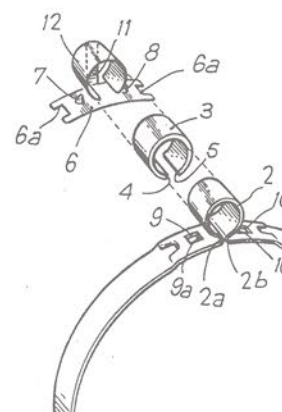
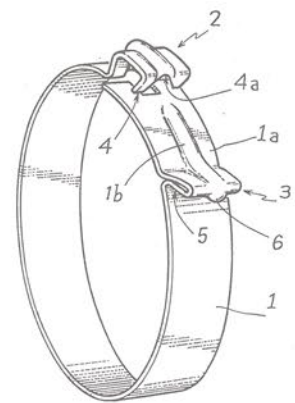
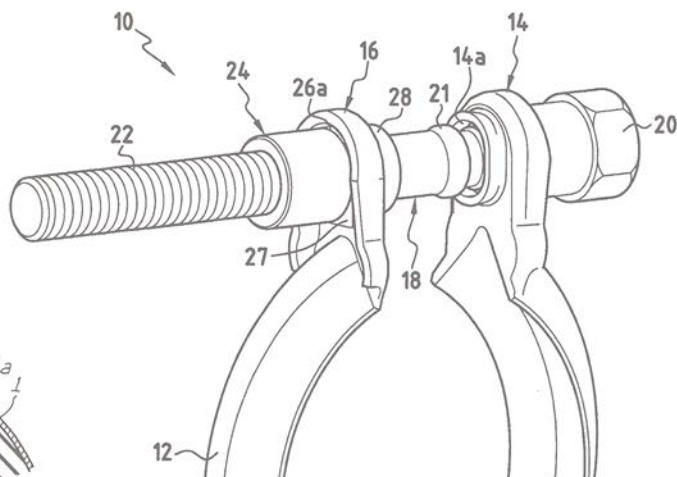
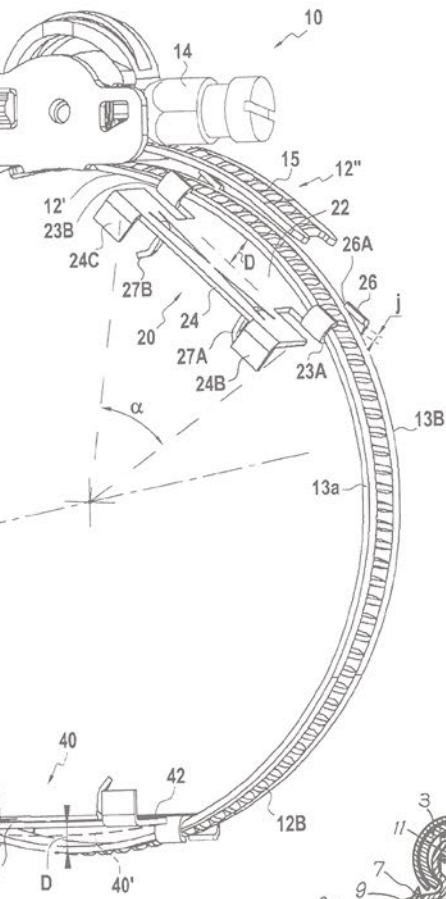
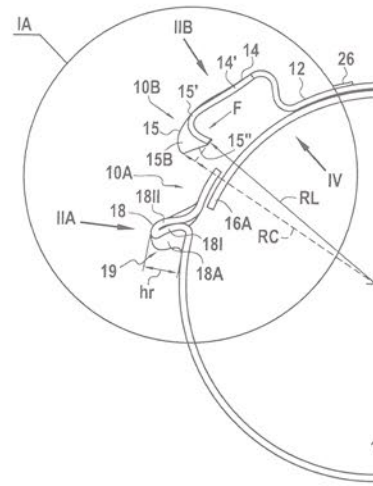
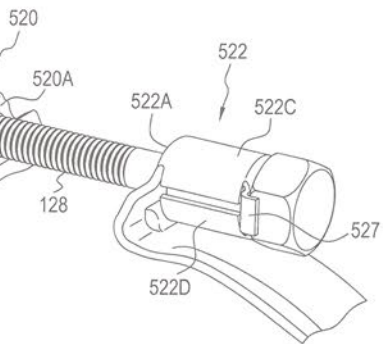


FASCETTE STRINGITUBO, COLLARI E PRODOTTI PER IL SERRAGGIO



Indice

Presentazione.....	2
Materiali - informazioni generali.....	3
CLIC - fascetta a scatto	4
CLIC R - fascetta a scatto	5
CLIC E - fascetta a scatto	6
CLIC - confezioni e utensili	7
VISA - fascetta rottura calibrata	8
HOP14 - fascetta alta tenuta	9
HOP12 DIN3017	10
HOP9 DIN3017.....	12
HOP5 - WD7,5 - fascette micro	14
WD9 GAS - fascetta di sicurezza.....	15
NEMO DIN3017	16
NEMO BE-BES - fascette tensione costante	17
NEMO NV - cassetto basculante.....	18
NEMO DUO - nastri e gruppi vite	19
WD9 - WD12 DIN3017	20
WD8 - WD13 SAE banda perforata.....	21
RIOL 1 - collari a bullone	22
RIOL 2 - collari doppio bullone	24
MINICLAMP - collarino.....	25
VISTON - fascetta bifilare a vite.....	26
ALFA - fascetta bifilare a molla.....	27
SALP DIN3016 - fermacavi gommati	28
BANDIFLEX - nastri e graffe	30
OMEGA - fascetta per cuffie.....	31
NYST - fascetta cablaggio	32
SELFLOCK - fascetta autobloccante inox	33
PRODOTTI SU RICHIESTA - controllo tensione - fascette pinzabili	34
Utensili e Avvitatori - assortimenti	35

Suggerimenti per il montaggio

Condizioni di vendita



DA OLTRE VENT'ANNI LA FIS OPERA NELL'AMBITO DELLA DISTRIBUZIONE DI PRODOTTI E SISTEMI DI SERRAGGIO, CON UN'ATTENZIONE PARTICOLARE VERSO LE FASCETTE STRINGITUBO.

Tra i nostri fornitori e partner annoveriamo aziende altamente qualificate, perfettamente in linea con la nostra MISSION, in virtù di prodotti tecnicamente avanzati, economicamente competitivi, e consegnati con la celerità e puntualità che ci contraddistinguono.

Il marchio CAILLAU*, nostra partnership più consolidata, impegnata esclusivamente nella progettazione e produzione di fascette stringi tubo, è presente da decenni nell'industria Automotive, settore sempre all'avanguardia per quanto riguarda la sperimentazione di nuove tecnologie, e quindi "apripista" per tutte le nuove soluzioni che tale mercato richiede e propone.

**fornitore ufficiale e di riferimento per i sistemi di serraggio per tutto il Gruppo FCA Fiat, Chrysler, Ferrari, IVECO e CNH.*

Oltre ai prodotti CAILLAU, FIS distribuisce un'ampia gamma di fascette e prodotti per il serraggio con elevati standard di qualità e affidabilità.

Il nostro staff tecnico e commerciale è a Vostra completa disposizione per fornire informazioni, campioni e quotazioni dei nostri prodotti, nonché per visite da organizzare presso la Vostra sede.

Acciai - Informazioni generali

TABELLA MATERIALI - secondo normativa DIN 3017 e principali standard internazionali

Tipo acciaio	Classe	Germany	Italy	France	Spain	USA
		WN-DIN	UNI	AFNOR	UNE	AISI
Acciaio zincato	W1	banda, cassetto e viti in acciaio zincato esente cromo VI (direttiva EU RoHS)				
Acciaio combinato	W2	banda e cassetto in W3, viti in acciaio zincato esente cromo VI (direttiva EU RoHS)				
Acciaio ferritico	W3	1.4016	X8 Cr 17	Z8 C 17	F.3113	430
	W3B	banda e viti in W3, cassetto NF EN 10088-2				
Acciaio inox 100%	W4	1.4301	X5 Cr Ni 1810	Z7(6) CN 18-09	F.3504	304
	W5	1.4401-1.4571	X5(6) Cr Ni Mo Ti 1712	Z6 CND 17-18 (17-12)	F.3534	316
	AISI 201	1.4372	X5 Cr17 Ni5 Mn7	-	-	201

MATERIALI E APPLICAZIONI

Classe acciaio	Resistenza corrosione	Principali applicazioni	
W1 - W2	DISCRETA	Macchine agricole Elettrodomestici Ferramenta	Autoveicoli Ingegneria meccanica Macchine edili
W3 - W3B	SODDISFACENTE	Autoveicoli Motocicli	Ingegneria meccanica
W4	BUONA	Nautica Industria alimentare Industria petrolchimica Industria ferroviaria Industria chimica	
W5	ECCELLENTE		
AISI 201	BUONA		

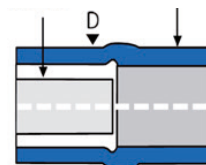
CLIC

Fascetta a scatto



Fascetta a scatto in acciaio inox con bordi arrotondati, formata da un gancio e un dente di presa; può essere smontata e riutilizzata con appositi utensili. Per una scelta corretta è necessario misurare il diametro esterno del tubo innestato sul raccordo e fare riferimento alle misure in tabella (tolleranze comprese da 1 a 1,5 mm secondo i codici). La perfetta rotondità della fascetta garantisce la distribuzione uniforme della forza radiale su 360°.

Tipo materiale	Descrizione materiale
W4	Acciaio inox 304



D = diametro esterno

Clic chiuso mm	Campo diametro mm		Codice	Larghezza banda mm	Spessore banda mm	Colore
8,0	8,5	9,5	CLST5 080 GR	5	0,5	giallo
8,5	9,0	10,0	CLST5 085 GR			verde
9,0	9,5	10,5	CLST5 090 GR			viola
9,5	10,0	11,0	CLST5 095 GR			nero
10,0	10,5	11,5	CLST6 100 GR	6	0,6	bianco
10,5	11,0	12,0	CLST6 105 GR			giallo
11,0	11,5	12,5	CLST6 110 GR			verde
11,5	12,0	13,0	CLST6 115 GR			viola
12,0	12,5	13,5	CLST6 120 GR			nero
12,5	13,0	14,0	CLST6 125 GR	8	0,6	bianco
12,5	13,0	14,0	CLST8 125 GR			bianco
13,0	13,5	14,5	CLST6 130 GR	6	0,6	giallo
13,5	14,0	15,0	CLST6 135 GR			verde
14,0	14,5	15,5	CLST8 140 GR	8	0,6	viola
14,5	15,0	16,0	CLST8 145 GR			nero
15,0	15,5	16,5	CLST8 150 GR			bianco
15,5	16,0	17,0	CLST8 155 GR	6	0,6	giallo
15,5	16,0	17,0	CLST6 155 GR			giallo
16,0	16,5	17,5	CLST8 160 GR	8	0,6	verde
16,5	17,0	18,0	CLST6 165 GR	6		viola
17,0	17,5	18,5	CLST8 170 GR	8	0,6	nero
17,5	18,0	19,0	CLST8 175 GR			bianco
18,0	18,5	19,5	CLST8 180 GR			giallo
18,5	19,0	20,0	CLST8 185 GR			verde
19,0	19,5	20,5	CLST8 190 GR			viola
19,5	20,0	21,0	CLST8 195 GR			nero
20,0	20,5	22,0	CLST8 200 GR			bianco
20,5	21,0	22,5	CLST8 205 GR			giallo
21,0	21,5	23,0	CLST8 210 GR			verde
21,5	22,0	23,5	CLST8 215 GR			viola
22,0	22,5	24,0	CLST8 220 GR	nero		
23,0	23,5	25,0	CLST8 230 GR	giallo		
23,5	24,0	25,5	CLST8 235 GR	verde		
24,5	25,0	26,5	CLST8 245 GR	nero		
25,0	25,5	27,0	CLST8 250 GR	bianco		
26,0	26,5	28,0	CLST8 260 GR	verde		
27,0	27,5	29,0	CLST8 270 GR	nero		
28,0	28,5	30,0	CLST8 280 GR	giallo		
29,0	29,5	31,0	CLST8 290 GR	viola		

CLIC R

Fascetta a scatto



La CLIC "R" è dotata di 1 o 2 riserve di capacità che consentono alla fascetta di compensare eventuali variazioni diametrali comprese tra 1,5 e 2 mm secondo i codici. La speciale linguetta posta inferiormente posiziona il collare ed evita la deformazione del tubo in fase di chiusura.

