LP 40-61/50 LB 40-61/50	3050036010 3051036010
116	25	0.985	58	LP 40-61/25 LB 40-61/25	3050036110 3051036110
48	10000	0.004	0.1	LP 40-49/10000 LB 40-49/10000	3050020110 3051020110
62	8000	0.006	0.2	LP 40-49/8000 LB 40-49/8000	3050020210 3051020210
79	6500	0.008	0.2	LP 40-49/6500 LB 40-49/6500	3050020310 3051020310
62	6400	0.007	0.2	LP 40-49/6400 LB 40-49/6400	3050020410 3051020410
79	5200	0.010	0.3	LP 40-49/5200 LB 40-49/5200	3050020510 3051020510
101	5000	0.013	0.3	LP 40-49/5000 LB 40-49/5000	3050020610 3051020610
79	4225	0.011	0.3	LP 40-49/4225 LB 40-49/4225	3050020710 3051020710
113	4000	0.017	0.4	LP 40-49/4000 LB 40-49/4000	3050020810 3051020810
101	3250	0.017	0.4	LP 40-49/3250 LB 40-49/3250	3050020910 3051020910
113	3200	0.020	0.5	LP 40-49/3200 LB 40-49/3200	3050021010 3051021010
131	2900	0.026	0.5	LP 40-49/2900 LB 40-49/2900	3050021210 3051021210
113	2600	0.023	0.6	LP 40-49/2600 LB 40-49/2600	3050021310 3051021310
101	2500	0.021	0.6	LP 40-49/2500 LB 40-49/2500	3050021410 3051021410
131	2320	0.029	0.6	LP 40-49/2320 LB 40-49/2320	3050021610 3051021610
113	2000	0.028	0.7	LP 40-49/2000 LB 40-49/2000	3050021710 3051021710
148	1900	0.041	0.8	LP 40-49/1900 LB 40-49/1900	3050021910 3051021910
131	1885	0.034	0.8	LP 40-49/1885 LB 40-49/1885	3050022010 3051022010
113	1600	0.033	0.9	LP 40-49/1600 LB 40-49/1600	3050022110 3051022110
148	1520	0.047	0.9	LP 40-49/1520 LB 40-49/1520	3050022210 3051022210
118	1500	0.036	1	LP 40-49/1500 LB 40-49/1500	3050022310 3051022310
131	1450	0.042	1	LP 40-49/1450 LB 40-49/1450	3050022410 3051022410
148	1235	0.054	1.2	LP 40-49/1235 LB 40-49/1235	3050022610 3051022610



PROGRAMA DE FABRICACIÓN

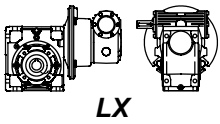
FERTIGUNGSPROGRAMM

MANUFACTURE PROGRAMME

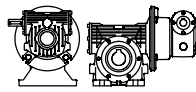
PROGRAMME DE FABRICATION

Valores para $n_1 = 1440$ Werte für $n_1 = 1440$ Values for $n_1 = 1440$ Valeurs pour $n_1 = 1440$

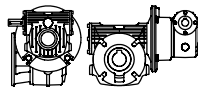
M_2 (max) [Nm]	i_R	P [kW]	n_2 [1/min]	Tipo Typ Type Type	Código Referenz Ref. Réf.
118	1200	0.041	1.2	LP 40-49/1200 LB 40-49/1200	3050022710 3051022710
131	1160	0.050	1.2	LP 40-49/1160 LB 40-49/1160	3050022810 3051022810
111	1000	0.048	1.4	LP 40-49/1000 LB 40-49/1000	3050022910 3051022910
118	975	0.048	1.5	LP 40-49/975 LB 40-49/975	3050023010 3051023010
148	950	0.067	1.5	LP 40-49/950 LB 40-49/950	3050023110 3051023110
131	841	0.065	1.7	LP 40-49/841 LB 40-49/841	3050024100 3051024100
111	800	0.054	1.8	LP 40-49/800 LB 40-49/800	3050023410 3051023410
148	760	0.079	1.9	LP 40-49/760 LB 40-49/760	3050023510 3051023510
118	750	0.058	1.9	LP 40-49/750 LB 40-49/750	3050023610 3051023610
111	650	0.064	2.2	LP 40-49/650 LB 40-49/650	3050023710 3051023710
118	600	0.069	2.4	LP 40-49/600 LB 40-49/600	3050023810 3051023810
148	551	0.103	2.6	LP 40-49/551 LB 40-49/551	3050024110 3051024110
111	500	0.078	2.9	LP 40-49/500 LB 40-49/500	3050024210 3051024210
131	435	0.106	3.3	LP 40-49/435 LB 40-49/435	3050024310 3051024310
113	400	0.101	3.6	LP 40-49/400 LB 40-49/400	3050024410 3051024410
148	361	0.146	4	LP 40-49/361 LB 40-49/361	3050024610 3051024610
102	325	0.108	4.4	LP 40-49/325 LB 40-49/325	3050024710 3051024710
131	290	0.150	5	LP 40-49/290 LB 40-49/290	3050024910 3051024910
148	285	0.169	5.1	LP 40-49/285 LB 40-49/285	3050025010 3051025010
102	250	0.132	5.8	LP 40-49/250 LB 40-49/250	3050025110 3051025110
118	225	0.148	6.4	LP 40-49/225 LB 40-49/225	3050025210 3051025210
113	200	0.189	7.2	LP 40-49/200 LB 40-49/200	3050025310 3051025310
148	190	0.239	7.6	LP 40-49/190 LB 40-49/190	3050025410 3051025410
118	150	0.209	9.6	LP 40-49/150 LB 40-49/150	3050024400 3051024400
131	145	0.281	9.9	LP 40-49/145 LB 40-49/145	3050025610 3051025610
111	100	0.278	14	LP 40-49/100 LB 40-49/100	3050025710 3051025710
148	95	0.447	15	LP 40-49/95 LB 40-49/95	3050025810 3051025810
118	75	0.392	19	LP 40-49/75 LB 40-49/75	3050025910 3051025910



