

TENDICATENA E TENDICINGHIA AUTOMATICI

Tendicatena e Tendicinghia automatici

ALLA FINE SI TRATTA SOLTANTO DELLO SPIRITO
CHE OGNI TECNICA RENDE VIVENTE.

Johann Wolfgang von Goethe
(1749 - 1832)

BENVENUTI IN MURTFELDT

Benvenuti in Murtfeldt

Ci conoscete come partner affidabile per quanto riguarda le materie plastiche industriali. Forse collegate al nome Murtfeldt il concetto di affidabilità, solidità, impegno e cortesia. I nostri clienti e collaboratori lo percepiscono tutti i giorni durante il loro lavoro. Niente di più vero: Murtfeldt vanta molte collaborazioni di vecchia data e quasi nessuna fluttuazione. Forse è proprio questo spirito forte che vive in tutti i nostri prodotti.

Responsabilità ad ogni livello

Il nostro lavoro non consiste solo nel tenere sott'occhio clienti e dipendenti ma anche il nostro ambiente. I nostri progetti e le nostre azioni sono orientati completamente verso la gestione delle risorse con parsimonia e attenzione. Un complesso concetto energetico e di riciclaggio è per noi un requisito obbligatorio per poter offrire in modo consapevole un mondo verde alle generazioni future.

Innovazione e tradizione

Già oltre 50 anni fa, Murtfeldt ebbe grande successo introducendo il Materiale "S"[®] verde. Con questo marchio, tutt'oggi disponibile, siamo stati in grado di porre le basi per un futuro ricco di successi. Uno sguardo al futuro e gli investimenti fatti nella ricerca e nello sviluppo, da cui provengono molte innovazioni d'avanguardia, hanno assicurato per decenni a Murtfeldt una posizione leader sul mercato.





MEZZO SECOLO DI INNOVAZIONI

I CAPITOLI DEL SUCCESSO

La crescita e il cambiamento hanno sempre contraddistinto Murtfeldt. La nostra azienda iniziò ai tempi con quattro dipendenti, i quali riconoscevano e mettevano in pratica i bisogni dei clienti di allora. Oggi lavorano per Murtfeldt quasi 300 persone, delle quali pensiamo che si contraddistinguano anche loro: ciascuno è esperto nel suo settore e contribuisce affinché Murtfeldt goda a livello mondiale di un'ottima fama. I nostri prodotti che hanno dato buoni risultati per molti anni, fondano i presupposti per nuovi e ulteriori sviluppi, il cui potenziale continuerà a crescere in futuro.

Alcune delle nostre pietre miliari

Materiale "S"® verde

Un materiale che da oltre 50 anni è imbattibile in fatto di resistenza all'usura e proprietà di scorrimento.

Spann-Box®

Un numero infinito di catene deve la durata di vita di gran lunga maggiore ai tenditori automatici. Tutto ciò dalla metà degli anni sessanta.

Guida di scorrimento

Il successo delle guide per catene Murtfeldt fa il giro del mondo: la lunghezza di tutte le guide di scorrimento vendute abbraccia diverse volte il globo terrestre.

Materiali specifici per le esigenze più diversificate

Il materiale giusto per ogni impiego: con l'evoluzione dei sistemi industriali moderni si sviluppano anche le nostre materie plastiche in maniera innovativa e affidabile.





LA QUALITÀ INIZIA DALLA BASE – MATERIALI MURTFELDT

Offriamo più di 30 materiali studiati accuratamente per le più svariate esigenze. Così siamo in grado di preparare il miglior materiale possibile per ogni campo d'impiego. Sia che si tratti di materiali tecnici che di materiali ad elevato rendimento, a seconda delle specifiche esigenze, essi spiccano per esempio per le straordinarie proprietà di scorrimento, l'elevata resistenza all'usura, la resistenza alle sollecitazioni e la lunga durata utile. Ricevete i nostri materiali come prodotti semi-lavorati o parti personalizzate tagliate a formato/misura da lastre e/o barre tonde.

Soluzioni su misura, grandi anche per lotti di quantità ridotte

I mercati si orientano sempre più alle esigenze specifiche. Ci poniamo come specialista per specialisti e promuoviamo l'orientamento individuale. Produciamo ogni possibile componente sulla base dei disegni o dei dati CAD/CNC, in quantità minime oppure elevate, come pezzo tornito, fresato o profilato. Non importa quale sia il settore, noi ci

divertiamo a sviluppare tutto ciò di cui avete bisogno. Il cliente può seguire il processo molto da vicino, infatti il software gratuito di progettazione "Netviewer" consente di visualizzare e modificare insieme i documenti sullo schermo.



VIVERE NEL PRESENTE, SFRUTTARE
LE ESPERIENZE DEL PASSATO, GUARDARE AVANTI:
IL PRINCIPIO MURTFELDT.

SISTEMI DI TENSIONAMENTO – INDICE

Introduzione	7	
Funzionamento, principio, movimentazione	8	
Display controllo visivo	9	
Dispositivo di controllo per catene e cinghie	10	
Interruttore meccanico di fine corsa	10	
Interruttore ad induzione	11	
Accessori di montaggio per Spann-Box® Tipo 1 e Tipo 2	12	
Esempi grafici per l'installazione	13	
Tensionatori speciali	14 – 15	
Panoramica tipi Spann-Box®	16 – 17	
Come selezionare il tensionatore idoneo	17	
Simboli	18	
Tenditori per catena a rulli secondo DIN 8187	19	
	Mini-Spanner, Spann-Boy®, Spann-Boy®TS, Spann-Box® Tipo 0, Spann-Box® Tipo 30, Spann-Box® Tipo 1, Spann-Box® Tipo 2	19 – 36
Tendicinghia automatici	37	
	Spann-Boy®, Spann-Boy®TS, Spann-Box® Tipo 0, Spann-Box® Tipo 1, Spann-Box® Tipo 1 Modello SR-L, Spann-Box® Tipo 1 Modello SR-S	38 – 43

SISTEMI DI TENSIONAMENTO

per catene e cinghie

Catene e cinghie sono componenti molto importanti ma soggetti ad usura. Poiché sono in costante e continuo movimento, sono sottoposte ad elevati sforzi.

I sistemi di tensionamento della Murtfeldt mantengono le catene e le cinghie tensionate in modo affidabile, così da aumentarne il ciclo di vita. I ns. tenditori sono utilizzati e collaudati ormai da decenni in tutto il mondo. La ns. esperienza con questi prodotti ci consente di sottoporre sempre una soluzione a qualsiasi Vs. necessità.

Vasta gamma di prodotti – Elevate scorte di magazzino

Grazie alla vasta gamma di modelli e ad un elevato programma di magazzino possiamo far fronte a qualsiasi fabbisogno con effetto immediato. Inoltre il ns. Ufficio Tecnico può studiare soluzioni per necessità particolari.

I vantaggi dei ns. sistemi di tensionamento

- Movimento catena liscio
- Minor usura della catena e della ruota dentate
- Minor rumore
- Regolazione automatica
- Compensazione dell'allungamento della catena e/o della cinghia
- Utili per il monitoraggio della catena e/o della cinghia
- Si usano anche se la trasmissione gira al contrario
- Serve poco spazio per installarli
- Fissaggio estremamente facile
- Facile capire quando serve la regolazione, grazie alla banda colorata di segnalazione



FUNZIONAMENTO, PRINCIPIO, MOVIMENTAZIONE

I nostri sistemi di tensionamento funzionano liberamente sospesi e quindi in modo elastico. Quindi sotto carico non funzionano come un rinvio rigido. In tal modo si evitano pressioni eccessive sulle superfici. Lo scopo di tale accorgimento è quello di tenere sotto controllo, nel tratto a vuoto, la forza complessiva dovuta al peso della catena e alla forza centrifuga. Per mantenere la lunghezza del tratto a vuoto quanto più piccola possibile, è consigliabile il montaggio immediatamente dietro la ruota motrice.

Qualità provata

La robusta esecuzione dei nostri alloggiamenti di acciaio rende i nostri sistemi di tensionamento resistenti contro sollecitazioni meccaniche elevate. L'alloggiamento e i sistemi di tensionamento vengono zincati e sono quindi protetti contro la corrosione. Una vernice di materiale sintetico rende la superficie resistente contro gli urti e i graffi. Per i casi in cui è necessaria una resistenza molto elevata contro la corrosione offriamo inoltre un programma in acciaio inox. Tutti i profili di scorrimento sono costruiti con il Materiale "S"[®] originale.

Installazione

Speciali sistemi di bloccaggio trattengono inizialmente la pressione della molla. Aprendo i bloccaggi dopo l'installazione si sblocca la pressione della molla in modo mirato.

Regolazione della forza di tensionamento

In tutti i sistemi di tensionamento Murtfeldt potete scegliere la forza di tensionamento in una delle due esecuzioni „leggera“ o „pesante“. A seconda del tipo, i tenditori sono equipaggiati con una, due o tre molle. Voi decidete il numero delle molle da utilizzare.

In tal modo la pressione viene trasferita in modo ottimale ad una catena che scorre sul profilo o ad una cinghia.

Impiego in un campo di temperatura estremo

Scegliendo il materiale giusto potete utilizzare i nostri sistemi di tensionamento anche in un campo di temperatura problematico:

molle di acciaio normale: da -10 a +170 °C

molle di acciaio inox: da -40 a +200 °C

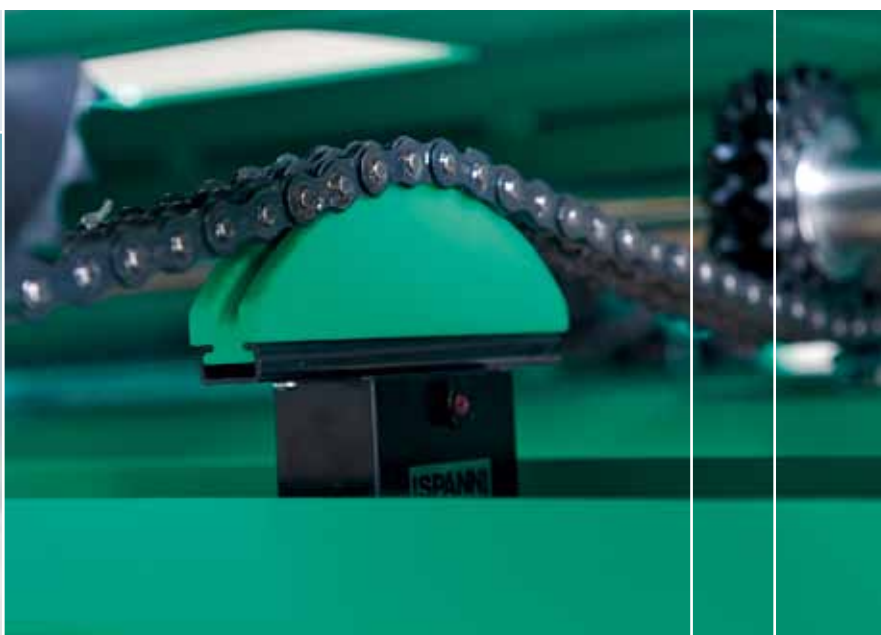


Condizione di montaggio ottimale

Un dipendente del nostro reparto Tecnologia applicativa è sempre a vostra disposizione per potervi offrire il prodotto ottimale per le vostre esigenze.

Il peso nel tratto inferiore da tendere della catena non dovrebbe superare la forza di una molla già allentata del 50%.

Il punto rosso sullo SPANN-BOX[®] sta ad indicare una „forza di tensionamento pesante“



DISPLAY CONTROLLO OTTICO

I sistemi Murtfeldt del modello Spann-Box® sono equipaggiati con una scala a colori. Esse permettono di rilevare in un colpo d'occhio lo stato di tensione della catena. L'indicazione ha una struttura molto semplice:

■ Contrassegno verde

Il tendicatena lavora letteralmente nel „campo verde“. La forza di tensionamento assicura un funzionamento ottimale e silenzioso.

■ Contrassegno giallo

La forza di tensionamento non è più ottimale, ma ancora sufficiente.

■ Contrassegno rosso

Si deve modificare la regolazione del tendicatena. La forza di tensionamento della catena è troppo scarsa per assicurare un funzionamento silenzioso e affidabile.

È necessario sostituire la catena quando l'ampiezza delle possibilità di regolazione non è più in grado di garantire una regolazione sufficiente.



DISPOSITIVO DI CONTROLLO DI CATENE E CINGHIE

Se la catena presenta un allungamento eccessivo o persino una rottura, può provocare danni fatali. I nostri dispositivi di controllo per catene e cinghie sorvegliano il decorso produttivo e possono disinserire la macchina automaticamente in caso di anomalie. A tale scopo vengono applicati ai vostri tendicatena o tendicinghia dei finecorsa o interruttori induttivi senza contatto meccanici supplementari.

Personalizzato ed affidabile

I requisiti per l'esecuzione della costruzione dell'interruttore possono differire fortemente. Contattateci. Studieremo una soluzione ottimale per voi.



