



HelaGuard

Guaine e raccordi in metallo e in plastica

MADE FOR REAL[®]

MADE FOR REAL[®]

Ispirato
dalle forze
della natura



I nostri prodotti incontrano le vostre specifiche richieste per i diversi settori industriali.

Le nostre guaine e raccordi HelaGuard sono realizzati per proteggere i cavi nelle condizioni più difficili. In aggiunta a questo, alcuni clienti del settore offshore ci hanno fatto una richiesta specifica: la protezione dai fulmini. Abbiamo sviluppato perciò un sistema a tenuta dei liquidi, resistente a forti pressioni e impatti, che protegge e devia in modo sicuro da forti e ripetuti fulmini. Per testare la nostra soluzione abbiamo simulato queste condizioni in laboratorio. Il risultato? Le nostre guaine e raccordi sono risultati intatti e svolgono tutt'ora in modo affidabile la loro funzione in innumerevoli installazioni offshore in tutto il mondo.

Completa competenza nel settore

La gamma di guaine e raccordi HelaGuard soddisfa le esigenze dei costruttori di macchinari e impianti, materiale rotabile, infrastrutture ferroviarie, industria navale, offshore, industria mineraria e molti altri settori.



Offshore



Edilizia



Meccanica e Impiantistica



Quadri elettrici



Alimentare



Ferrovioario



Navale



Heavy duty



Eolico



HelaGuard panoramica sulle applicazioni

Tipo di guaina	Gradi di protezione IP possibili*	Resistenza alla compressione (kg/100 mm) per Ø 20 mm	Resistenza agli strappi (kg) per Ø 20 mm	Raggio minimo di curvatura, per Ø 20 mm
HG-SW Poliamide6 (PA6) standard	IP66, IP67, IP68, IP69k	75	40	45
HG-LW Poliamide6 (PA6) leggera	IP66, IP67, IP68, IP69k	60	30	40
HG-HW Poliamide6 (PA6) pesante	IP66, IP67, IP68, IP69k	120	70	55
HG-FR Poliamide6 (PA6) ritardante di fiamma	IP66, IP67, IP68, IP69k	75	40	45
HG-HI Poliamide12 (PA12) standard	IP66, IP67, IP68, IP69k	45	30	35
HG-DC Poliamide6 (PA6) riapribile	IP40	60	15	90
HG-PP Polipropilene (PP) standard	IP40, IP66 IP67, IP68	35	25	40
SC acciaio zincato	IP40	350	120	45
SSC acciaio inox	IP40	400	170	45
PCS acciaio zincato, rivestimento in PVC	IP54, IP65	350	120	45
LTS acciaio zincato, rivestimento in PVC, impermeabile	IP66, IP67, IP68, IP69k	400	130	65
LTSH acciaio zincato, rivestimento in gomma termoplastica, impermeabile	IP66, IP67, IP68, IP69k	400	130	65
PSR in PVC con spirale di rinforzo, interno liscio	IP66, IP67	60	25	35
PSRSC in PVC con spirale di rinforzo, interno ed esterno lisci	IP66, IP67, IP68, IP69k	120	70	70

- si
- no

	<i>Elevata durata nel tempo</i>	<i>Temperatura di esercizio</i>	<i>Flessibile</i>	<i>Zero alogeni</i>	<i>Autoestinguento</i>	<i>Elevata resistenza all'abrasione</i>	<i>Pagina</i>
●	-40 °C a +120 °C	●	●	●	●	●	11
●	-40 °C a +120 °C	●	●	●	●	—	12
—	-40 °C a +120 °C	●	●	●	●	●	13
—	-40 °C a +120 °C	●	●	●	●	●	14
●	-50 °C a +110 °C	●	●	●	●	—	15
—	-40 °C to +120 °C	—	●	●	●	●	16
—	+20 °C a +90 °C	●	—	●	●	—	17
—	-100 °C a +300 °C	●	●	●	●	●	64
—	-100 °C to +600 °C	●	●	●	●	●	65
●	-15 °C a +70 °C	●	—	●	●	—	72
—	-20 °C a +105 °C	●	—	●	●	—	82
—	-60 °C a +150 °C	●	●	●	●	—	83
—	-20 °C a +70 °C	●	—	●	●	—	93
—	-5 °C a +70 °C	●	—	●	●	—	94

* Per maggiori informazioni sui gradi di protezione vai a pagina 125.

Vuoi aggiungere i prodotti direttamente alla tua watchlist?

- Digita l'URL o scansiona il QR code presente nella parte inferiore di ogni pagina prodotto.
- Scegli i prodotti che ti interessano e aggiungili direttamente alla tua watchlist.
- Puoi salvare i tuoi preferiti per le prossime visite, scaricare la distinta base (in formato Excel) o i dettagli prodotto (in formato pdf), aggiungere le quantità desiderate o richiedere un preventivo.

Sistemi di protezione cavi
Heliguard guaine in plastica 1.1

Guaine in plastica
HD-SW Pvc Guaine standard

Guaina flessibile convinge di peso standard per applicazioni industriali, commercio di macchine, di impianti, di pannelli e cerniere e di edifici pubblici.

Caratteristiche del prodotto

- Molto flessibile e di lunga durata
- Molto resistente ai solleciti
- Elevata resistenza agli urti, inalterabile
- Elevata resistenza a solventi e oli
- Zero alligori, soffiati e forati
- Buona protezione di fatto e basso costo
- Autocollante secondo DIN 12
- Colori: nero, grigio e tecnico



MATERIALE Polipropilene 0,800

Temper. di esercizio: da -40 °C a +120 °C
Temper. di esercizio in movimento: da -20 °C a +100 °C
Infiammabilità: EN 94 V2

HF RoHS





ARTICOLO	Ø nomin.	Ø interno	Ø esterno (DIN)	Ø esterno (ISO)	Spessore di struttura (mm ISO)	Peso della guaina	Lunghezza bobina	Colori	UTES
HD-SW10	10	7,5	10,2	8,3	1,9	112 g/m	50 m	Nero (NC)	100-11100
HD-SW11	11	8,5	11,3	9,2	2,0	122 g/m	50 m	Nero (NC)	100-11101
HD-SW13	13	10	13,8	11,8	2,5	158 g/m	50 m	Nero (NC)	100-11103
HD-SW16	16	12	15,8	13,8	3,0	194 g/m	25 m	Nero (NC)	100-11110
HD-SW18	18	14	17,8	15,8	3,0	214 g/m	25 m	Nero (NC)	100-11102
HD-SW21	21	17	21,2	18,7	4,0	282 g/m	15 m	Nero (NC)	100-11111
HD-SW23	23	19	23,2	20,7	4,0	302 g/m	15 m	Nero (NC)	100-11104
HD-SW26	26	22	26,5	23,8	5,0	392 g/m	10 m	Nero (NC)	100-11105
HD-SW28	28	24	28,5	25,8	5,0	412 g/m	10 m	Nero (NC)	100-11113
HD-SW34	34	29	34,5	31,1	6,0	532 g/m	5 m	Nero (NC)	100-11106
HD-SW38	38	33	38,5	34,1	7,0	612 g/m	5 m	Nero (NC)	100-11114
HD-SW42	42	37	42,5	37,5	7,0	652 g/m	5 m	Nero (NC)	100-11115
HD-SW48	48	43	48,5	43,2	8,0	772 g/m	5 m	Nero (NC)	100-11116
HD-SW57	57	52	57,2	52,3	10,0	982 g/m	3 m	Nero (NC)	100-11120

Aggiungi i prodotti alla tua watchlist!
www.HT.click/52-11

Attenzione! Non tutti i prodotti elencati hanno queste certificazioni. Co



Aggiungi i prodotti alla tua watchlist!
www.HT.click/52-11





HelaGuard guaine in plastica
Page 9



HelaGuard guaine in metallo
Page 61



HelaGuard guaine con spirale di rinforzo
Page 91



Accessori per guaine
Page 107



Appendice
Page 123

Vedere per credere... ma la cosa migliore è provare!

Visualizza online in formato 3D le migliaia di componenti HellermannTyton e scarica gratuitamente i modelli CAD nei formati più richiesti. Cerca l'icona CAD nelle nostre pagine prodotto e visita il portale dove puoi trovare l'ingegnerizzazione di ogni componente.

MADE FOR REAL



Cerca l'icona qui accanto e scarica il modello 3D!

In collaborazione con





1.1 HelaGuard guaine in plastica

Panoramica Prodotti	
Nomenclatura guaine HelaGuard in plastica	10
Guaine in plastica	
HG-SW PA6 Standard	11
HG-LW PA6 Leggera	12
HG-HW PA6 Pesante	13
HG-FR PA6 Ritardante di fiamma	14
HG-HI PA12 Standard	15
HG-DC PA6 Riapribile	16
HG-PP Standard	17



1.2 Raccordi per guaine in plastica

Panoramica Prodotti		
Guida alla scelta dei raccordi HelaGuard	18	
Nomenclatura raccordi HelaGuard in plastica	21	
Informazioni tecniche		
Come inserire e rimuovere i raccordi in plastica HelaGuard	20	
Raccordi per guaine in plastica		
Con filetto maschio fisso	HG-S, Dritto, IP66	22
	HGL-S, Dritto, IP68	24
	HG-90, Curvato a 90°, IP66	25
	HGL-90, Curvato a 90°, IP68	27
	HG-45, Curvato a 45°, IP66	28
Con filetto maschio girevole	HGL-45, Curvato a 45°, IP68	29
	HG-SM, Dritto, IP66	30
	HGL-SM, Dritto, IP68	31
	HG-90M, Curvato a 90°, IP66	32
	HGL-90M, Curvato a 90°, IP68	33
	HG-45M, Curvato a 45°, IP66	34
	HGL-45M, Curvato a 45°, IP68	35

Con filetto femmina girevole	HG-SF, Dritto, IP66	36
	HGL-SF, Dritto, IP68	37
	HG-90F, Curvato a 90°, IP66	38
	HGL-90F, Curvato a 90°, IP68	39
	HG-45F, Curvato a 45°, IP66	40
Girevoli a flangia	HGL-45F, Curvato a 45°, IP68	41
	HG-SFL, Dritto, IP66	42
	HGL-SFL, Dritto, IP68	43
	HG-90FL, Curvato a 90°, IP66	44
	HGL-90FL, Curvato a 90°, IP68	45
Con pressacavo e guarnizione	HG-45FL, Curvato a 45°, IP66	46
	HGL-45FL, Curvato a 45°, IP68	47
	HG-SCG, Dritto, IP66	48
	HGL-SCG, Dritto, IP68	49
	HG-90CG, Curvato a 90°, IP66	50
Connettori, riduttori e accoppiatori	HGL-90CG, Curvato a 90°, IP68	51
	HG-45CG, Curvato a 45°, IP66	52
	HGL-45CG, Curvato a 45°, IP68	53
	HG-T, Raccordo a T, IP66	54
	HGL-T, Raccordo a T, IP68	55
	HG-Y, Raccordo a Y, IP66	56
	HGL-Y, Raccordo a Y, IP68	57
	HG-R, Riduttore, IP66	58
	HGL-R, Riduttore, IP68	59
	HG-HG, Accoppiatore, IP66	60

Nomenclatura guaine HelaGuard in plastica

Esempio:

HG-SW28

Tipo di guaina

SW	Guaina in PA6 di peso standard
LW	Guaina in PA6 alleggerita
HW	Guaina in PA6 appesantita
FR	Guaina in PA6 di peso standard ritardante di fiamma
HI	Guaina in PA12 di peso standard
DC	Guaina riapribile
PP	Guaina in PP di peso standard

Guaina HelaGuard in plastica



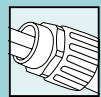
Diametro nominale



www.HellermannTyton.it/CAD-download

I diametri nominali nei nomi prodotto e nelle tabelle dati delle guaine non metalliche e dei raccordi sono strettamente correlati, ma non identici, all'esatto diametro esterno della guaina. I diametri nominali possono essere usati per identificare più facilmente e rapidamente guaine e raccordi che si incastrano tra loro.

Alcuni fornitori utilizzano una classificazione alternativa, „Nennweite“ („NW“), per identificare la dimensione della guaina. Per facilità d'uso, le tabelle dati per le guaine non metalliche contengono colonne per il diametro nominale, Nennweite e l'esatto diametro esterno. Il Nennweite può quindi essere utilizzato per determinare il diametro nominale.



Guaine in plastica

HG-SW PA6 Guaina standard

Guaina flessibile corrugata di peso standard per applicazioni industriali: costruzione di macchinari, di impianti, di pannelli di controllo e di edifici pubblici.

Caratteristiche del prodotto

- Molto flessibile e di lunga durata
- Molto resistente all'abrasione
- Elevata resistenza agli urti, indeformabile
- Elevata resistenza a solventi e olii
- Zero alogeni, solfati e fosfati
- Bassa emissione di fumi e bassa tossicità
- Autoestinguente secondo UL94 V2
- Colori: nero; grigio a richiesta

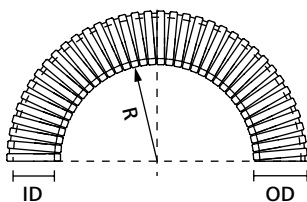


HelaGuard standard in PA6 per applicazioni industriali.



www.HellermannTyton.it/CAD-download-HG-SW

MATERIALE	Poliammide 6 (PA6)
Temp. di esercizio	da -40 °C a +120 °C
Temp. di esercizio in movimento	da -20 °C a +100 °C
Infiammabilità	UL 94 V2



Guaina in plastica HelaGuard

ARTICOLO	Ø nom.	Ø NW	Ø esterno (OD)	Ø interno (ID)	Raggio di curvatura min (R)	Peso della guaina	Lungh. bobina	Colore	UNS
HG-SW10	10	7,5	10,0	6,3	15	19 g/m	50 m	Nero (BK)	166-11100
HG-SW11	11	8,5	11,5	8,2	20	22 g/m	50 m	Nero (BK)	166-11101
HG-SW13	13	10	13,0	9,8	25	28 g/m	50 m	Nero (BK)	166-11102
HG-SW16	16	12	15,8	11,8	35	38 g/m	25 m	Nero (BK)	166-11110
	16	12	15,8	11,8	35	38 g/m	50 m	Nero (BK)	166-11103
HG-SW21	21	17	21,2	16,7	45	60 g/m	25 m	Nero (BK)	166-11111
	21	17	21,2	16,7	45	60 g/m	50 m	Nero (BK)	166-11104
HG-SW28	28	23	28,5	22,8	50	100 g/m	25 m	Nero (BK)	166-11105
	28	23	28,5	22,8	50	100 g/m	50 m	Nero (BK)	166-11112
HG-SW34	34	29	34,5	28,1	60	135 g/m	25 m	Nero (BK)	166-11106
	34	29	34,5	28,1	60	135 g/m	50 m	Nero (BK)	166-11118
HG-SW42	42	36	42,5	35,5	70	165 g/m	25 m	Nero (BK)	166-11113
HG-SW54	54	48	54,5	47,2	80	235 g/m	25 m	Nero (BK)	166-11114
HG-SW67	67	56	67,2	56,3	130	365 g/m	10 m	Nero (BK)	166-11109

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.

Colore grigio disponibile su richiesta. Altre bobine di lunghezze diverse sono disponibili su richiesta. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Attenzione! Non tutti i prodotti elencati hanno queste certificazioni. Controlla il nostro sito per gli ultimi aggiornamenti.



Aggiungi i prodotti alla tua watchlist!

www.HT.click/52-11





Guaine in plastica

HG-LW PA6 Guaina leggera

Guaina flessibile corrugata leggera per la costruzione di macchinari, di impianti, di pannelli di controllo e di edifici pubblici.

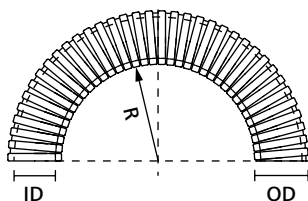
Caratteristiche del prodotto

- Leggera
- Molto flessibile ed elevata durata nel tempo
- Raggio di curvatura ridotto
- Elevata resistenza agli urti, indeformabile
- Elevata resistenza ai solventi ed agli olii
- Zero alogeni, solfati e fosfati
- Colori: nero; grigio a richiesta



HelaGuard HG-LW - Tubi corrugati leggeri.

MATERIALE	Poliammide 6 (PA6)
Temp. di esercizio	da -40 °C a +120 °C
Temp. di esercizio in movimento	da -20 °C a +100 °C
Infiammabilità	autoestinguente secondo EN IEC 61386



Guaina in plastica HelaGuard

ARTICOLO	Ø nom.	Ø NW	Ø esterno (OD)	Ø interno (ID)	Raggio di curvatura min (R)	Peso della guaina	Lungh. bobina	Colore	UNS
HG-LW10	10	7,5	10,0	6,5	15	18 g/m	50 m	Nero (BK)	166-11200
HG-LW11	11	8,5	11,5	8,3	20	22 g/m	50 m	Nero (BK)	166-11201
HG-LW13	13	10	13,0	10,0	25	24 g/m	50 m	Nero (BK)	166-11202
HG-LW16	16	12	15,8	12,0	35	36 g/m	50 m	Nero (BK)	166-11203
HG-LW21	21	17	21,2	16,9	40	56 g/m	50 m	Nero (BK)	166-11204
HG-LW28	28	23	28,5	23,0	45	90 g/m	50 m	Nero (BK)	166-11205
HG-LW34	34	29	34,5	28,3	55	110 g/m	50 m	Nero (BK)	166-11206
HG-LW42	42	36	42,5	35,7	65	150 g/m	25 m	Nero (BK)	166-11207
HG-LW54	54	48	54,5	47,4	80	200 g/m	25 m	Nero (BK)	166-11208
HG-LW67	67	56	67,2	56,5	110	310 g/m	10 m	Nero (BK)	166-11209

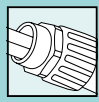
Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.

Colore grigio disponibile su richiesta. Altre bobine di lunghezze diverse sono disponibili su richiesta. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Attenzione! Non tutti i prodotti elencati hanno queste certificazioni. Controlla il nostro sito per gli ultimi aggiornamenti.





Guaine in plastica

HG-HW PA6 Guaina pesante

Guaina flessibile corrugata pesante per elevate esigenze meccaniche: costruzione di macchinari pesanti, di impianti e di edifici pubblici.

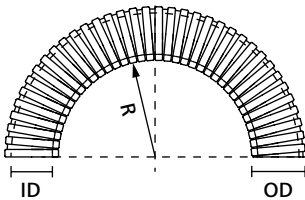
Caratteristiche del prodotto

- Pesante
- Elevata resistenza meccanica
- Molto resistente alle abrasioni
- Elevata resistenza agli impatti
- Elevata resistenza ai solventi ed agli olii
- Zero alogeni, solfati e fosfati
- Bassa emissione di fumi e bassa tossicità
- Autoestinguento secondo UL94 V2
- Colore: nero



HelaGuard HG-HW - Tubi corrugati pesanti.

MATERIALE	Poliammide 6 (PA6)
Temp. di esercizio	da -40 °C a +120 °C
Infiammabilità	UL 94 V2



Guaina in plastica HelaGuard

ARTICOLO	Ø nom.	Ø NW	Ø esterno (OD)	Ø interno (ID)	Raggio di curvatura min (R)	Peso della guaina	Lungh. bobina	Colore	UNS
HG-HW13	13	10	13,0	9,0	35	37 g/m	50 m	Nero (BK)	166-11302
HG-HW16	16	12	15,8	11,5	45	48 g/m	50 m	Nero (BK)	166-11303
HG-HW21	21	17	21,2	15,5	55	80 g/m	50 m	Nero (BK)	166-11304
HG-HW28	28	23	28,5	21,3	60	130 g/m	50 m	Nero (BK)	166-11305
HG-HW34	34	29	34,5	26,9	70	170 g/m	25 m	Nero (BK)	166-11306
HG-HW42	42	36	42,5	34,6	80	200 g/m	25 m	Nero (BK)	166-11307
HG-HW54	54	48	54,5	46,0	90	270 g/m	25 m	Nero (BK)	166-11308

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.

Altre bobine di lunghezze diverse sono disponibili su richiesta. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Attenzione! Non tutti i prodotti elencati hanno queste certificazioni. Controlla il nostro sito per gli ultimi aggiornamenti.



Aggiungi i prodotti alla tua watchlist!

www.HT.click/52-13





Guaine in plastica

HG-FR PA6 Autoestinguente

Guaina flessibile corrugata di peso standard e ritardante di fiamma, utilizzata dove sia necessaria una elevata autoestinguenza: veicoli ferroviari, tunnel e stazioni sotterranee così come negli edifici pubblici.

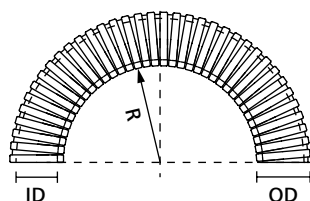
Caratteristiche del prodotto

- Ritardante di fiamma (UL94 V0)
- Bassa emissione di fumi, bassa tossicità
- Molto flessibile e resistente
- Elevata resistenza agli urti, ritorna allo stato originale se schiacciata
- Resistente alle abrasioni
- Estremamente resistente a solventi ed olii
- Zero alogeni, solfati e fosfati
- Colore: nero



HelaGuard HG-FR - Tubi corrugati ritardanti di fiamma.

MATERIALE	Poliammide 6 ritardante di fiamma (PA6FR)
Temp. di esercizio	da -40 °C a +120 °C
Temp. di esercizio in movimento	da -20 °C a +100 °C
Infiammabilità	UL 94 V0
Classificazione EN 45545-2	R22 HL3, R23 HL3



Guaina in plastica HelaGuard



ARTICOLO	Ø nom.	Ø NW	Ø esterno (OD)	Ø interno (ID)	Raggio di curvatura min (R)	Peso della guaina	Lungh. bobina	Colore	UNS
HG-FR10	10	7,5	10,0	6,3	15	19 g/m	50 m	Nero (BK)	166-11400
HG-FR13	13	10	13,0	9,8	25	28 g/m	50 m	Nero (BK)	166-11401
HG-FR16	16	12	15,8	11,8	35	38 g/m	50 m	Nero (BK)	166-11402
HG-FR21	21	17	21,2	16,7	45	60 g/m	50 m	Nero (BK)	166-11403
HG-FR28	28	23	28,5	21,7	50	100 g/m	50 m	Nero (BK)	166-11404
HG-FR34	34	29	34,5	28,1	60	135 g/m	50 m	Nero (BK)	166-11405
HG-FR42	42	36	42,5	35,5	70	165 g/m	25 m	Nero (BK)	166-11406
HG-FR54	54	48	54,5	47,2	80	235 g/m	25 m	Nero (BK)	166-11407

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.

Altre bobine di lunghezze diverse sono disponibili su richiesta. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.

EN 45545-2



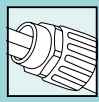
Attenzione! Non tutti i prodotti elencati hanno queste certificazioni. Controlla il nostro sito per gli ultimi aggiornamenti.



Aggiungi i prodotti alla tua watchlist!

www.HT.click/52-14





Guaine in plastica

HG-HI Guaina in PA12

Guaina flessibile corrugata in PA12 per applicazioni con movimenti e torsioni continui: robotica e automazione, industria ferroviaria e costruzione macchinari.

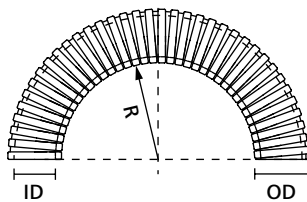
Caratteristiche del prodotto

- Eccellente resistenza nel tempo
- Molto flessibile
- Recupera la forma originale se schiacciata
- Buone proprietà meccaniche alle basse temperature
- Estremamente resistente ai solventi ed agli olii
- Zero alogeni, solfati e fosfati
- Zero alogeni, solfati e fosfati
- Autoestinguente secondo IEC 61386
- Colore: Nero



HelaGuard HG-HI - Tubi corrugati in PA12 altamente flessibili.

MATERIALE	Poliammide 12 (PA12)
Temp. di esercizio	da -50 °C a +110 °C
Temp. di esercizio in movimento	da -50 °C a +110 °C
Infiammabilità	autoestinguente secondo EN IEC 61386



Guaina in plastica HelaGuard



ARTICOLO	Ø nom.	Ø NW	Ø esterno (OD)	Ø interno (ID)	Raggio di curvatura min (R)	Peso della guaina	Lungh. bobina	Colore	UNS
HG-HI13	13	10	13,0	9,8	25	26 g/m	50 m	Nero (BK)	166-11501
HG-HI16	16	12	15,8	11,8	30	35 g/m	50 m	Nero (BK)	166-11502
HG-HI21	21	17	21,2	16,7	35	55 g/m	50 m	Nero (BK)	166-11503
HG-HI28	28	23	28,5	21,7	45	92 g/m	50 m	Nero (BK)	166-11504
HG-HI34	34	29	34,5	28,1	55	120 g/m	25 m	Nero (BK)	166-11505
HG-HI42	42	36	42,5	35,5	60	160 g/m	25 m	Nero (BK)	166-11506
HG-HI54	54	48	54,5	47,2	70	220 g/m	25 m	Nero (BK)	166-11507

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.
Altre bobine di lunghezze diverse sono disponibili su richiesta. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Attenzione! Non tutti i prodotti elencati hanno queste certificazioni. Controlla il nostro sito per gli ultimi aggiornamenti.



Aggiungi i prodotti alla tua watchlist!
www.HT.click/52-15





Guaine in plastica

HG-DC Guaina riapribile

Guaina corrugata a doppia feritoia riapribile ideale per il retrofitting nei pannelli di controllo, macchinari e impianti.

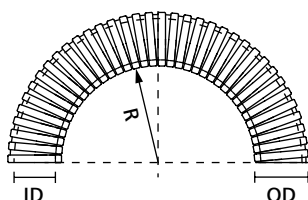
Caratteristiche del prodotto

- Può essere aperta e chiusa più volte
- I cavi possono essere inseriti longitudinalmente
- Resistente all'abrasione
- Zero alogeni, solfati e fosfati
- Colore: nero



HelaGuard HG-DC guaina riapribile.

MATERIALE	Poliammide 6 (PA6)
Temp. di esercizio	da -40 °C a +120 °C
Infiammabilità	UL 94 HB



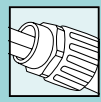
Guaina in plastica HelaGuard

ARTICOLO	Ø nom.	Ø NW	Ø esterno (OD)	Ø interno (ID)	Raggio di curvatura min (R)	Peso della guaina	Lungh. bobina	Colore	UNS
HG-DC11	11	8,5	11,5	6,2	45	37 g/m	50 m	Nero (BK)	166-11800
HG-DC13	13	10	12,9	7,9	55	46 g/m	50 m	Nero (BK)	166-11801
HG-DC16	16	12	16,2	10,3	60	72 g/m	50 m	Nero (BK)	166-11802
HG-DC21	21	17	21,0	13,7	90	110 g/m	50 m	Nero (BK)	166-11803
HG-DC28	28	23	28,4	19,8	105	166 g/m	50 m	Nero (BK)	166-11804
HG-DC34	34	29	34,2	26,6	150	180 g/m	25 m	Nero (BK)	166-11805
HG-DC42	42	36	43,5	32,3	170	293 g/m	25 m	Nero (BK)	166-11806
HG-DC54	54	48	53,3	44,0	170	400 g/m	25 m	Nero (BK)	166-11807

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.

Altre bobine di lunghezze diverse sono disponibili su richiesta. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.





Guaine in plastica

HG-PP Guaina in polipropilene

Guaina flessibile corrugata in polipropilene per costruzione macchine utensili, installazioni elettriche, edifici, soprattutto se deve essere inserito nel cemento o nel calcestruzzo.

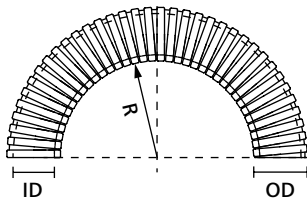
Caratteristiche del prodotto

- Molto flessibile
- Resistente all'abrasione
- Resistente ad acidi e alcali
- Autoestinguento secondo IEC 61386



HelaGuard HG-PP - Tubi corrugati in polipropilene di peso standard.

MATERIALE	Polipropilene (PP)
Temp. di esercizio	da -20 °C a +90 °C
Infiammabilità	autoestinguento secondo EN IEC 61386



Guaina in plastica HelaGuard

RoHS

ARTICOLO	Ø nom.	Ø NW	Ø esterno (OD)	Ø interno (ID)	Raggio di curvatura min (R)	Peso della guaina	Lungh. bobina	Colore	UNS
HG-PP10	10	7,5	10,0	6,3	15	16 g/m	50 m	Nero (BK)	166-11900
HG-PP13	13	10	13,0	9,8	25	20 g/m	50 m	Nero (BK)	166-11901
HG-PP16	16	12	15,8	11,8	35	30 g/m	50 m	Nero (BK)	166-11902
HG-PP20	20	16	20,0	14,8	40	45 g/m	50 m	Nero (BK)	166-11903
HG-PP21	21	17	21,2	16,7	40	50 g/m	50 m	Nero (BK)	166-11904
HG-PP25	25	22	25,0	19,1	50	52 g/m	50 m	Nero (BK)	166-11905
HG-PP26	26	22	25,4	21,4	50	52 g/m	50 m	Nero (BK)	166-11906
HG-PP28	28	23	28,5	22,8	55	65 g/m	50 m	Nero (BK)	166-11907
HG-PP34	34	29	34,5	28,1	65	90 g/m	25 m	Nero (BK)	166-11908
HG-PP42	42	36	42,5	35,5	80	120 g/m	25 m	Nero (BK)	166-11909
HG-PP54	54	48	54,5	47,2	100	150 g/m	25 m	Nero (BK)	166-11910
HG-PP67	67	56	67,2	56,3	150	250 g/m	10 m	Nero (BK)	166-11911

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.

Colore grigio disponibile su richiesta. Altre bobine di lunghezze diverse sono disponibili su richiesta. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Aggiungi i prodotti alla tua watchlist!

www.HT.click/52-17



Guida alla scelta dei raccordi HelaGuard

Con filetto maschio fisso

HG-S Dritto IP66		Pagina 22
HGL-S Dritto IP68		Pagina 24
HG-90 Curvato a 90° IP66		Pagina 25
HGL-90 Curvato a 90° IP68		Pagina 27
HG-45 Curvato a 45° IP66		Pagina 28
HGL-45 Curvato a 45° IP68		Pagina 29

Con filetto maschio girevole

HG-SM Dritto IP66		Pagina 30
HGL-SM Dritto IP68		Pagina 31
HG-90M Curvato a 90° IP66		Pagina 32

HGL-90M Curvato a 90° IP68		Pagina 33
HG-45M Curvato a 45° IP66		Pagina 34
HGL-45M Curvato a 45° IP68		Pagina 35




Con filetto femmina girevole




HG-SF Dritto IP66		Pagina 36
HGL-SF Dritto IP68		Pagina 37
HG-90F Curvato a 90° IP66		Pagina 38
HGL-90F Curvato a 90° IP68		Pagina 39
HG-45F Curvato a 45° IP66		Pagina 40
HGL-45F Curvato a 45° IP68		Pagina 41

Girevoli a flangia

HG-SFL Dritto IP66		Pagina 42
HGL-SFL Dritto IP68		Pagina 43
HG-90FL Curvato a 90° IP66		Pagina 44
HGL-90FL Curvato a 90° IP68		Pagina 45
HG-45FL Curvato a 45° IP66		Pagina 46
HGL-45FL Curvato a 45° IP68		Pagina 47

Con pressacavo e guarnizione

HG-SCG Dritto IP66		Pagina 48
HGL-SCG Dritto IP68		Pagina 49
HG-90CG Curvato a 90° IP66		Pagina 50

HGL-90CG Curvato a 90° IP68		Pagina 51
HG-45CG Curvato a 45° IP66		Pagina 52
HGL-45CG Curvato a 45° IP68		Pagina 53

Connettori, riduttori e accoppiatori

HG-T Raccordo a T IP66		Pagina 54
HGL-T Raccordo a T IP68		Pagina 55
HG-Y Raccordo a Y IP66		Pagina 56
HGL-Y Raccordo a Y IP68		Pagina 57
HG-R Riduttore IP66		Pagina 58
HGL-R Riduttore IP68		Pagina 59
HG-HG Accoppiatore IP66		Pagina 60

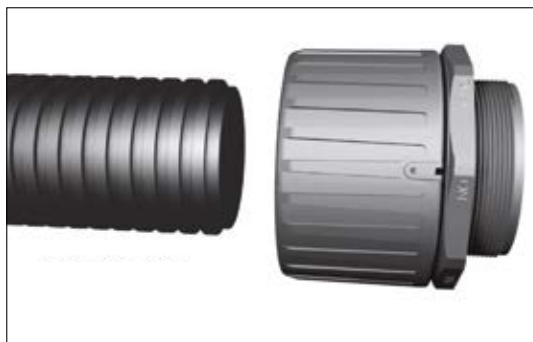


www.HellermannTyton.it/CAD-download

Come inserire e rimuovere i raccordi in plastica HelaGuard

I raccordi HelaGuard in plastica si montano in maniera semplice, veloce e sicura. Sono estremamente resistenti agli strappi ed alle vibrazioni. Si possono rimuovere facilmente con l'uso di un piccolo cacciavite. I raccordi HelaGuard in plastica possono essere riutilizzati molte volte.

Per montare e rimuovere i raccordi in plastica HelaGuard, seguire queste semplici istruzioni.



1. Se il raccordo è già stato usato in precedenza assicurarsi che la ghiera sia in posizione „on“. Spingerlo sull'estremità del tubo il più a fondo possibile, senza sforzare, e ruotarlo lievemente. In questo modo il raccordo viene fissato in maniera sicura.



2. Per rimuovere il raccordo inserire un piccolo cacciavite nella fessura sulla ghiera.



3. Muovere il cacciavite verso la posizione „off“. La ghiera ruoterà lievemente ed il meccanismo sarà sbloccato.



4. Rimuovere il cacciavite.



5. Ruotare manualmente la ghiera verso la posizione di „off“ il più possibile.



6. Rimuovere il raccordo dall'estremità del tubo.

Per riutilizzare i raccordi in plastica HelaGuard, basta riposizionare la ghiera sulla posizione „on“ e inserirli sull'estremità della guaina.

Nomenclatura raccordi HelaGuard in plastica

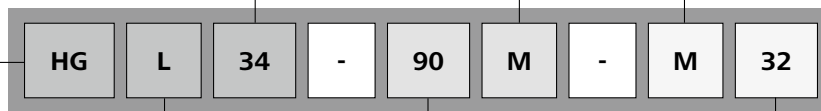
Esempio:

HGL34-90M-M32

Tipo di guaina compatibile

HG Raccordo HelaGuard in plastica

Diametro nominale



Tipologia filetto

- M** Filetto maschio girevole
- F** Filetto femmina girevole
- Filetto maschio fisso
- FL** Flangia
- CG** Pressacavo

Filettatura

- M** Metrica
- PG** Panzer-Gewinde

Diametro filetto

Protezione IP

- L** Raccordo IP67, IP68, IP69K
- Raccordo IP66

Forma raccordo

- 90** Curvato a 90°
- 45** Curvato a 45°
- S** Dritto
- T** Connessione a T
- Y** Connessione a Y
- R** Riduttore
- HG** Giunto



www.HellermannTyton.it/CAD-download



Raccordi con filetto maschio

HG-S Raccordo diritto, IP66

Diritto con filetto maschio.

Caratteristiche del prodotto

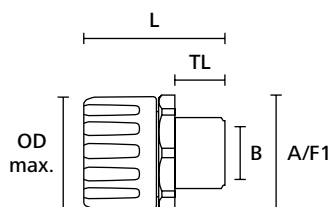
- Formato da un unico elemento, ad inserimento rapido
- Elevata resistenza agli strappi
- Elevata resistenza a solventi ed olii
- Senza alogeni, solfati e fosfati
- Filetto metrico con controdado



HelaGuard HG-S Raccordo diritto, IP66.



Per ulteriori raccordi controllate il sito.



Raccordo HelaGuard diritto con filetto maschio

MATERIALE	Poliammide 6.6 (PA66)
Temp. di esercizio	da -50 °C a +135 °C
Infiammabilità	UL 94 V2

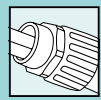


ARTICOLO	Ø nom.	Dim filetto	Ø interno min (B)	Ø esterno max (OD max.)	Lungh. (L)	Esagono Corpo (A/F1)	Lungh. filetto (TL)	Cont. conf.	Colore	UNS
HG10-S-M12	10	M12	7,5	19	33	19	9	10 Pz.	Nero (BK)	166-21000
HG10-S-M16	10	M16	9,5	19	35	19	11	10 Pz.	Nero (BK)	166-21020
HG10-S-PG7	10	PG7	7,5	19	33	19	9	10 Pz.	Nero (BK)	166-21010
HG10-S-PG9	10	PG9	9,5	19	35	19	11	10 Pz.	Nero (BK)	166-21031
HG11-S-M12	11	M12	7,5	19	33	19	9	10 Pz.	Nero (BK)	166-21021
HG11-S-PG7	11	PG7	7,5	19	33	19	9	10 Pz.	Nero (BK)	166-21032
HG13-S-M12	13	M12	7,5	24	35	23	9	10 Pz.	Nero (BK)	166-21022
HG13-S-M16	13	M16	11,0	24	37	23	11	10 Pz.	Nero (BK)	166-21001
HG13-S-M20	13	M20	12,5	24	40	23	14	10 Pz.	Nero (BK)	166-21023
HG13-S-PG7	13	PG7	7,5	24	35	23	9	10 Pz.	Nero (BK)	166-21033
HG13-S-PG9	13	PG9	11,0	24	37	23	11	10 Pz.	Nero (BK)	166-21011
HG13-S-PG11	13	PG11	12,5	24	36	23	10	10 Pz.	Nero (BK)	166-21034
HG16-S-M16	16	M16	11,0	29	41	28	11	10 Pz.	Nero (BK)	166-21002
HG16-S-M20	16	M20	14,5	29	34	28	14	10 Pz.	Nero (BK)	166-21003

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.

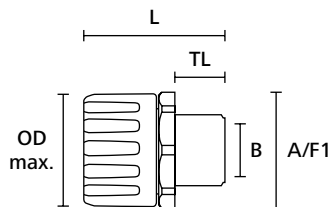
Colore grigio disponibile su richiesta. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.





Raccordi con filetto maschio

HG-S Raccordo diretto, IP66



Raccordo HelaGuard diretto con filetto maschio

ARTICOLO	Ø nom.	Dim filetto	Ø interno min (B)	Ø esterno max (OD max.)	Lungh. (L)	Esagono Corpo (A/F1)	Lungh. filetto (TL)	Cont. conf.	Colore	UNS
HG16-S-PG9	16	PG9	11,0	29	41	28	11	10 Pz.	Nero (BK)	166-21035
HG16-S-PG11	16	PG11	14,5	29	40	28	10	10 Pz.	Nero (BK)	166-21012
HG16-S-PG13	16	PG13,5	14,5	29	40	28	10	10 Pz.	Nero (BK)	166-21013
HG16-S-PG16	16	PG16	14,5	29	41	28	11	10 Pz.	Nero (BK)	166-21036
HG20-S-M20	20	M20	14,5	32	44	30	14	10 Pz.	Nero (BK)	166-21025
HG21-S-M20	21	M20	14,5	32	44	30	14	10 Pz.	Nero (BK)	166-21004
HG21-S-PG13	21	PG13,5	16,5	32	40	30	10	10 Pz.	Nero (BK)	166-21039
HG21-S-PG16	21	PG16	18,0	32	41	30	11	10 Pz.	Nero (BK)	166-21014
HG21-S-PG21	21	PG21	20,5	32	42	30	12	10 Pz.	Nero (BK)	166-21040
HG25-S-M25	25	M25	19,5	39	49	37	15	10 Pz.	Nero (BK)	166-21026
HG28-S-M25	28	M25	19,5	44	49	42	15	10 Pz.	Nero (BK)	166-21005
HG28-S-M32	28	M32	26,5	44	50	42	16	10 Pz.	Nero (BK)	166-21027
HG28-S-PG21	28	PG21	22,5	44	46	42	12	10 Pz.	Nero (BK)	166-21015
HG28-S-PG29	28	PG29	27,5	44	46	42	12	10 Pz.	Nero (BK)	166-21041
HG34-S-M32	34	M32	26,5	51	53	49	16	10 Pz.	Nero (BK)	166-21006
HG34-S-M40	34	M40	32,5	51	53	49	16	10 Pz.	Nero (BK)	166-21028
HG34-S-PG29	34	PG29	30,5	51	49	49	12	10 Pz.	Nero (BK)	166-21016
HG42-S-M40	42	M40	32,5	63	60	60	16	2 Pz.	Nero (BK)	166-21007
HG42-S-M50	42	M50	40,5	63	60	60	16	2 Pz.	Nero (BK)	166-21029
HG42-S-PG36	42	PG36	40,0	63	56	60	12	2 Pz.	Nero (BK)	166-21017
HG54-S-M50	54	M50	42,0	76	65	73	16	2 Pz.	Nero (BK)	166-21008
HG54-S-M63	54	M63	53,0	76	65	73	16	2 Pz.	Nero (BK)	166-21030
HG54-S-PG42	54	PG42	47,0	76	61	73	12	2 Pz.	Nero (BK)	166-21042
HG54-S-PG48	54	PG48	52,0	76	61	73	12	2 Pz.	Nero (BK)	166-21018
HG67-S-M63	67	M63	56,0	90	70	87	16	1 Pz.	Nero (BK)	166-21009
HG67-S-PG48	67	PG48	52,0	90	66	87	12	1 Pz.	Nero (BK)	166-21019

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.

Colore grigio disponibile su richiesta. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.





Raccordi con filetto maschio

HGL-S Raccordo diritto, IP68

Raccordo diritto con filetto maschio, con guarnizione.

IP66, IP67, IP68 e IP69K.

Caratteristiche del prodotto

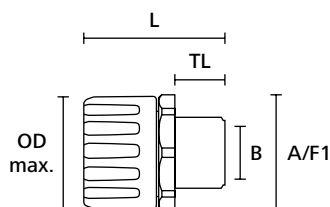
- Formato da un unico elemento, ad inserimento rapido
- Elevata resistenza agli strappi
- Elevata resistenza a solventi e olii
- Zero alogeni, solfati e fosfati
- Filetto metrico con controdado



HelaGuard HGL-S Raccordo diritto con guarnizione, IP68.



Raccordi con filetto UNEF e NPT disponibili a richiesta. Contattaci!



Raccordo HelaGuard diritto con filetto maschio

MATERIALE	Poliammide 6.6 (PA66), Elastomero termoplastico (TPE)
Temp. di esercizio	da -50 °C a +135 °C
Infiammabilità	UL 94 V2



ARTICOLO	Ø nom.	Dim filetto	Ø interno min (B)	Ø esterno max (OD max.)	Lungh. (L)	Esagono Corpo (A/F1)	Lungh. filetto (TL)	Cont. conf.	Colore	UNS
HGL13-S-M16	13	M16	11,0	24	37	22	11	10 Pz.	Nero (BK)	166-21600
HGL13-S-PG9	13	PG9	11,5	24	37	23	11	10 Pz.	Nero (BK)	166-21608
HGL16-S-M16	16	M16	11,0	29	41	28	11	10 Pz.	Nero (BK)	166-21601
HGL16-S-M20	16	M20	14,5	29	44	28	14	10 Pz.	Nero (BK)	166-21602
HGL16-S-PG9	16	PG9	11,5	29	41	28	11	10 Pz.	Nero (BK)	166-21623
HGL16-S-PG11	16	PG11	14,5	29	40	28	10	10 Pz.	Nero (BK)	166-21609
HGL16-S-PG13	16	PG13,5	15,0	29	40	28	10	10 Pz.	Nero (BK)	166-21610
HGL16-S-PG16	16	PG16	15,0	29	41	28	11	10 Pz.	Nero (BK)	166-21624
HGL21-S-M20	21	M20	14,5	32	44	30	14	10 Pz.	Nero (BK)	166-21603
HGL21-S-PG13	21	PG13,5	16,5	32	40	30	10	10 Pz.	Nero (BK)	166-21625
HGL21-S-PG16	21	PG16	18,0	32	41	30	11	10 Pz.	Nero (BK)	166-21611
HGL21-S-PG21	21	PG21	20,5	32	42	30	12	10 Pz.	Nero (BK)	166-21626
HGL28-S-M25	28	M25	19,5	44	50	42	15	10 Pz.	Nero (BK)	166-21604
HGL28-S-M32	28	M32	26,5	44	51	42	16	10 Pz.	Nero (BK)	166-21619
HGL28-S-PG21	28	PG21	22,5	44	46	42	12	10 Pz.	Nero (BK)	166-21612
HGL28-S-PG29	28	PG29	30,0	44	47	42	12	10 Pz.	Nero (BK)	166-21627
HGL34-S-M32	34	M32	26,5	51	53	49	16	10 Pz.	Nero (BK)	166-21605
HGL34-S-M40	34	M40	32,5	51	55	49	16	10 Pz.	Nero (BK)	166-21620
HGL34-S-PG29	34	PG29	30,0	51	49	49	12	10 Pz.	Nero (BK)	166-21613

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.

Colore grigio disponibile su richiesta. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



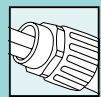
Attenzione! Non tutti i prodotti elencati hanno queste certificazioni. Controlla il nostro sito per gli ultimi aggiornamenti.



Aggiungi i prodotti alla tua watchlist!

www.HT.click/52-24





Raccordi con filetto maschio

HGL-S Raccordo diritto, IP68

ARTICOLO	Ø nom.	Dim filetto	Ø interno min (B)	Ø esterno max (OD max.)	Lungh. (L)	Esagono Corpo (A/F1)	Lungh. filetto (TL)	Cont. conf.	Colore	UNS
HGL42-S-M40	42	M40	32,5	63	61	60	16	2 Pz.	Nero (BK)	166-21606
HGL42-S-M50	42	M50	40,5	63	61	73	16	2 Pz.	Nero (BK)	166-21621
HGL42-S-PG36	42	PG36	40,0	63	56	60	12	2 Pz.	Nero (BK)	166-21614
HGL54-S-M50	54	M50	42,0	76	65	73	16	2 Pz.	Nero (BK)	166-21607
HGL54-S-M63	54	M63	53,0	76	65	73	16	2 Pz.	Nero (BK)	166-21622
HGL54-S-PG42	54	PG42	47,0	76	61	73	12	2 Pz.	Nero (BK)	166-21628
HGL54-S-PG48	54	PG48	52,0	76	61	73	12	2 Pz.	Nero (BK)	166-21616
HGL67-S-M63	67	M63	56,0	90	70	87	16	1 Pz.	Nero (BK)	166-21654

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.
Colore grigio disponibile su richiesta. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.

Raccordi con filetto maschio

HG-90 Raccordo curvato a 90°, IP66

Raccordo curvato a 90° con filetto maschio.

Caratteristiche del prodotto

- Formato da un unico elemento, ad inserimento rapido
- Elevata resistenza agli strappi
- Elevata resistenza a solventi ed olii
- Zero alogeni, solfati e fosfati
- Filetto maschio con controdado



Raccordi con filetto UNEF e NPT disponibili a richiesta. Contattaci!

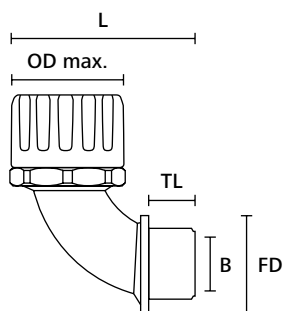


HelaGuard HG-90 Raccordo curvato a 90°, IP66.

MATERIALE	Poliamide 6.6 (PA66)
Temp. di esercizio	da -50 °C a +135 °C
Infiammabilità	UL 94 V2

HF ✓

RoHS ✓



Raccordo HelaGuard curvato a 90° con filetto maschio

ARTICOLO	Ø nom.	Dim filetto	Ø interno min (B)	Ø esterno max (OD max.)	Lungh. (L)	Diametro Faccia (FD)	Lungh. filetto (TL)	Cont. conf.	Colore	UNS
HG10-90-M12	10	M12	6,5	19	32	17	8	10 Pz.	Nero (BK)	166-22200
HG10-90-PG7	10	PG7	6,5	19	32	16	8	10 Pz.	Nero (BK)	166-22210
HG11-90-M12	11	M12	6,5	19	32	17	8	10 Pz.	Nero (BK)	166-22220
HG13-90-M16	13	M16	10,5	24	46	22	11	10 Pz.	Nero (BK)	166-22201

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.
Colore grigio disponibile su richiesta. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Aggiungi i prodotti alla tua watchlist!

