

SOLIDLUBE

Features/Benefits	B3- 2
Funktionen/Vorteile	B3- 2
Caractéristiques/Avantages	B3- 2
Características/Ventajas	B3- 2
Caratteristiche/vantaggi	B3- 2
Nomenclature	B3- 8
Nomenklatur	B3- 4
Nomenclature	B3- 4
Nomenclatura	B3- 4
Nomenclatura	B3- 4
Selection	B3- 9
Auswahl	B3- 5
Sélection	B3- 5
Selección	B3- 5
Selezione	B3- 5
Selection/Dimensions	B3- 11
Auswahl/Abmessungen	B3- 7
Sélection/Dimensions	B3- 7
Selección/Medidas	B3- 7
Selezione/dimensioni	B3- 7
P2B	B3-7
F2B	B3-8
F4B	B3-9
WSTU	B3-10



LT700 -40°C to +370°C; -40°F to +700°F
LT1000 -128°C to -40°C and 120°F to +537°C or
 -200°F to -40°F and +250°F to +1000°F

Self-lubricating, statically self-aligning sleeve bearings of carbon-graphite for extreme industrial applications

- Good in temperature extremes and inaccessible locations
- Functions effectively in a vacuum
- Ideal where bearings are subject to dry cycles or where lube systems would be too costly
- Usable in many corrosive (chemical) media
- Operates in submersible applications of some low viscosity liquids
- Recommended for slow speeds and limited shaft movement applications

Selbstschmierende, statisch selbsteinstellende Gleitlager aus Carbon-Graphit für extreme Einsatzbedingungen

- Geeignet für extreme Temperaturen und schwer zugängliche Bereiche
- Funktioniert ausgezeichnet im Vakuum
- Ideal, wenn Lager Trockenzyklen unterliegen oder Schmiersysteme zu teuer sind
- Geeignet für viele korrosive (chemische) Medien
- Läuft eingetaucht in einigen Flüssigkeiten niedriger Viskosität
- Empfohlen für Einsätze mit niedrigen Geschwindigkeiten und geringer Wellendrehung

Paliers à coussinet lisses auto lubrifiants, statiquement auto aligneurs en carbone graphique pour des applications industrielles extrêmes

- Conçus pour des températures extrêmes et des zones d'accès difficile
- Fonctionnent bien dans le vide
- Idéaux lorsque les Elément encastré de roulements sont soumis à des cycles secs ou lorsque les systèmes de lubrification sont trop onéreux

- Utilisables avec un grand nombre de produits corrosifs (chimie)
- Peuvent être immergés dans un grand nombre de liquides de faible viscosité
- Recommandés pour les vitesses faibles et les applications avec mouvements de l'arbre limités

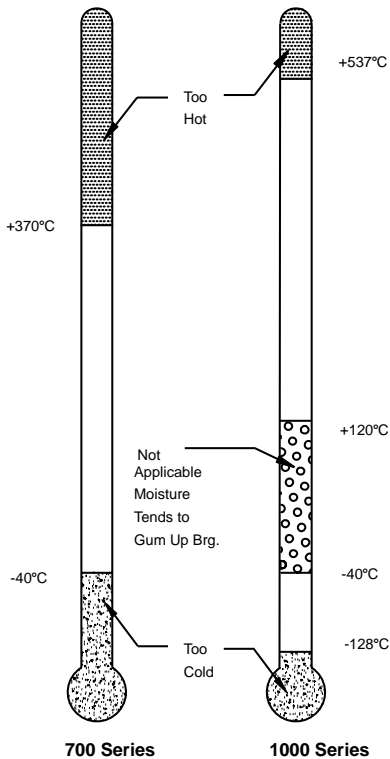
Rodamientos de manguitos autolubricantes, autoalineables estáticamente de carbono-grafito para aplicaciones industriales extremas

- Idóneo para temperaturas extremas y lugares inaccesibles
- Funciona con efectividad en vacío
- Ideal cuando los rodamientos están sujetos a ciclos secos o donde los sistemas de lubricación costarían muy caros
- Ideal para medios (químicos) muy corrosivos
- Funciona en aplicaciones sumergibles en algunos líquidos de baja viscosidad
- Recomendado para aplicaciones de pocas revoluciones y movimientos limitados del eje

Inserto di grafite a strisciamento, per allineamento statico per uso in applicazioni estreme

- Ottimo per alte temperature e per posti inaccessibili
- Funziona effettivamente nel vacuum
- Ideale per sistemi dove non si possono usare grassi
- Si può usare con molte soluzioni chimiche
- Funziona sommerso in liquidi di viscosità bassa
- Raccomandato per velocità bassa, e per movimenti angolari dell'albero

Sleeve Bearing - SOLIDLUBE - Metric



SOLIDLUBE Bearing Operating Temperature

Bearing Size

Select a bearing from tables for normal loads or loads in limited shaft movement applications having a radial load equal to or greater than the actual load. This simple method is all that is required for the majority of general machine applications using commercial steel shafting and operating in a dry atmosphere. (For more favorable conditions, ratings may be increased somewhat; consult factory). Shaft collars may be used for slight amounts of thrust. Generally the rule of 10% of the radial load applies. Dirty environments will reduce bearing life and should be avoided. Losses due to friction can be as high as 30% depending on speed, load, temperature and shaft material.

Shafting

Commercial steel shafting is good in applications where temperatures do not exceed 370°C. However, for extended bearing life, at any temperature, the shaft should be hardened to 35 Rockwell "C" or better. Shaft finish should be .25 to .50 micro-meters. A finish rougher than .50 will lessen bearing life. A finish smoother than R_a .25 micro-meters will not allow the optimum lubricant film to develop. Shaft tolerance should be $+.000/-.051$ millimeters for the shaft tolerance and thermal expansion.

When commercial shafting is exposed to a corrosive medium, it will oxidize. Rust will grow in the bearing, thus eliminating clearances. In such cases stainless steel shafting may be used, or regularly scheduled shaft movement must be provided for. In elevated temperatures stainless grades such as 17-4, 15-5, or 13-8 are hardenable. Shafts can be spray coated with ceramic or hard chrome. This is good up to about 425°C. Check with your supplier, since these coatings can flake off when the coefficient of thermal expansion of the base material differs greatly from that of the coating.

