

Klauke



CATALOGO ITALIA

Sistemi per connessioni elettriche, Crimpatrici e Tagliacavi,
Punzonatura, Utensili multifunzione, Utensili manuali



**DISTRIBUZIONE E RETE DI
ASSISTENZA IN TUTTO IL MONDO**



IL TUO CONTATTO KLAUKE IN ITALIA
vedi ultima pagina

**OLTRE 135 ANNI
DI ESPERIENZA**



**MADE IN GERMANY
SINCE 1879**



**SEMPRE
IL MIGLIORE
UTENSILE
PER
LE TUE
ESIGENZE.**



**Sistemi per connessioni
elettriche**



Crimpatrici



Tagliacavi



**Utensili Idraulici per la
Sicurezza**



Punzonatura



**Utensili
multifunzione**



Pompe



Utensili manuali

I NOSTRI CAMPI DI COMPETENZA; CINQUE SETTORI, UNA QUALITÀ

Prendiamo sul serio le tue esigenze. Per noi, "Made by Klauke" significa che tutti i prodotti sono realizzati con la massima qualità.

DISTRIBUZIONE ELETTRICA - UN FORTE PARTNER IN TUTTO IL MONDO



Klauke e Greenlee sono la tua squadra forte - innovativa, affidabile ed economica. Insieme formano una binomio vincente riconosciuto dai fornitori di servizi professionali in tutto il mondo, dalle industrie ai fornitori di energia e ai costruttori di quadri elettrici.

UTENSILI PERSONALIZZATI - MIGLIORARE PER IL FUTURO



Siamo leader di mercato: i nostri utensili a batteria per installatori di impianti idraulici, riscaldamento ventilazione sono in prima linea nel settore connessioni a pressatura. Ma non è abbastanza per noi: nel settore Customized Tools, i nostri esperti collaborano insieme ai nostri clienti per sviluppare nuovi prototipi per il taglio, crimpatura o punzonatura. Supportiamo il cliente durante il processo di sviluppo del prodotto finito compreso il servizio post vendita. Siamo al tuo servizio.

SOLUZIONI DI CONNETTORI PER AUTOMOTIVE - KNOW-HOW PER SOLUZIONI STRAORDINARIE



Decenni di esperienza nello sviluppo e la fabbricazione dei nostri prodotti per il settore automotive.

Da capicorda standard a personalizzati : le nostre soluzioni sono utilizzate in qualsiasi sistema.

SOLUZIONI DI ASSEMBLAGGIO - SPECIALE TIPOLOGIA DI QUALITÀ



Siamo al servizio dei nostri clienti. Klauke offre soluzioni altamente flessibili per le vostre esigenze specifiche per piccole produzioni nel settore industriale.

Ciò include parti perforate, cablaggi e cavi e connettori preassemblati. Per i tuoi prodotti personalizzati, ci affidiamo al nostro team di esperti con l'esperienza nello sviluppo e nella produzione.

Clienti dei settori come automotive, riscaldamento, aria condizionata, elettrodomestici, energie rinnovabili fanno affidamento sulla nostra qualità.

UTENSILI PERSONALIZZATI - CREATI IN MODO SPECIFICO PER LE VOSTRE ESIGENZE

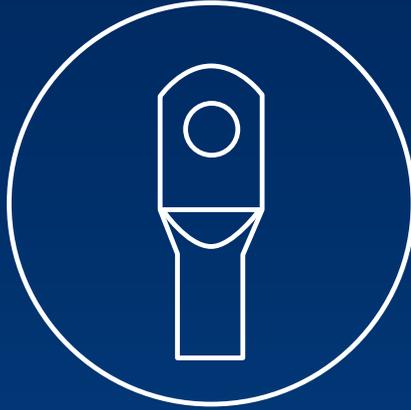


Klauke è uno specialista di utensili idraulici di alta qualità. L'innovazione per noi ha sempre avuto la massima priorità. Noi sviluppiamo continuamente nuovi prodotti in collaborazione con i nostri clienti. Consigliamo, sviluppiamo e fabbrichiamo. La progettazione e la fabbricazione del prodotto sono completati dallo sviluppo e dalla fabbricazione di strumenti di elaborazione corrispondenti. Perfettamente adattati al processo di produzione del cliente incontrando i requisiti esigenti di una gestione della qualità del sistema. Il design CAD consente soluzioni personalizzate da sviluppare al massimo livello di produzione e portato alla maturità produttiva.

LA MIGLIORE CONNESSIONE.

Grazie al sistema di connessione Klauke puoi essere sicuro che la connessione resisterà a qualsiasi carico. Vi assicuriamo il giusto connettore per ogni conduttore.





Sistemi per connessioni elettriche

Capicorda e connettori in rame

Capicorda tubolari	1.6
Capicorda tubolari per connessioni di quadri elettrici	1.9
Connettori	1.10
Capicorda tubolari isolati e connettori	1.11
Capicorda tubolari e giunti di compressione per conduttori solidi	1.14
Capicorda tubolari e connettori per cavi Classe 5	1.15
Tabella applicazione utensili	1.17

Capicorda tubolari in acciaio inox e connettori

Capicorda tubolari in acciaio inox e connettori	1.20
Tabella applicazione utensili	1.22

Capicorda in rame e connettori DIN

Capicorda tubolari DIN 46235	1.23
Tabella applicazione utensili	1.25

Capicorda, connettori e capicorda a puntale in rame DIN

Capicorda per conduttori in rame preisolati	1.26
Capicorda per conduttori a puntale	1.27
Tabella applicazione utensili	1.28

Morsetti e connettori a morsetto

Capicorda in rame a morsetto	1.29
Connettori a vite con foro per saldatura - ottone	1.30
Morsetti bifilari in rame	1.31
Morsetti di derivazione tipo C in rame	1.31
Tabella applicazione utensili	1.32

Tubetti terminali

Tubetti terminali preisolati DIN 46228, parte 4 e versioni simili	1.33
Tubetti terminali preisolati per conduttori resistenti ai cortocircuiti	1.39
Tubetti terminali doppi	1.40
Tabella applicazione utensili	1.41

Capicorda preisolati e non isolati

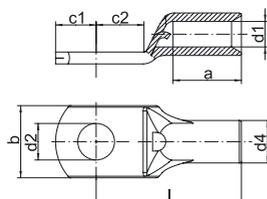
Capicorda preisolati	1.42
Connettori piatti non isolati	1.53
Tabella applicazione utensili	1.54

Assortimenti

Scatole capicorda preisolati	1.55
Assortimento tubetti terminali in scatole	1.59
Assortimento tubetti terminali preisolati in scatole	1.60
Assortimento capicorda preisolati in scatole	1.63
Valigetta	1.63



Capicorda in rame Serie L



- ▶ Per conduttori a trefoli sottili DIN EN 60228 Classe 5 (in funzione del cavo e del profilo di crimpatura)
- ▶ Per conduttori a trefoli DIN EN 60228 Classe 2 (in funzione del cavo e del profilo di crimpatura)
- ▶ Per conduttori a trefoli
- ▶ Con foro di ispezione
- ▶ Capicorda ideale per la costruzione di quadri elettrici

Caratteristiche

- La ricottura ottimizza le caratteristiche del materiale e la sua compressione
- DIN EN 61373 Classe 1B testato alle vibrazioni
- Collegamento semplice e sicuro grazie alle superfici di contatto piatte e alla smussatura interna
- Codice identificativo sul capicorda

Materiale

- Rame (EN 13600)

Superficie

- Stagnata galvanicamente per proteggere dalle corrosioni

Istruzioni tecniche

- Utensili: consultare pagina 1.17

Informazioni aggiuntive

- Disponibile anche senza foro di ispezione

Cavo mm ²	Diametro bullone	Codice	Dimensione mm								Peso 100 pz. ~ kg	Pezzi / Scatola
			d1	a	b	d2	d4	c1	c2	l		
0,75	M3	L0753MS	1,3	6	6,0	3,2	2,8	3,25	4,0	12	0,060	100
	M4	L0754MS	1,3	6	6,5	4,3	2,8	4,00	5,0	13	0,060	100
	M5	L0755MS	1,3	6	7,5	5,3	2,8	4,75	5,5	14	0,060	100
1,5	M3	L153MS	1,8	6	6,5	3,2	3,3	3,25	4,0	12	0,080	100
	M4	L154MS	1,8	6	6,5	4,3	3,3	4,00	5,0	13	0,080	100
	M5	L155MS	1,8	6	7,5	5,3	3,3	4,75	5,5	14	0,080	100
	M6	L156MS	1,8	6	9,0	6,5	3,3	6,50	6,5	16	0,090	100
2,5	M3	L2.53MS	2,3	6	7,5	3,2	4,2	3,25	4,0	12	0,120	100
	M4	L2.54MS	2,3	6	7,5	4,3	4,2	4,00	5,0	13	0,120	100
	M5	L2.55MS	2,3	6	8,5	5,3	4,2	4,75	5,5	14	0,130	100
	M6	L2.56MS	2,3	6	9,5	6,5	4,2	6,50	6,5	16	0,150	100
	M8	L2.58MS	2,3	6	13,0	8,5	4,2	7,75	9,5	20	0,180	100
4	M4	L44MS	3,0	8	8,5	4,3	5,0	4,75	5,5	18	0,210	100
	M5	L45MS	3,0	8	9,0	5,3	5,0	4,75	6,0	18	0,213	100
	M6	L46MS	3,0	8	10,0	6,5	5,0	6,50	6,5	19	0,220	100
	M8	L48MS	3,0	8	13,0	8,5	5,0	8,50	9,5	22	0,280	100

Capicorda in rame Serie L

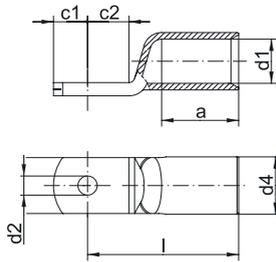
Cavo mm ²	Diametro bullone	Codice	Dimensione mm								Peso 100 pz. ~ kg	Pezzi / Scatola
			d1	a	b	d2	d4	c1	c2	l		
6	M5	L65MS	4	9	9,5	5,5	6,5	6,50	7,5	21	0,34	100
	M6	L66MS	4	9	10	6,5	6,5	6,50	7,5	21	0,34	100
	M8	L68MS	4	9	14	8,5	6,5	10,00	10,0	23	0,38	100
	M10	L610MS	4	9	17	10,5	6,5	12,00	12,0	25	0,44	100
10	M5	L105MS	4,5	10	10	5,5	6	6,25	6,5	21	0,31	100
	M6	L106MS	4,5	10	10	6,5	6	7	7	21	0,28	100
	M8	L108MS	4,5	10	13	8,5	6	8,5	8,5	24	0,35	100
	M10	L1010MS	4,5	10	16	10,5	6	12	12	27,5	0,38	100
16	M12	L1012MS	4,5	10	17	13,0	6	13	13	29	0,41	100
	M5	L165MS	5,5	11	11,5	5,5	8	5,50	6,5	24	0,67	100
	M6	L166MS	5,5	11	11,5	6,5	8	6,25	7,5	24	0,67	100
	M8	L168MS	5,5	11	14	8,5	8	8,50	9,5	27	0,79	100
25	M10	L1610MS	5,5	11	17	10,5	8	10,50	11,5	29	0,84	100
	M12	L1612MS	5,5	11	19	13,0	8	12,00	13,0	31	0,85	100
	M5	L255MS	6,8	12	13	5,5	9	7,50	7,5	26	0,85	100
	M6	L256MS	6,8	12	13	6,5	9	7,50	7,5	26	0,77	100
35	M8	L258MS	6,8	12	14	8,5	9	10,00	10,0	28	0,88	100
	M10	L2510MS	6,8	12	17	10,5	9	12,00	12,0	31	0,95	100
	M12	L2512MS	6,8	12	19	13,0	9	13,00	13,0	32	0,95	100
	M14	L2514MS	6,8	12	21	15,0	9	14,50	14,5	35	1,01	100
35	M6	L356MS	8,2	15	16	6,5	11	7,50	7,5	30	1,45	100
	M8	L358MS	8,2	15	16	8,5	11	10,00	10,0	32	1,50	100
	M10	L3510MS	8,2	15	18	10,5	11	12,00	12,0	35	1,62	100
	M12	L3512MS	8,2	15	19	13,0	11	13,00	13,0	36	1,62	100
35	M14	L3514MS	8,2	15	21	15,0	11	14,50	14,5	38	1,62	100
	M16	L3516MS	8,2	15	26	17,0	11	15,5	15,5	38	1,70	100



Capicorda in rame Serie L

Cavo mm ²	Diametro bullone	Codice	Dimensione mm								Peso 100 pz. ~ kg	Pezzi / Scatola
			d1	a	b	d2	d4	c1	c2	l		
50	M6	L506MS	9,5	18	18	6,5	12	7,5	7,5	36	1,63	100
	M8	L508MS	9,5	18	18	8,5	12	10,00	10,0	36	1,73	100
	M10	L5010MS	9,5	18	18	10,5	12	12,00	12,0	38	1,83	100
	M12	L5012MS	9,5	18	21	13,0	12	13,00	13,0	39	1,84	100
	M14	L5014MS	9,5	18	21	15,0	12	14,50	14,5	42	1,90	100
	M16	L5016MS	9,5	18	26	17,0	12	16,00	16,0	43	1,90	100
70	M6	L706MS	11,2	20	21	6,5	14,5	10,00	10,0	39	2,90	100
	M8	L708MS	11,2	20	21	8,5	14,5	10,00	10,0	39	2,84	100
	M10	L7010MS	11,2	20	21	10,5	14,5	12,00	12,0	41	3,00	100
	M12	L7012MS	11,2	20	22	13,0	14,5	13,00	13,0	42	3,00	100
	M14	L7014MS	11,2	20	23	15,0	14,5	14,50	14,5	45	3,00	100
	M16	L7016MS	11,2	20	26	17,0	14,5	16,00	16,0	46	3,20	100
95	M8	L958MS	13,4	22	25	8,5	17,0	10,00	12,0	45	4,20	50
	M10	L9510MS	13,4	22	25	10,5	17,0	12,00	12,0	45	4,30	50
	M12	L9512MS	13,4	22	25	13,0	17,0	13,00	13,0	47	4,40	50
	M14	L9514MS	13,4	22	27	15,0	17,0	14,50	14,5	49	4,50	50
	M16	L9516MS	13,4	22	27	17,0	17,0	16,00	16,0	51	4,60	50
	M20	L9520MS	13,4	22	30	21,0	17,0	16,00	22,0	57	5,18	50
120	M8	L1208MS	15,0	25	28	8,5	19,5	14,00	14,0	51	7,00	50
	M10	L12010MS	15,0	25	28	10,5	19,5	14,00	14,0	51	6,77	50
	M12	L12012MS	15,0	25	28	13,0	19,5	14,00	14,0	51	6,58	50
	M14	L12014MS	15,0	25	28	15,0	19,5	15,00	15,0	52	6,75	50
	M16	L12016MS	15,0	25	30	17,0	19,5	16,00	16,0	54	6,78	50
	M20	L12020MS	15,0	25	36	21,0	19,5	16,00	22,0	66	9,00	50
150	M8	L1508MS	16,5	30	31	8,4	21	14,00	14,0	56	8,05	50
	M10	L15010MS	16,5	30	31	10,5	21	14,00	14,0	56	7,90	50
	M12	L15012MS	16,5	30	31	13,0	21	15,00	15,0	57	7,85	50
	M14	L15014MS	16,5	30	31	15,0	21	15,00	15,0	57	7,75	50
	M16	L15016MS	16,5	30	31	17,0	21	16,00	16,0	58	7,70	50
	M20	L15020MS	16,5	30	36	21,0	21	22,00	22,0	66	9,00	50
185	M10	L18510MS	19,0	30	35	10,5	24	18,00	18,00	65	12,00	50
	M12	L18512MS	19,0	30	35	13,0	24	18,00	18,00	65	15,00	50
	M14	L18514MS	19,0	30	35	15,0	24	18,00	18,00	65	14,80	50
	M16	L18516MS	19,0	30	35	17,0	24	18,00	18,00	65	14,60	50
	M20	L18520MS	19,0	30	39	21,0	24	22,00	22,00	65	14,40	50
	M20	L18520MS	19,0	30	39	21,0	24	22,00	22,00	65	14,40	50
240	M10	L24010MS	21,0	35	39	10,5	26	21,50	19,0	72	15,00	50
	M12	L24012MS	21,0	35	39	13,0	26	21,50	19,0	72	14,80	50
	M14	L24014MS	21,0	35	39	15,0	26	21,50	19,0	72	14,60	50
	M16	L24016MS	21,0	35	39	17,0	26	21,50	19,0	72	14,40	50
	M20	L24020MS	21,0	35	39	21,0	26	22,00	19,0	72	14,00	50
	M20	L24020MS	21,0	35	39	21,0	26	22,00	19,0	72	14,00	50
300	M12	L30012MS	23,5	44	43	13,0	29,5	24,00	24,00	87	23,90	25
	M14	L30014MS	23,5	44	43	15,0	29,5	24,00	24,00	87	23,50	25
	M16	L30016MS	23,5	44	43	17,0	29,5	24,00	24,00	87	23,10	25
	M20	L30020MS	23,5	44	43	21,0	29,5	24,00	24,00	87	22,80	25
400	M12	L40012MS	27,0	44	49	13,0	34	24,00	24,00	90	33,50	20
	M14	L40014MS	27,0	44	49	15,0	34	24,00	24,00	90	33,00	20
	M16	L40016MS	27,0	44	49	17,0	34	24,00	24,00	90	32,50	20
	M20	L40020MS	27,0	44	49	21,0	34	24,00	24,00	90	31,50	20
500	M16	L50016MS	31,0	68	56	17,0	38	24,00	24,00	120	47,00	10
	M20	L50020MS	31,0	68	56	21,0	38	24,00	24,00	120	46,00	10
630	M16	L63016MS	34,0	68	59	17,0	40	24,00	24,00	120	44,00	10
	M20	L63020MS	34,0	68	59	21,00	40	24,00	24,00	120	43,50	10

Capicorda Serie L per interuttori automatici B.T.



- ▶ Per conduttori a trefoli DIN EN 60228 Classe 2
- ▶ Per conduttori a trefoli
- ▶ Per il collegamento in quadri elettrici con spazio ridotto
- ▶ Con patella d'attacco ristretta
- ▶ In combinazione con EKM 60 ID e EK 30 ID ML adatto per conduttori a trefoli sottili

Caratteristiche

- La ricottura ottimizza le caratteristiche del materiale e la sua compressione
- Collegamento semplice e sicuro grazie alle superfici di contatto piatte e alla smussatura interna

Materiale

- Rame (EN 13600)

Superficie

- Stagnata galvanicamente per proteggere dalle corrosioni

Istruzioni tecniche

- Utensili: consultare pagina 1.17

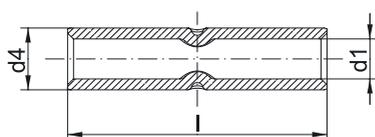
Informazioni aggiuntive

- Disponibile anche senza foro di ispezione

Cavo mm ²	Diametro bullone	Codice	Dimensione mm							Pezzi / Scatola
			d1	a	d2	d4	c1	c2	l	
35	M6	LSG356MS	8,5	17	6,5	12,0	7,5	7,5	32	25
	M6	LSG506MS	10,0	19	6,5	14,0	10,0	10,0	37	25
50	M8	LSG508MS	10,0	19	8,5	14,0	10,0	10,0	37	25
	M6	LSG706MS	12,0	21	6,5	16,5	10,0	10,0	43	25
70	M8	LSG708MS	12,0	21	8,5	16,5	10,0	10,0	43	25
	M10	LSG7010MS	12,0	21	10,5	16,5	11,5	12,0	44	25
95	M8	LSG958MS	13,5	25	8,5	18,0	11,5	12,0	48	25
	M10	LSG9510MS	13,5	25	10,5	18,0	11,5	12,0	48	25
120	M8	LSG1208MS	15,0	26	8,5	19,5	11,5	14,0	51	10
	M10	LSG12010MS	15,0	26	10,5	19,5	11,5	14,0	51	10
150	M8	LSG1508MS	16,5	30	8,5	21,0	11,5	14,0	56	10
	M10	LSG15010MS	16,5	30	10,5	21,0	11,5	14,0	56	10
185	M10	LSG18510MS	19,0	30	10,5	24,0	11,5	18,0	65	10
	M12	LSG18512MS	19,0	30	13,0	24,0	18,0	18,0	65	10
240	M10	LSG24010MS	21,0	35	10,5	26,0	11,5	19,0	72	5
	M12	LSG24012MS	21,0	35	13,0	26,0	21,5	19,0	72	5
300	M12	LSG30012MS	23,5	44	13,0	30,0	24,0	24,0	87	5
	M16	LSG30016MS	23,5	44	17,0	30,0	24,0	24,0	87	5



Connettori a battuta in rame Serie L



- ▶ Per conduttori a trefoli sottili DIN EN 60228 Classe 5 (in funzione del cavo e del profilo di crimpatura)
- ▶ Per conduttori a trefoli DIN EN 60228 Classe 2 (in funzione del cavo e del profilo di crimpatura)
- ▶ Per conduttori a trefoli
- ▶ Collegamento semplice e sicuro grazie alla smussatura interna

Caratteristiche

- Semplice e sicuro grazie alla battuta
- La ricottura ottimizza le caratteristiche del materiale e la sua compressione
- Collegamento semplice e sicuro grazie alle superfici di contatto piatte e alla smussatura interna
- Codice identificativo sul connettore

Materiale

- Rame (EN 13600)

Superficie

- Stagnata galvanicamente per proteggere dalle corrosioni

Istruzioni tecniche

- Utensili: consultare pagina 1.17

Informazioni aggiuntive

- Disponibile anche nella versione senza la battuta, codice identificativo "OM"

Cavo mm ²	Codice	Dimensione mm			Peso 100 pz. ~ kg	Pezzi / Scatola
		d1	d4	l		
0,75	LV075	1,3	2,8	20	0,09	100
1,5	LV15	1,8	3,3	25	0,12	100
2,5	LV2.5	2,3	4,2	25	0,20	100
4	LV4	3,0	5,0	25	0,26	100
6	LV6	3,5	6,5	25	0,50	100
10	LV10	4,5	7,0	30	0,72	100
16	LV16	5,5	8,5	35	1,00	100
25	LV25	7,0	10,0	40	1,41	50
35	LV35	8,5	12,0	45	2,24	50
50	LV50	10,0	14,0	50	3,36	50
70	LV70	12,0	16,5	55	4,87	50
95	LV95	13,5	18,0	60	5,91	25
120	LV120	15,0	19,5	65	7,00	25
150	LV150	16,5	21,0	70	8,12	10
185	LV185	19,0	24,0	75	10,06	10
240	LV240	21,0	26,0	85	13,82	10
300	LV300	23,5	29,5	100	21,94	5
400	LV400	27,0	34,0	100	29,65	5

