

BIG TEN

ПРУЖИННЫЕ УПРУГИЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО ЗАТЯЖЕНИЯ ЦЕПЕЙ ИЛИ РЕМНЕЙ КОНВЕЙЕРОВ, ИЛИ ТРАНСМИССИЙ БОЛЬШИХ РАЗМЕРОВ, ИЛИ ТАМ, ГДЕ ТРЕБУЮТСЯ АГРЕГАТЫ С БОЛЬШИМИ НАГРУЗКАМИ И БОЛЬШИМ ХОДОМ.

Основные характеристики: высокие нагрузки, большой ход, конструкция полностью изготовлена из стали, простота сборки.

Компания Tecnidea Cidue расширила ассортимент пружинных упругих элементов серией BIG TEN. Этот ассортимент изделий был спроектирован для очень тяжелых условий работы, где требуются высокие нагрузки (например, горнодобывающая промышленность, военно-морской флот, переработка стали, разрыхлители и т. д.) и компенсации большого растяжения цепи.

BIG TEN состоит из корпуса, конструкция которого полностью сварена из стали, из нее же изготовлена стойка диаметром 50 мм с полезным ходом 200 мм. Эта стойка скользит во втулке, расположенной в корпусе. На колонне можно установить несколько комплектов для цепей с большим шагом. По запросу могут быть изготовлены другие комплекты сопряжения для цепей или ремней или для датчиков давления для ведомого вала больших конвейеров. BIG TEN оснащен системой предварительной нагрузки винта, чтобы упростить сборочные операции. По запросу на BIG TEN можно также установить концевой выключатель хода для проверки работы машины. BIG TEN может быть изготовлен в однонаправленном варианте, а это значит, что он может двигаться только под действием тянущего усилия, так как реечный храповик не позволит стойке возвратиться.

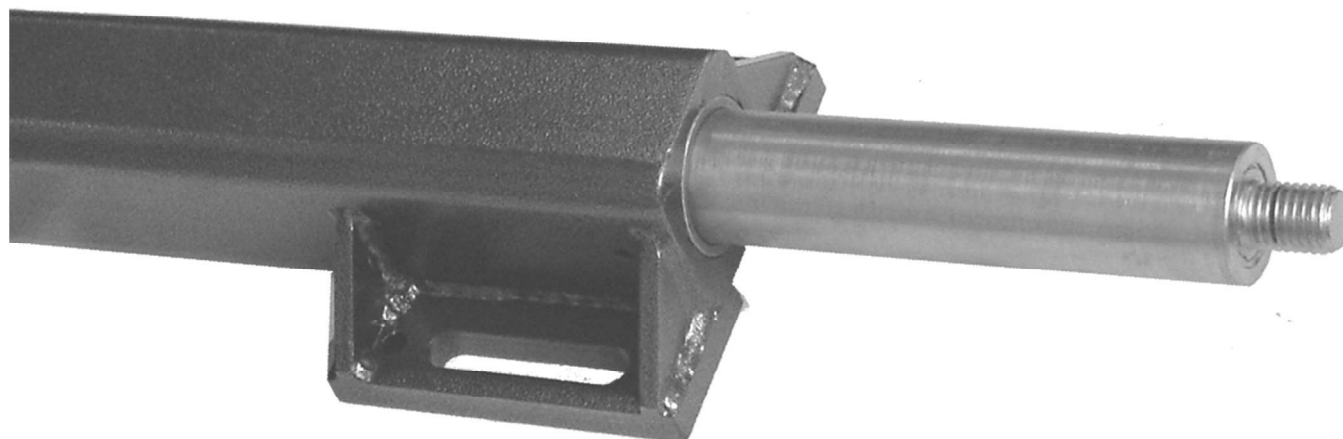
BIG TEN

SPRING ELASTIC ELEMENTS TO TIGHTEN AUTOMATICALLY CHAINS OR BELTS FOR CONVEYORS OR TRANSMISSIONS WITH BIG DIMENSIONS OR WHERE PRESSURE UNITS WITH HIGH LOAD AND BIG TRAVEL ARE REQUIRED.