INTERRUTTORE MECCANICO DI FINECORSO

Come soddisfare al meglio le Vs. necessità

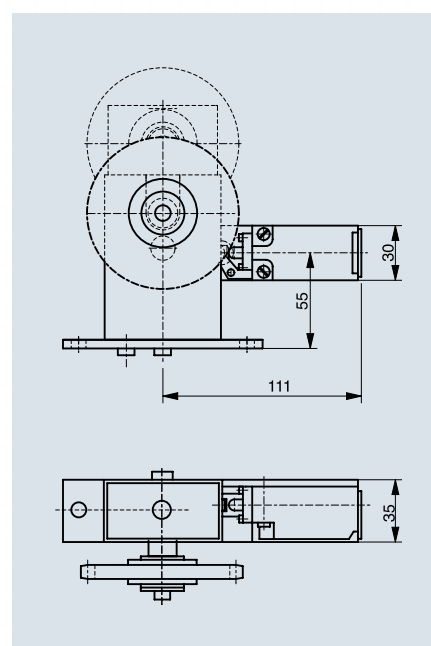
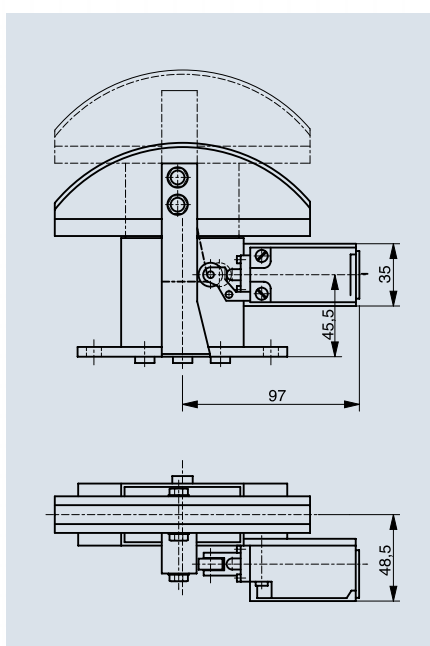
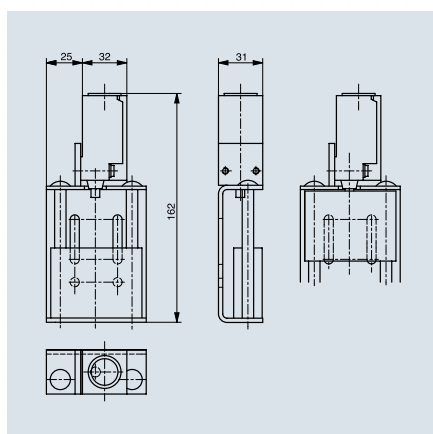
Il tipo di montaggio dipende dal tipo di Spann-Box®. Nella maggior parte dei casi si ricorre al montaggio di un interruttore di finecorsa laterale. Il contatto viene attivato da un'aletta di comando applicata sul profilo di scorrimento. In alcune versioni (tipi K-L ed SR -L), il contatto avviene direttamente sull'anima di tensionamento attraverso un'apertura dell'alloggiamento.

Per esempio, l'interruttore di finecorsa laterale non è adatto per Spann-Boy®. In questo caso si ricorre invece a un finecorsa sopra traccia. Qui, il contatto viene attivato nel momento in cui il perno di pressione viene raggiunto dall'anima di tensionamento.

Se desiderate scegliere una versione Spann-Box® o Spann-Boy®, non esitate a contattarci. Saremo lieti di fornirvi la nostra consulenza dettagliata ed informarvi sulla vasta gamma di possibilità personalizzate.



Nell'ordinazione occorre indicare, oltre al numero di articolo, „incluso interruttore meccanico di finecorsa” e „incluso interruttore ad induzione”.



Spann-Boy® (a sinistra) e Spann-Box® (a destra) con l'interruttore meccanico di finecorsa

INTERRUTTORE AD INDUZIONE

per Spann-Box®

In alternativa si può scegliere un interruttore ad induzione senza contatto. Ciò è consigliabile nel caso in cui vi è il rischio che si accumuli lo sporco o vi sia il rischio di esplosioni. La scelta a favore di un interruttore ad induzione sarebbe consigliabile anche per motivi di usura. Questo interruttore è disponibile per i tipi Spann-Box®, grandezza 1 e 2. Esecuzioni e versioni speciali in acciaio inox disponibili su richiesta.

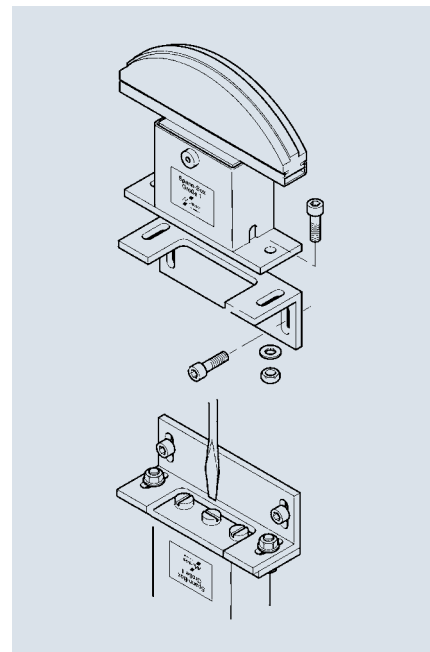


ANGOLARE DI FISSAGGIO PER SPANN-BOX® GRANDEZZE 1 E 2

Accessorio di montaggio ideale

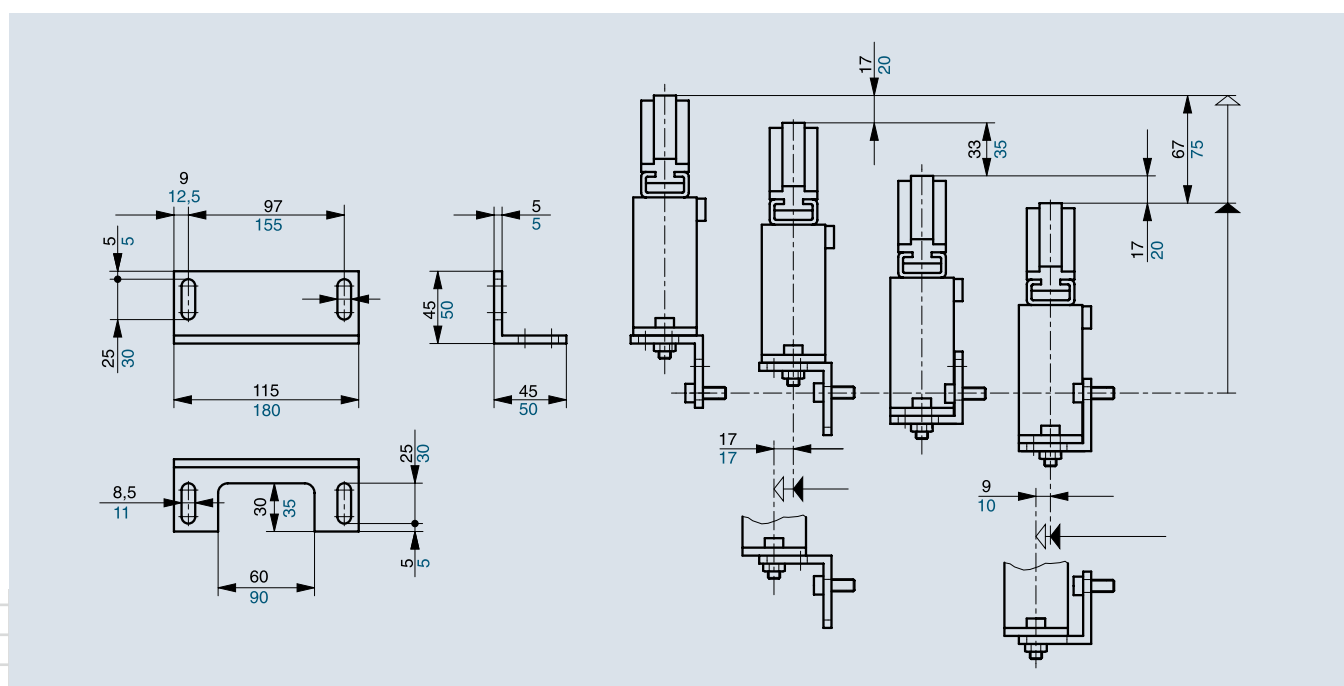
Per facilitare il montaggio offriamo diversi angolari di fissaggio, i quali, tramite adattamento e regolazione, garantiscono un'ulteriore flessibilità. Quindi, se la solita corsa di tensionamento è consumata, i fori ad asola permettono di effettuarne comodamente la regolazione. Gli errori di allineamento si possono compensare tramite spostamento laterale.

Mettiamo volentieri a vostra disposizione istruzioni di montaggio dettagliate relative a tutti i nostri sistemi.

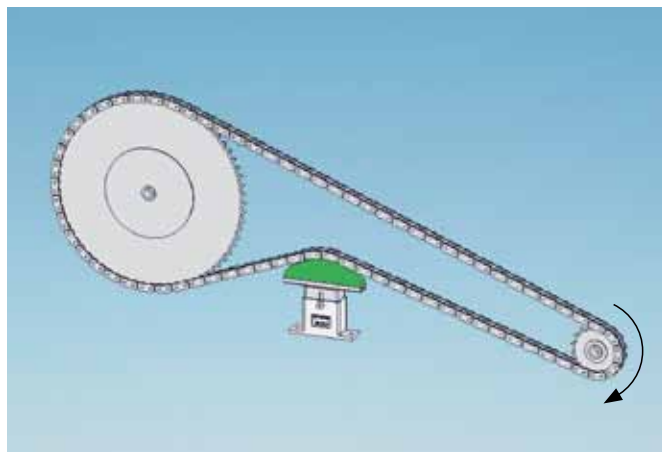


Tipo	Gamma di regolazione	Materiale	No. Articolo	Disponibilità
1	67 mm	St 37 acciaio verniciato	281 090 001	●
2	75 mm	St 37 acciaio verniciato	281 090 002	●
1	67 mm	1.4301 (V2A)	281 090 029	○
2	75 mm	1.4301 (V2A)	281 090 030	○

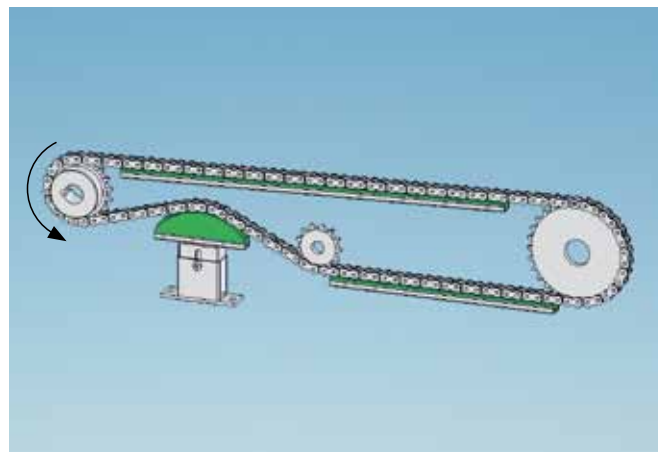
● Dal pronto ○ Disponibile entro 10 gg



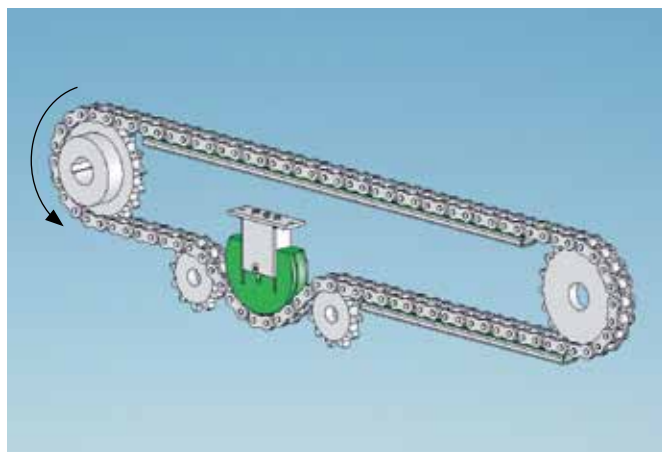
RAPPRESENTAZIONE GRAFICA DEGLI ESEMPI DI MONTAGGIO



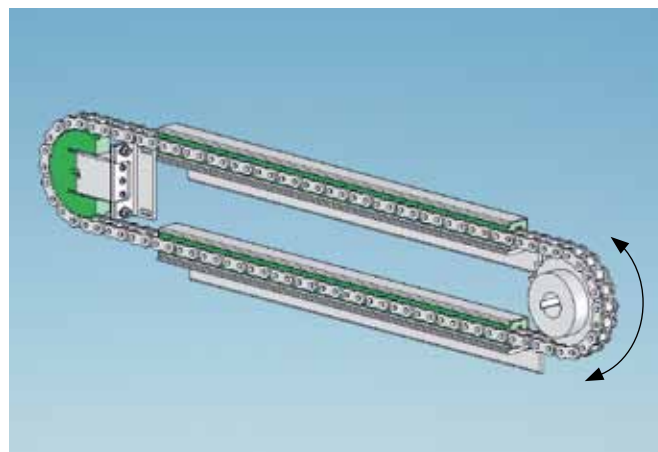
Disposizione usuale ma non ottimale, sfruttamento inefficiente della corsa di tensionamento



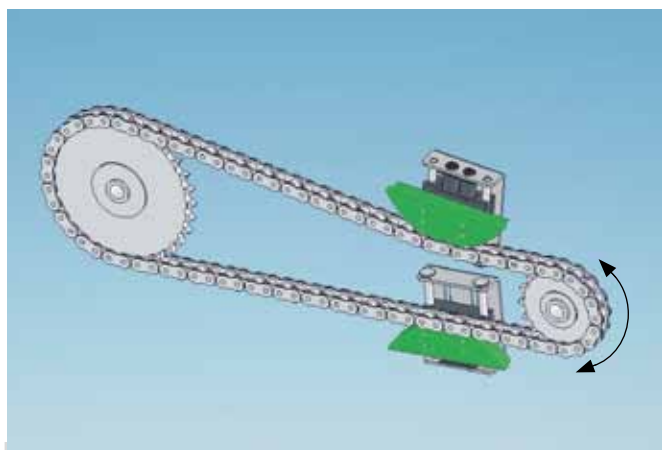
Supporto catena e sistema di tensionamento ottimali e molto efficienti



Profilo di rinvio a 180° · Con questa disposizione si può compensare un eccessivo allungamento della catena



Stazione di rinvio e di tensionamento



Se il senso di rotazione è alternante, si consiglia di impiegare due tipi Spann-Box® in prossimità dell'azionamento

TENSIONATORE SPECIALE

Le esigenze dei nostri clienti sono varie. Nessun parco macchine si può confrontare con un altro; così personalizzate sono anche le richieste che spesso ci pervengono. Facciamo di tutto per andare incontro ai vostri desideri offrendovi i nostri modelli speciali. La consulenza sta al primo posto ed è determinante per l'affidabilità con cui i nostri componenti lavorano nelle vostre macchine.