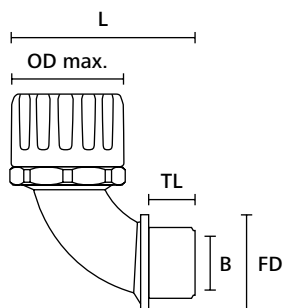
www.HT.click/52-25





Raccordi con filetto maschio

HG-90 Raccordo curvato a 90°, IP66

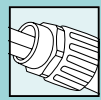


Raccordo HelaGuard curvato a 90° con filetto maschio

ARTICOLO	Ø nom.	Dim filetto	Ø interno min (B)	Ø esterno max (OD max.)	Lungh. (L)	Diametro Faccia (FD)	Lungh. filetto (TL)	Cont. conf.	Colore	UNS
HG13-90-PG9	13	PG9	10,5	24	46	22	10	10 Pz.	Nero (BK)	166-22211
HG16-90-M16	16	M16	10,5	29	49	22	11	10 Pz.	Nero (BK)	166-22202
HG16-90-M20	16	M20	14,0	29	51	27	13	10 Pz.	Nero (BK)	166-22203
HG16-90-PG9	16	PG9	10,5	29	49	22	10	10 Pz.	Nero (BK)	166-22225
HG16-90-PG11	16	PG11	10,5	29	49	24	10	10 Pz.	Nero (BK)	166-22212
HG16-90-PG13	16	PG13,5	14,0	29	51	26	11	10 Pz.	Nero (BK)	166-22213
HG21-90-M20	21	M20	14,0	32	53	27	13	10 Pz.	Nero (BK)	166-22204
HG21-90-PG13	21	PG13,5	14,0	32	53	26	11	10 Pz.	Nero (BK)	166-22227
HG21-90-PG16	21	PG16	14,0	32	53	27	11	10 Pz.	Nero (BK)	166-22214
HG25-90-M25	25	M25	19,0	39	63	32	15	10 Pz.	Nero (BK)	166-22222
HG28-90-M25	28	M25	19,0	44	66	32	15	10 Pz.	Nero (BK)	166-22205
HG28-90-PG21	28	PG21	19,0	44	66	35	12	10 Pz.	Nero (BK)	166-22215
HG34-90-M32	34	M32	24,5	51	75	40	16	10 Pz.	Nero (BK)	166-22206
HG34-90-PG29	34	PG29	24,5	51	75	44	12	10 Pz.	Nero (BK)	166-22216
HG42-90-M40	42	M40	32,5	63	98	50	16	2 Pz.	Nero (BK)	166-22207
HG42-90-M50	42	M50	39,0	63	99	60	16	2 Pz.	Nero (BK)	166-22223
HG42-90-PG36	42	PG36	39,0	63	99	57	12	2 Pz.	Nero (BK)	166-22217
HG54-90-M50	54	M50	39,0	76	104	60	16	2 Pz.	Nero (BK)	166-22208
HG54-90-M63	54	M63	49,5	76	104	72	16	2 Pz.	Nero (BK)	166-22224
HG54-90-PG48	54	PG48	49,5	76	104	70	15	2 Pz.	Nero (BK)	166-22218
HG67-90-M63	67	M63	49,5	90	120	72	16	1 Pz.	Nero (BK)	166-22209
HG67-90-PG48	67	PG48	49,5	90	120	70	15	1 Pz.	Nero (BK)	166-22219

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.
 Colore grigio disponibile su richiesta. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.





Raccordi con filetto maschio

HGL-90 Raccordo curvato a 90°, IP68

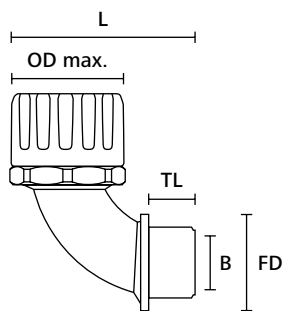
Raccordo curvato a 90°, filetto maschio con guarnizione.
IP66, IP67, IP68 e IP69K.

Caratteristiche del prodotto

- Formato da un unico elemento, ad inserimento rapido
- Elevata resistenza agli strappi
- Elevata resistenza a solventi ed olii
- Zero alogeni, solfati e fosfati
- Filetto maschio con controdado



Raccordi con filetto UNEF e NPT disponibili a richiesta. Contattaci!



Raccordo HelaGuard curvato a 90° con filetto maschio



HelaGuard HGL-90 Raccordo curvato a 90°, con guarnizione, IP68.

MATERIALE	Poliammide 6.6 (PA66), Elastomero termoplastico (TPE)
Temp. di esercizio	da -50 °C a +135 °C
Infiammabilità	UL 94 V2



ARTICOLO	Ø nom.	Dim filetto	Ø interno min (B)	Ø esterno max (OD max.)	Lungh. (L)	Diametro Faccia (FD)	Lungh. filetto (TL)	Cont. conf.	Colore	UNS
HGL13-90-M16	13	M16	10,5	24	46	22	11	10 Pz.	Nero (BK)	166-22800
HGL13-90-PG9	13	PG9	10,5	24	46	22	10	10 Pz.	Nero (BK)	166-22808
HGL16-90-M16	16	M16	10,5	29	49	22	11	10 Pz.	Nero (BK)	166-22801
HGL16-90-M20	16	M20	14,0	29	51	27	13	10 Pz.	Nero (BK)	166-22802
HGL16-90-PG9	16	PG9	10,5	29	49	22	10	10 Pz.	Nero (BK)	166-22820
HGL16-90-PG11	16	PG11	10,5	29	49	24	10	10 Pz.	Nero (BK)	166-22809
HGL16-90-PG13	16	PG13,5	14,0	29	51	26	11	10 Pz.	Nero (BK)	166-22810
HGL21-90-M20	21	M20	14,0	32	53	27	13	10 Pz.	Nero (BK)	166-22803
HGL21-90-PG13	21	PG13,5	14,0	32	53	26	11	10 Pz.	Nero (BK)	166-22821
HGL21-90-PG16	21	PG16	14,0	32	53	26	11	10 Pz.	Nero (BK)	166-22811
HGL28-90-M25	28	M25	19,0	44	66	32	15	10 Pz.	Nero (BK)	166-22804
HGL28-90-PG21	28	PG21	19,0	44	66	35	12	10 Pz.	Nero (BK)	166-22812
HGL34-90-M32	34	M32	24,5	51	75	40	16	10 Pz.	Nero (BK)	166-22805
HGL34-90-PG29	34	PG29	24,5	51	75	44	12	10 Pz.	Nero (BK)	166-22813
HGL42-90-M40	42	M40	32,0	63	98	50	16	2 Pz.	Nero (BK)	166-22806
HGL42-90-M50	42	M50	39,0	63	99	60	16	2 Pz.	Nero (BK)	166-22818
HGL42-90-PG36	42	PG36	39,0	63	99	57	12	2 Pz.	Nero (BK)	166-22814
HGL54-90-M50	54	M50	39,0	76	104	60	16	2 Pz.	Nero (BK)	166-22807
HGL54-90-M63	54	M63	49,5	76	104	72	16	2 Pz.	Nero (BK)	166-22819
HGL54-90-PG48	54	PG48	49,5	76	104	70	15	2 Pz.	Nero (BK)	166-22815

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche. Colore grigio disponibile su richiesta. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Attenzione! Non tutti i prodotti elencati hanno queste certificazioni. Controlla il nostro sito per gli ultimi aggiornamenti.



Aggiungi i prodotti alla tua wishlist!

www.HT.click/52-27





Raccordi con filetto maschio

HG-45 Raccordo curvato a 45°, IP66

Raccordo curvato a 45° con filetto maschio.

Caratteristiche del prodotto

- Formato da un unico elemento, ad inserimento rapido
- Elevata resistenza agli strappi
- Elevata resistenza a solventi ed olii
- Zero alogeni, solfati e fosfati
- Filetto maschio con controdado

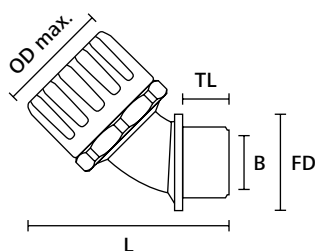


Helaguard HG-45 Raccordo curvato a 45°, IP66.



Raccordi con filetto UNEF e NPT disponibili a richiesta. Contattaci!

MATERIALE	Poliamide 6.6 (PA66)
Temp. di esercizio	da -50 °C a +135 °C
Infiammabilità	UL 94 V2



Raccordo Helaguard, curvato a 45° con filetto maschio fisso

ARTICOLO	Ø nom.	Dim filetto	Ø interno min (B)	Ø esterno max (OD max.)	Lungh. (L)	Diametro Faccia (FD)	Lungh. filetto (TL)	Cont. conf.	Colore	UNS
HG16-45-M20	16	M20	14,0	29	58	27	13	10 Pz.	Nero (BK)	166-23400
HG16-45-PG13	16	PG13,5	14,0	29	58	26	11	10 Pz.	Nero (BK)	166-23406
HG21-45-M20	21	M20	14,0	32	61	27	13	10 Pz.	Nero (BK)	166-23401
HG21-45-PG13	21	PG13,5	14,0	32	61	26	11	10 Pz.	Nero (BK)	166-23407
HG21-45-PG16	21	PG16	14,0	32	61	27	11	10 Pz.	Nero (BK)	166-23408
HG28-45-M25	28	M25	19,0	44	73	32	15	10 Pz.	Nero (BK)	166-23402
HG28-45-PG21	28	PG21	19,0	44	73	35	12	10 Pz.	Nero (BK)	166-23409
HG34-45-M32	34	M32	24,5	51	81	40	16	10 Pz.	Nero (BK)	166-23403
HG34-45-PG29	34	PG29	24,5	51	81	44	12	10 Pz.	Nero (BK)	166-23410
HG42-45-M50	42	M50	39,0	63	98	60	16	2 Pz.	Nero (BK)	166-23404
HG42-45-PG36	42	PG36	39,0	63	98	57	12	2 Pz.	Nero (BK)	166-23411
HG54-45-M50	54	M50	39,0	76	106	60	16	2 Pz.	Nero (BK)	166-23405

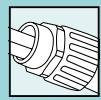
Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.

Colore grigio disponibile su richiesta. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Attenzione! Non tutti i prodotti elencati hanno queste certificazioni. Controlla il nostro sito per gli ultimi aggiornamenti.





Raccordi con filetto maschio

HGL-45 Raccordo curvato a 45°, IP68

Raccordo curvato a 45° con filetto maschio e guarnizione.
IP66, IP67, IP68 e IP69K.

Caratteristiche del prodotto

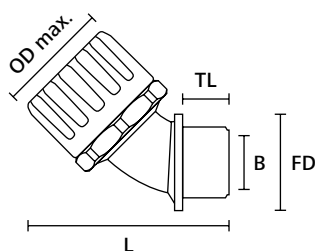
- Formato da un unico elemento, ad inserimento rapido
- Elevata resistenza agli strappi
- Elevata resistenza a solventi ed olii
- Zero alogeni, solfati e fosfati
- Filetto maschio con controdado



HelaGuard HGL-45 Raccordo curvato a 45° con guarnizione, IP68.



Raccordi con filetto UNEF e NPT disponibili a richiesta. Contattaci!



Raccordo HelaGuard, curvato a 45° con filetto maschio fisso

MATERIALE	Poliammide 6.6 (PA66), Elastomero termoplastico (TPE)
Temp. di esercizio	da -50 °C a +135 °C
Infiammabilità	UL 94 V2



ARTICOLO	Ø nom.	Dim filetto	Ø interno min (B)	Ø esterno max (OD max.)	Lungh. (L)	Diametro Faccia (FD)	Lungh. filetto (TL)	Cont. conf.	Colore	UNS
HGL16-45-M20	16	M20	14,0	29	58	27	13	10 Pz.	Nero (BK)	166-24000
HGL16-45-PG13	16	PG13,5	14,0	29	58	26	11	10 Pz.	Nero (BK)	166-24006
HGL21-45-M20	21	M20	14,0	32	61	27	13	10 Pz.	Nero (BK)	166-24001
HGL21-45-PG13	21	PG13,5	14,0	32	61	26	11	10 Pz.	Nero (BK)	166-24007
HGL21-45-PG16	21	PG16	14,0	32	61	27	11	10 Pz.	Nero (BK)	166-24008
HGL28-45-M25	28	M25	19,0	44	73	32	15	10 Pz.	Nero (BK)	166-24002
HGL28-45-PG21	28	PG21	19,0	44	73	35	12	10 Pz.	Nero (BK)	166-24009
HGL34-45-M32	34	M32	24,5	51	81	40	16	10 Pz.	Nero (BK)	166-24003
HGL34-45-PG29	34	PG29	24,5	51	81	44	12	10 Pz.	Nero (BK)	166-24010
HGL42-45-M50	42	M50	39,0	63	98	60	16	2 Pz.	Nero (BK)	166-24004
HGL42-45-PG36	42	PG36	39,0	63	98	57	12	2 Pz.	Nero (BK)	166-24011
HGL54-45-M50	54	M50	39,0	76	107	60	16	2 Pz.	Nero (BK)	166-24005

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.
Colore grigio disponibile su richiesta. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Attenzione! Non tutti i prodotti elencati hanno queste certificazioni. Controlla il nostro sito per gli ultimi aggiornamenti.



Aggiungi i prodotti alla tua wishlist!

www.HT.click/52-29





Raccordi girevoli con filetto maschio

HG-SM Raccordo girevole diritto, IP66

Raccordo girevole diritto con filetto maschio in ottone nichelato.

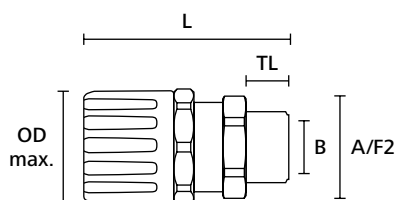
Caratteristiche del prodotto

- Formato da un unico elemento, ad inserimento rapido
- Elevata resistenza agli strappi
- Elevata resistenza a solventi ed olii
- Zero alogeni, solfati e fosfati
- Filetto maschio girevole



HelaGuard HG-SM Raccordo girevole diritto con filetto maschio, IP66.

MATERIALE	Poliammide 6.6 (PA66), Ottone nichelato (NPB)
Temp. di esercizio	da -50 °C a +135 °C
Infiammabilità	UL 94 V2



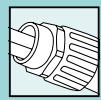
Raccordo girevole diritto con filetto maschio

ARTICOLO	Ø nom.	Dim filetto	Ø interno min (B)	Ø esterno max (OD max.)	Lungh. (L)	Esagono Filetto (A/F2)	Lungh. filetto (TL)	Cont. conf.	Colore	UNS
HG13-SM-M16	13	M16	11,0	24	51	20	12	10 Pz.	Nero (BK)	166-21300
HG13-SM-PG9	13	PG9	11,0	24	49	22	10	10 Pz.	Nero (BK)	166-21309
HG16-SM-M16	16	M16	11,0	29	57	20	12	10 Pz.	Nero (BK)	166-21301
HG16-SM-M20	16	M20	14,5	29	57	24	12	10 Pz.	Nero (BK)	166-21302
HG16-SM-PG9	16	PG9	11,0	29	50	22	10	10 Pz.	Nero (BK)	166-21310
HG16-SM-PG11	16	PG11	11,0	29	52	24	12	10 Pz.	Nero (BK)	166-21311
HG21-SM-M20	21	M20	14,5	32	57	24	12	10 Pz.	Nero (BK)	166-21303
HG21-SM-PG13	21	PG13,5	14,5	32	55	24	10	10 Pz.	Nero (BK)	166-21312
HG21-SM-PG16	21	PG16	14,5	32	58	29	13	10 Pz.	Nero (BK)	166-21313
HG28-SM-M25	28	M25	19,5	44	62	29	12	10 Pz.	Nero (BK)	166-21304
HG28-SM-PG21	28	PG21	19,5	44	64	35	14	10 Pz.	Nero (BK)	166-21314
HG34-SM-M32	34	M32	26,5	51	67	38	13	10 Pz.	Nero (BK)	166-21305
HG34-SM-PG29	34	PG29	26,5	51	68	42	14	10 Pz.	Nero (BK)	166-21315
HG42-SM-M40	42	M40	32,5	63	79	50	15	2 Pz.	Nero (BK)	166-21306
HG54-SM-M50	54	M50	42,0	76	85	58	17	2 Pz.	Nero (BK)	166-21307

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.

Colore grigio disponibile su richiesta. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.





Raccordi girevoli con filetto maschio

HGL-SM Raccordo girevole diritto, IP68

Raccordo girevole con filetto maschio in ottone nichelato e guarnizione. IP66, IP67, IP68 e IP69K.

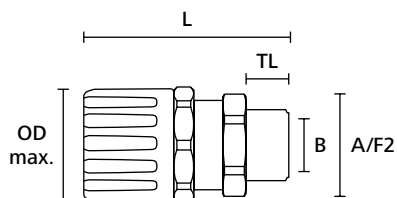
Caratteristiche del prodotto

- Formato da un unico elemento, ad inserimento rapido
- Elevata resistenza agli strappi
- Elevata resistenza a solventi ed olii
- Zero alogeni, solfati e fosfati
- Filetto maschio girevole



HelaGuard HGL-SM Raccordo girevole diritto con filetto maschio e guarnizione, IP68.

MATERIALE	Poliammide 6.6 (PA66), Ottone nichelato (NPB), Elastomero termoplastico (TPE)
Temp. di esercizio	da -50 °C a +135 °C
Infiammabilità	UL 94 V2



Raccordo girevole diritto con filetto maschio

ARTICOLO	Ø nom.	Dim filetto	Ø interno min (B)	Ø esterno max (OD max.)	Lungh. (L)	Esagono Filetto (A/F2)	Lungh. filetto (TL)	Cont. conf.	Colore	UNS
HGL13-SM-M16	13	M16	11,0	24	51	20	12	10 Pz.	Nero (BK)	166-21900
HGL13-SM-PG9	13	PG9	11,0	24	49	22	10	10 Pz.	Nero (BK)	166-21909
HGL16-SM-M16	16	M16	11,0	29	57	20	12	10 Pz.	Nero (BK)	166-21901
HGL16-SM-M20	16	M20	14,5	29	57	24	12	10 Pz.	Nero (BK)	166-21902
HGL16-SM-PG9	16	PG9	11,0	29	50	22	10	10 Pz.	Nero (BK)	166-21910
HGL16-SM-PG11	16	PG11	11,0	29	52	24	12	10 Pz.	Nero (BK)	166-21911
HGL21-SM-M20	21	M20	14,5	32	57	24	12	10 Pz.	Nero (BK)	166-21903
HGL21-SM-PG13	21	PG13,5	14,5	32	55	24	10	10 Pz.	Nero (BK)	166-21912
HGL21-SM-PG16	21	PG16	14,5	32	58	29	13	10 Pz.	Nero (BK)	166-21913
HGL28-SM-M25	28	M25	19,5	44	62	29	12	10 Pz.	Nero (BK)	166-21904
HGL28-SM-PG21	28	PG21	19,5	44	64	35	14	10 Pz.	Nero (BK)	166-21914
HGL34-SM-M32	34	M32	26,5	51	67	38	13	10 Pz.	Nero (BK)	166-21905
HGL34-SM-PG29	34	PG29	26,5	51	68	42	14	10 Pz.	Nero (BK)	166-21915
HGL42-SM-M40	42	M40	32,5	63	79	50	15	2 Pz.	Nero (BK)	166-21906
HGL54-SM-M50	54	M50	42,0	76	85	58	17	2 Pz.	Nero (BK)	166-21907

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.

Colore grigio disponibile su richiesta. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Attenzione! Non tutti i prodotti elencati hanno queste certificazioni. Controlla il nostro sito per gli ultimi aggiornamenti.



Aggiungi i prodotti alla tua watchlist!

www.HT.click/52-31





Raccordi girevoli con filetto maschio

HG-90M Raccordo curvato a 90°, IP66

Raccordo girevole curvato a 90° con filetto maschio in ottone nichelato.

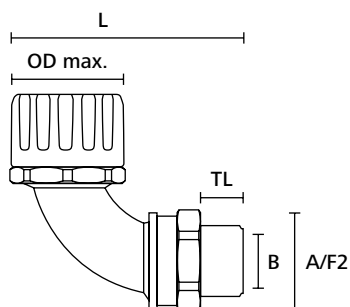
Caratteristiche del prodotto

- Formato da un unico elemento, ad inserimento rapido
- Elevata resistenza agli strappi
- Elevata resistenza a solventi ed olii
- Zero alogeni, solfati e fosfati
- Filetto maschio girevole



HelaGuard HG-90M Raccordo girevole curvato a 90° con filetto maschio, IP66.

MATERIALE	Poliammide 6.6 (PA66), Ottone nichelato (NPB)
Temp. di esercizio	da -50 °C a +135 °C
Infiammabilità	UL 94 V2



HelaGuard raccordo girevole curvato a 90° con filetto maschio

ARTICOLO	Ø nom.	Dim filetto	Ø interno min (B)	Ø esterno max (OD max.)	Lungh. (L)	Esagono Filetto (A/F2)	Lungh. filetto (TL)	Cont. conf.	Colore	UNS
HG13-90M-M16	13	M16	10,5	24	60	20	12	10 Pz.	Nero (BK)	166-22500
HG13-90M-PG9	13	PG9	10,5	24	58	22	10	10 Pz.	Nero (BK)	166-22509
HG16-90M-M16	16	M16	10,5	29	62	20	12	10 Pz.	Nero (BK)	166-22501
HG16-90M-M20	16	M20	14,0	29	64	24	12	10 Pz.	Nero (BK)	166-22502
HG16-90M-PG9	16	PG9	10,5	29	60	22	10	10 Pz.	Nero (BK)	166-22510
HG16-90M-PG11	16	PG11	10,5	29	62	24	12	10 Pz.	Nero (BK)	166-22511
HG21-90M-M20	21	M20	14,0	32	66	24	12	10 Pz.	Nero (BK)	166-22503
HG21-90M-PG13	21	PG13,5	14,0	32	64	24	10	10 Pz.	Nero (BK)	166-22512
HG21-90M-PG16	21	PG16	14,0	32	67	29	13	10 Pz.	Nero (BK)	166-22513
HG28-90M-M25	28	M25	19,0	44	79	29	12	10 Pz.	Nero (BK)	166-22504
HG28-90M-PG21	28	PG21	19,0	44	81	35	14	10 Pz.	Nero (BK)	166-22514
HG34-90M-M32	34	M32	24,5	51	88	38	13	10 Pz.	Nero (BK)	166-22505
HG34-90M-PG29	34	PG29	24,5	51	89	42	14	10 Pz.	Nero (BK)	166-22515
HG42-90M-M40	42	M40	32,5	63	117	50	15	2 Pz.	Nero (BK)	166-22506
HG54-90M-M50	54	M50	39,0	76	124	58	17	2 Pz.	Nero (BK)	166-22507

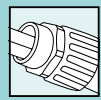
Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.

Colore grigio disponibile su richiesta. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Attenzione! Non tutti i prodotti elencati hanno queste certificazioni. Controlla il nostro sito per gli ultimi aggiornamenti.





Raccordi girevoli con filetto maschio

HGL-90M Raccordo curvato a 90°, IP68

Raccordo girevole curvato a 90° con filetto maschio in ottone nichelato e guarnizione.

IP66, IP67, IP68 e IP69K.

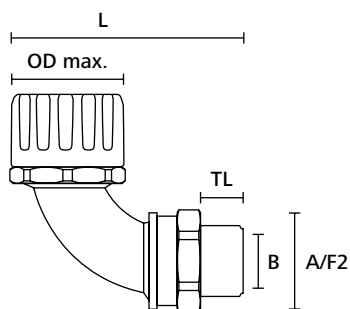
Caratteristiche del prodotto

- Formato da un unico elemento, ad inserimento rapido
- Elevata resistenza agli strappi
- Elevata resistenza a solventi ed olii
- Zero alogeni, solfati e fosfati
- Filetto maschio girevole



HelaGuard HGL-90M Raccordo girevole curvato a 90° con filetto maschio e guarnizione, IP68.

MATERIALE	Poliammide 6.6 (PA66), Ottone nichelato (NPB), Elastomero termoplastico (TPE)
Temp. di esercizio	da -50 °C a +135 °C
Infiammabilità	UL 94 V2



HelaGuard raccordo girevole curvato a 90° con filetto maschio

ARTICOLO	Ø nom.	Dim filetto	Ø interno min (B)	Ø esterno max (OD max.)	Lungh. (L)	Esagono Filetto (A/F2)	Lungh. filetto (TL)	Cont. conf.	Colore	UNS
HGL13-90M-M16	13	M16	10,5	24	60	20	12	10 Pz.	Nero (BK)	166-23100
HGL13-90M-PG9	13	PG9	10,5	24	58	22	10	10 Pz.	Nero (BK)	166-23108
HGL16-90M-M16	16	M16	10,5	29	62	20	12	10 Pz.	Nero (BK)	166-23101
HGL16-90M-M20	16	M20	14,0	29	64	24	12	10 Pz.	Nero (BK)	166-23102
HGL16-90M-PG9	16	PG9	10,5	29	60	22	10	10 Pz.	Nero (BK)	166-23109
HGL16-90M-PG11	16	PG11	10,5	29	62	24	12	10 Pz.	Nero (BK)	166-23110
HGL21-90M-M20	21	M20	14,0	32	66	24	12	10 Pz.	Nero (BK)	166-23103
HGL21-90M-PG13	21	PG13,5	14,0	32	64	24	10	10 Pz.	Nero (BK)	166-23111
HGL21-90M-PG16	21	PG16	14,0	32	67	29	13	10 Pz.	Nero (BK)	166-23112
HGL28-90M-M25	28	M25	19,0	44	79	29	12	10 Pz.	Nero (BK)	166-23104
HGL28-90M-PG21	28	PG21	19,0	44	81	35	14	10 Pz.	Nero (BK)	166-23113
HGL34-90M-M32	34	M32	24,5	51	88	38	13	10 Pz.	Nero (BK)	166-23105
HGL34-90M-PG29	34	PG29	24,5	51	89	42	14	10 Pz.	Nero (BK)	166-23114
HGL42-90M-M40	42	M40	32,5	63	117	50	15	2 Pz.	Nero (BK)	166-23106
HGL54-90M-M50	54	M50	39,0	76	124	58	17	2 Pz.	Nero (BK)	166-23107

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.

Colore grigio disponibile su richiesta. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Attenzione! Non tutti i prodotti elencati hanno queste certificazioni. Controlla il nostro sito per gli ultimi aggiornamenti.



Aggiungi i prodotti alla tua watchlist!

www.HT.click/52-33





Raccordi girevoli con filetto maschio

HG-45M Raccordo curvato a 90°, IP66

Raccordo girevole curvato a 45° con filetto maschio in ottone.

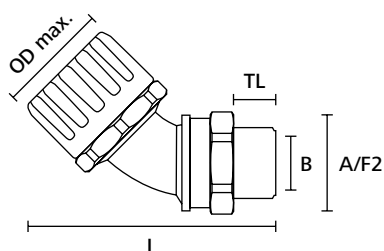
Caratteristiche del prodotto

- Formato da un unico elemento, ad inserimento rapido
- Elevata resistenza agli strappi
- Elevata resistenza a solventi ed olii
- Zero alogeni, solfati e fosfati
- Filetto maschio girevole



HelaGuard HG-45M Raccordo girevole curvato a 45° con filetto maschio, IP66.

MATERIALE	Poliammide 6.6 (PA66), Ottone nichelato (NPB)
Temp. di esercizio	da -50 °C a +135 °C
Infiammabilità	UL 94 V2



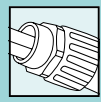
Raccordo girevole curvato a 45° con filetto maschio

ARTICOLO	Ø nom.	Dim filetto	Ø interno min (B)	Ø esterno max (OD max.)	Lungh. (L)	Esagono Filetto (A/F2)	Lungh. filetto (TL)	Cont. conf.	Colore	UNS
HG16-45M-M20	16	M20	14,0	29	69	24	12	10 Pz.	Nero (BK)	166-23700
HG16-45M-PG13	16	PG13,5	14,0	29	67	24	10	10 Pz.	Nero (BK)	166-23706
HG16-45M-PG16	16	PG16	14,0	29	70	29	13	10 Pz.	Nero (BK)	166-23707
HG21-45M-M20	21	M20	14,0	32	76	24	12	10 Pz.	Nero (BK)	166-23701
HG21-45M-PG13	21	PG13,5	14,0	32	74	24	10	10 Pz.	Nero (BK)	166-23708
HG21-45M-PG16	21	PG16	14,0	32	77	29	13	10 Pz.	Nero (BK)	166-23709
HG28-45M-M25	28	M25	19,0	44	90	29	12	10 Pz.	Nero (BK)	166-23702
HG28-45M-PG21	28	PG21	19,0	44	92	35	14	10 Pz.	Nero (BK)	166-23710
HG34-45M-M32	34	M32	24,5	51	98	38	13	10 Pz.	Nero (BK)	166-23703
HG34-45M-PG29	34	PG29	24,5	51	99	42	14	10 Pz.	Nero (BK)	166-23711
HG42-45M-M50	42	M50	39,0	63	117	58	17	2 Pz.	Nero (BK)	166-23704
HG54-45M-M50	54	M50	39,0	76	137	58	17	2 Pz.	Nero (BK)	166-23705

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.

Colore grigio disponibile su richiesta. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.





Raccordi girevoli con filetto maschio

HGL-45M Raccordo curvato a 45°, IP68

Raccordo girevole curvato a 45° con filetto maschio in ottone e guarnizione.

IP66, IP67, IP68 e IP69K.

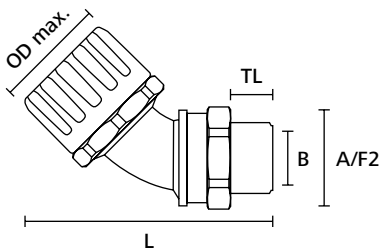
Caratteristiche del prodotto

- Formato da un unico elemento, ad inserimento rapido
- Elevata resistenza agli strappi
- Elevata resistenza a solventi ed olii
- Zero alogeni, solfati e fosfati
- Filetto maschio girevole



HelaGuard HGL-45M Raccordo girevole curvato a 45° con filetto maschio, IP68.

MATERIALE	Poliammide 6.6 (PA66), Ottone nichelato (NPB), Elastomero termoplastico (TPE)
Temp. di esercizio	da -50 °C a +135 °C
Infiammabilità	UL 94 V2



Raccordo girevole curvato a 45° con filetto maschio



ARTICOLO	Ø nom.	Dim filetto	Ø interno min (B)	Ø esterno max (OD max.)	Lungh. (L)	Esagono Filetto (A/F2)	Lungh. filetto (TL)	Cont. conf.	Colore	UNS
HGL16-45M-M20	16	M20	14,0	29	69	24	12	10 Pz.	Nero (BK)	166-24300
HGL16-45M-PG13	16	PG13,5	14,0	29	67	24	10	10 Pz.	Nero (BK)	166-24306
HGL16-45M-PG16	16	PG16	14,0	29	70	29	13	10 Pz.	Nero (BK)	166-24307
HGL21-45M-M20	21	M20	14,0	32	76	24	12	10 Pz.	Nero (BK)	166-24301
HGL21-45M-PG13	21	PG13,5	14,0	32	74	24	10	10 Pz.	Nero (BK)	166-24308
HGL21-45M-PG16	21	PG16	14,0	32	77	29	13	10 Pz.	Nero (BK)	166-24309
HGL28-45M-M25	28	M25	19,0	44	90	29	12	10 Pz.	Nero (BK)	166-24302
HGL28-45M-PG21	28	PG21	19,0	44	92	35	14	10 Pz.	Nero (BK)	166-24310
HGL34-45M-M32	34	M32	24,5	51	98	38	13	10 Pz.	Nero (BK)	166-24303
HGL34-45M-PG29	34	PG29	24,5	51	99	42	14	10 Pz.	Nero (BK)	166-24311
HGL42-45M-M50	42	M50	39,0	63	117	58	17	2 Pz.	Nero (BK)	166-24304
HGL54-45M-M50	54	M50	39,0	76	137	58	17	2 Pz.	Nero (BK)	166-24305

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.

Colore grigio disponibile su richiesta. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Attenzione! Non tutti i prodotti elencati hanno queste certificazioni. Controlla il nostro sito per gli ultimi aggiornamenti.



Aggiungi i prodotti alla tua watchlist!

www.HT.click/52-35





Raccordi girevoli con filetto femmina

HG-SF Raccordo diritto, IP66

Raccordo diritto girevole con filetto femmina in ottone nichelato.

Caratteristiche del prodotto

- Formato da un unico elemento, ad inserimento rapido
- Elevata resistenza agli strappi
- Elevata resistenza a solventi ed olii
- Zero alogeni, solfati e fosfati

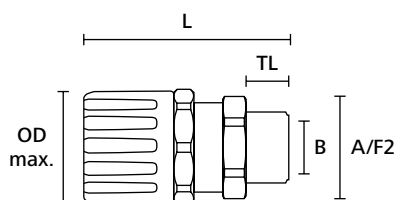


HelaGuard HG-SF Raccordo girevole con filetto femmina, IP66.

MATERIALE	Poliammide 6.6 (PA66), Ottone nichelato (NPB)
Temp. di esercizio	da -50 °C a +135 °C
Infiammabilità	UL 94 V2

HF ✓

RoHS ✓



Raccordo diritto girevole con filetto maschio

ARTICOLO	Ø nom.	Dim filetto	Ø interno min (B)	Ø esterno max (OD max.)	Lungh. (L)	Esagono Filetto (A/F2)	Lungh. filetto (TL)	Cont. conf.	Colore	UNS
HG13-SF-M16	13	M16	11,0	24	66	22	14	10 Pz.	Nero (BK)	166-21400
HG13-SF-PG9	13	PG9	11,0	24	66	22	14	10 Pz.	Nero (BK)	166-21408
HG16-SF-M16	16	M16	11,0	29	69	22	14	10 Pz.	Nero (BK)	166-21401
HG16-SF-M20	16	M20	14,5	29	69	24	14	10 Pz.	Nero (BK)	166-21402
HG16-SF-PG11	16	PG11	11,0	29	70	22	14	10 Pz.	Nero (BK)	166-21409
HG16-SF-PG16	16	PG16	14,5	29	71	24	14	10 Pz.	Nero (BK)	166-21410
HG21-SF-M20	21	M20	14,5	32	71	24	14	10 Pz.	Nero (BK)	166-21403
HG21-SF-PG16	21	PG16	14,5	32	71	24	14	10 Pz.	Nero (BK)	166-21411
HG28-SF-M25	28	M25	19,5	44	78	30	14	10 Pz.	Nero (BK)	166-21404
HG28-SF-PG21	28	PG21	19,5	44	78	29	14	10 Pz.	Nero (BK)	166-21412
HG34-SF-M32	34	M32	26,5	51	82	38	14	10 Pz.	Nero (BK)	166-21405
HG34-SF-PG29	34	PG29	26,5	51	82	38	14	10 Pz.	Nero (BK)	166-21413
HG42-SF-M40	42	M40	32,5	63	106	52	14	2 Pz.	Nero (BK)	166-21406
HG54-SF-M50	54	M50	42,0	76	110	52	14	2 Pz.	Nero (BK)	166-21407

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.
Colore grigio disponibile su richiesta. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.





Raccordi girevoli con filetto femmina

HGL-SF Raccordo diritto, IP68

Raccordo girevole diritto con filetto femmina in ottone nichelato e guarnizione.

IP66, IP67, IP68 e IP69K.

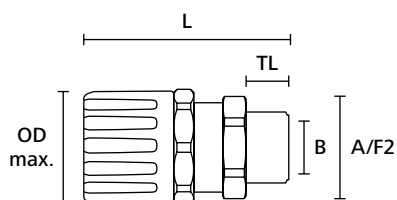
Caratteristiche del prodotto

- Formato da un unico elemento, ad inserimento rapido
- Elevata resistenza agli strappi
- Elevata resistenza a solventi ed olii
- Zero alogeni, solfati e fosfati



HelaGuard HGL-SF Raccordo girevole con filetto femmina, IP68.

MATERIALE	Poliammide 6.6 (PA66), Ottone nichelato (NPB), Elastomero termoplastico (TPE)
Temp. di esercizio	da -50 °C a +135 °C
Infiammabilità	UL 94 V2



Raccordo diritto girevole con filetto maschio

ARTICOLO	Ø nom.	Dim filetto	Ø interno min (B)	Ø esterno max (OD max.)	Lungh. (L)	Esagono Filetto (A/F2)	Lungh. filetto (TL)	Cont. conf.	Colore	UNS
HGL13-SF-M16	13	M16	11,0	24	52	22	14	10 Pz.	Nero (BK)	166-22000
HGL13-SF-PG9	13	PG9	11,0	24	52	22	14	10 Pz.	Nero (BK)	166-22009
HGL16-SF-M16	16	M16	11,0	29	55	22	14	10 Pz.	Nero (BK)	166-22001
HGL16-SF-M20	16	M20	14,5	29	55	24	14	10 Pz.	Nero (BK)	166-22002
HGL16-SF-PG11	16	PG11	11,0	29	56	22	14	10 Pz.	Nero (BK)	166-22011
HGL16-SF-PG16	16	PG16	14,5	29	57	24	14	10 Pz.	Nero (BK)	166-22012
HGL21-SF-M20	21	M20	14,5	32	57	24	14	10 Pz.	Nero (BK)	166-22003
HGL21-SF-PG16	21	PG16	14,5	32	57	24	14	10 Pz.	Nero (BK)	166-22013
HGL28-SF-M25	28	M25	19,5	44	64	30	14	10 Pz.	Nero (BK)	166-22004
HGL28-SF-PG21	28	PG21	19,5	44	64	29	14	10 Pz.	Nero (BK)	166-22014
HGL34-SF-M32	34	M32	26,5	51	68	38	14	10 Pz.	Nero (BK)	166-22005
HGL34-SF-PG29	34	PG29	26,5	51	68	38	14	10 Pz.	Nero (BK)	166-22015
HGL42-SF-M40	42	M40	32,5	63	92	52	14	2 Pz.	Nero (BK)	166-22006
HGL54-SF-M50	54	M50	42,0	76	96	52	14	2 Pz.	Nero (BK)	166-22007

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.

Colore grigio disponibile su richiesta. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Attenzione! Non tutti i prodotti elencati hanno queste certificazioni. Controlla il nostro sito per gli ultimi aggiornamenti.



Aggiungi i prodotti alla tua watchlist!

www.HT.click/52-37





Raccordi girevoli con filetto femmina

HG-90F Raccordo curvato a 90°, IP66

Raccordo girevole curvato a 90° con filetto femmina in ottone nichelato.

Caratteristiche del prodotto

- Formato da un unico elemento, ad inserimento rapido
- Elevata resistenza agli strappi
- Elevata resistenza a solventi ed olii
- Zero alogeni, solfati e fosfati

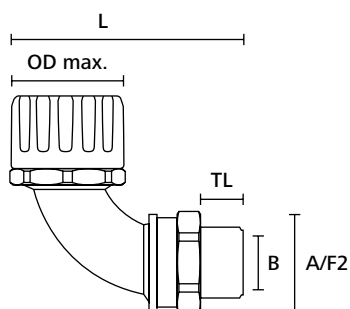


HelaGuard HG-90F Raccordo girevole curvato a 90° con filetto femmina, IP66.

MATERIALE	Poliammide 6.6 (PA66), Ottone nichelato (NPB)
Temp. di esercizio	da -50 °C a +135 °C
Infiammabilità	UL 94 V2

HF ✓

RoHS ✓



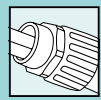
HelaGuard raccordo girevole curvato a 90° con filetto maschio

ARTICOLO	Ø nom.	Dim filetto	Ø interno min (B)	Ø esterno max (OD max.)	Lungh. (L)	Esagono Filetto (A/F2)	Lungh. filetto (TL)	Cont. conf.	Colore	UNS
HG13-90F-M16	13	M16	10,5	24	61	20	14	10 Pz.	Nero (BK)	166-22600
HG13-90F-PG9	13	PG9	10,5	24	61	20	14	10 Pz.	Nero (BK)	166-22608
HG16-90F-M16	16	M16	10,5	29	63	20	14	10 Pz.	Nero (BK)	166-22601
HG16-90F-M20	16	M20	14,0	29	64	24	14	10 Pz.	Nero (BK)	166-22602
HG16-90F-PG11	16	PG11	10,5	29	63	20	14	10 Pz.	Nero (BK)	166-22610
HG21-90F-M20	21	M20	14,0	32	68	24	14	10 Pz.	Nero (BK)	166-22603
HG21-90F-PG16	21	PG16	14,0	32	68	24	14	10 Pz.	Nero (BK)	166-22611
HG28-90F-M25	28	M25	19,0	44	81	29	15	10 Pz.	Nero (BK)	166-22604
HG28-90F-PG21	28	PG21	19,0	44	81	29	15	10 Pz.	Nero (BK)	166-22612
HG34-90F-M32	34	M32	24,5	51	91	38	16	10 Pz.	Nero (BK)	166-22605
HG34-90F-PG29	34	PG29	24,5	51	91	38	16	10 Pz.	Nero (BK)	166-22613
HG42-90F-M40	42	M40	32,5	63	115	52	14	2 Pz.	Nero (BK)	166-22606
HG54-90F-M50	54	M50	39,0	76	117	52	14	2 Pz.	Nero (BK)	166-22607

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.

Colore grigio disponibile su richiesta. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.





Raccordi girevoli con filetto femmina

HGL-90F Raccordo curvato a 90°, IP68

Raccordo girevole con filetto femmina in ottone nichelato e guarnizione. IP66, IP67, IP68 e IP69K.

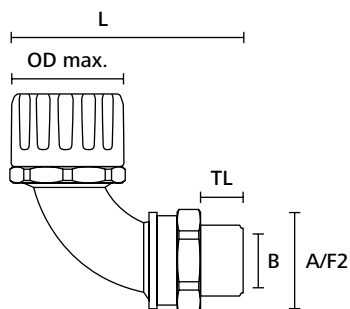
Caratteristiche del prodotto

- Formato da un unico elemento, ad inserimento rapido
- Elevata resistenza agli strappi
- Elevata resistenza a solventi ed olii
- Zero alogeni, solfati e fosfati



HelaGuard HGL-90F Raccordo girevole con filetto femmina, IP68.

MATERIALE	Poliammide 6.6 (PA66), Ottone nichelato (NPB), Elastomero termoplastico (TPE)
Temp. di esercizio	da -50 °C a +135 °C
Infiammabilità	UL 94 V2



HelaGuard raccordo girevole curvato a 90° con filetto maschio

ARTICOLO	Ø nom.	Dim filetto	Ø interno min (B)	Ø esterno max (OD max.)	Lungh. (L)	Esagono Filetto (A/F2)	Lungh. filetto (TL)	Cont. conf.	Colore	UNS
HGL13-90F-M16	13	M16	10,5	24	61	20	14	10 Pz.	Nero (BK)	166-23200
HGL13-90F-PG9	13	PG9	10,5	24	61	20	14	10 Pz.	Nero (BK)	166-23208
HGL16-90F-M16	16	M16	10,5	29	63	20	14	10 Pz.	Nero (BK)	166-23201
HGL16-90F-M20	16	M20	14,0	29	64	24	14	10 Pz.	Nero (BK)	166-23202
HGL16-90F-PG11	16	PG11	10,5	29	63	20	14	10 Pz.	Nero (BK)	166-23210
HGL21-90F-M20	21	M20	14,0	32	68	24	14	10 Pz.	Nero (BK)	166-23203
HGL21-90F-PG16	21	PG16	14,0	32	68	24	14	10 Pz.	Nero (BK)	166-23212
HGL28-90F-M25	28	M25	19,0	44	81	29	15	10 Pz.	Nero (BK)	166-23204
HGL28-90F-PG21	28	PG21	19,0	44	81	29	15	10 Pz.	Nero (BK)	166-23213
HGL34-90F-M32	34	M32	24,5	51	91	38	16	10 Pz.	Nero (BK)	166-23205
HGL34-90F-PG29	34	PG29	24,5	51	91	38	16	10 Pz.	Nero (BK)	166-23214
HGL42-90F-M40	42	M40	32,5	63	115	52	14	2 Pz.	Nero (BK)	166-23206
HGL54-90F-M50	54	M50	39,0	76	117	52	14	2 Pz.	Nero (BK)	166-23207

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.

Colore grigio disponibile su richiesta. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



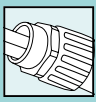
Attenzione! Non tutti i prodotti elencati hanno queste certificazioni. Controlla il nostro sito per gli ultimi aggiornamenti.



Aggiungi i prodotti alla tua watchlist!

www.HT.click/52-39





Raccordi girevoli con filetto femmina

HG-45F Raccordo curvato a 45°, IP66

Raccordo girevole curvato a 45° con filetto femmina in ottone nichelato.

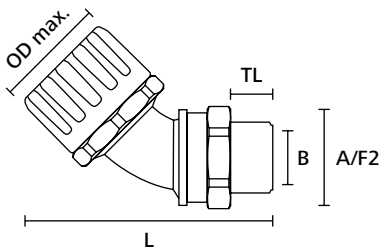
Caratteristiche del prodotto

- Formato da un unico elemento, ad inserimento rapido
- Elevata resistenza agli strappi
- Elevata resistenza a solventi ed olii
- Zero alogeni, solfati e fosfati



HelaGuard HG-45F Raccordo girevole curvato a 45° con filetto femmina, IP66.

MATERIALE	Poliammide 6.6 (PA66), Ottone nichelato (NPB)
Temp. di esercizio	da -50 °C a +135 °C
Infiammabilità	UL 94 V2

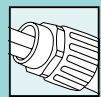


Raccordo girevole curvato a 45° con filetto femmina

ARTICOLO	Ø nom.	Dim filetto	Ø interno min (B)	Ø esterno max (OD max.)	Lungh. (L)	Esagono Filetto (A/F2)	Lungh. filetto (TL)	Cont. conf.	Colore	UNS
HG16-45F-M20	16	M20	14,0	29	68	24	14	10 Pz.	Nero (BK)	166-23800
HG16-45F-PG16	16	PG16	14,0	29	68	24	14	10 Pz.	Nero (BK)	166-23807
HG21-45F-M20	21	M20	14,0	32	75	24	14	10 Pz.	Nero (BK)	166-23801
HG21-45F-PG16	21	PG16	14,0	32	75	24	14	10 Pz.	Nero (BK)	166-23808
HG28-45F-M25	28	M25	19,0	44	88	29	15	10 Pz.	Nero (BK)	166-23802
HG28-45F-PG21	28	PG21	19,0	44	88	29	15	10 Pz.	Nero (BK)	166-23809
HG34-45F-M32	34	M32	24,5	51	99	38	16	10 Pz.	Nero (BK)	166-23803
HG34-45F-PG29	34	PG29	24,5	51	99	38	16	10 Pz.	Nero (BK)	166-23810
HG42-45F-M50	42	M50	39,0	63	115	52	14	2 Pz.	Nero (BK)	166-23804
HG54-45F-M50	54	M50	39,0	76	135	52	14	2 Pz.	Nero (BK)	166-23805

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.
Colore grigio disponibile su richiesta. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.





Raccordi girevoli con filetto femmina

HGL-45F Raccordo curvato a 45°, IP68

Raccordo girevole curvato a 45° con filetto femmina in ottone nichelato e guarnizione.

IP66, IP67, IP68 e IP69K.

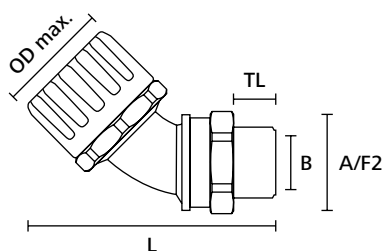
Caratteristiche del prodotto

- Formato da un unico elemento, ad inserimento rapido
- Elevata resistenza agli strappi
- Elevata resistenza a solventi ed olii
- Zero alogeni, solfati e fosfati



HelaGuard HGL-45F Raccordo girevole curvato a 45° con filetto femmina, IP68.