Capicorda Preisolati in rame, Serie Standard



- ▶ Per conduttori a trefoli DIN EN 60228 Classe 2
- ▶ Per conduttori a trefoli
- ▶ Non richiede isolamento della connessione
- ▶ Crimpatura diretta con l'isolamento

Caratteristiche

- La ricottura ottimizza le caratteristiche del materiale e la sua compressione
- Collegamento semplice e sicuro grazie alle superfici di contatto piatte e alla smussatura interna
- Resistenza alla temperatura: a 105 °

Materiale

- Capicorda in rame (EN 13600)
- Manicotto di isolamento: PA, privo di alogeni

Superficie

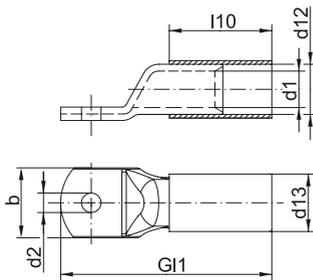
- Stagnata galvanicamente per proteggere dalle corrosioni

Istruzioni tecniche

- Utensili: consultare pagina 1.18

Informazioni aggiuntive

- Disponibile anche con foro di ispezione, codice appendice "MS"



Cavo mm ²	Diametro bullone	Codice	Colore	Dimensione mm					Peso 100 pz. ~ kg rame totale	Peso 100 pz. ~ kg rame totale	Pezzi / Scatola
				d12	d13	d2	G1	l10			
10	M5	602R5	■	7,0	9,0	5,5	35,5	17,0	0,50	0,548	25
	M6	602R6	■	7,0	9,0	6,5	35,5	17,0	0,49	0,538	25
	M8	602R8	■	7,0	9,0	8,5	42,0	17,0	0,58	0,628	25
	M10	602R10	■	7,0	9,0	10,5	46,0	17,0	0,62	0,668	25
	M12	602R12	■	7,0	9,0	13,0	49,0	17,0	0,64	0,688	25
16	M5	603R5	■	8,5	10,5	5,5	39,5	21,0	0,84	0,907	25
	M6	603R6	■	8,5	10,5	6,5	41,3	21,0	0,86	0,927	25
	M8	603R8	■	8,5	10,5	8,5	45,5	21,0	0,93	0,997	25
	M10	603R10	■	8,5	10,5	10,5	49,5	21,0	0,99	1,057	25
	M12	603R12	■	8,5	10,5	13,0	54,0	21,0	1,02	1,087	25
25	M5	604R5	■	10,0	12,0	5,5	45,0	24,0	1,22	1,312	25
	M6	604R6	■	10,0	12,0	6,5	46,5	24,0	1,20	1,292	25
	M8	604R8	■	10,0	12,0	8,5	51,0	24,0	1,31	1,402	25
	M10	604R10	■	10,0	12,0	10,5	55,0	24,0	1,57	1,662	25
	M12	604R12	■	10,0	12,0	13,0	57,0	24,0	1,39	1,482	25
35	M14	604R14	■	10,0	12,0	15,0	61,5	24,0	1,49	1,582	25
	M6	605R6	■	12,0	14,5	6,5	49,5	27,0	1,85	2,010	25
	M8	605R8	■	12,0	14,5	8,5	54,0	27,0	2,00	2,160	25
	M10	605R10	■	12,0	14,5	10,5	59,0	27,0	2,13	2,290	25
	M12	605R12	■	12,0	14,5	13,0	61,0	27,0	2,12	2,280	25
	M14	605R14	■	12,0	14,5	15,0	64,5	27,0	2,18	2,340	25
	M16	605R16	■	12,0	14,5	17,0	68,0	27,0	2,24	2,400	25

Vai alla pagina successiva

**Capicorda Preisolati in rame, Serie Standard**

Cavo mm ²	Diametro bullone	Codice	Colore	Dimensione mm					Peso 100 pz. ~ kg rame	Peso 100 pz. ~ kg totale	Pezzi / Scatola
				d12	d13	d2	G11	l10			
50	M8	606R8	■	14,0	16,5	8,5	59,0	32,0	2,93	3,150	25
	M10	606R10	■	14,0	16,5	10,5	63,0	32,0	3,08	3,300	25
	M12	606R12	■	14,0	16,5	13,0	68,0	32,0	3,23	3,450	25
	M14	606R14	■	14,0	16,5	15,0	71,5	32,0	3,32	3,540	25
	M16	606R16	■	14,0	16,5	17,0	77,0	32,0	3,38	3,600	25
	M20	606R20	■	14,0	16,5	21,0	83,5	32,0	3,46	3,680	25
70	M6	607R6	■	16,4	18,9	6,5	65,5	33,5	4,49	4,760	25
	M8	607R8	■	16,4	18,9	8,5	65,5	33,5	4,38	4,650	25
	M10	607R10	■	16,4	18,9	10,5	66,5	33,5	4,54	4,810	25
	M12	607R12	■	16,4	18,9	13,0	70,5	33,5	4,63	4,900	25
	M16	607R16	■	16,4	18,9	17,0	78,5	33,5	4,24	4,510	25
95	M8	608R8	■	17,8	20,8	8,5	74,0	40,0	5,44	5,85	25
	M10	608R10	■	17,8	20,8	10,5	74,0	40,0	5,40	5,81	25
	M12	608R12	■	17,8	20,8	13,0	76,0	40,0	5,56	5,97	25
120	M10	609R10	■	19,3	22,3	10,5	80,5	41,5	6,57	7,03	10
	M12	609R12	■	19,3	22,3	13,0	80,5	41,5	6,38	6,84	10

Connettori preisolati in rame, Serie Standard



- ▶ Per conduttori a trefoli DIN EN 60228 Classe 2
- ▶ Per conduttori a trefoli
- ▶ Non richiede isolamento della connessione
- ▶ Crimpatura diretta con l'isolamento



Caratteristiche

- Con battuta per un preciso inserimento del cavo
- La ricottura ottimizza le caratteristiche del materiale e la sua compressione
- Collegamento semplice e sicuro grazie alla smussatura interna
- Resistenza alla temperatura: a 105 ° C

Materiale

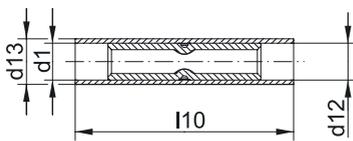
- Connettore: rame (EN 13600)
- Manicotto di isolamento: PA, privo di alogeni

Superficie

- Stagnata galvanicamente per proteggere dalle corrosioni

Istruzioni tecniche

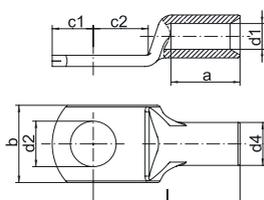
- Utensili: consultare pagina 1.18



Cavo mm ²	Codice	Colore	Dimensione mm				Peso 100 pz. ~ kg rame	Peso 100 pz. ~ kg totale	Pezzi / Scatola
			d1	d12	d13	l10			
10	622R	■	4,5	7,0	9,0	42	0,72	0,84	25
16	623R	■	5,5	8,5	10,5	50	1,00	1,16	25
25	624R	■	7,0	10,0	12,0	57	1,41	1,63	25
35	625R	■	8,5	12,0	14,4	65	2,24	2,60	25
50	626R	■	10,0	14,0	16,4	72	3,36	3,81	25
70	627R	■	12,0	16,4	19,0	80	4,87	5,46	25
95	628R	■	13,5	17,8	20,8	87	5,91	6,74	25



Capicorda in rame per conduttori solidi



- ▶ Per conduttori rotondi a singolo trefolo DIN EN 60228 Classe 1
- ▶ Per conduttori tondi rigidi
- ▶ Sicura connessione con conduttore rigido

Caratteristiche

- La ricottura ottimizza le caratteristiche del materiale e la sua compressione
- Collegamento semplice e sicuro grazie alle superfici di contatto piatte e alla smussatura interna

Materiale

- Rame (EN 13600)

Superficie

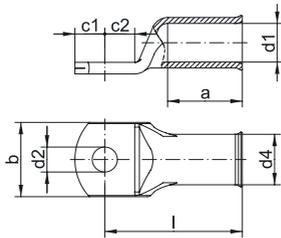
- Stagnata galvanicamente per proteggere dalle corrosioni

Istruzioni tecniche

- Utensili: consultare pagina 1.19

Cavo mm ²	Diametro bullone	Codice	Dimensione mm								Peso 100 pz. ~ kg	Pezzi / Scatola
			d1	a	b	d2	d4	c1	c2	l		
6	M5	SR65	3,0	8	9,0	5,3	5	4,75	6,0	17,0	0,213	25
	M6	SR66	3,0	8	10,0	6,5	5	6,50	6,5	19,0	0,220	25
10	M6	SR106	4,0	9	10,0	6,5	6	7,00	6,5	19,0	0,300	25
	M8	SR108	4,0	9	14,0	8,5	6	8,50	9,5	22,0	0,320	25
16	M6	SR166	5,0	12	12,5	6,5	8	6,50	7,0	23,5	0,800	25
	M8	SR168	5,0	12	15,0	8,5	8	9,00	9,0	26,0	0,900	25
25	M6	SR256	6,2	15	14,0	6,5	10	7,50	7,5	30,0	1,560	25
	M8	SR258	6,2	15	16,0	8,5	10	10,00	10,0	32,0	1,700	25
35	M8	SR358	7,0	15	16,0	8,5	10	10,00	10,0	32,0	1,310	25
	M10	SR3510	7,0	15	18,0	10,5	10	12,00	12,0	34,0	1,570	25
50	M6	SR506	8,5	17	17,0	6,5	12	7,50	7,5	32,0	1,850	25
	M8	SR508	8,5	17	17,0	8,5	12	10,00	10,0	34,0	2,000	25
	M10	SR5010	8,5	17	19,0	10,5	12	12,00	12,0	37,0	2,130	25

Capicorda in rame Serie F



- ▶ Per conduttori a trefoli sottili e superfini DIN EN 60228 Classe 5 e 6
- ▶ Dimensione del Colletto adattabile ai cavi sottili e superfini
- ▶ Colletto flangiato per facilitare l'inserimento del cavo

Caratteristiche

- La ricottura ottimizza le caratteristiche del materiale e la sua compressione
- DIN EN 61373 Classe 1B testato alle vibrazioni
- Collegamento semplice e sicuro grazie alle superfici di contatto piatte e alla smussatura interna
- Siglatura del codice sul connettore

Materiale

- Rame (EN 13600)

Superficie

- Stagnata galvanicamente per proteggere dalle corrosioni

Istruzioni tecniche

- Utensili: consultare pagina 1.19

Informazioni aggiuntive

- Disponibile anche con foro di ispezione, codice appendice "MS"
- 10 - 240 mm² testato UL

Cavo mm ²	Diametro bullone	Codice	Dimensione mm								Peso 100 pz. ~ kg	Pezzi / Scatola
			d1	a	b	d2	d4	c1	c2	l		
10	M5	702F5	5,5	14	12	5,3	8,0	6,25	7,5	27	0,72	100
	M6	702F6	5,5	14	12	6,5	8,0	6,25	7,5	27	0,71	100
	M8	702F8	5,5	14	16	8,5	8,0	8,50	9,5	29	0,77	100
	M10	702F10	5,5	14	16	10,5	8,0	10,50	11,5	31	0,82	100
	M12	702F12	5,5	14	19	13,0	8,0	12,00	13,0	32	0,82	100
16	M5	703F5	6,6	15	13	5,3	9,5	6,25	7,5	30	1,10	100
	M6	703F6	6,6	15	13	6,5	9,5	6,25	7,5	30	1,07	100
	M8	703F8	6,6	15	16	8,5	9,5	10,00	10,0	32	1,21	100
	M10	703F10	6,6	15	17	10,5	9,5	12,00	12,0	34	1,28	100
	M12	703F12	6,6	15	19	13,0	9,5	13,00	13,0	35	1,28	100
25	M5	704F5	7,9	17	15	5,3	11,0	7,50	7,5	32	1,52	25
	M6	704F6	7,9	17	15	6,5	11,0	7,50	7,5	32	1,50	100
	M8	704F8	7,9	17	17	8,5	11,0	10,00	10,0	34	1,61	100
	M10	704F10	7,9	17	17	10,5	11,0	12,00	12,0	37	1,71	100
	M12	704F12	7,9	17	19	13,0	11,0	13,00	13,0	38	1,74	25
35	M6	705F6	9,2	19	17	6,5	12,5	7,50	7,5	35	1,91	100
	M8	705F8	9,2	19	18	8,5	12,5	10,00	10,0	37	2,08	100
	M10	705F10	9,2	19	18	10,5	12,5	12,00	12,0	40	2,24	100
	M12	705F12	9,2	19	19	13,0	12,5	13,00	13,0	41	2,22	25
	M14	705F14	9,2	19	21	15,0	12,5	14,50	14,5	43	2,41	25
50	M6	706F6	11,0	21	21	6,5	15,0	10,00	10,0	41	3,54	25
	M8	706F8	11,0	21	21	8,5	15,0	10,00	10,0	41	3,44	50
	M10	706F10	11,0	21	21	10,5	15,0	12,00	12,0	43	3,64	50
	M12	706F12	11,0	21	21	13,0	15,0	13,00	13,0	46	3,73	50
	M14	706F14	11,0	21	23	15,0	15,0	14,50	14,5	48	3,89	25
	M16	706F16	11,0	21	28	17,0	15,0	16,00	16,0	50	4,02	25

Vai alla pagina successiva

**Capicorda in rame Serie F**

Cavo mm ²	Diametro bullone	Codice	Dimensione mm								Peso 100 pz. ~ kg	Pezzi / Scatola
			d1	a	b	d2	d4	c1	c2	l		
70	M8	707F8	13,0	25	25	8,5	17,0	10,00	10,0	46	4,46	50
	M10	707F10	13,0	25	25	10,5	17,0	12,00	12,0	48	4,62	50
	M12	707F12	13,0	25	25	13,0	17,0	13,00	13,0	50	4,71	50
	M14	707F14	13,0	25	25	15,0	17,0	14,50	14,5	52	4,87	25
	M16	707F16	13,0	25	25	17,0	17,0	16,00	16,0	54	5,85	25
95	M8	708F8	14,5	26	28	8,5	19,0	12,00	12,0	52	6,35	25
	M10	708F10	14,5	26	28	10,5	19,0	12,00	12,0	52	6,23	50
	M12	708F12	14,5	26	28	13,0	19,0	13,00	13,0	53	6,31	50
	M14	708F14	14,5	26	28	15,0	19,0	14,50	14,5	55	6,46	25
	M16	708F16	14,5	26	28	17,0	19,0	16,00	16,0	56	6,56	50
120	M10	709F10	16,2	30	30	10,5	21,0	14,00	14,0	57	8,31	50
	M12	709F12	16,2	30	30	13,0	21,0	15,00	15,0	58	8,39	50
	M14	709F14	16,2	30	30	15,0	21,0	15,00	15,0	58	8,06	25
	M16	709F16	16,2	30	30	17,0	21,0	16,00	16,0	59	8,17	50
	M20	709F20	16,2	30	36	21,0	21,0	22,00	22,0	66	9,56	25
150	M10	710F10	18,0	32	34	10,5	23,0	15,00	16,0	64	10,91	10
	M12	710F12	18,0	32	34	13,0	23,0	16,00	17,0	65	10,89	25
	M14	710F14	18,0	32	34	15,0	23,0	18,00	19,0	67	11,42	10
	M16	710F16	18,0	32	34	17,0	23,0	19,00	20,0	68	11,30	10
	M20	710F20	18,0	32	40	21,0	23,0	21,00	22,0	70	11,36	10
185	M12	711F12	20,6	35	39	13,0	26,0	21,50	19,0	72	15,40	10
	M14	711F14	20,6	35	39	15,0	26,0	21,50	19,0	72	15,20	10
	M16	711F16	20,6	35	39	17,0	26,0	21,50	19,0	72	15,00	25
	M20	711F20	20,6	35	39	21,0	26,0	21,50	19,0	72	14,20	10
240	M10	712F10	23,1	44	41	10,5	28,0	16,00	17,0	80	16,50	10
	M12	712F12	23,1	44	41	13,0	28,0	16,00	17,0	80	16,30	10
	M14	712F14	23,1	44	41	15,0	28,0	19,00	20,0	83	16,80	10
	M16	712F16	23,1	44	41	17,0	28,0	19,00	20,0	83	16,71	25
	M20	712F20	23,1	44	41	21,0	28,0	21,00	22,0	85	17,12	10
300	M12	713F12	26,1	44	47	13,0	32,0	19,00	22,0	96	25,60	5
	M14	713F14	26,1	44	47	15,0	32,0	19,00	22,0	96	26,56	5
	M16	713F16	26,1	44	47	17,0	32,0	19,00	22,0	96	25,60	5
	M20	713F20	26,1	44	47	21,0	32,0	22,00	22,0	96	26,24	5

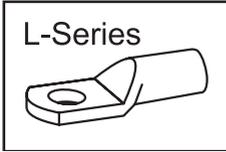


Tabella applicazione utensili

**Capicorda e connettori in rame Serie L,
Capicorda Serie L per interruttori automatici B.T.**

Tipologia di utensile	Gamma crimpatura mm ²	Utensile per crimpare		Codice Catalogo		Profilo crimpatura
		Codice	Testa per crimpare/ adattatore	Utensile per crimpare	Inseri per crimpare	
Crimpatrici meccaniche	6 - 120	K06L		2.11		
	10 - 70	K05L		2.11		
Crimpatrici meccaniche e elettromeccaniche con inserti intercambiabili	0,75 - 10	EK50ML		2.20	2.44	
	6 - 150	K354		2.14	2.46	
	6 - 300	K22		2.18	2.54	
	16 - 25	EK50ML		2.20	2.44	
Crimpatrici idrauliche manuali	6 - 300	HK6022		2.38	2.54	
	10 - 400	HK12030		2.40	2.60	
		HK12042		2.42	2.60	
Crimpatrici a batteria	6 - 120	EK30IDML		2.24		
	6 - 150	EK354ML		2.22	2.46	
	6 - 300	EKM6022IS		4.4	2.54	
		EKM6022		2.26	2.54	
		EK6022		2.28	2.54	
		EK60UNV	+ UA22	6.5	2.54	
		EKM60UNV	+ UA22	6.4	2.54	
	10 - 240	EKM60IDIS		4.6		
		EKM60ID		2.36		
	10 - 400	EK12032		2.30	2.60	
		EK12042		2.32	2.60	
	10 - 630	EK135FT		2.34	2.60/2.65	
95 - 185	EK120ID		2.37			

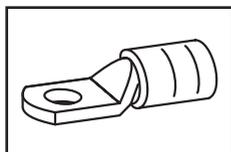


Tabella applicazione utensili

Capicorda e connettori preisolati in rame

Tipologia di utensile	Gamma crimpatura mm ²	Utensile per crimpare		Codice Catalogo		Profilo crimpatura
		Codice	Testa per crimpare/ adattatore	Utensile per crimpare	Inseriti per crimpare	
Crimpatrici meccaniche e elettromeccaniche con inserti intercambiabili	10 - 70	K354		2.14	2.46	
	10 - 95	K18		2.16	2.50	
	10 - 150	K22		2.18	2.55	
Crimpatrici idrauliche manuali	10 - 150	HK6022		2.38	2.55	
		HK12030		2.40	2.61	
		HK12042		2.42	2.61	
Crimpatrici a batteria	10 - 70	EK354ML		2.22	2.46	
		10 - 150	EK6022		2.28	2.55
		EK12032		2.30	2.61	
		EK12042		2.32	2.61	
		EK135FT		2.34	2.61	
		EKM6022		2.26	2.55	
		EKM6022IS		4.4	2.55	
		EKM60UNV	+ UA22	6.4	2.55	
	EK60UNV	+UA22	6.5	2.55		

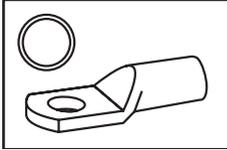


Tabella applicazione utensili

Capicorda e connettori per conduttori solidi

Tipologia di utensile	Gamma crimpatura mm ²	Utensile per crimpare		Codice Catalogo		Profilo crimpatura
		Codice	Testa per crimpare/ adattatore	Utensile per crimpare	Inseriti per crimpare	
Crimpatrici meccaniche e elettromeccaniche con inserti intercambiabili	1,5 - 10	EK50ML		2.20	2.44	
	1,5 - 16	K354		2.14	2.47	
		K18		2.16	2.55	
		K22		2.18	2.55	
Crimpatrici idrauliche manuali	1,5 - 16	HK6022		2.38	2.55	
Crimpatrici a batteria	1,5 - 16	EK354ML		2.22	2.47	
		EK6022		2.28	2.55	
		EKM6022		2.26	2.55	
		EKM6022IS		4.4	2.55	
		EKM60UNV		6.4	2.55	
		EK60UNV		6.5	2.55	

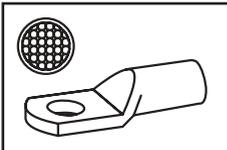


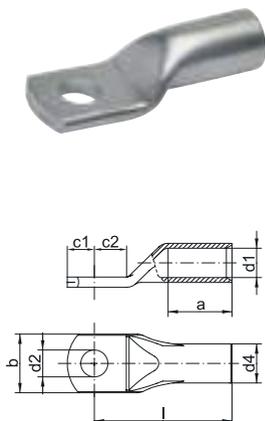
Tabella applicazione utensili

Capicorda e connettori per conduttori a trefoli fini

Tipologia di utensile	Gamma crimpatura mm ²	Utensile per crimpare		Codice Catalogo		Profilo crimpatura
		Codice	Testa per crimpare/ adattatore	Utensile per crimpare	Inseriti per crimpare	
Crimpatrici meccaniche	6 - 50	K5		2.11		
	6 - 50	K5SP		2.11		
	16 - 95	K95		2.10		
Crimpatrici meccaniche e elettromeccaniche con inserti intercambiabili	10 - 35	K354		2.14	2.47	
	10 - 50	K18		2.16	2.50	
	10 - 70	K22		2.18	2.55	
Crimpatrici idrauliche manuali	10 - 70	HK6022		2.38	2.55	
	10 - 150	HK12030		2.40	2.61	
		HK12042		2.42	2.61	
Crimpatrici a batteria	6 - 120	EK30IDML		2.24		
	10 - 35	EK354ML		2.22	2.47	
		EK6022		2.28	2.55	
		EKM6022		2.26	2.55	
		EKM6022IS		4.4	2.55	
		EKM60UNV	+ UA22	6.4	2.55	
		EK60UNV	+ UA22	6.5	2.55	
	10 - 150	EK12032		2.30	2.61	
		EK12042		2.32	2.61	
		EK135FT		2.34	2.61	
	10 - 240	EKM60IDIS		4.6		
		EKM60ID		2.36		
70 - 240	EK120ID		2.37			



