



DA ANDERSTORP, SVEZIA



PRODOTTI PER IL SERRAGGIO E IL COLLEGAMENTO





La nostra attività è iniziata oltre cento anni fa con la produzione di attrezzature antincendio. Grazie all'invenzione di un nuovo tipo di fascetta stringitubo, l'azienda ha contribuito a migliorare l'efficacia delle operazioni di spegnimento degli incendi. Il nostro credo era ed è tuttora che la qualità salva le vite. Forse questo è il motivo per cui i nostri sistemi di serraggio sono diventati un riferimento per il settore. ABA è il marchio di punta dell'azienda NORMA Group. La straordinaria qualità dei nostri prodotti si è affermata negli anni a livello internazionale garantendo una clientela consistente e fidelizzata.





Un piccolo pezzo di metallo potrebbe sembrare insignificante ma tutti noi sappiamo bene che la qualità è un dettaglio fondamentale. Il nostro credo, infatti, rimasto inalterato dal lontano 1896, è che la qualità salva le vite. Forse questo è il motivo per cui le nostre fascette stringitubo sono considerate le migliori sul mercato.

I nostri morsetti caratterizzati dall'alloggiamento blu iconico sono sinonimo di qualità, affidabilità e sicurezza. I professionisti esigenti sanno che noi operiamo senza compromessi quando si parla di forza di fissaggio, coppia di serraggio e di rottura. Sempre.

INDICE

ABA - Introduzione	3-5
ABA - Informazioni tecniche	6-9
Guida	10-13
FASCETTE A BANDA PIENA	14-23
ABA Original	14
ABA Original SMO	16
ABA NOVA	18
ABA Safe	20
ABA Mini	22
FASCETTE A BANDA PERFORATA	26-40
Breeze Standard Hi-Torque	26
Breeze Constant-Torque Standard	27
Breeze Constant-Torque Heavy Duty	28
Breeze Aero BG/BGV	30
Breeze Aero-Seal	32
Breeze Mini	34
Breeze Power-Seal	36
Breeze con LINER	38
Breeze MAKE - A - CLAMP	40
COLLARI STRINGITUBO	42-48
Fascetta ABA Power	42
ABA Robust Resistente agli acidi	44
Breeze T-BOLT	46
Breeze T-BOLT caricato a molla	48
GRAFFE IN METALLO	50-52
Graffe per utensili	50
Graffe per penne e matite	52
MORSETTI RIVESTITI IN GOMMA	54-55
FASCETTE STRINGICAVO	56-57
ASSORTIMENTI	58-59
ATTREZZI DI MONTAGGIO	60
Pinze	60
Cacciaviti	60
IL CLIENTE INNANZITUTTO	63



ABA SAFESEAL TECHNOLOGY™

Affidabilità

Le fascette a vite stringitubo ABA sono progettate per garantire una riserva di forza di serraggio ed elevata resistenza alla rottura. Una volta serrate sulla connessione, continueranno ad esercitare a 360°, una forza di tenuta attorno al tubo flessibile (vedere linea blu in fig. 1).



Cassetto monopezzo realizzato da pressatura

Il cassetto a vite senza fine è realizzato da tubo pressato con una tolleranza interna di qualche centesimo di millimetro. Il design particolare del cassetto delle fascette a vite senza fine ABA, a differenza dei cassette rivettati, saldati o semplicemente ripiegati, permette una miglior resistenza ad elevate coppie di rottura.

Elevata forza di serraggio

Una fascetta a vite senza fine di qualità deve essere in grado di sviluppare un elevato livello di forza di serraggio attorno alla tubazione, sia essa rigida o flessibile. La solidità della tenuta è favorita dall'uniformità della forza di serraggio. La coppia di montaggio permette di stabilire il livello di forza da applicare.

Delicato sui tubi flessibili

Il lato interno liscio e il nastro con bordi arrotondati agiscono con delicatezza sul tubo flessibile riducendo il rischio di perdite. Scegliere una fascetta stringitubo vuol dire scegliere una forza di serraggio. È opportuno ricordare infatti che sulle connessioni con tubi in gomma nel tempo si manifesta una riduzione della forza di serraggio. La forza di serraggio scelta è adeguata?

Non sbagliate – scegliete le fascette ABA Original.

Alluminio zincato

Le nostre bande standard sono realizzate con trattamento superficiale in Aluzink, che fornisce una protezione dalla corrosione tre volte superiore alla galvanizzazione tradizionale. Una banda in acciaio con protezione superficiale in Aluzink, combinata con il design del nostro prodotto garantisce una forza di serraggio ottimale.

ABA – per migliorare l'ambiente e la qualità

Le fascette ABA sono prodotte in fabbriche certificate a norma ISO 14001 e i nostri prodotti sono riutilizzabili varie volte in virtù della qualità elevata e costante nel tempo che li caratterizza, collaudata dai nostri sistemi ISO 9000:2000 e ISO TA 16949.

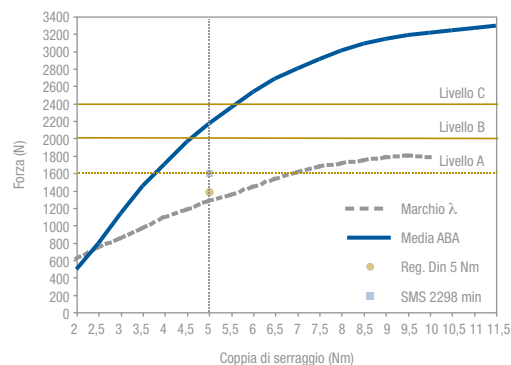


Fig 1. Efficienza meccanica delle fascette ABA, ossia la relazione coppia di serraggio e forza di tenuta. (Test "efficienza meccanica" settore 2. Forza: Newton, velocità di rotazione utensile: 200 giri/min.)

IL CENTRO TECNICO DEL NOSTRO GRUPPO - ATTREZZATURE DI PROVA ALL'AVANGUARDIA

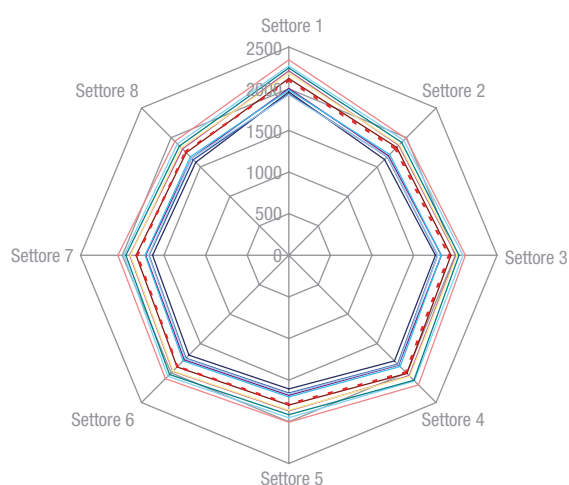


Fig. 2 Qualità elevata e costante da fascetta a fascetta. Ogni linea si riferisce ad un tipo di fascetta. (Test "una misura" su 8 settori. Forza: Newton, velocità di rotazione utensile: 200 giri/min.)

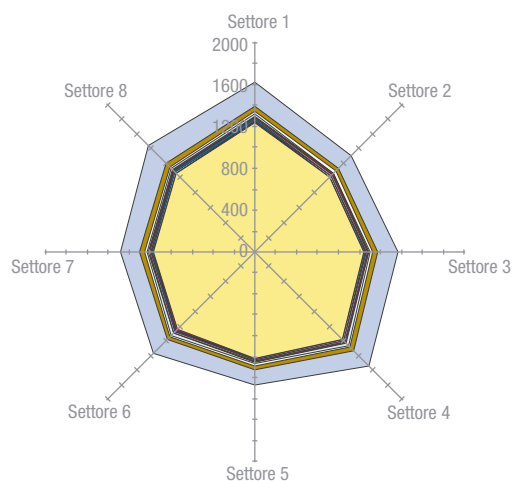


Fig. 3 Elevata forza di serraggio garantita dal design mono pezzo del cassetto. (Test di carico su 8 settori. Forza: Newton, Tempo: 1 min, Intervallo: 6 sec, Coppia di serraggio: 4,5 Nm.)

I nostri test: una garanzia contro le perdite

Il collegamento di un tubo flessibile è caratterizzato da tre componenti:

- Estremità del tubo: disponibili in elevata quantità per scopi differenti.
- Tubi flessibili: disponibili in quantità analogamente elevata.
- Ovviamente, sono necessarie anche fascette stringitubo con caratteristiche differenti a secondo dell'applicazione. I prodotti della serie ABA Original possono essere utilizzati per una vasta serie di applicazioni adottando la coppia di serraggio corretta. I prodotti della serie ABA Original con bande in acciaio Aluzink o acciaio inox garantiscono una forza di serraggio molto elevata e una tipologia di collegamento a prova di perdita.
- Svolgimento del test secondo norma SS-ISO 9227 in nebbia salina neutra
- Prodotti di prima classe realizzati in impianti certificati a norma TS 16949:2000. L'acciaio delle migliori qualità favorisce dei processi di produzione stabili e la fornitura di prodotti di elevata e costante qualità.
- Prodotti realizzati in impianti certificati a norma ISO 14001 con materiali del tutto riciclabili.

Dispositivo per la misurazione della forza di serraggio

Se desiderate confrontare la forza di serraggio di prodotti differenti, possiamo assistervi sul posto con le nostre apparecchiature di misurazione portatili. Dopo aver stabilito la forza di serraggio, basandosi sulle tabelle riportate alle pagine successive, si può scegliere un livello adeguato di protezione dalla corrosione.

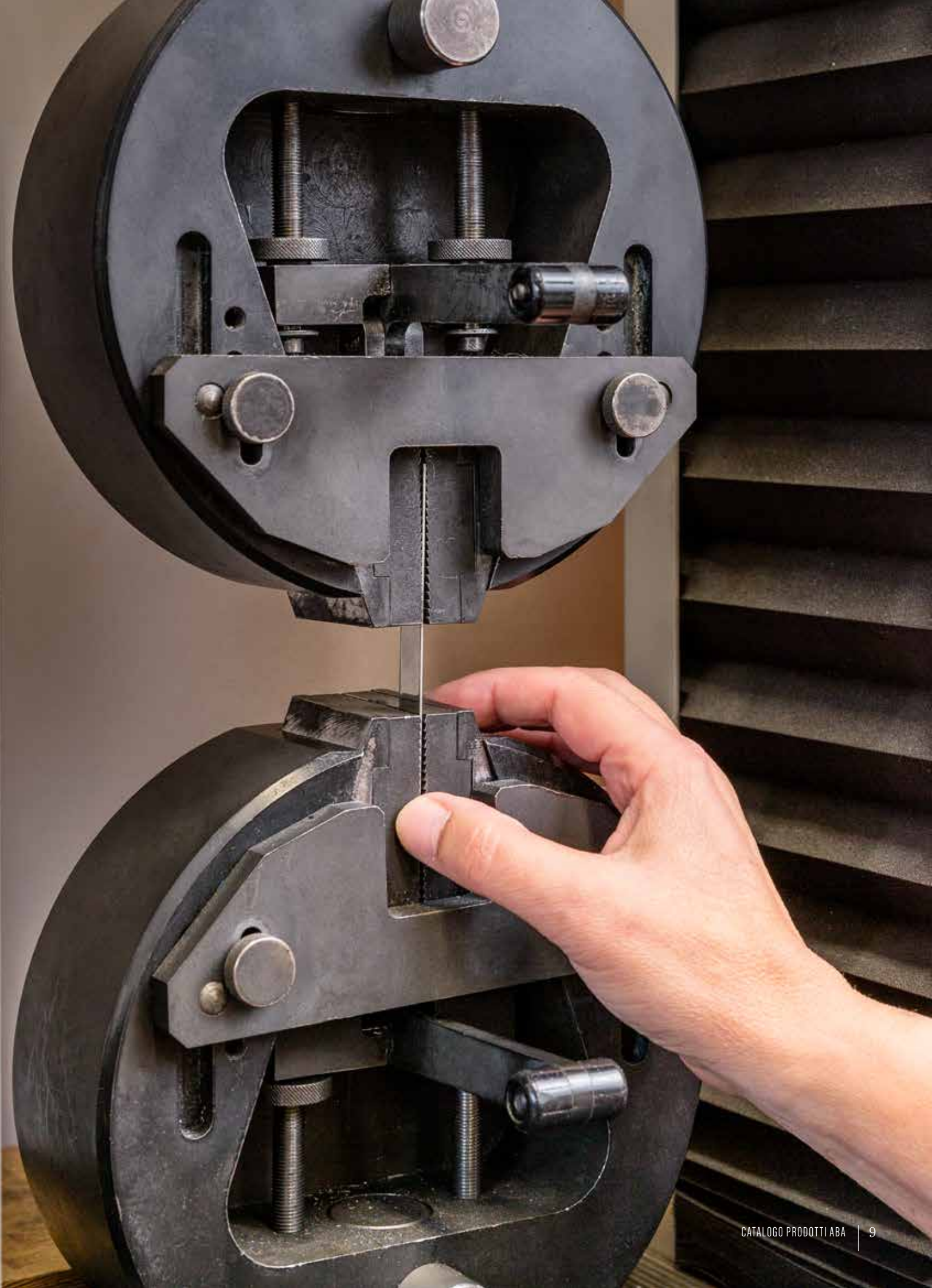
Esperienza globale, estesa

Presso il nostro Centro tecnico svolgiamo costantemente dei test su sistemi di tubi flessibili, estremità di tubi, fascette e raccordi, per sviluppare nuovi prodotti e migliorare quelli già esistenti.

Centro tecnico di Anderstorp

Uno dei nostri parametri di test è l'efficienza meccanica, illustrata nel diagramma sul lato sinistro di fig. 1. L'aumento della coppia di serraggio non implica necessariamente un aumento della forza di serraggio! Un ruolo fondamentale è svolto infatti dal tipo di progettazione e di lubrificazione della fascetta. Il nostro Centro tecnico dispone di apparecchiature all'avanguardia in grado di controllare variazioni di pressione, vibrazione e temperatura. Parametri essenziali che nel tempo influiscono sul collegamento di un tubo rigido o flessibile. Negli ultimi anni molti clienti hanno richiesto lo svolgimento di test e la nostra consulenza tecnica relativamente alle loro applicazioni specifiche.

A livello industriale la scelta di una fascetta stringitubo è importante. Per questo motivo abbiamo sviluppato un dispositivo per misurare esattamente la forza di serraggio in corrispondenza di otto punti, subito dopo l'installazione e dopo periodi di tempo prolungati. I test hanno dimostrato che i prodotti ABA raggiungono elevate forze di serraggio prima della rottura per cui l'utente ha a disposizione una riserva di forza di serraggio della fascetta stringitubo per evitare nel tempo sfiati o perdite. Qualora si desiderasse effettuare test per le vostre specifiche necessità, vi consigliamo di contattare il responsabile vendite della vostra area.



