

MIKALOR



MIKALOR



Bassa Pressione

W1-W4 Fascetta ad una orecchia	6 - 8
W1-W4 Fascetta a due orecchie	7 - 9
W1-W4 Fascetta ad una orecchia con anello interno	10 - 11
W1-W4 Collare gommato	12 - 14
W1 Fascetta a molla	16
W1 Fascetta a filo	17
W1 Fascetta bifilare a vite	18
W1 Fascetta normale	19
W2 Fascetta Asfa aperta	20
W4 Fascetta adattabile	21



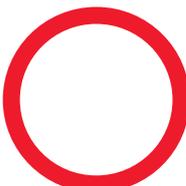
Media Pressione

W4 Fascetta stringitubo a nastro inossidabile	26
W1 Fascetta graffiata a nastro	27
W4 Fascetta Clip	28
W1 Fascetta a diametro fisso	29
W1 - W2 - W3 - W4 - W5 Fascetta Asfa-L	30 - 34
W1 - W2 - W3 - W4 - W5 Fascetta Asfa-S	35 - 39



Alta Pressione

W1 Collare Super	44
W2 - W4 - W5 Collare Supra	45 - 47



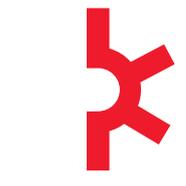
Fascette Speciali

W1 Fascetta a Molla Din 3021	52
W4 Fascetta Saltaspirale a Doppio Ponte	54
Fascetta in Titanio TI	55
W1 Fascetta per Tubo di Scappamento	53
W3 Anelli Salvamanicotto per Fascette L-S	56 - 57
W3 Fascette Asfa L-S con Ricoprimento Nero	58 - 59
W3 Fascetta Asfa a Tensione Costante	60
W2 Collare Supra a Tensione Costante	61



Espositori per Banco e a Muro

Valigette Fascette	66
Espositori per Punto Vendita	67



Utensili ed Accessori

Pinze per Montaggio Manuale	68
Pinze per Montaggio Automatico	69

* Il presente catalogo è di proprietà Mikalor, la sua riproduzione sia essa totale o parziale, e la modifica del suo contenuto sono proibiti, salvo autorizzazione previa e espressa del Gruppo Mikalor o delle ditte che lo compongono. Quanto sopra proibito potrà essere perseguito a termini di legge.

* Considerati i continui sviluppi tecnici e le evoluzioni dei materiali, Mikalor si riserva il diritto di portare a termine quelle modifiche strutturali, dimensionali o comunque atte alla miglioria dei prodotti senza doverne dare previo avviso.

* Il presente catalogo è di natura prettamente commerciale, tutti i dati che sono inclusi non hanno carattere contrattuale alcuno.



Mikalor, S.A.

La marca Mikalor opera nel mercato dei fissaggi industriali sin dal 1943, mettendo a disposizione una vastissima gamma di prodotti di alta qualità che offrono soluzioni ai più disparati bisogni dell'industria in generale.

Nell'attualità, il gruppo Mikalor è composto da sei imprese : una di esse è Mikalor S.A.

La ditta Damesa, un'altra di queste, si distingue per la commercializzazione e distribuzione dei vari prodotti delle unità produttive del gruppo Mikalor.

L'unità produttiva principale di fascette metalliche è sita nella città di Sabadell, distante 25 kms da Barcellona. Questa fabbrica si avvale dei più moderni processi produttivi certificati gestionalmente attraverso ISO 9001 e ISO 14001, che accreditano la qualità della miglior gamma di prodotti del mercato.

La nostra politica produttiva, il cui supporto principale è l'alta tecnologia dei mezzi impiegati, per la produzione di fascette, garantisce una presenza importante sui mercati internazionali dell'automobile, degli elettrodomestici e dell'industria in generale.



Prodotti Mikalor

L'obiettivo della Mikalor attraverso i propri prodotti è quello di soddisfare i bisogni e le domande più esigenti del mercato industriale per mezzo di un'ampia gamma di soluzioni, migliorando continuamente il proprio posizionamento competitivo nel pieno equilibrio dell'intorno socio-ecologico.

Al momento MIKALOR è l'unica impresa a livello mondiale in grado di fabbricare una gamma di fascette stringitubo a vite realizzate completamente in TITANIO, una testimonianza ulteriore del nostro impegno atto al soddisfacimento costante delle esigenze tecnologiche dell'industria.

Il nostro reparto R+D ha saputo concepire prodotti riconosciuti sui mercati internazionali come la conosciutissima fascetta ad Alta Pressione SUPER, la quale è stata più volte copiata però mai uguagliata in prestazioni.



Tecnologia Mikalor

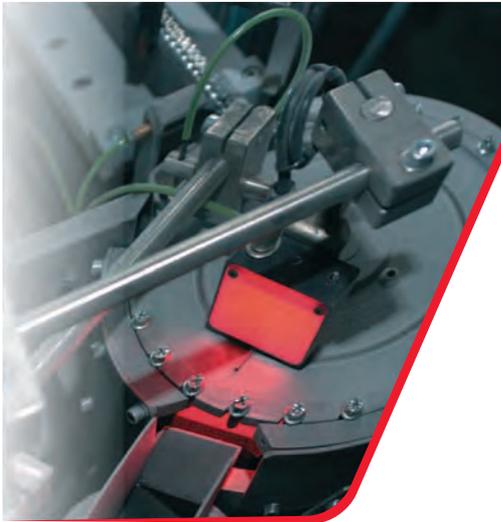
Il nostro livello tecnologico permette offrire alla nostra clientela le soluzioni più appropriate nell'ambito dei fissaggi industriali e di soddisfare le aspettative riposte nel prodotto Mikalor.

Uno dei fattori che differenziano Mikalor è l'enfasi adottata per il reparto R+D : il reparto R+D è il propulsore della concezione e sviluppo della gamma di soluzioni che vengono apportate al mercato industriale.

Il coordinamento dei vari progetti viene realizzato durante tutto il ciclo vitale del prodotto, apportando e/o convalidando soluzioni nell'ambito del disegno, sviluppo, CAM, prototipi, collaudi e costruzioni dei mezzi produttivi.

A fronte di richieste della clientela, MIKALOR si presta a collaborare con i rispettivi reparti di ingegneria per ricercare quelle migliorie atte a conseguire la soluzione ottimale per ciascun caso.

Gran parte dei prodotti sviluppati da MIKALOR sono assoggettati a copyrights internazionali.



L'Impegno Mikalor

La nostra filosofia industriale si fonda nella divulgazione di una cultura imprenditoriale chiaramente orientata al totale soddisfacimento delle aspettative generate dalla nostra clientela.

Per poter conseguire questo fine, MIKALOR investe costantemente in tecnologia e risorse umane, per poter assicurare quella continuità qualitativa dei suoi prodotti.

Al di là dei componenti, tutte le operazioni di trattamento e le manipolazioni necessarie per la fabbricazione del prodotto MIKALOR, vengono effettuate sempre da una delle ditte facenti parte del gruppo, senza dover ricorrere a sub-contrattazioni esterne avendo in questo modo un controllo completo del ciclo dal disegno alla consegna finale al cliente.

Questo compromesso, garantisce la massima qualità abbinata a sicurezza e flessibilità.



Futuro Mikalor

Senza adito a dubbio alcuno, avanziamo verso il futuro di pari passo con i nostri clienti, nel rispetto delle leggi medioambientali e nel pieno della corrispondente coscienza ecologica.

Con un chiara visione, MIKALOR e le ditte del Gruppo MIKALOR, lavorano e lavoreranno sforzandosi di superare quelle sfide tecnologiche ed industriali che il futuro ci riserva.

Grazie alla fiducia dei nostri clienti, la qualità del prodotto è la ricompensa di questo sforzo così come il riconoscimento a livello internazionale del nome della nostra ditta.

Codici di corrispondenza dei materiali secondo le varie norme internazionali

		DIN (Germania)	AISI (USA)	EN (Europa)	AFNOR (Francia)	UNI (Italia)
W1	VITE	1.0213		Acciaio Qst 36-3 Zincato Bianco Cr3		
	NASTRO E GABBIA	1.0935		Acciaio Zincato Bianco Cr3		
W2	VITE	1.0213		Acciaio Qst 36-3 Zincato Bianco Cr3		
	NASTRO E GABBIA	1.4016	430	X6Cr17		
W3	VITE	1.4016	430	X6Cr17	Z8C 17	X8Cr 17
	NASTRO E GABBIA	1.4016	430	X6Cr17	430 S 17	X8Cr 17
W4	VITE	1.4031	304	X5CrNi1810	Z7CN 18-09	X5 CrNi1810
	NASTRO E GABBIA	1.4031	304	X5CrNi1810	304 S 16 304 S 31	X5 CrNi1810
W5	VITE	1.4571	316	X6CrNiMoTi17122	Z6CNDT 17-12 320 S 31	X6 CrNiMo Ti17 12
	NASTRO E GABBIA	(1.4401)	316	(X5CrNiMo17122)	(Z7 CDN 17-12-02)	(X5 CrNiMo 17 12)



MIKALOR



Bassa
Pressione

W1

Fascetta ad una Orecchia

**Acciaio Zincato**

Fascetta ad una orecchia - A10R W1

Descrizione:

Le fascette ad una orecchia rappresentano una soluzione economica per il collegamento semplice di tubi con passaggio di aria o fluidi. Il suo disegno estremamente pratico fa sì che una volta montate siano praticamente inviolabili. I bordi della banda sono leggermente arrotondati per evitare danneggiamenti al tubo. Il montaggio è facile, rapido e sicuro.

	Ø Applicazione		Referenza W1	A	B	C	D	E	Confezione	Imballo	Colore
	min.	max.									
	7	9	03012080	9,3	5,5	6,0	13,0	0,8	1000	8000	BIANCO
	8	10	03012072	10,3	6,0	6,0	14,0	0,8	1000	8000	BIANCO
	9	11	03012013	11,3	6,5	6,5	15,0	0,8	1000	8000	BIANCO
	10	12	03012021	12,3	7,0	6,5	16,0	0,8	500	8000	BIANCO
	11	13	03012030	13,3	7,5	6,5	17,0	0,9	500	8000	BIANCO
	12	14	03012048	14,3	8,0	7,0	18,5	1,0	500	4000	BIANCO
	14	16	03012056	16,3	8,5	7,0	20,5	1,1	500	4000	BIANCO
	16	18	03012064	18,5	9,5	7,0	23,0	1,2	500	4000	BIANCO

* Per ulteriori informazioni circa gli utensili di montaggio si prega di consultare le pagine 68 e 69.

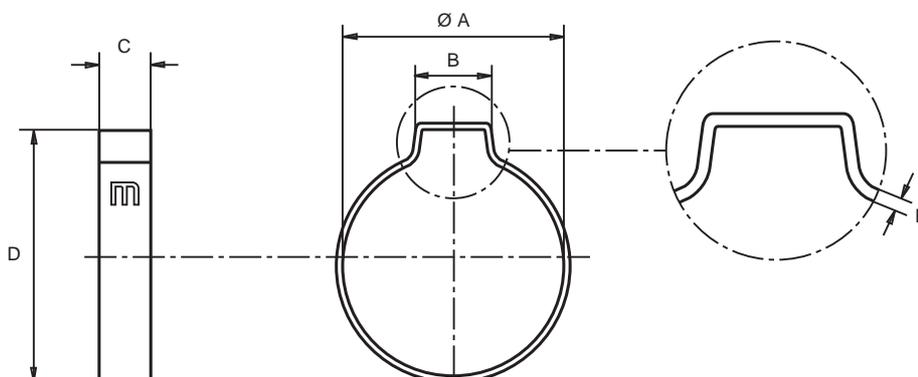
W1 Materiali

Banda:

Acciaio St 34 (DIN 2393 C)

Rivestimento:

Zincatura grigia
argentata Cr3



W1

Fascetta a due Orecchie

**Acciaio Zincato**

Fascetta a due orecchie - A20R W1

Descrizione	Ø Applicazione		Referenza W1	A	B	C	D	E	Confezione	Imballo	Colore
	min.	max.									
Le fascette ad una orecchia rappresentano una soluzione economica per il collegamento semplice di tubi con passaggio di aria o fluidi. Il suo disegno estremamente pratico fa sì che una volta montate siano praticamente inviolabili. I bordi della banda sono leggermente arrotondati per evitare danneggiamenti al tubo. Il montaggio è facile, rapido e sicuro.	5	7	03012101	7,3	4,3	6,0	11,0	0,6	2000	16000	BIANCO
	7	9	03012110	9,3	4,8	6,0	13,5	0,8	1000	16000	BIANCO
	9	11	03012128	11,3	5,3	6,5	17,0	0,8	1000	8000	BIANCO
	10	12	03012099	12,3	5,5	6,5	18,0	0,9	1000	8000	BIANCO
	11	13	03012136	13,3	5,8	6,5	19,0	0,9	500	8000	BIANCO
	13	15	03012144	15,3	6,3	7,0	21,5	1,0	500	4000	BIANCO
	14	17	03012152	17,5	6,6	7,0	24,0	1,2	500	4000	BIANCO
	15	18	03012160	18,5	7,0	7,5	25,0	1,2	500	500	BIANCO
	17	20	03012179	20,5	7,6	7,5	27,0	1,2	250	2000	BIANCO
	18	21	03012187	21,5	7,9	8,0	28,0	1,2	250	2000	BIANCO
	20	23	03012195	23,5	8,5	8,0	31,0	1,3	250	2000	BIANCO
	22	25	03012208	25,5	9,1	8,5	33,0	1,4	200	1600	BIANCO
	23	27	03012216	27,5	9,4	8,5	35,0	1,4	200	1600	BIANCO
	25	28	03012224	28,5	10,0	9,0	36,0	1,4	200	200	BIANCO
	28	31	03012232	31,5	10,6	9,0	39,0	1,4	100	800	BIANCO
	31	34	03012240	34,5	11,0	9,5	42,0	1,4	100	800	BIANCO
	34	37	03012259	37,5	11,5	9,5	46,0	1,6	100	800	BIANCO
37	40	03012267	40,5	12,0	10,0	49,0	1,6	100	100	BIANCO	
40	43	03012275	43,5	12,5	10,0	53,0	1,6	75	600	BIANCO	
43	46	03012283	46,5	13,0	10,5	56,0	1,6	75	75	BIANCO	

* Per ulteriori informazioni circa gli utensili di montaggio si prega di consultare le pagine 68 e 69.

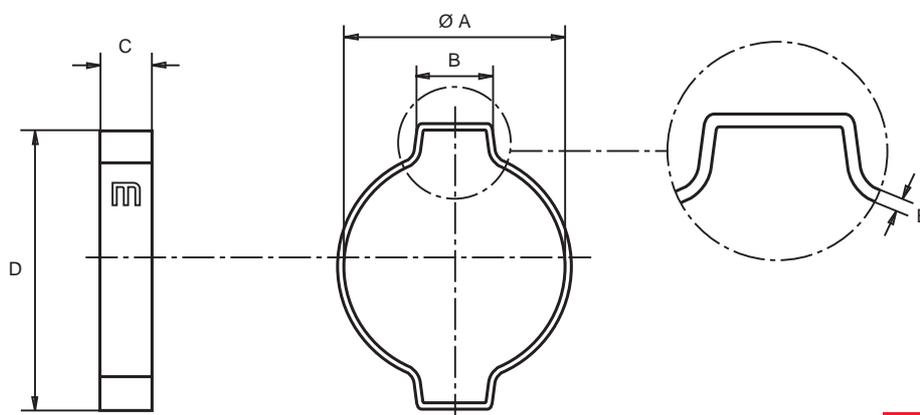
W1 Materiali

Banda:

Acciaio St 34 (DIN 2393 C)

Rivestimento:

Zincatura grigia
argentata Cr3



W4**Fascetta ad una Orecchia
in Acciaio inossidabile****Acciaio AISI-304****Fascetta ad una Orecchia Inox - A10R INOX W4**

Descrizione	Ø Applicazione		Referenza W4	A	B	C	D	E	Confezione	Imballo	Colore
	min.	max.									
Le fascette ad una orecchia rappresentano una soluzione economica per il collegamento semplice di tubi con passaggio di aria o fluidi. I bordi della banda sono leggermente arrotondati per evitare danneggiamenti al tubo. La composizione in acciaio inossidabile AISI 304 le rende altamente resistenti alla corrosione. E' particolarmente indicata per montaggi all'esterno. La particolare geometria fa sì che una volta montate siano praticamente inviolabili	7	9	23012440	9,3	5,5	6,0	13,0	0,8	1000	16000	INOX
	8	10	23012087	10,3	6,0	6,0	14,0	0,8	1000	16000	INOX
	9	11	23012010	11,3	6,5	6,5	15,0	0,8	1000	8000	INOX
	10	12	23012028	12,3	7,0	6,5	16,0	0,8	1000	8000	INOX
	11	13	23012036	13,3	7,5	6,5	17,0	0,8	500	8000	INOX
	12	14	23012044	14,3	8,0	7,0	18,5	1,0	500	8000	INOX
	13	15	23012079	15,3	8,0	7,0	19,5	1,0	500	4000	INOX
	14	16	23012052	16,3	8,5	7,0	20,5	1,0	500	4000	INOX
	15	17	23012458	17,5	9,0	7,0	22,0	1,0	500	4000	INOX
	16	18	23012060	18,5	9,0	7,0	23,0	1,0	500	4000	INOX
	17	19	23012423	19,5	9,5	7,5	24,0	1,0	250	2000	INOX
	18	20	23012431	20,5	10,0	7,5	25,0	1,0	250	2000	INOX

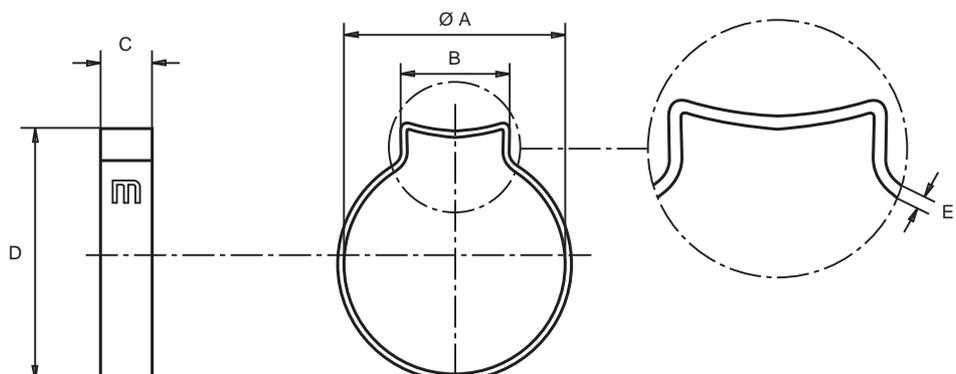
* Per ulteriori informazioni circa gli utensili di montaggio si prega di consultare le pagine 68 e 69.

W4 Materiali**Banda:**

Acciaio inossidabile
AISI-304

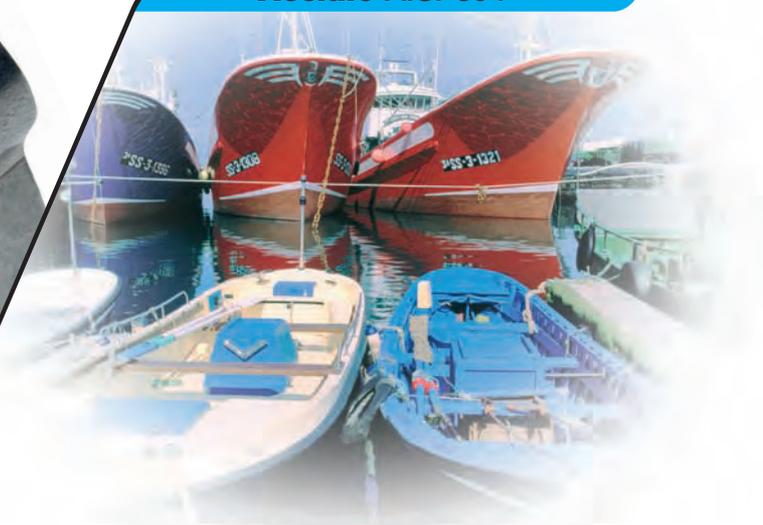
Rivestimento:

Inossidabile 100%



W4

Fascetta a due Orecchie in Acciaio Inossidabile

**Acciaio AISI-304**

Fascetta a due Orecchie Inox- **A20R INOX W4**

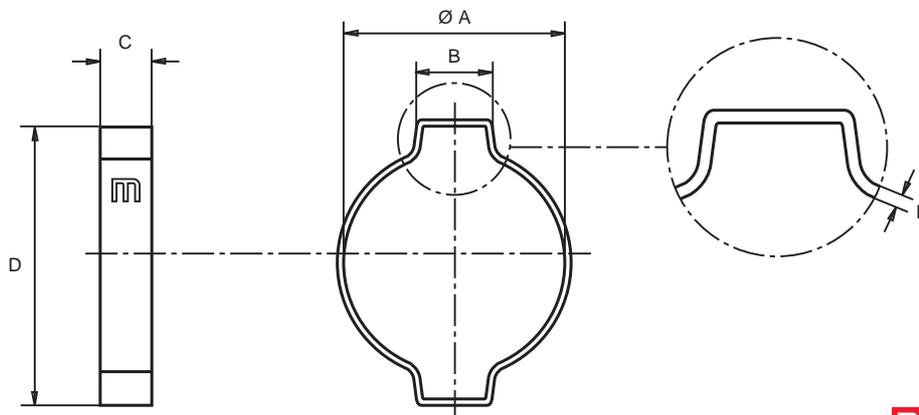
Descrizione	Ø Applicazione min.	max.	Referenza W4	A	B	C	D	E	Confezione	Imballo	Colore
Le fascette a due orecchie rappresentano una soluzione economica per il collegamento semplice di tubi con passaggio di aria o fluidi. I bordi della banda sono leggermente arrotondati per evitare danneggiamenti al tubo. La composizione in acciaio inossidabile AISI 304 le rende altamente resistenti alla corrosione. Grazie a suoi due punti di serraggio, offre un rendimento ottimale e costante. E' particolarmente indicata per utilizzi comportanti montaggi all'esterno.	5	7	23012108	7,3	4,3	6,0	11,5	0,6	2000	16000	INOX
	7	9	23012116	9,3	4,8	6,0	14,5	0,8	1000	16000	INOX
	9	11	23012124	11,3	5,3	6,5	16,5	0,8	1000	8000	INOX
	11	13	23012132	13,3	5,8	6,5	19,0	0,8	500	8000	INOX
	13	15	23012140	15,3	6,3	7,0	21,5	1,0	500	4000	INOX
	14	17	23012159	17,5	6,6	7,0	24,0	1,0	500	4000	INOX
	15	18	23012167	18,5	7,0	7,5	25,0	1,0	500	4000	INOX
	17	20	23012175	20,5	7,6	7,5	27,0	1,0	250	2000	INOX
	18	21	23012183	21,5	7,9	8,0	28,5	1,0	250	2000	INOX
	20	23	23012191	23,5	8,5	8,0	30,5	1,0	250	2000	INOX
	22	25	23012204	25,5	9,1	8,5	33,5	1,2	200	1600	INOX

* Per ulteriori informazioni circa gli utensili di montaggio si prega di consultare le pagine 68 e 69.

W4 Materiali

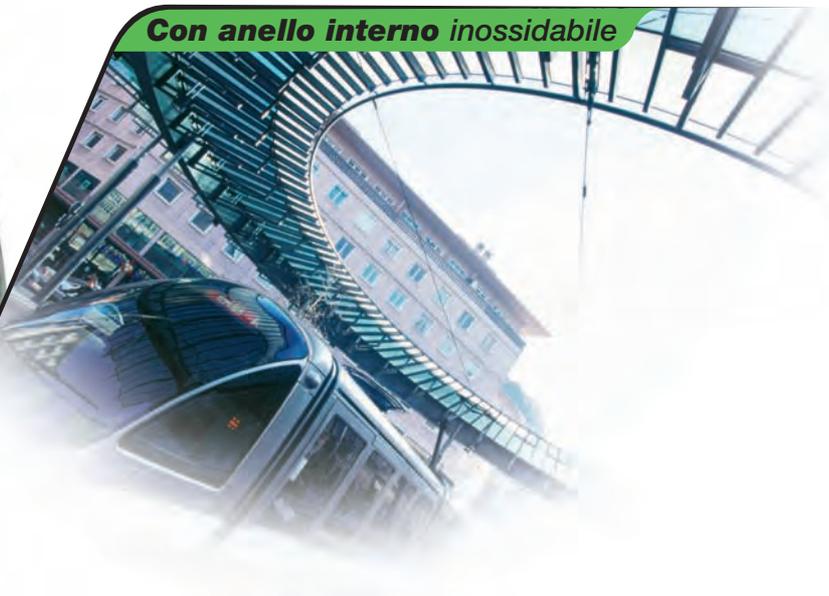
Banda:
Acciaio inossidabile
AISI-304

Rivestimento:
Inossidabile 100%



W1

Fascetta ad una Orecchia

**Con anello interno inossidabile**

Fascetta ad una orecchia con anello Inox - A10RB W1

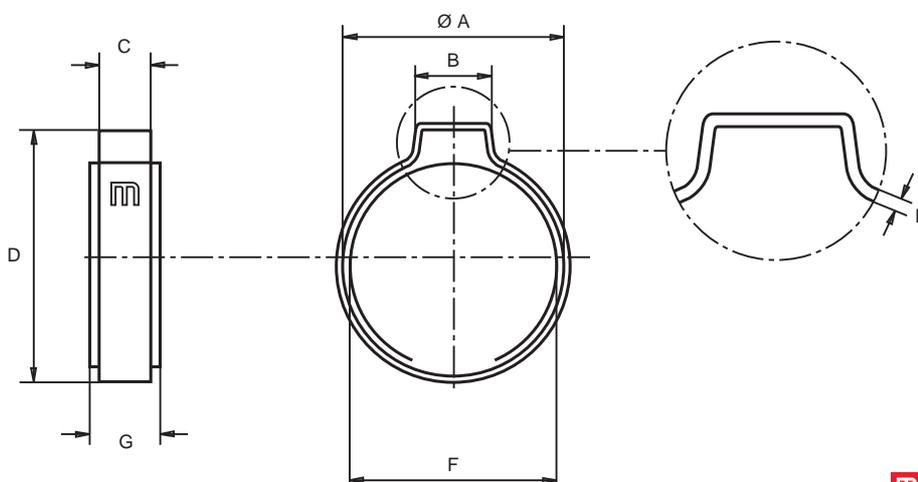
Descrizione	Ø Applicazione		Referenza W1	A	B	C	D	E	F	G	Confezione	Imballo	Colore
	min.	max.											
Le fascette ad una orecchia rappresentano una soluzione economica per il collegamento semplice di tubi con passaggio di aria o fluidi. L'anello interno permette un assestamento uniforme e durevole sul tubo evitandone danneggiamenti durante la fase di montaggio.	7,5	8,5	03011009	9,3	5,5	6,0	13,0	0,8	8,5	7,8	1000	8000	BIANCO
	8,0	9,5	03011010	10,3	6,0	6,0	14,0	0,8	9,5	7,8	1000	8000	BIANCO
	9,0	10,5	03011029	11,3	6,5	6,5	15,0	0,8	10,5	7,8	1000	8000	BIANCO
	10,0	11,5	03011037	12,3	7,0	6,5	16,0	0,8	11,5	7,8	500	8000	BIANCO
	10,5	12,5	03011045	13,3	7,5	6,5	17,0	0,9	12,5	7,8	500	8000	BIANCO
	11,5	13,3	03011053	14,3	8,0	7,0	18,5	1,0	13,3	8,8	500	4000	BIANCO
	13,0	15,3	03011061	16,3	8,5	7,0	20,5	1,1	15,3	8,8	500	4000	BIANCO
	15,0	17,3	03011070	18,5	9,5	7,0	23,0	1,2	17,3	8,8	500	4000	BIANCO

* Per ulteriori informazioni circa gli utensili di montaggio si prega di consultare le pagine 68 e 69.