LX



LP



LB



PROGRAMA DE FABRICACIÓN

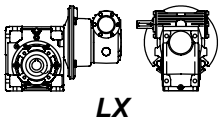
FERTIGUNGSPROGRAMM

MANUFACTURE PROGRAMME

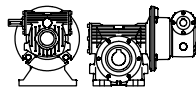
PROGRAMME DE FABRICATION

Valores para $n_1 = 1440$ Werte für $n_1 = 1440$ Values for $n_1 = 1440$ Valeurs pour $n_1 = 1440$

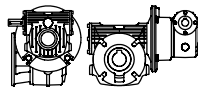
M_2 (max) [Nm]	i_R	P [kW]	n_2 [1/min]	Tipo Typ Type Type	Código Referenz Ref. Réf.
111	50	0.521	29	LP 40-49/50 LB 40-49/50	3050026010 3051026010
102	25	0.887	58	LP 40-49/25 LB 40-49/25	3050026110 3051026110
24	10000	0.002	0.1	LP 40-40/10000 LB 40-40/10000	3050010110 3051010110
33	8000	0.003	0.2	LP 40-40/8000 LB 40-40/8000	3050010210 3051010210
48	6500	0.005	0.2	LP 40-40/6500 LB 40-40/6500	3050010310 3051010310
33	6400	0.003	0.2	LP 40-40/6400 LB 40-40/6400	3050010410 3051010410
48	5200	0.006	0.3	LP 40-40/5200 LB 40-40/5200	3050010510 3051010510
54	5000	0.007	0.3	LP 40-40/5000 LB 40-40/5000	3050010610 3051010610
48	4225	0.007	0.3	LP 40-40/4225 LB 40-40/4225	3050010710 3051010710
62	4000	0.010	0.4	LP 40-40/4000 LB 40-40/4000	3050010810 3051010810
54	3250	0.009	0.4	LP 40-40/3250 LB 40-40/3250	3050010910 3051010910
62	3200	0.011	0.5	LP 40-40/3200 LB 40-40/3200	3050011010 3051011010
73	2900	0.015	0.5	LP 40-40/2900 LB 40-40/2900	3050011210 3051011210
62	2600	0.013	0.6	LP 40-40/2600 LB 40-40/2600	3050011310 3051011310
54	2500	0.011	0.6	LP 40-40/2500 LB 40-40/2500	3050011410 3051011410
73	2320	0.017	0.6	LP 40-40/2320 LB 40-40/2320	3050010100 3051010100
62	2000	0.016	0.7	LP 40-40/2000 LB 40-40/2000	3050011710 3051011710
82	1900	0.024	0.8	LP 40-40/1900 LB 40-40/1900	3050011910 3051011910
73	1885	0.020	0.8	LP 40-40/1885 LB 40-40/1885	3050012010 3051012010
62	1600	0.019	0.9	LP 40-40/1600 LB 40-40/1600	3050012110 3051012110
82	1520	0.027	0.9	LP 40-40/1520 LB 40-40/1520	3050012210 3051012210
67	1500	0.022	1	LP 40-40/1500 LB 40-40/1500	3050012310 3051012310
73	1450	0.024	1	LP 40-40/1450 LB 40-40/1450	3050012410 3051012410
82	1235	0.031	1.2	LP 40-40/1235 LB 40-40/1235	3050012610 3051012610
67	1200	0.024	1.2	LP 40-40/1200 LB 40-40/1200	3050012710 3051012710
73	1160	0.029	1.2	LP 40-40/1160 LB 40-40/1160	3050012810 3051012810
72	1000	0.032	1.4	LP 40-40/1000 LB 40-40/1000	3050012910 3051012910



