

## COLLARI PESANTI PER TUBAZIONI



per tubo Ø		collare largh. x spess.	misure/mm		Art.
pollici	mm		vite di congiunz. Ø x lungh.	tassello Ø x lungh.	
3/8"	16 - 20	20 x 2,0	M8 x 80	10 x 60 con bordino	0546 901 01
1/2"	20 - 24				0546 901 02
3/4"	25 - 30				0546 901 03
1"	32 - 36				0546 901 04
1" 1/4	38 - 44				0546 901 05
1" 1/2	46 - 50				0546 901 06
2"	58 - 62	30 x 2,5	M10 x 100	12 x 60 senza bordino	0546 901 07
2" 1/2	74 - 80				0546 901 08
3"	84 - 89				0546 901 09
4"	112 - 118				0546 901 10

### Completi di minuteria e tasselli

#### Campi d'impiego:

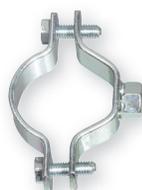
- per impianti di distribuzione acqua, gas, riscaldamento, acque di scarico, ecc.

#### Vantaggi:

- elevata resistenza a torsione e maggiore sicurezza grazie al dado saldato a 4 punti, rispetto ai classici 2 punti di saldatura di altri prodotti sul mercato

#### Caratteristiche:

- in acciaio zincato bianco 8 micron (+/- 2 micron)
- completo di tassello in nylon W-MR, vite di congiunzione, controdado e viti M6 x 20 mm con testa esagonale ed intaglio combinato



zincato bianco



inox A2

per tubo Ø		dado saldato	collare largh. x spess./mm	zincato bianco	inox A2
pollici	mm			Art.	Art.
3/8"	16 - 20	M8	20 x 2,0	0543 902 01	0543 902 001
1/2"	20 - 24			0543 902 02	0543 902 002
3/4"	25 - 30			0543 902 03	0543 902 003
1"	32 - 36			0543 902 04	0543 902 004
1" 1/4	38 - 44			0543 902 05	0543 902 005
1" 1/2	46 - 50			0543 902 06	0543 902 006
2"	58 - 62			0543 902 07	0543 902 007

### Collari

- in acciaio zincato bianco o in acciaio inox A2 (AISI 304)
- completo di viti M6 x 20 mm con testa esagonale ed intaglio combinato

#### Dati tecnici:

pollici	carico max./N		carico max./N*	
	trazione fig.1	taglio fig.2	trazione fig.3	taglio fig.4
3/8"	3000	1500	900	900
1/2"	3000	1500	900	900
3/4"	3000	1500	900	900
1"	3000	1500	900	900
1" 1/4	3000	1500	900	900
1" 1/2	3000	1500	900	900
2"	3000	1500	900	900
2" 1/2	3500	1500	1400	700
3"	3500	1500	1400	700
4"	3500	1500	1400 </td <td>700</td>	700

(1 N ≈ 0,1 kg) \*in calcestruzzo ≥ C20/25

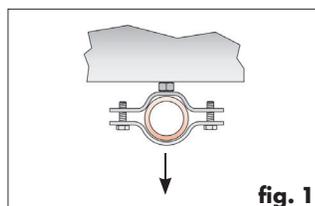


fig. 1

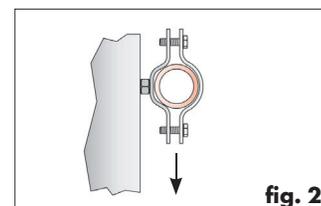


fig. 2

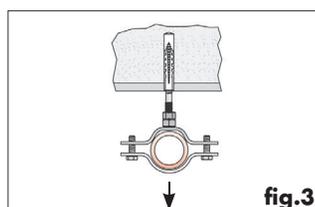


fig. 3

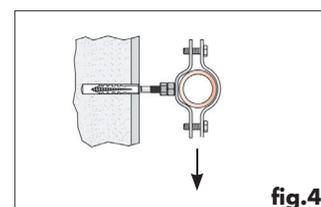


fig. 4

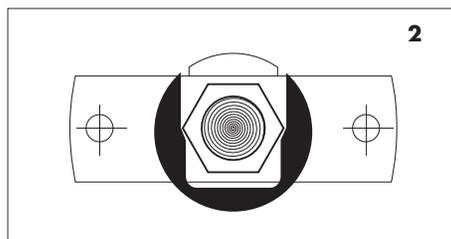
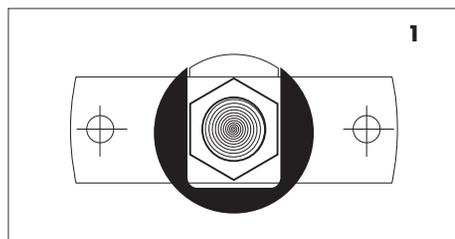
## SET AVVITA COLLARI