MATERIALE	Poliammide 6.6 (PA66), Ottone nichelato (NPB), Elastomero termoplastico (TPE)
Temp. di esercizio	da -50 °C a +135 °C
Infiammabilità	UL 94 V2



Raccordo girevole curvato a 45° con filetto femmina

ARTICOLO	Ø nom.	Dim filetto	Ø interno min (B)	Ø esterno max (OD max.)	Lungh. (L)	Esagono Filetto (A/F2)	Lungh. filetto (TL)	Cont. conf.	Colore	UNS
HGL16-45F-M20	16	M20	14,0	29	68	24	14	10 Pz.	Nero (BK)	166-24400
HGL16-45F-PG16	16	PG16	14,0	29	68	24	14	10 Pz.	Nero (BK)	166-24407
HGL21-45F-M20	21	M20	14,0	32	75	24	14	10 Pz.	Nero (BK)	166-24401
HGL21-45F-PG16	21	PG16	14,0	32	75	24	14	10 Pz.	Nero (BK)	166-24408
HGL28-45F-M25	28	M25	19,0	44	88	29	15	10 Pz.	Nero (BK)	166-24402
HGL28-45F-PG21	28	PG21	19,0	44	88	29	15	10 Pz.	Nero (BK)	166-24409
HGL34-45F-M32	34	M32	24,5	51	99	38	16	10 Pz.	Nero (BK)	166-24403
HGL34-45F-PG29	34	PG29	24,5	51	99	38	16	10 Pz.	Nero (BK)	166-24410
HGL42-45F-M50	42	M50	39,0	63	115	52	14	2 Pz.	Nero (BK)	166-24404
HGL54-45F-M50	54	M50	39,0	76	135	52	14	2 Pz.	Nero (BK)	166-24405

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.
Colore grigio disponibile su richiesta. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Attenzione! Non tutti i prodotti elencati hanno queste certificazioni. Controlla il nostro sito per gli ultimi aggiornamenti.



Aggiungi i prodotti alla tua watchlist!

www.HT.click/52-41





Raccordi girevoli a flangia

HG-SFL Raccordo diritto, IP66

Raccordo girevole a flangia.

Caratteristiche del prodotto

- Formato da un unico elemento, ad inserimento rapido
- Elevata resistenza agli strappi
- Elevata resistenza a solventi ed olii
- Zero alogeni, solfati e fosfati

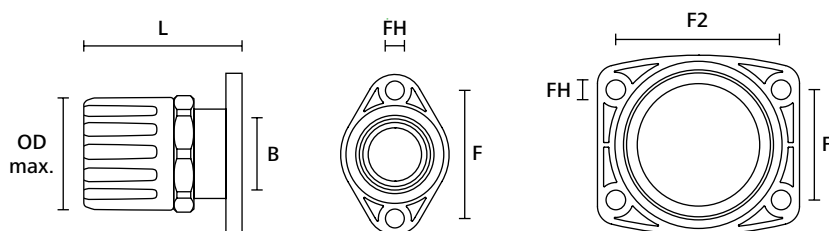


HelaGuard HG-SFL Raccordo girevole a flangia, IP66.

MATERIALE	Poliammide 6.6 (PA66)
Temp. di esercizio	da -50 °C a +135 °C
Infiammabilità	UL 94 V2

HF ✓

RoHS ✓



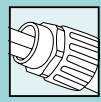
Raccordo girevole a flangia

ARTICOLO	Ø nom.	Ø interno min (B)	Ø esterno max (OD max.)	Lungh. (L)	Ø foro fiss. (FH)	Centro foro fiss. (F)	Centro foro fiss. (F2)	Cont. conf.	Colore	UNS
HG16-SFL	16	14,5	29	41	5,2	36	-	10 Pz.	Nero (BK)	166-21200
HG21-SFL	21	14,5	34	44	5,2	36	-	10 Pz.	Nero (BK)	166-21201
HG28-SFL	28	19,5	44	49	6,2	53	-	10 Pz.	Nero (BK)	166-21202
HG34-SFL	34	26,5	51	55	6,2	36	54	10 Pz.	Nero (BK)	166-21203
HG42-SFL	42	42,0	63	63	6,2	36	54	2 Pz.	Nero (BK)	166-21204

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.

Colore grigio disponibile su richiesta. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.





Raccordi girevoli a flangia

HGL-SFL Raccordo diritto, IP68

HGL-SFL Raccordo girevole a flangia con guarnizione.
IP66, IP67, IP68 e IP69K.

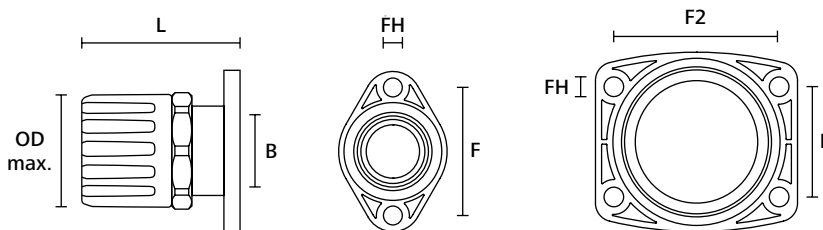
Caratteristiche del prodotto

- Formato da un unico elemento, ad inserimento rapido
- Elevata resistenza agli strappi
- Elevata resistenza a solventi ed olii
- Zero alogeni, solfati e fosfati



HelaGuard HGL-SFL Raccordo girevole a flangia con guarnizione, IP68.

MATERIALE	Poliamide 6.6 (PA66), Elastomero termoplastico (TPE)
Temp. di esercizio	da -50 °C a +135 °C
Infiammabilità	UL 94 V2



Raccordo girevole a flangia

ARTICOLO	Ø nom.	Ø interno min (B)	Ø esterno max (OD max.)	Lungh. (L)	Ø foro fiss. (FH)	Centro foro fiss. (F)	Centro foro fiss. (F2)	Cont. conf.	Colore	UNS
HGL16-SFL	16	14,5	29	41	5,2	36	-	10 Pz.	Nero (BK)	166-21800
HGL21-SFL	21	14,5	34	44	5,2	36	-	10 Pz.	Nero (BK)	166-21801
HGL28-SFL	28	19,5	44	49	6,2	53	-	10 Pz.	Nero (BK)	166-21802
HGL34-SFL	34	26,5	51	55	6,2	36	54	10 Pz.	Nero (BK)	166-21803
HGL42-SFL	42	42,0	63	63	6,2	36	54	2 Pz.	Nero (BK)	166-21804

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.
Colore grigio disponibile su richiesta. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Attenzione! Non tutti i prodotti elencati hanno queste certificazioni. Controlla il nostro sito per gli ultimi aggiornamenti.



Aggiungi i prodotti alla tua watchlist!

www.HT.click/52-43





Raccordi girevoli a flangia

HG-90FL Raccordo curvato a 90°, IP66

Raccordo girevole a flangia curvato a 90°.

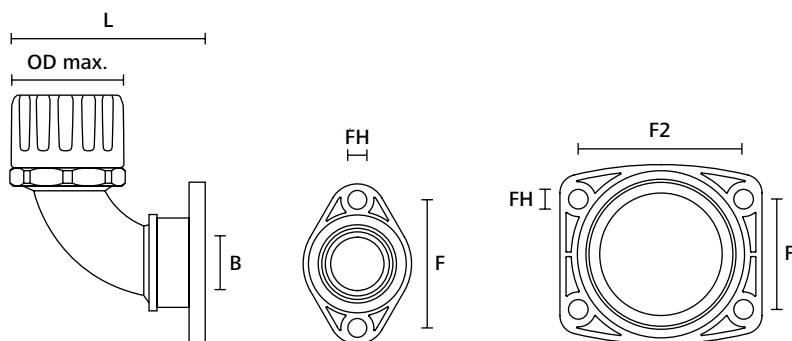
Caratteristiche del prodotto

- Formato da un unico elemento, ad inserimento rapido
- Elevata resistenza agli strappi
- Elevata resistenza a solventi ed olii
- Zero alogeni, solfati e fosfati



HelaGuard HG-90FL Raccordo girevole a flangia curvato a 90°, IP66.

MATERIALE	Poliamide 6.6 (PA66)
Temp. di esercizio	da -50 °C a +135 °C
Infiammabilità	UL 94 V2

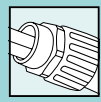


Raccordo girevole a flangia curvato a 90°

ARTICOLO	Ø nom.	Ø interno min (B)	Ø esterno max (OD max.)	Lungh. (L)	Ø foro fiss. (FH)	Centro foro fiss. (F)	Centro foro fiss. (F2)	Cont. conf.	Colore	UNS
HG16-90FL	16	14,0	29	51	5,2	36	-	10 Pz.	Nero (BK)	166-22400
HG21-90FL	21	14,0	34	53	5,2	36	-	10 Pz.	Nero (BK)	166-22401
HG28-90FL	28	19,0	44	66	6,2	53	-	10 Pz.	Nero (BK)	166-22402
HG34-90FL	34	24,5	51	79	6,2	36	54	10 Pz.	Nero (BK)	166-22403
HG42-90FL	42	39,0	63	100	6,2	36	54	2 Pz.	Nero (BK)	166-22404

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.
Colore grigio disponibile su richiesta. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.





Raccordi girevoli a flangia

HGL-90FL Raccordo curvato a 90°, IP68

Raccordo girevole a flangia curvato a 90°.

IP66, IP67, IP68 e IP69K.

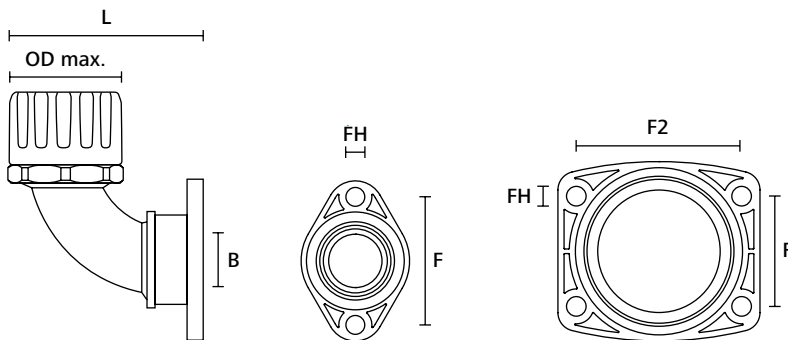
Caratteristiche del prodotto

- Formato da un unico elemento, ad inserimento rapido
- Elevata resistenza agli strappi
- Elevata resistenza a solventi ed olii
- Zero alogeni, solfati e fosfati



HGL-90FL Raccordo a flangia curvato a 90°, IP68.

MATERIALE	Poliammide 6.6 (PA66), Elastomero termoplastico (TPE)
Temp. di esercizio	da -50 °C a +135 °C
Infiammabilità	UL 94 V2



Raccordo girevole a flangia curvato a 90°

ARTICOLO	Ø nom.	Ø interno min (B)	Ø esterno max (OD max.)	Lungh. (L)	Ø foro fiss. (FH)	Centro foro fiss. (F)	Centro foro fiss. (F2)	Cont. conf.	Colore	UNS
HGL16-90FL	16	14,0	29	51	5,2	36	-	10 Pz.	Nero (BK)	166-23000
HGL21-90FL	21	14,0	34	53	5,2	36	-	10 Pz.	Nero (BK)	166-23001
HGL28-90FL	28	19,0	44	66	6,2	53	-	10 Pz.	Nero (BK)	166-23002
HGL34-90FL	34	24,5	51	79	6,2	36	54	10 Pz.	Nero (BK)	166-23003
HGL42-90FL	42	39,0	63	100	6,2	36	54	2 Pz.	Nero (BK)	166-23004

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.
 Colore grigio disponibile su richiesta. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Attenzione! Non tutti i prodotti elencati hanno queste certificazioni. Controlla il nostro sito per gli ultimi aggiornamenti.



Aggiungi i prodotti alla tua watchlist!

www.HT.click/52-45





Raccordi girevoli a flangia

HG-45FL Raccordo curvato a 45°, IP66

Raccordo girevole a flangia curvato a 45°.

Caratteristiche del prodotto

- Formato da un unico elemento, ad inserimento rapido
- Elevata resistenza agli strappi
- Elevata resistenza a solventi ed olii
- Zero alogeni, solfati e fosfati

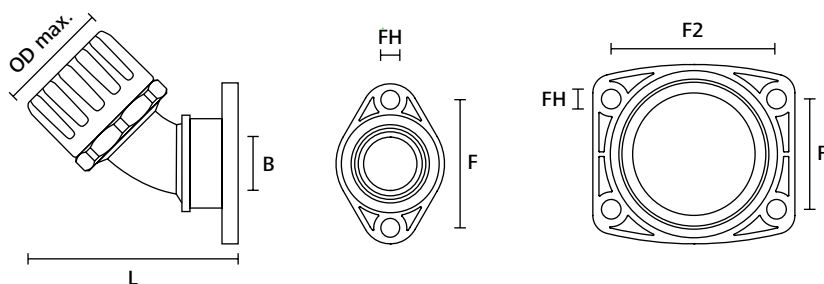


HelaGuard HG-45FL Raccordo a flangia curvato a 45°, IP66.

MATERIALE	Poliammide 6.6 (PA66)
Temp. di esercizio	da -50 °C a +135 °C
Infiammabilità	UL 94 V2

HF ✓

RoHS ✓



Raccordo girevole a flangia curvato a 45°

ARTICOLO	Ø nom.	Ø interno min (B)	Ø esterno max (OD max.)	Lungh. (L)	Ø foro fiss. (FH)	Centro foro fiss. (F)	Centro foro fiss. (F2)	Cont. conf.	Colore	UNS
HG16-45FL	16	14,0	29	56	5,2	36	-	10 Pz.	Nero (BK)	166-23600
HG21-45FL	21	14,0	34	63	5,2	36	-	10 Pz.	Nero (BK)	166-23601
HG28-45FL	28	19,0	44	77	6,2	53	-	10 Pz.	Nero (BK)	166-23602
HG34-45FL	34	24,5	51	84	6,2	36	54	10 Pz.	Nero (BK)	166-23603
HG42-45FL	42	39,0	63	98	6,2	36	54	2 Pz.	Nero (BK)	166-23604

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.

Colore grigio disponibile su richiesta. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.





Raccordi girevoli a flangia

HGL-45FL Raccordo curvato a 45°, IP68

Raccordo girevole a flangia curvato a 45° con guarnizioni. IP66, IP67, IP68 e IP69K.

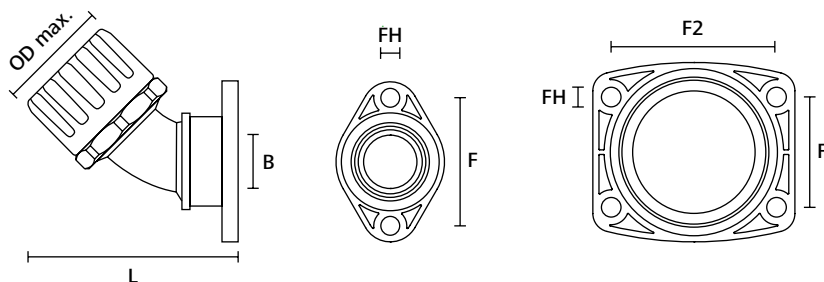
Caratteristiche del prodotto

- Formato da un unico elemento, ad inserimento rapido
- Elevata resistenza agli strappi
- Elevata resistenza a solventi ed olii
- Zero alogeni, solfati e fosfati



HelaGuard HGL-45FL Raccordo girevole a flangia curvato a 45°, IP68.

MATERIALE	Poliammide 6.6 (PA66), Elastomero termoplastico (TPE)
Temp. di esercizio	da -50 °C a +135 °C
Infiammabilità	UL 94 V2



Raccordo girevole a flangia curvato a 45°

ARTICOLO	Ø nom.	Ø interno min (B)	Ø esterno max (OD max.)	Lungh. (L)	Ø foro fiss. (FH)	Centro foro fiss. (F)	Centro foro fiss. (F2)	Cont. conf.	Colore	UNS
HGL16-45FL	16	14,0	29	56	5,2	36	-	10 Pz.	Nero (BK)	166-24200
HGL21-45FL	21	14,0	34	63	5,2	36	-	10 Pz.	Nero (BK)	166-24201
HGL28-45FL	28	19,0	44	77	6,2	53	-	10 Pz.	Nero (BK)	166-24202
HGL34-45FL	34	24,5	51	84	6,2	36	54	10 Pz.	Nero (BK)	166-24203
HGL42-45FL	42	39,0	63	98	6,2	36	54	2 Pz.	Nero (BK)	166-24204

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.
Colore grigio disponibile su richiesta. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Attenzione! Non tutti i prodotti elencati hanno queste certificazioni. Controlla il nostro sito per gli ultimi aggiornamenti.



Aggiungi i prodotti alla tua wishlist!

www.HT.click/52-47





Raccordi con pressacavo e guarnizione

HG-SCG Raccordo diritto, IP66

Raccordo diritto con guarnizione e pressacavo.

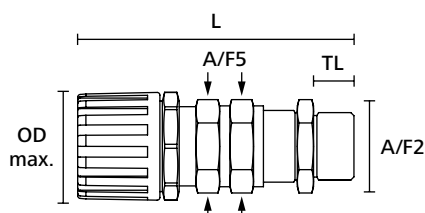
Caratteristiche del prodotto

- Permette una riduzione degli stress meccanici
- Fornisce una protezione IP66 e IP69k
- Elevata resistenza agli strappi
- Elevata resistenza a solventi ed olii
- Zero alogeni, solfati e fosfati



Raccordo pressacavo diritto HelaGuard HG-SCG, filettatura esterna, IP66.

MATERIALE	Poliammide 6.6 (PA66), Ottone nichelato (NPB)
Temp. di esercizio	da -50 °C a +135 °C
Infiammabilità	UL 94 V2



Raccordo diritto con guarnizione e pressacavo

ARTICOLO	Ø nom.	Dim filetto	Ø cavo da/a	Ø esterno max (OD max.)	Lungh. (L)	Esagono Filetto (A/F2)	Esagono Niplo (A/F5)	Lungh. filetto (TL)	Cont. conf.	Colore	UNS
HG13-SCG-M16	13	M16	4.5 - 10	24	72	20	20	12	10 Pz.	Nero (BK)	166-21500
HG16-SCG-M16	16	M16	4.5 - 10	29	76	20	20	12	10 Pz.	Nero (BK)	166-21501
HG16-SCG-M20	16	M20	7 - 13	29	82	24	24	12	10 Pz.	Nero (BK)	166-21502
HG21-SCG-M20	21	M20	7 - 13	32	82	24	24	12	10 Pz.	Nero (BK)	166-21503
HG28-SCG-M25	28	M25	9 - 17	44	90	29	29	12	10 Pz.	Nero (BK)	166-21504
HG34-SCG-M32	34	M32	11 - 21	51	102	36	38	15	10 Pz.	Nero (BK)	166-21505
HG42-SCG-M40	42	M40	19 - 28	63	117	45	50	15	2 Pz.	Nero (BK)	166-21506
HG54-SCG-M50	54	M50	27 - 35	76	125	54	56	15	2 Pz.	Nero (BK)	166-21507

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.

Colore grigio disponibile su richiesta. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.

Per garantire l'isolamento della giunzione, si raccomanda di utilizzare un sigillante per filetti sulla filettatura tra l'inserto del pressacavo e il raccordo della guaina.





Raccordi con pressacavo e guarnizione

HGL-SCG Raccordo diritto, IP68

Raccordo diritto con pressacavo e guarnizione.
IP66, IP67, IP68 e IP69k.

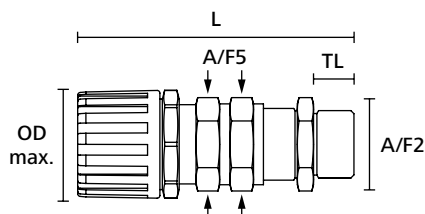
Caratteristiche del prodotto

- Permette una riduzione degli stress meccanici
- Fornisce una protezione IP68 e IP69k
- Elevata resistenza agli strappi
- Elevata resistenza a solventi ed olii
- Zero alogeni, solfati e fosfati



Raccordo pressacavo diritto HelaGuard HGL-SCG, filettatura esterna, IP68.

MATERIALE	Poliammide 6.6 (PA66), Ottone nichelato (NPB), Elastomero termoplastico (TPE)
Temp. di esercizio	da -50 °C a +135 °C
Infiammabilità	UL 94 V2



Raccordo diritto con guarnizione e pressacavo

ARTICOLO	Ø nom.	Dim filetto	Ø cavo da/a	Ø esterno max (OD max.)	Lungh. (L)	Esagono Filetto (A/F2)	Esagono Niplo (A/F5)	Lungh. filetto (TL)	Cont. conf.	Colore	UNS
HGL13-SCG-M16	13	M16	4.5 - 10	24	72	20	20	12	10 Pz.	Nero (BK)	166-22100
HGL16-SCG-M16	16	M16	4.5 - 10	29	76	20	20	12	10 Pz.	Nero (BK)	166-22101
HGL16-SCG-M20	16	M20	7 - 13	29	82	24	24	12	10 Pz.	Nero (BK)	166-22102
HGL21-SCG-M20	21	M20	7 - 13	32	82	24	24	12	10 Pz.	Nero (BK)	166-22103
HGL28-SCG-M25	28	M25	9 - 17	44	90	29	29	12	10 Pz.	Nero (BK)	166-22104
HGL34-SCG-M32	34	M32	11 - 21	51	102	36	38	15	10 Pz.	Nero (BK)	166-22105
HGL42-SCG-M40	42	M40	19 - 28	63	117	45	50	15	2 Pz.	Nero (BK)	166-22106
HGL54-SCG-M50	54	M50	27 - 35	76	125	54	56	15	2 Pz.	Nero (BK)	166-22107

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.

Colore grigio disponibile su richiesta. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.

Per garantire l'isolamento della giunzione, si raccomanda di utilizzare un sigillante per filetti sulla filettatura tra l'inserto del pressacavo e il raccordo della guaina.



Attenzione! Non tutti i prodotti elencati hanno queste certificazioni. Controlla il nostro sito per gli ultimi aggiornamenti.



Aggiungi i prodotti alla tua watchlist!

www.HT.click/52-49





Raccordi con pressacavo e guarnizione

HG-90CG Raccordo curvato a 90°, IP66

Raccordo curvato a 90° con pressacavo e guarnizione.

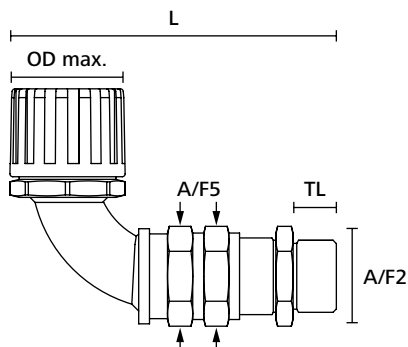
Caratteristiche del prodotto

- Permette una riduzione degli stress meccanici
- Fornisce una protezione IP66 e IP69k
- Elevata resistenza agli strappi
- Elevata resistenza a solventi ed olii
- Zero alogeni, solfati e fosfati



HelaGuard HG-90CG Raccordo curvato a 90° con pressacavo e filetto maschio, IP66.

MATERIALE	Poliammide 6.6 (PA66), Ottone nichelato (NPB)
Temp. di esercizio	da -50 °C a +135 °C
Infiammabilità	UL 94 V2



Raccordo curvato a 90° con pressacavo

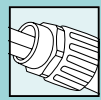
ARTICOLO	Ø nom.	Dim filetto	Ø cavo da/a	Ø esterno max (OD max.)	Lungh. (L)	Esagono Filetto (A/F2)	Esagono Niplo (A/F5)	Lungh. filetto (TL)	Cont. conf.	Colore	UNS
HG13-90CG-M16	13	M16	4.5 - 10	24	81	20	20	12	10 Pz.	Nero (BK)	166-23301
HG16-90CG-M16	16	M16	4.5 - 10	29	86	20	20	12	10 Pz.	Nero (BK)	166-23302
HG16-90CG-M20	16	M20	7 - 13	29	91	24	24	12	10 Pz.	Nero (BK)	166-23303
HG21-90CG-M20	21	M20	7 - 13	32	93	24	24	12	10 Pz.	Nero (BK)	166-23304
HG28-90CG-M25	28	M25	9 - 17	44	107	29	29	12	10 Pz.	Nero (BK)	166-23305
HG34-90CG-M32	34	M32	11 - 21	51	125	36	38	15	10 Pz.	Nero (BK)	166-23306
HG42-90CG-M40	42	M40	19 - 28	63	140	45	50	15	2 Pz.	Nero (BK)	166-23307
HG54-90CG-M50	54	M50	27 - 35	76	146	54	56	15	2 Pz.	Nero (BK)	166-23308

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.

Colore grigio disponibile su richiesta. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.

Per garantire l'isolamento della giunzione, si raccomanda di utilizzare un sigillante per filetti sulla filettatura tra l'inserto del pressacavo e il raccordo della guaina.





Raccordi con pressacavo e guarnizione

HGL-90CG Raccordo curvato a 90°, IP68

Raccordo curvato a 90° con pressacavo e guarnizione.

IP66, IP67, IP68 e IP69k.

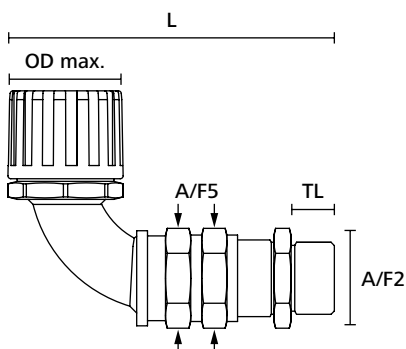
Caratteristiche del prodotto

- Permette una riduzione degli stress meccanici
- Fornisce una protezione IP68 e IP69k
- Elevata resistenza agli strappi
- Elevata resistenza a solventi ed olii
- Zero alogeni, solfati e fosfati



HelaGuard HGL-90CG Raccordo curvato a 90° con pressacavo e filetto maschio, IP68.

MATERIALE	Poliammide 6.6 (PA66), Ottone nichelato (NPB), Elastomero termoplastico (TPE)
Temp. di esercizio	da -50 °C a +135 °C
Infiammabilità	UL 94 V2



Raccordo curvato a 90° con pressacavo

ARTICOLO	Ø nom.	Dim filetto	Ø cavo da/a	Ø esterno max (OD max.)	Lungh. (L)	Esagono Filetto (A/F2)	Esagono Niplo (A/F5)	Lungh. filetto (TL)	Cont. conf.	Colore	UNS
HGL13-90CG-M16	13	M16	4.5 - 10	24	81	20	20	12	10 Pz.	Nero (BK)	166-22701
HGL16-90CG-M16	16	M16	4.5 - 10	29	86	20	20	12	10 Pz.	Nero (BK)	166-22702
HGL16-90CG-M20	16	M20	7 - 13	29	91	24	24	12	10 Pz.	Nero (BK)	166-22703
HGL21-90CG-M20	21	M20	7 - 13	32	93	24	24	12	10 Pz.	Nero (BK)	166-22704
HGL28-90CG-M25	28	M25	9 - 17	44	107	29	29	12	10 Pz.	Nero (BK)	166-22705
HGL34-90CG-M32	34	M32	11 - 21	51	125	36	38	15	10 Pz.	Nero (BK)	166-22706
HGL42-90CG-M40	42	M40	19 - 28	63	140	45	50	15	2 Pz.	Nero (BK)	166-22707
HGL54-90CG-M50	54	M50	27 - 35	76	146	54	56	15	2 Pz.	Nero (BK)	166-22708

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.

Colore grigio disponibile su richiesta. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.

Per garantire l'isolamento della giunzione, si raccomanda di utilizzare un sigillante per filetti sulla filettatura tra l'inserto del pressacavo e il raccordo della guaina.



Attenzione! Non tutti i prodotti elencati hanno queste certificazioni. Controlla il nostro sito per gli ultimi aggiornamenti.



Aggiungi i prodotti alla tua watchlist!

www.HT.click/52-51





Raccordi con pressacavo e guarnizione

HG-45CG Raccordo curvato a 45°, IP66

Raccordo curvato a 45° con pressacavo e guarnizione.

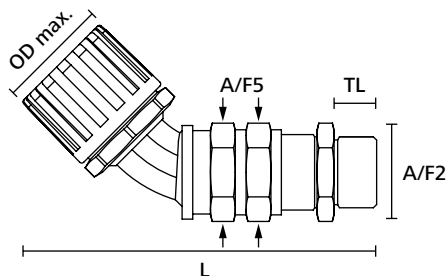
Caratteristiche del prodotto

- Permette una riduzione degli stress meccanici
- Fornisce una protezione IP66 e IP69k
- Elevata resistenza agli strappi
- Elevata resistenza a solventi ed olii
- Zero alogeni, solfati e fosfati



HelaGuard HG-45CG Raccordo curvato a 45° con pressacavo e filetto maschio, IP66.

MATERIALE	Poliammide 6.6 (PA66), Ottone nichelato (NPB)
Temp. di esercizio	da -50 °C a +135 °C
Infiammabilità	UL 94 V2



Raccordo curvato a 45° con pressacavo

ARTICOLO	Ø nom.	Dim filetto	Ø cavo da/a	Ø esterno max (OD max.)	Lungh. (L)	Esagono Filetto (A/F2)	Esagono Niplo (A/F5)	Lungh. filetto (TL)	Cont. conf.	Colore	UNS
HG16-45CG-M20	16	M20	7 - 13	29	95	24	24	12	10 Pz.	Nero (BK)	166-23903
HG21-45CG-M20	21	M20	7 - 13	32	100	24	24	12	10 Pz.	Nero (BK)	166-23904
HG28-45CG-M25	28	M25	9 - 17	44	114	29	29	12	10 Pz.	Nero (BK)	166-23905
HG34-45CG-M32	34	M32	11 - 21	51	133	36	38	15	10 Pz.	Nero (BK)	166-23906
HG42-45CG-M40	42	M40	19 - 28	63	140	45	50	15	2 Pz.	Nero (BK)	166-23907
HG54-45CG-M50	54	M50	27 - 35	76	164	54	56	15	2 Pz.	Nero (BK)	166-23908

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.

Colore grigio disponibile su richiesta. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.

Per garantire l'isolamento della giunzione, si raccomanda di utilizzare un sigillante per filetti sulla filettatura tra l'inserto del pressacavo e il raccordo della guaina.





Raccordi con pressacavo e guarnizione

HGL-45CG Raccordo curvato a 45°, IP68

Raccordo curvato a 45° con pressacavo e guarnizione.
IP66, IP67, IP68 e IP69k.

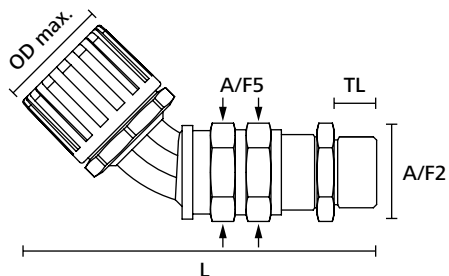
Caratteristiche del prodotto

- Permette una riduzione degli stress meccanici
- Fornisce una protezione IP68 e IP69k
- Elevata resistenza agli strappi
- Elevata resistenza a solventi ed olii
- Zero alogeni, solfati e fosfati



HelaGuard HGL-45CG Raccordo curvato a 45° con pressacavo, IP68.

MATERIALE	Poliammide 6.6 (PA66), Ottone nichelato (NPB), Elastomero termoplastico (TPE)
Temp. di esercizio	da -50 °C a +135 °C
Infiammabilità	UL 94 V2



Raccordo curvato a 45° con pressacavo



ARTICOLO	Ø nom.	Dim filetto	Ø cavo da/a	Ø esterno max (OD max.)	Lungh. (L)	Esagono Filetto (A/F2)	Esagono Niplo (A/F5)	Lungh. filetto (TL)	Cont. conf.	Colore	UNS
HGL16-45CG-M20	16	M20	7 - 13	29	95	24	24	12	10 Pz.	Nero (BK)	166-24503
HGL21-45CG-M20	21	M20	7 - 13	32	100	24	24	12	10 Pz.	Nero (BK)	166-24504
HGL28-45CG-M25	28	M25	9 - 17	44	114	29	29	12	10 Pz.	Nero (BK)	166-24505
HGL34-45CG-M32	34	M32	11 - 21	51	133	36	38	15	10 Pz.	Nero (BK)	166-24506
HGL42-45CG-M40	42	M40	19 - 28	63	140	45	50	15	2 Pz.	Nero (BK)	166-24507
HGL54-45CG-M50	54	M50	27 - 35	76	164	54	56	15	2 Pz.	Nero (BK)	166-24508

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.

Colore grigio disponibile su richiesta. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.

Per garantire l'isolamento della giunzione, si raccomanda di utilizzare un sigillante per filetti sulla filettatura tra l'inserto del pressacavo e il raccordo della guaina.



Attenzione! Non tutti i prodotti elencati hanno queste certificazioni. Controlla il nostro sito per gli ultimi aggiornamenti.



Aggiungi i prodotti alla tua wishlist!

www.HT.click/52-53





Connettori, riduttori ed accoppiatori

HG-T Raccordo a T, IP66

Caratteristiche del prodotto

- Raccordo a T ad inserimento rapido
- Con foro d'ispezione richiudibile
- Elevata resistenza agli strappi
- Elevata resistenza a solventi ed olii
- Zero alogeni, solfati e fosfati

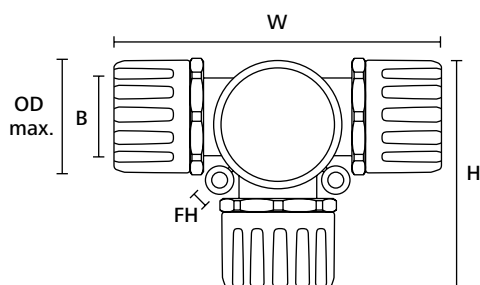


HelaGuard HG-T Raccordo a T, IP66.

MATERIALE	Poliammide 6.6 (PA66)
Temp. di esercizio	da -50 °C a +135 °C
Infiammabilità	UL 94 V2

HF ✓

RoHS ✓



Raccordo a T

ARTICOLO	Ø nominale ingresso	Ø nominale uscita	Ø interno min (B)	Ø esterno max (OD max.)	Largh. (W)	Altezza (H)	Ø foro fiss. (FH)	Cont. conf.	Colore	UNS
HG16-T	16	16	14,0	33	96	62	6,2	5 Pz.	Nero (BK)	166-24800
HG20-T	20	20	19,0	34	99	63	6,2	3 Pz.	Nero (BK)	166-24801
HG21-T	21	21	19,0	34	99	63	6,2	3 Pz.	Nero (BK)	166-24802
HG28-T	28	28	25,0	45	125	87	6,0	3 Pz.	Nero (BK)	166-24803
HG34-T	34	34	33,0	48	130	91	7,2	2 Pz.	Nero (BK)	166-24804
HG42-T	42	42	41,0	55	150	110	7,2	1 Pz.	Nero (BK)	166-24805

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.
 Colore grigio disponibile su richiesta. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.





Connettori, riduttori ed accoppiatori

HGL-T Raccordo a T, IP68

Raccordo a T con guarnizioni.

IP66, IP67, IP68 e IP69K.

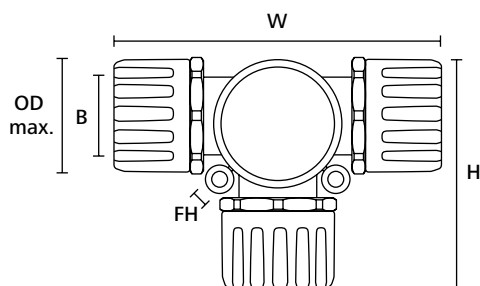
Caratteristiche del prodotto

- Raccordo a T ad inserimento rapido
- Con foro d'ispezione richiudibile
- Elevata resistenza agli strappi
- Elevata resistenza a solventi ed olii
- Zero alogeni, solfati e fosfati



HelaGuard HGL-T Raccordo a T con guarnizioni.

MATERIALE	Poliammide 6.6 (PA66), Elastomero termoplastico (TPE)
Temp. di esercizio	da -50 °C a +135 °C
Infiammabilità	UL 94 V2



Raccordo a T

ARTICOLO	Ø nominale ingresso	Ø nominale uscita	Ø interno min (B)	Ø esterno max (OD max.)	Largh. (W)	Altezza (H)	Ø foro fiss. (FH)	Cont. conf.	Colore	UNS
HGL16-T	16	16	14,0	33	96	62	6,2	5 Pz.	Nero (BK)	166-24900
HGL21-T	21	21	19,0	34	99	63	6,2	3 Pz.	Nero (BK)	166-24901
HGL28-T	28	28	25,0	45	125	87	6,0	3 Pz.	Nero (BK)	166-24902
HGL34-T	34	34	33,0	48	130	91	7,2	2 Pz.	Nero (BK)	166-24903
HGL42-T	42	42	41,0	55	150	110	7,2	1 Pz.	Nero (BK)	166-24904

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.

Colore grigio disponibile su richiesta. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Attenzione! Non tutti i prodotti elencati hanno queste certificazioni. Controlla il nostro sito per gli ultimi aggiornamenti.



Aggiungi i prodotti alla tua watchlist!

www.HT.click/52-55





Connettori, riduttori ed accoppiatori

HG-Y Raccordo a Y, IP66

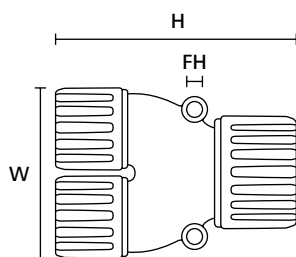
Caratteristiche del prodotto

- Raccordo a Y ad inserimento rapido
- Elevata resistenza agli strappi
- Elevata resistenza a solventi ed olii
- Zero alogeni, solfati e fosfati



HelaGuard HG-Y Raccordo a Y, IP66.

MATERIALE	Poliammide 6.6 (PA66), Elastomero termoplastico (TPE)
Temp. di esercizio	da -50 °C a +135 °C
Infiammabilità	UL 94 V2



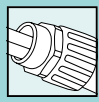
Raccordo a Y

ARTICOLO	Ø nominale ingresso	Ø nominale uscita	Largh. (W)	Altezza (H)	Ø foro fiss. (FH)	Cont. conf.	Colore	UNS
HG16-Y13	16	13	49	77	4,0	5 Pz.	Nero (BK)	166-25801
HG21-Y16	21	16	59	89	5,0	3 Pz.	Nero (BK)	166-25802
HG28-Y21	28	21	67	93	6,0	3 Pz.	Nero (BK)	166-25803
HG34-Y28	34	28	90	116	6,5	2 Pz.	Nero (BK)	166-25804

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.

Colore grigio disponibile su richiesta. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.





Connettori, riduttori ed accoppiatori

HGL-Y Raccordo a Y, IP68

Raccordo a Y con guarnizioni.

IP66, IP67, IP68 e IP69K.

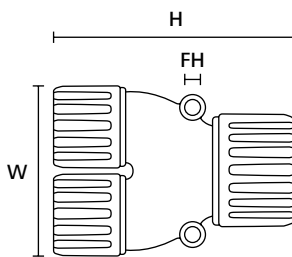
Caratteristiche del prodotto

- Raccordo a Y ad inserimento rapido
- Elevata resistenza agli strappi
- Elevata resistenza a solventi ed olii
- Zero alogeni, solfati e fosfati



HelaGuard HGL-Y Raccordo a Y con guarnizione.

MATERIALE	Poliammide 6.6 (PA66), Elastomero termoplastico (TPE)
Temp. di esercizio	da -50 °C a +135 °C
Infiammabilità	UL 94 V2



Raccordo a Y

ARTICOLO	Ø nominale ingresso	Ø nominale uscita	Largh. (W)	Altezza (H)	Ø foro fiss. (FH)	Cont. conf.	Colore	UNS
HGL16-Y13	16	13	49	77	4,0	5 Pz.	Nero (BK)	166-25901
HGL21-Y16	21	16	59	89	5,0	3 Pz.	Nero (BK)	166-25902
HGL28-Y21	28	21	67	93	6,0	3 Pz.	Nero (BK)	166-25903
HGL34-Y28	34	28	90	116	6,5	2 Pz.	Nero (BK)	166-25904

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.
Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Attenzione! Non tutti i prodotti elencati hanno queste certificazioni. Controlla il nostro sito per gli ultimi aggiornamenti.



Aggiungi i prodotti alla tua watchlist!

www.HT.click/52-57





Connettori, riduttori ed accoppiatori

HG-R Riduttore, IP66

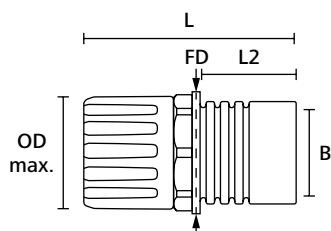
Caratteristiche del prodotto

- Riduce il diametro di uscita per collegare guaine più piccole
- Usato con un raccordi a T e a Y
- Elevata resistenza a solventi ed olii
- Zero alogeni, solfati e fosfati



HG-R Riduttore.

MATERIALE	Poliamide 6.6 (PA66)
Temp. di esercizio	da -50 °C a +135 °C

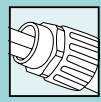


Riduttore

ARTICOLO	Ø nominale ingresso	Ø nominale uscita	Ø interno min (B)	Ø esterno max (OD max.)	Lungh. (L)	Lungh. (L2)	Diametro Faccia (FD)	Cont. conf.	Colore	UNS
HG13-R16	16	13	11,7	24	43	17	23	10 Pz.	Nero (BK)	166-25000
HG13-R21	21	13	11,7	24	49	23	30	10 Pz.	Nero (BK)	166-25001
HG16-R21	21	16	14,5	29	51	23	30	5 Pz.	Nero (BK)	166-25002
HG16-R34	34	16	14,5	29	58	30	44	5 Pz.	Nero (BK)	166-25005
HG21-R28	28	21	17,5	32	58	29	34	5 Pz.	Nero (BK)	166-25004
HG21-R34	34	21	17,5	32	60	30	44	5 Pz.	Nero (BK)	166-25007
HG21-R42	42	21	17,5	32	60	30	50	3 Pz.	Nero (BK)	166-25010
HG25-R28	28	25	22,5	39	62	29	34	5 Pz.	Nero (BK)	166-25003
HG28-R34	34	28	25,7	44	65	30	44	5 Pz.	Nero (BK)	166-25006
HG28-R42	42	28	25,7	44	65	30	50	3 Pz.	Nero (BK)	166-25009
HG34-R42	42	34	31,5	51	67	30	50	3 Pz.	Nero (BK)	166-25008

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.
Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.





Connettori, riduttori ed accoppiatori

HGL-R Riduttore, IP68

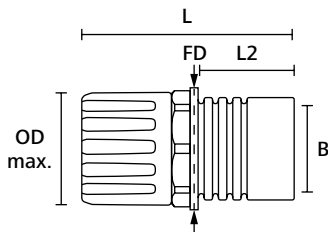
Caratteristiche del prodotto

- Riduce il diametro di uscita per collegare guaine più piccole
- Usato con un raccordi a T e a Y
- Elevata resistenza a solventi ed olii
- Zero alogeni, solfati e fosfati



HGL-R Riduttore con guarnizione, IP68.

MATERIALE	Poliammide 6.6 (PA66), Elastomero termoplastico (TPE)
Temp. di esercizio	da -50 °C a +135 °C



Riduttore

ARTICOLO	Ø nominale ingresso	Ø nominale uscita	Ø interno min (B)	Ø esterno max (OD max.)	Lungh. (L)	Lungh. (L2)	Diametro Faccia (FD)	Cont. conf.	Colore	UNS
HGL13-R16	16	13	11,7	24	43	17	23	10 Pz.	Nero (BK)	166-25100
HGL16-R21	21	16	14,5	29	51	23	30	5 Pz.	Nero (BK)	166-25101
HGL16-R28	28	16	14,5	29	57	29	34	5 Pz.	Nero (BK)	166-25103
HGL16-R34	34	16	14,5	29	58	30	44	5 Pz.	Nero (BK)	166-25106
HGL21-R28	28	21	17,5	32	59	29	34	5 Pz.	Nero (BK)	166-25102
HGL21-R34	34	21	17,5	32	60	30	44	5 Pz.	Nero (BK)	166-25105
HGL21-R42	42	21	17,5	32	60	30	50	3 Pz.	Nero (BK)	166-25109
HGL28-R34	34	28	25,7	44	65	30	44	5 Pz.	Nero (BK)	166-25104
HGL28-R42	42	28	25,7	44	60	30	50	3 Pz.	Nero (BK)	166-25108
HGL34-R42	42	34	31,5	51	67	30	50	3 Pz.	Nero (BK)	166-25107

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.
Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Attenzione! Non tutti i prodotti elencati hanno queste certificazioni. Controlla il nostro sito per gli ultimi aggiornamenti.



Aggiungi i prodotti alla tua watchlist!

www.HT.click/52-59





Connettori, riduttori ed accoppiatori

HG-HG Accoppiatore, IP66

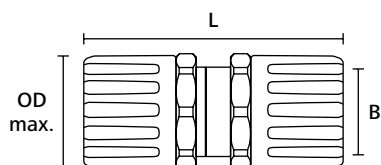
Caratteristiche del prodotto

- Pezzo unico, ad inserimento rapido
- Per raccordare due tubi corrugati



HelaGuard HG-HG raccordo per giunzioni.

MATERIALE	Poliammide 6.6 (PA66)
Temp. di esercizio	da -50 °C a +135 °C



Accoppiatore

ARTICOLO	Ø nominale ingresso	Ø nominale uscita	Ø interno min (B)	Ø esterno max (OD max.)	Lungh. (L)	Cont. conf.	Colore	UNS
HG16-HG16	16	16	11,0	29	59	10 Pz.	Nero (BK)	166-24600
HG21-HG21	21	21	14,5	32	71	10 Pz.	Nero (BK)	166-24601
HG28-HG28	28	28	19,5	44	81	10 Pz.	Nero (BK)	166-24602
HG34-HG34	34	34	26,5	51	87	10 Pz.	Nero (BK)	166-24603
HG42-HG42	42	42	32,5	63	101	2 Pz.	Nero (BK)	166-24606

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.
Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.





