

TEN JOY è un'elemento elastico assiale che può essere utilizzato come ammortizzatore o deceleratore, tendicatena automatico e tendicinghia automatico. Particolarmente versatile e vantaggioso è l'utilizzo come tendicatena nelle rulliere. Il catalogo è diviso in due parti: nella prima sono illustrati gli elementi elastici e nella seconda i kit che si possono assemblare agli elementi base. Il nostro ufficio tecnico è a vostra disposizione per chiarimenti tecnici o per la realizzazione di prodotti speciali in base alle vostre esigenze.

***TEN JOY** is an elastic axial element, which can be used as shock absorber or decelerator, automatic belt -and chain tightener. Particularly versatile and advantageous is the use as chain tightener in the conveyors with rollers.*

The catalogue is divided into two parts: in the first there are the elastic elements and in the second one the kits, which can be assembled to the basic elements.

Our technical staff stay at your complete disposal for technical explanations or for the construction of special products according to your requests.

TEN JOY ist ein elastisches axiales Element, das wie Stoßdämpfer oder Drosselung, automatischer Riemenspanner und Kettenspanner benutzt wird. Besonders wendig und vorteilhaft ist die Benutzung in den Transporteurs mit Rollen. Der Katalog ist aus zwei Teilen bestanden: in dem ersten Teil wird man die elastische Elemente vorgestellt, in dem zweiten Teil die Kits, die auf die Basiselemente montiert werden. Unser technisches Büro steht zu Ihrer Verfügung für technische Erklärungen oder für die Bauweise von speziellen Produkten nach Ihren Anfragen.

PRESENTAZIONE ARTICOLI / PRODUCT RANGE / AUFSTELLUNG VON ARTIKELN



JN - Pag. Seite 4



JB - Pag. Seite 4



VJ - Pag. Seite 6



LJ - Pag. Seite 6



RJ - Pag. Seite 7



NJ - Pag. Seite 8



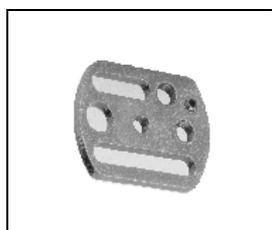
KJ - Pag. Seite 9



PJ - Pag. Seite 10



UJ - Pag. Seite 10



MIX - Pag. Seite 12



VM - Pag. Seite 12



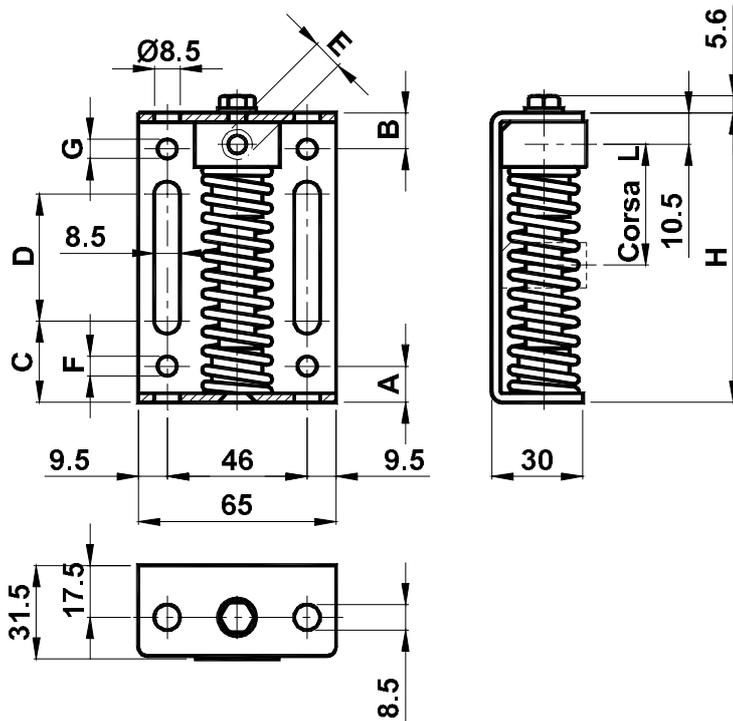
KM - Pag. Seite 13



PM - Pag. Seite 13



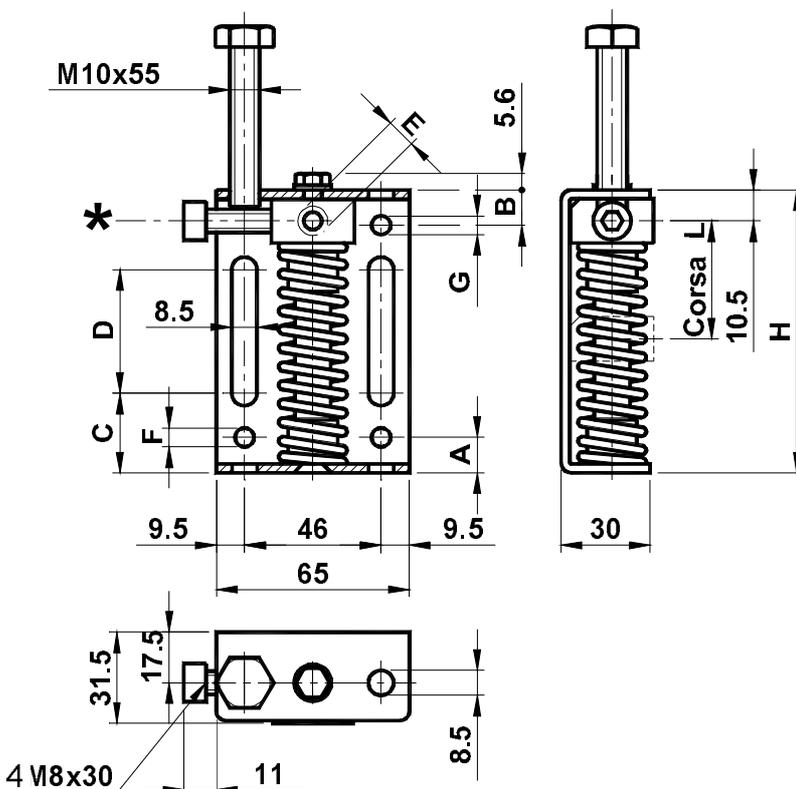
UM - Pag. Seite 13



Elementi elastici TEN JOY - Tipo: JN
 TEN JOY elastic elements - Type: JN
 TEN JOY Elastische Elemente - Typ: JN