Capicorda tubolari in acciaio inox



- ▶ Per conduttori a trefoli e trefoli sottili DIN EN 60228 Classe 2 e 5
- ▶ Per conduttori a trefoli
- ▶ Ideale per condizioni ambientali aggressive, resistente agli acidi e alla ruggine
- ▶ Resistente a temperature fino a 400 °C

Caratteristiche

- Installazione semplice e sicura grazie alla superficie di contatto piatta e precisa lavorazione finale

Materiale

- V2A (X5CrNi18-10)

Istruzioni tecniche

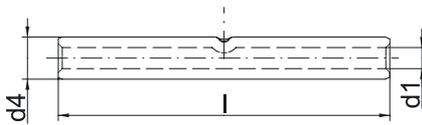
- Utensili: consultare pagina 1.22

Informazioni aggiuntive

- Disponibile anche come articolo in evidenza in acciaio inox V4A (X5CrNiMo17-12-2)

Cavo mm ²	Diametro bullone	Codice	Dimensione mm								Peso 100 pz. ~ kg	Pezzi / Scatola
			d1	a	b	c1	c2	d2	d4	l		
0.5 - 1	M4	79V4	1.6	6	6.5	4.5	4.5	4.3	3.2	13	0.080	100
	M5	79V5	1.6	6	7.5	5	5.5	5.3	3.2	14	0.080	100
1.5 - 2.5	M4	80V4	3.0	8	9.0	5	5.5	4.3	5.0	17	0.260	100
	M5	80V5	3.0	8	9.0	5	6	5.5	5.0	17	0.190	100
	M6	80V6	3.0	8	9.5	6.5	6.5	6.5	5.0	19	0.215	100
4 - 6	M4	81V4	4.0	9	9.0	5	5.5	4.3	6.0	18	0.260	100
	M5	81V5	4.0	9	9.5	6	6	5.5	6.0	19	0.280	100
	M6	81V6	4.0	9	10.0	7	6.5	6.5	6.0	19	0.280	100
10	M5	82V5	5.0	10	12.5	6.5	7.5	5.5	8.0	22	0.710	100
	M6	82V6	5.0	10	12.5	6.5	7.5	6.5	8.0	22	0.780	100
	M8	82V8	5.0	10	15.0	9	10	8.5	8.0	25	0.780	100
16	M5	83V5	6.0	13	12.0	5.5	6.5	5.5	8.0	28	0.500	50
	M6	83V6	6.0	13	12.0	6	7.5	6.5	8.0	28	0.550	50
	M8	83V8	6.0	13	15.0	8.5	9.5	8.5	8.0	29	0.600	50
25	M6	84V6	7.0	15	14.0	7.5	7.5	6.5	10.0	30	1.210	50
	M8	84V8	7.0	15	16.0	9	10	8.5	10.0	32	1.850	50
35	M6	85V6	9.0	17	17.0	7.5	7.5	6.5	12.0	32	1.600	50
	M8	85V8	9.0	17	17.0	10	10	8.5	12.0	35	1.850	50
50	M6	86V6	10.0	19	20.0	10	10	6.5	14.0	37	2.800	50
	M8	86V8	10.0	19	20.0	10	10	8.5	14.0	37	2.600	50
	M10	86V10	10.0	19	20.0	12	12	10.5	14.0	39	2.800	50
	M12	86V12	10.0	19	20.0	13	13	13.0	14.0	43	2.960	50
70	M8	87V8	12.0	21	23.0	10	10	8.5	16.0	43	3.650	25
	M10	87V10	12.0	21	23.0	12	12	10.5	16.0	44	3.930	25
	M12	87V12	12.0	21	23.0	13	13	13.0	16.0	46	3.850	25
	M16	87V16	12.0	21	26.0	16	16	17.0	16.0	46	3.960	25
95	M8	88V8	14.0	25	26.0	12	12	8.5	18.0	48	4.650	25
	M10	88V10	14.0	25	26.0	12	12	10.5	18.0	48	5.610	25
	M12	88V12	14.0	25	26.0	13	13	13.0	18.0	49	5.540	25

Connettori a battuta, in acciaio inox



- ▶ Per conduttori a trefoli e trefoli sottili DIN EN 60228 Classe 2 e 5
- ▶ Per conduttori a trefoli
- ▶ Ideale per condizioni ambientali aggressive, resistente agli acidi e alla ruggine
- ▶ Resistente a temperature fino a 400 °C

Caratteristiche

- Lavorazione semplice e affidabile grazie all'impronta centrale
- Semplice ingresso dei cavi grazie alla precisa lavorazione finale

Materiale

- V2A (X5CrNi18-10)

Istruzioni tecniche

- Utensili: consultare pagina 1.22

Informazioni aggiuntive

- Disponibile anche come articolo in evidenza in acciaio inox V4A (X5CrNiMo17-12-2)

Cavo mm ²	Codice	Dimensione mm			Peso 100 pz. ~ kg	Pezzi / Scatola
		d1	d4	l		
0.5 - 1	79R	1.6	3.2	25	0.135	50
1.5 - 2.5	80R	3.0	5.0	25	0.250	50
4 - 6	81R	4.0	6.0	25	0.325	50
10	82R	5.0	8.0	25	0.360	50
16	83R	6.0	8.0	30	0.510	50
25	84R	7.0	10.0	35	1.100	25
35	85R	9.0	12.0	40	1.560	25
50	86R	10.0	14.0	45	2.670	25
70	87R	12.0	16.0	50	3.400	25
95	88R	14.0	18.0	55	4.300	25

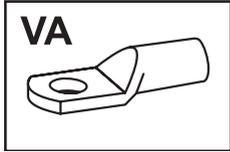
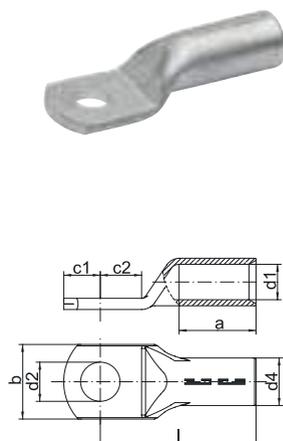


Tabella applicazione utensili

Capicorda tubolari in acciaio inox e connettori

Tipologia di utensile	Gamma crimpatura mm ²	Utensile per crimpare		Codice Catalogo		Profilo crimpatura
		Codice	Testa per crimpare/ adattatore	Utensile per crimpare	Inseri per crimpare	
Crimpatrici meccaniche e elettromeccaniche con inserti intercambiabili	0,5 - 16	K354		2.14	2.61	+
	10 - 50	K22		2.18	2.55	
Crimpatrici idrauliche manuali	10 - 50	HK6022		2.38	2.55	
	10 - 95	HK12030		2.40	2.55	+
		HK12042		2.42	2.55	+
Crimpatrici a batteria	0,5 - 16	EK354ML		2.22	2.61	+
		10 - 50	EKM6022		2.26	2.55
	EK6022			2.28	2.55	
	EK60UNV		+UA22	6.5	2.55	
	EKM60UNV		+UA22	6.5	2.55	
	10 - 95	EK12032		2.30	2.61	+
		EK12042		2.32	2.61	+
		EK135FT	+UA15T	2.34	2.61	+

Capicorda tubolari DIN



- ▶ Per conduttori tondi Classe 1,2,5,6 DIN EN 60228
- ▶ Per cavi in rame non in trazione, ad es. conformi DIN 48201-1
- ▶ Per conduttori a corda arrotondati
- ▶ Con numero di codice per una veloce identificazione dell'utensile
- ▶ DIN 46235

Caratteristiche

- Processo facilitato dalla marcatura per la crimpatura
- La ricottura ottimizza le caratteristiche del materiale e la sua compressione
- Collegamento semplice e sicuro grazie alle superfici di contatto piatte e alla smussatura interna

Materiale

- Rame (EN 13600)

Superficie

- Stagnata galvanicamente per proteggere dalle corrosioni

Istruzioni tecniche

- Utensili: consultare pagina 1.25

Informazioni aggiuntive

- Appendice del numero di parte per la versione senza stagnatura galvanica "BK"
- Articolo con barriera sigillata su richiesta
- 10 - 800 mm² testato IEC
- *= non standard

Cavo mm ²	Diametro bullone	Codice	Nota	Codice di crimpatura	Dimensione mm								Peso 100 pz. ~ kg	Pezzi / Scatola
					a	b	d1	d2	d4	c1	c2	l		
6	M 5	101R5		5	10	8,5	3,8	5,3	5,5	6,5	7,5	24	0,24	100
	M 6	101R6		5	10	8,5	3,8	6,4	5,5	7,5	8,0	24	0,30	100
	M 8	101R8	*	5	10	13,0	3,8	8,4	5,5	10,0	10,0	24	0,34	100
10	M 5	102R5		6	10	9,0	4,5	5,3	6,0	7,0	8,5	27	0,37	100
	M 6	102R6		6	10	9,0	4,5	6,4	6,0	7,5	8,5	27	0,36	100
	M 8	102R8	*	6	10	13,0	4,5	8,4	6,0	10,0	10,0	27	0,38	100
16	M 6	103R6		8	20	13,0	5,5	6,4	8,5	7,5	8,0	36	1,19	100
	M 8	103R8		8	20	13,0	5,5	8,4	8,5	10,0	10,0	36	1,22	100
	M 10	103R10		8	20	17,0	5,5	10,5	8,5	12,0	12,0	36	1,30	100
	M 12	103R12	*	8	20	18,0	5,5	13,0	8,5	13,0	13,0	36	1,27	100
25	M 6	104R6		10	20	14,0	7,0	6,4	10,0	7,5	8,0	38	1,51	50
	M 8	104R8		10	20	16,0	7,0	8,4	10,0	10,0	10,0	38	1,54	50
	M 10	104R10		10	20	17,0	7,0	10,5	10,0	12,0	12,0	38	1,62	50
	M 12	104R12		10	20	19,0	7,0	13,0	10,0	13,0	13,0	38	1,66	25
35	M 6	105R6	*	12	20	17,0	8,2	6,4	12,5	7,5	8,0	42	2,77	50
	M 8	105R8		12	20	17,0	8,2	8,4	12,5	10,0	10,0	42	2,85	50
	M 10	105R10		12	20	19,0	8,2	10,5	12,5	12,0	12,0	42	2,84	50
	M 12	105R12		12	20	21,0	8,2	13,0	12,5	13,0	13,0	42	2,79	50
	M 14	105R14	*	12	20	21,0	8,2	15,0	12,5	14,5	14,5	42	2,70	25

Vai alla pagina successiva

**Capicorda tubolari DIN**

Cavo mm ²	Diametro bullone	Codice	Nota	Codice di crimpatura	Dimensione mm							Peso 100 pz. ~ kg	Pezzi / Scatola	
					a	b	d1	d2	d4	c1	c2			l
50	M 8	106R8		14	28	20,0	10,0	8,4	14,5	10,0	10,0	52	4,46	50
	M 10	106R10		14	28	22,0	10,0	10,5	14,5	12,0	12,0	52	4,48	50
	M 12	106R12		14	28	24,0	10,0	13,0	14,5	13,0	13,0	52	4,40	50
	M 14	106R14	*	14	28	24,0	10,0	15,0	14,5	14,5	14,5	52	4,30	25
	M 16	106R16		14	28	28,0	10,0	17,0	14,5	16,0	16,0	52	4,57	25
70	M 8	107R8		16	28	24,0	11,5	8,4	16,5	10,0	10,0	55	5,92	50
	M 10	107R10		16	28	24,0	11,5	10,5	16,5	12,0	12,0	55	6,02	50
	M 12	107R12		16	28	24,0	11,5	13,0	16,5	13,0	13,0	55	5,89	50
	M 14	107R14	*	16	28	24,0	11,5	15,0	16,5	14,5	14,5	55	5,80	25
	M 16	107R16		16	28	30,0	11,5	17,0	16,5	16,0	16,0	55	6,13	25
95	M 8	108R8	*	18	35	28,0	13,5	8,4	19,0	12,0	12,0	65	9,21	25
	M 10	108R10		18	35	28,0	13,5	10,5	19,0	12,0	12,0	65	8,97	50
	M 12	108R12		18	35	28,0	13,5	13,0	19,0	13,0	13,0	65	8,62	50
	M 14	108R14	*	18	35	28,0	13,5	15,0	19,0	14,5	14,5	65	8,78	25
	M 16	108R16		18	35	32,0	13,5	17,0	19,0	16,0	16,0	65	9,00	50
120	M 10	109R10		20	35	32,0	15,5	10,5	21,0	15,0	16,0	70	11,40	50
	M 12	109R12		20	35	32,0	15,5	13,0	21,0	16,0	17,0	70	11,31	50
	M 14	109R14	*	20	35	32,0	15,5	15,0	21,0	18,0	19,0	70	11,45	25
	M 16	109R16		20	35	32,0	15,5	17,0	21,0	19,0	20,0	70	11,24	50
	M 20	109R20		20	35	38,0	15,5	21,0	21,0	21,0	22,0	70	11,03	25
150	M 10	110R10		22	35	34,0	17,0	10,5	23,5	15,0	16,0	78	16,38	10
	M 12	110R12		22	35	34,0	17,0	13,0	23,5	16,0	17,0	78	16,29	25
	M 14	110R14	*	22	35	34,0	17,0	15,0	23,5	19,0	20,0	78	16,38	10
	M 16	110R16		22	35	34,0	17,0	17,0	23,5	19,0	20,0	78	16,17	10
	M 20	110R20		22	35	40,0	17,0	21,0	23,5	21,0	22,0	78	15,90	10
185	M 10	111R10		25	40	37,0	19,0	10,5	25,5	15,0	16,0	82	18,96	10
	M 12	111R12		25	40	37,0	19,0	13,0	25,5	16,0	17,0	82	18,11	10
	M 14	111R14	*	25	40	37,0	19,0	15,0	25,5	19,0	20,0	82	19,21	10
	M 16	111R16		25	40	37,0	19,0	17,0	25,5	19,0	20,0	82	18,74	25
	M 20	111R20		25	40	40,0	19,0	21,0	25,5	21,0	22,0	82	18,69	10
240	M 12	112R12		28	40	42,0	21,5	13,0	29,0	16,0	17,0	92	27,00	10
	M 14	112R14	*	28	40	42,0	21,5	15,0	29,0	19,0	20,0	92	27,58	10
	M 16	112R16		28	40	42,0	21,5	17,0	29,0	19,0	20,0	92	27,37	25
	M 20	112R20		28	40	45,0	21,5	21,0	29,0	21,0	22,0	92	26,88	10
300	M 12	113R12	*	32	50	46,0	24,5	13,0	32,0	14,0	22,0	100	32,89	5
	M 14	113R14	*	32	50	46,0	24,5	15,0	32,0	19,0	22,0	100	33,29	5
	M 16	113R16		32	50	46,0	24,5	17,0	32,0	19,0	22,0	100	32,94	5
	M 20	113R20		32	50	46,0	24,5	21,0	32,0	22,0	22,0	100	33,24	5
400	M 14	114R14	*	38	70	54,0	27,5	15,0	38,5	25,0	25,0	115	69,38	5
	M 16	114R16		38	70	54,0	27,5	17,0	38,5	25,0	25,0	115	68,54	5
	M 20	114R20		38	70	54,0	27,5	21,0	38,5	25,0	25,0	115	65,40	5
500	M 16	115R16	*	42	70	60,0	31,0	17,0	42,0	25,0	25,0	125	83,31	1
	M 20	115R20		42	70	60,0	31,0	21,0	42,0	25,0	25,0	125	81,58	1
625	M 16	116R16	*	44	80	64,0	34,5	17,0	44,0	25,0	25,0	135	79,60	1
	M 20	116R20		44	80	64,0	34,5	21,0	44,0	25,0	25,0	135	79,69	1
800	M 16	117R16	*	52	100	75,0	40,0	17,0	52,0	30,0	30,0	165	150,00	1
	M 20	117R20		52	100	75,0	40,0	21,0	52,0	30,0	30,0	165	149,00	1
1000	M 16	118R16	*	58	100	83,0	44,0	17,0	58,0	30,0	30,0	165	199,00	1
	M 20	118R20		58	100	83,0	44,0	21,0	58,0	30,0	30,0	165	195,00	1

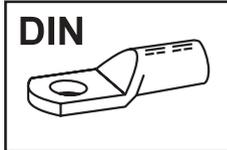


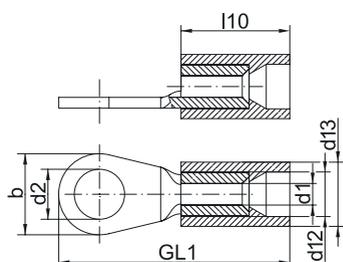
Tabella applicazione utensili

Capicorda tubolari, DIN

Tipologia di utensile	Gamma crimpatura mm ²	Utensile per crimpare		Codice Catalogo		Profilo crimpatura
		Codice	Testa per crimpare/ adattatore	Utensile per crimpare	Inseri per crimpare	
Crimpatrici meccaniche	6 - 50	K05D		2.12		
		K05DSP		2.12		
	6 - 120	K06D		2.12		
Crimpatrici meccaniche e elettromeccaniche con inserti intercambiabili	6 - 25	EK50ML		2.20	2.44	
	6 - 120	K354		2.14	2.47	
	6 - 185	K18		2.16	2.51	
	6 - 300	K22		2.18	2.56	
Crimpatrici idrauliche manuali	6 - 300	HK6022		2.38	2.56	
	10 - 300	HK12030		2.40	2.61	
		HK12032		2.42	2.61	
Crimpatrici a batteria	6 - 120	EK354ML		2.22	2.47	
	6 - 300	EK6022		2.28	2.56	
		EKM6022		2.26	2.56	
		EKM60UNV	+ UA22	6.4	2.56	
		EK60UNV	+ UA22	6.5	2.56	
		EKM6022IS		4.4	2.56	
	10 - 300	EK12032		2.30	2.61	
		EK12042		2.32	2.61	
	10 - 625	EK135FT		2.34	2.61/2.65	



Capicorda preisolati in rame, Easy-Entry



- ▶ Per conduttori tondi DIN EN 60228 Classe 2,5,6.
- ▶ Processo di brasatura di alta qualità nell'area di crimpatura
- ▶ Preparazione rapida in quanto non è richiesto alcun isolamento aggiuntivo della connessione crimpata
- ▶ Semplice lavorazione grazie alla crimpatura sopra l'isolante
- ▶ Manicotto di isolamento privo di alogeni

Caratteristiche

- Isolamento privo di alogeni con inserimento del cavo agevolato
- Dimensioni del colletto in conformità DIN 46234
- Proprietà di contatto migliorate grazie al profilo scanalato
- Riferimento colore per la sezione
- Resistenza alla temperatura: a 105 ° C

Materiale

- Rame (EN 13599)
- Manicotto di isolamento: PA, privo di alogeni

Superficie

- Stagnata galvanicamente per proteggere dalle corrosioni

Istruzioni tecniche

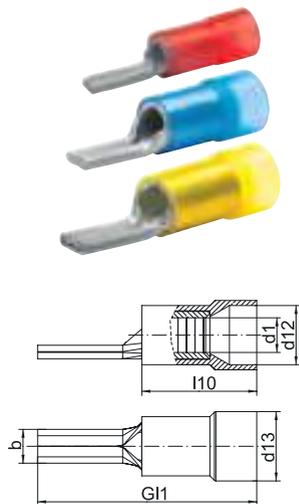
- Utensili: consultare pagina 1.28

Cavo mm ²	Codice	Colore	Dimensione mm							Peso 100 pz. ~ kg rame	Peso 100 pz. ~ kg totale	Pezzi / Scatola
			b	d1	d12	d13	d2	GL1	l10			
10	6526	■	11	4,5	6,7	8,6	6,5	34,0	19,0	0,24	0,28	100
	6528	■	14	4,5	6,7	8,6	8,4	37,5	19,0	0,29	0,33	100
	65210	■	18	4,5	6,7	8,6	10,5	41,5	19,0	0,34	0,38	100
	65212	■	22	4,5	6,7	8,6	13,0	45,5	19,0	0,42	0,46	100
16	6535	■	11	5,8	7,7	9,6	5,3	39,5	20,5	0,39	0,44	100
	6536	■	11	5,8	7,7	9,6	6,5	39,5	20,5	0,38	0,43	100
	6538	■	14	5,8	7,7	9,6	8,4	41,5	20,5	0,43	0,48	100
	65310	■	18	5,8	7,7	9,6	10,5	43,5	20,5	0,50	0,55	100
	65312	■	18	5,8	7,7	9,6	13,0	50,5	20,5	0,58	0,63	100
25	6545	■	12	7,5	11,0	13,0	5,3	40,0	20,0	0,75	0,84	50
	6546	■	12	7,5	11,0	13,0	6,5	42,5	20,0	0,69	0,78	50
	6548	■	16	7,5	11,0	13,0	8,4	43,0	20,0	0,75	0,84	50
	65410	■	18	7,5	11,0	13,0	10,5	45,0	20,0	0,80	0,89	50
	65412	■	22	7,5	11,0	13,0	13,0	51,0	20,0	0,92	1,00	50
	65416	■	28	7,5	11,0	13,0	17,0	59,0	20,0	1,32	1,40	50
35	6556	■	16	9,0	12,7	15,0	6,5	44,0	22,5	1,01	1,14	50
	6558	■	16	9,0	12,7	15,0	8,4	44,5	22,5	0,98	1,10	50
	65510	■	18	9,0	12,7	15,0	10,5	46,5	22,5	1,00	1,12	50
	65512	■	22	9,0	12,7	15,0	13,0	52,5	22,5	1,26	1,38	50
	65516	■	28	9,0	12,7	15,0	17,0	54,5	22,5	1,55	1,67	50
50	6566	■	18	11,0	15,4	18,0	6,5	54,5	27,5	1,65	1,90	50
	6568	■	18	11,0	15,4	18,0	8,4	60,5	27,5	1,65	1,90	50
	65610	■	18	11,0	15,4	18,0	10,5	60,5	27,5	1,60	1,85	50
	65612	■	22	11,0	15,4	18,0	13,0	60,5	27,5	1,80	2,05	50
	65616	■	28	11,0	15,4	18,0	17,0	67,5	27,5	2,10	2,35	50