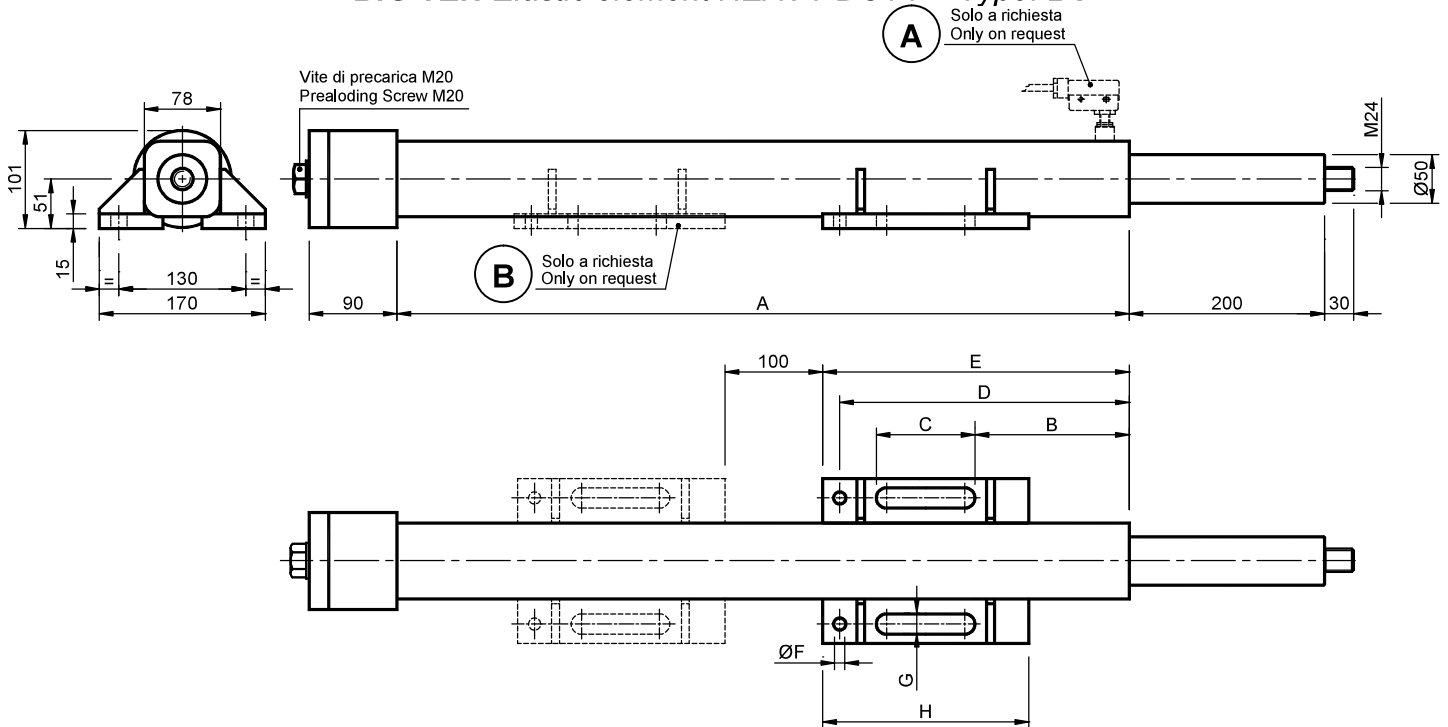
Main features: High loads, big travel, structure made entirely of steel, easy to assemble.

Tecnidea Cidue expanded its spring elastic elements production range with the BIG TEN series. This range of articles have been planned for very heavy uses where high loads are required (ex. mining and naval industry, steel transformation, leavening cells etc.) and large recoveries of chain.

BIG TEN is made of a body with a structure entirely made of welded steel, from which comes a column with a diameter of 50 mm with an usable travel of 200 mm. The column slides into a bushing located in the body. On the column can be mounted several Kits for chains with higher pitch. On demand we can manufacture other interface kits for chains or belts or for pressure units for the driven shift of big conveyors. BIG TEN is fitted with a screw preloading system to make the assembling operations easier. On the BIG TEN it is possible to install also, on demand, a travel end switch to test the machine's working. BIG TEN can be made in the onedirectional version, which means that it can move only in thrust conditions, since a rack ratchet gear doesn't allow the column to return.



