

GIUNTI ELASTICI

FLEXIBLE COUPLINGS
ACCOUPEMENTS ELASTIQUES
ELASTISCHE KUPPLUNGEN
ACOPLAMIENTOS ELÁSTICOS



ABTRASMISSIONI®

SCelta DEL GIUNTO
COUPLING CHOICE
CHOIX DE L'ACCOUPLEMENT
KUPPLUNGS AUSWAHL
CÓMO ELEGIR EL ACOPLAMIENTO

Per il giunto deve valere:
 For the coupling it must be valid:
 Pour l'accouplement, il faut considérer:
 Für die Kupplung muss Folgendes gelten:
 Para el acoplamiento hay que tener en cuenta:

$$T_N = 9550 \cdot \frac{P \text{ (kW)}}{r.p.m. \text{ (1/min)}} \quad T_{KN} \geq T_N \cdot F_s$$

T_{KN} = Coppia nominale del giunto
 Coupling nominal torque
 Couple nominal de l'accouplement
 Nenndrehmoment der Kupplung
 Par nominal del acoplamiento

T_N = Coppia nominale di carico
 Load nominal torque
 Couple nominal de charge
 Lastnennndrehmoment
 Par nominal de carga

P = Potenza trasmessa
 Transmitted power
 Puissance transmise
 Übertragene Leistung
 Potencia transmitida

F_s = Fattore di servizio
 Service factor
 Facteur de service
 Dienstfaktor
 Factor de servicio



ABTRASMISSIONI

MACCHINA CONDOTTA
 DRIVEN MACHINE
 MACHINE ENTRAÎNÉE
 ANGETRIEBENE MASCHINE
 MÁQUINA CONDUCTIDA

Pompe centrifughe, ventilatori
 Centrifugal pumps, fans
 Pompes centrifuges, ventilateurs
 Schleuderpumpen, Ventilatoren
 Bombas centrifugas, ventiladores

Gruppi elettrogeni, macchine utensili, pompe rotative, trasportatori, elevatori
 Generating sets, machine tools, gear pumps, conveyor belts, lift trucks
 Groupes électrogènes, machines-outils, pompes rotatives, transporteurs, élévateurs
 Elektroaggregate, Werkzeugmaschinen, Kapselpumpen, Transportanlagen, Elevatoren
 Grupos electrógenos, máquinas herramientas, bombas rotatorias, transportadores, carretillas elevadas

Argani, saldatrici, impastatrici, pompe a piston multipli
 Winches, welders, mixers, multi piston pumps
 Treuils, soudeuses, malaxeurs, pompes à pistons multiples
 Spille, Schweißmaschinen, Knetmaschinen, Vielfachkolbenpumpen
 Cabrestantes, soldadoras, amasadoras, bombas con pistones múltiples

Pompe e compressori a piston, montacarichi, vibratori, mescolatori per cemento
 Piston pumps and compressors, elevators, vibrators, cement mixers
 Pompes et compresseurs à pistons, monte-charges, vibrateurs, malaxeurs à béton
 Kolbenpumpen und Kolbenkompressoren, Lastenaufzüge, Rüttelvorrichtungen, Zementmischer
 Bombas y compresores con pistones, montacargas, vibradores, mezcladores para cemento

Frantoi, laminatoi, mulini a martelli, macchine per cartiera
 Crushers, rolling mills, ball mills, paper mill machines
 Concasseurs, laminoirs, broyeurs à marteaux, machines pour papeteries
 Brecher, Walzwerke, Hammermühlen, Papierfabrikmaschinen
 Frituradoras, laminadores, machacadoras de martillos, máquinas para fábricas de papel

FATTORI DI SERVIZIO
SERVICE FACTORS
FACTEURS DE SERVICE
DIENSTFAKTOREN
FACTORES DE SERVICIO

Prima di selezionare il tipo di giunto si deve procedere alla scelta di un coefficiente di correzione Fs (fattore di servizio) in funzione della gravosità dell'applicazione da effettuare.
La scelta è valida per le serie di giunti a tasselli. In caso l'applicazione non rientri nella tabella seguente contattare direttamente AB TRASMISSIONI.

Before choosing any coupling, it is necessary to select a correction coefficient Fs (service factor) according to the stress the application will be subject to.
The choice is only valid for the coupling series with rubber elements. If your application doesn't result in the following table, please contact AB TRASMISSIONI.

Avant de sélectionner le type d'accouplement il faut définir un coefficient de correction Fs (facteur de service) en fonction de l'application.
Le choix est valide pour la gamme d'accouplements élastiques. Si l'application ne figure pas dans le tableau suivant, vous devrez contacter AB TRASMISSIONI.

Vor der Wahl eines Kupplungstyps muss ein Korrekturfaktor Fs (Betriebsfaktor) abhängig vom Last der Anwendung bestimmt werden.
Diese Wahl gilt nur bei Kupplungen mit elastischen Elementen. Falls Ihre Anwendung nicht in dieser Tabelle fällt, setzen Sie sich bitte direkt mit AB TRASMISSIONI in Verbindung.

Antes de seleccionar el tipo de acoplamiento hay que elegir un coeficiente de corrección Fs (factor de servicio) en función de lo gravosa que sea la aplicación a efectuar.
La selección es válida para las series de acoplamientos de garras. Si la aplicación que busca no aparece en la tabla siguiente contacte directamente con AB TRASMISSIONI.

MACCHINA MOTRICE
DRIVING MACHINE
MACHINE MOTRICE
ANTREIBENDE MASCHINE
MÁQUINA MOTORA

Motore elettrico a coppia normale, turbina a vapore Standard torque electric engine, turbines Moteur électrique à couple normal, turbines à vapeur Elektromotor mit Standard-Drehmoment, Dampfturbinen Motor eléctrico con par normal, turbinas de vapor	Motore elettrico a forte coppia, motore a benzina oltre 4 cilindri Strong torque electric engine, over 4 cylinders gasoline engine Moteur électrique à fort couple, moteur à essence de plus de 4 cylindres Elektromotor mit starkem Drehmoment, Benzinmotor mit mehr als 4 Zylindern Motor eléctrico con par fuerte, motor de gasolina con más de 4 cilindros	Motore diesel oltre 8 cilindri Over 8 cylinders diesel engine Moteur diesel de plus de 8 cylindres Dieselmotor mit mehr als 8 Zylindern Motor diesel con más de 8 cilindros	Motore diesel 6-4 cilindri 6-4 cylinders diesel engine Moteur diesel 6-4 cylindres 6-4 Zylinder-Dieselmotor Motor diesel con 6-4 cilindros	Motore diesel 2-1 cilindri 2-1 cylinders diesel engine Moteur diesel 2-1 cylindres 2-1 Zylinder-Dieselmotor Motor diesel con 2-1 cilindros
1	1.2	1.4	1.7	2
1.2	1.4	1.7	2	2.3
1.4	1.6	1.9	2.2	2.5
1.6	1.9	2.2	2.6	3
2.1	2.4	2.8	3.2	3.7

CARATTERISTICHE TECNICHE
TECHNICAL SPECIFICATIONS
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tipo Type Type Typ Tipo	Coppia nomin. Nominal torque Couple nominal Nennreh- moment Par nominal	Coppia max. Max. torque Couple max. Maxi- males Drehmo- ment Par máx.	Giri max Max r.p.m. Tour max. Maximale Drehzahl Revoluc- iones máx.	Rigidezza torsionale dinamica Dynamic torsional stiffness Rigidité de torsion dynamique Dynamische Torsionssteifigkeit Rigidez torsional dinámica CTdyn (Nm/rad)			Coefficiente di smorza- mento medio Damping factor Coefficient d'amortisse- ment moyen Dämpfun- gskoeffizient Coeficiente de atenua- ción medio	Elemento elastico Flexible element Elément élastique Elastisches Element Elemento elástico		Tipo Type Type Typ Tipo		
	Nm	Nm	n./min.	T _{KN} Nm/rad	¾T _{KN} Nm/rad	½T _{KN} Nm/rad		nr.	Codice Part no. Code Artikelnr. Código			
3	48	144	7000	4100	2450	1700	0,60	2	4080001	0,10	2÷3	33'
8	91	273	6500	10100	6350	4400		3	4080001	0,10	2÷3	33'
14	175	525	6000	26800	16250	10600		4	4080001	0,10	3÷4	33'
20	275	825	5000	16200	13550	12000		5	4080001	0,10	3÷4	33'
27	420	1260	4500	24600	16150	14600		5	4080011	0,14	3÷4	33'
40	640	1920	4000	53600	34700	31200		6	4080011	0,30	3÷4	46'
55	869	2607	3500	92000	59500	53500		7	4080011	0,30	3÷5	46'
88	1050	3150	3000	91000	85000	80500		8	4080011	0,30	3÷5	46'
110	1350	4050	2800	173000	128000	120000		9	4080011	0,30	3÷5	46'
145	1750	5250	2500	271000	184000	171000		10	4080011	0,30	3÷5	1°
180	1900	5700	2300	247000	235000	223000		11	4080011	0,40	3÷5	1°
250	2600	7800	2200	296000	201000	180500		7	4080010	0,40	5÷6	1° 15'
330	4400	13200	2000	517000	351500	315000		8	4080010	0,40	5÷6	1° 15'
550	5100	15300	1900	862000	595000	526000		8	4080022	0,60	6÷7	1° 30'
620	6250	18750	1800	1274000	879000	777000		9	4080022	0,60	6÷7	1° 30'
700	10500	31500	1600	1850000	1276000	1128000		10	4080022	0,60	6÷8	1° 30'
770	12150	36450	1500	2558000	1765000	1560000		11	4080022	0,60	6÷8	1° 30'

I valori sono validi per i disallineamenti ammissibili indicati in tabella e per un intervallo di temperatura tra -20°C e +80°C

Values are valid for the admissible misalignments shown in the table and for a temperature range between -20°C and +80°C.

Les valeurs sont valables pour les valeurs de désalignement tolérées, rapportées dans le tableau et pour des températures comprises entre -20°C + 80°C.

Die Werte sind gültig für die nach der Tabelle erlaubten Dejustierungen und für einen Temperaturbereich von -20°C bis +80°C.

Los valores valen para i desalineaciones admisibles indicados en la tabla y para un intervalo de temperatura comprendido entre -20°C y +80°C.

I dati forniti potranno subire variazioni senza preavviso.
In caso di applicazioni particolari vi consigliamo di consultare il nostro servizio tecnico.
Specified data may be subject to change without notice.
In case of particular applications, please contact our engineering department.
Les données fournies pourront subir des variations sans avis préalable.
Pour les applications spéciales, nous vous recommandons de contacter notre service technique.
Änderungen vorbehalten.
Sollten Sie spezielle Wünsche betreffend Ihre Anwendungen haben, wenden Sie sich bitte an unsere technische Abteilung.
Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.
En caso de aplicaciones especiales les aconsejamos que consulten con nuestro departamento técnico.



I giunti elastici sono organi adatti a trasmettere potenza rotante tra macchine conduttrice e condotta, compensando elasticamente sia disallineamenti che vibrazioni.

I giunti AB TRASMISSIONI sono progettati per avere grande capacità di assorbimento delle vibrazioni ed elevate trasmissioni di potenza. Alcuni benefits e vantaggi che caratterizzano i nostri prodotti sono:

- Realizzazione in ghisa di alta qualità, produzione e lavorazione esclusivamente in Italia.
- Equilibratura statica e collaudo mediante controllo tridimensionale computerizzato con sistema di controllo certificato.
- Trattamento superficiale di fosfatazione eseguito come standard di produzione su tutte le serie di giunti.
- Possibilità di sviluppare un prodotto ingegnerizzato e customizzato in base alle specifiche esigenze del cliente.
- Architettura interna tale da permettere l'utilizzo del medesimo tassello elastico su diverse grandezze di giunti, agevolando la gestione dei ricambi.
- Pronta consegna di giunti con foro grezzo oppure completi di bussole già predisposti per il montaggio.
-  Per giunti a Normativa "Atex" richiedere catalogo specifico.