Molteplici influssi

Per decidere quale sia il sistema di tensionamento più adatto per le vostre macchine, si devono conoscere molto bene le condizioni. Molti fattori d'influenza possono eventualmente compromettere il funzionamento: azione della forza, velocità della catena, pressione sulla catena, sporco, temperatura. L'impiego in un campo di temperatura problematico comporta spesso maggior rischio di anomalie o danni. A maggior ragione

sono importanti i nostri consigli sulla scelta ottimale del vostro materiale. Non esitate quindi a contattare il nostro reparto Tecnologia Applicativa. Troveremo insieme una soluzione su misura per voi.



Spann-Box® Tipo 2 per l'impiego nel settore caldo fino a 200°C



Spann-Box® Tipo 1 per l'impiego nel settore caldo fino a 150°C



Spann-Box® Tipo 30 incluso l'interruttore meccanico di finecorsa



Spann-Box® Tipo 1 con unità di lubrificazione centralizzata combinata. Tende ed alimenta contemporaneamente l'olio alla catena a rulli



Spann-Box® Tipo 1 con profilo di rinvio Murdotec® SP su richiesta del cliente



Spann-Box® Tipo 1 con profilo ad arco in Materiale "S"®plus+OIL per catena di trasporto ad accumulo



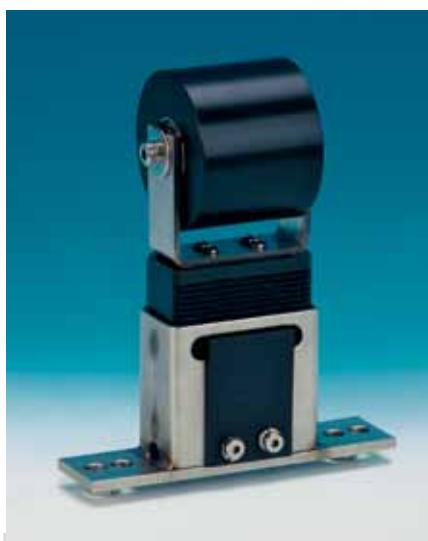
Stazione di tensionamento Ω per compensare un eccessivo allungamento della catena



Spann-Box® Tipo 1 o 2 come „tensionatore tandem“ per il tensionamento delle catene con passi molto grandi



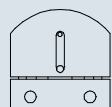
Stazione di tensionamento Tipo 1 con rullo



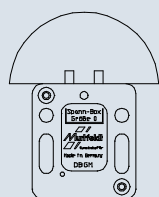
Versioni Spann-Box® con dispositivo di bloccaggio - Impediscono il cedimento elastico dei profili di scorrimento, ad es. quando cambia il senso di rotazione

PANORAMICA TIPI SPANN-BOX®

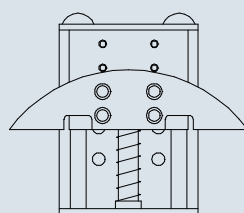
Tendicatena



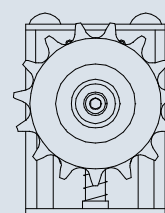
Minitenditore



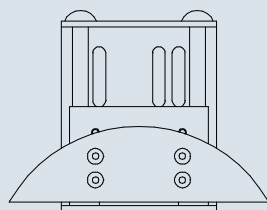
Spann-Box® Tipo 0



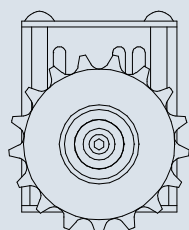
Spann-Boy®
con profilo ad arco



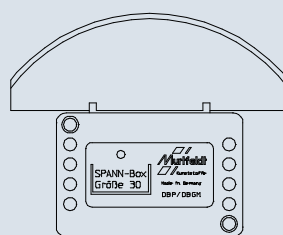
Spann-Boy®
con ruota dentata



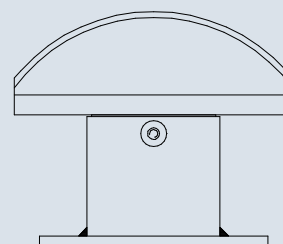
Spann-Boy® TS
con profilo ad arco



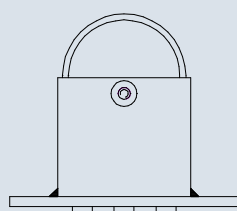
Spann-Boy® TS
con ruota dentata



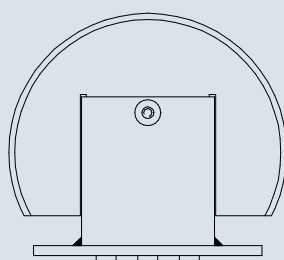
Spann-Box® Tipo 30



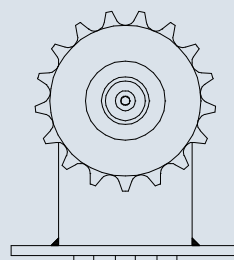
Spann-Box® Tipo 1
con profilo ad arco



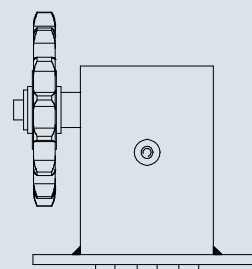
Spann-Box® Tipo 1 con
profilo semicircolare



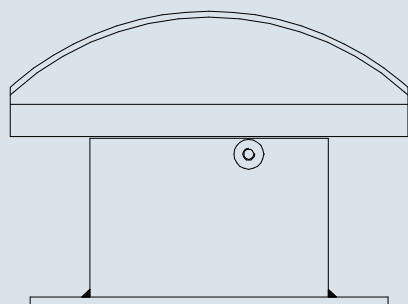
Spann-Box® Tipo 1
con profilo rinvio



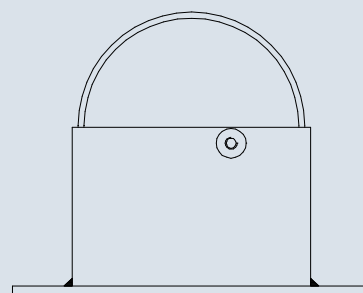
Spann-Box® Tipo 1 con
ruota dentata Typ K-L



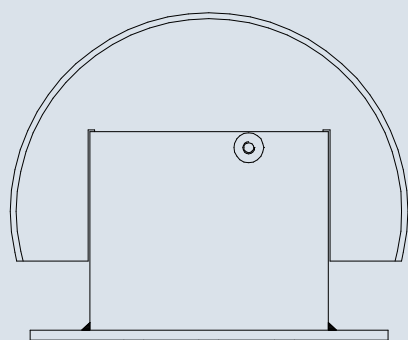
Spann-Box® Tipo 1 con
ruota dentata Typ K-S



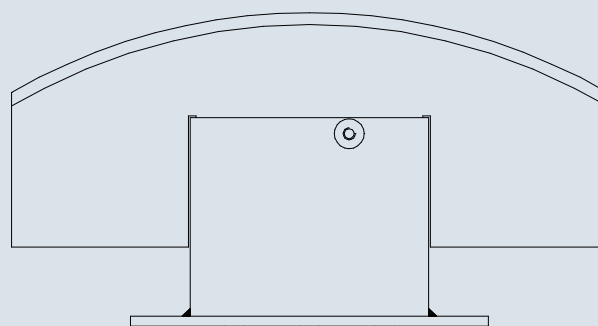
Spann-Box® Tipo 2
con profilo ad arco



Spann-Box® Tipo 2
con profilo semicircolare

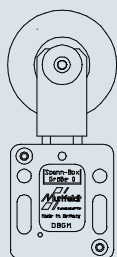


Spann-Box® Tipo 2
con profilo rinvio

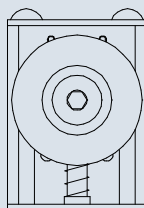


Spann-Box® Tipo 2
con profilo a blocco

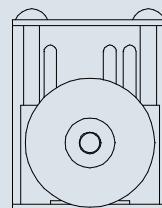
Tendicinghia



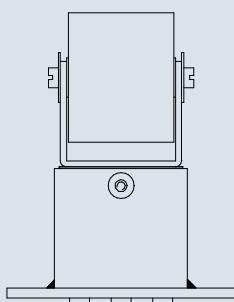
Spann-Box® Tipo 0



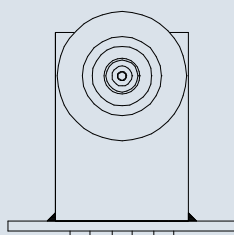
Spann-Boy®
con rullo di tensionamento



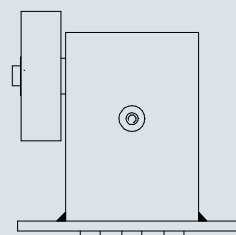
Spann-Boy® TS
con rullo di tensionamento



Tendicinghi Spann-Box® Tipo 1
con rullo di tensionamento



Spann-Box® Tipo 1 con rullo di
tensionamento modello SR-L



Spann-Box® Tipo 1 con rullo di
tensionamento modello SR-S

LA SCELTA DI UN TENDICATENA GIUSTO

Il fattore determinante per garantire una lunga durata utile della catena è il funzionamento silenzioso. Pertanto si consiglia di utilizzare un tendicatena con profilo di scorrimento. Vantaggio: protezione degli snodi della catena e funzionamento sicuro e fonoassorbente.

Se ci informate sui criteri nominati saremo lieti di consigliarvi dettagliatamente. Compilate a tale scopo il nostro questionario di progettazione in cui potete inserire tutte le informazioni necessarie.

CRITERI DI SELEZIONE PER IL TENDICATENA GIUSTO

- Interassi delle ruote dentate
- Versione della catena
- Senso di rotazione costante o alternante
- Velocità della catena
- Lubrificazione della catena
- Durata e intensità di funzionamento
- Rischio di accumulo di sporco
- Temperatura ambiente
- Influssi di sostanze chimiche

SIMBOLI

Caratteristiche e proprietà dei sistemi di tensionamento	Simboli dei profili per le tabelle di selezione
 Una molla precaricata	 Profilo ad arco · Forma che garantisce ottime caratteristiche meccaniche e ottime proprietà di scorrimento · Contatto simultaneo di più rulli · Buona protezione della catena
 Due molle precaricate	 Profilo a Blocco · Idoneo per catene molto pesanti e soggette a sforzi · Profilo di scorrimento realizzato in un solo pezzo · Nessun assemblaggio con viti · Elevata stabilità · Il profilo di scorrimento è di 300 mm ed è un punto di appoggio per molti rulli della catena
 Tre molle precaricate	
 Ulteriore regolazione possibile, per Spann Box tipo 1 e tipo 2 anche con relativi supporti	 Profilo di Rinvio · Profilo di Rinvio a 180° · Idoneo per controllare l'allungamento della catena
 Corpo in plastica	 Profilo semicircolare · Adatto per rinvii fino a 90° · Contatto limitato a pochi rulli della catena · Consigliato se c'è poco spazio
 Corpo in acciaio	 Ruota dentate · Per piccoli cambiamenti di Direzione · Per elevate velocità (> 1 m/s)
 Profilo con binario per catene di grandi dimensioni	
 Profilo a U per catene fino alla larghezza indicata in mm	

MINI-TENDITORE

Il minitenditore, il più piccolo tendicatena automatico della nostra gamma, è previsto per catene più piccole con passo fino a 1/2".

