

## materiale ausiliario

# 14

grassi per rubinetterie.....	230
banda PTFE.....	230
fili sigillaraccordi.....	230
canapa.....	230
sigillanti.....	230
sigillanti per guarnizioni piatte.....	231
sigillanti per filetti.....	231
silicone.....	232
pistole per silicone.....	233
utensili per giunti.....	233
foralamiere.....	233
seghe a tazza.....	235
pinze.....	237
fascette.....	238
tester acqua.....	240
kit di analisi.....	241

## materiale ausiliario

## grassi per rubinetterie



fig.	codice	descrizione
1	890119	Fermit GLISSA - tubetto 30g Grasso lubrificante non gocciolante per raccordi per acqua fredda e calda Grasso lubrificante morbido, non gocciolante per raccordi, macchine e apparecchiature, adatto e utilizzabile per un contatto occasionale con gli alimenti. Buona resistenza all'acqua e protezione anticorrosione. Intervallo di temperatura: -20°C / +140°C Abilitato ai sensi di NSF-H 1 e ai sensi di DIN 51502.
2	890116	Fermit GLISSA - tubetto 60g Grasso lubrificante non gocciolante per raccordi per acqua fredda e calda Grasso lubrificante morbido, non gocciolante per raccordi, macchine e apparecchiature, adatto e utilizzabile per un contatto occasionale con gli alimenti. Buona resistenza all'acqua e protezione anticorrosione. Intervallo di temperatura: -20°C / +140°C Abilitato ai sensi di NSF-H 1 e ai sensi di DIN 51502.
3	890118	Fermit GLISSA - lattina 1000g Grasso lubrificante non gocciolante per raccordi per acqua fredda e calda Grasso lubrificante morbido, non gocciolante per raccordi, macchine e apparecchiature, adatto e utilizzabile per un contatto occasionale con gli alimenti. Buona resistenza all'acqua e protezione anticorrosione. Intervallo di temperatura: -20°C / +140°C Abilitato ai sensi di NSF-H 1 e ai sensi di DIN 51502.

## banda PTFE



**dati tecnici:**  
spessore 0,1mm  
proprietà termoresistente, elastico

pos.	codice	L (m)	B (mm)	temp. (°C)	certificato
1	890012	12	12	-200 a +260	DIN-DVGW, KTW
2	890100	12	12	-200 a +260	DIN-DVGW, KTW
3	890013 <sup>1</sup>	13,3	12,7	-240 a +260	DIN-DVGW, KTW, BAM

<sup>1</sup>Golden Band

## fili sigillaraccordi



fig.	codice	nome prodotto	L (m)	temp. (°C)	certificato
1	890109	FERMIT	175	-200 a +240	DVGW, KTW, WRC, UL
2	890162	LOCTITE 55	50	-55 a +130	DVGW, KTW, WRAS, NSF

## canapa

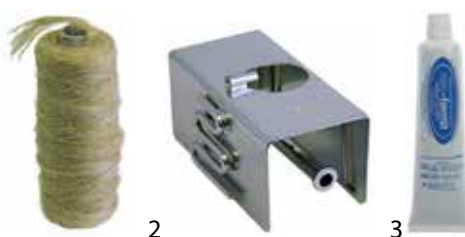


fig.	codice	descrizione
1	890086	bobina in canapa 80g
2	890089	dispensatore di canapa
3	890080	Neo-Fermit - 150g Pasta sigillante non tossica adatta per l'utilizzo con la canapa per giunzioni metalliche filettate. Approvato per gas, tubi dell'acqua (anche potabile) e impianti di riscaldamento in impianti domestici (DIN-DVGW-Reg. 83.01c188).