Codici disponibili fino al Ø 100 mm



Tipo materiale	Descrizione materiale
W4	Acciaio inox 304

Clic chiuso mm	Campo diametro mm		Codice	Larghezza banda mm	Spessore banda mm	Colore
7,0	7,5	9,0	CRST6 070 GR	6,0		nero
8,0	8,5	10,0	CRST6 080 GR			giallo
9,0	9,5	11,0	CRST6 090 GR			viola
10,0	10,5	12,0	CRST6 100 GR			bianco
10,5	11,0	12,5	CRST6 105 GR			giallo
11,0	11,5	13,0	CRST6 110 GR			verde
11,5	12,0	13,5	CRSP9 115 GR			viola
12,0	12,5	14,0	CRSP9 120 GR			nero
12,5	13,0	14,5	CRSP9 125 GR			bianco
13,0	13,5	15,0	CRSP9 130 GR			giallo
13,5	14,0	15,5	CRSP9 135 GR	verde		
14,0	14,5	16,0	CRSP9 140 GR	viola		
14,5	15,0	16,5	CRSP9 145 GR	nero		
15,0	15,5	17,0	CRSP9 150 GR	bianco		
15,5	16,0	17,5	CRSP9 155 GR	giallo		
16,0	16,5	18,0	CRSP9 160 GR	verde		
16,5	17,0	18,5	CRSP9 165 GR	viola		
17,0	17,5	19,0	CRSP9 170 GR	nero		
17,5	18,0	19,5	CRSP9 175 GR	bianco		
18,5	19,0	20,5	CRSP9 185 GR	verde		
19,5	20,0	21,5	CRSP9 195 GR	nero		
20,5	21,0	23,0	CRSP9 205 GR	giallo		
21,0	21,5	23,5	CRSP9 210 GR	verde		
21,5	22,0	24,0	CRSP9 215 GR	viola		
22,5	23,0	25,0	CRSP9 225 GR	bianco		
23,0	23,5	25,5	CRSP9 230 GR	giallo		
23,5	24,0	26,0	CRSP9 235 GR	verde		
24,0	24,5	26,5	CRSG9 240 GR	viola		
24,5	25,0	27,0	CRSG9 245 GR	nero		
25,0	25,5	27,5	CRSG9 250 GR	bianco		
25,5	26,0	28,0	CRSG9 255 GR	giallo		
26,0	26,5	28,5	CRSG9 260 GR	verde		
26,5	27,0	29,0	CRSG9 265 GR	viola		
27,5	28,0	30,0	CRSG9 275 GR	bianco		
28,5	29,0	31,0	CRSG9 285 GR	verde		
29,0	29,5	31,5	CRSG9 290 GR	viola		
30,0	30,5	32,5	CRSG9 300 GR	bianco		
31,5	32,0	34,0	CRSG9 315 GR	viola		
32,0	32,5	34,5	CRSG9 320 GR	nero		

SU RICHIESTA: misure disponibili fino al diametro 100 mm.

CLIC E

Fascetta a scatto



La CLIC "E" è dotata di una molla per compensare variazioni diametrali e l'elevata elasticità dei materiali, unitamente all'azione della molla, garantisce una tenuta perfetta per connessioni sottoposte a temperature comprese tra i -30°C e i +130°C.



Tipo materiale	Descrizione materiale
W4	Acciaio inox 304

Campo diametro mm		Codice	Larghezza banda mm	Spessore banda mm	Colore
11,5	12,5	CEST9 115 GR	9,0	0,6	Viola
12,5	13,5	CEST9 125 GR			Bianco
14,0	15,0	CEST9 140 GR			Viola
15,5	16,5	CEST9 155 GR			Giallo
16,0	17,0	CEST9 160 GR			Verde
16,5	17,5	CEST9 165 GR			Viola
17,5	18,5	CEST9 175 GR			Bianco
18,5	19,5	CEST9 185 GR			Verde
19,5	20,5	CEST9 195 GR			Nero
20,0	21,0	CEST9 200 GR			Bianco
20,5	21,5	CEST9 205 GR			Giallo
21,0	22,0	CEST9 210 GR			Verde
22,0	23,0	CEST9 220 GR			Nero
22,5	23,5	CEST9 225 GR			Bianco
23,0	24,0	CEST9 230 GR			Giallo
23,5	24,5	CEST9 235 GR			Verde
24,5	25,5	CEST9 245 GR			Nero
25,0	26,0	CEST9 250 GR			Bianco
26,0	27,0	CEST9 260 GR			Verde
26,5	27,5	CEST9 265 GR			Viola
27,5	28,5	CEST9 275 GR			Bianco
28,5	29,5	CEST9 285 GR			Verde
30,5	31,5	CEST9 305 GR			Giallo
33,0	34,0	CEST9 330 GR			Giallo
34,5	35,5	CEST9 345 GR			Nero
35,0	36,0	CEST9 350 GR			Bianco
35,5	36,5	CEST9 355 GR			Giallo
36,0	37,0	CEST9 360 GR			Verde
36,5	37,5	CEST9 365 GR			Viola
37,0	38,0	CEST9 370 GR			Nero
37,5	38,5	CEST9 375 GR			Bianco
38,5	39,5	CEST9 385 GR			Verde
39,5	40,5	CEST9 400 GR			Bianco
40,5	41,5	CEST9 405 GR			Giallo
41,0	42,0	CEST9 410 GR			Verde

CLIC

Confezioni - Utensili

CONFEZIONAMENTI E QUANTITÀ - Vedi Listino o chiedere all'ufficio commerciale.

Le fascette CLIC sono disponibili in diversi tipi di confezionamento per quantità:

LINEA	Tipo confezione		
	BULK industriale	1000 pezzi	500 pezzi
CLIC	Codice + KK	Codice + KM	Codice + KD
CLIC R			
CLIC E		-	

Es.: CLST8 145 GR KK (o KM o KD)

UTENSILI MANUALI E PNEUMATICI



Per tutte le fascette CLIC, onde permettere il corretto e comodo montaggio, sono disponibili attrezzature manuali e pneumatiche che permettono di chiudere le fascette sia frontalmente, sia da posizioni angolate.

Codice	Descrizione
TMST CLST 00201 MD	Utensile manuale standard montaggio dritto
TMST CLST 00202 MI	Utensile manuale standard montaggio inclinato a 45°
TMST CLST 00203 MG	Utensile manuale standard montaggio a gomito di 45°
TMST CLST 00204 MI	Utensile manuale standard montaggio inclinato di 15°
TMST CLST 00205 MS	Utensile manuale standard monta/smonta dritto
TMST CLST 20205 MS	Utensile manuale standard monta/smonta dritto

Su richiesta: utensili demoltiplicati per montaggi dritti o inclinati

Codice	Descrizione
TPNS CLST5 1.610 D	Utensile pneumatico standard dritto CLST5
TPNS CLST6-8 1.597 D	Utensile pneumatico standard dritto CLST6-8 CRST6
TPNS CRSP9 1.717 D	Utensile pneumatico standard dritto CRSP8-9
TPNS CRSG9 1.719 D	Utensile pneumatico standard dritto CRSG9
TPNS CLST6 1.606 I	Utensile pneumatico standard inclinato CLST6 CRST6
TPNS CRSP9 1.608 I	Utensile pneumatico standard inclinato CRSP8-9
TPNS CRST6 1.618 D	Utensile pneumatico standard dritto CLST6 CRST6
TPNS CEST9 1.720 D	Utensile pneumatico standard dritto CEST9
TPNS CEST9 1.721 I	Utensile pneumatico standard inclinato CEST9



VISA - VISA E

Fascetta a rottura calibrata



Tipo materiale	Descrizione materiale
W4	Banda inox 304
W3	Graffa inox 430

Le fascette VISA presentano caratteristiche non comuni:

il fusibile a rottura calibrata garantisce la sicurezza del serraggio. Quando il fusibile viene tagliato, al suo posto c'è un foro (controllo visivo): ciò significa che il ciclo di serraggio è avvenuto correttamente

l'assenza di asperità sulla superficie interna del nastro permette una distribuzione ottimale del carico radiale applicato sui 360°

velocità di montaggio e peso limitato (riduzione fino al 50% rispetto ad un collare a vite)

non riutilizzabile, per smontare il collare occorre tagliarlo e risulta impossibile qualsiasi intervento successivo non autorizzato sull'applicazione.

VERSIONE VISA "E"

Versione con molla per il mantenimento della forza di serraggio per compensare eventuali variazioni diametrali dovute a sbalzi di temperatura, pressione e vibrazioni.

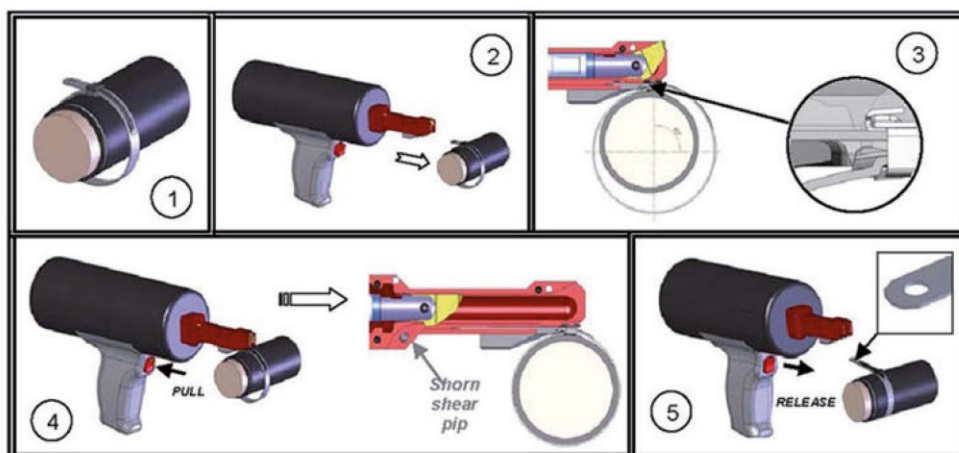


Campo diametro mm	Q.tà bulk	Cod. VISA	Cod. VISA E	Larghezza banda mm	Spessore banda mm	Rottura fusibile
11-18	3000	VST9 180 KK	VSE9 180 KK	9,0	0,7	175 Kg.
14-22	2000	VST9 220 KK	VSE9 220 KK			
17-25	1700	VST9 250 KK	VSE9 250 KK			
22-30	1500	VST9 300 KK	VSE9 300 KK			
25-35	1200	VST9 350 KK	VSE9 350 KK			
30-40	1000	VST9 400 KK	VSE9 400 KK			
35-45	800	VST9 450 KK	VSE9 450 KK			
40-50	1300	VST9 500 KK	VSE9 500 KK			
45-55	1200	VST9 550 KK	VSE9 550 KK			
50-60	1000	VST9 600 KK	VSE9 600 KK			
55-65	900	VST9 650 KK	VSE9 650 KK			

Diametri superiori su richiesta

UTENSILE PNEUMATICO TRATTORE TV 400 – FASI DEL SERRAGGIO

1. inserimento fascetta
2. ingaggio utensile
3. aggancio fusibile
4. serraggio fascetta
5. rottura fusibile



HOP14

Fascetta alta tenuta




Fascette per alta tenuta. I bordi della banda sono arrotondati per prevenire danneggiamenti alle tubazioni.