2.1 Guaine in metallo

Panoramica Prodotti	
Nomenclatura guaine HelaGuard in metallo	62
Nomenclatura raccordi HelaGuard in metallo	63
Guaine in metallo	
SC Guaina in acciaio zincato	64
SSC Guaina in acciaio inox	65
Raccordi per guaine in metallo	
SC-FM Filetto maschio fisso, IP40	66
SSC-FM Acciaio inox, filetto maschio fisso, IP40	67
SC-SM Filetto maschio girevole, IP40	68
SSC-SM Acciaio inox, filetto maschio girevole, IP40	69
SC-PC Terminale di uscita, IP40	70
SC-FF Filetto femmina fisso, IP40	71



2.2 Guaine in metallo con rivestimento plastico

PCS Acciaio zincato, rivestimento in PVC	72
Raccordi per guaine in metallo con rivestimento plastico	
PCS-FM Filetto maschio fisso, IP54	73
PCS-SM Filetto maschio girevole, IP54	74
PCS-PC Terminale di uscita, IP54	75
PCS-FF Filetto femmina fisso, IP54	76
PCS-FMC Raccordo a compressione, filetto fisso, IP65	77
PCS-SMC Raccordo a compressione, filetto girevole, IP65	78
PCS-90FMC Raccordo a compressione, curvato a 90°, IP65	79
PCS-PCS Accoppiatore a compressione, IP65	80
PCS-EI Terminale di uscita	81



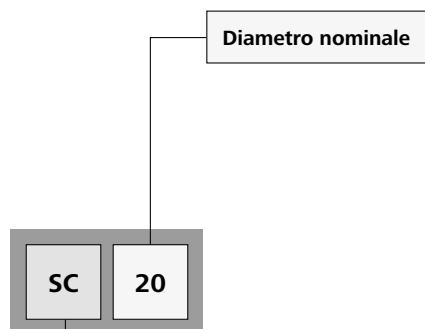
2.3 Guaine in metallo con rivestimento impermeabile

LTS Acciaio zincato, rivestimento in PVC	82
LTS Acciaio zincato, rivestimento termoplastico	83
Raccordi per guaine in metallo con rivestimento impermeabile	
LTS-FMC Raccordo a compressione, filetto fisso, IP68	84
LTS-SMC Raccordo a compressione, filetto girevole, IP68	85
LTS-90FMC Raccordo a compressione, curvato a 90°, IP68	86
LTS-45FMC Raccordo a compressione, curvato a 45°, IP68	87
LTS-LTS Accoppiatore a compressione, IP68	88
LTS-EI Terminale di uscita	89

Nomenclatura guaine HelaGuard in metallo

Esempio:

SC20



Tipo guaina

SC	Guaina in acciaio zincato
SSC	Guaina in acciaio inossidabile
PCS	Guaina in acciaio zincato con rivestimento in PVC
LTS	Guaina impermeabile in acciaio zincato con rivestimento in PVC
LTSH	Guaina impermeabile in acciaio zincato con rivestimento in TPR



www.HellermannTyton.it/CAD-download

Nomenclatura raccordi HelaGuard in metallo

Esempio: **PCS32-90FMC-M32**

Tipologia filetto

- FM** Filetto maschio fisso
- SM** Filetto maschio girevole
- FF** Filetto femmina fisso
- FMC** Raccordo a compressione con filetto maschio fisso
- SMC** Raccordo a compressione con filetto maschio girevole
- PC** Raccordo per fissaggio a pannello
- EI** Terminale di uscita
- SCG** Pressacavo
- PCS-PCS** Raccordo di accoppiamento a compressione

Diametro nominale



Tipo di guaina compatibile

- SC** Guaina in acciaio zincato
- SSC** Guaina in acciaio inossidabile
- PCS** Guaina in acciaio zincato con rivestimento in PVC
- LTS** Guaina impermeabile in acciaio zincato con rivestimento in PVC
- LTSH** Guaina impermeabile in acciaio zincato con rivestimento in TPR

Dimensione del cavo

Filettatura

- M** Metrica
- PG** Panzer-Gewinde

Forma raccordo

- []** Raccordo liscio
- 90** Curvato a 90°
- 45** Curvato a 45°



www.HellermannTyton.it/CAD-download



Guaine in metallo

SC guaina in acciaio zincato

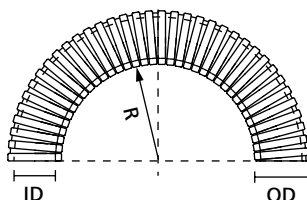
Guaina flessibile in acciaio per applicazioni generiche che offre una elevata protezione meccanica, tipicamente utilizzata in macchinari, impianti, cablaggi sotto pavimento, cablaggi per trasmissione dati, protezione di guaine idrauliche e pneumatiche.

Caratteristiche del prodotto

- Elevata resistenza a compressione, trazione e urti
- Estremamente flessibile



www.HellermannTyton.it/CAD-download-SC



Guaina metallica HelaGuard



HelaGuard SC - guaina in acciaio zincato.

MATERIALE	Acciaio zincato (GS)
Temp. di esercizio	da -100 °C a +300 °C

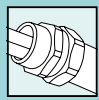


ARTICOLO	Ø nom.	Ø esterno (OD)	Ø interno (ID)	Raggio di curvatura min (R)	Peso della guaina	Lungh. bobina	Colore	UNS
SC10	10	9,1	6,8	25	110 g/m	10 m	Metallo (ML)	166-30110
	10	9,1	6,8	25	110 g/m	50 m	Metallo (ML)	166-30100
SC12	12	13,2	10,0	30	113 g/m	50 m	Metallo (ML)	166-30101
SC16	16	16,4	12,9	40	152 g/m	25 m	Metallo (ML)	166-30102
SC20	20	20,6	16,9	45	295 g/m	25 m	Metallo (ML)	166-30103
SC25	25	24,6	21,1	55	321 g/m	25 m	Metallo (ML)	166-30104
SC32	32	32,0	28,1	70	450 g/m	25 m	Metallo (ML)	166-30105
SC40	40	42,5	37,6	80	519 g/m	25 m	Metallo (ML)	166-30106
SC50	50	53,2	48,4	90	802 g/m	25 m	Metallo (ML)	166-30107
SC63	63	62,5	57,5	115	836 g/m	10 m	Metallo (ML)	166-30108
SC75	75	77,0	70,0	150	1.137 g/m	10 m	Metallo (ML)	166-30109

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.

Altre bobine di lunghezze diverse sono disponibili su richiesta. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.





Guaine in metallo

SSC Guaina in acciaio inox

Guaina flessibile in acciaio inox resistente alla corrosione che offre una elevata protezione ai cablaggi per sensori e strumentazione, tubi idraulici e pneumatici, soprattutto in ambienti corrosivi. Spesso usata in cliniche ed ospedali.

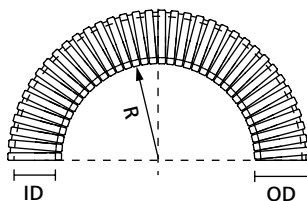
Caratteristiche del prodotto

- Estremamente resistente alla ruggine e alla corrosione
- Elevata resistenza a compressione, trazione e urti
- Estremamente flessibile



HelaGuard SSC - Guaina flessibile in acciaio inossidabile.

MATERIALE	Acciaio Inox AISI 316 (SS316)
Temp. di esercizio	da -100 °C a +600 °C



Guaina metallica HelaGuard



ARTICOLO	Ø nom.	Ø esterno (OD)	Ø interno (ID)	Raggio di curvatura min (R)	Peso della guaina	Lungh. bobina	Colore	UNS
SSC10	10	9,1	6,8	25	110 g/m	25 m	Metallo (ML)	166-30200
SSC12	12	12,3	10,0	40	126 g/m	25 m	Metallo (ML)	166-30201
SSC16	16	16,4	13,0	40	162 g/m	25 m	Metallo (ML)	166-30202
SSC20	20	20,4	16,9	45	202 g/m	25 m	Metallo (ML)	166-30203
SSC25	25	24,3	21,1	55	300 g/m	25 m	Metallo (ML)	166-30204
SSC32	32	31,7	28,1	70	340 g/m	25 m	Metallo (ML)	166-30205
SSC40	40	42,1	37,6	80	410 g/m	10 m	Metallo (ML)	166-30206
SSC50	50	52,8	48,4	90	516 g/m	10 m	Metallo (ML)	166-30207

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.

Altre bobine di lunghezze diverse sono disponibili su richiesta. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Aggiungi i prodotti alla tua watchlist!

www.HT.click/52-65





Raccordi per guaine in metallo

SC-FM Raccordo fisso con filetto maschio, IP40

Raccordo in ottone nichelato con filetto maschio fisso.

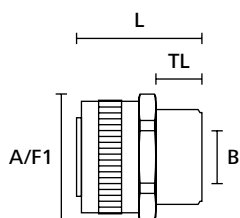
Caratteristiche del prodotto

- Raccordo in due elementi: involucro e corpo centrale con filetto maschio
- Garantisce una tenuta sicura ed affidabile sulla guaina
- Può essere fissato con un controdado



HelaGuard SC-FM - raccordo fisso con filetto maschio.

MATERIALE	Ottone nichelato (NPB)
Temp. di esercizio	da -100 °C a +300 °C

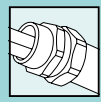


Raccordo HelaGuard diritto con filetto maschio

ARTICOLO	Ø nom.	Dim filetto	Ø interno min (B)	Lungh. (L)	Esagono Corpo (A/F1)	Lungh. filetto (TL)	Cont. conf.	Colore	UNS
SC10-FM-M12	10	M12	5,6	21,0	13	7,0	10 Pz.	Metallo (ML)	166-30300
SC10-FM-PG7	10	PG7	5,6	21,0	13	8,0	10 Pz.	Metallo (ML)	166-30311
SC12-FM-M16	12	M16	8,5	23,0	17	10,0	10 Pz.	Metallo (ML)	166-30301
SC16-FM-M16	16	M16	11,5	25,0	20	10,0	10 Pz.	Metallo (ML)	166-30302
SC16-FM-M20	16	M20	11,5	25,0	22	10,0	10 Pz.	Metallo (ML)	166-30303
SC16-FM-PG11	16	PG11	11,5	25,0	22	10,0	10 Pz.	Metallo (ML)	166-30314
SC20-FM-M20	20	M20	15,3	26,3	24	10,0	10 Pz.	Metallo (ML)	166-30304
SC20-FM-PG16	20	PG16	15,3	26,3	24	10,0	10 Pz.	Metallo (ML)	166-30315
SC25-FM-M25	25	M25	19,1	29,5	29	10,0	10 Pz.	Metallo (ML)	166-30305
SC25-FM-PG21	25	PG21	19,1	32,5	29	12,0	10 Pz.	Metallo (ML)	166-30316
SC32-FM-M32	32	M32	26,2	36,8	36	13,0	2 Pz.	Metallo (ML)	166-30306
SC32-FM-PG29	32	PG29	26,2	36,8	38	13,0	2 Pz.	Metallo (ML)	166-30317
SC40-FM-M40	40	M40	34,6	39,0	48	14,0	2 Pz.	Metallo (ML)	166-30307
SC40-FM-PG36	40	PG36	34,2	39,0	48	14,0	2 Pz.	Metallo (ML)	166-30318
SC50-FM-M50	50	M50	44,7	42,0	58	15,0	1 Pz.	Metallo (ML)	166-30308
SC50-FM-PG42	50	PG42	44,8	42,0	58	15,0	1 Pz.	Metallo (ML)	166-30319
SC63-FM-M63	63	M63	54,1	50,0	70	18,0	1 Pz.	Metallo (ML)	166-30309
SC63-FM-PG48	63	PG48	54,5	48,0	70	16,0	1 Pz.	Metallo (ML)	166-30320
SC75-FM-M75	75	M75	66,4	60,0	84	20,0	1 Pz.	Metallo (ML)	166-30310

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.
Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.





Raccordi per guaine in metallo

SSC-FM Raccordo con filetto maschio, IP40

Raccordo in acciaio inox (AISI316) con filetto maschio fisso.

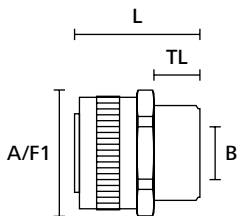
Caratteristiche del prodotto

- Raccordo in due elementi: involucro e corpo centrale con filetto maschio
- Elevata resistenza a ruggine e corrosione
- Garantisce una tenuta sicura ed affidabile sulla guaina
- Può essere fissato con un controdado



HelaGuard SSC-FM raccordo con filetto maschio fisso.

MATERIALE	Acciaio Inox AISI 316 (SS316)
Temp. di esercizio	da -100 °C a +600 °C



Raccordo HelaGuard diritto con filetto maschio

ARTICOLO	Ø nom.	Dim filetto	Ø interno min (B)	Lungh. (L)	Esagono Corpo (A/F1)	Lungh. filetto (TL)	Cont. conf.	Colore	UNS
SSC10-FM-M12	10	M12	5,6	21,0	14	8,0	1 Pz.	Metallo (ML)	166-30321
SSC12-FM-M16	12	M16	8,5	23,0	19	8,0	1 Pz.	Metallo (ML)	166-30322
SSC16-FM-M16	16	M16	11,5	25,0	19	10,0	1 Pz.	Metallo (ML)	166-30323
SSC20-FM-M20	20	M20	15,3	26,3	24	10,0	1 Pz.	Metallo (ML)	166-30324
SSC25-FM-M25	25	M25	19,1	32,5	29	10,0	1 Pz.	Metallo (ML)	166-30325
SSC32-FM-M32	32	M32	26,2	36,8	38	13,0	1 Pz.	Metallo (ML)	166-30326
SSC40-FM-M40	40	M40	34,6	39,0	48	14,0	1 Pz.	Metallo (ML)	166-30327
SSC50-FM-M50	50	M50	44,7	44,5	58	15,0	1 Pz.	Metallo (ML)	166-30328

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.
Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Aggiungi i prodotti alla tua wishlist!

www.HT.click/52-67





Raccordi per guaine in metallo

SC-SM Raccordo girevole con filetto maschio, IP40

Raccordo in ottone nichelato con filetto maschio girevole.

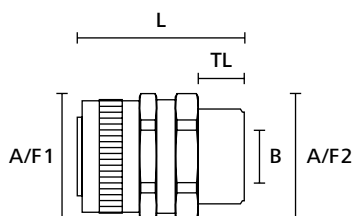
Caratteristiche del prodotto

- Raccordo in due elementi: involucro e corpo centrale con filetto maschio
- Il filetto può ruotare rispetto al corpo del raccordo
- Garantisce una tenuta sicura ed affidabile sulla guaina
- Può essere fissato con un controdado



HelaGuard SC-SM Raccordo con filetto maschio girevole.

MATERIALE	Ottone nichelato (NPB), Acciaio, placcato (PS)
Temp. di esercizio	da -100 °C a +300 °C

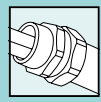


Raccordo diritto con filetto maschio girevole

ARTICOLO	Ø nom.	Dim filetto	Ø interno min (B)	Lungh. (L)	Esagono Corpo (A/F1)	Esagono Filetto (A/F2)	Lungh. filetto (TL)	Cont. conf.	Colore	UNS
SC10-SM-M12	10	M12	5,6	30,2	13	13	8,0	10 Pz.	Metallo (ML)	166-30400
SC10-SM-PG7	10	PG7	5,6	30,2	13	13	8,0	10 Pz.	Metallo (ML)	166-30410
SC12-SM-M16	12	M16	8,5	32,2	17	17	8,0	10 Pz.	Metallo (ML)	166-30401
SC12-SM-PG9	12	PG9	8,5	32,2	17	17	8,0	10 Pz.	Metallo (ML)	166-30411
SC16-SM-M16	16	M16	11,5	34,2	20	20	10,0	10 Pz.	Metallo (ML)	166-30402
SC16-SM-M20	16	M20	11,5	34,2	20	22	10,0	10 Pz.	Metallo (ML)	166-30403
SC16-SM-PG11	16	PG11	11,5	34,2	20	22	10,0	10 Pz.	Metallo (ML)	166-30412
SC20-SM-M20	20	M20	15,3	35,5	24	24	10,0	10 Pz.	Metallo (ML)	166-30404
SC20-SM-PG13	20	PG13,5	15,3	35,5	24	24	10,0	10 Pz.	Metallo (ML)	166-30413
SC20-SM-PG16	20	PG16	15,3	35,5	24	24	10,0	10 Pz.	Metallo (ML)	166-30414
SC25-SM-M25	25	M25	19,1	43,7	29	29	12,0	10 Pz.	Metallo (ML)	166-30405
SC25-SM-PG21	25	PG21	19,1	43,7	29	29	12,0	10 Pz.	Metallo (ML)	166-30415
SC32-SM-M32	32	M32	26,2	48,0	38	38	13,0	2 Pz.	Metallo (ML)	166-30406
SC32-SM-PG29	32	PG29	26,2	48,0	38	38	13,0	2 Pz.	Metallo (ML)	166-30416
SC40-SM-M40	40	M40	34,2	51,2	48	48	14,0	2 Pz.	Metallo (ML)	166-30407
SC40-SM-PG36	40	PG36	34,2	51,2	48	48	14,0	2 Pz.	Metallo (ML)	166-30417
SC50-SM-M50	50	M50	44,8	54,2	58	58	15,0	1 Pz.	Metallo (ML)	166-30408
SC50-SM-PG42	50	PG42	44,8	54,2	58	58	15,0	1 Pz.	Metallo (ML)	166-30418
SC63-SM-M63	63	M63	54,5	63,2	70	70	18,0	1 Pz.	Metallo (ML)	166-30409

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.
Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.





Raccordi per guaine in metallo

SSC-SM Raccordo girevole con filetto maschio, IP40

Raccordo in acciaio inox (AISI 316) con filetto maschio girevole.

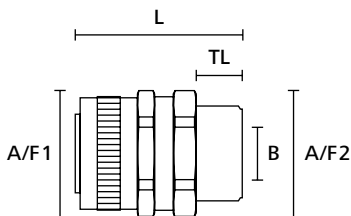
Caratteristiche del prodotto

- Raccordo in due elementi: involucro e corpo centrale con filetto maschio
- Elevata resistenza a ruggine e corrosione
- Il filetto può ruotare rispetto al corpo del raccordo
- Garantisce una tenuta sicura ed affidabile sulla guaina
- Può essere fissato con un controdado



HelaGuard SSC-SM raccordo con filetto maschio girevole.

MATERIALE	Acciaio Inox AISI 316 (SS316)
Temp. di esercizio	da -100 °C a +600 °C



Raccordo diretto con filetto maschio girevole

ARTICOLO	Ø nom.	Dim filetto	Ø interno min (B)	Lungh. (L)	Esagono Corpo (A/F1)	Esagono Filetto (A/F2)	Lungh. filetto (TL)	Cont. conf.	Colore	UNS
SSC10-SM-M12	10	M12	5,6	30,2	14	14	8,0	1 Pz.	Metallo (ML)	166-30419
SSC12-SM-M16	12	M16	8,5	32,2	19	19	8,0	1 Pz.	Metallo (ML)	166-30420
SSC16-SM-M16	16	M16	11,5	34,2	19	19	10,0	1 Pz.	Metallo (ML)	166-30421
SSC20-SM-M20	20	M20	15,3	35,5	24	24	10,0	1 Pz.	Metallo (ML)	166-30422
SSC25-SM-M25	25	M25	19,1	43,7	29	29	10,0	1 Pz.	Metallo (ML)	166-30423
SSC32-SM-M32	32	M32	26,2	48,0	38	38	13,0	1 Pz.	Metallo (ML)	166-30424

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.
Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Aggiungi i prodotti alla tua wishlist!

www.HT.click/52-69





Raccordi per guaine in metallo

SC-PC Terminale di uscita, IP40

Raccordo per terminazione della guaina, ottone nichelato.

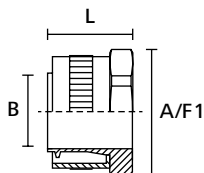
Caratteristiche del prodotto

- Raccordo in due elementi: involucro e corpo centrale senza filetto
- Serve come blocco terminale per la guaina
- Protegge il cavo durante l'ingresso/uscita dalla guaina



HelaGuard PCS-PC terminale di uscita.

MATERIALE	Ottone nichelato (NPB)
Temp. di esercizio	da -100 °C a +300 °C

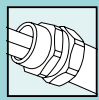


Raccordo per terminazione della guaina

ARTICOLO	Ø nom.	Ø interno min (B)	Lungh. (L)	Esagono Corpo (A/F1)	Cont. conf.	Colore	UNS
SC10-PC	10	5,6	15,0	13	10 Pz.	Metallo (ML)	166-30500
SC12-PC	12	8,5	15,5	17	10 Pz.	Metallo (ML)	166-30501
SC16-PC	16	11,5	20,0	20	10 Pz.	Metallo (ML)	166-30502
SC20-PC	20	15,3	16,5	24	10 Pz.	Metallo (ML)	166-30503
SC25-PC	25	19,1	20,5	29	10 Pz.	Metallo (ML)	166-30504
SC32-PC	32	26,2	23,5	38	2 Pz.	Metallo (ML)	166-30505
SC40-PC	40	34,2	24,8	48	2 Pz.	Metallo (ML)	166-30506
SC50-PC	50	44,8	30,0	58	1 Pz.	Metallo (ML)	166-30507
SC63-PC	63	54,5	33,5	70	1 Pz.	Metallo (ML)	166-30508
SC75-PC	75	66,5	42,0	84	1 Pz.	Metallo (ML)	166-30509

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.
Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.





Raccordi per guaine in metallo

SC-FF Raccordo con filetto femmina, IP40

Raccordo con filetto femmina fisso in ottone nichelato.

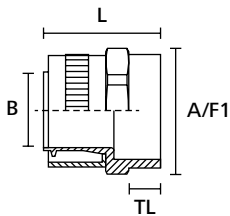
Caratteristiche del prodotto

- Raccordo in due elementi: involucro e corpo centrale con filetto femmina
- Garantisce una tenuta sicura ed affidabile sulla guaina
- Può essere utilizzato per collegare due guaine tramite un raccordo girevole



HelaGuard SC-FF Raccordo fisso con filetto femmina.

MATERIALE	Ottone nichelato (NPB)
Temp. di esercizio	da -100 °C a +300 °C



Raccordo diritto con filetto femmina fisso

ARTICOLO	Ø nom.	Dim filetto	Ø interno min (B)	Lungh. (L)	Esagono Corpo (A/F1)	Lungh. filetto (TL)	Cont. conf.	Colore	UNS
SC16-FF-M20	16	M20	11,5	24,5	22	10,0	10 Pz.	Metallo (ML)	166-30600
SC20-FF-M20	20	M20	15,3	26,0	24	10,0	10 Pz.	Metallo (ML)	166-30601
SC25-FF-M25	25	M25	19,1	30,0	29	12,0	10 Pz.	Metallo (ML)	166-30602
SC32-FF-M32	32	M32	26,2	33,3	36	13,0	2 Pz.	Metallo (ML)	166-30603

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.
Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Aggiungi i prodotti alla tua watchlist!

www.HT.click/52-71





Guaine in metallo con rivestimento plastico

PCS Guaina in acciaio zincato con rivestimento in PVC

Guaina flessibile in acciaio zincato con rivestimento in PVC, utilizzata tipicamente nella costruzione di macchinari, impianti e installazioni elettriche.

Caratteristiche del prodotto

- Elevata resistenza a compressione, trazione e impatto
- Molto flessibile
- Buona resistenza alle basi e agli acidi
- Buona resistenza agli agenti chimici
- Colori: nero, grigio



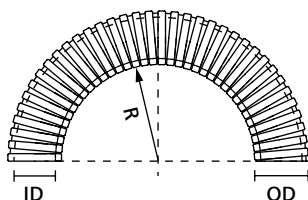
HelaGuard PCS - guaina in acciaio zincato con rivestimento in PVC.



Disponibili anche guaine flessibili in metallo con rivestimento in poliuretano (PU).

MATERIALE	Acciaio zincato (GS), Polivinilcloruro (PVC)
Temp. di esercizio	da -15 °C a +70 °C

RoHS



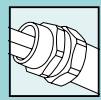
Guaina HelaGuard in metallo con rivestimento plastico

ARTICOLO	Ø nom.	Ø esterno (OD)	Ø interno (ID)	Raggio di curvatura min (R)	Peso della guaina	Lungh. bobina	Colore	UNS
PCS10	10	10,1	6,8	25	140 g/m	50 m	Nero (BK)	166-30700
PCS12	12	14,2	10,2	30	143 g/m	50 m	Nero (BK)	166-30701
PCS16	16	17,1	13,0	40	196 g/m	25 m	Nero (BK)	166-30702
PCS20	20	21,6	16,9	45	345 g/m	25 m	Nero (BK)	166-30703
PCS25	25	26,0	21,1	55	411 g/m	25 m	Nero (BK)	166-30704
PCS32	32	34,0	28,1	60	560 g/m	25 m	Nero (BK)	166-30705
PCS40	40	44,2	37,6	80	719 g/m	25 m	Nero (BK)	166-30706
PCS50	50	55,0	48,4	90	1.052 g/m	25 m	Nero (BK)	166-30707
PCS63	63	64,5	57,5	115	1.091 g/m	10 m	Nero (BK)	166-30708
PCS75	75	79,2	70,0	150	1.459 g/m	10 m	Nero (BK)	166-30709

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.

Altre bobine di lunghezze diverse sono disponibili su richiesta. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.





Raccordi per guaine in metallo con rivestimento plastico

PCS-FM Raccordo con filetto maschio, IP54

Raccordo con filetto maschio in ottone nichelato.

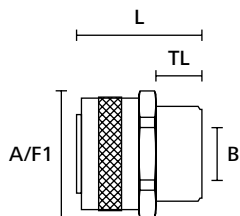
Caratteristiche del prodotto

- Raccordo in due elementi: involucro e corpo centrale con filetto maschio
- Garantisce una tenuta sicura ed affidabile sulla guaina
- Può essere fissato con un controdado



HelaGuard PCS-FM - raccordo fisso con filetto maschio.

MATERIALE	Ottone nichelato (NPB)
Temp. di esercizio	da -100 °C a +300 °C



Raccordo HelaGuard diritto con filetto maschio

ARTICOLO	Ø nom.	Dim filetto	Ø interno min (B)	Lungh. (L)	Esagono Corpo (A/F1)	Lungh. filetto (TL)	Cont. conf.	Colore	UNS
PCS10-FM-M12	10	M12	5,6	21,0	13	8,0	10 Pz.	Metallo (ML)	166-31000
PCS10-FM-PG7	10	PG7	5,6	21,0	13	8,0	10 Pz.	Metallo (ML)	166-31010
PCS12-FM-M16	12	M16	8,5	23,0	17	8,0	10 Pz.	Metallo (ML)	166-31001
PCS12-FM-PG9	12	PG9	8,5	23,0	17	8,0	10 Pz.	Metallo (ML)	166-31011
PCS16-FM-M16	16	M16	11,5	25,0	20	10,0	10 Pz.	Metallo (ML)	166-31002
PCS16-FM-M20	16	M20	11,5	25,0	22	10,0	10 Pz.	Metallo (ML)	166-31003
PCS16-FM-PG11	16	PG11	11,5	25,0	22	10,0	10 Pz.	Metallo (ML)	166-31012
PCS20-FM-M20	20	M20	15,3	26,3	24	10,0	10 Pz.	Metallo (ML)	166-31004
PCS20-FM-PG16	20	PG16	15,3	26,3	24	10,0	10 Pz.	Metallo (ML)	166-31014
PCS25-FM-M25	25	M25	19,1	32,5	29	10,0	10 Pz.	Metallo (ML)	166-31005
PCS25-FM-PG21	25	PG21	19,1	32,5	29	12,0	2 Pz.	Metallo (ML)	166-31015
PCS32-FM-M32	32	M32	26,2	36,8	36	13,0	2 Pz.	Metallo (ML)	166-31006
PCS32-FM-PG29	32	PG29	26,2	36,8	38	13,0	2 Pz.	Metallo (ML)	166-31016
PCS40-FM-M40	40	M40	34,6	39,0	48	14,0	2 Pz.	Metallo (ML)	166-31007
PCS40-FM-PG36	40	PG36	34,2	39,0	48	14,0	2 Pz.	Metallo (ML)	166-31017
PCS50-FM-M50	50	M50	44,7	42,0	58	15,0	1 Pz.	Metallo (ML)	166-31008
PCS50-FM-PG42	50	PG42	44,8	42,0	58	15,0	1 Pz.	Metallo (ML)	166-31018
PCS63-FM-M63	63	M63	54,5	50,0	70	18,0	1 Pz.	Metallo (ML)	166-31009
PCS75-FM-M75	75	M75	66,5	60,0	84	20,0	1 Pz.	Metallo (ML)	166-31019

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.
Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Aggiungi i prodotti alla tua wishlist!

www.HT.click/52-73





Raccordi per guaine in metallo con rivestimento plastico

PCS-SM Raccordo con filetto maschio girevole, IP54

Raccordo girevole con filetto maschio in ottone nichelato e anello in acciaio.

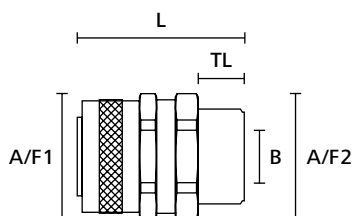
Caratteristiche del prodotto

- Raccordo in due elementi: involucro e corpo centrale con filetto maschio
- Il filetto può ruotare rispetto al corpo del raccordo
- Garantisce una tenuta sicura ed affidabile sulla guaina
- Può essere fissato con un controdado



HelaGuard PCS-SM Raccordo girevole con filetto maschio.

MATERIALE	Ottone nichelato (NPB), Acciaio, placcato (PS)
Temp. di esercizio	da -100 °C a +300 °C

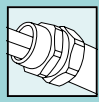


Raccordo girevole diretto con filetto maschio

ARTICOLO	Ø nom.	Dim filetto	Ø interno min (B)	Lungh. (L)	Esagono Corpo (A/F1)	Esagono Filetto (A/F2)	Lungh. filetto (TL)	Cont. conf.	Colore	UNS
PCS10-SM-M12	10	M12	5,6	30,2	13	13	8,0	10 Pz.	Metallo (ML)	166-31100
PCS10-SM-PG7	10	PG7	5,6	30,2	13	13	8,0	10 Pz.	Metallo (ML)	166-31110
PCS12-SM-M16	12	M16	8,5	32,2	17	17	8,0	10 Pz.	Metallo (ML)	166-31101
PCS12-SM-PG9	12	PG9	8,5	32,2	17	17	8,0	10 Pz.	Metallo (ML)	166-31111
PCS16-SM-M16	16	M16	11,5	34,2	20	20	10,0	10 Pz.	Metallo (ML)	166-31102
PCS16-SM-M20	16	M20	11,5	34,2	20	22	10,0	10 Pz.	Metallo (ML)	166-31103
PCS16-SM-PG11	16	PG11	11,5	34,2	20	22	10,0	10 Pz.	Metallo (ML)	166-31112
PCS20-SM-M20	20	M20	15,3	35,5	24	24	10,0	10 Pz.	Metallo (ML)	166-31104
PCS20-SM-PG13	20	PG13,5	15,3	35,5	24	24	10,0	10 Pz.	Metallo (ML)	166-31113
PCS20-SM-PG16	20	PG16	15,3	35,5	24	24	10,0	10 Pz.	Metallo (ML)	166-31114
PCS25-SM-M25	25	M25	19,1	43,7	29	29	12,0	10 Pz.	Metallo (ML)	166-31105
PCS25-SM-PG21	25	PG21	19,1	43,7	29	29	12,0	10 Pz.	Metallo (ML)	166-31115
PCS32-SM-M32	32	M32	26,2	48,0	38	38	13,0	2 Pz.	Metallo (ML)	166-31106
PCS32-SM-PG29	32	PG29	26,2	48,0	38	38	13,0	2 Pz.	Metallo (ML)	166-31116
PCS40-SM-M40	40	M40	34,2	51,2	48	48	14,0	2 Pz.	Metallo (ML)	166-31107
PCS40-SM-PG36	40	PG36	34,2	51,2	48	48	14,0	2 Pz.	Metallo (ML)	166-31117
PCS50-SM-M50	50	M50	44,8	54,2	58	58	15,0	1 Pz.	Metallo (ML)	166-31108
PCS50-SM-PG42	50	PG42	44,8	54,2	58	58	15,0	1 Pz.	Metallo (ML)	166-31118
PCS63-SM-M63	63	M63	54,5	63,2	70	70	18,0	1 Pz.	Metallo (ML)	166-31109

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.
Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.





Raccordi per guaine in metallo con rivestimento plastico

PCS-PC Terminale di uscita, IP54

Boccola passacavo in ottone nichelato.

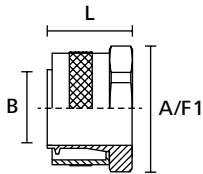
Caratteristiche del prodotto

- Raccordo in due elementi: involucro e corpo centrale senza filetto
- Serve come blocco terminale per la guaina
- Protegge l'ingresso del cavo



HelaGuard PCS-PC terminale di uscita.

MATERIALE	Ottone nichelato (NPB)
Temp. di esercizio	da -100 °C a +300 °C



Boccola passacavo HelaGuard

ARTICOLO	Ø nom.	Ø interno min (B)	Lungh. (L)	Esagono Corpo (A/F1)	Cont. conf.	Colore	UNS
PCS10-PC	10	5,6	15,0	13	10 Pz.	Metallo (ML)	166-31200
PCS12-PC	12	8,5	15,5	17	10 Pz.	Metallo (ML)	166-31201
PCS16-PC	16	11,5	20,0	20	10 Pz.	Metallo (ML)	166-31202
PCS20-PC	20	15,3	16,5	24	10 Pz.	Metallo (ML)	166-31203
PCS25-PC	25	19,1	20,5	29	10 Pz.	Metallo (ML)	166-31204
PCS32-PC	32	26,2	23,5	38	2 Pz.	Metallo (ML)	166-31205
PCS40-PC	40	34,2	24,8	48	2 Pz.	Metallo (ML)	166-31206
PCS50-PC	50	44,8	30,0	58	1 Pz.	Metallo (ML)	166-31207
PCS63-PC	63	54,5	33,5	70	1 Pz.	Metallo (ML)	166-31208
PCS75-PC	75	66,5	42,0	84	1 Pz.	Metallo (ML)	166-31209

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.
Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Aggiungi i prodotti alla tua watchlist!

www.HT.click/52-75





Raccordi per guaine in metallo con rivestimento plastico

PCS-FF Raccordo con filetto femmina, IP54

Filetto femmina fisso, in ottone nichelato.

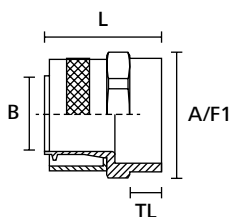
Caratteristiche del prodotto

- Raccordo in due elementi: involucro e corpo centrale con filetto femmina
- Garantisce una tenuta sicura ed affidabile sulla guaina
- Può essere utilizzato per collegare due guaine tramite un raccordo girevole



HelaGuard PCS-FF Raccordo fisso con filetto femmina.

MATERIALE	Ottone nichelato (NPB)
Temp. di esercizio	da -100 °C a +300 °C

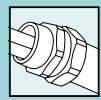


Raccordo diretto con filetto femmina fisso

ARTICOLO	Ø nom.	Dim filetto	Ø interno min (B)	Lungh. (L)	Esagono Corpo (A/F1)	Lungh. filetto (TL)	Cont. conf.	Colore	UNS
PCS16-FF-M20	16	M20	11,5	24,5	22	10,0	10 Pz.	Metallo (ML)	166-31300
PCS20-FF-M20	20	M20	15,3	26,0	24	10,0	10 Pz.	Metallo (ML)	166-31301
PCS25-FF-M25	25	M25	19,1	30,0	29	12,0	10 Pz.	Metallo (ML)	166-31302
PCS32-FF-M32	32	M32	26,2	33,3	36	13,0	10 Pz.	Metallo (ML)	166-31303

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.
Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.





Raccordi per guaine in metallo con rivestimento plastico

PCS-FMC Raccordo a compressione con filetto maschio, IP65

Filetto maschio, in ottone nichelato.

Grado di protezione IP65.

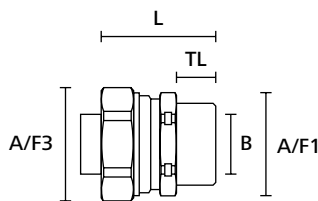
Caratteristiche del prodotto

- Raccordo a compressione composto da più elementi con guarnizione elastomerica
- Garantisce una eccellente resistenza agli strappi
- Può essere utilizzato su fori filettati in quanto il raccordo ruota finché non viene stretto del tutto



HelaGuard PCS-FMC Raccordo a compressione.

MATERIALE	Ottone nichelato (NPB), Poliammide 6 (PA6)	Ottone nichelato (NPB), Elastomero termoplastico (TPE)
Temp. di esercizio	da -50 °C a +135 °C	



Raccordo HelaGuard a compressione con filetto maschio

ARTICOLO	Ø nom.	Dim filetto	Ø interno min (B)	Lungh. (L)	Esagono Corpo (A/F1)	Esagono Dado (A/F3)	Lungh. filetto (TL)	Cont. conf.	Colore	UNS
PCS10-FMC-M12	10	M12	5,6	29,8	20	20	10,0	10 Pz.	Metallo (ML)	166-31400
PCS12-FMC-M16	12	M16	8,6	29,8	20	22	10,0	10 Pz.	Metallo (ML)	166-31401
PCS16-FMC-M16	16	M16	11,5	33,0	24	26	12,0	10 Pz.	Metallo (ML)	166-31402
PCS16-FMC-M20	16	M20	11,5	33,0	24	26	12,0	10 Pz.	Metallo (ML)	166-31403
PCS16-FMC-PG11	16	PG11	11,5	31,0	24	26	10,0	10 Pz.	Metallo (ML)	166-31409
PCS20-FMC-M20	20	M20	15,3	33,5	26	29	12,0	10 Pz.	Metallo (ML)	166-31404
PCS20-FMC-PG16	20	PG16	15,3	32,5	26	29	11,0	10 Pz.	Metallo (ML)	166-31410
PCS25-FMC-M25	25	M25	19,1	40,5	33	35	14,0	10 Pz.	Metallo (ML)	166-31405
PCS25-FMC-PG21	25	PG21	19,1	38,5	33	35	12,0	10 Pz.	Metallo (ML)	166-31411
PCS32-FMC-M32	32	M32	26,0	45,8	40	42	15,0	2 Pz.	Metallo (ML)	166-31406
PCS32-FMC-PG29	32	PG29	26,0	42,8	40	42	12,0	2 Pz.	Metallo (ML)	166-31412
PCS40-FMC-M40	40	M40	34,6	47,5	56	58	16,0	2 Pz.	Metallo (ML)	166-31407
PCS40-FMC-PG36	40	PG36	34,6	43,5	58	58	12,0	2 Pz.	Metallo (ML)	166-31415
PCS50-FMC-M50	50	M50	44,7	51,0	70	70	16,0	1 Pz.	Metallo (ML)	166-31408

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.
Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Aggiungi i prodotti alla tua wishlist!

www.HT.click/52-77





Raccordi per guaine in metallo con rivestimento plastico

PCS-SMC Raccordo girevole a compressione con filetto maschio, IP65

Filetto maschio girevole, in ottone nichelato.

Grado di protezione IP65.

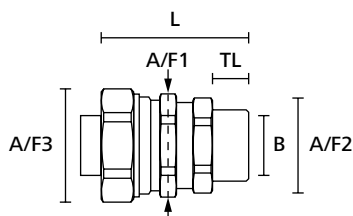
Caratteristiche del prodotto

- Raccordo a compressione composto da più elementi con guarnizione elastomerica
- Garantisce una eccellente resistenza agli strappi
- Il filetto può ruotare rispetto al corpo del raccordo anche quando viene stretto del tutto



HelaGuard PCS-SMC Raccordo girevole a compressione.

MATERIALE	Ottone nichelato (NPB), Poliammide 6 (PA6), Acciaio, placcato (PS)
Temp. di esercizio	da -50 °C a +135 °C

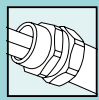


Raccordo a compressione diretto con filetto maschio girevole

ARTICOLO	Ø nom.	Dim filetto	Ø interno min (B)	Lungh. (L)	Esagono Corpo (A/F1)	Esagono Filetto (A/F2)	Esagono Dado (A/F3)	Lungh. filetto (TL)	Cont. conf.	Colore	UNS
PCS12-SMC-M16	12	M16	8,6	39,0	20	20	22	10,0	10 Pz.	Metallo (ML)	166-31500
PCS16-SMC-M16	16	M16	11,5	40,9	24	24	26	10,0	10 Pz.	Metallo (ML)	166-31501
PCS16-SMC-M20	16	M20	11,5	41,0	24	24	26	10,0	10 Pz.	Metallo (ML)	166-31502
PCS20-SMC-M20	20	M20	15,3	41,8	26	26	29	10,0	10 Pz.	Metallo (ML)	166-31503
PCS25-SMC-M25	25	M25	19,1	50,7	33	29	35	12,0	10 Pz.	Metallo (ML)	166-31504
PCS32-SMC-M32	32	M32	26,0	56,9	40	38	42	13,0	2 Pz.	Metallo (ML)	166-31505

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.
Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.





Raccordi per guaine in metallo con rivestimento plastico

PCS-90FMC Raccordo a compressione curvato a 90°, IP65

Filetto maschio in ottone nichelato.

Grado di protezione IP65.

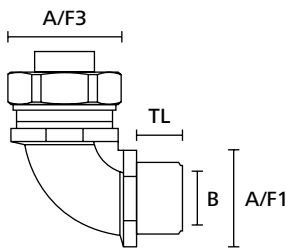
Caratteristiche del prodotto

- Raccordo a compressione composto da più elementi, curvato a 90° con guarnizione elastomerica
- Garantisce una eccellente resistenza agli strappi



HelaGuard PCS-90FMC Raccordo a compressione curvato a 90°.

MATERIALE	Ottone nichelato (NPB), Poliammide 6 (PA6)
Temp. di esercizio	da -50 °C a +135 °C



Raccordo a compressione curvato a 90° con filetto maschio fisso

ARTICOLO	Ø nom.	Dim filetto	Ø interno min (B)	Esagono Corpo (A/F1)	Esagono Dado (A/F3)	Lungh. filetto (TL)	Cont. conf.	Colore	UNS
PCS12-90FMC-M16	12	M16	8,6	20	22	10,0	10 Pz.	Metallo (ML)	166-31601
PCS16-90FMC-M16	16	M16	11,5	20	26	10,0	10 Pz.	Metallo (ML)	166-31602
PCS16-90FMC-M20	16	M20	11,5	24	26	13,0	10 Pz.	Metallo (ML)	166-31603
PCS20-90FMC-M20	20	M20	15,3	24	29	13,0	10 Pz.	Metallo (ML)	166-31604
PCS25-90FMC-M25	25	M25	19,1	30	35	14,0	10 Pz.	Metallo (ML)	166-31605
PCS32-90FMC-M32	32	M32	26,0	36	42	15,0	2 Pz.	Metallo (ML)	166-31606

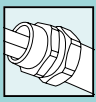
Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.
Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Aggiungi i prodotti alla tua watchlist!

www.HT.click/52-79





Raccordi per guaine in metallo con rivestimento plastico

PCS-PCS Giunto di collegamento, IP65

Giunto di collegamento a compressione in ottone nichelato.
IP65.

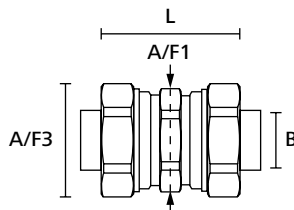
Caratteristiche del prodotto

- Accoppiatore a compressione composto da più elementi, con anelli in poliammide
- Raccorda due guaine
- Garantisce una eccellente resistenza agli strappi



HelaGuard PCS-PCS Giunto di collegamento a compressione.

MATERIALE	Ottone nichelato (NPB), Poliammide 6 (PA6)
Temp. di esercizio	da -50 °C a +135 °C

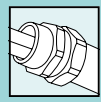


Giunto di collegamento a compressione

ARTICOLO	Ø nom.	Ø interno min (B)	Lungh. (L)	Esagono Corpo (A/F1)	Esagono Dado (A/F3)	Cont. conf.	Colore	UNS
PCS20-PCS20	20	15,3	39,5	26	29	10 Pz.	Metallo (ML)	166-31700
PCS25-PCS25	25	19,1	46,9	33	35	10 Pz.	Metallo (ML)	166-31701

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.
Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.





Raccordi per guaine in metallo con rivestimento plastico

PCS-EI Terminale di uscita

Terminale di uscita in ottone nichelato.

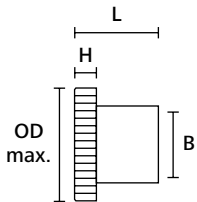
Caratteristiche del prodotto

- Composto da un unico elemento
- Termina la guaina



HelaGuard PCS-EI Terminale di uscita.

MATERIALE	Ottone nichelato (NPB)
Temp. di esercizio	da -100 °C a +300 °C



Terminale di uscita

ARTICOLO	Ø nom.	Ø interno min (B)	Lungh. (L)	Ø esterno max (OD max.)	Altezza (H)	Cont. conf.	Colore	UNS
PCS10-EI	10	5,6	16,3	13,8	3,6	10 Pz.	Metallo (ML)	166-31800
PCS12-EI	12	8,6	16,3	16,1	3,6	10 Pz.	Metallo (ML)	166-31801
PCS16-EI	16	11,5	21,3	20,0	4,3	10 Pz.	Metallo (ML)	166-31802
PCS20-EI	20	15,3	23,0	22,9	4,5	10 Pz.	Metallo (ML)	166-31803
PCS25-EI	25	19,1	27,5	28,7	6,1	10 Pz.	Metallo (ML)	166-31804
PCS32-EI	32	26,0	30,0	35,0	6,6	2 Pz.	Metallo (ML)	166-31805
PCS40-EI	40	34,6	28,0	47,5	9,0	2 Pz.	Metallo (ML)	166-31806
PCS50-EI	50	44,7	30,0	57,9	10,4	2 Pz.	Metallo (ML)	166-31807

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.
Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Aggiungi i prodotti alla tua wishlist!

www.HT.click/52-81





Guaine in metallo con rivestimento impermeabile

LTS Guaina in acciaio zincato con rivestimento in PVC

Guaina flessibile in acciaio zincato con rivestimento liscio impermeabile in PVC. Grado di protezione IP66, IP67, IP68 e IP69K se viene utilizzata con i raccordi LTS. Questo sistema di guaine viene utilizzato in macchinari o installazioni esterne, ovunque sia necessaria l'impermeabilità ai liquidi.

Caratteristiche del prodotto

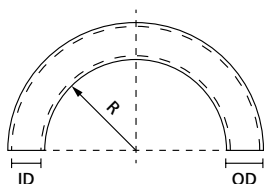
- Impermeabile (grado di protezione IP68 e IP69k con raccordi della serie LTS)
- Elevata resistenza a compressione, trazione e impatto
- Buona flessibilità
- Copertura esterna liscia che non crea grinze quando piegata
- Buona resistenza a idrocarburi, acidi, olii e grassi
- Ideale per applicazioni esterne



Disponibili anche guaine impermeabili con rivestimento in poliuretano (PU).

MATERIALE	Acciaio zincato (GS), Polivinilcloruro (PVC)
Temp. di esercizio	da -20 °C a +105 °C

RoHS



Guaina metallica HelaGuard con rivestimento impermeabile



HelaGuard LTS - Guaina in acciaio zincato a tenuta di liquido rivestito in PVC.



La guaina in acciaio zincato della serie HelaGuard LTS con rivestimento esterno liscio ed impermeabile in PVC è l'ideale per gli usi in ambienti esterni.

ARTICOLO	Ø nom.	Diametro nominale (pollici)	Ø esterno (OD)	Ø interno (ID)	Raggio di curvatura min (R)	Peso della guaina	Lungh. bobina	Colore	UNS
LTS10	10	1/4 "	11,8	7,0	35	185 g/m	50 m	Nero (BK)	166-31900
LTS12	12	5/16 "	14,2	10,0	40	203 g/m	25 m	Nero (BK)	166-31901
LTS16	16	3/8 "	17,8	12,6	45	311 g/m	25 m	Grigio (GY)	166-31917
	16	3/8 "	17,8	12,6	45	311 g/m	25 m	Nero (BK)	166-31902
LTS20	20	1/2 "	21,1	16,0	65	407 g/m	25 m	Grigio (GY)	166-31918
	20	1/2 "	21,1	16,0	65	407 g/m	25 m	Nero (BK)	166-31903
LTS25	25	3/4 "	26,4	21,1	100	503 g/m	25 m	Nero (BK)	166-31904
LTS32	32	1 "	33,1	26,5	135	732 g/m	25 m	Grigio (GY)	166-31921
	32	1 "	33,1	26,5	135	732 g/m	25 m	Nero (BK)	166-31905
LTS40	40	1 1/4 "	41,8	35,4	175	885 g/m	25 m	Grigio (GY)	166-31927
	40	1 1/4 "	41,8	35,4	175	885 g/m	25 m	Nero (BK)	166-31906
LTS50	50	1 1/2 "	47,9	40,4	230	1.240 g/m	25 m	Nero (BK)	166-31907
LTS63	63	2 "	59,7	51,6	280	1.470 g/m	10 m	Nero (BK)	166-31908

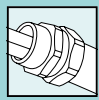
Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.

Altre bobine di lunghezze diverse sono disponibili su richiesta. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Attenzione! Non tutti i prodotti elencati hanno queste certificazioni. Controlla il nostro sito per gli ultimi aggiornamenti.





Guaine in metallo con rivestimento impermeabile

LTSH Guaina in acciaio zincato con rivestimento in gomma termoplastica

Guaina flessibile in acciaio zincato con rivestimento termoplastico ritardante di fiamma. Grado di protezione IP66, IP67, IP68 e IP69K se viene utilizzata con i raccordi LTS. Questo sistema di guaine viene utilizzato in macchinari o installazioni esterne, ovunque sia necessaria una bassa infiammabilità o resistenza a basse e alte temperature.