W1 Materiali

Banda:

Acciaio St 34 (DIN 2393 C)

Rivestimento:Zincatura grigia
argentata Cr3**Anello interno:**Acciaio inossidabile
AISI 301

W4

Fascetta ad una Orecchia in Acciaio Inossidabile

Con anello interno Inossidabile

Fascetta ad una Orecchia Inox con Anello Inox - A10RI W4

Descrizione	Ø Applicazione		Referenza W4	A	B	C	D	E	F	G	Confezione	Imballo	Colore
	min.	max.											
Le fascette ad una orecchia rappresentano una soluzione economica per il collegamento semplice di tubi con passaggio di aria o fluidi. L'anello interno permette un assestamento uniforme e durevole sul tubo evitandone danneggiamenti durante la fase di montaggio. La composizione in acciaio inossidabile AISI 304 le rende altamente resistenti alla corrosione, rendendola particolarmente indicata per un utilizzo all'esterno ed in ambienti marini.	7,5	8,5	23012300	9,3	5,5	6,0	13,0	0,8	8,5	7,8	2000	16000	INOX
	8,2	9,5	23012319	10,3	6,0	6,0	14,0	0,8	9,5	7,8	1000	8000	INOX
	9,0	10,5	23012327	11,3	6,5	6,5	15,0	0,8	10,5	7,8	1000	8000	INOX
	10,0	11,5	23012335	12,3	7,0	6,5	16,0	0,8	11,5	7,8	1000	8000	INOX
	10,5	12,5	23012343	13,3	7,5	6,5	17,0	0,8	12,5	7,8	500	8000	INOX
	11,5	13,5	23012351	14,3	8,0	7,0	18,5	1,0	13,5	7,8	500	4000	INOX
	12,5	14,5	23012360	15,3	8,0	7,0	19,5	1,0	14,5	8,8	500	4000	INOX
	13,0	15,3	23012378	16,3	8,5	7,0	20,5	1,0	15,3	8,8	500	4000	INOX
	14,0	16,3	23012386	17,5	9,0	7,0	22,0	1,0	16,3	8,8	250	4000	INOX
	15,0	17,3	23012394	18,5	9,5	7,0	23,0	1,0	17,3	8,8	250	4000	INOX
	16,0	18,3	23012407	19,5	9,5	7,5	24,0	1,0	18,3	9,8	250	2000	INOX
	17,0	19,3	23012415	20,5	10,0	7,5	25,0	1,0	19,3	9,8	200	2000	INOX

* Per ulteriori informazioni circa gli utensili di montaggio si prega di consultare le pagine 68 e 69.

W4 Materiali

Banda:

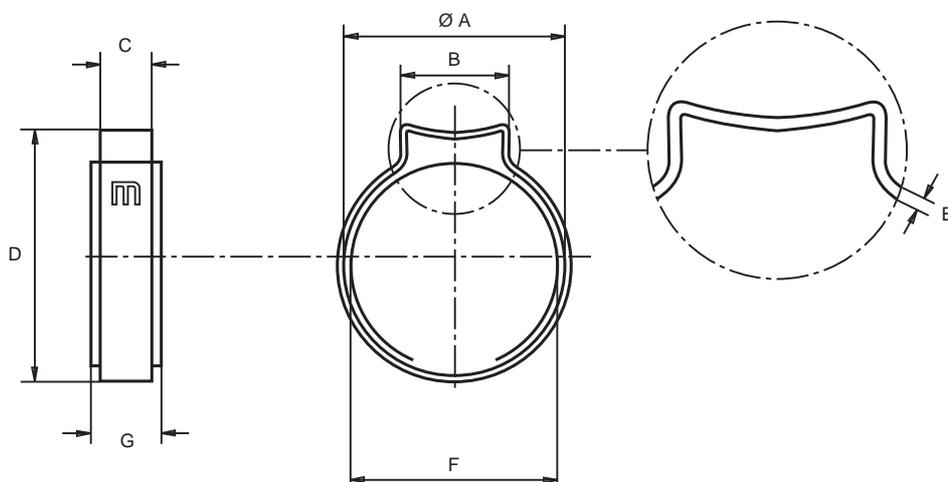
Acciaio inossidabile
AISI-304

Rivestimento:

Inossidabile 100%

Anello interno:

Acciaio inossidabile
AISI 301



W1

Collare con Profilo in Gomma (EPDM)

A norma **DIN: 3016**

Fascetta con profilo in gomma W1

Descrizione	Denom.	Referenza AGD	Diametro di Applicazione	Larghezza Banda a	d	Metrico Vite	Quantità Confezione	Quantità Imballaggio
Le fascette gommate denominate commercialmente P-Clips, sono fabbricate a partire da un nastro di acciaio zincato profilato con un materiale di gomma nero (Epdm) che ha molteplici funzioni: eliminare qualsiasi rischio all'operatore durante il montaggio, apportare una protezione aggiunta all'acciaio dagli agenti esterni ed ammortizzare le vibrazioni. Gli estremi corrispondenti al passaggio vite sono rinforzati con una placchetta per garantire un fissaggio perfetto. La fascetta è concepita per il fissaggio di manicotti in applicazioni diverse e cavi elettrici.	AGD 5/12	03003856	5	12	5,3	M.5	200	200
	AGD 6/12	03003864	6	12	5,3	M.5	200	200
	AGD 8/12	03003880	8	12	5,3	M.5	200	200
	AGD 10/12	03003901	10	12	5,3	M.5	200	200
	AGD 12/12	03003928	12	12	5,3	M.5	200	200
	AGD 13/12	03003936	13	12	5,3	M.5	200	200
	AGD 14/12	03003944	14	12	5,3	M.5	200	200
	AGD 15/12	03003952	15	12	5,3	M.5	200	200
	AGD 16/12	03003960	16	12	5,3	M.5	200	200
	AGD 17/12	03003979	17	12	5,3	M.5	200	200
	AGD 18/12	03003987	18	12	5,3	M.5	200	200
	AGD 19/12	03003995	19	12	5,3	M.5	200	200
	AGD 20/12	03004007	20	12	5,3	M.5	200	200
	AGD 21/12	03004015	21	12	5,3	M.5	100	100
	AGD 22/12	03004023	22	12	5,3	M.5	100	100
	AGD 23/12	03004031	23	12	5,3	M.5	100	100
	AGD 24/12	03004040	24	12	5,3	M.5	100	100
	AGD 25/12	03004058	25	12	5,3	M.5	100	100
	AGD 26/12	03004066	26	12	5,3	M.5	100	100
	AGD 27/12	03004074	27	12	5,3	M.5	100	100
	AGD 28/12	03004082	28	12	5,3	M.5	100	100
	AGD 6/15	03004664	6	15	6,4	M.6	200	200
	AGD 8/15	03004680	8	15	6,4	M.6	200	200
	AGD 10/15	03004701	10	15	6,4	M.6	200	200
	AGD 12/15	03004728	12	15	6,4	M.6	200	200
	AGD 13/15	03004736	13	15	6,4	M.6	200	200
	AGD 14/15	03004744	14	15	6,4	M.6	200	200
	AGD 15/15	03004752	15	15	6,4	M.6	200	200
	AGD 16/15	03004760	16	15	6,4	M.6	200	200
	AGD 17/15	03004779	17	15	6,4	M.6	200	200
	AGD 18/15	03004787	18	15	6,4	M.6	200	200
	AGD 19/15	03004795	19	15	6,4	M.6	200	200
	AGD 20/15	03004808	20	15	6,4	M.6	200	200
AGD 21/15	03004816	21	15	6,4	M.6	100	100	
AGD 22/15	03004824	22	15	6,4	M.6	100	100	



Fascetta con profilo in gomma W1

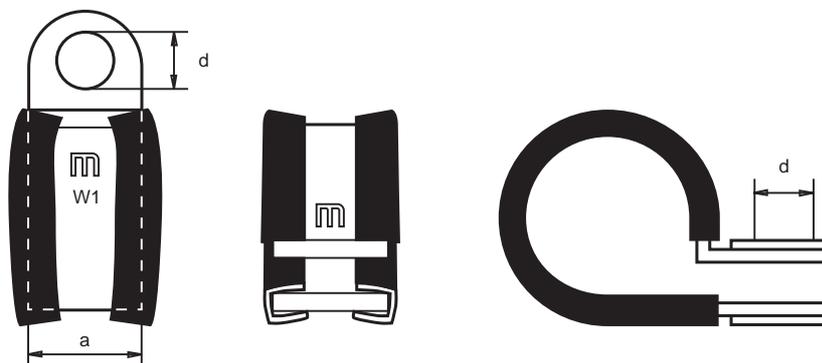
Denom.	Referenza AGD	Diametro di Applicazione	Larghezza Banda a	d	Metrico Vite	Quantità Confezione	Quantità Imballaggio
AGD 23/15	03004832	23	15	6,4	M.6	100	100
AGD 25/15	03004859	25	15	6,4	M.6	100	100
AGD 26/15	03004867	26	15	6,4	M.6	100	100
AGD 28/15	03004883	28	15	6,4	M.6	100	100
AGD 30/15	03004904	30	15	6,4	M.6	100	100
AGD 32/15	03004920	32	15	6,4	M.6	100	100
AGD 34/15	03004947	34	15	6,4	M.6	100	100
AGD 35/15	03004955	35	15	6,4	M.6	100	100
AGD 37/15	03004971	37	15	6,4	M.6	100	100
AGD 38/15	03004980	38	15	6,4	M.6	100	100
AGD 40/15	03005000	40	15	6,4	M.6	100	100
AGD 11/20	03005510	11	20	8,4	M.8	100	100
AGD 12/20	03005528	12	20	8,4	M.8	100	100
AGD 13/20	03005536	13	20	8,4	M.8	100	100
AGD 14/20	03005544	14	20	8,4	M.8	100	100
AGD 15/20	03005552	15	20	8,4	M.8	100	100
AGD 16/20	03005560	16	20	8,4	M.8	100	100
AGD 18/20	03005579	18	20	8,4	M.8	100	100
AGD 19/20	03005587	19	20	8,4	M.8	100	100
AGD 20/20	03005595	20	20	8,4	M.8	100	100
AGD 21/20	03005608	21	20	8,4	M.8	50	50
AGD 22/20	03005616	22	20	8,4	M.8	50	50
AGD 23/20	03005624	23	20	8,4	M.8	50	50
AGD 24/20	03005632	24	20	8,4	M.8	50	50
AGD 25/20	03005640	25	20	8,4	M.8	50	50
AGD 27/20	03005667	27	20	8,4	M.8	50	50
AGD 28/20	03005675	28	20	8,4	M.8	50	50
AGD 30/20	03005691	30	20	8,4	M.8	50	50
AGD 32/20	03005712	32	20	8,4	M.8	50	50
AGD 34/20	03005739	34	20	8,4	M.8	50	50
AGD 35/20	03005747	35	20	8,4	M.8	50	50
AGD 36/20	03005755	36	20	8,4	M.8	50	50
AGD 38/20	03005771	38	20	8,4	M.8	50	50
AGD 40/20	03005798	40	20	8,4	M.8	50	50

* A richiesta, la fascetta può essere prodotta con un nastro in larghezza sino a 25 mms ed un diametro sino a 100 mms.
 * Si possono inoltre fabbricare, secondo la norma Din 3016, anche le forme A,B,C,E ed F.

W1 Materiali

Banda:
 In acciaio rinforzato alle estremità.

Rivestimento:
 Galvanizzato e profilato in gomma EPDM



A norma **DIN: 3016****Fascetta con profilo in gomma W4**

Descrizione	Denom.	Referenza AGD	Diametro di Applicazione	Larghezza Banda a	d	Metrico Vite	Quantità Confezione	Quantità Imballaggio
Le fascette gommate denominate commercialmente P-Clips, sono fabbricate a partire da un nastro di acciaio inossidabile AISI-304 profilato con un materiale di gomma nero (Epdm) che ha molteplici funzioni : eliminare qualsiasi rischio all'operatore durante il montaggio, apportare una protezione aggiunta all'acciaio dagli agenti esterni ed ammortizzare le vibrazioni. Gli estremi corrispondenti al passaggio vite sono rinforzati con una placchetta per garantire un fissaggio perfetto. La fascetta è concepita per il fissaggio di manicotti in applicazioni diverse e cavi elettrici, con impieghi relativi all'industria automobilistica e navale.	AGID 5/12	43003859	5	12	5,3	M.5	200	200
	AGID 6/12	43003867	6	12	5,3	M.5	200	200
	AGID 8/12	43003883	8	12	5,3	M.5	200	200
	AGID 10/12	43003904	10	12	5,3	M.5	200	200
	AGID 12/12	43003920	12	12	5,3	M.5	200	200
	AGID 13/12	43003939	13	12	5,3	M.5	200	200
	AGID 14/12	43003947	14	12	5,3	M.5	200	200
	AGID 15/12	43003955	15	12	5,3	M.5	200	200
	AGID 16/12	43003963	16	12	5,3	M.5	200	200
	AGID 17/12	43003971	17	12	5,3	M.5	200	200
	AGID 18/12	43003980	18	12	5,3	M.5	200	200
	AGID 19/12	43003998	19	12	5,3	M.5	200	200
	AGID 20/12	43004000	20	12	5,3	M.5	200	200
	AGID 21/12	43004018	21	12	5,3	M.5	100	100
	AGID 22/12	43004026	22	12	5,3	M.5	100	100
	AGID 23/12	43004034	23	12	5,3	M.5	100	100
	AGID 24/12	43004042	24	12	5,3	M.5	100	100
	AGID 25/12	43004050	25	12	5,3	M.5	100	100
	AGID 26/12	43004069	26	12	5,3	M.5	100	100
	AGID 27/12	43004077	27	12	5,3	M.5	100	100
	AGID 28/12	43004085	28	12	5,3	M.5	100	100
	AGID 6/15	43004667	6	15	6,4	M.6	200	200
AGID 8/15	43004683	8	15	6,4	M.6	200	200	
AGID 10/15	43004704	10	15	6,4	M.6	200	200	
AGID 12/15	43004720	12	15	6,4	M.6	200	200	
AGID 13/15	43004739	13	15	6,4	M.6	200	200	
AGID 14/15	43004747	14	15	6,4	M.6	200	200	
AGID 15/15	43004755	15	15	6,4	M.6	200	200	
AGID 16/15	43004763	16	15	6,4	M.6	200	200	
AGID 17/15	43004771	17	15	6,4	M.6	200	200	
AGID 18/15	43004780	18	15	6,4	M.6	200	200	
AGID 19/15	43004798	19	15	6,4	M.6	200	200	
AGID 20/15	43004800	20	15	6,4	M.6	200	200	
AGID 21/15	43004819	21	15	6,4	M.6	100	100	
AGID 22/15	43004827	22	15	6,4	M.6	100	100	



Fascetta con profilo in gomma W4

Denom.	Referenza AGD	Diametro di Applicazione	Larghezza Banda a	d	Metrico Vite	Quantità Confezione	Quantità Imballaggio
AGID 23/15	43004835	23	15	6,4	M.6	100	100
AGID 25/15	43004851	25	15	6,4	M.6	100	100
AGID 26/15	43004860	26	15	6,4	M.6	100	100
AGID 28/15	43004886	28	15	6,4	M.6	100	100
AGID 30/15	43004907	30	15	6,4	M.6	100	100
AGID 32/15	43004923	32	15	6,4	M.6	100	100
AGID 34/15	43004940	34	15	6,4	M.6	100	100
AGID 35/15	43004958	35	15	6,4	M.6	100	100
AGID 36/15	43004966	37	15	6,4	M.6	100	100
AGID 37/15	43004974	38	15	6,4	M.6	100	100
AGID 38/15	43004982	40	15	6,4	M.6	100	100
AGID 40/15	43005002	11	20	8,4	M.8	100	100
AGID 11/20	43005512	12	20	8,4	M.8	100	100
AGID 12/20	43005520	13	20	8,4	M.8	100	100
AGID 13/20	43005539	14	20	8,4	M.8	100	100
AGID 14/20	43005547	15	20	8,4	M.8	100	100
AGID 15/20	43005555	16	20	8,4	M.8	100	100
AGID 16/20	43005563	18	20	8,4	M.8	100	100
AGID 18/20	43005571	19	20	8,4	M.8	100	100
AGID 19/20	43005580	20	20	8,4	M.8	100	100
AGID 20/20	43005598	21	20	8,4	M.8	50	50
AGID 21/20	43005600	22	20	8,4	M.8	50	50
AGID 22/20	43005619	23	20	8,4	M.8	50	50
AGID 23/20	43005627	24	20	8,4	M.8	50	50
AGID 24/20	43005635	25	20	8,4	M.8	50	50
AGID 25/20	43005643	27	20	8,4	M.8	50	50
AGID 27/20	43005661	28	20	8,4	M.8	50	50
AGID 28/20	43005670	30	20	8,4	M.8	50	50
AGID 29/20	43005688	32	20	8,4	M.8	50	50
AGID 30/20	43005696	34	20	8,4	M.8	50	50
AGID 32/20	43005715	35	20	8,4	M.8	50	50
AGID 34/20	43005731	36	20	8,4	M.8	50	50
AGID 35/20	43005740	38	20	8,4	M.8	50	50
AGID 36/20	43005758	40	20	8,4	M.8	50	50
AGID 38/20	43005774						
AGID 40/20	43005790						

* A richiesta, la fascetta può essere prodotta in un nastro di larghezza sino a 25 mms ed un diametro sino a 100 mms.

* Si possono inoltre fabbricare, secondo la norma Din 3016, anche le forme A,B,C,E ed F.

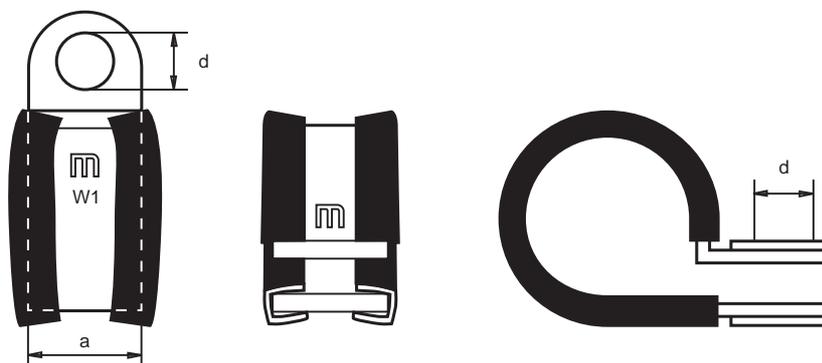
W4 Materiali

Banda:

In acciaio inossidabile Aisi-304 rinforzato alle estremità

Rivestimento:

Galvanizzato e profilato in gomma EPDM



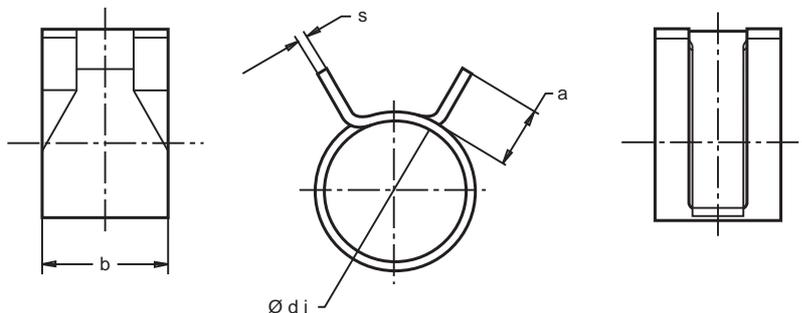
W1**Fascetta a Molla****Acciaio Zincato****Fascetta a Molla AML W1**

Descrizione	Ø de nom.	Referenza W1	Ø di	b	a ± 0,05	s	Confezione	Imballaggio
Grazie al suo peculiare disegno la fascetta a molla riparte la pressione in maniera uniforme su tutta la zona di applicazione. E' la fascetta ideale per tubi flessibili esposti a repentini sbalzi di temperatura. Il suo montaggio è rapido ed allo stesso tempo semplificato.	6	02014025	5,5 ^{±0,1}	7	3	0,5	500	8000
	7	02014033	6,4 ^{±0,1}	7	3	0,5	500	8000
	8	02014041	7,4 ^{±0,15}	8	3	0,6	500	8000
	9	02014050	8,4 ^{±0,15}	8	3,5	0,6	500	4000
	10	02014068	9,3 ^{±0,2}	8	3,5	0,7	500	4000
	11	02014076	10,3 ^{±0,2}	8	4	0,7	500	4000
	12	02014084	11,1 ^{±0,2}	8	4	0,7	500	4000
	14	02014092	12,9 ^{±0,2}	8	4	0,8	500	4000
	15	02014105	13,5 ^{±0,2}	8	4,5	0,8	500	4000
	17	02014113	15,6 ^{±0,2}	8	4,5	0,8	500	4000
	20	02014121	18,4 ^{±0,4}	8	3,2	0,8	500	4000

W1 Materiali

Nastro:
Acciaio per molle

Rivestimento:
Zincatura grigia
argentata Cr3



W1

Fascetta Bifilare Elastica

**Acciaio Zincato**

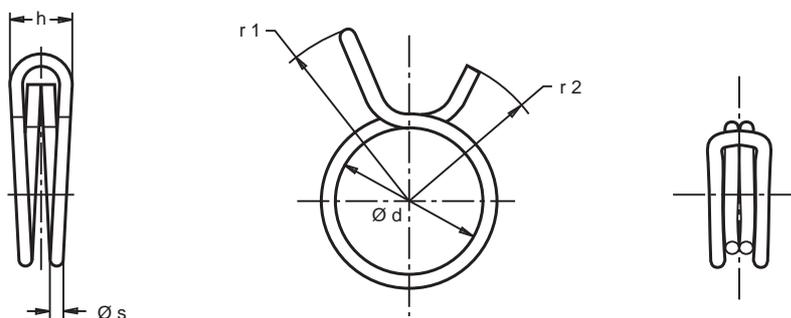
Fascetta bifilare elastica AAL W1

Descrizione	Ø Applicazione			Referenza W1	r1	r2	h max.	Øs	Confezione	Imballaggio
	min.	ottimale	max.							
Le fascette bifilari elastiche sono una soluzione economica. In quanto appositamente disegnate per quelle applicazioni dove vi sia una pressione ridotta in particolare per quei tubi di piccolo diametro spiralizzati interiormente.	7,3	7,6	7,8	02016012	10,7	8,2	5,5	1,0	1000	8000
	7,8	8,1	8,3	02016020	10,7	8,3	5,5	1,0	1000	8000
	8,3	8,6	8,8	02016039	10,9	8,6	5,5	1,0	1000	8000
	8,8	9,1	9,3	02016047	11,0	9,0	5,5	1,0	1000	8000
	9,3	9,6	9,9	02016055	11,8	9,0	5,5	1,0	1000	8000
	9,8	10,1	10,4	02016063	13,5	10,5	6,3	1,2	1000	8000
	10,4	10,7	11,0	02016071	14,8	11,4	6,3	1,2	1000	8000
	11,0	11,3	11,6	02016080	14,8	11,9	6,3	1,2	1000	8000
	11,6	11,9	12,3	02016098	16,4	12,4	7,3	1,5	1000	4000
	12,1	12,8	13,1	02016100	17,2	13,7	7,3	1,5	500	4000
	12,9	13,3	13,6	02016119	17,0	14,0	7,3	1,5	500	4000
	13,6	14	14,4	02016127	18,0	14,5	7,3	1,5	500	4000
	14,4	14,8	15,1	02016135	19,6	16,0	8,4	1,8	500	4000
	14,8	15,5	15,9	02016143	21,0	16,4	8,4	1,8	500	4000
	15,9	16,4	16,8	02016151	22,0	16,6	8,4	1,8	500	4000
	16,8	17,3	17,7	02016160	21,3	16,5	8,4	1,8	500	4000
	17,7	18,2	18,7	02016178	22,7	17,7	9,9	2,0	500	2000
18,7	19,2	19,6	02016186	23,3	18,0	9,9	2,0	500	2000	
19,6	20,2	20,6	02016194	24,0	18,5	9,9	2,0	500	2000	

W1 Materiali

Filo:

Acciaio per molle

Rivestimento:Zincatura grigia
argentata Cr3

W1

Fascetta Bifilare a Vite

Acciaio Zincato

Bifilare a Vite AAT W1

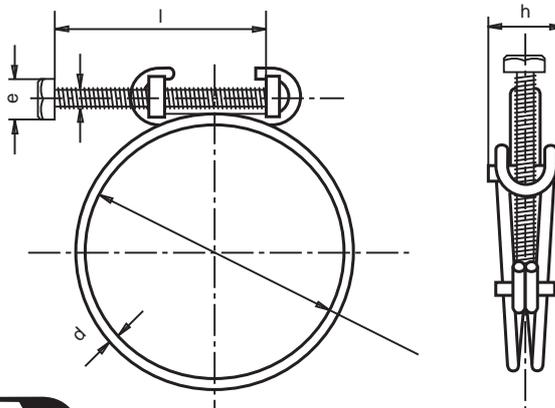
Descrizione	d Ø Applicazione mm	Referenza	d Ø applicazione ideale mm	d	e	l	h max	Quantità Confezione	Quantità Imballaggio
Fascetta studiata per la chiusura di manicotti spiralizzati con armature interne in acciaio.	9,5-12	03030015	11,0	1,5	5,5	20	11	500	2000
	10,5-13	03030023	11,5	1,5	5,5	20	11	500	2000
	11,5-14	03030031	12,5	1,5	5,5	20	11	500	2000
	12,5-15	03030040	13,0	1,5	5,5	20	11	500	2000
	13,0-16	03030058	14,0	1,8	5,5	25	11	500	2000
La sua principale applicazione è il fissaggio tra manicotti e raccordi il cui fluido veicolato sia gaseoso.	13,5-17	03030066	15,0	1,8	5,5	25	11	500	2000
	15,0-18	03030074	16,0	1,8	5,5	25	11	500	2000
	15,5-19	03030082	17,0	1,8	5,5	25	11	500	2000
	17,0-20	03030090	18,0	1,8	5,5	25	11	500	2000
	17,5-21	03030103	18,5	1,8	5,5	25	11	500	2000
	18,5-22	03030111	20,0	2,0	7,0	30	13	500	2000
	19,0-23	03030120	20,5	2,0	7,0	30	13	500	2000
	21,0-24	03030138	22,0	2,0	7,0	30	13	500	2000
	21,5-25	03030146	23,5	2,2	7,0	30	13	500	2000
	23,5-27	03030154	25,0	2,2	7,0	30	13	500	2000
	25,0-29	03030162	27,0	2,2	7,0	30	13	200	800
	27,0-31	03030170	29,0	2,2	7,0	30	13	200	800
	29,0-33	03030189	31,5	2,2	7,0	30	13	200	800
	30,5-35	03030197	33,0	2,2	7,0	30	13	200	800
	33,0-37	03030200	37,0	2,2	7,0	30	13	200	800
	35,5-40	03030218	38,5	2,2	7,0	30	13	200	800
	38,5-43	03030226	41,0	2,5	8,0	40	15	200	800
	41,0-46	03030234	43,5	2,5	8,0	40	15	200	800
	43,5-49	03030242	46,5	2,5	8,0	40	15	200	800
	46,5-53	03030250	50,5	2,5	8,0	40	15	100	400
	50,5-56	03030269	53,5	2,5	8,0	40	15	100	400
	53,5-60	03030277	56,5	2,8	10,0	50	18	100	400
	56,5-64	03030285	60,0	2,8	10,0	50	18	100	400
	60,0-68	03030293	64,0	2,8	10,0	50	18	100	400
	64,0-72	03030306	68,5	2,8	10,0	50	18	100	400
	68,5-76	03030314	72,5	3,0	10,0	50	18	100	400
	72,5-80	03030322	76,5	3,0	10,0	50	18	100	400
76,5-84	03030330	80,0	3,0	10,0	50	18	100	400	

* La pressione massima di applicazione dipende dal tipo di manicotto e dalla geometria del raccordo.