Capicorda preisolati in rame, Easy-Entry

Cavo mm ²	Codice	Colore	Dimensione mm							Peso 100 pz. ~ kg rame	Peso 100 pz. ~ kg totale	Pezzi / Scatola
			b	d1	d12	d13	d2	G11	I10			
70	6576	■	22	13,0	17,4	20,0	6,5	61,5	30,5	2,60	2,90	50
	6578	■	22	13,0	17,4	20,0	8,4	61,5	30,5	2,50	2,80	50
	65710	■	22	13,0	17,4	20,0	10,5	66,5	30,5	2,50	2,80	50
	65712	■	22	13,0	17,4	20,0	13,0	66,5	30,5	2,40	2,70	50
	65716	■	28	13,0	17,4	20,0	17,0	70,5	30,5	2,70	3,00	50
95	65810	■	24	15,0	20,5	23,5	10,5	70,0	34,0	4,10	4,50	25
	65812	■	24	15,0	20,5	23,5	13,0	70,0	34,0	3,90	4,40	25
	65816	■	28	15,0	20,5	23,5	17,0	76,0	34,0	4,10	4,50	25
120	65910	■	24	17,0	23,5	26,7	10,5	79,0	36,0	5,60	6,10	25
	65912	■	24	17,0	23,5	26,7	13,0	82,0	36,0	5,40	5,90	25
	65916	■	28	17,0	23,5	26,7	17,0	90,0	36,0	5,80	6,30	25
150	66010	■	30	19,0	26,0	29,2	10,5	80,0	39,0	7,60	8,40	25
	66012	■	30	19,0	26,0	29,2	13,0	83,0	39,0	7,60	8,40	25
	66016	■	30	19,0	26,0	29,2	17,0	83,0	39,0	7,50	8,30	25

Capicorda a puntale piatto preisolati in rame, Easy-Entry



- ▶ Per conduttori tondi DIN EN 60228 Classe 2,5,6.
- ▶ Processo di brasatura di alta qualità nell'area di crimpatura
- ▶ Preparazione rapida in quanto non è richiesto alcun isolamento aggiuntivo della connessione crimpata
- ▶ Manicotto di isolamento privo di alogeni

Caratteristiche

- Isolamento privo di alogeni con inserimento del cavo agevolato
- Proprietà di contatto migliorate grazie al profilo scanalato
- Riferimento colore per la sezione
- Resistenza alla temperatura: a 105 ° C

Materiale

- Rame (EN13599)
- Manicotto di isolamento: PA, privo di alogeni

Superficie

- Stagnata galvanicamente per proteggere dalle corrosioni

Istruzioni tecniche

- Utensili: consultare pagina 1.28

Cavo mm ²	Codice	Colore	Dimensione mm						Peso 100 pz. ~ kg rame	Peso 100 pz. ~ kg totale	Pezzi / Scatola
			b	d1	d12	d13	G11	I10			
10	ST1716IS	■	4,3	4,3	7,4	9,4	33,0	19,0	0,27	0,31	100
16	ST1717IS	■	5,5	5,4	8,6	10,6	38,0	20,0	0,39	0,44	100
25	ST1718IS	■	6,8	6,7	12,5	14,5	43,5	23,5	0,63	0,73	50
35	ST1719IS	■	8,0	8,2	14,0	16,4	51,5	27,5	1,17	1,34	50
50	ST1720IS	■	9,5	9,5	15,5	18,0	59,0	33,0	1,79	2,10	50
70	ST1721IS	■	11,0	11,2	18,0	20,5	69,0	38,0	2,92	3,20	50
95	ST1722IS	■	12,5	13,5	20,7	23,5	71,0	40,0	4,30	4,70	25



Sistemi per connessioni elettriche

Capicorda, connettori e capicorda a puntale in rame DIN

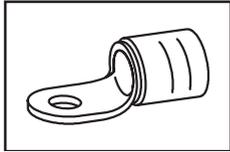


Tabella applicazione utensili

Capicorda preisolati in rame, Easy-Entry

Tipologia di utensile	Gamma crimpatura mm ²	Utensile per crimpare		Codice Catalogo		Profilo crimpatura
		Codice	Testa per crimpare/ adattatore	Utensile per crimpare	Inseriti per crimpare	
Crimpatrici meccaniche	10 + 16	K16		2.8		
Crimpatrici meccaniche e elettromeccaniche con inserti intercambiabili	0,5 - 16	EK50ML		2.20	2.45	
	10 - 16	K354		2.14	2.48	
	10 - 50	K18		2.16	2.51	
	10 - 70	K22		2.18	2.56	
Crimpatrici idrauliche manuali	10 - 70	HK6022		2.38	2.56	
	10 - 95	HK12030		2.40	2.62	
		HK12042		2.42	2.62	
Crimpatrici a batteria	10 - 16	EK354ML		2.22	2.48	
		EKM6022		2.26	2.56	
	10 - 70	EKM6022IS		4.4	2.56	
		EK6022		2.28	2.56	
		EKM60UNV		6.4	2.56	
		EK60UNV		6.5	2.56	
		10 - 95	EK12032		2.30	2.62
	EK12042			2.32	2.62	
	EK135FT			2.34	2.62	

Capicorda in rame a morsetto



► Per il collegamento di conduttori rotondi DIN EN 60228 Classe 1 e 2, ad esempio nelle aree di protezione contro i fulmini



Caratteristiche

- Anche per installazioni all'esterno
- Disponibile 2 o 4 viti

Materiale

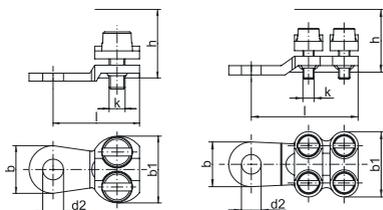
- Rame (ETP)
- Viti: DIN 84 / DIN 933 bronzo, F 60

Superficie

- Stagnata galvanicamente per proteggere dalle corrosioni

Informazioni aggiuntive

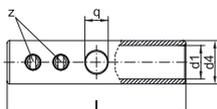
- Codice in appendice per la versione senza stagnatura galvanica "BK"



Cavo mm ²	Codice	Dimensione mm						Numero di viti	Coppia Nm	Peso 100 pz. ~ kg	Pezzi / Scatola
		b	b1	d2	k	h	l				
6 - 10	572R6	15,0	18,0	6,5	M4	10	23,0	2	4	1,30	50
10 - 16	573R6	15,0	20,5	6,5	M5	14	27,0	2	6	1,30	50
	573R8	15,0	20,5	8,5	M5	14	27,0	2	6	1,30	50
16 - 25	574R8	15,0	25,0	8,5	M5	16	30,0	2	6	2,75	50
	584R8	18,5	22,5	8,5	M5	16	36,0	4	6	3,70	25
25 - 35	584R10	19,5	22,5	10,5	M5	16	37,0	4	6	3,75	25
	575R8	18,5	24,0	8,5	M5	16	25,5	2	6	2,50	50
35 - 50	585R8	18,5	24,0	8,5	M5	16	38,5	4	6	4,30	25
	585R10	21,5	24,0	10,5	M5	16	42,0	4	6	4,65	25
50 - 70	585R12	21,5	24,0	13,0	M5	16	42,0	4	6	4,50	25
	586R10	19,0	28,0	10,5	M6	19	46,0	4	8	6,75	25
70 - 95	586R12	21,0	28,0	13,0	M6	19	47,0	4	8	6,70	25
	587R10	23,5	31,0	10,5	M6	19	51,0	4	8	9,35	10
95 - 150	587R12	23,5	31,0	13,0	M6	19	51,0	4	8	9,30	10
	588R10	24,0	34,0	10,5	M6	25	57,0	4	8	12,00	10
150 - 240	588R12	24,0	34,0	13,0	M6	25	57,0	4	8	11,85	10
	589R10	30,0	42,0	10,5	M8	32	61,0	4	20	20,15	10
185 - 300	589R12	30,0	42,0	13,0	M8	32	61,0	4	20	20,20	10
	589R16	30,0	42,0	17,0	M8	32	61,5	4	20	20,10	10
150 - 240	590R10	34,0	48,5	10,5	M8	32	68,5	4	20	24,40	5
	590R12	34,0	48,5	13,0	M8	32	68,5	4	20	24,35	5
185 - 300	590R16	34,0	48,5	17,0	M8	32	68,5	4	20	24,30	5
	592R12	32,0	50,0	13,0	M8	37	68,5	4	20	27,95	5
	592R16	32,0	50,0	17,0	M8	37	68,5	4	20	28,00	5



Connettore Rame/Zinco



- ▶ Per il collegamento di conduttori rotondi DIN EN 60228 Classe 1 e 2, 5, 6.
- ▶ Connessione senza crimpatura



Caratteristiche

- Connessione semplice grazie alle viti fisse e al foro di saldatura



Materiale

- CuZn 40 Pb 2
- Viti: acciaio secondo DIN 551



Superficie

- Stagnata galvanicamente per proteggere dalle corrosioni

Istruzioni tecniche

- È necessario saldare una connessione

Cavo mm ²	Codice	Dimensione mm				No. di filetti perni z	Peso 100 pz. ~ kg	Pezzi / Scatola
		d1	d4	l	Ø q			
6	551R	3,5	7	25	3,3	2	0,60	10
10	552R	4,5	6	30	3,3	2	1,20	10
16	553R	5,5	10	40	4,2	4	1,90	10
25	554R	7,0	12	45	4,2	4	2,85	10
35	555R	8,5	13	45	5,0	4	3,00	10
50	556R	10,0	15	48	5,0	4	4,00	10
70	557R	12,0	18	52	6,8	4	6,30	10
95	558R	13,5	20	55	6,8	4	8,05	10
120	559R	15,0	22	60	6,8	4	9,90	10

Morsetti bifilari a 2 viti in rame



- ▶ Per cavi in rame non in trazione, conforme DIN 48201 parte 1
- ▶ Per connessioni a vite, DIN EN 60228 Classe 1 e 2



Caratteristiche

- Anche per installazioni all'esterno
- Versione 2 viti



Materiale

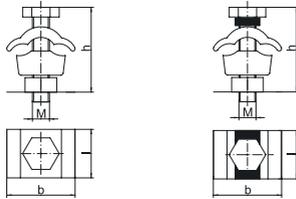
- Rame (ETP)
- Viti: V2A

Superficie

- Senza stagnatura

Istruzioni tecniche

- Quando si collegano sezioni trasversali 95, 120 e 150 mm² due morsetti di derivazione devono essere utilizzati a causa della capacità di carico corrente.



Cavo mm ²	Codice	Dimensione mm			A	M	Coppia Nm	Peso 100 pz. ~ kg	Pezzi/ Scatola
		b	h	l					
6 - 70	SAK670	36	40	40	20	M8	23	18,16	5
10 - 95	SAK1095	42,5	45	42	22	M8	20	24,15	5
16 - 150	SAK16150	52	50	50	25	M10	39	39,25	5

Morsetti di derivazione tipo C in rame



- ▶ Per cavi in rame non in trazione, conforme DIN 48201-1
- ▶ Ideale per bloccare sezioni di conduttori non identiche, ad es. per VDE 60228 Classe 1 e 2
- ▶ Non è necessario tagliare il conduttore principale



Materiale

- Rame (ETP)



Superficie

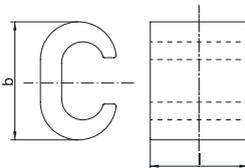
- Stagnata galvanicamente per proteggere dalle corrosioni

Istruzioni tecniche

- Caratteristiche di conduzione ottimali in combinazione con il composto
- Utensili: consultare pagina 1.32

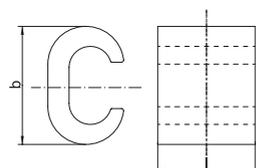
Informazioni aggiuntive

- Codice in appendice per la versione senza stagnatura galvanica "BK"
- rm = tondo multi trefoli; re = tondo singolo solido
- * = Adatto anche per solido tondo da 25 mm²



Codice	Nota	Sezione principale conduttore mm ² rm/re		Nota	Dimensione mm		Peso 100 pz. ~ kg	Pezzi / Scatola
		Conduttore principale	Conduttore derivato		b	l		
CK16		16/25	16/25		16,0	15	0,94	25
CK25	*	25/35	25/35	*	20,0	16	1,68	25
CK35		35/50	35/50		25,7	22	3,42	25
CK50		50/-	50/-		28,0	23	4,88	25
CK70		70/-	70/-		34,0	28	9,69	10
CK95		95/-	95/-		35,0	25	7,30	10

Morsetti di derivazione tipo C in rame multiuso



- ▶ Per cavi in rame non in trazione, conforme DIN 48201-1
- ▶ Ideale per bloccare sezioni di conduttori non identiche, ad es. per VDE 60228 Classe 1 e 2
- ▶ Non è necessario tagliare il conduttore principale

Materiale

- Rame (ETP)

Superficie

- Stagnata galvanicamente per proteggere dalle corrosioni

Istruzioni tecniche

- Caratteristiche di conduzione ottimali in combinazione con il composto
- Utensili: consultare pagina 1.32

Informazioni aggiuntive

- Codice in appendice per la versione senza stagnatura galvanica "BK"
- rm = tondo multi trefoli; re = tondo singolo solido

Codice	Sezione principale conduttore mm ² rm/re		Dimensione mm		Peso 100 pz. ~ kg	Pezzi / Scatola
	Conduttore principale	Conduttore derivato	b	l		
MCK1010	6 - 10/10	4 - 6/4 - 10	12,0	12	0,460	25
MCK1016	10 - 16/16	4 - 10/4 - 10	19,0	17	1,900	25
MCK1025	16 - 25/25	4 - 10/4 - 10	19,0	17	1,900	25
MCK3535	16 - 25/25 - 35	16 - 25/16 - 35	20,0	17	1,750	25
MCK2550	35/50	4 - 25/4 - 25	24,8	23	4,400	25
MCK5050	35/50	16 - 35/25 - 50	26,5	23	4,200	25
MCK3570	50 - 70/-	4 - 35/4 - 35	33,8	28	10,700	10
MCK3595	95/-	16 - 35	41,0	30	15,000	10
MCK7095	95/-	35 - 70	41,0	30	14,000	10
MCK120120	120/-	35 - 120	45,0	30	16,550	10
MCK150150	150/-	70 - 150	53,0	35	23,000	5
MCK185185	185/-	95 - 185	60,0	40	33,000	5

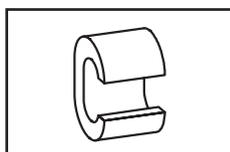


Tabella applicazione utensili

Morsetti di derivazione Tipo C

Tipologia di utensile	Gamma crimpatura mm ²	Utensile per crimpare		Codice Catalogo		Profilo crimpatura
		Codice	Testa per crimpare/ adattatore	Utensile per crimpare	Inseriti per crimpare	
Crimpatrici meccaniche e elettromeccaniche con inserti intercambiabili	4 - 35	K354		2.14	2.48	
	4 - 50	K18		2.16	2.52	
	4 - 70	K22		2.18	2.58	
Crimpatrici idrauliche manuali	4 - 70	HK6022		2.38	2.58	
	70 - 120	HK12030		2.40	2.64	
		HK12042		2.42	2.64	
Crimpatrici a batteria	4 - 35	EK354ML		2.22	2.48	
	4 - 70	EKM6022		2.26	2.58	
		EKM6022IS		4.4	2.58	
		EK6022		2.28	2.58	
		EK60UNV	+ UA22	6.5	2.58	
		EKM60UNV	+ UA22	6.4	2.58	
	10 - 70	EK12042		2.32	2.64	
		EK135FT		2.34	2.64	
		EK12032		2.30	2.64	

Tubetti terminali preisolati Easy-Entry



- ▶ Per conduttori a trefoli sottili e superfini, conformi DIN EN 60228 Classe 5 e 6
- ▶ Isolamento Easy-Entry per l'inserimento di cavi senza giunzioni
- ▶ Privo di alogeni

Caratteristiche

- Codice colore e dimensione della bussola conforme DIN 46228, parte 4
- Resistenza alla temperatura: a 105 ° C

Materiale

- Cu-DHP
- Materiale isolante: polipropilene

Superficie

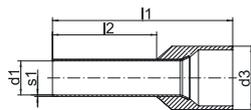
- Stagnata galvanicamente per proteggere dalle corrosioni

Istruzioni tecniche

- Utensili: consultare pagina 1.41

Informazioni aggiuntive

- * = non standardizzato
- *** = quantità in una borsa



Cavo mm ²	Codice	Colore	Nota	Dimensione mm					Peso 1000 pz. ~ kg	Pezzi / Scatola
				d1	d3	l1	l2	s1		
0,5	4696	□		1,0	3,1	12	6	0,15	0,070	1000
	4698	□		1,0	3,1	14	8	0,15	0,070	1000
	GR4698	□	***	1,0	3,1	14	8	0,15	0,070	500
	46910	□		1,0	3,1	16	10	0,15	0,085	1000
0,75	4706	■		1,2	3,3	12	6	0,15	0,080	1000
	4708	■		1,2	3,3	14	8	0,15	0,080	1000
	GR4708	■	***	1,2	3,3	14	8	0,15	0,080	500
	47010	■		1,2	3,3	16	10	0,15	0,100	1000
	47012	■		1,2	3,3	18	12	0,15	0,105	1000
1	4716	■		1,4	3,5	12	6	0,15	0,090	1000
	4718	■		1,4	3,5	14	8	0,15	0,100	1000
	GR4718	■	***	1,4	3,5	14	8	0,15	0,100	500
	47110	■		1,4	3,5	16	10	0,15	0,120	1000
	47112	■		1,4	3,5	18	12	0,15	0,125	1000
1,5	4726	■	*	1,7	4,0	12	6	0,15	0,105	1000
	4728	■		1,7	4,0	14	8	0,15	0,110	1000
	GR4728	■	***	1,7	4,0	14	8	0,15	0,110	500
	47210	■		1,7	4,0	16	10	0,15	0,130	1000
	47212	■		1,7	4,0	18	12	0,15	0,150	1000
	47218	■		1,7	4,0	24	18	0,15	0,190	1000
2,5	4738	■		2,2	4,7	14	8	0,15	0,150	1000
	GR4738	■	***	2,2	4,7	14	8	0,15	0,150	500
	47312	■		2,2	4,7	18	12	0,15	0,200	1000
	47318	■		2,2	4,7	24	18	0,15	0,250	1000
4	47410	■		2,8	5,4	17	10	0,20	0,210	100
	47412	■		2,8	5,4	20	12	0,20	0,250	100
	47418	■		2,8	5,4	26	18	0,20	0,320	100
6	47512	■		3,5	6,9	20	12	0,20	0,350	100
	47518	■		3,5	6,9	26	18	0,20	0,460	100
10	47612	■		4,5	8,4	22	12	0,20	0,450	100
	47618	■		4,5	8,4	28	18	0,20	0,650	100



Tubetti terminali preisolati Easy-Entry

Cavo mm ²	Codice	Colore	Nota	Dimensione mm					Peso 1000 pz. ~ kg	Pezzi / Scatola
				d1	d3	l1	l2	s1		
16	47712	■		5,8	9,6	24	12	0,20	0,650	100
	47718	■		5,8	9,6	28	18	0,20	0,800	100
25	47816	■		7,3	12,0	30	16	0,20	1,600	50
	47818	■		7,3	12,0	30	18	0,20	1,700	50
	47822	■		7,3	12,0	36	22	0,20	2,000	50
35	47916	■		8,3	13,5	30	16	0,20	1,900	50
	47918	■		8,3	13,5	30	18	0,20	2,100	50
	47925	■		8,3	13,5	39	25	0,20	2,500	50
50	48020	■		10,3	16,0	36	20	0,30	3,300	50
	48025	■		10,3	16,0	40	25	0,30	3,600	50
70	48121	■	*	13,5	17,2	37	21	0,40	4,620	25
95	48225	■	*	14,5	19,2	44	25	0,40	6,000	25
120	48327	■	*	16,7	21,4	48	27	0,45	7,850	25
150	48432	■	*	19,5	25,0	58	32	0,50	12,330	25

Tubetti terminali preisolati Easy-Entry DIN, codice 1



- ▶ Per conduttori a trefoli sottili e superfini, conformi DIN EN 60228 Classe 5 e 6
- ▶ Isolamento Easy-Entry per l'inserimento del cavo
- ▶ Privo di alogeni



Caratteristiche

- Conforme DIN 46228, parte 4, (0,5 - 50 mm²)
- Resistenza alla temperatura: a 105 ° C