Tipo Type Typ	Cod. N°	A	B	C	D	E	F	G	H	L	Newton	Tipo Type Typ	Cod. N°
JN 10-8	JE010009	12	/	26	30	M8	6.4	/	70	33	0 -100	JB 10-8	JE010059
JN 10	JE010010	12	/	26	30	M10	6.4	/	70	33	0 -100	JB 10	JE010060
JN 20-8	JE010019	12	/	26	30	M8	6.4	/	70	32	0-170	JB 20-8	JE010069
JN 20	JE010020	12	/	26	30	M10	6.4	/	70	32	0-170	JB 20	JE010070
JN 30	JE010030	12	/	26	30	M10	6.4	/	70	31	0-250	JB 30	JE010080
JN 40	JE010040	12	12	27	42	M10	6.4	6.4	96	40	0-400	JB 40	JE010090
JN 40-12	JE010041	12	12	27	42	M12	6.4	6.4	96	40	0-400	JB 40-12	JE010091



Elementi elastici TEN JOY
 con vite per precarica (*) - Tipo: JB
 TEN JOY elastic elements with
 preloading screw (*) - Type: JB
 TEN JOY Elastische Elemente mit
 Vorspannschraube (*) - Typ: JB

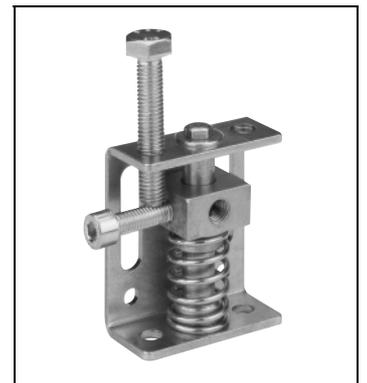
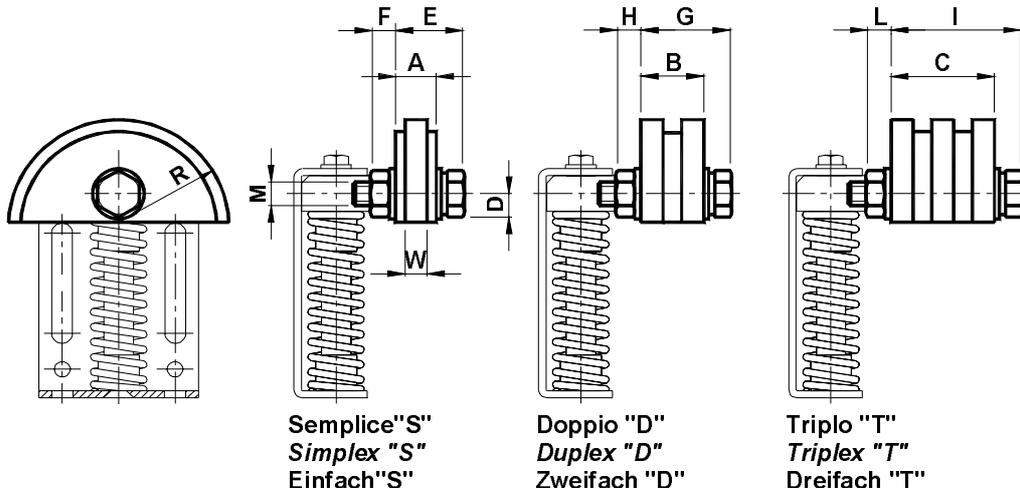