BIG TEN Усиленный упругий элемент HEAVY DUTY - тип: BT
BIG TEN Elastic element HEAVY DUTY – Type: BT



МАТЕРИАЛ: металлоконструкции, стойка и пружина изготовлены из стали. Скользящая втулка изготовлена из бронзы.

ОБРАБОТКА: металлоконструкции окрашены в печи, стопор, стойка и винт предварительной нагрузки изготовлены из оцинкованной стали. Необработанная пружина с консистентной смазкой.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ: пружинный упругий элемент для натяжения больших цепей или для прижимных устройств в трансмиссиях цепных конвейеров.

По запросу он может быть снабжен концевым выключателем «А» или второй установочной базой «В».

MATERIAL The carpentry, the column and the spring are made of steel. The sliding bush is made of bronze.

TREATMENTS Carpentry oven painted, stopper, column and preloading screw made of galvanized steel. Raw greased spring.

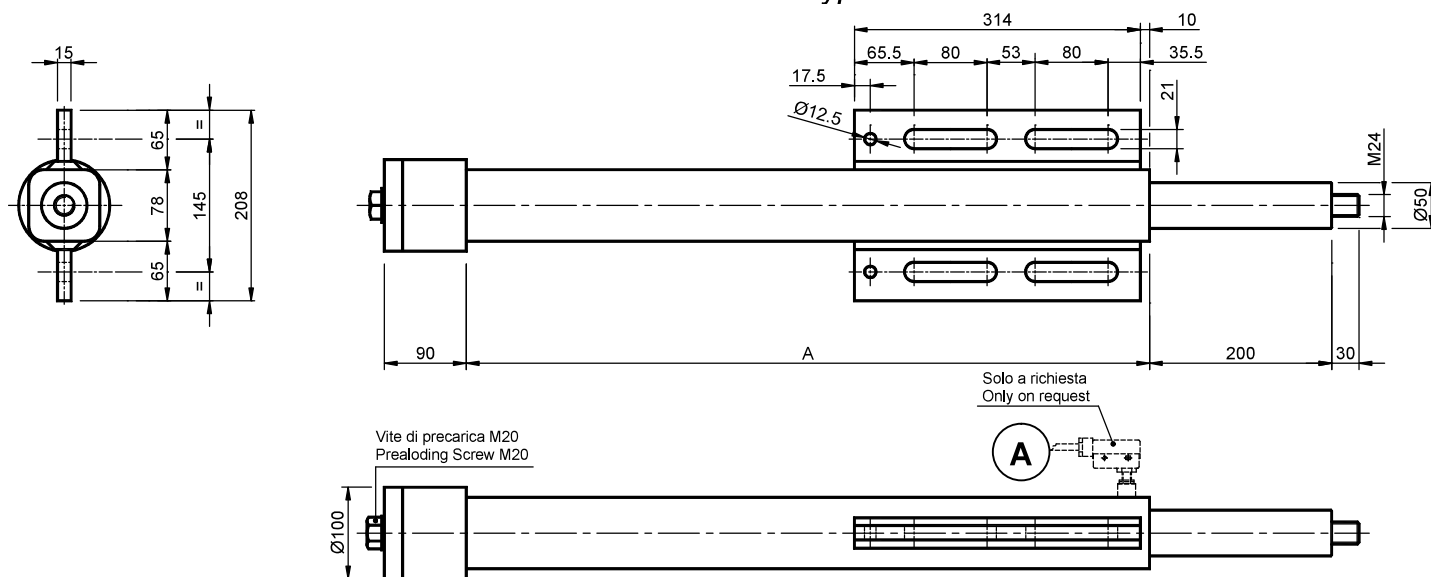
USE Spring elastic element to tighten big chains or for pressure units on transmissions in chain-conveyors.