High grade specialty shafting may be used in excess of 537°C. It may be less expensive to use sleeves of this material on more economical shafting.

Noise or High Pitched Squeal

Carbon-graphite bushings can develop a high frequency vibration in resonance with the operating system to cause noise. Dampening or change of resonant frequency of the shaft is required to eliminate noise.

End Closures

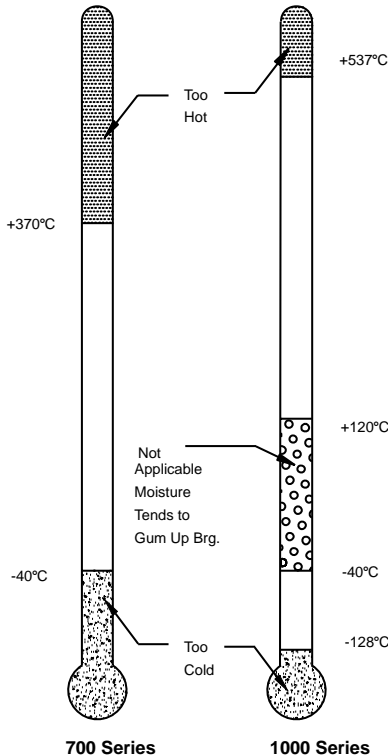
Ball Bearing End Closures are available.

Note: SOLIDLUBE bearings are not designed for rotating housing applications

Sleeve Bearing - SOLIDLUBE - Metric / Gleitlager - SOLIDLUBE - Metrik

Lagergröße

Wählen Sie ein Lager aus den Tabellen für normale Belastungen oder Belastungen bei Anwendungen bei begrenzten Achsenbewegungen, wobei die Radiallast gleich oder größer ist als die aktuelle Belastung. Diese einfache Methode ist, alles, was für die meisten der allgemeinen Maschinenanwendungen benötigt wird, bei denen eine kommerzielle Stahlwelle verwendet wird und die in einer trockenen Atmosphäre betrieben wird. (Bei günstigeren Bedingungen können die Belastungen etwas erhöht werden, erkundigen Sie sich beim Werk). Die Wellennaben können für geringe Mengen an Axialdruck verwendet werden. Generell ist die Regel der 10% der Radiallast anzuwenden. Verschmutzungen in der Umgebung verringern die Lebensdauer und sollten vermieden werden. Verluste aufgrund von Reibung können je nach Geschwindigkeit, Belastung, Temperatur und Wellenmaterial bis zu 30% betragen.



SOLIDLUBE Bearing Operating Temperature

Wellen

Bei hohen Temperaturen kann rostfreier Stahl der Härtegrade 17-4, 15-5, oder 13-8 aushärten. Die Wellen können im Sprühverfahren mit Keramik oder Hartchrom überzogen werden. Dies ist ausreichend bis etwa 425°C.

Prüfen Sie dies mit Ihrem Lieferanten, da diese Beschichtungen abplatzen können, wenn der Koeffizient der thermalen Ausdehnung des Grundmaterials stark von dem der Beschichtung abweicht.

Bei über 537°C kann eine Wellenanlage mit besonders hohem Härtegrad eingesetzt werden.

Es kann preiswerter sein, Hülsen aus diesem Material auf einer nicht so teuren Wellenanlage zu verwenden.

Geräusche oder hohes Quietschen

Kohlegraphit-Lager können eine Vibration auf hoher Frequenz entwickeln und durch die Resonanz des Betriebssystems Geräusche entstehen. Ein Dämpfen oder Abändern der Resonanzfrequenz der Welle ist zur Beseitigung des Geräusches notwendig.

Endverschlussvorrichtungen

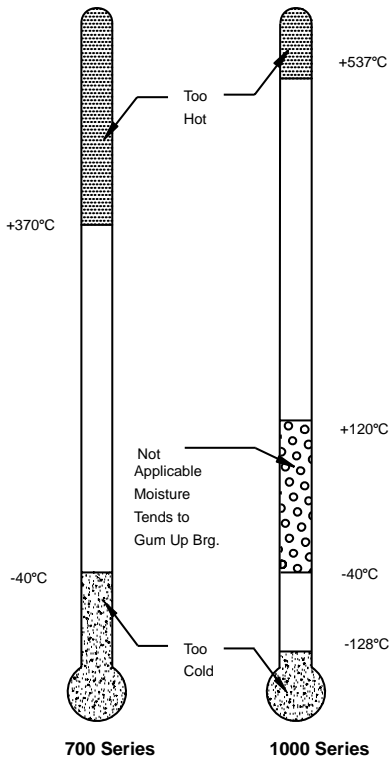
Es sind Endverschlussvorrichtungen für die Kugellager erhältlich.

Hnweis: SOLIDLUBE –Lager sind nicht für die Anwendung bei rotierenden Gehäusen ausgelegt.

Sleeve Bearing - SOLIDLUBE - Metric / Palier à coussinet- SOLIDLUBE - Métrique

Taille de Élément encastré de roulement

Sélectionnez un Élément encastré de roulement dans les tableaux des charges normales ou des charges dans les applications avec mouvements de l'arbre limités dont la charge radiale est égale ou supérieure à la charge réelle. Cette méthode simple est celle requise pour la majorité des applications de machines générales utilisant une transmission par arbre en acier commerciale et un fonctionnement dans une atmosphère sèche. (Pour des conditions plus favorables, les capacités peuvent être augmentées ; consultez l'usine). Des bagues d'épaulement peuvent être utilisées pour de petites quantités de poussée. Généralement, la règle de 10% de la charge radiale s'applique. Les environnements sales réduiront la durée de vie du Élément encastré de roulement et doivent, par conséquent, être évités. Les pertes dues au frottement peuvent atteindre 30% en fonction de la vitesse, de la charge, de la température et du matériau qui compose l'arbre.