Caratteristiche del prodotto

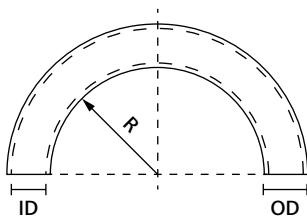
- Impermeabile (grado di protezione IP68 con raccordi della serie LTS)
- Ritardante di fiamma
- Elevata resistenza a compressione, trazione e impatto
- Buona flessibilità
- Copertura esterna liscia che non crea grinze quando piegata
- Buona resistenza a idrocarburi, acidi, olii e grassi
- Ideale per applicazioni esterne
- Colore: nero



HelaGuard LTSH.



La guaina HelaGuard LTSH in acciaio zincato con rivestimento in gomma termoplastica liscia, impermeabile e ritardante di fiamma offre un'ottima resistenza agli olii, grassi, idrocarburi, acidi e raggi UV.



Guaina metallica HelaGuard con rivestimento impermeabile

MATERIALE	Acciaio zincato (GS), Gomma termoplastica (TPR)
Temp. di esercizio	da -60 °C a +150 °C



ARTICOLO	Ø nom.	Diametro nominale (pollici)	Ø esterno (OD)	Ø interno (ID)	Raggio di curvatura min (R)	Peso della guaina	Lungh. bobina	Colore	UNS
LTSH12	12	5/16 "	14,2	10,0	40	203 g/m	25 m	Nero (BK)	166-32001
LTSH16	16	3/8 "	17,8	12,6	45	311 g/m	25 m	Nero (BK)	166-32002
LTSH20	20	1/2 "	21,1	16,0	65	407 g/m	25 m	Nero (BK)	166-32003
LTSH25	25	3/4 "	26,4	21,1	100	445 g/m	25 m	Nero (BK)	166-32004
LTSH32	32	1 "	33,1	26,5	135	666 g/m	25 m	Nero (BK)	166-32005
LTSH40	40	1 1/4 "	41,8	35,4	175	793 g/m	10 m	Nero (BK)	166-32006
LTSH50	50	1 1/2 "	47,9	40,4	230	1.071 g/m	10 m	Nero (BK)	166-32007

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.

Altre bobine di lunghezze diverse sono disponibili su richiesta. Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Aggiungi i prodotti alla tua wishlist!

www.HT.click/52-83





Raccordi per guaine in metallo con rivestimento impermeabile

LTS-FMC Raccordo fisso a compressione, IP68

Filetto maschio, in ottone nichelato.

Grado di protezione IP66, IP67, IP68 e IP69K.

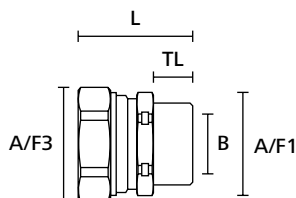
Caratteristiche del prodotto

- Raccordo a compressione composto da più elementi con guarnizione elastomerica
- Garantisce una eccellente resistenza agli strappi
- Può essere utilizzato su fori filettati in quanto il raccordo ruota finché non viene stretto del tutto



HelaGuard LTS-FMC Raccordo a compressione.

MATERIALE	Ottone nichelato (NPB), Poliammide 6 (PA6)
Temp. di esercizio	da -50 °C a +135 °C

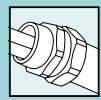


Raccordo HelaGuard a compressione con filetto maschio

ARTICOLO	Ø nom.	Dim filetto	Ø interno min (B)	Lungh. (L)	Esagono Corpo (A/F1)	Esagono Dado (A/F3)	Lungh. filetto (TL)	Cont. conf.	Colore	UNS
LTS10-FMC-M12	10	M12	5,6	29,8	20	20	10,0	10 Pz.	Metallo (ML)	166-32200
LTS10-FMC-M16	10	M16	5,6	29,8	20	20	10,0	10 Pz.	Metallo (ML)	166-32201
LTS12-FMC-M16	12	M16	8,6	29,8	20	22	10,0	10 Pz.	Metallo (ML)	166-32203
LTS16-FMC-M16	16	M16	10,7	33,0	24	26	12,0	10 Pz.	Metallo (ML)	166-32204
LTS16-FMC-M20	16	M20	10,7	33,0	24	26	12,0	10 Pz.	Metallo (ML)	166-32205
LTS16-FMC-PG11	16	PG11	10,7	31,0	24	26	10,0	10 Pz.	Metallo (ML)	166-32212
LTS16-FMC-PG13	16	PG13,5	10,7	31,0	24	26	10,0	10 Pz.	Metallo (ML)	166-32216
LTS20-FMC-M20	20	M20	14,5	33,5	26	29	12,0	10 Pz.	Metallo (ML)	166-32206
LTS20-FMC-PG16	20	PG16	14,5	32,5	26	29	11,0	10 Pz.	Metallo (ML)	166-32213
LTS25-FMC-M25	25	M25	18,0	40,5	33	35	14,0	10 Pz.	Metallo (ML)	166-32207
LTS25-FMC-PG21	25	PG21	18,0	38,5	33	35	12,0	10 Pz.	Metallo (ML)	166-32214
LTS32-FMC-M32	32	M32	24,6	45,8	40	42	15,0	2 Pz.	Metallo (ML)	166-32208
LTS32-FMC-PG29	32	PG29	24,6	42,8	40	42	12,0	2 Pz.	Metallo (ML)	166-32215
LTS40-FMC-M40	40	M40	32,7	47,5	50	52	16,0	1 Pz.	Metallo (ML)	166-32209
LTS50-FMC-M50	50	M50	37,7	53,0	58	58	18,0	1 Pz.	Metallo (ML)	166-32210
LTS63-FMC-M63	63	M63	49,0	58,8	70	70	20,0	1 Pz.	Metallo (ML)	166-32211

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.
Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.





Raccordi per guaine in metallo con rivestimento impermeabile

LTS-SMC Raccordo girevole a compressione, IP68

Filetto maschio, in ottone nichelato.

Grado di protezione IP66, IP67, IP68 e IP69K.

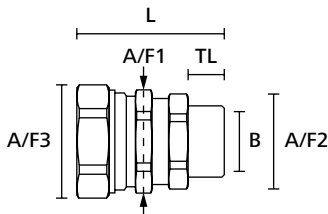
Caratteristiche del prodotto

- Raccordo a compressione composto da più elementi con guarnizione elastomerica
- Garantisce una eccellente resistenza agli strappi
- Il filetto può ruotare rispetto al corpo del raccordo anche quando viene stretto del tutto



HelaGuard LTS-SMC Raccordo girevole a compressione.

MATERIALE	Ottone nichelato (NPB), Poliammide 6 (PA6), Acciaio, placcato (PS)
Temp. di esercizio	da -50 °C a +135 °C



Raccordo diretto a compressione con filetto maschio girevole

ARTICOLO	Ø nom.	Dim filetto	Ø interno min (B)	Lungh. (L)	Esagono Corpo (A/F1)	Esagono Filetto (A/F2)	Esagono Dado (A/F3)	Lungh. filetto (TL)	Cont. conf.	Colore	UNS
LTS12-SMC-M16	12	M16	8,6	39,0	20	20	22	10,0	10 Pz.	Metallo (ML)	166-32300
LTS16-SMC-M16	16	M16	10,7	40,9	24	24	26	10,0	10 Pz.	Metallo (ML)	166-32301
LTS16-SMC-M20	16	M20	10,7	41,0	24	24	26	10,0	10 Pz.	Metallo (ML)	166-32302
LTS20-SMC-M20	20	M20	14,5	41,8	26	26	29	10,0	10 Pz.	Metallo (ML)	166-32303
LTS25-SMC-M25	25	M25	18,0	50,7	33	29	35	12,0	10 Pz.	Metallo (ML)	166-32304
LTS32-SMC-M32	32	M32	24,6	56,9	40	38	42	13,0	2 Pz.	Metallo (ML)	166-32305

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.
Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Aggiungi i prodotti alla tua watchlist!

www.HT.click/52-85





Raccordi per guaine in metallo con rivestimento impermeabile

LTS-90FMC Raccordo a compressione curvato a 90°, IP68

Filetto maschio, in ottone nichelato.

Grado di protezione IP66, IP67, IP68 e IP69K.

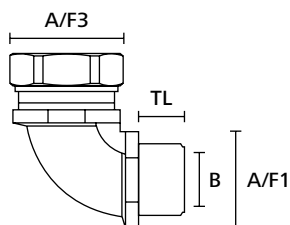
Caratteristiche del prodotto

- Raccordo a compressione composto da più elementi, curvato a 90° con guarnizione elastomerica
- Garantisce una eccellente resistenza agli strappi



HelaGuard LTS-90FMC Raccordo a compressione curvato a 90°.

MATERIALE	Ottone nichelato (NPB), Poliammide 6 (PA6)
Temp. di esercizio	da -50 °C a +135 °C

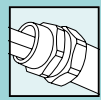


Raccordo a compressione curvato a 90° con filetto maschio fisso

ARTICOLO	Ø nom.	Dim filetto	Ø interno min (B)	Esagono Corpo (A/F1)	Esagono Dado (A/F3)	Lungh. filetto (TL)	Cont. conf.	Colore	UNS
LTS12-90FMC-M16	12	M16	8,6	20	22	10,0	10 Pz.	Metallo (ML)	166-32400
LTS16-90FMC-M16	16	M16	10,7	20	26	10,0	10 Pz.	Metallo (ML)	166-32401
LTS16-90FMC-M20	16	M20	10,7	24	26	13,0	10 Pz.	Metallo (ML)	166-32402
LTS20-90FMC-M20	20	M20	14,5	24	29	13,0	10 Pz.	Metallo (ML)	166-32403
LTS25-90FMC-M25	25	M25	18,0	30	35	14,0	10 Pz.	Metallo (ML)	166-32404
LTS32-90FMC-M32	32	M32	24,6	36	42	15,0	2 Pz.	Metallo (ML)	166-32405
LTS40-90FMC-M40	40	M40	32,7	46	52	18,0	1 Pz.	Metallo (ML)	166-32406
LTS50-90FMC-M50	50	M50	37,7	57	58	18,0	1 Pz.	Metallo (ML)	166-32407
LTS63-90FMC-M63	63	M63	49,0	72	70	20,0	1 Pz.	Metallo (ML)	166-32408

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.
Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.





Raccordi per guaine in metallo con rivestimento impermeabile

LTS-45FMC Raccordo a compressione curvato a 45°, IP68

Filetto maschio, in ottone nichelato.

Grado di protezione IP66, IP67, IP68 e IP69K.

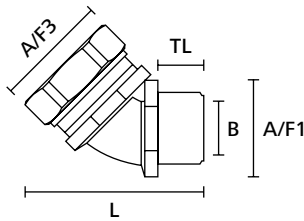
Caratteristiche del prodotto

- Raccordo a compressione composto da più elementi, curvato a 45° con guarnizione elastomerica
- Garantisce una eccellente resistenza agli strappi



HelaGuard LTS-45FMC Raccordo a compressione curvato a 45°.

MATERIALE	Ottone nichelato (NPB), Poliammide 6 (PA6)
Temp. di esercizio	da -50 °C a +135 °C



Raccordo a compressione curvato a 45° con filetto fisso maschio

ARTICOLO	Ø nom.	Dim filetto	Ø interno min (B)	Lungh. (L)	Esagono Corpo (A/F1)	Esagono Dado (A/F3)	Lungh. filetto (TL)	Cont. conf.	Colore	UNS
LTS16-45FMC-M20	16	M20	10,7	44,8	24	26	13,0	10 Pz.	Metallo (ML)	166-32500
LTS20-45FMC-M20	20	M20	14,5	49,5	24	29	13,0	10 Pz.	Metallo (ML)	166-32501
LTS25-45FMC-M25	25	M25	18,0	63,0	30	35	14,0	10 Pz.	Metallo (ML)	166-32502
LTS32-45FMC-M32	32	M32	24,6	76,6	36	42	15,0	2 Pz.	Metallo (ML)	166-32503
LTS40-45FMC-M40	40	M40	32,7	86,9	47	57	18,0	1 Pz.	Metallo (ML)	166-32504
LTS50-45FMC-M50	50	M50	37,7	93,4	61	62	18,0	1 Pz.	Metallo (ML)	166-32505
LTS63-45FMC-M63	63	M63	49,0	111,0	67	76	20,0	1 Pz.	Metallo (ML)	166-32506

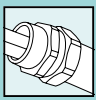
Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.
Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Aggiungi i prodotti alla tua wishlist!

www.HT.click/52-87





Raccordi per guaine in metallo con rivestimento impermeabile

LTS-LTS Raccordo accoppiatore a compressione, IP68

Filetto maschio, in ottone nichelato.

IP66, IP67, IP68 e IP69K.

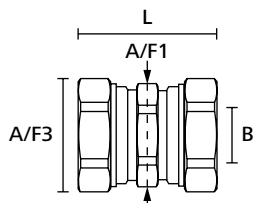
Caratteristiche del prodotto

- Accoppiatore a compressione composto da più elementi, con guarnizione in poliammide
- Raccorda due guaine
- Garantisce una eccellente resistenza agli strappi



HelaGuard LTS-LTS Raccordo accoppiatore a compressione.

MATERIALE	Ottone nichelato (NPB), Poliammide 6 (PA6)
Temp. di esercizio	da -50 °C a +135 °C

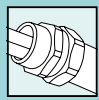


Accoppiatore a compressione

ARTICOLO	Ø nom.	Ø interno min (B)	Lungh. (L)	Esagono Corpo (A/F1)	Esagono Dado (A/F3)	Cont. conf.	Colore	UNS
LTS20-LTS20	20	14,5	39,5	26	29	10 Pz.	Metallo (ML)	166-32600
LTS25-LTS25	25	18,0	46,9	33	35	10 Pz.	Metallo (ML)	166-32601

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.
Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.





Raccordi per guaine in metallo con rivestimento impermeabile

LTS-EI Terminale di uscita

Terminale di uscita in ottone nichelato.

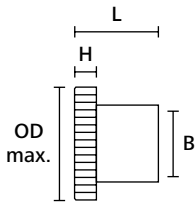
Caratteristiche del prodotto

- Composto da un unico elemento
- Termina la guaina



HelaGuard LTS-EI Terminali di uscita.

MATERIALE	Ottone nichelato (NPB)
Temp. di esercizio	da -100 °C a +300 °C



Terminale di uscita

ARTICOLO	Ø nom.	Ø interno min (B)	Lungh. (L)	Ø esterno max (OD max.)	Altezza (H)	Cont. conf.	Colore	UNS
LTS10-EI	10	5,6	16,3	13,8	3,6	10 Pz.	Metallo (ML)	166-32700
LTS12-EI	12	8,6	16,3	16,1	3,6	10 Pz.	Metallo (ML)	166-32701
LTS16-EI	16	10,7	16,5	20,0	4,5	10 Pz.	Metallo (ML)	166-32702
LTS20-EI	20	14,5	17,0	22,9	4,5	10 Pz.	Metallo (ML)	166-32703
LTS25-EI	25	18,0	21,5	28,7	6,1	10 Pz.	Metallo (ML)	166-32704
LTS32-EI	32	24,6	24,0	35,0	6,6	2 Pz.	Metallo (ML)	166-32705
LTS40-EI	40	32,7	28,0	45,0	8,1	1 Pz.	Metallo (ML)	166-32706
LTS50-EI	50	37,7	30,0	51,0	8,1	1 Pz.	Metallo (ML)	166-32707
LTS63-EI	63	49,0	35,0	63,0	10,1	1 Pz.	Metallo (ML)	166-32708

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.
Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Aggiungi i prodotti alla tua wishlist!

www.HT.click/52-89



Minore assistenza indica un migliore affare.

Più dura, più a lungo fornisce elettricità.
HellermannTyton offre soluzioni di gestione dei
cavi che allungano gli intervalli di manutenzione
per gli operatori di turbine eoliche. Ad esempio, i
nostri prodotti per la protezione dei cavi risolvono
il problema dell'abrasione sull'isolamento dei cavi.

www.HellermannTyton.it/HelaGuard-HGcat22

MADE FOR REAL 



3.1 HelaGuard guaine con spirale di rinforzo

Panoramica Prodotti

Nomenclatura guaine HelaGuard spirali in PVC	92
Nomenclatura raccordi HelaGuard per guaine spirali in PVC	95

Guaine spirali in PVC

PSR Con interno liscio	93
PSRSC Con interno ed esterno lisci	94

Raccordi per guaine spirali in PVC

PSR-S Filetto maschio fisso, IP65-IP67	96
PSR-90 Filetto maschio fisso, curvato a 90°, IP65-IP67	97
PSRSC-FMC Raccordo a compressione, filetto fisso, IP68	98
PSRSC-SMC Raccordo a compressione, filetto girevole, IP68	99
PSRSC-90FMC Raccordo a compressione, curvato a 90°, IP68	100
PSRSC-FMCSS Raccordo a compressione in acciaio inox, filetto fisso, IP68	101
PSRSC-90FMCSS Raccordo a compressione in acciaio inox, filetto girevole, IP68	102
PSRSC-FMCFSS raccordo a compressione in acciaio inox per l'industria alimentare	103



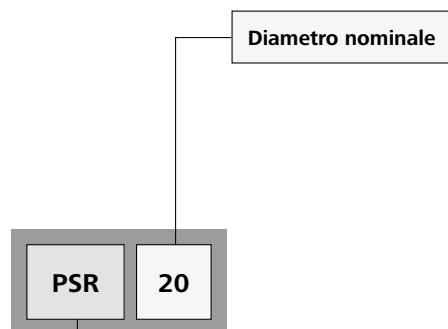
3.2 Guaine e raccordi FlexiGuard

FG guaina in PVC, con spirale di rinforzo in acciaio	104
FG raccordo con filetto girevole, IP54	105
FG-UH raccordo con ancoraggio, IP54	106

Nomenclatura guaine HelaGuard spirale in PVC

Esempio:

PSR20

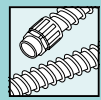


Tipo guaina

PSR	Guaina in PVC con spirale di rinforzo in PVC, con interno liscio
PSRSC	Guaina in PVC con spirale di rinforzo in PVC, con interno ed esterno liscio



www.HellermannTyton.it/CAD-download-PSR-overview



Guaine spirilate in PVC

PSR guaina in PVC con spirale di rinforzo ed interno liscio

Guaina flessibile in PVC rinforzata con spirale rigida in PVC, con interno liscio e copertura esterna. Le guaine PSR vengono generalmente utilizzate nella costruzione di macchinari, impianti, cantieristica navale, automazione e installazioni elettriche.

Caratteristiche del prodotto

- Estremamente flessibile
- Sopporta movimenti torsionali
- Autoestinguento
- Passaggio dei cavi facilitato dall'interno liscio
- Può essere utilizzata con i raccordi PSR in PA66
- Colori: grigio; nero, verde (resistente agli olii), blu (alta temperatura), e arancione (elevata flessibilità) su richiesta



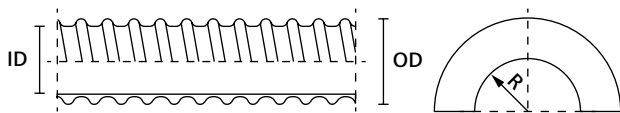
PSR è estremamente flessibile e permette il passaggio facilitato dei cavi.

MATERIALE	Polivinilcloruro (PVC)
Temp. di esercizio	da -20 °C a +70 °C
Infiammabilità	autoestinguento secondo EN IEC 61386



Guaina PSR con alta resistenza all'olio (colore: verde) e temperatura (colore: blu) disponibile su richiesta.

RoHS ✓



Guaina spirilata HelaGuard



www.HellermannTyton.it/CAD-download-PSR

ARTICOLO	Ø nom.	Ø esterno (OD)	Ø interno (ID)	Raggio di curvatura min (R)	Peso della guaina	Lungh. bobina	Colore	UNS
PSR12	12	14,5	10	25	71 g/m	30 m	Grigio (GY)	166-40001
PSR16	16	16,5	12	25	76 g/m	30 m	Grigio (GY)	166-40002
PSR20	20	21,0	16	35	112 g/m	30 m	Grigio (GY)	166-40003
PSR25	25	27,5	22	45	153 g/m	30 m	Grigio (GY)	166-40004
PSR32	32	33,5	28	60	327 g/m	30 m	Grigio (GY)	166-40005
PSR40	40	41,0	35	80	448 g/m	30 m	Grigio (GY)	166-40006
PSR50	50	46,4	40	105	725 g/m	30 m	Grigio (GY)	166-40007
PSR63	63	57,0	50	120	948 g/m	30 m	Grigio (GY)	166-40008

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.
Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Attenzione! Non tutti i prodotti elencati hanno queste certificazioni. Controlla il nostro sito per gli ultimi aggiornamenti.



Aggiungi i prodotti alla tua watchlist!

www.HT.click/52-93



HellermannTyton



Guaine spirolate in PVC

PSRSC Guaina in PVC con spirale di rinforzo e con interno ed esterno liscio

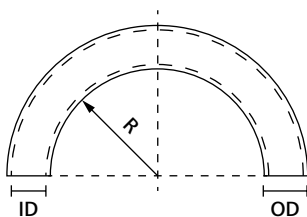
Guaina flessibile in PVC rinforzata con spirale rigida in PVC, con interno liscio e copertura esterna liscia. Le guaine PSRSC vengono generalmente utilizzate nella costruzione di macchinari, impianti, cantieristica navale, automazione e installazioni elettriche.

Caratteristiche del prodotto

- Flessibile
- Esterno facile da pulire
- Sopporta movimenti torsionali
- Autoestinguento
- Passaggio dei cavi facilitato dall'interno liscio
- Può essere utilizzata con i raccordi PSR in PA66
- Colore: grigio, nero, arancione (molto flessibile), verde (resistente agli olii) o blu (per alte temperature) disponibili a richiesta



Su richiesta sono disponibili guaine PSRSC con maggiore flessibilità (colore: arancione), maggiore resistenza agli olii (colore: verde) o alla temperatura (colore: blu).



Guaina con spirale di rinforzo, con esterno liscio



HelaGuard PSRSC - Guaina in PVC rinforzata a spirale a passaggio liscio.

MATERIALE	Polivinilcloruro (PVC)
Temp. di esercizio	da -5 °C a +70 °C
Infiammabilità	autoestinguento secondo EN IEC 61386

RoHS ✓

ARTICOLO	Ø nom.	Ø esterno (OD)	Ø interno (ID)	Raggio di curvatura min (R)	Peso della guaina	Lungh. bobina	Colore	UNS
PSRSC12	12	14,2	10,0	50	76 g/m	30 m	Grigio (GY)	166-40301
PSRSC16	16	17,8	12,0	50	139 g/m	30 m	Grigio (GY)	166-40302
PSRSC20	20	21,1	16,0	70	174 g/m	30 m	Grigio (GY)	166-40303
PSRSC25	25	26,4	21,0	90	235 g/m	30 m	Grigio (GY)	166-40304
PSRSC32	32	33,1	26,5	140	327 g/m	30 m	Grigio (GY)	166-40305
PSRSC40	40	41,8	35,4	190	448 g/m	30 m	Grigio (GY)	166-40306
PSRSC50	50	47,9	40,0	240	725 g/m	30 m	Grigio (GY)	166-40307
PSRSC63	63	59,7	51,3	270	948 g/m	30 m	Grigio (GY)	166-40308

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.
Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Nomenclatura raccordi HelaGuard per guaine spiralate in PVC

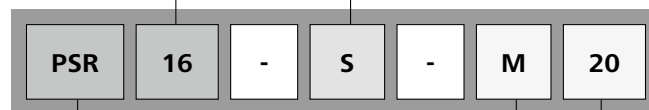
Esempio:

PSR16-S-M20

Forma raccordo e tipologia filetto

S	Raccordo dritto con filetto maschio fisso
90	Raccordo a 90° con filetto maschio fisso
FMC	Raccordo dritto a compressione con filetto maschio fisso
SMC	Raccordo dritto a compressione con filetto maschio girevole
90FMC	Raccordo a 90° a compressione con filetto maschio fisso
FMCSS	Raccordo dritto a compressione in acciaio inox con filetto maschio fisso
90FMCSS	Raccordo a 90° a compressione in acciaio inox con filetto maschio fisso
FMCFFSS	Raccordo dritto a compressione in acciaio inox con filetto maschio fisso per l'industria alimentare

Diametro nominale



Tipo di guaina compatibile

PSR	Guaina in PVC con spirale di rinforzo in PVC, con interno liscio
PSRSC	Guaina in PVC con spirale di rinforzo in PVC, con interno ed esterno liscio

Dimensione filetto

Filettatura

M	Metrica
PG	Panzer-Gewinde



www.HellermannTyton.it/CAD-download-PVC-raccordi



Raccordi per guaine in PVC spiralate

PSR-S raccordo dritto

Raccordo dritto in PA66 con filetto maschio fisso.

IP65 con guaine PSR.

IP66 e IP67 con guaine PSRSC.

Caratteristiche del prodotto

- Elevata resistenza agli strappi
- Elevata resistenza a solventi e olii
- Zero alogeni, solfati e fosfati
- Filetti metrici con controdamo
- Adatti sia alle guaine PSR che alle PSRSC

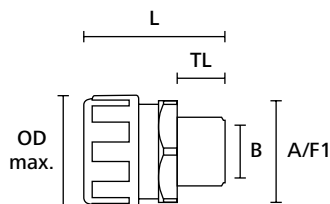


PSR-S raccordo dritto.



Su richiesta sono disponibili raccordi con filettatura PG, curvati di 90° e 45°. Contattaci per ulteriori informazioni!

MATERIALE	Poliamide 6.6 (PA66)
Temp. di esercizio	da -50 °C a +135 °C
Infiammabilità	UL 94 V2

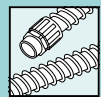


Raccordo HelaGuard dritto con filetto maschio

ARTICOLO	Ø nom.	Dim filetto	Ø interno min (B)	Ø esterno max (OD max.)	Lungh. (L)	Esagono Corpo (A/F1)	Lungh. filetto (TL)	Cont. conf.	Colore	UNS
PSR12-S-M16	12	M16	9,0	24	38	23	11	10 Pz.	Grigio (GY)	166-40701
PSR16-S-M16	16	M16	10,5	28	40	25	11	10 Pz.	Grigio (GY)	166-40702
PSR16-S-M20	16	M20	10,5	28	41	25	14	10 Pz.	Grigio (GY)	166-40703
PSR20-S-M20	20	M20	14,5	33	43	30	14	10 Pz.	Grigio (GY)	166-40704
PSR25-S-M25	25	M25	19,0	42	45	37	15	10 Pz.	Grigio (GY)	166-40705
PSR32-S-M32	32	M32	24,5	48	48	45	16	10 Pz.	Grigio (GY)	166-40706
PSR40-S-M40	40	M40	33,0	60	59	60	16	2 Pz.	Grigio (GY)	166-40707
PSR50-S-M50	50	M50	39,0	64	55	60	16	2 Pz.	Grigio (GY)	166-40708
PSR63-S-M63	63	M63	48,0	76	56	73	16	1 Pz.	Grigio (GY)	166-40709

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.
Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.





Raccordi per guaine in PVC spiralate

PSR-90 raccordo curvato a 90°

Raccordo a 90° in PA66, con filetto maschio fisso.

Grado IP65 con guaine PSR.

Grado IP66 con guaine PSRSC.

Caratteristiche del prodotto

- Elevata resistenza agli strappi
- Elevata resistenza a solventi e olii
- Zero alogeni, solfati e fosfati
- Filetti metrici con controdado
- Adatti sia alle guaine PSR che alle PSRSC

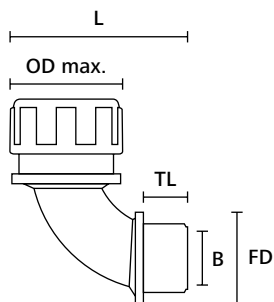


PSR-90 raccordo curvato a 90°.



Su richiesta sono disponibili raccordi con filettatura PG, curvati di 45°. Contattaci per ulteriori informazioni!

MATERIALE	Poliammide 6.6 (PA66)
Temp. di esercizio	da -50 °C a +135 °C
Infiammabilità	UL 94 V2



Raccordo HelaGuard curvato a 90° con filetto maschio

ARTICOLO	Ø nom.	Dim filetto	Ø interno min (B)	Ø esterno max (OD max.)	Lungh. (L)	Diametro Faccia (FD)	Lungh. filetto (TL)	Cont. conf.	UNS
PSR16-90-M16	16	M16	10,5	28	49	22	11	10 Pz.	166-40801
PSR16-90-M20	16	M20	10,5	28	51	27	13	10 Pz.	166-40802
PSR20-90-M20	20	M20	14,5	33	52	27	13	10 Pz.	166-40803
PSR25-90-M25	25	M25	19,0	42	63	33	15	10 Pz.	166-40804
PSR32-90-M32	32	M32	24,5	48	74	40	16	2 Pz.	166-40805
PSR40-90-M40	40	M40	33,0	60	113	50	16	2 Pz.	166-40806

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.
Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Attenzione! Non tutti i prodotti elencati hanno queste certificazioni. Controlla il nostro sito per gli ultimi aggiornamenti.



Aggiungi i prodotti alla tua wishlist!

www.HT.click/52-97





Raccordi per guaine in PVC spirolate

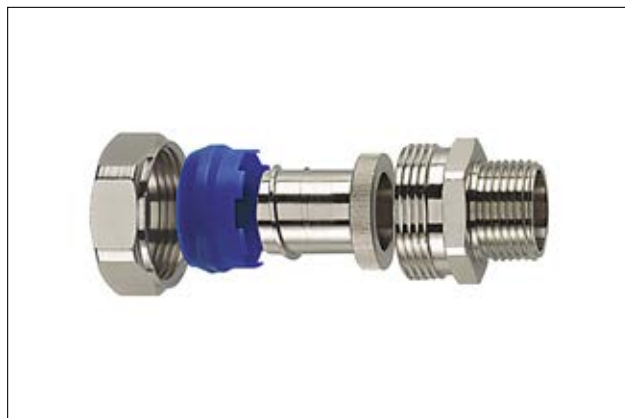
PSRSC-FMC Raccordo a compressione

Raccordo dritto con filetto maschio fisso, in ottone nichelato.

IP66, IP67, IP68 e IP69K con le guaine PSRSC.

Caratteristiche del prodotto

- Raccordo a compressione composto da più elementi con guarnizione elastomerica
- Può essere utilizzato su fori filettati in quanto il raccordo ruota finché non viene stretto del tutto
- Adatto per le guaine PSRSC

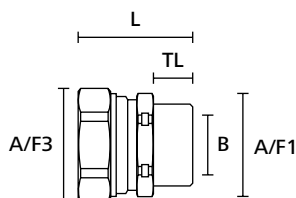


HelaGuard PSRSC-FMC raccordo a compressione.



Su richiesta sono disponibili raccordi PSRSC-FMC con filetto PG.

MATERIALE	Ottone nichelato (NPB), Poliammide 6 (PA6)
Temp. di esercizio	da -50 °C a +135 °C



Raccordo HelaGuard a compressione con filetto maschio

ARTICOLO	Ø nom.	Dim filetto	Ø interno min (B)	Lungh. (L)	Esagono Corpo (A/F1)	Esagono Dado (A/F3)	Lungh. filetto (TL)	Cont. conf.	Colore	UNS
PSRSC12-FMC-M16	12	M16	8,6	29,8	20	22	10,0	10 Pz.	Metallo (ML)	166-41001
PSRSC16-FMC-M16	16	M16	10,7	33,0	24	26	12,0	10 Pz.	Metallo (ML)	166-41002
PSRSC16-FMC-M20	16	M20	10,7	33,0	24	26	12,0	10 Pz.	Metallo (ML)	166-41003
PSRSC20-FMC-M20	20	M20	14,5	33,5	26	29	12,0	10 Pz.	Metallo (ML)	166-41004
PSRSC25-FMC-M25	25	M25	18,0	40,5	33	35	14,0	10 Pz.	Metallo (ML)	166-41005
PSRSC32-FMC-M32	32	M32	24,6	45,8	40	42	15,0	2 Pz.	Metallo (ML)	166-41006
PSRSC40-FMC-M40	40	M40	32,7	47,5	50	52	16,0	1 Pz.	Metallo (ML)	166-41007
PSRSC50-FMC-M50	50	M50	37,7	51,0	58	58	16,0	1 Pz.	Metallo (ML)	166-41008
PSRSC63-FMC-M63	63	M63	49,0	58,8	70	70	20,0	1 Pz.	Metallo (ML)	166-41009

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.
Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.





Raccordi per guaine in PVC spiralate

PSRSC-SMC Raccordo girevole a compressione

Raccordo dritto con filetto maschio girevole, in ottone nichelato.
IP66, IP67, IP68 e IP69K con le guaine PSRSC.

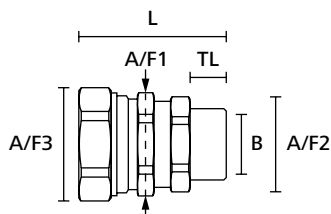
Caratteristiche del prodotto

- Raccordo a compressione composto da più elementi con guarnizione elastomerica
- Può essere utilizzato su fori filettati in quanto il raccordo ruota finché non viene stretto del tutto
- Il filetto ruota rispetto al corpo del raccordo
- Adatto per le guaine PSRSC



HelaGuard PSRSC-SMC Raccordo girevole a compressione.

MATERIALE	Ottone nichelato (NPB), Poliammide 6 (PA6), Acciaio, placcato (PS)
Temp. di esercizio	da -50 °C a +135 °C



Raccordo dritto a compressione con filetto maschio girevole

ARTICOLO	Ø nom.	Dim filetto	Ø interno min (B)	Lungh. (L)	Esagono Corpo (A/F1)	Esagono Filetto (A/F2)	Esagono Dado (A/F3)	Lungh. filetto (TL)	Cont. conf.	Colore	UNS
PSRSC16-SMC-M16	16	M16	10,7	40,9	24	24	26	10,0	10 Pz.	Metallo (ML)	166-41101
PSRSC16-SMC-M20	16	M20	10,7	41,0	24	24	26	10,0	10 Pz.	Metallo (ML)	166-41102
PSRSC20-SMC-M20	20	M20	14,5	41,8	26	26	29	10,0	10 Pz.	Metallo (ML)	166-41103
PSRSC25-SMC-M25	25	M25	18,0	50,7	33	29	35	12,0	10 Pz.	Metallo (ML)	166-41104
PSRSC32-SMC-M32	32	M32	24,6	56,9	40	38	42	13,0	2 Pz.	Metallo (ML)	166-41105

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.
Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Aggiungi i prodotti alla tua watchlist!

www.HT.click/52-99





Raccordi per guaine in PVC spirilate

PSRSC-90FMC Raccordo a compressione curvato a 90°

Raccordo a 90° con filetto maschio fisso, in ottone nichelato.

IP66, IP67, IP68 e IP69K con le guaine PSRSC.

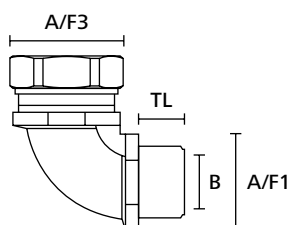
Caratteristiche del prodotto

- Raccordo a compressione curvato a 90° con guarnizione elastomerica
- Adatto per le guaine PSRSC



HelaGuard PSRSC-90FMC Raccordo a compressione a 90°.

MATERIALE	Ottone nichelato (NPB), Poliammide 6 (PA6)
Temp. di esercizio	da -50 °C a +135 °C



Raccordo a compressione curvato a 90° con filetto maschio fisso

ARTICOLO	Ø nom.	Dim filetto	Ø interno min (B)	Esagono Corpo (A/F1)	Esagono Dado (A/F3)	Lungh. filetto (TL)	Cont. conf.	Colore	UNS
PSRSC12-90FMC-M16	12	M16	8,6	20	22	10,0	10 Pz.	Metallo (ML)	166-41201
PSRSC16-90FMC-M16	16	M16	10,7	20	26	10,0	10 Pz.	Metallo (ML)	166-41202
PSRSC16-90FMC-M20	16	M20	10,7	24	26	13,0	10 Pz.	Metallo (ML)	166-41203
PSRSC20-90FMC-M20	20	M20	14,5	24	29	13,0	10 Pz.	Metallo (ML)	166-41204
PSRSC25-90FMC-M25	25	M25	18,0	30	35	14,0	10 Pz.	Metallo (ML)	166-41205
PSRSC32-90FMC-M32	32	M32	24,6	36	42	15,0	2 Pz.	Metallo (ML)	166-41206
PSRSC40-90FMC-M40	40	M40	32,7	46	52	18,0	1 Pz.	Metallo (ML)	166-41207
PSRSC50-90FMC-M50	50	M50	37,7	57	58	18,0	1 Pz.	Metallo (ML)	166-41208
PSRSC63-90FMC-M63	63	M63	49,0	72	70	20,0	1 Pz.	Metallo (ML)	166-41209

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.
Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.





Raccordi per guaine in PVC spirilate

PSRSC-FMCSS Raccordo a compressione

Raccordo dritto con filetto maschio fisso, in acciaio inossidabile (AISI316).

IP66, IP67, IP68 e IP69K con le guaine PSRSC.

Caratteristiche del prodotto

- Raccordo a compressione composto da più elementi in INOX con guarnizione elastomerica
- Può essere utilizzato su fori filettati in quanto il raccordo ruota finché non viene stretto del tutto
- Adatto per le guaine PSRSC

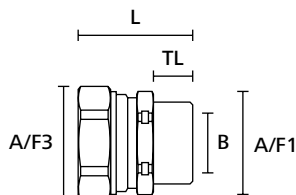


PSRSC-FMCSS Raccordo a compressione dritto.

MATERIALE	Acciaio Inox AISI 316 (SS316), Poliammide 6 (PA6)
Temp. di esercizio	da -50 °C a +135 °C

HF ✓

RoHS ✓



Raccordo HelaGuard a compressione con filetto maschio

ARTICOLO	Ø nom.	Dim filetto	Ø interno min (B)	Lungh. (L)	Esagono Corpo (A/F1)	Esagono Dado (A/F3)	Lungh. filetto (TL)	Cont. conf.	Colore	UNS
PSRSC16-FMCSS-M16	16	M16	10,7	33,0	24	26	12,0	1 Pz.	Metallo (ML)	166-41301
PSRSC16-FMCSS-M20	16	M20	10,7	33,0	24	26	12,0	1 Pz.	Metallo (ML)	166-41302
PSRSC20-FMCSS-M20	20	M20	14,5	33,5	26	29	12,0	1 Pz.	Metallo (ML)	166-41303
PSRSC25-FMCSS-M25	25	M25	18,0	40,5	33	35	14,0	1 Pz.	Metallo (ML)	166-41304
PSRSC32-FMCSS-M32	32	M32	24,6	45,8	40	42	15,0	1 Pz.	Metallo (ML)	166-41305

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.
Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Aggiungi i prodotti alla tua watchlist!

www.HT.click/52-101





Raccordi per guaine in PVC spirilate

PSRSC-90FMCSS Raccordo a compressione curvato a 90°

Raccordo a 90° con filetto maschio fisso, in acciaio INOX (AISI316).
IP66, IP67, IP68 e IP69K con le guaine PSRSC.

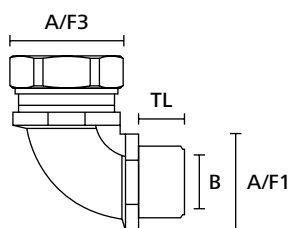
Caratteristiche del prodotto

- Raccordo a compressione in INOX curvato a 90° con guarnizione elastomerica
- Adatto per le guaine PSRSC



HelaGuard PSRSC-90FMCSS Raccordo a compressione a 90°.

MATERIALE	Acciaio Inox AISI 316 (SS316), Poliammide 6 (PA6)
Temp. di esercizio	da -50 °C a +135 °C



Raccordo a compressione curvato a 90° con filetto maschio fisso

ARTICOLO	Ø nom.	Dim filetto	Ø interno min (B)	Esagono Corpo (A/F1)	Esagono Dado (A/F3)	Lungh. filetto (TL)	Cont. conf.	Colore	UNS
PSRSC16-90FMCSS-M20	16	M20	10,7	24	26	13,0	1 Pz.	Metallo (ML)	166-41401
PSRSC20-90FMCSS-M20	20	M20	14,5	24	29	13,0	1 Pz.	Metallo (ML)	166-41402
PSRSC25-90FMCSS-M25	25	M25	18,0	30	35	14,0	1 Pz.	Metallo (ML)	166-41403
PSRSC32-90FMCSS-M32	32	M32	24,6	36	42	15,0	1 Pz.	Metallo (ML)	166-41404

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.
Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.





Raccordi per guaine in PVC spirale

PSRSC-FMCFSS raccordo a compressione per l'industria alimentare

Raccordo diretto con filetto maschio in acciaio inox (AISI 316).

IP66, IP67, IP68, IP69k con guaine PSRSC.

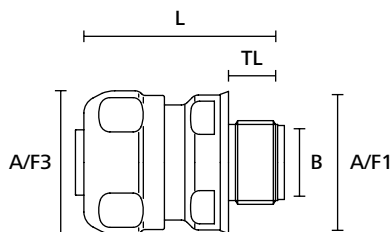
Caratteristiche del prodotto

- Raccordo a compressione in acciaio inox (AISI 316) con guarnizione elastomerica
- Con bordi arrotondati, superficie liscia e senza aperture dove si possono annidare batteri, cibo o altre sostanze
- Ha il corpo girevole e quindi può essere usato in fori filettati o con controdadi
- Per guaine della serie PSRSC



PSRSC-FMCFSS Raccordo in acciaio inox per l'industria alimentare.

MATERIALE	Acciaio Inox AISI 316 (SS316), Ottone nichelato (NPB), Poliammide 6 (PA6)
Temp. di esercizio	da -50 °C a +135 °C



Raccordo a compressione diretto con filetto maschio

ARTICOLO	Ø nom.	Dim filetto	Ø interno min (B)	Lungh. (L)	Esagono Corpo (A/F1)	Esagono Dado (A/F3)	Lungh. filetto (TL)	Cont. conf.	Colore	UNS
PSRSC16-FMCFSS-M16	16	M16	10,7	45,6	27	29	12,0	1 Pz.	Metallo (ML)	166-41601
PSRSC20-FMCFSS-M20	20	M20	14,5	46,0	30	32	12,0	1 Pz.	Metallo (ML)	166-41602
PSRSC25-FMCFSS-M25	25	M25	18,7	49,7	36	38	14,0	1 Pz.	Metallo (ML)	166-41603
PSRSC32-FMCFSS-M32	32	M32	24,6	53,7	42	45	15,0	1 Pz.	Metallo (ML)	166-41604
PSRSC40-FMCFSS-M40	40	M40	32,7	58,4	52	56	16,0	1 Pz.	Metallo (ML)	166-41605
PSRSC50-FMCFSS-M50	50	M50	37,7	62,5	59	62	16,0	1 Pz.	Metallo (ML)	166-41606

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.
Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Aggiungi i prodotti alla tua watchlist!

www.HT.click/52-103





FlexiGuard guaine e raccordi

Guaine in PVC con spirale di rinforzo in acciaio

I tubi protettivi FlexiGuard sono utilizzati per proteggere i cavi in macchinari e impianti in costruzione.

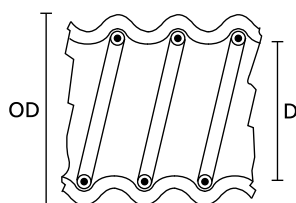
Caratteristiche del prodotto

- Estremamente flessibile
- Ottima protezione meccanica
- Buona resistenza ad olii, acidi e basi
- Buona resistenza agli agenti chimici



FlexiGuard FG con raccordo FG-UH.

MATERIALE	Polivinilcloruro flessibile, esente da Cadmio (PVC), Acciaio (ST)
Temp. di esercizio	da -20 °C a +70 °C, (+80 °C, 200 h)
Infiammabilità	UL 94 HB



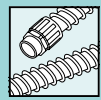
FlexiGuard



ARTICOLO	Ø nom.	Ø interno (ID)	Ø esterno (OD)	Raggio di curvatura min (R)	Lungh. bobina	Colore	Cont. conf.	UNS
FG14	14	10	14	14	10 m	Grigio (GY)	10 m	167-00209
FG17	17	13	17	17	10 m	Grigio (GY)	10 m	167-00211
FG19	19	15	19	19	10 m	Grigio (GY)	10 m	167-00213
FG21	21	16	21	21	10 m	Grigio (GY)	10 m	167-00216
FG27	27	21	27	27	10 m	Grigio (GY)	10 m	167-00221
FG36	36	30	36	36	10 m	Grigio (GY)	10 m	167-00229
FG45	45	38	45	45	10 m	Grigio (GY)	10 m	167-00236
FG56	56	48	56	56	10 m	Grigio (GY)	10 m	167-00248

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.
Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.





Raccordi per guaine spiralate in PVC FlexiGuard

FG Raccordo diretto con filetto girevole, IP54

Filetto maschio diritto girevole.

IP54 con le guaine FlexiGuard FG.

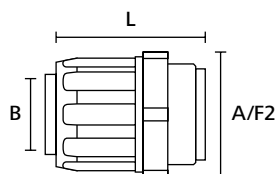
Caratteristiche del prodotto

- Pezzo unico, facile da inserire
- Raccordo girevole
- Resistente alle vibrazioni ed alla tensione
- Ampio diametro interno
- I cavi vengono protetti da una ghiera interna
- Buona resistenza agli agenti chimici



FG-M Raccordo con filetto metrico.

MATERIALE	Polipropilene (PP)
Temp. di esercizio	da -35 °C a +80 °C
Infiammabilità	UL 94 V2



Raccordo FlexiGuard diretto con filetto maschio girevole



ARTICOLO	Ø nom.	Dim filetto	Ø interno min (B)	Lungh. (L)	Esagono Filetto (A/F2)	Colore	Cont. conf.	UNS
FG14-M16	14	M16	8,8	41,5	20	Grigio (GY)	10 Pz.	167-00530
FG14-PG9	14	PG9	8,8	41,5	20	Grigio (GY)	10 Pz.	167-00510
FG17-M20	17	M20	11,1	45,0	24	Grigio (GY)	10 Pz.	167-00531
FG17-PG11	17	PG11	11,1	45,0	24	Grigio (GY)	10 Pz.	167-00511
FG19-PG13	19	PG13.5	13,0	47,5	27	Grigio (GY)	10 Pz.	167-00512
FG21-M25	21	M25	14,8	49,5	30	Grigio (GY)	10 Pz.	167-00533
FG21-PG16	21	PG16	14,8	49,5	30	Grigio (GY)	10 Pz.	167-00513
FG27-M32	27	M32	19,4	52,0	36	Grigio (GY)	10 Pz.	167-00534
FG27-PG21	27	PG21	19,4	52,0	36	Grigio (GY)	10 Pz.	167-00514
FG36-M40	36	M40	27,9	54,8	46	Grigio (GY)	10 Pz.	167-00535
FG36-PG29	36	PG29	27,9	54,8	46	Grigio (GY)	10 Pz.	167-00515
FG45-M50	45	M50	35,6	58,0	55	Grigio (GY)	10 Pz.	167-00536
FG45-PG36	45	PG36	35,6	58,0	55	Grigio (GY)	10 Pz.	167-00516
FG56-M63	56	M63	45,9	60,0	65	Grigio (GY)	10 Pz.	167-00537
FG56-PG48	56	PG48	45,9	60,0	65	Grigio (GY)	10 Pz.	167-00517

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.
Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Aggiungi i prodotti alla tua wishlist!

www.HT.click/52-105



Raccordi per guaine spiralate in PVC FlexiGuard

FG-UH Raccordo diritto con ancoraggio, IP54

Raccordo diritto flangiato.

IP54 con guaine FlexiGuard FG.

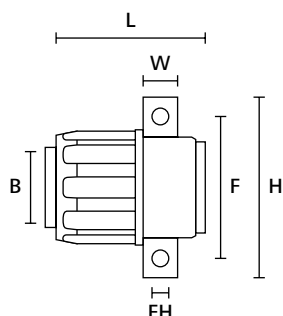
Caratteristiche del prodotto

- Pezzo unico ad innesto rapido
- Raccordo girevole con supporto
- Resistente alle vibrazioni
- Diametro interno maggiorato
- Ghiera interna per protezione cavi
- Buona resistenza agli agenti chimici



I fissaggi UH con supporti.