On demand it can be provided with travel-end switch "A" or with a second installation base "B".

Тип Type	Код. №	A	B	C	D	E	F	G	H	макс. нагрузка в Н	Вес в кг
BT 16 250	ТВ030000	630	161	85	289	310	10.5	16.5	210	2500	24.0
BT 20 250	ТВ030005	630	132.5	121	293	310	12.5	21.0	210	2500	24.0
BT 16 500	ТВ030015	750	161	85	289	310	10.5	16.5	210	5000	25.0
BT 20 500	ТВ030020	750	132.5	121	293	310	12.5	21.0	210	5000	25.0
BT 16 750	ТВ030025	865	161	85	289	310	10.5	16.5	210	7500	26.5
BT 20 750	ТВ030030	865	132.5	121	293	310	12.5	21.0	210	7500	26.5
BT 16 1000	ТВ030035	1150	161	85	289	310	10.5	16.5	210	10000	30.0
BT 20 1000	ТВ030040	1150	132.5	121	293	310	12.5	21.0	210	10000	30.0



BIG TEN Усиленный упругий элемент HEAVY DUTY - тип: LT с боковым соединением
BIG TEN Elastic element HEAVY DUTY – Type: LT with lateral connection

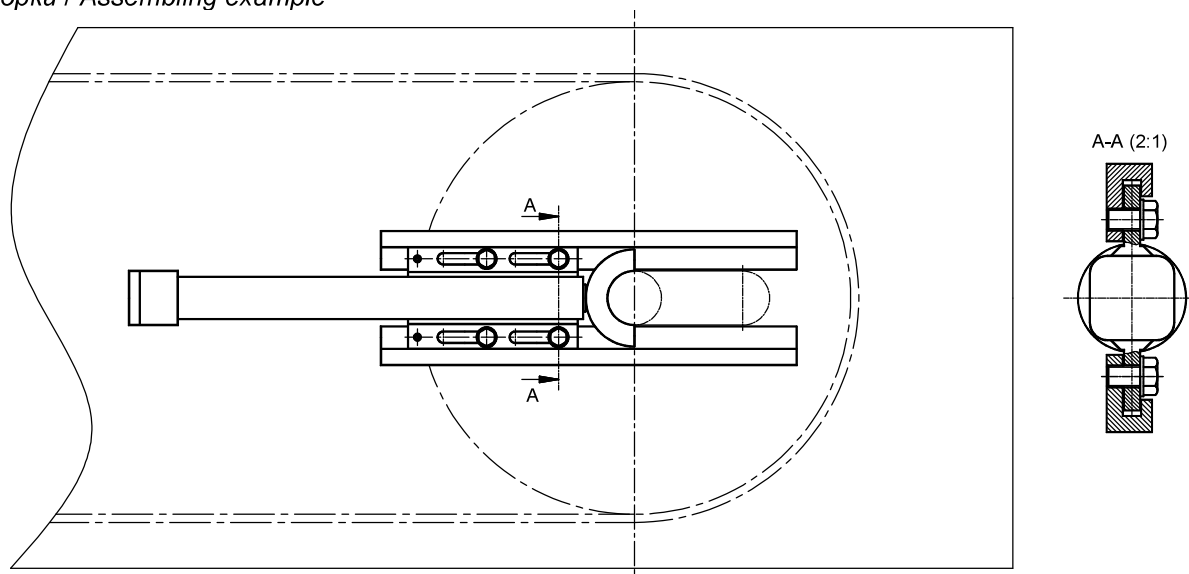


МАТЕРИАЛ: металлоконструкции, стойка и пружина изготовлены из стали. Скользящая втулка изготовлена из бронзы.
ОБРАБОТКА: металлоконструкции окрашены в печи, стопор, стойка и винт предварительной нагрузки изготовлены из оцинкованной стали. Необработанная пружина с консистентной смазкой.
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ: пружинный упругий элемент для натяжения больших цепей или для прижимных устройств в трансмиссиях цепных конвейеров. По запросу он может быть снабжен концевым выключателем «А».