SOLIDLUBE Bearing Operating Temperature

Transmission par arbre

La transmission par arbre en acier commerciale s'avère adaptée pour les applications où les températures ne dépassent pas les 370°C. Cependant, pour obtenir une durée du Élément encastré de roulement prolongée, à n'importe quelle température, l'arbre doit être de dureté 35 Rockwell « C » ou plus. La finition de l'arbre doit être comprise entre 0,25 et 0,50 micromètres. Une finition plus dure que 0,50 réduira la durée de vie du Élément encastré de roulement. Une finition plus souple que le Ra. de 25 micromètres ne permettra pas au film lubrifiant optimal de se développer. La tolérance de l'arbre doit être de +0,000/-0,051 millimètres pour la transmission par arbre en acier commercial. Si vous utilisez d'autres matériaux pour l'arbre, consultez DODGE pour connaître la tolérance de l'arbre et la dilatation thermique.

Lorsqu'une transmission par arbre commerciale est exposée à un matériau corrosif, elle s'oxyde. De la rouille se formera sur le Élément encastré de roulement, supprimant ainsi les jeux. Dans ce cas, une transmission par arbre en acier inoxydable doit être utilisée ou un mouvement d'arbre régulièrement planifié doit être fourni. A des températures élevées, les capacités de l'acier inoxydables telles que 17-4, 15-5 ou 13-8 sont durcissables. Les arbres peuvent être revêtus par pulvérisation de céramique ou de chrome dur. Ceci est valable jusqu'à environ 425°C. Vérifiez ces données avec votre fournisseur car ces revêtements peuvent s'écailler lorsque le coefficient de dilatation thermique du matériau de la base diffère grandement de celui du revêtement.

Une transmission par arbre spécialisée de haute capacité peut être utilisée si la température dépasse les 537°C. Il peut s'avérer moins coûteux d'utiliser les coussinets de ce matériau sur une transmission par arbre plus économique.

Bruit ou grincement aigu

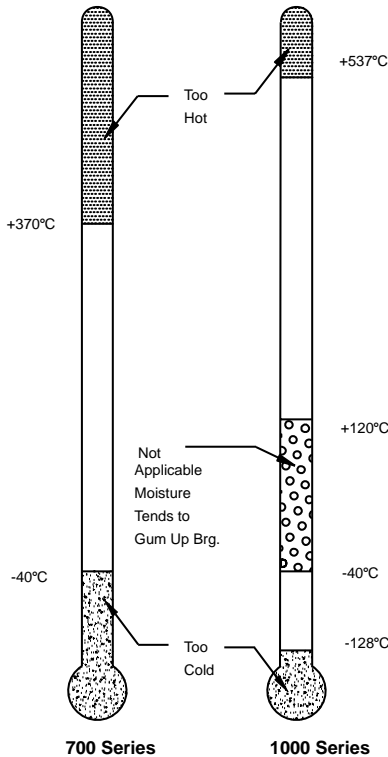
Les douilles en carbone graphite peuvent émettre une vibration haute fréquence en résonance avec le système d'exploitation et, par conséquent, du bruit. Un amortissement ou une modification de la fréquence de résonance de l'arbre s'avère alors requis pour supprimer ce bruit.

Embouts

Des embouts pour Élément encastré de roulements à billes sont disponibles.

Remarque : les Élément encastré de roulements SOLIDLUBE ne sont pas adaptés aux applications avec paliers rotatifs.

Sleeve Bearing - SOLIDLUBE - Metric / Rodamiento de manguitos - SOLIDLUBE - Métrico



SOLIDLUBE Bearing Operating Temperature

Tamaño del rodamiento

Seleccione un rodamiento de las tablas para cargas normales o cargas en aplicaciones de movimiento de eje limitado que tengan una carga radial igual o superior a la carga actual. Este método simple es todo lo que se necesita para la mayoría de las aplicaciones generales de máquinas que usan ejes comerciales de acero y funcionan en una atmósfera seca. (Para condiciones más favorables, se podrán aumentar un poco las cargas; consulte a la fábrica). Los collarines de eje se pueden usar para pequeñas cantidades de empuje. En general se aplica la regla del 10% de la carga radial. Los entornos sucios reducirán la vida del rodamiento y se deberían evitar. Las pérdidas debidas a la fricción pueden llegar a ser del 30% dependiendo de la velocidad, carga, temperatura y material del eje.

Ejes

Los ejes de acero comerciales son idóneos en aplicaciones en las que las temperaturas no superan los 370°C. Sin embargo, para una mayor vida útil del rodamiento, a cualquier temperatura el eje se debería endurecer a 35 Rockwell "C" o superior. El acabado del eje debería ser .25 a .50 micrómetros. Un acabado superior a .50 reducirá la vida del rodamiento. Un acabado más suave que Ra. 25 micrómetros no permitirá que se desarrolle la capa lubricante óptima. La tolerancia del eje debería ser +.000/-0.051 milímetros para ejes de acero comercial. Si se usan otros materiales, consulte a DODGE para ver la tolerancia del eje y la expansión térmica.

Cuando los ejes comerciales se exponen a un medio corrosivo, se oxidarán. El óxido crecerá en el rodamiento, lo que eliminará los espacios libres. En esos casos se podrá usar un eje de acero inoxidable se deberá proporcionar un movimiento de eje programado regularmente. A temperaturas elevadas los grados inoxidables como 17-4, 15-5, o 13-8 se pueden endurecer. Los ejes se pueden rociar revestidos con cerámica o cromo duro. Esto está bien hasta los 425°C. Compruébelo con su proveedor, ya que estos revestimientos pueden descascarillarse cuando el coeficiente de expansión térmica del material básico difiere mucho del coeficiente del revestimiento.

Se pueden usar ejes de grado elevado para temperaturas superiores a 537°C. Puede ser más barato usar manguitos de este material en ejes más económicos.

Ruido o chirrido de tono elevado

Los cojinetes de carbono-grafito pueden desarrollar una vibración de alta frecuencia en resonancia con el sistema operativo para provocar ruido. Para eliminar éste, habrá que amortiguar o cambiar la frecuencia de resonancia del eje.

Cierres finales

Se dispone de cierres finales de rodamientos de bolas.