Tabella di scelta KIT / Choose Table KIT / Tabelle zur Auswahl der SETS

Catena-Chain-Kette		Tipo-Type-Typ					TAGLIA SIZE GRÖßE	Tipo-Type-Typ		Larghezza Max.cinghia MAX.belt width MAX.Riemen Breit
ISO	Passo Pitch Teilung	VJ	LJ	RJ	NJ	KJ		PJ	UJ	
		 Pag. 6 Seite 6	 Pag. 6 Seite 6	 Pag. 7 Seite 7	 Pag. 8 Seite 8	 Pag. 9 Seite 9	 Pag. 4 Seite 4	 pag. 10 Seite 10	 pag. 10 Seite 10	
05-B1	8mm	VJ10-0S	LJ10-0S	RJ10-0S			10	PJ1	UJ1	30
06-B1	3/8"x7/32"	VJ10-1S	LJ10-1S	RJ10-1S			10			
06-B1	3/8"x7/32"				NJ20-1S	KJ20-1S	20			
06-B1	3/8"x7/32"				NJ30-1S	KJ30-1S	30			
08-B1	1/2"x5/16"	VJ20-2S	LJ20-2S	RJ20-2S			20	PJ2/3	UJ2/3	40
08-B1	1/2"x5/16"	VJ30-2S	LJ30-2S	RJ30-2S	NJ30-2S	KJ30-2S	30	PJ2/3	UJ2/3	40
10-B1	5/8"x3/8"	VJ30-3S	LJ30-3S	RJ30-3S	NJ30-3S		30			
10-B1	5/8"x3/8"				NJ40-3S	KJ40-3S	40	PJ4	UJ4	55
12-B1	3/4"x7/16"	VJ30-4S	LJ30-4S	RJ30-4S	NJ30-4S		30			
12-B1	3/4"x7/16"	VJ40-4S	LJ40-4S	RJ40-4S	NJ40-4S	KJ40-4S	40			
16-B1	1"x17.02mm	VJ40-5S	LJ40-5S	RJ40-5S	NJ40-5S	KJ40-5S	40			
05-B2	8mm	VJ10-0D	LJ10-0D	RJ10-0D			10			
06-B2	3/8"x7/32"	VJ10-1D	LJ10-1D	RJ10-1D			10			
06-B2	3/8"x7/32"				NJ20-1D	KJ20-1D	20			
06-B2	3/8"x7/32"				NJ30-1D	KJ30-1D	30			
08-B2	1/2"x5/16"	VJ20-2D	LJ20-2D	RJ20-2D			20			
08-B2	1/2"x5/16"	VJ30-2D	LJ30-2D	RJ30-2D	NJ30-2D	KJ30-2D	30			
10-B2	5/8"x3/8"	VJ30-3D	LJ30-3D	RJ30-3D	NJ30-3D		30			
10-B2	5/8"x3/8"				NJ40-3D	KJ40-3D	40			
12-B2	3/4"x7/16"	VJ30-4D	LJ30-4D	RJ30-4D			30			
12-B2	3/4"x7/16"	VJ40-4D	LJ40-4D	RJ40-4D	NJ40-4D	KJ40-4D	40			
06-B3	3/8"x7/32"	VJ20-1T	LJ20-1T	RJ20-1T			20			
06-B3	3/8"x7/32"				NJ30-1T	KJ30-1T	30			
08-B3	1/2"x5/16"	VJ30-2T	LJ30-2T	RJ30-2T			30			
08-B3	1/2"x5/16"				NJ40-2T	KJ40-2T	40			

KIT per tendicatena / KIT for chain tighteners / KIT für Kettenspanner

Pattino in polietilene - Tipo: VJ / Polyethylene sliding block - Type: VJ / Gleitschiene aus Polyäthylen - Typ:VJ



Pattino in polietilene ad alta densità molecolare
Velocità di lavoro $\leq 20\text{m/min}$. Temperatura di lavoro del pattino $\leq 70^\circ\text{C}$. Pattino V a profilo semicircolare indicato per piccoli interassi o per montaggi vicini al pignone.

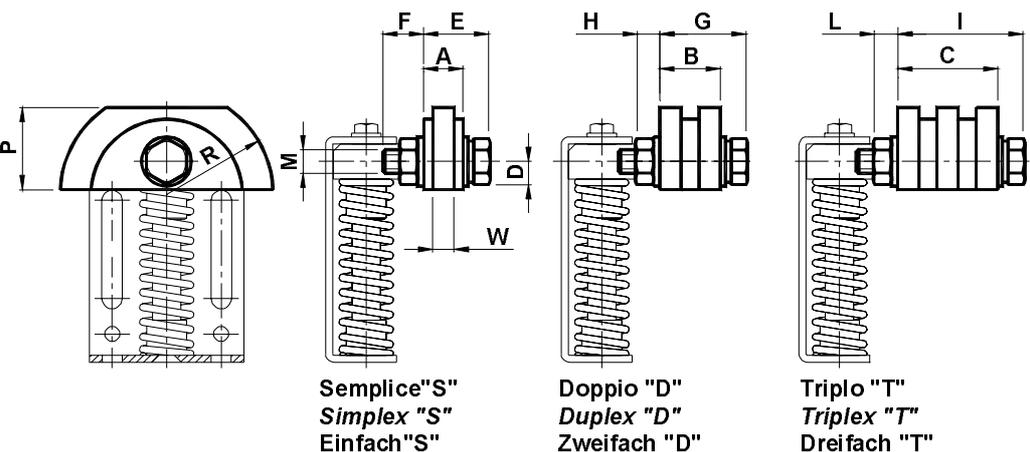
Polyethylene sliding block, high molecular density.
Operating speed $\leq 20\text{m/min}$. Sliding block operating temperature $\leq 70^\circ\text{C}$. Semi-circular sliding block (V) suitable for reduced interaxis or for installation close to the pinion.

Gleitschiene aus Polyäthylen mit hoher Molekulardichte
Arbeitsgeschwindigkeit $\leq 20\text{m/min}$. Gleitschiene Arbeitstemperatur $\leq 70^\circ\text{C}$. Halbrunder V-Gleitschiene für Kleine Achsenabstände oder für Montagen in der Nähe eines Ritzels.

Tipo Type Typ	S Cod.N°	D Cod.N°	T Cod.N°	Catena Chain Kette	Tipo Type Typ	S Cod.N°	D Cod.N°	T Cod.N°	TAGLIA / SIZE GRÖÖE	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	P	R	W	Peso-Weight Gewicht in kg		
																								S.	D.	T.
VJ10-0	JE010180	JE010200		8 mm	LJ10-0	JE010230	JE010250		10	10	12		10	21	10	23	8			M10	30	35	2,5	0,09	0,10	
VJ10-1	JE010181	JE010202		3/8"x7/32"	LJ10-1	JE010231	JE010252		10	10	18		10	21	10	29	8			M10	30	35	5	0,09	0,10	
VJ20-1			JE010220	3/8"x7/32"	LJ20-1			JE010270	20			25	10				37	8	M10	30	35	5		0,13		
VJ20-2	JE010183	JE010204		1/2"x5/16"	LJ20-2	JE010233	JE010254		20	14	20,5		10	25	10	32	8			M10	30	35	7	0,10	0,10	
VJ30-2	JE010183	JE010204	JE010222	1/2"x5/16"	LJ30-2	JE010233	JE010254	JE010272	30	14	20,5	34	10	25	10	32	8	46	10	M10	30	35	7	0,10	0,10	0,14
VJ30-3	JE010186	JE010207		5/8"x3/8"	LJ30-3	JE010236	JE010257		30	16,5	25		12	28	8	37	8			M10	37	45	9	0,12	0,13	
VJ30-4	JE010188	JE010209		3/4"x7/16"	LJ30-4	JE010238	JE010259		30	17,5	30		12	29	12	42	8			M10	37	45	11	0,12	0,14	
VJ40-4	JE010188	JE010209		3/4"x7/16"	LJ40-4	JE010238	JE010259		40	17,5	30		12	29	12	42	8			M10	37	45	11	0,15	0,17	
VJ40-5	JE010191			1"x17.02 mm	LJ40-5	JE010242			40	18			20	29	12					M10	46	55	16	0,20		