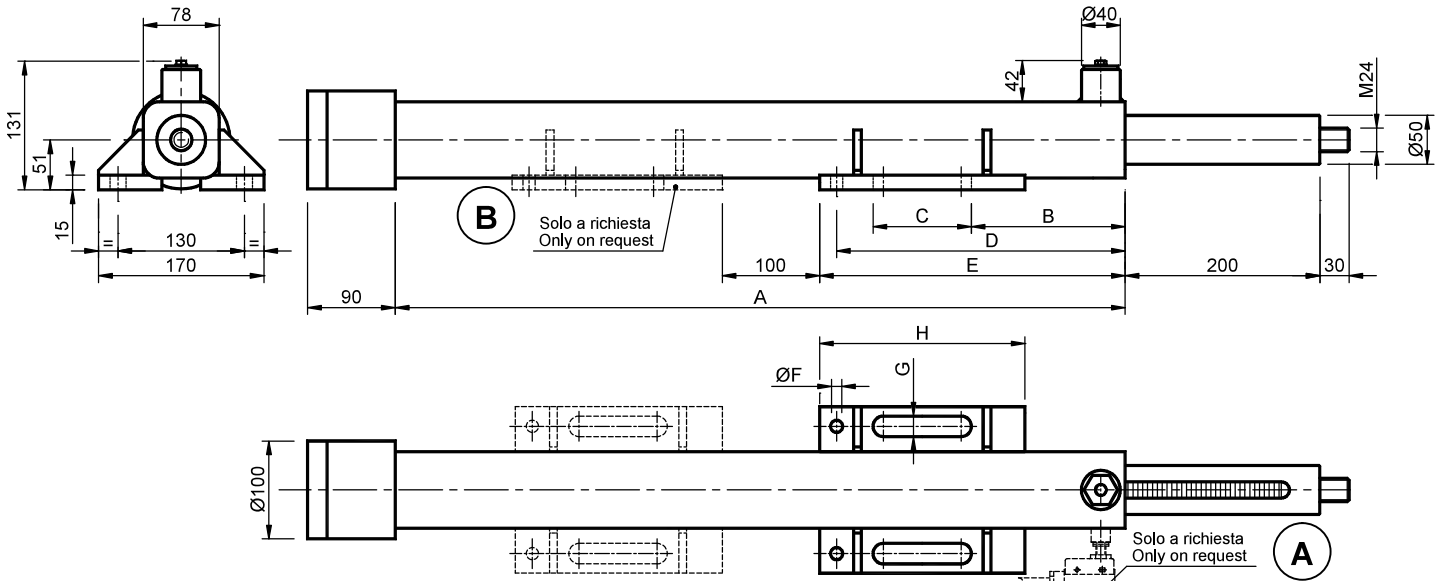
MATERIAL The carpentry, the column and the spring are made of steel. The sliding bush is made of bronze.
TREATMENTS Carpentry oven painted, stopper, column and preloading screw made of galvanized steel. Raw greased spring.
USE Spring elastic element to tighten big chains or for pressure units on transmissions in chain-conveyors.
On demand it can be provided with travel end switch "A".

Тип	Туре	Код №	A	макс. нагрузка в Н	Вес в кг
LT	20 250	TB030100	630	2500	24.0
LT	20 500	TB030105	750	5000	25.0
LT	20 750	TB030110	865	7500	26.5
LT	20 1000	TB030115	1130	10000	30.0

Пример сборки / Assembling example



Упругий элемент BIG TEN «с боковым зацеплением» может использоваться для изготовления блоков прижима при обратном смещении больших цепных или ленточных конвейеров. Упругий элемент должен быть установлен на направляющих, которые позволяют перемещать весь блок.
The BIG TEN elastic element "with lateral hooking" can be used to get pressure units in the return shift of big chain-or belt-conveyors. The elastic element must be mounted on slides which allow the sliding of the whole unit.



МАТЕРИАЛ: металлоконструкции, стойка и пружина изготовлены из стали. Скользящая втулка изготовлена из бронзы.