LX



LP



LB



PROGRAMA DE FABRICACIÓN

FERTIGUNGSPROGRAMM

MANUFACTURE PROGRAMME

PROGRAMME DE FABRICATION

Valores para $n_1 = 1440$ Werte für $n_1 = 1440$ Values for $n_1 = 1440$ Valeurs pour $n_1 = 1440$

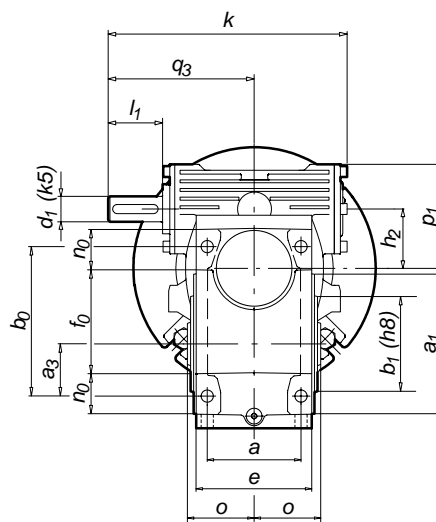
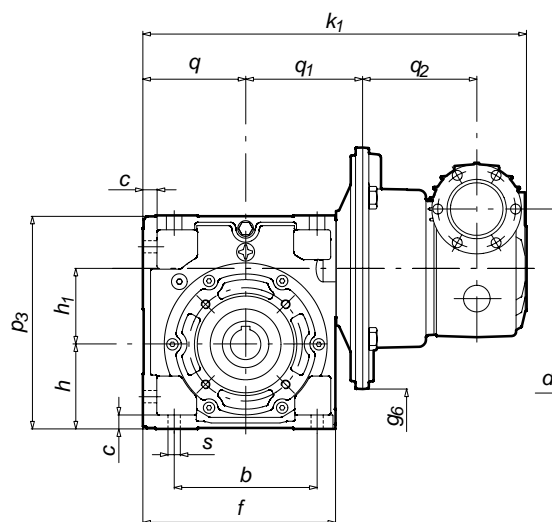
M_2 (max) [Nm]	i_R	P [kW]	n_2 [1/min]	Tipo Typ Type Type	Código Referenz Ref. Réf.
67	975	0.028	1.5	LP 40-40/975 LB 40-40/975	3050013010 3051013010
82	950	0.038	1.5	LP 40-40/950 LB 40-40/950	3050013110 3051013110
73	841	0.037	1.7	LP 40-40/841 LB 40-40/841	3050013310 3051013310
72	800	0.036	1.8	LP 40-40/800 LB 40-40/800	3050013410 3051013410
82	760	0.045	1.9	LP 40-40/760 LB 40-40/760	3050013510 3051013510
67	750	0.035	1.9	LP 40-40/750 LB 40-40/750	3050013610 3051013610
72	650	0.043	2.2	LP 40-40/650 LB 40-40/650	3050013710 3051013710
67	600	0.041	2.4	LP 40-40/600 LB 40-40/600	3050013810 3051013810
82	551	0.059	2.6	LP 40-40/551 LB 40-40/551	3050014110 3051014110
72	500	0.052	2.9	LP 40-40/500 LB 40-40/500	3050014210 3051014210
73	435	0.061	3.3	LP 40-40/435 LB 40-40/435	3050014310 3051014310
72	400	0.062	3.6	LP 40-40/400 LB 40-40/400	3050014410 3051014410
82	361	0.084	4	LP 40-40/361 LB 40-40/361	3050014610 3051014610
58	325	0.062	4.4	LP 40-40/325 LB 40-40/325	3050014710 3051014710
73	290	0.087	5	LP 40-40/290 LB 40-40/290	3050014910 3051014910
82	285	0.097	5.1	LP 40-40/285 LB 40-40/285	3050015010 3051015010
58	250	0.076	5.8	LP 40-40/250 LB 40-40/250	3050015110 3051015110
67	225	0.088	6.4	LP 40-40/225 LB 40-40/225	3050015210 3051015210
62	200	0.107	7.2	LP 40-40/200 LB 40-40/200	3050015310 3051015310
82	190	0.137	7.6	LP 40-40/190 LB 40-40/190	3050015410 3051015410
72	150	0.132	9.6	LP 40-40/150 LB 40-40/150	3050015510 3051015510
73	145	0.162	9.9	LP 40-40/145 LB 40-40/145	3050015610 3051015610
72	100	0.186	14	LP 40-40/100 LB 40-40/100	3050015710 3051015710
82	95	0.256	15	LP 40-40/95 LB 40-40/95	3050015810 3051015810
67	75	0.233	19	LP 40-40/75 LB 40-40/75	3050015910 3051015910
72	50	0.349	29	LP 40-40/50 LB 40-40/50	3050016010 3051016010
58	25	0.509	58	LP 40-40/25 LB 40-40/25	3050016110 3051016110