KIT per tendicatena / KIT for chain tighteners / KIT für Kettenspanner

Pattino in polietilene - Tipo: LJ / Polyethylene sliding block - Type: LJ / Gleitschiene aus Polyäthylen - Typ:LJ



Pattino in polietilene ad alta densità molecolare
Velocità di lavoro $\leq 20\text{m/min}$. Temperatura di lavoro del pattino $\leq 70^\circ\text{C}$. Pattino L a profilo semicircolare ribassato, indicato per grandi interassi.

Polyethylene sliding block, high molecular density.
Operating speed $\leq 20\text{m/min}$. Sliding block operating temperature $\leq 70^\circ\text{C}$. Type L sliding block with semi-circular lowered profile, suitable for large interaxis.

Gleitschiene aus Polyäthylen mit hoher Molekulardichte. Arbeitsgeschwindigkeit $\leq 20\text{m/min}$. Gleitschiene Arbeitstemperatur $\leq 70^\circ\text{C}$. Halbrunder L Gleitschiene für große Achsenabstände.

KIT per tendicatena / kit for chain tighteners / KIT für Kettenspanner
 Rotella in polietilene -Tipo: **RJ** / Polyethylene wheelset - Type: **RJ**
 Rädchensatz aus Polyäthylen - Typ: **RJ**

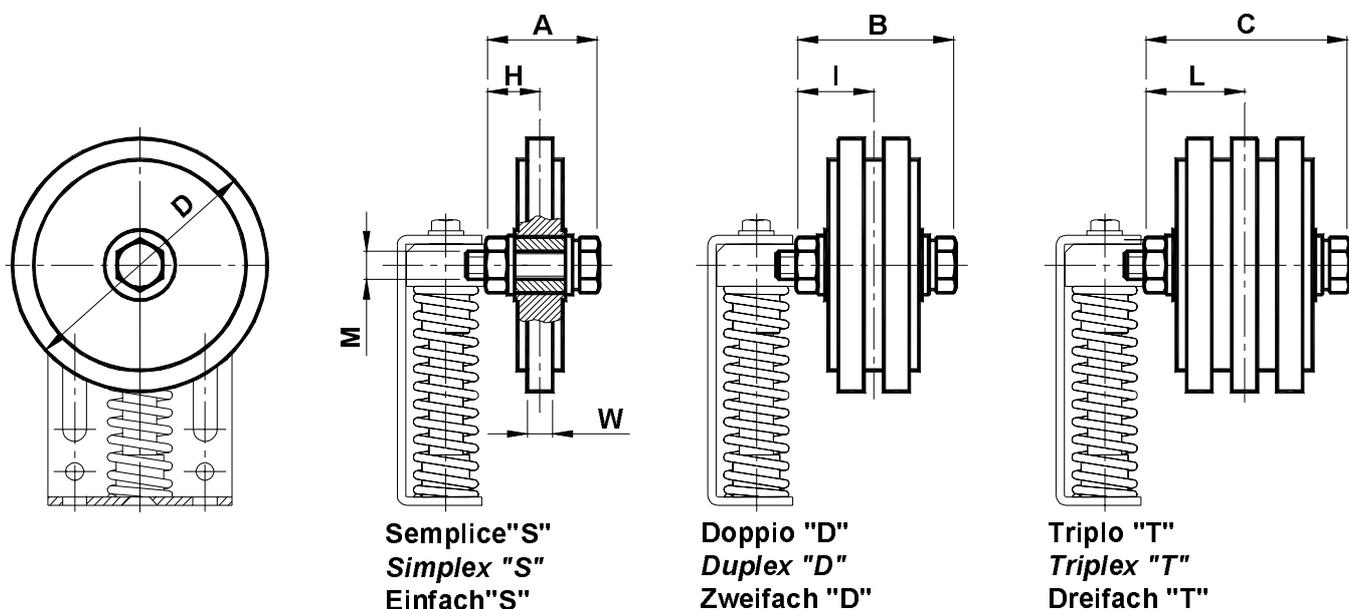


Il kit è composto da una rotella folle sul perno. La rotella è in polietilene ad alta densità molecolare. Velocità di lavoro $\leq 30\text{m/min}$.

Temperatura di lavoro della rotella $\leq 70^\circ\text{C}$.