PAGINA		TIPO	DIAMETRO	LARGHEZZA BANDA	MATERIALE
P14		ABA Original	15-307 mm	12 mm	Acciaio Aluzink, acciaio inox resistente agli acidi
P16		ABA Original SMO	15-307 mm	12 mm	Acciaio inox resistente agli acidi
P18		ABA Nova	8-85 mm	9 mm	Acciaio Aluzink, acciaio inox resistente agli acidi
P20		ABA Safe	32-112 mm	12 mm	Acciaio Aluzink e acciaio inox
P22		ABA Mini	7-17 mm	9 mm	Acciaio zincato e inox
P26		Breeze Standard Hi-Torque	25-232 mm	16 mm	Acciaio inox
P27		Breeze Constant-Torque Standard	12-160 mm	14,3 mm	Banda in acciaio inox e viti di materiale differente
P28		Breeze Constant-Torque Heavy Duty	44-168 mm	16 mm	Banda in acciaio inox e viti di materiale differente
P30		Breeze Aero BG/BGV	12-160 mm	14,3 mm	Banda in acciaio inox e viti di materiale differente
P32		Breeze Aero-Seal	11-311 mm	14,2 mm	Banda in acciaio inox e viti di materiale differente
P34		Breeze Mini	5,6-64 mm	7,9 mm	Banda in acciaio inox e viti di materiale differente



PAGINA		TIPO	DIAMETRO	LARGHEZZA BANDA	MATERIALE
P36		Breeze Power-Seal	11-178 mm	12,7 mm	Banda in acciaio inox e viti di materiale differente
P38		Breeze con LINER	13-140 mm	14 mm	Banda in acciaio inox e viti di materiale differente
P40		Breeze Fascetta componibile	2,6-30,5 mm	12,7 mm	Acciaio inox
P42		Fascetta ABA Power	32-175 mm	20 mm	Acciaio zincato ed acciaio inox resistente agli acidi
P44		ABA Robust resistente agli acidi	17-252 mm	18,20,25 mm	Acciaio inox resistente agli acidi
P46		Breeze bullone a T	31,8-223,8 mm	19 mm	Banda in acciaio inox e viti di materiale differente
P48		Breeze bullone a T Caricato a molla	54-198,4 mm	19 mm	Banda in acciaio inox e viti di materiale differente
P50		Graffe per utensili	6-93 mm	NA	Acciaio zincato e acciaio rivestito in nylon
P52		Graffe per penne e matite	7-15 mm	NA	Molla in acciaio e nichelato
P54		Morsetti rivestiti in gomma	3,2-110 mm	12 mm	Acciaio zincato e acciaio inox
P56		Fascetta stringicavo Low Profile	30-240 mm	4,52-7,62 mm	Nylon grado 6/6

PAGINA	TIPO	DIAMETRO	LARGHEZZA BANDA	MATERIALE
P58 	Assortimento ABA 270	8-56 mm	9 mm	Acciaio Aluzink e acciaio inox
P58 	Assortimento ABA 120	8-15 mm	9 mm	Acciaio Aluzink
P59 	Assortimento ABA 335	8-65 mm	9 mm	Acciaio Aluzink
P59 	Assortimento ABA 244	8-65 mm	9 mm	Acciaio Aluzink
P60 	Attrezzo per il montaggio di fascette stringicavo Low Profile			
P60 	Attrezzo per lo montaggio di fascette stringicavo Low Profile			
P60 	Pinze per fascette stringicavo in acciaio inox			
P60 	ABA Flexidriver - 25 cm			
P60 	ABA Flexidriver - 60 cm			
P60 	ABA Cacciavite dinamometrico			



S10

Materiale e trattamento della superficie scelti dal produttore. Min. 72 ore per ruggine rossa.* Confrontabile con W1.

S20

Materiale e trattamento della superficie scelti dal produttore. Min. 200 ore per ruggine rossa.*

S30

Tutti i pezzi in acciaio cromato 1.4016/AISI 430/SS2320. Tempo min. per ruggine rossa è 500 ore.* Confrontabile con W3.

S40

Tutti i pezzi in acciaio cromato 1.4301/AISI 304/SS2333 Tempo min. per ruggine rossa è 500 ore.* Confrontabile con W4.

S50

Tutti i pezzi in acciaio resistente agli acidi 1.4436/AISI 316/SS2343 Tempo min. per ruggine rossa è 2.000 ore.* Confrontabile con W5.

S60

Tutti i pezzi in acciaio resistente agli acidi 1.4547/SS2378. Tempo min. per ruggine rossa è ben oltre 4000 ore.*

* Svolgimento del test secondo norma SS-ISO 9227 con nebbia salina neutra.

Standard internazionali per i materiali

Standard	DIN	AISI/AS	BS	AFNOR NF	SS	SUS
S10, W1	Acciaio completamente zincato					
S20	Scelta del produttore min. 200 ore per ruggine rossa.					
W2	1. 4016 cassetto e banda. Vite: 72 ore per ruggine rossa.					
S30, W3	1,4016	430	430 S 17	Z8 C17	2320	430
S40, W4	1,4301	304	304 S 15	Z6 CN 18-09	2332	304
S50, W5	1,4401	316	316 S 31	Z3 CND 17-11-1	2343	316
S60	1,4547					

SS = Standard svedese.

DIN = Deutsches Institut für Normung (Ente tedesco per la standardizzazione).

AISI = American Iron and Steel Institute (Ente americano per il ferro e l'acciaio).

ABA ORIGINAL



- ① Cassetto monopezzo pressato estremamente resistente
- ② Banda con bordi arrotondati
- ③ Banda con interno liscio

Esiste un solo originale

Le fascette ABA Original sono caratterizzate da un cassetto pressato, monopezzo, ultra resistente, da banda con bordi arrotondati e lato interno della banda liscio che protegge il tubo flessibile. ABA Original - la fascetta stringitubo a vite facile da utilizzare con elevata forza di serraggio e alta coppia di rottura.

Panoramica dei vantaggi

- Elevata forza di serraggio
- Elevata coppia di rottura
- Protezione del tubo flessibile grazie al lato interno della banda liscio
- Su ogni fascetta è apposto il lotto di produzione per motivi di tracciabilità

Applicazioni tipiche

- Ingegneria meccanica
- Industria chimica
- Sistemi di irrigazione
- Settore ferroviario
- Macchine agricole
- Macchine per l'edilizia
- Industria marina

Materiali

S10	S20	S30	S40	S50	S60
			(W4)	(W5)	
	X		X	X	

Le fascette in acciaio inox ABA rappresentano una scelta obbligata per tutte quelle applicazioni in cui è richiesta una resistenza alla corrosione.

ABA Original Alluminio zincato S20

- La banda è realizzata in acciaio Aluzink per offrire maggiore resistenza alla corrosione, questa versione fornisce una protezione tre volte superiore a quanto offerto dall'acciaio galvanizzato convenzionale

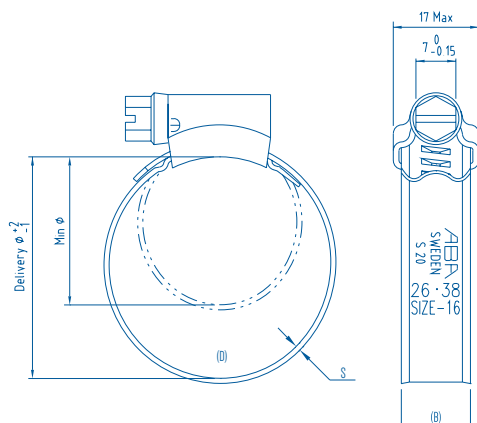
ABA Original Acciaio inox S40

- Tutti i pezzi sono realizzati in acciaio inox SS 2333/AISI 304

ABA Original resistente agli acidi S50

- Tutti i pezzi sono realizzati in acciaio inox SS 2343/AISI 316
- Un must per tutte le applicazioni in cui è richiesta una resistenza alla corrosione di tipo superiore

Dimensioni



Specifiche

ABA ORIGINAL 12 MM						
Larghezza Banda (B mm)	Campo di serraggio (D mm)	Campo di serraggio (D pollici)	Spessore (S mm)	S20 p/n prodotto	S40 p/n prodotto	S50 p/n prodotto
12	15-24	9/16-15/16	0,8	0813 4001 020	0813 4003 020	0813 4034 020
	19-28	3/4-1 1/8	0,8	0813 4001 024	0813 4003 024	0813 4034 024
	22-32	7/8-1 1/4	0,8	0813 4001 027	0813 4003 027	0813 4034 027
	26-38	1-1 1/2	0,8	0813 4001 032	0813 4003 032	0813 4034 032
	32-44	1 1/4-1 3/4	0,8*	0813 4001 038	0813 4003 038	0813 4034 038
	38-50	1 1/2-2	0,8*	0813 4001 044	0813 4003 044	0813 4034 044
	44-56	1 3/4-2 3/16	0,8*	0813 4001 050	0813 4003 050	0813 4034 050
	50-65	2-2 9/16	0,8*	0813 4001 058	0813 4003 058	0813 4034 058
	58-75	2 1/4-2 15/16	0,8*	0813 4001 067	0813 4003 067	0813 4034 067
	68-85	2 11/16-3 3/8	0,8*	0813 4001 077	0813 4003 077	0813 4034 077
	77-95	3-3 3/4	0,8*	0813 4001 086	0813 4003 086	0813 4034 086
	87-112	3 7/16-4 7/16	0,8*	0813 4001 100	0813 4003 100	0813 4034 100
	104-138	4 1/16-5 7/16	0,8*	0813 4001 121	0813 4003 121	0813 4034 121
	130-165	5 1/8-6 1/2	0,8*	0813 4001 148	0813 4003 148	0813 4034 148
	150-180	5 15/16-7 1/16	0,8*	0813 4001 165	0813 4003 165	0813 4034 165
	175-205	6 7/8-8 1/16	0,8*	0813 4001 190	0813 4003 190	0813 4034 190
	200-231	7 7/8-9 1/16	0,8*	0813 4001 216	0813 4003 216	0813 4034 216
	226-256	8 7/8-10 1/16	0,8*	0813 4001 241	0813 4003 241	0813 4034 241
	251-282	9 7/8-11 1/8	0,8*	0813 4001 267	0813 4003 267	0813 4034 267
	277-307	10 15/16-12 1/16	0,8*	0813 4001 292	0813 4003 292	0813 4034 292

* 1,0 per S20

ABA ORIGINAL SMO



- ① Vite a testa esagonale
- ② Codice di tracciabilità
- ③ Cassetto monopezzo pressato
- ④ Banda con interno liscio

Per le condizioni più estreme

Prodotto in materiale SMO 254 per ambienti estremi in cui l'acciaio inox o il materiale a prova di acidi non è sufficiente. SMO 254 è un acciaio inox austenitico realizzato per offrire la massima resistenza alla corrosione perforante e interstiziale e presenta un'ottima resistenza a vari tipi di corrosione per sollecitazione.

Panoramica dei vantaggi

- Su ogni fascetta è apposto il lotto di produzione per motivi di tracciabilità
- Resistenza eccellente alla corrosione perforante e interstiziale
- Resistenza molto elevata alla formazione di crepe da corrosione per sollecitazione
- Prestazioni eccellenti in presenza di carichi meccanici elevati

Applicazioni tipiche

- Apparecchiature che operano a contatto con acqua di mare
- Apparecchiature per l'industria chimica e il trattamento di prodotti alimentari
- Apparecchiature per la produzione di olio e gas
- Costruzioni navali e marine

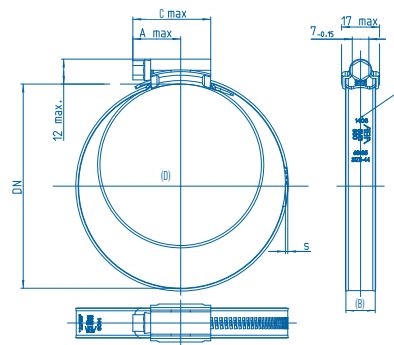
Materiale



ABA Original SMO S60

- L'acciaio di questi prodotti è molto indicato per ambienti con elevato contenuto di cloruro, per es. in presenza di acqua salmastra, acqua di mare.
- Tutti i componenti sono prodotti con materiale SMO 254 / SS 2378 / EN 1.4547 / S31254
- Tempo min. per comparsa di ruggine rossa - ben oltre 4000 ore

Dimensioni



Specifiche

ABA ORIGINAL SMO 12 MM				
Larghezza Banda (B mm)	Campo di serraggio (D mm)	Campo di serraggio (D pollici)	Spessore (S mm)	S60 p/n prodotto
12	15-24	9/16-15/16	0,8	0813 0043 020
	19-28	3/4-1 1/8	0,8	0813 0043 024
	22-32	7/8-1 1/4	0,8	0813 0043 027
	26-38	1-1 1/2	0,8	0813 0043 032
	32-44	1 1/4-1 3/4	0,8	0813 0043 038
	38-50	1 1/2-2	0,8	0813 0043 044
	44-56	1 3/4-2 3/16	0,8	0813 0043 050
	50-65	2-2 9/16	0,8	0813 0043 058
	58-75	2 1/4-2 15/16	0,8	0813 0043 067
	68-85	2 11/16-3 3/8	0,8	0813 0043 077
	77-95	3-3 3/4	0,8	0813 0043 086
	87-112	3 7/16-4 7/16	0,8	0813 0043 100
	104-138	4 1/16-5 7/16	0,8	0813 0043 121
	130-165	5 1/8-6 1/2	0,8	0813 0043 148
	150-180	5 15/16-7 1/16	0,8	0813 0043 165
	175-205	6 7/8-8 1/16	0,8	0813 0043 190
	200-231	7 7/8-9 1/16	0,8	0813 0043 216
	226-256	8 7/8-10 1/16	0,8	0813 0043 241
	251-282	9 7/8-11 1/8	0,8	0813 0043 267
	277-307	10 15/16-12 1/16	0,8	0813 0043 292

ABA NOVA



- ① **Vite con design speciale** – Coppia al minimo migliorata
- ② **Cassetto compatto** – Forza di serraggio migliore e con distribuzione più uniforme
- ③ **Graffatura meccanica** – Senza punti di saldatura
- ④ **Marcatura banda** – Materiale e dimensioni contrassegnati su ogni fascetta
- ⑤ **Tracciabilità** – codice di tracciabilità stampato su ogni fascetta

La fascetta ultra versatile

Le fascette ABA Nova incorporano un cassetto dalla progettazione recente, posizionato per distribuire in modo più uniforme l'elevata forza di serraggio e offrire una guida più sicura della banda che sporge. Il fondo corto del cassetto permette inoltre una pressione di contatto ottimale sul tubo flessibile.

La progettazione di Nuova generazione determina una riserva di forza di serraggio che resiste alle rotture per garantire un collegamento di tenuta sicuro. Inoltre, il lato interno liscio e la banda con bordi arrotondati agiscono con delicatezza sul tubo flessibile, riducendo di conseguenza il rischio di perdite.

Panoramica dei vantaggi

- Elevata forza di serraggio
- Elevata coppia di rottura
- Coppia al minimo più bassa
- Su ogni fascetta è apposto il lotto di produzione per motivi di tracciabilità
- Spazio di confezionamento molto ridotto

Materiali

S10	S20	S30	S40	S50	S60
			(W4)	(W5)	
	X		X	X	

Applicazioni tipiche

- Ingegneria meccanica
- Industria chimica
- Sistemi di irrigazione
- Settore ferroviario
- Macchine agricole
- Macchine per l'edilizia
- Industria marina

Grazie alla straordinaria versatilità, la fascetta ABA NOVA è la scelta ideale per tubi flessibili di dimensioni minori.

ABA Nova Acciaio Aluzink S20

- La banda è realizzata in acciaio Aluzink per offrire maggiore resistenza alla corrosione. Questa versione fornisce una protezione tre volte superiore a quanto offerto dall'acciaio galvanizzato convenzionale

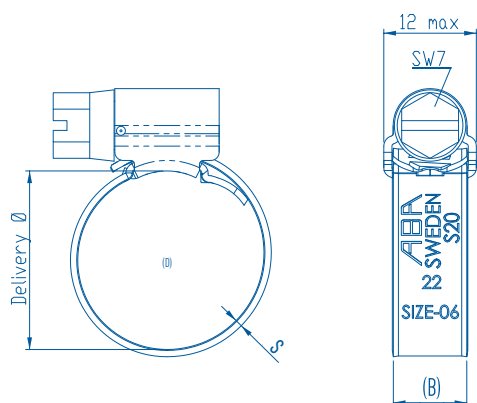
ABA Nova Acciaio inox S40

- Tutti i pezzi sono realizzati in acciaio inox SS 2333/AISI 304

ABA Nova Resistente agli acidi S50

- Tutti i pezzi sono realizzati in acciaio inox SS 2343/AISI 316
- Un must per tutte le applicazioni in cui è richiesta una resistenza alla corrosione di tipo superiore
- Tale versione non solo garantisce una resistenza eccellente alla corrosione, ma impedisce anche l'abrasione provocata da gradi differenti di materiale.