“LX”
DIMENSIONES (mm)

“LX”
ABMESSUNGEN (mm)

“LX”
DIMENSIONS (mm)

“LX”
DIMENSIONS (mm)



Tipo Typ Type	Peso Gew. Weight Poids [Kg]	a	a ₁	a ₃	b	b ₀	b ₁	c	e	f	f ₀	g ₆	h	h ₁	h ₂
40-87	32	108	160	60	164	172	110	16	135	221	121	160	97	87	40
49-87	34.5	108	160	60	164	172	110	16	135	221	121	200	97	87	49
49-110	53.6	132	200	75	195	220	130	20	165	266	154	200	120	110	49
49-130	83.3	150	250	90	245	265	180	23	190	330	199	200	145	130	49
61-87	39.5	108	160	60	164	172	110	16	135	221	121	200	97	87	61
61-110	58.6	132	200	75	195	220	130	20	165	266	154	200	120	110	61
61-130	88.3	150	250	90	245	265	180	23	190	330	199	200	145	130	61

Tipo Typ Type	k	k ₁	n ₀	o	p ₁	p ₃	q	q ₁	q ₂	q ₃	s	d	t	u	d ₁	l ₁
40-87	163.5	382	46	75	77	245	118	130	94	97.5	14	35	38.3	10	14	30
49-87	195.5	384	46	75	77	245	118	130	94.5	118.5	14	35	38.3	10	19	40
49-110	195.5	436	58	90	86	310	142	158	94.5	118.5	16	40	43.3	12	19	40
49-130	195.5	501	70	104	86	375	174	191	94.5	118.5	16	45	48.8	14	19	40
61-87	226.5	418	46	75	108	245	118	130	117	139.5	14	35	38.3	10	24	50
61-110	226.5	470	58	90	108	310	142	158	117	139.5	16	40	43.3	12	24	50
61-130	226.5	535	70	104	108	375	174	191	117	139.5	16	45	48.8	14	24	50

Dibujos en 2D y 3D:
Zeichnungen in 2D und 3D:
Drawings in 2D and 3D:
Dessin en 2D et 3D:

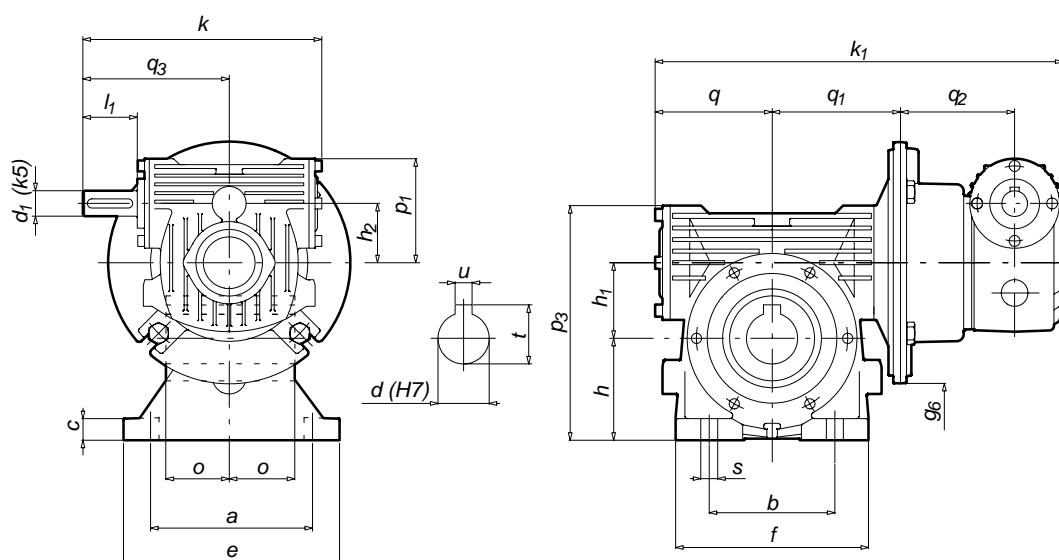
<http://pmsa.pujolmuntala.es/catalpmsa>

“LP”
DIMENSIONES (mm)

“LP”
ABMESSUNGEN (mm)

“LP”
DIMENSIONS (mm)

“LP”
DIMENSIONS (mm)