## sigillanti



fig.	codice	descrizione
1	890081	Hochdruck-Fermit - lattina 500g Mastice atossico, simile a un unguento, resistente al calore e all'alta pressione (fino a 16 bar) non asciuga, per l'impermeabilizzazione di tenute, filettature, flange e superfici di impianti ad alta pressione, alloggiamenti di turbine, condotte di vapore, etc. - anche in combinazione con canapa. Intervallo di temperatura -20°C / +160°C (a breve termine fino a +200°C) Intervallo di pressione max. 16 bar
2	890083	Plastic-Fermit - lattina 250g - bianco Mastice di tenuta e per giunti a bicchiere, elastico, facilmente malleabile, con potente forza adesiva anche dopo molto tempo, senza pericolo di rottura; per impermeabilizzare lavabi e wc agli impianti di canalizzazione. Si adatta soprattutto all'utilizzo di raccordi di scarico, ad es. in lavabi, vasche da bagno ed è adatto soprattutto per l'acqua fredda e calda. Non adatto per il marmo e per altra pietra naturale! Intervallo di temperatura -10°C / +100°C
3	890082	Plastic-Fermit - lattina 500g - bianco Mastice di tenuta e per giunti a bicchiere, elastico, facilmente malleabile, con potente forza adesiva anche dopo molto tempo, senza pericolo di rottura; per impermeabilizzare lavabi e wc agli impianti di canalizzazione. Si adatta soprattutto all'utilizzo di raccordi di scarico, ad es. in lavabi, vasche da bagno ed è adatto soprattutto per l'acqua fredda e calda. Non adatto per il marmo e per altra pietra naturale! Intervallo di temperatura -10°C / +100°C



sigillanti per guarnizioni piatte



fig.	codice	descrizione
1	890084	Fermitol - bottiglia 125ml Prodotto sigillante resina sintetica liquida, resistente al petrolio, gas, GLP, benzina, benzene, kerosene, grasso, acqua, vapore, acido, lisciva, salamoia, acqua di mare, ecc. Una volta indurito, anche resistente all'alcool e tutte le miscele di carburante. Per la sigillatura di filetti, flange e superficie di tubi benzina, petrolio, grasso, gas e acqua, sistemi di riscaldamento a gasolio e sistemi di propano, motori, alloggiamenti motore, scalote de cambio, teste cilindri, basamenti, macchine, apparecchi e contenitori.
2	890070	LOCTITE® 518™ - cartuccia 50ml Sigillante anaerobico a media resistenza che polimerizza in assenza di ossigeno e a contatto col metallo. Le applicazioni tipiche includono la sigillatura delle flange metalliche rigide con poco gioco. Sigilla a bassa pressione immediatamente dopo l'assemblaggio delle flange. Usato tipicamente per creare guarnizioni tra flange metalliche come fusioni di motori.
3	890071	LOCTITE® 573™ - bottiglia 50ml Sigilla giunti flangiati metallici rigidi. Il prodotto polimerizza in assenza di aria tra superfici metalliche a stretto contatto. Utilizzato come form-in-place gasket su giunti a flange rigide, es. scatola del cambio etc. La natura tissotropica di LOCTITE® 573™ evita la migrazione del prodotto liquido dopo l'applicazione.
4	890072	LOCTITE® 574™ - bottiglia 50ml Sigilla le flange metalliche rigide con poco gioco. Il prodotto polimerizza in assenza di ossigeno e a contatto col metallo. Sigilla a bassa pressione immediatamente dopo l'assemblaggio delle flange. Usato tipicamente per creare guarnizioni tra flange metalliche come fusioni di motori. La natura tissotropica di LOCTITE® 574™ riduce al minimo la migrazione del prodotto dopo l'applicazione. Ha una resistenza elevata agli oli e eccellente a miscele di acqua e glicole.

sigillanti per filetti



fig.	codice	descrizione
1	890084	Fermitol - bottiglia 125ml Prodotto sigillante resina sintetica liquida, resistente al petrolio, gas, GLP, benzina, benzene, kerosene, grasso, acqua, vapore, acido, lisciva, salamoia, acqua di mare, ecc. Una volta indurito, anche resistente all'alcool e tutte le miscele di carburante. Per la sigillatura di filetti, flange e superficie di tubi benzina, petrolio, grasso, gas e acqua, sistemi di riscaldamento a gasolio e sistemi di propano, motori, alloggiamenti motore, scalote de cambio, teste cilindri, basamenti, macchine, apparecchi e contenitori.
2	890058	LOCTITE® 511™ - bottiglia 50ml È formulata per il fissaggio e la sigillatura di tubi e raccordi filettati in metallo. Il prodotto indurisce rapidamente in assenza di aria tra flange e superfici metalliche a stretto contatto.
3	890135	LOCTITE® 511™ - tubetto 50ml È formulata per il fissaggio e la sigillatura di tubi e raccordi filettati in metallo. Il prodotto indurisce rapidamente in assenza di aria tra flange e superfici metalliche a stretto contatto.
4	890098	LOCTITE® 5331™ - tubetto 100ml È ideale per l'utilizzo sulle parti filettate in plastica, sui particolari plastici e metallici a contatto con acqua calda o fredda, come ad esempio impianti di drenaggio, o tubazioni dell'acqua per l'industria e l'agricoltura.
5	890128	LOCTITE® 542™ - bottiglia 50ml È formulato per il bloccaggio e la sigillatura di raccordi e tubazioni in metallo. Il prodotto polimerizza a contatto con il metallo e in assenza di ossigeno come quando viene stretto tra i filetti, prevenendo l'allentamento e le perdite dovute a urti e vibrazioni. La natura tissotropica di LOCTITE 542 riduce al minimo la migrazione del prodotto dopo l'applicazione.