Tipo catena sec. DIN 8187	Passo in mm	Passo in "	semplice	doppia	tripla
≤ 06B	–	–			
06B	9,525	3/8			
08B	12,7	1/2			
Valori di Tensione				normale	elevata
			2 molle	19 – 13 N	85 – 58 N
			Interasse	16 mm	16 mm

MINITENDITORE

con profilo ad arco



Pressione di tensionamento

- Scelta tra tensione normale e tensione elevata

Profilo guidacatena

- binario per catena 06B-1, 08B-1 e catena doppia

Fissaggio

- Il fissaggio avviene tramite viti, posizionate alla base

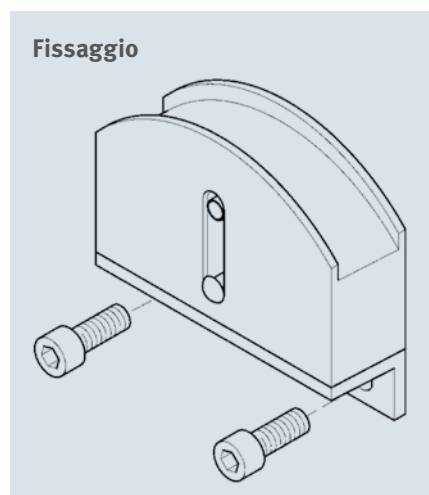
Interasse

- Consigliamo 200 mm max

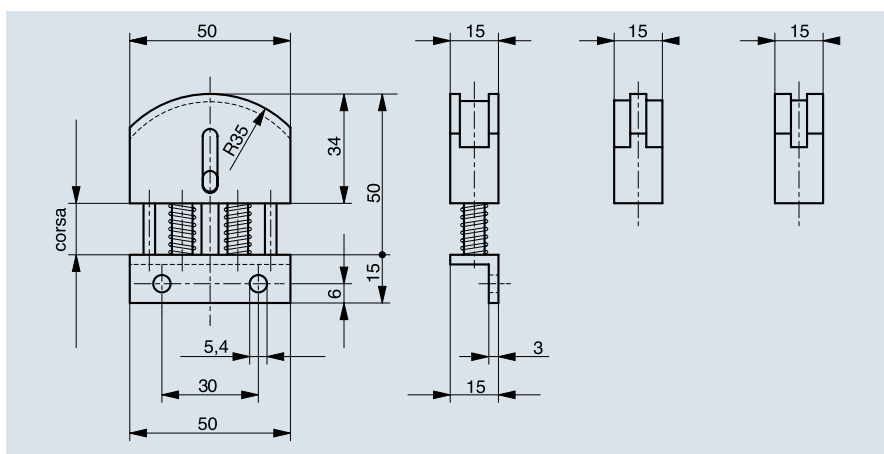
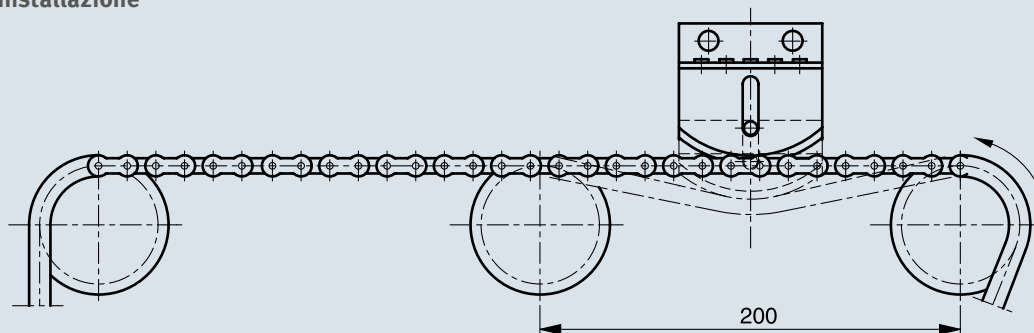
Tipo catena sec. DIN 8187	Tensione Normale Articolo no.	Tensione elevata Articolo no.	Disponibilità
<06B-1 (Profilo a U)	281 050 001	281 050 002	●
06B-1	281 050 003	281 050 004	●
08B-1	281 050 009	281 050 010	●
05B-2	281 050 005	281 050 006	○
06B-2	281 050 007	281 050 008	○

Realizzazione profili speciali e/o corpo in acciaio inossidabile solo su richiesta

● Dal pronto ○ Disponibile entro 10 gg



Esempio di installazione



SPANN-BOY® E SPANN-BOY® TS

Se lo spazio sotto la catena non è sufficiente per un comune sistema di tensionamento tradizionale, vengono utilizzati Spann-Boy® e Spann-Boy® TS. Il montaggio si effettua accanto alla catena per occupare decisamente meno spazio.

Esecuzione

I nostri modelli Spann-Boy® e Spann-Boy® TS vengono forniti con un robusto

alloggiamento in acciaio. La durata utile e l'uso affidabile stanno, infatti, in primo piano.

Si può scegliere tra due diverse versioni: con profilo ad arco e con ruota dentata. Per lo Spann-Boy®, la pressione di tensionamento necessaria viene fornita da una molla di compressione che può essere, a scelta, „leggera“ o „pesante“. Il modello Spann-Boy® TS è dotato

di due molle di compressione precaricate, le quali si possono sbloccare singolarmente e permettono tre diverse impostazioni della pressione di tensionamento. Il modo in cui sono disposti i fori nell'alloggiamento facilita il montaggio e permette ulteriori possibilità di regolazione se è consumata la corsa di tensionamento originaria.

Tipo catena sec. DIN 8187	Passo in mm	Passo in "	semplice	doppia	tripla
≤ 06B	–	–			
06B	9,525	3/8			
08B	12,7	1/2	 		
10B	15,875	5/8	 		
12B	19,05	3/4	 		
				normale	elevata
Spann-Boy® Valori di Tensione			1 molla	58 – 32 N	132 – 60 N
Spann-Boy® TS Valori di Tensione			1 molla sbloccata	58 – 32 N	132 – 60 N
			2 molle sbloccate	190 – 96 N (extra elevata)	
			Interasse	40 mm	40 mm

SPANN-BOY®

con profilo ad arco



Applicazione

E' la soluzione ideale in situazioni in cui lo spazio per un normale tendicatena é insufficiente.

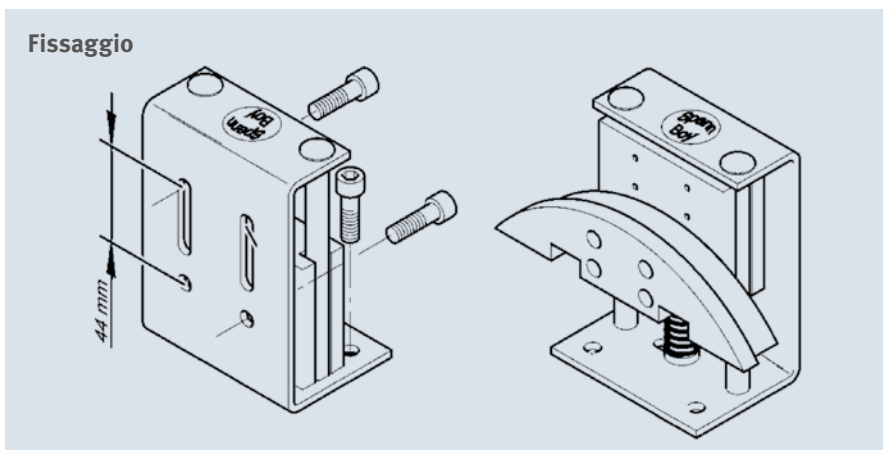
Per il profilo di scorrimento sono sufficienti 30mm di spazio sotto la catena.

Pressione di tensionamento

- Scelta tra tensione normale e tensione elevata

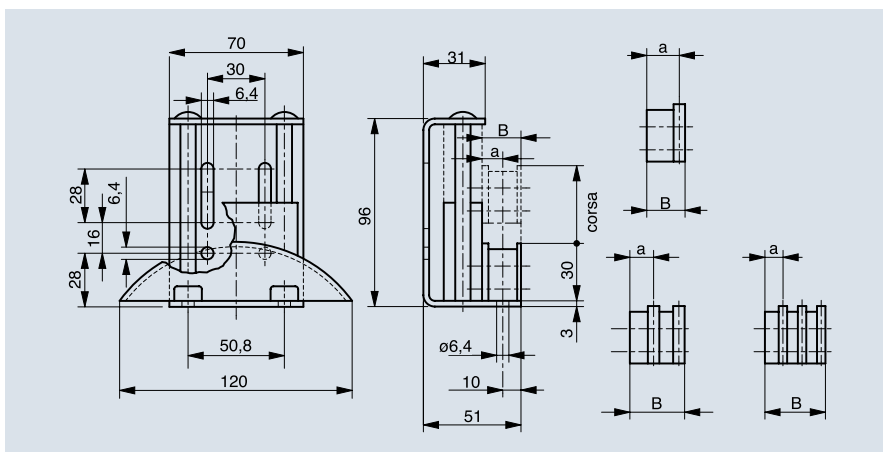
Fissaggio

- Vicino alla catena, le asole di fissaggio permettono una regolazione fino a 40mm



Tipo catena sec. DIN 8187	B	a	Tensione Normale Articolo no.	Tensione Elevata Articolo no.	Tensione Elevata, acciaio inox, Articolo no.	Disponibilità
≤06B-1 (U-Profil)	20	10,0	281 040 001	281 040 002	282 040 002	●
08B-1	20	16,5	281 040 003	281 040 004	282 040 004	●
10B-1	20	15,6	281 040 005	281 040 006	282 040 006	●
12B-1	20	14,8	281 040 007	281 040 008	282 040 008	●
06B-2	20	7,5	281 040 009	281 040 010	282 040 010	○
08B-2	32	15,2	281 040 011	281 040 012	282 040 012	●
10B-2	32	11,3	281 040 013	281 040 014	282 040 014	●
05B-3	20	7,4	281 040 015	281 040 016	282 040 016	○
06B-3	32	9,4	281 040 017	281 040 018	282 040 018	○

Realizzazione profili speciali solo su richiesta ● Dal pronto ○ Disponibile entro 10 gg · Dimensioni in mm



Applicazione

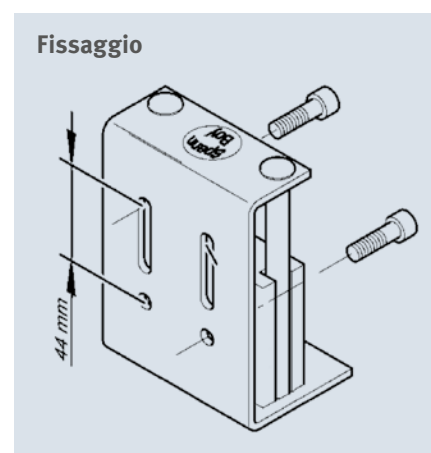
- E' la soluzione ideale in situazioni in cui lo spazio per un normale tendicatena é insufficiente.
- Con elevata velocità della catena (>1m/s)
- In caso di piccoli raggi di curvatura

Valori di tensione

- Tensione elevata

Fissaggio

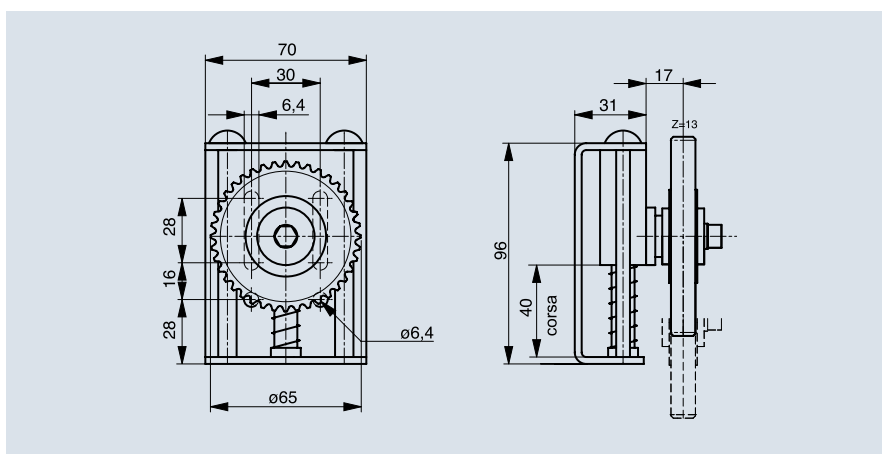
- vicino alla catena
- fori e asole nel corpo del tenditore



Tipo catena sec. DIN 8187	Numero dei denti	Tensione elevata articolo no.	Disponibilità
06B-1	20	281 240 007	●
06B-1	21	281 240 001	●
06B-1	23	281 240 008	●
08B-1	16	281 240 009	●
08B-1	17	281 240 010	●
08B-1	18	281 240 002	●
10B-1	14	281 240 011	●
10B-1	15	281 240 012	●
10B-1	16	281 240 013	●
10B-1	17	281 240 003	●
12B-1	13	281 240 014	●
12B-1	15	281 240 004	●
12B-1	16	281 240 015	●
12B-1	17	281 240 016	●

Realizzazione ruote speciali e/o corpo in acciaio inossidabile solo su richiesta

● Dal pronto ○ Disponibile entro 10 gg



con profilo ad arco



Applicazione

E' la soluzione ideale in situazioni in cui lo spazio per un normale tendicatena é insufficiente.

Per il profilo di scorrimento sono sufficienti 40mm di spazio sotto la catena.

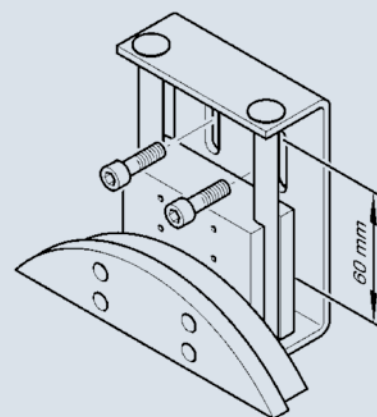
Pressione di tensionamento

- Lo Spann Boy® TS é dotato di una molla per la tensione normale e di un'altra molla per la tensione elevata, entrambe le molle possono essere azionate insieme o separatamente in funzione della tensione richiesta.