Dimensioni



Specifiche

ABA NOVA 9 MM						
Larghezza Banda (B mm)	Campo di serraggio (D mm)	Campo di serraggio (D pollici)	Spessore (S mm)	S20 p/n prodotto	S40 p/n prodotto	S50 p/n prodotto
9	8-14	5/16-9/16	0.8	0811 6108 011	0811 6110 011	0811 6112 011
	11-17	7/16-11/16	0.8	0811 6108 014	0811 6110 014	0811 6112 014
	13-20	1/2-13/16	0.8	0811 6108 017	0811 6110 017	0811 6112 017
	15-24	9/16-15/16	0.8	0811 6108 020	0811 6110 020	
	19-28	3/4-1 1/8	0.8	0811 6108 024	0811 6110 024	
	22-32	7/8-1 1/4	0.8	0811 6108 027	0811 6110 027	
	26-38	1-1 1/2	0.8	0811 6108 032	0811 6110 032	
	32-44	1 1/4-1 3/4	0.8*	0811 6108 038		
	38-50	1 1/2-2	0.8*	0811 6108 044		
	44-56	1 3/4-2 3/16	0.8*	0811 6108 050		
	50-65	2-2 9/16	0.8*	0811 6108 058		
	58-75	2 1/4-2 15/16	0.8*	0811 6108 067		
	68-85	2 11/16-3 3/8	0.8*	0811 6108 077		
	70-90	2 3/4-3 9/16	0.8*	0811 6109 080		
	80-100	3 1/8-3 15/16	0.8*	0811 6109 090		
	90-110	3 9/16-4 5/16	0.8*	0811 6109 100		
	100-120	3 15/16-4 3/4	0.8*	0811 6109 110		
	110-130	4 5/16-5 1/8	0.8*	0811 6109 120		
	120-140	4 3/4-5 1/2	0.8*	0811 6109 130		
	130-150	5 1/8-5 15/16	0.8*	0811 6109 140		
	140-160	5 1/2-6 5/16	0.8*	0811 6109 150		

* 1.0 per S20

ABA SAFE



- ① **Cassetto monopezzo pressato ed estremamente resistente**
- ② **Banda con interno liscio**
- ③ **Inserto a molla**

La fascetta flessibile

ABA Safe™ utilizza la flessibilità del tubo (gomma) e protegge i tubi flessibili morbidi da eventuali danni. I bordi del profilo aumentano la pressione della fascetta localmente che in tal modo può essere utilizzata anche per tubazioni di plastica relativamente resistenti alla deformazione. La fascetta Safe™ fornisce la forza di serraggio necessaria per un collegamento efficace.

Panoramica dei vantaggi

- Protegge i tubi flessibili morbidi dal danneggiamento
- Inserto realizzato sempre in acciaio inox
- Su ogni fascetta è apposto il lotto di produzione per motivi di tracciabilità

Applicazioni tipiche

- Tubi in plastica o tubo flessibile morbido.

Materiali

S10	S20	S30	S40	S50	S60
			(W4)		
	X		X		

ABA Safe Acciaio Aluzink S20

- La banda è realizzata in acciaio Aluzink per offrire maggiore resistenza alla corrosione. Questa versione fornisce una protezione tre volte superiore a quanto offerto dall'acciaio galvanizzato convenzionale

ABA Safe Acciaio inox S40

- Tutti i componenti sono realizzati in acciaio inox SS 2333/AISI 304
- Ogni fascetta è contrassegnata con la stampa del lotto di produzione. Tale versione non solo garantisce una resistenza eccellente alla corrosione, ma impedisce anche l'abrasione provocata da gradi differenti di materiale.

Caratteristiche di della fascetta SAFE

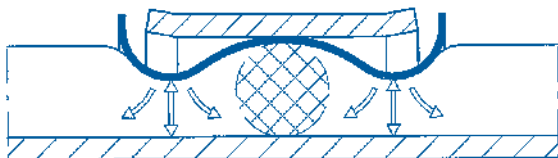


Illustrazione 1. Durante il serraggio, la banda ondulata provoca la compressione massima della gomma sui due bordi. La gomma è schiacciata internamente verso la parte centrale ed esternamente verso i bordi. Dato che la gomma tra i due bordi è interessata solo marginalmente da questa azione, essa trattiene la propria elasticità e agisce da "O-ring".

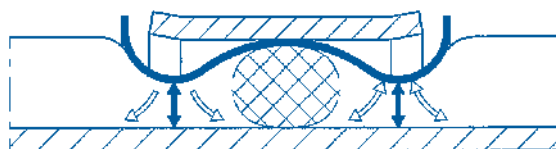
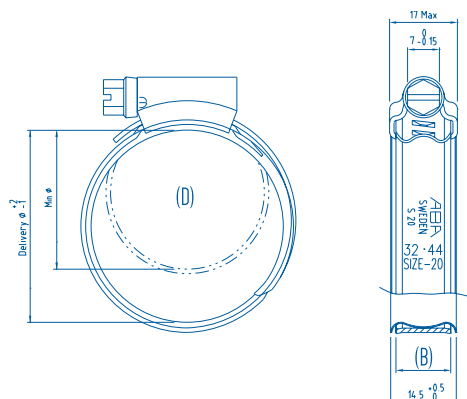


Illustrazione 2. In presenza di variazioni termiche che prevedano un riscaldamento del sistema, l'O-ring si appiattisce verso l'esterno. Al contrario, in una fase di raffreddamento, esso riprende la forma originaria e chiude a tenuta l'applicazione. La fascetta Safe™, grazie a questo particolare tipo di progettazione, risulta particolarmente idonea per tubi flessibili morbidi con pareti relativamente spesse. Le tubazioni in plastica relativamente resistenti alla compressione spesso possono essere chiuse a tenuta proprio in virtù di questo aumento di pressione.

Dimensioni



Specifiche

ABA SAFE™ 12 MM					
Larghezza Banda (B mm)	Campo di serraggio (D mm)	Campo di serraggio (D pollici)	Spessore (S mm)	S20 p/n prodotto	S40 p/n prodotto
12	32-44	1 1/4-1 3/4	0,8*	0813 4008 038	0813 4017 038
	38-50	1 1/2-2	0,8*	0813 4008 044	0813 4017 044
	44-56	1 3/4-2 3/16	0,8*	0813 4008 050	0813 4017 050
	50-65	2-2 9/16	0,8*	0813 4008 058	0813 4017 058
	58-75	2 1/4-2 15/16	0,8*	0813 4008 067	0813 4017 067
	68-85	2 11/16-3 3/8	0,8*	0813 4008 077	0813 4017 077
	77-95	3-3 3/4	0,8*	0813 4008 086	0813 4017 086
	87-112	3 7/16-4 7/16	0,8*	0813 4008 100	0813 4017 100

* 1,0 per S20

ABA MINI



- ① **Banda con bordi arrotondati**
- ② **Linguetta banda** che si inserisce sotto al tubo flessibile ed è profilata per fornire maggiore resistenza.
- ③ **Testa esagonale** che può essere serrata con una chiave flessibile.
- ④ **Il dado è trattenuto** anche se la vite è rimossa.

Una soluzione duratura per un rapido e sicuro serraggio

La fascetta **ABA Mini Standard** è molto indicata per tubi flessibili piccoli e dalle pareti sottili. Questa fascetta di ridotte dimensioni garantisce una forza di serraggio eccellente, di gran lunga superiore alle fascette senza viti.

Panoramica dei vantaggi

- Forza di serraggio eccellente, di gran lunga superiore alle fascette senza viti.
- Sulla fascetta sono stampati il marchio ABA e le dimensioni.

Applicazioni tipiche

- Per tubi flessibili di piccole dimensioni e dalle pareti sottili

Materiali

S10	S20	S30	S40	S50	S60
(W1)			(W4)		
X			X		

Tipologia Cassetto, banda e vite

ABA Mini S10 vite con intaglio combi.

- Fascetta pre-galvanizzata. La vite con intaglio combi consente l'uso di vari attrezzi per l'installazione.

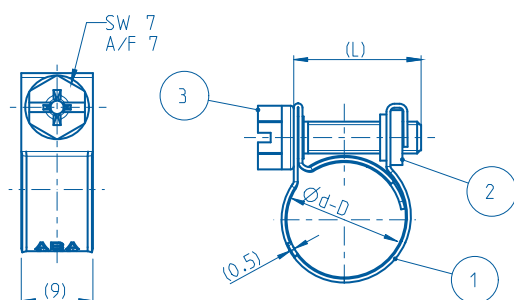


ABA Mini S40 vite con intaglio a croce.

- Fascetta di piccole dimensioni e duratura. La realizzazione in acciaio inox la rende ideale per applicazioni in ambienti critici.



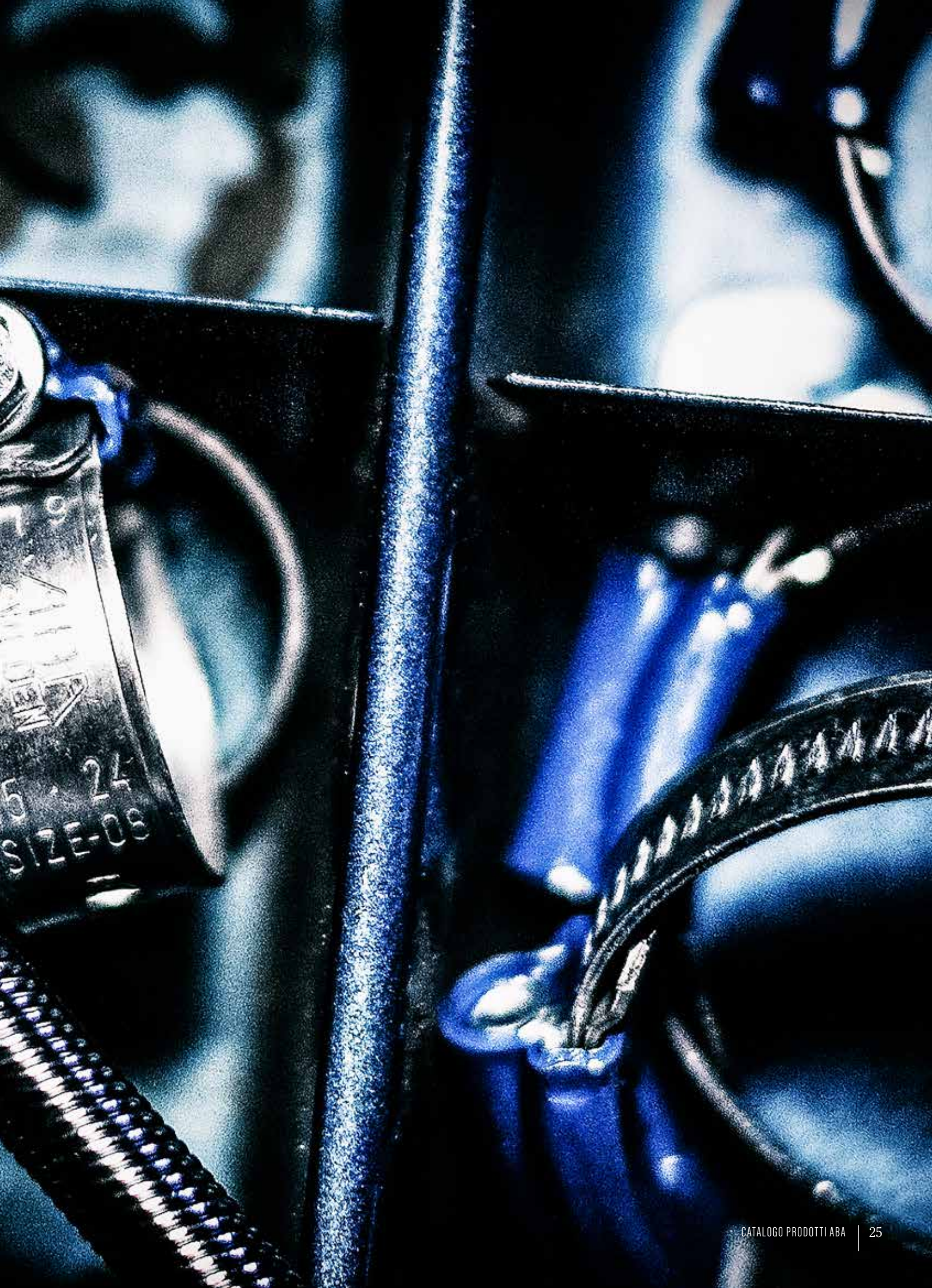
Dimensioni



Specifiche

ABA MINI					
Larghezza Banda (B mm)	Campo di serraggio (D mm)	Campo di serraggio (D pollici)	Spessore (S mm)	S10 p/n prodotto	S40 p/n prodotto
9	7	1/4	0,5	0810 6101 007	0810 3002 007
	8	5/16	0,5	0810 6101 008	0810 3002 008
	9	3/8	0,5	0810 6101 009	0810 3002 009
	10	3/8	0,5	0810 6101 010	0810 3002 010
	11	7/16	0,5	0810 6101 011	0810 3002 011
	12	1/2	0,5	0810 6101 012	0810 3002 012
	13	1/2	0,5	0810 6101 013	0810 3002 013
	14	9/16	0,5	0810 6101 014	0810 3002 014
	15	9/16	0,5	0810 6101 015	0810 3002 015
	16	5/8	0,5	0810 6101 016	0810 3002 016
	17	11/16	0,5	0810 6101 017	0810 3002 017





BREEZE STANDARD HI-TORQUE



- ① Design cassetto QuadraLock che determina straordinarie caratteristiche di coppia di serraggio, pressione di tenuta e resistenza alle vibrazioni
- ② LINER interno a protezione di tubi flessibili morbidi
- ③ Otto passi di vite impegnati contemporaneamente sulla banda
- ④ Vite a intaglio esagonale da 7,9 mm

Fissaggio per segnaletica stradale

La fascetta a vite senza fine più resistente in assoluto. Resiste 3 volte di più ai requisiti di coppia SAE per le fascette a vite senza fine di tipo FL. La fascetta ad elevata coppia di serraggio è realizzata con componenti completamente in acciaio inox.

La struttura del cassetto a vite senza fine sul nastro ne facilita l'uso in un'ampia gamma di applicazioni di segnaletica. La coppia di serraggio consigliata per un'installazione sicura e affidabile è di 16 Nm e la coppia di rottura è superiore a 20 Nm.

Panoramica dei vantaggi

- Coppia di rottura molto alta
- Costruzione cassetto Quadra-Lock
- Installazione sicura e affidabile
- Assenza di bordi affilati che potrebbero ferire l'installatore
- Facile installazione di due segnali su un unico palo

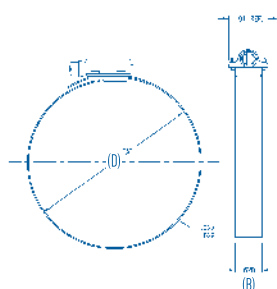
Materiali



Applicazioni tipiche

- Installazioni di segnaletica stradale, cartelloni pubblicitari e segnaletica luminosa
- Applicazioni ad elevata tenuta per impieghi gravosi
- Agricoltura
- Industria chimica
- Impianti di produzioni per prodotti alimentari
- Trasporto fluidi

Dimensioni



Specifiche

BREEZE STANDARD HI-TORQUE				
Larghezza Banda (B mm)	Campo di serraggio (D mm)	Campo di serraggio (D pollici)	Vite a intaglio esagonale (mm)	S40 p/n prodotto
				304 Vite in acciaio inox
16	25-45	1-1 3/4	7,9	0156 6021 035
	32-54	1 1/4-2 1/8		0156 6021 043
	45-67	1 3/4-2 5/8		0156 6021 056
	57-79	2 1/4-3 1/8		0156 6021 068
	70-92	2 3/4-3 5/8		0156 6021 081
	83-105	3 1/4-4 1/8		0156 6021 094
	95-118	3 3/4-4 5/8		0156 6021 106
	108-130	4 1/4-5 1/8		0156 6021 119
	121-143	4 3/4-5 5/8		0156 6021 132
	133-156	5 1/4-6 1/8		0156 6021 144
	146-168	5 3/4-6 5/8		0156 6021 157
	159-181	6 1/4-7 1/8		0156 6021 170
	172-194	6 3/4-7 5/8		0156 6021 183
	184-206	7 1/4-8 1/8		0156 6021 195
	197-219	7 3/4-8 5/8		0156 6021 208
	210-232	8 1/4-9 1/8		0156 6021 221

BREEZE CONSTANT-TORQUE STANDARD



① Molle a tazza in acciaio inox

② La protezione interna (LINER) protegge tutti i tipi di tubi flessibili da eventuali danni

Fascetta a tensione costante

La fascetta serie Breeze Constant Torque (HKFK) è un punto di svolta nei sistemi di serraggio. Un meccanismo con molla a tazza permette alla fascetta a coppia costante di aumentare o diminuire automaticamente il proprio diametro in seguito a variazioni di temperatura di funzionamento o ambientale. La progettazione

esclusiva elimina perdite sulle connessioni in condizioni di "applicazioni fredde". La versione standard si basa sulla serie Breeze Aero ed è provvista di 8 molle a tazza per le dimensioni minori e 10 rondelle elastiche per le dimensioni maggiori a garanzia di prestazioni migliori in applicazioni esigenti.