fig.	codice	descrizione
6	890097	LOCTITE® 577™ - bottiglia 50ml È formulato per il bloccaggio e la sigillatura di raccordi e tubazioni in metallo. Garantisce una sigillatura istantanea a bassa pressione di tutti i raccordi e le tubazioni in metallo anche a basse temperature. Non si deforma, non si ritira, non blocca i macchinari. Per applicazioni facili anche in verticale e a basse temperature. Ha un'eccellente resistenza chimica e termica oltre a una minore migrazione del prodotto liquido dopo l'applicazione.
7	890096	Tipo universale per tutti i tipi di raccordi filettati non allentabili (3/8"-R2"), altamente resistente. Omologazione DIN-DVGW. Campo di applicazione: Sviluppato in modo speciale per tutte le applicazioni DVGW della classe di produzione 3, non allentabile. Come bloccaflettatura e collegamento di giunzione impiegabile in maniera universale per una vasta gamma di applicazioni.

14 materiale ausiliario

## silicone

## siliconi industriali



fig. codice descrizione

1	890007	FermiTOP N - cartuccia 310ml - grigio Silicone speciale elastico per tutte le applicazioni di incollaggio e sigillatura con elevate temperature. TB 76 viene utilizzato soprattutto nella domotica, negli impianti di climatizzazione e ventilazione e nell'ingegneria meccanica. Resistente alla temperatura a breve termine a 300°C
2	890112	OTTOSEAL S 100 - cartuccia 300ml - alluminio Usato per giunti di dilatazione e giunti di raccordo in ambienti sanitari, sigillatura di giunti di dilatazione su pavimenti e pareti, incollaggio ed isolamento di collettori di componenti in vetro e sigillatura di vetri profilati (ad es. vetro Profilit) - Sigillante siliconico a reticolazione acetica monocomponente - Ottima resistenza alle intemperie, all'invecchiamento e ai raggi UV - Contiene agenti fungicidi e batteriostatici - Caratteristiche di lavorabilità uniche - Superficie eccezionalmente liscibile - Ottima adesione ai substrati ceramici - Modulo elastico al 100 % (DIN 53 504, S3A) : 0,3 N/mm <sup>2</sup> - Resistenza termica da -40°C a 180°C
2	890111	OTTOSEAL S 100 - cartuccia 300ml - bianco Usato per giunti di dilatazione e giunti di raccordo in ambienti sanitari, sigillatura di giunti di dilatazione su pavimenti e pareti, incollaggio ed isolamento di collettori di componenti in vetro e sigillatura di vetri profilati (ad es. vetro Profilit) - Sigillante siliconico a reticolazione acetica monocomponente - Ottima resistenza alle intemperie, all'invecchiamento e ai raggi UV - Contiene agenti fungicidi e batteriostatici - Caratteristiche di lavorabilità uniche - Superficie eccezionalmente liscibile - Ottima adesione ai substrati ceramici - Modulo elastico al 100 % (DIN 53 504, S3A) : 0,3 N/mm <sup>2</sup> - Resistenza termica da -40°C a 180°C
2	890110	OTTOSEAL S 100 - cartuccia 300ml - trasparente Usato per giunti di dilatazione e giunti di raccordo in ambienti sanitari, sigillatura di giunti di dilatazione su pavimenti e pareti, incollaggio ed isolamento di collettori di componenti in vetro e sigillatura di vetri profilati (ad es. vetro Profilit) - Sigillante siliconico a reticolazione acetica monocomponente - Ottima resistenza alle intemperie, all'invecchiamento e ai raggi UV - Contiene agenti fungicidi e batteriostatici - Caratteristiche di lavorabilità uniche - Superficie eccezionalmente liscibile - Ottima adesione ai substrati ceramici - Modulo elastico al 100 % (DIN 53 504, S3A) : 0,3 N/mm <sup>2</sup> - Resistenza termica da -40°C a 180°C