Fissaggio

- Vicino alla catena, le asole di fissaggio permettono una regolazione fino a 60mm

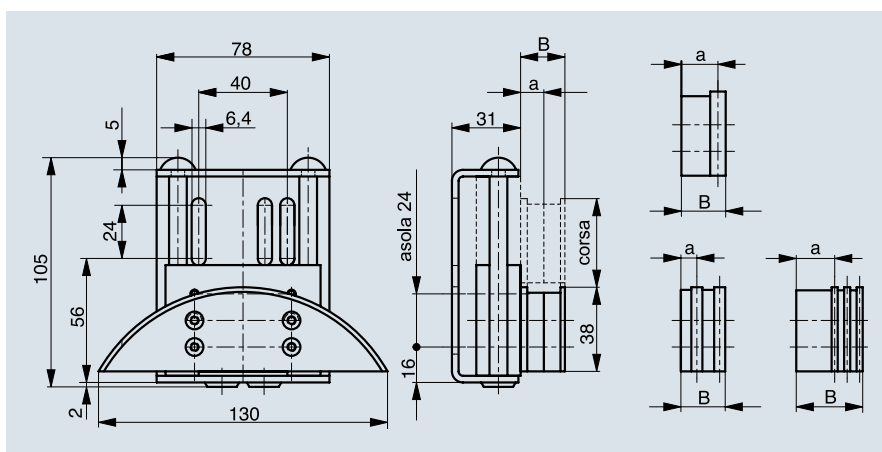
Fissaggio



Tipo catena sec. DIN 8187	B	a	Modello normale articolo no.	Modello in acciaio inox articolo no.	Disponibilità
≤ 06B-1 (U-Profil)	20	10,0	281 060 001	282 060 002	●
08B-1	20	16,5	281 060 003	282 060 004	●
10B-1	20	15,6	281 060 005	282 060 006	●
12B-1	20	14,8	281 060 007	282 060 008	●
06B-2	20	7,5	281 060 009	282 060 010	○
08B-2	32	15,2	281 060 011	282 060 012	●
10B-2	32	11,3	281 060 013	282 060 014	●
05B-3	20	7,4	281 060 015	282 060 016	○
06B-3	32	9,4	281 060 017	282 060 018	○

Realizzazione profili speciali solo su richiesta

● Dal pronto ○ Disponibile entro 10 gg Dimensioni in mm





Applicazione

- E' la soluzione ideale in situazioni in cui lo spazio per un normale tendicateni è insufficiente.
- Con elevata velocità della catena (>1m/s)
- In caso di piccoli raggi di curvatura

Fissaggio

- Vicino alla catena, le asole di fissaggio permettono una regolazione fino a 60mm

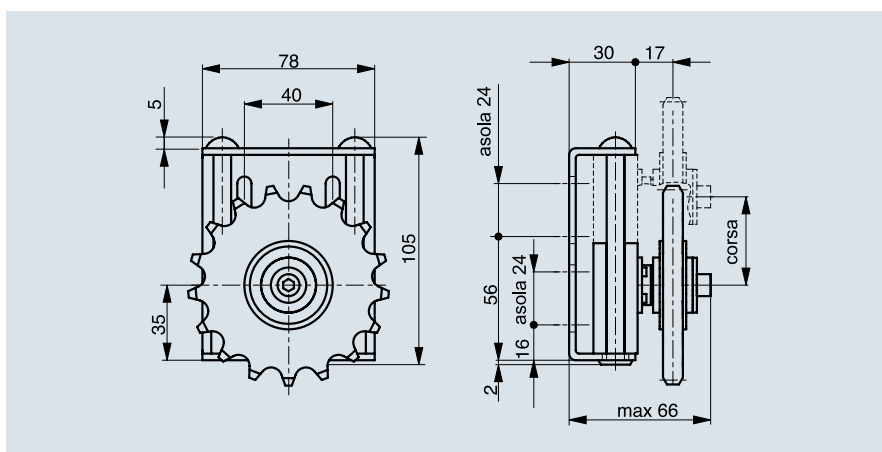
Pressione di tensionamento

- Lo Spann Boy® TS è dotato di una molla per la tensione normale e di un'altra molla per la tensione elevata, entrambe le molle possono essere azionate insieme o separatamente in funzione della tensione richiesta

Tipo catena sec. DIN 8187	Numero di denti	Modello normale articolo no.	Disponibilità
06B-1	20	281 260 002	●
06B-1	21	281 260 003	●
06B-1	23	281 260 004	●
08B-1	16	281 260 005	●
08B-1	17	281 260 006	●
08B-1	18	281 260 007	●
10B-1	14	281 260 008	●
10B-1	15	281 260 009	●
10B-1	16	281 260 010	●
10B-1	17	281 260 011	●
12B-1	13	281 260 012	●
12B-1	15	281 260 013	●
12B-1	16	281 260 014	●
12B-1	17	281 260 015	●

Realizzazione ruote speciali e/o corpo in acciaio inossidabile solo su richiesta

● Dal pronto ○ Disponibile entro 10 gg



SPANN-BOX® TIPO 0

Lo Spann Box® con grandezza 0 é il prodotto piú piccolo della nostra gamma; infatti viene utilizzato nelle situazioni in cui l'installazione si effettua in spazi molto ristretti. Il corpo in plastica previene qualsiasi rischio di corrosione.

Tipo catena sec. DIN 8187	Passo in mm	Passo in "	semplice	doppia	tripla
≤ 06B	–	–			
06B	9,525	3/8			
08B	12,7	1/2			
10B	15,875	5/8			
12B	19,05	3/4			
				normale	elevata
Valori di Tensione			1 molla	58 – 32 N	132 – 60 N
			Interasse	40 mm	40 mm

SPANN-BOX® TIPO 0

con profilo semicircolare

Applicazione

- installazione in spazi limitati
- anticorrosione
- ideale per catene fino a 3/4"

Valori di Tensione

- Una sola molla per tensione normale o elevata
- perno di chiusura alla base del corpo

Fissaggio

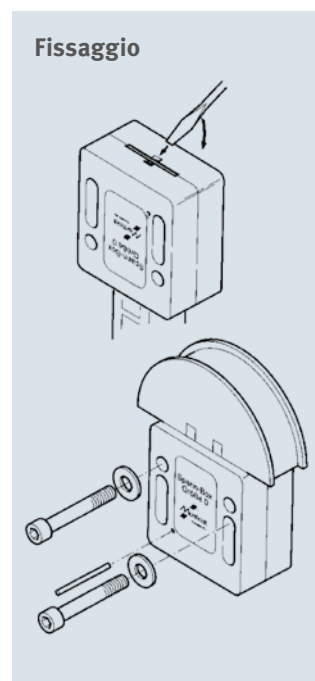
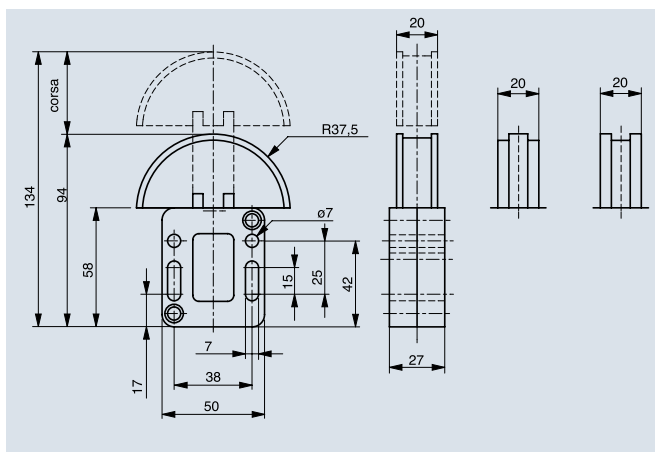
- Installato sotto la catena
- Asole nel corpo in plastica

Molla e viti in acciaio inossidabile



Tipo catena sec. DIN 8187	Tensione Normale Articolo no.	Tensione Elevata Articolo no.	Disponibilità
≤06B-1 (U-Profil)	281 000 001	281 000 002	●
08B-1	281 000 003	281 000 004	●
10B-1	281 000 003	281 000 004	●
12B-1	281 000 005	281 000 006	●
06B-2	281 000 007	281 000 008	●
08B-2	281 000 009	281 000 010	●

Realizzazione profili speciali solo su richiesta ● Dal pronto ○ Disponibile entro 10 gg



SPANN-BOX® TIPO 30

Spann-Box® Tipo 30 offre un'elevata qualità in versione economica. Il resistente corpo in plastica ha un'alta resistenza alla corrosione.

Tipo catena sec. DIN 8187	Passo in mm	Passo in "	semplice	doppia	tripla
≤ 06B	–	–			
06B	9,525	3/8			
08B	12,7	1/2			
10B	15,875	5/8			
12B	19,05	3/4			

Valori di Tensione		normale	elevata
	1 molla sbloccata	58 – 32 N	132 – 60 N
	2 molle sbloccate	116 – 64 N	264 – 120 N
	3 molle sbloccate	174 – 96 N	396 – 180 N
	Interasse	40 mm	40 mm

SPANN-BOX® TIPO 30

con profilo ad arco

Molle e viti in acciaio inossidabile



Applicazione

- Ambiente con rischio di corrosione
- Non richieste elevate sollecitazioni meccaniche

Valori di tensione

- Scelta tra tensione normale e tensione elevata

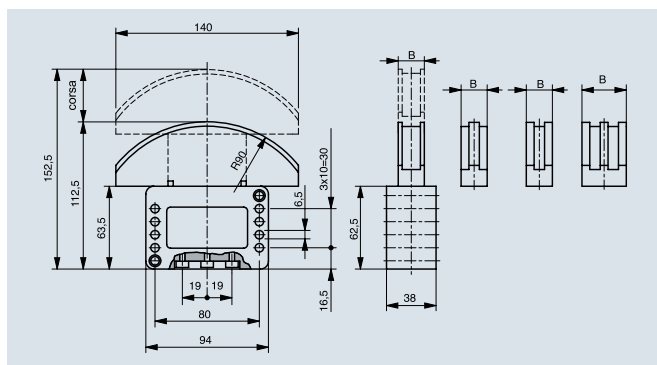
Fissaggio

- Installato sotto la catena
- Asole nel corpo in plastica

Tipo catena sec. DIN 8187	B mm	Tensione Normale Articolo no.	Tensione Elevata Articolo no. Art.-Nr.	Disponibilità
≤ 06B-1 (U-Profil)	20	281 030 001	281 030 002	●
08B-1	20	281 030 003	281 030 004	●
10B-1	20	281 030 005	281 030 006	●
12B-1	20	281 030 007	281 030 008	●
16B-1	20	281 030 009	281 030 010	●
05B-2	20	281 030 011	281 030 012	●
06B-2	20	281 030 013	281 030 014	●
08B-2	20	281 030 015	281 030 016	●
10B-2	25	281 030 017	281 030 018	●
12B-2	30	281 030 019	281 030 020	●
05B-3	20	281 030 021	281 030 022	○
06B-3	25	281 030 023	281 030 024	●
08B-3	30	281 030 025	281 030 026	●
10B-3	40	281 030 027	281 030 028	○
12B-3	45	281 030 029	281 030 030	○

Realizzazione profili speciali solo su richiesta

● Dal pronto ○ Disponibile entro 10 gg



SPANN-BOX® TIPO 1

Spann-Box® Tipo 1 é disponibile in diversi modelli. Questa versione robusta con corpo in acciaio garantisce una lunga durata ed un funzionamento affidabile.

Complessivamente offriamo cinque diverse versioni per le esigenze piú diversificate

Trasmissione reversibile

Se la trasmissione del moto é reversibile, si consiglia di usare uno Spann-Box® con corpo allungato, fornito nell'esecuzione con tensione elevata

Tipo catena sec. DIN 8187	Passo in mm	Passo in "	semplice	doppia	tripla
≤ 06B	–	–			
06B	9,525	3/8			
08B	12,7	1/2			
10B	15,875	5/8			
12B	19,05	3/4			
16B	25,4	1			
20B	31,75	1 1/4			
Valori di Tensione				normale	elevata
			1 molla sbloccata	58 – 32 N	132 – 60 N
			2 molle sbloccate	116 – 64 N	264 – 120 N
			3 molle sbloccate	174 – 96 N	396 – 180 N
			Interasse	40 mm	40 mm



SPANN-BOX® TIPO 1

con profilo ad arco



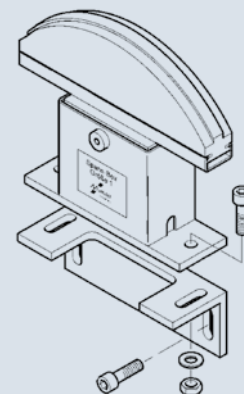
Valori di tensione

- Scelta tra tensione normale o tensione elevata

Fissaggio

- Installato sotto la catena
- Asole nel corpo in acciaio

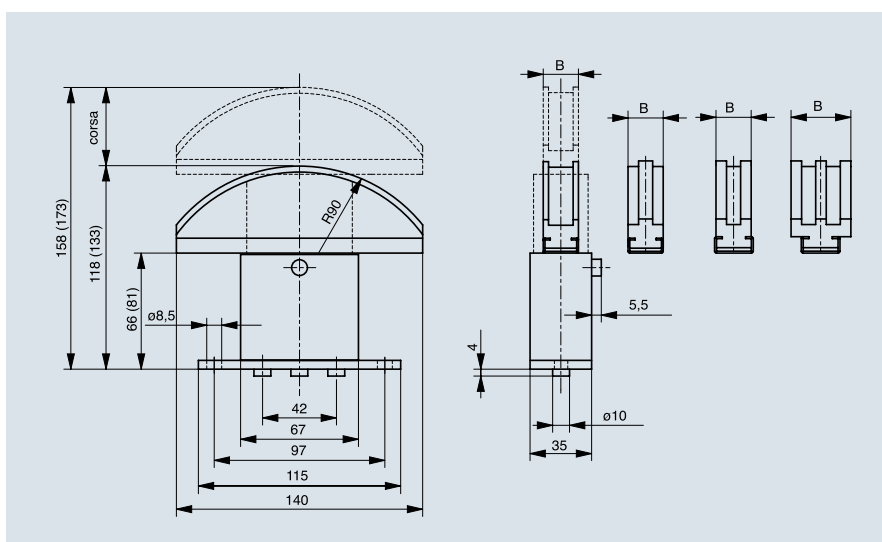
Fissaggio



Tipo catena sec. DIN 8187	B mm	Corpo Standard Tensione Normale Articolo no.	Corpo Standard Tensione Elevata Articolo no.	Corpo Allungato Tensione Elevata Articolo no.	Corpo Standard in Acciaio Inox Tensione Elevata Articolo no.	Corpo Allungato in Acciaio Inox Tensione Elevata Articolo no.	Disponibilità
≤06B-1 (Profilo a U)	20	281 010 001	281 010 002	281 010 202	282 010 002	282 010 202	●
08B-1	20	281 010 003	281 010 004	281 010 204	282 010 004	282 010 204	●
10B-1	20	281 010 005	281 010 006	281 010 206	282 010 006	282 010 206	●
12B-1	20	281 010 007	281 010 008	281 010 208	282 010 008	282 010 208	●
16B-1	20	281 010 009	281 010 010	281 010 210	282 010 010	282 010 210	●
20B-1	20	281 010 011	281 010 012	281 010 212	282 010 012	282 010 212	●
06B-2	20	281 010 013	281 010 014	281 010 214	282 010 014	282 010 214	●
08B-2	20	281 010 015	281 010 016	281 010 216	282 010 016	282 010 216	●
10B-2	25	281 010 017	281 010 018	281 010 218	282 010 018	282 010 218	●
12B-2	30	281 010 019	281 010 020	281 010 220	282 010 020	282 010 220	●
16B-2	45	281 010 021	281 010 022	281 010 222	282 010 022	282 010 222	○
06B-3	25	281 010 023	281 010 024	281 010 224	282 010 024	282 010 224	●
08B-3	30	281 010 025	281 010 026	281 010 226	282 010 026	282 010 226	●
10B-3	40	281 010 027	281 010 028	281 010 228	282 010 028	282 010 228	○
12B-3	45	281 010 029	281 010 030	281 010 230	282 010 030	282 010 230	○