Panoramica dei vantaggi

- Maggiore affidabilità di tenuta in presenza di un'ampia gamma di variazioni di temperatura
- Ri-tensionamento automatico durante le variazioni di temperatura
- Elevate prestazioni
- Il LINER interno aiuta a mantenere una pressione di tenuta consistente

Materiali



*Classificato in base alla resistenza alla corrosione. Materiale fascetta S40/Materiale vite S10. Secondo le norme DIN è comparabile con W2

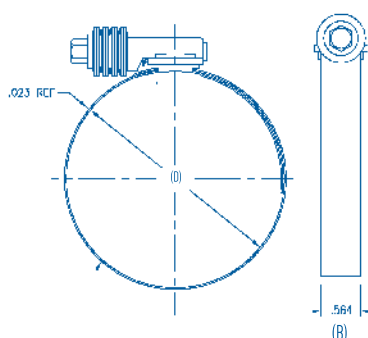
Applicazioni tipiche

- Veicoli commerciali
- Autovetture
- Settore industriale
- Infrastruttura

Specifiche

BREEZE CONSTANT TORQUE STANDARD					
Larghezza Banda (B mm)	Campo di serraggio (D mm)	Campo di serraggio (D pollici)	Molle a tazza (Q.tà di rondelle)	S10 p/n prodotto	S40 p/n prodotto
14,3	12-22	1/2-7/8	8	Vite al carbonio	304 Vite in acciaio inox
	16-27	5/8-1 1/16		0362 6105 017	0362 6101 017
	20-32	3/4-1 1/4		0362 6105 022	0362 6101 022
	25-40	1-1 9/16		0362 6105 026	0362 6101 026
	30-45	1 3/16-1 3/4		0362 6105 033	0362 6101 033
	35-50	1 3/8-2		0362 6105 038	0362 6101 038
	40-60	1 9/16-2 3/8		0362 6105 043	0362 6101 043
	50-70	2-2 3/4		0362 6105 050	0362 6101 050
	60-80	2 3/8-3 1/8	10	0362 6105 060	0362 6101 060
	70-90	2 3/4-3 9/16		0362 6105 070	0362 6101 070
	80-100	3 1/8-4		0362 6105 080	0362 6101 080
	90-110	3 1/2-4 3/8			0362 6102 090
	100-120	4-4 3/4			0362 6102 100
	110-130	4 3/8-5 1/8			0362 6102 110
	120-140	4 3/4-5 1/2			0362 6102 120
	130-150	5 1/8-5 7/8			0362 6102 130
14,3	140-160	5 1/2-6 1/4			0362 6102 140
					0362 6102 150

Dimensioni



BREEZE CONSTANT-TORQUE HEAVY DUTY



- ① Molle a tazza in acciaio inox
- ② La protezione interna (LINER) protegge tutti i tipi di tubi flessibili da eventuali danni
- ③ vite a testa esagonale da 10 mm

Fascetta a tensione costante

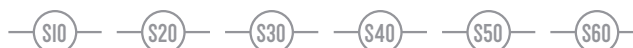
La serie Breeze Constant-Torque® Heavy Duty (HKF) è un punto di svolta nei sistemi di serraggio. Un meccanismo con molla a tazza permette alla fascetta a coppia costante di aumentare o diminuire automaticamente il proprio diametro in seguito a variazioni di temperatura di funzionamento o ambientale. La

progettazione esclusiva elimina perdite sulle connessioni in presenza di “applicazioni fredde”. Le fascette, grazie alla banda larga 16 mm e le 10 molle a tazza, sono la soluzione perfetta per applicazioni gravose, soggette a forti escursioni termiche.

Panoramica dei vantaggi

- Maggiore affidabilità di tenuta in presenza di un'ampia gamma di variazioni di temperature
- Ri-tensionamento automatico durante le variazioni di temperatura
- Prestazioni molto elevate
- Standard SAE J1508 Tipo “SLHD”
- Il LINER interno aiuta a mantenere una pressione di tenuta consistente

Materiali

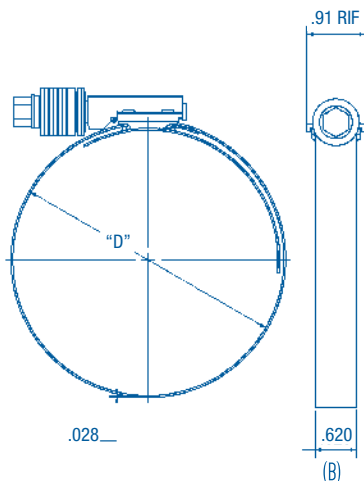


*Classificato in base alla resistenza alla corrosione. Materiale fascetta S40/Materiale vite S10. Secondo le norme DIN è comparabile con W2

Applicazioni tipiche

- Veicoli commerciali
- Autovetture
- Settore industriale
- Infrastruttura

Dimensioni

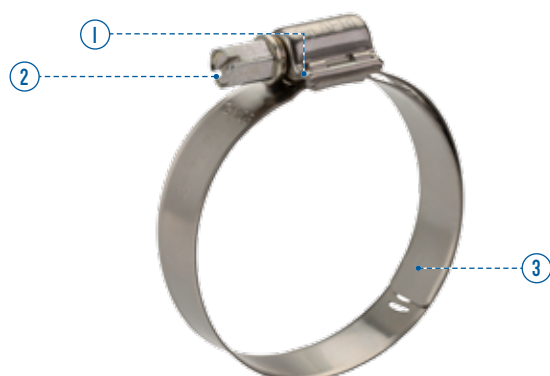


Specifiche

BREEZE CONSTANT TORQUE HEAVY DUTY				
Larghezza Banda (B mm)	Campo di serraggio (D mm)	Campo di serraggio (D pollici)	Molle a tazza (Q.tà di rondelle)	S10 p/n prodotto
16	44-67	1 3/4-2 5/8	10	Vite al carbonio 0156 8020 056
	57-79	2 1/4-3 1/8		0156 8020 068
	70-92	2 3/4-3 5/8		0156 8020 081
	83-105	3 1/4-4 1/8		0156 8020 094
	95-117	3 3/4-4 5/8		0156 8020 106
	108-130	4 1/4-5 1/8		0156 8020 119
	121-143	4 3/4-5 5/8		0156 8020 132
	133-156	5 1/4-6 1/8		0156 8020 145
	146-168	5 3/4-6 5/8		0156 8020 157



BREEZE AERO BG/BGV®



- ① **Costruzione cassetto Quadra Lock ad elevata resistenza**
- ② **vite a intaglio esagonale da 8 mm**
- ③ **La banda rivestita protegge il tubo flessibile da eventuali danneggiamenti**

La fascetta potente per ogni situazione

La fascetta Breeze Aero BG è la scelta giusta in caso di applicazioni che richiedono una potenza lievemente superiore alla norma. Essa è stata progettata per la tenuta di collegamenti ad alta pressione che prevedono il trasporto di aria, acqua, o liquidi. La serie BGV offre una soluzione di blocco rapido innovativa, per favorire il montaggio più

rapido della fascetta. Una prolunga interna della banda (LINER interno) protegge i tubi flessibili con superficie morbida (in silicone o in altri materiali) da eventuali danni provocati dall'estrusione o dal taglio che potrebbe essere causato dalla banda perforata.

Panoramica dei vantaggi

- Elevate prestazioni
- Presenza di chiusura a blocco rapido
- Involucro interno che protegge tutti i tipi di tubi flessibili da eventuali danni
- Standard SAE J1508 Tipo F

Materiali

S10	S20	S30	S40	S50	S60
			(W4)		
X*			X		

*Classificato in base alla resistenza alla corrosione. Materiale fascetta S40/Materiale vite S10. Secondo la norma DIN è comparabile con W2

Applicazioni tipiche

- Settore industriale
- Autovetture
- Veicoli commerciali
- Condutture per l'aria e l'acqua
- Condutture idrauliche

Tipologia di cassetto, banda e vite

Breeze Aero BG

- La vite con intaglio esagonale consente l'uso di vari attrezzi per l'installazione.

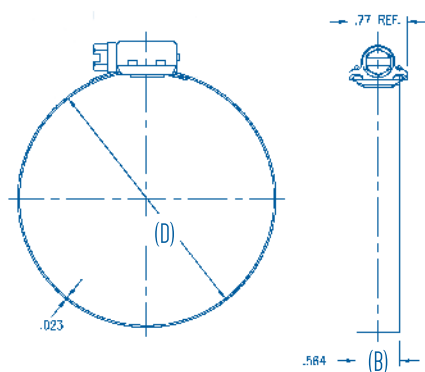


Breeze Aero BGV

Il meccanismo di chiusura a blocco rapido consente un'installazione più veloce favorendo il collegamento tra vite e banda.



Dimensioni



Specifiche

BREEZE AERO BG			
Larghezza Banda (B mm)	Campo di serraggio (D mm)	Campo di serraggio (D pollici)	SIO p/n prodotto
14,3	12-22	1/2-7/8	Vite al carbonio 0362 7000 017
	16-27	5/8-1 1/16	0362 7000 022
	20-32	3/4-1 1/4	0362 7000 026
	25-40	1-1 9/16	0362 7000 033
	30-45	1 3/16-1 3/4	0362 7000 038
	35-50	1 3/8-2	0362 7000 043
	40-60	1 9/16-2 3/8	0362 7000 050
	50-70	2-2 3/4	0362 7000 060
	60-80	2 3/8-3 1/8	0362 7000 070
	70-90	2 3/4-3 9/16	0362 7000 080
	80-100	3 1/8-4	0362 7000 090
	90-110	3 1/2-4 3/8	0362 7000 100
	100-120	4-4 3/4	0362 7000 110
	110-130	4 3/8-5 1/8	0362 7000 120
	120-140	4 3/4-5 1/2	0362 7000 130
	130-150	5 1/8-5 7/8	0362 7000 140
	140-160	5 1/2-6 1/4	0362 6000 150

BREEZE AERO BGV				
Larghezza Banda (B mm)	Campo di serraggio (D mm)	Campo di serraggio (D pollici)	SIO p/n prodotto	S40 p/n prodotto
14,3	25-40	1-1 9/16	Vite al carbonio 0362 7001 033	304 Vite in acciaio inox 0362 7010 033
	30-45	1 3/16-1 3/4	0362 7001 038	0362 7010 038
	35-50	1 3/8-2	0362 7001 043	0362 7010 043
	40-60	1 9/16-2 3/8	0362 7001 050	0362 7010 050
	50-70	2-2 3/4	0362 7001 060	0362 7010 060
	60-80	2 3/8-3 1/8	0362 7001 070	0362 7010 070
	70-90	2 3/4-3 9/16	0362 7001 080	0362 7010 080
	80-100	3 1/8-4	0362 7001 090	0362 7010 090
	90-110	3 1/2-4 3/8	0362 7001 100	0362 7010 100
	100-120	4-4 3/4	0362 7001 110	0362 7010 110
	110-130	4 3/8-5 1/8	0362 7001 120	0362 7010 120
	120-140	4 3/4-5 1/2	0362 7001 130	0362 7010 130
	130-150	5 1/8-5 7/8	0362 7001 140	0362 7010 140
	140-160	5 1/2-6 1/4	0362 6001 150	0362 6010 150

BREEZE AERO-SEAL



- ① **Vite a testa esagonale**
- ② **Design** Quadra-Lock heavy duty
- ③ **Intagli perforati ad arco conico:** per garantire una maggior resistenza della banda perforata ed un accoppiamento vite/banda uniforme

La fascetta con vite senza fine originale in acciaio inox perforato

La struttura Quadra-Lock heavy duty consente di distribuire sulle perforazioni della banda una coppia di serraggio molto elevata. Per impiego nel settore aeronautico e in applicazioni industriali heavy duty.

Panoramica dei vantaggi

- Coppia di rottura molto alta
- Viti differenti a seconda degli usi
- Prestazioni superiori

Materiali

S10	S20	S30	S40	S50	S60
		(W3)	(W4)		
X*		X**	X		

* Classificato in base alla resistenza alla corrosione. Materiale fascetta S40/Materiale vite S10. Secondo la norma DIN è comparabile con W2.

** Classificato in base alla resistenza alla corrosione. Materiale fascetta S40/Materiale vite S30.

Applicazioni tipiche

- Veicoli commerciali
- Autovetture
- Settore industriale

Tipologia di cassetto, banda e vite

Farfalla/vite ad alette

- Solo disponibile in materiale S30

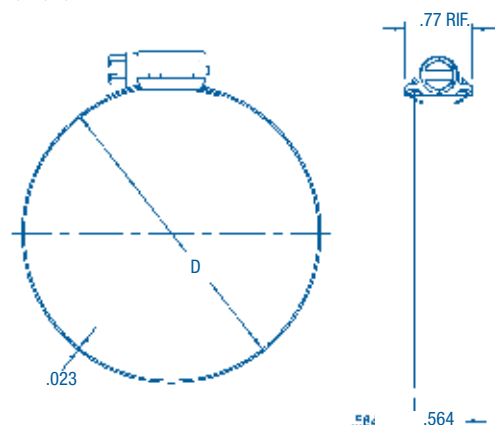


Testa vite con collare di sicurezza

- Vite con collare con guarnizione sicura.
- Solo disponibile in materiale S30



Dimensioni



Specifiche

BREEZE AERO-SEAL						
Larghezza Banda (mm)	Campo di serraggio (D mm)	Campo di serraggio (D pollici)	Vite a intaglio esagonale (mm)	S10 p/n prodotto	S30 p/n prodotto	S40 p/n prodotto
14,2	11-20	7/16-13/16	7,9	Vite al carbonio	410 Vite in acciaio inox*	304 Vite in acciaio inox
	13-23	1/2-15/16		0360 0000 016	0360 0020 016	0360 0030 016
	14-27	9/16-1 1/16		0360 0000 018	0360 0020 018	0360 0030 018
	17-32	11/16-1 1/4		0360 0000 021	0360 0020 021	0360 0030 021
	21-38	13/16-1 1/2		0360 0000 025	0360 0020 025	0360 0030 025
	21-44	13/16-1 3/4		0360 0000 030	0360 0020 030	0360 0030 030
	27-51	1 1/16-2		0360 0000 033	0360 0020 033	0360 0030 033
	33-57	1 5/16-2 1/4		0360 0000 039	0360 0020 039	0360 0030 039
	40-64	1 9/16-2 1/2		0360 0000 045	0360 0020 045	0360 0030 046
	46-70	1 13/16-2 3/4		0360 0000 052	0360 0020 052	0360 0030 052
	52-76	2 1/16-3		0360 0000 058	0360 0020 058	0360 0030 058
	59-83	2 5/16-3 1/4		0360 0000 064	0360 0020 064	0360 0030 064
	65-89	2 9/16-3 1/2		0360 0000 071	0360 0020 071	0360 0030 071
	71-95	2 13/16-3 3/4		0360 0000 077	0360 0020 077	0360 0030 077
	78-102	3 1/16-4		0360 0000 083	0360 0020 083	0360 0030 083
	84-108	3 5/16-4 1/4		0360 0000 090	0360 0020 090	0360 0030 090
	91-114	3 9/16-4 1/2		0360 0000 096	0360 0020 096	0360 0030 096
	48-127	1 7/8-5		0360 0010 103	0360 0020 103	0360 0030 103
	64-140	2 1/2-5 1/2		0360 0000 088	0360 0020 088	0360 0030 088
	79-152	3 1/8-6		0360 0000 102	0360 0020 102	0360 0030 102
	92-165	3 5/8-6 1/2		0360 0000 116	0360 0020 116	0360 0030 116
	105-178	4 1/8-7		0360 0000 129	0360 0020 129	0360 0030 129
	143-216	5 5/8-8 1/2		0360 0000 142	0360 0020 142	0360 0030 142
	181-254	7 1/8-10		0360 0000 180	0360 0020 180	0360 0030 180
	238-311	9 3/8-12 1/4		0360 0000 218	0360 0020 218	0360 0030 218
				0360 0000 275	0360 0020 275	0360 0030 275

*410 Vite a testa esagonale in acciaio inox disponibile anche con farfalla/vite ad alette e vite con collare di sicurezza

BREEZE MINI



- ① **Cassetto monopezzo** che conferisce resistenza e stabilità di tenuta
- ② **Intagli perforati ad arco conico**: per garantire una maggior resistenza della banda perforata ed un accoppiamento vite/banda uniforme

Una fascetta leggera e aerodinamica

La configurazione aerodinamica ne permette l'installazione su raccordi di precisione o in aree difficili da raggiungere.