I 7 filetti della vite sono costantemente impegnati nella cremagliera, per una perfetta aderenza della fascetta sul tubo, a garanzia di un serraggio affidabile e di alta qualità.



Campo diametro mm	Quantità bulk	Codice	Larghezza banda mm	Spessore banda mm	Vite	Coppia di serraggio Nm
16-27	500	HOP14 27 W3 KK	14	0,7	8MA	10,0
20-35	500	HOP14 35 W3 KK				
25-40	400	HOP14 40 W3 KK				
25-47	300	HOP14 47 W3 KK				
32-50	300	HOP14 50 W3 KK				
40-60	150	HOP14 60 W3 KK				
50-70	300	HOP14 70 W3 KK				
60-80	100	HOP14 80 W3 KK				
70-90	100	HOP14 90 W3 KK				
80-100	200	HOP14 100 W3 KK				
90-110	150	HOP14 110 W3 KK				
100-125	150	HOP14 125 W3 KK				
110-135	150	HOP14 135 W3 KK				
120-145	100	HOP14 145 W3 KK				
130-155	100	HOP14 155 W3 KK				
140-165	100	HOP14 165 W3 KK				
145-180	100	HOP14 180 W3 KK				
165-200	70	HOP14 200 W3 KK				
185-220	100	HOP14 220 W3 KK				
205-240	100	HOP14 240 W3 KK				
225-260	100	HOP14 260 W3 KK				
245-280	100	HOP14 280 W3 KK				
265-300	100	HOP14 300 W3 KK				
285-320	100	HOP14 320 W3 KK				
305-340	100	HOP14 340 W3 KK				
325-360	100	HOP14 360 W3 KK				
345-380	100	HOP14 380 W3 KK				
365-400	100	HOP14 400 W3 KK				

Tipo materiale	Descrizione materiale	Testa vite
W3	Banda cassetto e vite in acciaio inox 430	

HOP12

DIN3017



Le fascette HOP sono realizzate secondo la normativa EU DIN 3017 e sono in grado di assicurare prestazioni ottimali e soddisfare numerose applicazioni industriali. La banda piena e i bordi arrotondati preservano le tubazioni da eventuali danneggiamenti.

Campo diametro mm	Quantità bulk	Carton box	Cod. W2	Cod. W4	Cod. W5
16-27	1000	100	HOP12 27 W2	HOP12 27 W4	HOP12 27 W5
20-32	1000	100	HOP12 32 W2	HOP12 32 W4	HOP12 32 W5
23-35	1000	100	HOP12 35 W2	HOP12 35 W4	HOP12 35 W5
25-40	500	100	HOP12 40 W2	HOP12 40 W4	HOP12 40 W5
30-45	500	50	HOP12 45 W2	HOP12 45 W4	HOP12 45 W5
35-50	500	50	HOP12 50 W2	HOP12 50 W4	HOP12 50 W5
40-60	500	50	HOP12 60 W2	HOP12 60 W4	HOP12 60 W5
50-70	500	50	HOP12 70 W2	HOP12 70 W4	HOP12 70 W5
60-80	500	25	HOP12 80 W2	HOP12 80 W4	HOP12 80 W5
70-90	250	25	HOP12 90 W2	HOP12 90 W4	HOP12 90 W5
80-100	200	25	HOP12 100 W2	HOP12 100 W4	HOP12 100 W5
90-110	200	25	HOP12 110 W2	HOP12 110 W4	HOP12 110 W5
100-120	200	25	HOP12 120 W2	HOP12 120 W4	HOP12 120 W5
110-130	200	20	HOP12 130 W2	HOP12 130 W4	HOP12 130 W5
120-140	200	20	HOP12 140 W2	HOP12 140 W4	HOP12 140 W5
130-150	100	20	HOP12 150 W2	HOP12 150 W4	HOP12 150 W5
140-160	100	20	HOP12 160 W2	HOP12 160 W4	HOP12 160 W5
150-170	100	10	HOP12 170 W2	HOP12 170 W4	HOP12 170 W5
160-180	100	10	HOP12 180 W2	HOP12 180 W4	HOP12 180 W5
170-190	100	10	HOP12 190 W2	HOP12 190 W4	HOP12 190 W5
180-200	100	10	HOP12 200 W2	HOP12 200 W4	HOP12 200 W5
190-210		10	HOP12 210 W2	HOP12 210 W4	HOP12 210 W5
200-220		10	HOP12 220 W2	HOP12 220 W4	HOP12 220 W5
210-230		10	HOP12 230 W2	HOP12 230 W4	HOP12 230 W5
220-240		10	HOP12 240 W2	HOP12 240 W4	HOP12 240 W5
230-250		10	HOP12 250 W2	HOP12 250 W4	HOP12 250 W5
240-260		10	HOP12 260 W2	HOP12 260 W4	HOP12 260 W5
250-270		10	HOP12 270 W2	HOP12 270 W4	HOP12 270 W5
260-280		10	HOP12 280 W2	HOP12 280 W4	HOP12 280 W5
270-290		10	HOP12 290 W2	HOP12 290 W4	HOP12 290 W5
280-300		10	HOP12 300 W2	HOP12 300 W4	HOP12 300 W5

CONFEZIONE INDUSTRIALE BULK:

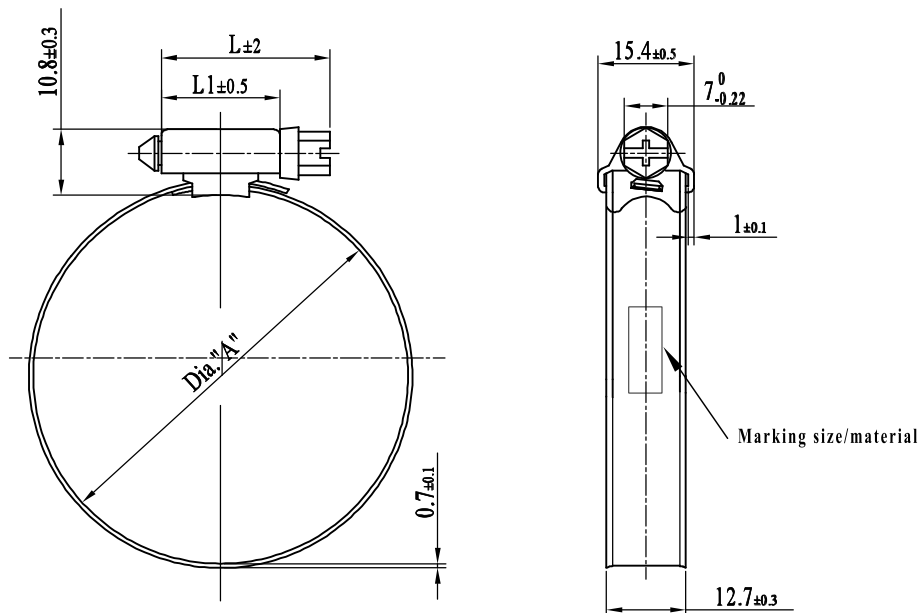
codice + KK (es.: HOP12 40 W2 KK)

CONFEZIONE CARTON BOX:



codice + K + quantità carton box (es.: HOP12 90 W2 K50)

HOP12

DIN3017



Campo diametro \varnothing mm	Larghezza banda mm	Spessore banda mm	Vite	L mm	Coppia di serraggio Nm
dalla 16-27 alla 60-80	12,7	0,7	7MA	27	6,5
Dalla 70-90 alla 280-300				30	7,0

Tipo materiale	Descrizione materiali	Testa vite
W2*	Banda inox 203, cassetto inox 304, vite in acciaio zincato esente cromo VI (direttiva EU RoHS)	
W4	Tutti i componenti inox 304	
W5	Tutti i componenti inox 316	

*Versione speciale

COD. WD FLEX-7
cacciavite flessibile con
boccola esagonale



HOP9

DIN3017



Le fascette HOP sono realizzate secondo la normativa EU DIN 3017 e sono in grado di assicurare prestazioni ottimali e soddisfare numerose applicazioni industriali.

La banda piena e i bordi arrotondati preservano le tubazioni da eventuali danneggiamenti.

Campo diametro mm	Quantità bulk	Carton box	Cod. W2	Cod. W4	Cod. W5
8-12	2000	100	HOP9 12 W2	HOP9 12 W4	HOP9 12 W5
10-16	2000	100	HOP9 16 W2	HOP9 16 W4	HOP9 16 W5
12-20	2000	100	HOP9 20 W2	HOP9 20 W4	HOP9 20 W5
12-22	2000	100	HOP9 22 W2	HOP9 22 W4	HOP9 22 W5
16-27	1000	100	HOP9 27 W2	HOP9 27 W4	HOP9 27 W5
20-32	500	100	HOP9 32 W2	HOP9 32 W4	HOP9 32 W5
23-35	500	100	HOP9 35 W2	HOP9 35 W4	HOP9 35 W5
25-40	500	100	HOP9 40 W2	HOP9 40 W4	HOP9 40 W5
30-45	500	100	HOP9 45 W2	HOP9 45 W4	HOP9 45 W5
35-50	500	100	HOP9 50 W2	HOP9 50 W4	HOP9 50 W5
40-60	500	100	HOP9 60 W2	HOP9 60 W4	HOP9 60 W5
50-70	250	50	HOP9 70 W2	HOP9 70 W4	HOP9 70 W5
60-80	200	50	HOP9 80 W2	HOP9 80 W4	HOP9 80 W5
70-90	200	25	HOP9 90 W2	HOP9 90 W4	HOP9 90 W5
80-100	200	25	HOP9 100 W2	HOP9 100 W4	HOP9 100 W5
90-110	200	25	HOP9 110 W2	HOP9 110 W4	HOP9 110 W5
100-120	200	25	HOP9 120 W2	HOP9 120 W4	HOP9 120 W5
110-130	100	25	HOP9 130 W2	HOP9 130 W4	HOP9 130 W5
120-140	100	25	HOP9 140 W2	HOP9 140 W4	HOP9 140 W5
130-150	100	25	HOP9 150 W2	HOP9 150 W4	HOP9 150 W5
140-160	100	20	HOP9 160 W2	HOP9 160 W4	HOP9 160 W5
150-170	100	10	HOP9 170 W2	HOP9 170 W4	HOP9 170 W5
160-180	100	10	HOP9 180 W2	HOP9 180 W4	HOP9 180 W5
170-190	100	10	HOP9 190 W2	HOP9 190 W4	HOP9 190 W5
180-200	100	10	HOP9 200 W2	HOP9 200 W4	HOP9 200 W5

CONFEZIONE INDUSTRIALE BULK:

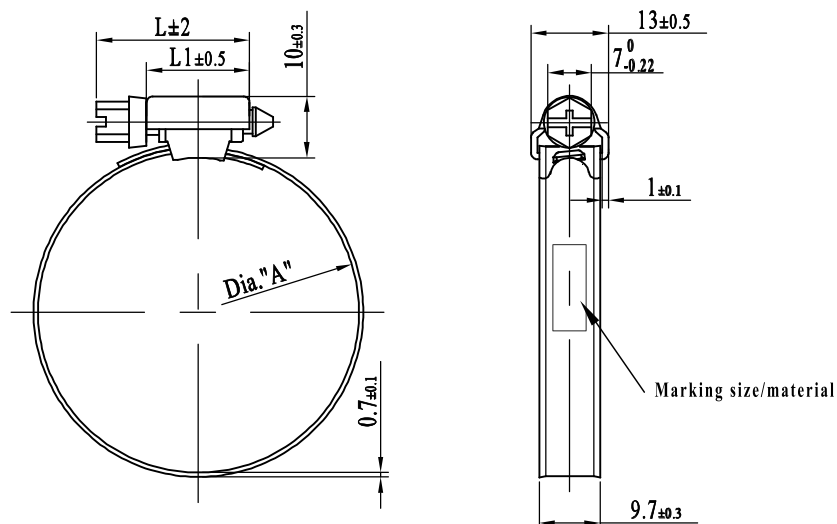
codice + KK (es.: HOP9 40 W2 KK)

CONFEZIONE CARTON BOX:



codice + K + quantità carton box (es.: HOP9 90 W2 K50)

HOP9

DIN3017



Campo diametro Ø mm	Larghezza banda mm	Spessore banda mm	Vite	L mm	Coppia di serraggio Nm
Dalla 8-12 alla 12-20	9,7	0,7	7MA	21	3,5
Dalla 12-22 alla 180-200				24	4,5

Tipo materiale	Descrizione materiali	Testa vite
W2*	Banda inox 203, cassetto inox 304, vite in acciaio zincato esente cromo VI (direttiva EU RoHS)	
W4	Tutti i componenti inox 304	
W5	Tutti i componenti inox 316	

*Versione speciale

COD. WD FLEX-7
cacciavite flessibile con
boccola esagonale



HOP5 - WD7,5

Fascette Micro

HOP5

WD7,5



Le fascette HOP 5 e WD7,5 sono utilizzate per tubi di piccole dimensioni e quando è necessario impiegare fascette con ingombri minimi per applicazioni che necessitano di basse coppie di serraggio.

HOP5

Campo diametro mm	Quantità bulk	Carton box	Cod. W1	Cod. W3B	Cod. W4
7-11	1000	100	HOP5 11 W1	HOP5 11 W3B	HOP5 11 W4
8-14	1000	100	-	HOP5 14 W3B	HOP5 14 W4
11-19	1000	100	HOP5 19 W1	HOP5 19 W3B	HOP5 19 W4

CONFEZIONE INDUSTRIALE BULK:

codice + KM (es.: HOP5 11 W1 KM)


CONFEZIONE CARTON BOX:

codice + KC (es.: HOP5 11 W1 KC)

WD7,5

Campo diametro mm	Quantità bulk	Carton box	Cod. W1	Cod. W2
8-12	su richiesta	100	WD7,5 12 W1 KC	WD7,5 12 W2 KC
10-16		100	WD7,5 16 W1 KC	WD7,5 16 W2 KC
12-18		100	WD7,5 18 W1 KC	WD7,5 18 W2 KC

LINEA	Larghezza banda mm	Spessore banda mm	Vite	Coppia di serraggio Nm
HOP5	5	0,4	6MA	1,2
WD7,5	7,5	0,4	6MA	1,5

Tipo materiale	Descrizione materiali	Testa vite
W1	Tutti i componenti in acciaio zincato esente cromo VI (direttiva EU RoHS)	
W2	Banda e cassetto inox 430, vite in acciaio zincato esente cromo VI (direttiva EU RoHS)	
W3B	Banda inox 430, cassetto e vite in acciaio zincato trattamento ZNI A31	
W4	Tutti i componenti inox 304	

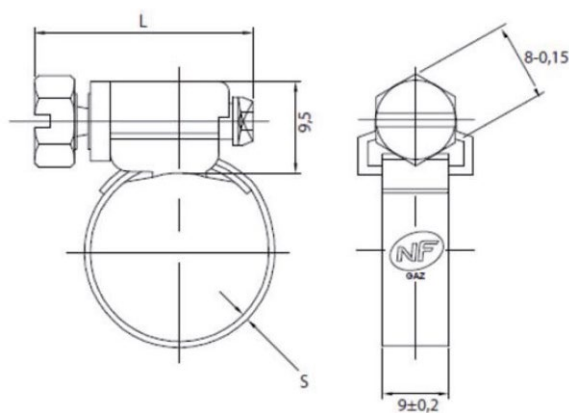
WD9 GAS


Fascetta di sicurezza



Le fascette GAS con vite a rottura calibrata sono utilizzate per applicazioni ove si ritenga necessario impedire eventuali manomissioni o atti vandalici sulla chiusura della fascetta, per esempio in presenza di utenze gas o similari potenzialmente fonte di pericolo. La testa della vite è calibrata per rompersi ad una coppia di serraggio compresa tra 1,2 e 1,6 Nm*.

Campo diametro mm	Quantità bulk	Codice	Larghezza banda mm	Spessore banda mm	Vite	L	Coppia di serraggio Nm
8-16	1000	WD9 16 GAS	9,0	0,65	8MA	22	1,2 - 1,6*
16-27	800	WD9 27 GAS					



Tipo materiale	Descrizione materiale	Testa vite
W2	Banda e cassetto in W3, vite in acciaio zincato esente cromo VI (direttiva EU RoHS)	

NEMO


DIN3017



Le fascette NEMO sono realizzate secondo la normativa EU DIN 3017 e sono in grado di soddisfare numerose applicazioni industriali. La banda piena e i bordi arrotondati preservano le tubazioni da eventuali danneggiamenti; l'interno della banda è privo di asperità per garantire una tenuta ottimale anche sul diametro minimo.



Campo diametro mm	Quantità bulk	Codice	Larghezza banda mm	Spessore banda mm	Vite	Coppia di serraggio Nm
16-27	1000	NEST 27 W3B KK	9,0	0,7	7MA	5,0
20-32	1000	NEST 32 W3B KK				
20-35	900	NEST 35 W3B KK				
20-40	750	NEST 40 W3B KK				
20-47	500	NEST 47 W3B KK				
30-50	900	NEST 50 W3B KK				
30-60	800	NEST 60 W3B KK				
30-65	600	NEST 65 W3B KK				
40-70	500	NEST 70 W3B KK				
40-80	400	NEST 80 W3B KK				
40-90	400	NEST 90 W3B KK				
60-100	350	NEST 100 W3B KK				
60-115	350	NEST 115 W3B KK				
60-125	200	NEST 125 W3B KK				

Tipo materiale	Descrizione materiale	Testa vite
W3B	Banda e vite in W3, cassetto NF EN 10088-2	

NEMO BE - BES

Fascette tensione costante



Le fascette NEMO BE garantiscono una tenuta perfetta a temperature comprese tra -40°C e +130°C; il sistema a molla mantiene costante la coppia di serraggio applicata su tubazioni soggette a variazioni diametrali causate da escursioni termiche, di pressione e vibrazioni. Sono realizzate secondo la normativa EU DIN 3017.

VERSIONE BES: versione con vite a rottura calibrata, che si stacca in fase di serraggio al raggiungimento del valore di coppia pre-tarato.



CAPACITÀ MOLLA:
2 mm lineari - 0,6 mm sul diametro


Campo diametro mm	Quantità bulk	Carton box	Codice BE	Codice BES	Larghezza banda mm	Spessore banda mm	Vite	Coppia di serraggio Nm
12-22	1000	100	NEBE 22 W3B	NEBS 22 W3B	9,0	0,7	7MA	5,0
16-27	800	100	NEBE 27 W3B	NEBS 27 W3B				
20-32	700	100	NEBE 32 W3B	NEBS 32 W3B				
30-45	500	100	NEBE 45 W3B	NEBS 45 W3B				
32-52	800	100	NEBE 52 W3B	NEBS 52 W3B				
40-60	500	100	NEBE 60 W3B	NEBS 60 W3B				
50-70	500	100	NEBE 70 W3B	NEBS 70 W3B				
60-80	400	100	NEBE 80 W3B	NEBS 80 W3B				
70-90	300	50	NEBE 90 W3B	NEBS 90 W3B				
80-100	250	50	NEBE 100 W3B	NEBS 100 W3B				
90-110	200	50	NEBE 110 W3B	NEBS 110 W3B				
100-120	200	50	NEBE 120 W3B	NEBS 120 W3B				
120-140	150	50	NEBE 140 W3B	NEBS 140 W3B				
140-160	150	50	NEBE 160 W3B	NEBS 160 W3B				
180-200	100	50	NEBE 200 W3B	NEBS 200 W3B				

CONFEZIONE INDUSTRIALE BULK:

codice + KK (es.: NEBE 80 W3B KK)

CONFEZIONE CARTON BOX:

codice + K + quantità carton box (es.: NEBE 80 W3B K100)

Tipo materiale	Descrizione materiale	Testa vite
W3B	Banda e vite in W3, cassetto NF EN 10088-2	

NEMO NV

Cassetto basculante



Le fascette NEMO NV con cassetto basculante sono ideali per montaggi veloci su tubazioni flessibili di grandi diametri, specialmente negli impianti di climatizzazione e aspirazione fumi. La banda piena e i bordi arrotondati preservano le tubazioni da eventuali danneggiamenti.



Su richiesta: versione con sormonto spirali dx/sx


Campo diametro mm	Quantità bulk	Carton box	Codice W3B	Codice W4	Larghezza banda mm	Spessore banda mm	Vite	Coppia di serraggio Nm
16-27	900	100	NENV 27 W3B	NENV 27 W4	9,0	0,7	7MA	5,0
20-35	700	100	NENV 35 W3B	NENV 35 W4				
20-40	600	100	NENV 40 W3B	NENV 40 W4				
20-47	1000	100	NENV 47 W3B	NENV 47 W4				
30-50	900	100	NENV 50 W3B	NENV 50 W4				
30-60	700	100	NENV 60 W3B	NENV 60 W4				
40-70	500	50	NENV 70 W3B	NENV 70 W4				
40-80	500	50	NENV 80 W3B	NENV 80 W4				
40-90	400	50	NENV 90 W3B	NENV 90 W4				
60-100	400	50	NENV 100 W3B	NENV 100 W4				
60-115	350	30	NENV 115 W3B	NENV 115 W4				
60-125	300	30	NENV 125 W3B	NENV 125 W4				
60-145	300	30	NENV 145 W3B	NENV 145 W4				
60-175	250	30	NENV 175 W3B	NENV 175 W4				
60-215	200	30	NENV 215 W3B	NENV 215 W4				
60-290	200	30	NENV 288 W3B	NENV 288 W4				
60-320	200	30	NENV 320 W3B	NENV 320 W4				
60-370	200	30	NENV 370 W3B	NENV 370 W4				
60-420	150	20	NENV 420 W3B	NENV 420 W4				
60-540	100	20	NENV 540 W3B	NENV 540 W4				
60-650	100	20	NENV 650 W3B	NENV 650 W4				
60-750	50	10	NENV 750 W3B	NENV 750 W4				

CONFEZIONE INDUSTRIALE BULK:

codice + KK (es.: NENV 80 W3B KK)

CONFEZIONE CARTON BOX:

codice + K + quantità carton box (es.: NENV 80 W3B K50)

Tipo materiale	Descrizione materiali	Testa vite
W3B	Banda e vite inox 430, cassetto NF EN 10088	
W4	Tutti i componenti inox 304	

NEMO DUO

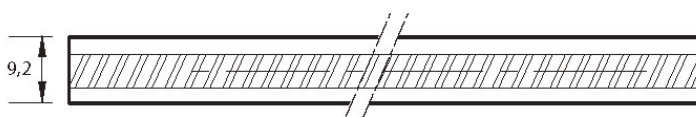
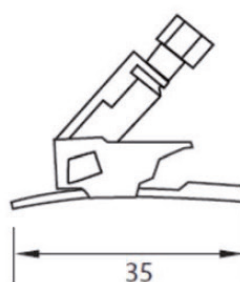
Nastri e gruppi vite





Il sistema DUO consente di realizzare al momento e sul posto fascette di qualunque misura.