Nota: los rodamientos SOLIDLUBE no están diseñados para aplicaciones de soportes giratorios

Sleeve Bearing - SOLIDLUBE - Metric / Cuscinetto a manicotto - SOLIDLUBE - Metrico

Dimensioni del cuscinetto

Dalle tabelle per carichi normali o carichi utilizzati in applicazioni con movimenti limitati dell'albero, selezionare un cuscinetto dotato di un carico radiale uguale o superiore al carico attuale. Questo semplice metodo è tutto ciò che viene richiesto dalla maggior parte delle applicazioni per macchine che utilizzano un albero in acciaio e che operano in un ambiente asciutto. (Per condizioni più favorevoli, è necessario aumentare leggermente le prestazioni; consultare il costruttore). I collari dell'albero possono essere utilizzati per aumentare leggermente la spinta. Generalmente viene applicata la regola del 10% del carico radiale. E' preferibile evitare gli ambienti sporchi poiché riducono la durata di vita del cuscinetto. Le perdite causate dall'attrito possono arrivare fino al 30% a seconda della velocità, della temperatura e del materiale di cui è costituito l'albero.

Trasmissione

La trasmissione in acciaio convenzionale è adatta per le applicazioni nelle quali la temperatura non supera i 370°C. Tuttavia, per una maggiore durata di vita del cuscinetto, a qualsiasi temperatura, l'albero deve essere portato a una durezza Rockwell 35 "C" o superiore. La finitura dell'albero deve essere compresa tra .25 e .50 micrometri. Una finitura più grossolana di .50 riduce la durata di vita dell'albero. Una finitura più liscia di Ra. 25 micrometri non permette la formazione dello strato di lubrificante ottimale. La tolleranza dell'albero deve essere compresa tra +.000/-0.051 millimetri per la trasmissione in acciaio comunemente in commercio. Se si utilizzano altri materiali dell'albero, consultare DODGE per la tolleranza dell'albero e per la dilatazione termica.

Quando la trasmissione comunemente in commercio è esposta ad un agente corrosivo, si ossida. A questo punto si forma della ruggine all'interno del cuscinetto che elimina gli spazi vuoti. In questi casi si deve utilizzare la trasmissione in acciaio inossidabile o, in alternativa, è necessario prevedere un movimento regolare programmato dell'albero. A temperature elevate, l'acciaio inossidabile indurisce a gradi quali 17-4, 15-5, o 13-8. Gli alberi possono essere rivestiti a spruzzo con ceramica o cromatura. Ciò è possibile fino a 425°C. Verificare con il proprio fornitore, poiché questi rivestimenti possono staccarsi quando il coefficiente di dilatazione termica del materiale di base differisce notevolmente da quello del rivestimento.

Trasmissioni speciali di alta qualità possono essere utilizzate nel caso in cui la temperatura superi i 537°C. Potrebbe risultare meno costoso utilizzare manicotti realizzati in questo materiale su trasmissioni più economiche.

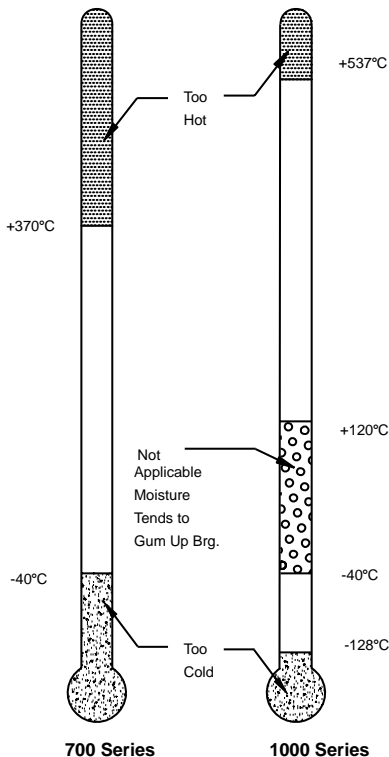
Rumorosità o suoni molto acuti

I rumori possono essere causati dalle bronzine in grafite che producono una vibrazione ad alta frequenza in risonanza con il sistema operativo. Per eliminare la rumorosità, è necessario smorzare o modificare la frequenza risonante.

Chiusure terminali

Sono disponibili delle chiusure terminali per i cuscinetti a sfera.

Nota: I cuscinetti SOLIDLUBE non sono progettati per le applicazioni con supporti rotanti



SOLIDLUBE Bearing Operating Temperature

NOMENCLATURE
NOMENKLATUR
NOMENCLATURE
NOMENCLATURA
NOMENCLATURA

P2B

Housing
Gehäuse
Palier
Soporte
Sopperto

LT7

Bearing insert
Lagereinsatz
Élément encastré de roulement
Rodamiento
Cuscinetto

25M

Shaft size
Wellendurchmesser
Diamètre de l'arbre
Diametro del eje
Diametro dell'albero

P2B Plummer Block, 2-Bolt Base

Lagerbock, Basis mit
 2 Bolzen
 Palier à semelle complet,
 base à 2 boulons
 Soporte de pie, base de
 2 taladros
 Cuscinetto di supporto,
 piastra a 2 bulloni

F2B Flange, 2-Bolt Base
 Flansch, Basis mit 2 Bolzen
 Palier flasque, base
 à 2 boulons
 Soporte brida, base de
 2 taladros

F4B Flange, 4-Bolt Base
 Flansch, Basis mit 4 Bolzen
 Palier flasque, base
 à 4 boulons
 Soporte brida, base de
 4 taladros
 Flangia, piastra a 4 bulloni

WSTU Wide Slot Take-Up
 Aufwickelrolle mit breitem
 Schlitz
 Palier tendeur à encoche
 large
 Receptor de ranura gruesa
 Tenditore con scanalatura
 grande

LT10

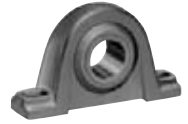
25M = 25 mm
50M = 50 mm

Inch / Zoll / Pouce
Pulgadas / Pollici:

104 = 1 - 4/16
107 = 1 - 7/16
115 = 1 - 15/16

**SELECTION TABLE • AUSWAHLTABELLE • TABLEAU DE SÉLECTION •
TABLA DE SELECCIÓN • TABELLA DI SELEZIONE:**

LT700, LT1000

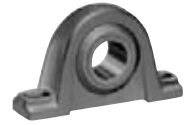


Series Serie Série Serie Serie	Shaft Welle Arbre Eje Albero	Allowable equivalent radial load rating [N] at various revolutions per minute [min-1]* Zulässige äquivalente Belastung [N] bei verschiedenen Geschwindigkeiten [min-1] * Charge radiale admissible équivalente [N] à des vitesses de rotation variables [min-1] * Carga radial equivalente permitida [N] a diferentes rpm [min-1] * Carico radiale equivalente [N] a vari giri al minuto [min-1] *																			
		10	25	50	75	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	700	800	900	1000	1100
204	20 mm 3/4"	2490	2490	2490	2490	2490	1690	1270	1020	840	730	640	560	490	470	430	360	320	200	250	230
205	25 mm 7/8" 15/16" 1"	3340	3340	3340	3340	2710	1800	1400	1090	910	780	690	580	530	490	470	400	360	310	270	
206	30 mm 1-1/8" 1-3/16"	4670	4670	4670	4040	3020	2000	1510	1200	1000	840	760	670	600	560	510	430	380			
207	35 mm 1-1/4" 1-3/8" 1-7/16"	7160	7160	7160	5070	3800	2540	1910	1510	1240	1090	960	840	760	690	640					
209	40 mm 1-1/2" 45 mm 1-11/16" 1-3/4"	8800	8800	7960	5290	3980	2650	1960	1740	1310	1130	980	890	800	730						
210	50 mm 1-15/16" 2"	10500	10500	8270	5520	4140	2760	2070	1650	1380	1180	1040	910	820							
212	60 mm 2-7/16"	16700	16700	10500	7030	5250	3540	2620	2110	1730	1510										
215	70 mm 2-15/16"	26500	26500	13900	9200	6940	4630	3470	2780	2290											

- * Ratings for all base loaded pillow blocks and all flange type bearings (up to 370°C)
- * Belastungszahlen für Stehlagergehäuse, bei denen das UT belastet wird, und alle Flanschlagergehäuse (bis 370°C)
- * Capacités de charge pour tous les paliers à semelle complets avec chargement à la base et pour tous les paliers à flasque (jusqu'à 370°C)
- * Capacidades de carga para todos los soportes de pie con carga base y todos los soportes brida (hasta 370°C)
- * Carichi permissibili radiali diretti verso la base per sopporti ritti e per flangie (fino a 370°C)

SELECTION TABLE • AUSWAHLTABELLE • TABLEAU DE SÉLECTION • TABLA DE SELECCIÓN • TABELLA DI SELEZIONE:

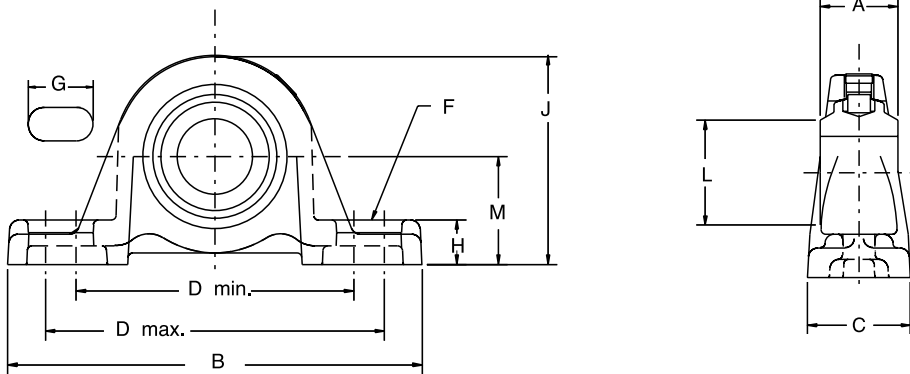
LT700, LT1000



Series Serie Série Serie Serie	Shaft Welle Arbre Eje Albero	Max. Radial Load in N * Max. Radiallast in N * Charge radiale max. en N * Carga radial en N * Carico radiale massimo in N *		Max. Thrust Load in N * Max. Axiallast in N * Poussée axiale max. en N * Carga radial máx. en N * Carico assiale mass. in N *
		Base loading auf Unterteil Chargement à la base Carga base carichi direzione base	Cap or side loading auf OT oder von seitlich Chargement sur le chapeau ou latéral Carga superior lateral carichi direzione coperchio	
204	20 mm 3/4"	4890	3450	250
205	25 mm 7/8" 15/16" 1"	6670	3540	330
206	30 mm 1-1/8" 1-3/16"	9340	3650	470
207	35 mm 1-1/4" 1-3/8" 1-7/16"	14200	7600	720
209	40 mm 1-1/2" 45 mm 1-11/16" 1-3/4"	17800	8470	880
210	50 mm 1-15/16" 2"	20900	8540	1050
212	60 mm 2-7/16" 70 mm	33400	10500	1670
215	75 mm 2-15/16"	53400	18500	2660

- * Use only when shaft movement is limited to approx. $\pm 90^\circ$.
- * Nur gültig, wenn sich Wellendrehung auf ca. $\pm 90^\circ$ beschränkt.
- * Uniquement valable lorsque le mouvement de l'arbre est de $\approx \pm 90^\circ$.
- * Válido solamente cuando el movimiento del eje está limitado a aprox. $\pm 90^\circ$.
- * Da usarsi solo quando il movimento dell'albero non supera $\pm 90^\circ$.

P2B Housings • Gehäuse • Paliers • Soportes • Supporti
SOLIDLUBE LT700, LT1000 Bearing Inserts • Lagereinsätze •
Eléments encastrés de roulements • Rodamientos • Cuscinetti