Flexible couplings are components suitable for transmitting rotating power between a driving machine and a driven one, offsetting both misalignments and vibrations in a flexible way.

AB TRASMISSIONI's couplings have been designed to have great vibrations damping capacity and high power transmissions. Some advantages characterizing our products can be summed up as follows:

- High quality cast iron manufacturing exclusively carried out in Italy.
- Static balancing and testing by means of a certified three-dimensional computerized check.
- Superficial phosphate treatment as standard procedure for the whole series of couplings.
- Possibility of developing an engineered and customized product according to specific customer's needs.
- Internal structure which permits to use the same rubber element in different coupling sizes, simplifying the spare parts management.
- Prompt delivery of couplings with non-machined bore or complete with bushes, ready for installation.
-  For couplings in accordance with the ATEX directive please ask for the specific catalogue.



Les accouplements élastiques sont des organes destinés à transmettre une puissance rotative d'une machine motrice à une machine conduite par compensation élastique du désalignement et des vibrations.

Les accouplements AB TRASMISSIONI sont étudiés pour avoir une grande capacité d'absorption des vibrations et pour consentir la transmission de puissances importantes. Les principaux avantages qui caractérisent nos produits sont :

- Fabrication en fonte de haute qualité – production et usinage réalisés exclusivement en Italie.
- Equilibrage statique et contrôle tridimensionnel informatisé réalisé au moyen d'un système de contrôle certifié.
- Traitement de surface par phosphatation réalisé de série sur tous nos accouplements.
- Possibilité de réaliser un produit selon les spécifications du client.
- Conception interne permettant l'utilisation d'un seul et même élément élastique sur des accouplements de dimensions différentes, facilitant ainsi la gestion des pièces de rechange.
- En stock: accouplements bruts ou complets de moyeux déjà prêts pour le montage.
-  Pour les accouplements normalisés ATEX demander notre catalogue spécifique.



Elastische Kupplungen sind Komponenten, die Drehkraft zwischen antreibender und angetriebener Maschine übertragen. Gleichzeitig werden sowohl Justierungen als auch Vibrationen elastisch ausgeglichen.

Die Kupplungen AB TRASMISSIONI werden so entworfen, um eine hohe Dämpfung von Schwingungen und eine große Kraftübertragung zu ermöglichen. Einige Vorteile unserer Produkte:

- Verwendung von Gusseisen hoher Qualität; Herstellung und Verarbeitung ausschließlich in Italien durchgeführt.
- Statisches Auswuchten und Prüfung durch computerisierte dreidimensionale Kontrolle unter zertifiziertem Kontrollsystem.
- Oberflächliche Phosphatierungsbehandlung als Produktionsstandard für alle Kupplungen.
- Möglichkeit auf Entwicklung und Herstellung nach kundenspezifischen Anforderungen.
- Interne Struktur, die die Verwendung desselben elastischen Elements in verschiedenen Kupplungsgrößen erlaubt und das Management der Ersatzteile erleichtert.
- Sofortige Lieferung von Kupplungen mit unbearbeiteter Bohrung oder mit Buchsen – daher schon bereit für die Montage.
-  Für gemäß ATEX-Richtlinie hergestellte Kupplungen fordern Sie bitte den spezifischen Katalog an.



Los acoplamientos elásticos son piezas que sirven para transmitir una potencia rotatoria entre una máquina conductora y una conducida, compensando elásticamente tanto las desalineaciones como las vibraciones.

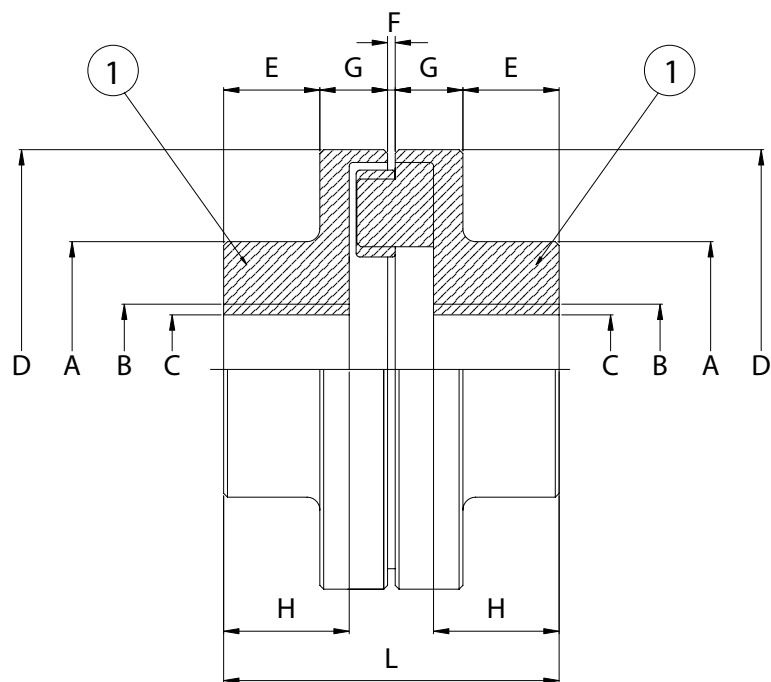
Los acoplamientos de AB Trasmisioni están diseñados para ofrecer una gran capacidad de absorción de las vibraciones y elevadas transmisiones de potencia. Algunos beneficios y ventajas que caracterizan nuestros productos son:

- Fabricación en fundición de alta calidad, producción y mecanización exclusivamente en Italia.
- Equilibrado estático y ensayo realizados mediante control tridimensional computarizado con sistema de control certificado.
- Tratamiento superficial de fosfatación realizado como estándar de producción en todas las series de acoplamientos.
- Posibilidad de desarrollar un producto diseñado técnicamente y en función de las necesidades específicas del cliente.
- Arquitectura interna tal que permite el uso de la misma garra elástico en diferentes tamaños de acoplamientos, facilitando el manejo de las piezas de repuesto.
- Entrega inmediata de acoplamientos con agujero basto o con casquillos ya preparados para el montaje.
-  Para acoplamientos conformes con la normativa ATEX solicite el catálogo específico.

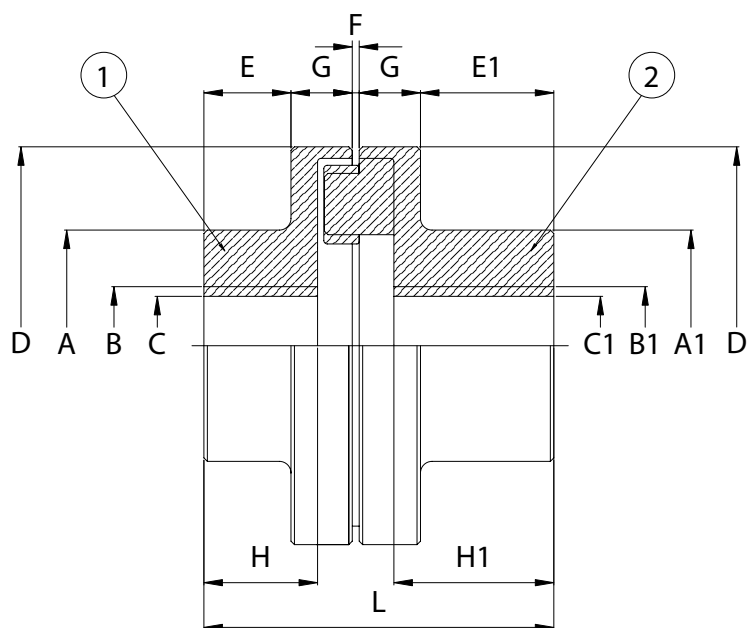
 Questi giunti possono essere impiegati negli accoppiamenti di macchine conduttrici e condotte con uscite albero-albero. Disponibili anche in conformità a normativa ATEX.	GCGL   Pag. 6-7	 <i>These couplings may be used to couple driving and driven machines, both with shaft ends. Also available in accordance with the ATEX directive.</i>
Questi giunti permettono la sostituzione dei tasselli senza lo spostamento delle macchine accoppiate mediante facile smontaggio della corona dentata del semigiunto.	GMCSGMMS   Pag. 8-9	<i>These couplings allow the replacement of the rubber elements, without removal of the coupled components, simply by disassembling the half-coupling crown wheel.</i>
Questi giunti sono costruiti per essere applicati direttamente sul volano del motore e permettono la sostituzione dei tasselli senza spostare le macchine accoppiate.	GSF  Pag. 10-11	<i>These couplings are made to be connected directly to the engine flywheel. They allow the replacement of the rubber elements without removal of the coupled components.</i>
Questi giunti possono essere montati direttamente su volani di motori endotermici.	GCFGLF   Pag. 12-13	<i>These couplings can be connected directly to the flywheels of endothermic engines.</i>
Questi giunti possono essere installati facilmente e rapidamente con il sistema di bloccaggio a bussola conica. Disponibili anche in conformità a normativa ATEX.	GBGBF   Pag. 14-15	<i>These couplings can be fitted easily and quickly thanks to a taper-bush clamping system. Also available in accordance with the ATEX directive.</i>
Questi giunti vengono particolarmente utilizzati su elettropompe e ovunque sia richiesta una frequente manutenzione, in quanto evitano lo spostamento delle macchine accoppiate. Disponibili anche in conformità a normativa ATEX.	GPLGPLB   Pag. 16-17	<i>These couplings are especially suitable for electric pumps and wherever frequent maintenance operations are required, as they avoid the removal of the coupled machines. Also available in accordance with the ATEX directive.</i>
Questi giunti consentono disallineamenti superiori rispetto ai giunti a tasselli e permettono la sostituzione dell'elemento elastico evitando lo spostamento delle macchine accoppiate.	GP GPF   Pag. 18-19	<i>These couplings allow misalignments higher than those permitted by couplings with rubber elements. The elastic ring can be replaced without moving the coupled machines.</i>