Questa fascetta genera un'elevata pressione di tenuta con soli 1,2 - 1,7 Nm di coppia di installazione.

Panoramica dei vantaggi

- Installazione su raccordi di precisione o in aree difficili da raggiungere
- Elevata tenuta anche in presenza di basse coppie di serraggio
- Impiego in applicazioni con tubi di piccolo diametro

Applicazioni tipiche

- Veicoli commerciali
- Autovetture
- Settore industriale
- Infrastruttura
- Edifici residenziali
- Condutture per l'aria e l'acqua

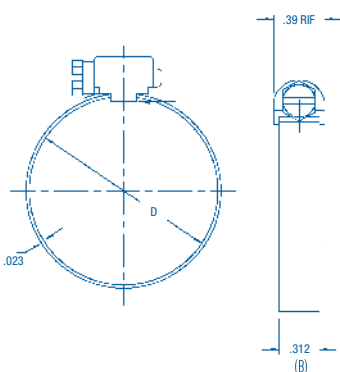
Materiali



* Classificato in base alla resistenza alla corrosione. Materiale fascetta S40/Materiale vite S10. Secondo la norma DIN è comparabile con W2.

** Classificato in base alla resistenza alla corrosione. Materiale fascetta S40/Materiale vite S30.

Dimensioni



Specifiche

BREEZE MINI						
Larghezza Banda (B mm)	Campo di serraggio (D mm)	Campo di serraggio (D pollici)	Vite a testa esagonale (mm)	S10	S30	S40
				p/n prodotto	p/n prodotto	p/n prodotto
7,9	5,6-16	1/4-5/8	6,4	Vite al carbonio	410 Vite in acciaio inox	304 Vite in acciaio inox
	11-20	7/16-13/16		0360 0102 011	0360 0103 011	0360 0104 011
	13-23	1/2-15/16		0360 0102 016	0360 0103 016	0360 0104 016
	14-27	9/16-11/16		0360 0102 018	0360 0103 018	0360 0104 018
	17-32	11/16-11/4		0360 0102 021	0360 0103 021	0360 0104 021
	24-38	15/16-11/2		0360 0102 025	0360 0103 025	0360 0104 025
	30-44	13/16-13/4		0360 0102 031	0360 0103 031	0360 0104 031
	37-51	17/16-2		0360 0102 037	0360 0103 037	0360 0104 037
	43-57	11/16-2 1/4		0360 0102 044	0360 0103 044	0360 0104 044
	49-64	115/16-2 1/2		0360 0102 050	0360 0103 050	0360 0104 050
				0360 0102 057	0360 0103 057	0360 0104 057



BREEZE POWER-SEAL



- ① **Cassetto Quadra-Lock** che conferisce resistenza e stabilità di tenuta
- ② **Intagli perforati ad arco conico**: per garantire una maggior resistenza della banda perforata ed un accoppiamento vite/banda uniforme
- ③ **Banda in acciaio inox 12,7 mm S40**

Fascette per usi generici

Fascette per usi generici nel settore automobilistico e industriale. Costruzione cassetto Quadra Lock ad elevata resistenza. Supera tutti i requisiti SAE. Utilizzate per tutte le applicazioni che richiedono una fascetta standard.

Panoramica dei vantaggi

- Standard SAE J1508 Tipo "F"

Applicazioni tipiche

- Veicoli commerciali
- Autovetture
- Settore industriale
- Infrastruttura

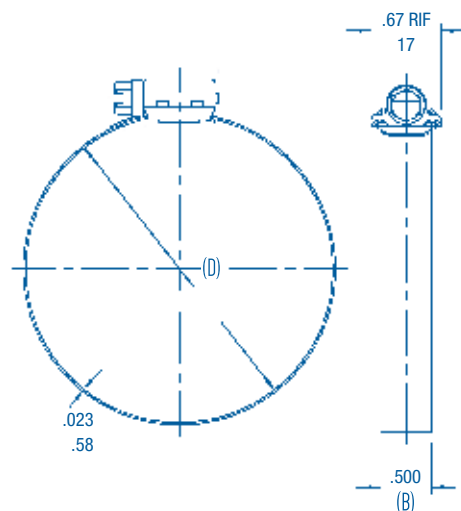
Materiali

S10	S20	S30	S40	S50	S60
		(W3)	(W4)	(W5)	
X*		X	X	X	

* Classificato in base alla resistenza alla corrosione. Materiale fascetta S40/Materiale vite S10. Secondo la norma DIN è comparabile con W2.

** Classificato in base alla resistenza alla corrosione. Materiale fascetta S40/Materiale vite S30.

Dimensioni



Specifiche

POWER SEAL							
Larghezza Banda (B mm)	Campo di serraggio (D mm)	Campo di serraggio (D pollici)	Vite a testa esagonale (mm)	S10 p/n prodotto	S30 p/n prodotto	S40 p/n prodotto	S50 p/n prodotto
12,7	11-20	7/16-13/16	7,9	Vite a testa esagonale placcata	Vite in acciaio inox 410	Vite in acciaio inox 304	Tutto acciaio inox 316
	13-23	1/2-15/16		0361 0114 016	0361 0116 016	0361 0117 016	0361 0115 016
	14-27	9/16-11/16		0361 0114 018	0361 0116 018	0361 0117 018	0361 0115 018
	17-32	11/16-11/4		0361 0114 021	0361 0116 021	0361 0117 021	0361 0115 021
	21-38	13/16-11/2		0361 0114 025	0361 0116 025	0361 0117 025	0361 0115 025
	21-44	13/16-13/4		0361 0114 030	0361 0116 030	0361 0117 030	0361 0115 030
	27-51	11/16-2		0361 0114 033	0361 0116 033	0361 0117 033	0361 0115 033
	33-57	15/16-2 1/4		0361 0114 039	0361 0116 039	0361 0117 039	0361 0115 039
	40-64	1 9/16-2 1/2		0361 0114 045	0361 0116 045	0361 0117 045	0361 0115 045
	46-70	1 13/16-2 3/4		0361 0114 052	0361 0116 052	0361 0117 052	0361 0115 052
	52-76	2 1/16-3		0361 0114 058	0361 0116 053	0361 0117 058	0361 0115 058
	59-83	2 5/16-3 1/4		0361 0114 053	0361 0116 058	0361 0117 064	0361 0115 053
	65-89	2 9/16-3 1/2		0361 0114 059	0361 0116 059	0361 0117 071	0361 0115 059
	71-95	2 13/16-3 3/4		0361 0114 065	0361 0116 065	0361 0117 077	0361 0115 065
	78-102	3 1/16-4		0361 0114 072	0361 0116 072	0361 0117 083	0361 0115 072
	84-108	3 5/16-4 1/4		0361 0114 083	0361 0116 083	0361 0117 090	0361 0115 083
	91-114	3 9/16-4 1/2		0361 0114 084	0361 0116 084	0361 0117 096	0361 0115 084
	48-127	1 7/8-5		0361 0114 091	0361 0116 088	0361 1097 102	0361 0115 091
	64-140	2 1/2-5 1/2		0361 0114 088	0361 0116 091	0361 0117 088	0361 0115 088
	79-152	3 1/8-6		0361 0114 102	0361 0116 102	0361 1093 127	0361 0115 102
	92-165	3 5/8-6 1/2		0361 0114 116	0361 0116 116	0361 0117 116	0361 0115 116
	105-178	4 1/8-7		0361 0114 129	0361 0116 129	0361 1090 152	0361 0115 129
				0361 0114 141	0361 0116 142	0361 0117 142	0361 0115 142

BREEZE CON LINER



- ① **Costruzione del cassetto Quadra Lock ad elevata resistenza**
- ② **Vite a intaglio esagonale da 7,9 mm**
- ③ **La banda rivestita internamente protegge il tubo flessibile da eventuali danneggiamenti**

Fascetta con prolunga

Una prolunga interna della banda in forma di rivestimento interno protegge i tubi flessibili con superficie morbida (in silicone o in altri materiali) da eventuali danni provocati dall'estrusione o dal taglio attraverso le scanalature della banda. Le fascette a vite senza

fine, con LINER interno, garantiscono il massimo grado di protezione per tubi flessibili morbidi fornendo una guarnizione concentrica efficace.

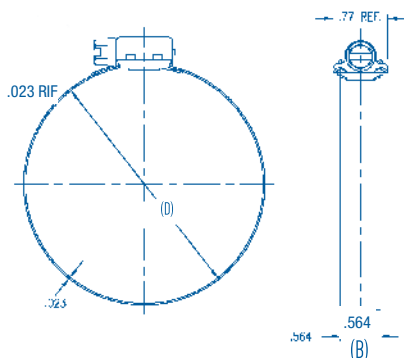
Panoramica dei vantaggi

- Estensione interna della banda che protegge tutti i tipi di tubi flessibili da eventuali danni
- Standard SAE J1508 Tipo F

Applicazioni tipiche

- Veicoli commerciali
- Settore industriale
- Autovetture
- Infrastruttura

Dimensioni



Materiali

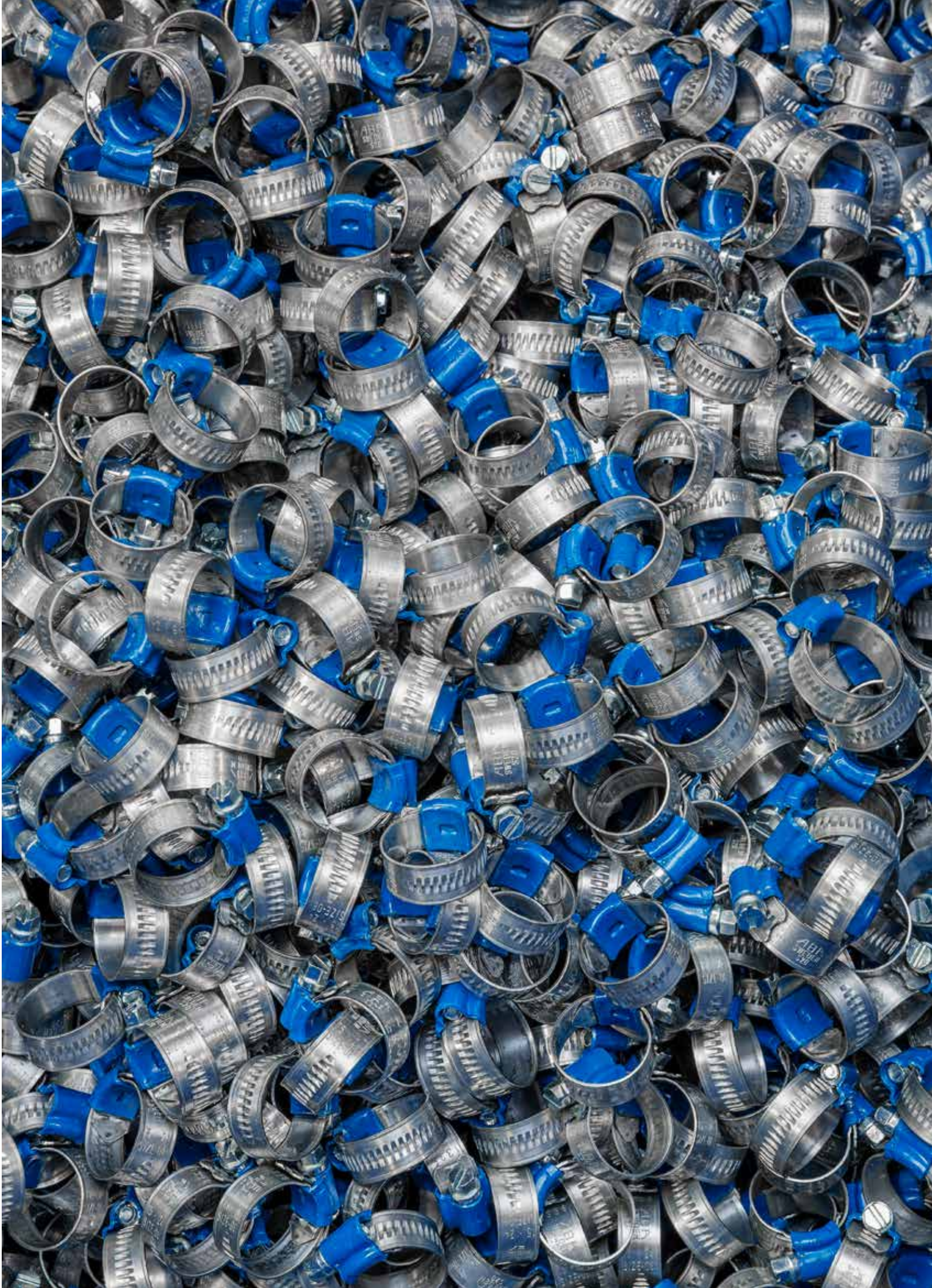
S10	S20	S30	S40	S50	S60
		(W3)			
X*		X**			

* Classificato in base alla resistenza alla corrosione. Materiale fascetta S40/Materiale vite S10. Secondo le norme DIN è comparabile con W2

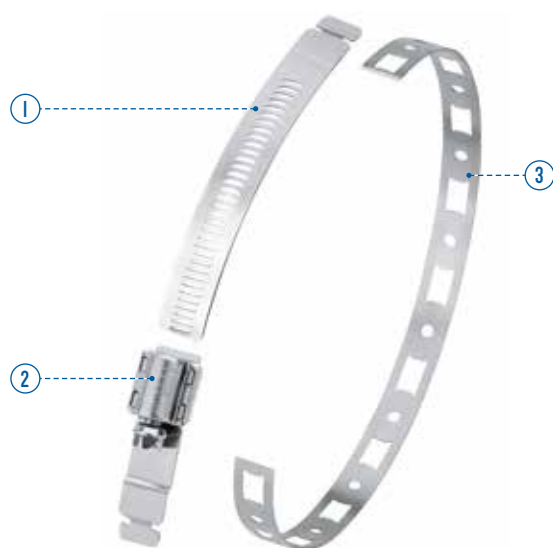
** Classificato in base alla resistenza alla corrosione. Materiale fascetta S40/Materiale vite S30.

Specifiche

BREEZE CON LINER				
Larghezza Banda	Campo di serraggio	Campo di serraggio	S10	S30
(B mm)	(D mm)	(D pollici)	p/n prodotto	p/n prodotto
			Vite al carbonio	410 Vite in acciaio inox
12,7	11-20	7/16-25/32	0361 0200 016	0361 0122 016
	13-23	1/2-29/32	0361 0200 018	0361 0122 018
	14-27	9/16-11/16	0361 0200 021	0361 0122 021
	17-32	11/16-11/4	0361 0200 025	0361 0122 025
	21-38	13/16-11/2	0361 0200 030	0361 0122 030
	21-44	13/16-1 3/4	0361 0200 033	0361 0122 033
	27-51	1/16-2	0361 0200 039	0361 0122 039
	33-57	1 5/16-2 1/4	0361 0200 045	0361 0122 045
	40-64	1 9/16-2 1/2	0361 0200 052	0361 0122 052
	46-70	1 13/16-2 3/4	0361 0200 058	0361 0122 058
	52-76	2 1/16-3	0361 0200 064	0361 0122 064
	59-83	2 5/16-3 1/4	0361 0200 071	0361 0122 071
	65-89	2 9/16-3 1/2	0361 0200 077	0361 0122 077
	71-95	2 13/16-3 3/4	0361 0200 083	0361 0122 083
	78-102	3 1/16-4	0361 0200 090	0361 0122 090
	84-108	3 5/16-4 1/4	0361 0200 096	0361 0122 096
	91-114	3 9/16-4 1/2	0361 0200 103	0361 0122 103
	105-127	4 1/8-5	0361 0200 116	0361 0122 116
	117-140	4 5/8-5 1/2	0361 0200 129	0361 0122 129



BREEZE MAKE - A - CLAMP



① Cassetto Quadra Lock in **4 pezzi**

② **Banda di blocco intermedio modulare**

③ **Banda in acciaio inox di serie S40** con bordo di sicurezza

Tagliando un pezzo di banda da un rullo continuo si può realizzare un morsetto a vite senza fine, in acciaio inox al 100%, di qualsiasi dimensione. Di qualità superiore e più versatile dei normali prodotti con banda a "crimpare/con fermaglio" e con reggetta.