**BREVETTATO**



- coppia di inserti per velocizzare la posa in opera dei collari per tubazioni
- idonei solo per martelli elettropneumatici elettrici o a batteria con attacco SDS - plus
- per collari con dado esagonale saldato sia parallelamente al corpo della fascetta (fig. 1) che non parallelamente (fig. 2)
- da utilizzare solo con collari con dado M8 e chiave da 13 mm
- in acciaio C40 brunito

lunghezza totale/mm	Ø testa/mm	Art.
80	30	0614 990 955



### Attenzione:

- inserti utilizzabili solo a basso numero di giri
- da utilizzare con utensili predisposti di interruttori elettronici

### Articoli aggiuntivi:



Martello tassellatore  
H 18-A Compact  
**Art. 0700 675 2**



Collari  
**Art. 0546 ... ..**

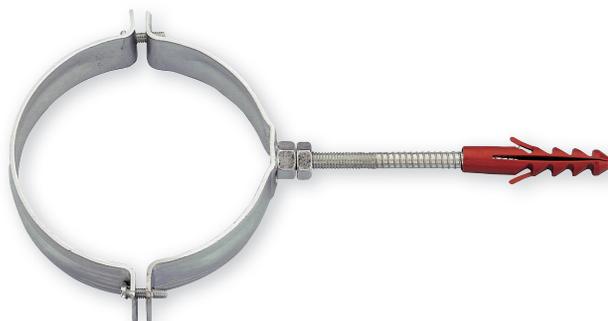


Guanti in pelle  
**Art. 0899 400 ...**



Punte  
**Art. 0648 3 ...**

## COLLARI EXTRA PESANTI

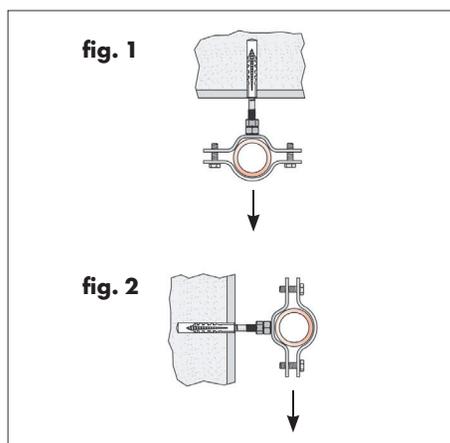


Ø/mm		misure/mm				Art.
tubo esterno	collare interno	collare largh. x spess.	vite di congiunz. Ø x lungh.	viti di chiusura Ø x lungh.	tassello Ø x lungh.	
63	66	30 x 2,5	M10 x 100	M6 x 20	12 x 60 senza bordino	<b>0546 905 63</b>
75	78					<b>0546 905 75</b>
90	93					<b>0546 905 90</b>
110	113					<b>0546 905 110</b>
125	128					<b>0546 905 125</b>
140	143					<b>0546 905 140</b>
160	163					<b>0546 905 160</b>

Dati tecnici:		
Ø/mm	carico max./N*	
	trazione fig.1	taglio fig.2
63	1800	700
75	1800	700
90	1800	700
110	1800	700
125	1800	700
140	1800	700
160	1800	700

(1 N ≈ 0,1 kg)

\* in calcestruzzo ≥ C20/25



### Per tubazioni di scarico

#### Campi d'impiego:

- per impianti di tubazioni di scarico in polietilene, PP e PVC

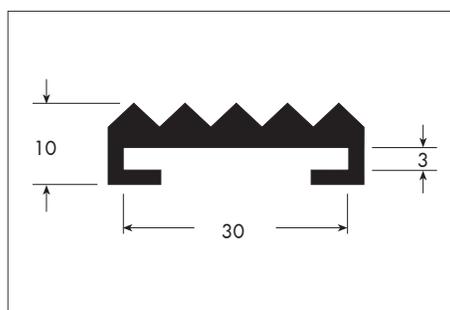
#### Vantaggi:

- grazie al diametro interno del collare maggiori del diametro esterno del tubo è garantito lo spazio necessario per la naturale dilatazione

#### Caratteristiche:

- in acciaio zincato bianco 8 micron (+/-2 micron)
- completi di tassello in nylon W-MR, vite di congiunzione con impronta a chiave, controdado e viti di chiusura con testa esagonale ed intaglio combinato

## PROFILO



### Art. 0546 905 001

#### Antivibrante ed insonorizzante per collari Art. 0546 905 ...

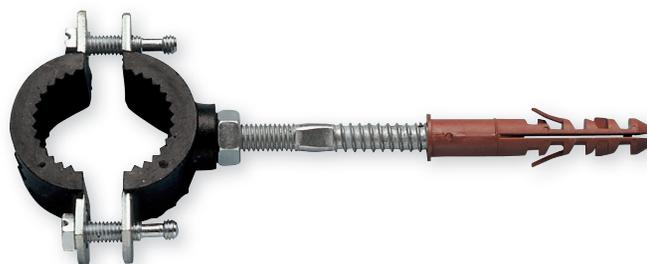
#### Campo d'impiego:

- per fissare saldamente il collare sul tubo, p.es. nel fissaggio di tubi in acciaio o in ghisa

#### Caratteristiche:

- in PVC flessibile (durezza: 58 Shore A)