Tipo Typ Type Type	Peso Gew. Weight Poids [Kg]	a	b	c	e	f	g ₆	h	h ₁	h ₂	k	k ₁	o	p ₁	p ₃	q	q ₁	q ₂	q ₃	s	d	t	u	d ₁	l ₁
40-40	10.5	106	70	13	126	106	160	55	40	40	163.5	273	42	77	132	66	73	94	97.5	9	18 (19)	20.8 (21.8)	6	14	30
40-49	12	116	80	15	140	125	160	66	49	40	163.5	295	43	77	152	77	84	94	97.5	11	25 (24)	28.3 (27.3)	8	14	30
40-61	17	140	102	17	164	152	160	78	61	40	163.5	319	55	77	186	87	98	94	97.5	11	30 (25)	33.3 (28.3)	8	14	30
49-61	23	140	102	17	164	152	200	78	61	49	195.5	321	55	86	186	87	98	94.5	118.5	11	30 (25)	33.3 (28.3)	8	19	40
61-61	28	140	102	17	164	152	200	78	61	61	226.5	355	55	108	186	87	98	117	139.5	11	30 (25)	33.3 (28.3)	8	24	50

Dibujos en 2D y 3D:
Zeichnungen in 2D und 3D:
Drawings in 2D and 3D:
Dessin en 2D et 3D:

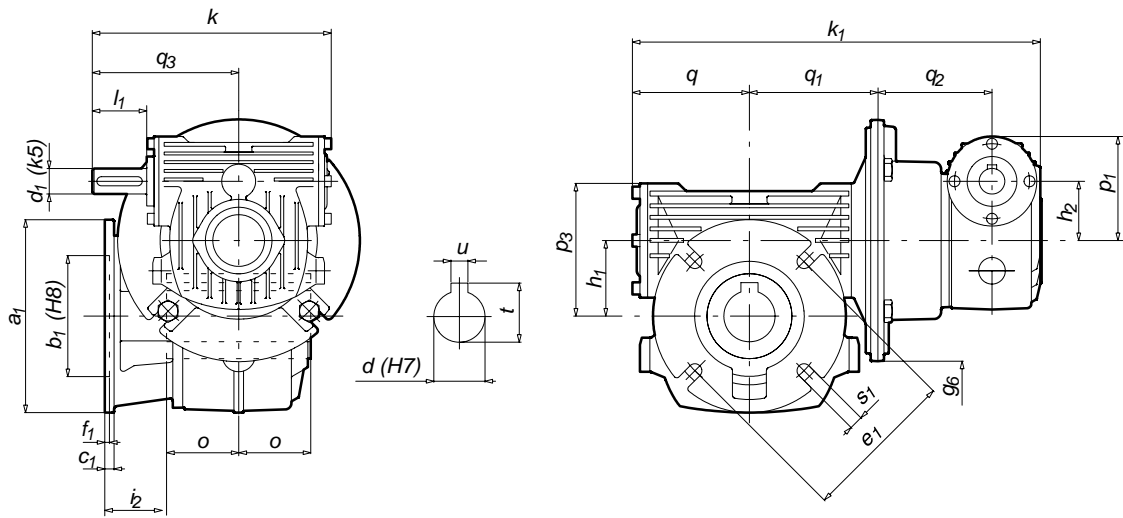
<http://pmsa.pujolmuntala.es/catalpmsa>

“LB”
DIMENSIONES (mm)

“LB”
ABMESSUNGEN (mm)

“LB”
DIMENSIONS (mm)

“LB”
DIMENSIONS (mm)



Tipo Typ Type	Peso Gew. Weight Poids [Kg]	a ₁	b ₁	c ₁	e ₁	f ₁	g ₆	h ₁	h ₂	i ₂	k	k ₁	o	p ₁	p ₃	q	q ₁	q ₂	q ₃	s ₁	d	t	u	d ₁	l ₁
40-40	10.5	110	60	10	87	5	160	40	40	43	163.5	273	42	77	77	66	73	94	97.5	9	18 (19)	20.8 21.8	6	14	30
40-49	12	125	70	10	100	5	160	49	40	42	163.5	295	43	77	86	77	84	94	97.5	9	25 (24)	28.3 (27.3)	8	14	30
40-61	17	180	115	12	150	5	160	61	40	51	163.5	319	55	77	108	87	98	94	97.5	11	30 (25)	33.3 (28.3)	8	14	30
49-61	23	180	115	12	150	5	200	61	49	51	195.5	321	55	86	108	87	98	94.5	118.5	11	30 (25)	33.3 (28.3)	8	19	40
61-61	28	180	115	12	150	5	200	61	61	51	226.5	355	55	108	108	87	98	117	139.5	11	30 (25)	33.3 (28.3)	8	24	50