Il sistema di serraggio per manutenzione in una confezione

Breeze Make-A-Clamp (fascetta componibile) è un sistema di fascetta del tutto riutilizzabile fornito in un kit completo, formato da una banda in nastro continuo di acciaio inox e da tutti i

dispositivi di fissaggio a vite senza fine, in acciaio inox, regolabili. Una scelta obbligata per tutti coloro che si trovano ad affrontare situazioni che richiedono fascette di dimensioni variabili.

Panoramica dei vantaggi

- Un "sistema di serraggio per manutenzione" in una confezione
- Composizione di fascette a vite senza fine, in acciaio inox al 100% di qualsiasi dimensione
- Ultra versatile
- Riutilizzabile

Materiali



Applicazioni tipiche

- Veicoli commerciali
- Autovetture
- Settore industriale
- Infrastruttura
- Fai-da-te



Specifiche

BREEZE MAKE-A-CLAMP				
Larghezza Banda (mm)	Descrizione	Vite a intaglio esagonale (mm)	Set con dispositivi di fissaggio e involucro a vite (mm)	S40 p/n prodotto
12,7	Mini kit: banda da 2,6 metri, 3 dispositivi di regolazione, 1 giunto per banda	7	14,2	0364 0200 025
	Kit con banda da 30,5 metri, 25 dispositivi di regolazione, 10 giunti per banda			0364 0201 003
	Kit con banda da 15,2 metri, 10 dispositivi di regolazione, 5 giunti per banda			0364 0202 030
	Confezione con 25 dispositivi di regolazione			0364 0203 125
	Confezione con 10 dispositivi di regolazione			0364 0204 100
	Confezione con banda da 30,5 metri, 10 giunti per banda			0364 0205 300
	Confezione con banda da 15,2 metri, 50 giunti per banda			0364 0206 000
	Kit demo da 6" con fascetta			0364 0207 050
	Confezione da 10 giunti per banda			0364 0208 000

ABA POWER CLAMP



- ① **Versione vite singola**
- ② **Versione vite doppia**
- ③ **Fascetta** con banda doppia heavy duty.
- ④ **Perni pieni**
- ⑤ **Punti di saldatura**

Fascette heavy duty

Fascetta con doppia banda, molto robusta. Disponibile anche in versione con vite doppia per maggiore forza di serraggio. La versione "singola" e quella "doppia" sono disponibili in materiale standard e in acciaio inox 316/S50.

Panoramica dei vantaggi

- Elevata coppia di rottura
- Forza di tensionamento eccellente

Applicazioni tipiche

- Agricoltura
- Sistemi di scolo
- Irrigazione
- Aspirazione fango

Materiali

S10	S20	S30	S40	S50	S60
(W1)				(W5)	
×				×	

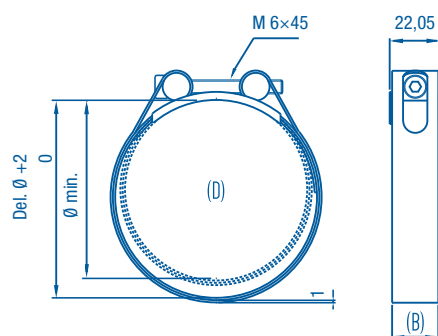
Versione vite singola

- Power Clamp – S10(W1): elettro-zincato
- Power Clamp – S50(W5): tutti i pezzi sono realizzati in acciaio inox SS2343/AISI 316.

Versione vite doppia per maggiore forza di serraggio.

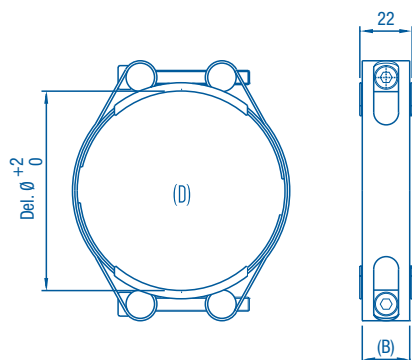
- Power Clamp Doppio – S10(W1): elettro-zincato
- Power Clamp Doppio – S50(W5): tutti i pezzi sono realizzati in acciaio inox SS2343/AISI 316.

Dimensioni



Specifiche

ABA POWER CLAMP SINGOLA VITE				
Larghezza Banda (B mm)	Campo di serraggio (D mm)	Campo di serraggio (D pollici)	SIO p/n prodotto	S50 p/n prodotto
20	34-40	1 5/16-1 9/16	0569 7002 040	0569 6001 040
	39-45	1 9/16-1 3/4	0569 6002 045	0569 0001 045
	44-50	1 3/4-2	0569 6002 050	0569 0001 050
	49-55	1 15/16-2 3/16	0569 7002 055	0569 6001 055
	54-60	2 1/8-2 3/8	0569 7002 060	0569 6001 060
	59-65	2 5/16-2 9/16	0569 7002 065	0569 600 065
	64-70	2 1/2-2 3/4	0569 7002 070	0569 6001 070
	69-75	2 3/4-2 15/16	0569 7002 075	0569 6001 075
	74-80	2 15/16-3 1/8	0569 6002 080	0569 0001 080
	79-85	3 1/8-3 3/8	0569 7002 085	0569 6001 085
	84-90	3 5/16-3 9/16	0569 7002 090	0569 6001 090
	89-95	3 1/2-3 3/4	0569 7002 095	0569 6001 095
	94-100	3 11/16-3 15/16	0569 6002 100	0569 0001 100
	99-105	3 7/8-4 1/8	0569 7002 105	0569 6001 105
	104-110	4 1/16-4 5/16	0569 7002 110	0569 6001 110
	109-115	4 5/16-4 1/2	0569 7002 115	0569 6001 115
	114-120	4 1/2-4 3/4	0569 6002 120	0569 0001 120
	119-125	4 11/16-4 5/16	0569 7002 125	0569 6001 125
	124-130	4 7/8-5 1/8	0569 6002 130	0569 0001 130
	129-135	5 1/16-5 5/16	0569 7002 135	0569 6001 135
	134-140	5 1/4-5 1/2	0569 7002 140	0569 6001 140



ABA POWER CLAMP DOPPIA VITE				
Larghezza Banda (B mm)	Campo di serraggio (D mm)	Campo di serraggio (D pollici)	SIO p/n prodotto	S50 p/n prodotto
20	32-40	1 1/4-1 9/16	0569 7003 040	0569 6004 040
	40-50	1 9/16-2	0569 6003 050	0569 6004 050
	45-55	1 3/4-2 3/16	0569 7003 055	0569 6004 055
	50-60	2-2 3/8	0569 7003 060	0569 6004 060
	55-65	2 3/16-2 9/16	0569 7003 065	0569 6004 065
	60-70	2 3/8-2 3/4	0569 7003 070	0569 6004 070
	65-75	2 9/16-2 15/16	0569 7003 075	0569 6004 075
	70-80	2 3/4-3 1/8	0569 7003 080	0569 6004 080
	75-85	2 15/16-3 3/8	0569 7003 085	0569 6004 085
	80-90	3 1/8-3 9/16	0569 6003 090	0569 6004 090
	85-95	3 3/8-3 3/4	0569 7003 095	0569 6004 095
	90-100	3 9/16-3 15/16	0569 7003 100	0569 6004 100
	95-105	3 3/4-4 1/8	0569 6003 105	0569 6004 105
	100-110	3 15/16-4 5/16	0569 7003 110	0569 6004 110
	105-115	4 1/8-4 1/2	0569 6003 115	0569 7004 115
	110-120	4 5/16-4 3/4	0569 6003 120	0569 6004 120
	115-125	4 1/2-4 15/16	0569 6003 125	0569 6004 125
	120-130	4 3/4-5 1/8	0569 7003 130	0569 6004 130
	125-135	4 15/16-5 5/16	0569 7003 135	0569 6004 135
	130-140	5 1/8-5 1/2	0569 7003 140	0569 6004 140
	135-145	5 5/16-5 11/16	0569 7003 145	0569 6004 145
	140-150	5 1/2-5 15/16	0569 6003 150	0569 6004 150
	145-155	5 11/16-6 1/8	0569 6003 155	0569 6004 155
	150-160	5 15/16-6 5/16	0569 6003 160	0569 6004 160
	155-165	6 1/8-6 1/2	0569 6003 165	0569 6004 165
	160-170	6 5/16-6 11/16	0569 6003 170	0569 6004 170
	165-175	6 1/2-6 7/8	0569 6003 175	0569 6004 175

ABA ROBUST RESISTENTE AGLI ACIDI



- ① Il bullone è prodotto con distanziale integrato
- ② Banda interna a ponte con bordi arrotondati – per proteggere il tubo flessibile quando la forza di serraggio è alta
- ③ Testa esagonale – per il serraggio si possono utilizzare normali chiavi esagonali

Una fascetta stringitubo di grandi dimensioni

Una fascetta grande e forte che garantisce una presa sicura e precisa attorno a potenti tubi flessibili. La fascetta della serie Robust resistente agli acidi è utilizzata quando sono richieste elevate forze di serraggio, per esempio in caso di tubi flessibili di grande diametro e rinforzati usati in agricoltura, per l'irrigazione, nei sistemi di scolo, per l'aspirazione del fango, ecc., tutte applicazioni che richiedono elevati requisiti in termini di durata e funzionalità nonostante le condizioni estreme di utilizzo.

Il raggio di curvatura del ponte, il perfetto accoppiamento dei vari componenti alla banda ed il lato interno liscio della stessa, sono tutte caratteristiche che garantiscono una superficie di contatto ottimale contro il tubo flessibile e di conseguenza una tenuta straordinaria.

Panoramica dei vantaggi

- Delicato sul tubo flessibile quando la forza di serraggio è alta
- Resistente al serraggio pesante e alle operazioni ripetute di montaggio e smontaggio
- Funzionalità sicura in condizioni critiche

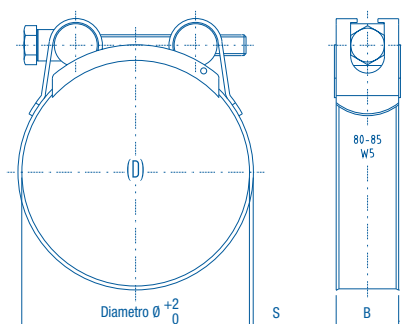
Materiali



Applicazioni tipiche

- Per tubi flessibili grandi/rinforzati
- Agricoltura
- Irrigazione
- Sistemi di scolo
- Aspirazione fango

Dimensioni



Specifiche

ABA ROBUST RESISTENTE AGLI ACIDI					
Larghezza Banda (B mm)	Campo di serraggio (D mm)	Campo di serraggio (D pollici)	S (pollici)	Vite a testa esagonale (mm)	S50 p/n prodotto
18	17-19	11/16-3/4	0,6	M5x35	0569 6013 019
	20-22	13/16-7/8		M5x35	0569 6013 022
	23-25	15/16-1		M5x35	0569 6013 025
	26-28	1-11/8		M5x35	0569 6013 028
	29-31	11/8-11/4		M5x35	0569 6013 031
20	32-35	11/4-13/8	1	M6x50	0569 7013 035
	36-39	17/16-19/16		M6x50	0569 7013 039
	40-43	19/16-111/16		M6x50	0569 7013 043
	44-47	13/4-17/8		M6x50	0569 6013 047
	48-51	17/8-2		M6x50	0569 6013 051
	52-55	21/16-23/16		M6x50	0569 7013 055
	56-59	23/16-25/16		M6x55	0569 7013 059
	60-63	23/8-21/2		M6x55	0569 7013 063
	64-67	21/2-25/8		M8x70	0569 6014 067
	68-73	211/16-27/8		M8x70	0569 7014 073
25	74-79	215/16-31/8	1,2	M8x70	0569 7014 079
	80-85	31/8-33/8		M8x70	0569 7014 085
	86-91	33/8-39/16		M8x70	0569 7014 091
	92-97	35/8-313/16		M8x70	0569 7014 097
	98-103	37/8-41/16		M8x70	0569 7014 103
	104-112	41/16-47/16		M8x80	0569 6014 112
	113-121	47/16-43/4		M8x80	0569 7014 113
	122-130	413/16-51/8		M8x80	0569 7014 130
	131-139	53/16-51/2		M8x80	0569 6014 139
	140-148	51/2-513/16		M8x80	0569 7014 148
	149-161	57/8-65/16		M8x80	0569 7014 161
	162-174	63/8-67/8		M8x80	0569 6014 174
	175-187	67/8-73/8		M8x80	0569 6014 187
	188-200	73/8-77/8		M8x80	0569 6014 200
	201-213	715/16-83/8		M8x80	0569 6014 213
	214-226	87/16-87/8		M8x80	0569 6014 226
	227-239	815/16-97/16		M8x80	0569 6014 239
	240-252	97/16-915/16		M8x80	0569 6014 252

BREEZE T-BOLT



- ① Dado autobloccante o con rondella mobile.
- ② Bullone disponibile in carbonio o acciaio inox.
- ③ Ponte flottante per serraggio a 360°.
- ④ Banda in acciaio inox di serie S40 con bordo di sicurezza.

Progettato per durare a lungo

Collare progettato per durare a lungo e prodotto secondo gli standard di qualità più elevati. Ideato per una vasta serie di applicazioni nel settore automobilistico, industriale e navale.

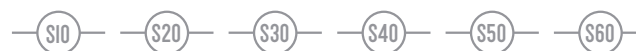
Panoramica dei vantaggi

- Morsetto altamente resistente
- Disponibile versione con molla per una tensione costante

Applicazioni tipiche

- Veicoli commerciali
- Autovetture
- Settore industriale
- Infrastruttura

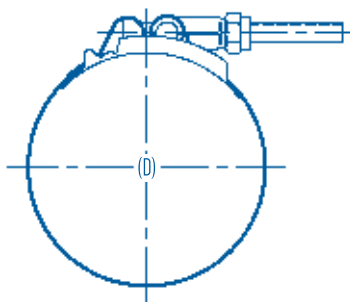
Materiali



X*

* Classificato in base alla resistenza alla corrosione. Materiale fascetta S40/Materiale vite S10. Secondo la norma DIN è comparabile con W2.

Dimensioni



Specifiche

BREEZE T-BOLT			
Larghezza Banda (mm)	Campo di serraggio* (D mm)	Campo di serraggio* (D pollici)	S40 p/n prodotto
19	44,5-50.8	1 3/4-2	0363 0021 048
	47,6-55.6	1 7/8-2 3/16	0363 0021 052
	50,8-58.7	2-2 5/16	0363 0021 055
	54-61.9	2 1/8-2 7/16	0363 0021 058
	57,2-65.1	2 1/4-2 9/16	0363 0021 061
	60,3-68.3	2 3/8-2 11/16	0363 0021 064
	63,5-71.4	2 1/2-2 13/16	0363 0021 068
	66,7-74.6	2 5/8-2 15/16	0363 0021 071
	69,9-77.8	2 3/4-3 1/16	0363 0021 074
	73-81	2 7/8-3 3/16	0363 0021 077
	76,2-84.1	3-3 5/16	0363 0021 080
	79,4-87.3	3 1/8-3 7/16	0363 0021 084
	82,6-90.5	3 1/4-3 9/16	0363 0021 087
	85,7-93.7	3 3/8-3 11/16	0363 0021 090
	88,9-96.8	3 1/2-3 13/16	0363 0021 093
	92,1-100	3 5/8-3 15/16	0363 0021 096
	95,3-103.2	3 3/4-4 1/16	0363 0021 099
	101,6-109.5	4-4 5/16	0363 0021 106
	103,2-111.1	4 1/16-4 3/8	0363 0021 107
	108-115.9	4 1/4-4 9/16	0363 0021 112
	114,3-122.2	4 1/2-4 13/16	0363 0021 118
	127-134.9	5-5 1/4	0363 0021 131
	133,4-141.3	5 1/4-5 9/16	0363 0021 137
	139,7-147.6	5 1/2-5 13/16	0363 0021 144
	146,1-154	5 3/4-6 1/16	0363 0021 150
	152,4-160.3	6-6 5/16	0363 0021 156
	158,8-166.7	6 1/4-6 9/16	0363 0021 163
	165,1-173	6 1/2-6 13/16	0363 0021 169
	171,5-179.4	6 3/4-7 1/16	0363 0021 175
	177,8-185.7	7-7 5/16	0363 0021 182
	184,2-192.1	7 1/4-7 9/16	0363 0021 188
	190,5-198.4	7 1/2-7 13/16	0363 0021 195
	196,9-204.8	7 3/4-8 1/16	0363 0021 201
	215,9-223.8	8 1/2-8 13/16	0363 0021 220

Altri diametri disponibili su richiesta

BREEZE T-BOLT CARICATO A MOLLA



- ① **Molla grande**
- ② **Molla piccola**
- ③ **Ponte flottante per serraggio a 360°**
- ④ **Banda in acciaio inox S40 robusta**

Molla grande heavy duty

Un collare progettato per durare a lungo e prodotto secondo gli standard di qualità più elevati. I collari con bullone a T caricato a molla offrono un'ampia copertura applicativa e prestazioni ingegnerizzate.