	<i>Ces accouplements peuvent être utilisés dans les accouplements de machines motrices et conduites, avec sortie arbre - arbre. Ils sont disponibles aussi dans la version normalisée ATEX.</i>	<i>Diese Kupplungen eignen sich für die Kupplung von antreibender und angetriebener Maschine, wenn beide mit Welle ausgestattet sind. Verfügbar auch nach der Atex-Richtlinie.</i>	<i>Estos acoplamientos pueden utilizarse para los acoplamientos de máquinas conductoras y conducidas con salidas eje – eje. Disponibles también según la Normativa “Atex”.</i>
	<i>Ces accouplements permettent de remplacer les éléments élastiques sans déplacer les machines accouplées. Il suffit simplement de démonter la couronne dentée du demi-joint.</i>	<i>Diese Kupplungen ermöglichen die Auswechslung der Einsatzstücke durch einfaches Herausziehen der Halbkupplungszahnkrone, ohne die gekoppelten Maschinen zu verrücken.</i>	<i>Estos acoplamientos permiten cambiar las garras sin tener que desplazar las máquinas acopladas simplemente desmontando la corona dentada del semi-acoplamiento.</i>
	<i>Ces accouplements sont fabriqués pour être appliqués directement sur le volant du moteur et permettent de remplacer les éléments élastiques sans désaccoupler les machines.</i>	<i>Diese Kupplungen sind so gebaut, um direkt an das Motorschwungrad montiert zu werden. Sie ermöglichen die Auswechslung der Einsatzstücke, ohne die gekoppelten Maschinen zu verrücken.</i>	<i>Estos acoplamientos están realizados para conectar directamente al volante del motor y permiten cambiar las garras sin tener que desplazar las máquinas acopladas.</i>
	<i>Ces accouplements peuvent être installés directement sur les volants des moteurs endothermiques.</i>	<i>Diese Kupplungen können direkt an das Motorschwungrad montiert werden.</i>	<i>Estos acoplamientos pueden montarse directamente en los volantes de los motores endotérmicos.</i>
	<i>Ces accouplements peuvent être installés facilement et rapidement avec le système de blocage à moyeu conique. Ils sont disponibles aussi dans la version normalisée ATEX.</i>	<i>Dank des Blocksystems durch kegelförmige Buchsen sind diese Kupplungen leicht und schnell einsetzbar. Verfügbar auch nach der Atex-Richtlinie.</i>	<i>Estos acoplamientos pueden instalarse fácil y rápidamente con el sistema de bloqueo con casquillo cónico. Disponibles también según la Normativa “Atex”.</i>
	<i>Ces accouplements sont utilisés principalement sur les électropompes et dans tous les cas exigeant un entretien fréquent, car ils évitent de déplacer les machines accouplées. Ils sont disponibles aussi dans la version normalisée ATEX.</i>	<i>Diese Kupplungen sind besonders geeignet für Elektropumpen und überall, wo häufige Wartungsarbeiten auszuführen sind, da sie das Verrücken der gekoppelten Maschinen vermeiden. Verfügbar auch nach der Atex-Richtlinie.</i>	<i>Estos acoplamientos se utilizan normalmente en electrobombas y donde exista la necesidad de un mantenimiento frecuente pues evitan tener que desplazar las máquinas acopladas. Disponibles también según la Normativa “Atex”.</i>
	<i>Ces accouplements permettent des désalignements supérieurs par rapport aux accouplements avec éléments élastiques. Ils permettent de remplacer l'élément élastique sans déplacer les machines accouplées.</i>	<i>Diese Kupplungen können höhere Dejustierungen ausgleichen als die Kupplungen mit elastischen Elementen und ermöglichen die Auswechslung der Gummischeibe, ohne die gekoppelten Maschinen zu verrücken.</i>	<i>Estos acoplamientos permiten desalineaciones superiores respecto a los acoplamientos con garras y permiten cambiar el elemento elástico sin tener que desplazar las máquinas acopladas.</i>

GC



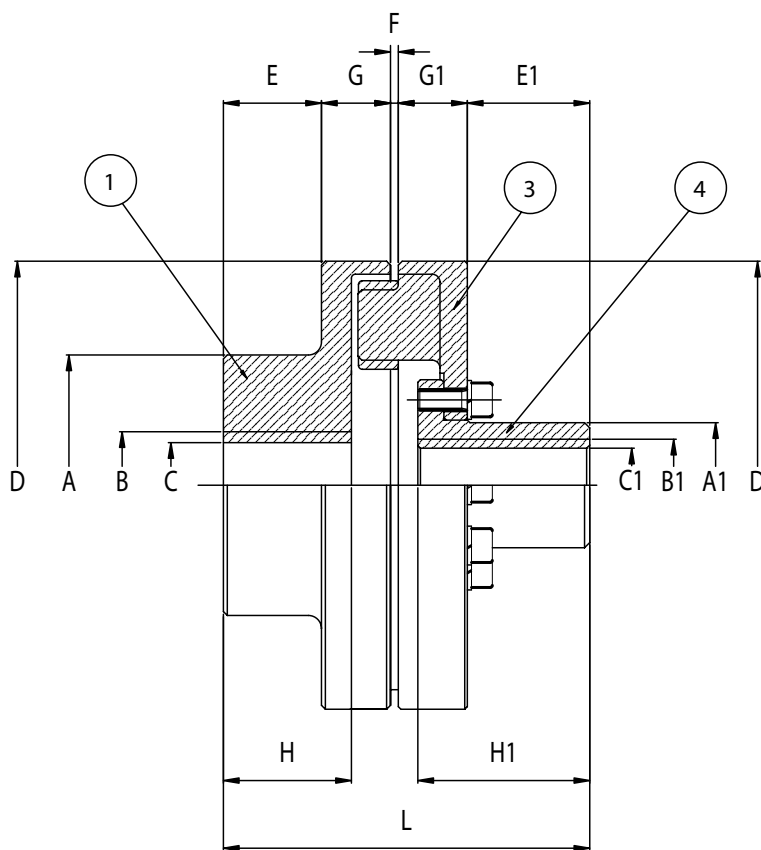
GL



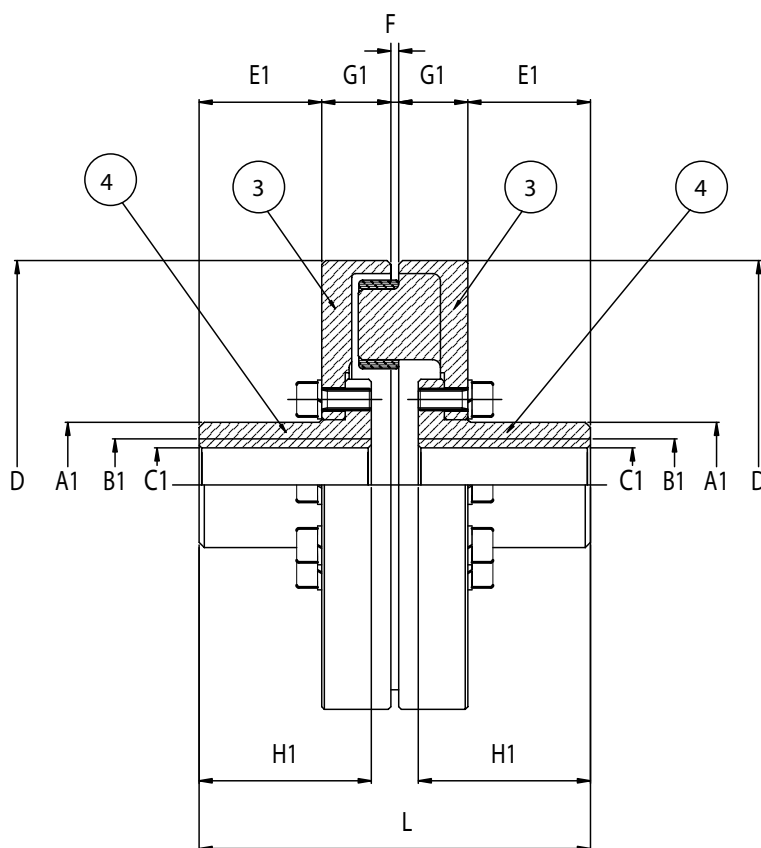
	Codice Part number Code Artikelnr. Código	Tipo Type Type Typ Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	L	1	Peso Weight Poids Gewicht Peso
				max								Semigiunto Half coupling Demi-joint Halbkupplung Semi-acoplamiento	
	1003001	3	45	25	0	70	27	2	19	31	94	3003001	1,6
	1008001	8	55	30	0	85	32	2	20	37	106	3008001	2
	1014002	14	70	40	0	100	40	3	20	45	123	3014001	3,6
	1020001	20	80	42	0	125	50	3	20	55	143	3020001	5,6
	1027002	27	85	48	0	145	59	3	23	66	167	3027001	8
	1040009	40	100	55	0	172	58	3	26,5	84	172	3040001	13,4
	1055011	55	105	55	0	196	80	3	27,5	104	218	3055008	19,4
	1088021	88	110	60	0	221	72	3	25	94	197	3088009	19,9
	1110044	110	128	70	0	249	92	3	30	103	247	3110010	29,3
	1145004	145	128	70	30	273	107	3	30	137	277	3145001	28
	1180004	180	140	75	40	299	70	3	32	102	207	3180004	41,8
	1250003	250	170	90	55	311	103	5	37	116	285	3250004	53,5
	1330020	330	200	110	70	350	141	5	37	156	361	3330013	95
	1550003	550	200	110	68	352	145	6	56	167	408	3550001	112
	1620007	620	220	115	80	392	145	6	59	170	414	3620001	143,6
	1700005	700	260	130	90	437	182	6	62	210	494	3700001	210
	1770003	770	280	150	100	477	179	6	65	210	494	3770001	251,4

	Codice Part number Code Artikelnr. Código	Tipo Type Type Typ Tipo	A	A1	B	B1	C	C1	D	E	E1	F	G	H	H1	L	1	2	Peso Weight Poids Gewicht Peso
					max	max											Semigiunto Half coupling Demi-joint Halbkupplung Semi-acoplamiento	Semigiunto Half coupling Demi-joint Halbkupplung Semi-acoplamiento	
					Kg														
1008005	8	55	55	30	30	0	0	85	32	60	2	20	37	65	134	3008001	3008006	2,4	
1014013	14	70	70	40	40	0	0	100	40	70	3	20	45	75	153	3014001	3014006	3,8	
1020003	20	80	80	45	42	0	0	125	50	60	3	20	55	65	153	3020001	3020003	5,9	
1027068	27	85	94	48	50	0	0	145	59	69	3	23	66	77	177	3027001	3027009	9,5	
1040054	40	100	100	55	55	0	0	172	58	129	3	26,5	84	139	243	3040001	3040002	16,7	
1088077	88	110	105	60	55	0	0	221	72	97	3	25	94	122	222	3088009	3088013	21,3	
1110047	110	128	128	70	70	0	0	249	92	112	3	30	103	123	267	3110010	3110002	31,2	
1145028	145	128	128	70	70	30	30	273	107	112	3	30	137	142	282	3145001	3145003	34,7	
1180006	180	140	140	75	75	40	40	299	70	110	3	32	102	142	247	3180004	3180003	43,8	
1250004	250	170	170	90	90	55	55	311	103	140	5	37	116	152	322	3250004	3250003	59	
1330025	330	200	200	110	110	70	70	350	141	176	5	37	156	191	396	3330013	3330003	99	