Kit is composed by an idle wheel on the pin. Polyethylene wheel, high molecular density. Operating speed $\leq 30\text{m/min}$. Wheel operating temperature $\leq 70^\circ\text{C}$

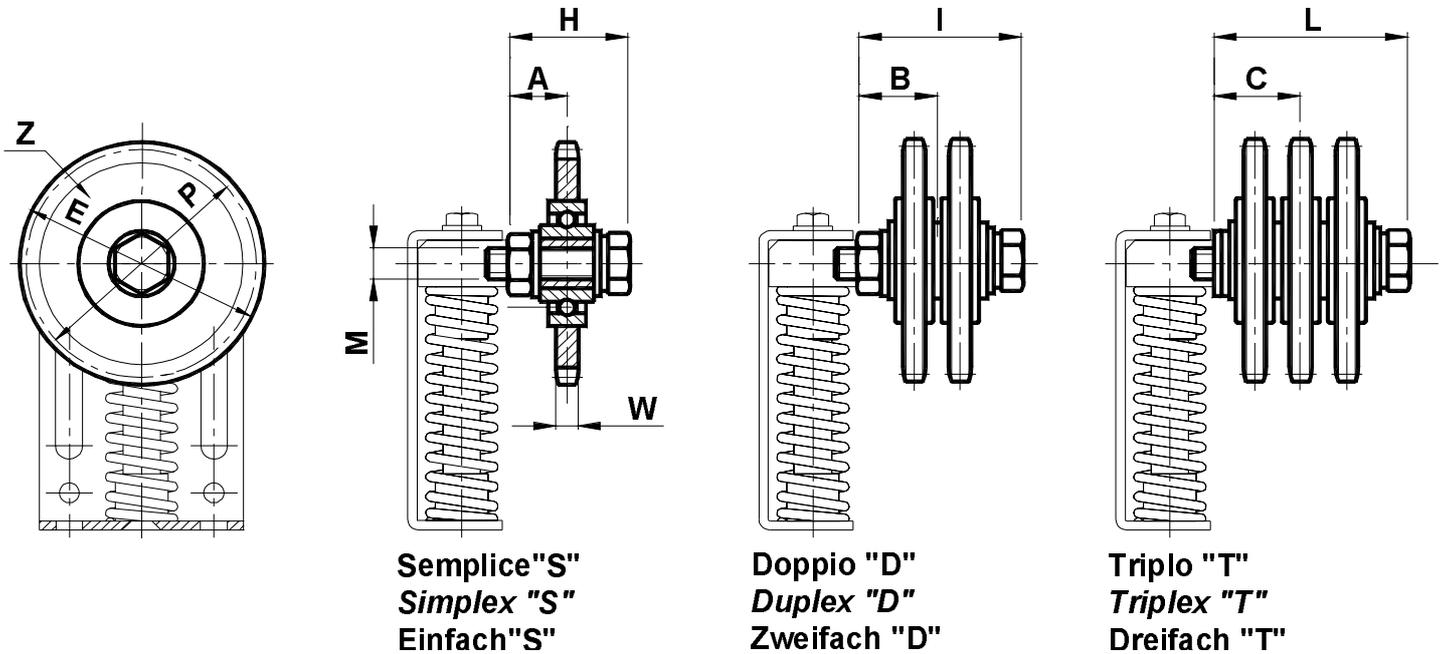
Kit besteht aus ein Losrädchen auf dem Zapfen. Das Rädchen besteht aus Polyäthylen mit hoher Molekulardichte. Arbeitsgeschwindigkeit $\leq 30\text{m/min}$. Rädchenarbeitstemperatur $\leq 70^\circ\text{C}$.



Tipo Type Typ	S Cod.N°	D Cod.N°	T Cod.N°	Catena Chain Kette	TAGLIA SIZE GRÖßE	A	B	C	Ø D	H	I	L	M	W	Peso Weight Gewicht in kg		
															S.	D.	T.
RJ10-0	JE010310	JE010326		8mm	10	40	40		70	19,5	19,5		M10	2,5	0,13	0,14	
RJ10-1	JE010311	JE010327		3/8"x7/32"	10	40	40		70	19,5	19,5		M10	5	0,13	0,14	
RJ20-1			JE010340	3/8"x7/32"	20			56	70			26,5	M10	5			0,20
RJ20-2	JE010313	JE010329		1/2"x5/16"	20	40	56		70	19,5	26,5		M10	7	0,14	0,19	
RJ30-2	JE010313	JE010329	JE010342	1/2"x5/16"	30	40	56	56	70	19,5	26,5	26,5	M10	7	0,14	0,19	0,22
RJ30-3	JE010315	JE010331		5/8"x3/8"	30	40	56		90	19,5	26,5		M10	9	0,18	0,27	
RJ30-4	JE010317	JE010333		3/4"x7/16"	30	40	56		90	19,5	26,5		M10	11	0,18	0,28	
RJ40-4	JE010317	JE010333		3/4"x7/16"	40	40	56		90	19,5	26,5		M10	11	0,21	0,33	
RJ40-5	JE010320			1"x17.02mm	40	42			110	19,5			M12	16	0,28		

KIT per tendicatena / KIT for chain tighteners / KIT für Kettenspanner

Pignone tendicatena (con cuscinetto nazionale) Tipo: **NJ**
 Sprocket wheelset (with national bearing) Type: **NJ**
 Kettenradsatz (mit nationalem Kugellager) Typ: **NJ**



Semplice "S"
Simplex "S"
Einfach "S"

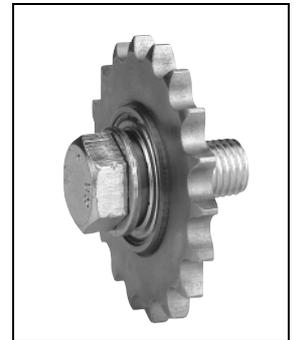
Doppio "D"
Duplex "D"
Zweifach "D"

Tripla "T"
Triplex "T"
Dreifach "T"

Il pignone è costituito da una corona in acciaio zincato, montata su cuscinetti con base maggiorata. Velocità di lavoro $\leq 60\text{m/min}$. Temperatura di lavoro $\leq 100^\circ\text{C}$.

The pinion consist of a steel crown, installed on enlarged bearings. Operating speed $\leq 60\text{m/min}$. Operating temperature $\leq 100^\circ\text{C}$.