W1 Materiale

Filo:
Acciaio per fili
B-UNI 3823

Vite:
Acciaio a resistenza 6.6
Zincato Cr3



W1

Fascetta Normale

Acciaio zincato

Fascetta Normale W1

Descrizione	d Ø Applicazione mm	Referenza W1	r	e	a	b	s	Valore max.* coppia serr. Nm	Valore max.* Press. Bar	Quantità Confezione	Quantità Imballaggio
Grazie al tipo di acciaio impiegato dispone di una eccellente deformazione elastica che permette un adattamento ermetico intorno al tubo però allo stesso tempo avvolgente ed accurato. Viene specialmente utilizzata in quelle applicazioni che veicolano fluidi gassosi a pressione ridotta.	6	03010510	M3	5	8,4	9	0,5	0,4	15,0	100	1600
	8	03010528	M3	5	9	9	0,5	0,4	14,0	100	1600
	9	03010536	M4	6	10	10	0,5	1,0	15,0	100	1600
	9,5-10	03010544	M4	6	10	10	0,5	1,0	14,0	100	1600
	10-11	03010552	M4	6	10	10	0,5	1,0	13,0	100	1600
	12-13	03010560	M4	6	10	10	0,5	1,0	12,5	100	1600
	13-14	03010579	M4	6	10	10	0,5	1,0	12,5	100	1600
	14-15	03010587	M4	6	10	10	0,5	1,0	12,0	100	1600
	15-17	03010595	M4	6	10	10	0,5	1,0	12,0	100	1600
	16-18	03010608	M4	6	10	10	0,5	1,0	11,5	100	1600
	18-20	03010616	M4	6	10	10	0,5	1,0	10,5	100	1600
	19-21	03010624	M4	6	10	10	0,5	1,0	10,5	100	800
	20-22	03010632	M4	6	10	10	0,5	1,0	10,5	100	800
	22-25	03010640	M4	6	10	10	0,5	1,0	9,5	100	800
	23-26	03010659	M4	6	10	10	0,5	1,0	9,0	100	800
25-28	03010667	M4	6	10	10	0,5	1,0	8,5	100	800	
26-29	03010675	M4	6	10	10	0,5	1,0	8,5	100	800	
29-32	03010683	M4	6	10	10	0,5	1,0	8,0	100	800	

* La pressione massima dipende comunque dal tipo di condotto e dalla geometria del raccordo.

W1 Materiali

Vite:

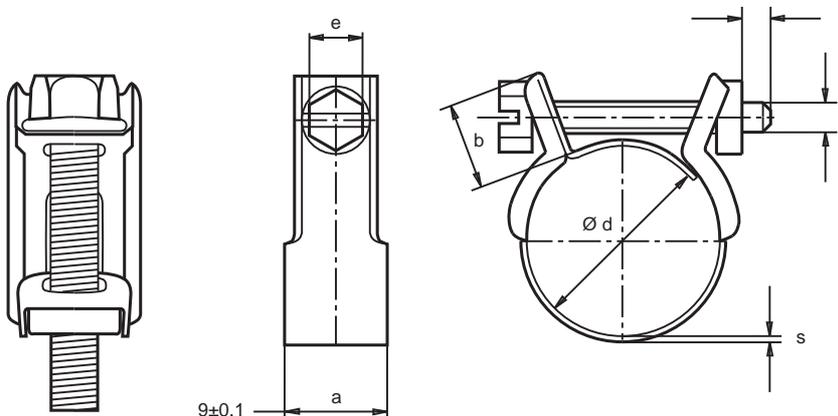
Classe di resistenza 6.6
Zincato grigio argentato
Cr3

Dado:

Classe di resistenza 6
Zincato bianco Cr3

Nastro:

Acciaio St. 02Z
(DIN 1.0226)



W2

Fascetta Senza fine Aperta Inossidabile

**Aperta Serie Leggera**

Fascetta Senza fine Aperta W2

Descrizione	Ø Applicazione mm	Referenza W2	a	b	c	d	Valore max coppia serr. Nm	Valore max Press. Bar	Quantità Confezione	Quantità Imballaggio
Le dimensioni ridotte della testa di questa fascetta ne fanno una soluzione ideale per quei tipi di applicazione laddove sussitano spazi ridotti per condurre a termine il montaggio. E' indicata per impieghi su tubi di spessore minimo e diametro ridotto.	7-11	03016401	7,5	0,4	7	5	1,5	35	100	1600
	11-19	03016410	7,5	0,4	7	5	1,5	35	100	1600

* La pressione massima dipende comunque dal tipo di condotto e dalla geometria del raccordo.

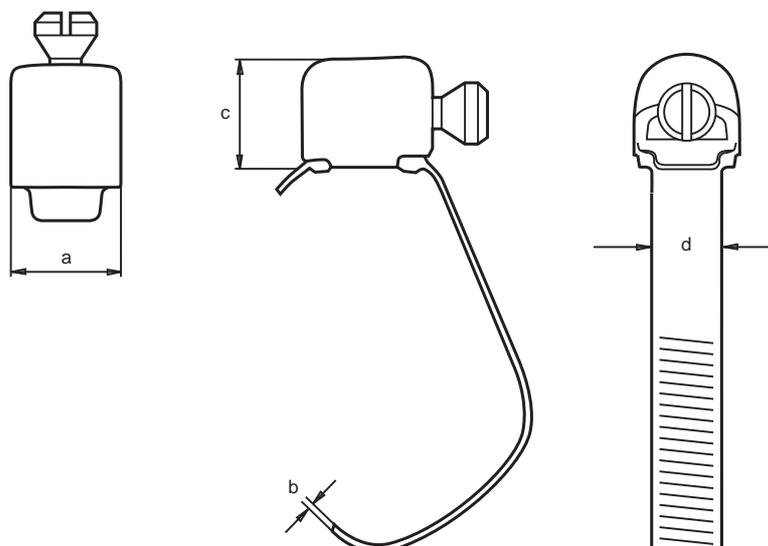
W2 Materiali

Carter e vite:

Acciaio Qst 34-3
(DIN 1.0213)
Zincato grigio argentato
Cr3

Banda:

Acciaio inossidabile
X8Cr 17
(DIN 1.4016)
(AISI-430)



Fascetta Adattabile Com- posta di Nastro + Gabbia

W4

Acciaio AISI-304



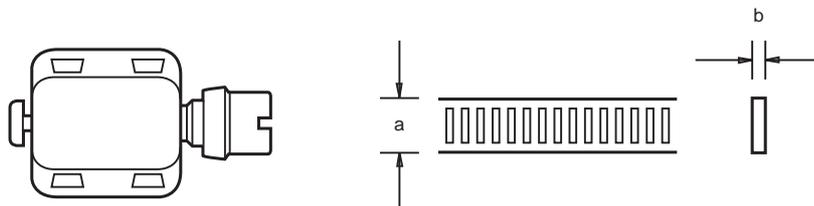
Fascetta a nastro con gabbia indipendente W4

Descrizione	Descrizione	Denominazione CT/CP/CC	Referenza	Larghezza mm. a	Spessore Min. b	Confezione	Materiale
<p>La fascetta a nastro senza fine con gabbia indipendente è presentata in confezioni da 2 a 30 metri, permettendo qualsiasi tipo di montaggio senza bisogno di conoscere previamente il diametro di applicazione. E' pertanto indicata per montaggi occasionali.</p>	Nastro perforato	CT 7-25	03011109	7	0,6	25 mts.	Inox AISI-304
	Nastro perforato	CT 7-2	03011117	7	0,6	2 mts.	Inox AISI-304
	Gabbia (A)	CCT 7	03011125	-	-	100 unid.	Inox AISI-302 Cu
	Nastro perforato	CT 11-30	03011168	11	0,6	30 mts.	Inox AISI-304
	Nastro perforato	CT 11-3	03011176	11	0,6	3 mts.	Inox AISI-304
	Gabbia (A)	CCT 11-A	03011184	-	-	100 unid.	Inox AISI-302 Cu
	Nastro stampato	CP 14-30	03012961	14	0,6	30 mts.	Inox AISI-304
	Nastro stampato	CP 14-5	03011192	14	0,6	5 mts.	Inox AISI-304
	Gabbia (B)	CCP 14-10	03011205	-	-	10 unid.	Inox AISI-302 Cu
	Gabbia (B)	CCP 14-50	03012970	-	-	50 unid.	Inox AISI-302 Cu

W4 Materiali

Nastro:
Acciaio inossidabile
AISI-304

Gabbia:
Acciaio inossidabile
AISI-302 Cu



Informazione Tecnica



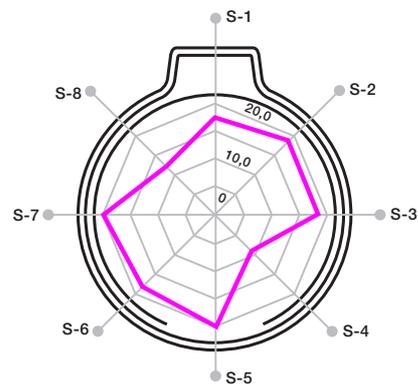
Fascetta ad un Orecchia con Anello

- A** Anello interno che protegge il materiale compresso, e che garantisce un fissazione perfetta ed avvolgente sul manicotto.
- B** I materiali impiegati, in piena regola con le normative ecologiche vigenti, sono esenti da qualsiasi sostanza tossica o contaminante.
- C** Rapidità e semplicità al montaggio.
- D** Bordi rialzati che impediscono che il materiale del manicotto venga scalfito o comunque danneggiato.
- E** Tutte le fascette sono marcate con il proprio logo, e sono riconoscibili grazie alla stampigliatura del diametro.
- F** Ampia varietà di modelli e diametri per le applicazioni più svariate.
- G** La taglia della fascetta da utilizzare si determina aggiungendo 1 mm al diametro esterno del manicotto..

Diagramma Polare

● Settori	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	MEDIA
— Forza Kgs.	16,1	17,8	18,1	8,2	20,4	18,8	19,8	11,2	16,3

Rendimento [Nm / daN]



Collare con Profilo in Gomma

- A** Il profilo in materiale Epdm permette un fissaggio stabile e sicuro, proteggendo la zona di unione e prevenendo possibili danni che l'effetto delle vibrazioni potrebbero causare.
- B** Le estremità del nastro sono rinforzate per evitare la deformazione dei fori nel caso di applicazioni con carichi di lavoro notevoli.
- C** Prodotti con un materiale ad alta flessibilità per un adattamento ottimale al fissaggio.
- D** Nel caso del materiale W1, il ricoprimento elettrolitico raggiunge anche i bordi, conferendo una maggiore resistenza alla corrosione.
- E** Sulle fascette vengono stampigliati il diametro di applicazione, il tipo di materiale ed il logo del marchio.
- F** A richiesta sono fattibili anche diametri speciali.

Informazione Tecnica



Fascetta Bifilare a Vite

- A** Progettata con filo levigato senza bave o asperità.
- B** La configurazione si presta tanto al montaggio manuale che automatico.
- C** La vite con l'azione di strascico determina il serraggio.
- D** Tampone di serraggio per un corretto montaggio in loco della fascetta.
- E** I materiali impiegati, in piena regola con le normative ecologiche vigenti, sono esenti da sostanze e tossiche o contaminanti.

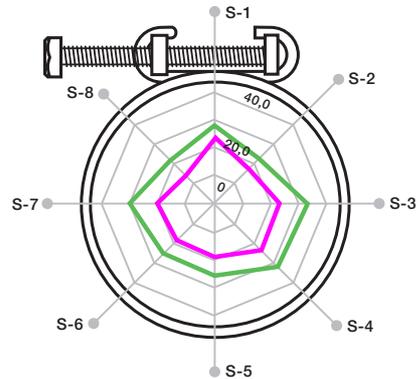
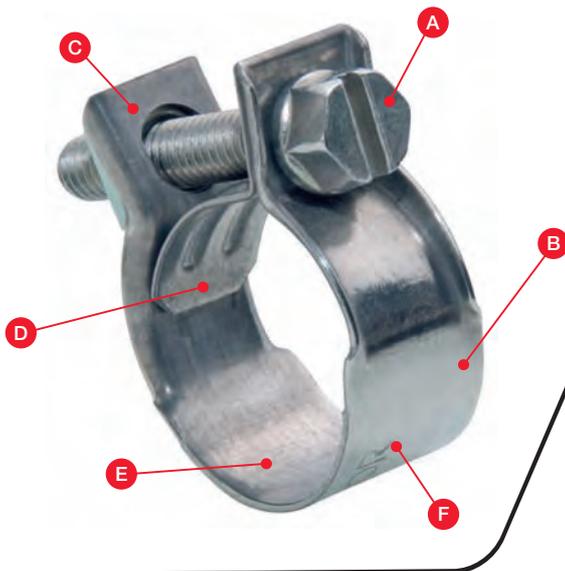


Diagramma Polare

Settori	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	MEDIA
1,2 Nm	23,0	17,4	22,8	22,8	17,6	18,2	21,6	14,2	19,7
1,6 Nm	28,0	21,6	32,8	30,4	24,6	24,4	29,2	22,8	26,7

Rendimento [Nm / daN]

Fascetta Normale



- A** Sistema di serraggio a vite adattabile ai più disparati utensili.
- B** I bordi del nastro vengono arrotondati per evitare possibili tagli al manicotto.
- C** Il disegno peculiare blocca il dado per facilitare il serraggio.
- D** Ponte guida atto alla protezione del manicotto da possibili danni durante il serraggio e che permette un assestamento perfetto.
- E** I materiali impiegati, in piena regola con le normative ecologiche vigenti, sono esenti da sostanze e tossiche o contaminanti.
- F** Sulle fascette vengono stampigliati il diametro di applicazione ed il logo con il marchio.

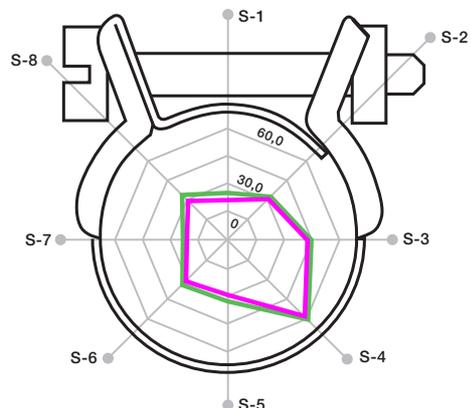


Diagramma Polare

Settori	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	MEDIA
1 Nm	23,0	31,5	43,0	60,0	29,5	32,5	22,5	30,5	34,1
1,4 Nm	25,7	33,0	44,4	62,5	33,0	34,2	23,9	35,0	36,5

Rendimento [Nm / daN]



MIKALOR



Media
Pressione

W4

Fascetta Stringitubo a Nastro Inossidabile

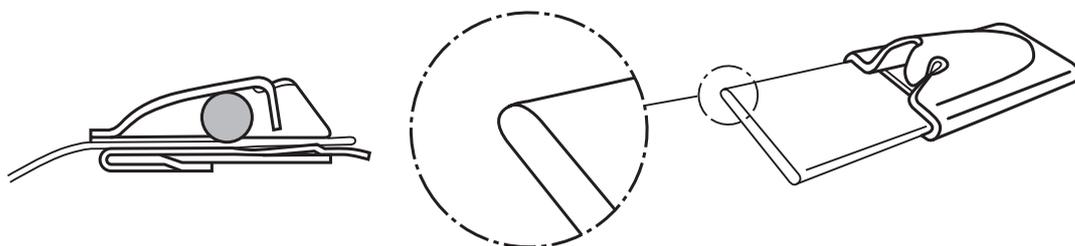
**Acciaio AISI-304**

Fascetta a nastro inossidabile W4

Descrizione	Ø Applicazione mm	Referenza W4	Larghezza	Diam. máx. Utile	Lunghezza	Resistenza in Kgs.	Quantità Confezione	Quantità Imballaggio
Il particolare disegno del carter contenente una sfera di acciaio, assicura un eccellente e resistente fissaggio. Dopo il montaggio, la fascetta rimane inviolabile. La doppia larghezza della sua banda arrivare sino a 114 Kgs di resistenza, dando inoltre la possibilità di arrivare a diametri superiori ai 300 mms.	4,50 x 33	03002001	4,50	33	130	46	100	8000
	4,50 x 50	03002002	4,50	50	200	46	100	6000
	4,50 x 76	03002003	4,50	76	300	46	100	5000
	4,50 x 102	03002004	4,50	102	370	46	100	4500
	4,50 x 156	03002005	4,50	156	520	46	100	100
	4,50 x 207	03002006	4,50	207	680	46	100	100
	4,50 x 245	03002007	4,50	245	840	46	100	100
	7,94 x 50	03002008	7,94	50	200	114	100	4500
	7,94 x 76	03002009	7,94	76	300	114	100	4000
	7,94 x 102	03002010	7,94	102	370	114	100	3000
	7,94 x 135	03002011	7,94	135	450	114	100	2000
	7,94 x 150	03002012	7,94	150	500	114	100	2500
	7,94 x 207	03002013	7,94	207	680	114	100	100
	7,94 x 312	03002014	7,94	312	1020	114	100	100

* Per ulteriori informazioni circa gli utensili di montaggio si prega di consultare le pagine 68 e 69.

W4 Materiali

Nastro:Acciaio inossidabile
AISI-304**Sfera:**Acciaio inossidabile
AISI-304

**W1**

Fascetta graffata a nastro

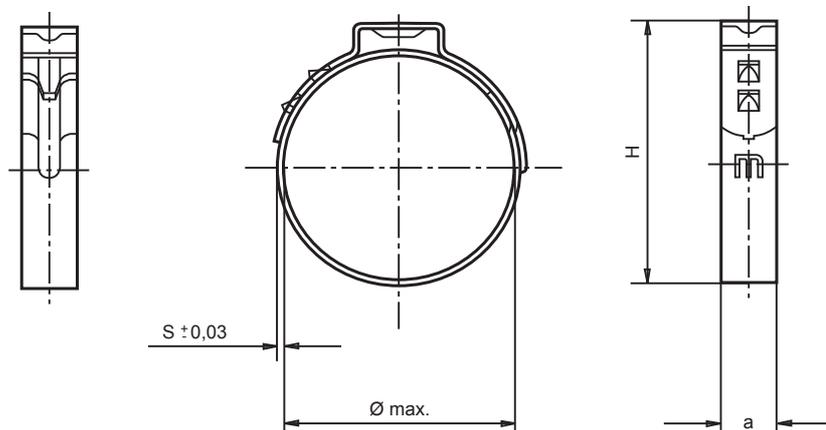
Acciaio

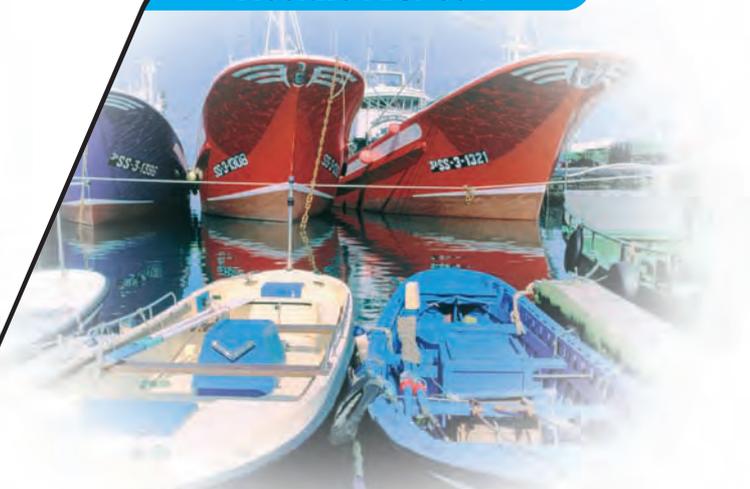
Fascetta Graffata a nastro W1

Descrizione	Ø Montaggio mm	Ø Applicazione min. max.	Referenza	H max. mm	S (mm)	a ± 0,15	Quantità Confezione	Quantità Imballaggio
La fascetta graffata a nastro è disegnata per quei montaggi in serie, grazie alla sua rapidità di chiusura, in quei casi dove il diametro di applicazione è fisso e la collocazione della fascetta avviene in vani di difficile accesso.	10,0	8,3 9,5	03030752	14,0	0,6	7	1000	8000
	13,3	10,8 12,8	03030760	17,0	0,6	7	1000	8000
	15,7	13,2 15,2	03030779	20,1	0,6	7	1000	5000
	17,5	14,3 17,0	03030787	22,5	0,8	7	1000	5000
	17,8	14,6 17,3	03030795	22,5	0,8	7	1000	5000
	18,5	15,3 18,0	03030808	23,5	0,8	7	1000	4000
	20,5	17,3 20,0	03030816	26,0	0,8	7	500	3000
	29,5	26,3 29,0	03030824	35,5	0,8	7	500	3000
	31,6	28,4 31,1	03030832	37,5	0,8	7	500	2000
	La sua utilità viene risaltata nelle applicazioni dove le pressioni sono medio-basse ed i fluidi veicolati sono gassosi.	39,6	36,4 39,1	03030840	45,5	0,8	7	500
40,5		37,3 40,0	03030859	46,5	0,8	7	500	1000
45,5		42,3 45,0	03030867	51,5	0,8	7	200	400
47,0		43,8 46,5	03030875	53,0	0,8	7	200	400
51,5		48,3 51,0	03030883	57,5	0,8	7	100	500
Una volta montata la fascetta è inviolabile.	52,5	49,3 52,0	03030891	58,5	0,8	7	100	500
	65,5	62,3 65,0	03030904	71,5	0,8	7	100	500

* possibilità di produzione in W3 e W4.

W1 Materiali

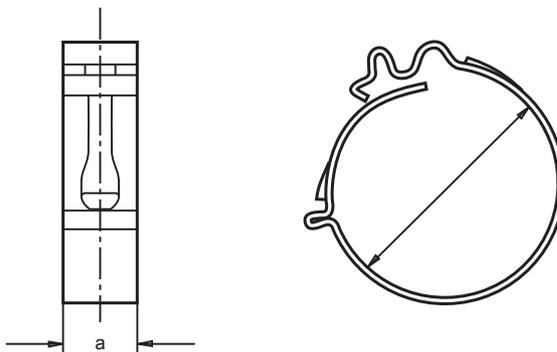
Nastro:Acciaio Dx51D + Az 150
(UNI EN 10215)


Acciaio AISI-304

Fascetta Clip W4

Descrizione	Denominazione	Ø Applicazione		Referenza	Larghezza a	Quantità Confezione	Quantità Imballaggio
		min.	max.				
La fascetta a pressione Clip è monopezza ed è particolarmente studiata per manicotti flessibili. Il disegno della chiusura permette un serraggio di alta precisione ed assieme al particolare corrugamento del nastro offre un'azione simile alla riserva elastica garantendo così una coppia costante. I bordi arrotondati del nastro evitano quei contatti che possano pregiudicare l'integrità del manicotto ed assieme al fatto che il materiale sia Aisi-304, che il collocamento e il montaggio siano rapidi, ne fanno una fascetta particolarmente atta alle applicazioni industriali ed al montaggio in serie.	clip 8	8,5	9,5	03030410	7	1000	4000
	clip 9	9,5	10,5	03030429	7	1000	4000
	clip 10	10,5	11,5	03030437	7	1000	4000
	clip 11	11,5	12,5	03030445	7	1000	4000
	clip 12	12,5	14,0	03030453	8	1000	4000
	clip 13	13,5	15,0	03030461	8	1000	4000
	clip 14	14,5	16,0	03030470	8	500	2000
	clip 15	15,5	17,0	03030488	8	500	2000
	clip 16	16,5	18,0	03030496	8	500	2000
	clip 17	17,5	19,0	03030509	8	500	2000
	clip 18	18,5	20,0	03030517	8	500	2000
	clip 19	19,5	21,0	03030525	8	500	2000
	clip 20	20,5	22,0	03030533	8	500	2000
	clip 21	21,5	23,0	03030541	8	500	2000
	clip 22	22,5	24,0	03030550	8	500	2000
	clip 23	23,5	25,0	03030568	8	500	2000
	clip 24	24,5	26,0	03030576	8	500	2000

W4 Materiali
Nastro:

Acciaio inossidabile
per molle
AISI-304



**W1**

Collare a Diametro Fisso

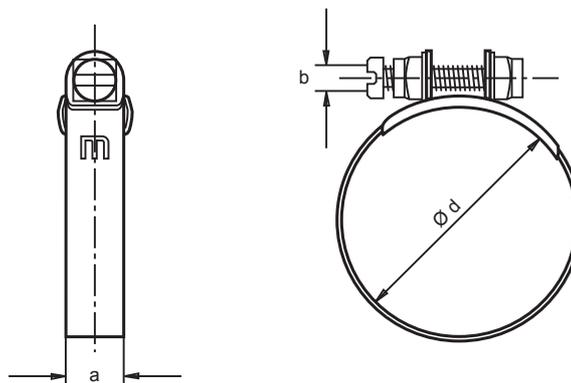
Acciaio Zincato

Collare a Diametro Fisso W1

Descrizione	Ø Applicazione d	Denominazione ADF	Referenza	a	Quantità Confezione	Quantità Imballaggio
Il diametro fisso del collare permette il sigillo ottimale del binomio tubo-manicotto nei loro molteplici accoppiamenti che vanno dal campo medico sino all'automobilistico e permettono l'impiego tanto di parti metalliche che plastiche siano esse lisce o corrugate. La precisione dell'accoppiamento collare manicotto si deve al serraggio che si adatta con esattezza al diametro richiesto.	10	ADF10/9	03032010	9	200	1000
	11	ADF11/9	03032029	9	200	1000
	12	ADF12/9	03032037	9	200	1000
	13	ADF13/9	03032045	9	200	1000
	14	ADF14/9	03032053	9	200	1000
	15	ADF15/9	03032061	9	200	1000
	16	ADF16/9	03032070	9	200	1000
	17	ADF17/9	03032088	9	200	1000
	18	ADF18/9	03032096	9	200	1000
	19	ADF19/9	03032109	9	200	1000
	20	ADF20/9	03032117	9	200	1000
	21	ADF21/12	03032740	12	200	1000
	22	ADF22/12	03032758	12	200	1000
	23	ADF23/12	03032766	12	200	1000
	24	ADF24/12	03032774	12	200	1000
	25	ADF25/12	03032782	12	200	1000
	26	ADF26/12	03032790	12	200	1000
	27	ADF27/12	03032803	12	100	400
	28	ADF28/12	03032811	12	100	400
	29	ADF29/12	03032820	12	100	400
	30	ADF30/12	03032838	12	100	400
	31	ADF31/15	03033443	15	100	400
	32	ADF32/15	03033451	15	100	400
	33	ADF33/15	03033460	15	100	400
	34	ADF34/15	03033478	15	100	400
	35	ADF35/15	03033486	15	100	400
	36	ADF36/15	03033494	15	100	400

* possibilità di produzione sino al diametro 120 mms e con larghezza banda fino a 30 mms e in materiale W4.