Il pratico dispenser graduato permette di tagliare la quantità esatta di nastro, che agganciato alle estremità del gruppo vite formerà la fascetta delle dimensioni volute.

DIAMETRO MINIMO DI SERRAGGIO: 80 mm



Contenuto	Quantità	Codice W2	Codice W4	Larghezza banda mm	Spessore banda mm	Vite	Coppia di serraggio Nm
Rotolo 30 mt	1	NEDR 30 W2 D	NEDR 30 W4 D	9,2	0,65	7MA	3,0
Scatola 30 gruppi vite	1	NEDC 30 W2 K	NEDC 30 W4 K				

Tipo materiale	Descrizione materiali	Testa vite
W2	Banda inox 203, cassetto inox 304, gruppi vite in acciaio zincato esente cromo VI (direttiva EU RoHS)	
W4	Tutti i componenti inox 304	

WD9 - WD12

DIN3017



9 mm

12 mm

Le fascette WD sono realizzate secondo la normativa EU DIN 3017 e sono in grado di assicurare prestazioni ottimali e soddisfare numerose applicazioni industriali. La banda piena e i bordi arrotondati preservano le tubazioni da eventuali danneggiamenti.

Campo diametro mm	Quantità bulk	Carton box	Cod. banda 9 mm	Cod. banda 12 mm
8-12	1000	100	WD9 12 W1	
10-16	1000	100	WD9 16 W1	
12-20	1000	100	WD9 20 W1	
12-22	1000	100	WD9 22 W1	
16-27	500	100	WD9 27 W1	WD12 27 W1
20-32	500	100	WD9 32 W1	WD12 32 W1
23-35	500	100	WD9 35 W1	WD12 35 W1
25-40	500	100	WD9 40 W1	WD12 40 W1
30-45	500	100	WD9 45 W1	WD12 45 W1
35-50	500	100	WD9 50 W1	WD12 50 W1
40-60	500	100	WD9 60 W1	WD12 60 W1
50-70	500	50	WD9 70 W1	WD12 70 W1
60-80	500	50	WD9 80 W1	WD12 80 W1
70-90	500	50	WD9 90 W1	WD12 90 W1
80-100	250	20	WD9 100 W1	WD12 100 W1

Diametri superiori su richiesta


CONFEZIONE INDUSTRIALE BULK:

codice + KK (es.: WD9 40 W1 KK)

CONFEZIONE CARTON BOX:

codice + K + quantità carton box (es.: WD12 70 W1 K50)

LINEA	Larghezza banda mm	Spessore banda mm	Vite	Coppia di serraggio Nm
WD9	9,15	0,83	7MA	3,5
WD12	12,15			5,5

Tipo materiale	Descrizione materiali	Testa vite
W1	Tutti i componenti in acciaio zincato, esente cromo VI (direttiva EU RoHS)	

WD8 - WD13

SAE - banda perforata



8 mm


13 mm

Fascette con banda perforata per applicazioni non gravose.
Realizzate secondo la normativa SAE USA.

Campo diametro mm	Carton box	Codici banda 8 mm		Codici banda 13 mm	
		W1	W4	W1	W4
8-12	100	WD8 12 W1 KK	WD8 12 W4 KK	-	
10-16	100	WD8 16 W1 KK	WD8 16 W4 KK		
14-24 (14-22)*	100	WD8 24 W1 KK	WD8 24 W4 KK	WD13 24 W1 KK	WD13 24 W4 KK
18-28	100	WD8 28 W1 KK	WD8 28 W4 KK	WD13 28 W1 KK	WD13 28 W4 KK
24-36	100	WD8 36 W1 KK	WD8 36 W4 KK	WD13 36 W1 KK	WD13 36 W4 KK
25-45	100	WD8 45 W1 KK	WD8 45 W4 KK	WD13 45 W1 KK	WD13 45 W4 KKK
32-52	100	WD8 52 W1 KK	WD8 52 W4 KK	WD13 52 W1 KK	WD13 52 W4 KK
40-60	100	-		WD13 60 W1 KK	WD13 60 W4 KK
47-67	100			WD13 67 W1 KK	WD13 67 W4 KK

* 14-22 banda 13 mm

LINEA	Larghezza banda mm	Spessore banda mm	Vite	Coppia di serraggio Nm
WD8	8,0	0,65	7MA	2,5
WD13	13,0			4,5

Tipo materiale	Descrizione materiali	Testa vite
W1	Tutti i componenti in acciaio zincato, esente cromo VI (direttiva EU RoHS)	
W4	Tutti i componenti in acciaio inox 304	

RIOL 1

Collare a bullone



RLSB



RLSA

I collari a bullone sono utilizzati per applicazioni dove è richiesta una tenuta elevata su tubi di gomma e PVC e tubi con rinforzi spiralati. Il bullone è ingaggiato nel filetto del barilotto e permette di stringere i collari con utensili pneumatici o elettrici.

Codici RLSA: versione W1 con barilotti vuoti

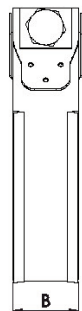
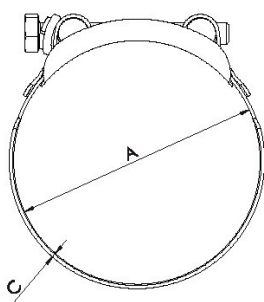
Codici RLSB: versioni W2 - W4 - W5 con barilotti pieni

Per le versioni W4 e W5 le quantità sono su richiesta del cliente e non come da carton box.

Campo diametro mm	Carton box	Codice W1	Codice W2	Codice W4	Codice W5
17-19	100	RLSA18 19 W1 KK	RLSB18 19 W2 KK	RLSB18 19 W4 KK	RLSB18 19 W5 KK
20-22	100	RLSA18 22 W1 KK	RLSB18 22 W2 KK	RLSB18 22 W4 KK	RLSB18 22 W5 KK
23-25	100	RLSA18 25 W1 KK	RLSB18 25 W2 KK	RLSB18 25 W4 KK	RLSB18 25 W5 KK
26-28	100	RLSA18 28 W1 KK	RLSB18 28 W2 KK	RLSB18 28 W4 KK	RLSB18 28 W5 KK
29-31	100	RLSA20 31 W1 KK	RLSB20 31 W2 KK	RLSB20 31 W4 KK	RLSB20 31 W5 KK
32-35	100	RLSA20 35 W1 KK	RLSB20 35 W2 KK	RLSB20 35 W4 KK	RLSB20 35 W5 KK
36-39	100	RLSA20 39 W1 KK	RLSB20 39 W2 KK	RLSB20 39 W4 KK	RLSB20 39 W5 KK
40-43	100	RLSA20 43 W1 KK	RLSB20 43 W2 KK	RLSB20 43 W4 KK	RLSB20 43 W5 KK
44-47	100	RLSA22 47 W1 KK	RLSB22 47 W2 KK	RLSB22 47 W4 KK	RLSB22 47 W5 KK
48-51	100	RLSA22 51 W1 KK	RLSB22 51 W2 KK	RLSB22 51 W4 KK	RLSB22 51 W5 KK
52-55	100	RLSA22 55 W1 KK	RLSB22 55 W2 KK	RLSB22 55 W4 KK	RLSB22 55 W5 KK
56-59	100	RLSA22 59 W1 KK	RLSB22 59 W2 KK	RLSB22 59 W4 KK	RLSB22 59 W5 KK
60-63	100	RLSA22 63 W1 KK	RLSB22 63 W2 KK	RLSB22 63 W4 KK	RLSB22 63 W5 KK
64-67	100	RLSA22 67 W1 KK	RLSB22 67 W2 KK	RLSB22 67 W4 KK	RLSB22 67 W5 KK
36-39/8	100	Bullone 8MA su richiesta	RLSB820 39 W2 KK	RLSB820 39 W4 KK	Bullone 8MA su richiesta
40-43/8	100		RLSB820 43 W2 KK	RLSB820 43 W4 KK	
44-47/8	100		RLSB822 47 W2 KK	RLSB822 47 W4 KK	
48-51/8	100		RLSB822 51 W2 KK	RLSB822 51 W4 KK	
52-55/8	100		RLSB822 55 W2 KK	RLSB822 55 W4 KK	
56-59/8	100		RLSB822 59 W2 KK	RLSB822 59 W4 KK	
60-63/8	100		RLSB822 63 W2 KK	RLSB822 63 W4 KK	
64-67/8	100		RLSB822 67 W2 KK	RLSB822 67 W4 KK	
68-73	50	RLSA24 73 W1 KK	RLSB24 73 W2 KK	RLSB24 73 W4 KK	RLSB24 73 W5 KK
74-79	50	RLSA24 79 W1 KK	RLSB24 79 W2 KK	RLSB24 79 W4 KK	RLSB24 79 W5 KK
80-85	50	RLSA24 85 W1 KK	RLSB24 85 W2 KK	RLSB24 85 W4 KK	RLSB24 85 W5 KK
86-91	50	RLSA24 91 W1 KK	RLSB24 91 W2 KK	RLSB24 91 W4 KK	RLSB24 91 W5 KK
92-97	50	RLSA24 97 W1 KK	RLSB24 97 W2 KK	RLSB24 97 W4 KK	RLSB24 97 W5 KK
98-103	50	RLSA24 103 W1 KK	RLSB24 103 W2 KK	RLSB24 103 W4 KK	RLSB24 103 W5 KK
104-112	50	RLSA24 112 W1 KK	RLSB24 112 W2 KK	RLSB24 112 W4 KK	RLSB24 112 W5 KK
113-121	50	RLSA24 121 W1 KK	RLSB24 121 W2 KK	RLSB24 121 W4 KK	RLSB24 121 W5 KK
122-130	50	RLSA24 130 W1 KK	RLSB24 130 W2 KK	RLSB24 130 W4 KK	RLSB24 130 W5 KK
131-139	25	RLSA26 139 W1 KK	RLSB26 139 W2 KK	RLSB26 139 W4 KK	RLSB26 139 W5 KK
140-148	25	RLSA26 148 W1 KK	RLSB26 148 W2 KK	RLSB26 148 W4 KK	RLSB26 148 W5 KK
149-161	25	RLSA26 161 W1 KK	RLSB26 161 W2 KK	RLSB26 161 W4 KK	RLSB26 161 W5 KK
162-174	25	RLSA26 174 W1 KK	RLSB26 174 W2 KK	RLSB26 174 W4 KK	RLSB26 174 W5 KK
175-187	20	RLSA26 187 W1 KK	RLSB26 187 W2 KK	RLSB26 187 W4 KK	RLSB26 187 W5 KK
188-200	20	RLSA26 200 W1 KK	RLSB26 200 W2 KK	RLSB26 200 W4 KK	RLSB26 200 W5 KK
201-213	15	RLSA26 213 W1 KK	RLSB26 213 W2 KK	RLSB26 213 W4 KK	RLSB26 213 W5 KK
214-226	15	RLSA26 226 W1 KK	RLSB26 226 W2 KK	RLSB26 226 W4 KK	RLSB26 226 W5 KK
227-239	10	RLSA26 239 W1 KK	RLSB26 239 W2 KK	RLSB26 239 W4 KK	RLSB26 239 W5 KK
240-252	10	RLSA26 252 W1 KK	RLSB26 252 W2 KK	RLSB26 252 W4 KK	RLSB26 252 W5 KK

RIOL 1

Collare a bullone



Tipo materiale	Descrizione materiali
W1	Tutti i componenti in acciaio zincato, esente cromo VI (direttiva EU RoHS)
W2	Banda e ponte acciaio inox 430; bullone, rondelle e barilotti in acciaio zincato 8.8 esente cromo VI (direttiva EU RoHS)
W4	Tutti i componenti inox 304
W5	Tutti i componenti inox 316

Campo diametro A mm	Bullone		Larghezza B mm	Spessore banda C mm	Coppia di serraggio Nm	
17-19	5MA		18	0,6	8,0	
20-22						
23-25						
26-28	6MA		21	0,8	10,4	
29-31						
32-35						
36-39						
40-43						
44-47						
48-51						
52-55						
56-59						
60-63						
64-67	8MA		24	1,2	24,6	
36-39/8						
40-43/8						
44-47/8						
48-51/8						
52-55/8						
56-59/8						
60-63/8						
64-67/8						
68-73						
74-79						
80-85						
86-91						
92-97						
98-103						
104-112						
113-121						
122-130						
131-139	10MA 8MA (W4-W5)		26	1,5	50,1 24,6 (W4-W5)	
140-148						
149-161						
162-174						
175-187						
188-200						
201-213						
214-226						
227-239						
240-252						

RIOL 2

Collare doppio bullone



Collari con doppio bullone per applicazioni estremamente gravose, specialmente su grandi diametri. Il bullone è ingaggiato nel filetto del barilotto e permette di stringere i collari con utensili pneumatici o elettrici.