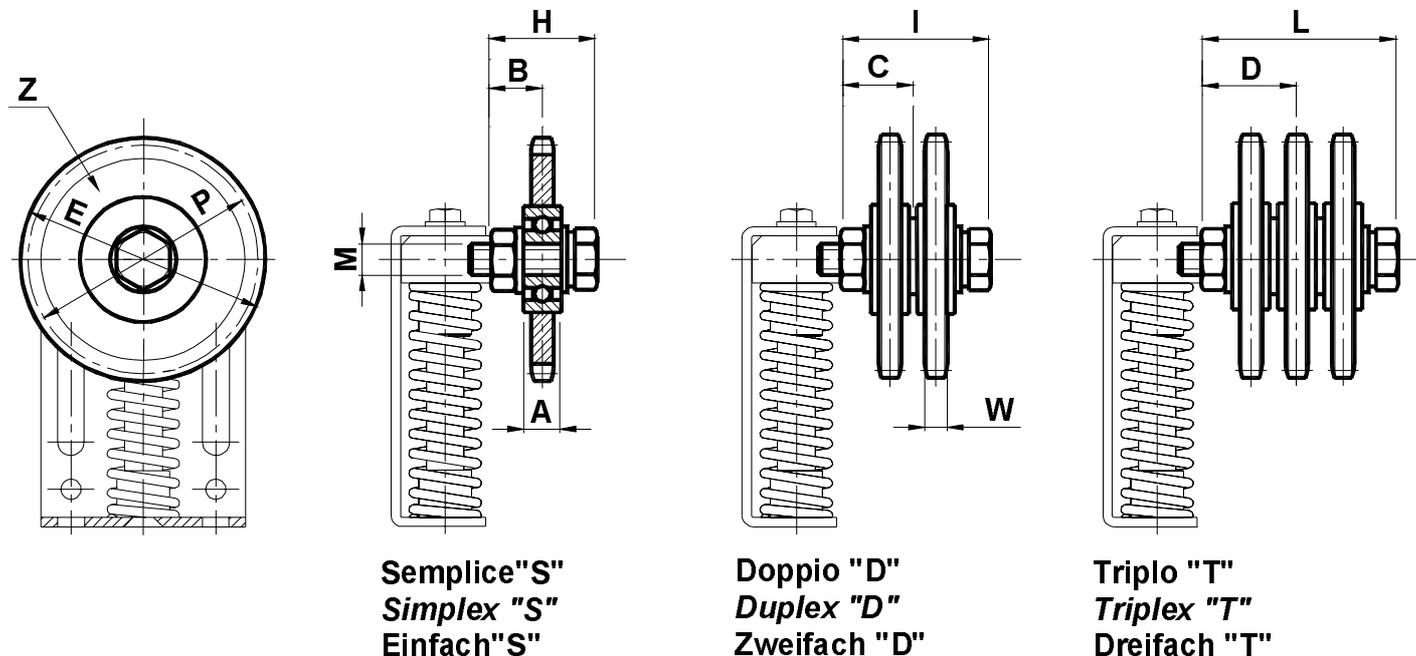
Das Ritzel mit Stahlkrone wird auf Lager mit erweiter Basis montiert. Arbeitsgeschwindigkeit $\leq 60\text{m/min}$. Arbeitstemperatur $\leq 100^\circ\text{C}$.



Tipo Type Typ	S Cod.N°	D Cod.N°	T Cod.N°	Catena Chain Kette	TAGLI SIZE GRÖßE	A	B	C	Ø E	H	I	L	M	Ø P	Z	W	Peso - Weight Gewicht in kg		
																	S.	D.	T.
NJ20-1	JE010350	JE010365		3/8"x7/32"	20	17,5	26,5		68,0	36,2	56,2		M10	63,90	21	5,3	0,25	0,40	
NJ30-1	JE010350	JE010365	JE010377	3/8"x7/32"	30	17,5	26,5	32,0	68,0	36,2	56,2	71,2	M10	63,90	21	5,3	0,25	0,40	0,55
NJ30-2	JE010352	JE010367		1/2"x5/16"	30	17,5	26,5		77,8	36,2	56,2		M10	73,14	18	7,2	0,35	0,60	
NJ40-2			JE010379	1/2"x5/16"	40			30,5	77,8			71,5	M12	73,14	18	7,2			0,84
NJ30-3	JE010354	JE010369		5/8"x3/8"	30	17,5	26,5		93,0	36,2	56,2		M10	86,39	17	9,1	0,50	0,88	
NJ40-3	JE010355	JE010370		5/8"x3/8"	40	21,5	28,0		93,0	41,5	59,5		M12	86,39	17	9,1	0,51	0,89	1,20
NJ30-4	JE010357			3/4"x7/16"	30	17,5			99,8	36,2			M10	91,63	15	11,1	0,64		
NJ40-4	JE010358	JE010372		3/4"x7/16"	40	21,5	28,0		99,8	41,5	59,5		M12	91,63	15	11,1	0,65	1,15	
NJ40-5	JE010360			1"x17.02mm	40	21,5			109	41,5			M12	98,14	12	16,2	0,92		

KIT per tendicatena / KIT for chain tighteners / KIT für Kettenspanner

Pignone tendicatena (con cuscinetto) - Tipo: KJ
 Sprocket wheelset (with ballbearing) - Type: KJ
 Kettenradsatz (mit Kugellager) - Typ: KJ



Semplice "S"
Simplex "S"
Einfach "S"

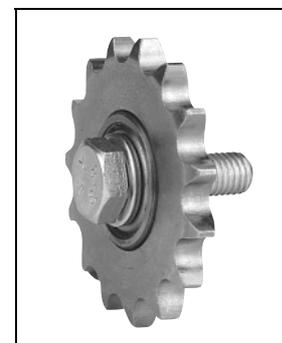
Doppio "D"
Duplex "D"
Zweifach "D"

Triplo "T"
Triplex "T"
Dreifach "T"

Il pignone è costituito da una corona in acciaio, montato su un cuscinetto unificato e viene fornito completo di vite e dadi. Velocità di lavoro ≤60m/min. Temperatura di lavoro ≤100°C.