W1 Materiali

Nastro:
Acciaio Din 1.0935**Bullone:**
Classe di resistenza 6.6
Zincato bianco Cr3**Dado:**
Classe di resistenza 6
Zincato bianco Cr3



Fascetta Stringitubo a Vite "L"

W1

DIN: 3017 Serie Leggera



Fascetta stringitubo Asfa-L W1 (banda 9 mm)

Descrizione	Ø Applicazione mm	Referenza W1	L max.	s + 0,1 0	h max.	a ± 0,3 0,2	b max.	Valore max.* Coppia serr. Nm	Valore max.* Press. Bar	Quantità Confezione	Quantità Imballaggio
L'esclusivo disegno del carter conferisce alla fascetta un'eccellente affidabilità in quanto a compattezza e alto rendimento. Il nastro non perforato e liscio internamente, assieme ai bordi arrotondati, evita qualsiasi frizione e deterioramenti del tubo. In grado di compiere tutti i requisiti della normativa DIN 3017 e della direttiva EU 2002/95/EC del 1 Luglio 2006. I suoi impieghi sono indicati nell'ambito dell'industria in generale.	8-16	03008753	22,1	0,6	10	9	14	3,0	45	200	800
	12-22	03008761	22,1	0,6	10	9	14	3,0	45	200	800
	16-27	03008770	23,6	0,7	10	9	14	3,5	42	200	800
	20-32	03008788	23,6	0,7	10	9	14	3,5	36	200	800
	25-40	03008796	25,6	0,7	10	9	14	4,0	32	100	800
	30-45	03008809	25,6	0,7	10	9	14	4,0	28	100	800
	32-50	03008817	25,6	0,7	10	9	14	4,0	24	100	800
	40-60	03008825	25,6	0,7	10	9	14	4,0	19	100	400
	50-70	03008833	29,6	0,7	10	9	14	4,0	17	100	100
	60-80	03008841	29,6	0,7	10	9	14	4,0	15	100	100
	70-90	03008850	29,6	0,7	10	9	14	4,0	13	50	400
	80-100	03008868	29,6	0,7	10	9	14	4,0	11	50	400
	90-110	03008876	29,6	0,7	10	9	14	4,0	10	25	200
	100-120	03008884	29,6	0,7	10	9	14	4,0	9	25	200
	110-130	03008892	29,6	0,7	10	9	14	4,0	8	25	25
	120-140	03008905	29,6	0,7	10	9	14	4,0	7	25	25
130-150	03008913	29,6	0,7	10	9	14	4,0	6	25	25	
140-160	03008921	29,6	0,7	10	9	14	4,0	5	25	25	

* La pressione massima dipende comunque dal tipo di condotto e dalla geometria del raccordo.

Il prodotto è soggetto a copyright internazionale.

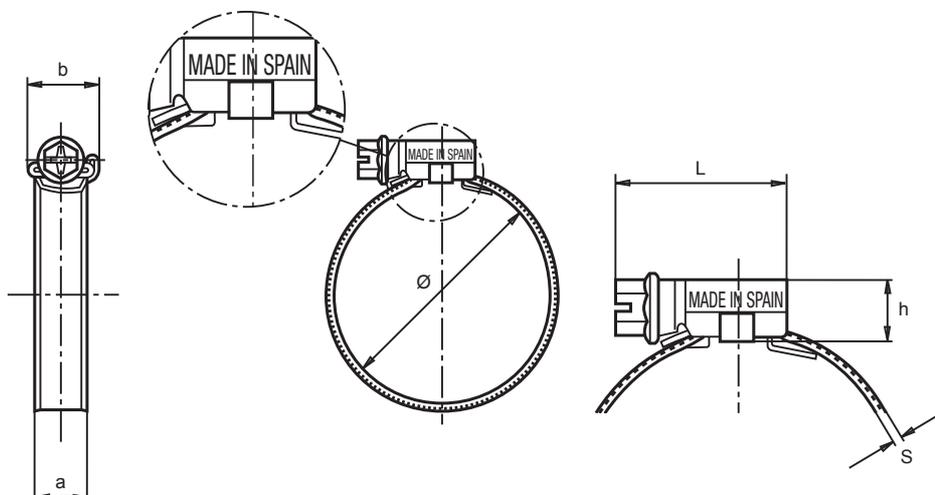
W1 Materiali

Vite:

Acciaio Qst 36-3
(DIN 1.0213)
Zincato grigio
argentato

Nastro e carter:

Acciaio galvanizzato
S/EN 10292
(DIN 1.0935)



W2

Fascetta Stringitubo a Vite "L" Acciaio Inox

DIN: 3017 Serie Leggera

Fascetta stringitubo **Asfa-L Inox W2** (banda 9 mm)

Descrizione	Ø Applicazione mm	Referenza W2	L max.	s + 0,1 0	h max.	a ± 0,3 ± 0,2	b max.	Valore max.* Coppia serr. Nm	Valore max.* Press. Bar	Quantità Confezione	Quantità Imballaggio
L'esclusivo disegno del carter conferisce alla fascetta un'eccellente affidabilità in quanto a compattezza e alto rendimento. Il nastro non perforato e liscio internamente, assieme ai bordi arrotondati, evita qualsiasi frizione e deterioramenti del tubo. In grado di compiere tutti i requisiti della normativa DIN 3017 e della direttiva EU 2002/95/EC del 1 Luglio 2006. Il suo impiego è particolarmente indicato nell'industria automotive.	8-12	03016508	18,0	0,6	9,5	7,5	11,5	1,5	40	200	1600
	8-16	03016516	22,1	0,6	10	9	14	3,0	45	200	800
	12-22	03016524	22,1	0,6	10	9	14	3,0	45	200	800
	16-27	03016532	23,6	0,7	10	9	14	3,5	42	200	800
	20-32	03016540	23,6	0,7	10	9	14	3,5	36	200	800
	25-40	03016559	25,6	0,7	10	9	14	4,0	32	100	800
	30-45	03016567	25,6	0,7	10	9	14	4,0	28	100	800
	32-50	03016575	25,6	0,7	10	9	14	4,0	24	100	800
	40-60	03016583	25,6	0,7	10	9	14	4,0	19	100	400
	50-70	03016591	26,6	0,7	10	9	14	4,0	17	100	100
	60-80	03016604	26,6	0,7	10	9	14	4,0	15	100	100
	70-90	03016612	26,6	0,7	10	9	14	4,0	13	50	400
	80-100	03016620	26,6	0,7	10	9	14	4,0	11	50	400
	90-110	03016639	26,6	0,7	10	9	14	4,0	10	25	200
	100-120	03016647	26,6	0,7	10	9	14	4,0	9	25	200
	110-130	03016655	26,6	0,7	10	9	14	4,0	8	25	25
120-140	03016663	26,6	0,7	10	9	14	4,0	7	25	25	
130-150	03016671	26,6	0,7	10	9	14	4,0	6	25	25	
140-160	03016680	26,6	0,7	10	9	14	4,0	5	25	25	

* La pressione massima dipende comunque dal tipo di condotto e dalla geometria del raccordo.

Il prodotto è soggetto a copyright internazionale.

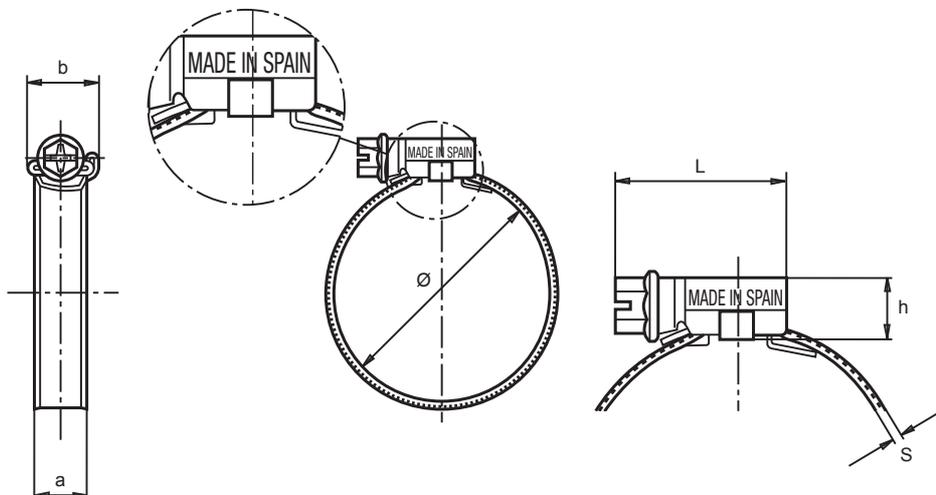
W2 Materiali

Vite:

Acciaio Qst 36-3
(DIN 1.0213)
Zincato grigio
argentato

Nastro e carter:

Acciaio inossidabile
X6Cr17
(DIN 1.4016)
(AISI-430)



**W3**

Fascetta Stringitubo a Vite "L" Acciaio Inox

DIN: 3017 Serie Leggera

Fascetta stringitubo a Vite Asfa-L inox. W3 (9 mm banda)

Información	Ø Applicazione mm	Referenza W3	L max.	s + 0,1 0	h max.	a ± 0,3 0,2	b max.	Valore max.* Coppia serr. Nm	Valore max.* Press. Bar	Quantità Confezione	Quantità Imballaggio
Descrizione	8-16	03016014	22,1	0,6	10	9	14	3,0	45	200	800
	12-22	03016022	22,1	0,6	10	9	14	3,0	45	200	800
L'esclusivo disegno del carter conferisce alla fascetta un'eccellente affidabilità in quanto a compattezza e alto rendimento.	16-27	03016030	23,6	0,7	10	9	14	3,5	42	200	800
	20-32	03016049	23,6	0,7	10	9	14	3,5	36	200	800
	25-40	03016065	25,6	0,7	10	9	14	4,0	32	100	800
	30-45	03016073	25,6	0,7	10	9	14	4,0	28	100	800
	32-50	03016081	25,6	0,7	10	9	14	4,0	24	100	800
Il nastro non perforato e liscio internamente, assieme ai bordi arrotondati, evita qualsiasi frizione e deterioramenti del tubo.	40-60	03016090	25,6	0,7	10	9	14	4,0	19	100	400
	50-70	03016102	29,6	0,7	10	9	14	4,0	17	100	100
	60-80	03016110	29,6	0,7	10	9	14	4,0	15	100	100
	70-90	03016129	29,6	0,7	10	9	14	4,0	13	50	400
	80-100	03016137	29,6	0,7	10	9	14	4,0	11	50	400
In grado di compiere tutti i requisiti della normativa DIN 3017 e della direttiva EU 2002/95/EC del 1 Luglio 2006.	90-110	03016145	29,6	0,7	10	9	14	4,0	10	25	200
	100-120	03016153	29,6	0,7	10	9	14	4,0	9	25	200
Da anni impiegata tradizionalmente nell'industria dell'automobile.	110-130	03016161	29,6	0,7	10	9	14	4,0	8	25	25
	120-140	03016170	29,6	0,7	10	9	14	4,0	7	25	25
	130-150	03016188	29,6	0,7	10	9	14	4,0	6	25	25
	140-160	03016196	29,6	0,7	10	9	14	4,0	5	25	25

* La pressione massima dipende comunque dal tipo di condotto e dalla geometria del raccordo.

Il prodotto è soggetto a copyright internazionale.

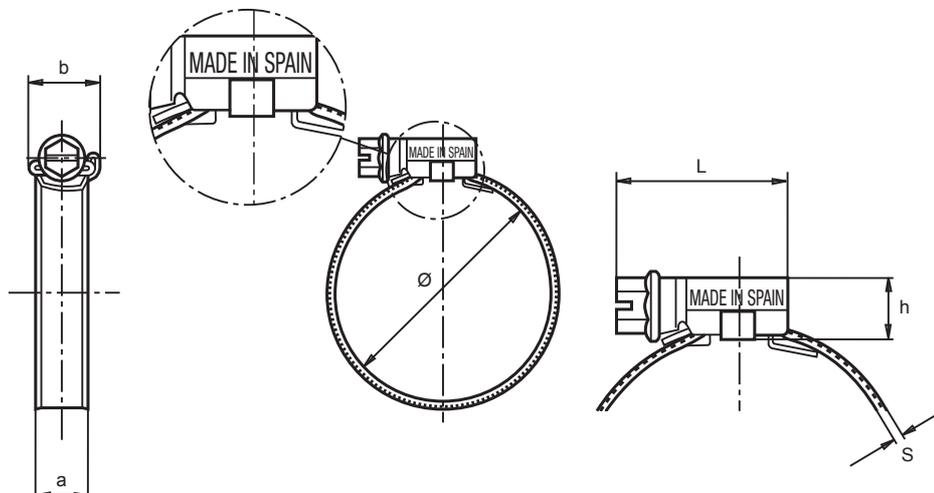
W3 Materiali

Vite:

Acciaio inossidabile (Aisi-430)

Nastro e carter:

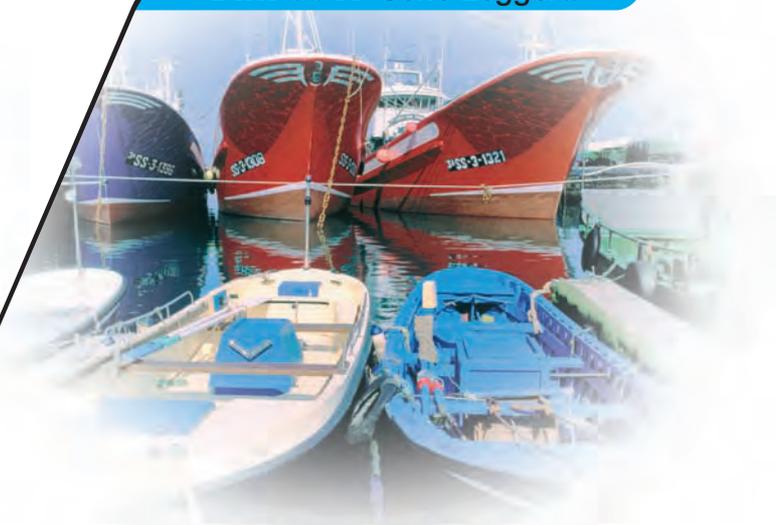
Acciaio inossidabile X6Cr17 (DIN 1.4016) (AISI-430)



Fascetta Stringitubo a Vite "L" Acciaio Inox

W4

DIN: 3017 Serie Leggera



Fascetta Stringitubo Asfa-L Inox W4 (banda 9 mm)

Descrizione	Ø Applicazione mm	Referenza W4	L max.	s ± 0,05	h max.	a ± 0,3 ± 0,2	b max.	Valore max.* Coppia serr. Nm	Valore max.* Press. Bar	Quantità Confezione	Quantità Imballaggio		
L'esclusivo disegno del carter conferisce alla fascetta un'eccellente affidabilità in quanto a compattezza e alto rendimento.	8-12	03014000	18,0	0,6	9,5	7,5	11,5	1,5	40	200	800		
	8-16	03014019	22,1	0,6	10	9	14	3,0	45	200	800		
	12-22	03014027	22,1	0,6	10	9	14	3,0	45	200	800		
	16-27	03014035	23,6	0,7	10	9	14	3,5	42	200	800		
	20-32	03014043	23,6	0,7	10	9	14	3,5	36	200	800		
	Il nastro non perforato e liscio internamente, assieme ai bordi arrotondati, evita qualsiasi frizione e deterioramenti del tubo.	25-40	03014051	25,6	0,7	10	9	14	4,0	32	100	800	
		30-45	03014060	25,6	0,7	10	9	14	4,0	28	100	800	
		32-50	03014078	25,6	0,7	10	9	14	4,0	24	100	800	
		40-60	03014086	25,6	0,7	10	9	14	4,0	19	100	400	
		50-70	03014094	29,6	0,7	10	9	14	4,0	17	100	100	
		In grado di compiere tutti i requisiti della normativa DIN 3017 e della direttiva EU 2002/95/EC del 1 Luglio 2006.	60-80	03014107	29,6	0,7	10	9	14	4,0	15	100	100
			70-90	03014115	29,6	0,7	10	9	14	4,0	13	50	400
80-100			03014123	29,6	0,7	10	9	14	4,0	11	50	400	
90-110			03014140	29,6	0,7	10	9	14	4,0	10	25	200	
Il tipo di acciaio inossidabile impiegato (AISI-304) la rende altamente compatibile con l'industria alimentare e marina.			100-120	03014158	29,6	0,7	10	9	14	4,0	9	25	200
	110-130		03014166	29,6	0,7	10	9	14	4,0	8	25	25	
	120-140		03014174	29,6	0,7	10	9	14	4,0	7	25	25	
	130-150		03014182	29,6	0,7	10	9	14	4,0	6	25	25	
140-160	03014190	29,6	0,7	10	9	14	4,0	5	25	25			

* La pressione massima dipende comunque dal tipo di condotto e dalla geometria del raccordo.

Il prodotto è soggetto a copyright internazionale.

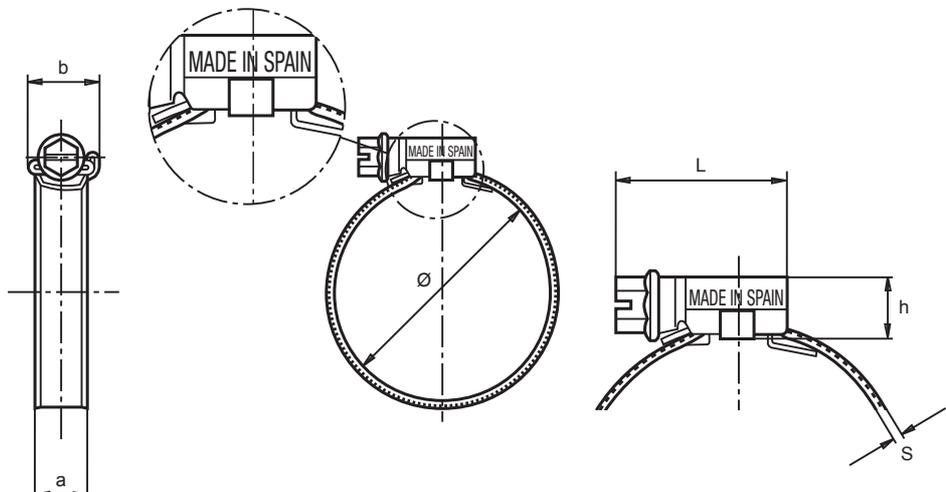
W4 Materiali

Vite:

Acciaio inossidabile (AISI-304) Cu

Nastro e carter:

Acciaio inossidabile X5CrNi1810 (DIN 1.4301) (AISI-304)



Fascetta Stringitubo a Vite "L" Acciaio Inox

W5

DIN: 3017 Serie Leggera



Fascetta stringitubo Asfa-L Inox W5 (banda 9 mm)

Descrizione	Ø Applicazione mm	Referenza W5	L max.	s ± 0,05	h max.	a +0,3 -0,2	b max.	Valore max.* Coppia serr. Nm	Valore max.* Press. Bar	Quantità Confezione	Quantità Imballaggio
L'esclusivo disegno del carter conferisce alla fascetta un'eccellente affidabilità in quanto a compattezza e alto rendimento. Il nastro non perforato e liscio internamente, assieme ai bordi arrotondati, evita qualsiasi frizione e deterioramenti del tubo. In grado di compiere tutti i requisiti della normativa DIN 3017 e della direttiva EU 2002/95/EC del 1 Luglio 2006. L'impiego di uno dei tipi di acciaio inossidabile fra i più resistenti alla corrosione (AISI-316), la tipifica per applicazioni nell'industria marina, petrolchimica e agroalimentare.	8-16	03015759	22,1	0,6	10	9	14	3,0	45	200	800
	12-22	03015767	22,1	0,6	10	9	14	3,0	45	200	800
	16-27	03015775	23,6	0,7	10	9	14	3,5	42	200	800
	20-32	03015783	23,6	0,7	10	9	14	3,5	36	200	800
	25-40	03015804	25,6	0,7	10	9	14	4,0	32	100	800
	30-45	03015812	25,6	0,7	10	9	14	4,0	28	100	800
	32-50	03015820	25,6	0,7	10	9	14	4,0	24	100	800
	40-60	03015839	25,6	0,7	10	9	14	4,0	19	100	400
	50-70	03015847	29,6	0,7	10	9	14	4,0	17	100	100
	60-80	03015855	29,6	0,7	10	9	14	4,0	15	100	100
	70-90	03015863	29,6	0,7	10	9	14	4,0	13	50	400
	80-100	03015871	29,6	0,7	10	9	14	4,0	11	50	400
	90-110	03015880	29,6	0,7	10	9	14	4,0	10	25	200
	100-120	03015898	29,6	0,7	10	9	14	4,0	9	25	200
	110-130	03015900	29,6	0,7	10	9	14	4,0	8	25	25
	120-140	03015919	29,6	0,7	10	9	14	4,0	7	25	25
130-150	03015927	29,6	0,7	10	9	14	4,0	6	25	25	
140-160	03015935	29,6	0,7	10	9	14	4,0	5	25	25	

* La pressione massima dipende comunque dal tipo di condotto e dalla geometria del raccordo.

Il prodotto è soggetto a copyright internazionale.

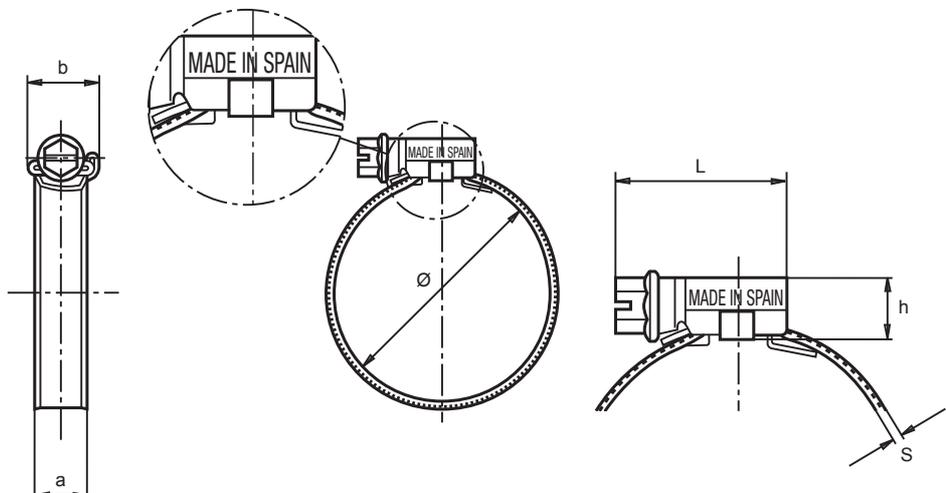
W5 Materiali

Vite:

Acciaio inossidabile (AISI-316) Cu

Nastro e carter:

Acciaio inossidabile X5CrNiMo 17.12.2 (DIN 1.4401) (AISI-316)



Fascetta Stringitubo a Vite "S"



W1

DIN: 3017 Serie Pesante



Fascetta stringitubo Asfa-S W1 (banda 12 mm)

Descrizione	Ø Applicazione mm	Referenza W1	L	s +0,10	h	a ± 0,4 ± 0,2	b max.	Valore max.* Coppia serr. Nm	Valore max.* Press. Bar	Quantità Confezione	Quantità Imballaggio
L'innovativo disegno del carter abbinato alla larghezza della banda (maggiore rispetto alla serie leggera), permette di raggiungere dei valori superiori di rendimento. Il nastro non perforato e liscio internamente, assieme ai bordi arrotondati, evita qualsiasi frizione e deterioramento del tubo. In grado di compiere tutti i requisiti della normativa DIN 3017 e della direttiva EU 2002/95/EC del 1 Luglio 2006. Il suo utilizzo riguarda l'ambito del settore agricolo ed industria dei fluidi in generale.	16-27	03009001	29,6	0,8	11	12,2	18	4,2	45	50	400
	20-32	03009002	29,6	0,8	11	12,2	18	5,2	45	50	400
	25-40	03009003	29,6	0,8	11	12,2	18	5,2	40	50	400
	30-45	03009004	29,6	0,8	11	12,2	18	5,2	35	50	400
	32-50	03009005	29,6	0,8	11	12,2	18	6,0	35	50	400
	40-60	03009006	29,6	0,8	11	12,2	18	6,0	30	50	400
	50-70	03009007	31,6	0,8	11	12,2	18	6,8	25	50	400
	60-80	03009008	31,6	0,8	11	12,2	18	6,8	20	50	50
	70-90	03009009	31,6	0,8	11	12,2	18	6,8	17	50	50
	80-100	03009010	31,6	0,8	11	12,2	18	6,8	14	25	200
	90-110	03009011	31,6	0,8	11	12,2	18	6,8	12	25	200
	100-120	03009012	31,6	0,8	11	12,2	18	6,8	10	25	200
	110-130	03009013	31,6	0,8	11	12,2	18	6,8	8	25	25
	120-140	03009014	34,6	0,8	11	12,2	18	6,8	7	25	25
	130-150	03009015	34,6	0,8	11	12,2	18	6,8	6	25	25
	140-160	03009016	34,6	0,8	11	12,2	18	6,8	5	25	25
	150-170	03009017	34,6	0,8	11	12,2	18	6,8	4	25	25
	160-180	03009018	34,6	0,8	11	12,2	18	6,8	3	25	25
	170-190	03009019	34,6	0,8	11	12,2	18	6,8	2	10	10
	180-200	03009020	34,6	0,8	11	12,2	18	6,8	2	10	10
	190-210	03009021	34,6	0,8	11	12,2	18	6,8	1,8	10	10
	200-220	03009022	34,6	0,8	11	12,2	18	6,8	1,8	10	10
	210-230	03009023	34,6	0,8	11	12,2	18	6,8	1,6	10	10
	220-240	03009024	34,6	0,8	11	12,2	18	6,8	1,6	10	10

* La pressione massima dipende comunque dal tipo di condotto e dalla geometria del raccordo.

Il prodotto è soggetto a copyright internazionale.