## COLLARI PESANTI PER TUBAZIONI



per tubo Ø		misure/mm				Art.
pollici	mm	collare largh. x spess.	vite di congiunz. Ø x lungh.	viti di chiusura Ø x lungh.	tassello Ø x lungh.	
3/8"	17 - 19	20 x 2,5	M8 x 100	M6 x 10	10 x 60 con bordino	0546 906 01
1/2"	21 - 23					0546 906 02
3/4"	26,5 - 28					0546 906 03
1"	33 - 35			M6 x 25		0546 906 04
1"1/4	42 - 45					0546 906 05
1"1/2	48 - 50					0546 906 06
2"	60 - 64					0546 906 07

### Caratteristiche:

- collare in acciaio zincato bianco
- gomma vulcanizzata in EPDM
- resistente alle temperature da -20°C a +120°C
- completi di tassello in nylon W-MR, vite di congiunzione, controdado e viti di chiusura con testa esagonale ed intaglio combinato

### Con guarnizione in gomma vulcanizzata

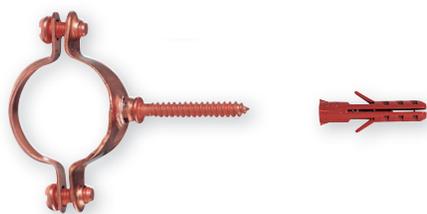
#### Campi d'impiego:

- per impianti di distribuzione acqua, gas, di riscaldamento, delle acque di scarico, ecc.

#### Vantaggi:

- guarnizione in gomma vulcanizzata:
  - migliora lo scorrimento del tubo
  - non si sposta o fuoriesce in fase di premontaggio o allineamento del tubo
- isofonici in conformità alla norma DIN 4109
- due viti di chiusura per un'ottima aderenza al tubo
- grazie al tratto scanalato, le viti di chiusura possono essere posizionate immediatamente sul collare, senza che possano sfilarsi o cadere

## COLLARINI IN RAME



per tubo Ø*		misure/mm				Art.
pollici	mm	collare largh. x spess.	vite di congiunz. Ø x lungh.	viti di chiusura Ø x lungh.	tassello Ø x lungh.	
3/8"	12	10 x 1	M6 x 38	M5 x 10	6 x 30 senza bordino	0544 920 002
-	14					0544 920 003
-	15 - 16					0544 920 004
1/2"	18					0544 920 005
3/4"	22					0544 920 006
1"	28					0544 920 007
1" 1/4	35	12 x 1				0544 920 008

(1 N ≈ 0,1 kg) \* in rame secondo DIN (1786) EN 1057

### Campo d'impiego:

- per il fissaggio di tubi in rame

### Caratteristiche:

- in rame Cu-DHP secondo DIN EN 1652
- completi di tassello in nylon W-MR, vite di congiunzione e viti di chiusura con testa cilindrica ed intaglio combinato
- viti di chiusura e vite di congiunzione in ottone ramato

## COLLARI PER TUBAZIONI TIPP®-SMARTLOCK



### Profilo insonorizzante:

- resistente alle temperature da -40°C a +110°C
- resistente agli agenti atmosferici ed all'invecchiamento, testato secondo norme DIN 53508 e DIN 53509
- isofonico a norma DIN 4109
- privo di siliconi e sostanze velenose
- classe reazione al fuoco B2, non propagante alle fiamme

con cerniera a snodo e chiusura rapida brevettata

### Campi d'impiego:

- per impianti di tubazioni sanitarie
- per impianti isofonici a norma DIN 4109

### Vantaggi:

- la **nuova chiusura brevettata a "Click" Würth** favorisce una chiusura **rapida e comoda** - basta premere il collare e le forchette si agganciano automaticamente alla vite. Ora è possibile allineare le tubazioni per poi serrare la vite in modo definitivo
- **nuovo profilo insonorizzante** premontato e innovativo che migliora lo scorrimento del tubo in fase di premontaggio o allineamento

### Caratteristiche:

- in acciaio zincato bianco 10 micron ( $\pm 2$  micron)
- vite di chiusura M5 con testa cilindrica ed intaglio combinato taglio e croce
- dado M8 saldato a quattro punti per garantire maggior tenuta in caso di torsione
- dado M8/M10 saldato a due punti

Ø serraggio mm	in acciaio DIN 2440/ 2448 Ø/pollice	in rame DIN 1786 EN 1057 Ø/mm	per tubi			dado/ chiave	collari largh. x spessore mm	carico max. a trazione N	Art.
			in acciaio Ø esterno mm	HT (alte temperature)	SML (scarico in ghisa)				
11 - 15	1/4"	12	13,5	-	-	M8 ⊕ 13	20 x 1	800	<b>0543 068 015</b>
15 - 19	3/8"	15/18	17,2	-	-			800	<b>0543 068 019</b>
21 - 23	1/2"	22	21,3	-	-			800	<b>0543 068 023</b>
26 - 28	3/4"	28	26,9	-	-			800	<b>0543 068 028</b>
32 - 35	1"	35	33,7	-	-			800	<b>0543 068 035</b>
40 - 43	1"1/4	42	42,4	DN 40	-			800	<b>0543 068 043</b>
48 - 51	1"1/2	-	48,3	DN 50	-			1200	<b>0543 068 051</b>
52 - 56	-	54	54	-	-		20 x 1,5	1200	<b>0543 068 056</b>
57 - 60	2"	57	57/60,3	-	DN 50			1200	<b>0543 068 060</b>
62 - 65	-	65	63,2	-	-			1200	<b>0543 068 065</b>
74 - 80	2"1/2	76,1	76,1	DN 70	DN 70			1200	<b>0543 068 080</b>
83 - 91	3"	88,9	88,9	-	DN 80			1800	<b>0543 068 091</b>
108 - 114	-	108	108	DN 100	DN 100			20 x 2,3	1800
108 - 114	4"	114	114,3	DN 100	DN 100		⊕ 13		1800