GMCS

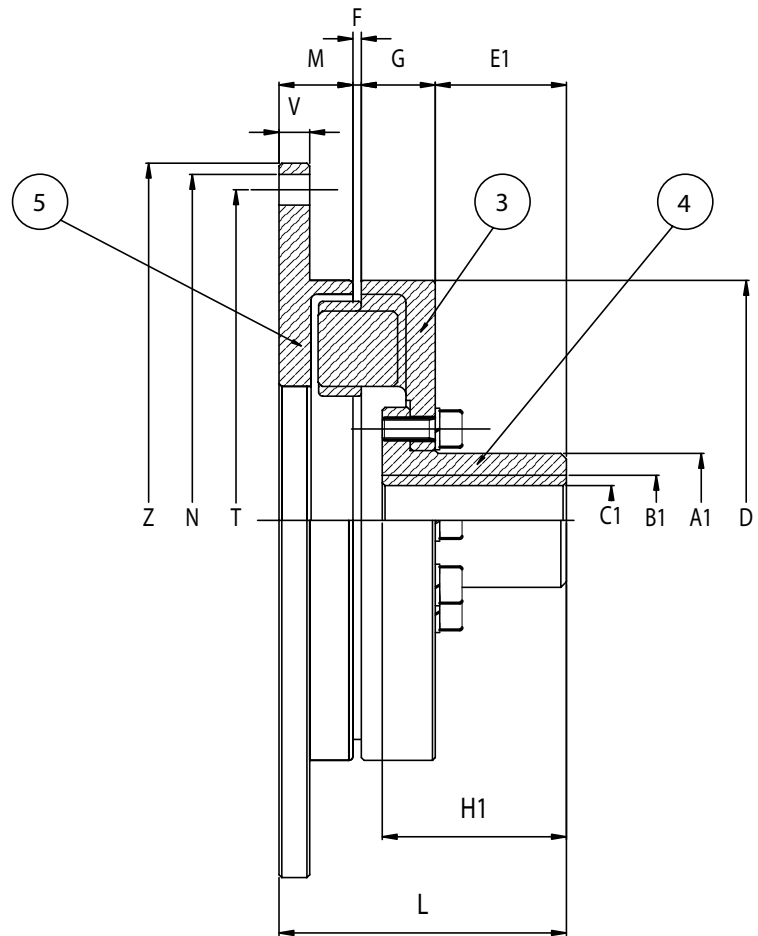


GMMS



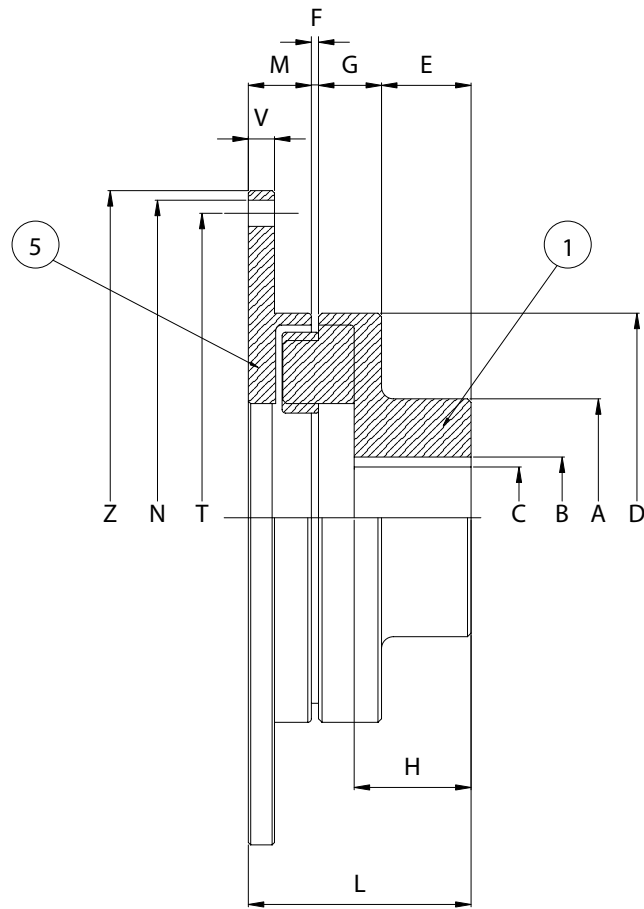
	Codice Part number Code Artikelnr. Código	Tipo Type Type Typ Tipo	A	A1	B	B1	C	C1	D	E	E1	F	G	G1	H	H1	L	1	3	4	Peso Weight Poids Gewicht Peso Kg
					max	max												Semigiunto Half coupling Demi-joint Halbkupplung Semi-acoplamiento	Flangia Flange Flasque Flansch Brida	Semigiunto Half coupling Demi-joint Halbkupplung Semi-acoplamiento	
1055050	55	105	80	55	42	0	0	196	80	64	3	27,5	27,5	104	85	202	3055008	2055021	3055018	16,6	
1088089	88	110	90	60	48	0	0	221	72	70	3	25	25	94	90	195	3088009	2088031	3088034	18,4	
1110055	110	128	112	70	60	0	40	249	92	92	3	30	30	103	118	247	3110010	2110019	3110020	29,1	
1145032	145	128	134	70	70	30	35	273	107	117	3	30	30	137	141	287	3145001	2145013	3145013	40,6	
1180033	180	140	125	75	65	40	35	299	70	114	3	32	32	102	141	251	3180004	2180012	3180015	42	
1250020	250	170	140	90	75	55	0	311	103	120	5	37	37	116	150	302	3250004	2250010	3250012	54,6	
1330024	330	200	170	110	90	70	0	350	141	139	5	37	37	156	171	359	3330013	2330009	3330029	90,4	
1550019	550	200	143	110	80	65	0	352	145	150	6	56	54	167	190	411	3550001	2550010	3550005	104,3	
1620009	620	220	158	115	85	80	60	392	145	145	6	59	59	170	190	414	3620001	2620008	3620004	127,3	
1770007	770	280	220	150	115	100	75	477	179	145	6	65	65	210	190	460	3770001	2770006	3770005	233	

	Codice Part number Code Artikelnr. Código	Tipo Type Type Typ Tipo	A1	B1	C1	D	E1	F	G1	H1	L	3	4	Peso Weight Poids Gewicht Peso
				max								Flangia Flange Flasque Flansch Brida	Semigiunto Half coupling Demi-joint Halbkupplung Semi-acoplamiento	
												Kg		
	1055049	55	80	42	0	196	64	3	27,5	85	186	2055021	3055018	13,7
	1088088	88	90	48	0	221	70	3	25	90	193	2088031	3088034	17
	1110057	110	112	60	40	249	92	3	30	118	247	2110019	3110020	29,8
	1145031	145	134	70	35	273	117	3	30	141	297	2145013	3145013	40,4
	1180032	180	125	65	35	299	114	3	32	141	295	2180012	3180015	42,2
	1250021	250	140	75	0	311	120	5	37	150	319	2250010	3250012	55,5
	1330027	330	170	90	0	350	139	5	37	171	357	2330009	3330029	85,8
	1550018	550	149	80	60	352	150	6	54	190	414	2550010	3550005	94,8
	1620011	620	158	85	60	392	145	6	59	190	414	2620008	3620004	110,8
	1770009	770	220	115	75	477	219	6	65	274	579	2770006	3770005	216,8

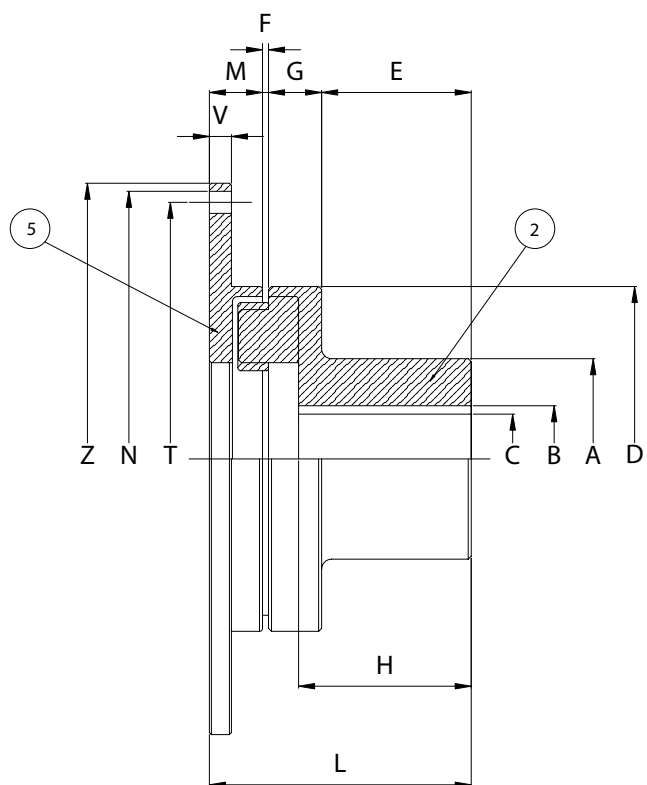


Codice Part number Code Artikelnr. Código	Tipo Type Type Typ Tipo	A1	B1	C1	D	E1	F	G	H1	L	N		M	T	V	Z	3	4	5	Peso Weight Poids Gewicht Peso Kg
											n°	Ø					Flangia Flange Flasque Flansch Brida	Semigiunto Half coupling Demi-joint Halbkupplung Semi-acoplamiento	Flangia Flange Flasque Flansch Brida	
		max																		
1055052	55	80	42	0	196	64	3	27,5	85	122	8	9	27,5	222,2	9	241,3	2055021	3055018	2055018	10,6
1055033		80	42	0	196	64	3	27,5	85	122	6	11	27,5	244,5	9	263,5	2055021	3055018	2055002	11,4
1055041		80	42	0	196	64	3	27,5	85	122	8	11	27,5	295,2	14	314,3	2055021	3055018	2055014	14,3
1055053		80	42	0	196	64	3	27,5	85	122	8	11	27,5	333,4	14	352,4	2055021	3055018	2055001	16,5
1088091	88	90	48	0	221	70	3	25	90	124	6	11	26	244,5	9	263,5	2088031	3088034	2088014	13,1
1088081		90	48	0	221	70	3	25	90	124	8	11	26	295,2	11	314,3	2088031	3088034	2088017	14,1
1088069		90	48	0	221	70	3	25	90	124	8	11	26	333,4	11	352,4	2088031	3088034	2088001	16
1110048	110	112	60	40	249	92	3	30	118	155	8	11	30	295,2	10	314,3	2110019	3110020	2110001	23,6
1110050		112	60	40	249	92	3	30	118	155	8	11	30	333,4	15	352,4	2110019	3110020	2110003	24,9
1145034	145	134	70	35	273	117	3	30	141	180	8	11	30	295,2	16	314,3	2145013	3145013	2145009	27,6
1145026		134	70	35	273	117	3	30	141	180	8	11	30	333,4	16	352,4	2145013	3145013	2145003	30,2
1180026	180	125	65	35	299	114	3	32	141	181	8	11	32	333,4	14	352,4	2180012	3180015	2180001	31,4
1180035		125	65	35	299	114	3	32	141	181	8	13	32	438,1	16	466,7	2180012	3180015	2180004	40,2
1250018	250	140	75	0	311	120	5	37	150	199	8	11	37	333,4	20	352,4	2250010	3250012	2250007	40,4
1250022		140	75	0	311	120	5	37	150	199	8	13	37	438,1	20	466,7	2250010	3250012	2250003	50,1
1330023	330	170	90	0	350	139	5	37	171	218	8	13	37	438,1	20	466,7	2330009	3330029	2330002	65,7
1550017	550	149	80	60	352	150	6	56	190	266	8	13	54	438,1	20	466,7	2550010	3550005	2550004	81,8
1550020		149	80	60	352	150	6	56	190	266	8	13	54	488,1	20	517,5	2550010	3550005	2550008	86,8
1550021		149	80	60	352	150	6	56	190	266	6	17	54	542,9	20	571,5	2550010	3550005	2550006	91,5
1620012	620	158	85	60	392	145	6	59	190	264	8	13	54	488,1	20	517,5	2620008	3620004	2620007	97
1620013		158	85	60	392	145	6	59	190	264	6	17	54	542,9	20	571,5	2620008	3620004	2620004	102,1
1770008	770	220	115	75	477	219	6	65	274	355	6	17	65	542,9	25	571,5	2770006	3770005	2770002	164,5
1770010		220	115	75	477	219	6	65	274	355	12	18	65	641,5	25	673,1	2770006	3770005	2770003	188,5