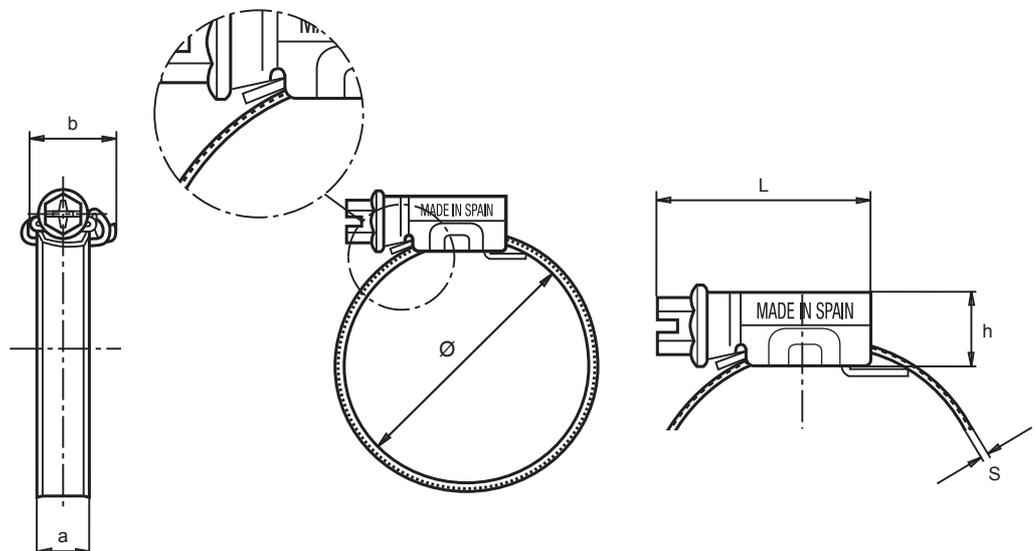
W1 Materiali

Vite:

Acciaio Qst 36-3
(DIN 1.0213)
Zincato grigio
argentato

Nastro e carter:

Acciaio galvanizzato
s/EN 10292
(DIN 1.0935)



W2

Fascetta Stringitubo a Vite "S" Acciaio Inox

**DIN: 3017 Serie Pesante**

Fascetta stringitubo Asfa-S Inox W2 (banda 12 mm)

Descrizione	Ø Applicazione mm	Referenza W2	L	s +0,10	h	a ± 0,4 0,2	b max.	Valore max.* Coppia serr. Nm	Valore max.* Press. Bar	Quantità Confezione	Quantità Imballaggio	
L'innovativo disegno del carter abbinato alla larghezza della banda (maggiore rispetto alla serie leggera), permette di raggiungere dei valori superiori di rendimento.	16-27	03017017	29,6	0,8	11	12,2	18	4,2	45	50	400	
	20-32	03017025	29,6	0,8	11	12,2	18	5,2	45	50	400	
	25-40	03017033	29,6	0,8	11	12,2	18	5,2	40	50	400	
	30-45	03017009	29,6	0,8	11	12,2	18	5,2	35	50	400	
	32-50	03017041	29,6	0,8	11	12,2	18	6,0	35	50	400	
	40-60	03017050	29,6	0,8	11	12,2	18	6,0	30	50	400	
	Il nastro non perforato e liscio internamente, assieme ai bordi arrotondati, evitano qualsiasi frizione e deterioramento del tubo.	50-70	03017068	31,6	0,8	11	12,2	18	6,8	25	50	400
		60-80	03017076	31,6	0,8	11	12,2	18	6,8	20	50	50
		70-90	03017084	31,6	0,8	11	12,2	18	6,8	17	50	50
		80-100	03017092	31,6	0,8	11	12,2	18	6,8	14	25	200
		90-110	03017105	31,6	0,8	11	12,2	18	6,8	12	25	200
		100-120	03017113	31,6	0,8	11	12,2	18	6,8	10	25	200
		110-130	03017121	31,6	0,8	11	12,2	18	6,8	8	25	25
		120-140	03017130	34,6	0,8	11	12,2	18	6,8	7	25	25
		130-150	03017148	34,6	0,8	11	12,2	18	6,8	6	25	25
		140-160	03017156	34,6	0,8	11	12,2	18	6,8	5	25	25
In grado di compiere tutti i requisiti della normativa DIN 3017 e della direttiva EU 2002/95/EC del 1 Luglio 2006.	150-170	03017164	34,6	0,8	11	12,2	18	6,8	4	25	25	
	160-180	03017172	34,6	0,8	11	12,2	18	6,8	3	25	25	
	170-190	03017180	34,6	0,8	11	12,2	18	6,8	2	10	10	
	180-200	03017199	34,6	0,8	11	12,2	18	6,8	2	10	10	
	190-210	03017201	34,6	0,8	11	12,2	18	6,8	1,8	10	10	
	200-220	03017210	34,6	0,8	11	12,2	18	6,8	1,8	10	10	
	210-230	03017228	34,6	0,8	11	12,2	18	6,8	1,6	10	10	
	220-240	03017236	34,6	0,8	11	12,2	18	6,8	1,6	10	10	

* La pressione massima dipende comunque dal tipo di condotto e dalla geometria del raccordo.

Il prodotto è soggetto a copyright internazionale.

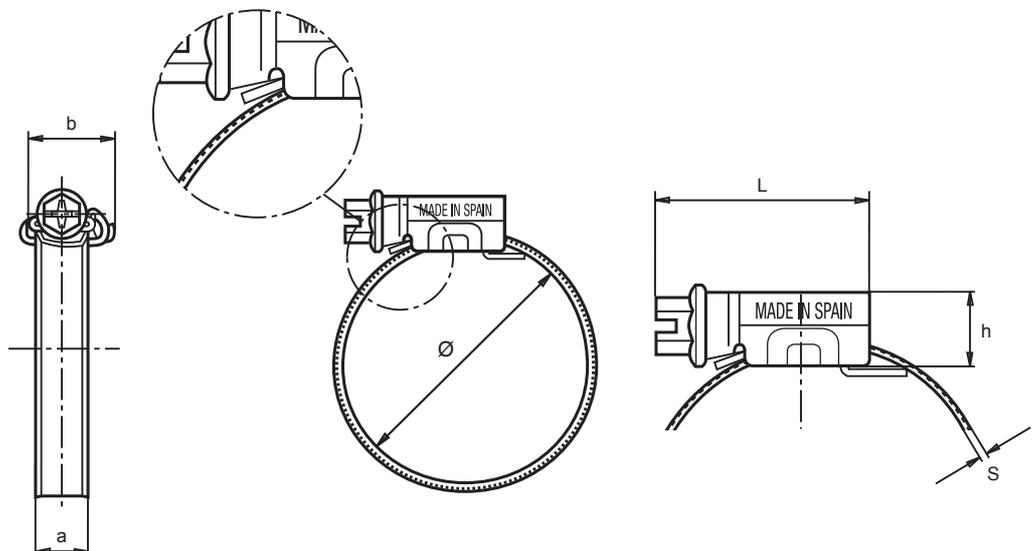
W2 Materiali

Vite:

Acciaio Qst 36-3 DIN 1.0213 zincato grigio argentato

Nastro e Carter:

Acciaio inossidabile X6Cr17 (DIN 1.4016) (AISI-430)



Fascetta Stringitubo a Vite "S" Acciaio Inox

W3



DIN: 3017 Serie Pesante

Fascetta Stringitubo a Vite Asfa-S inox. W3 (12 mm banda)

Descrizione	Ø Applicazione mm	Referenza W3	L	s +0,10	h	a ± 0,4 0,2	b max.	Valore max.* Coppia serr. Nm	Valore max.* Press. Bar	Quantità Confezione	Quantità Imballaggio
L'innovativo disegno del carter abbinato alla larghezza della banda (maggiore rispetto alla serie leggera), permette di raggiungere dei valori superiori di rendimento. Il nastro non perforato e liscio internamente, assieme ai bordi arrotondati, evitano qualsiasi frizione e deterioramento del tubo. In grado di compiere tutti i requisiti della normativa DIN 3017 e della direttiva EU 2002/95/EC del 1 Luglio 2006. È particolarmente indicata per utilizzi nei settori automotive, agricoltura e industria dei fluidi in generale.	16-27	03016209	29,6	0,8	11	12,2	18	4,2	45	50	400
	20-32	03016217	29,6	0,8	11	12,2	18	5,2	45	50	400
	25-40	03016225	29,6	0,8	11	12,2	18	5,2	40	50	400
	30-45	03016233	29,6	0,8	11	12,2	18	5,2	35	50	400
	32-50	03016241	29,6	0,8	11	12,2	18	6,0	35	50	400
	40-60	03016250	29,6	0,8	11	12,2	18	6,0	30	50	400
	50-70	03016268	31,6	0,8	11	12,2	18	6,8	25	50	400
	60-80	03016276	31,6	0,8	11	12,2	18	6,8	20	50	50
	70-90	03016284	31,6	0,8	11	12,2	18	6,8	17	50	50
	80-100	03016292	31,6	0,8	11	12,2	18	6,8	14	25	200
	90-110	03016305	31,6	0,8	11	12,2	18	6,8	12	25	200
	100-120	03016313	31,6	0,8	11	12,2	18	6,8	10	25	200
	110-130	03016321	31,6	0,8	11	12,2	18	6,8	8	25	25
	120-140	03016330	34,6	0,8	11	12,2	18	6,8	7	25	25
	130-150	03016348	34,6	0,8	11	12,2	18	6,8	6	25	25
	140-160	03016356	34,6	0,8	11	12,2	18	6,8	5	25	25
150-170	03016364	34,6	0,8	11	12,2	18	6,8	4	25	25	
160-180	03016372	34,6	0,8	11	12,2	18	6,8	3	25	25	
170-190	03016380	34,6	0,8	11	12,2	18	6,8	2	10	10	
180-200	03016399	34,6	0,8	11	12,2	18	6,8	2	10	10	
190-210	03016428	34,6	0,8	11	12,2	18	6,8	1,8	10	10	
200-220	03016436	34,6	0,8	11	12,2	18	6,8	1,8	10	10	
210-230	03016444	34,6	0,8	11	12,2	18	6,8	1,6	10	10	
220-240	03016452	34,6	0,8	11	12,2	18	6,8	1,6	10	10	

* La pressione massima dipende comunque dal tipo di condotto e dalla geometria del raccordo.

Il prodotto è soggetto a copyright internazionale.

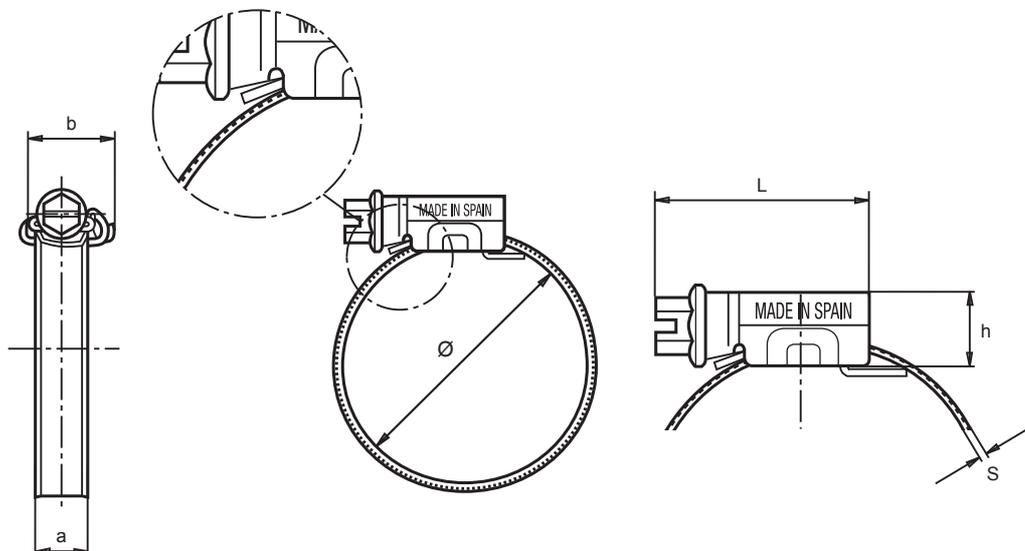
W3 Materiali

Vite:

Acciaio inossidabile (Aisi-430)

Nastro e carter:

Acciaio inossidabile X6Cr17 (DIN 1.4016) (AISI-430)



Fascetta Stringitubo a Vite "S" Acciaio Inox

W4



DIN: 3017 Serie Pesante



Fascetta stringitubo Asfa-S Inox W4 (banda 12 mm)

Descrizione	Ø Applicazione mm	Referenza W4	L	s +0,5	h	a ± 0,4 ± 0,2	b max.	Valore max.* Coppia serr. Nm	Valore max.* Press. Bar	Quantità Confezione	Quantità Imballaggio
L'innovativo disegno del carter abbinato alla larghezza della banda (maggiore rispetto alla serie leggera), permette di raggiungere dei valori superiori di rendimento. Il nastro non perforato e liscio internamente, assieme ai bordi arrotondati, evitano qualsiasi frizione e deterioramento del tubo. In grado di compiere tutti i requisiti della normativa DIN 3017 e della direttiva EU 2002/95/EC del 1 Luglio 2006. Il tipo di acciaio inossidabile impiegato (AISI-304) la rende altamente compatibile con l'industria alimentare e marina	16-27	03014730	29,6	0,8	11	12,2	18	4,6	45	50	400
	20-32	03014510	29,6	0,8	11	12,2	18	5,6	45	50	400
	25-40	03014529	29,6	0,8	11	12,2	18	5,6	40	50	400
	30-45	03014748	29,6	0,8	11	12,2	18	5,6	35	50	400
	32-50	03014537	29,6	0,8	11	12,2	18	6,5	35	50	400
	40-60	03014545	29,6	0,8	11	12,2	18	6,5	30	50	400
	50-70	03014553	31,6	0,8	11	12,2	18	7,0	25	50	400
	60-80	03014561	31,6	0,8	11	12,2	18	7,0	20	50	50
	70-90	03014570	31,6	0,8	11	12,2	18	7,0	17	50	50
	80-100	03014588	31,6	0,8	11	12,2	18	7,0	14	25	200
	90-110	03014596	31,6	0,8	11	12,2	18	7,0	12	25	200
	100-120	03014609	31,6	0,8	11	12,2	18	7,0	10	25	200
	110-130	03014617	31,6	0,8	11	12,2	18	7,0	8	25	25
	120-140	03014625	34,6	0,8	11	12,2	18	7,0	7	25	25
	130-150	03014633	34,6	0,8	11	12,2	18	7,0	6	25	25
	140-160	03014641	34,6	0,8	11	12,2	18	7,0	5	25	25
	150-170	03014650	34,6	0,8	11	12,2	18	7,0	4	25	25
	160-180	03014668	34,6	0,8	11	12,2	18	7,0	3	25	25
	170-190	03014676	34,6	0,8	11	12,2	18	7,0	2	10	10
	180-200	03014684	34,6	0,8	11	12,2	18	7,0	2	10	10
190-210	03014692	34,6	0,8	11	12,2	18	7,0	1,8	10	10	
200-220	03014705	34,6	0,8	11	12,2	18	7,0	1,8	10	10	
210-230	03014713	34,6	0,8	11	12,2	18	7,0	1,6	10	10	
220-240	03014721	34,6	0,8	11	12,2	18	7,0	1,6	10	10	

* La pressione massima dipende comunque dal tipo di condotto e dalla geometria del raccordo.

Il prodotto è soggetto a copyright internazionale.

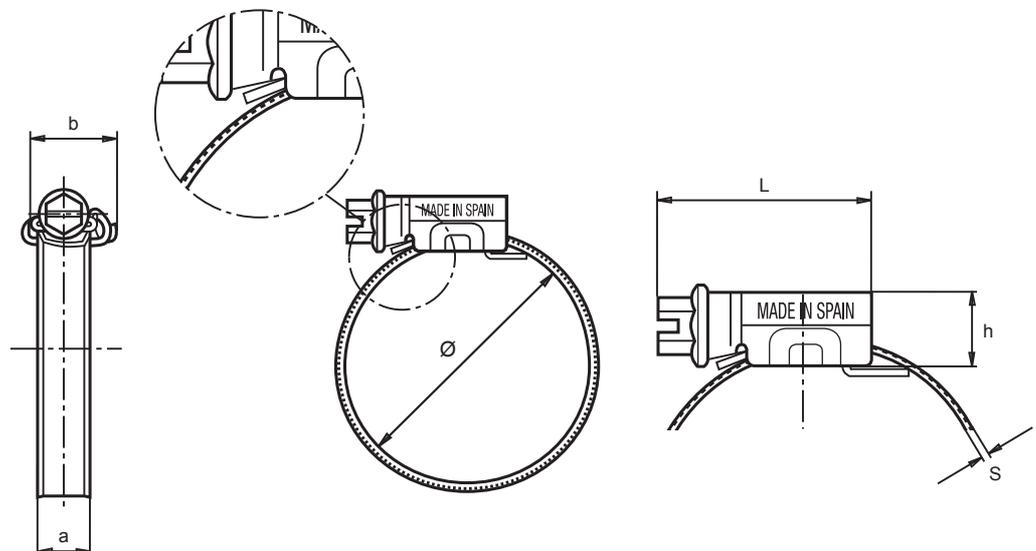
W4 Materiali

Vite:

Acciaio inossidabile (AISI-304) Cu

Nastro e carter:

Acciaio inossidabile X5CrNi1810 (DIN 1.4301) (AISI-304)



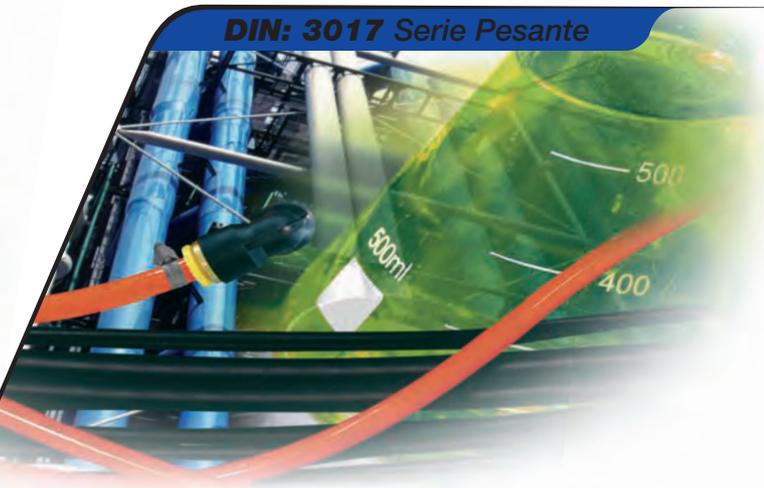
Fascetta Strigitubo a Vite "S" Acciaio Inox



W5



DIN: 3017 Serie Pesante



Fascetta stringitubo Asfa-S Inox W5 (banda 12 mm)

Descrizione	Ø Applicazione mm	Referenza W5	L max.	s ± 0,5	h max.	a ± 0,4 ± 0,2	b max.	Valore max.* Coppia serr. Nm	Valore max.* Press. Bar	Quantità Confezione	Quantità Imballaggio
L'innovativo disegno del carter abbinato alla larghezza della banda (maggiore rispetto alla serie leggera), permette di raggiungere dei valori superiori di rendimento. Il nastro non perforato e liscio internamente, assieme ai bordi arrotondati, evitano qualsiasi frizione e deterioramento del tubo. In grado di compiere tutti i requisiti della normativa DIN 3017 e della direttiva EU 2002/95/EC del 1 Luglio 2006. L'impiego di uno dei tipi di acciaio inossidabile fra i più resistenti alla corrosione (AISI-316), la tipifica per applicazioni nell'industria marina, petrolchimica e agroalimentare.	16-27	03017720	29,6	0,8	11	12,2	18	4,6	45	50	
	20-32	03017500	29,6	0,8	11	12,2	18	5,6	45	50	400
	25-40	03017519	29,6	0,8	11	12,2	18	5,6	40	50	400
	30-45	03017738	29,6	0,8	11	12,2	18	5,6	35	50	400
	32-50	03017527	29,6	0,8	11	12,2	18	6,5	35	50	400
	40-60	03017535	29,6	0,8	11	12,2	18	6,5	30	50	400
	50-70	03017543	31,6	0,8	11	12,2	18	7,0	25	50	400
	60-80	03017551	31,6	0,8	11	12,2	18	7,0	20	50	400
	70-90	03017560	31,6	0,8	11	12,2	18	7,0	17	50	50
	80-100	03017578	31,6	0,8	11	12,2	18	7,0	14	25	50
	90-110	03017586	31,6	0,8	11	12,2	18	7,0	12	25	200
	100-120	03017594	31,6	0,8	11	12,2	18	7,0	10	25	200
	110-130	03017607	31,6	0,8	11	12,2	18	7,0	8	25	200
	120-140	03017615	34,6	0,8	11	12,2	18	7,0	7	25	25
	130-150	03017623	34,6	0,8	11	12,2	18	7,0	6	25	25
	140-160	03017631	34,6	0,8	11	12,2	18	7,0	5	25	25
	150-170	03017640	34,6	0,8	11	12,2	18	7,0	4	25	25
	160-180	03017658	34,6	0,8	11	12,2	18	7,0	3	25	25
	170-190	03017666	34,6	0,8	11	12,2	18	7,0	2	10	25
	180-200	03017674	34,6	0,8	11	12,2	18	7,0	2	10	10
190-210	03017682	34,6	0,8	11	12,2	18	7,0	1,8	10	10	
200-220	03017690	34,6	0,8	11	12,2	18	7,0	1,8	10	10	
210-230	03017703	34,6	0,8	11	12,2	18	7,0	1,6	10	10	
220-240	03017711	34,6	0,8	11	12,2	18	7,0	1,6	10	10	

* La pressione massima dipende comunque dal tipo di condotto e dalla geometria del raccordo.

Il prodotto è soggetto a copyright internazionale.

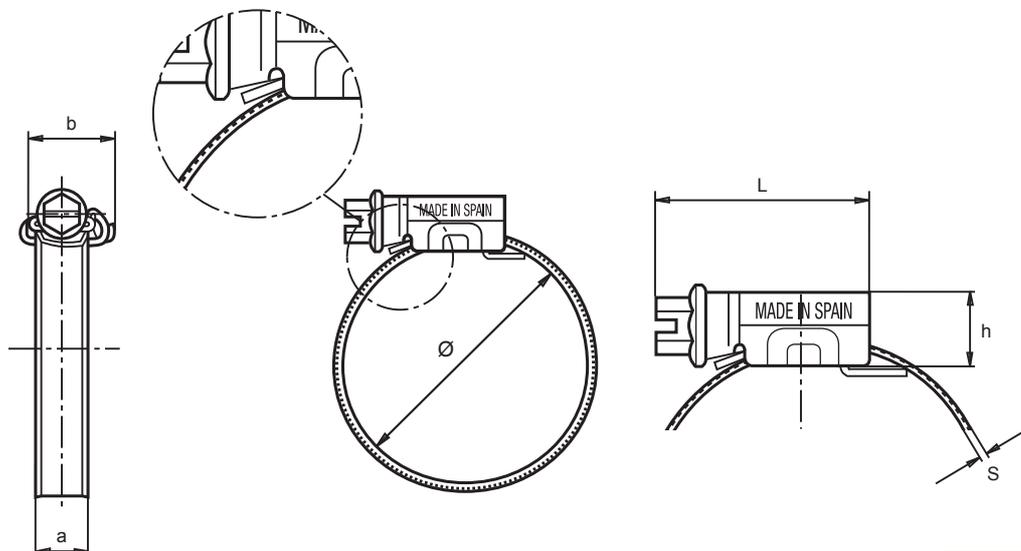
W5 Materiali

Vite:

Acciaio inossidabile
AISI 316 Cu

Nastro e carter:

Acciaio inossidabile
X5CrNi Mo 17.12.2
(DIN 1.4401) (AISI-316)





Informazione Tecnica

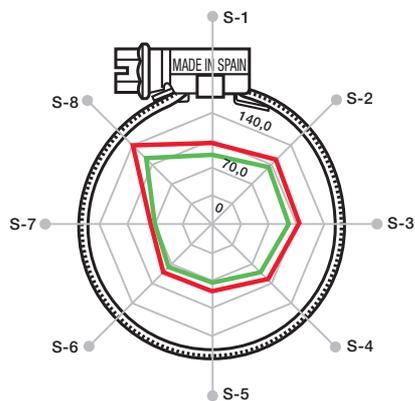
Fascetta Stringitubo "L" (Serie Leggera)

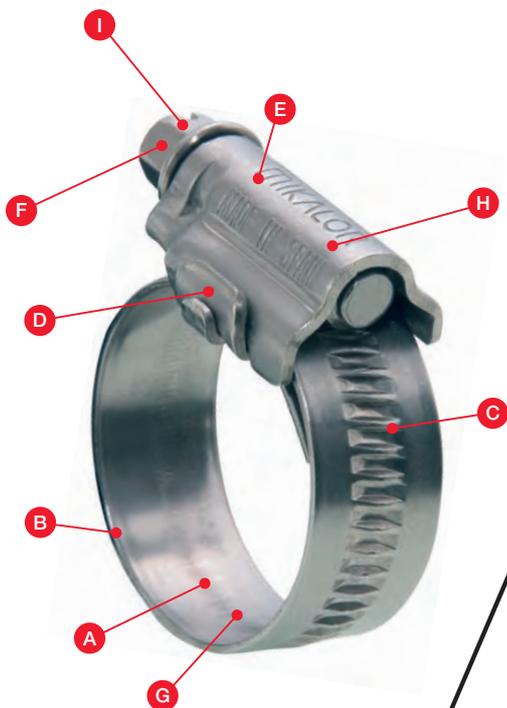
- A** La parte interna del nastro è completamente liscia per evitare alterazioni e deterioramenti del manicotto.
- B** I bordi del nastro sono arrotondati per proteggere il manicotto da possibili tagli.
- C** Lo stampaggio esterno del nastro permette alla vite un fissaggio impeccabile in quanto al disegno della dentatura viene conferito uno spessore maggiore rispetto al nastro.
- D** Il disegno peculiare della gabbia permette raggiungere alte prestazioni ed assicura in modo affidabile la gabbia stessa al nastro.
- E** La gabbia avvolge in modo compatto la vite evitando così movimenti laterali durante il serraggio.
- F** La vite è concepita affinché possa sopportare sforzi considerevoli e diversi utensili possano essere utilizzati per il serraggio.
- G** Sulle fascette vengono stampigliati il diametro di applicazione, il tipo di materiale, il marchio ed il paese di origine, in perfetta sintonia con le direttive di produzione previste dalla norma Din 3017.
- H** Progettata per un montaggio sia manuale che automatico

Diagramma Polare

Settori	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	MEDIA
— 3 Nm	77,7	89,9	85,5	75,8	64,2	68,0	62,0	82,0	75,0
— 3,5 Nm	86,3	99,0	94,5	84,6	71,5	76,0	70,0	117,0	87,4

Rendimento [Nm / daN]





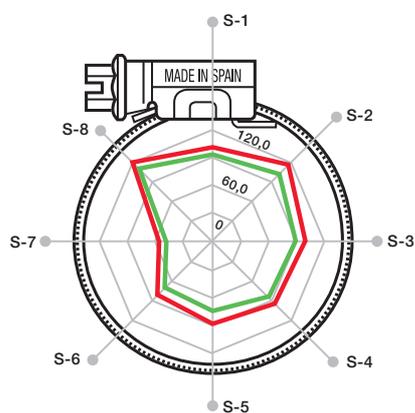
Fascetta Stringitubo "S" (Serie Pesante)

- A** La parte interna del nastro è completamente liscia per evitare alterazioni e deterioramenti del manicotto.
- B** I bordi del nastro sono arrotondati per proteggere il manicotto da possibili tagli.
- C** Lo stampaggio esterno del nastro permette una alla vite un fissaggio impeccabile in quanto al disegno della dentatura viene conferito uno spessore maggiore rispetto al nastro.
- D** Il disegno peculiare della gabbia permette raggiungere alte prestazioni ed assicura in modo affidabile la gabbia stessa al nastro.
- E** La gabbia avvolge in modo compatto la vite evitando così movimenti laterali durante il serraggio.
- F** La vite è concepita affinché possa sopportare sforzi considerabili e diversi utensili possano essere utilizzati per il serraggio.
- G** Il nastro da 12 mm fasi che aumentino le prestazioni.
- H** Sulle fascette vengono stampigliati il diametro di applicazione, il tipo di materiale, il marchio ed il paese di origine, in perfetta sintonia con le direttive di produzione previste dalla norma Din 3017
- I** Progettata per un montaggio sia manuale che automatico