(1 N  $\approx$  0,1 kg)



### Nuova confezione ORSY®:

- concepita per l'inserimento nelle scaffalature ORSY®
- robusta maniglia integrata, per un trasporto ottimale e confortevole
- sovrapponibile ed ugualmente accessibile con prelievo comodo grazie all'apertura frontale



apertura frontale



apertura superiore



## Collari per tubazioni TIPP® - Priopress

**Chiusura rivoluzionaria a pressione - basta stringere il collare e fare un giro di vite: ecco chiuso il collare con una tenuta perfetta**

Ø serraggio S/mm	per tubo poll./gas	filetto dado	carico d'esercizio/N	carico di rottura/N	Art.
15 - 19	R 3/8"	M 8	800	2400	<b>0543 166 018</b>
21 - 23	R 1/2"				<b>0543 166 022</b>
26 - 28	R 3/4"				<b>0543 166 028</b>
32 - 35	R 1"				<b>0543 166 035</b>
40 - 43	R 1" 1/4				<b>0543 166 042</b>
48 - 51	R 1" 1/2				<b>0543 166 048</b>
52 - 56	—				<b>0543 166 054</b>
57 - 60	R 2"				<b>0543 166 060</b>
74 - 80	R 2" 1/2	M 8/M10	1200	3600	<b>0543 166 080</b>
83 - 91	R 3"				<b>0543 166 090</b>
108 - 114	R 4"				<b>0543 166 108</b>

### Caratteristiche:

- resistente alle temperature da -40°C a +120°C
- isofonici a norma DIN 4109
- resistente agli agenti atmosferici ed all'invecchiamento, testato secondo norma DIN 53508 e DIN 53509
- senza siliconi

### Impiego:



Aprire il collare, posarci il tubo.



Agganciare la chiusura.



Fissare premendo sulla testa della vite.



Aprire e procedere alla chiusura finale agendo con un cacciavite.



Ecco il collare chiuso!

### Vantaggi:

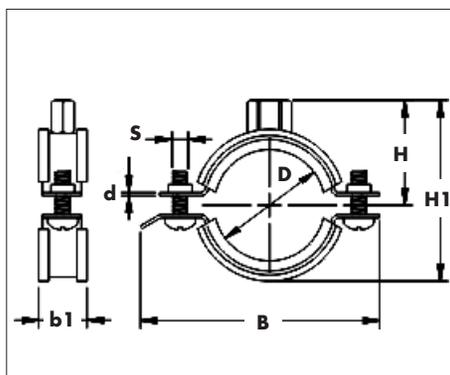
- facile posatura del tubo
- chiusura veloce, semplice e sicura
- risparmio di fatica nella posatura di tubi a soffitto
- chiusura veloce premendo con la mano sulla testa della vite senza utensili
- procedere alla chiusura finale con un cacciavite

## COLLARI PER TUBAZIONI TIPP® ROBUST

con chiusura a doppia vite per carichi pesanti

### Campi d'impiego:

nell'installazione idrotermosanitaria, nelle reti di riscaldamento o di tubazioni in genere e per la realizzazione di impianti



### Certificati:

Resistenza al fuoco  
Esposizione diretta alla fiamma



### Vantaggi:

- angolo di apertura maggiorato grazie alla linguetta piegata ed asolata (fino al diametro 196 - 203 mm)
- due viti di chiusura per un'ottima aderenza al tubo
- viti di chiusura con anello di sicurezza contro la perdita accidentale
- il profilo in gomma premontato migliora lo scorrimento del tubo in fase di premontaggio o allineamento

### Caratteristiche collare:

- in acciaio zincato bianco 6 micron (+/-2 micron)
- dado combinato M8/M10 (fino a 1") o M10/M12

### Caratteristiche profilo insonorizzante:

- in gomma EPDM
- privo di silicone, cloro e alogeni
- resistente alle temperature da -30°C a +100°C
- isofonico, per impianti a norma DIN 4109
- reazione al fuoco secondo DIN 4102-1, classe B2
- resistente ai raggi UV
- resistente all'invecchiamento secondo DIN 53508
- resistente all'ozono secondo DIN 53509-1 e ISO 1431/1
- resistente ad acidi diluiti e soluzioni alcaline a temperatura ambiente e soluzioni alcoliche
- non resistente ai grassi, oli e carburanti