## siliconi alimentari



fig. codice descrizione

1	890114	OTTOSEAL S 27 - cartuccia 300ml - bianco Sigillatura nel settore alimentare, per esempio nei caseifici, macelli, impianti di produzione di bevande e di alimenti, cucine di mense ecc. Sigillatura tra rivestimenti ceramici nel campo dell'acqua potabile. - Sigillante siliconico a reticolazione acetica monocomponente - Testato per applicazioni nel settore alimentare e dell'acqua potabile - Buona resistenza chimica, per esempio agli acidi diluiti - Elevata resistenza all'intaglio e allo strappo - Ottima resistenza alle intemperie, all'invecchiamento e ai raggi UV - Resistenza termica da -40°C a 180°C
1	890115	OTTOSEAL S 27 - cartuccia 300ml - grigio Sigillatura nel settore alimentare, per esempio nei caseifici, macelli, impianti di produzione di bevande e di alimenti, cucine di mense ecc. Sigillatura tra rivestimenti ceramici nel campo dell'acqua potabile. - Sigillante siliconico a reticolazione acetica monocomponente - Testato per applicazioni nel settore alimentare e dell'acqua potabile - Buona resistenza chimica, per esempio agli acidi diluiti - Elevata resistenza all'intaglio e allo strappo - Ottima resistenza alle intemperie, all'invecchiamento e ai raggi UV - Resistenza termica da -40°C a 180°C
1	890113	OTTOSEAL S 27 - cartuccia 300ml - trasparente Sigillatura nel settore alimentare, per esempio nei caseifici, macelli, impianti di produzione di bevande e di alimenti, cucine di mense ecc. Sigillatura tra rivestimenti ceramici nel campo dell'acqua potabile. - Sigillante siliconico a reticolazione acetica monocomponente - Testato per applicazioni nel settore alimentare e dell'acqua potabile - Buona resistenza chimica, per esempio agli acidi diluiti - Elevata resistenza all'intaglio e allo strappo - Ottima resistenza alle intemperie, all'invecchiamento e ai raggi UV - Resistenza termica da -40°C a 180°C
2	890106	Tomabond - TB40 - tubetto 90g - trasparente Per le impermeabilizzazioni flessibili nell'ambito dell'acqua potabile, degli alimenti, dell'acqua e delle cucine industriali. Collega in maniera sicura il vetro, il metallo, i pannelli di legno, la ceramica, le plastiche con un'enorme forza adesiva (1,1 N/mm <sup>2</sup> ). Esente da alghicidi, fungicidi e solventi, resistente all'invecchiamento. Resistente alla temperatura -40°C / +160°C Controllato e omologato da KTW/KSW.



**pistole per silicone**



1

fig.	codice	descrizione
1	890027	pistola per cartucce standard L 350mm ø 52mm H30



2

fig.	codice	descrizione
2	890028	pistola per cartucce standard L 375mm ø 51mm

**utensili per giunti**



1

fig.	codice	descrizione
1	801750	rialzo di silicone remover congiunta 8 pezzi giunti uniformi R3/6/10/13/17 inclusi



2

fig.	codice	descrizione
2	801749	silicone remover, congiunto

**foralamiere**

RUKO

set di foratori per lamiera



1

fig.	codice	versione	ø (mm)	spessore di taglio (mm)
1	801487	5 pezzi	28,3/32,0/35,0	fino a 4



2

fig.	codice	versione	ø (mm)	spessore di taglio (mm)
2	801742	10 pezzi	16,5/20,4/25,4/32,5/40,5	fino a 4

14 materiale ausiliario



3				
fig.	codice	versione	∅ (mm)	spessore di taglio (mm)
3	801740	11 pezzi	15,2/18,6/20,4/22,5/28,3/32,0	fino a 4



5				
fig.	codice	versione	∅ (mm)	spessore di taglio (mm)
5	801741	13 pezzi	15,2/18,6/20,4/22,5/28,3/37/47/54	fino a 4



4				
fig.	codice	versione	∅ (mm)	spessore di taglio (mm)
4	801744 <sup>1</sup>	12 pezzi	16,5/20,4/25,4/32,5/40,5/50,5	fino a 4

<sup>1</sup>con punzonatore idraulico manuale

#### foralamiere con cuscinetto



pos.	codice	Fø (mm)	t (mm)	pos.	codice	Fø (mm)	t (mm)
1	801330	16	fino a 1,75	6	801986	29	fino a 1,75
2	801331	20,4	fino a 1,75	7	801335	32	fino a 1,75
3	801332	22,5	fino a 1,75	8	801988	33	fino a 1,75
4	801333	25	fino a 1,75	9	801336	35	fino a 2,5
5	801334	28,3	fino a 1,75	10	801337	37	fino a 2,5