Diagramma Polare

● Settori	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	MEDIA
— 4 Nm	63,8	91,7	80,1	76,8	67,4	62,2	41,1	97,0	75,0
— 4,5 Nm	92,7	101,5	89,5	85,3	75,1	69,7	46,8	110,0	83,8

Rendimento [Nm / daN]





MIKALOR



Alta
Pressione

Collare a Bullone Super



W1

Serie Alta Pressione



Fascetta a bullone Super W1

Descrizione	Ø Applicazione d mm	Referenza W1	r	e	a	b	s	Valore max.* Coppia serr. Nm	Valore max.* Press. Bar	Quantità Confezione	Quantità Imballaggio
Storicamente Mikalor è stata la prima ditta a progettare ed a fabbricare una fascetta per prestazioni elevate. Il suo sistema di serraggio è basato su un dado esagonale ad alta resistenza che è in grado di garantire un facile impiego con qualsiasi tipo di attrezzatura. I suoi bordi rialzati evitano danneggiamenti ai condotti, siano essi di gomma o altri materiali. Il suo utilizzo è principalmente in ambito agricolo ed industria dei fluidi in generale.	17-19	03018263	M5	8	18 ^{+0,2}	19,8	0,6	4,5	48	50	400
	20-22	03018271	M5	8	18 ^{+0,2}	19,8	0,6	4,5	48	50	400
	23-25	03018280	M5	8	18 ^{+0,2}	19,8	0,6	4,5	45	50	400
	26-28	03018298	M5	8	18 ^{+0,2}	19,8	0,6	4,5	45	50	400
	29-31	03018300	M6	10	20 ^{+0,3}	22	0,8	8	42	50	50
	32-35	03018319	M6	10	20 ^{+0,3}	22	0,8	8	42	50	50
	36-39	03018327	M6	10	20 ^{+0,3}	22	0,8	8	40	50	50
	40-43	03018335	M6	10	20 ^{+0,3}	22	0,8	8	40	50	50
	44-47	03018010	M7	11	22 ^{+0,2}	24,5	1,2	16	44	50	50
	48-51	03018028	M7	11	22 ^{+0,2}	24,5	1,2	16	44	50	50
	52-55	03018036	M7	11	22 ^{+0,2}	24,5	1,2	16	40	25	25
	56-59	03018044	M7	11	22 ^{+0,2}	24,5	1,2	16	40	25	25
	60-63	03018052	M7	11	22 ^{+0,2}	24,5	1,2	16	36	25	25
	64-67	03018060	M7	11	22 ^{+0,2}	24,5	1,2	16	36	25	25
	68-73	03018079	M8	13	24 ^{+0,4}	26,5	1,5	25	28	25	25
	74-79	03018087	M8	13	24 ^{+0,4}	26,5	1,5	25	28	25	25
	80-85	03018095	M8	13	24 ^{+0,4}	26,5	1,5	25	28	25	25
	86-91	03018108	M8	13	24 ^{+0,4}	26,5	1,5	25	20	25	25
	92-97	03018116	M8	13	24 ^{+0,4}	26,5	1,5	25	20	25	25
	98-103	03018124	M8	13	24 ^{+0,4}	26,5	1,5	25	20	25	25
	104-112	03018132	M8	13	24 ^{+0,4}	26,5	1,5	25	12	25	25
	113-121	03018140	M8	13	24 ^{+0,4}	26,5	1,5	25	12	25	25
	122-130	03018159	M8	13	24 ^{+0,4}	26,5	1,5	25	12	25	25
	131-139	03018167	M10	17	26 ^{+0,5}	29	1,7	50	9	10	10
	140-148	03018175	M10	17	26 ^{+0,5}	29	1,7	50	9	10	10
	149-161	03018183	M10	17	26 ^{+0,5}	29	1,7	50	9	10	10
	162-174	03018191	M10	17	26 ^{+0,5}	29	1,7	50	6	10	10
	175-187	03018204	M10	17	26 ^{+0,5}	29	1,7	50	6	10	10
188-200	03018212	M10	17	26 ^{+0,5}	29	1,7	50	6	10	10	
201-213	03018220	M10	17	26 ^{+0,5}	29	1,7	50	3	10	10	
214-226	03018239	M10	17	26 ^{+0,5}	29	1,7	50	3	10	10	
227-239	03018247	M10	17	26 ^{+0,5}	29	1,7	50	3	10	10	
240-252	03018255	M10	17	26 ^{+0,5}	29	1,7	50	3	10	10	

* La pressione massima dipende comunque dal tipo di condotto e dalla geometria del raccordo.

Il prodotto è soggetto a copyright internazionale.

W1 Materiali

Bullone e dado:

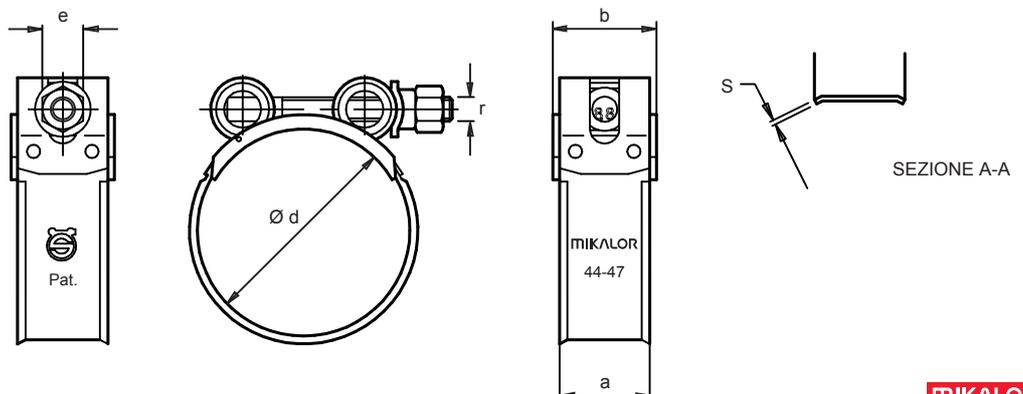
Acciaio 8.8
Zincato giallo

Banda e guida:

Acciaio semiduttile
Zincato giallo

Rondella e ghiera:

Acciaio semiduttile
Zincato giallo



Collare a Bullone Inox Supra



W2



Serie Alta Pressione



Fascetta a bullone acciaio Inox Supra W2

Descrizione	Ø Applicazione d mm	Referenza W2	r	e	a	b	Valore max.* Coppia serr. Nm	Valore max.* Press. Bar	Quantità Confezione	Quantità Imballaggio
La fascetta Supra è l'evoluzione della storica fascetta Super. Il suo disegno unico permette il montaggio e lo smontaggio dell'applicazione senza che i condotti debbano essere disconnessi; inoltre gli elementi della fascetta (ponte, dado, bullone e ghiera) sono imperdibili. I bordi rialzati del nastro evitano che i condotti possano essere danneggiati. In grado di compiere tutti i requisiti della normativa DIN 3017 e della direttiva EU 2002/95/EC del 1 Luglio 2006. L'alta resistenza del bullone e la peculiare geometria degli altri elementi, permettono coppie di serraggio particolarmente elevate.	17-19	03019012	M6	8	18 ^{+0.2}	19,8	10	45		400
	19-21	03019020	M6	8	18 ^{+0.2}	19,8	10	45	50	400
	21-23	03019039	M6	8	18 ^{+0.2}	19,8	10	45	50	400
	23-25	03019047	M6	8	18 ^{+0.2}	19,8	10	45	50	400
	25-27	03019055	M6	8	18 ^{+0.2}	19,8	10	45	50	400
	27-29	03019063	M6	8	18 ^{+0.2}	19,8	10	45	50	200
	29-31	03019071	M7	10	20 ^{+0.3}	22	13	40	50	50
	31-34	03019080	M7	10	20 ^{+0.3}	22	13	40	50	50
	34-37	03019098	M7	10	20 ^{+0.3}	22	13	40	50	50
	37-40	03019100	M7	10	20 ^{+0.3}	22	13	40	50	50
	40-43	03019119	M7	10	20 ^{+0.3}	22	13	40	50	50
	43-47	03019127	M7	10	20 ^{+0.3}	22	16	36	50	50
	47-51	03019135	M7	10	20 ^{+0.3}	22	16	36	50	50
	51-55	03019143	M7	10	20 ^{+0.3}	22	16	36	50	25
	55-59	03019151	M7	10	20 ^{+0.3}	22	16	36	25	25
	59-63	03019160	M7	10	20 ^{+0.3}	22	16	36	25	25
	63-68	03019178	M7	10	20 ^{+0.3}	22	16	36	25	25
	68-73	03019186	M8	13	25 ^{+0.4}	27,5	30	28	25	25
	73-79	03019194	M8	13	25 ^{+0.4}	27,5	30	28	25	25
	79-85	03019207	M8	13	25 ^{+0.4}	27,5	30	28	25	25
	85-91	03019215	M8	13	25 ^{+0.4}	27,5	30	20	25	25
	91-97	03019223	M8	13	25 ^{+0.4}	27,5	30	20	25	25
	97-104	03019231	M8	13	25 ^{+0.4}	27,5	30	20	25	25
	104-112	03019240	M8	13	25 ^{+0.4}	27,5	30	12	25	25
	112-121	03019258	M8	13	25 ^{+0.4}	27,5	30	12	25	25
	121-130	03019266	M8	13	25 ^{+0.4}	27,5	30	12	25	25
	130-140	03019274	M10	15	28 ^{+0.4}	31	45	9	25	10
	140-150	03019282	M10	15	28 ^{+0.4}	31	45	9	10	10
	150-162	03019290	M10	15	28 ^{+0.4}	31	45	9	10	10
	162-174	03019303	M10	15	28 ^{+0.4}	31	45	6	10	10
	174-187	03019311	M10	15	28 ^{+0.4}	31	45	6	10	10
	187-200	03019320	M10	15	28 ^{+0.4}	31	45	6	10	10
200-213	03019338	M10	15	28 ^{+0.4}	31	45	3	10	10	
213-226	03019346	M10	15	28 ^{+0.4}	31	45	3	10	10	
226-239	03019354	M10	15	28 ^{+0.4}	31	45	3	10	10	
239-252	03019362	M10	15	28 ^{+0.4}	31	45	3	10	10	

* La pressione massima dipende comunque dal tipo di condotto e dalla geometria del raccordo.

Il prodotto è soggetto a copyright internazionale.

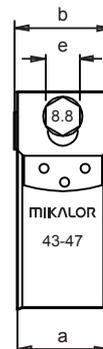
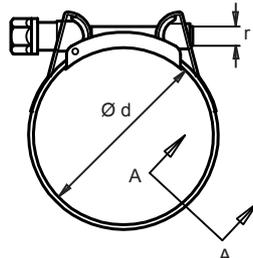
W2 Materiali

Banda e Guida:

Acciaio inossidabile X8Cr 17 (DIN 1.4016)(AISI-430)

Bullone:

Acciaio Qst 34-3 (DIN 1.0213) Zincato Cr3



SEZIONE A-A

Collare a Bullone Inox Supra



W4



Serie Alta Pressione



Fascetta a bullone acciaio Inox Supra W4

Descrizione	Ø Applicazione mm	Referenza W4	r	e	a	b	Valore max.* Coppia serr. Nm	Valore max.* Press. Bar	Quantità Confezione	Quantità Imballaggio
La fascetta Supra è l'evoluzione della storica fascetta Super. Il suo disegno unico permette il montaggio e lo smontaggio dell'applicazione senza che i condotti debbano essere disconnessi; inoltre gli elementi della fascetta (ponte, dado, bullone e ghiera) sono imperdibili. I bordi rialzati del nastro evitano che i condotti possano essere danneggiati. In grado di compiere tutti i requisiti della normativa DIN 3017 e della direttiva EU 2002/95/EC del 1 Luglio 2006. L'alta resistenza del bullone e la peculiare geometria degli altri elementi, permettono coppie di serraggio particolarmente elevate. Il tipo di acciaio inossidabile impiegato (AISI-304) la rende altamente compatibile con l'industria alimentare e marina	17-19	03013016	M6	8	18 ^{+0.2}	19,8	10	40	50	400
	19-21	03013024	M6	8	18 ^{+0.2}	19,8	10	40	50	400
	21-23	03013032	M6	8	18 ^{+0.2}	19,8	10	40	50	400
	23-25	03013040	M6	8	18 ^{+0.2}	19,8	10	40	50	400
	25-27	03013059	M6	8	18 ^{+0.2}	19,8	10	40	50	400
	27-29	03013067	M6	8	18 ^{+0.2}	19,8	10	40	50	200
	29-31	03013075	M7	11	20 ^{+0.3}	22	12	35	50	50
	31-34	03013083	M7	11	20 ^{+0.3}	22	12	35	50	50
	34-37	03013091	M7	11	20 ^{+0.3}	22	12	35	50	50
	37-40	03013104	M7	11	20 ^{+0.3}	22	12	35	50	50
	40-43	03013112	M7	11	20 ^{+0.3}	22	12	35	50	50
	43-47	03013120	M7	11	20 ^{+0.3}	22	12	35	50	50
	47-51	03013139	M7	11	20 ^{+0.3}	22	16	30	50	50
	51-55	03013147	M7	11	20 ^{+0.3}	22	16	30	25	25
	55-59	03013155	M7	11	20 ^{+0.3}	22	16	30	25	25
	59-63	03013163	M7	11	20 ^{+0.3}	22	16	30	25	25
	63-68	03013171	M7	11	20 ^{+0.3}	22	16	30	25	25
	68-73	03013180	M8	13	25 ^{+0.4}	27,5	30	20	25	25
	73-79	03013198	M8	13	25 ^{+0.4}	27,5	30	20	25	25
	79-85	03013200	M8	13	25 ^{+0.4}	27,5	30	20	25	25
	85-91	03013219	M8	13	25 ^{+0.4}	27,5	30	15	25	25
	91-97	03013227	M8	13	25 ^{+0.4}	27,5	30	15	25	25
	97-104	03013235	M8	13	25 ^{+0.4}	27,5	30	15	25	25
	104-112	03013243	M8	13	25 ^{+0.4}	27,5	30	10	25	25
	112-121	03013251	M8	13	25 ^{+0.4}	27,5	30	10	25	25
	121-130	03013260	M8	13	25 ^{+0.4}	27,5	30	10	25	25
	130-140	03013278	M10	15	28 ^{+0.4}	31	45	6	10	10
	140-150	03013286	M10	15	28 ^{+0.4}	31	45	6	10	10
150-162	03013294	M10	15	28 ^{+0.4}	31	45	6	10	10	
162-174	03013307	M10	15	28 ^{+0.4}	31	45	3	10	10	
174-187	03013315	M10	15	28 ^{+0.4}	31	45	3	10	10	
187-200	03013323	M10	15	28 ^{+0.4}	31	45	3	10	10	
200-213	03013331	M10	15	28 ^{+0.4}	31	45	3	10	10	
213-226	03013340	M10	15	28 ^{+0.4}	31	45	3	10	10	
226-239	03013358	M10	15	28 ^{+0.4}	31	45	3	10	10	
239-252	03013366	M10	15	28 ^{+0.4}	31	45	3	10	10	

* La pressione massima dipende comunque dal tipo di condotto e dalla geometria del raccordo.

Il prodotto è soggetto a copyright internazionale.

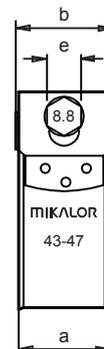
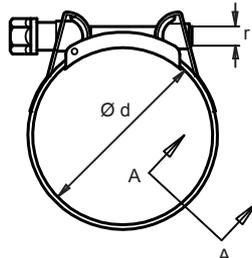
W4 Materiali

Banda e Guida:

Acciaio inossidabile
X5CrNi 1810
(DIN 1.4301)(AISI-304)

Bullone:

Acciaio inossidabile
AISI 302 Cu



SEZIONE A-A

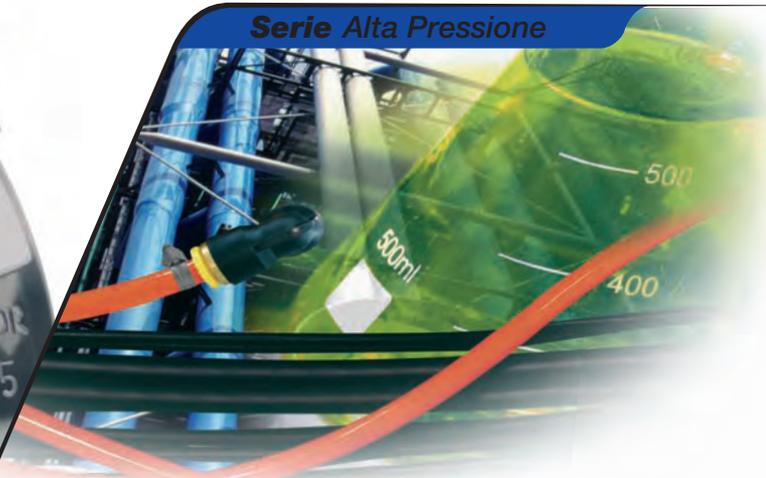
Collare a Bullone Inox Supra



W5



Serie Alta Pressione



Abrazadera Supra inox. W5

Descrizione	Ø Applicazione mm	Referenza W5	r	e	a	b	Valore max.* Coppia serr. Nm	Valore max.* Press. Bar	Quantità Confezione	Quantità Imballaggio
La fascetta Supra è l'evoluzione della storica fascetta Super. Il suo disegno unico permette il montaggio e lo smontaggio dell'applicazione senza che i condotti debbano essere disconnessi; inoltre gli elementi della fascetta (ponte, dado, bullone e ghiera) sono imperdibili. I bordi rialzati del nastro evitano che i condotti possano essere danneggiati. In grado di compiere tutti i requisiti della normativa DIN 3017 e della direttiva EU 2002/95/EC del 1 Luglio 2006. L'alta resistenza del bullone e la peculiare geometria degli altri elementi, permettono coppie di serraggio particolarmente elevate. Il tipo di acciaio inossidabile impiegato (AISI-316), la rende particolarmente appropriata per l'industria alimentare, marina e petrolchimica.	17-19	03013614	M6	8	18 ^{+0,2}	19,8	10	40		400
	19-21	03013622	M6	8	18 ^{+0,2}	19,8	10	40	50	400
	21-23	03013630	M6	8	18 ^{+0,2}	19,8	10	40	50	400
	23-25	03013649	M6	8	18 ^{+0,2}	19,8	10	40	50	400
	25-27	03013657	M6	8	18 ^{+0,2}	19,8	10	40	50	400
	27-29	03013665	M6	8	18 ^{+0,2}	19,8	10	40	50	200
	29-31	03013673	M7	11	20 ^{+0,3}	22	12	35	50	50
	31-34	03013681	M7	11	20 ^{+0,3}	22	12	35	50	50
	34-37	03013690	M7	11	20 ^{+0,3}	22	12	35	50	50
	37-40	03013702	M7	11	20 ^{+0,3}	22	12	35	50	50
	40-43	03013710	M7	11	20 ^{+0,3}	22	12	35	50	50
	43-47	03013729	M7	11	20 ^{+0,3}	22	12	35	50	50
	47-51	03013737	M7	11	20 ^{+0,3}	22	16	30	50	50
	51-55	03013745	M7	11	20 ^{+0,3}	22	16	30	50	25
	55-59	03013753	M7	11	20 ^{+0,3}	22	16	30	25	25
	59-63	03013761	M7	11	20 ^{+0,3}	22	16	30	25	25
	63-68	03013770	M7	11	20 ^{+0,3}	22	16	30	25	25
	68-73	03013788	M8	13	25 ^{+0,4}	27,5	30	20	25	25
	73-79	03013796	M8	13	25 ^{+0,4}	27,5	30	20	25	25
	79-85	03013809	M8	13	25 ^{+0,4}	27,5	30	20	25	25
85-91	03013817	M8	13	25 ^{+0,4}	27,5	30	15	25	25	
91-97	03013825	M8	13	25 ^{+0,4}	27,5	30	15	25	25	
97-104	03013833	M8	13	25 ^{+0,4}	27,5	30	15	25	25	
104-112	03013841	M8	13	25 ^{+0,4}	27,5	30	10	25	25	
112-121	03013850	M8	13	25 ^{+0,4}	27,5	30	10	25	25	
121-130	03013868	M8	13	25 ^{+0,4}	27,5	30	10	25	25	
130-140	03013876	M10	15	28 ^{+0,4}	31	45	6	25	10	
140-150	03013884	M10	15	28 ^{+0,4}	31	45	6	10	10	
150-162	03013892	M10	15	28 ^{+0,4}	31	45	6	10	10	
162-174	03013905	M10	15	28 ^{+0,4}	31	45	3	10	10	
174-187	03013913	M10	15	28 ^{+0,4}	31	45	3	10	10	
187-200	03013921	M10	15	28 ^{+0,4}	31	45	3	10	10	
200-213	03013930	M10	15	28 ^{+0,4}	31	45	3	10	10	
213-226	03013948	M10	15	28 ^{+0,4}	31	45	3	10	10	
226-239	03013956	M10	15	28 ^{+0,4}	31	45	3	10	10	
239-252	0301 3964	M10	15	28 ^{+0,4}	31	45	3	10	10	

* La presión máxima de aplicación dependerá del tipo de manguera y de la geometría del racord.

Patentado mundialmente.

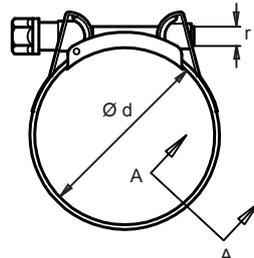
W5 Materiali

Banda e Guida:

Acciaio inossidabile
X5CrNiMo 17.12.2
(DIN 1.4401) (AISI-316)

Bullone:

Acciaio inossidabile
AISI 316 Cu



SECCION A-A

Informazione Tecnica



Informazione Tecnica

Informazione Tecnica

Collare Supra

- A** La sua particolare geometria è in grado di soddisfare tutte le applicazioni possibili, per quanto esigenti esse siano, nel pieno compimento della norma Din 3017-3.
- B** I punti di saldatura delle estremità della banda, resistenti ad alti sforzi, permettono di raggiungere le coppie di serraggio più esigenti.
- C** Il bullone ad alta resistenza è concepito per sopportare i solleciti più estremi.
- D** Il disegno permette il montaggio manuale e automatico.
- E** La guida semovente facilita il montaggio e smontaggio del collare.
- F** I bordi del nastro sono levigati per evitare il deterioramento del manicotto.
- G** Grazie all'innovativo disegno del collare, il bullone e la ghiera sono imperdibili.
- H** Il collare vanta una flessibilità in grado di avvolgere uniformemente tutta la superficie di chiusura conferendo così la tenuta richiesta.
- I** Sulle fascette vengono stampigliati il diametro di applicazione, il tipo di materiale ed il marchio.



MIKALOR



Fascette
Speciali



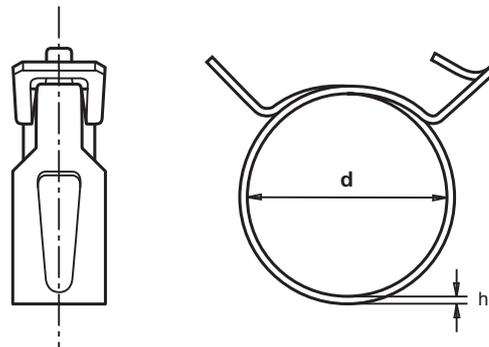
DIN 3021



Fascetta a molla Standard W1

Descrizione	Nom. d mm	Ø min d ₁	Ø max d ₂	Referenza	h ± 0,08 0,02	Forza di Apertura N	Quantità Confezione	Quantità imballaggio
La fascetta a molla è fabbricata secondo le direttive della Norma Din 3021. Questo tipo di fascetta a molla è particolarmente indicata per quelle applicazioni dove si generano delle variazioni di temperatura, infatti garantisce la tenuta su quei condotti dove l'escursione termica può andare da -40° a + 120° mantenendo diametralmente la stessa forza radiale. L'applicazione è semplice e può essere riutilizzata.	17	15,2	18,3	03031501	0,85	100	200	800
	19	17,8	20,0	03031510	1,3	200	200	800
	20	18,4	21,8	03031528	1,3	200	200	800
	21	19,5	22,5	03031536	1,3	220	200	800
	23	21,0	24,7	03031544	1,3	220	200	800
	24	22,0	26,0	03031552	1,3	220	200	800
	25	23,0	36,8	03031560	1,5	230	200	800
	26	24,3	28,0	03031579	1,6	250	200	800
	27	25,0	28,9	03031587	1,6	280	200	800
	29	27,0	31,5	03031595	1,75	300	200	800
	31	28,5	22,0	03031608	1,75	280	200	800
	32	29,3	34,5	03031616	1,75	280	200	800
	35	31,5	38,0	03031624	1,75	260	200	800
	36	32,5	29,0	03031632	1,75	250	200	800
	38	34,5	41,5	03031640	1,75	220	200	800
	39	35,0	42,0	03031659	1,75	220	200	800
	40	35,5	42,5	03031667	1,75	220	200	800
	42	37,2	44,5	03031675	1,9	280	100	400
	43	38,0	45,5	03031683	1,9	280	100	400
	44	38,5	46,5	03031691	1,9	280	100	400
46	40,5	49,0	03031704	2,0	270	100	400	
47	41,0	50,0	03031712	2,0	260	100	400	
50	43,5	53,0	03031720	2,0	260	100	400	
51	44,0	54,0	03031739	2,0	260	100	400	
53	46,0	56,0	03031747	2,2	330	100	400	
55	46,8	58,0	03031755	2,2	320	100	400	

* h= lo spessore indicato è quello previo al trattamento superficiale.