Ø serraggio/D	per tubi							dado/ chiave	carico max. a trazione/N	largh. x spess. d/mm	misure/mm					Art.
	mm	pollici	con filetto DIN 2440/2441	caldaia DIN 2448/2458 2460/2461	di preci- sione DIN 2391	in rame DIN EN 1057/mm	HT DN				tubi SML DN	b1	B	H *	H1 *	
14-18	3/8"	17,2	16/17,2/18	15/16/ 18	15/18	-	-	M8/ M10 13	2000	25 x 2,5	27	69	34	49	M6	0543 210 018
19-23	1/2"	21,3	20/21,5	20/22	22	-	-					75	36	55		0543 210 023
24-28	3/4"	26,9	25/25,4/26,9	25/26/ 28	28	-	-					80	39	60		0543 210 028
29-33	1"	33,7	30/31,8/33,7	30/32	35	-	-					85	42	65		0543 210 033
40-45	1" 1/4	42,4	42,4/44,5	40/42	42	-	-					98	48	78		0543 210 045
47-52	1" 1/2	48,3	48,3/51	48/50	-	40	-					105	52	85		0543 210 052
53-58	-	-	54/57	55	54	50	40					111	55	91		0543 210 058
60-65	2"	60,3	60,3/63,5	60/65	64	-	50					118	58	98		0543 210 065
73-78	2" 1/2	76,1	73,5/76,1	75	76,1	70	70					132	66	113		0543 210 078
79-85	-	-	-	-	-	-	80					139	70	120		0543 210 085
88-93	3"	88,9	88,9	90	88,9	-	-					147	74	128		0543 210 093
100-106	-	-	101,6	100	-	-	-					160	81	141		0543 210 106
108-116	4"	114,3	108/114,3	110	108/114	100	100					170	85	151		0543 210 116
124-129	-	-	127	-	125	125	-	183	92	164	0543 210 129					
131-137	-	-	133	-	131/133	-	125	191	96	172	M8	0543 210 137				
138-145	5"	139,7	139,7	140	-	-	-	199	100	180		0543 210 145				
156-162	-	-	159	-	157/159	150	150	216	109	197		0543 210 162				
165-171	6"	165,1	168,3	-	168	-	-	225	113	206		0543 210 171				
175-185	-	-	-	-	-	180	-	241	121	222		0543 210 185				
188-194	-	-	193,7	-	-	-	-	249	125	230		0543 210 194				
196-203	-	-	-	-	-	200	-	258	129	239		0543 210 203				
205-214	-	-	-	-	-	-	200	295	138	255		0543 210 214				
219-225	8"	-	219,1	-	219	-	-	306	143	266		0543 210 225				
244-250	-	-	-	-	-	250	-	331	156	291		0543 210 250				
267-273	10"	-	-	-	267	-	250	354	167	314	M12	0543 210 273				
275-285	-	-	-	-	-	280	-	362	322	171		0543 210 285				
297-304	-	-	-	-	-	300	-	385	183	345		0543 210 304				
310-320	-	-	-	-	-	315	-	399	359	190		0543 210 320				
320-328	12"	323,9	323,9	-	-	-	300	409	195	369		0543 210 328				

(1N ≈ 0,1 kg) \* misura minima

## COLLARI PER TUBAZIONI TIPP® MASSIV

con chiusura a doppia vite per carichi molto elevati



### Campi d'impiego:

nell'installazione idrotermosanitaria, nelle reti di riscaldamento o di tubazioni in genere e per la realizzazione di impianti

### Vantaggi:

- due viti di chiusura per un'ottima aderenza al tubo
- con filetto di collegamento M16 per carichi molto elevati
- il profilo in gomma premontato evita lo spostamento del tubo

### Caratteristiche collare:

- in acciaio zincato bianco 6 micron (+/-2 micron)

### Note:

per fissare il collare sul profilo Varifix 36 o 41, utilizzare la piastra per profilati M16, Art. 0862 064 103

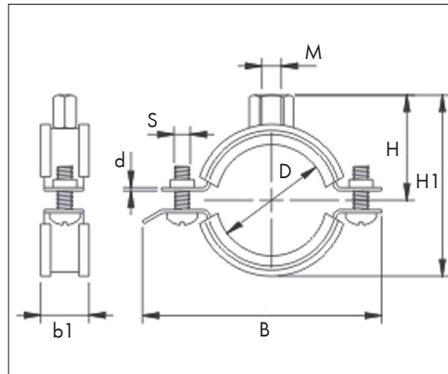
### Caratteristiche profilo insonorizzante:

- in gomma EPDM
- privo di silicone, cloro e alogeni
- isofonico, per impianti a norma DIN 4109
- resistente alle temperature da -30°C a +100°C
- reazione al fuoco secondo DIN 4102-1, classe B2
- resistente ai raggi UV
- resistente all'ozono secondo DIN 53509-1 e ISO 1431/1
- resistente all'invecchiamento secondo DIN 53508
- resistente ad acidi diluiti, soluzioni alcaline a temperatura ambiente e soluzioni alcoliche
- non resistente ai grassi, oli e carburanti