The sprocket is composed by a steel crown with a bearing and is supplied with screws and nuts. Operating speed ≤60m/min. Operating temperature ≤100°C.

Das Radsatz besteht aus eine Stahlkrone mit einen Kugellagern und ist versorgen mit Schrauben und Mutter. Arbeitsgeschwindigkeit ≤60m/min. Arbeitstemperatur ≤100°C.



Tipo Type Typ	S Cod.N°	D Cod.N°	T Cod.N°	Catena Chain Kette	TAGLIA SIZE GRÖßE	A	B	C	D	Ø E	H	I	L	M	Ø P	W	Z	Peso Weight Gewicht in kg		
																		S.	D.	T.
KJ20-1	JE010420	JE010434		3/8"x7/32"	20	9	14,5	20		49,3	30,2	41,2		M10	45,81	5,3	15	0,10	0,22	
KJ30-1	JE010420	JE010434	JE010445	3/8"x7/32"	30	9	14,5	20	23,5	49,3	30,2	41,2	50,2	M10	45,81	5,3	15	0,10	0,22	0,25
KJ30-2	JE010422	JE010436		1/2"x5/16"	30	9	14,5			65,5	30,2	41,2		M10	61,09	7,2	15	0,19	0,36	
KJ40-2			JE010447	1/2"x5/16"	40	12			25,5	65,5			52,0	M12	61,09	7,2	15			0,50
KJ40-3	JE010424	JE010438		5/8"x3/8"	40	12	15,5	24		83,0	32,0	51,5		M12	76,36	9,1	15	0,35	0,58	
KJ40-4	JE010426	JE010440		3/4"x7/16"	40	12	15,5	25		99,8	32,0	51,5		M12	91,63	11,1	15	0,55	0,98	
KJ40-5	JE010428			1"x17.02mm	40	15	17,0			117	37,5			M12	106,12	16,2	13	1,12		

KIT per tendicinghia / KIT for belt-tighteners / KIT für Riemenspanner

Rullo in poliamide - Tipo: **PJ**

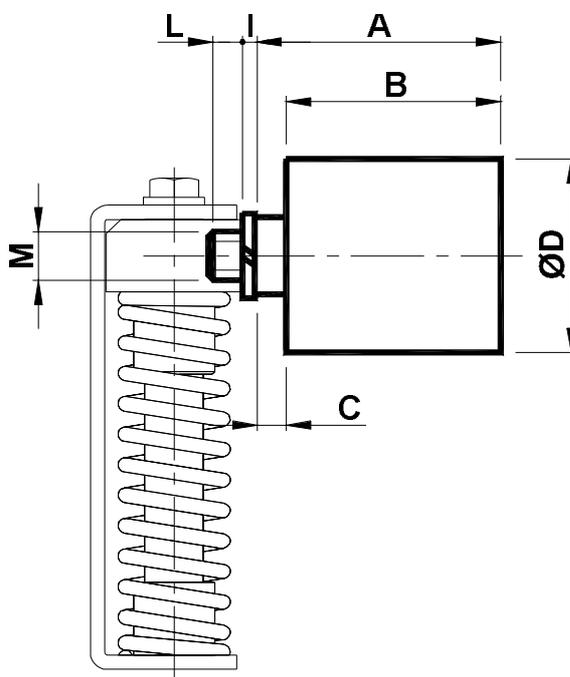
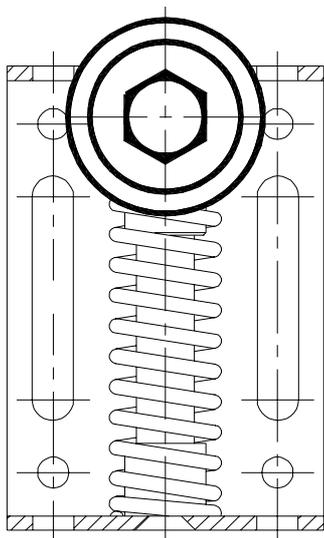
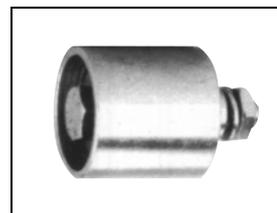
Rollerset of polyamid - Type: PJ

Rollensatz aus Polyamid - Typ: **PJ**

Rullo in acciaio zincato - Tipo: **UJ**

Rollerset of galvanized steel - Type: UJ

Rolle aus verzinktem Stahl - Typ: **UJ**



Il rullo è in materiale plastico montato su cuscinetti lubrificati. Temperatura di lavoro $\leq 70^{\circ}\text{C}$.

The roller is in plastic installed on greased bearings. Roller operating temperature $\leq 70^{\circ}\text{C}$.

Die Rolle aus Plastik wird auf geschmierte Lager montiert. Rollearbeitstemperatur $\leq 70^{\circ}\text{C}$.

Il rullo è in acciaio zincato montato su cuscinetti lubrificati. Temperatura di lavoro del rullo $\leq 100^{\circ}\text{C}$

The roller is in galvanized steel installed on greased bearings. Roller operating temperature $\leq 100^{\circ}\text{C}$

Die Rolle aus verzinktem Stahl wird auf geschmierte Lager montiert. Rollearbeitstemperatur $\leq 100^{\circ}\text{C}$.