W1 Materiali

Nastro:
Acciaio 50 CRV4

**W1**

Collare per Tubi di Scappamento

Acciaio Zincato

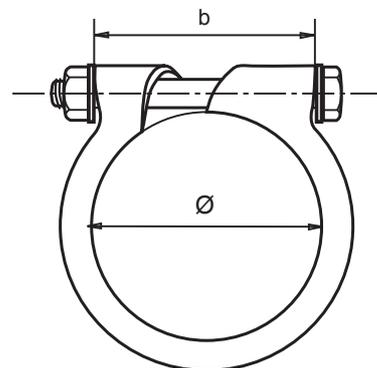
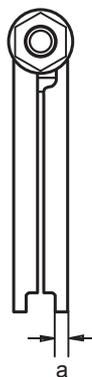
Collare per Tubi di Scappamento **ATE W1**

Descrizione	Ø Applicazione mm	Referenza	Ø min. mm	b ± 0,5	a ± 0,2	Quantità Confezione	Quantità Imballaggio
Questo collare, come del resto suggerisce la propria denominazione, è specialmente utilizzata nell'industria dell'automobile. Si impiega per assicurare tra loro due parti metalliche dove le temperature alte sono una costante, impedendo la fuga di gas e mantenendo l'unione sicura nonostante le vibrazioni.	27-30	03002765	27	30	1,5	100	400
	30-33	03002773	30	33	1,5	100	400
	33-36	03002781	33	36	2,0	100	400
	39-42	03002790	39	42	2,0	100	400
	40-43	03002791	40	43	2,5	100	400
	42-45	03002802	42	45	2,5	100	400
	45-48	03002810	45	48	2,5	100	400
	47-50	03002829	47	50	2,5	100	400
	48-51	03002837	48	51	2,5	50	200
	49-52	03002845	49	52	2,5	50	200
	52-54	03002853	52	54	2,5	50	200
	53-56	03002861	53	56	2,5	50	200
	55-58	03002870	55	58	2,5	50	200
	57-59	03002888	57	59	2,5	50	200
	58-61	03002896	58	61	2,5	50	200
	61-64	03002909	61	64	2,5	50	200
67-71	03002917	67	71	3,0	50	200	
71-74	03002925	71	74	3,0	50	200	

W1 Materiali

Vite:
Acciaio 8.8 zincato bianco

Cinta:
Acciaio St34 (DIN2393C)



Fascetta a Vite L Saltaspirale a Doppio Ponte Inox



W4

Serie Leggera



Fascetta a Vite L Saltaspirale a Doppio Ponte **Inox W4**

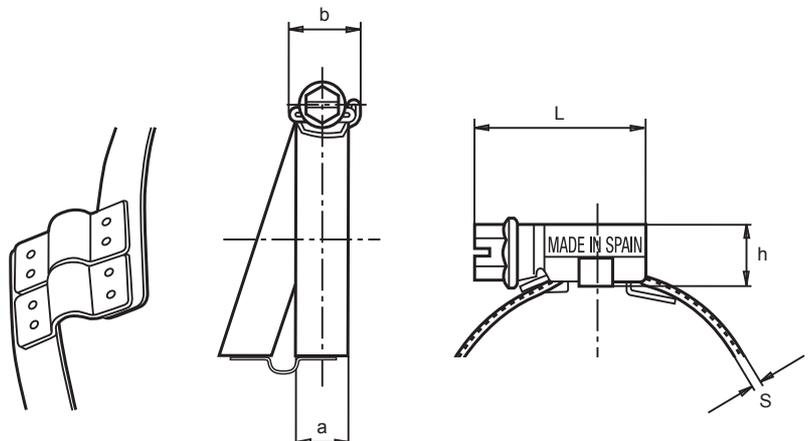
Descrizione	Referenza W4	Applicazione Ø mm	a ± 0,3 0,2	b Max.	L	h	Quantità Confezione	Quantità Imballaggio
La fascetta a vite saltaspirale a doppio ponte, realizzata in acciaio inossidabile W4 (AISI-304), rappresenta un esempio di soluzione speciale sviluppata dal nostro reparto R+D a fronte di una richiesta di mercato. In effetti siamo in grado di sviluppare qualsiasi tipo di fascetta speciale in collaborazione con i reparti di ingegneria che lo propongano, sino ad incontrare la soluzione appropriata.	0301409A	50-70	9	14	25,6	10	100	
	0301410A	60-80	9	14	25,6	10	100	100
	0301411B	70-90	9	14	25,6	10	100	100
	0301412B	80-100	9	14	25,6	10	50	100
	0301415B	100-120	9	14	25,6	10	25	50
	0301417B	120-140	9	14	25,6	10	25	50
	0301419B	140-160	9	14	25,6	10	25	50

* Sussiste la possibilità a richiesta di produrre la fascetta con un solo ponte e nei materiali W2, W3 e W5.

W4 Materiali

Vite:
Acciaio inossidabile
(AISI-304) Cu

Nastro e carter:
Acciaio inossidabile
X5CrNi 1810
(DIN 1.4301)(AISI-304)



Fascetta Stringitubo a Vite "S" in Titanio

TI

100% Titanio



Fascetta stringitubo a vite TI in Titanio

Descrizione	Ø Applicazione mm	Referenza	L max.	s +0,1 0	h	a ± 0,4 0,2	b max.	Valore max.* Coppia serr. Nm	Valore max.* Press. Bar	Quantità Confezione	Quantità Imballaggio
L'utilizzo per la sua fabbricazione di una materia prima come il Titanio, assieme al disegno innovativo del carter e l'ampiezza della banda, fanno sì che si ottengano i migliori risultati in termini di peso, rendimento e corrosione, non solo se comparati con altri prodotti della gamma Mikalor ma anche con altre fascette nel mondo intero.	16-27	03009502	29,6	1,0	11	12,2	18	5,0	47	4	24
	20-32	03009510	29,6	1,0	11	12,2	18	6,0	47	4	24
	25-40	03009529	29,6	1,0	11	12,2	18	6,0	42	4	24
	30-45	03009537	29,6	1,0	11	12,2	18	6,0	37	4	24
	32-50	03009545	29,6	1,0	11	12,2	18	7,0	37	4	24
	40-60	03009553	29,6	1,0	11	12,2	18	7,0	32	4	24
	50-70	03009561	31,6	1,0	11	12,2	18	7,5	26	4	24
	60-80	03009570	31,6	1,0	11	12,2	18	7,5	21	4	24
	70-90	03009588	31,6	1,0	11	12,2	18	7,5	18	4	24
	80-100	03009596	31,6	1,0	11	12,2	18	7,5	15	4	24
	90-110	03009609	31,6	1,0	11	12,2	18	7,5	13	4	24
	100-120	03009617	31,6	1,0	11	12,2	18	7,5	11	4	24
	110-130	03009625	31,6	1,0	11	12,2	18	7,5	8,5	4	24
	120-140	03009633	34,6	1,0	11	12,2	18	7,5	7,4	4	24
	130-150	03009641	34,6	1,0	11	12,2	18	7,5	6,3	4	24
	140-160	03009650	34,6	1,0	11	12,2	18	7,5	5,3	4	24
150-170	03009668	34,6	1,0	11	12,2	18	7,5	4,2	4	24	
160-180	03009676	34,6	1,0	11	12,2	18	7,5	3,2	4	24	
170-190	03009684	34,6	1,0	11	12,2	18	7,5	2,1	4	24	
180-200	03009692	34,6	1,0	11	12,2	18	7,5	2,1	4	24	
190-210	03009705	34,6	1,0	11	12,2	18	7,5	1,9	4	24	
200-220	03009713	34,6	1,0	11	12,2	18	7,5	1,9	4	24	
210-230	03009721	34,6	1,0	11	12,2	18	7,5	1,7	4	24	
220-240	03009730	34,6	1,0	11	12,2	18	7,5	1,7	4	24	

Per mezzo di un sistema rivoluzionario di produzione siamo in grado di fornire questa fascetta dal diametro minore (16-27) al maggiore (220-240). Le prestazioni elevatissime di cui dispone (peso inferiore, maggiore resistenza a pressione e corrosione), la rendono indicata per applicazioni su motori di alta competizione siano essi terrestri, marittimi od aeronautici. Ogni fascetta viene verificata singolarmente attraverso un sistema automatico di controllo, per poterne assicurare le sue prestazioni e funzionalità.

La fascetta viene preparata manualmente in confezioni di 4 unità per diametro con relativo manuale di istruzioni e caratteristiche tecniche. Le sue caratteristiche vanno ben al di là di tutte le normative e direttrici europee.

Alla luce di tutto quanto descritto e dei collaudi effettuati possiamo affermare che ci troviamo di fronte alla migliore fascetta del mondo.

* La pressione massima dipende comunque dal tipo di condotto e dalla geometria del raccordo.

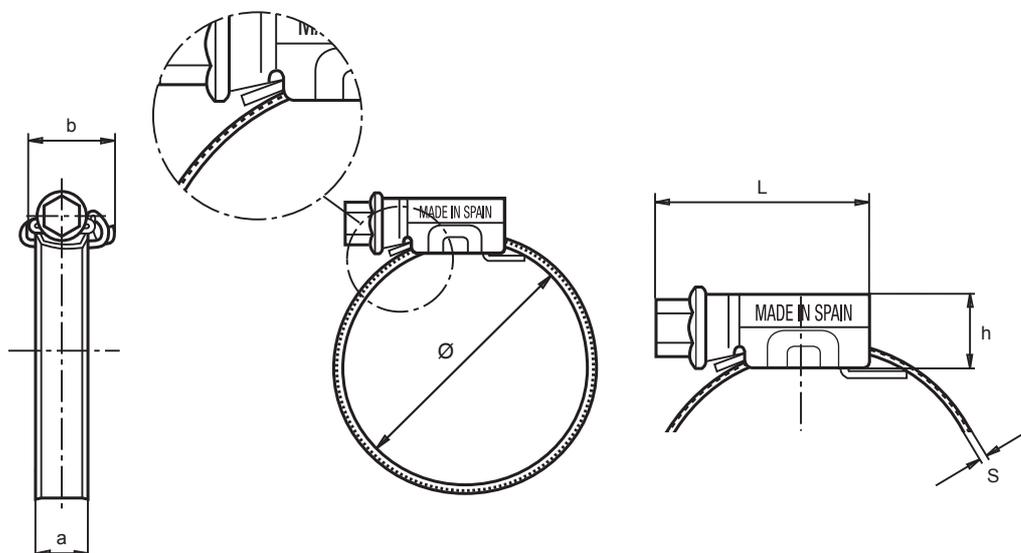
Il prodotto è soggetto a copyright internazionale.

TI - Materiali

Vite:
Ti-3 (3.7055)
S/ ASTM B 265-79

Banda:
Ti-2 (3.7035)
S/ ASTM B 265-79

Carter:
Ti-1 (3.7025)
S/ ASTM B 265-79





Rivestimento Nero

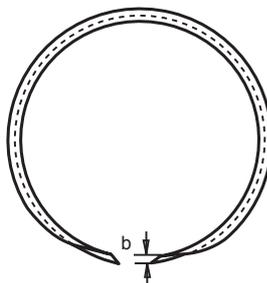
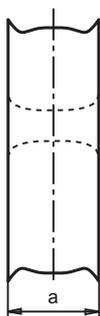
Anelli safe per fascette a vite **Inox L W4**

Descrizione	Ø Applicazione mm	Referenza in Nero	Referenza in Bianco	a ±0,5	b	Quantità Confezione	Quantità Imballaggio	
L'anello safe per fascette a vite "L" è stato concepito per offrire una protezione supplementare per vibrazioni con frequenza importante e campi vibrazionali variabili, inserendolo tra il manicotto e la fascetta.	8-16	73031015	03031018	13,5	0,25	200	1000	
	12-22	73031023	03031026	13,5	0,25	200	800	
	16-27	73031031	03031034	13,5	0,25	200	800	
	20-32	73031040	03031042	13,5	0,25	200	800	
	25-40	73031058	03031050	13,5	0,25	100	800	
	30-45	73031066	03031069	13,5	0,25	100	800	
	32-50	73031074	03031077	13,5	0,25	100	800	
	40-60	73031082	03031085	13,5	0,25	100	400	
	Offre inoltre una certa pressione costante agendo come una riserva elastica.	50-70	73031090	03031093	13,5	0,25	100	100
		60-80	73031103	03031106	13,5	0,25	100	100
70-90		73031111	03031114	13,5	0,25	50	400	
80-100		73031120	03031122	13,5	0,25	50	400	
Inoltre il rivestimento in nero facilita l'assestamento del montaggio tra manicotto, anello e fascetta.	90-110	73031138	03031130	13,5	0,25	25	200	
	100-120	73031146	03031149	13,5	0,25	25	200	
	110-130	73031154	03031157	13,5	0,25	25	25	
	120-140	73031162	03031165	13,5	0,25	25	25	
	130-150	73031170	03031173	13,5	0,25	25	25	
	140-160	73031189	03031181	13,5	0,25	25	25	

W4 Materiali

Nastro:
Acciaio inossidabile
(AISI-301)

Rivestimento:
Teflon nero
Oppure
Acciaio inossidabile





Anelli safe per fascette a vite inox S W4

Descrizione	Ø Applicazione mm	Referenza in Nero	Referenza in Bianco	a ± 0,5	b	Quantità Confezione	Quantità Imballaggio
L'anello safe per fascette a vite "S" è stato concepito per offrire una protezione supplementare per vibrazioni con frequenza importante e campi vibrazionali variabili, inserendolo tra il manicotto e la fascetta. Offre inoltre una certa pressione costante agendo come una riserva elastica. Inoltre il rivestimento in nero facilita l'assemblaggio del montaggio tra manicotto, anello e fascetta.	16-27	73031218	03031210	16,5	0,25	100	400
	20-32	73031226	03031228	16,5	0,25	100	400
	25-40	73031234	03031236	16,5	0,25	100	400
	30-45	73031242	03031244	16,5	0,25	100	400
	32-50	73031250	03031252	16,5	0,25	100	400
	40-60	73031269	03031260	16,5	0,25	100	400
	50-70	73031277	03031279	16,5	0,25	100	400
	60-80	73031285	03031287	16,5	0,25	100	50
	70-90	73031293	03031295	16,5	0,25	100	50
	80-100	73031306	03031309	16,5	0,25	25	200
	90-110	73031314	03031317	16,5	0,25	25	200
	100-120	73031322	03031325	16,5	0,25	25	200
	110-130	73031330	03031333	16,5	0,25	25	25
	120-140	73031349	03031341	16,5	0,25	25	25
	130-150	73031357	03031350	16,5	0,25	25	25
	140-160	73031365	03031368	16,5	0,25	25	25
	150-170	73031373	03031376	16,5	0,25	25	25
	160-180	73031381	03031384	16,5	0,25	25	25
	170-190	73031390	03031392	16,5	0,25	10	10
	180-200	73031402	03031405	16,5	0,25	10	10
190-210	73031410	03031413	16,5	0,25	10	10	
200-220	73031429	03031421	16,5	0,25	10	10	
210-230	73031437	03031430	16,5	0,25	10	10	
220-240	73031445	03031448	16,5	0,25	10	10	

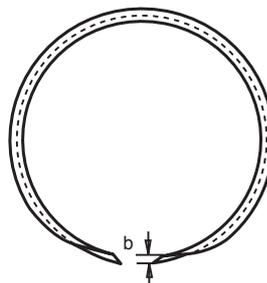
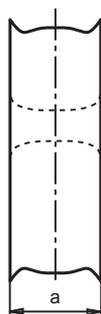
W4 Materiali

Nastro:

Acciaio inossidabile
(AISI-301)

Rivestimento:

Teflon nero
Oppure
Acciaio inossidabile



**W3**

Fascetta Stringitubo a Vite "L" Acciaio Inox

DIN: 3017 Serie Leggera nera

Fascetta Stringitubo a Vite Inox L W3

Descrizione	Ø Applicazione mm	Referenza	L max.	s + 0,1 0	h max.	a ± 0,3 0,2	b Max.	Valore max.* Coppia serr. Nm	Valore max.* Press. Bar	Quantità Confezione	Quantità Imballaggio
L'esclusivo disegno del carter conferisce alla fascetta un'eccellente affidabilità in quanto a compattezza e alto rendimento. Il nastro non perforato e liscio internamente, assieme ai bordi arrotondati, evita qualsiasi frizione e deterioramenti del condotto. In grado di compiere tutti i requisiti della normativa DIN 3017 e della direttiva EU 2002/95/EC del 1 Luglio 2006. Il suo rivestimento speciale in nero le conferisce una maggiore resistenza alla corrosione; tale proprietà fa sì che l'impiego avvenga nell'industria automotive, militare e macchinaria industriale.	8-16	73016011	22,1	0,6	10	9	14	3,0	45	200	800
	12-22	73016020	22,1	0,6	10	9	14	3,0	45	200	800
	16-27	73016038	23,6	0,7	10	9	14	3,5	42	200	800
	20-32	73016046	23,6	0,7	10	9	14	3,5	36	200	800
	25-40	73016062	25,6	0,7	10	9	14	4,0	32	100	800
	30-45	73016070	25,6	0,7	10	9	14	4,0	28	100	800
	32-50	73016089	25,6	0,7	10	9	14	4,0	24	100	800
	40-60	73016095	25,6	0,7	10	9	14	4,0	19	100	400
	50-70	73016100	26,6	0,7	10	9	14	4,0	17	100	100
	60-80	73016118	26,6	0,7	10	9	14	4,0	15	100	100

* * La pressione massima dipende comunque dal tipo di condotto e dalla geometria del raccordo.

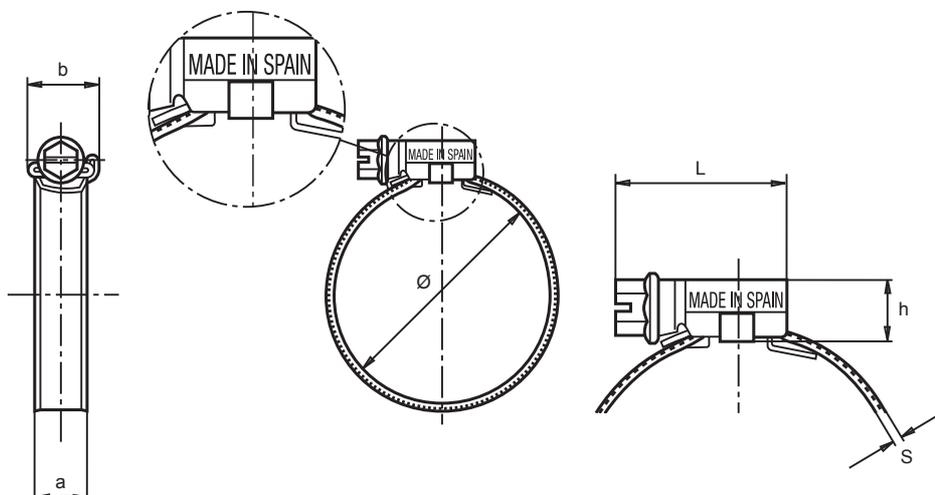
Il prodotto è soggetto a copyright internazionale.

W3 Materieles

Vite:
Acciaio inossidabile (AISI-430)

Nastro e carter:
Acciaio inossidabile X6Cr-17 (DIN 1.4016) (AISI 430)

Rivestimento:
Finissaggio in colore nero.



W3

Fascetta Stringitubo a Vite "S" Acciaio Inox

**DIN: 3017 Serie Pesante nera**

Fascetta Stringitubo a Vite Inox S W3

Descrizione	Ø applicazione mm	Referenza	L max.	s + 0,1 0	h max.	a + 0,3 0,2	b Max.	Valore max.* Coppia serr. Nm	Valore max.* Press. Bar	Quantità Confezione	Quantità Imballaggio
L'esclusivo disegno del carter conferisce alla fascetta un'eccellente affidabilità in quanto a compattezza e alto rendimento. Il nastro non perforato e liscio internamente, assieme ai bordi arrotondati, evita qualsiasi frizione e deterioramenti del condotto. In grado di compiere tutti i requisiti della normativa DIN 3017 e della direttiva EU 2002/95/EC del 1 Luglio 2006. Il suo rivestimento speciale in nero le conferisce una maggiore resistenza alla corrosione; tale proprietà fa sì che l'impiego avvenga nell'industria automotive, militare e macchinaria industriale.	16-27	73016206	29,6	0,8	11	12,2	18	4,2	45	50	400
	20-32	73016214	29,6	0,8	11	12,2	18	5,2	45	50	400
	25-40	73016222	29,6	0,8	11	12,2	18	5,2	40	50	400
	30-45	73016230	29,6	0,8	11	12,2	18	5,2	35	50	400
	32-50	73016249	29,6	0,8	11	12,2	18	6,0	35	50	400
	40-60	73016257	29,6	0,8	11	12,2	18	6,0	30	50	400
	50-70	73016265	31,6	0,8	11	12,2	18	6,8	25	50	400
	60-80	73016273	31,6	0,8	11	12,2	18	6,8	20	50	50

* La pressione massima dipende comunque dal tipo di condotto e dalla geometria del raccordo.

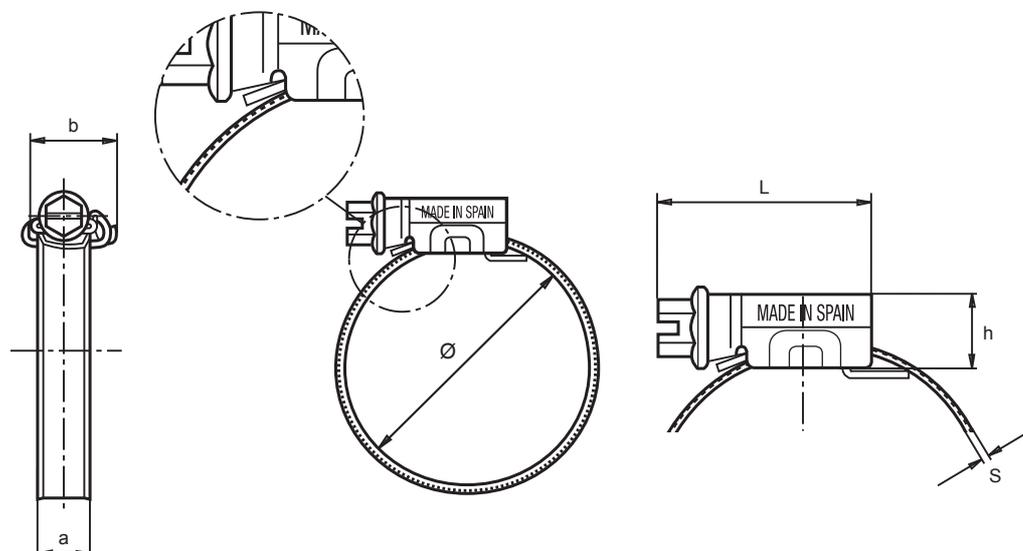
Il prodotto è soggetto a copyright internazionale.

W3 Materiales

Vite:
Acciaio inossidabile (AISI-430)

Nastro e carter:
Acciaio inossidabile X6Cr-17 (DIN 1.4016) (AISI 430)

Rivestimento:
finissaggio in colore nero.



Fascetta Stringitubo a Vite "S" a Tensione Costante



W3

DIN: 3017 Serie Pesante



Fascetta Stringitubo a Vite S W3 a Tensione Costante

Descrizione	Ø Nominale mm	Referenza W3	Ø Applicación	L max.	s + 0,1 0	h max.	a ± 0,3 0,2	b max.	Valore max.* Coppia serr. Nm	Valore max.* Press. Bar	Quantità Confezione
<p>La differenza sostanziale tra un fascetta a vite normale e la presente è l'inserimento all'interno del nastro dell'anello sostenuto da molle che mantengono il valore di serraggio a fronte di cambi di temperatura e sorgere di vibrazioni, pure con ambi fattori combinati.</p> <p>Questa capacità stabilizzatrice di mantenere la tenuta nei manicotti ad alto rendimento per fluidi gassosi come liquidi, la fanno precipuamente indicata per propulsori automotive leggeri e pesanti, agricoli e macchinaria di alto tonnellaggio.</p> <p>Come nella serie normale, il nastro liscio e con i bordi arrotondati evita che il manicotto venga deteriorato. In grado di compiere tutti i requisiti della normativa DIN 3017 e della direttiva EU 2002/95/EC del 1 Luglio 2006.</p>	16-27	03017800	13-23	29,6	0,8	11	12,2	18	4,5	47	200
	20-32	03017818	17-28	29,6	0,8	11	12,2	18	5,5	47	200
	25-40	03017826	22-36	29,6	0,8	11	12,2	18	5,5	42	100
	30-45	03017834	27-41	29,6	0,8	11	12,2	18	5,5	37	100
	32-50	03017842	29-46	29,6	0,8	11	12,2	18	6,3	37	100
	40-60	03017850	37-56	29,6	0,8	11	12,2	18	6,3	32	100
	50-70	03017869	47-66	31,6	0,8	11	12,2	18	7,0	27	100
	60-80	03017877	57-76	31,6	0,8	11	12,2	18	7,0	22	100
	70-90	03017885	67-86	31,6	0,8	11	12,2	18	7,0	18	50
	80-100	03017893	77-96	31,6	0,8	11	12,2	18	7,0	15	50
	90-110	03017906	87-106	31,6	0,8	11	12,2	18	7,0	13	25
	100-120	03017914	97-116	31,6	0,8	11	12,2	18	7,0	11	25
110-130	03017922	107-126	31,6	0,8	11	12,2	18	7,0	9	25	

* La quota A si riferisce alla larghezza del nastro senza anello.

* Sussiste la possibilità di produrre la fascetta con nastro da 9 mm, quindi Fascetta Stringitubo a Vite "L" Serie Leggera a Tensione Costante.

* La pressione massima dipende comunque dal tipo di condotto e dalla geometria del raccordo.

W3 Materiali

Vite:

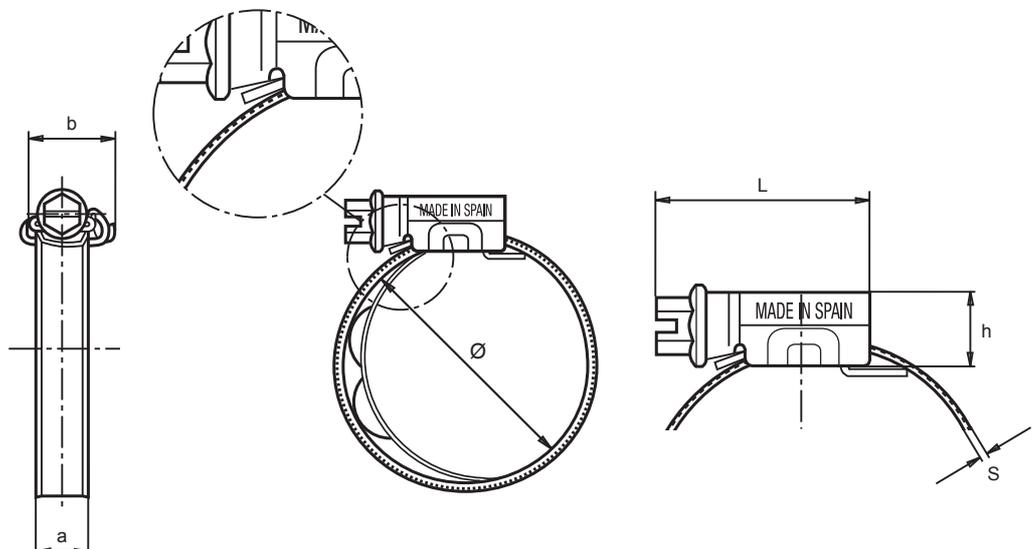
Acciaio inossidabile (AISI-430)

Nastro e carter:

Acciaio inossidabile X6Cr-17 (DIN 1.4016) (AISI 430)

Muelle:

Acciaio inossidabile (AISI-301)



W2

Fascetta a Bullone Inox Constant Tension

**Serie Alta Pressione**

Fascetta a bullone acciaio Inox **Supra CT W2**

Descrizione	Ø Applicazione mm	Referenza W2	r	e	a	b	Valore max.* Coppia serr. Nm	Valore max.* Press. Bar	Quantità Confezione	Quantità Imballaggio
Si tratta di uno sviluppo della fascetta Supra W2, al cui bullone viene aggiunta una serie di rondelle elastiche montate asimmetricamente la cui funzione è mantenere il rendimento costante quando intervengano variazioni di temperatura e vibrazioni.	17-19	03020100	M6	10	18 ^{+0.2}	19,8	4,5	50	50	400
	19-21	03020118	M6	10	18 ^{+0.2}	19,8	4,5	50	50	400
	21-23	03020126	M6	10	18 ^{+0.2}	19,8	4,5	48	50	400
	23-25	03020134	M6	10	18 ^{+0.2}	19,8	4,5	48	50	400
	25-27	03020142	M6	10	18 ^{+0.2}	19,8	4,5	45	50	400
	27-29	03020150	M6	10	18 ^{+0.2}	19,8	4,5	45	50	200
	29-31	03020169	M7	11	20 ^{+0.3}	22,0	8,0	42	50	50
	31-34	03020177	M7	11	20 ^{+0.3}	22,0	8,0	42	50	50
	34-37	03020185	M7	11	20 ^{+0.3}	22,0	8,0	40	50	50
	37-40	03020193	M7	11	20 ^{+0.3}	22,0	8,0	40	50	50
I bordi rialzati del nastro evitano che i condotti possano essere danneggiati e che gli operatori addetti al montaggio possano soffrire lesioni.	40-43	03020206	M7	11	20 ^{+0.3}	22,0	8,0	38	50	50
	43-47	03020214	M7	11	20 ^{+0.3}	22,0	10,0	38	50	50
	47-51	03020222	M7	11	20 ^{+0.3}	22,0	10,0	36	50	50
	51-55	03020230	M7	11	20 ^{+0.3}	22,0	10,0	36	25	25
	55-59	03020249	M7	11	20 ^{+0.3}	22,0	10,0	34	25	25
	59-63	03020257	M7	11	20 ^{+0.3}	22,0	10,0	34	25	25
	63-68	03020265	M7	11	20 ^{+0.3}	22,0	10,0	34	25	25
	68-73	03020273	M8	13	25 ^{+0.4}	27,5	25,0	28	25	25
	73-79	03020281	M8	13	25 ^{+0.4}	27,5	25,0	28	25	25
	79-85	03020290	M8	13	25 ^{+0.4}	27,5	25,0	28	25	25
Questa nuova fascetta è in grado di compiere tutti i requisiti della normativa DIN 3017 e della direttiva EU 2002/95/EC del 1 Luglio 2006.	85-91	03020302	M8	13	25 ^{+0.4}	27,5	25,0	20	25	25
	91-97	03020310	M8	13	25 ^{+0.4}	27,5	25,0	20	25	25
	97-104	03020329	M8	13	25 ^{+0.4}	27,5	25,0	20	25	25
	104-112	03020337	M8	13	25 ^{+0.4}	27,5	25,0	12	25	25
	112-121	03020345	M8	13	25 ^{+0.4}	27,5	25,0	12	25	25
	121-130	03020353	M8	13	25 ^{+0.4}	27,5	25,0	12	25	25
	130-140	03020361	M10	17	28 ^{+0.4}	31,0	50,0	9	10	10
	140-150	03020370	M10	17	28 ^{+0.4}	31,0	50,0	9	10	10
	150-162	03020388	M10	17	28 ^{+0.4}	31,0	50,0	9	10	10
	162-174	03020396	M10	17	28 ^{+0.4}	31,0	50,0	6	10	10
E' specialmente indicata per applicazioni in motori a combustione come quelli di trattori, camion e industria pesante.	174-187	03020409	M10	17	28 ^{+0.4}	31,0	50,0	6	10	10
	187-200	03020417	M10	17	28 ^{+0.4}	31,0	50,0	6	10	10
	200-213	03020425	M10	17	28 ^{+0.4}	31,0	50,0	3	10	10
	213-226	03020433	M10	17	28 ^{+0.4}	31,0	50,0	3	10	10
	226-239	03020441	M10	17	28 ^{+0.4}	31,0	50,0	3	10	10
	239-252	03020450	M10	17	28 ^{+0.4}	31,0	50,0	3	10	10

* La pressione massima dipende comunque dal tipo di condotto e dalla geometria del raccordo.