Ø serraggio mm	dado/chave	viti di chiusura t.e. + dado/mm	collare largh. x spess./mm	carico max. a trazione N	peso g	Art.
108 - 118	M16/ 24	M10 x 30	30 x 3	5000	490	<b>0543 215 108</b>
133 - 137					918	<b>0543 215 133</b>
138 - 144					941	<b>0543 215 138</b>
159 - 165					1044	<b>0543 215 159</b>
164 - 170					1056	<b>0543 215 164</b>
188 - 194		M12 x 35	40 x 4	6666	1162	<b>0543 215 188</b>
193 - 203					1190	<b>0543 215 193</b>
208 - 214					1248	<b>0543 215 208</b>
217 - 224					1292	<b>0543 215 217</b>
244 - 254					1416	<b>0543 215 244</b>
267 - 277					1524	<b>0543 215 267</b>
297 - 304					1630	<b>0543 215 297</b>
320 - 328					1736	<b>0543 215 320</b>
354 - 358					1914	<b>0543 215 354</b>
404 - 408					2132	<b>0543 215 404</b>

(1N ≈ 0,1 kg)

## COLLARI PER TUBAZIONI TIPP® ROBUST SILIKON



con chiusura a doppia vite per carichi pesanti e con profilo in gomma a base silicone, resistente alle temperature fino a + 225 °C

### Campi d'impiego:

nell'installazione idrotermosanitaria, nelle reti di riscaldamento o di tubazioni in genere e soprattutto per le reti d'acqua calda e al vapore

### Vantaggi:

- angolo di apertura maggiorato grazie alla linguetta piegata ed asolata (fino al diametro 193 - 203mm)
- due viti di chiusura per un'ottima aderenza al tubo
- viti di chiusura con anello di sicurezza contro la perdita accidentale

### Caratteristiche collare:

- in acciaio zincato bianco 6 micron (+/-2 micron)
- dado combinato M10/M12

### Caratteristiche profilo insonorizzante:

- resistente alle temperature da -60°C a +225°C
- isofonico, per impianti a norma DIN 4109
- reazione al fuoco secondo DIN 4102-1, classe B2

### Certificati:

**Resistenza al fuoco**  
Esposizione diretta alla fiamma



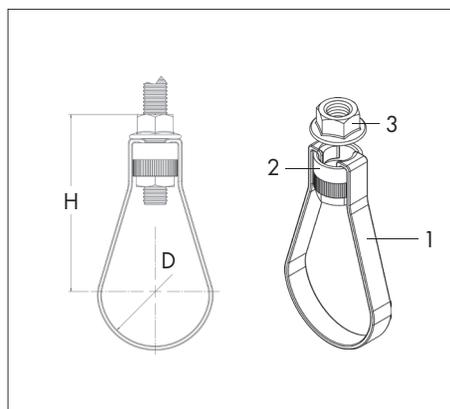
Ø serraggio/D		per tubi/mm			dado/ chiave	carico max. a trazione/N	largh. x spess. d/mm	misure/mm					Art.
mm	pollici	con filetto DIN 2440/2441	caldaia DIN 2448/2458 2460/2461	in rame DIN EN 1057				b1	B	H *	H1 *	S	
88 - 93	3"	88,9	88,9	88,9	M10/ M12 ⊙ 17	3000	30 x 3	32	167	74	128	M8	<b>0543 211 093</b>
100 - 106			101,6						174	80	141		<b>0543 211 106</b>
108 - 116	4"	114,3	108/114,3	108/114					187	85	151		<b>0543 211 116</b>
124 - 129			127	125					221	92	164		<b>0543 211 129</b>
131 - 137			133	131/133					231	96	172		<b>0543 211 137</b>
138 - 145	5"	139,7	139,7						236	100	180		<b>0543 211 145</b>
156 - 162			159	157/159					253	108	197		<b>0543 211 162</b>
165 - 171	6"	165,1	168,3	168					262	113	206		<b>0543 211 171</b>
188 - 194			193,7						275	124	229		<b>0543 211 194</b>
196 - 203									292	129	238		<b>0543 211 203</b>
205 - 214									4500	40 x 4	43		299
219 - 255	8"		219,1	-	312	141	262	<b>0543 211 225</b>					

(1N ≅ 0,1 kg)

\*misura minima

## COLLARI A PERA TIPP®-VDS

Per il fissaggio di tubazioni negli impianti antincendio Sprinkler secondo la linea guida VdS



### Certificati:

**Approvazione di componenti e sistemi VdS n° G 4021036**

Idoneità per impianti antincendio fissi con alimentazione idrica

VdS

Ø serraggio pollici/mm	D mm	H mm	filetto	collare largh. x spess./mm	carico max. a trazione/N	peso g/pz	Art.
1"	34	65	M 10	10 x 1,8	2000	50	<b>0543 517 034</b>
1" 1/4	43	65				52	<b>0543 517 043</b>
1" 1/2	49	70				55	<b>0543 517 049</b>
2"	61	79				60	<b>0543 517 061</b>
2" 1/2	77	97,5		10 x 2,5	3500	111	<b>0543 517 076</b>
3"	90	112,5				121	<b>0543 517 088</b>
108 mm	110	112,5				137	<b>0543 517 108</b>
4"	115	142,5	140			<b>0543 517 114</b>	
133 mm	135	153	M 12	13 x 2,5	5000	209	<b>0543 517 133</b>
5"	142	153				211	<b>0543 517 139</b>
159 mm	161	183				236	<b>0543 517 159</b>
6"	170	183				241	<b>0543 517 168</b>
8"	221	238	M 16	25 x 2,5	8500	577	<b>0543 517 221</b>