Dibujos en 2D y 3D:
Zeichnungen in 2D und 3D:
Drawings in 2D and 3D:
Dessin en 2D et 3D:

<http://pmsa.pujolmuntala.es/catalpmsa>

**FILIALES****AUSLANDS-
NIEDERLASSUNGEN****BRANCHES****FILIALES****ALEMANIA
DEUTSCHLAND
GERMANY
ALLEMAGNE**

PUJOL MUNTALÀ
GETRIEBEMOTOREN GMBH
Wendenstr. 331, 3. Stock
20537 HAMBURG

: + 49-40-67 56 30 57
Fax: + 49-40-67 56 30 59
E-mail: p.bryce@pujolmuntala.de

**REINO UNIDO
GROSSBRITANNIEN
UNITED KINGDOM
ROYAUME UNI**

PUJOL TRANSMISSIONS, LTD
Unit 1, Centurion Court,
Roman Bank
Boume,
LINGS PE10 9LR

: + 44-1778-39 37 00
Fax: + 44-1778-39 37 30
E-mail: sales@pujol.co.uk

DISTRIBUIDORES**AUSLANDS-
VERTRETUNGEN****DISTRIBUTORS****DISTRIBUTEURS****ARGELIA
ALGERIEN
ALGERIA
ALGÉRIE**

COMEFI S.A.R.L.
25 bis, Cité Mouloud
Sidi Abdelkader
09000 BLIDA

: + 213-25-40 15 15
Fax: + 213-25-41 08 40
E-mail: info@comefineeb.com
<http://www.comefineeb.com>

**BÉLGICA-HOLANDA
BELGIEN-HOLLAND
BELGIUM-HOLLAND
BELGIQUE-HOLLANDE**

PRECISA MOTOREN NV/SA
Noordstraat 14 - Industriezone
8560 MOORSELE (WEVELGEM)

: + 32-56-41 20 63
Fax: + 32-56-40 39 01
E-mail: info@precisa.be
<http://www.precisa.be>

**CHIPRE
ZYPERN
CYPRUS
CHYPRE**

G.I.INDUSTRIAL
PRODUCTS LTD
P. Polemidia Ind. Area
138 th Road, 3A
4130 LIMASSOL

: + 357-25-71 67 11
Fax: + 357-25-57 49 27
E-mail: g.i.industrial@cytanet.cy

**DINAMARCA
DÄNEMARK
DENMARK
DANEMARK**

ELTECO A/S
Valløvej 3
7400 HERNING

: + 45-70-25 18 45
Fax: + 45-70-25 18 55
E-mail: bc@elteco.dk
<http://www.elteco.dk>

**LÍBANO
LIBANON
LEBANON
LIBAN**

RAYMOND FEGHALI CO.
Naher el Mott Highway
PO. Box 90-723 JDEIDEH
ZALKA, BEIRUT

: + 961-1-89 31 76
Fax: + 961-1-87 95 00
E-mail: RTF@raymondfehalico.com
<http://www.raymondfehalico.com>

**MARRUECOS
MAROKKO
MOROCCO
MAROC**

UNIVERS TRANSMISSION
S.A.R.L.
44, Angle Bd. Abdellah Ben
Yacine et rue Colonel Simon
CASABLANCA

: + 212-22-54 23 10
Fax: + 212-22-54 23 11
E-mail: universtrans1@menara.ma

**MÉXICO
MEXICO
MEXICO
MEXIQUE**

JOSÉ LUIS MARTÍNEZ MARENTES
Rodrigo de Contreras 2865
Col. Cumbres 4º sector
64610 MONTERREY,
NUEVO LEÓN

: + 52-818-371 28 36
Fax: + 52-811-278 08 65
E-mail: jlmartinez46@yahoo.com.mx


**POLONIA
POLEN
POLAND
POLOGNE**

TECHNICAL GRZEGORZ
TEGOS
Ul. Torunska 212
62-600 KOŁO

: + 48-63-261 62 57
Fax: + 48-63-261 62 58
E-mail: technical@pro.onet.pl
<http://www.technical.pl>


**DISTRIBUIDORES****AUSLANDS-
VERTRETUNGEN****DISTRIBUTORS****DISTRIBUTEURS****PORTUGAL
PORTUGAL
PORTUGAL
PORTUGAL**

DELFACESS AUTOMATION
UNIPESSOAL, LDA.
Rua Joué les Tours 109-2ª E
4520-298 SANTA MARIA DA
FEIRA

 : + 351-91-616 92 92
E-mail: delfim@delfacess.com

**REPÚBLICA CHECA
TSCHECHISCHE REPUBLIK
CZECH REPUBLIC
RÉPUBLIQUE TCHÈQUE**

INTERGEAR S.R.O.
Cáslavská 328
537 01 CHRUDIM

 : + 420-46-931 17 87
Fax: + 420-46-931 17 97
E-mail: intergear@intergear.cz
<http://www.intergear.cz>