#### viti di serraggio con cuscinetto



pos.	codice	adattabile a	L (mm)	MF
1	801351	foratore per lamiera 16-25mm	50	M10x1
2	801352	foratore per lamiera 28,3-37mm	60	M12x1,5

TPT Tools

set di foratori per lamiera



fig.	codice	versione	misure	spessore di taglio (mm)
1	801325	10 pezzi	1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2"	fino a 2,0

ricambi



fig.	codice	descrizione
1	801868	punzone per lamiera 1/2" (22,5mm)
1	801869	punzone per lamiera 3/4" (28,3mm)
1	801870	punzone per lamiera 1" (34,6mm)
1	801871	punzone per lamiera 1 1/4" (43,2mm)
1	801872	punzone per lamiera 1 1/2" (49,6mm)
1	801873	punzone per lamiera 2" (61,5mm)
2	801874	vite di serraggio con cuscinetto a sfere adattabile a 1/2"
2	801875	vite di serraggio con cuscinetto a sfere adattabile a 3/4" - 2"
3	801876	cacciavite a bussola 19mm L 40mm



fig.	codice	descrizione
4	801877	cricchetto 1/2" L 250mm

seghe a tazza

seghe a tazza (bimetallo)



fig.	codice	dotazione di fornitura	ø (mm)	utensile da taglio
1	801481	8 pezzi	22/29/35/44/51/68	HSS



fig.	codice	dotazione di fornitura	ø (mm)	utensile da taglio
2	801743	11 pezzi	19/22/29/35/38/44/51/57/64	HSS



fig.	codice	dotazione di fornitura	ø (mm)	utensile da taglio
3	801745	11 pezzi	19/22/29/35/38/44/51/57/64	HSS Co 8



fig.	codice	dotazione di fornitura	ø (mm)	utensile da taglio
4	801747	8 pezzi	19/22/29/38/44/57	HSS Co 8



fig.	codice	dotazione di fornitura	ø (mm)	utensile da taglio
5	801790	8 pezzi	22/29/35/44/51/64	HSS



fig.	codice	dotazione di fornitura	ø (mm)	utensile da taglio
6	801791	8 pezzi	19/22/29/38/44/57	HSS



fig.	codice	dotazione di fornitura	ø (mm)	utensile da taglio
7	801958	11 pezzi	19/22/29/35/38/44/51/57/64	HSS



pos.	codice	descrizione	ø (mm)	pos.	codice	descrizione	ø (mm)
1	801825	sega a tazza	19	7	801831	sega a tazza	38
2	801826	sega a tazza	22	8	801832	sega a tazza	44
3	801827	sega a tazza	25	9	801833	sega a tazza	51
4	801828	sega a tazza	27	10	801834	sega a tazza	57
5	801829	sega a tazza	29	11	801835	sega a tazza	64
6	801830	sega a tazza	35				



pos.	codice	descrizione	adattabile a	perno ø (mm)
1	801780	fissaggio sega a tazza	seghe a tazza ø14-30mm	9,5
2	801781	fissaggio sega a tazza	seghe a tazza ø14-30mm	11
3	801782	fissaggio sega a tazza	seghe a tazza ø32-152mm	11

**seghe a tazza (widia)**


pos.	codice	ø (mm)	perno ø (mm)	pos.	codice	ø (mm)	perno ø (mm)
1	801170	21	10	4	801176	27	10
2	801171	22	10	5	801297	28	10
3	801174	25	10	6	801178	29	10

Tabella continua alla prossima pagina





pos.	codice	ø (mm)	perno ø (mm)	pos.	codice	ø (mm)	perno ø (mm)
7	801962	32	10	11	801185	40	10
8	801963	33	10	12	801186	44	10
9	801179	35	10	13	801190	48	10
10	801180	38	10	14	801191	52	13

punte di centraggio per seghe a tazza



pos.	codice	grandezza (mm)	materiale	applicazione	L (mm)
1	801200	6	HSS	per seghe a tazza ø16-70mm	52
2	801202	6	metallo duro	per seghe a tazza ø16-70mm	52
3	801201	8	HSS	per seghe a tazza ø75-150mm	52
4	801203	8	metallo duro	per seghe a tazza ø75-150mm	52

pinze

pinze giratubi



pos.	codice	descrizione
1	800272	pinza giratubi 90°

giratubi



fig.	codice	descrizione
1	801079	giratubi bocca a S 1 1/2" L 416mm

pinze per sifoni



pos.	codice	descrizione
1	800271	pinza per sifoni 10" L 250mm

pinze regolabili per tubi



fig.	codice	grandezza	L (mm)
1	801819	1 1/4"	255

1

fig.	codice	tipo	versione	grandezza	L (mm)
1	801084	Basic	con pulsante di posizionamento	1 1/4"	250