Realizzazione profili speciali solo su richiesta

● Dal pronto ○ Disponibile entro 10 gg



SPANN-BOX® TIPO 1

con profilo semicircolare



Applicazione

- Per installazione in spazi limitati

Valori di tensione

- Scelta tra tensione normale e tensione elevata

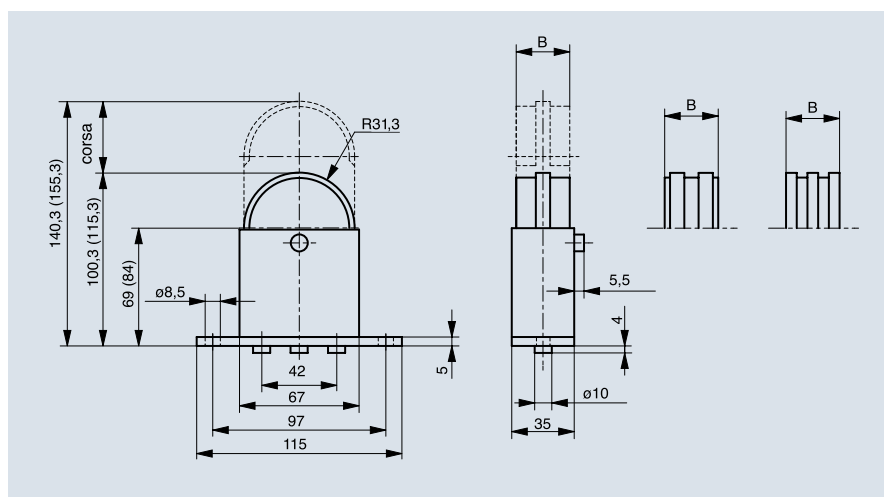
Fissaggio

- Di facile montaggio con l'utilizzo della staffa angolare

Tipo catena sec. DIN 8187	B mm	Corpo Standard Tensione Normale Articolo no.	Corpo Standard Tensione Elevata Articolo no.	Corpo Allungato Tensione Elevata Articolo no.	Corpo Standard in Acciaio Inox Tensione Elevata Articolo no.	Corpo Allungato in Acciaio Inox Tensione Elevata Articolo no.	Dispo- nibilità
06B-1	30	281 010 031	281 010 032	281 010 232	282 010 032	282 010 232	●
08B-1	30	281 010 033	281 010 034	281 010 234	282 010 034	282 010 234	●
10B-1	30	281 010 035	281 010 036	281 010 236	282 010 036	282 010 236	●
12B-1	30	281 010 037	281 010 038	281 010 238	282 010 038	282 010 238	●
06B-2	30	281 010 039	281 010 040	281 010 240	282 010 040	282 010 240	●
08B-2	30	281 010 041	281 010 042	281 010 242	282 010 042	282 010 242	●
10B-2	30	281 010 043	281 010 044	281 010 244	282 010 044	282 010 244	●
12B-2	30	281 010 045	281 010 046	281 010 246	282 010 046	282 010 246	●
06B-3	30	281 010 047	281 010 048	281 010 248	282 010 048	282 010 248	●
08B-3	30	281 010 049	281 010 050	281 010 250	282 010 050	282 010 250	●

Realizzazione profili speciali solo su richiesta

● Dal pronto ○ Disponibile entro 10 gg



SPANN-BOX® TIPO 1

con profilo di rinvio



Pressione di tensionamento

- Tensione elevata

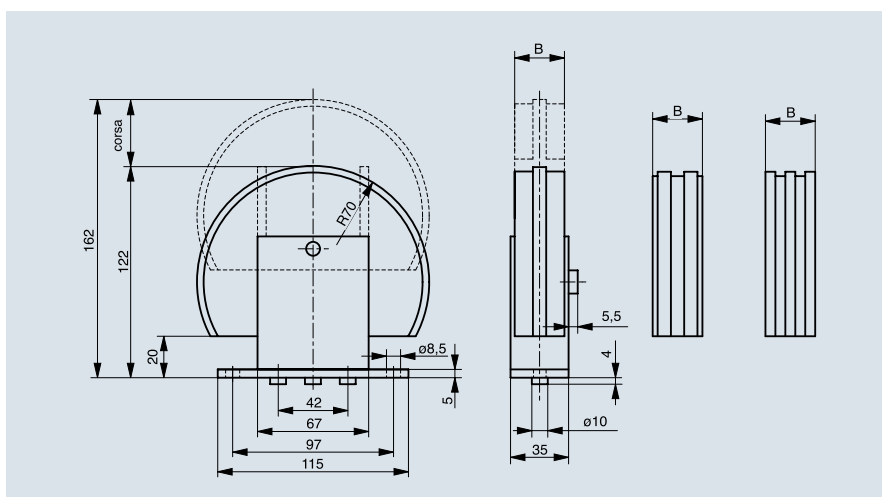
Fissaggio

- Di facile montaggio con l'utilizzo della staffa angolare

Tipo catena sec. DIN 8187	B mm	Corpo Allungato Tensione Elevata Articolo no.	Corpo Allungato in Acciaio Inox Tensione Elevata Articolo no.	Disponibilità
06B-1	30	281 010 051	282 010 051	●
08B-1	30	281 010 052	282 010 052	●
10B-1	30	281 010 053	282 010 053	●
12B-1	30	281 010 054	282 010 054	●
16B-1	30	281 010 055	282 010 055	●
06B-2	30	281 010 056	282 010 256	●
08B-2	30	281 010 057	282 010 257	●
10B-2	30	281 010 058	282 010 258	●
12B-2	30	281 010 059	282 010 259	●
06B-3	30	281 010 060	282 010 260	●
08B-3	30	281 010 061	282 010 261	●

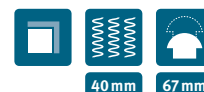
Realizzazione profili speciali solo su richiesta

● Dal pronto



SPANN-BOX® TIPO 1

Con ruota dentata modello K-L (ruota laterale) e modello K-S (ruota frontale)



Spann-Box® Tipo 1 con ruota dentata é consigliato quando manca lo spazio per il montaggio e per trasmissioni ad alta velocità (> 1 m/s).

Applicazione

- Alta velocità della catena
- Piccoli raggi di curvatura
- Compensazione dell'allungamento della catena

Pressione di tensionamento

- Tensione elevata

Fissaggio

- Di facile montaggio con l'utilizzo della staffa angolare

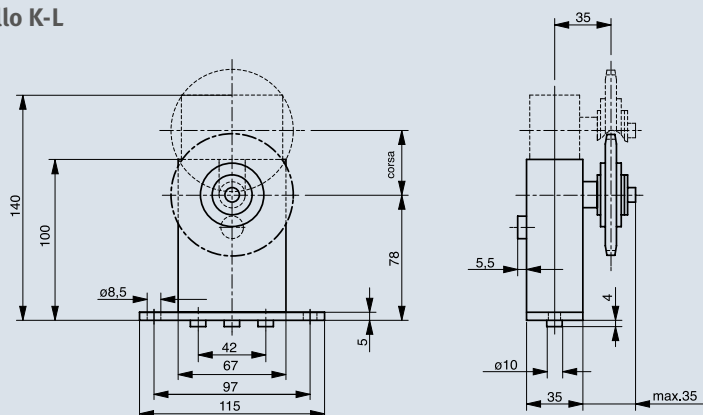
Tipo catena sec. DIN 8187	Numero dei denti	Modello K-L tensione elevata Articolo no.	Modello K-S tensione elevata Articolo no.	Disponibilità
06B-1	20	281 210 005	281 210 001	●
06B-1	21	281 210 011	281 210 022	●
06B-1	23	281 210 012	281 210 023	●
08B-1	16	281 210 014	281 210 024	●
08B-1	17	281 210 006	281 210 025	●
08B-1	18	281 210 015	281 210 002	●
10B-1	14	281 210 016	281 210 026	●
10B-1	15	281 210 017	281 210 027	●
10B-1	16	281 210 007	281 210 028	●
10B-1	17	281 210 018	281 210 003	●
12B-1	13	281 210 033	281 210 029	●
12B-1	14	281 210 019	281 210 030	●
12B-1	15	281 210 008	281 210 004	●
12B-1	16	281 210 020	281 210 031	●
12B-1	17	281 210 021	281 210 032	●

Realizzazione ruote speciali e/o corpo in acciaio inossidabile solo su richiesta

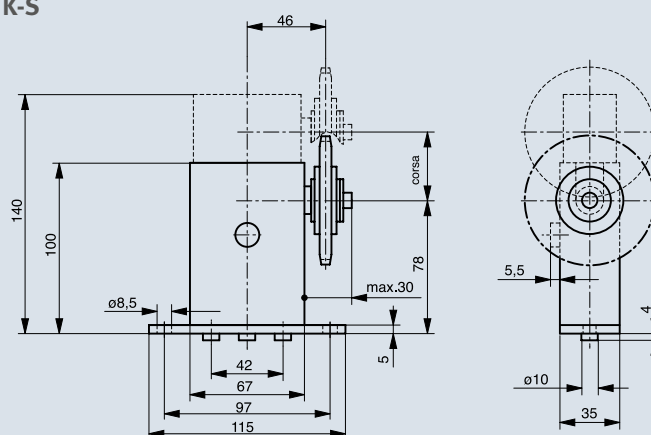
● Dal pronto



Modello K-L



Modello K-S



SPANN-BOX® TIPO 2

Spann-Box® Tipo 2 é disponibile in diversi modelli. Questa versione robusta con corpo in acciaio garantisce una lunga durata ed un funzionamento affidabile.

Complessivamente offriamo quattro diverse versioni per le esigenze più diversificate.

Trasmissione reversibile

Se la trasmissione del moto é reversibile, si consiglia di usare uno Spann-Box® con corpo allungato, fornito nell'esecuzione con tensione elevata

Tipo catena sec. DIN 8187	Passo in mm	Passo in "	semplice	doppia	trippla
08B	12,7	$\frac{1}{2}$			
10B	15,875	$\frac{5}{8}$			
12B	19,05	$\frac{3}{4}$			
16B	25,4	1			
20B	31,75	$1\frac{1}{4}$			
24B	38,1	$1\frac{1}{2}$			
28B	44,45	$1\frac{3}{4}$			
32B	50,8	2			
40B	63,5	$2\frac{1}{2}$			
48B	76,2	3			
Valori di Tensione				normale	elevata
			1 molla sbloccata	148 – 82 N	262 – 118 N
			2 molle sbloccate	296 – 164 N	524 – 236 N
			3 molle sbloccate	444 – 246 N	786 – 354 N
			Interasse	60 mm	60 mm

SPANN-BOX® TIPO 2

con profilo ad arco



Valori di tensione

- Scelta tra tensione normale o tensione elevata

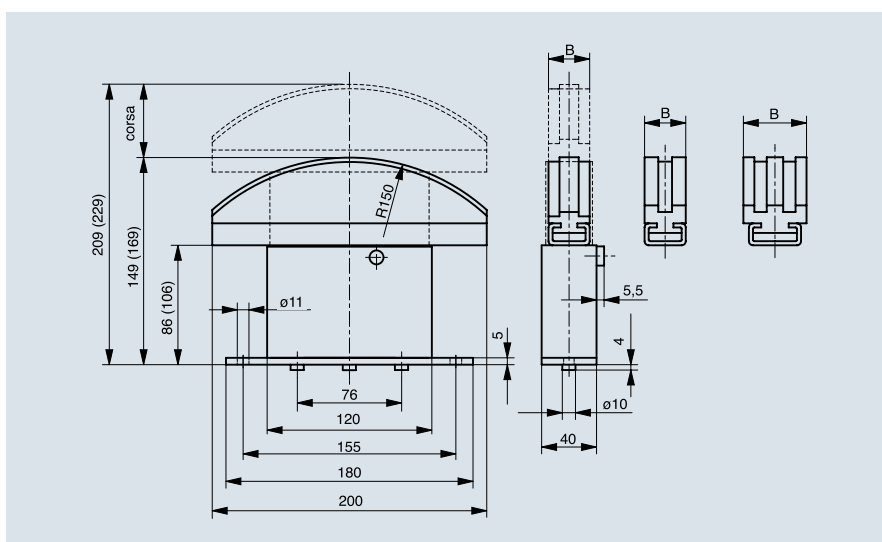
Fissaggio

- Di facile montaggio con l'utilizzo della staffa angolare

Tipo catena sec. DIN 8187	B mm	Corpo Standard Tensione Normale Articolo no.	Corpo Standard Tensione Elevata Articolo no.	Corpo Allungato Tensione Elevata Articolo no.	Corpo Standard in Acciaio Inox Tensione Elevata Articolo no.	Corpo Allungato in Acciaio Inox Tensione Elevata Articolo no.	Dispo- nibilità
12B-1	25	281 020 001	281 020 002	281 020 202	282 020 002	282 020 202	●
16B-1	25	281 020 003	281 020 004	281 020 204	282 020 004	282 020 204	●
20B-1	25	281 020 005	281 020 006	281 020 206	282 020 006	282 020 206	●
24B-1	30	281 020 007	281 020 008	281 020 208	282 020 008	282 020 208	○
08B-2	25	281 020 009	281 020 010	281 020 210	282 020 010	282 020 210	●
10B-2	25	281 020 011	281 020 012	281 020 212	282 020 012	282 020 212	●
12B-2	30	281 020 013	281 020 014	281 020 214	282 020 014	282 020 214	●
16B-2	45	281 020 015	281 020 016	281 020 216	282 020 016	282 020 216	●
20B-2	55	281 020 017	281 020 018	281 020 218	282 020 018	282 020 218	○
24B-2	70	281 020 019	281 020 020	281 020 220	282 020 020	282 020 220	○
08B-3	30	281 020 021	281 020 022	281 020 222	282 020 022	282 020 222	●
10B-3	40	281 020 023	281 020 024	281 020 224	282 020 024	282 020 224	●
12B-3	45	281 020 025	281 020 026	281 020 226	282 020 026	282 020 226	●
16B-3	75	281 020 027	281 020 028	281 020 228	282 020 028	282 020 228	○
20B-3	90	281 020 029	281 020 030	281 020 230	282 020 030	282 020 230	○