GCF

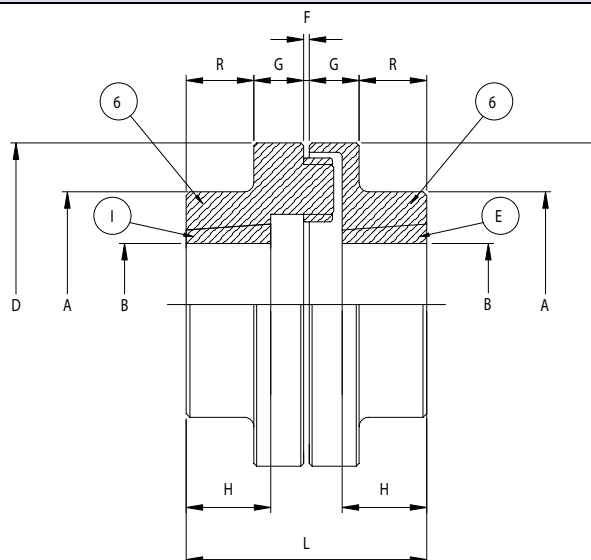


GLF



	Codice Part number Code Artikelnr. Código	Tipo Type Type Typ Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	L	N		M	T	V	Z	1 Semigiunto Half coupling Demi-joint Halbkupplung Semi-acoplamiento	5 Flangia Flange Flasque Flansch Brida	Peso Weight Poids Gewicht Peso
				max								n°	Ø							Kg
	1020026	20	80	45	0	125	50	3	20	55	93	6	9	20	200	12	215,9	3020001	2020003	5,7
	1027052	27	85	48	0	145	59	3	23	66	110	6	9	25	200	12	215,9	3027001	2027021	7,3
	1027056		85	48	0	145	59	3	23	66	110	8	9	25	222,2	11	241,3	3027001	2027018	8,1
	1027010		85	48	0	145	59	3	23	66	110	6	11	25	244,5	12	263,5	3027001	2027012	9,1
	1027057		85	48	0	145	59	3	23	66	110	8	11	25	295,2	11	314,3	3027001	2027022	11
	1040039	40	100	55	0	172	58	3	26,5	84	114	6	9	26,5	200	11	215,9	3040001	2040019	10
	1040042		100	55	0	172	58	3	26,5	84	114	8	9	26,5	222,2	11	241,3	3040001	2040014	10,8
	1040019		100	55	0	172	58	3	26,5	84	114	6	11	26,5	244,5	11	263,5	3040001	2040007	11,5
	1040026		100	55	0	172	58	3	26,5	84	114	8	11	26,5	295,2	11	314,3	3040001	2040012	13,1
	1040032		100	55	0	172	58	3	26,5	84	114	8	11	26,5	333,4	11	352,4	3040001	2040004	14,7
	1055030	55	105	55	0	196	80	3	27,5	104	138	8	9	27,5	222,2	9	241,3	3055008	2055018	13,5
	1055038		105	55	0	196	80	3	27,5	104	138	6	11	27,5	244,5	9	263,5	3055008	2055002	14,3
	1055022		105	55	0	196	80	3	27,5	104	138	8	11	27,5	295,2	14	314,3	3055008	2055014	17,1
	1055037		105	55	0	196	80	3	27,5	104	138	8	11	27,5	333,4	14	352,4	3055008	2055001	19,2
	1088070	88	110	60	0	221	72	3	25	94	126	6	11	26	244,5	9	263,5	3088009	2088014	14,4
	1088039		110	60	0	221	72	3	25	94	126	8	11	26	295,2	11	314,3	3088009	2088017	15,8
	1088028		110	60	0	221	72	3	25	94	126	8	11	26	333,4	11	352,4	3088009	2088001	17,7
	1110032	110	128	70	0	249	92	3	30	103	155	8	11	30	295,2	10	314,3	3110010	2110001	22
	1110035		128	70	0	249	92	3	30	103	155	8	11	30	333,4	15	352,4	3110010	2110003	25,1
	1145011	145	128	70	30	273	107	3	30	137	170	8	11	30	295,2	16	314,3	3145001	2145009	27,2
	1145007		128	70	30	273	107	3	30	137	170	8	11	30	333,4	16	352,4	3145001	2145003	29,1
	1180023	180	140	75	40	299	70	3	32	102	137	8	11	32	333,4	14	352,4	3180004	2180001	31
	1180024		140	75	40	299	70	3	32	102	137	8	13	32	438,1	16	466,7	3180004	2180004	40,1
	1250014	250	170	90	55	311	103	5	37	116	182	8	11	37	333,4	20	352,4	3250004	2250007	39,1
	1250009		170	90	55	311	103	5	37	116	182	8	13	37	438,1	20	466,7	3250004	2250003	49,1
	1330021	330	200	110	70	350	141	5	37	156	220	8	13	37	438,1	20	466,7	3330013	2330002	70,1
	1550005	550	200	110	70	352	145	6	56	167	261	8	13	54	438,1	20	466,7	3550001	2550004	89,2
	1550013		200	110	70	352	145	6	56	167	261	8	13	54	488,1	20	517,5	3550001	2550008	93,7
	1550010		200	110	70	352	145	6	56	167	261	6	17	54	542,9	20	571,5	3550001	2550006	98
	1620006	620	220	115	80	392	145	6	59	170	269	8	13	59	438,1	20	466,7	3620001	2620006	104
	1620008		220	115	80	392	145	6	59	170	269	8	13	54	488,1	20	517,5	3620001	2620007	109
	1620004		220	115	80	392	145	6	59	170	269	6	17	54	542,9	20	571,5	3620001	2620004	114
	1700006	700	260	130	90	437	182	6	62	210	312	8	13	62	488,1	25	517,5	3700001	2700005	149
	1700003		260	130	90	437	182	6	62	210	312	6	17	62	542,9	25	571,5	3700001	2700003	162
	1700002		260	130	90	437	182	6	62	210	312	12	18	62	641,5	25	673,1	3700001	2700002	175
	1770002	770	280	150	100	477	179	6	65	210	315	6	17	65	542,9	25	571,5	3770001	2770002	189,3
	1770006		280	150	100	477	179	6	65	210	315	12	18	65	641,5	25	673,1	3770001	2770003	221

	Codice Part number Code Artikelnr. Código	Tipo Type Type Typ Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	L	N		M	T	V	Z	2	5	Peso Weight Poids Gewicht Peso
				max								n°	Ø					Semigiunto Half coupling Demi-joint Halbkupplung Semi-acoplamiento	Flangia Flange Flasque Flansch Brida	
																		Kg		
	1020016	20	80	45	0	125	60	3	20	65	103	6	9	20	200	12	215,9	3020003	2020003	6
	1027059	27	94	50	0	145	69	3	23	77	120	6	9	25	200	12	215,9	3027009	2027021	8,8
	1027073		94	50	0	145	69	3	23	77	120	8	9	25	222,2	11	241,3	3027009	2027018	9,6
	1027074		94	50	0	145	69	3	23	77	120	6	11	25	244,5	12	263,5	3027009	2027012	10
	1040066		40	100	55	0	172	129	3	26,5	139	185	6	9	26,5	200	11	215,9	3040002	2040019
	1040067	100		55	0	172	129	3	26,5	139	185	8	9	26,5	222,2	11	241,3	3040002	2040014	14,1
	1040068	100		55	0	172	129	3	26,5	139	185	6	11	26,5	244,5	11	263,5	3040002	2040007	14,8
	1040022	100		55	0	172	129	3	26,5	139	185	8	11	26,5	295,2	11	314,3	3040002	2040012	16,7
	1040069	100		55	0	172	129	3	26,5	139	185	8	11	26,5	333,4	11	352,4	3040002	2040004	18
	1088092	88	105	55	0	221	97	3	25	122	151	6	11	26	244,5	9	263,5	3088013	2088014	16
	1088067		105	55	0	221	97	3	25	122	151	8	11	26	295,2	11	314,3	3088013	2088017	17,2
	1088051		105	55	0	221	97	3	25	122	151	8	11	26	333,4	11	352,4	3088013	2088001	19,1
	1110009	110	128	70	0	249	112	3	30	123	175	8	11	30	295,2	10	314,3	3110002	2110001	23,9
	1110013		128	70	0	249	112	3	30	123	175	8	11	30	333,4	16	352,4	3110002	2110003	27,1
	1145029	145	128	70	30	273	112	3	30	142	175	8	11	30	295,2	16	314,3	3145003	2145009	27
	1145010		128	70	30	273	112	3	30	142	175	8	11	30	333,4	16	352,4	3145003	2145003	29,4
	1180027	180	140	75	40	299	110	3	32	142	177	8	11	32	333,4	14	352,4	3180003	2180001	33,1
	1180014		140	75	40	299	110	3	32	142	177	8	13	32	438,1	16	466,7	3180003	2180004	42,1
	1250016	250	170	90	55	311	140	5	37	152	219	8	11	37	333,4	20	352,4	3250003	2250007	44,7
	1250024		170	90	55	311	140	5	37	152	219	8	13	37	438,1	20	466,7	3250003	2250003	54,4
	1330009	330	200	110	70	350	176	5	37	191	255	8	13	37	438,1	20	466,7	3330003	2330002	74,1

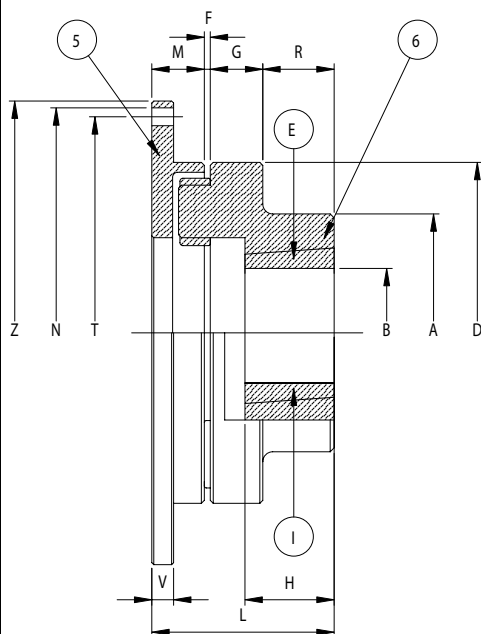


I = BLOCCAGGIO BUSSOLA INTERNA
INTERNAL BUSH CLAMP
BLOCAGE MOYEU INTERNE
INNERE KLEMME DER BÜCHSE
BLOQUEO CASQUILLO INTERIOR

E = BLOCCAGGIO BUSSOLA ESTERNA
EXTERNAL BUSH CLAMP
BLOCAGE MOYEU EXTERNE
ÄUSSERE KLEMME DER BÜCHSE
BLOQUEO CASQUILLO EXTERIOR

Codice Part number Code Artikelnr. Código	Tipo Type Type Typ Tipo	A	B		D	F	G	H	L	R	6	Fori standard Standard bores Trous standard Standardbohrungen Agujeros de serie	Bussola Bush Moyeu conique Buchse Casquillo		Peso Weight Poids Gewicht Peso
			Ø min	Ø max							Semigiunto Half coupling Demi-joint Halbkupplung Semi-acoplamiento				
1008800 I+I 1008801 E+E 1008802 I+E	8	60	9	28	85	2	20	20	72	15	I - 3008800 E - 3008801	9-10-11-12-14- 16-18-19-20- 22-24-25-28	A28B20 (11.08)	6	1,3
1014800 I+I 1014801 E+E 1014802 I+E	14	80	12	32	100	3	20	25	84	20,5	I - 3014800 E - 3014801	12-14-16-18-19- 20-22-24-25- 28-30-32	A30B25 (12.10)	20	2,3
1020800 I+I 1020801 E+E 1020802 I+E	20	90	14	42	125	3	20	25	83	20	I - 3020800 E - 3020801	14-16-18-19-20- 22-24-25-28-30- 32-35-38-40-42	A40B25 (16.10)	20	2,6
1027800 I+I 1027801 E+E 1027802 I+E	27	110	14	50	145	3	23	30	97	24	I - 3027800 E - 3027801	14-16-18-19-20- 22-24-25-28-30- 32-35-38-40- 42-45-48-50	A50B30 (20.12)	30	4,8
1040800 I+I 1040801 E+E 1040802 I+E	40	120	16	65	172	3	26,5	45	128	36	I - 3040800 E - 3040801	16-18-19-20- 22-24-25-28- 30-32-35-38- 40-42-45-48- 50-55-60-65	A65B45 (25.17)	50	8,2
1055800 I+I 1055801 E+E 1055802 I+E	55	120	16	65	196	3	27,5	45	126	34	I - 3055800 E - 3055801			50	9,5
1088800 I+I 1088801 E+E 1088802 I+E	88	150	25	75	221	3	25	50	136	41,5	I - 3088800 E - 3088801	25-28-30-32- 35-38-40-42- 45-48-50-55- 60-65-70-75	A75B50 (30.20)	90	11,9
1110800 I+I 1110801 E+E 1110802 I+E	110	150	25	75	249	3	30	50	139	38	I - 3110800 E - 3110801			90	16,4
1145800 I+I 1145801 E+E 1145802 I+E	145	180	30	90	273	3	30	90	216	76,5	I - 3145800 E - 3145801	30-32-35-38- 40-42-45-48- 50-55-60-65- 70-75-80-85-90	A90B90 (35.35)	110	28,6
1180800 I+I 1180801 E+E 1180802 I+E	180	180	30	90	300	3	32	90	217	75	I - 3180800 E - 3180801			110	32
1250800 I+I 1250801 E+E 1250802 I+E	250	215	40	100	311	5	37	100	251	86	I - 3250800 E - 3250801	40-42-45-48- 50-55-60-65- 70-75-80-85- 90-95-100	A100B100 (40.40)	190	46,8
1330800 I+I 1330801 E+E 1330802 I+E	330	215	40	100	350	5	37	100	247	84	I - 3330800 E - 3330801			190	55