La durata, la coppia e gli standard di qualità sono gli stessi che caratterizzano le fascette con bullone a T. La presenza della molla però aggiunge la caratteristica della tensione costante.

Panoramica dei vantaggi

- Maggiore affidabilità di tenuta per un'ampia gamma di temperature
- Ri-tensionamento automatico durante le variazioni di temperatura
- Collare estremamente resistente
- Standard SAE J1508 Tipo "SLTB"

Materiali

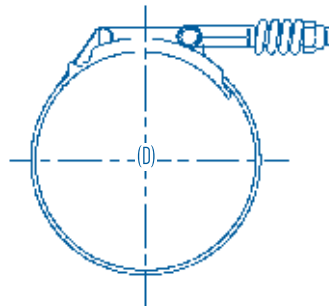
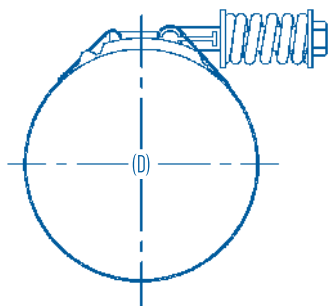


* Classificato in base alla resistenza alla corrosione. Materiale fascetta S40/Materiale vite S10. Secondo la norma DIN è comparabile con W2.

Applicazioni tipiche

- Ideato per una vasta serie di applicazioni nel settore automobilistico, industriale e navale

Dimensioni



Specifiche

BULLONE BREEZE T-BOLT CARICATO A MOLLA (HEAVY DUTY)			
Larghezza Banda (mm)	Campo di serraggio (D mm)	Campo di serraggio (D pollici)	SIO p/n prodotto
19	54-61.9	2 1/8-2 3/8	0363 0004 058
	57,2-65,1	2 1/4-2 9/16	0363 0004 061
	60,3-68,3	2 3/8-2 11/16	0363 0004 064
	63,5-71,4	2 1/2-2 13/16	0363 0004 068
	66,7-74,6	2 5/8-2 15/16	0363 0004 071
	69,9-77,8	2 3/4-3 1/16	0363 0004 074
	73-81	2 7/8-3 3/16	0363 0004 077
	76,2-84,1	3-3 5/16	0363 0004 080
	77,8-85,7	3 1/16-3 3/8	0363 0004 082
	79,4-87,3	3 1/8-3 7/16	0363 0004 084
	82,6-90,5	3 1/4-3 9/16	0363 0004 087
	85,7-93,7	3 3/8-3 11/16	0363 0004 090
	88,9-96,8	3 1/2-3 13/16	0363 0004 093
	90,5-98,4	3 9/16-3 7/8	0363 0004 094
	92,1-100	3 5/8-3 15/16	0363 0004 096
	95,3-103,2	3 3/4-4 1/16	0363 0004 099
	103,2-111,1	4 1/16-4 3/8	0363 0004 107
	104,8-112,7	4 1/8-4 7/16	0363 0004 109
	108-115,9	4 1/4-4 9/16	0363 0004 112
	114,3-122,2	4 1/2-4 13/16	0363 0004 118
	115,9-123,8	4 9/16-4 7/8	0363 0004 120
	127-134,9	5-5 1/4	0363 0004 131
	133,4-141,3	5 1/4-5 9/16	0363 0004 137
	139,7-147,6	5 1/2-5 13/16	0363 0004 144
	146,1-154	5 3/4-6 1/16	0363 0004 150
	152,4-160,3	6-6 5/16	0363 0004 156
	158,8-166,7	6 1/4-6 9/16	0363 0004 163
	165,1-173	6 1/2-6 13/16	0363 0004 169
	177,8-185,7	7-7 5/16	0363 0004 182
	184,2-192,1	7 1/4-7 9/16	0363 0004 188
	190,5-198,4	7 1/2-7 13/16	0363 0004 195

BREEZE BULLONE T-BOLT CON MOLLA PICCOLA (IMPIEGO LEGGERO)			
Larghezza Banda (mm)	Campo di serraggio (D mm)	Campo di serraggio (D pollici)	SIO p/n prodotto
19	54-61.9	2 1/8-2 3/8	0363 0006 058
	57,2-65,1	2 1/4-2 9/16	0363 0006 061
	60,3-68,3	2 3/8-2 11/16	0363 0006 064
	63,5-71,4	2 1/2-2 13/16	0363 0006 068
	66,7-74,6	2 5/8-2 15/16	0363 0006 071
	69,9-77,8	2 3/4-3 1/16	0363 0006 074
	73-81	2 7/8-3 3/16	0363 0006 077
	76,2-84,1	3-3 5/16	0363 0006 080
	77,8-85,7	3 1/16-3 3/8	0363 0006 082
	79,4-87,3	3 1/8-3 7/16	0363 0006 084
	82,6-90,5	3 1/4-3 9/16	0363 0006 087
	85,7-93,7	3 3/8-3 11/16	0363 0006 090
	88,9-96,8	3 1/2-3 13/16	0363 0006 093
	90,5-98,4	3 9/16-3 7/8	0363 0006 094
	92,1-100	3 5/8-3 15/16	0363 0006 096
	95,3-103,2	3 3/4-4 1/16	0363 0006 099
	103,2-111,1	4 1/16-4 3/8	0363 0006 107
	104,8-112,7	4 1/8-4 7/16	0363 0006 109
	108-115,9	4 1/4-4 9/16	0363 0006 112
	114,3-122,2	4 1/2-4 13/16	0363 0006 118
	115,9-123,8	4 9/16-4 7/8	0363 0006 120
	127-134,9	5-5 1/4	0363 0006 131
	133,4-141,3	5 1/4-5 9/16	0363 0006 137
	139,7-147,6	5 1/2-5 13/16	0363 0006 144
	146,1-154	5 3/4-6 1/16	0363 0006 150
	152,4-160,3	6-6 5/16	0363 0006 156
	158,8-166,7	6 1/4-6 9/16	0363 0006 163
	165,1-173	6 1/2-6 13/16	0363 0006 169
	177,8-185,7	7-7 5/16	0363 0006 182
	184,2-192,1	7 1/4-7 9/16	0363 0006 188
	190,5-198,4	7 1/2-7 13/16	0363 0006 195

GRAFFE PER UTENSILI



①

① Tipo chiuso

Le graffe chiuse sono prodotte in acciaio per molle di alta qualità. La loro produzione si basa sulle richieste degli operatori nel settore industriale e professionale anche se spesso sono utilizzate per il fai-da-te. Il tipo chiuso è la graffa più comune.

È disponibile con tre finiture della superficie:

- Standard – Zincate (5 µm)
- Rivestimento in nylon nero
- Rivestimento in nylon bianco

Si devono considerare delle tolleranze dimensionali per una riduzione del diametro, se in presenza del rivestimento in nylon.



②

② Tipo aperto

Le graffe per attrezzi sono realizzate in acciaio per molle di alta qualità. Il tipo aperto consente l'inserimento e la rimozione semplice dall'attrezzo da fissare.

Tre finiture della superficie:

- Standard – Zincate (5 µm)
- Rivestimento in nylon nero
- Rivestimento in nylon bianco

Si devono considerare delle tolleranze dimensionali per una riduzione del diametro, se in presenza del rivestimento in nylon.



③

③ Super

Le graffe per attrezzi di tipo super sono heavy duty e progettate per oggetti larghi con diametro fino a 93 mm.

Sono disponibili tre finiture della superficie:

- Standard – Zincato, spessore 5 µm
- Rivestimento in nylon nero
- Rivestimento in nylon bianco

Si devono considerare delle tolleranze dimensionali per una riduzione del diametro, se in presenza del rivestimento in nylon.

Panoramica dei vantaggi

- Acciaio per molle di alta qualità
- Semplice e affidabile

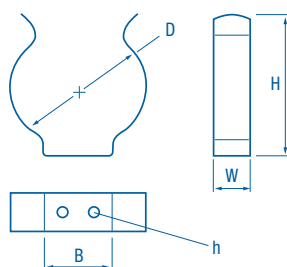
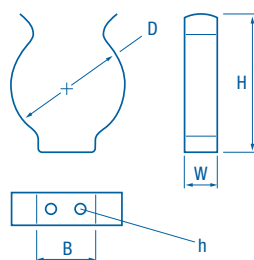
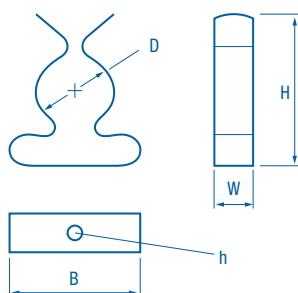
Applicazioni tipiche

- Fai-da-te

Materiali

- Standard – Zincato, spessore 5 µm
- Rivestimento in nylon nero
- Rivestimento in nylon bianco

Dimensioni



Specifiche

GRAFFA CHIUSA								
Intervalli di diametro (D mm)	Intervalli di diametro (D pollici)	Altezza (H mm)	Larghezza (Larg mm)	Lunghezza (B mm)	Foro (h mm)	Rivestimento in nylon (CS70 acciaio al carbonio)		
						Nero	Bianco	Zincato
6-7	1/4-1/4	15,3	6,35	12,9	2,4	0816 5005 006		0816 5009 006
10-12	3/8-1/2	20,0	6,35	15,5	2,4	0816 5005 010	0816 5007 010	0816 5009 010
13-14	1/2-9/16	26,4	7,94	20,1	3,2	0816 5005 013	0816 5007 013	0816 5009 013
16-19	5/8-3/4	32,2	7,94	22,6	3,2	0816 5005 016	0816 5007 016	0816 5009 016
19-21	3/4-13/16	36,4	7,94	25,3	3,2	0816 5005 019	0816 5007 019	0816 5009 019
25-27	1-1 1/16	40,3	9,52	28,8	3,2	0816 5005 025	0816 5007 025	0816 5009 025
28-31	1 1/8-1 1/4	48,7	9,52	34,1	3,6	0816 5005 028	0816 5007 028	0816 5009 028
32-34	1 1/4-1 5/16	59,3	11,11	42,8	3,6	0816 5005 032	0816 5007 032	0816 5009 032
38-40	1 1/2-1 9/16	67,0	12,70	49,5	4,0*	0816 5005 038	0816 5007 038	0816 5009 038
51-54	2-2 1/8	80,2	12,70	53,0	4,0*	0816 5005 051	0816 5007 051	0816 5009 051

* 2 fori

GRAFFA APERTA								
Intervalli di diametro (D mm)	Intervalli di diametro (D pollici)	Altezza (H mm)	Larghezza (Larg mm)	Lunghezza (B mm)	Foro (h mm)	Rivestimento in nylon (CS70 acciaio al carbonio)		
						Nero	Bianco	Zincato
6-7	1/4-1/4	10,5	6,35	3,8	2,4	0816 5004 006		0816 5008 006
10-12	3/8-1/2	13,3	6,35	4,3	2,4	0816 5004 010	0816 5006 010	0816 5008 010
13-14	1/2-9/16	16,1	7,94	5,0	3,2	0816 5004 013	0816 5006 013	0816 5008 013
16-19	5/8-3/4	20,5	7,94	6,5	3,2	0816 5004 016	0816 5006 016	0816 5008 016
19-21	3/4-13/16	26,6	7,94	9,0	3,2	0816 5004 019	0816 5006 019	0816 5008 019
25-27	1-1 1/16	30,0	9,52	10,2	3,2	0816 5004 025	0816 5006 025	0816 5008 025
28-31	1 1/8-1 1/4	33,4	9,52	12,0	3,6	0816 5004 028	0816 5006 028	0816 5008 028
32-34	1 1/4-1 5/16	39,0	11,11	12,0	3,2	0816 5004 032	0816 5006 032	0816 5008 032
38-40	1 1/2-1 9/16	48,0	12,70	13,0	3,2	0816 5004 038	0816 5006 038	0816 5008 038
51-54	2-2 1/8	61,3	12,70	19,5	*3,6	0816 5004 051	0816 5006 051	0816 5008 051

* 2 fori

GRAFFA SUPER								
Intervalli di diametro (D mm)	Intervalli di diametro (D pollici)	Altezza (H mm)	Larghezza (Larg mm)	Lunghezza (B mm)	Foro (h mm)	Rivestimento in nylon (CS70 acciaio al carbonio)		
						Nero	Bianco	Zincato
44-66	1 3/4-2 5/8	53,4	12,7	25,5	4,0	0816 6010 044	0816 6011 044	0816 6012 044
64-67	2 1/2-2 5/8	75,5	19,1	35,5	4,90	0816 6010 064	0816 6011 064	0816 6012 064
76-79	3-3 1/8	87,5	19,1	47,0	4,75	0816 6010 076	0816 6011 076	0816 6012 076
89-93	3 1/2-3 11/16	101,6	22,2	48,0	4,75	0816 6010 089	0816 6011 089	0816 6012 089

GRAFFE PER PENNE E MATITE



Supporti per penne e piccoli utensili, pratici e sicuri

- Si aggancia alla tasca o alla divisa
- Si regola secondo il diametro delle penne o dei piccoli utensili
- Supporto in acciaio per molle e graffa nichelata
- Supporto singolo, doppio e triplo

Specifiche

GRAFFA TERRY PER PENNE E MATITE				
Intervalli di diametro (D mm)	Intervalli di diametro (D pollici)	Altezza (H mm)	Larghezza (Larg mm)	Molla in acciaio e rivestimento in nichel p/n prodotto
7-15	1/4-9/16	40,0	11,0	0819 5000 001
7-15	1/4-9/16	40,0	25,5	0819 5000 002
7-15	1/4-9/16	40,0	40,0	0819 5000 003



MORSETTO RIVESTITO IN GOMMA



- ① **La gomma impedisce la trasmissione** di vibrazioni, protegge dai graffi e isola.
- ② **La serie SS** è caratterizzata da una robusta banda in acciaio galvanizzato a caldo.
- ③ **Il profilo** è in gomma EPDM.

Morsetto di fissaggio rivestito in gomma

Le graffe di fissaggio sono usate principalmente per fissare tubi e cavi. Il profilo in gomma impedisce la trasmissione di vibrazioni, protegge dai graffi e isola.

Panoramica dei vantaggi

- Sono disponibili su richiesta forme alternative del morsetto
- Vari materiali opzionali

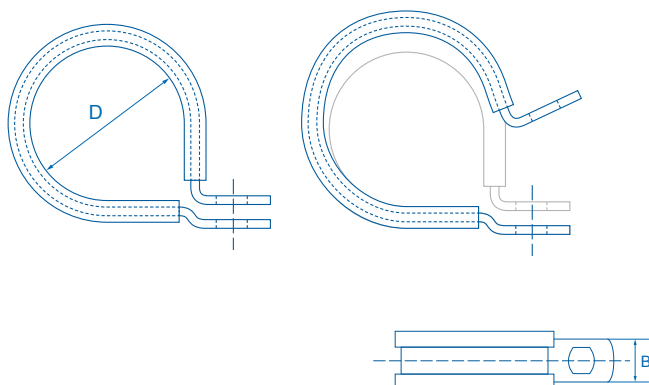
Materiali

S10	S20	S30	S40	S50	S60
(W1)			(W4)		
X			X		

Applicazioni tipiche

I morsetti rivestiti in gomma sono usati nell'industria automobilistica, per la costruzione di macchinari, per le applicazioni idrauliche e pneumatiche, nell'industria di processo, nella costruzione navale e per la refrigerazione.