Tipo materiale	Descrizione materiali
W2	Banda e ponte acciaio inox 430; bullone, rondelle e barilotti in acciaio zincato 8.8 esente cromo VI (direttiva EU RoHS)
W4	Tutti i componenti inox 304

Campo diametro mm	Codice	Larghezza banda mm	Spessore banda mm	Bullone
74-79	RIOLD 74-79 W2	24	1,5	8MA
80-85	RIOLD 80-85 W2			
86-91	RIOLD 86-91 W2			
92-97	RIOLD 92-97 W2			
98-103	RIOLD 98-103 W2			
104-112	RIOLD 104-112 W2			
113-121	RIOLD 113-121 W2			
122-130	RIOLD 122-130 W2			
131-139	RIOLD 131-139 W2			
140-148	RIOLD 140-148 W2			
149-161	RIOLD 149-161 W2			
162-174	RIOLD 162-174 W2			
175-187	RIOLD 175-187 W2			
188-200	RIOLD 188-200 W2			
200-220	RIOLD 200-220 W2			
220-240	RIOLD 220-240 W2			
240-260	RIOLD 240-260 W2			
260-280	RIOLD 260-280 W2			
280-300	RIOLD 280-300 W2			
300-325	RIOLD 300-325 W2			
325-350	RIOLD 325-350 W2			
350-375	RIOLD 350-375 W2			
375-400	RIOLD 375-400 W2			
400-425	RIOLD 400-425 W2			
425-450	RIOLD 425-450 W2			
450-475	RIOLD 450-475 W2			
475-500	RIOLD 475-500 W2			

Su richiesta: Diametri superiori e versione **W4**

MINICLAMP

Collarino



I collarini sono utilizzati per impieghi non gravosi e su tubi di piccoli diametri. La banda ha i bordi arrotondati per preservare le tubazioni da eventuali danneggiamenti.



Campo diametro mm	Quantità bulk	Carton box	Codice W1	Codice W4	Larghezza banda mm	Spessore banda mm	Vite	Coppia di serraggio Nm
7-9	2000	100	TB9 08 W1	TB9 08 W4	9,0	0,6	7MA	1,2
8-10	2000	100	TB9 09 W1	TB9 09 W4				
9-11	2000	100	TB9 10 W1	TB9 10 W4				
10-12	2000	100	TB9 11 W1	TB9 11 W4				
11-13	2000	100	TB9 12 W1	TB9 12 W4				
12-14	2000	100	TB9 13 W1	TB9 13 W4				
13-15	2000	100	TB9 14 W1	TB9 14 W4				
14-16	2000	100	TB9 15 W1	TB9 15 W4				
15-17	2000	100	TB9 16 W1	TB9 16 W4				
16-18	2000	100	TB9 17 W1	TB9 17 W4				
17-19	2000	100	TB9 18 W1	TB9 18 W4				
18-20	2000	100	TB9 19 W1	TB9 19 W4				
19-21	2000	100	TB9 20 W1	TB9 20 W4				
20-22	2000	100	TB9 21 W1	TB9 21 W4				
21-23	2000	100	TB9 22 W1	TB9 22 W4				
22-24	2000	100	TB9 23 W1	TB9 23 W4				
23-25	2000	100	TB9 24 W1	TB9 24 W4				
24-26	2000	100	TB9 25 W1	TB9 25 W4				
25-27	2000	100	TB9 26 W1	TB9 26 W4				
26-28	2000	100	TB9 27 W1	TB9 27 W4				
27-29	1000	100	TB9 28 W1	TB9 28 W4				
28-30	1000	100	TB9 29 W1	TB9 29 W4				
29-31	1000	100	TB9 30 W1	TB9 30 W4				
30-32	1000	100	TB9 31 W1	TB9 31 W4				
31-33	1000	100	TB9 32 W1	TB9 32 W4				
32-34	1000	100	TB9 33 W1	TB9 33 W4				

CONFEZIONE INDUSTRIALE BULK:

codice + KK (es.: TB9 23 W1 KK)

CONFEZIONE CARTON BOX:

codice + KC (es.: TB923 W4 KC)

Tipo materiale	Descrizione materiali	Testa vite
W1	Tutti i componenti in acciaio zincato, esente cromo VI (direttiva EU RoHS)	
W4	Tutti i componenti inox 304	

VISTON

Fascetta bifilare a vite



Fascette utilizzate per il serraggio di tubazioni flessibili (tessili o PVC leggero e con spirali in rilievo) negli impianti di climatizzazione e trattamento aria, su tubi alluminio per evacuazione fumi e su tubi in gomma morbidi.

Campo diametro mm	Quantità bulk	Carton box	Codice	Spessore filo mm	Vite
9,5-12,0	3000	100	VISTON 012 ZB	1,8	3MA
10,5-13,0	2500	100	VISTON 013 ZB		
11,5-14,0	2500	100	VISTON 014 ZB		
12,5-15,0	2000	100	VISTON 015 ZB		
13,0-16,0	2000	100	VISTON 016 ZB		
13,5-17,0	2000	100	VISTON 017 ZB		
15,0-18,0	1500	100	VISTON 018 ZB		
15,5-19,0	1500	100	VISTON 019 ZB		
17,0-20,0	1500	100	VISTON 020 ZB		
17,5-21,0	1500	100	VISTON 021 ZB		
18,0-22,0	1000	100	VISTON 022 ZB	2,2	4MA
19,5-23,0	1000	100	VISTON 023 ZB		
20,0-24,0	800	100	VISTON 024 ZB		
21,5-25,0	800	100	VISTON 025 ZB		
22,5-26,0	800	100	VISTON 026 ZB		
23,5-27,0	800	100	VISTON 027 ZB		
25,0-29,0	600	100	VISTON 029 ZB		
27,0-31,0	1000	100	VISTON 031 ZB		
29,0-33,0	1000	100	VISTON 033 ZB		
30,5-35,0	1000	100	VISTON 035 ZB		
33,0-37,0	900	100	VISTON 037 ZB	2,5	5MA
35,5-40,0	850	100	VISTON 040 ZB		
38,5-43,0	850	100	VISTON 043 ZB		
41,0-46,0	500	100	VISTON 046 ZB		
43,5-49,0	500	100	VISTON 049 ZB		
46,5-53,0	500	100	VISTON 053 ZB		
50,5-56,0	450	100	VISTON 056 ZB		
53,5-60,0	300	100	VISTON 060 ZB		
56,5-64,0	250	100	VISTON 064 ZB		
60,0-68,0	250	100	VISTON 068 ZB		
64,0-72,0	250	100	VISTON 072 ZB		
68,5-76,0	250	100	VISTON 076 ZB		


Diametri superiori su richiesta

CONFEZIONE INDUSTRIALE BULK:

codice + KK (es.: VISTON 060 ZB KK)

CONFEZIONE CARTON BOX:

codice + KC (es.: VISTON 060 ZB KC)

Tipo materiale	Descrizione materiali	Testa vite
W1	Tutti i componenti in acciaio zincato, esente cromo VI (direttiva EU RoHS)	

ALFA

Fascetta bifilare a molla



Fascette realizzate con un doppio filo di acciaio zincato consigliate su tubi con spessori ridotti e per tenute non gravose.

Utensile manuale - Cod. TMNA1



Diametro ideale mm	Diametro minimo mm	Diametro massimo mm	Quantità bulk	Carton box	Codice	Spessore filo mm
6,1	5,9	6,3	30000	1000	ALFA 061 ZB	1,0
6,8	6,6	7,0	30000	1000	ALFA 068 ZB	
7,3	7,0	7,5	30000	1000	ALFA 073 ZB	
7,6	7,3	7,5	20000	1000	ALFA 076 ZB	
8,1	7,8	8,3	20000	1000	ALFA 081 ZB	
8,6	8,3	8,8	20000	1000	ALFA 086 ZB	
9,1	8,8	9,3	18000	1000	ALFA 091 ZB	
9,6	9,3	9,9	16000	1000	ALFA 096 ZB	
10,1	9,8	10,4	10000	1000	ALFA 101 ZB	
10,7	10,4	11,0	10000	1000	ALFA 107 ZB	1,2
11,3	11,0	11,6	10000	1000	ALFA 113 ZB	
11,9	11,6	12,3	6500	1000	ALFA 119 ZB	
12,8	12,1	13,1	6500	1000	ALFA 128 ZB	1,2
13,3	12,9	13,6	5500	1000	ALFA 133 ZB	1,5
13,7	13,3	14,1	5500	1000	ALFA 137 ZB	
14,0	13,6	14,4	5000	1000	ALFA 140 ZB	
14,8	14,4	15,1	-	1000	ALFA 148 ZB	1,8
15,6	14,8	15,9		1000	ALFA 156 ZB	
15,8	15,5	16,2		1000	ALFA 158 ZB	
16,4	15,9	16,8		1000	ALFA 164 ZB	
17,3	16,8	17,7		1000	ALFA 173 ZB	
18,2	17,7	18,7	1000	ALFA 182 ZB	1,9	
19,2	18,7	19,6	1000	ALFA 192 ZB	2,0	
20,2	19,6	20,6	1000	ALFA 202 ZB		
21,2	20,6	21,6	1000	ALFA 212 ZB		
21,4	20,8	21,8	1000	ALFA 214 ZB	2,2	
22,1	21,5	22,6	1000	ALFA 221 ZB		
22,6	22,0	23,1	1000	ALFA 226 ZB		
23,1	22,5	24,0	1000	ALFA 231 ZB		
24,2	23,5	24,7	1000	ALFA 242 ZB	2,5	
25,2	24,4	26,0	1000	ALFA 252 ZB		
25,8	25,1	26,4	1000	ALFA 258 ZB		
26,8	25,8	27,4	1000	ALFA 268 ZB		

Diametri superiori su richiesta

CONFEZIONE INDUSTRIALE BULK:

codice + KK (es.: ALFA 231 ZB KK)

CONFEZIONE CARTON BOX:

codice + KM (es.: ALFA 231 ZB KM)

Tipo materiale	Descrizione materiali
W1	Acciaio zincato, esente cromo VI (direttiva EU RoHS)

SALP

DIN3016



I fermacavi gommati sono fabbricati in acciaio zincato e rivestiti con elastomero EPDM; garantiscono un'ottima protezione delle tubazioni o dei cavi contenuti, nonché l'assorbimento di eventuali vibrazioni.