MATERIALE	Polipropilene (PP)
Temp. di esercizio	da -35 °C a +80 °C
Infiammabilità	UL 94 V2



Raccordo FlexiGuard diritto con supporto

ARTICOLO	Ø nom.	Ø interno min (B)	Lungh. (L)	Largh. (W)	Altezza (H)	Ø foro fiss. (FH)	Centro foro fiss. (F)	Colore	Cont. conf.	UNS
FG14-UH	14	8,8	41,5	10,0	40,0	5,7	29,0	Grigio (GY)	10 Pz.	167-00520
FG17-UH	17	11,1	45,0	12,0	50,0	5,7	37,0	Grigio (GY)	10 Pz.	167-00521
FG19-UH	19	13,0	47,5	12,0	50,0	5,7	37,0	Grigio (GY)	10 Pz.	167-00522
FG21-UH	21	14,8	49,5	12,0	50,0	5,7	37,0	Grigio (GY)	10 Pz.	167-00523
FG27-UH	27	19,4	52,0	12,5	57,0	5,7	43,0	Grigio (GY)	10 Pz.	167-00524
FG36-UH	36	27,9	54,8	13,0	67,0	6,7	53,0	Grigio (GY)	10 Pz.	167-00525
FG45-UH	45	35,6	58,0	14,0	79,5	6,7	65,0	Grigio (GY)	10 Pz.	167-00526
FG56-UH	56	45,9	60,0	16,5	92,5	6,7	76,0	Grigio (GY)	10 Pz.	167-00527

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.
Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.





4.1 Accessori per guaine

Accessori HelaGuard

	PACC per guaine corrugate	108
	AFCP per guaine rigide	109
Clip per guaine	AFCS in acciaio zincato con profilo protettivo in PVC	110
	AFCS in acciaio inox	111
A90FM raccordi a 90°		112
ACP raccordi accoppiatori		113
	ALNPB, in ottone nichelato	114
Controdadi	ALS in acciaio zincato	115
	ALSS in acciaio inox	116
	ALPA in PA66	117
Guarnizioni	AWS in cloroprene	118

CNV Adattatori	119
PAEC Cappucci	121
ConClamp morsa per guaine metalliche	122
ConClamp taglierina per guaine in plastica	122



Accessori HelaGuard

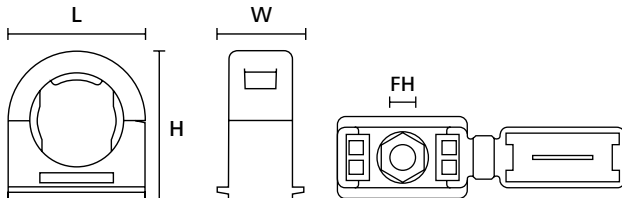
PACC clip per guaine corrugate

Caratteristiche del prodotto

- Facile e veloce da installare con guaine in plastica
- Con chiusura integrata
- Con foro per il fissaggio a vite
- Scanalatura interna per bloccare il tubo ed evitarne lo scivolamento
- Può essere utilizzata in canaline DIN a C



www.HellermannTyton.it/CAD-download-PACC-Clips



Clip per guaine corrugate HelaGuard, vista laterale

Clip per guaine corrugate HelaGuard, vista dall'alto



HelaGuard PACC Clip per guaine corrugate.

MATERIALE	Poliamide 6.6 (PA66)
Temp. di esercizio	da -50 °C a +135 °C
Infiammabilità	UL 94 V2



ARTICOLO	Ø nom.	Altezza (H)	Largh. (W)	Lungh. (L)	Ø foro fiss. (FH)	Cont. conf.	Colore	UNS
PACC10	10	26	12	23	M5	10 Pz.	Nero (BK)	166-25707
PACC13	13	26	12	23	M5	10 Pz.	Nero (BK)	166-25700
PACC16	16	30	12	26	M5	10 Pz.	Nero (BK)	166-25701
PACC21	21	36	15	32	M6	10 Pz.	Nero (BK)	166-25702
PACC28	28	45	15	41	M6	10 Pz.	Nero (BK)	166-25703
PACC34	34	51	15	48	M6	10 Pz.	Nero (BK)	166-25704
PACC42	42	60	15	57	M6	5 Pz.	Nero (BK)	166-25705
PACC54	54	72	15	70	M6	5 Pz.	Nero (BK)	166-25706

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.
Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



**HelaGuard Accessori****AFCP Clip per guaine rigide****Caratteristiche del prodotto**

- Installazione rapida e semplice con guaine in metallo
- Con chiusura integrata
- Con foro per fissaggio a vite
- Può essere usato con canaline DIN a C

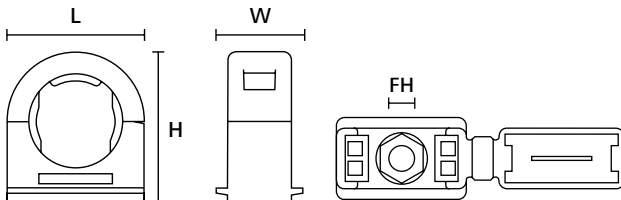


www.HellermannTyton.it/CAD-download-AFCP-Clips



HelaGuard AFCP Clip per guaine rigide.

MATERIALE	Poliammide 6.6 (PA66)
Temp. di esercizio	da -50 °C a +135 °C
Infiammabilità	UL 94 V2



Clip per guaine corrugate HelaGuard, vista laterale

Clip per guaine corrugate HelaGuard, vista dall'alto

ARTICOLO	Ø nom.	Altezza (H)	Largh. (W)	Lungh. (L)	Ø foro fiss. (FH)	Cont. conf.	Colore	UNS
AFCP16	16	30	12	26	M5	10 Pz.	Nero (BK)	166-50700
AFCP20	20	36	15	32	M6	10 Pz.	Nero (BK)	166-50701
AFCP25	25	45	15	41	M6	10 Pz.	Nero (BK)	166-50702
AFCP33	32	51	15	48	M6	10 Pz.	Nero (BK)	166-50703

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.
Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Aggiungi i prodotti alla tua watchlist!

www.HT.click/52-109





Accessori HelaGuard

AFCS collari di fissaggio in acciaio zincato con profilo protettivo in PVC

Il collare di fissaggio AFCS viene utilizzato per bloccare guaine metalliche.

Caratteristiche del prodotto

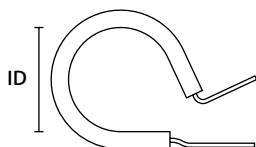
- Fissaggio semplice e sicuro per guaine metalliche
- Il profilo protettivo previene i danni dovuti all'abrasione



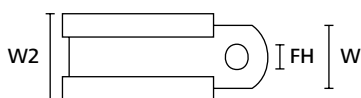
HelaGuard AFCS Collari di fissaggio in acciaio zincato e protezione in PVC.

MATERIALE	Acciaio zincato (GS), Polivinilcloruro (PVC)
Temp. di esercizio	da -20 °C a +105 °C

RoHS



Collare di fissaggio HelaGuard, vista laterale



Collare di fissaggio HelaGuard, vista dall'alto

ARTICOLO	Ø nom.	Ø interno (ID)	Largh. (W)	Largh. (W2)	Ø foro fiss. (FH)	Cont. conf.	Colore	UNS
AFCS10	10	11,0	12,7	17,4	5,1	10 Pz.	Metallo (ML), Nero (BK)	166-50600
AFCS12	12	14,0	12,7	17,4	5,1	10 Pz.	Metallo (ML), Nero (BK)	166-50601
AFCS16	16	17,0	12,7	17,4	5,1	10 Pz.	Metallo (ML), Nero (BK)	166-50602
AFCS20	20	21,0	12,7	17,4	5,1	10 Pz.	Metallo (ML), Nero (BK)	166-50603
AFCS25	25	25,0	12,7	17,4	5,1	10 Pz.	Metallo (ML), Nero (BK)	166-50604
AFCS32	32	34,0	12,7	17,4	5,1	10 Pz.	Metallo (ML), Nero (BK)	166-50605
AFCS40	40	44,0	25,4	30,5	14,2 x 17,5	5 Pz.	Metallo (ML), Nero (BK)	166-50606
AFCS50	50	54,0	25,4	30,5	14,2 x 17,5	5 Pz.	Metallo (ML), Nero (BK)	166-50607
AFCS63	63	70,0	25,4	30,5	14,2 x 17,5	1 Pz.	Metallo (ML), Nero (BK)	166-50608
AFCS75	75	76,2	25,4	30,5	14,2 x 17,5	1 Pz.	Metallo (ML), Nero (BK)	166-50609

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.
Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.





HelaGuard Accessori

AFCSS Collari di fissaggio in acciaio inox

Le P-clip AFCSS sono usate per fissare guaine metalliche.

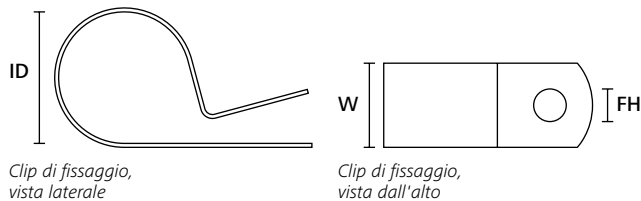
Caratteristiche del prodotto

- Fissaggio semplice e sicuro delle guaine metalliche



HelaGuard AFCSS Collari di fissaggio in acciaio inox.

MATERIALE	Acciaio Inox AISI 316 (SS316)
Temp. di esercizio	da -100 °C a +600 °C



ARTICOLO	Ø nom.	Ø interno (ID)	Largh. (W)	Ø foro fiss. (FH)	Cont. conf.	Colore	UNS
AFCSS10	10	9,5	11,1	5,1	10 Pz.	Metallo (ML)	166-50610
AFCSS12	12	13,0	11,1	5,1	10 Pz.	Metallo (ML)	166-50611
AFCSS16	16	16,0	11,1	5,1	10 Pz.	Metallo (ML)	166-50612
AFCSS20	20	20,5	11,1	5,1	10 Pz.	Metallo (ML)	166-50613
AFCSS25	25	25,0	11,1	5,1	10 Pz.	Metallo (ML)	166-50614
AFCSS32	32	32,0	11,1	5,1	10 Pz.	Metallo (ML)	166-50615
AFCSS40	40	42,5	12,7	7,1	5 Pz.	Metallo (ML)	166-50616
AFCSS50	50	53,0	12,7	7,1	5 Pz.	Metallo (ML)	166-50617

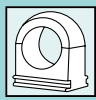
Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.
Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Aggiungi i prodotti alla tua watchlist!

www.HT.click/52-111





HelaGuard Accessori

A90FM Raccordi curvati a 90°

Filetto maschio e femmina, in ottone nichelato.

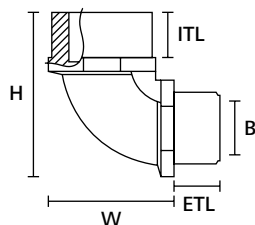
Caratteristiche del prodotto

- Può essere avvitato su raccordi con filetto maschio



HelaGuard A90FM Curva a 90°.

MATERIALE	Ottone nichelato (NPB)
Temp. di esercizio	da -100 °C a +300 °C

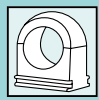


Raccordo filettato curvato a 90°

ARTICOLO	Dim. filetto maschio	Dim. filetto femmina	Ø interno min (B)	Altezza (H)	Largh. (W)	Lungh. filetto maschio (ETL)	Lungh. filetto femmina (ITL)	Cont. conf.	Colore	UNS
A90FM-M16	M16	M16	12,0	38,0	31,0	10	11	10 Pz.	Metallo (ML)	166-50001
A90FM-M20	M20	M20	15,8	46,0	35,0	13	13	10 Pz.	Metallo (ML)	166-50002
A90FM-M25	M25	M25	20,4	55,8	43,8	14	16	10 Pz.	Metallo (ML)	166-50003
A90FM-M32	M32	M32	27,0	66,6	53,6	15	16	2 Pz.	Metallo (ML)	166-50004
A90FM-M40	M40	M40	34,6	80,4	67,0	18	17	1 Pz.	Metallo (ML)	166-50005
A90FM-M50	M50	M50	44,6	99,0	80,5	18	18	1 Pz.	Metallo (ML)	166-50006

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.
Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.





HelaGuard Accessori

ACP Raccordi accoppiatori

Filetto femmina, in ottone nichelato.

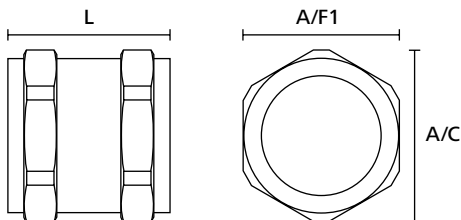
Caratteristiche del prodotto

- Possono essere utilizzati per convertire un filetto maschio in uno femmina.



HelaGuard ACP Raccordi accoppiatori.

MATERIALE	Ottone nichelato (NPB)
Temp. di esercizio	da -100 °C a +300 °C



Accoppiatore HelaGuard filettato



ARTICOLO	Dim filetto	Lungh. (L)	Esagono Corpo (A/F1)	Diagonale (A/C)	Cont. conf.	Colore	UNS
ACP-M16	M16	22,5	20	22	10 Pz.	Metallo (ML)	166-50400
ACP-M20	M20	25,0	24	27	10 Pz.	Metallo (ML)	166-50401
ACP-M25	M25	30,0	29	32	10 Pz.	Metallo (ML)	166-50402
ACP-M32	M32	32,5	35	39	10 Pz.	Metallo (ML)	166-50403
ACP-M40	M40	34,0	48	53	2 Pz.	Metallo (ML)	166-50404
ACP-M50	M50	38,0	58	64	1 Pz.	Metallo (ML)	166-50405
ACP-M63	M63	45,0	70	77	1 Pz.	Metallo (ML)	166-50406
ACP-M75	M75	45,0	84	93	1 Pz.	Metallo (ML)	166-50407

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.
Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Aggiungi i prodotti alla tua watchlist!

www.HT.click/52-113





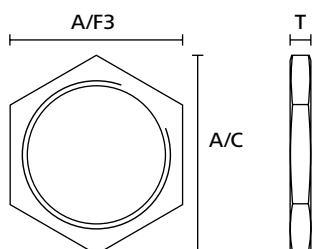
HelaGuard Accessori

ALNPB Controdadi in ottone nichelato

Il controdado ALNPB viene utilizzato per fissare i raccordi.



HelaGuard ALNPB Controdadi in ottone nichelato.



Controdado HelaGuard

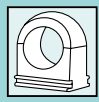
MATERIALE	Ottone nichelato (NPB)
Temp. di esercizio	da -100 °C a +300 °C



ARTICOLO	Dim filetto	Esagono Dado (A/F3)	Diagonale (A/C)	Spessore (T)	Cont. conf.	Colore	UNS
ALNPB-M12	M12	15	17	3,5	10 Pz.	Metallo (ML)	166-50100
ALNPB-M16	M16	20	23	3,5	10 Pz.	Metallo (ML)	166-50101
ALNPB-M20	M20	24	28	3,5	10 Pz.	Metallo (ML)	166-50102
ALNPB-M25	M25	29	33	3,5	10 Pz.	Metallo (ML)	166-50103
ALNPB-M32	M32	38	43	4,5	2 Pz.	Metallo (ML)	166-50104
ALNPB-M40	M40	48	54	5,0	1 Pz.	Metallo (ML)	166-50105
ALNPB-M50	M50	58	66	6,0	1 Pz.	Metallo (ML)	166-50106
ALNPB-M63	M63	70	79	6,5	1 Pz.	Metallo (ML)	166-50107
ALNPB-M75	M75	84	94	7,0	1 Pz.	Metallo (ML)	166-50108
ALNPB-PG7	PG7	15	17	2,8	10 Pz.	Metallo (ML)	166-50109
ALNPB-PG9	PG9	20	23	3,5	10 Pz.	Metallo (ML)	166-50110
ALNPB-PG11	PG11	22	25	3,5	10 Pz.	Metallo (ML)	166-50111
ALNPB-PG13	PG13,5	24	28	3,5	10 Pz.	Metallo (ML)	166-50112
ALNPB-PG16	PG16	26	30	3,6	10 Pz.	Metallo (ML)	166-50113
ALNPB-PG21	PG21	33	37	3,7	10 Pz.	Metallo (ML)	166-50114
ALNPB-PG29	PG29	42	46	4,0	1 Pz.	Metallo (ML)	166-50115
ALNPB-PG36	PG36	52	57	5,0	1 Pz.	Metallo (ML)	166-50116
ALNPB-PG42	PG42	60	65	5,0	1 Pz.	Metallo (ML)	166-50117
ALNPB-PG48	PG48	64	70	5,0	1 Pz.	Metallo (ML)	166-50118

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.
Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.





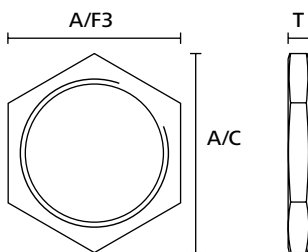
HelaGuard Accessori

ALS Controdadi in acciaio zincato

I controdadi ALS vengono utilizzati per fissare i raccordi.



HelaGuard ALS Controdadi in acciaio.



Controdado HelaGuard

MATERIALE	Acciaio zincato (GS)
Temp. di esercizio	da -100 °C a +300 °C

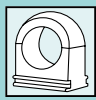


ARTICOLO	Dim filetto	Esagono Dado (A/F3)	Diagonale (A/C)	Spessore (T)	Cont. conf.	Colore	UNS
ALS-M16	M16	24	27	3	10 Pz.	Metallo (ML)	166-50119
ALS-M20	M20	25	28	3	10 Pz.	Metallo (ML)	166-50120
ALS-M25	M25	33	38	3	10 Pz.	Metallo (ML)	166-50121
ALS-M32	M32	41	47	3	2 Pz.	Metallo (ML)	166-50122
ALS-M40	M40	50	58	4	1 Pz.	Metallo (ML)	166-50123
ALS-M50	M50	63	72	4	1 Pz.	Metallo (ML)	166-50124
ALS-M63	M63	80	92	5	1 Pz.	Metallo (ML)	166-50125

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.
Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Aggiungi i prodotti alla tua watchlist!
www.HT.click/52-115



HelaGuard Accessori

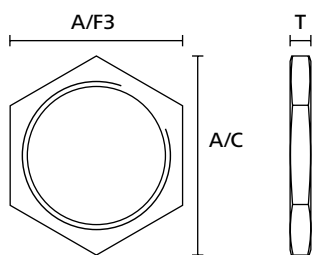
ALSS Controdadi in acciaio inox

I controdadi ALSS vengono utilizzati per fissare i raccordi.



HelaGuard ALSS Controdadi in acciaio inox.

MATERIALE	Acciaio Inox AISI 316 (SS316)
Temp. di esercizio	da -100 °C a +600 °C

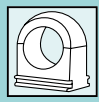


Controdado HelaGuard

ARTICOLO	Dim filetto	Esagono Dado (A/F3)	Diagonale (A/C)	Spessore (T)	Cont. conf.	Colore	UNS
ALSS-M16	M16	20	23	3,5	10 Pz.	Metallo (ML)	166-50126
ALSS-M20	M20	24	28	3,5	10 Pz.	Metallo (ML)	166-50127
ALSS-M25	M25	30	34	3,5	10 Pz.	Metallo (ML)	166-50128
ALSS-M32	M32	38	43	4,5	2 Pz.	Metallo (ML)	166-50129
ALSS-M40	M40	48	53	5,0	1 Pz.	Metallo (ML)	166-50130
ALSS-M50	M50	60	65	6,0	1 Pz.	Metallo (ML)	166-50131
ALSS-M63	M63	70	76	6,5	1 Pz.	Metallo (ML)	166-50132

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.
Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.





HelaGuard Accessori

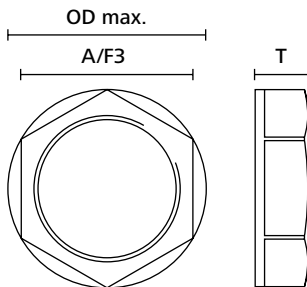
ALPA controdadi in PA66 (rinforzata con fibra di vetro)

I controdadi ALPA vengono utilizzati per fissare i raccordi.



HelaGuard ALPA Controdadi in PA66.

MATERIALE	Poliamide 6.6 rinforzata con fibra di vetro (PA66GF30%)
Temp. di esercizio	da -50 °C a +135 °C



Controdado HelaGuard

HF ✓

RoHS ✓

ARTICOLO	Dim filetto	Esagono Dado (A/F3)	Ø esterno max (OD max.)	Spessore (T)	Cont. conf.	Colore	UNS
ALPA-M12	M12	18	20	5	10 Pz.	Nero (BK)	166-50133
ALPA-M16	M16	22	24	5	10 Pz.	Nero (BK)	166-50134
ALPA-M20	M20	26	29	6	10 Pz.	Nero (BK)	166-50135
ALPA-M25	M25	32	35	6	10 Pz.	Nero (BK)	166-50136
ALPA-M32	M32	41	46	7	2 Pz.	Nero (BK)	166-50137
ALPA-M40	M40	50	55	7	1 Pz.	Nero (BK)	166-50138
ALPA-M50	M50	60	66	8	1 Pz.	Nero (BK)	166-50139
ALPA-M63	M63	75	83	8	1 Pz.	Nero (BK)	166-50140
ALPA-PG7	PG7	19	21	5	10 Pz.	Nero (BK)	166-50141
ALPA-PG9	PG9	22	24	5	10 Pz.	Nero (BK)	166-50142
ALPA-PG11	PG11	24	26	5	10 Pz.	Nero (BK)	166-50143
ALPA-PG13	PG13,5	27	29	6	10 Pz.	Nero (BK)	166-50144
ALPA-PG16	PG16	30	33	6	10 Pz.	Nero (BK)	166-50145
ALPA-PG21	PG21	36	39	7	10 Pz.	Nero (BK)	166-50146
ALPA-PG29	PG29	46	50	7	1 Pz.	Nero (BK)	166-50147
ALPA-PG36	PG36	60	66	8	1 Pz.	Nero (BK)	166-50148
ALPA-PG42	PG42	65	73	8	1 Pz.	Nero (BK)	166-50149
ALPA-PG48	PG48	70	78	8	1 Pz.	Nero (BK)	166-50150

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.
Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Aggiungi i prodotti alla tua wishlist!

www.HT.click/52-117



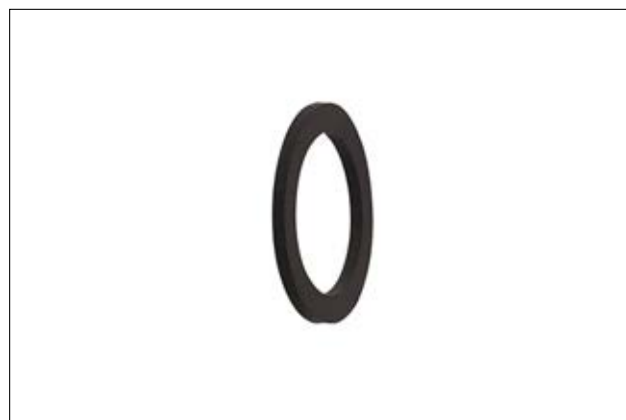


HelaGuard Accessori

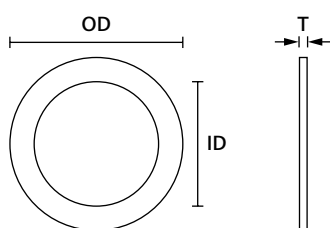
AWS Guarnizioni in cloroprene

Caratteristiche del prodotto

- Protegge da acqua e polvere
- Filetto metrico e PG
- Resistente agli olii
- Durezza 80, scala Shore A



HelaGuard AWS Guarnizioni in cloroprene.



Guarnizione HelaGuard

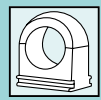
MATERIALE	Cloroprene (CR)
Temp. di esercizio	da -40 °C a +135 °C, (+140 °C, 500 h)



ARTICOLO	Dim filetto	Ø esterno (OD)	Ø interno (ID)	Spessore (T)	Cont. conf.	Colore	UNS
AWS-M12	M12	20	11,5	1,5	100 Pz.	Nero (BK)	166-50500
AWS-M16	M16	24	15,5	1,5	100 Pz.	Nero (BK)	166-50501
AWS-M20	M20	28	19,5	1,5	50 Pz.	Nero (BK)	166-50502
AWS-M25	M25	34	24,5	1,5	10 Pz.	Nero (BK)	166-50503
AWS-M32	M32	42	31,5	1,5	10 Pz.	Nero (BK)	166-50504
AWS-M40	M40	50	39,5	1,5	10 Pz.	Nero (BK)	166-50505
AWS-M50	M50	60	49,5	1,5	10 Pz.	Nero (BK)	166-50506
AWS-M63	M63	73	62,5	1,5	10 Pz.	Nero (BK)	166-50507
AWS-PG7	PG7	20	11,5	1,5	100 Pz.	Nero (BK)	166-50508
AWS-PG9	PG9	24	14,7	1,5	100 Pz.	Nero (BK)	166-50509
AWS-PG11	PG11	25	18,1	1,5	100 Pz.	Nero (BK)	166-50510
AWS-PG13	PG13,5	28	19,5	1,5	100 Pz.	Nero (BK)	166-50511
AWS-PG16	PG16	29	22,0	1,5	50 Pz.	Nero (BK)	166-50512
AWS-PG21	PG21	35	27,8	1,5	10 Pz.	Nero (BK)	166-50513
AWS-PG29	PG29	44	36,5	1,5	10 Pz.	Nero (BK)	166-50514
AWS-PG36	PG36	54	46,5	1,5	10 Pz.	Nero (BK)	166-50515
AWS-PG42	PG42	61	53,5	1,5	10 Pz.	Nero (BK)	166-50516
AWS-PG48	PG48	70	58,8	1,5	10 Pz.	Nero (BK)	166-50517

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.
Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.





HelaGuard Accessori

CNV Adattatori di filetto

In ottone nichelato.

Caratteristiche del prodotto

- Adattatori di filetto maschio/femmina
- Riducono o aumentano la dimensione del filetto
- Possono convertire da filetto metrico a PG



HelaGuard CNV Adattatore di filetti.

MATERIALE	Ottone nichelato (NPB)
Temp. di esercizio	da -100 °C a +300 °C



ARTICOLO	Filetto femmina	Filetto maschio	Cont. conf.	Colore	UNS
CNV-M20-M16	M16	M20	10 Pz.	Metallo (ML)	166-50900
CNV-PG7-M16	M16	PG7	10 Pz.	Metallo (ML)	166-50901
CNV-PG9-M16	M16	PG9	10 Pz.	Metallo (ML)	166-50902
CNV-PG11-M16	M16	PG11	10 Pz.	Metallo (ML)	166-50903
CNV-PG13-M16	M16	PG13,5	10 Pz.	Metallo (ML)	166-50904
CNV-PG16-M16	M16	PG16	10 Pz.	Metallo (ML)	166-50905
CNV-M16-M20	M20	M16	10 Pz.	Metallo (ML)	166-50906
CNV-M25-M20	M20	M25	10 Pz.	Metallo (ML)	166-50907
CNV-PG9-M20	M20	PG9	10 Pz.	Metallo (ML)	166-50908
CNV-PG11-M20	M20	PG11	10 Pz.	Metallo (ML)	166-50909
CNV-PG13-M20	M20	PG13,5	10 Pz.	Metallo (ML)	166-50910
CNV-PG16-M20	M20	PG16	10 Pz.	Metallo (ML)	166-50911
CNV-PG21-M20	M20	PG21	10 Pz.	Metallo (ML)	166-50912
CNV-PG29-M20	M20	PG29	2 Pz.	Metallo (ML)	166-50913
CNV-M20-M25	M25	M20	10 Pz.	Metallo (ML)	166-50914
CNV-M32-M25	M25	M32	10 Pz.	Metallo (ML)	166-50915
CNV-M50-M25	M25	M50	1 Pz.	Metallo (ML)	166-50917
CNV-PG16-M25	M25	PG16	10 Pz.	Metallo (ML)	166-50918
CNV-PG21-M25	M25	PG21	10 Pz.	Metallo (ML)	166-50919
CNV-PG29-M25	M25	PG29	2 Pz.	Metallo (ML)	166-50920
CNV-M25-M32	M32	M25	10 Pz.	Metallo (ML)	166-50921
CNV-M40-M32	M32	M40	2 Pz.	Metallo (ML)	166-50922
CNV-M50-M32	M32	M50	1 Pz.	Metallo (ML)	166-50923
CNV-PG21-M32	M32	PG21	2 Pz.	Metallo (ML)	166-50924
CNV-PG29-M32	M32	PG29	2 Pz.	Metallo (ML)	166-50925

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.
Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Aggiungi i prodotti alla tua watchlist!

www.HT.click/52-119



HelaGuard Accessori

CNV Adattatori di filetto

ARTICOLO	Filetto femmina	Filetto maschio	Cont. conf.	Colore	UNS
CNV-PG36-M32	M32	PG36	2 Pz.	Metallo (ML)	166-50926
CNV-M50-M40	M40	M50	1 Pz.	Metallo (ML)	166-50927
CNV-M63-M40	M40	M63	1 Pz.	Metallo (ML)	166-50928
CNV-PG29-M40	M40	PG29	1 Pz.	Metallo (ML)	166-50929
CNV-PG36-M40	M40	PG36	1 Pz.	Metallo (ML)	166-50930
CNV-M63-M50	M50	M63	1 Pz.	Metallo (ML)	166-50931
CNV-M16-PG7	PG7	M16	10 Pz.	Metallo (ML)	166-51000
CNV-M20-PG7	PG7	M20	10 Pz.	Metallo (ML)	166-51001
CNV-PG9-PG7	PG7	PG9	10 Pz.	Metallo (ML)	166-51002
CNV-PG11-PG7	PG7	PG11	10 Pz.	Metallo (ML)	166-51003
CNV-PG13-PG7	PG7	PG13,5	10 Pz.	Metallo (ML)	166-51004
CNV-PG16-PG7	PG7	PG16	10 Pz.	Metallo (ML)	166-51005
CNV-M16-PG9	PG9	M16	10 Pz.	Metallo (ML)	166-51006
CNV-M20-PG9	PG9	M20	10 Pz.	Metallo (ML)	166-51007
CNV-PG7-PG9	PG9	PG7	10 Pz.	Metallo (ML)	166-51008
CNV-PG11-PG9	PG9	PG11	10 Pz.	Metallo (ML)	166-51009
CNV-PG13-PG9	PG9	PG13,5	10 Pz.	Metallo (ML)	166-51010
CNV-PG16-PG9	PG9	PG16	10 Pz.	Metallo (ML)	166-51011
CNV-M16-PG11	PG11	M16	10 Pz.	Metallo (ML)	166-51012
CNV-M20-PG11	PG11	M20	10 Pz.	Metallo (ML)	166-51013
CNV-PG9-PG11	PG11	PG9	10 Pz.	Metallo (ML)	166-51014
CNV-PG13-PG11	PG11	PG13,5	10 Pz.	Metallo (ML)	166-51015
CNV-PG16-PG11	PG11	PG16	10 Pz.	Metallo (ML)	166-51016
CNV-PG21-PG11	PG11	PG21	10 Pz.	Metallo (ML)	166-51017
CNV-M20-PG13	PG13,5	M20	10 Pz.	Metallo (ML)	166-51018
CNV-PG11-PG13	PG13,5	PG11	10 Pz.	Metallo (ML)	166-51019
CNV-PG16-PG13	PG13,5	PG16	10 Pz.	Metallo (ML)	166-51020
CNV-PG21-PG13	PG13,5	PG21	10 Pz.	Metallo (ML)	166-51021
CNV-M20-PG16	PG16	M20	10 Pz.	Metallo (ML)	166-51022
CNV-PG13-PG16	PG16	PG13,5	10 Pz.	Metallo (ML)	166-51023
CNV-PG21-PG16	PG16	PG21	10 Pz.	Metallo (ML)	166-51024
CNV-PG29-PG16	PG16	PG29	2 Pz.	Metallo (ML)	166-51025
CNV-M20-PG21	PG21	M20	10 Pz.	Metallo (ML)	166-51026
CNV-M25-PG21	PG21	M25	10 Pz.	Metallo (ML)	166-51027
CNV-PG16-PG21	PG21	PG16	10 Pz.	Metallo (ML)	166-51028
CNV-PG29-PG21	PG21	PG29	2 Pz.	Metallo (ML)	166-51029
CNV-M40-PG29	PG29	M40	1 Pz.	Metallo (ML)	166-51030
CNV-PG21-PG29	PG29	PG21	2 Pz.	Metallo (ML)	166-51031
CNV-PG36-PG29	PG29	PG36	2 Pz.	Metallo (ML)	166-51032
CNV-M50-PG36	PG36	M50	1 Pz.	Metallo (ML)	166-51033
CNV-PG29-PG36	PG36	PG29	2 Pz.	Metallo (ML)	166-51034
CNV-PG42-PG36	PG36	PG42	2 Pz.	Metallo (ML)	166-51035

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.
Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.





HelaGuard Accessori

PAEC Cappucci per guaine corrugate

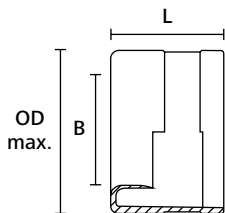
Caratteristiche del prodotto

- Inserimento rapido
- Va inserito sui tubi non intestati con raccordi
- Fissato sulle terminazioni dei tubi protegge l'inserimento dei cavi



HelaGuard PAEC Cappucci.

MATERIALE	Poliamide 6.6 (PA66)
Temp. di esercizio	da -50 °C a +135 °C



Cappuccio HelaGuard

ARTICOLO	Ø nom.	Ø interno min (B)	Lungh. (L)	Ø esterno max (OD max.)	Cont. conf.	Colore	UNS
PAEC16	16	10,5	19	18,2	10 Pz.	Nero (BK)	166-50800
PAEC21	21	15,0	19	23,7	10 Pz.	Nero (BK)	166-50801
PAEC28	28	20,0	22	31,2	10 Pz.	Nero (BK)	166-50802
PAEC34	34	25,5	23	37,1	10 Pz.	Nero (BK)	166-50803
PAEC42	42	32,0	24	45,2	10 Pz.	Nero (BK)	166-50804
PAEC54	54	43,5	25	54,7	10 Pz.	Nero (BK)	166-50805

Tutte le dimensioni sono in mm. Soggette a modifiche tecniche.
Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.



Aggiungi i prodotti alla tua watchlist!

www.HT.click/52-121





HelaGuard Accessori

ConClamp Morsa per guaine metalliche

Caratteristiche del prodotto

- Tiene le guaine metalliche in posizione e guida il seghetto per ottenere un taglio pulito



HelaGuard ConClamp.

ARTICOLO	Cont. conf.	Colore	UNS
CONCLAMP	1 Pz.	Metallo (ML)	166-51100

Soggette a modifiche tecniche.
Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.

HelaGuard Accessori

ConCutter Taglierina per tubi non metallici

Caratteristiche del prodotto

- Taglierina per tubi in plastica



HelaGuard ConCutter.

ARTICOLO	Ø Guaina	Cont. conf.	Colore	UNS
CONCUTTER1	per guaine non metalliche fino a 34mm	1 Pz.	Nero (BK)	166-51101
CONCUTTER2	per guaine non metalliche fino a 67mm	1 Pz.	Nero (BK)	166-51102

Soggette a modifiche tecniche.
Il minimo ordinabile (MOQ) può differire in base al confezionamento.





T 5.1 Informazioni tecniche

Panoramica sulle norme	124
Gradi di Protezione (IP) secondo la normativa DIN EN IEC 60529	125
HelaGuard Resistenza agli agenti chimici	128
HelaGuard Tabella filetti	130
Panoramica Prodotti	
Classificazione IEC 61386 per le guaine HelaGuard	126

123 5.2 Indice per codice

	131
--	-----

ABC 5.3 Indice per articolo

	138
--	-----



Panoramica sulle norme



RoHS

I prodotti HellermannTyton incontrano le esigenze della direttiva europea RoHS, Restriction of Hazardous Substances, proibendo l'uso di alcuni materiali pericolosi che si possono trovare in alcuni prodotti elettrici ed elettronici.



HF

I prodotti HellermannTyton soddisfano i requisiti per i prodotti privi di alogeni.



CE

I prodotti HellermannTyton sono contrassegnati con il marchio CE, che indica la loro conformità alle direttive europee.



cRUus

La maggior parte delle guaine e dei raccordi HellermannTyton in PA6 ha il marchio UL per i componenti riconosciuti per la sicurezza funzionale per gli Stati Uniti e il Canada.



Certificazioni per il settore ferroviario

I prodotti HellermannTyton sono continuamente testati secondo la più attuale norma ferroviaria sulla resistenza al fuoco EN 45545-2 (02/2016).



IEC EN 61386

Le guaine HelaGuard sono state testate secondo la norma IEC EN 61386, offrendo così il sistema più attuale e completo di guaine flessibili secondo gli standard internazionali.



Lloyd's Register

Diverse guaine e raccordi HelaGuard sono approvati dal Lloyd's Register per applicazioni nel settore navale.



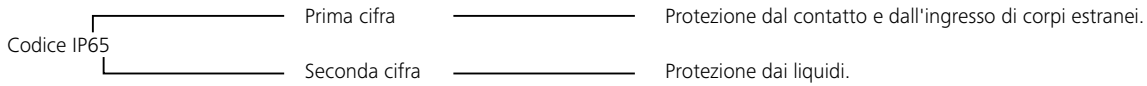
Sicurezza alimentare

Le guaine HelaGuard PSRSC e la gamma di raccordi sono conformi alla normativa EU 10/2011 che regola la sicurezza alimentare.

Definizione dei gradi di protezione secondo la norma DIN EN IEC 60529 (per guaine flessibili e raccordi HelaGuard)

I livelli di protezione sono indicati dalla sigla IP seguita da due cifre che indicano il grado di protezione, per es. IP54

Esempio:



Grado di protezione contro l'ingresso di corpi estranei

Valore	Descrizione	Scopo della protezione
0	Nessuna protezione	Nessuna particolare protezione per le persone dal contatto diretto con parti in movimento o in tensione. Nessuna protezione dall'ingresso di corpi estranei solidi.
1	Protezione contro corpi estranei di grandi dimensioni	Protezione contro il contatto accidentale con i componenti interni in movimento, per esempio contro l'accesso con il dorso della mano, ma non contro l'accesso volontario ai componenti. Protezione contro l'ingresso di corpi solidi con diametri superiori a 50 mm.
2	Protezione da corpi estranei di medie dimensioni	Protezione contro l'accesso con un dito ai componenti interni in movimento. Protezione contro l'ingresso di corpi solidi con diametri superiori a 12,5 mm.
3	Protezione da corpi estranei di piccole dimensioni	Protezione contro l'accesso ai componenti interni in movimento con fili o simili di dimensioni maggiori di 2,5 mm. Protezione contro l'ingresso di corpi solidi con diametri superiori a 2,5 mm.
4	Protezione da corpi estranei granulari	Protezione contro l'accesso ai componenti interni in movimento con fili o simili di dimensioni maggiori di 1 mm. Protezione contro l'ingresso di corpi solidi con diametri superiori a 1 mm.
5	Protezione contro i depositi di polvere	Protezione completa contro il contatto con parti interne in movimento o contro i depositi di polvere pericolosa. L'ingresso della polvere non è completamente ostacolato, ma la polvere non penetra in quantità così importanti da compromettere il funzionamento.
6	Protezione contro l'ingresso di polvere	Protezione completa contro il contatto con componenti interni in movimento. Protezione contro l'ingresso di polvere.

Grado di protezione contro l'ingresso di acqua

Valore	Descrizione	Scopo della protezione
0	Nessuna protezione	Nessuna particolare protezione.
1	Protezione contro la caduta verticale di gocce d'acqua	L'acqua cadendo verticalmente non deve provocare danno.
2	Protezione contro la caduta (non verticale) di gocce d'acqua	L'acqua cadendo verticalmente con un'inclinazione inferiore a 15° non deve provocare danno.
3	Protezione contro la pioggia	L'acqua cadendo verticalmente da qualsiasi direzione con un'inclinazione inferiore 60° non deve provocare danno.
4	Protezione contro gli spruzzi d'acqua	L'acqua schizzando da qualsiasi direzione contro l'apparecchiatura non deve provocare danno.
5	Protezione contro i getti d'acqua	Un getto d'acqua diretto contro l'attrezzatura da qualsiasi direzione non deve provocare danno.
6	Protezione contro le ondate	L'acqua non deve penetrare nell'attrezzatura in quantità pericolose in condizioni di immersione temporanea, per esempio in caso di mareggiate.
7	Protezione durante l'immersione temporanea	L'acqua non penetra nell'attrezzatura in quantità pericolose se l'attrezzatura è immersa nell'acqua in specifiche condizioni di pressione e di durata (1 mt per 30 min.).
8	Protezione durante l'immersione prolungata	L'acqua non penetra nell'attrezzatura in quantità pericolose se l'attrezzatura è immersa nell'acqua (almeno 2 bar per 2 ore per i raccordi in plastica HelaGuard IP68 e 5 bar per 5 ore per i raccordi in metallo HelaGuard IP68).
9k	Protezione contro getti d'acqua ad alta pressione	L'alta pressione dell'acqua diretta all'attrezzatura da ogni direzione non deve causare danni.

Classificazione IEC 61386 per le guaine HelaGuard

	Resistenza alla compressione (N)	Resistenza agli urti (J)	Temperatura minima (°C)	Temperatura massima (°C)
Guaine in Plastica dati riferiti al diametro nominale di 21 mm				
HG-SW PA6 standard (con raccordi HG)	2	4	2	4
HG-LW PA6 leggero (con raccordi HG)	2	4	2	4
HG-HW PA6 pesante (con raccordi HGL)	2	4	2	4
HG-FR PA6 ritardante la fiamma (con raccordi HGL)	2	4	2	4
HG-HI PA12 (con raccordi HG)	1	3	5	4
HG-DC PA6 riapribile	2	4	2	4
HG-PP PP peso standard	1	2	3	2
Guaine in metallo in base alla dimensione nominale di 20 mm				
SC acciaio zincato	4	4	5	6
SSC acciaio inox	4	4	5	6
PCS acciaio zincato, rivestimento in PVC	4	4	3	1
LTS acciaio zincato, rivestimento in PVC, impermeabile	4	4	3	3
LTSH acciaio zincato, rivestimento in gomma termoplastica, impermeabile	4	4	5	4
Guaine in PVC dati riferiti al diametro nominale di 20 mm				
PSR in PVC con spirale di rinforzo, interno liscio	2	3	2	1
PSRSC in PVC con spirale di rinforzo, interno ed esterno lisci, con raccordi PSR	2	3	2	1
PSRSC in PVC con spirale di rinforzo, interno ed esterno lisci, con raccordi PSRSC	2	3	2	1
Guaine FlexiGuard				
FG Guaina in PVC con spirale in acciaio rivestita	2	2	2	1

Classificazione secondo IEC 61386	Resistenza alla compressione (N)	Resistenza agli urti (J)	Temperatura minima (°C)	Temperatura massima (°C)	Resistenza alle torsioni	Proprietà elettriche	Grado di protezione IP (corpi solidi)*
0	–	–	–	–	–	non dichiarato	–
1	125	0,5	5	60	rigido	conduttivo	–
2	320	1	-5	90	duttile	isolante	–
3	750	2	-15	105	duttile, ritorna alla forma originale	conduttivo/ isolante	3
4	1250	6	-25	120	flessibile	–	4
5	4000	20	-45	150	–	–	5
6	–	–	–	250	–	–	6
7	–	–	–	400	–	–	7

	Resistenza alle torsioni	Proprietà elettriche	Grado di protezione IP (corpi solidi)*	Grado di protezione IP (acqua)*	Resistenza alla corrosione	Resistenza alla trazione (N)	Resistenza alla propagazione della fiamma	Resistenza al carico sospeso (N)	Pagina
	4	0	6	6	-	2	1	0	11
	4	0	6	6	-	1	1	0	12
	4	0	6	8	-	3	1	0	13
	4	0	6	8	-	2	1	0	14
	4	0	6	6	-	1	1	0	15
	4	0	4	0	-	2	1	0	16
	4	2	6	6	4	2	!	0	17
	4	0	4	0	1	4	1	0	64
	4	0	4	0	4	4	1	0	65
	4	0	6	5	2	4	1	0	72
	4	0	6	8	4	4	1	0	82
	4	0	6	8	4	4	1	0	83
	4	2	6	5	-	2	1	0	93
	4	2	6	7	-	3	1	0	94
	4	2	6	8	-	3	1	0	94
	4	2	3	0	4	1	1	1	104

	Grado di protezione IP (acqua)*	Resistenza alla corrosione	Resistenza alla trazione (N)	Resistenza alla propagazione della fiamma	Resistenza al carico sospeso (N)
	0	-	-	-	non dichiarato
	1	bassa internamente ed esternamente	100	non propagante la fiamma	20
	2	media internamente ed esternamente	250	propagante la fiamma	30
	3	medio internamente alto esternamente	500	-	150
	4	alta internamente ed esternamente	1000	-	450
	5	-	2500	-	850
	6	-	-	-	-
	7	-	-	-	-

* Per maggiori informazioni sui gradi di protezione vai a pagina 125.

Resistenza agli agenti chimici per il sistema HelaGuard

	ASTM Nr. 1	ASTM Nr. 2	ASTM Nr. 3	Acido acetico (10%)	Acetone	Cloruro di alluminio	Benzene	Tetraclorometano	Cloroformio	Acido citrico	Solfato rameico	Cresolo	Gasolio	Dietilammina	Etanolo	Etere	Etilammina	Glicole etilenico	Freon 32	Acido cloridrico (10%)	Acido cloridrico (30%)	Perossido di idrogeno (30%)	Perossido di idrogeno (60%)	Acido lattico	olio lubrificante	Metanolo	
HelaGuard Guaine in Plastica																											
HG-SW	▲	▲	▲	△	▲	○	▲	▲	○	▲	△	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	○	○	○	○	△	▲	△	
HG-LW	▲	▲	▲	△	▲	○	▲	▲	○	▲	△	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	○	○	○	○	△	▲	△	
HG-HW	▲	▲	▲	△	▲	○	▲	▲	○	▲	△	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	○	○	○	○	△	▲	△	
HG-FR	▲	▲	▲	△	▲	○	▲	▲	○	▲	△	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	○	○	○	○	△	▲	△	
HG-HI	▲	▲	▲	△	▲	△	▲	▲	○	▲	△	○	▲	△	△	▲	△	▲	▲	○	○	○	○	△	▲	△	
HG-DC	▲	▲	▲	△	▲	○	▲	▲	○	▲	△	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	○	○	○	○	△	▲	△	
HG-PP	▲	▲	△	△	▲	△	△	△	▲	△	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	△	△	○	○	△	▲	△	
HelaGuard Guaine in Metallo																											
SC	▲	▲	▲	○	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	○	○	○	○	○	○	○	▲	▲	
SSC	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	○	○	▲	▲	▲	▲	▲	
PCS	○	○	○	△	○	○	○	○	○	▲	▲	△	△	○	○	○	○	△	△	▲	○	▲	▲	△	△	○	
LTS	△	▲	▲	▲	○	○	○	△	○	▲	▲	△	▲	△	○	△	△	△	△	△	○	△	○	△	▲	○	
LTSH	▲	△	△	▲	▲	○	○	△	△	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	○	▲	▲	△	○	△	△	▲	
HelaGuard Guaine spiralate in PVC																											
PSR	○	○	○	△	○	△	○	△	○	▲	△	○	△	△	○	△	△	△	△	○	○	△	○	△	△	○	
PSRSC	▲	▲	▲	▲	○	○	○	△	○	▲	▲	△	▲	△	○	△	△	△	△	△	○	△	○	△	▲	○	

- ▲ Buona resistenza
- △ Resistenza limitata
- Poca resistenza
- ◇ Adatto a raccordi in acciaio inox

Questi valori sono indicativi. Devono essere considerati come specifiche del materiale e non sostituiscono i test. Fate riferimento ai nostri data sheet per ulteriori dettagli.

Queste informazioni sono valide a 23° C.