**RUSIA
RUSSLAND
RUSSIA
RUSSIE**

ZAO NTC "REDUKTOR"
19N Promyslennaya Street
P.O. Box 20
198099 ST. PETERSBURG

 : + 7-812-327 94 69
Fax: + 7-812-327 00 32
E-mail: reduktor.spb@yandex.ru
<http://www.reduktorntc.ru>


**RUSIA
RUSSLAND
RUSSIA
RUSSIE**

GEAR SOLUTION LCC
Zastavskaya St.33 Lit. TA
196084 ST. PETERSBURG

 : + 7-812-495 69 75
Fax: + 7-812-495 69 75
E-mail: office@gear.s.ru

**SINGAPUR
SINGAPUR
SINGAPORE
SINGAPOUR**

ML MACHINERY & TRADING
PTE LTD
No. 79 Phoenix Garden
668329 SINGAPORE

 : + 65-66-96 79 29
Fax: + 65-64-68 21 85
E-mail:
mlmach.trading@gmail.com


**TAIWAN
TAIWAN
TAIWAN
TAIWAN**

KCW ETERNAL
ENTERPRISE CO., LTD
No. 838 Sec 2 Yung-Chen St
702 TAINAN

 : + 886-6-296 53 96
Fax: + 886-6-296 57 00
E-mail: kcw0323@seed.net.tw
<http://www.kcw-drives.com>

**UCRANIA
UKRAINE
UKRAINE
UKRAINE**

NTC REDUKTOR-K
Ul Pchenitchnaya 8V
03680 KYIV

 : + 380-44-499 97 81
Fax: + 380-44-459 54 12
E-mail: mail@reduktorntc.com
<http://www.reduktorntc-k.com.ua>

**USA
USA
USA
USA**

ENGINEERING GEAR
SYSTEMS CORP.
2600 Aberdeen Court
WAUKESHA WI 53188-1377

 : + 1-26 28 32 01 12
E-mail: egs7@egsi.com
<http://www.egsi.com>

CATÁLOGO 910.

Reductores coaxiales de engranajes helicoidales
Series I-S, con eje libre, con brida para motor y con motor.
Relaciones de reducción desde 2,11 hasta 526. Potencias desde 0.13 hasta 173.

KATALOG 910.

Stirnradgetriebe
Serien I-S, mit freien Wellenenden, mit Motorflansch und mit Motor.
Nominale Übersetzungen von 2,11 bis 526. Leistungen from 0,122 bis 173 kW.

CATALOGUE 910.

Coaxial gear units with helical gears
I-S serie, with bare shaft ends, with flange for motor and with motor.
Nominal ratios from 2,11 to 526. Powers from 0,122 to 173 kW.

CATALOGUE 910.

Réducteurs coaxiaux à engrenages hélicoïdaux
Séries I-S, avec axe libre, bride pour moteur et moteur.
Rapport de réduction nominal de 2,11 à 526. Puissance de 0,122 à 173 kW.



CATALOGO 930.

Reductores pendulares y ortogonales.
Series DX-KX con eje libre, con brida para motor y con motor.
Relaciones de reducción nominales desde 4 hasta 253. Potencias desde 0,15 hasta 97 kW.

KATALOG 930.

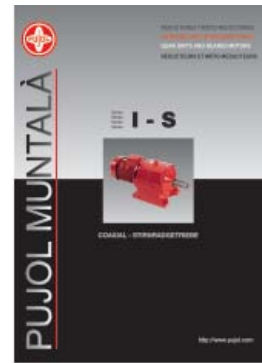
Flach-und Kegelradgetriebe.
Serien DX-KX, mit freien Wellenenden, mit Motorflansch und mit Motor.
Nominale Übersetzungen von 4 bis 253. Leistungen from 0,15 bis 97 kW.

CATALOGUE 930.

Shaft mounted and bevel gear units.
DX-KX serie, with bare shaft ends, with flange for motor and with motor.
Nominal ratios from 4 to 253. Powers from 0,15 to 97 kW.

CATALOGUE 930.

Réducteurs pendulaires et orthogonaux.
Séries DX-KX, avec axe libre, bride pour moteur et moteur.
Rapport de réduction nominal de 4 à 253. Puissance de 0,15 à 97 kW.



CATALOGO 900.

Reductores de tornillo sin fin con caja de aluminio.
Series LAX, con eje libre, con brida para motor y con motor.
Relaciones de reducción nominales desde 5 hasta 100. Potencias desde 0.092 hasta 4 kW.

KATALOG 900.