GBF

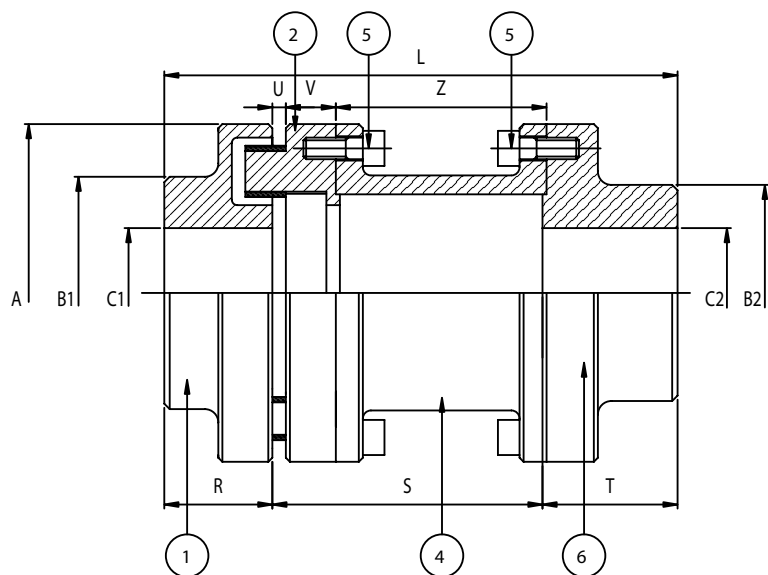


E = BLOCCAGGIO BUSSOLA ESTERNA
EXTERNAL BUSH CLAMP
BLOCCAGE MOYEU EXTERNE
ÄUSSERE KLEMME DER BÜCHSE
BLOQUEO CASQUILLO EXTERIOR

I = BLOCCAGGIO BUSSOLA INTERNA
INTERNAL BUSH CLAMP
BLOCCAGE MOYEU INTERNE
INNERE KLEMME DER BÜCHSE
BLOQUEO CASQUILLO INTERIOR

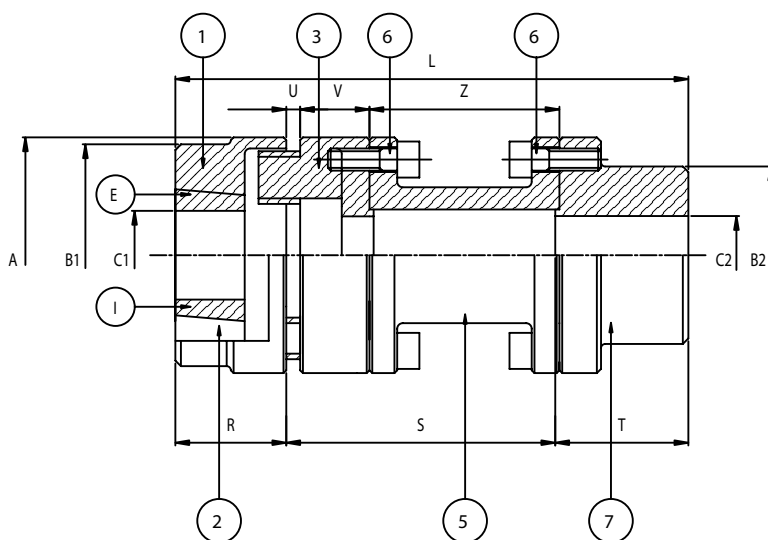
Codice Part number Code Artikelnr. Código	Tipo Type Type Typ Tipo	A	B		D	F	G	H	L	M	N		R	T	V	Z	5	6	Fori standard Standard bores Trous standard Standard- bohrungen Agujeros de serie	Bussola Bush Moyeu conique Buchse Casquillo		Peso Weight Poids Gewicht Peso			
			n°	Ø							n°	Ø					Flangia Flange Flasque Flansch Brida	Semigiunto Half coupling Demi-joint Halbkupplung Semi-acopla- miento				Nm	Kg		
1020812 1020813	I E	20	90	14	50	125	3	20	25	62	20	6	9	20	200	12	215,9	2020003	I - 3020800 E - 3020801	14-16-18- 19-20-22- 24-25-28-30- 32-35-38-40-42	A40B25 (16.10)	20	3,6		
1027809 1027810	I E	27	110	14	50	145	3	23	30	75	25	6	9	24	200	12	215,9	2027021	I - 3027800 E - 3027801	14-16-18- 19-20-22- 24-25-28- 30-32-35- 38-40-42- 45-48-50	A50B30 (20.12)	30	5,8		
1027811 1027812	I E		110	14	50	145	3	23	30	75	25	8	9	24	222,2	11	241,3	2027018				30	6,4		
1027813 1027814	I E		110	14	50	145	3	23	30	75	25	6	11	24	244,5	12	263,5	2027012				30	7,2		
1027815 1027816	I E		110	14	50	145	3	23	30	75	25	8	11	24	295,2	12	314,3	2027022				30	9,3		
1040805 1040806	I E		40	120	16	65	172	3	26,5	45	92	26,5	6	9	36	200	11	215,9				2040019	I - 3040800 E - 3040801	16-18-19- 20-22-24- 25-28-30- 32-35-38- 40-42-45- 48-50-55- 60-65	A65B45 (25.17)
1040807 1040808	I E	120		16	65	172	3	26,5	45	92	26,5	8	9	36	222,2	11	241,3	2040014	50	8,2					
1040809 1040810	I E	120		16	65	172	3	26,5	45	92	26,5	6	11	36	244,5	11	263,5	2040007	50	8,9					
1040811 1040812	I E	120		16	65	172	3	26,5	45	92	26,5	8	11	36	295,2	11	314,3	2040012	50	10,6					
1040813 1040814	I E	120		16	65	172	3	26,5	45	92	26,5	8	11	36	333,4	11	352,4	2040004	50	14,1					
1055805 1055806	I E	55	120	16	65	196	3	27,5	45	92	27,5	8	9	34	222,2	9	241,3	2055018	I - 3055800 E - 3055801	50	8,5				
1055807 1055808	I E		120	16	65	196	3	27,5	45	92	27,5	6	11	34	244,5	9	263,5	2055002		50	9,3				
1055809 1055810	I E		120	16	65	196	3	27,5	45	92	27,5	8	11	34	295,2	14	314,3	2055014		50	12,2				
1055811 1055812	I E		120	16	65	196	3	27,5	45	92	27,5	8	11	34	333,4	14	352,4	2055001		50	14,4				
1088807 1088808	I E	88	150	25	75	221	3	25	50	95,5	26	6	11	41,5	244,5	9	263,5	2088014	I - 3088800 E - 3088801	25-28-30- 32-35-38- 40-42-45- 48-50-55- 60-65-70-75	A75B50 (30.20)	90	10,9		
1088809 1088810	I E		150	25	75	221	3	25	50	95,5	26	8	11	41,5	295,2	11	314,3	2088017				90	11,9		
1088811 1088812	I E		150	25	75	221	3	25	50	95,5	26	8	11	41,5	333,4	11	352,4	2088001				90	13,4		
1110805 1110806	I E	110	150	25	75	249	3	30	50	101	30	8	11	38	295,2	10	314,3	2110001	I - 3110800 E - 3110801			90	15,8		
1110807 1110808	I E		150	25	75	249	3	30	50	101	30	8	11	38	333,4	15	352,4	2110003				90	18,7		
1145805 1145806	I E	145	180	30	90	273	3	30	90	139,5	30	8	11	76,5	295,2	16	314,3	2145009	I - 3145800 E - 3145801	30-32-35- 38-40-42- 45-48-50- 55-60-65- 70-75-80- 85-90	A90B90 (35.35)	110	21,7		
1145807 1145808	I E		180	30	90	273	3	30	90	139,5	30	8	11	76,5	333,4	16	352,4	2145003				110	24,3		
1180805 1180806	I E	180	180	30	90	300	3	32	90	142	32	8	11	75	333,4	14	352,4	2180001	I - 3180800 E - 3180801			110	26,3		
1180807 1180808	I E		180	30	90	300	3	32	90	142	32	8	13	75	438,1	16	466,7	2180004				110	35		
1250805 1250806	I E	250	215	40	100	311	5	37	100	165	37	8	11	86	333,4	20	352,4	2250007	I - 3250800 E - 3250801	40-42-45- 48-50-55- 60-65-70-75- 80-85-90- 95-100	A100B100 (40.40)	190	32,5		
1250807 1250808	I E		215	40	100	311	5	37	100	165	37	8	13	86	438,1	20	466,7	2250003				190	45,8		
1330805 1330806	I E	330	215	40	100	350	5	37	100	163	37	8	13	84	438,1	20	466,7	2330002	I - 3330800 E - 3330801			190	50,1		

GPL



ENGINE SIDE

GPLB



ENGINE SIDE

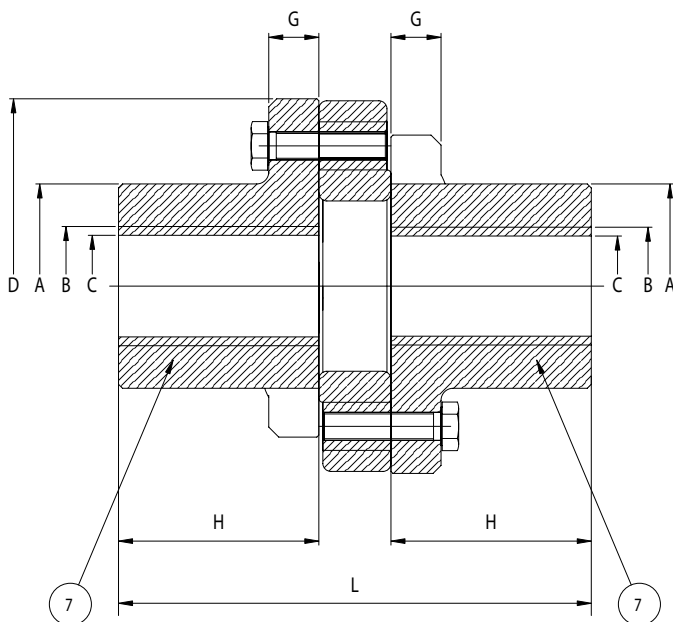
E = BLOCCAGGIO BUSSOLA ESTERNA
EXTERNAL BUSH CLAMP
BLOCAGE MOYEU EXTERNE
ÄUSSERE KLEMME DER BÜCHSE
BLOQUEO CASQUILLO EXTERIOR

I = BLOCCAGGIO BUSSOLA INTERNA
INTERNAL BUSH CLAMP
BLOCAGE MOYEU INTERNE
INNERE KLEMME DER BÜCHSE
BLOQUEO CASQUILLO INTERIOR