Realizzazione profili speciali solo su richiesta

● Dal pronto ○ Disponibile entro 10 gg



SPANN-BOX® TIPO 2

con profilo semicircolare



Applicazione

- Per installazione in spazi limitati

Valori di tensione

- Scelta tra tensione normale e tensione elevata

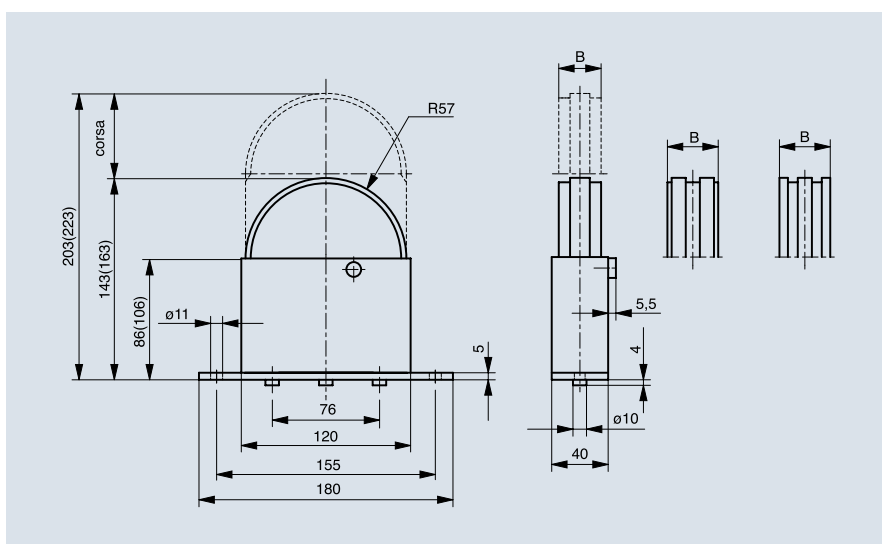
Fissaggio

- Di facile montaggio con l'utilizzo della staffa angolare

Tipo catena sec. DIN 8187	B mm	Corpo Standard Tensione Normale Articolo no.	Corpo Standard Tensione Elevata Articolo no.	Corpo Allungato Tensione Elevata Articolo no.	Corpo Standard in Acciaio Inox Tensione Elevata Articolo no.	Corpo Allungato in Acciaio Inox Tensione Elevata Articolo no.	Dispo- nibilità
12B-1	33	281 020 031	281 020 032	281 020 232	282 020 032	282 020 232	●
16B-1	33	281 020 033	281 020 034	281 020 234	282 020 034	282 020 234	●
08B-2	33	281 020 035	281 020 036	281 020 236	282 020 036	282 020 236	●
10B-2	33	281 020 037	281 020 038	281 020 238	282 020 038	282 020 238	●
12B-2	33	281 020 039	281 020 040	281 020 240	282 020 040	282 020 240	●
08B-3	33	281 020 041	281 020 042	281 020 242	282 020 042	282 020 242	●
10B-3	40	281 020 043	281 020 044	281 020 244	282 020 044	282 020 244	○

Realizzazione profili speciali solo su richiesta

● Dal pronto ○ Disponibile entro 10 gg



SPANN-BOX® TIPO 2

con profilo a blocco



L'elevato peso di grosse catene a rulli e i relativi carichi richiedono l'utilizzo di tenditori che resistano ad alte sollecitazioni.

Progettazione

- Per questa versione é previsto l'impiego di un profilo di scorrimento a corpo unico con pistone (nessuna giunzione meccanica) assicurando cosí la necessaria alta resistenza del sistema.

Valori di tensione

- Tensione elevata

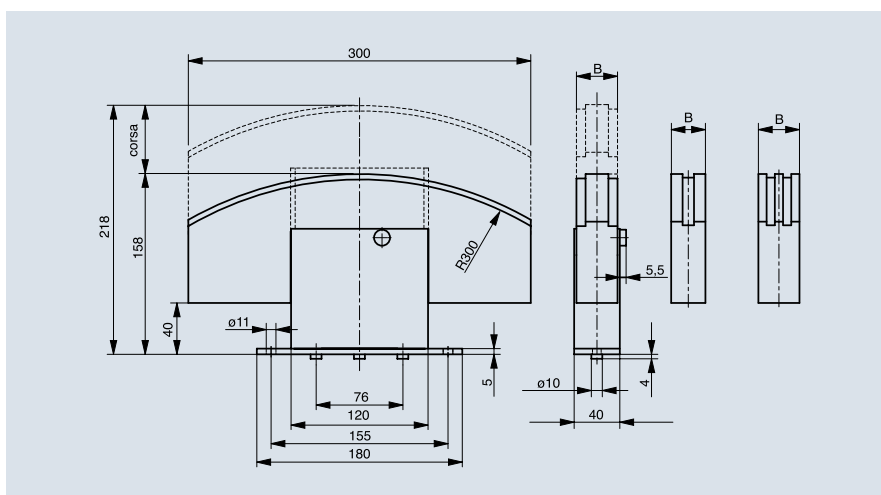
Fissaggio

- Di facile montaggio con l'utilizzo della staffa angolare

Tipo catena sec. DIN 8187	B mm	Corpo Allungato Tensione Elevata Articolo no.	Corpo Allungato in Acciaio Inox Tensione Elevata Articolo no.	Disponibilità
24B-1	33	281 020 054	282 020 054	●
28B-1	33	281 020 055	282 020 055	●
32B-1	33	281 020 056	282 020 056	●
40B-1	40	281 020 057	282 020 057	○
48B-1	45	281 020 058	282 020 058	○
16B-2	45	281 020 059	282 020 059	○
20B-2	55	281 020 060	282 020 060	○
24B-2	70	281 020 061	282 020 061	○
16B-3	75	281 020 062	282 020 062	○
20B-3	90	281 020 063	282 020 063	○

Realizzazione profili speciali solo su richiesta

● Dal pronto ○ Disponibile entro 10 gg



TENDICINGHIA AUTOMATICI

Cinghie a sezione circolare, cinghie trapezoidali secondo DIN 2215 o cinghie piane: tutte necessitano di diversi pretensionamenti. I seguenti tipi di Spann-Box®/Spann-Boy® sono disponibili come tendicinghia:

- Spann-Boy®
- Spann-Boy®TS
- Spann-Box® Tipo 0
- Spann-Box® Tipo 1

Materiale

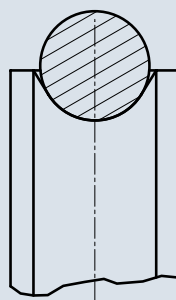
Per il tenditore a rullo con cuscinetti a sfere che viene montato sul corpo in acciaio, utilizziamo il nostro collaudato Materiale "S"® vergine nero antistatico, che spicca soprattutto per l'eccezionale resistenza all'usura, per le ottime proprietà di scorrimento e l'ottima resistenza ai prodotti chimici.

Progettazione

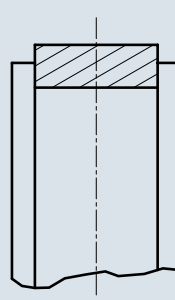
Come standard forniamo i tenditori con la superficie del rullo cilindrica oppure con un profilo a vostra scelta. Indicate nel vostro ordine il profilo che desiderate e il tipo di cinghia utilizzata facendo riferimento alla tabella raffigurata che riporta le sagome delle cinghie.

Forma del profilo

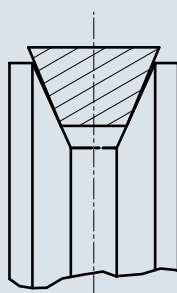
cinghia tonda (R)



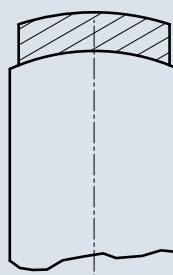
cinghia piatta (F)



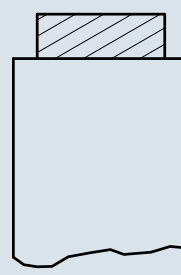
cinghia trapezoidale (K)



Rullo bombato (B)



rullo cilindrico



TENDICINGHIA SPANN-BOY®

con rullo



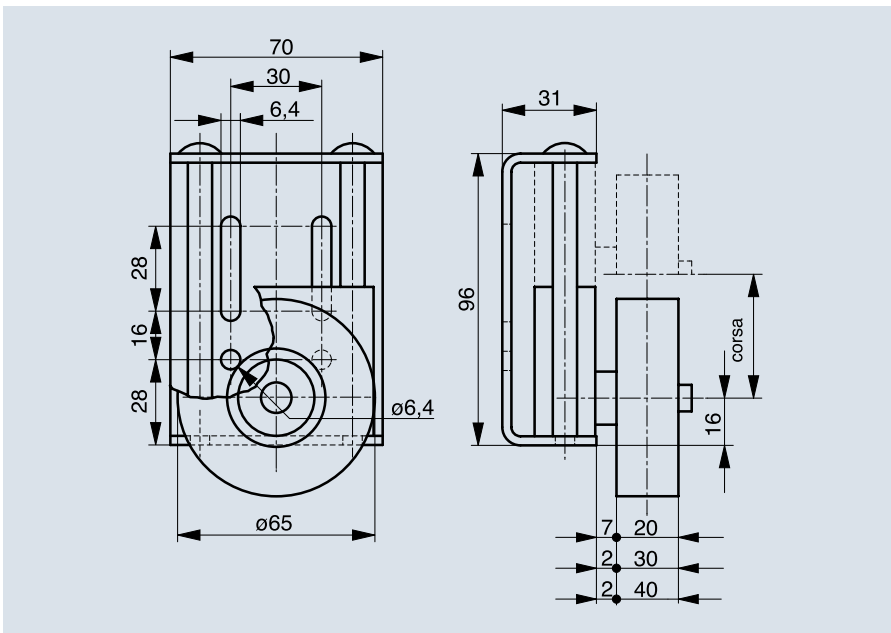
Valori di tensione

- Scelta tra tensione normale e tensione elevata

Larghezza rullo mm	Forma del profilo	Valori di Tensione normale Articolo no.	Valori di Tensione elevata Articolo no.	Disponibilità
20	cilindrico	281 140 001	281 140 002	●
	bombato	281 140 007	281 140 008	●
	cinghia piatta	281 140 013	281 140 014	○
	cinghia trapezoidale	281 140 019	281 140 020	○
	cinghia tonda	281 140 025	281 140 026	○
30	cilindrico	281 140 003	281 140 004	●
	bombato	281 140 009	281 140 010	●
	cinghia piatta	281 140 015	281 140 016	○
	cinghia trapezoidale	281 140 021	281 140 022	○
	cinghia tonda	281 140 027	281 140 028	○
40	cilindrico	281 140 005	281 140 006	●
	bombato	281 140 011	281 140 012	●
	cinghia piatta	281 140 017	281 140 018	○
	cinghia trapezoidale	281 140 023	281 140 024	○
	cinghia tonda	281 140 029	281 140 030	○

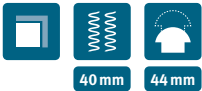
Realizzazione rulli speciali e/o corpo in acciaio inossidabile solo su richiesta

● Dal pronto ○ Disponibile entro 10 gg



TENDICINGHIA SPANN-BOY® TS

con rullo



3 opzioni di tensionamento

Pressione di tensionamento

- Lo Spann-Boy®TS é dotato di una molla per la tensione normale e di un'altra molla per la tensione elevata, entrambe le molle possono essere azionate insieme o separatamente in funzione della tensione richiesta.