ОБРАБОТКА: металлоконструкции окрашены в печи, стопор, стойка и винт предварительной нагрузки изготовлены из оцинкованной стали. Необработанная, смазанная консистентной смазкой пружина.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ: «однонаправленный» пружинный упругий элемент. Компенсация провисания цепи или ремня происходит автоматически за счет действия пружины. Определение

«Однонаправленный» означает, что стойка перемещается только в условиях сопротивления и не может свободно перемещаться назад. По запросу этот элемент может быть снабжен концевым выключателем «А» или второй установочной базой «В».

MATERIALS Carpentry, column and spring made of steel. The sliding bush is made of brass.

TREATMENTS Oven painted carpentry, stopper, column and preloading screw made of galvanized steel. Greased raw spring.

USE "One-directional" spring elastic element. The recover of chain- or belt- slack takes place automatically through the spring action. The definition "One-Directional" indicates that the column has a movement only in drag conditions and it is not free to move back.

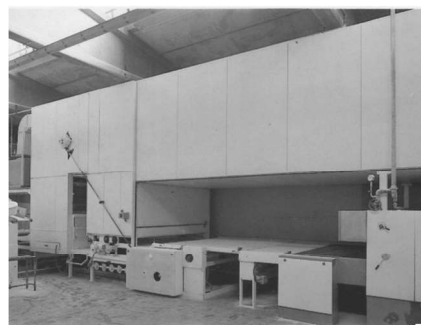
On demand it can be provided with travel end switch "A" or with a second installation base "B".

Тип Туре	Код №	A	B	C	D	E	F	G	M	Макс. нагрузка в Н	Вес в кг
UT 16 250	ТВ030150	630	161	85	289	310	10,5	16,5	210	2500	24,0
UT 20 250	ТВ030155	630	132,5	121	293	310	12,5	21,0	210	2500	24,0
UT 16 500	ТВ030160	750	161	85	289	310	10,5	16,5	210	5000	25,0
UT 20 500	ТВ030165	750	132,5	121	293	310	12,5	21,0	210	5000	25,0
UT 16 750	ТВ030170	865	161	85	289	310	10,5	16,5	210	7500	26,5
UT 20 750	ТВ030175	865	132,5	121	293	310	12,5	21,0	210	7500	26,5
UT 16 1000	ТВ030180	1150	161	85	289	310	10,5	16,5	210	10000	30,0
UT 20 1000	ТВ030185	1150	132,5	121	293	310	12,5	21,0	210	10000	30,0

Примеры возможных применений / Examples of possible applications:



Расстойная камера.
Cooling proofer

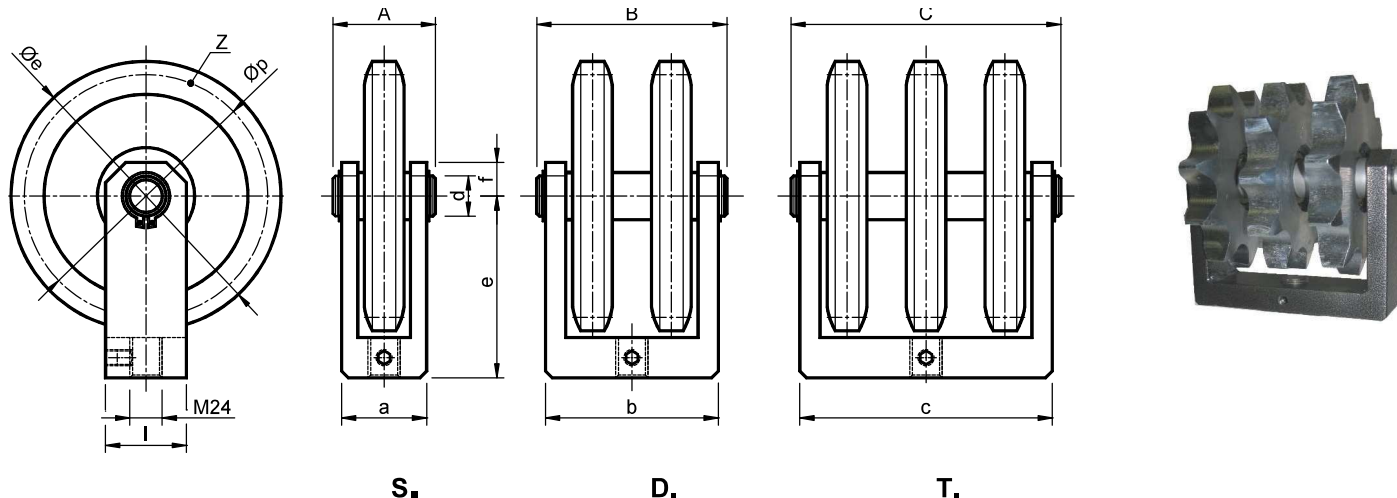


Заквашивающая ячейка.
Proofer.

Комплект для цепных натяжителей / KIT for chain tensioners

Зубчатые натяжители из оцинкованной стали: BRR

Pinion tensioners made of galvanized steel on fork – Type: BRR



МАТЕРИАЛЫ: вилка, подшипник, венец, проставки и палец изготовлены из оцинкованной стали.
ОБРАБОТКА: вилка изготовлена из окрашенной стали. Венец, палец и проставки изготовлены из оцинкованной стали. Подшипники, смазанные консистентной смазкой.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ: промежуточная звездочка на вилке. Звездочка состоит из стального венца, установленного на подшипниках с консистентной смазкой.

Рабочая скорость ≤60 м/мин.

Рабочая температура ≤100°C.

MATERIALS Fork, Bearing, crown, spacers and pin made of steel.

TREATMENTS Fork made of painted steel. Crown, pin and spacers made of galvanized steel. Greased Bearings.

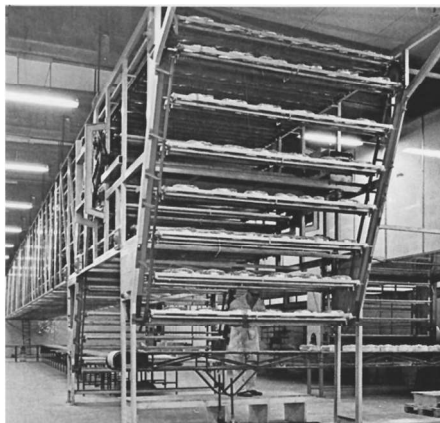
USE Idle pinion on the fork. The pinion consists of a steel crown, mounted on greased bearings.

Operating speed ≤60 m/min.

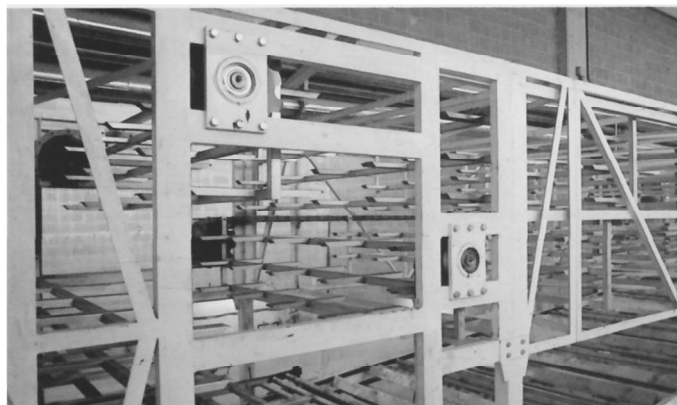
Operating temperature ≤100°C.

Тип Type	Код № S.	Код № D.	Код № T.	Цепь Chain	a	A	b	B	c	C	d	e	f	l	Øp	Øe	Z	Вес в кг		
																		S.	D.	T.
BRR 8	TB030500	TB030510	TB030520	1"3/4 x 1"1/4	63	76	123	136	189	202	30	125	25	50	157.77	174.0	11	4.00	8.00	12.00
BRR 9	TB030505	TB030515	TB030525	2" x 1"1/4	63	76	128	141	189	202	30	135	25	50	180.34	200.0	11	5.00	10.00	15.00

Примеры возможных применений: / Examples of possible applications:



Охлаждающий конвейер.
Cooling conveyor.



Конвейер.
Conveyor.