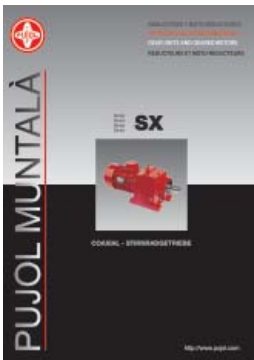
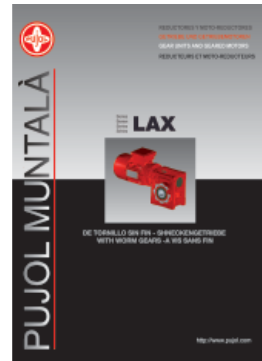
Schneckengetriebe mit Aluminiumgehäuse.
Serien LAX, mit freien Wellenenden, mit Motorflansch und mit Motor.
Nominale Übersetzungen von 5 bis 100. Leistungen from 0,092 bis 4 kW.

CATALOGUE 900.

Worm gear units with aluminium housing.
LAX serie, with bare shaft ends, with flange for motor and with motor.
Nominal ratios from 5 to 100. Powers from 0,092 to 4 kW.

CATALOGUE 900.

Réducteurs à vis sans fin avec carter en aluminium.
Séries LAX, avec axe libre, bride pour moteur et moteur.
Rapport de réduction nominal de 5 à 100. Puissance de 0,092 à 4 kW.



CATÁLOGO 805

Reductores coaxiales de engranajes helicoidales
Series SX, con eje libre, con brida para motor y con motor.
Relaciones de reducción desde 3,87 hasta 209,9. Potencias desde 0,22 hasta 17,2 kW.

KATALOG 805

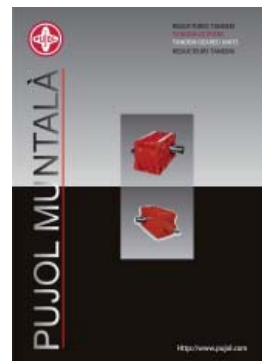
Stirnradgetriebe
Serien SX, mit freien Wellenenden, mit Motorflansch und mit Motor.
Nominale Übersetzungen von 3,8 bis 209,9. Leistungen from 0,22 bis 17,2 kW.

CATALOGUE 805

Coaxial gear units with helical gears
SX serie, with bare shaft ends, with flange for motor and with motor.
Nominal ratios from 3,8 to 209,9. Powers from 0,22 to 17,2 kW.

CATALOGUE 805

Réducteurs coaxiaux à engrenages hélicoïdaux
Séries SX, avec axe libre, bride pour moteur et moteur.
Rapport de réduction nominal de 3,8 à 209,9. Puissance de 0,22 à 17,2 kW.



CATALOGO 819

Reductores TANDEM de 1,2,3 ó 4 etapas.
Series "TH", con ejes paralelos y engranajes helicoidales:
Relaciones de reducción nominales desde 1.25 hasta 710. Potencias desde 0.8 hasta 16197 kW.
Series "TK", eje de entrada con engranajes cónicos:
Relaciones de reducción nominales desde 5.6 hasta 710. Potencias desde 0.9 hasta 444 kW.

KATALOG 819.

TANDEM Getriebe mit 1,2,3 oder 4 Stufen.
Serie "TH" mit parallelen Wellen und Stirnrädern:
Nennübersetzungsverhältnis von 1.25 bis 710. Leistungen von 0.8 bis 16197 kW.
Serie "TK", Antriebswelle mit Kegelrädern:
Nennübersetzungsverhältnis von 5.6 bis 710. Leistungen von 0.9 bis 444 kW.

CATALOGUE 819.

Geared units TANDEM single, double, triple or four stages.
Series "TH", with shafts parallel with helical gears:
Nominal reduction ratio from 1.25 to 710. Powers from 0.8 to 16197 kW.
Series "TK", input shaft with conical gears:
Nominal reduction ratio from 5.6 to 710. Powers from 0.9 to 444 kW.

CATALOGUE 819.

Réducteurs TANDEM à un, deux, trois ou quatre trains.
Séries "TH", avec axes parallèles et engrenages hélicoïdaux:
Rapports de réduction nominale de 1.25 à 710. Puissances de 0.8 à 16197 kW.
Séries "TK", axes d'entrée avec engrenages coniques:
Rapport de réduction nominal de 5.6 à 710. Puissance de 0.9 à 444 kW.



PUJOL MUNTALÀ

C-16 C KM-4
08272 SANT FRUITOS DE BAGES(Spain)

☎ 34-93-878 90 55

Fax: 34-93-876 03 36

Fax: 34-93-878 79 82

<http://www.pujolmuntala.es>

<http://www.pujol.com>

E-mail: comercial@pujolmuntala.es