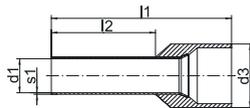
Materiale

- Cu-DHP
- Materiale isolante: polipropilene



Superficie

- Stagnata galvanicamente per proteggere dalle corrosioni



Istruzioni tecniche

- Utensili: consultare pagina 1.41

Informazioni aggiuntive

- * = non standardizzato
- ** = quantità in una borsa

Cavo mm ²	Codice	Colore	Nota	Dimensione mm					Peso 1000 pz. ~ kg	Pezzi / Scatola
				d1	d3	l1	l2	s1		
0.14	166GR		*	0,7	2,5	10,0	6	0,15	0,035	1000
	166GRL		*	0,7	2,5	12,0	8	0,15	0,040	1000
0.25	167H		*	0,8	2,5	10,0	6	0,15	0,045	1000
	167HL		*	0,8	2,5	12,0	8	0,15	0,050	1000
0.34	168T		*	0,8	2,5	10,0	6	0,15	0,045	1000
	168TL		*	0,8	2,5	12,0	8	0,15	0,050	1000
0.5	1690K			1,0	3,1	12,0	6	0,15	0,070	1000
	1690			1,0	3,1	14,0	8	0,15	0,070	1000
	GR1690		**	1,0	3,1	14,0	8	0,15	0,070	500
	1690H			1,0	3,1	16,0	10	0,15	0,085	1000
0,75	170WK			1,2	3,3	12,0	6	0,15	0,080	1000
	170W			1,2	3,3	14,0	8	0,15	0,080	1000
	GR170W		**	1,2	3,3	14,0	8	0,15	0,080	500
	170WH			1,2	3,3	16,0	10	0,15	0,100	1000
	170WL			1,2	3,3	18,0	12	0,15	0,105	1000
	171GK			1,4	3,5	12,0	6	0,15	0,090	1000
1	171G			1,4	3,5	14,0	8	0,15	0,100	1000
	GR171G		**	1,4	3,5	14,0	8	0,15	0,100	500
	171GH			1,4	3,5	16,0	10	0,15	0,120	1000
	171GL			1,4	3,5	18,0	12	0,15	0,125	1000
1,5	172RK			1,7	4,0	12,0	6	0,15	0,105	1000
	172RO			1,7	4,0	14,0	8	0,15	0,110	1000
	GR172RO		**	1,7	4,0	14,0	8	0,15	0,110	500
	172RH			1,7	4,0	16,0	10	0,15	0,130	1000
	172RM			1,7	4,0	18,0	12	0,15	0,140	1000
	172RL			1,7	4,0	24,0	18	0,15	0,190	1000



Tubetti terminali preisolati Easy-Entry DIN, codice 1

Cavo mm ²	Codice	Colore	Nota	Dimensione mm					Peso 1000 pz. ~ kg	Pezzi / Scatola
				d1	d3	l1	l2	s1		
2,5	173B			2,2	4,7	14,0	8	0,15	0,150	1000
	GR173B		**	2,2	4,7	14,0	8	0,15	0,150	500
	173BH			2,2	4,7	18,0	12	0,15	0,200	1000
	173BL			2,2	4,7	24,0	18	0,15	0,250	1000
4	174GR			2,8	5,4	17,0	10	0,20	0,210	100
	174GRH			2,8	5,4	20,0	12	0,20	0,250	100
	174GRL			2,8	5,4	26,0	18	0,20	0,320	100
6	175S			3,5	6,9	20,0	12	0,20	0,350	100
	175SL			3,5	6,9	26,0	18	0,20	0,460	100
10	176E			4,5	8,4	22,0	12	0,20	0,450	100
	176EL			4,5	8,4	28,0	18	0,20	0,650	100
16	177GR			5,8	9,6	24,0	12	0,20	0,650	100
	177GRL			5,8	9,6	28,0	18	0,20	0,800	100
25	178BR			7,3	12,0	30,0	16	0,20	1,600	50
	178BRL			7,3	12,0	36,0	22	0,20	2,000	50
35	179B			8,3	13,5	30,0	16	0,20	1,900	50
	179BL			8,3	13,5	39,0	25	0,20	2,500	50
50	1800			10,3	16,0	36,0	20	0,30	3,300	50
	1800L			10,3	16,0	40,0	25	0,30	4,000	50

Tubetti terminali preisolati Easy-Entry DIN, codice colore 2



- ▶ Per conduttori a trefoli sottili e superfini, conformi DIN EN 60228 Classe 5 e 6
- ▶ Isolamento Easy-Entry per l'inserimento del cavo
- ▶ Privo di alogeni



Caratteristiche

- Conforme DIN 46228, parte 4, (0,5 - 25 mm²)
- Resistenza alla temperatura: a 105 °C



Materiale

- Cu-DHP
- Materiale isolante: polipropilene



Superficie

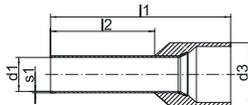
- Stagnata galvanicamente per proteggere dalle corrosioni

Istruzioni tecniche

- Utensili: consultare pagina 1.41

Informazioni aggiuntive

- * = non standardizzato
- ** = quantità in una borsa



Cavo mm ²	Codice	Colore	Nota	Dimensione mm					Peso 1000 pz. ~ kg	Pezzi / Scatola
				d1	d3	l1	l2	s1		
0,14	1666	■	*	0,7	2,1	10,0	6	0,15	0,035	1000
	1668	■	*	0,7	2,1	12,0	8	0,15	0,040	1000
0,25	1676	■	*	0,8	2,3	10,0	6	0,15	0,045	1000
	1678	■	*	0,8	2,3	12,0	8	0,15	0,050	1000
0,34	1686	■	*	0,8	2,5	10,0	6	0,15	0,045	1000
	1688	■	*	0,8	2,5	12,0	8	0,15	0,050	1000
0,5	1696	□		1,0	3,1	12,0	6	0,15	0,070	1000
	1698	□		1,0	3,1	14,0	8	0,15	0,080	1000
	GR1698	□	**	1,0	3,1	14,0	8	0,15	0,080	500
0,75	1706	■		1,2	3,3	12,0	6	0,15	0,080	1000
	1708	■		1,2	3,3	14,0	8	0,15	0,095	1000
	GR1708	■	**	1,2	3,3	14,0	8	0,15	0,095	500
1	1716	■		1,4	3,5	12,0	6	0,15	0,085	1000
	1718	■		1,4	3,5	14,0	8	0,15	0,100	1000
	GR1718	■	**	1,4	3,5	14,0	8	0,15	0,100	500
	1726	■		1,7	4,0	12,0	6	0,15	0,100	1000
1,5	1728	■		1,7	4,0	14,0	8	0,15	0,120	1000
	GR1728	■	**	1,7	4,0	14,0	8	0,15	0,120	500
	17210	■		1,7	4,0	16,0	10	0,15	0,130	1000
	17212	■		1,7	4,0	18,0	12	0,15	0,140	1000
	17218	■		1,7	4,0	24,0	18	0,15	0,220	1000
2,5	1738	■		2,2	4,7	14,0	8	0,15	0,140	1000
	GR1738	■	**	2,2	4,7	14,0	8	0,15	0,140	500
	17312	■		2,2	4,7	18,0	12	0,15	0,200	1000
	17318	■		2,2	4,7	24,0	18	0,15	0,280	1000
4	17410	■		2,8	5,4	17,0	10	0,20	0,260	100
	17412	■		2,8	5,4	20,0	12	0,20	0,300	100
	17418	■		2,8	5,4	26,0	18	0,20	0,390	100
6	17512	■		3,5	6,9	20,0	12	0,20	0,410	100
	17518	■		3,5	6,9	26,0	18	0,20	0,530	100

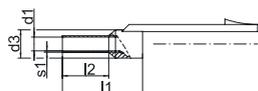
Vai alla pagina successiva



Tubetti terminali preisolati Easy-Entry DIN, codice colore 2

Cavo mm ²	Codice	Colore	Nota	Dimensione mm					Peso 1000 pz. ~ kg	Pezzi / Scatola
				d1	d3	l1	l2	s1		
10	17612	■		4.5	8.4	22.0	12	0.20	0.550	100
	17618	■		4.5	8.4	28.0	18	0.20	0.710	100
16	17712	□		5.8	9.6	24.0	12	0.20	0.660	100
	17718	□		5.8	9.6	28.0	18	0.20	0.850	100
25	17816	■		7.3	12.0	30.0	16	0.20	1.500	50
	17818	■		7.3	12.0	30.0	18	0.20	1.550	50
	17822	■		7.3	12.0	36.0	22	0.20	2.000	50

Tubetti terminali preisolati con capicorda



- ▶ Per conduttori a trefoli sottili e superfini, conformi DIN EN 60228 Classe 5 e 6
- ▶ Con sistema di identificazione per max. 6 anelli di identificazione
- ▶ Privo di alogeni

Caratteristiche

- Dimensioni conformi DIN 46228, parte 4
- Resistenza alla temperatura: a 105 ° C

Materiale

- Rame (EN13600)
- Materiale isolante: polipropilene

Superficie

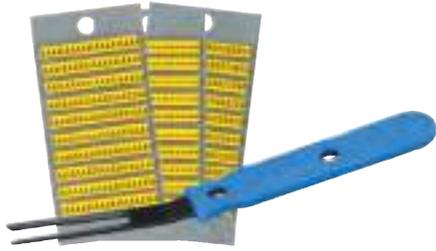
- Stagnata galvanicamente per proteggere dalle corrosioni

Istruzioni tecniche

- Utensili: consultare pagina 1.41

Cavo mm ²	Codice	Colore	Dimensione mm					Peso 1000 pz. ~ kg	Pezzi / Scatola
			d1	d3	l1	l2	s1		
0,5	3698	□	1,0	3,1	13,0	8	0,15	0,16	1000
0,75	3708	■	1,2	3,2	13,5	8	0,15	0,16	1000
1	3718	■	1,4	3,4	13,5	8	0,15	0,18	1000
1,5	3728	■	1,7	3,9	13,5	8	0,15	0,20	1000
2,5	3738	□	2,2	4,7	14,5	8	0,15	0,22	1000

Anello di siglatura e forcina di inserimento



► Per identificare i cavi

Caratteristiche

- Selezione numeri / lettere negli anelli di designazione
- Unità di imballaggio in formato libretto, 200 di ogni simbolo
- Inserire la forcina A300 per l'inserimento nell'anello di siglatura sulle guaine dei cavi isolate con le schede

Informazioni aggiuntive

- * = senza le lettere "I", "O" e "y"

Codice	Colore	Nota	Pezzi / confezione
Designation rings			
380/-	■		1 Confezione
380/+	■		1 Confezione
380/0 to 9	■		1 Confezione
380/A to Z	■	*	1 Confezione
Forcella			
A300			1

Tubetti terminali preisolati per conduttori resistenti ai cortocircuiti



- Per conduttori a trefoli sottili e superfini, conformi DIN EN 60228 Classe 5 e 6
- Per conduttori resistenti ai cortocircuiti (ad es. NSGAFÖU)
- Privo di alogeni

Caratteristiche

- Resistenza alla temperatura: a 105 ° C
- Isolamento Easy-Entry per un facile l'inserimento del cavo
- Assegnazione della sezione con codice colore

Materiale

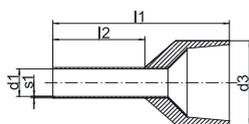
- Rame (EN13600)
- Materiale isolante: polipropilene

Superficie

- Stagnata galvanicamente per proteggere dalle corrosioni

Istruzioni tecniche

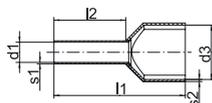
- Utensili: consultare pagina 1.41



Cavo mm ²	Codice	Colore	Dimensione mm					Peso 1000 pz. ~ kg	Pezzi / Scatola
			d1	d3	l1	l2	s1		
1,5	4328	■	1,7	8,1	17,5	8	0,15	0,22	100
	43210	■	1,7	8,1	19,5	10	0,15	0,27	100
2,5	4338	■	2,2	8,6	17,5	8	0,15	0,24	100
	43312	■	2,2	8,6	21,5	12	0,15	0,36	100
4	43410	■	2,9	10,5	19,5	10	0,20	0,36	100
6	43512	■	3,5	11,0	23,0	12	0,20	0,49	100
10	43612	■	4,5	12,5	24,0	12	0,20	0,65	100
16	43712	■	5,8	14,5	25,5	12	0,20	0,93	100



Tubetti terminali preisolati per doppio cavo



- ▶ Per conduttori a trefoli sottili e superfini, conformi DIN EN 60228 Classe 5 e 6
- ▶ Per inserire 2 conduttori
- ▶ Codice colore conforme DIN 46228 parte 4 (0,5 - 16 mm²)
- ▶ Privo di alogeni

Caratteristiche

- Resistenza alla temperatura: a 105 ° C

Materiale

- Rame (EN13600)
- Materiale isolante: polipropilene

Superficie

- Stagnata galvanicamente per proteggere dalle corrosioni

Istruzioni tecniche

- Utensili: consultare pagina 1.41

Cavo mm ²	Codice	Colore	Dimensione mm						Peso 1000 pz. ~ kg	Pezzi / Scatola
			d1	d3	l1	l2	s1	s2		
2 x 0,25	8678		1,20	2,3/3,9	15,0	8	0,15	0,25	0,110	1000
2 x 0,34	8688		1,20	2,3/3,9	15,0	8	0,15	0,25	0,110	1000
2 x 0,5	8698		1,40	3,0/5,2	15,0	8	0,15	0,25	0,110	1000
2 x 0,75	8708		1,70	3,3/5,5	15,0	8	0,15	0,25	0,130	1000
	87010		1,70	3,3/5,5	17,0	10	0,15	0,25	0,150	1000
2 x 1	8718		2,00	4,0/6,0	15,0	8	0,15	0,30	0,170	1000
	87110		2,00	4,0/6,0	17,0	10	0,15	0,30	0,170	1000
2 x 1,5	8728		2,20	4,2/7,2	16,0	8	0,15	0,30	0,183	1000
	87212		2,20	4,2/7,2	20,0	12	0,15	0,30	0,237	1000
2 x 2,5	87310		2,80	4,8/8,4	18,5	10	0,20	0,30	0,312	100
	87313		2,80	4,8/8,4	21,5	13	0,20	0,30	0,340	100
2 x 4	87412		3,70	5,7/9,6	23,0	12	0,20	0,40	0,467	100
2 x 6	87514		4,80	7,7/10,8	26,0	14	0,20	0,40	0,730	100
2 x 10	87614		6,40	8,0/13,8	26,0	14	0,20	0,40	0,884	100
2 x 16	87714		8,20	10,4/19,2	30,0	14	0,20	0,40	1,273	100

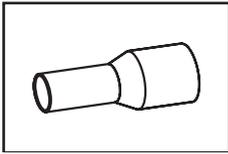


Tabella applicazione utensili

Tubetti terminali preisolati

Tipologia di utensile	Gamma crimpatura mm ²	Utensile per crimpare		Codice Catalogo		Profilo crimpatura
		Codice	Testa per crimpare/ adattatore	Utensile per crimpare	Inseri per crimpare	
Crimpatrici meccaniche	0,08 - 16	K304K		2.6		
		K306K		2.7		
	0,14 - 10	K32		2.6		
	0,14 - 2,5	K48		2.4		
	0,5 - 16	K3		2.5		
	10 - 35	K35		2.5		
Crimpatrici meccaniche e elettromeccaniche con inserti intercambiabili	0,14 - 50	EK50ML		2.20	2.45	
	0,5 - 50	EK50ML		2.20	2.45	
		K507WF		2.13	2.45	
	10 - 50	K354		2.14	2.49	
	10 - 95	K18		2.16	2.53	
	10 - 185	K22		2.18	2.59	
Crimpatrici idrauliche manuali	10 - 185	HK6022		2.38	2.59	
	25 - 240	HK12030		2.40	2.64	
		HK12032		2.42	2.64	
Crimpatrici a batteria	6 - 120	EKWF120ML		2.25	2.45	
	10 - 50	EK354ML		2.22	2.49	
	10 - 185	EKM6022		2.26	2.59	
		EKM6022IS		4.4	2.59	
		EK6022		2.26	2.59	
		EKM60UNV	+ UA22	6.4	2.59	
		EK60UNV	+ UA22	6.5	2.59	
	25 - 240	EK12032		2.30	2.64	
		EK12042		2.32	2.64	
		EK135FT		2.34	2.64	

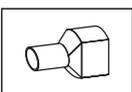


Tabella applicazione utensili

Tubetti terminali preisolati per doppio cavo

Tipologia di utensile	Gamma crimpatura mm ²	Utensile per crimpare		Codice Catalogo		Profilo crimpatura
		Codice	Testa per crimpare/ adattatore	Utensile per crimpare	Inseri per crimpare	
Crimpatrici meccaniche	2 x 0,25 - 2 x 4	K32		2.6		
	2 x 0,5 - 2 x 6	K304K		2.6		
	2 x 0,5 - 2 x 10	K306K		2.7		
Crimpatrici meccaniche e elettromeccaniche con inserti intercambiabili	2 x 4 - 2 x 16	K354		2.14	2.49	
		K18		2.16	2.53	
		K22		2.18	2.59	
	2 x 6 - 2 x 16	EK50ML		2.20	2.45	
Crimpatrici idrauliche manuali	2 x 4 - 2 x 16	HK6022		2.38	2.59	
Crimpatrici a batteria	2 x 4 - 2 x 16	EK354ML		2.22	2.49	
		EK6022		2.28	2.59	
		EKM6022		2.26	2.59	
		EKM6022IS		4.4	2.59	
		EKM60UNV	+ UA22	6.5	2.59	
		EKM60UNV	+ UA22	6.4	2.59	
	2 x 6 - 2 x 16	EKWF120ML		2.25	2.45	



Capicorda preisolati ad occhio



- ▶ Per conduttori a trefoli sottili e superfini, conformi DIN EN 60228 Classe 5 e 6
- ▶ Dimensioni nella zona di crimpatura conformi DIN 46237
- ▶ Processo di brasatura di alta qualità nell'area di crimpatura
- ▶ Isolamento privo di alogeni

Caratteristiche

- Resistenza alla temperatura: a 105 ° C
- Isolamento Easy-Entry per un facile l'inserimento del cavo
- Assegnazione della sezione con codice colore

Materiale

- Rame (ETP)
- Manicotto isolante: PA

Superficie

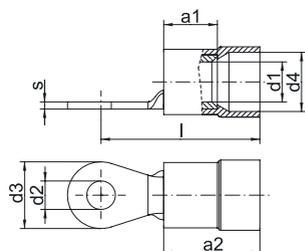
- Stagnata galvanicamente per proteggere dalle corrosioni

Istruzioni tecniche

- Utensili: consultare pagina 1.54

Informazioni aggiuntive

- * = non standardizzato
- 0,1 - 0,4 mm² non testato CSA



Cavo mm ²	Dimen- sioni nominali DIN	Codice	Colore	Nota	Dimensione mm								Peso / pz. ~kg	Pezzi / Scatola
					a1	a2	d1	d2	d3	d4	l	s		
0,1 - 0,4	--	6192	■	*	--	--	1,0	2,3	5,0	2,2	14,0	0,5	0,020	100
	--	61925	■	*	--	--	1,0	2,6	5,0	2,2	14,0	0,5	0,020	100
	--	6193	■	*	--	--	1,0	3,3	5,0	2,2	14,0	0,5	0,020	100
	--	61935	■	*	--	--	1,0	3,8	6,5	2,2	16,0	0,5	0,025	100
	--	6194	■	*	--	--	1,0	4,4	7,0	2,2	16,0	0,5	0,025	100
	--	6195	■	*	--	--	1,0	5,4	8,0	2,2	15,0	0,5	0,025	100
0,5 - 1	2,5 - 1	62025	■		5	10,5	1,6	2,8	6,0	4,5	16,5	0,8	0,060	100
	3,0 - 1	6203	■		5	10,5	1,6	3,2	6,0	4,5	16,5	0,8	0,060	100
	3,5 - 1	62035	■		5	10,5	1,6	3,7	6,0	4,5	16,5	0,8	0,550	100
	4,0 - 1	6204	■		5	10,5	1,6	4,3	8,0	4,5	17,5	0,8	0,070	100
	5,0 - 1	6205	■		5	10,5	1,6	5,3	10,0	4,5	18,5	0,8	0,090	100
	--	6206	■	*	5	10,5	1,6	6,5	11,0	4,5	20,5	0,8	0,080	100
1,5 - 2,5	--	6208	■	*	5	10,5	1,6	8,4	14,0	4,5	22,5	0,8	0,130	100
	--	62010	■	*	5	10,5	1,6	10,5	18,0	4,5	24,5	0,8	0,130	100
	3,0 - 2,5	6303	■		5	11,5	2,3	3,2	6,0	5,1	17,5	0,8	0,065	100
	3,5 - 2,5	63035	■		5	11,5	2,3	3,7	6,0	5,1	17,5	0,8	0,065	100
	4,0 - 2,5	6304	■		5	11,5	2,3	4,3	8,0	5,1	18,5	0,8	0,080	100
	5,0 - 2,5	6305	■		5	11,5	2,3	5,3	10,0	5,1	20,5	0,8	0,090	100
4 - 6	6,0 - 2,5	6306	■		5	11,5	2,3	6,5	11,0	5,1	22,5	0,8	0,110	100
	8,0 - 2,5	6308	■		5	11,5	2,3	8,4	14,0	5,1	23,5	0,8	0,130	100
	--	63010	■	*	5	11,5	2,3	10,5	18,0	5,1	25,5	0,8	0,160	100
	4,0 - 6	6504	■		6	12,5	3,6	4,3	8,0	6,5	20,5	1,0	0,140	100
	5,0 - 6	6505	■		6	12,5	3,6	5,3	10,0	6,5	21,5	1,0	0,160	100
	6,0 - 6	6506	■		6	12,5	3,6	6,5	11,0	6,5	22,5	1,0	0,170	100
4 - 6	8,0 - 6	6508	■		6	12,5	3,6	8,4	14,0	6,5	25,5	1,0	0,220	100
	10,0 - 6	65010	■		6	12,5	3,6	10,5	18,0	6,5	27,5	1,0	0,290	100
	--	65012	■	*	6	12,5	3,6	13,0	18,0	6,5	27,5	1,0	0,320	100

Capicorda preisolati a forcilla



- ▶ Per conduttori a trefoli sottili e superfini, conformi DIN EN 60228 Classe 5 e 6
- ▶ Dimensioni nella zona di crimpatura conformi DIN 46237
- ▶ Processo di brasatura di alta qualità nell'area di crimpatura
- ▶ Semplice montaggio a forcilla
- ▶ Isolamento privo di alogeni

Caratteristiche

- Resistenza alla temperatura: a 105 ° C
- Isolamento Easy-Entry per un facile l'inserimento del cavo
- Assegnazione della sezione con codice colore

Materiale

- Rame (ETP)
- Manicotto isolante: PA

Superficie

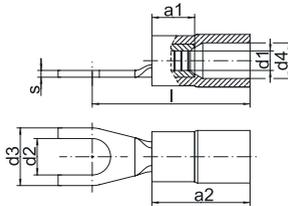
- Stagnata galvanicamente per proteggere dalle corrosioni