2

fig.	codice	tipo	versione	grandezza	L (mm)
2	801071	Basic	impugnatura con copertura di plastica	1 1/4"	250

3

fig.	codice	tipo	versione	grandezza	L (mm)
3	801693	Classic	impugnatura con copertura di plastica	2 1/2"	300

4

fig.	codice	tipo	versione	grandezza	L (mm)
4	801083	professionale	impugnatura ergonomica	1 1/4"	250

1

fig.	codice	grandezza	L (mm)	fig.	codice	grandezza	L (mm)
1	800264	1"	180	1	800266	1 1/2"	300
1	800265	1 1/4"	250				

14 materiale ausiliario

**fascette**
**assortimenti**


**W4**  
 Band (Edelstahl)  
 Tape (stainless steel)  
 Cinta (acero inoxidable)  
 Bande (acier inox)  
 Nastro (acciaio inox)

**20x W4**  
 ø 6,0-7,0mm  
 ø 7,0-8,7mm  
 ø 7,8-9,5mm  
 ø 8,8-10,8mm  
 ø 9,6-11,3mm  
 ø 9,8-12,3mm  
 ø 10,8-13,3mm  
 ø 11,3-13,8mm  
 ø 12,0-14,5mm  
 ø 13,2-15,7mm  
 ø 14,5-17,0mm  
 ø 15,3-18,5mm  
 ø 16,6-19,8mm  
 ø 17,8-21,0mm



1

**fig. codice descrizione**

1 403242 valigetta assortimento fascette a un occhio



**W2**  
 Band (Edelstahl) - Schraube (Messing)  
 Tape (stainless steel) - screw (brass)  
 Cinta (acero inoxidable) - tornillo (latón)  
 Bande (acier inox) - vis (laiton)  
 Nastro (acciaio inox) - vite (ottone)

**W2**

10x ø 8-12mm  
 10x ø 10-16mm  
 10x ø 12-20mm  
 10x ø 16-27mm  
 10x ø 20-32mm  
 10x ø 25-40mm  
 5x ø 32-50mm  
 5x ø 50-70mm  
 5x ø 60-80mm



**W4**  
 Band (Edelstahl) - Schraube (Edelstahl)  
 Tape (stainless steel) - screw (stainless steel)  
 Cinta (acero inoxidable) - tornillo (acero inoxidable)  
 Bande (acier inox) - vis (acier inox)  
 Nastro (acciaio inox) - vite (acciaio inox)



**W4**  
 5x ø 12-20mm  
 5x ø 40-60mm



**W4**  
 1x 3m


2

**fig. codice descrizione**

2 402955 valigetta assortimento fascette stringitubo

### fascette tubi

#### DIN 3017 - W2



**dati tecnici:**  
materiale inox W2  
larghezza di banda 9mm

pos.	codice	Ø (mm)	con. (pz)	pos.	codice	Ø (mm)	con. (pz)
1	520110	8-12	10	7	520116	32-50	5
2	520111	10-16	10	8	520117	40-60	5
3	520112	12-20	10	9	520118	50-70	5
4	520113	16-27	10	10	520119	60-80	5
5	520114	20-32	10	11	520454	70-90	5
6	520115	25-40	10				


### DIN 3017 - W4



**dati tecnici:**  
materiale inox W4  
larghezza di banda 9mm

pos.	codice	Ø (mm)	con. (pz)	pos.	codice	Ø (mm)	con. (pz)
1	520846	8-12	10	8	520849	25-40	10
2	520847	10-16	10	9	520850	32-50	5
3	520120	12-20	1	10	520851	40-60	5
4	520923	12-20	10	11	520852	50-70	5
5	520121	16-27	1	12	520853	60-80	5
6	520924	16-27	10	13	520854	70-90	5
7	520848	20-32	10				