	Bromometano	Metilcloruro	Acido nitrico (10%)	Acido nitrico (60%)	Acido ossalico	Ozono (Gas)	olio di paraffina	Petrol	Fenolo	Acqua di mare	Nitrato d'argento	Skydrol®	Cloruro di sodio	Iodossido di sodio (10%)	Iodossido di sodio (60%)	Anidride solforosa (Gas)	Acido solforico (10%)	Toluene	olio per trasformatori	1,1,1-tricloroetano	Tricloroetilene	Trementina	olio vegetale	Acetato di vinile	Acqua	Acquaragia	Cloruro di zinco	Pagina
	○	▲	○	○	△	○	▲	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	○	○	▲	▲	▲	△	▲	▲	△	▲	▲	○	11
	○	▲	○	○	△	○	▲	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	○	○	▲	▲	▲	△	▲	▲	△	▲	▲	○	12
	○	▲	○	○	△	○	▲	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	○	○	▲	▲	▲	△	▲	▲	△	▲	▲	○	13
	○	▲	○	○	△	○	▲	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	○	○	▲	▲	▲	△	▲	▲	△	▲	▲	○	14
	○	▲	○	○	△	○	▲	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	△	○	○	▲	▲	▲	○	▲	▲	△	▲	▲	○	15
	○	▲	○	○	△	○	▲	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	○	○	▲	▲	▲	△	▲	▲	△	▲	▲	○	16
	○	▲	△	△	△	○	▲	▲	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	○	○	▲	▲	▲	△	○	▲	△	▲	▲	○	17
	▲	▲	○	○	○	○	▲	▲	▲	○	○	▲	○	○	○	○	○	▲	▲	○	○	▲	▲	○	○	▲	○	64
	▲	▲	○	○	▲	▲	▲	▲	▲	◇	▲	▲	◇	▲	△	○	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	65
	○	○	▲	▲	○	△	△	○	○	△	▲	○	○	▲	△	○	○	○	△	○	○	△	△	○	▲	△	▲	72
	○	○	△	○	▲	△	▲	▲	△	◇	▲	○	◇	▲	▲	○	◇	○	△	○	○	△	▲	○	▲	△	○	82
	△	▲	▲	▲	▲	△	▲	▲	▲	◇	▲	▲	◇	▲	○	▲	◇	○	○	△	○	○	▲	▲	▲	○	▲	83
	○	○	○	○	△	○	△	○	○	▲	▲	○	▲	▲	△	○	○	○	△	○	○	△	△	○	▲	△	○	93
	○	○	△	○	▲	△	▲	▲	△	◇	▲	○	◇	▲	▲	○	○	○	△	○	○	△	▲	○	▲	△	○	94



Classificazione filetti HelaGuard

Metrico

Filetto standard secondo la norma EN60423

Misura filetto	Diametro esterno filetto maschio Ø (mm)	Diametro interno filetto femmina Ø (mm)	Passo (mm)
M12	12,0	10,4	1,5
M16	16,0	11,4	1,5
M20	20,0	18,4	1,5
M25	25,0	23,4	1,5
M32	32,0	30,4	1,5
M40	40,0	38,4	1,5
M50	50,0	48,5	1,5
M63	63,0	61,4	1,5
M75	75,0	73,4	1,5

PG

Filetto standard tedesco secondo la norma DIN40430

Misura filetto	Diametro esterno filetto maschio Ø (mm)	Diametro interno filetto femmina Ø (mm)	Passo (mm)
PG7	12,0	11,3	1,27
PG9	15,2	13,9	1,41
PG11	18,6	17,3	1,41
PG13,5	20,4	19,1	1,41
PG16	22,5	21,2	1,41
PG21	28,3	26,8	1,59
PG29	37,0	35,5	1,59
PG36	47,0	45,5	1,59
PG42	54,0	52,5	1,59
PG48	59,3	57,8	1,59

UNS	Descrizione	Pagina	UNS	Descrizione	Pagina	UNS	Descrizione	Pagina
166-11100	HG-SW10	11	166-11806	HG-DC42	16	166-21041	HG28-S-PG29	23
166-11101	HG-SW11	11	166-11807	HG-DC54	16	166-21042	HG54-S-PG42	23
166-11102	HG-SW13	11	166-11900	HG-PP10	17	166-21200	HG16-SFL	42
166-11103	HG-SW16	11	166-11901	HG-PP13	17	166-21201	HG21-SFL	42
166-11104	HG-SW21	11	166-11902	HG-PP16	17	166-21202	HG28-SFL	42
166-11105	HG-SW28	11	166-11903	HG-PP20	17	166-21203	HG34-SFL	42
166-11106	HG-SW34	11	166-11904	HG-PP21	17	166-21204	HG42-SFL	42
166-11109	HG-SW67	11	166-11905	HG-PP25	17	166-21300	HG13-SM-M16	30
166-11110	HG-SW16	11	166-11906	HG-PP26	17	166-21301	HG16-SM-M16	30
166-11111	HG-SW21	11	166-11907	HG-PP28	17	166-21302	HG16-SM-M20	30
166-11112	HG-SW28	11	166-11908	HG-PP34	17	166-21303	HG21-SM-M20	30
166-11113	HG-SW42	11	166-11909	HG-PP42	17	166-21304	HG28-SM-M25	30
166-11114	HG-SW54	11	166-11910	HG-PP54	17	166-21305	HG34-SM-M32	30
166-11118	HG-SW34	11	166-11911	HG-PP67	17	166-21306	HG42-SM-M40	30
166-11200	HG-LW10	12	166-21000	HG10-S-M12	22	166-21307	HG54-SM-M50	30
166-11201	HG-LW11	12	166-21001	HG13-S-M16	22	166-21309	HG13-SM-PG9	30
166-11202	HG-LW13	12	166-21002	HG16-S-M16	22	166-21310	HG16-SM-PG9	30
166-11203	HG-LW16	12	166-21003	HG16-S-M20	22	166-21311	HG16-SM-PG11	30
166-11204	HG-LW21	12	166-21004	HG21-S-M20	23	166-21312	HG21-SM-PG13	30
166-11205	HG-LW28	12	166-21005	HG28-S-M25	23	166-21313	HG21-SM-PG16	30
166-11206	HG-LW34	12	166-21006	HG34-S-M32	23	166-21314	HG28-SM-PG21	30
166-11207	HG-LW42	12	166-21007	HG42-S-M40	23	166-21315	HG34-SM-PG29	30
166-11208	HG-LW54	12	166-21008	HG54-S-M50	23	166-21400	HG13-SF-M16	36
166-11209	HG-LW67	12	166-21009	HG67-S-M63	23	166-21401	HG16-SF-M16	36
166-11302	HG-HW13	13	166-21010	HG10-S-PG7	22	166-21402	HG16-SF-M20	36
166-11303	HG-HW16	13	166-21011	HG13-S-PG9	22	166-21403	HG21-SF-M20	36
166-11304	HG-HW21	13	166-21012	HG16-S-PG11	23	166-21404	HG28-SF-M25	36
166-11305	HG-HW28	13	166-21013	HG16-S-PG13	23	166-21405	HG34-SF-M32	36
166-11306	HG-HW34	13	166-21014	HG21-S-PG16	23	166-21406	HG42-SF-M40	36
166-11307	HG-HW42	13	166-21015	HG28-S-PG21	23	166-21407	HG54-SF-M50	36
166-11308	HG-HW54	13	166-21016	HG34-S-PG29	23	166-21408	HG13-SF-PG9	36
166-11400	HG-FR10	14	166-21017	HG42-S-PG36	23	166-21409	HG16-SF-PG11	36
166-11401	HG-FR13	14	166-21018	HG54-S-PG48	23	166-21410	HG16-SF-PG16	36
166-11402	HG-FR16	14	166-21019	HG67-S-PG48	23	166-21411	HG21-SF-PG16	36
166-11403	HG-FR21	14	166-21020	HG10-S-M16	22	166-21412	HG28-SF-PG21	36
166-11404	HG-FR28	14	166-21021	HG11-S-M12	22	166-21413	HG34-SF-PG29	36
166-11405	HG-FR34	14	166-21022	HG13-S-M12	22	166-21500	HG13-SCG-M16	48
166-11406	HG-FR42	14	166-21023	HG13-S-M20	22	166-21501	HG16-SCG-M16	48
166-11407	HG-FR54	14	166-21025	HG20-S-M20	23	166-21502	HG16-SCG-M20	48
166-11501	HG-HI13	15	166-21026	HG25-S-M25	23	166-21503	HG21-SCG-M20	48
166-11502	HG-HI16	15	166-21027	HG28-S-M32	23	166-21504	HG28-SCG-M25	48
166-11503	HG-HI21	15	166-21028	HG34-S-M40	23	166-21505	HG34-SCG-M32	48
166-11504	HG-HI28	15	166-21029	HG42-S-M50	23	166-21506	HG42-SCG-M40	48
166-11505	HG-HI34	15	166-21030	HG54-S-M63	23	166-21507	HG54-SCG-M50	48
166-11506	HG-HI42	15	166-21031	HG10-S-PG9	22	166-21600	HGL13-S-M16	24
166-11507	HG-HI54	15	166-21032	HG11-S-PG7	22	166-21601	HGL16-S-M16	24
166-11800	HG-DC11	16	166-21033	HG13-S-PG7	22	166-21602	HGL16-S-M20	24
166-11801	HG-DC13	16	166-21034	HG13-S-PG11	22	166-21603	HGL21-S-M20	24
166-11802	HG-DC16	16	166-21035	HG16-S-PG9	23	166-21604	HGL28-S-M25	24
166-11803	HG-DC21	16	166-21036	HG16-S-PG16	23	166-21605	HGL34-S-M32	24
166-11804	HG-DC28	16	166-21039	HG21-S-PG13	23	166-21606	HGL42-S-M40	25
166-11805	HG-DC34	16	166-21040	HG21-S-PG21	23	166-21607	HGL54-S-M50	25

UNS	Descrizione	Pagina	UNS	Descrizione	Pagina	UNS	Descrizione	Pagina
166-21608	HGL13-S-PG9	24	166-22015	HGL34-SF-PG29	37	166-22513	HG21-90M-PG16	32
166-21609	HGL16-S-PG11	24	166-22100	HGL13-SCG-M16	49	166-22514	HG28-90M-PG21	32
166-21610	HGL16-S-PG13	24	166-22101	HGL16-SCG-M16	49	166-22515	HG34-90M-PG29	32
166-21611	HGL21-S-PG16	24	166-22102	HGL16-SCG-M20	49	166-22600	HG13-90F-M16	38
166-21612	HGL28-S-PG21	24	166-22103	HGL21-SCG-M20	49	166-22601	HG16-90F-M16	38
166-21613	HGL34-S-PG29	24	166-22104	HGL28-SCG-M25	49	166-22602	HG16-90F-M20	38
166-21614	HGL42-S-PG36	25	166-22105	HGL34-SCG-M32	49	166-22603	HG21-90F-M20	38
166-21616	HGL54-S-PG48	25	166-22106	HGL42-SCG-M40	49	166-22604	HG28-90F-M25	38
166-21619	HGL28-S-M32	24	166-22107	HGL54-SCG-M50	49	166-22605	HG34-90F-M32	38
166-21620	HGL34-S-M40	24	166-22200	HG10-90-M12	25	166-22606	HG42-90F-M40	38
166-21621	HGL42-S-M50	25	166-22201	HG13-90-M16	25	166-22607	HG54-90F-M50	38
166-21622	HGL54-S-M63	25	166-22202	HG16-90-M16	26	166-22608	HG13-90F-PG9	38
166-21623	HGL16-S-PG9	24	166-22203	HG16-90-M20	26	166-22610	HG16-90F-PG11	38
166-21624	HGL16-S-PG16	24	166-22204	HG21-90-M20	26	166-22611	HG21-90F-PG16	38
166-21625	HGL21-S-PG13	24	166-22205	HG28-90-M25	26	166-22612	HG28-90F-PG21	38
166-21626	HGL21-S-PG21	24	166-22206	HG34-90-M32	26	166-22613	HG34-90F-PG29	38
166-21627	HGL28-S-PG29	24	166-22207	HG42-90-M40	26	166-22701	HGL13-90CG-M16	51
166-21628	HGL54-S-PG42	25	166-22208	HG54-90-M50	26	166-22702	HGL16-90CG-M16	51
166-21654	HGL67-S-M63	25	166-22209	HG67-90-M63	26	166-22703	HGL16-90CG-M20	51
166-21800	HGL16-SFL	43	166-22210	HG10-90-PG7	25	166-22704	HGL21-90CG-M20	51
166-21801	HGL21-SFL	43	166-22211	HG13-90-PG9	26	166-22705	HGL28-90CG-M25	51
166-21802	HGL28-SFL	43	166-22212	HG16-90-PG11	26	166-22706	HGL34-90CG-M32	51
166-21803	HGL34-SFL	43	166-22213	HG16-90-PG13	26	166-22707	HGL42-90CG-M40	51
166-21804	HGL42-SFL	43	166-22214	HG21-90-PG16	26	166-22708	HGL54-90CG-M50	51
166-21900	HGL13-SM-M16	31	166-22215	HG28-90-PG21	26	166-22800	HGL13-90-M16	27
166-21901	HGL16-SM-M16	31	166-22216	HG34-90-PG29	26	166-22801	HGL16-90-M16	27
166-21902	HGL16-SM-M20	31	166-22217	HG42-90-PG36	26	166-22802	HGL16-90-M20	27
166-21903	HGL21-SM-M20	31	166-22218	HG54-90-PG48	26	166-22803	HGL21-90-M20	27
166-21904	HGL28-SM-M25	31	166-22219	HG67-90-PG48	26	166-22804	HGL28-90-M25	27
166-21905	HGL34-SM-M32	31	166-22220	HG11-90-M12	25	166-22805	HGL34-90-M32	27
166-21906	HGL42-SM-M40	31	166-22222	HG25-90-M25	26	166-22806	HGL42-90-M40	27
166-21907	HGL54-SM-M50	31	166-22223	HG42-90-M50	26	166-22807	HGL54-90-M50	27
166-21909	HGL13-SM-PG9	31	166-22224	HG54-90-M63	26	166-22808	HGL13-90-PG9	27
166-21910	HGL16-SM-PG9	31	166-22225	HG16-90-PG9	26	166-22809	HGL16-90-PG11	27
166-21911	HGL16-SM-PG11	31	166-22227	HG21-90-PG13	26	166-22810	HGL16-90-PG13	27
166-21912	HGL21-SM-PG13	31	166-22400	HG16-90FL	44	166-22811	HGL21-90-PG16	27
166-21913	HGL21-SM-PG16	31	166-22401	HG21-90FL	44	166-22812	HGL28-90-PG21	27
166-21914	HGL28-SM-PG21	31	166-22402	HG28-90FL	44	166-22813	HGL34-90-PG29	27
166-21915	HGL34-SM-PG29	31	166-22403	HG34-90FL	44	166-22814	HGL42-90-PG36	27
166-22000	HGL13-SF-M16	37	166-22404	HG42-90FL	44	166-22815	HGL54-90-PG48	27
166-22001	HGL16-SF-M16	37	166-22500	HG13-90M-M16	32	166-22818	HGL42-90-M50	27
166-22002	HGL16-SF-M20	37	166-22501	HG16-90M-M16	32	166-22819	HGL54-90-M63	27
166-22003	HGL21-SF-M20	37	166-22502	HG16-90M-M20	32	166-22820	HGL16-90-PG9	27
166-22004	HGL28-SF-M25	37	166-22503	HG21-90M-M20	32	166-22821	HGL21-90-PG13	27
166-22005	HGL34-SF-M32	37	166-22504	HG28-90M-M25	32	166-23000	HGL16-90FL	45
166-22006	HGL42-SF-M40	37	166-22505	HG34-90M-M32	32	166-23001	HGL21-90FL	45
166-22007	HGL54-SF-M50	37	166-22506	HG42-90M-M40	32	166-23002	HGL28-90FL	45
166-22009	HGL13-SF-PG9	37	166-22507	HG54-90M-M50	32	166-23003	HGL34-90FL	45
166-22011	HGL16-SF-PG11	37	166-22509	HG13-90M-PG9	32	166-23004	HGL42-90FL	45
166-22012	HGL16-SF-PG16	37	166-22510	HG16-90M-PG9	32	166-23100	HGL13-90M-M16	33
166-22013	HGL21-SF-PG16	37	166-22511	HG16-90M-PG11	32	166-23101	HGL16-90M-M16	33
166-22014	HGL28-SF-PG21	37	166-22512	HG21-90M-PG13	32	166-23102	HGL16-90M-M20	33

UNS	Descrizione	Pagina	UNS	Descrizione	Pagina	UNS	Descrizione	Pagina
166-23103	HGL21-90M-M20	33	166-23702	HG28-45M-M25	34	166-24309	HGL21-45M-PG16	35
166-23104	HGL28-90M-M25	33	166-23703	HG34-45M-M32	34	166-24310	HGL28-45M-PG21	35
166-23105	HGL34-90M-M32	33	166-23704	HG42-45M-M50	34	166-24311	HGL34-45M-PG29	35
166-23106	HGL42-90M-M40	33	166-23705	HG54-45M-M50	34	166-24400	HGL16-45F-M20	41
166-23107	HGL54-90M-M50	33	166-23706	HG16-45M-PG13	34	166-24401	HGL21-45F-M20	41
166-23108	HGL13-90M-PG9	33	166-23707	HG16-45M-PG16	34	166-24402	HGL28-45F-M25	41
166-23109	HGL16-90M-PG9	33	166-23708	HG21-45M-PG13	34	166-24403	HGL34-45F-M32	41
166-23110	HGL16-90M-PG11	33	166-23709	HG21-45M-PG16	34	166-24404	HGL42-45F-M50	41
166-23111	HGL21-90M-PG13	33	166-23710	HG28-45M-PG21	34	166-24405	HGL54-45F-M50	41
166-23112	HGL21-90M-PG16	33	166-23711	HG34-45M-PG29	34	166-24407	HGL16-45F-PG16	41
166-23113	HGL28-90M-PG21	33	166-23800	HG16-45F-M20	40	166-24408	HGL21-45F-PG16	41
166-23114	HGL34-90M-PG29	33	166-23801	HG21-45F-M20	40	166-24409	HGL28-45F-PG21	41
166-23200	HGL13-90F-M16	39	166-23802	HG28-45F-M25	40	166-24410	HGL34-45F-PG29	41
166-23201	HGL16-90F-M16	39	166-23803	HG34-45F-M32	40	166-24503	HGL16-45CG-M20	53
166-23202	HGL16-90F-M20	39	166-23804	HG42-45F-M50	40	166-24504	HGL21-45CG-M20	53
166-23203	HGL21-90F-M20	39	166-23805	HG54-45F-M50	40	166-24505	HGL28-45CG-M25	53
166-23204	HGL28-90F-M25	39	166-23807	HG16-45F-PG16	40	166-24506	HGL34-45CG-M32	53
166-23205	HGL34-90F-M32	39	166-23808	HG21-45F-PG16	40	166-24507	HGL42-45CG-M40	53
166-23206	HGL42-90F-M40	39	166-23809	HG28-45F-PG21	40	166-24508	HGL54-45CG-M50	53
166-23207	HGL54-90F-M50	39	166-23810	HG34-45F-PG29	40	166-24600	HG16-HG16	60
166-23208	HGL13-90F-PG9	39	166-23903	HG16-45CG-M20	52	166-24601	HG21-HG21	60
166-23210	HGL16-90F-PG11	39	166-23904	HG21-45CG-M20	52	166-24602	HG28-HG28	60
166-23212	HGL21-90F-PG16	39	166-23905	HG28-45CG-M25	52	166-24603	HG34-HG34	60
166-23213	HGL28-90F-PG21	39	166-23906	HG34-45CG-M32	52	166-24606	HG42-HG42	60
166-23214	HGL34-90F-PG29	39	166-23907	HG42-45CG-M40	52	166-24800	HG16-T	54
166-23301	HG13-90CG-M16	50	166-23908	HG54-45CG-M50	52	166-24801	HG20-T	54
166-23302	HG16-90CG-M16	50	166-24000	HGL16-45-M20	29	166-24802	HG21-T	54
166-23303	HG16-90CG-M20	50	166-24001	HGL21-45-M20	29	166-24803	HG28-T	54
166-23304	HG21-90CG-M20	50	166-24002	HGL28-45-M25	29	166-24804	HG34-T	54
166-23305	HG28-90CG-M25	50	166-24003	HGL34-45-M32	29	166-24805	HG42-T	54
166-23306	HG34-90CG-M32	50	166-24004	HGL42-45-M50	29	166-24900	HGL16-T	55
166-23307	HG42-90CG-M40	50	166-24005	HGL54-45-M50	29	166-24901	HGL21-T	55
166-23308	HG54-90CG-M50	50	166-24006	HGL16-45-PG13	29	166-24902	HGL28-T	55
166-23400	HG16-45-M20	28	166-24007	HGL21-45-PG13	29	166-24903	HGL34-T	55
166-23401	HG21-45-M20	28	166-24008	HGL21-45-PG16	29	166-24904	HGL42-T	55
166-23402	HG28-45-M25	28	166-24009	HGL28-45-PG21	29	166-25000	HG13-R16	58
166-23403	HG34-45-M32	28	166-24010	HGL34-45-PG29	29	166-25001	HG13-R21	58
166-23404	HG42-45-M50	28	166-24011	HGL42-45-PG36	29	166-25002	HG16-R21	58
166-23405	HG54-45-M50	28	166-24200	HGL16-45FL	47	166-25003	HG25-R28	58
166-23406	HG16-45-PG13	28	166-24201	HGL21-45FL	47	166-25004	HG21-R28	58
166-23407	HG21-45-PG13	28	166-24202	HGL28-45FL	47	166-25005	HG16-R34	58
166-23408	HG21-45-PG16	28	166-24203	HGL34-45FL	47	166-25006	HG28-R34	58
166-23409	HG28-45-PG21	28	166-24204	HGL42-45FL	47	166-25007	HG21-R34	58
166-23410	HG34-45-PG29	28	166-24300	HGL16-45M-M20	35	166-25008	HG34-R42	58
166-23411	HG42-45-PG36	28	166-24301	HGL21-45M-M20	35	166-25009	HG28-R42	58
166-23600	HG16-45FL	46	166-24302	HGL28-45M-M25	35	166-25010	HG21-R42	58
166-23601	HG21-45FL	46	166-24303	HGL34-45M-M32	35	166-25100	HGL13-R16	59
166-23602	HG28-45FL	46	166-24304	HGL42-45M-M50	35	166-25101	HGL16-R21	59
166-23603	HG34-45FL	46	166-24305	HGL54-45M-M50	35	166-25102	HGL21-R28	59
166-23604	HG42-45FL	46	166-24306	HGL16-45M-PG13	35	166-25103	HGL16-R28	59
166-23700	HG16-45M-M20	34	166-24307	HGL16-45M-PG16	35	166-25104	HGL28-R34	59
166-23701	HG21-45M-M20	34	166-24308	HGL21-45M-PG13	35	166-25105	HGL21-R34	59

UNS	Descrizione	Pagina	UNS	Descrizione	Pagina	UNS	Descrizione	Pagina
166-25106	HGL16-R34	59	166-30315	SC20-FM-PG16	66	166-30603	SC32-FF-M32	71
166-25107	HGL34-R42	59	166-30316	SC25-FM-PG21	66	166-30700	PCS10	72
166-25108	HGL28-R42	59	166-30317	SC32-FM-PG29	66	166-30701	PCS12	72
166-25109	HGL21-R42	59	166-30318	SC40-FM-PG36	66	166-30702	PCS16	72
166-25700	PACC13	108	166-30319	SC50-FM-PG42	66	166-30703	PCS20	72
166-25701	PACC16	108	166-30320	SC63-FM-PG48	66	166-30704	PCS25	72
166-25702	PACC21	108	166-30321	SSC10-FM-M12	67	166-30705	PCS32	72
166-25703	PACC28	108	166-30322	SSC12-FM-M16	67	166-30706	PCS40	72
166-25704	PACC34	108	166-30323	SSC16-FM-M16	67	166-30707	PCS50	72
166-25705	PACC42	108	166-30324	SSC20-FM-M20	67	166-30708	PCS63	72
166-25706	PACC54	108	166-30325	SSC25-FM-M25	67	166-30709	PCS75	72
166-25707	PACC10	108	166-30326	SSC32-FM-M32	67	166-31000	PCS10-FM-M12	73
166-25801	HG16-Y13	56	166-30327	SSC40-FM-M40	67	166-31001	PCS12-FM-M16	73
166-25802	HG21-Y16	56	166-30328	SSC50-FM-M50	67	166-31002	PCS16-FM-M16	73
166-25803	HG28-Y21	56	166-30400	SC10-SM-M12	68	166-31003	PCS16-FM-M20	73
166-25804	HG34-Y28	56	166-30401	SC12-SM-M16	68	166-31004	PCS20-FM-M20	73
166-25901	HGL16-Y13	57	166-30402	SC16-SM-M16	68	166-31005	PCS25-FM-M25	73
166-25902	HGL21-Y16	57	166-30403	SC16-SM-M20	68	166-31006	PCS32-FM-M32	73
166-25903	HGL28-Y21	57	166-30404	SC20-SM-M20	68	166-31007	PCS40-FM-M40	73
166-25904	HGL34-Y28	57	166-30405	SC25-SM-M25	68	166-31008	PCS50-FM-M50	73
166-30100	SC10	64	166-30406	SC32-SM-M32	68	166-31009	PCS63-FM-M63	73
166-30101	SC12	64	166-30407	SC40-SM-M40	68	166-31010	PCS10-FM-PG7	73
166-30102	SC16	64	166-30408	SC50-SM-M50	68	166-31011	PCS12-FM-PG9	73
166-30103	SC20	64	166-30409	SC63-SM-M63	68	166-31012	PCS16-FM-PG11	73
166-30104	SC25	64	166-30410	SC10-SM-PG7	68	166-31014	PCS20-FM-PG16	73
166-30105	SC32	64	166-30411	SC12-SM-PG9	68	166-31015	PCS25-FM-PG21	73
166-30106	SC40	64	166-30412	SC16-SM-PG11	68	166-31016	PCS32-FM-PG29	73
166-30107	SC50	64	166-30413	SC20-SM-PG13	68	166-31017	PCS40-FM-PG36	73
166-30108	SC63	64	166-30414	SC20-SM-PG16	68	166-31018	PCS50-FM-PG42	73
166-30109	SC75	64	166-30415	SC25-SM-PG21	68	166-31019	PCS75-FM-M75	73
166-30110	SC10	64	166-30416	SC32-SM-PG29	68	166-31100	PCS10-SM-M12	74
166-30200	SSC10	65	166-30417	SC40-SM-PG36	68	166-31101	PCS12-SM-M16	74
166-30201	SSC12	65	166-30418	SC50-SM-PG42	68	166-31102	PCS16-SM-M16	74
166-30202	SSC16	65	166-30419	SSC10-SM-M12	69	166-31103	PCS16-SM-M20	74
166-30203	SSC20	65	166-30420	SSC12-SM-M16	69	166-31104	PCS20-SM-M20	74
166-30204	SSC25	65	166-30421	SSC16-SM-M16	69	166-31105	PCS25-SM-M25	74
166-30205	SSC32	65	166-30422	SSC20-SM-M20	69	166-31106	PCS32-SM-M32	74
166-30206	SSC40	65	166-30423	SSC25-SM-M25	69	166-31107	PCS40-SM-M40	74
166-30207	SSC50	65	166-30424	SSC32-SM-M32	69	166-31108	PCS50-SM-M50	74
166-30300	SC10-FM-M12	66	166-30500	SC10-PC	70	166-31109	PCS63-SM-M63	74
166-30301	SC12-FM-M16	66	166-30501	SC12-PC	70	166-31110	PCS10-SM-PG7	74
166-30302	SC16-FM-M16	66	166-30502	SC16-PC	70	166-31111	PCS12-SM-PG9	74
166-30303	SC16-FM-M20	66	166-30503	SC20-PC	70	166-31112	PCS16-SM-PG11	74
166-30304	SC20-FM-M20	66	166-30504	SC25-PC	70	166-31113	PCS20-SM-PG13	74
166-30305	SC25-FM-M25	66	166-30505	SC32-PC	70	166-31114	PCS20-SM-PG16	74
166-30306	SC32-FM-M32	66	166-30506	SC40-PC	70	166-31115	PCS25-SM-PG21	74
166-30307	SC40-FM-M40	66	166-30507	SC50-PC	70	166-31116	PCS32-SM-PG29	74
166-30308	SC50-FM-M50	66	166-30508	SC63-PC	70	166-31117	PCS40-SM-PG36	74
166-30309	SC63-FM-M63	66	166-30509	SC75-PC	70	166-31118	PCS50-SM-PG42	74
166-30310	SC75-FM-M75	66	166-30600	SC16-FF-M20	71	166-31200	PCS10-PC	75
166-30311	SC10-FM-PG7	66	166-30601	SC20-FF-M20	71	166-31201	PCS12-PC	75
166-30314	SC16-FM-PG11	66	166-30602	SC25-FF-M25	71	166-31202	PCS16-PC	75

UNS	Descrizione	Pagina	UNS	Descrizione	Pagina	UNS	Descrizione	Pagina
166-31203	PCS20-PC	75	166-31905	LTS32	82	166-32506	LTS63-45FMC-M63	87
166-31204	PCS25-PC	75	166-31906	LTS40	82	166-32600	LTS20-LTS20	88
166-31205	PCS32-PC	75	166-31907	LTS50	82	166-32601	LTS25-LTS25	88
166-31206	PCS40-PC	75	166-31908	LTS63	82	166-32700	LTS10-EI	89
166-31207	PCS50-PC	75	166-31917	LTS16	82	166-32701	LTS12-EI	89
166-31208	PCS63-PC	75	166-31918	LTS20	82	166-32702	LTS16-EI	89
166-31209	PCS75-PC	75	166-31921	LTS32	82	166-32703	LTS20-EI	89
166-31300	PCS16-FF-M20	76	166-31927	LTS40	82	166-32704	LTS25-EI	89
166-31301	PCS20-FF-M20	76	166-32001	LTS12	83	166-32705	LTS32-EI	89
166-31302	PCS25-FF-M25	76	166-32002	LTS16	83	166-32706	LTS40-EI	89
166-31303	PCS32-FF-M32	76	166-32003	LTS20	83	166-32707	LTS50-EI	89
166-31400	PCS10-FMC-M12	77	166-32004	LTS25	83	166-32708	LTS63-EI	89
166-31401	PCS12-FMC-M16	77	166-32005	LTS32	83	166-40001	PSR12	93
166-31402	PCS16-FMC-M16	77	166-32006	LTS40	83	166-40002	PSR16	93
166-31403	PCS16-FMC-M20	77	166-32007	LTS50	83	166-40003	PSR20	93
166-31404	PCS20-FMC-M20	77	166-32200	LTS10-FMC-M12	84	166-40004	PSR25	93
166-31405	PCS25-FMC-M25	77	166-32201	LTS10-FMC-M16	84	166-40005	PSR32	93
166-31406	PCS32-FMC-M32	77	166-32203	LTS12-FMC-M16	84	166-40006	PSR40	93
166-31407	PCS40-FMC-M40	77	166-32204	LTS16-FMC-M16	84	166-40007	PSR50	93
166-31408	PCS50-FMC-M50	77	166-32205	LTS16-FMC-M20	84	166-40008	PSR63	93
166-31409	PCS16-FMC-PG11	77	166-32206	LTS20-FMC-M20	84	166-40301	PSRSC12	94
166-31410	PCS20-FMC-PG16	77	166-32207	LTS25-FMC-M25	84	166-40302	PSRSC16	94
166-31411	PCS25-FMC-PG21	77	166-32208	LTS32-FMC-M32	84	166-40303	PSRSC20	94
166-31412	PCS32-FMC-PG29	77	166-32209	LTS40-FMC-M40	84	166-40304	PSRSC25	94
166-31415	PCS40-FMC-PG36	77	166-32210	LTS50-FMC-M50	84	166-40305	PSRSC32	94
166-31500	PCS12-SMC-M16	78	166-32211	LTS63-FMC-M63	84	166-40306	PSRSC40	94
166-31501	PCS16-SMC-M16	78	166-32212	LTS16-FMC-PG11	84	166-40307	PSRSC50	94
166-31502	PCS16-SMC-M20	78	166-32213	LTS20-FMC-PG16	84	166-40308	PSRSC63	94
166-31503	PCS20-SMC-M20	78	166-32214	LTS25-FMC-PG21	84	166-40701	PSR12-S-M16	96
166-31504	PCS25-SMC-M25	78	166-32215	LTS32-FMC-PG29	84	166-40702	PSR16-S-M16	96
166-31505	PCS32-SMC-M32	78	166-32216	LTS16-FMC-PG13	84	166-40703	PSR16-S-M20	96
166-31601	PCS12-90FMC-M16	79	166-32300	LTS12-SMC-M16	85	166-40704	PSR20-S-M20	96
166-31602	PCS16-90FMC-M16	79	166-32301	LTS16-SMC-M16	85	166-40705	PSR25-S-M25	96
166-31603	PCS16-90FMC-M20	79	166-32302	LTS16-SMC-M20	85	166-40706	PSR32-S-M32	96
166-31604	PCS20-90FMC-M20	79	166-32303	LTS20-SMC-M20	85	166-40707	PSR40-S-M40	96
166-31605	PCS25-90FMC-M25	79	166-32304	LTS25-SMC-M25	85	166-40708	PSR50-S-M50	96
166-31606	PCS32-90FMC-M32	79	166-32305	LTS32-SMC-M32	85	166-40709	PSR63-S-M63	96
166-31700	PCS20-PCS20	80	166-32400	LTS12-90FMC-M16	86	166-40801	PSR16-90-M16	97
166-31701	PCS25-PCS25	80	166-32401	LTS16-90FMC-M16	86	166-40802	PSR16-90-M20	97
166-31800	PCS10-EI	81	166-32402	LTS16-90FMC-M20	86	166-40803	PSR20-90-M20	97
166-31801	PCS12-EI	81	166-32403	LTS20-90FMC-M20	86	166-40804	PSR25-90-M25	97
166-31802	PCS16-EI	81	166-32404	LTS25-90FMC-M25	86	166-40805	PSR32-90-M32	97
166-31803	PCS20-EI	81	166-32405	LTS32-90FMC-M32	86	166-40806	PSR40-90-M40	97
166-31804	PCS25-EI	81	166-32406	LTS40-90FMC-M40	86	166-41001	PSRSC12-FMC-M16	98
166-31805	PCS32-EI	81	166-32407	LTS50-90FMC-M50	86	166-41002	PSRSC16-FMC-M16	98
166-31806	PCS40-EI	81	166-32408	LTS63-90FMC-M63	86	166-41003	PSRSC16-FMC-M20	98
166-31807	PCS50-EI	81	166-32500	LTS16-45FMC-M20	87	166-41004	PSRSC20-FMC-M20	98
166-31900	LTS10	82	166-32501	LTS20-45FMC-M20	87	166-41005	PSRSC25-FMC-M25	98
166-31901	LTS12	82	166-32502	LTS25-45FMC-M25	87	166-41006	PSRSC32-FMC-M32	98
166-31902	LTS16	82	166-32503	LTS32-45FMC-M32	87	166-41007	PSRSC40-FMC-M40	98
166-31903	LTS20	82	166-32504	LTS40-45FMC-M40	87	166-41008	PSRSC50-FMC-M50	98
166-31904	LTS25	82	166-32505	LTS50-45FMC-M50	87	166-41009	PSRSC63-FMC-M63	98

UNS	Descrizione	Pagina	UNS	Descrizione	Pagina	UNS	Descrizione	Pagina
166-41101	PSRSC16-SMC-M16	99	166-50117	ALNPB-PG42	114	166-50510	AWS-PG11	118
166-41102	PSRSC16-SMC-M20	99	166-50118	ALNPB-PG48	114	166-50511	AWS-PG13	118
166-41103	PSRSC20-SMC-M20	99	166-50119	ALS-M16	115	166-50512	AWS-PG16	118
166-41104	PSRSC25-SMC-M25	99	166-50120	ALS-M20	115	166-50513	AWS-PG21	118
166-41105	PSRSC32-SMC-M32	99	166-50121	ALS-M25	115	166-50514	AWS-PG29	118
166-41201	PSRSC12-90FMC-M16	100	166-50122	ALS-M32	115	166-50515	AWS-PG36	118
166-41202	PSRSC16-90FMC-M16	100	166-50123	ALS-M40	115	166-50516	AWS-PG42	118
166-41203	PSRSC16-90FMC-M20	100	166-50124	ALS-M50	115	166-50517	AWS-PG48	118
166-41204	PSRSC20-90FMC-M20	100	166-50125	ALS-M63	115	166-50600	AFCSS10	110
166-41205	PSRSC25-90FMC-M25	100	166-50126	ALSS-M16	116	166-50601	AFCSS12	110
166-41206	PSRSC32-90FMC-M32	100	166-50127	ALSS-M20	116	166-50602	AFCSS16	110
166-41207	PSRSC40-90FMC-M40	100	166-50128	ALSS-M25	116	166-50603	AFCSS20	110
166-41208	PSRSC50-90FMC-M50	100	166-50129	ALSS-M32	116	166-50604	AFCSS25	110
166-41209	PSRSC63-90FMC-M63	100	166-50130	ALSS-M40	116	166-50605	AFCSS32	110
166-41301	PSRSC16-FMCSS-M16	101	166-50131	ALSS-M50	116	166-50606	AFCSS40	110
166-41302	PSRSC16-FMCSS-M20	101	166-50132	ALSS-M63	116	166-50607	AFCSS50	110
166-41303	PSRSC20-FMCSS-M20	101	166-50133	ALPA-M12	117	166-50608	AFCSS63	110
166-41304	PSRSC25-FMCSS-M25	101	166-50134	ALPA-M16	117	166-50609	AFCSS75	110
166-41305	PSRSC32-FMCSS-M32	101	166-50135	ALPA-M20	117	166-50610	AFCSS10	111
166-41401	PSRSC16-90FMCSS-M20	102	166-50136	ALPA-M25	117	166-50611	AFCSS12	111
166-41402	PSRSC20-90FMCSS-M20	102	166-50137	ALPA-M32	117	166-50612	AFCSS16	111
166-41403	PSRSC25-90FMCSS-M25	102	166-50138	ALPA-M40	117	166-50613	AFCSS20	111
166-41404	PSRSC32-90FMCSS-M32	102	166-50139	ALPA-M50	117	166-50614	AFCSS25	111
166-41601	PSRSC16-FMCFSS-M16	103	166-50140	ALPA-M63	117	166-50615	AFCSS32	111
166-41602	PSRSC20-FMCFSS-M20	103	166-50141	ALPA-PG7	117	166-50616	AFCSS40	111
166-41603	PSRSC25-FMCFSS-M25	103	166-50142	ALPA-PG9	117	166-50617	AFCSS50	111
166-41604	PSRSC32-FMCFSS-M32	103	166-50143	ALPA-PG11	117	166-50700	AFCP16	109
166-41605	PSRSC40-FMCFSS-M40	103	166-50144	ALPA-PG13	117	166-50701	AFCP20	109
166-41606	PSRSC50-FMCFSS-M50	103	166-50145	ALPA-PG16	117	166-50702	AFCP25	109
166-50001	A90FM-M16	112	166-50146	ALPA-PG21	117	166-50703	AFCP33	109
166-50002	A90FM-M20	112	166-50147	ALPA-PG29	117	166-50800	PAEC16	121
166-50003	A90FM-M25	112	166-50148	ALPA-PG36	117	166-50801	PAEC21	121
166-50004	A90FM-M32	112	166-50149	ALPA-PG42	117	166-50802	PAEC28	121
166-50005	A90FM-M40	112	166-50150	ALPA-PG48	117	166-50803	PAEC34	121
166-50006	A90FM-M50	112	166-50400	ACP-M16	113	166-50804	PAEC42	121
166-50100	ALNPB-M12	114	166-50401	ACP-M20	113	166-50805	PAEC54	121
166-50101	ALNPB-M16	114	166-50402	ACP-M25	113	166-50900	CNV-M20-M16	119
166-50102	ALNPB-M20	114	166-50403	ACP-M32	113	166-50901	CNV-PG7-M16	119
166-50103	ALNPB-M25	114	166-50404	ACP-M40	113	166-50902	CNV-PG9-M16	119
166-50104	ALNPB-M32	114	166-50405	ACP-M50	113	166-50903	CNV-PG11-M16	119
166-50105	ALNPB-M40	114	166-50406	ACP-M63	113	166-50904	CNV-PG13-M16	119
166-50106	ALNPB-M50	114	166-50407	ACP-M75	113	166-50905	CNV-PG16-M16	119
166-50107	ALNPB-M63	114	166-50500	AWS-M12	118	166-50906	CNV-M16-M20	119
166-50108	ALNPB-M75	114	166-50501	AWS-M16	118	166-50907	CNV-M25-M20	119
166-50109	ALNPB-PG7	114	166-50502	AWS-M20	118	166-50908	CNV-PG9-M20	119
166-50110	ALNPB-PG9	114	166-50503	AWS-M25	118	166-50909	CNV-PG11-M20	119
166-50111	ALNPB-PG11	114	166-50504	AWS-M32	118	166-50910	CNV-PG13-M20	119
166-50112	ALNPB-PG13	114	166-50505	AWS-M40	118	166-50911	CNV-PG16-M20	119
166-50113	ALNPB-PG16	114	166-50506	AWS-M50	118	166-50912	CNV-PG21-M20	119
166-50114	ALNPB-PG21	114	166-50507	AWS-M63	118	166-50913	CNV-PG29-M20	119
166-50115	ALNPB-PG29	114	166-50508	AWS-PG7	118	166-50914	CNV-M20-M25	119
166-50116	ALNPB-PG36	114	166-50509	AWS-PG9	118	166-50915	CNV-M32-M25	119

UNS	Descrizione	Pagina	UNS	Descrizione	Pagina
166-50917	CNV-M50-M25	119	166-51101	CONCUTTER1	122
166-50918	CNV-PG16-M25	119	166-51102	CONCUTTER2	122
166-50919	CNV-PG21-M25	119	167-00209	FG14	104
166-50920	CNV-PG29-M25	119	167-00211	FG17	104
166-50921	CNV-M25-M32	119	167-00213	FG19	104
166-50922	CNV-M40-M32	119	167-00216	FG21	104
166-50923	CNV-M50-M32	119	167-00221	FG27	104
166-50924	CNV-PG21-M32	119	167-00229	FG36	104
166-50925	CNV-PG29-M32	119	167-00236	FG45	104
166-50926	CNV-PG36-M32	120	167-00248	FG56	104
166-50927	CNV-M50-M40	120	167-00510	FG14-PG9	105
166-50928	CNV-M63-M40	120	167-00511	FG17-PG11	105
166-50929	CNV-PG29-M40	120	167-00512	FG19-PG13	105
166-50930	CNV-PG36-M40	120	167-00513	FG21-PG16	105
166-50931	CNV-M63-M50	120	167-00514	FG27-PG21	105
166-51000	CNV-M16-PG7	120	167-00515	FG36-PG29	105
166-51001	CNV-M20-PG7	120	167-00516	FG45-PG36	105
166-51002	CNV-PG9-PG7	120	167-00517	FG56-PG48	105
166-51003	CNV-PG11-PG7	120	167-00520	FG14-UH	106
166-51004	CNV-PG13-PG7	120	167-00521	FG17-UH	106
166-51005	CNV-PG16-PG7	120	167-00522	FG19-UH	106
166-51006	CNV-M16-PG9	120	167-00523	FG21-UH	106
166-51007	CNV-M20-PG9	120	167-00524	FG27-UH	106
166-51008	CNV-PG7-PG9	120	167-00525	FG36-UH	106
166-51009	CNV-PG11-PG9	120	167-00526	FG45-UH	106
166-51010	CNV-PG13-PG9	120	167-00527	FG56-UH	106
166-51011	CNV-PG16-PG9	120	167-00530	FG14-M16	105
166-51012	CNV-M16-PG11	120	167-00531	FG17-M20	105
166-51013	CNV-M20-PG11	120	167-00533	FG21-M25	105
166-51014	CNV-PG9-PG11	120	167-00534	FG27-M32	105
166-51015	CNV-PG13-PG11	120	167-00535	FG36-M40	105
166-51016	CNV-PG16-PG11	120	167-00536	FG45-M50	105
166-51017	CNV-PG21-PG11	120	167-00537	FG56-M63	105
166-51018	CNV-M20-PG13	120			
166-51019	CNV-PG11-PG13	120			
166-51020	CNV-PG16-PG13	120			
166-51021	CNV-PG21-PG13	120			
166-51022	CNV-M20-PG16	120			
166-51023	CNV-PG13-PG16	120			
166-51024	CNV-PG21-PG16	120			
166-51025	CNV-PG29-PG16	120			
166-51026	CNV-M20-PG21	120			
166-51027	CNV-M25-PG21	120			
166-51028	CNV-PG16-PG21	120			
166-51029	CNV-PG29-PG21	120			
166-51030	CNV-M40-PG29	120			
166-51031	CNV-PG21-PG29	120			
166-51032	CNV-PG36-PG29	120			
166-51033	CNV-M50-PG36	120			
166-51034	CNV-PG29-PG36	120			
166-51035	CNV-PG42-PG36	120			
166-51100	CONCLAMP	122			

Descrizione	UNS	Pagina	Descrizione	UNS	Pagina	Descrizione	UNS	Pagina
A90FM-M16	166-50001	112	ALNPB-PG48	166-50118	114	AWS-PG9	166-50509	118
A90FM-M20	166-50002	112	ALNPB-PG7	166-50109	114	CNV-M16-M20	166-50906	119
A90FM-M25	166-50003	112	ALNPB-PG9	166-50110	114	CNV-M16-PG11	166-51012	120
A90FM-M32	166-50004	112	ALPA-M12	166-50133	117	CNV-M16-PG7	166-51000	120
A90FM-M40	166-50005	112	ALPA-M16	166-50134	117	CNV-M16-PG9	166-51006	120
A90FM-M50	166-50006	112	ALPA-M20	166-50135	117	CNV-M20-M16	166-50900	119
ACP-M16	166-50400	113	ALPA-M25	166-50136	117	CNV-M20-M25	166-50914	119
ACP-M20	166-50401	113	ALPA-M32	166-50137	117	CNV-M20-PG11	166-51013	120
ACP-M25	166-50402	113	ALPA-M40	166-50138	117	CNV-M20-PG13	166-51018	120
ACP-M32	166-50403	113	ALPA-M40	166-50138	117	CNV-M20-PG16	166-51022	120
ACP-M40	166-50404	113	ALPA-M50	166-50139	117	CNV-M20-PG21	166-51026	120
ACP-M50	166-50405	113	ALPA-M63	166-50140	117	CNV-M20-PG7	166-51001	120
ACP-M63	166-50406	113	ALPA-PG11	166-50143	117	CNV-M20-PG9	166-51007	120
ACP-M75	166-50407	113	ALPA-PG13	166-50144	117	CNV-M25-M20	166-50907	119
AFCP16	166-50700	109	ALPA-PG16	166-50145	117	CNV-M25-M32	166-50921	119
AFCP20	166-50701	109	ALPA-PG21	166-50146	117	CNV-M25-PG21	166-51027	120
AFCP25	166-50702	109	ALPA-PG29	166-50147	117	CNV-M32-M25	166-50915	119
AFCP25	166-50702	109	ALPA-PG36	166-50148	117	CNV-M40-M32	166-50922	119
AFCP33	166-50703	109	ALPA-PG42	166-50149	117	CNV-M40-PG29	166-51030	120
AFC310	166-50600	110	ALPA-PG48	166-50150	117	CNV-M50-M25	166-50917	119
AFC312	166-50601	110	ALPA-PG7	166-50141	117	CNV-M50-M32	166-50923	119
AFC316	166-50602	110	ALPA-PG9	166-50142	117	CNV-M50-M40	166-50927	120
AFC320	166-50603	110	ALS-M16	166-50119	115	CNV-M50-PG36	166-51033	120
AFC325	166-50604	110	ALS-M20	166-50120	115	CNV-M63-M40	166-50928	120
AFC332	166-50605	110	ALS-M25	166-50121	115	CNV-M63-M50	166-50931	120
AFC340	166-50606	110	ALS-M32	166-50122	115	CNV-PG11-M16	166-50903	119
AFC350	166-50607	110	ALS-M40	166-50123	115	CNV-PG11-M20	166-50909	119
AFC363	166-50608	110	ALS-M50	166-50124	115	CNV-PG11-PG13	166-51019	120
AFC375	166-50609	110	ALS-M63	166-50125	115	CNV-PG11-PG7	166-51003	120
AFC3510	166-50610	111	ALSS-M16	166-50126	116	CNV-PG11-PG9	166-51009	120
AFC3512	166-50611	111	ALSS-M20	166-50127	116	CNV-PG13-M16	166-50904	119
AFC3516	166-50612	111	ALSS-M25	166-50128	116	CNV-PG13-M20	166-50910	119
AFC3520	166-50613	111	ALSS-M32	166-50129	116	CNV-PG13-PG11	166-51015	120
AFC3525	166-50614	111	ALSS-M40	166-50130	116	CNV-PG13-PG16	166-51023	120
AFC3532	166-50615	111	ALSS-M50	166-50131	116	CNV-PG13-PG7	166-51004	120
AFC3540	166-50616	111	ALSS-M63	166-50132	116	CNV-PG13-PG9	166-51010	120
AFC3550	166-50617	111	AWS-M12	166-50500	118	CNV-PG16-M16	166-50905	119
ALNPB-M12	166-50100	114	AWS-M16	166-50501	118	CNV-PG16-M20	166-50911	119
ALNPB-M16	166-50101	114	AWS-M20	166-50502	118	CNV-PG16-M25	166-50918	119
ALNPB-M20	166-50102	114	AWS-M25	166-50503	118	CNV-PG16-PG11	166-51016	120
ALNPB-M25	166-50103	114	AWS-M32	166-50504	118	CNV-PG16-PG13	166-51020	120
ALNPB-M32	166-50104	114	AWS-M40	166-50505	118	CNV-PG16-PG21	166-51028	120
ALNPB-M40	166-50105	114	AWS-M50	166-50506	118	CNV-PG16-PG7	166-51005	120
ALNPB-M50	166-50106	114	AWS-M63	166-50507	118	CNV-PG16-PG9	166-51011	120
ALNPB-M63	166-50107	114	AWS-PG11	166-50510	118	CNV-PG21-M20	166-50912	119
ALNPB-M75	166-50108	114	AWS-PG13	166-50511	118	CNV-PG21-M25	166-50919	119
ALNPB-PG11	166-50111	114	AWS-PG16	166-50512	118	CNV-PG21-M32	166-50924	119
ALNPB-PG13	166-50112	114	AWS-PG21	166-50513	118	CNV-PG21-PG11	166-51017	120
ALNPB-PG16	166-50113	114	AWS-PG29	166-50514	118	CNV-PG21-PG13	166-51021	120
ALNPB-PG21	166-50114	114	AWS-PG36	166-50515	118	CNV-PG21-PG16	166-51024	120
ALNPB-PG29	166-50115	114	AWS-PG42	166-50516	118	CNV-PG21-PG29	166-51031	120
ALNPB-PG36	166-50116	114	AWS-PG48	166-50517	118	CNV-PG29-M20	166-50913	119
ALNPB-PG42	166-50117	114	AWS-PG7	166-50508	118			