Istruzioni tecniche

- Utensili: consultare pagina 1.54

Informazioni aggiuntive

- 0,1 - 0,4 mm² non testato CSA
- * = non standardizzato



Cavo mm ²	Dimen- sioni nominali DIN	Codice	Colore	Nota	Dimensione mm								Peso / pz. ~kg	Pezzi / Scatola
					a1	a2	d1	d2	d3	d4	l	s		
0,1 - 0,4	--	619C3	■	*	--	--	--	3,2	5,0	--	14,0	0,5	0,020	100
	3,0 - 1	620C3	■		5	10,5	1,6	3,2	6,0	4,5	16,5	0,8	0,060	100
	3,5 - 1	620C35	■		5	10,5	1,6	3,7	6,8	4,5	17,5	0,8	0,060	100
0,5 - 1	4,0 - 1	620C4	■		5	10,5	1,6	4,3	6,8	4,5	17,5	0,8	0,070	100
	5,0 - 1	620C5	■		5	10,5	1,6	5,3	10,0	4,5	18,5	0,8	0,090	100
	--	620C6	■	*	5	10,5	1,6	6,5	11,0	4,5	20,5	0,8	0,080	100
	3,0 - 2,5	630C3	■		5	11,5	2,3	3,2	6,0	5,1	17,5	0,8	0,060	100
	3,5 - 2,5	630C35	■		5	11,5	2,3	3,7	6,8	5,1	18,5	0,8	0,065	100
1,5 - 2,5	4,0 - 2,5	630C4	■		5	11,5	2,3	4,3	6,8	5,1	18,5	0,8	0,080	100
	5,0 - 2,5	630C5	■		5	11,5	2,3	5,3	10,0	5,1	20,5	0,8	0,090	100
	6,0 - 2,5	630C6	■		5	11,5	2,3	6,5	11,0	5,1	22,5	0,8	0,110	100
	4,0 - 6	650C4	■		6	12,5	3,6	4,3	8,0	6,5	20,5	1,0	0,140	100
	5,0 - 6	650C5	■		6	12,5	3,6	5,3	10,0	6,5	21,5	1,0	0,160	100
4 - 6	6,0 - 6	650C6	■		6	12,5	3,6	6,5	11,0	6,5	22,5	1,0	0,170	100
	8,0 - 6	650C8	■		6	12,5	3,6	8,4	14,0	6,5	25,5	1,0	0,220	100
	10,0 - 6	650C10	■		6	12,5	3,6	10,5	18,0	6,5	27,5	1,0	0,280	100

Capicorda preisolati a puntale tondo



- ▶ Per conduttori a trefoli sottili e superfini, conformi DIN EN 60228 Classe 5 e 6
- ▶ Conforme DIN 46231
- ▶ Processo di brasatura di alta qualità nell'area di crimpatura
- ▶ Isolamento privo di alogeni

Caratteristiche

- Assegnazione della sezione con codice colore
- Resistenza alla temperatura: a 105 ° C
- Isolamento Easy-Entry per un facile l'inserimento del cavo

Materiale

- Rame (ETP)
- Manicotto isolante: PA

Superficie

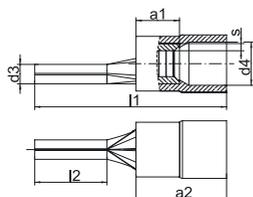
- Stagnata galvanicamente per proteggere dalle corrosioni

Istruzioni tecniche

- Utensili: consultare pagina 1.54

Informazioni aggiuntive

- 0,1 - 0,4 mm² non testato CSA
- * = non standardizzato



Cavo mm ²	Dimensioni nominali DIN	Codice	Colore	Nota	Dimensione mm						Peso / pz. ~kg	Pezzi / Scatola
					a1	a2	d3	d4	l1	l2		
0,1 - 0,4	--	704	■	*	--	--	1,4	--	18,0	9,0	0,020	100
0,5 - 1	1	705	■		5	10,5	1,9	4,5	22,0	10,0	0,065	100
		705K	■	*	5	10,5	1,9	4,5	18,0	6,0	0,060	100
1,5 - 2,5	2,5	710	■		5	11,5	1,9	5,1	23,0	10,0	0,065	100
		710K	■	*	5	11,5	1,9	5,1	19,5	6,5	0,060	100
		710L	■	*	5	11,5	1,9	5,1	27,5	16,0	0,100	100
4 - 6	6	715	■		6	12,5	2,7	6,5	26,0	11,0	0,160	100

Spinotto preisolato femmina



- ▶ Per conduttori a trefoli sottili e superfini, conformi DIN EN 60228 Classe 5 e 6
- ▶ Le elevate qualità del bronzo come materiale garantiscono l'elasticità e una migliore resistenza di contatto

Caratteristiche

- Assegnazione della sezione con codice colore
- Resistenza alla temperatura: a 70 ° C

Materiale

- Bronzo (CuSnZn)
- Manicotto isolante: PVC

Superficie

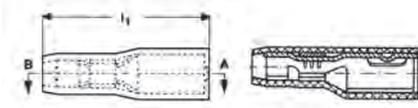
- Stagnata galvanicamente per proteggere dalle corrosioni

Istruzioni tecniche

- Utensili: consultare pagina 1.54

Informazioni aggiuntive

- 1,5 - 2,5 mm² e 4 - 6 mm² non testato CSA



Cavo mm ²	Codice	Colore	Dimensione mm		Peso / pz. ~kg	Pezzi / Scatola
			Diametro perno	l1		
0,5 - 1	920	■	4	22	0,060	100
1,5 - 2,5	930	■	5	22	0,120	100
4 - 6	950	■	5	22	0,125	100

Spinotto preisolato maschio



- ▶ Per conduttori a trefoli sottili e superfini, conformi DIN EN 60228 Classe 5 e 6

Caratteristiche

- Assegnazione della sezione con codice colore
- Resistenza alla temperatura: a 70 ° C

Materiale

- Ottone (CuZn)
- Manicotto isolante: PVC

Superficie

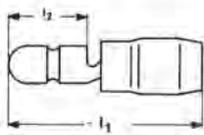
- Stagnata galvanicamente per proteggere dalle corrosioni

Istruzioni tecniche

- Utensili: consultare pagina 1.54

Informazioni aggiuntive

- 1,5 - 2,5 mm² e 4 - 6 mm² non testato CSA



Cavo mm ²	Codice	Colore	Dimensione mm			Peso / pz. ~kg	Pezzi / Scatola
			Diametro perno.	l1	l2		
0,5 - 1	1020	■	4	22	9	0,060	100
1,5 - 2,5	1030	■	5	22	9	0,075	100
4 - 6	1050	■	5	22	9	0,110	100



Spinotto Preisolato femmina



- ▶ Per conduttori a trefoli sottili e superfini, conformi DIN EN 60228 Classe 5 e 6
- ▶ Le elevate qualità del bronzo come materiale garantiscono l'elasticità e una migliore resistenza di contatto
- ▶ Veloce installazione perchè non richiesto isolamento aggiuntivo della connessione
- ▶ Isolamento privo di alogeni

Caratteristiche

- Assegnazione della sezione con codice colore
- Resistenza alla temperatura: a 105 ° C

Materiale

- Bronzo (CuSnZn)
- Manicotto isolante: PA

Superficie

- Stagnata galvanicamente per proteggere dalle corrosioni

Istruzioni tecniche

- Utensili: consultare pagina 1.54

Informazioni aggiuntive

- 4 - 6 mm² non testato CSA

Cavo mm ²	Codice	Colore	Dimensione mm			Peso / pz. ~kg	Pezzi / Scatola
			Diametro perno	l1	s		
0,5 - 1	920V		4	24	0,38	0,065	100
4 - 6	950V		5	27	0,40	0,150	100

Spinotto Preisolato femmina



- ▶ Per conduttori a trefoli sottili e superfini, conformi DIN EN 60228 Classe 5 e 6
- ▶ Le elevate qualità del bronzo come materiale garantiscono l'elasticità e una migliore resistenza di contatto
- ▶ Veloce installazione perchè non richiesto isolamento aggiuntivo della connessione
- ▶ Isolamento privo di alogeni

Caratteristiche

- Assegnazione della sezione con codice colore
- Resistenza alla temperatura: a 105 ° C

Materiale

- Bronzo (CuSnZn)
- Manicotto isolante: PA

Superficie

- Stagnata galvanicamente per proteggere dalle corrosioni

Istruzioni tecniche

- Utensili: consultare pagina 1.54

Informazioni aggiuntive

- 1,5 - 2,5 mm² e 4 - 6 mm² non testato CSA

Cavo mm ²	Codice	Colore	Dimensione mm			Peso / pz. ~kg	Pezzi / Scatola
			Diametro perno	l1	l2		
0,5 - 1	1020V		4	25	11	0,065	100
1,5 - 2,5	1030V		5	25	11	0,080	100
4 - 6	1050V		5	27	13	0,120	100

Capicorda preisolati ad innesto femmina, bronzo stagnato



► Per conduttori a trefoli sottili e superfini, conformi DIN EN 60228 Classe 5 e 6



Caratteristiche

- Conforme DIN 46245, parte 1, 3 e versioni simili
- Assegnazione della sezione con codice colore
- Resistenza alla temperatura: PVC a 70 ° C, PA a 105 ° C



Materiale

- Ottone (CuZn)
- Manicotto isolante: PVC/PA

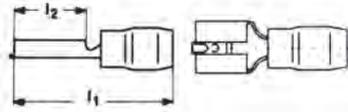


Superficie

- Stagnata galvanicamente per proteggere dalle corrosio

Istruzioni tecniche

- Utensili: consultare pagina 1.54



Cavo mm ²	Dimensioni nominali DIN	Codice	Colore	Spessore linguetta	Larghezza linguetta	Dimensione mm		Materiale isolante	Peso / pz. ~kg	Pezzi / Scatola	
						l1	l2				
0,5 - 1		8201	■	0,5	2,8	17,5	8,0	PVC	0,035	100	
		8201A	■	0,8	2,8	17,5	8,0	PVC	0,045	100	
	4,8 - 1	8202	■	0,5	4,8	18,0	6,0	PVC	0,065	100	
		8203	■	0,8	4,8	18,0	6,0	PVC	0,065	100	
		6,3 - 1	720	■	0,8	6,3	22,0	7,5	PVC	0,090	100
		7208	■	0,8	7,7	25,0	9,5	PVC	0,110	100	
1,5 - 2,5		8301	■	0,5	2,8	18,0	8,0	PA	0,050	100	
		8301A	■	0,8	2,8	18,0	8,0	PA	0,060	100	
	4,8 - 2,5	8302	■	0,5	4,8	18,0	6,0	PVC	0,070	100	
		8303	■	0,8	4,8	18,0	6,0	PVC	0,070	100	
		6,3 - 2,5	730	■	0,8	6,3	21,0	7,4	PVC	0,090	100
		7308	■	0,8	7,7	25,0	9,5	PVC	0,115	100	
4 - 6	6,3 - 6	8503	■	0,8	4,8	23,0	7,5	PA	0,138	100	
		750	■	0,8	6,3	21,0	7,5	PVC	0,100	100	
		7509	■	1,2	9,5	26,5	12,0	PVC	0,150	100	



Capicorda ad innesto femmina, bronzo stagnato



- ▶ Per conduttori a trefoli sottili e superfini, conformi DIN EN 60228 Classe 5 e 6
- ▶ Le elevate qualità del bronzo come materiale garantiscono l'elasticità e una migliore resistenza di contatto

Caratteristiche

- Conforme DIN 46245, parte 3
- Assegnazione della sezione con codice colore
- Resistenza alla temperatura: a 70 ° C

Materiale

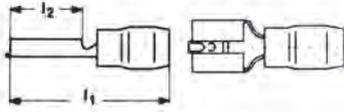
- Ottone (CuZn)
- Manicotto isolante: PVC

Superficie

- Stagnata galvanicamente per proteggere dalle corrosioni

Istruzioni tecniche

- Utensili: consultare pagina 1.54



Cavo mm ²	Dimensioni nominali DIN	Codice	Colore	Spessore linguetta	Larghezza linguetta	Dimensione mm		Materiale isolante	Peso /pz. ~kg	Pezzi / Scatola
						l1	l2			
0,5 - 1	6,3 - 1	720BZ		0,8	6,3	22	7,5	PVC	0,09	100
1,5 - 2,5	6,3 - 2,5	730BZ		0,8	6,3	21	7,4	PVC	0,09	100
4 - 6	6,3 - 6	750BZ		0,8	6,3	21	7,5	PVC	0,10	100

Capicorda ad innesto maschio - femmina



- ▶ Per conduttori a trefoli sottili e superfini, conformi DIN EN 60228 Classe 5 e 6

Caratteristiche

- Assegnazione della sezione con codice colore
- Resistenza alla temperatura: a 70 ° C

Materiale

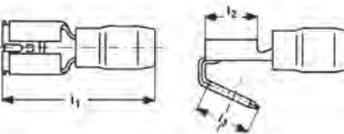
- Ottone (CuZn)
- Manicotto isolante: PVC

Superficie

- Stagnata galvanicamente per proteggere dalle corrosioni

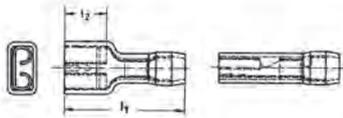
Istruzioni tecniche

- Utensili: consultare pagina 1.54



Cavo mm ²	Codice	Colore	Spessore linguetta	Larghezza linguetta	Dimensione mm			Materiale isolante	Peso / pz. ~kg	Pezzi / Scatola
					l1	l2	l3			
0,5 - 1	720AZ		0,8	6,3	22	7,5	8	PVC	0,11	100
1,5 - 2,5	730AZ		0,8	6,3	22	7,5	8	PVC	0,11	100
4 - 6	750AZ		0,8	6,3	25	8,0	8	PVC	0,18	100

Capicorda ad innesto femmina totalmente preisolato



- ▶ Per conduttori a trefoli sottili e superfini, conformi DIN EN 60228 Classe 5 e 6
- ▶ Veloce installazione perchè non richiesto isolamento aggiuntivo della connessione

Caratteristiche

- Assegnazione della sezione con codice colore
- Resistenza alla temperatura: PVC a 70 ° C, PA a 105 ° C

Materiale

- Ottone (CuZn)
- Manicotto isolante: PVC/PA

Superficie

- Stagnata galvanicamente per proteggere dalle corrosioni

Istruzioni tecniche

- Utensili: consultare pagina 1.54

Cavo mm ²	Codice	Colore	Spessore linguetta	Larghezza linguetta	Dimensione mm		Materiale isolante	Peso /pz. ~kg	Pezzi / Scatola
					l1	l2			
0,5 - 1	8201V	■	0,5	2,8	19,0	5,5	PA	0,07	100
	8201AV	■	0,8	2,8	19,0	5,5	PA	0,07	100
	8202V	■	0,5	4,8	20,0	7,0	PVC	0,10	100
	8203V	■	0,8	4,8	20,0	7,0	PVC	0,10	100
	720V	■	0,8	6,3	21,0	7,5	PVC	0,08	100
1,5 - 2,5	8301V	■	0,5	2,8	20,0	8,0	PVC	0,14	100
	8301AV	■	0,8	2,8	20,0	8,0	PVC	0,14	100
	8302V	■	0,5	4,8	20,5	7,0	PVC	0,11	100
	8303V	■	0,8	4,8	20,5	7,0	PVC	0,11	100
	730V	■	0,8	6,3	21,0	7,5	PVC	0,15	100
4 - 6	8502V	■	0,5	4,8	20,5	9,5	PVC	0,15	100
	8503V	■	0,8	4,8	20,5	9,5	PVC	0,15	100
	750V	■	0,8	6,3	25,5	11,5	PVC	0,16	100

Capicorda preisolati ad innesto maschio



► Per conduttori a trefoli sottili e superfini, conformi DIN EN 60228 Classe 5 e 6



Caratteristiche

- Assegnazione della sezione con codice colore
- Resistenza alla temperatura: PVC a 70 ° C, PA a 105 ° C



Materiale

- Ottone (CuZn)
- Manicotto isolante: PVC/PA

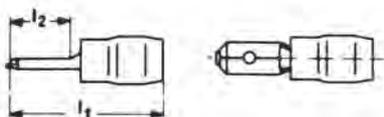


Superficie

- Stagnata galvanicamente per proteggere dalle corrosioni

Istruzioni tecniche

- Utensili: consultare pagina 1.54



Cavo mm ²	Codice	Colore	Spessore linguetta	Larghezza linguetta	Dimensione mm		Materiale isolante	Peso / pz. ~kg	Pezzi / Scatola
					l1	l2			
0,5 - 1	8201C	■	0,5	2,8	22,0	11,5	PA	0,040	100
	8201B	■	0,8	2,8	14,6	5,5	PVC	0,060	100
	8202B	■	0,5	4,8	22,0	11,5	PA	0,070	100
	8203B	■	0,8	4,8	22,0	11,5	PA	0,070	100
	820	■	0,8	6,3	22,0	8,0	PVC	0,060	100
1,5 - 2,5	8302B	■	0,5	4,8	22,0	11,5	PA	0,070	100
	8303B	■	0,8	4,8	22,0	11,5	PA	0,070	100
	830	■	0,8	6,3	22,0	8,0	PVC	0,065	100
4 - 6	8502B	■	0,5	4,8	24,5	10,5	PA	0,120	100
	8503B	■	0,8	4,8	24,5	10,5	PA	0,120	100
	850	■	0,8	6,3	22,0	8,0	PVC	0,110	100

Giunti terminali isolati



► Per conduttori a trefoli sottili e superfini, conformi DIN EN 60228 Classe 5 e 6
► Sigillatura sicura di conduttori aperti
► Isolamento privo di alogeni



Caratteristiche

- Assegnazione della sezione con codice colore
- Resistenza alla temperatura: a 105 ° C



Materiale

- Rame (ETP)
- Manicotto isolante: PA

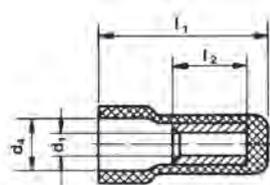


Superficie

- Stagnata galvanicamente per proteggere dalle corrosioni

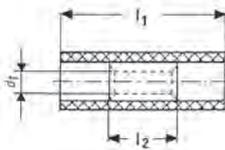
Istruzioni tecniche

- Utensili: consultare pagina 1.54



Cavo mm ²	Codice	Colore	Dimensione mm				Peso / pz. ~kg	Pezzi / Scatola
			d1	d2	l1	l2		
1,5 - 2,5	1130	■	2,3	5,2	16	7	0,05	100
4 - 6	1150	■	3,6	7,0	18	7	0,14	100

Connettore a battuta preisolato



- ▶ Per conduttori a trefoli sottili e superfini, conformi DIN EN 60228 Classe 5 e 6
- ▶ Semplice e sicuro grazie alla battuta.
- ▶ Veloce installazione perchè non richiesto isolamento aggiuntivo della connessione
- ▶ Isolamento privo di alogeni

Caratteristiche

- Assegnazione della sezione con codice colore
- Resistenza alla temperatura: a 105 ° C

Materiale

- Rame (ETP)
- Manicotto isolante: PA

Superficie

- Stagnata galvanicamente per proteggere dalle corrosioni

Istruzioni tecniche

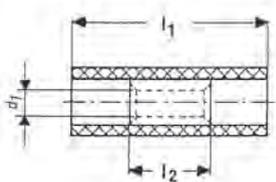
- Utensili: consultare pagina 1.54

Informazioni aggiuntive

- 0,1 - 0,4 mm² non testato CSA

Cavo mm ²	Codice	Colore	Dimensione mm			Peso / pz. ~kg	Pezzi / Scatola
			d1	l1	l2		
0,1 - 0,4	669	■	1,2	20	12	0,030	100
0,5 - 1	670	■	1,6	25	15	0,090	100
1,5 - 2,5	680	■	2,3	25	15	0,115	100
4 - 6	700	■	3,6	27	15	0,250	100

Connettori a battuta preisolato termorestringente



- ▶ Per conduttori a trefoli sottili e superfini, conformi DIN EN 60228 Classe 5 e 6
- ▶ Semplice e sicuro grazie alla battuta
- ▶ Veloce installazione perchè non richiesto isolamento aggiuntivo della connessione
- ▶ Isolamento privo di alogeni

Caratteristiche

- Assegnazione della sezione con codice colore
- Speciale crimpatrice richiesta
- Resistenza alla temperatura: a 105 ° C

Materiale

- Rame (ETP)
- Manicotto isolante: PE

Superficie

- Stagnata galvanicamente per proteggere dalle corrosioni

Istruzioni tecniche

- Utensili: consultare pagina 1.54

Cavo mm ²	Codice	Colore	Dimensione mm			Peso / pz. ~kg	Pezzi / Scatola
			d1	l1	l2		
0,5 - 1	670WS	■	1,6	36	15	0,12	100
1,5 - 2,5	680WS	■	2,3	36	15	0,15	100
4 - 6	700WS	■	3,4	41	15	0,25	100

Connettore preisolato parallelo



- ▶ Per conduttori a trefoli sottili e superfini, conformi DIN EN 60228 Classe 5 e 6
- ▶ Veloce installazione perchè non richiesto isolamento aggiuntivo della connessione
- ▶ Isolamento privo di alogeni

Caratteristiche

- Assegnazione della sezione con codice colore
- Resistenza alla temperatura: a 105 ° C

Materiale

- Rame (ETP)
- Manicotto isolante: PA

Superficie

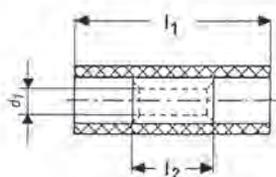
- Stagnata galvanicamente per proteggere dalle corrosioni

Istruzioni tecniche

- Utensili: consultare pagina 1.54

Informazioni aggiuntive

- 0,1 - 0,4 mm² non testato CSA



Cavo mm ²	Codice	Colore	Dimensione mm			Peso / pz. ~kg	Pezzi / Scatola
			d1	l1	l2		
0,1 - 0,4	769		1,2	13	5	0,020	100
0,5 - 1	770		1,6	17	7	0,030	100
1,5 - 2,5	780		2,3	17	7	0,035	100
4 - 6	790		3,6	21	7	0,105	100

Connettori ad innesto femmina



► Per conduttori a trefoli sottili e superfini, conformi DIN EN 60228 Classe 5 e 6



Caratteristiche

- Conforme DIN 46247, parte 1, 3 e versioni simili
- Migliore contatto grazie alla scanalatura sul profilo



Materiale

- Ottone (CuZn)