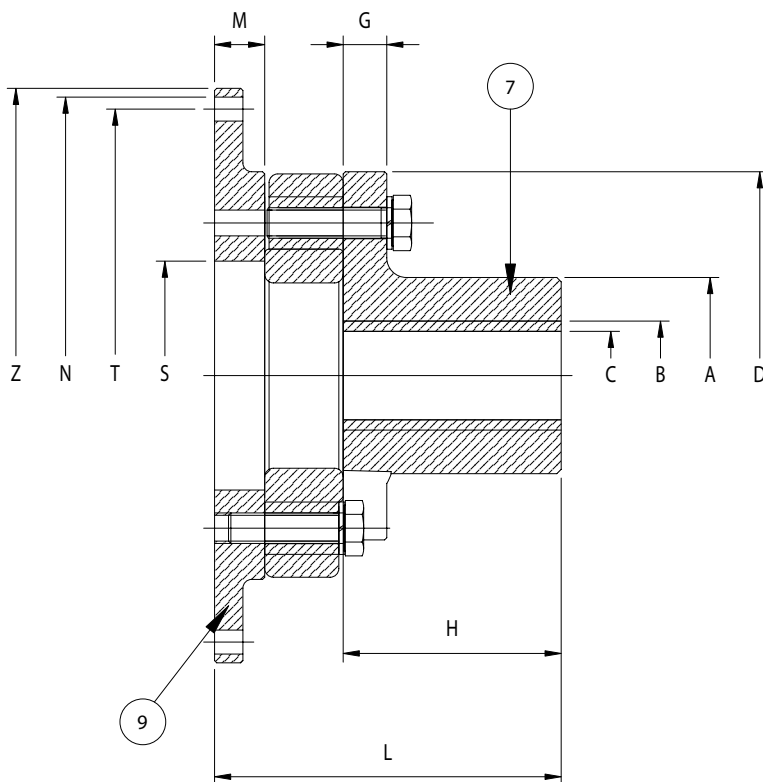
	Codice Part number Code Artikelnr. Código	Tipo Type Type Typ Tipo	A	B	B1	C	C1	U	V	R	S	T	Z	L	Mozzo Hub Moyeu Nabe Cubo	Flangia Flange Flasque Flansch Brida	Distanziale Spacer Entretoise Abstandsstück Distanciador	Viti Screws Vis Schrauben Tornillos	Mozzo Hub Moyeu Nabe Cubo
				max	max										1	2	4	5	6
	1008014	8	85	30	32	55	60	5	18,5	30	100	45	78	175	3008014	2008003	0000143	n.6 M8x22 7000040	3008015
	1008015		85	30	32	55	60	5	18,5	30	140	45	118	215	3008014	2008003	0000144		3008015
	1014032	14	100	42	42	76	80	5	18,5	35	100	45	78	180	3014032	2014008	0000145	n.8 M8x22 7000040	3014033
	1014033		100	42	42	76	80	5	18,5	35	140	45	118	220	3014032	2014008	0000146		3014033
	1020033	20	125	55	55	100	100	5	18,5	40	100	50	78	190	3020020	2020019	0000147	n.10 M8x22 7000040	3020021
	1020034		125	55	55	100	100	5	18,5	40	140	50	118	230	3020020	2020019	0000148		3020021
	1020035		125	55	55	100	100	5	18,5	50	100	50	78	200	3020022	2020019	0000147		3020021
	1020036		125	55	55	100	100	5	18,5	50	140	50	118	240	3020022	2020019	0000148		3020021
	1020037		125	55	55	100	100	5	18,5	50	180	60	158	290	3020022	2020019	0000149		3020024
	1020042		125	55	55	100	100	5	18,5	50	200	70	178	320	3020022	2020019	0000156		3020025
	1027102	27	145	50	65	100	120	5	33,5	55	100	70	83	225	3027036	2027033	0000210	n.10 M10x30 7000005	3027050
	1027103		145	50	65	100	120	5	33,5	55	140	70	103	265	3027036	2027033	0000209		3027050
	1027104		145	50	65	100	120	5	33,5	55	180	70	141,5	305	3027036	2027033	0000195		3027050
	1027105		145	50	65	100	120	5	33,5	55	200	70	161,5	325	3027036	2027033	0000196		3027050
	1040076	40	172	65	65	110	125	5	25	55	100	65	71,5	220	3040053	2040030	0000150	n.12 M10x25 7000004	3040054
	1040077		172	65	65	110	125	5	25	55	140	65	111,5	260	3040053	2040030	0000151		3040054
	1040081		172	65	65	110	125	5	25	55	180	65	151,5	300	3040053	2040030	0000157		3040054
	1040082		172	65	65	110	125	5	25	55	250	80	221,5	385	3040053	2040030	0000158		3040057
	1040083		172	65	65	110	125	5	25	60	100	70	71,5	230	3040055	2040030	0000150		3040056
	1040078		172	65	65	110	125	5	25	60	140	70	111,5	270	3040055	2040030	0000151		3040056
	1040084		172	65	65	110	125	5	25	60	180	70	151,5	310	3040055	2040030	0000157		3040056
	1088099	88	221	85	85	140	150	5	23,5	70	140	80	113	290	3088048	2088036	0000152	n.16 M10x30 7000005	3088049
	1088100		221	85	85	140	150	5	23,5	70	200	80	173	350	3088048	2088036	0000153		3088049
	1088101		221	85	85	140	150	5	23,5	70	250	80	223	400	3088048	2088036	0000154		3088049
	1088106		221	85	85	140	150	5	23,5	80	140	90	113	310	3088050	2088036	0000152		3088051
	1088102		221	85	85	140	150	5	23,5	80	200	90	173	370	3088050	2088036	0000153		3088051
	1088107		221	85	85	140	150	5	23,5	80	250	90	223	420	3088050	2088036	0000154		3088051
	1110064	110	249	100	100	165	165	5	28,5	90	250	100	218	440	3110030	2110026	0000155	n.18 M10x30 7000005	3110031
	1110062		249	100	100	165	165	5	28,5	100	250	110	218	460	3110028	2110026	0000155		3110029

	Codice Part number Code Artikelnr. Código	Tipo Type Type Typ Tipo	A	B	B1	C	C1	U	V	R	S	T	Z	L	Mozzo Hub Moyeu Nabe Cubo	Bussola Bush Moyeu conique Buchse Casquillo	Flangia Flange Flasque Flansch Brida	Distanziale Spacer Entretoise Abstandsstück Distanciador	Viti Screws Vis Schrauben Tornillos	Mozzo Hub Moyeu Nabe Cubo
				max	max										1	2	3	5	6	7
	1008020	8	85	28	32	60	60	5	18,5	35	100	45	78	180	I - 3008800	A28B20 (11.08)	2008003	0000143	n.6 M8x22 7000040	3008015
	1008021		85	28	32	60	60	5	18,5	35	100	45	78	180	E - 3008801		2008003	0000143		3008015
	1008022		85	28	32	60	60	5	18,5	35	140	45	118	220	I - 3008800		2008003	0000144		3008015
	1008023		85	28	32	60	60	5	18,5	35	140	45	118	220	E - 3008801		2008003	0000144		3008015
	1014042	14	100	32	42	80	80	5	18,5	40,5	100	45	78	185,5	I - 3014800	A30B25 (12.10)	2014008	0000145	n.8 M8x22 7000040	3014033
	1014043		100	32	42	80	80	5	18,5	40,5	100	45	78	185,5	E - 3014801		2014008	0000145		3014033
	1014044		100	32	42	80	80	5	18,5	40,5	140	45	118	225,5	I - 3014800		2014008	0000146		3014033
	1014045		100	32	42	80	80	5	18,5	40,5	140	45	118	225,5	E - 3014801		2014008	0000146		3014033
	1020048	20	125	42	55	90	100	5	18,5	40	100	50	78	190	I - 3020800	A40B25 (16.10)	2020019	0000147	n.10 M8x22 7000040	3020021
	1020049		125	42	55	90	100	5	18,5	40	100	50	78	190	E - 3020801		2020019	0000147		3020021
	1020050		125	42	55	90	100	5	18,5	40	140	50	118	230	I - 3020800		2020019	0000148		3020021
	1020051		125	42	55	90	100	5	18,5	40	140	50	118	230	E - 3020801		2020019	0000148		3020021
	1020052		125	42	55	90	100	5	18,5	40	180	50	158	270	I - 3020800		2020019	0000149		3020021
	1020053		125	42	55	90	100	5	18,5	40	180	50	158	270	E - 3020801		2020019	0000149		3020021
	1027094	27	145	50	65	110	120	5	33,5	47	100	70	83	217	I - 3027800	A50B30 (20.12)	2027033	0000210	n.10 M10x30 7000005	3027050
	1027095		145	50	65	110	120	5	33,5	47	100	70	83	217	E - 3027801		2027033	0000210		3027050
	1027096		145	50	65	110	120	5	33,5	47	140	70	103	257	I - 3027800		2027033	0000209		3027050
	1027097		145	50	65	110	120	5	33,5	47	140	70	103	257	E - 3027801		2027033	0000209		3027050
	1027098		145	50	65	110	120	5	33,5	47	180	70	141,5	297	I - 3027800		2027033	0000195		3027050
	1027099		145	50	65	110	120	5	33,5	47	180	70	141,5	297	E - 3027801		2027033	0000195		3027050
	1027100		145	50	65	110	120	5	33,5	47	200	70	161,5	317	I - 3027800		2027033	0000196		3027050
	1027101		145	50	65	110	120	5	33,5	47	200	70	161,5	317	E - 3027801		2027033	0000196		3027050
	1040088	40	172	65	65	120	125	5	25	62,5	100	65	71,5	227,5	I - 3040800	A65B45 (25.17)	2040030	0000150	n.12 M10x25 7000004	3040054
	1040079		172	65	65	120	125	5	25	62,5	100	65	71,5	227,5	E - 3040801		2040030	0000150		3040054
	1040089		172	65	65	120	125	5	25	62,5	140	65	111,5	267,5	I - 3040800		2040030	0000151		3040054
	1040080		172	65	65	120	125	5	25	62,5	140	65	111,5	267,5	E - 3040801		2040030	0000151		3040054
	1088108	88	221	75	85	150	150	5	23,5	66,5	140	80	113	286,5	I - 3088800	A75B50 (30.20)	2088036	0000152	n.16 M10x30 7000005	3088049
	1088103		221	75	85	150	150	5	23,5	66,5	140	80	113	286,5	E - 3088801		2088036	0000152		3088049
	1088109		221	75	85	150	150	5	23,5	66,5	200	80	173	346,5	I - 3088800		2088036	0000153		3088049
	1088104		221	75	85	150	150	5	23,5	66,5	200	80	173	346,5	E - 3088801		2088036	0000153		3088049
	1088110		221	75	85	150	150	5	23,5	66,5	250	80	223	396,5	I - 3088800		2088036	0000154		3088049
	1088105		221	75	85	150	150	5	23,5	66,5	250	80	223	396,5	E - 3088801		2088036	0000154		3088049
	1110065	110	250	75	100	150	165	5	28,5	68	250	110	218	428	I - 3110800		2110026	0000155	n.18 M10x30 7000005	3110029
	1110063		250	75	100	150	165	5	28,5	68	250	110	218	428	E - 3110801		2110026	0000155		3110029

GP



GPF

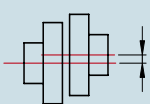
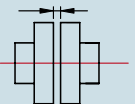
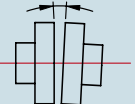
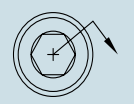


CARATTERISTICHE TECNICHE
 TECHNICAL SPECIFICATIONS
 CARACTERISTIQUES TECHNIQUES
 TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN
 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