Descrizione	UNS	Pagina	Descrizione	UNS	Pagina	Descrizione	UNS	Pagina
CNV-PG29-M25	166-50920	119	HG10-S-M12	166-21000	22	HG16-R21	166-25002	58
CNV-PG29-M32	166-50925	119	HG10-S-M16	166-21020	22	HG16-R34	166-25005	58
CNV-PG29-M40	166-50929	120	HG10-S-PG7	166-21010	22	HG16-SCG-M16	166-21501	48
CNV-PG29-PG16	166-51025	120	HG10-S-PG9	166-21031	22	HG16-SCG-M20	166-21502	48
CNV-PG29-PG21	166-51029	120	HG11-90-M12	166-22220	25	HG16-SFL	166-21200	42
CNV-PG29-PG36	166-51034	120	HG11-S-M12	166-21021	22	HG16-SF-M16	166-21401	36
CNV-PG36-M32	166-50926	120	HG11-S-PG7	166-21032	22	HG16-SF-M20	166-21402	36
CNV-PG36-M40	166-50930	120	HG13-90CG-M16	166-23301	50	HG16-SF-PG11	166-21409	36
CNV-PG36-PG29	166-51032	120	HG13-90F-M16	166-22600	38	HG16-SF-PG16	166-21410	36
CNV-PG42-PG36	166-51035	120	HG13-90F-PG9	166-22608	38	HG16-S-M16	166-21002	22
CNV-PG7-M16	166-50901	119	HG13-90-M16	166-22201	25	HG16-S-M20	166-21003	22
CNV-PG7-PG9	166-51008	120	HG13-90M-M16	166-22500	32	HG16-SM-M16	166-21301	30
CNV-PG9-M16	166-50902	119	HG13-90M-PG9	166-22509	32	HG16-SM-M20	166-21302	30
CNV-PG9-M20	166-50908	119	HG13-90-PG9	166-22211	26	HG16-SM-PG11	166-21311	30
CNV-PG9-PG11	166-51014	120	HG13-R16	166-25000	58	HG16-SM-PG9	166-21310	30
CNV-PG9-PG7	166-51002	120	HG13-R21	166-25001	58	HG16-S-PG11	166-21012	23
CONCLAMP	166-51100	122	HG13-SCG-M16	166-21500	48	HG16-S-PG13	166-21013	23
CONCUTTER1	166-51101	122	HG13-SF-M16	166-21400	36	HG16-S-PG16	166-21036	23
CONCUTTER2	166-51102	122	HG13-SF-PG9	166-21408	36	HG16-S-PG9	166-21035	23
FG14	167-00209	104	HG13-S-M12	166-21022	22	HG16-T	166-24800	54
FG14-M16	167-00530	105	HG13-S-M16	166-21001	22	HG16-Y13	166-25801	56
FG14-PG9	167-00510	105	HG13-S-M20	166-21023	22	HG20-S-M20	166-21025	23
FG14-UH	167-00520	106	HG13-SM-M16	166-21300	30	HG20-T	166-24801	54
FG17	167-00211	104	HG13-SM-PG9	166-21309	30	HG21-45CG-M20	166-23904	52
FG17-M20	167-00531	105	HG13-S-PG11	166-21034	22	HG21-45FL	166-23601	46
FG17-PG11	167-00511	105	HG13-S-PG7	166-21033	22	HG21-45F-M20	166-23801	40
FG17-UH	167-00521	106	HG13-S-PG9	166-21011	22	HG21-45F-PG16	166-23808	40
FG19	167-00213	104	HG16-45CG-M20	166-23903	52	HG21-45-M20	166-23401	28
FG19-PG13	167-00512	105	HG16-45FL	166-23600	46	HG21-45M-M20	166-23701	34
FG19-UH	167-00522	106	HG16-45F-M20	166-23800	40	HG21-45M-PG13	166-23708	34
FG21	167-00216	104	HG16-45F-PG16	166-23807	40	HG21-45M-PG16	166-23709	34
FG21-M25	167-00533	105	HG16-45-M20	166-23400	28	HG21-45-PG13	166-23407	28
FG21-PG16	167-00513	105	HG16-45M-M20	166-23700	34	HG21-45-PG16	166-23408	28
FG21-UH	167-00523	106	HG16-45M-PG13	166-23706	34	HG21-90CG-M20	166-23304	50
FG27	167-00221	104	HG16-45M-PG16	166-23707	34	HG21-90FL	166-22401	44
FG27-M32	167-00534	105	HG16-45-PG13	166-23406	28	HG21-90F-M20	166-22603	38
FG27-PG21	167-00514	105	HG16-90CG-M16	166-23302	50	HG21-90F-PG16	166-22611	38
FG27-UH	167-00524	106	HG16-90CG-M20	166-23303	50	HG21-90-M20	166-22204	26
FG36	167-00229	104	HG16-90FL	166-22400	44	HG21-90M-M20	166-22503	32
FG36-M40	167-00535	105	HG16-90F-M16	166-22601	38	HG21-90M-PG13	166-22512	32
FG36-PG29	167-00515	105	HG16-90F-M20	166-22602	38	HG21-90M-PG16	166-22513	32
FG36-UH	167-00525	106	HG16-90F-PG11	166-22610	38	HG21-90-PG13	166-22227	26
FG45	167-00236	104	HG16-90-M16	166-22202	26	HG21-90-PG16	166-22214	26
FG45-M50	167-00536	105	HG16-90-M20	166-22203	26	HG21-HG21	166-24601	60
FG45-PG36	167-00516	105	HG16-90M-M16	166-22501	32	HG21-R28	166-25004	58
FG45-UH	167-00526	106	HG16-90M-M20	166-22502	32	HG21-R34	166-25007	58
FG56	167-00248	104	HG16-90M-PG11	166-22511	32	HG21-R42	166-25010	58
FG56-M63	167-00537	105	HG16-90M-PG9	166-22510	32	HG21-SCG-M20	166-21503	48
FG56-PG48	167-00517	105	HG16-90-PG11	166-22212	26	HG21-SFL	166-21201	42
FG56-UH	167-00527	106	HG16-90-PG13	166-22213	26	HG21-SF-M20	166-21403	36
HG10-90-M12	166-22200	25	HG16-90-PG9	166-22225	26	HG21-SF-PG16	166-21411	36
HG10-90-PG7	166-22210	25	HG16-HG16	166-24600	60	HG21-S-M20	166-21004	23

Descrizione	UNS	Pagina	Descrizione	UNS	Pagina	Descrizione	UNS	Pagina
HG21-SM-M20	166-21303	30	HG34-90F-M32	166-22605	38	HG54-SF-M50	166-21407	36
HG21-SM-PG13	166-21312	30	HG34-90F-PG29	166-22613	38	HG54-S-M50	166-21008	23
HG21-SM-PG16	166-21313	30	HG34-90-M32	166-22206	26	HG54-S-M63	166-21030	23
HG21-S-PG13	166-21039	23	HG34-90M-M32	166-22505	32	HG54-SM-M50	166-21307	30
HG21-S-PG16	166-21014	23	HG34-90M-PG29	166-22515	32	HG54-S-PG42	166-21042	23
HG21-S-PG21	166-21040	23	HG34-90-PG29	166-22216	26	HG54-S-PG48	166-21018	23
HG21-T	166-24802	54	HG34-HG34	166-24603	60	HG67-90-M63	166-22209	26
HG21-Y16	166-25802	56	HG34-R42	166-25008	58	HG67-90-PG48	166-22219	26
HG25-90-M25	166-22222	26	HG34-SCG-M32	166-21505	48	HG67-S-M63	166-21009	23
HG25-R28	166-25003	58	HG34-SFL	166-21203	42	HG67-S-PG48	166-21019	23
HG25-S-M25	166-21026	23	HG34-SF-M32	166-21405	36	HG-DC11	166-11800	16
HG28-45CG-M25	166-23905	52	HG34-SF-PG29	166-21413	36	HG-DC13	166-11801	16
HG28-45FL	166-23602	46	HG34-S-M32	166-21006	23	HG-DC16	166-11802	16
HG28-45F-M25	166-23802	40	HG34-S-M40	166-21028	23	HG-DC21	166-11803	16
HG28-45F-PG21	166-23809	40	HG34-SM-M32	166-21305	30	HG-DC28	166-11804	16
HG28-45-M25	166-23402	28	HG34-SM-PG29	166-21315	30	HG-DC34	166-11805	16
HG28-45M-M25	166-23702	34	HG34-S-PG29	166-21016	23	HG-DC42	166-11806	16
HG28-45M-PG21	166-23710	34	HG34-T	166-24804	54	HG-DC54	166-11807	16
HG28-45-PG21	166-23409	28	HG34-Y28	166-25804	56	HG-FR10	166-11400	14
HG28-90CG-M25	166-23305	50	HG42-45CG-M40	166-23907	52	HG-FR13	166-11401	14
HG28-90FL	166-22402	44	HG42-45FL	166-23604	46	HG-FR16	166-11402	14
HG28-90F-M25	166-22604	38	HG42-45F-M50	166-23804	40	HG-FR21	166-11403	14
HG28-90F-PG21	166-22612	38	HG42-45-M50	166-23404	28	HG-FR28	166-11404	14
HG28-90-M25	166-22205	26	HG42-45M-M50	166-23704	34	HG-FR34	166-11405	14
HG28-90M-M25	166-22504	32	HG42-45-PG36	166-23411	28	HG-FR42	166-11406	14
HG28-90M-PG21	166-22514	32	HG42-90CG-M40	166-23307	50	HG-FR54	166-11407	14
HG28-90-PG21	166-22215	26	HG42-90FL	166-22404	44	HG-HI13	166-11501	15
HG28-HG28	166-24602	60	HG42-90F-M40	166-22606	38	HG-HI16	166-11502	15
HG28-R34	166-25006	58	HG42-90-M40	166-22207	26	HG-HI21	166-11503	15
HG28-R42	166-25009	58	HG42-90-M50	166-22223	26	HG-HI28	166-11504	15
HG28-SCG-M25	166-21504	48	HG42-90M-M40	166-22506	32	HG-HI34	166-11505	15
HG28-SFL	166-21202	42	HG42-90-PG36	166-22217	26	HG-HI42	166-11506	15
HG28-SF-M25	166-21404	36	HG42-HG42	166-24606	60	HG-HI54	166-11507	15
HG28-SF-PG21	166-21412	36	HG42-SCG-M40	166-21506	48	HG-HW13	166-11302	13
HG28-S-M25	166-21005	23	HG42-SFL	166-21204	42	HG-HW16	166-11303	13
HG28-S-M32	166-21027	23	HG42-SF-M40	166-21406	36	HG-HW21	166-11304	13
HG28-SM-M25	166-21304	30	HG42-S-M40	166-21007	23	HG-HW28	166-11305	13
HG28-SM-PG21	166-21314	30	HG42-S-M50	166-21029	23	HG-HW34	166-11306	13
HG28-S-PG21	166-21015	23	HG42-SM-M40	166-21306	30	HG-HW42	166-11307	13
HG28-S-PG29	166-21041	23	HG42-S-PG36	166-21017	23	HG-HW54	166-11308	13
HG28-T	166-24803	54	HG42-T	166-24805	54	HGL13-90CG-M16	166-22701	51
HG28-Y21	166-25803	56	HG54-45CG-M50	166-23908	52	HGL13-90F-M16	166-23200	39
HG34-45CG-M32	166-23906	52	HG54-45F-M50	166-23805	40	HGL13-90F-PG9	166-23208	39
HG34-45FL	166-23603	46	HG54-45-M50	166-23405	28	HGL13-90-M16	166-22800	27
HG34-45F-M32	166-23803	40	HG54-45M-M50	166-23705	34	HGL13-90M-M16	166-23100	33
HG34-45F-PG29	166-23810	40	HG54-90CG-M50	166-23308	50	HGL13-90M-PG9	166-23108	33
HG34-45-M32	166-23403	28	HG54-90F-M50	166-22607	38	HGL13-90-PG9	166-22808	27
HG34-45M-M32	166-23703	34	HG54-90-M50	166-22208	26	HGL13-R16	166-25100	59
HG34-45M-PG29	166-23711	34	HG54-90-M63	166-22224	26	HGL13-SCG-M16	166-22100	49
HG34-45-PG29	166-23410	28	HG54-90M-M50	166-22507	32	HGL13-SF-M16	166-22000	37
HG34-90CG-M32	166-23306	50	HG54-90-PG48	166-22218	26	HGL13-SF-PG9	166-22009	37
HG34-90FL	166-22403	44	HG54-SCG-M50	166-21507	48	HGL13-S-M16	166-21600	24

Descrizione	UNS	Pagina	Descrizione	UNS	Pagina	Descrizione	UNS	Pagina
HGL13-SM-M16	166-21900	31	HGL21-45F-PG16	166-24408	41	HGL28-SFL	166-21802	43
HGL13-SM-PG9	166-21909	31	HGL21-45-M20	166-24001	29	HGL28-SF-M25	166-22004	37
HGL13-S-PG9	166-21608	24	HGL21-45M-M20	166-24301	35	HGL28-SF-PG21	166-22014	37
HGL16-45CG-M20	166-24503	53	HGL21-45M-PG13	166-24308	35	HGL28-S-M25	166-21604	24
HGL16-45FL	166-24200	47	HGL21-45M-PG16	166-24309	35	HGL28-S-M32	166-21619	24
HGL16-45F-M20	166-24400	41	HGL21-45-PG13	166-24007	29	HGL28-SM-M25	166-21904	31
HGL16-45F-PG16	166-24407	41	HGL21-45-PG16	166-24008	29	HGL28-SM-PG21	166-21914	31
HGL16-45-M20	166-24000	29	HGL21-90CG-M20	166-22704	51	HGL28-S-PG21	166-21612	24
HGL16-45M-M20	166-24300	35	HGL21-90FL	166-23001	45	HGL28-S-PG29	166-21627	24
HGL16-45M-PG13	166-24306	35	HGL21-90F-M20	166-23203	39	HGL28-T	166-24902	55
HGL16-45M-PG16	166-24307	35	HGL21-90F-PG16	166-23212	39	HGL28-Y21	166-25903	57
HGL16-45-PG13	166-24006	29	HGL21-90-M20	166-22803	27	HGL34-45CG-M32	166-24506	53
HGL16-90CG-M16	166-22702	51	HGL21-90M-M20	166-23103	33	HGL34-45FL	166-24203	47
HGL16-90CG-M20	166-22703	51	HGL21-90M-PG13	166-23111	33	HGL34-45F-M32	166-24403	41
HGL16-90FL	166-23000	45	HGL21-90M-PG16	166-23112	33	HGL34-45F-PG29	166-24410	41
HGL16-90F-M16	166-23201	39	HGL21-90-PG13	166-22821	27	HGL34-45-M32	166-24003	29
HGL16-90F-M20	166-23202	39	HGL21-90-PG16	166-22811	27	HGL34-45M-M32	166-24303	35
HGL16-90F-PG11	166-23210	39	HGL21-R28	166-25102	59	HGL34-45M-PG29	166-24311	35
HGL16-90-M16	166-22801	27	HGL21-R34	166-25105	59	HGL34-45-PG29	166-24010	29
HGL16-90-M20	166-22802	27	HGL21-R42	166-25109	59	HGL34-90CG-M32	166-22706	51
HGL16-90M-M16	166-23101	33	HGL21-SCG-M20	166-22103	49	HGL34-90FL	166-23003	45
HGL16-90M-M20	166-23102	33	HGL21-SFL	166-21801	43	HGL34-90F-M32	166-23205	39
HGL16-90M-PG11	166-23110	33	HGL21-SF-M20	166-22003	37	HGL34-90F-PG29	166-23214	39
HGL16-90M-PG9	166-23109	33	HGL21-SF-PG16	166-22013	37	HGL34-90-M32	166-22805	27
HGL16-90-PG11	166-22809	27	HGL21-S-M20	166-21603	24	HGL34-90M-M32	166-23105	33
HGL16-90-PG13	166-22810	27	HGL21-SM-M20	166-21903	31	HGL34-90M-PG29	166-23114	33
HGL16-90-PG9	166-22820	27	HGL21-SM-PG13	166-21912	31	HGL34-90-PG29	166-22813	27
HGL16-R21	166-25101	59	HGL21-SM-PG16	166-21913	31	HGL34-R42	166-25107	59
HGL16-R28	166-25103	59	HGL21-S-PG13	166-21625	24	HGL34-SCG-M32	166-22105	49
HGL16-R34	166-25106	59	HGL21-S-PG16	166-21611	24	HGL34-SFL	166-21803	43
HGL16-SCG-M16	166-22101	49	HGL21-S-PG21	166-21626	24	HGL34-SF-M32	166-22005	37
HGL16-SCG-M20	166-22102	49	HGL21-T	166-24901	55	HGL34-SF-PG29	166-22015	37
HGL16-SFL	166-21800	43	HGL21-Y16	166-25902	57	HGL34-S-M32	166-21605	24
HGL16-SF-M16	166-22001	37	HGL28-45CG-M25	166-24505	53	HGL34-S-M40	166-21620	24
HGL16-SF-M20	166-22002	37	HGL28-45FL	166-24202	47	HGL34-SM-M32	166-21905	31
HGL16-SF-PG11	166-22011	37	HGL28-45F-M25	166-24402	41	HGL34-SM-PG29	166-21915	31
HGL16-SF-PG16	166-22012	37	HGL28-45F-PG21	166-24409	41	HGL34-S-PG29	166-21613	24
HGL16-S-M16	166-21601	24	HGL28-45-M25	166-24002	29	HGL34-T	166-24903	55
HGL16-S-M20	166-21602	24	HGL28-45M-M25	166-24302	35	HGL34-Y28	166-25904	57
HGL16-SM-M16	166-21901	31	HGL28-45M-PG21	166-24310	35	HGL42-45CG-M40	166-24507	53
HGL16-SM-M20	166-21902	31	HGL28-45-PG21	166-24009	29	HGL42-45FL	166-24204	47
HGL16-SM-PG11	166-21911	31	HGL28-90CG-M25	166-22705	51	HGL42-45F-M50	166-24404	41
HGL16-SM-PG9	166-21910	31	HGL28-90FL	166-23002	45	HGL42-45-M50	166-24004	29
HGL16-S-PG11	166-21609	24	HGL28-90F-M25	166-23204	39	HGL42-45M-M50	166-24304	35
HGL16-S-PG13	166-21610	24	HGL28-90F-PG21	166-23213	39	HGL42-45-PG36	166-24011	29
HGL16-S-PG16	166-21624	24	HGL28-90-M25	166-22804	27	HGL42-90CG-M40	166-22707	51
HGL16-S-PG9	166-21623	24	HGL28-90M-M25	166-23104	33	HGL42-90FL	166-23004	45
HGL16-T	166-24900	55	HGL28-90M-PG21	166-23113	33	HGL42-90F-M40	166-23206	39
HGL16-Y13	166-25901	57	HGL28-90-PG21	166-22812	27	HGL42-90-M40	166-22806	27
HGL21-45CG-M20	166-24504	53	HGL28-R34	166-25104	59	HGL42-90-M50	166-22818	27
HGL21-45FL	166-24201	47	HGL28-R42	166-25108	59	HGL42-90M-M40	166-23106	33
HGL21-45F-M20	166-24401	41	HGL28-SCG-M25	166-22104	49	HGL42-90-PG36	166-22814	27

Descrizione	UNS	Pagina	Descrizione	UNS	Pagina	Descrizione	UNS	Pagina
HGL42-SCG-M40	166-22106	49	HG-SW16	166-11110	11	LTS32-EI	166-32705	89
HGL42-SFL	166-21804	43	HG-SW21	166-11104	11	LTS32-FMC-M32	166-32208	84
HGL42-SF-M40	166-22006	37	HG-SW21	166-11111	11	LTS32-FMC-PG29	166-32215	84
HGL42-S-M40	166-21606	25	HG-SW28	166-11105	11	LTS32-SMC-M32	166-32305	85
HGL42-S-M50	166-21621	25	HG-SW28	166-11112	11	LTS40	166-31906	82
HGL42-SM-M40	166-21906	31	HG-SW34	166-11106	11	LTS40	166-31927	82
HGL42-S-PG36	166-21614	25	HG-SW34	166-11118	11	LTS40-45FMC-M40	166-32504	87
HGL42-T	166-24904	55	HG-SW42	166-11113	11	LTS40-90FMC-M40	166-32406	86
HGL54-45CG-M50	166-24508	53	HG-SW54	166-11114	11	LTS40-EI	166-32706	89
HGL54-45F-M50	166-24405	41	HG-SW67	166-11109	11	LTS40-FMC-M40	166-32209	84
HGL54-45-M50	166-24005	29	LTS10	166-31900	82	LTS50	166-31907	82
HGL54-45M-M50	166-24305	35	LTS10-EI	166-32700	89	LTS50-45FMC-M50	166-32505	87
HGL54-90CG-M50	166-22708	51	LTS10-FMC-M12	166-32200	84	LTS50-90FMC-M50	166-32407	86
HGL54-90F-M50	166-23207	39	LTS10-FMC-M16	166-32201	84	LTS50-EI	166-32707	89
HGL54-90-M50	166-22807	27	LTS12	166-31901	82	LTS50-FMC-M50	166-32210	84
HGL54-90-M63	166-22819	27	LTS12-90FMC-M16	166-32400	86	LTS63	166-31908	82
HGL54-90M-M50	166-23107	33	LTS12-EI	166-32701	89	LTS63-45FMC-M63	166-32506	87
HGL54-90-PG48	166-22815	27	LTS12-FMC-M16	166-32203	84	LTS63-90FMC-M63	166-32408	86
HGL54-SCG-M50	166-22107	49	LTS12-SMC-M16	166-32300	85	LTS63-EI	166-32708	89
HGL54-SF-M50	166-22007	37	LTS16	166-31902	82	LTS63-FMC-M63	166-32211	84
HGL54-S-M50	166-21607	25	LTS16	166-31917	82	LTS12	166-32001	83
HGL54-S-M63	166-21622	25	LTS16-45FMC-M20	166-32500	87	LTS16	166-32002	83
HGL54-SM-M50	166-21907	31	LTS16-90FMC-M16	166-32401	86	LTS20	166-32003	83
HGL54-S-PG42	166-21628	25	LTS16-90FMC-M20	166-32402	86	LTS25	166-32004	83
HGL54-S-PG48	166-21616	25	LTS16-EI	166-32702	89	LTS32	166-32005	83
HGL67-S-M63	166-21654	25	LTS16-FMC-M16	166-32204	84	LTS40	166-32006	83
HG-LW10	166-11200	12	LTS16-FMC-M20	166-32205	84	LTS50	166-32007	83
HG-LW11	166-11201	12	LTS16-FMC-PG11	166-32212	84	PACC10	166-25707	108
HG-LW13	166-11202	12	LTS16-FMC-PG13	166-32216	84	PACC13	166-25700	108
HG-LW16	166-11203	12	LTS16-SMC-M16	166-32301	85	PACC16	166-25701	108
HG-LW21	166-11204	12	LTS16-SMC-M20	166-32302	85	PACC21	166-25702	108
HG-LW28	166-11205	12	LTS20	166-31903	82	PACC28	166-25703	108
HG-LW34	166-11206	12	LTS20	166-31918	82	PACC34	166-25704	108
HG-LW42	166-11207	12	LTS20-45FMC-M20	166-32501	87	PACC42	166-25705	108
HG-LW54	166-11208	12	LTS20-90FMC-M20	166-32403	86	PACC54	166-25706	108
HG-LW67	166-11209	12	LTS20-EI	166-32703	89	PAEC16	166-50800	121
HG-PP10	166-11900	17	LTS20-FMC-M20	166-32206	84	PAEC21	166-50801	121
HG-PP13	166-11901	17	LTS20-FMC-PG16	166-32213	84	PAEC28	166-50802	121
HG-PP16	166-11902	17	LTS20-LTS20	166-32600	88	PAEC34	166-50803	121
HG-PP20	166-11903	17	LTS20-SMC-M20	166-32303	85	PAEC42	166-50804	121
HG-PP21	166-11904	17	LTS25	166-31904	82	PAEC54	166-50805	121
HG-PP25	166-11905	17	LTS25-45FMC-M25	166-32502	87	PCS10	166-30700	72
HG-PP26	166-11906	17	LTS25-90FMC-M25	166-32404	86	PCS10-EI	166-31800	81
HG-PP28	166-11907	17	LTS25-EI	166-32704	89	PCS10-FMC-M12	166-31400	77
HG-PP34	166-11908	17	LTS25-FMC-M25	166-32207	84	PCS10-FM-M12	166-31000	73
HG-PP42	166-11909	17	LTS25-FMC-PG21	166-32214	84	PCS10-FM-PG7	166-31010	73
HG-PP54	166-11910	17	LTS25-LTS25	166-32601	88	PCS10-PC	166-31200	75
HG-PP67	166-11911	17	LTS25-SMC-M25	166-32304	85	PCS10-SM-M12	166-31100	74
HG-SW10	166-11100	11	LTS32	166-31905	82	PCS10-SM-PG7	166-31110	74
HG-SW11	166-11101	11	LTS32	166-31921	82	PCS12	166-30701	72
HG-SW13	166-11102	11	LTS32-45FMC-M32	166-32503	87	PCS12-90FMC-M16	166-31601	79
HG-SW16	166-11103	11	LTS32-90FMC-M32	166-32405	86	PCS12-EI	166-31801	81

Descrizione	UNS	Pagina	Descrizione	UNS	Pagina	Descrizione	UNS	Pagina
PCS12-FMC-M16	166-31401	77	PCS32-90FMC-M32	166-31606	79	PSR40-90-M40	166-40806	97
PCS12-FM-M16	166-31001	73	PCS32-EI	166-31805	81	PSR40-S-M40	166-40707	96
PCS12-FM-PG9	166-31011	73	PCS32-FF-M32	166-31303	76	PSR50	166-40007	93
PCS12-PC	166-31201	75	PCS32-FMC-M32	166-31406	77	PSR50-S-M50	166-40708	96
PCS12-SMC-M16	166-31500	78	PCS32-FMC-PG29	166-31412	77	PSR63	166-40008	93
PCS12-SM-M16	166-31101	74	PCS32-FM-M32	166-31006	73	PSR63-S-M63	166-40709	96
PCS12-SM-PG9	166-31111	74	PCS32-FM-PG29	166-31016	73	PSRSC12	166-40301	94
PCS16	166-30702	72	PCS32-PC	166-31205	75	PSRSC12-90FMC-M16	166-41201	100
PCS16-90FMC-M16	166-31602	79	PCS32-SMC-M32	166-31505	78	PSRSC12-FMC-M16	166-41001	98
PCS16-90FMC-M20	166-31603	79	PCS32-SM-M32	166-31106	74	PSRSC16	166-40302	94
PCS16-EI	166-31802	81	PCS32-SM-PG29	166-31116	74	PSRSC16-90FMC-M16	166-41202	100
PCS16-FF-M20	166-31300	76	PCS40	166-30706	72	PSRSC16-90FMC-M20	166-41203	100
PCS16-FMC-M16	166-31402	77	PCS40-EI	166-31806	81	PSRSC16-90FMCSS-M20	166-41401	102
PCS16-FMC-M20	166-31403	77	PCS40-FMC-M40	166-31407	77	PSRSC16-FMCFSS-M16	166-41601	103
PCS16-FMC-PG11	166-31409	77	PCS40-FMC-PG36	166-31415	77	PSRSC16-FMC-M16	166-41002	98
PCS16-FM-M16	166-31002	73	PCS40-FM-M40	166-31007	73	PSRSC16-FMC-M20	166-41003	98
PCS16-FM-M20	166-31003	73	PCS40-FM-PG36	166-31017	73	PSRSC16-FMCSS-M16	166-41301	101
PCS16-FM-PG11	166-31012	73	PCS40-PC	166-31206	75	PSRSC16-FMCSS-M20	166-41302	101
PCS16-PC	166-31202	75	PCS40-SM-M40	166-31107	74	PSRSC16-SMC-M16	166-41101	99
PCS16-SMC-M16	166-31501	78	PCS40-SM-PG36	166-31117	74	PSRSC16-SMC-M20	166-41102	99
PCS16-SMC-M20	166-31502	78	PCS50	166-30707	72	PSRSC20	166-40303	94
PCS16-SM-M16	166-31102	74	PCS50-EI	166-31807	81	PSRSC20-90FMC-M20	166-41204	100
PCS16-SM-M20	166-31103	74	PCS50-FMC-M50	166-31408	77	PSRSC20-90FMCSS-M20	166-41402	102
PCS16-SM-PG11	166-31112	74	PCS50-FM-M50	166-31008	73	PSRSC20-FMCFSS-M20	166-41602	103
PCS20	166-30703	72	PCS50-FM-PG42	166-31018	73	PSRSC20-FMC-M20	166-41004	98
PCS20-90FMC-M20	166-31604	79	PCS50-PC	166-31207	75	PSRSC20-FMCSS-M20	166-41303	101
PCS20-EI	166-31803	81	PCS50-SM-M50	166-31108	74	PSRSC20-SMC-M20	166-41103	99
PCS20-FF-M20	166-31301	76	PCS50-SM-PG42	166-31118	74	PSRSC25	166-40304	94
PCS20-FMC-M20	166-31404	77	PCS63	166-30708	72	PSRSC25-90FMC-M25	166-41205	100
PCS20-FMC-PG16	166-31410	77	PCS63-FM-M63	166-31009	73	PSRSC25-90FMCSS-M25	166-41403	102
PCS20-FM-M20	166-31004	73	PCS63-PC	166-31208	75	PSRSC25-FMCFSS-M25	166-41603	103
PCS20-FM-PG16	166-31014	73	PCS63-SM-M63	166-31109	74	PSRSC25-FMC-M25	166-41005	98
PCS20-PC	166-31203	75	PCS75	166-30709	72	PSRSC25-FMCSS-M25	166-41304	101
PCS20-PCS20	166-31700	80	PCS75-FM-M75	166-31019	73	PSRSC25-SMC-M25	166-41104	99
PCS20-SMC-M20	166-31503	78	PCS75-PC	166-31209	75	PSRSC32	166-40305	94
PCS20-SM-M20	166-31104	74	PSR12	166-40001	93	PSRSC32-90FMC-M32	166-41206	100
PCS20-SM-PG13	166-31113	74	PSR12-S-M16	166-40701	96	PSRSC32-90FMCSS-M32	166-41404	102
PCS20-SM-PG16	166-31114	74	PSR16	166-40002	93	PSRSC32-FMCFSS-M32	166-41604	103
PCS25	166-30704	72	PSR16-90-M16	166-40801	97	PSRSC32-FMC-M32	166-41006	98
PCS25-90FMC-M25	166-31605	79	PSR16-90-M20	166-40802	97	PSRSC32-FMCSS-M32	166-41305	101
PCS25-EI	166-31804	81	PSR16-S-M16	166-40702	96	PSRSC32-SMC-M32	166-41105	99
PCS25-FF-M25	166-31302	76	PSR16-S-M20	166-40703	96	PSRSC40	166-40306	94
PCS25-FMC-M25	166-31405	77	PSR20	166-40003	93	PSRSC40-90FMC-M40	166-41207	100
PCS25-FMC-PG21	166-31411	77	PSR20-90-M20	166-40803	97	PSRSC40-FMCFSS-M40	166-41605	103
PCS25-FM-M25	166-31005	73	PSR20-S-M20	166-40704	96	PSRSC40-FMC-M40	166-41007	98
PCS25-FM-PG21	166-31015	73	PSR25	166-40004	93	PSRSC50	166-40307	94
PCS25-PC	166-31204	75	PSR25-90-M25	166-40804	97	PSRSC50-90FMC-M50	166-41208	100
PCS25-PCS25	166-31701	80	PSR25-S-M25	166-40705	96	PSRSC50-FMCFSS-M50	166-41606	103
PCS25-SMC-M25	166-31504	78	PSR32	166-40005	93	PSRSC50-FMC-M50	166-41008	98
PCS25-SM-M25	166-31105	74	PSR32-90-M32	166-40805	97	PSRSC63	166-40308	94
PCS25-SM-PG21	166-31115	74	PSR32-S-M32	166-40706	96	PSRSC63-90FMC-M63	166-41209	100
PCS32	166-30705	72	PSR40	166-40006	93	PSRSC63-FMC-M63	166-41009	98

Descrizione	UNS	Pagina	Descrizione	UNS	Pagina
SC10	166-30100	64	SC50-PC	166-30507	70
SC10	166-30110	64	SC50-SM-M50	166-30408	68
SC10-FM-M12	166-30300	66	SC50-SM-PG42	166-30418	68
SC10-FM-PG7	166-30311	66	SC63	166-30108	64
SC10-PC	166-30500	70	SC63-FM-M63	166-30309	66
SC10-SM-M12	166-30400	68	SC63-FM-PG48	166-30320	66
SC10-SM-PG7	166-30410	68	SC63-PC	166-30508	70
SC12	166-30101	64	SC63-SM-M63	166-30409	68
SC12-FM-M16	166-30301	66	SC75	166-30109	64
SC12-PC	166-30501	70	SC75-FM-M75	166-30310	66
SC12-SM-M16	166-30401	68	SC75-PC	166-30509	70
SC12-SM-PG9	166-30411	68	SSC10	166-30200	65
SC16	166-30102	64	SSC10-FM-M12	166-30321	67
SC16-FF-M20	166-30600	71	SSC10-SM-M12	166-30419	69
SC16-FM-M16	166-30302	66	SSC12	166-30201	65
SC16-FM-M20	166-30303	66	SSC12-FM-M16	166-30322	67
SC16-FM-PG11	166-30314	66	SSC12-SM-M16	166-30420	69
SC16-PC	166-30502	70	SSC16	166-30202	65
SC16-SM-M16	166-30402	68	SSC16-FM-M16	166-30323	67
SC16-SM-M20	166-30403	68	SSC16-SM-M16	166-30421	69
SC16-SM-PG11	166-30412	68	SSC20	166-30203	65
SC20	166-30103	64	SSC20-FM-M20	166-30324	67
SC20-FF-M20	166-30601	71	SSC20-SM-M20	166-30422	69
SC20-FM-M20	166-30304	66	SSC25	166-30204	65
SC20-FM-PG16	166-30315	66	SSC25-FM-M25	166-30325	67
SC20-PC	166-30503	70	SSC25-SM-M25	166-30423	69
SC20-SM-M20	166-30404	68	SSC32	166-30205	65
SC20-SM-PG13	166-30413	68	SSC32-FM-M32	166-30326	67
SC20-SM-PG16	166-30414	68	SSC32-SM-M32	166-30424	69
SC25	166-30104	64	SSC40	166-30206	65
SC25-FF-M25	166-30602	71	SSC40-FM-M40	166-30327	67
SC25-FM-M25	166-30305	66	SSC50	166-30207	65
SC25-FM-PG21	166-30316	66	SSC50-FM-M50	166-30328	67
SC25-PC	166-30504	70			
SC25-SM-M25	166-30405	68			
SC25-SM-PG21	166-30415	68			
SC32	166-30105	64			
SC32-FF-M32	166-30603	71			
SC32-FM-M32	166-30306	66			
SC32-FM-PG29	166-30317	66			
SC32-PC	166-30505	70			
SC32-SM-M32	166-30406	68			
SC32-SM-PG29	166-30416	68			
SC40	166-30106	64			
SC40-FM-M40	166-30307	66			
SC40-FM-PG36	166-30318	66			
SC40-PC	166-30506	70			
SC40-SM-M40	166-30407	68			
SC40-SM-PG36	166-30417	68			
SC50	166-30107	64			
SC50-FM-M50	166-30308	66			
SC50-FM-PG42	166-30319	66			



A large grid of dots for writing notes, consisting of approximately 30 columns and 40 rows of small black dots.



A large grid of dots for writing notes, consisting of approximately 30 columns and 70 rows of small black dots.



A large grid of small dots covering the majority of the page, intended for handwritten notes or a drawing.



A large grid of dots for taking notes, consisting of 20 columns and 30 rows of small black dots.




A large grid of dots for writing notes, consisting of approximately 30 columns and 40 rows of small black dots.


Europe

 **HellermannTyton GmbH – Austria**
Rennbahnweg 65
1220 Vienna
Tel.: +43 12 59 99 55-0
Fax: +43 12 59 99 11
Email: htcee.office@HellermannTyton.com
www.HellermannTyton.at


 **HellermannTyton – Bulgaria**
Email: officeBG@HellermannTyton.com
www.HellermannTyton.bg

 **HellermannTyton – Czech Republic**
Email: officeCZ@HellermannTyton.com
www.HellermannTyton.cz

 **HellermannTyton – Denmark**
Industrivej 44A, 1.
4000 Roskilde
Tel.: +45 702 371 20
Email: htdk@HellermannTyton.dk
www.HellermannTyton.dk

 **HellermannTyton – Finland**
Äyritie 12 B
01510 Vantaa
Tel.: +358 9 8700 450
Email: myynti@HellermannTyton.fi
www.HellermannTyton.fi

 **HellermannTyton S.A.S. – France**
2 rue des Hêtres - CS 80543
78197 Trappes Cedex
Tel.: +33 1 30 13 80 00
Fax: +33 1 30 13 80 60
Email: info.htf@HellermannTyton.com
www.HellermannTyton.fr

 **HellermannTyton GmbH – Germany**
Großer Moorweg 45
25436 Tornesch
Tel.: +49 4122 701-0
Fax: +49 4122 701-400
Email: info@HellermannTyton.de
www.HellermannTyton.de

 **HellermannTyton KFT – Hungary**
Kisfaludy u. 13
1044 Budapest
Tel.: +36 1 369 4151
Fax: +36 1 369 4151
Email:
htcee.officeHU@HellermannTyton.com
www.HellermannTyton.hu

 **HellermannTyton Ltd – Ireland**
Unit A5 Cherry Orchard
Business Park
Ballyfermot, Dublin 10
Tel.: +353 1 626 8267
Fax: +353 1 626 8022
Email: sales@HellermannTyton.ie
www.HellermannTyton.co.uk


 **HellermannTyton S.r.l. – Italy**
Via Visco, 3/5
35010 Limena (PD)
Tel.: +39 049 767 870
Fax: +39 049 767 985
Email: info@HellermannTyton.it
www.HellermannTyton.it

 **HellermannTyton B.V. – Belgium/Netherlands**
Vanadiumweg 11-C
3812 PX Amersfoort
Tel.: +31 33 460 06 90
Email (NL): info@HellermannTyton.nl
Email (BE): info@HellermannTyton.be
www.HellermannTyton.nl
www.HellermannTyton.be

 **HellermannTyton AS – Norway**
Nils Hansens vei 13
0667 Oslo
Tel.: +47 23 17 47 00
Email: firmapost@HellermannTyton.no
www.HellermannTyton.no

 **HellermannTyton Sp. z o.o. – Poland**
Kotunia 111
62-400 Słupca
Tel.: +48 63 2237 111
Fax: +48 63 2237 110
Email: info@HellermannTyton.pl
www.HellermannTyton.pl

 **HellermannTyton – Romania**
Email: officeRO@HellermannTyton.com
www.HellermannTyton.ro

 **OOO HellermannTyton – Russia**
40/4, Pulkovskoe road
BC Technopolis Pulkovo, office A 8081
196158, St. Petersburg
Tel.: +7 812 386 00 09
Fax: +7 812 386 00 08
Email: info@HellermannTyton.ru
www.HellermannTyton.ru

 **HellermannTyton – Slovenia**
Branch Office Ljubljana
Podružnica Ljubljana, Ukmarijeva 2
1000 Ljubljana
Tel.: +386 1 433 70 56
Fax: +386 1 433 63 21
Email: officeSI@HellermannTyton.com
www.HellermannTyton.si

 **HellermannTyton España s.l. – Spain / Portugal**
Avda. de la Industria 37 2° 2
28108 Alcobendas, Madrid
Tel.: +34 91 661 2835
Fax: +34 91 661 2368
Email:
HellermannTyton@HellermannTyton.es
www.HellermannTyton.es


 **HellermannTyton AB – Sweden**
Isafjordsgatan 5
16440 Kista
Tel.: +46 8 580 890 00
Fax: +46 8 580 348 02
Email: kundsupport@HellermannTyton.se
www.HellermannTyton.se

 **HellermannTyton Engineering GmbH – Turkey**
Saray Mah Dr. Adnan Büyükdüz Cad. No:4
Akkom Office Park 2. Blok Kat: 10
34768 Ümraniye-Istanbul
Tel.: +90 216 687 03 40
Fax: +90 216 250 32 32
Email: info@HellermannTyton.com.tr
www.HellermannTyton.com.tr

 **HellermannTyton Ltd – UK**
William Prance Road
Plymouth International Medical
and Technology Park
Plymouth, Devon PL6 5WR
Tel.: +44 1752 701 261
Fax: +44 1752 790 058
Email: uk-pt@HellermannTyton.com
www.HellermannTyton.co.uk

 **HellermannTyton Ltd – UK**
Sharston Green Business Park
1 Robeson Way
Altrincham Road, Wythenshawe
Manchester M22 4TY
Tel.: +44 161 947 2200
Fax: +44 161 947 2220
Email: uk-pt@HellermannTyton.com
www.HellermannTyton.co.uk

 **HellermannTyton Ltd – UK**
Cley Road, Kingswood Lakeside
Cannock, Staffordshire
WS11 8AA
Tel.: +44 1543 728282
Fax: +44 1543 728284
Email: uk-pt@HellermannTyton.com
www.HellermannTyton.co.uk

 **HellermannTyton Data Ltd – UK**
Waterside House, Edgar Mobbs Way
Northampton NN5 5JE
Tel.: +44 1604 707 420
Fax: +44 1604 705 454
Email: sales@htdata.co.uk
www.htdata.co.uk

Middle East

 **HellermannTyton – UAE**
Email: info@HellermannTyton.ae
www.HellermannTyton.ae

North America

 **HellermannTyton – Canada**
Tel.: +1 905 726 1221
Fax: +1 905 726 8538
Email: sales@HellermannTyton.ca
www.HellermannTyton.ca

 **HellermannTyton – Mexico**
Tel.: +52 333 133 9880
Fax: +52 333 133 9861
Email: info@HellermannTyton.com.mx
www.HellermannTyton.us


 **HellermannTyton – USA**
Tel.: +1 414 355 1130
Fax: +1 414 355 7341
Email: corp@htamericas.com
www.HellermannTyton.us

South America

 **HellermannTyton – Argentina**
Tel.: +54 11 4754 5400
Fax: +54 11 4752 0374
Email: ventas@HellermannTyton.com.ar
www.HellermannTyton.com.ar

 **HellermannTyton – Brazil**
Tel.: +55 11 4815 9000
Fax: +55 11 4815 9030
Email: vendas@HellermannTyton.com.br
www.HellermannTyton.com.br

Asia-Pacific


 **HellermannTyton – Australia**
Tel.: +61 2 9525 2133
Fax: +61 2 9526 2495
Email: cservice@HellermannTyton.com.au
www.HellermannTyton.com.au


 **HellermannTyton – China**
Tel.: +86 510 8528 2536
Fax: +86 510 8528 2731
Email: cservice@HellermannTyton.com.cn
www.HellermannTyton.com.cn


 **HellermannTyton – Hong Kong**
Tel.: +852 2831 9090
Fax: +852 2832 9381
Email: cservice@HellermannTyton.com.hk
www.HellermannTyton.com.sg

 **HellermannTyton – India**
Tel.: +91 120 413 3384
Email: cservice@HellermannTyton.co.in
www.HellermannTyton.co.in

 **HellermannTyton – Japan**
Tel.: +81 3 5790 3111
Fax: +81 3 5790 3112
Email: mkt@hellermannTyton.co.jp
www.HellermannTyton.co.jp

 **HellermannTyton – Republic of Korea**
Tel.: +82 32 833 8012
Fax: +82 32 833 8013
Email: cservice@HellermannTyton.co.kr
www.HellermannTyton.co.kr

 **HellermannTyton – Philippines**
Tel.: +63 2 752 6551
Fax: +63 2 752 6553
Email: cservice@HellermannTyton.com.ph
www.HellermannTyton.com.ph

 **HellermannTyton – Singapore**
Tel.: +65 6 586 1919
Fax: +65 6 752 2527
Email: cservice@HellermannTyton.sg
www.HellermannTyton.com.sg

 **HellermannTyton – Thailand**
Tel.: +662 237 6702 / 266 0624
Fax: +662 266 8664
Email: cservice@HellermannTyton.co.th
www.HellermannTyton.com.sg

Africa

 **HellermannTyton – South Africa**
Tel.: +27 11 879 6600
Fax: +27 11 879 6603
Email: jhb.sales@HellermannTyton.co.za
www.HellermannTyton.co.za

MADE FOR REAL[®]

Ispirato dalle opportunità

Trattiamo continuamente progetti internazionali restando vicini ai nostri clienti.

HellermannTyton è pronta ad offrirti il supporto necessario per sviluppare nuove soluzioni che ottimizzino i tuoi processi; per offrire ai tuoi clienti risultati sempre più performanti.



Contatti

Uffici

Tel: +39 049 76 78 70
info@HellermannTyton.it

Vendite

Tel: +39 049 76 78 70
customerservice@HellermannTyton.it

Questo catalogo è valido da Gennaio 2023. Sostituisce i precedenti cataloghi HelaGuard. HellermannTyton si riserva il diritto di eventuali modifiche tecniche. Non si accettano responsabilità per eventuali errori di stampa.

Rimani sempre aggiornato sulle ultime novità.





HellermannTyton

HellermannTyton S.r.l.
Via Visco, 3/5
35010 Limena (PD)
Tel: +39 049 767 870
Fax: +39 049 767 985
E-Mail: info@HellermannTyton.it
www.HellermannTyton.it