Larghezza banda mm	Foro attacco mm	Bullone
12	5,3	5MA
15	6,4	6MA
20	8,3	8MA
25	10,5	10MA

Su richiesta disponibile in acciaio inox 304

Diametro mm	Carton box	Codice banda 12 mm	Codice banda 15 mm	Codice banda 20 mm	Codice banda 25 mm
6	100	PGDA 12006 W1 E KK	PGDA 15006 W1 E KK		
7	100	PGDA 12007 W1 E KK	PGDA 15007 W1 E KK		
8	100	PGDA 12008 W1 E KK	PGDA 15008 W1 E KK		
9	100	PGDA 12009 W1 E KK	PGDA 15009 W1 E KK		
10	100	PGDA 12010 W1 E KK	PGDA 15010 W1 E KK		
11	100	PGDA 12011 W1 E KK	PGDA 15011 W1 E KK	PGDA 20011 W1 E KK	PGDA 25011 W1 E KK
12	100	PGDA 12012 W1 E KK	PGDA 15012 W1 E KK	PGDA 20012 W1 E KK	PGDA 25012 W1 E KK
13	100	PGDA 12013 W1 E KK	PGDA 15013 W1 E KK	PGDA 20013 W1 E KK	PGDA 25013 W1 E KK
14	100	PGDA 12014 W1 E KK	PGDA 15014 W1 E KK	PGDA 20014 W1 E KK	PGDA 25014 W1 E KK
15	100	PGDA 12015 W1 E KK	PGDA 15015 W1 E KK	PGDA 20015 W1 E KK	PGDA 25015 W1 E KK
16	100	PGDA 12016 W1 E KK	PGDA 15016 W1 E KK	PGDA 20016 W1 E KK	PGDA 25016 W1 E KK
17	100	PGDA 12017 W1 E KK	PGDA 15017 W1 E KK	PGDA 20017 W1 E KK	PGDA 25017 W1 E KK
18	100	PGDA 12018 W1 E KK	PGDA 15018 W1 E KK	PGDA 20018 W1 E KK	PGDA 25018 W1 E KK
19	100	PGDA 12019 W1 E KK	PGDA 15019 W1 E KK	PGDA 20019 W1 E KK	PGDA 25019 W1 E KK
20	100	PGDA 12020 W1 E KK	PGDA 15020 W1 E KK	PGDA 20020 W1 E KK	PGDA 25020 W1 E KK
21	100	PGDA 12021 W1 E KK	PGDA 15021 W1 E KK	PGDA 20021 W1 E KK	PGDA 25021 W1 E KK
22	100	PGDA 12022 W1 E KK	PGDA 15022 W1 E KK	PGDA 20022 W1 E KK	PGDA 25022 W1 E KK
23	100	PGDA 12023 W1 E KK	PGDA 15023 W1 E KK	PGDA 20023 W1 E KK	PGDA 25023 W1 E KK
24	100	PGDA 12024 W1 E KK	PGDA 15024 W1 E KK	PGDA 20024 W1 E KK	PGDA 25024 W1 E KK
25	100	PGDA 12025 W1 E KK	PGDA 15025 W1 E KK	PGDA 20025 W1 E KK	PGDA 25025 W1 E KK
26	100	PGDA 12026 W1 E KK	PGDA 15026 W1 E KK	PGDA 20026 W1 E KK	PGDA 25026 W1 E KK
27	100	PGDA 12027 W1 E KK	PGDA 15027 W1 E KK	PGDA 20027 W1 E KK	PGDA 25027 W1 E KK
28	100	PGDA 12028 W1 E KK	PGDA 15028 W1 E KK	PGDA 20028 W1 E KK	PGDA 25028 W1 E KK
29	100	PGDA 12029 W1 E KK	PGDA 15029 W1 E KK	PGDA 20029 W1 E KK	PGDA 25029 W1 E KK
30	100	PGDA 12030 W1 E KK	PGDA 15030 W1 E KK	PGDA 20030 W1 E KK	PGDA 25030 W1 E KK
32	100	PGDA 12032 W1 E KK	PGDA 15032 W1 E KK	PGDA 20032 W1 E KK	PGDA 25032 W1 E KK
34	100	PGDA 12034 W1 E KK	PGDA 15034 W1 E KK	PGDA 20034 W1 E KK	PGDA 25034 W1 E KK
35	100	PGDA 12035 W1 E KK	PGDA 15035 W1 E KK	PGDA 20035 W1 E KK	PGDA 25035 W1 E KK
38	100	PGDA 12038 W1 E KK	PGDA 15038 W1 E KK	PGDA 20038 W1 E KK	PGDA 25038 W1 E KK
40	100	PGDA 12040 W1 E KK	PGDA 15040 W1 E KK	PGDA 20040 W1 E KK	PGDA 25040 W1 E KK
45	50	PGDA 12045 W1 E KK	PGDA 15045 W1 E KK	PGDA 20045 W1 E KK	PGDA 25045 W1 E KK
50	50	PGDA 12050 W1 E KK	PGDA 15050 W1 E KK	PGDA 20050 W1 E KK	PGDA 25050 W1 E KK
55	50	PGDA 12055 W1 E KK	PGDA 15055 W1 E KK	PGDA 20055 W1 E KK	PGDA 25055 W1 E KK
60	50	PGDA 12060 W1 E KK	PGDA 15060 W1 E KK	PGDA 20060 W1 E KK	PGDA 25060 W1 E KK
65	50			PGDA 20065 W1 E KK	PGDA 25065 W1 E KK
70	50			PGDA 20070 W1 E KK	PGDA 25070 W1 E KK
75	25			PGDA 20075 W1 E KK	PGDA 25075 W1 E KK
80	25			PGDA 20080 W1 E KK	PGDA 25080 W1 E KK
85	25			PGDA 20085 W1 E KK	PGDA 25085 W1 E KK
90	25			PGDA 20090 W1 E KK	PGDA 25090 W1 E KK
95	25			PGDA 20095 W1 E KK	PGDA 25095 W1 E KK
100	25			PGDA 20100 W1 E KK	PGDA 25100 W1 E KK

SALP

DIN3016

EPDM - Caratteristiche tecniche	
DUREZZA - SHORE	70 ± 5 Shore A
CARICO DI ROTTURA	50 Kg/cm ²
RESISTENZA ALLO STRAPPO	14 Kg/cm ²
ALLUNGAMENTO	200%
TEMPERATURA DI ESERCIZIO	-40°C +120°C
AUTOESTINGUENZA	UL94 V-0

Resistenza chimica	
OZONO E UV	molto buona
ACIDI E BASI	molto buona
ALCOL	molto buona
OLII MINERALI	buona
POLIGLICOLI	molto buona
IDROCARBURI	sufficiente

Tipo materiale	Descrizione materiali
W1	Acciaio zincato esente cromo VI (direttiva EU RoHS)
W4	Acciaio inox 304

VERSIONI SPECIALI SU RICHIESTA:



MOD: F



MOD: E



MOD: multidiametro



La banda è rinforzata in corrispondenza dell'asola per garantire un fissaggio resistente allo strappo.

BANDIFLEX

Nastri e graffe




Cod. TMNG 03001



Con il sistema nastri e graffe è possibile realizzare serraggi di qualunque diametro e forma, per una vasta gamma di applicazioni; indicato per tubi rinforzati e con elevata durezza "shore".

APPLICAZIONI PRINCIPALI

- Tubi in gomma
- Segnaletica stradale e ferroviaria
- Fissaggio coibentazioni
- Impianti petrolchimici
- Cavi distribuzione energia

	Larghezza nastro		Codice AISI 201	Codice AISI 316	Confezione
	Pollici	mm			
NASTRI	1/4	6,3 x 0,51	RLXD 1/4 201 K30	-	Rotolo 30 mt
	3/8	9,5 x 0,65	RLXD 3/8 201 K30	RLXD 3/8 316 K30	
	1/2	12,7 x 0,75	RLXD 1/2 201 K30	RLXD 1/2 316 K30	
	5/8	15,8 x 0,75	RLXD 5/8 201 K30	RLXD 5/8 316 K30	
	3/4	19 x 0,75	RLXD 3/4 201 K30	RLXD 3/4 316 K30	
GRAFFE	1/4	6,3	GRFD 1/4 201 KC	-	Box 100 pz
	3/8	9,5	GRFD 3/8 201 KC	GRFD 3/8 316 KC	
	1/2	12,7	GRFD 1/2 201 KC	GRFD 1/2 316 KC	
	5/8	15,8	GRFD 5/8 201 KC	GRFD 5/8 316 KC	
	3/4	19	GRFD 3/4 201 KC	GRFD 3/4 316 KC	
 UTENSILE	1/2	12,7	GRFG 5/8 304 K25	-	Box 25 pz
	3/4	19	GRFG 3/4 304 K25	-	
			TMNG 03001		1 pz

Condizioni uso	Resistenza corrosione	
	AISI 201	AISI 316
atmosfera acqua dolce	buona	eccellente
atmosfera industriale	buona	molto buona
atmosfera marina	discreta	molto buona
acqua salata	no	buona
acidi	discreta	buona
base	no	buona

OMEGA

Fascetta per cuffie



Fascette utilizzate per il serraggio di cuffie in gomma o termo plastica, su giunti omocineticici, semiassi e soffiotti di protezione in genere.

Campo diametro mm	Quantità bulk	Carton box	Codice bulk	Codice carton box	Larghezza banda mm	Spessore banda mm
20-45	1000	100	EAR9 MS045 W4 KK	EAR9 MS045 W4 KC	9,0	0,6
60-120	800	100	EAR9 MS120 W4 KK	EAR9 MS120 W4 KC		

Tipo materiale	Descrizione materiali
W4	Acciaio inox 304



Utensile manuale - Cod. TMST CTPR

NYST

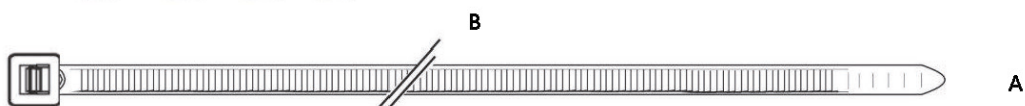
Fascetta cablaggio in nylon



Fascette di cablaggio in nylon 6.6 per tubi e cavi per applicazioni non riapribili. Per una maggiore protezione ai raggi U.V. utilizzare le fascette di colore nero. La testina e i bordi sono arrotondati per un cablaggio non aggressivo sui cavi.