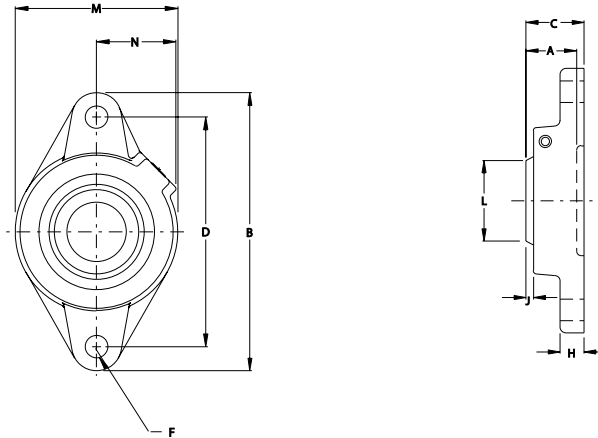
Series	Ø Shaft	Part No.	Description	Part No.	Description	Ø Shaft	Part No.	Description	Part No.	Description
Serie	Ø Welle	Teilnr.	Beschreibung	Teilnr.	Beschreibung	Ø Welle	Teilnr.	Beschreibung	Teilnr.	Beschreibung
Serie	Ø Arbre	Réf. pièce	Désignation	Réf. pièce	Désignation	Ø Arbre	Réf. pièce	Désignation	Réf. pièce	Désignation
Serie	Ø Eje	Núm. pieza	Descripción	Núm. pieza	Descripción	Ø Eje	Núm. pieza	Descripción	Núm. pieza	Descripción
Serie	Ø Albero	Codice	Descrizione	Codice	Descrizione	Ø Albero	Codice	Descrizione	Codice	Descrizione
204	20 mm	034225	P2B-LT7-20M	034234	P2B-LT10-20M	3/4	033667	P2B-LT7-012	033977	P2B-LT10-012
						7/8	033668	P2B-LT7-014	033978	P2B-LT10-014
205	25 mm	034226	P2B-LT7-25M	034235	P2B-LT10-25M	15/16	033669	P2B-LT7-015	033979	P2B-LT10-015
						1	033670	P2B-LT7-100	033980	P2B-LT10-100
206	30 mm	034227	P2B-LT7-30M	034236	P2B-LT10-30M	1 - 1/8	033672	P2B-LT7-102	033982	P2B-LT10-102
						1 - 3/16	033673	P2B-LT7-103	033983	P2B-LT10-103
						1 - 1/4	033674	P2B-LT7-104	033984	P2B-LT10-104S
207	35 mm	034228	P2B-LT7-35M	034237	P2B-LT10-35M	1 - 3/8	033676	P2B-LT7-106	033986	P2B-LT10-106
						1 - 7/16	033677	P2B-LT7-107	033987	P2B-LT10-107
						1 - 1/2	033678	P2B-LT7-108	033988	P2B-LT10-108
209	40 mm	034229	P2B-LT7-40M	034238	P2B-LT10-40M	1 - 11/16	033680	P2B-LT7-111	033990	P2B-LT10-111
	45 mm	034230	P2B-LT7-45M	034239	P2B-LT10-45M	1 - 3/4	033681	P2B-LT7-112	033991	P2B-LT10-112
210	50 mm	034231	P2B-LT7-50M	034240	P2B-LT10-50M	1 - 15/16	033682	P2B-LT7-115	033992	P2B-LT10-115
						2	033683	P2B-LT7-200	033993	P2B-LT10-200
212	60 mm	034221	P2B-LT7-60M	034241	P2B-LT10-60M	2 - 7/16	033686	P2B-LT7-207	033996	P2B-LT10-207
						2 - 1/2	033687	P2B-LT7-208	033997	P2B-LT10-208
215	70 mm	034232	P2B-LT7-70M	034242	P2B-LT10-70M	2 - 15/16	033688	P2B-LT7-215	033998	P2B-LT10-215
	75 mm	034233	P2B-LT7-75M	034243	P2B-LT10-75M	3	033077	P2B-LT7-300	033974	P2B-LT10-300

Series	kg	Dimensions in mm										
		Abmessungen in mm										
		Dimensions en mm										
		Medidas en mm										
Serie		A	B	C	D		F	G	H	J	L	M
					min.	max.						
204	0.77	25.4	133.4	34.1	85.7	106.4	10	21.4	13.5	13.5	34.9	33.3
205	0.64	27.0	139.7	35.7	93.7	114.3	10	21.4	15.1	15.1	39.7	36.5
206	1.22	30.2	158.8	44.5	108.0	127.0	12	23.8	17.5	17.5	46.0	41.3
207	1.77	33.3	165.1	44.5	119.1	138.1	12	23.8	18.3	18.3	54.0	47.6
209	2.72	39.7	184.2	49.2	131.8	149.2	12	23.0	19.1	19.1	65.1	49.2
210	3.08	39.7	188.9	50.8	139.7	157.2	12	23.0	19.1	19.1	65.1	54.0
212	4.58	46.0	241.3	60.3	174.6	201.6	16	31.0	22.2	22.2	88.9	69.9
215	9.98	69.1	273.1	68.3	190.5	215.9	18	33.3	23.8	23.8	100.0	76.2

F2B Housings • Gehäuse • Paliers • Soportes • Supporti

SOLIDLUBE LT700, LT1000 Bearing Inserts • Lagereinsätze •

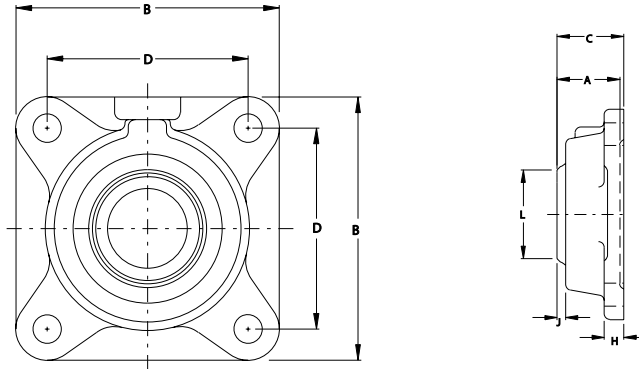
Éléments encastrés de roulements • Rodamientos • Cuscinetti