Superficie

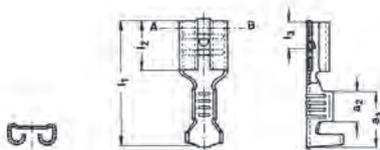
- Stagnata galvanicamente per proteggere dalle corrosioni

Istruzioni tecniche

- Utensili: consultare pagina 1.54

Informazioni aggiuntive

- * = disponibile anche versione in acciaio nichelato, codice appendice parte "ST"



Cavo mm ²	Dimensioni nominali DIN	Codice	Spessore linguetta	Larghezza linguetta	Dimensione mm						Peso / pz. ~kg	Pezzi / Scatola
					a1	a2	l1	l2	l3	s		
0,5 - 1	--	18251	0,5	2,8	5,0	2,8	12,5	5,0	3,3	0,30	0,025	100
	--	18251A	0,8	2,8	5,5	2,5	12,5	5,0	3,3	0,30	0,025	100
	B 2,8 - 1	18201A	0,8	2,8	5,5	2,5	14,0	6,3	3,3	0,35	0,025	100
	--	18202	0,5	4,8	6,0	3,4	15,6	6,0	3,8	0,35	0,050	100
	4,8 - 1	18203	0,8	4,8	6,0	3,4	15,6	6,0	3,8	0,35	0,050	100
1,5 - 2,5	6,3 - 1	1720	0,8	6,3	8,5	4,5	19,0	7,4	4,0	0,45	0,085	100
	4,8 - 2,5	18303	0,8	4,8	6,0	3,4	15,6	6,0	3,8	0,35	0,055	100
	6,3 - 2,5	*1730	0,8	6,3	8,5	4,5	19,0	7,4	4,0	0,45	0,082	100
4 - 6	6,3 - 6	*1750	0,8	6,3	8,5	4,5	19,0	7,4	4,0	0,45	0,100	100

Capicorda ad innesto femmina + maschio



► Per conduttori a trefoli sottili e superfini, conformi DIN EN 60228 Classe 5 e 6



Caratteristiche

- Conforme DIN 46247, parte 1, 3 e versioni simili
- Migliore contatto grazie alla scanalatura sul profilo



Materiale

- Ottone (CuZn)



Superficie

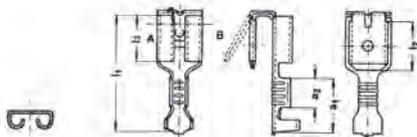
- Stagnata galvanicamente per proteggere dalle corrosioni

Istruzioni tecniche

- Utensili: consultare pagina 1.54

Informazioni aggiuntive

- * = corrisponde DIN 46235



Cavo mm ²	Codice	Spessore linguetta	Larghezza linguetta	Nota	Dimensione mm						Peso / pz. ~kg	Pezzi / Scatola
					a1	a2	l1	l2	l3	s		
0,5 - 1	18203AZ	0,8	4,8		6,0	3,4	15,6	7	6,0	0,38	0,09	100
1,5 - 2,5	18303AZ	0,8	4,8		6,0	3,4	15,6	7	6,0	0,38	0,09	100
	1730AZ	0,8	6,3	*	8,5	4,5	19,2	8	7,5	0,38	0,13	100

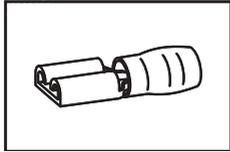


Tabella applicazione utensili

Connettore preisolato

Tipologia di utensile	Gamma crimpatura mm ²	Utensile per crimpare		Codice Catalogo		Profilo crimpatura
		Codice	Testa per crimpare/ adattatore	Utensile per crimpare	Inseri per crimpare	
Crimpatrici meccaniche	0,5 - 6	K82A		2.7		
	0,5 - 6	K82T		2.8		
Crimpatrici meccaniche e elettromeccaniche con inserti intercambiabili	0,1 - 16	EK50ML		2.20	2.45	
	0,5 - 6	K507		2.13		

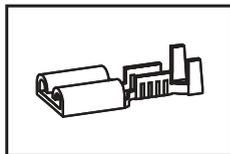


Tabella applicazione utensili

Connettori ad innesto femmina

Tipologia di utensile	Gamma crimpatura mm ²	Utensile per crimpare		Codice Catalogo		Profilo crimpatura
		Codice	Testa per crimpare/ adattatore	Utensile per crimpare	Inseri per crimpare	
Crimpatrici meccaniche	0,1 - 1	K572		2.9		
	0,5 - 2,5	K582		2.9		
	0,5 - 6	K592		2.10		
Crimpatrici elettromeccaniche con inserti intercambiabili	0,25 - 6	EK50ML		2.20	2.45	

ST 15 B Scatola tubetti terminali preisolati per doppio cavo 2 x 0,75 - 2 x 2,5 mm²



► Robusta scatola in plastica resistente agli urti

Caratteristiche

- Sovrapponibile per risparmiare spazio e richiudibile

Articolo				Codice
Scatola tubetti terminali preisolati per doppio cavo 2 x 0,75 - 2 x 2,5 mm ²				ST15B
Fornitura	Colore	Descrizione	Quantità	Pagina
ST15L		Scatola	1	
8708	■	Tubetti terminali preisolati per doppio cavo 2 x 0,75 mm ²	50	1.40
8718	■	Tubetti terminali preisolati per doppio cavo, 2 x 1 mm ²	50	1.40
8728	■	Tubetti terminali preisolati per doppio cavo, 2 x 1,5 mm ²	50	1.40
87310	■	Tubetti terminali preisolati per doppio cavo, 2 x 2,5 mm ²	50	1.40

ST 1 B Scatola tubetti terminali preisolati 0,5 - 2,5 mm², DIN 46228 Parte 4



► Robusta scatola in plastica resistente agli urti

Caratteristiche

- Sovrapponibile per risparmiare spazio e richiudibile

Articolo				Codice
Scatola con tubetti terminali 0,5 - 2,5 mm ² , DIN 46228 Parte 4, codice colore 1				ST1B
Fornitura	Colore	Descrizione	Quantità	Pagina
ST1L		Scatola	1	
1690	■	Tubetti terminali preisolati , 0,5 mm ² , 14 mm	50	1.35
170W	■	Tubetti terminali preisolati , 0,75 mm ² , 14,6 mm	100	1.35
171G	■	Tubetti terminali preisolati , 1 mm ² , 14,6 mm	100	1.35
172RO	■	Tubetti terminali preisolati , 1,5 mm ² , 14,6 mm	100	1.35
173B	■	Tubetti terminali preisolati , 2,5 mm ² , 15,2 mm	50	1.36

ST 11 B Scatola tubetti terminali preisolati 0,5 - 2,5 mm², DIN 46228 Parte 4



► Robusta scatola in plastica resistente agli urti

Caratteristiche

- Sovrapponibile per risparmiare spazio e richiudibile

Articolo				Codice
Scatola con tubetti terminali 0,5 - 2,5 mm ² , DIN 46228 Parte 4				ST11B
Fornitura	Colore	Descrizione	Quantità	Pagina
ST11L		Scatola	1	
4698	■	Tubetti terminali preisolati, 0,5 mm ² , 14 mm	50	1.33
4708	■	Tubetti terminali preisolati, 0,75 mm ² , 14 mm	100	1.33
4718	■	Tubetti terminali preisolati, 1 mm ² , 14 mm	100	1.33
4728	■	Tubetti terminali preisolati, 1,5 mm ² , 14 mm	100	1.33
4738	■	Tubetti terminali preisolati, 2,5 mm ² , 14 mm	50	1.33



ST 31 B Scatola tubetti terminali preisolati 0,5 - 2,5 mm², DIN 46228 Parte 4, codice colore 2



► Robusta scatola in plastica resistente agli urti

Caratteristiche

- Sovrapponibile per risparmiare spazio e richiudibile

Articolo	Codice
Scatola con tubetti terminali preisolati 0,5 - 2,5 mm ² , DIN 46228 Parte 4, codice colore 2	ST31B

Fornitura	Colore	Descrizione	Quantità	Pagina
ST31L		Scatola	1	
1698		Tubetti terminali preisolati, 0,5 mm ² , 13 mm	50	1.37
1708		Tubetti terminali preisolati, 0,75 mm ² , 13,5 mm	100	1.37
1718		Tubetti terminali preisolati, 1 mm ² , 13,5 mm	100	1.37
1728		Tubetti terminali preisolati, 1,5 mm ² , 13,5 mm	100	1.37
1738		Tubetti terminali preisolati, 2,5 mm ² , 14,5 mm	50	1.37

ST 12 B Scatola tubetti terminali preisolati 4 - 16 mm², DIN 46228 Parte 4



► Robusta scatola in plastica resistente agli urti

Caratteristiche

- Sovrapponibile per risparmiare spazio e richiudibile

Articolo	Codice
Scatola con tubetti terminali preisolati 4 - 16 mm ² , DIN 46228 Parte 4	ST12B

Fornitura	Colore	Descrizione	Quantità	Pagina
ST12L		Scatola	1	
47410		Tubetti terminali preisolati, 4 mm ² , 17 mm	50	1.33
47512		Tubetti terminali preisolati, 6 mm ² , 20 mm	20	1.33
47612		Tubetti terminali preisolati, 10 mm ² , 22 mm	20	1.33
47712		Tubetti terminali preisolati, 16 mm ² , 24 mm	10	1.34

ST 2 B Scatola tubetti terminali preisolati 4 - 16 mm², DIN 46228 Parte 4, codice colore 1



► Robusta scatola in plastica resistente agli urti

Caratteristiche

- Sovrapponibile per risparmiare spazio e richiudibile

Articolo	Codice
Scatola con tubetti terminali preisolati 4 - 16 mm ² , Parte 4 codice colore 1	ST2B

Fornitura	Colore	Descrizione	Quantità	Pagina
ST2L		Scatola	1	
174GR		Tubetti terminali preisolati, 4 mm ² , 16,5 mm	50	1.36
175S		Tubetti terminali preisolati, 6 mm ² , 20 mm	20	1.36
176E		Tubetti terminali preisolati, 10 mm ² , 21,5 mm	20	1.36
177GR		Tubetti terminali preisolati, 16 mm ² , 22,2 mm	10	1.36

ST 32 B Scatola tubetti terminali preisolati 4 - 16 mm², DIN 46228 Parte 4, codice colore 2



► Robusta scatola in plastica resistente agli urti

Caratteristiche

- Sovrapponibile per risparmiare spazio e richiudibile

Articolo		Codice		
Scatola con tubetti terminali preisolati 4 - 16 mm ² , DIN 46228 Parte 4, codice colore 2		ST32B		
Fornitura	Colore	Descrizione	Quantità	Pagina
ST32L		Scatola	1	
17410		Tubetti terminali preisolati, 4 mm ² , 16,5 mm	50	1.37
17512		Tubetti terminali preisolati, 6 mm ² , 20 mm	20	1.37
17612		Tubetti terminali preisolati, 10 mm ² , 21,5 mm	20	1.38
17712		Tubetti terminali preisolati, 16 mm ² , 23,5 mm	10	1.38

ST 3 B Scatola tubetti terminali preisolati 0,25 - 1 mm², DIN 46228 Parte 4 codice colore 1



► Robusta scatola in plastica resistente agli urti

Caratteristiche

- Sovrapponibile per risparmiare spazio e richiudibile

Articolo		Codice		
Scatola con tubetti terminali preisolati 0,25 - 1 mm ² , DIN 46228 Parte 4, codice colore 1		ST3B		
Fornitura	Colore	Descrizione	Quantità	Pagina
ST3L		Scatola	1	
167H		Tubetti terminali preisolati, 0,25 mm ² , 10,4 mm	30	1.35
168T		Tubetti terminali preisolati, 0,34 mm ² , 10,4 mm	30	1.35
1690		Tubetti terminali preisolati, 0,5 mm ² , 14 mm	30	1.35
170W		Tubetti terminali preisolati, 0,75 mm ² , 14,6 mm	30	1.35
171G		Tubetti terminali preisolati, 1 mm ² , 14,6 mm	30	1.35

ST 13 B Scatola tubetti terminali preisolati 0,25 - 1 mm², DIN 46228 Parte 4 e simili , codice colore 1



► Robusta scatola in plastica resistente agli urti

Caratteristiche

- Sovrapponibile per risparmiare spazio e richiudibile

Articolo		Codice		
Scatola con tubetti terminali preisolati 0,25 - 1 mm ² , DIN 46228 Parte 4 e simili, codice colore 1		ST13B		
Fornitura	Colore	Descrizione	Quantità	Pagina
ST13L		Scatola	1	
167H		Tubetti terminali preisolati, 0,25 mm ² , 10,4 mm	30	1.35
168T		Tubetti terminali preisolati, 0,34 mm ² , 10,4 mm	30	1.35
4698		Tubetti terminali preisolati, 0,5 mm ² , 14 mm	30	1.33
4708		Tubetti terminali preisolati, 0,75 mm ² , 14 mm	30	1.33
4718		Tubetti terminali preisolati, 1 mm ² , 14 mm	30	1.33



ST 33 B Scatola tubetti terminali preisolati 0,25-1 mm², DIN 46228 Parte 4 e simili, codice colore 2



► Robusta scatola in plastica resistente agli urti

Caratteristiche

- Sovrapponibile per risparmiare spazio e richiudibile

Articolo	Codice
Scatola con tubetti terminali preisolati 0,25 - 1 mm ² , DIN 46228 Parte 4 e simili, codice colore 2	ST33B

Fornitura	Colore	Descrizione	Quantità	Pagina
ST33L		Scatola	1	
1676		Tubetti terminali preisolati, 0,25 mm ² , 11 mm	30	1.37
1686		Tubetti terminali preisolati, 0,34 mm ² , 11 mm	30	1.37
1698		Tubetti terminali preisolati, 0,5 mm ² , 13 mm	30	1.37
1708		Tubetti terminali preisolati, 0,75 mm ² , 13,5 mm	30	1.37
1718		Tubetti terminali preisolati, 1 mm ² , 13,5 mm	30	1.37

GR 4698 DO Scatola tubetti terminali preisolati 0,5 mm²



► Robusta scatola in plastica resistente agli urti

Caratteristiche

- Sovrapponibile per risparmiare spazio e richiudibile

Articolo	Codice
Scatola con tubetti terminali preisolati 0,5 mm ² DIN 46228 parte 4	GR4698DO

Fornitura	Colore	Descrizione	Quantità	Pagina
4698		Tubetti terminali preisolati, 0,5 mm ² , 14 mm	1000	1.33

GR 4708 DO Scatola tubetti terminali preisolati 0,75 mm²



► Robusta scatola in plastica resistente agli urti

Caratteristiche

- Sovrapponibile per risparmiare spazio e richiudibile

Articolo	Codice
Scatola con tubetti terminali preisolati 0,75 mm ² DIN 46228 parte 4	GR4708DO

Fornitura	Colore	Descrizione	Quantità	Pagina
4708		Tubetti terminali preisolati, 0,75 mm ² , 14 mm	1000	1.33

GR 4718 DO Scatola tubetti terminali preisolati 1 mm²



► Robusta scatola in plastica resistente agli urti

Caratteristiche

- Sovrapponibile per risparmiare spazio e richiudibile

Articolo	Codice
Scatola con tubetti terminali preisolati 1 mm ² DIN 46228 parte 4	GR4718DO

Fornitura	Colore	Descrizione	Quantità	Pagina
4718		Tubetti terminali preisolati, 1 mm ² , 14 mm	1000	1.33

GR 4728 DO Scatola tubetti terminali preisolati 1,5 mm²



► Robusta scatola in plastica resistente agli urti

Caratteristiche

- Sovrapponibile per risparmiare spazio e richiudibile

Articolo		Codice		
Scatola con tubetti terminali preisolati 1,5 mm ² DIN 46228 parte 4		GR4728DO		
Fornitura	Colore	Descrizione	Quantità	Pagina
4728	■	Tubetti terminali preisolati, 1,5 mm ² , 14 mm	1000	1.33

GR 4738 DO Scatola tubetti terminali preisolati 2,5 mm²



► Robusta scatola in plastica resistente agli urti

Caratteristiche

- Sovrapponibile per risparmiare spazio e richiudibile

Articolo		Codice		
Scatola con tubetti terminali preisolati 2,5 mm ² DIN 46228 parte 4		GR4738DO		
Fornitura	Colore	Descrizione	Quantità	Pagina
4738	■	Tubetti terminali preisolati, 2,5 mm ² , 14 mm	1000	1.33

ST 5 L assortimento scatole vuote



► Robusta scatola in plastica resistente agli urti

Caratteristiche

- Sovrapponibile per risparmiare spazio e richiudibile

Articolo		Codice		
Assortimento di scatole		ST5L		

SK 30 B Valigetta in metallo con tubetti terminali e crimpatrice



► Valigetta in metallo con finitura
► Ideale come attrezzatura da officina

Articolo		Dimensione mm	Codice	
Valigetta in metallo con tubetti terminali e crimpatrice		200 x 140 x 40	SK30B	
Fornitura	Descrizione	Quantità		
SK30L	Valigetta in acciaio	1		
K48	Crimpatrice per tubetti terminali 0,14 - 2,5 mm ²	1		
716V	Tubetti terminali, 0,75 mm ² , 6 mm	1000		
72S6V	Tubetti terminali, 1,0 mm ² , 6 mm	1000		
727V	Tubetti terminali, 1,5 mm ² , 7 mm	1000		
737V	Tubetti terminali, 2,5 mm ² , 7 mm	1000		



SK 45 B Valigetta in metallo con tubetti terminali preisolati e crimpatrice



- ▶ Quattro dei più usati tipi di tubetti terminali preisolati in valigetta in acciaio comprendente una crimpatrice
- ▶ Valigetta in metallo con finitura
- ▶ Ideale come attrezzatura da officina

Articolo	Dimensione mm	Codice
Valigetta in metallo con tubetti terminali preisolati e crimpatrice	200 x 140 x 40	SK45B

Fornitura	Colore	Descrizione	Quantità	Pagina
SK30L		Valigetta in acciaio	1	1.63
K48		Crimpatrice per tubetti terminali 0,14 - 2,5 mm ²	1	2.4
4708	■	Tubetti terminali preisolati, 0,75 mm ² , 14 mm	300	1.33
4718	■	Tubetti terminali preisolati, 1 mm ² , 14 mm	300	1.33
4728	■	Tubetti terminali preisolati, 1,5 mm ² , 14 mm	300	1.33
4738	■	Tubetti terminali preisolati, 2,5 mm ² , 14 mm	200	1.33

SK 47 B Valigetta in metallo con tubetti terminali preisolati e crimpatrice



- ▶ Uso flessibile grazie all'ampia gamma di sezioni trasversali
- ▶ Valigetta in metallo con finitura
- ▶ Ideale come attrezzatura da officina

Articolo	Dimensione mm	Codice
Valigetta in metallo con tubetti terminali preisolati e crimpatrice	285 x 155 x 45	SK47B

Fornitura	Colore	Descrizione	Quantità	Pagina
SK32L		Valigetta in acciaio	1	1.63
K3		Crimpatrice per tubetti terminali 0,5 - 16 mm ²	1	2.5
4708	■	Tubetti terminali preisolati, 0,75 mm ² , 14 mm	200	1.33
4718	■	Tubetti terminali preisolati, 1 mm ² , 14 mm	200	1.33
4728	■	Tubetti terminali preisolati, 1,5 mm ² , 14 mm	200	1.33
4738	■	Tubetti terminali preisolati, 2,5 mm ² , 14 mm	200	1.33
47410	■	Tubetti terminali preisolati, 4 mm ² , 17 mm	100	1.33
47512	■	Tubetti terminali preisolati, 6 mm ² , 20 mm	100	1.33
47618	■	Tubetti terminali preisolati, 10 mm ² , 28 mm	100	1.33
47718	■	Tubetti terminali preisolati, 16 mm ² , 28 mm	50	1.34

SK 43 NB Valigetta in acciaio con tubetti terminali preisolati e utensili



- ▶ Con tutto ciò che serve per la preparazione del conduttore
- ▶ Ideale come attrezzatura da officina

Articolo		Dimensione mm	Codice	
Valigetta in acciaio con tubetti terminali preisolati e utensili		370 x 210 x 40	SK43NB	
Fornitura	Colore	Descrizione	Quantità	Pagina
SK43L		Valigetta in acciaio	1	1.63
K432		Spelafili automatica K43/2 0,02 - 10 mm ²	1	8.13
K32		Crimpatrice per tubetti terminali singoli e a doppio cavo 0,14 - 10 mm ²	1	2.6
4698		Tubetti terminali preisolati, 0,5 mm ² , 14 mm	500	1.33
4708		Tubetti terminali preisolati, 0,75 mm ² , 14 mm	500	1.33
4718		Tubetti terminali preisolati, 1 mm ² , 14 mm	400	1.33
4728		Tubetti terminali preisolati, 1,5 mm ² , 14 mm	400	1.33
4738		Tubetti terminali preisolati, 2,5 mm ² , 14 mm	300	1.33
47410		Tubetti terminali preisolati, 4 mm ² , 17 mm	100	1.33
47512		Tubetti terminali preisolati, 6 mm ² , 20 mm	100	1.33
47612		Tubetti terminali preisolati, 10 mm ² , 22 mm	100	1.33

SK 82 S Valigetta in plastica con assortimento di capicorda preisolati e la crimpatrice



- ▶ Gli inserti in schiuma di forma esatta della custodia impediscono lo scivolamento del contenuto anche in caso di forti urti

Articolo		Codice		
Valigetta in plastica con assortimento di capicorda preisolati e la crimpatrice		SK82S		
Fornitura	Colore	Descrizione	Quantità	Pagina
K82A		Crimpatrice per capicorda preisolati 0,5 - 6 mm ²	1	2.7
6204		Capicorda preisolati M4, 0,5 - 1 mm ²	20	1.42
6205		Capicorda preisolati M5, 0,5 - 1 mm ²	20	1.42
670		Connettore a battuta preisolato, 0,5 - 1 mm ²	20	1.51
720		Capicorda preisolati ad innesto femmina 6,3 x 0,8 mm, 0,5 - 1 mm ²	20	1.47
6304		Capicorda preisolati M4, 1,5 - 2,5 mm ²	20	1.42
680		Connettore a battuta preisolato, 1,5 - 2,5 mm ²	20	1.51
730		Capicorda preisolati ad innesto femmina 6,3 x 0,8 mm, 1,5 - 2,5 mm ²	20	1.47
6305		Capicorda preisolati M5, 1,5 - 2,5 mm ²	20	1.42