(1 N ≈ 0,1 kg)

### Campi d'impiego:

- per impianti antincendio fissi:
  - prevalentemente per la realizzazione di impianti "Sprinkler"
  - impianti a gas, p.es. CO<sub>2</sub>, Halon, ecc.
  - impianti a polvere e a schiuma

### Vantaggi:

- installazione semplice e veloce:
  - basta agganciare il nastro (fig.1), con tubo inserito, nella boccola (fig.2) avvitata sulla barra filettata
  - dopo aver posizionato la boccola a livello desiderato si stringe il dado flangiato (fig.3) per il fissaggio definitivo
- carico massimo superiore rispetto ai classici collari a pera

### Caratteristiche:

- in acciaio zincato bianco 10 micron (+/-2 micron)
- con dado flangiato secondo DIN EN 1661 (+/-2 micron)



## COLLARI SPRINKLER TIPP®-VDS

Con chiusura a doppia vite per il fissaggio di tubazioni negli impianti antincendio fissi secondo la linea guida VdS



### Certificati:

**Approvazione di componenti e sistemi VdS n° G 4082001**

Idoneità per impianti antincendio fissi con alimentazione idrica

VdS

mm	Ø serraggio		dado	viti di chiusura/mm	collare largh. x spess./mm	carico max. a trazione/N	peso g/pz	Art.				
	pollici											
20 - 23	1/2"		M10	M6 x 25	25 x 2,5	2000	91	<b>0543 518 021</b>				
25 - 30	3/4"						99	<b>0543 518 026</b>				
31 - 35	1"						109	<b>0543 518 033</b>				
40 - 45	1" 1/4						130	<b>0543 518 042</b>				
48 - 53	1" 1/2						140	<b>0543 518 048</b>				
60 - 65	2"						153	<b>0543 518 060</b>				
76 - 81	2" 1/2						263	<b>0543 518 076</b>				
88 - 94	3"						302	<b>0543 518 088</b>				
110 - 116	4"		M12	M8 x 35	30 x 3,0	3500	338	<b>0543 518 114</b>				
133 - 140	5"						774	<b>0543 518 139</b>				
159 - 165	6"						890	<b>0543 518 159</b>				
167 - 173	6"						925	<b>0543 518 169</b>				
219 - 226	8"	M16					M12 x 40	40 x 4,0	8500	1158	<b>0543 518 219</b>	
267 - 273	10"	M20								10000	1401	<b>0543 518 273</b>

(1 N  $\approx$  0,1 kg)

### Campi d'impiego:

- per impianti antincendio fissi:
  - prevalentemente per la realizzazione di impianti "Sprinkler"
  - impianti a gas, p.es. CO<sub>2</sub>, Halon, ecc.
  - impianti a polvere e a schiuma

### Vantaggi:

- facile inserimento del tubo grazie alla linguetta piegata che aumenta notevolmente il raggio di apertura del collare
- ottima aderenza al tubo grazie alle due viti di chiusura
- viti di chiusura con sicurezza contro perdita accidentale

### Caratteristiche:

- in acciaio zincato bianco 6 micron (+/-2 micron)

## COLLARI DI RIPARAZIONE

### Per la riparazione di rotture su tubazioni per servizio acqua e gas

- fascia in acciaio inox A2(AISI 304)
- guarnizione in gomma nitrilica NBR, conforme alla Circolare del Ministero della Sanità n. 102 del 02/12/78 per l'utilizzo su condotte per servizio di acqua potabile e conforme alla norma UNI 9264 per l'utilizzo su condotte per servizio gas
- viti di fissaggio in acciaio zincato giallo
- temperatura massima d'esercizio +40°C



#### tipo leggero

- per la riparazione di rotture localizzate o piccoli fori su tubi in acciaio e ghisa
- morsetto in ghisa sferoidale, zincato giallo
- montaggio rapido e facile grazie all'esecuzione ad una vite sola
- la guarnizione "quadrettata" garantisce una buona tenuta anche su tubazioni con superficie ruvida (p.es. a causa della corrosione)

per tubo Ø		pressione max d'esercizio/bar	fascia in inox A2		Art.
poll./gas	mm		largh./mm	spess./mm	
1/2"	21 - 24	25	80	0,6	<b>0544 910 001</b>
3/4"	26 - 30				<b>0544 910 002</b>
1"	33 - 37				<b>0544 910 003</b>
1" 1/4	42 - 45				<b>0544 910 004</b>
1" 1/2	48 - 51				<b>0544 910 005</b>