Series Serie Série Serie Serie	Ø Shaft Ø Welle Ø Arbre Ø Eje Ø Albero	Part No. Teilenr. Réf. pièce Núm. pieza Codice	Description Beschreibung Désignation Descripción Descrizione	Part No. Teilenr. Réf. pièce Núm. pieza Codice	Description Beschreibung Désignation Descripción Descrizione	Ø Shaft Ø Welle Ø Arbre Ø Eje Ø Albero	Part No. Teilenr. Réf. pièce Núm. pieza Codice	Description Beschreibung Désignation Descripción Descrizione	Part No. Teilenr. Réf. pièce Núm. pieza Codice	Description Beschreibung Désignation Descripción Descrizione
204	20 mm	034260	F2B-LT7-20M	034266	F2B-LT10-20M	3/4	033085	F2B-LT7-012	033185	F2B-LT10-012
						7/8	033086	F2B-LT7-014	033186	F2B-LT10-014
205	25 mm	034261	F2B-LT7-25M	034267	F2B-LT10-25M	15/16	033087	F2B-LT7-015	033187	F2B-LT10-015
						1	033088	F2B-LT7-100	033188	F2B-LT10-100
206	30 mm	034262	F2B-LT7-30M	034268	F2B-LT10-30M	1 - 1/8	033089	F2B-LT7-102	033189	F2B-LT10-102
						1 - 3/16	033090	F2B-LT7-103	033190	F2B-LT10-103
						1 - 1/4	033091	F2B-LT7-104	033191	F2B-LT10-104S
207	35 mm	034263	F2B-LT7-35M	034269	F2B-LT10-35M	1 - 3/8	033092	F2B-LT7-106	033192	F2B-LT10-106
						1 - 7/16	033093	F2B-LT7-107	033193	F2B-LT10-107
						1 - 1/2	033094	F2B-LT7-108	033194	F2B-LT10-108
209	40 mm	034218	F2B-LT7-40M	034270	F2B-LT10-40M	1 - 11/16	033095	F2B-LT7-111	033195	F2B-LT10-111
	45 mm	034264	F2B-LT7-45M	034271	F2B-LT10-45M	1 - 3/4	033096	F2B-LT7-112	033196	F2B-LT10-112
210	50 mm	034265	F2B-LT7-50M	034272	F2B-LT10-50M	1 - 15/16	033097	F2B-LT7-115	033197	F2B-LT10-115
						2	033098	F2B-LT7-200	033198	F2B-LT10-200

Series Serie Série Serie Serie	kg	Dimensions in mm Abmessungen in mm Dimensions en mm Medidas en mm Misura in mm									
		A	B	C	D	F Bolt Ø	H	J	L	M	N
204	0.54	23.0	122.2	28.6	89.7	10.0	12.7	4.0	34.9	60.3	38.1
205	0.68	25.0	123.8	28.2	98.8	10.0	12.7	4.0	39.7	69.9	36.5
206	0.95	28.2	141.3	31.0	116.7	10.0	12.7	4.0	46.0	79.4	39.7
207	1.50	31.0	155.6	34.9	130.2	12.0	14.3	6.4	54.0	95.3	46.8
209	2.22	34.1	179.4	40.5	148.4	12.0	15.9	4.8	65.1	111.1	48.4
210	2.36	35.7	188.9	42.1	157.2	12.0	15.9	4.8	71.4	108.7	51.6

F4B Housings • Gehäuse • Paliers • Soportes • Supporti
SOLIDLUBE LT700, LT1000 Bearing Inserts • Lagereinsätze •
Eléments encastrés de roulements • Rodamientos • Cuscinetti

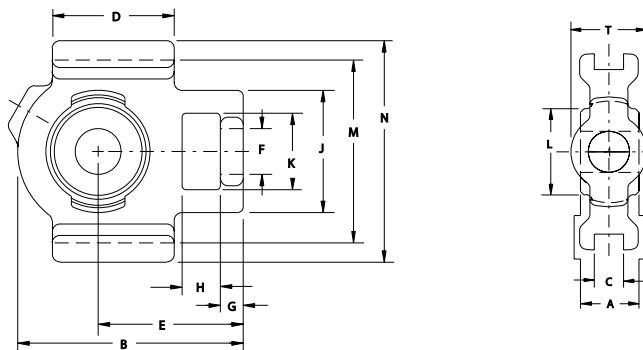


Series	Ø Shaft	Part No.	Description	Part No.	Description	Ø Shaft	Part No.	Description	Part No.	Description
Série	Ø Welle	Teilnr.	Beschreibung	Teilnr.	Beschreibung	Ø Welle	Teilnr.	Beschreibung	Teilnr.	Beschreibung
Serie	Ø Arbre	Réf. pièce	Désignation	Réf. pièce	Désignation	Ø Arbre	Réf. pièce	Désignation	Réf. pièce	Désignation
Serie	Ø Eje	Núm. pieza	Descripción	Núm. pieza	Descripción	Ø Eje	Núm. pieza	Descripción	Núm. pieza	Descripción
Serie	Ø Albero	Codice	Descrizione	Codice	Descrizione	Ø Albero	Codice	Descrizione	Codice	Descrizione
204	20 mm	034273	F4B-LT7-20M	034283	F4B-LT10-20M	3/4	033260	F4B-LT7-012	033200	F4B-LT10-012
205	25 mm	034274	F4B-LT7-25M	034284	F4B-LT10-25M	7/8	033261	F4B-LT7-014	033201	F4B-LT10-014
						15/16	033262	F4B-LT7-015	033202	F4B-LT10-015
206	30 mm	034275	F4B-LT7-30M	034285	F4B-LT10-30M	1	033263	F4B-LT7-100	033203	F4B-LT10-100
						1 - 1/8	033264	F4B-LT7-102	033204	F4B-LT10-102
207	35 mm	034276	F4B-LT7-35M	034286	F4B-LT10-35M	1 - 3/16	033265	F4B-LT7-103	033205	F4B-LT10-103
						1 - 1/4	033266	F4B-LT7-104	033206	F4B-LT10-104S
						1 - 3/8	033267	F4B-LT7-106	033207	F4B-LT10-106
						1 - 7/16	033268	F4B-LT7-107	033208	F4B-LT10-107
						1 - 1/2	033269	F4B-LT7-108	033209	F4B-LT10-108
209	40 mm	034277	F4B-LT7-40M	034287	F4B-LT10-40M	1 - 11/16	033270	F4B-LT7-111	033210	F4B-LT10-111
	45 mm	034278	F4B-LT7-45M	034288	F4B-LT10-45M	1 - 3/4	033271	F4B-LT7-112	033211	F4B-LT10-112
210	50 mm	034279	F4B-LT7-50M	034289	F4B-LT10-50M	1 - 15/16	033272	F4B-LT7-115	033212	F4B-LT10-115
						2	033273	F4B-LT7-200	033213	F4B-LT10-200
212	60 mm	034280	F4B-LT7-60M	034290	F4B-LT10-60M	2 - 7/16	033275	F4B-LT7-207	033215	F4B-LT10-207
						2 - 1/2	033276	F4B-LT7-208	033216	F4B-LT10-208
215	70 mm	034281	F4B-LT7-70M	034291	F4B-LT10-70M	2 - 15/16	033277	F4B-LT7-215	033217	F4B-LT10-215
	75 mm	034282	F4B-LT7-75M	034292	F4B-LT10-75M	3	033278	F4B-LT7-300	033218	F4B-LT10-300