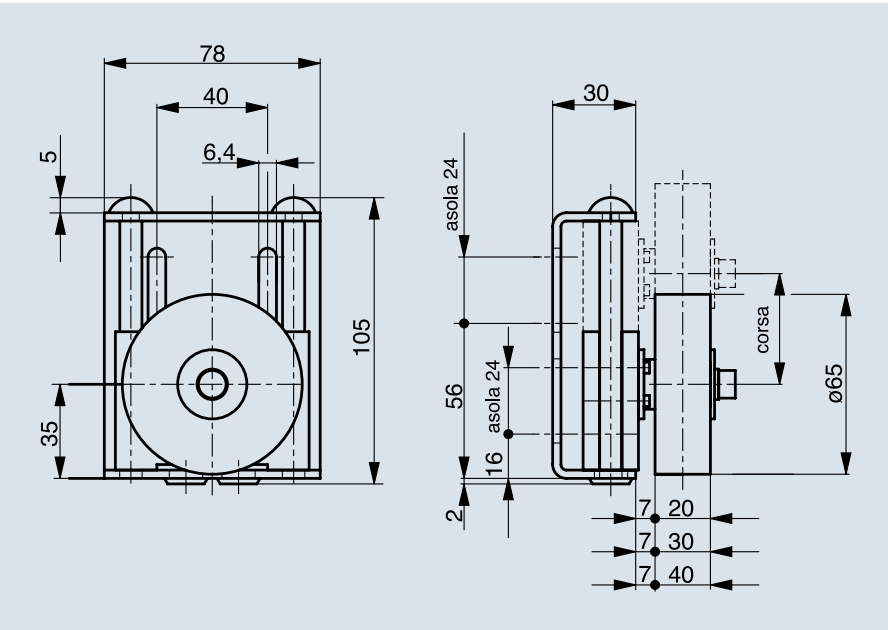
Fissaggio

- Vicino alla catena, le asole di fissaggio permettono una regolazione fino a 60mm

Larghezza rullo mm	Forma del profilo	Articolo no.	Disponibilità
20	cilindrico	281 160 001	●
	bombato	281 160 004	●
	cinghia piatta	281 160 007	○
	cinghia trapezoidale	281 160 010	○
	cinghia tonda	281 160 013	○
30	cilindrico	281 160 002	●
	bombato	281 160 005	●
	cinghia piatta	281 160 008	○
	cinghia trapezoidale	281 160 011	○
	cinghia tonda	281 160 014	○
40	cilindrico	281 160 003	●
	bombato	281 160 006	●
	cinghia piatta	281 160 009	○
	cinghia trapezoidale	281 160 012	○
	cinghia tonda	281 160 015	○

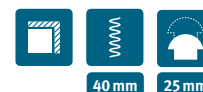
Realizzazione rulli speciali e/o corpo in acciaio inossidabile solo su richiesta

● Dal pronto ○ Disponibile entro 10 gg



TENDICINGHIA SPANN-BOX® TIPO 0

con rullo



Progettazione

Corpo resistente alla corrosione

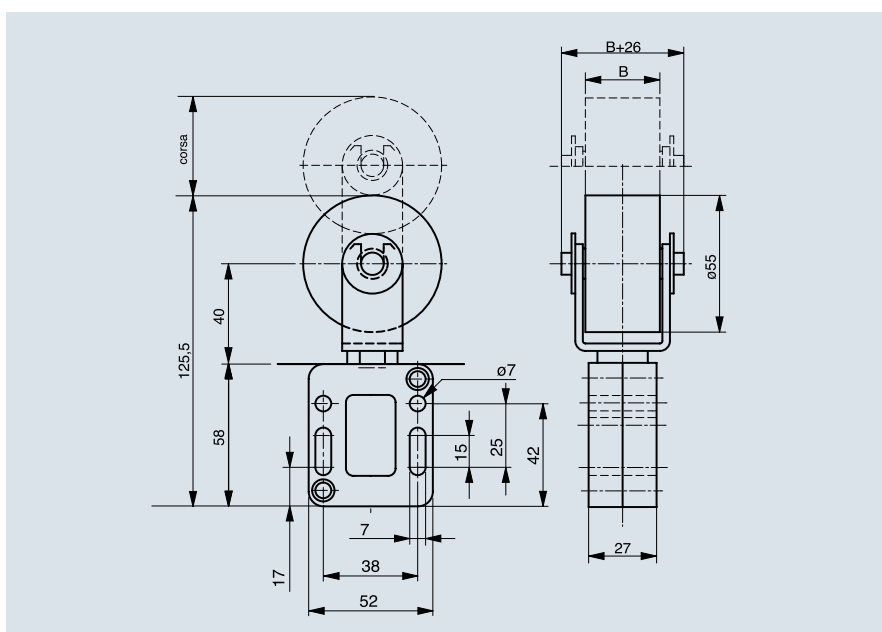
Valori di tensione

- Scelta tra tensione normale e tensione elevata

Larghezza rullo mm	Forma del profilo	tensione normale articolo no.	tensione elevata articolo no.	Disponibilità
20	cilindrico	281 100 001	281 100 002	●
	bombato	281 100 007	281 100 008	●
	cinghia piatta	281 100 013	281 100 014	○
	cinghia trapezoidale	281 100 019	281 100 020	○
	cinghia tonda	281 100 025	281 100 026	○
30	cilindrico	281 100 003	281 100 004	●
	bombato	281 100 009	281 100 010	●
	cinghia piatta	281 100 015	281 100 016	○
	cinghia trapezoidale	281 100 021	281 100 022	○
	cinghia tonda	281 100 027	281 100 028	○
40	cilindrico	281 100 005	281 100 006	●
	bombato	281 100 011	281 100 012	●
	cinghia piatta	281 100 017	281 100 018	○
	cinghia trapezoidale	281 100 023	281 100 024	○
	cinghia tonda	281 100 029	281 100 030	○

Realizzazione rulli speciali e/o corpo in acciaio inossidabile solo su richiesta

● Dal pronto ○ Disponibile entro 10 gg



TENDICINGHIA SPANN-BOX® TIPO 1

Il ns. ormai collaudato Spann Box® é l'ideale per l'utilizzo anche come tendicinghia; proponiamo diversi modelli per svariate applicazioni. Questi modelli vengono selezionati in base alla posizione del rullo, il corpo in acciaio é sempre lo stesso.

Pressione di tensionamento

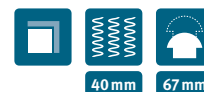
- Scelta tra tensione normale e tensione elevata

Fissaggio

- Asole di fissaggio nel corpo in acciaio

SPANN-BOX® TIPO 1

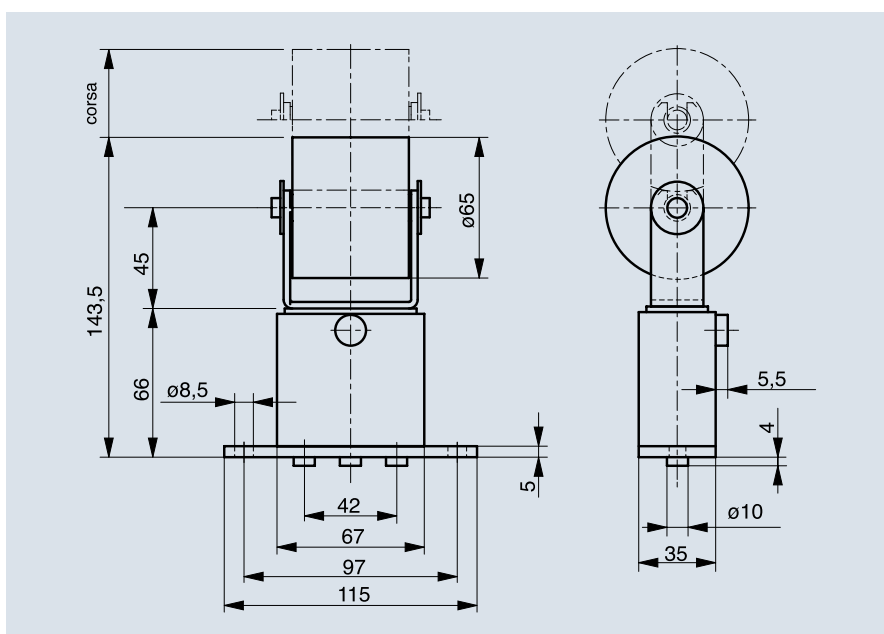
Tendicinghia con rullo



Larghezza rullo mm	Forma del profilo	tensione normale articolo no.	tensione elevata articolo no.	Disponibilità
53	cilindrico	281 110 001	281 110 002	●
	bombato	281 110 003	281 110 004	○
	cinghia piatta	281 110 005	281 110 006	○
	cinghia trapezoidale	281 110 007	281 110 008	○
	cinghia tonda	281 110 009	281 110 010	○

Realizzazione rulli speciali e/o corpo in acciaio inox solo su richiesta

● Dal pronto ○ Disponibile entro 10 gg



SPANN-BOX® TIPO 1 / MODELLO SR-L

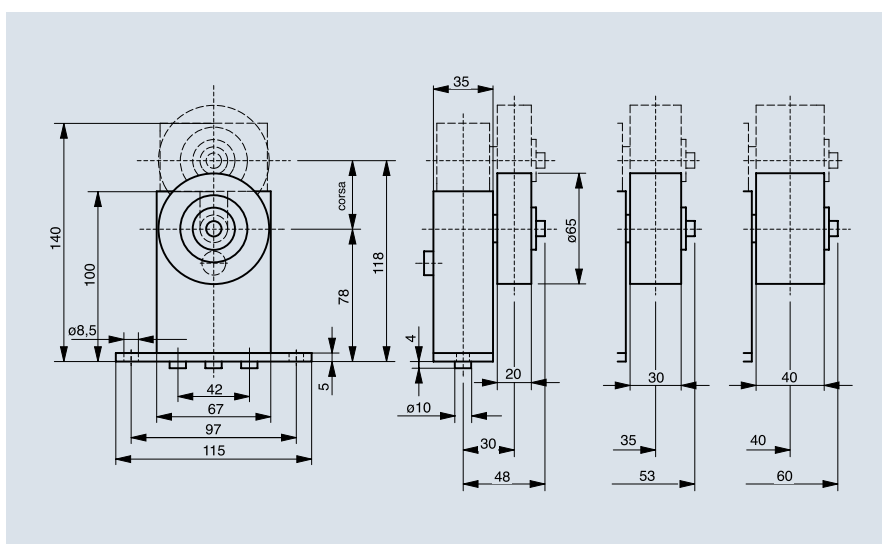
Tendicinghia con rullo laterale



Larghezza rullo mm	Forma del profilo	tensione normale articolo no.	tensione elevata articolo no.	Disponibilità
20	cilindrico	281 110 011	281 110 012	●
	bombato	281 110 017	281 110 018	●
	cinghia piatta	281 110 023	281 110 024	○
	cinghia trapezoidale	281 110 029	281 110 030	○
	cinghia tonda	281 110 035	281 110 036	○
30	cilindrico	281 110 013	281 110 014	●
	bombato	281 110 019	281 110 020	●
	cinghia piatta	281 110 025	281 110 026	○
	cinghia trapezoidale	281 110 031	281 110 032	○
	cinghia tonda	281 110 037	281 110 038	○
40	cilindrico	281 110 015	281 110 016	●
	bombato	281 110 021	281 110 022	●
	cinghia piatta	281 110 027	281 110 028	○
	cinghia trapezoidale	281 110 033	281 110 034	○
	cinghia tonda	281 110 039	281 110 040	○

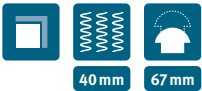
Realizzazione rulli speciali e/o corpo in acciaio inox solo su richiesta

● Dal pronto ○ Disponibile entro 10 gg



SPANN-BOX® TIPO 1 / MODELLO SR-S

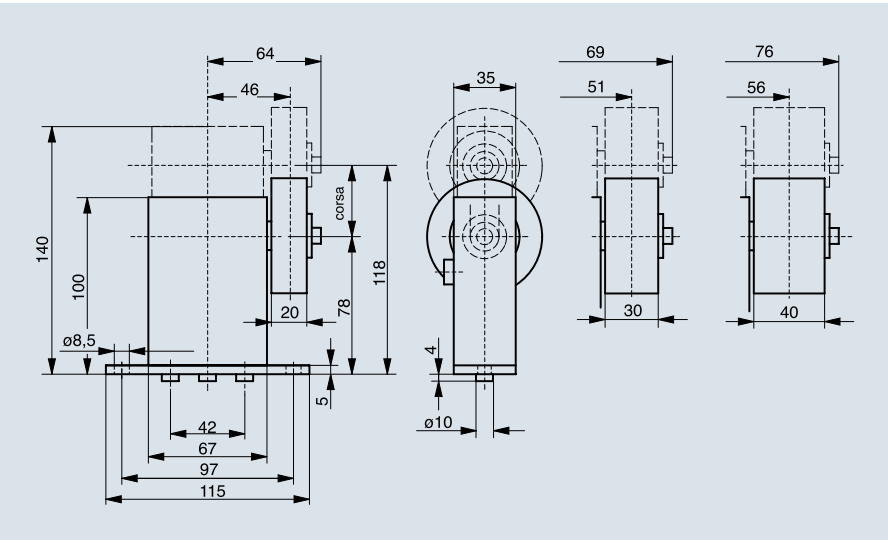
Tendicinghia con rullo frontale



Larghezza rullo mm	Forma del profilo	tensione normale articolo no.	tensione elevata articolo no.	Disponibilità
20	cilindrico	281 110 041	281 110 042	●
	bombato	281 110 047	281 110 048	●
	cinghia piatta	281 110 053	281 110 054	○
	cinghia trapezoidale	281 110 059	281 110 060	○
	cinghia tonda	281 110 065	281 110 066	○
30	cilindrico	281 110 043	281 110 044	●
	bombato	281 110 049	281 110 050	●
	cinghia piatta	281 110 055	281 110 056	○
	cinghia trapezoidale	281 110 061	281 110 062	○
	cinghia tonda	281 110 067	281 110 068	○
40	cilindrico	281 110 045	281 110 046	●
	bombato	281 110 051	281 110 052	●
	cinghia piatta	281 110 057	281 110 058	○
	cinghia trapezoidale	281 110 063	281 110 064	○
	cinghia tonda	281 110 069	281 110 070	○

Realizzazione rulli speciali e/o corpo in acciaio inox solo su richiesta

● Dal pronto ○ Disponibile entro 10 gg



TENDICINGHIA AUTOMATICI

SISTEMI DI TENSIONAMENTO



Murtfeldt Italia S.r.l a socio unico

Sede sociale in Via Careno 8 (Z.I.)

21040 Veduggio Olona (VA)

Tel. +39 0332 400451

Fax +39 0332 400861

www.murtfeldt.it

Barlotti srl

Distributore esclusivo per l'Italia

Via Turati 22, 40010 Sala Bolognese (BO)

Tel. +39 051 6873911

Fax +39 051 6873368

www.barlotti.com