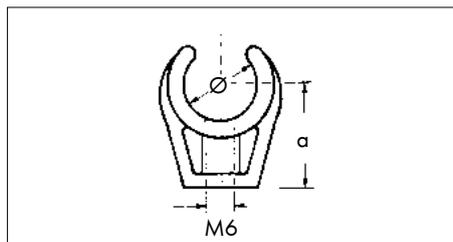
#### tipo pesante

- per la riparazione di tubazioni con rotture sia localizzate che circonferenziali. Le rotture longitudinali non devono essere superiori al 35% della larghezza del collare e le circonferenziali complete con distanza max fra le due estremità non superiore a 10 mm. Per tubi in ghisa sferoidale, ghisa grigia e acciaio.
- morsetto a tre bulloni in ghisa sferoidale, rivestito con vernice epossidica
- la conformazione geometrica consente un'elevata forza di serraggio, assicurando così una distribuzione uniforme delle tensioni su tutta la larghezza e circonferenza del collare garantendo quindi una grande affidabilità di tenuta nel tempo

per tubo Ø		pressione max d'esercizio/bar	fascia in inox A2		Art.
poll./gas	mm		largh./mm	spess./mm	
2"	56 - 64	30	200	0,8	<b>0544 910 006</b>
2" 1/2	68 - 78	30			<b>0544 910 007</b>
3"	88 - 98	25			<b>0544 910 008</b>
4"	108 - 118	20			<b>0544 910 009</b>

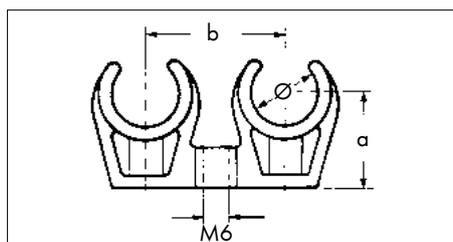
## COLLARINI A SCATTO PER TUBAZIONI

- in polipropilene (PP) colore bianco
- con bussola filettata M6 in ottone, incorporata nel collare
- resistente alle temperature da -30°C a +120°C
- buona resistenza all'invecchiamento
- elastici, fonoassorbenti e isolanti
- possibilità di fissaggio: sul supporto per collari, con vite per collari M6, con barra filettata M6, con vite e tassello, ecc.
- particolarmente idonei per tubi in rame



Tipo singolo

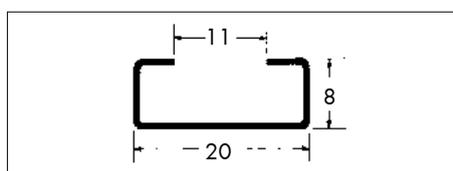
per Ø tubo/mm	a/mm	Art.
6	13	0544 900 006
8	14	0544 900 008
10	17	0544 900 010
12	18	0544 900 012
14 - 15	19	0544 900 015
16 - 18	23	0544 900 018
20 - 22	28	0544 900 022
24	30	0544 900 024
28	34	0544 900 028
35	37	0544 900 035
42	42	0544 900 042



Tipo doppio

per Ø tubo/mm	a/mm	b/mm	Art.
8	14	26	0544 900 208
10	17	29	0544 900 210
12	18	33	0544 900 212
14 - 15	19	36	0544 900 215
16 - 18	23	40	0544 900 218
20 - 22	28	44	0544 900 222

## SUPPORTO PER COLLARI

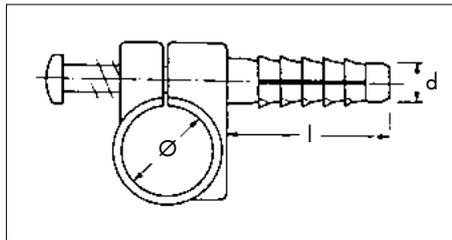


Art. 0545 100 1

- in acciaio zincato a caldo
- per il fissaggio di collari in polipropilene
- lunghezza: 1000 mm

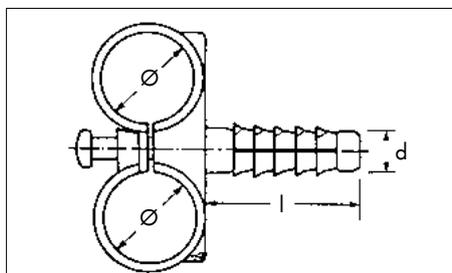
## COLLARINI PER TUBI E CAVI CON TASSELLO INCORPORATO

- in nylon
- di colore grigio
- completi di vite zincata bianca con intaglio croce PZD



**Tipo singolo**

per Ø tubo mm	tassello Ø d x lungh. l/mm	vite Ø x lungh./mm	largh. collare/mm	Art.
10	5 x 20	3 x 30	9	<b>0546 300 10</b>
12			9,5	<b>0546 300 12</b>
14	6 x 25	3,5 x 45	11,5	<b>0546 300 14</b>
16				<b>0546 300 16</b>
18	8 x 40	4,5 x 60	13	<b>0546 300 18</b>
20				<b>0546 300 20</b>
22			13,5	<b>0546 300 22</b>
28				<b>0546 300 28</b>



**Tipo doppio**

per Ø tubo mm	tassello Ø d x lungh. l/mm	vite Ø x lungh./mm	largh. collare/mm	Art.
14	8 x 40	4,5 x 60	11,5	<b>0546 310 14</b>
16				<b>0546 310 16</b>
18	10 x 50	5 x 70	13	<b>0546 310 18</b>
20				<b>0546 310 20</b>
22			13,5	<b>0546 310 22</b>
28				<b>0546 310 28</b>