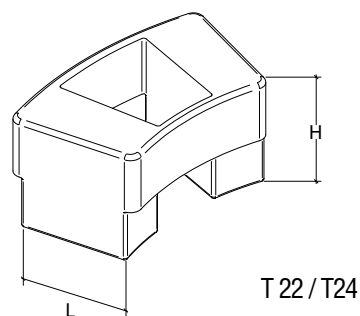
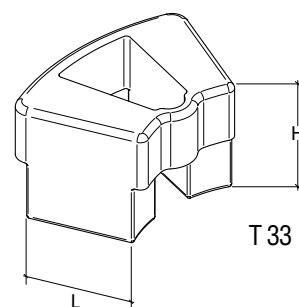
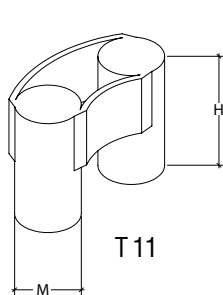
	Codice Part number Code Artikelnr. Código	Tipo Type Type Typ Tipo	A	B	C	D	G	H	L	7	Viti Screws Vis Schrauben Tornillos	Peso Weight Poids Gewicht Peso
				max						Semigiunto Half coupling Demi-joint Halbkupplung Semi-acoplamiento		Kg
				1005001	5	48	28	0	85	10	50	117
	1012001	12	60	35	0	100	12	50	117	3012001	n. 6 - M8	2,4
	1025001	25	77	42	0	132	16	70	164	3025001	n. 8 - M10	6
	1060001	60	92	50	0	170	21	80	189	3060001	n. 8 - M12	10,9
	1105001	105	102	55	0	187	25	100	236	3105001	n. 8 - M14	16,8
	1140001	140	126	65	0	206	25	110	264	3140001	n. 8 - M14	25,5
	1200001	200	150	75	0	246	25	120	290	3200001	n. 8 - M16	32,9

	Codice Part number Code Artikelnr. Código	Tipo Type Type Typ Tipo	A	B	C	D	G	H	L	M	N		S	T	Z	7	9	Viti Screws Vis Schrauben Tornillos	Peso Weight Poids Gewicht Peso
											n°	Ø				Semigiunto Half coupling Demi-joint Halbkupplung Semi-acoplamiento	Flangia Flange Flasque Flansch Brida		
																max			
	1012002	12	60	35	0	100	12	50	80	13	6	9	50	200	215,9	3012001	2012001	n. 6 - M8	2,6
	1025004	25	77	40	0	132	16	70	110	16	6	9	60	200	215,9	3025001	2025003	n. 8 - M10	6,5
	1025005		77	40	0	132	16	70	110	16	8	9	60	222,2	241,3	3025001	2025004		6,8
	1060004	60	92	45	0	170	21	80	132	23	6	9	60	200	215,9	3060001	2060003	n. 8 - M12	8
	1060005		92	45	0	170	21	80	132	23	8	9	60	222,2	241,3	3060001	2060004		8,7
	1060006		92	45	0	170	21	80	132	23	6	11	60	244,5	263,5	3060001	2060005		10,6
	1060007		92	45	0	170	21	80	132	23	8	11	60	295,2	314,3	3060001	2060006		12,4
	1060008		92	45	0	170	21	80	132	23	8	11	60	333,4	352,4	3060001	2060007		13
	1105002	105	102	50	0	187	25	100	159	23	8	9	105	222,2	241,3	3105001	2105001	n. 8 - M14	13,5
	1105003		102	50	0	187	25	100	159	23	6	11	105	244,5	263,5	3105001	2105002		14,3
	1105004		102	50	0	187	25	100	159	23	8	11	105	295,2	314,3	3105001	2105003		16,4
	1105005		120	50	0	187	25	100	159	23	8	11	105	333,4	352,4	3105001	2105004		18,3
	1140002	140	126	60	0	206	25	110	180	26	8	9	120	222,2	241,3	3140001	2140001	n. 8 - M14	13,2
	1140003		126	60	0	206	25	110	180	26	6	11	120	244,5	263,5	3140001	2140002		14,3
	1140004		126	60	0	206	25	110	180	26	8	11	120	295,2	314,3	3140001	2140003		22,1
	1140005		126	60	0	206	25	110	180	26	8	11	120	333,4	352,4	3140001	2140004		26,5
	1200002	200	150	70	0	246	25	120	195	25	8	11	130	295,2	314,3	3200001	2200001	n. 8 - M16	25,2
	1200003		150	70	0	246	25	120	195	25	8	11	130	333,4	352,4	3200001	2200002		27,5
	1200004		150	70	0	246	25	120	195	25	8	13	130	438,2	466,7	3200001	2200003		34,7

	Tipo Type Type Typ Tipo				Coppia nomin. Nominal torque Couple nominal Nenn Drehmoment Par nominal	Coppia max Max. torque Couple max Maximales Drehmoment Par máx.	Giri max Max. r.p.m. Tour max. Maximale Drehzahl Revoluciones máx.	
		Δ Kr	Δ Ka	Δ Kw	Nm	Nm	n. / min	Nm
	5	1	1,5	3°	55	165	5000	25
	12	1	1,5	3°	75	225	5000	25
	25	1	2	4°	230	690	4500	55
	60	1,5	2,5	4°	470	1410	3600	88
	105	1,5	3	4°	750	2250	3500	140
	140	1,5	3	4°	1125	3375	2800	140
	200	1,5	3,5	4°	1700	5100	2500	215

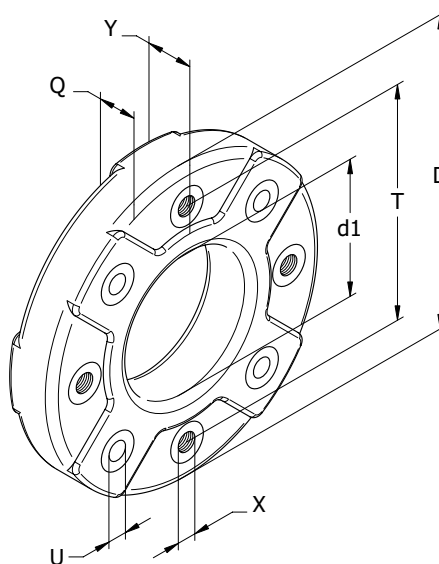
TASSELLI

RUBBER ELEMENTS
ÉLÉMENTS ÉLASTIQUES
EINSATZSTÜCKE
GARRAS



ANELLI IN GOMMA

RUBBER RINGS
BAGUES EN CAOUTCHOUC
RINGE AUS GUMMI
ANILLOS DE CAUCHO



Codice Part number Code Artikelnr. Código	Dimensioni Dimensions Dimensions Maße Dimensiones				Proprietà Properties Propriété Eigenschaften Propiedades						
	Tipo Type Type Typ Tipo	H	L	M	Durezza Hardness Dureté Härte Dureza	Peso specifico min. Min. specific weight Poids spécifique mini. Min. spezifisches Gewicht Peso específico mín.	Carico di rottura min. Min. breaking load Charge de rupture mini. Mindestbruchlast Carga de rotura mín.	Allungamento a rottura min. Min. elongation at break Allongement à la rupture mini. Mindestbruchdehnung Alargamiento mín. hasta la rotura	Lacerazione min. Min. tear Déchirement mini. Mindestzerreißen Desgarramiento mín.	Temperatura di impiego Working temperature Température d'utilisation Betriebstemperatur Temperatura de utilización	Peso Weight Poids Gewicht Peso
					sh A3	g/cm³	MPa	%	N/mm	°C	Kg
4080001	T11	30	-	15	75 ± 5	1,32	10,5	360	30	-25 / +70	0,02
4080011	T22	31	27	-	75 ± 5	1,32	10,5	360	30	-25 / +70	0,04
4080010	T33	43	40	-	75 ± 5	1,32	10,5	360	30	-25 / +70	0,10
4080022	T24	64	55	-	75 ± 5	1,32	10,5	360	30	-25 / +70	0,20

Codice Part number Code Artikelnr. Código	Dimensioni Dimensions Dimensions Maße Dimensiones										Proprietà Properties Propriété Eigenschaften Propiedades						
	*	Tipo Type Type Typ Tipo	D1	d1	Q	T	U	X	Y	N. fori N° de trous Nr. of bores Bohrungsanzahl N° de agujeros	Durezza Hardness Dureté Härte Dureza	Peso specifico min. Min. specific weight Poids spéci- fique mini. Min. spezifi- sches Gewicht Peso especifico min.	Carico di rottura min. Min. breaking load Charge de rupture mini. Mindestbru- chlast Carga de rotura min.	Allungamento a rottura min. Min. elongation at break Allongement à la rupture mini. Mindestbru- chdehnung Alargamiento min. hasta la rotura	Lacerazione min. Min. tear Déchirement mini. Mindestzer- reißen Desgarramien- to min.	Temperatura di impiego Working temperature Température d'utilisation Betriebstempe- ratur Temperatura de utilización	Peso Weight Poids Gewicht Peso
											sh A3	g/cm³	MPa	%	N/mm	°C	Kg
4005001	1	5	85	40	15	65	-	M 8	17	6	70 ± 5	1,20	20	480	50	-25 / +70	0,13
4005002	2	5	85	40	15	65	8,2	M 8	17	6							
4012001	1	12	100	48	15	78	-	M 8	17	6							
4012002	2	12	100	48	15	78	8,2	M 8	17	6							
4025001	1	25	130	60	20	100	-	M 10	24	8	60 ± 5	1,15	16	500	48	-25 / +70	0,4
4025002	2	25	130	60	20	100	10,2	M 10	24	8							
4060001	1	60	165	75	25	125	-	M 12	29	8							0,8
4060002	2	60	165	75	25	125	12,2	M 12	29	8							
4105001	1	105	185	85	32	140	-	M 14	36	8							1,2
4105002	2	105	185	85	32	140	14,2	M 14	36	8							
4140001	1	140	205	100	40	160	-	M 14	44	8							1,6
4140002	2	140	205	100	40	160	14,2	M 14	44	8							
4200001	1	200	240	130	46	195	-	M 16	50	8							2,2
4200002	2	200	240	130	46	195	16,2	M 16	50	8							
* 1 = per giunto mozzo + mozzo 1 = for hub+hub coupling 1 = pour accouplement moyeu + moyeu 1 = für Nabe-Nabe-Kupplung 1 = para acoplamiento cubo+cubo 2 = per giunto mozzo + flangia 2 = for hub+flange coupling 2 = pour accouplement moyeu + flasque 2 = für Nabe-Flansch-Kupplung 2 = para acoplamiento cubo+brida																	

NOTES



AB TRASMISSIONI è anche

Giunti e pulegge centrifughe	Elettrovalvole
Campane di accoppiamento	Marmitte
Elettromagneti	Parapioggia
Pistoni elettrici	Frizioni
Riscaldatori per motori diesel	Riduttori
Strumenti di misurazione elettrica	Pompe a estrazione e travaso olio



AB TRASMISSIONI also is

Centrifugal couplings and pulleys	Solenoid valves
Adaptors	Mufflers
Solenoids	Rainflaps
Electric pistons	Clutches
Heaters for Diesel engines	Gearboxes
Electric measurement devices	Diesel-oil suction and transfer pumps



AB TRASMISSIONI: c'est aussi

Accouplements et poulies centrifuges	Electrovannes
Cloches	Pots
Electroaimants	Clapets parapluie
Vérins électriques	Embrayages
Réchauffeurs pour moteurs diesel	Réducteurs
Instruments de mesure électrique	Pompes à extraction et transvasement d'huile



AB TRASMISSIONI ist auch

Fliehkraftkupplungen und -scheiben	Elektroventile
Anschlussgehäuse	Auspufftöpfe
Elektromagneten	Regenschütze
Linearantriebe	Kupplungen
Wasservorwärmer für Dieselmotoren	Untersetzungsgetriebe
Elektrische Messinstrumente	Pumpen für Absaugen und Umfüllen von Öl



AB TRASMISSIONI también es

Acoplamiento y poleas centrífugas	Electroválvulas
Campanas de acoplamiento	Tubos de escape
Electroimanes	Protectores de lluvia
Pistones eléctricos	Embragues
Calentadores para motores diesel	Reductores
Instrumentos de medición eléctrica	Bombas para la extracción y el trasiego de aceite



AB TRASMISSIONI srl

Via Martiri di Belfiore 12 44042 Cento (Fe) Italy
tel. +39 051 901650 fax +39 051 903709
info@abtrasmissioni.it www.abtrasmissioni.it