CERTIFICAZIONI: UL94V2 - Conforme normative CE

Temperatura utilizzo		Resistenza agenti esterni
Esercizio	-40°C +85°C	Basi, olii, grassi, saponi, detersivi, prodotti petroliferi, solventi clorurati Tenuta limitata agli acidi
Montaggio	-10°C +60°C	
Punta max	+110°C	
Fusione	+256°C	



Dimensioni A x B mm	Codice BIANCO	Codice NERO	Tenuta minima Kg.	Max utile Ø mm	Confezione
2,5 x 100	NYSTN 25-100 BC	NYSTB 25-100 BC	8	22	Busta 100 pezzi
2,5 x 120	NYSTN 25-120 BC	NYSTB 25-120 BC		25	
2,5 x 140	NYSTN 25-140 BC	NYSTB 25-140 BC		33	
2,5 x 160	NYSTN 25-160 BC	NYSTB 25-160 BC		38	
2,5 x 200	NYSTN 25-200 BC	NYSTB 25-200 BC	18	53	
3,6 x 140	NYSTN 36-140 BC	NYSTB 36-140 BC		33	
3,6 x 200	NYSTN 36-200 BC	NYSTB 36-200 BC		53	
3,6 x 250	NYSTN 36-250 BC	NYSTB 36-250 BC		70	
3,6 x 300	NYSTN 36-300 BC	NYSTB 36-300 BC	22	90	
3,6 x 370	NYSTN 36-370 BC	NYSTB 36-370 BC		110	
4,8 x 120	NYSTN 48-120 BC	NYSTB 48-120 BC		25	
4,8 x 160	NYSTN 48-160 BC	NYSTB 48-160 BC		38	
4,8 x 200	NYSTN 48-200 BC	NYSTB 48-200 BC	54	53	
4,8 x 250	NYSTN 48-250 BC	NYSTB 48-250 BC		70	
4,8 x 300	NYSTN 48-300 BC	NYSTB 48-300 BC		90	
4,8 x 370	NYSTN 48-370 BC	NYSTB 48-370 BC		110	
4,8 x 430	NYSTN 48-430 BC	NYSTB 48-430 BC	71	115	
4,8 x 530	NYSTN 48-530 BC	NYSTB 48-530 BC		150	
7,6 x 150	NYSTN 76-150 BC	NYSTB 76-150 BC		35	
7,6 x 200	NYSTN 76-200 BC	NYSTB 76-200 BC		53	
7,6 x 300	NYSTN 76-300 BC	NYSTB 76-300 BC	110	90	
7,6 x 370	NYSTN 76-370 BC	NYSTB 76-370 BC		110	
7,6 x 450	NYSTN 76-450 BC	NYSTB 76-450 BC		130	
7,6 x 540	NYSTN 76-540 BC	NYSTB 76-540 BC		150	
7,6 x 750	NYSTN 76-750 BC	NYSTB 76-750 BC	71	230	
9,0 x 530	NYSTN 90-530 BC	NYSTB 90-530 BC		150	
9,0 x 830	NYSTN 90-830 BC	NYSTB 90-830 BC		240	
9,0 x 1220	NYSTN 90-1220 BC	NYSTB 90-1220 BC		380	
12,6 x 580	NYSTN 126-580 BC	NYSTB 126-580 BC	110	170	
12,6 x 1030	NYSTN 126-1030 BC	NYSTB 126-1030 BC		320	

CONFEZIONE 1000 PEZZI: codice + BM (es.: NYSTN 25-100 BM)

UTENSILI MANUALI



Cod. TMNY 00401



Cod. TMNY 00402

SELFLOCK

Fascetta autobloccante inox



Fascette realizzate in acciaio inox 304, assicurano cablaggi durevoli e resistenti in ambienti aggressivi. Sono inoltre utilizzate su cuffie di giunti omocinetici e semiassi, cavi riscaldanti, cablaggi gravosi in genere; il montaggio avviene manualmente o con l'apposito utensile.

Dimensioni mm	Codice	Tenuta minima Kg.	Max utile Ø mm	Confezione
4,6 x 201	BLT 46-201 304 BC	80	50	Busta 100 pezzi
4,6 x 260	BLT 46-259 304 BC		75	
4,6 x 360	BLT 46-360 304 BC		100	
4,6 x 520	BLT 46-520 304 BC		150	
7,9 x 201	BLT 79-201 304 BC	125	50	
7,9 x 259	BLT 79-259 304 BC		75	
7,9 x 360	BLT 79-360 304 BC		100	
7,9 x 520	BLT 79-520 304 BC		150	
7,9 x 679	BLT 79-679 304 BC		200	
7,9 x 838	BLT 79-838 304 BC		240	
7,9 x 1067	BLT 79-1067 304 BC	340		

Su richiesta disponibili in acciaio inox 316

Tipo materiale	Descrizione materiali
W4	Tutti i componenti in acciaio inox 304
W5	Tutti i componenti in acciaio inox 316



Utensile manuale - Cod. TMNG 03005

FASCETTE CONTROLLO COSTANTE DELLA TENSIONE

Prodotti su richiesta

Prodotti per applicazioni soggette a variazioni diametrali in grado di mantenere una tenuta costante ed esercitare una compressione radiale uniforme su tutta la circonferenza del tubo.

RIOL CTS
W2 - W4



TECOS
W1



CTB
W2 - W4



FASCETTE PINZABILI

Prodotti su richiesta

Fascette per serraggi non riutilizzabili. Consigliate su tubi di piccoli diametri e per applicazioni dove è richiesto un montaggio veloce in produzioni di serie.

Applicazioni principali: BEVERAGE - MACCHINE PER SALDATURA - ARIA COMPRESSA

OKLIP
W1 - W4



PIKLIP 2
W1 - W4



PIKLIP 1
W1 - W4



PIKLIP SA
W1 - W4



Utensile pneumatico
per grandi volumi



Utensile manuale

Versione con semianello
interno per evitare
pizzicamenti e
danneggiamenti ai tubi.

UTENSILI E AVVITATORI

Fascette con vite



Avvitatore a batteria:

- motore Brushless
- frizione con stacco automatico
- coppia da 2,4 a 12 Nm
- 8 configurazioni
- velocità da 50 a 750 rpm

completo di 2 batterie
e 1 carica batterie



Dinamometro con
regolazione della
coppia da 2 a 10 Nm



Avvitatore pneumatico:

- frizione con stacco automatico
- coppia da 2,5 a 10 Nm
- velocità 500 rpm



Cacciavite flessibile
boccola esagonale
6-7-8 MA

ASSORTIMENTI

Fascette con vite

Assortimenti di fascette in pratiche valigette in plastica per installatori, manutentori e officine di riparazione.



VALIGETTA HOP912 W1

8-12/9	20 pz.
10-16/9	30 pz.
12-22/9	20 pz.
16-27/12	20 pz.
25-40/12	10 pz.



VALIGETTA HOP912 W4

8-12/9	10 pz.
10-16/9	20 pz.
12-22/9	12 pz.
16-27/12	12 pz.
25-40/12	6 pz.

SCELTA FASCETTA CON VITE

In base all'applicazione considerare attentamente le caratteristiche dei raccordi e delle tubazioni da utilizzare insieme alla fascetta stessa.

TUBAZIONI

1. Il grado di durezza "shore" e lo spessore del tubo da serrare sono i due parametri da considerare per scegliere una fascetta o un collare che sviluppi un'adeguata compressione e capacità di serraggio.
2. In presenza di tubi rinforzati con spirali metalliche o con spessori importanti, utilizzare fascette con larghezza minima di 12 mm o i collari a bullone.
3. Controllare la rotondità del tubo, non montare fascette su tubi ovalizzati.
4. Gli spessori delle tubazioni devono essere il più uniformi possibile.
5. Il diametro interno del tubo deve essere inferiore al diametro esterno del raccordo.

RACCORDI PORTAGOMMA

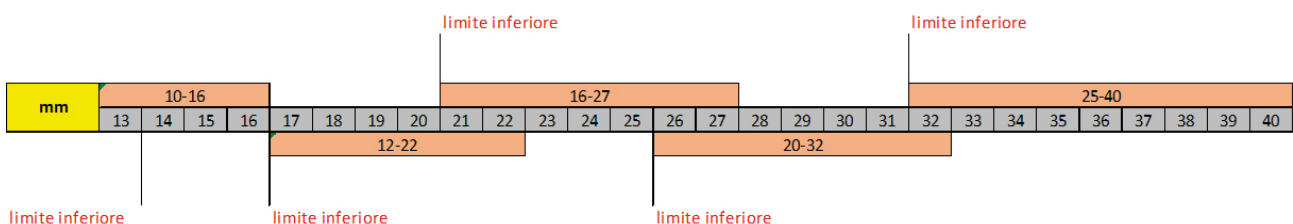
1. Identificare raccordi con rilievi sufficientemente distanziati tra loro, per consentire alla fascetta di adattarsi tra i rilievi stessi del raccordo senza danneggiare la superficie interna del tubo.
2. L'assenza di sedi adeguate sul raccordo o una errata combinazione tra raccordo, tubo e fascetta può causare perdite al sistema.
3. La quantità e tipo di fascette da utilizzare dipendono dalla pressione di esercizio del sistema (1 BAR = 0,98 ATM).

FASCETTE - MONTAGGI E SUGGERIMENTI

1. Installare fascette e collari a una distanza di 4 mm minimo dall'estremità della tubazione.
2. Rilevare il diametro esterno esatto per evitare pericolose sporgenze della banda* (vedi schema seguente)
3. Per montaggi manuali utilizzare il cacciavite con boccola esagonale.
4. Per montaggi in serie utilizzare utensili pneumatici o elettrici con velocità raccomandata inferiore a 500 rpm.
5. Considerando le proprietà elastomeriche dei tubi in gomma, controllare nuovamente la coppia di serraggio dopo 5 minuti dal primo montaggio.
6. L'ambiente di utilizzo ed eventuali fattori di corrosione determinano la corretta scelta del materiale.

DIAMETRO ESTERNO/SPORGENZA BANDA*

La capacità di serraggio della fascetta deve essere impiegata per contrastare lo spessore del tubo da serrare e non per avvicinare la stessa a un D.E. al di sotto del limite inferiore. Per l'applicazione corretta di una specifica fascetta, considerare il **valore limite inferiore da non oltrepassare al punto intermedio del campo di serraggio**, come illustrato:



- L'eccedenza della banda può essere causa di infortuni accidentali.
- Verificare il campo di serraggio idoneo a garantire il miglior risultato per la sicurezza passiva degli utenti.
- Si ha un'eccessiva sporgenza di banda quando si impiega buona parte della capacità di serraggio per avvicinarsi a un D.E. al limite inferiore, c.s.



COPPIA DI SERRAGGIO (Nm)

RACCOMANDATA: è il valore applicato in Newton metri per un serraggio corretto delle fascette. La coppia di serraggio può essere misurata con un dinamometro.

DI COLLAUDO: è circa un valore del 30% superiore rispetto alla coppia di serraggio raccomandata, definisce il valore max che può essere applicato prima di causare danni alla fascetta o al tubo.

CONDIZIONI DI VENDITA

Spedizioni

La merce viaggia a rischio e pericolo dell'acquirente.

Consegne

I termini di consegna sono indicativi e non possono ritenersi vincolanti per la FIS.

Trasporto e condizioni di pagamento

Da concordarsi in sede d'ordine.

Ordini

Per gestire gli ordini in modo ottimale è necessario indicare il codice e la quantità del prodotto da ordinare, secondo le quantità minime indicate nel presente catalogo.

Disdetta

È discrezione della FIS accogliere o meno richieste di cancellazione, in funzione dello status dell'ordine stesso (già evaso, già prodotto etc...).

Resi

Non si accettano resi di merce non concordati e senza il consenso del ns. ufficio commerciale; non si accettano resi di materiale causati da ordini errati da parte della gentile clientela.

Per i resi autorizzati il valore totale del reso verrà scontato del 20%.

Reclami

Reclami relativi alla qualità, quantità o il tipo di prodotto fornito dovranno essere comunicati entro 10 giorni dalla consegna e dopo aver accettato la merce con riserva.

Controversie

Per qualsiasi controversia sarà competente il Foro di Biella.



Fis srl

Via F.lli Cairoli, 158
13894 Gaglianico (Biella)

TEL +39 015 811640

FAX +39 015 8123087

E-MAIL info@fis-srl.it

www.fis-srl.it