Tipo Type Typ	Cod.N°	Peso-Weight Gewicht in kg	A	B	C	Ø D	I	L	M	Taglia Size Größe	Tipo Type Typ	Cod.N°	Peso-Weight Gewicht in kg
PJ1	JE010290	0,08	38	35	3	30	2	6	M8	10	UJ1	JE010300	0,16
PJ2/3	JE010291	0,18	51	45	6	40	2.2	7	M10	20/30	UJ2/3	JE010301	0,37
PJ4	JE010292	0,40	68	60	8	60	2.5	7	M12	40	UJ4	JE010302	0,85

Esempi di applicazione / Examples of application / Anwendungsbeispiele

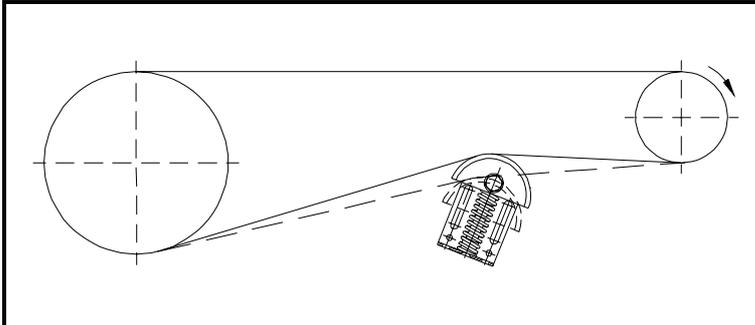


Fig. - Bild N°1
Tendicatenà / Chain stretcher / Kettenspanner

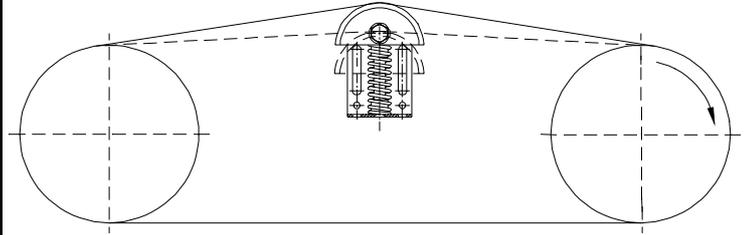


Fig. - Bild N°2
Tendicatenà interno / Internal chain stretcher / Interner Kettenspanner

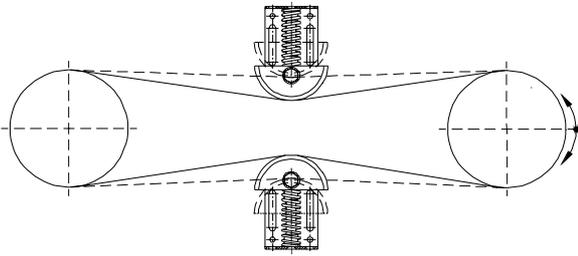


Fig. - Bild N°3
Doppio tensionamento per movimenti reversibili
Double stretching for reversible movements
Doppelte Spannung für umkehrbare

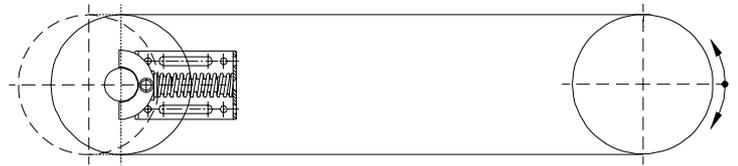


Fig. - Bild N°4
Recupero automatico a mazzo albero condotto
Automatic take-up via drive shaft
Automatische Rückführung mittels geführter Welle

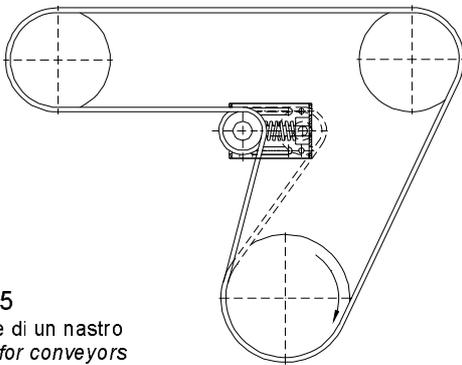


Fig. - Bild N°5
Tensione usuale di un nastro
Normal tension for conveyors
Herkömmliche Bandspannung

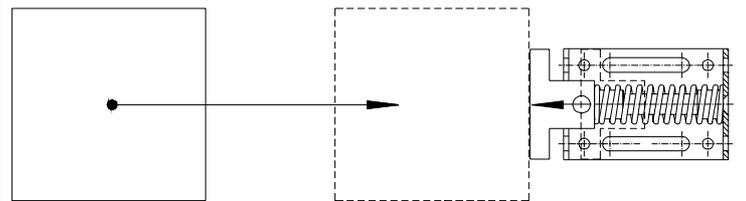


Fig. - Bild N°6
Deceleratore / Decelerator / Verzögerer

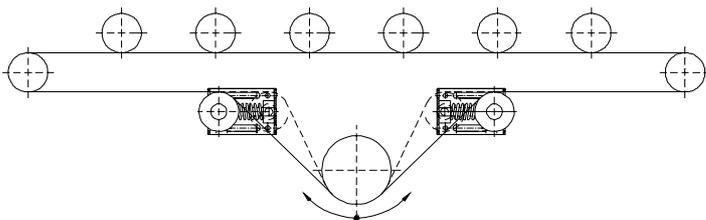


Fig. - Bild N°7
Rulliera / Conveyor / Förderrollen

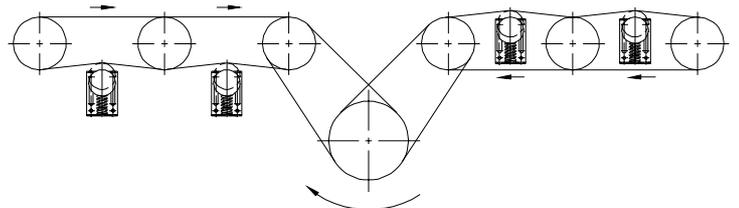


Fig. - Bild N°8
Rulliera / Conveyor / Förderrollen