### fascette a filo



**dati tecnici:**  
materiale acciaio zincato

pos.	codice	apertura griffa (mm)	filo Ø (mm)	con. (pz)
1	505340	5,6-6	0,8	100
2	505341	6,3-7	1	100
3	505342	7-7,5	1	100
4	505343	7,3-7,8	1	100
5	505344	7,8-8,3	1	100
6	505345	8,3-8,8	1	100
7	505346	8,8-9,3	1	100
8	505347	9,3-9,8	1	100
9	505348	9,8-10,4	1,2	100
10	505349	10,4-11	1,2	100
11	505350	11-11,6	1,2	100
12	505351	11,6-12,2	1,5	100
13	505352	12,2-12,9	1,5	100
14	505353	12,4-13,1	1,2	100
15	505354	12,9-13,6	1,5	100
16	505355	13,3-14,1	1,5	100
17	505356	13,6-14,4	1,5	100
18	505359	14,8-15,9	1,6	50

pos.	codice	apertura griffa (mm)	filo Ø (mm)	con. (pz)
19	505358	14,4-15,1	1,8	50
20	505360	15,1-15,9	1,8	50
21	505361	15,5-16,3	1,8	50
22	505362	15,9-16,8	1,8	50
23	505363	16,8-17,7	1,8	50
24	505364	17,7-18,7	1,9	50
25	505365	18,7-19,5	2	50
26	505366	19,6-20,5	2	50
27	505367	20,6-21,6	2	50
28	505368	21,5-22,6	2,2	50
29	505369	22-23,1	2,2	50
30	505370	22,4-23,6	2,2	50
31	505371	23,5-24,7	2,2	50
32	505372	24,5-25,8	2,5	50
33	505373	25,1-26,4	2,5	50
34	505374	25,6-26,9	2,5	50
35	505375	26,7-28,1	2,5	50
36	505376	27,9-29,4	2,5	50
37	505377	29,3-30,9	2,8	20
38	505378	30,4-32	2,8	20
39	505379	31,8-33,4	2,8	20
40	505380	33,2-34,8	2,8	20
41	505381	33,9-35,7	2,8	20
42	505382	34,6-36,4	3	20
43	505383	36,2-38	3	20
44	505384	37,7-39,7	3,2	20
45	505385	38,5-40,5	3,2	20
46	505386	39,4-41,4	3,2	20
47	505387	40,7-42,3	3,2	20
48	505388	41-43,2	3,2	20
49	505389	42,8-45	3,2	20
50	505390	44,6-46,8	3,2	20
51	505391	46,5-48-9	3,2	20
52	505392	48,4-50,9	3,5	10
53	505393	50,6-53,2	3,5	10
54	505394	52,7-55,4	3,5	10

### fascette di sicurezza con vite

#### inox/ottone



**dati tecnici:**  
materiale inox/ottone  
confezioni da 5 pz

pos.	codice	Ø (mm)	larghezza (mm)	pos.	codice	Ø (mm)	larghezza (mm)
1	520065	5-10	10	7	520071	17-22	11
2	520066	7-12	10	8	520073	20-25	11
3	520067	9-14	10	9	520074	22-27	11
4	520068	12-17	11	10	520075	24-29	11
5	520069	14-19	11	11	520076	25-30	11
6	520070	16-21	11	12	520077	28-33	11

**inox/inox**


**dati tecnici:**  
materiale inox  
confezioni da 1 pz

pos.	codice	Ø (mm)	larghezza (mm)	pos.	codice	Ø (mm)	larghezza (mm)
1	520084	5-10	10	7	520083	17-22	11
2	520078	7-12	10	8	520085	20-25	11
3	520079	9-14	10	9	520086	22-27	11
4	520080	12-17	11	10	520087	24-29	11
5	520081	14-19	11	11	520088	25-30	11
6	520082	16-21	11	12	520089	28-33	11

**fascette a filo con vite**


pos.	codice	Ø (mm)	con. (pz)	pos.	codice	Ø (mm)	con. (pz)
1	505550	14-17	20	12	505559	50-55	10
2	505551	19-22	20	13	505560	54-58	10
3	505552	23-27	20	14	505561	63-67	10
4	505553	25-29	20	15	505292	64-68	10
5	505554	29-33	20	16	505562	72-76	10
6	505293	34-38	20	17	505564	75-80	10
7	505290	37	10	18	505565	75-80	10
8	505555	41-45	10	19	505566	84-88	10
9	505556	42-46	10	20	505079	186-172	1
10	505557	45-49	10	21	505080	235-215	1
11	505558	48-52	10				