Series	kg	Dimensions in mm Abmessungen in mm Dimensiones en mm Medidas en mm Misura in mm							
		A	B	C	D	F Bolt Ø	H	J	L
204	0.68	23.0	85.7	28.6	63.5	10.0	11.1	4.0	34.9
205	0.91	25.0	95.2	28.2	69.9	10.0	12.7	4.8	39.7
206	1.27	24.6	108.0	31.0	82.6	10.0	12.7	4.0	46.0
207	1.81	47.6	120.7	37.3	92.1	12.0	14.3	6.4	54.0
209	2.63	34.1	136.5	40.5	104.8	12.0	15.9	5.2	65.1
210	3.00	35.7	142.9	42.1	111.1	12.0	15.9	5.6	71.4
212	5.00	37.3	177.8	50.0	142.9	16.0	17.5	4.4	88.9
215	8.16	69.1	196.9	69.9	152.4	18.0	25.4	13.5	100.0



WSTU Housings • Gehäuse • Paliers • Soportes • Supporti
SOLIDLUBE LT700, LT1000 Bearing Inserts • Lagereinsätze •
Eléments encastrés de roulements • Rodamientos • Cuscinetti



Series	Ø Shaft	Part No.	Description	Part No.	Description	Ø Shaft	Part No.	Description	Part No.	Description
Serie	Ø Welle	Teilenr.	Beschreibung	Teilenr.	Beschreibung	Ø Welle	Teilenr.	Beschreibung	Teilenr.	Beschreibung
Série	Ø Arbre	Réf. pièce	Désignation	Réf. pièce	Désignation	Ø Arbre	Réf. pièce	Désignation	Réf. pièce	Désignation
Serie	Ø Eje	Núm. pieza	Descripción	Núm. pieza	Descripción	Ø Eje	Núm. pieza	Descripción	Núm. pieza	Descripción
Serie	Ø Albero	Codice	Descrizione	Codice	Descrizione	Ø Albero	Codice	Descrizione	Codice	Descrizione
204	20 mm	034313	WSTU-LT7-20M	034323	WSTU-LT10-20M	3/4	033870	WSTU-LT7-012	033910	WSTU-LT10-012
						7/8	033871	WSTU-LT7-014	033911	WSTU-LT10-014
205	25 mm	034314	WSTU-LT7-25M	034324	WSTU-LT10-25M	15/16	033872	WSTU-LT7-015	033912	WSTU-LT10-015
						1	033873	WSTU-LT7-100	033913	WSTU-LT10-100
						1 - 1/8	033874	WSTU-LT7-102	033914	WSTU-LT10-102
206	30 mm	034315	WSTU-LT7-30M	034325	WSTU-LT10-30M	1 - 3/16	033875	WSTU-LT7-103	033915	WSTU-LT10-103
						1 - 1/4	033876	WSTU-LT7-104	033916	WSTU-LT10-104S
						1 - 3/8	033877	WSTU-LT7-106	033917	WSTU-LT10-106
						1 - 7/16	033878	WSTU-LT7-107	033918	WSTU-LT10-107
207	35 mm	034316	WSTU-LT7-35M	034326	WSTU-LT10-35M	1 - 1/2	033879	WSTU-LT7-108	033919	WSTU-LT10-108
						1 - 11/16	033880	WSTU-LT7-111	033920	WSTU-LT10-111
209	40 mm	034317	WSTU-LT7-40M	034327	WSTU-LT10-40M	1 - 3/4	033881	WSTU-LT7-112	033921	WSTU-LT10-112
	45 mm	034318	WSTU-LT7-45M	034328	WSTU-LT10-45M					
210	50 mm	034319	WSTU-LT7-50M	034329	WSTU-LT10-50M	1 - 15/16	033882	WSTU-LT7-115	033922	WSTU-LT10-115
						2	033883	WSTU-LT7-200	033923	WSTU-LT10-200
212	60 mm	034320	WSTU-LT7-60M	034330	WSTU-LT10-60M	2 - 7/16	033885	WSTU-LT7-207	033925	WSTU-LT10-207
						2 - 1/2	033886	WSTU-LT7-208	033926	WSTU-LT10-208
215	70 mm	034321	WSTU-LT7-70M	034331	WSTU-LT10-70M	2 - 15/16	033887	WSTU-LT7-215	033927	WSTU-LT10-215
	75 mm	034322	WSTU-LT7-75M	034332	WSTU-LT10-75M	3	033888	WSTU-LT7-300	033928	WSTU-LT10-300

Series	kg	Frame	Dimensions in mm													
			A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	T
204	0.77	WS-300	25.4	93.7	13.5	50.8	60.3	9.5	9.5	15.9	50.8	31.8	34.9	76.2	92.1	34.9
205	0.64	WS-300	27.0	96.8	13.5	50.8	61.9	20.6	9.5	15.9	50.8	33.3	39.7	76.2	92.1	34.9
206	1.22	WS-308	30.2	111.1	13.5	57.2	69.9	22.2	9.5	15.9	55.6	36.5	46.0	88.9	104.8	41.3
207	1.77	WS-308	33.3	123.8	13.5	63.5	77.8	22.2	23.7	15.9	63.5	36.5	54.0	88.9	104.8	41.3
209	2.72	WS-400	39.7	142.9	17.5	82.6	87.3	28.6	15.9	19.1	82.6	49.2	65.1	101.6	120.7	49.2
210	3.08	WS-400	41.3	147.6	17.5	85.7	90.5	28.6	15.9	19.1	82.6	49.2	71.4	101.6	120.7	49.2
212	4.58	WS-502	46.0	190.5	27.0	101.6	119.1	34.9	19.1	31.8	101.6	63.5	88.9	130.2	149.2	63.5
215	5.90	WS-515	69.1	231.8	27.0	120.7	139.7	39.7	20.6	31.8	111.1	69.9	100.0	150.8	169.9	69.9