Dimensioni



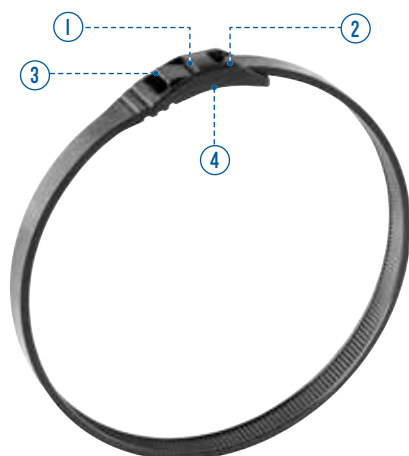
Specifiche

ABA MORSETTI RIVESTITI IN GOMMA SMS

Larghezza Banda (B mm)	Diametri (D mm)	Diametri (D pollici)	SIO p/n prodotto
12	3,2	1/8	0975 8112 003
	4,8	3/16	0975 8112 005
	6,4	1/4	0975 8112 006
	7,9	5/16	0975 8112 008
	9,5	3/8	0975 8112 010
	11,1	7/16	0975 8112 011
	12,7	1/2	0975 8112 013
	14,3	9/16	0975 8112 014
	15,9	5/8	0975 8112 016
	17,5	11/16	0975 8112 018
	19	3/4	0975 8112 019
	20,6	13/16	0975 8112 021
	22,2	7/8	0975 8112 022
	23,8	15/16	0975 8112 024
	25,4	1	0975 8112 025
	27	1 1/16	0975 8112 027
	28,6	1 1/8	0975 8112 029
	30,2	1 3/16	0975 8112 030
	31,8	1 1/4	0975 8112 032
	33,3	1 5/16	0975 8112 033
	34,9	1 3/8	0975 8112 035
	36,5	1 7/16	0975 8112 036
	38,1	1 1/2	0975 8112 038
	41	1 5/8	0975 8112 041
	44,5	1 3/4	0975 8112 045
	47	1 7/8	0975 8112 047
	51	2	0975 8112 051
	54	2 1/8	0975 8112 054
	60	2 3/8	0975 8112 060
	65	2 9/16	0975 8112 065
	74	2 15/16	0975 8112 074
	110	4 5/16	0975 8112 110

* Disponibile su richiesta in acciaio inox

FASCETTA STRINGICAVO LOW PROFILE



- ① Fascetta stringicavo in nylon con il profilo più basso attualmente disponibile sul mercato
- ② Il design della testa flessibile consente la perfetta flessione attorno al tubo o fascio di cavi
- ③ Assenza di bordi appuntiti che potrebbero ferire l'installatore
- ④ Dente d'arresto antimanomissione sotto la testa della fascetta

Fascette Low Profile in nylon, facili da usare

Le fascette stringicavo ABA combinano resistenza superiore alla rottura e qualità di lunga durata con il profilo più basso sul mercato. Grazie all'elevata versatilità, sono un must per qualsiasi applicazione di impiego medio o heavy duty che richieda l'uso di una fascetta, esteticamente gradevole e di alta qualità. Esse sono anche più sicure di quelle di tipo standard. Il profilo uniforme, a prova di strappo, non presenta sbavature o punte pericolose per

l'installatore, il tecnico o l'operatore. Le fascette stringicavo ABA sono di fatto la prima scelta quando è richiesta una fascetta con Low Profile, sicura ed anche gradevole per quanto concerne l'aspetto estetico. Sono utilizzabili in un ampio spettro di applicazioni che vanno dall'uso a livello industriale all'impiego su prodotti rivolti a mercati di largo consumo. I colori disponibili sono naturale e nero.

Panoramica dei vantaggi

- Funzionalità, resistenza e sicurezza straordinarie
- Chiusura pratica, esteticamente gradevole e sicura, le fascette stringicavo ABA comportano una serie di benefici per installatori e utenti.
- Molto facili da installare. Senza attrezzi speciali. Si può usare qualsiasi tipo di pinza o di utensile per applicazioni industriali. Le fascette possono anche essere serrate a mano.
- Realizzate in nylon di grado 6/6, le fascette stringicavo ABA sono molto resistenti.
- L'intervallo delle temperature di funzionamento è compreso tra -40°C e +85°C in svariati ambienti.

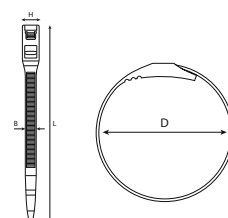
Applicazioni tipiche

- Settore industriale
- Fascio cavi
- Settore automobilistico
- Industria marina
- Componenti per computer
- Piattaforme di accesso esterne
- Fissaggio di scaffali e mensole
- Automobili da esibizione
- Campeggio
- Ciclismo
- Parco giochi
- Motociclo

Materiali

- Nylon grado 6/6

Dimensioni



Specifiche

ABA FASCETTA STRINGICAVO LOW PROFILE (IMPIEGO MEDIO)							
Larghezza Banda	Diametri	Diametri	Lunghezza	Testa	Nylon 6/6		
(B mm) ^{**}	(D mm)	(D pollici)	(L mm)	(H mm)	p/n prodotto	p/n prodotto	
					Nero	Naturale	
4,52	30-50	1 3/16-2	177	8,37	0860 0510 177	0860 0520 177	
	30-80	1 3/16-3 1/8	280	8,37	0860 0520 280	0860 0510 280	
	30-110	1 3/16-4 5/16	350	8,37	0860 0520 350	0860 0510 350	

ABA FASCETTA STRINGICAVO LOW PROFILE (HEAVY DUTY)							
Larghezza Banda	Diametri	Diametri	Lunghezza	Testa	Nylon 6/6		
(B mm) ^{**}	(D mm)	(D pollici)	(L mm)	(H mm)	p/n prodotto	p/n prodotto	
					Nero	Naturale	
7,62	30-110	1 3/16-4 5/16	350	12,19	0860 0620 350	0860 0610 350	
	30-140	1 3/16-5 1/2	450	12,19	0860 0620 450	0860 0610 450	
	30-190	1 3/16-7 1/2	600	12,19	0860 0620 600	0860 0610 600	
	30-240	1 3/16-9 7/16	760	12,19	0860 0620 760	0860 0610 760	



ASSORTIMENTO 270



ASSORTIMENTO ABA 270 (ABA NOVA AND ABA ORIGINAL)					
	Campo di serraggio	Campo di serraggio		S10	S40
Larghezza Banda	(mm)	(pollici)	Quantità	p/n prodotto	p/n. prodotto
NOVA				0819 0026 013	0819 0026 040
9	8 - 14	5/16 - 9/16	50		
	11 - 17	7/16 - 11/16	50		
	13 - 20	1/2 - 13/16	50		
ORIGINAL					
12	15 - 24	9/16 - 15/16	25		
	19 - 28	3/4-1 1/8	25		
	22 - 32	7/8-1 1/4	20		
	26 - 38	1-1 1/2	15		
	32 - 44	1 1/4-1 3/4	15		
	38 - 50	1 1/2-2	10		
NA	FLEXIDRIVER	NA	1		

Scatola con assortimento di fascette a vite dalle dimensioni più comuni.

Dimensioni e altezza della scatola di assortimento

- 123 x 456 x 78 cm
- 9,0 Kg

ASSORTIMENTO I20



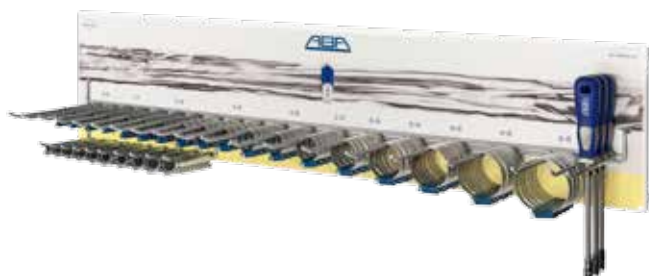
ASSORTIMENTO ABA I20 (ABA MINI)				
	Campo di serraggio	Campo di serraggio		S10
Larghezza (Banda)	(mm)	(pollici)	Quantità	p/n prodotto
9	8	5/16	15	0819 0026 014
	9	3/8	15	
	10	3/8	30	
	11	7/16	10	
	12	1/2	30	
	13	1/2	10	
	14	9/16	5	
	15	9/16	5	
	FLEXIDRIVER		1	

Scatola con assortimento di fascette a vite dalle dimensioni più comuni.

Dimensioni e altezza della scatola di assortimento

- 123 x 456 x 78 cm
- 9,0 Kg

ASSORTIMENTO 335



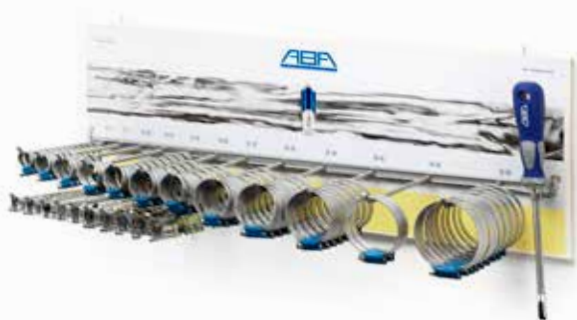
Espositore con fascette a vite dalle dimensioni più comuni.

Dimensioni e altezza dell'espositore

- 90×24×13.8 cm
- 8,9 Kg

ASSORTIMENTO ABA 335 (ABA NOVA, ABA ORIGINAL AND ABA MINI)				
	Campo di serraggio	Campo di serraggio		SIO/S20
Larghezza Banda	(mm)	(pollici)	Quantità	p/n prodotto
NOVA				
9	8 - 14	5/16 - 9/16	30	0819 0026 011
	11 - 17	7/16 - 11/16	30	
	13 - 20	1/2 - 13/16	45	
ORIGINAL				
12	15 - 24	9/16 - 15/16	34	
	19 - 28	3/4-11/8	24	
	22 - 32	7/8-11/4	12	
	26 - 38	1-1 1/2	12	
	32 - 44	1 1/4-1 3/4	12	
	38 - 50	1 1/2-2	12	
	44 - 56	1 3/4-2 3/16	12	
	50 - 65	2-2 9/16	12	
MINI				
9	8	5/16	10	
	9	3/8	10	
	10	3/8	10	
	11	7/16	10	
	12	1/2	10	
	13	1/2	10	
	14	9/16	10	
	15	9/16	10	
	16	5/8	10	
	17	11/16	10	
NA	FLEXIDRIVER	NA	3	

ASSORTIMENTO 244



Espositore con fascette a vite dalle dimensioni più comuni

Dimensioni e altezza dell'espositore

- 65×15×23.4 cm
- 4,7 Kg

ASSORTIMENTO ABA 244 (ABA NOVA, ABA ORIGINAL AND ABA MINI)				
Larghezza Banda	Campo di serraggio (mm)	Campo di serraggio (pollici)	Quantità	SIO/S20 p/n prodotto
NOVA				
9	8 - 14	5/16 - 9/16	12	0819 0026 009
	11 - 17	7/16 - 11/16	12	
	13 - 20	1/2 - 13/16	12	
ORIGINAL				
12	15 - 24	9/16 - 15/16	24	
	19 - 28	3/4-1 1/8	12	
	22 - 32	7/8-1 1/4	12	
	26 - 38	1-1 1/2	12	
	32 - 44	1 1/4-1 3/4	12	
	38 - 50	1 1/2-2	12	
	44 - 56	1 3/4-2 3/16	12	
	50 - 65	2-2 9/16	12	
MINI				
9	8	5/16	10	
	9	3/8	10	
	10	3/8	10	
	11	7/16	10	
	12	1/2	10	
	13	1/2	10	
	14	9/16	10	
	15	9/16	10	
	16	5/8	10	
	17	11/16	10	
NA	FLEXIDRIVER	NA	1	

ATTREZZO PER IL MONTAGGIO DI FASCETTE IN NYLON LOW PROFILE



- Codice articolo 0860 0510 001

ATTREZZO PER LO SMONTAGGIO DI FASCETTE IN NYLON LOW PROFILE



- Codice articolo 0860 0510 002

PINZE PER FASCETTE STRINGICAVO IN ACCIAIO INOX



- Codice articolo 0827 0305 407

FLEXIDRIVER – 25 CM



- Codice articolo 0000 0000 900

FLEXIDRIVER – 60 CM



- Codice articolo 0000 0000 901

CACCIAVITE DINAMOMETRICO



- Codice articolo 0000 0000 902



▷ IL CLIENTE INNANZITUTTO





QUALITÀ DEI PRODOTTI E DEI SERVIZI



In qualità di acquirenti di prodotti di collegamento e serraggio per tubi e flessibili ABA premium, potrete sempre usufruire di alcuni aspetti fondamentali:

- Prodotti di prima classe realizzati in impianti certificati a norma TS 16949:2000. L'acciaio delle migliori qualità favorisce processi di produzione stabili e la fornitura di prodotti di elevata e stabile qualità.
- Miglioramento costante per superare le richieste dello standard SS 2298. Ciò è sinonimo di garanzia di prodotti con elevata coppia di rottura combinata con un'elevata forza di serraggio. ABA Safeseal Technology – la nostra garanzia per voi.
- La linea di prodotti ABA Original. Fascette a vite senza cassetti saldati o rivettati. Tutt'altro, un tubo appositamente compresso nella sua forma finale tramite un processo di precisione. Tutte le bande sono provviste di filettature goffrate per consentire l'adesione del lato inferiore piatto contro la parete del tubo flessibile.
- Fornitura rapida e sicura di tutti i prodotti presenti nel catalogo. L'essenziale nel settore industriale moderno.
- Consulenza tecnica per una serie di applicazioni che prevedono l'uso di tubi per lo scarico di acque reflue, di tubi per l'acqua potabile, di condutture per il carburante, di flessibili per acqua e

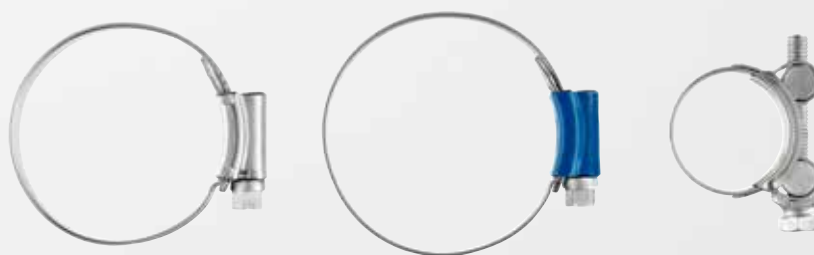
aria, ecc. Siamo inoltre in grado di fornire i risultati di test svolti usando i vostri tubi o flessibili, il tutto senza costi aggiuntivi!

- I nostri prodotti sono realizzati in impianti certificati ISO 14001 con materiali del tutto riciclabili.
- Costruzione solida volta a soddisfare le diverse esigenze della clientela.
- Rivenditori altamente specializzati ed utilizzati come strumenti efficienti di vendita.
- Un'ampia varietà di materiali promozionali e di corsi di formazione per i nostri distributori.

Solo tre lettere per riassumere tutto: ABA.

Una indagine di mercato recente ha confermato che i nostri clienti apprezzano molto il marchio ABA e ciò che rappresenta. I partecipanti al sondaggio hanno classificato il marchio ABA al primo posto della classifica, seguito dalla qualità dei prodotti e dei servizi. Il prezzo dei prodotti è stato classificato al terzo posto, anch'esso comunque importante.

Il cliente innanzitutto: questo è il nostro obiettivo assieme allo sviluppo continuo della nostra gamma di prodotti con soluzioni e servizi migliorati per essere sempre tra i primi!



I morsetti ABA sono prodotti secondo lo standard ISO 14001. Essi sono riutilizzabili varie volte grazie alla qualità elevata e costante che li contraddistingue e che è costantemente controllata secondo le certificazioni a norma ISO 9000:2000 e ISO TS 16949.

In quanto parte di NORMA Group, azienda leader nel settore dei sistemi di collegamento ingegnerizzati, il marchio ABA usufruisce dei benefici derivanti dall'appartenenza a un grande gruppo, lavorando con vari altri marchi e filiali in tutto il mondo.

NORMA Italia SpA

VIA DELL'ARTIGIANATO 16/18, 25085 GAVARDO (BS) ITALY

Tel. +39 0365 31141, Fax +39 373420, info.it@normagroup.com

www.normagroup.com