**fascette a occhio**


**dati tecnici:**  
materiale inox W4

pos.	codice	grandezza (mm)	con. (pz)	pos.	codice	grandezza (mm)	con. (pz)
1	520750	6,0-7,0	20	11	520760	11,5-14,0	20
2	520751	7,0-8,7	20	12	520761	12,0-14,5	20
3	520752	7,8-9,5	20	13	520762	12,3-14,8	20
4	520753	8,8-10,5	20	14	520763	12,8-15,3	20
5	520755	9,4-11,9	20	15	520764	13,2-15,7	20
6	520754	9,6-11,3	20	16	520765	13,7-16,2	20
7	520756	9,8-12,3	20	17	520766	14,1-16,6	20
8	520757	10,3-12,8	20	18	520767	14,3-16,8	20
9	520758	10,8-13,3	20	19	520768	14,5-17,0	20
10	520759	11,3-13,8	20	20	520771	14,8-18,0	20

pos.	codice	grandezza (mm)	con. (pz)	pos.	codice	grandezza (mm)	con. (pz)
21	520769	15,0-17,5	20	30	520781	25,4-28,6	10
22	520772	15,3-18,5	20	31	520782	26,9-30,1	10
23	520773	16,0-19,2	20	32	520783	27,6-30,8	10
24	520774	16,6-19,8	20	33	520784	28,4-31,6	10
25	520775	17,8-21,0	20	34	520785	29,9-33,1	10
26	520777	20,3-23,5	10	35	520786	31,4-34,5	10
27	520778	20,9-24,1	10	36	520787	32,9-36,1	10
28	520779	22,4-25,0	10	37	520770	14,5-17,8	20
29	520780	23,9-27,1	10	38	520776	19,4-22,6	10

**confezioni di fascette tubi**


fig.	codice	materiale	dotazione di fornitura	tipo
1	520127	inox	3m nastro di tensione, 8 x tenditore a vite	EASYROLL

fig.	codice	descrizione
1	520122	nastro per fascette inox con. 5m lar. 8mm
2	515080	staffa di serraggio con. 10 pz
3	520123	tenditore a vite inox 1.4301

**tester acqua**
**misuratori di conducibilità**


1	
fig.	1
codice	800196
tipo	GMH 3431
campo di misura	0µS/cm-200mS/cm
temp. (°C)	0-85
display	conducibilità/temperatura
funzione	funzione Hold di auto-range
interfaccia	Di serie (Adattatore non compreso)
memoria dei valori min/mass.	X
precisione (temperatura)	±0,2% v. MW ±0,3K
conduttanza 1	0-200,0µS/cm
conduttanza 2	0-2000µS/cm
conduttanza 3	0-20,00mS/cm
conduttanza 4	0-200,0mS/cm
dimensioni (mm)	142x71x26



**misuratori di TDS**



fig.	1
codice	800010
tipo	TDS-3
campo di misura	0-9990 ppm
temp. (°C)	0-80
display	ppm
funzione	con funzione termometro
interfaccia	-
memoria dei valori min/mass.	HOLD
precisione (temperatura)	± 2%
dimensioni (mm)	155x31x23

**misuratori di PH**



fig.	codice	pH	temp. (°C)	dimensioni (mm)	risoluzione	attacco
1	800009	0-14pH	0-80	153x32x18	0,1	-



fig.	codice	pH	temp. (°C)	dimensioni (mm)	risoluzione	attacco
2	800198 <sup>1</sup>	0-14pH	-5 a +150	142x71x26	0,1°C	boccola BNC

<sup>1</sup>con interfaccia seriale

**accessori**



fig.	codice	pH	temp. (°C)	attacco
1	800199	0-14pH	0-80	spina BNC

**kit di analisi**



fig.	codice	descrizione
1	800358	cartine di test cloro con. 100 pz
2	800075	cartine di test pH 0-14pH con. 100 pz
3	800304	cartine di test pH 4,5-10 con. 100 pz



fig.	codice	descrizione
4	541474	cartine di test tipo test di durezza acqua durezza tedesca
5	800034	set di analisi acqua durezza totale e durezza da carbonati



fig.	codice	descrizione
6	800306	set di analisi acqua tipo test di durezza acqua durezza francese
7	800308	set di analisi acqua tipo test di durezza acqua durezza tedesca



fig.	codice	descrizione
8	540620	set di analisi acqua tipo test generale della durezza acqua
9	540621	set di analisi acqua tipo test totale di durezza carbonati