Il prodotto è soggetto a copyright internazionale.

W2 Materiall

Banda e Guida:

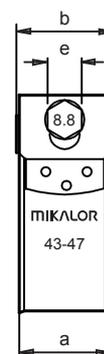
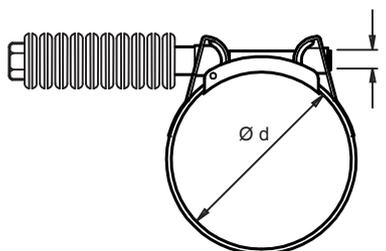
Acciaio inossidabile X8Cr17 (DIN 1.4016)(AISI-430)

Bullone:

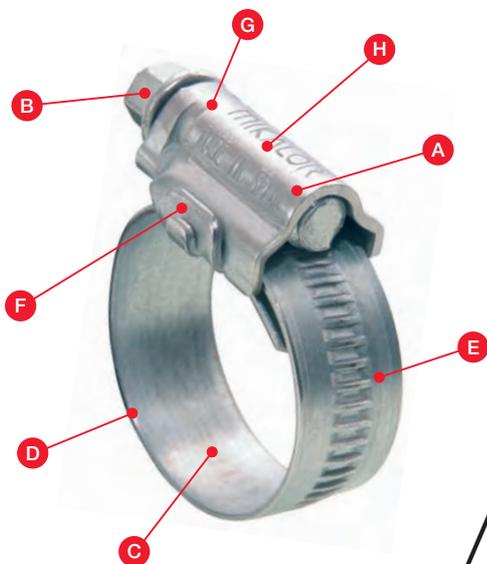
Acciaio 8.8 Zincato bianco

Rondella e ghiera:

Acciaio inossidabile AISI-304



SEZIONE A-A



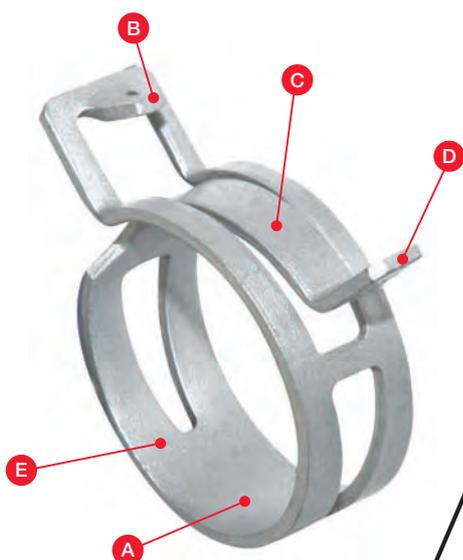
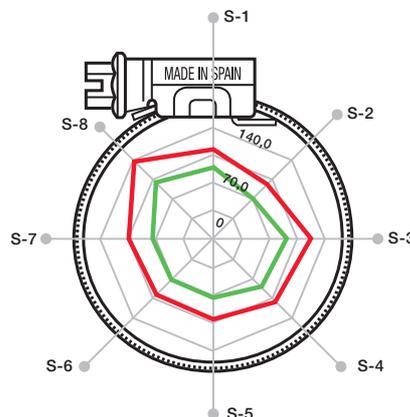
Fascetta Stringitubo a Vite in Titanio

- A** Il fatto che sia realizzata in Titanio al 100%, permette di ottenere le maggiori prestazioni di resistenza alla pressione, corrosione ed avere un minor peso rispetto a tutti i prodotti esistenti nel mercato della stessa gamma realizzati con altri materiali.
- B** La vite anch'essa in Titanio e con il suo disegno particolare permette applicazioni con carichi considerevoli.
- C** L'interno liscio del nastro evita che il manicotto subisca dei deterioramenti.
- D** I bordi del nastro sono arrotondati per proteggere il manicotto da possibili tagli.
- E** Lo stampaggio esterno del nastro permette alla vite un fissaggio impeccabile in quanto al disegno della dentatura viene conferito uno spessore maggiore rispetto al nastro.
- F** Il disegno peculiare della gabbia permette raggiungere alte prestazioni ed assicura in modo affidabile la gabbia stessa al nastro.
- G** La gabbia avvolge in modo compatto la vite evitando così movimenti laterali durante il serraggio.
- H** Sulle fascette vengono stampigliati il diametro di applicazione, il tipo di materiale, il marchio ed il paese di origine.

Diagramma Polare

● Settori	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	MEDIA
— 4 Nm	90,0	71,0	93,0	86,0	77,0	76,0	71,3	101,0	81,4
— 5 Nm	113,0	97,6	123,0	113,6	103,6	102,2	101,4	137,0	109,2

Coppia di Serraggio / Rendimento [Nm / daN]



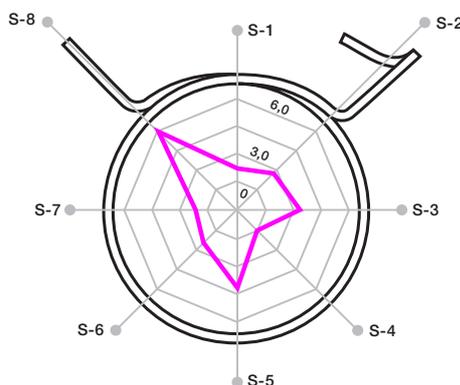
Fascetta a Molla Standard

- A** Concepita per mantenere una tensione costante che garantisca il rendimento costante anche a se l'applicazione subisce cambi di temperatura e/o pressione.
- B** Controllo del diametro massimo di apertura per evitare sforzi innessari e deformazioni durante il montaggio.
- C** Facile applicazione e rapidità di montaggio.
- D** Rilevazione del diametro di applicazione.
- E** Materiali esenti da sostanze contaminanti, quindi in regola, con le attuali normative medio-ambientali.

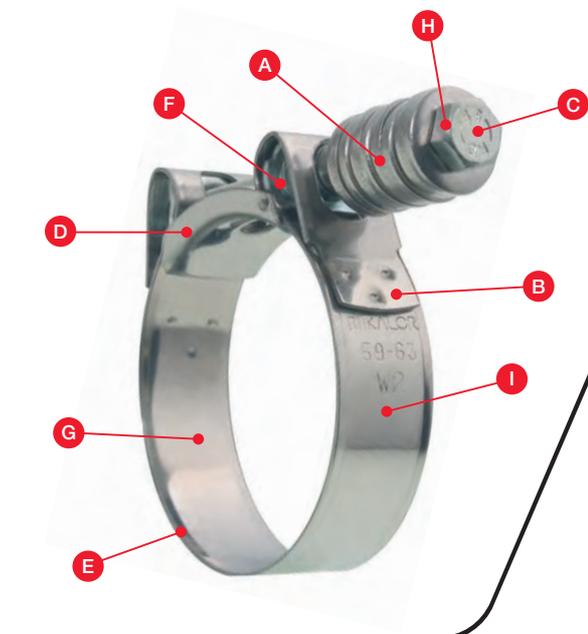
Diagramma Polare

● Settori	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	MEDIA
— Forza Kg	2,3	2,9	3,6	1,5	4,2	2,6	2,2	6,0	3,1

Coppia di Serraggio / Rendimento [Nm / daN]



Informazione Tecnica



Collare inox *Supra Constant Tension*

- A** Il collare vanta un sistema di serraggio basato su rondelle elastiche montate asimmetricamente, il quale permette al collare di mantenere il proprio rendimento anche con l'insorgere di cambi di temperature e pressione estreme, ed il crearsi di campi vibrazionali.
- B** I punti di saldatura delle estremità della banda, resistenti ad alti sforzi, permettono raggiungere le coppie di serraggio più esigenti
- C** Il bullone ad alta resistenza è concepito per sopportare dei solleciti estremi.
- D** La guida semovente facilita il montaggio e smontaggio del collare.
- E** I bordi del nastro sono levigati per evitare il deterioramento del manicotto.
- F** Grazie all'innovativo disegno del collare, il bullone e la ghiera son imperdibili.
- G** Il collare vanta una flessibilità in grado di avvolgere uniformemente tutta la superficie di chiusura conferendo così la tenuta richiesta.
- H** Il disegno permette il montaggio manuale e automatico.
- I** Sulle fascette vengono stampigliati il diametro di applicazione, il tipo di materiale, il marchio ed il paese di origine.



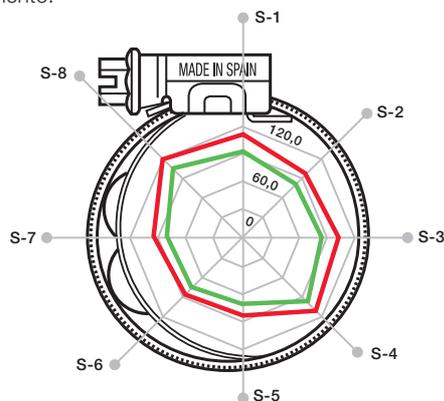
Fascetta Stringitubo a Vite *Constant Tension*

- A** La particolare configurazione delle molle tra la parete del nastro ed il segmento laterale mantiene una Tensione Costante che si fa garante del massimo rendimento della fascetta in presenza di cambi di temperatura e pressione.
- B** L'interno del nastro è completamente liscio per evitare deterioramenti del manicotto.
- C** I bordi del nastro sono levigati per evitare il deterioramento del manicotto.
- D** Lo stampaggio esterno del nastro permette alla vite un fissaggio impeccabile in quanto al disegno della dentatura viene conferito uno spessore maggiore rispetto al nastro.
- E** La vite è concepita per adattarsi ad alti carichi di lavoro così come per l'utilizzo di diversi utensili di serraggio.
- F** Il disegno peculiare della gabbia permette raggiungere alte prestazioni ed assicura in modo affidabile la gabbia stessa al nastro.
- G** La gabbia avvolge in modo compatto la vite evitando così movimenti laterali durante il serraggio.
- H** Sulle fascette vengono stampigliati il diametro di applicazione, il tipo di materiale, il marchio ed il paese di origine.
- I** L'anello laterale interno è mobile per uno slittamento necessario durante il serraggio atto a mantenere la coppia e quindi non pregiudicare il rendimento.

Diagramma Polare

● Settori	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	MEDIA
— 5 Nm	95,0	83,0	87,4	102,0	75,0	76,2	70,0	107,0	87,0
— 6 Nm	112,0	98,2	106,0	116,0	93,6	95,4	89,0	123,0	101,8

Rendimento [Nm / daN]



Ø 12-22 mm.

Ø 16-27 mm.

Ø 20-32 mm.

MIKALOR



Valigette
espositori
ed accessori

Valigetta con Assortimento Fascette



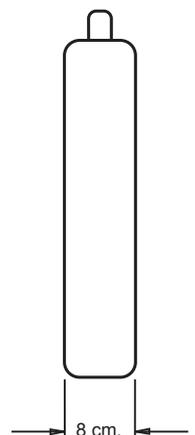
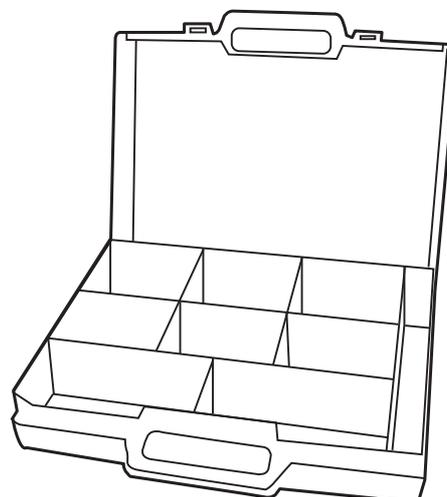
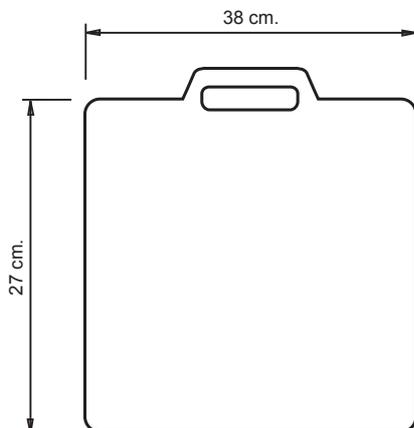
Descrizione del contenuto della valigetta

Descrizione	Referenza	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Cacciavite Flessibile	Serie	Qualità		
		8-16 Pezzi	12-22 Pezzi	16-27 Pezzi	20-32 Pezzi	25-40 Pezzi	30-45 Pezzi	32-50 Pezzi	40-60 Pezzi	50-70 Pezzi	60-80 Pezzi				70-90 Pezzi	
<p>Con l'obiettivo di offrire un assortimento di fascette il più possibile che si adegua ai diversi bisogni, abbiamo pensato di sviluppare una gamma che comprendesse il maggior numero di diametri commercializzabili possibile. Questi diametri sono ripartiti in compartimenti indipendenti per un prelievo rapido, comodo ed ordinato.</p> <p>Inoltre la valigetta in materiale plastico leggero permette un facile e comodo trasporto del prodotto.</p> <p>Assieme alle fascette viene incluso un cacciavite flessibile appropriato per tutti i diametri e che permette le operazioni di montaggio in tutte le condizioni possibili.</p>	03503010	60	40	40	20	20	20	10	10	6	-	-	1	LEGGERA	W1	
	03503028	60	40	40	20	20	20	10	10	6	-	-	1	LEGGERA	W2	
	03503044	60	40	40	20	20	20	10	10	6	-	-	1	LEGGERA	W4	
	03503060	60	40	40	20	20	20	10	10	6	-	-	1	LEGGERA	W5	
	03503087	-	-	25	20	12	-	8	6	6	5	5	1	PESANTE	W1	
	03503095	-	-	25	20	12	-	8	6	6	5	5	1	PESANTE	W2	
	03503108	-	-	25	20	12	-	8	6	6	5	5	1	PESANTE	W4	

Materiali

Cassa:
PVC di colore giallo

Separatori:
Polipropileno ad alta resistenza di colore rosso





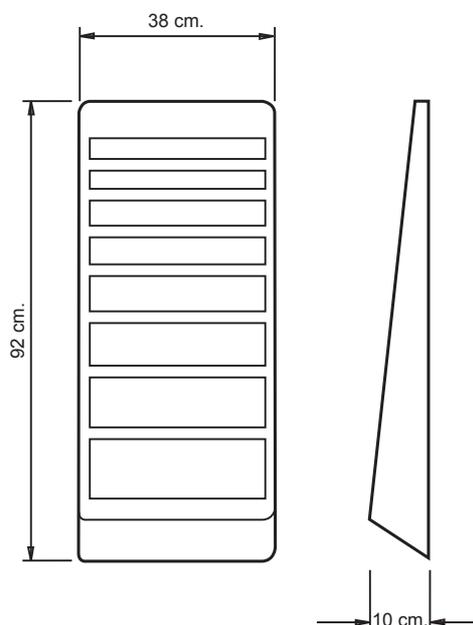
Descrizione del contenuto dell'Espositore

Descrizione	Referenza	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Serie	Qualità
		8-16 Pezzi	12-22 Pezzi	16-27 Pezzi	20-32 Pezzi	25-40 Pezzi	32-50 Pezzi	40-60 Pezzi	50-70 Pezzi	70-90 Pezzi		
<p>La gamma degli espositori murali di fascette è molto ampia e ciò permette scegliere le misure più adeguate secondo le proprie necessità ed allo stesso tempo ottimizza gli spazi di collocazione.</p> <p>Il suo particolare disegno unito alla sua estrema maneggevolezza, ne fanno un supporto commerciale ideale per la vendita, permettendo una presentazione ordinata ed attrattiva</p>	02500191	200	200	200	200	100	100	100	100	-	LEGGERA	W1
	02500079	200	200	200	200	100	100	100	100	-	LEGGERA	W2
	02500087	200	200	200	200	100	100	100	100	-	LEGGERA	W4
	02500140	-	-	-	50	50	50	50	50	50	PESANTE	W1
	02500167	-	-	-	50	50	50	50	50	50	PESANTE	W2
	02500183	-	-	-	50	50	50	50	50	50	PESANTE	W4

Materiali

Espositore:
PS (Poliestireno)
Ad alta resistenza

Colore:
Giallo





Pinza per Serraggio Frontale di Fascette ad Orecchie

Pinza di serraggio modello frontale

Descrizione	Denominazione	Referenza PINZA FRONTALE	Quantità Confezione	Quantità Imballaggio
La pinza serve per il serraggio di tutti i tipi di fascette ad orecchio; il modello frontale concede un'utilizzo rapido nella maggior parte dei casi.	Pinza per Serraggio Frontale di Fascette ad Orecchia	03011088	1	1



Pinza per Serraggio Laterale di Fascette ad Orecchie

Pinza di serraggio modello frontale e laterale

Descrizione	Denominazione	Referenza PINZA LATERALE	Quantità Confezione	Quantità Imballaggio
La pinza per il serraggio laterale permette aggiuntivamente la serraggio frontale, un utilizzo in applicazioni in vani difficili da raggiungere grazie alla propria versatilità.	Pinza per Serraggio Laterale di Fascette ad Orecchia	03011096	1	1



Pinza per montaggio di Fascetta a Molla Standard

Pinza per il montaggio di fascette a molla

Descrizione	Denominazione	Referenza PINZA MONTAGGIO	Quantità Confezione	Quantità Imballaggio
Questa pinza studiata per il montaggio delle fascette a molla a norma Din 3021, dispone sulle punte di serraggio di due dispositivi che impediscono che le fascette fuoriescano dalla posizione corretta durante il montaggio.	Pinza per Montaggio di fascette a molla standard	03031499	1	1



Pinza di Serraggio per Fascette Clip

Pinza di Serraggio per Fascetta Clip

Descrizione	Denominazione	Referenza PINZA DI SERRAGGIO	Quantità Confezione	Quantità Imballaggio
Pinza di serraggio manuale per tutta la gamma della Fascetta Clip.	Pinza di serraggio per fascette Clip	03030390	1	1



Pistola per Montaggio della Fascetta a Nastro

Pinza per montaggio fascetta

Descrizione	Denominazione	Referenza PINZA PER MONTAGGIO	Quantità Confezione	Quantità Imballaggio
Pistola per il montaggio delle fascette a nastro inossidabile. Sono di facile utilizzo e dispongono di un dispositivo che regola la tensione durante il serraggio ed effettuano il taglio automaticamente.	Pinza per il montaggio di fascette a nastro	03002015	1	1

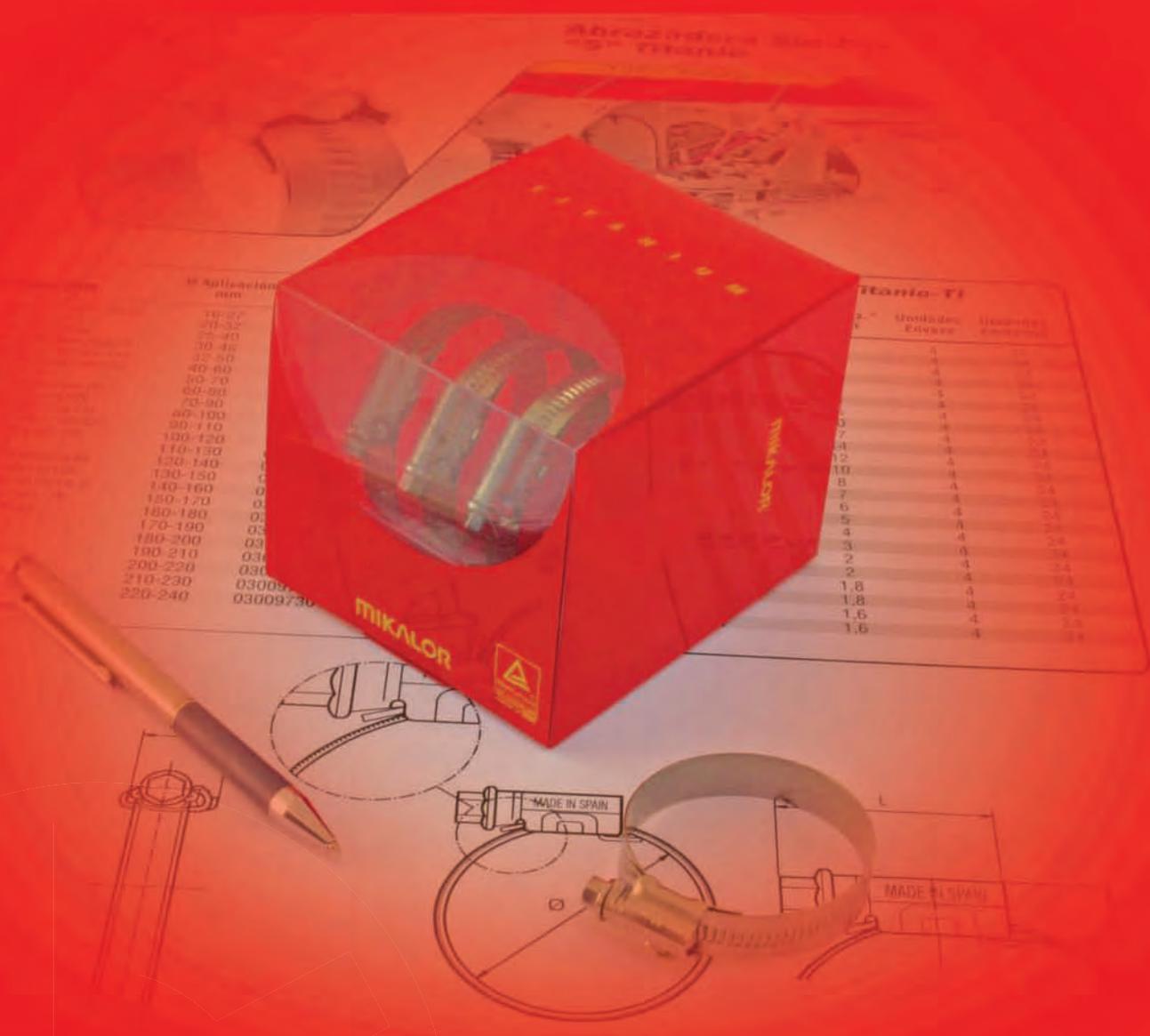


Pinza Pneumatica di Serraggio per Fascetta Clip

Tenaza neumática de apriete

Descrizione	Denominación	Referencia TENAZA NEUMÁTICA	Unidades Envase	Unidades Embalaje
Pinza per serraggio pneumatico per tutta la gamma della Fascetta Clip. È la soluzione ideale per il montaggio in serie. Pressione di serraggio : 5 bars. Peso totale : 650 grs.	Tenaza neumática de apriete para abrazaderas clip.	03030402	1	1

Non solo fascette
Non solo fascette



Aplicación mm	
10-17	0
20-32	0
30-40	0
32-40	0
40-60	0
60-70	0
60-90	0
75-90	0
80-100	0
90-110	0
100-120	0
110-130	0
120-140	0
130-150	0
140-160	0
150-170	0
180-180	0
170-190	0
180-200	0
190-210	0
200-220	0
210-230	0
220-240	0

Modelo	Unidades Ejemplar	Unidades Ejemplar
1	4	4
2	4	4
3	4	4
4	4	4
5	4	4
6	4	4
7	4	4
8	4	4
9	4	4
10	4	4
11	4	4
12	4	4
13	4	4
14	4	4
15	4	4
16	4	4
17	4	4
18	4	4
19	4	4
20	4	4
21	4	4
22	4	4
23	4	4
24	4	4
25	4	4
26	4	4
27	4	4
28	4	4
29	4	4
30	4	4
31	4	4
32	4	4
33	4	4
34	4	4
35	4	4
36	4	4
37	4	4
38	4	4
39	4	4
40	4	4
41	4	4
42	4	4
43	4	4
44	4	4
45	4	4
46	4	4
47	4	4
48	4	4
49	4	4
50	4	4
51	4	4
52	4	4
53	4	4
54	4	4
55	4	4
56	4	4
57	4	4
58	4	4
59	4	4
60	4	4
61	4	4
62	4	4
63	4	4
64	4	4
65	4	4
66	4	4
67	4	4
68	4	4
69	4	4
70	4	4
71	4	4
72	4	4
73	4	4
74	4	4
75	4	4
76	4	4
77	4	4
78	4	4
79	4	4
80	4	4
81	4	4
82	4	4
83	4	4
84	4	4
85	4	4
86	4	4
87	4	4
88	4	4
89	4	4
90	4	4
91	4	4
92	4	4
93	4	4
94	4	4
95	4	4
96	4	4
97	4	4
98	4	4
99	4	4
100	4	4

damesa 



Garraf, 10-12 · Pol. Ind. Pla de la Bruguera
 08211 CASTELLAR DEL VALLÈS (Barcelona) España
 Tel. (00-34) 937 299 610 - Fax (00-34) 937 142 425
 damesa@damesa.es - www.damesa.es
 www.mikalor.com

D.L.: B-2-7