SK 82 P Valigetta in plastica con assortimenti di capicorda preisolati e utensili



- ▶ Con tutto il necessario per la preparazione del conduttore
- ▶ Gli inserti in schiuma dalla forma esatta della custodia impediscono al contenuto di scivolare anche con forti impatti

Articolo	Dimensione mm	Codice
Valigetta in plastica con assortimenti di capicorda preisolati e utensili	395 x 295 x 106	SK82P

Fornitura	Colore	Descrizione	Quantità	Pagina
K432		Utensile spelafili K43/2 0,02 - 10 mm ²	1	8.15
K82A		Crimpatrice per capicorda preisolati 0,5 - 6 mm ²	1	2.7
6204	■	Capicorda preisolati M4, 0,5 - 1 mm ²	50	1.42
6205	■	Capicorda preisolati M5, 0,5 - 1 mm ²	50	1.42
670	■	Connettore a battuta preisolato, 0,5 - 1 mm ²	50	1.51
720	■	Capicorda preisolati ad innesto femmina 6,3 x 0,8 mm, 0,5 - 1 mm ²	50	1.47
6304	■	Capicorda preisolati M4, 1,5 - 2,5 mm ²	50	1.42
6305	■	Capicorda preisolati M5, 1,5 - 2,5 mm ²	50	1.42
680	■	Connettore a battuta preisolato, 1,5 - 2,5 mm ²	50	1.51
730	■	Capicorda preisolati ad innesto femmina 6,3 x 0,8 mm, 1,5 - 2,5 mm ²	50	1.47
6505	■	Capicorda preisolati M5, 4 - 6 mm ²	20	1.42
6506	■	Capicorda preisolati M6, 4 - 6 mm ²	20	1.42
700	■	Connettore a battuta preisolato, 4 - 6 mm ²	20	1.52
715	■	Capicorda preisolati a puntali tondi, 0,1 - 0,4 mm ² , 26 mm	20	1.44
620C4	■	Capicorda preisolati M4, 0,5 - 1 mm ²	20	1.43
630C4	■	Capicorda preisolati M4, 1,5 - 2,5 mm ²	20	1.43
705	■	Capicorda preisolati a puntali tondi, 0,5 - 1 mm ² , 22 mm	20	1.47
710	■	Capicorda preisolati a puntali tondi, 1,5 - 2,5 mm ² , 23 mm	20	1.44

SK 30 L Valigetta in acciaio



► Scatola assortimento con finitura

Caratteristiche

- 4 scomparti aggiuntivi piccoli e 1 grande con serratura

Ideale per

- Per lo stoccaggio opzionale di crimpatrici tipo K4 e K48

Articolo	Dimensione mm	Peso kg	Codice
Valigetta in acciaio	200 x 140 x 40	1,2	SK30L

SK 32 L Valigetta in acciaio



► Scatola assortimento con finitura

Caratteristiche

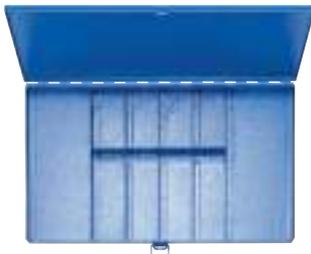
- 8 scomparti aggiuntivi piccoli e 1 grande con serratura

Ideale per

- Per lo stoccaggio opzionale di crimpatrici tipo K3 e K35

Articolo	Dimensione mm	Peso kg	Codice
Valigetta in acciaio	285 x 155 x 45	1,3	SK32L

SK 43 L Valigetta in acciaio



► Scatola assortimento con finitura

Caratteristiche

- 8 scomparti aggiuntivi piccoli e 2 grandi con serratura

Ideale per

- Per lo stoccaggio di crimpatrici tipo K32 e spelafili K41

Articolo	Dimensione mm	Peso kg	Codice
Valigetta in acciaio	370 x 210 x 40	1,9	SK43L

MK 230 L Valigetta in acciaio



► Scatola assortimento con finitura

Caratteristiche

- 19 scomparti aggiuntivi piccoli e 1 grande con serratura e maniglia

Ideale per

- Per lo stoccaggio di crimpatrici tipo K10 o K82

Articolo	Dimensione mm	Peso kg	Codice
Valigetta in acciaio	366 x 230 x 51	2,4	MK230L



SK 65 L Valigetta in acciaio



► Scatola assortimento con finitura

Caratteristiche

- 12 scomparti aggiuntivi piccoli e 1 grande con serratura e maniglia

Ideale per

- Per lo stoccaggio di crimpatrici tipo K 05, K05BC e K35/4

Articolo	Dimensione mm	Peso kg	Codice
Valigetta in acciaio	400 x 250 x 50	2,3	SK65L

MK 18 Valigetta in acciaio



► Scatola assortimento con finitura

Caratteristiche

- 34 scomparti aggiuntivi piccoli e 1 grande con serratura e maniglia

Ideale per

- Per lo stoccaggio di 34 serie di inserti e crimpatrice K 18

Articolo	Dimensione mm	Peso kg	Codice
Valigetta in acciaio	605 x 300 x 50	4,6	MK18

MK 22 Valigetta in acciaio



► Scatola assortimento con finitura

Caratteristiche

- 17 scomparti aggiuntivi piccoli e 1 grande con serratura e maniglia

Ideale per

- Per lo stoccaggio di 17 serie di inserti e crimpatrice K 22

Articolo	Dimensione mm	Peso kg	Codice
Valigetta in acciaio	600 x 220 x 65	3,5	MK22

CONNESSIONI CON CRIMPATURE PERFETTE E SICURE.

Gli utensili per la crimpatura Klauke ti garantiscono la massima tranquillità durante l'esecuzione. Con l'utensile per la crimpatura corretto si ottengono connessioni che soddisfano anche i requisiti più severi.





Crimpatrici

Crimpatrici meccaniche	2.4
Crimpatrici meccaniche	2.4
Crimpatrici meccaniche con inserti intercambiabili	2.13
<hr/>	
Crimpatrici elettromeccaniche	2.20
<hr/>	
Crimpatrici a batteria	2.22
10,8 V - base	2.22
18 V - base	2.26
<hr/>	
Crimpatrici idrauliche manuali	2.38
<hr/>	
Inserti per la crimpatura	2.44
Serie 50	2.44
Serie 4	2.46
Serie 18	2.50
Serie 22	2.54
Serie 13	2.60
Serie 15	2.65
Serie 25	2.66
Serie 45	2.69
Serie 100	2.70
Istruzioni per la crimpatura	2.70



Crimpatrici

Crimpatrici meccaniche

K 48 Crimpatrice per tubetti terminali 0,14 - 2,5 mm²



- ▶ Crimpatura trapezoidale adatta per terminali a bussola
- ▶ Semplice e rapida grazie all'apertura dell'utensile a molla

Caratteristiche

- Un profilo a crimpare per sezione trasversale
- Inserimento laterale del tubetto
- Semplice e sicura: assegnazione esatta della sezione grazie alla marcatura permanente sulla crimpatrice
- Ottima maneggevolezza grazie ai manici ergonomici

Dati tecnici

Gamma di crimpatura 0,14 - 2,5 mm²

Lunghezza 150 mm

Peso 0,16 kg

Articolo

Codice

Crimpatrice per tubetti terminali 0,14 - 2,5 mm²

K48

Accessori

Codice

Valigetta in acciaio

SK30L

K 3 Crimpatrice per tubetti terminali 0,5 - 16 mm²



- ▶ Crimpatura Indent per tubetti terminali
- ▶ Con tagliacavi

Caratteristiche

- Ottima maneggevolezza grazie ai manici ergonomici
- Gamma di crimpatura ottimizzata (fino a 3 volte più ampia di prima)
- Inserimento laterale del tubetto
- Semplice e sicura: assegnazione esatta della sezione grazie alla marcatura permanente sulla crimpatrice
- Spelafili integrato

Dati tecnici

Gamma di crimpatura 0,5 - 16 mm²

Lunghezza 230 mm

Peso 0,35 kg

Articolo	Codice	
Crimpatrice per tubetti terminali 0,5 - 16 mm ²	K3	
Accessori	Codice	
Valigetta in acciaio	SK32L	
Varianti	Codice	Pagina
Valigetta in acciaio con crimpatrice e assortimento di tubetti terminali	SK32B	
Valigetta in acciaio con crimpatrice e assortimento di tubetti terminali preisolati	SK47B	1.60
L-BOXX in plastica con crimpatrice e assortimento tubetti terminali 0,5 - 16 mm ²	LBOXXMINIK3	

K 35 Crimpatrice per tubetti terminali 10 - 35 mm²



- ▶ Crimpatura Indent per tubetti terminali
- ▶ Per sezioni grandi fino a 35 mm²

Caratteristiche

- Un profilo a crimpare per sezione trasversale
- Inserimento laterale del tubetto
- Semplice e sicura: assegnazione esatta della sezione grazie alla marcatura permanente sulla crimpatrice
- Ottima maneggevolezza grazie ai manici ergonomici

Dati tecnici

Gamma di crimpatura 10 - 35 mm²

Lunghezza 230 mm

Peso 0,24 kg

Articolo	Codice	
Crimpatrice per tubetti terminali 10 - 35 mm ²	K35	
Accessori	Codice	
Valigetta in acciaio	SK32L	



K 32 TWIST-it Crimpatrice per tubetti terminali singoli e a doppio cavo 0,14 - 10 mm²



- ▶ Lunga durata
- ▶ Un profilo a crimpare grazie all'automatica regolazione della sezione trasversale
- ▶ TWIST-it inserti di crimpatura per maggiore flessibilità e sicurezza
- ▶ Matrice di crimpatura bloccabile per la prevenzione degli errori
- ▶ Estremamente piccola, leggera ed ergonomica

Caratteristiche

- Cambio rapido tra inserimento anteriore e inserimento laterale
- Matrice di crimpatura calibrata per valori ottimali della connessione crimpata
- Con cricchetto per un costante controllo della crimpata
- Con occhiello di sicurezza per il fissaggio di una cinghia di sicurezza
- Design ergonomico con un piccolo angolo di apertura dei manici e peso bilanciato

Ideale per

- Tubetti terminali singoli e a doppio cavo

Dati tecnici	
Gamma di crimpatura tubetti terminali	0,14 - 10 mm ²
Gamma di crimpatura tubetti terminali per cavo doppio	2 x 0,5 - 2 x 4 mm ²
Lunghezza	177 mm
Peso	0,298 kg
Articolo	Codice
K 32 TWIST-it Crimpatrice per tubetti terminali singoli e a doppio cavo 0,14 - 10 mm ²	K32
Accessori	Codice
Valigetta in acciaio	SK43L
Valigetta in acciaio	SK30L
Valigetta in acciaio	SK32L

K 30/4 K Crimpatrice con regolazione automatica per tubetti terminali singoli e a doppio cavo 0,08 - 16 mm²



- ▶ Crimpatura quadrata K 30/4 K

Caratteristiche

- Un profilo di crimpatura per sezioni da 0,08 a 16 mm² grazie all'automatica regolazione della sezione
- Con cricchetto per un costante controllo della crimpata
- Inserimento laterale del tubetto
- Posizionatore per tubetti terminali piccoli
- Manici con protezione antiscivolo e spazio per la denominazione

Dati tecnici	
Gamma di crimpatura tubetti terminali	0,08 - 16 mm ²
Gamma di crimpatura tubetti terminali a doppio cavo	2 x 0,5 - 2 x 6 mm ²
Lunghezza	215 mm
Peso	0,5 kg
Articolo	Codice
Crimpatrice per tubetti terminali e tubetti terminali a doppio cavo 0,08 - 16 mm ² , crimpatura quadrata	K304K
Accessori	Codice
Valigetta in acciaio	SK30L
Varianti	Codice
L-BOXX in plastica con crimpatrice e assortimento tubetti terminali preisolati 1,5 - 10 mm ²	LBOXXMNIK304K

K 30/6 K Crimpatrice con regolazione automatica per tubetti terminali singoli e a doppio cavo 0,08 - 16 mm²



► Crimpatura esagonale K 30/6 K

Caratteristiche

- Un profilo di crimpatura per sezioni da 0,08 a 16 mm² grazie all'automatica regolazione della sezione
- Con cricchetto per un costante controllo della crimpata
- Inserimento laterale del tubetto
- Posizionatore per tubetti terminali piccoli
- Manici con protezione antiscivolo e spazio per la denominazione

Dati tecnici

Gamma di crimpatura tubetti terminali 0,08 - 16 mm²

Gamma di crimpatura tubetti terminali a doppio cavo 2 x 0,5 - 2 x 10 mm²

Lunghezza 215 mm

Peso 0,5 kg

Articolo	Codice
Crimpatrice per tubetti terminali e tubetti terminali a doppio cavo 0,08 - 16 mm ² , crimpatura esagonale	K306K

Accessori	Codice
Valigetta in acciaio	SK30L

Varianti	Codice
L-BOXX in plastica con crimpatrice e assortimento tubetti terminali preisolati 1,5 - 10 mm ²	LBOXXMINIK306K

K 82 Crimpatrice per capicorda preisolati 0,5 - 6 mm²



► Con localizzatore aggiuntivo per garantire crimpatura precisa

► 33% minore sforzo

► Manici a 3 componenti

► Qualità del materiale ottimizzata per una lunga durata

► L'impostazione precisa della pretensione mantiene costanti le prestazioni di crimpatura

Caratteristiche

- Minor sforzo richiesto grazie al nuovo sistema a leva meccanica
- Impugnatura 3 Componenti: GIALLO: nucleo rigido per trasmissione della forza, BLU: morbida impugnatura ergonomica GRIGIO: protezione antiscivolo morbida
- Maneggevolezza elevata grazie alla ridotta larghezza dell'utensile, ergonomia ottimale grazie alla posizione dei palmi e delle dita, delicata sulle articolazioni
- Crimpatura del conduttore e isolamento in una sola operazione

Dati tecnici

Gamma di crimpatura manico di isolamento rosso 0,5 - 1,0 mm²

Gamma di crimpatura manico di isolamento blu 1,5 - 2,5 mm²

Gamma di crimpatura manico di isolamento giallo 4,0 - 6,0 mm²

Lunghezza 225 mm

Peso 0,53 kg

Articolo	Codice
Crimpatrice per capicorda preisolati 0,5 - 6 mm ²	K82A

Accessori	Codice
Valigetta in acciaio	MK230L

Varianti	Codice
Valigetta in plastica con assortimento di capicorda preisolati e la crimpatrice	SK82S
Valigetta in plastica con assortiment di capicorda preisolati e utensili	SK82P



Crimpatrici

Crimpatrici meccaniche

K 82 T Crimpatrice per capicorda preisolati 0,5 - 6 mm²



- ▶ Con localizzatore aggiuntivo per garantire crimpatura precisa
- ▶ Adatto anche per la lavorazione di capicorda preisolati con protezione alla vibrazione
- ▶ 33% minore sforzo
- ▶ Manici a 3 componenti
- ▶ Qualità del materiale ottimizzata per una lunga durata
- ▶ L'impostazione precisa della pretensione mantiene costanti le prestazioni di crimpatura

Caratteristiche

- Minor sforzo richiesto grazie al nuovo sistema a leva meccanica
- Impugnatura 3 Componenti: GIALLO: nucleo rigido per trasmissione della forza, BLU: morbida impugnatura ergonomica GRIGIO: protezione antiscivolo morbida
- Maneggevolezza elevata grazie alla ridotta larghezza dell'utensile, ergonomia ottimale grazie alla posizione dei palmi e delle dita, delicata sulle articolazioni
- Crimpatura del conduttore e isolamento in una sola operazione
- Protezione estremamente alta alla tensione grazie alla speciale crimpatura dell'isolamento del cavo (crimpatura a diamante)

Dati tecnici

Gamma di crimpatura manico di isolamento rosso	0,5 - 1,0 mm ²
--	---------------------------

Gamma di crimpatura manico di isolamento blu	1,5 - 2,5 mm ²
--	---------------------------

Gamma di crimpatura manico di isolamento giallo	4,0 - 6,0 mm ²
---	---------------------------

Lunghezza	225 mm
-----------	--------

Peso	0,53 kg
------	---------

Articolo	Codice
Crimpatrice per capicorda preisolati 0,5 - 6 mm ²	K82T

Accessori	Codice
Valigetta in acciaio	MK230L

K 16 Crimpatrice per capicorda preisolati 10 + 16 mm²



- ▶ Crimpatura ovale
- ▶ Crimpatrice adatta anche per connessioni a contatori

Caratteristiche

- Con cricchetto per un costante controllo della crimpata
- Assegnazione della sezione trasversale con codice colore

Dati tecnici

Gamma di crimpatura manico di isolamento rosso	10 mm ²
--	--------------------

Gamma di crimpatura manico di isolamento blu	16 mm ²
--	--------------------

Lunghezza	305 mm
-----------	--------

Peso	0,61 kg
------	---------

Articolo	Codice
Crimpatrice per capicorda preisolati 10 + 16 mm ²	K16

Accessori	Codice
Valigetta in acciaio	SK4L

K 57/2 Crimpatrice per capicorda maschio e femmina 2,8 mm; 0,1 - 1 mm²



- ▶ Crimpatura a rotolo
- ▶ Crimpatura del conduttore e isolamento in una sola operazione
- ▶ Apertura dell'utensile a molla
- ▶ Pretensionatura regolabile

Caratteristiche

- Con cricchetto per un costante controllo della crimpata
- Semplice e sicura: assegnazione esatta della sezione grazie alla marcatura permanente sulla crimpatrice
- Disco regolabile per compensare l'usura naturale dell'utensile

Compatibile per

- Capicorda ad innesto maschio larghezza linguetta 2,8 mm

Dati tecnici	
Gamma di crimpatura	0,1-1 mm ²
Lunghezza	220 mm
Peso	0,55 kg
Articolo	Codice
Crimpatrice per capicorda ad innesto maschio e femmina 2,8 mm; 0,1-1 mm ²	K572

K 58/2 Crimpatrice per capicorda maschio e femmina 4,8 mm; 0,5 - 2,5 mm²



- ▶ Crimpatura a rotolo
- ▶ Crimpatura del conduttore e isolamento in una sola operazione
- ▶ Pretensionatura regolabile

Caratteristiche

- Semplice e rapido grazie all'apertura dell'utensile a molla
- Con cricchetto per un costante controllo della crimpata
- Semplice e sicura: assegnazione esatta della sezione grazie alla marcatura permanente sulla crimpatrice
- Disco regolabile per compensare l'usura naturale dell'utensile

Compatibile per

- Capicorda ad innesto maschio larghezza linguetta 4,8 mm

Dati tecnici	
Gamma di crimpatura	0,5 - 2,5 mm ²
Lunghezza	220 mm
Peso	0,55 kg
Articolo	Codice
Crimpatrice per capicorda maschio e femmina 4,8 mm; 0,5 - 2,5 mm ²	K582



K 59/2 Crimpatrice per capicorda maschio e femmina 6,3 mm; 0,5 - 6 mm²



- ▶ Crimpatura a rotolo
- ▶ Crimpatura del conduttore e isolamento in una sola operazione
- ▶ Pretensionatura regolabile

Caratteristiche

- Con cricchetto per un costante controllo della crimpata
- Semplice e sicura: assegnazione esatta della sezione grazie alla marcatura permanente sulla crimpatrice
- Semplice e rapido grazie all'apertura dell'utensile a molla
- Disco regolabile per compensare l'usura naturale dell'utensile

Compatibile per

- Capicorda ad innesto maschio larghezza linguetta 6,3 mm

Dati tecnici	
Gamma di crimpatura	0,5 - 6 mm ²
Lunghezza	220 mm
Peso	0,51 kg
Articolo	Codice
Crimpatrice per capicorda maschio e femmina 6,3 mm; 0,5 - 6 mm ²	K592

K 95 Crimpatrice 16 - 95 mm²



- ▶ Crimpatura Indent

Caratteristiche

- Per piccoli conduttori in rame
- Trasmissione della forza ottimizzata

Compatibile per

- Capicorda e connettori in rame, Serie Standard
- Capicorda e connettori per conduttori a trefoli sottili
- Capicorda conformi DIN 46234, capicorda a puntale tondi conformi DIN 46230

Dati tecnici	
Gamma di crimpatura	16 - 95 mm ²
Lunghezza	630 mm
Peso	3,6 kg
Articolo	Codice
Crimpatrice 16 - 95 mm ²	K95

K 5 / K 5 SP Crimpatrice 6 - 50 mm²



- ▶ Crimpatura Indent
- ▶ Versione con cricchetto per il controllo costante dei risultati della crimpatura
- ▶ Minima manutenzione della guida meccanica

Caratteristiche

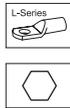
- Per piccoli conduttori in rame
- Semplice e sicura: assegnazione esatta della sezione grazie alla marcatura permanente attivata sugli inserti

Compatibile per

- Capicorda e connettori in rame, Serie Standard
- Capicorda e connettori per conduttori a trefoli sottili

Dati tecnici	
Gamma di crimpatura	6 - 50 mm ²
Lunghezza	600 mm
Peso	2,4 kg
Articolo	Codice
Crimpatrice 6 - 50 mm ²	K5
Crimpatrice con cricchetto, 6 - 50 mm ²	K5SP

Crimpatrice sincronizzata per capicorda e connettori, Serie L



- ▶ Sincronizzata selezione degli inserti in posizione aperta
- ▶ Display con selezione della sezione sulla rotella

Caratteristiche

- Crimpatura esagonale
- Posizione della piastra della testa perfettamente sincronizzata per crimpatura perfette
- Impugnature robuste ma leggere di forma ellittica
- Impugnatura ergonomica a 2 componenti con protezione antiscivolo su due lati
- Utensile per impiego di minima forza con meccanismo scorrevole e resistente

Articolo		
Codice	K05L	K06L
Gamma di crimpatura	10 - 70 mm ²	6 - 120 mm ²
Peso	1,1 kg	2,9 kg
Articolo	Codice	
Crimpatrice sincronizzata per capicorda e connettori, Serie L 10 - 70 mm ²	K05L	
Crimpatrice sincronizzata per capicorda e connettori, Serie L 6 - 120 mm ²	K06L	

K 06 Crimpatrice sincronizzata per capicorda e connettori, tipo standard 6 - 120 mm²



- ▶ Unico con una gamma di crimpatura extra ampia
- ▶ Crimpatura esagonale
- ▶ Posizione della piastra della testa perfettamente sincronizzata per crimpatura perfetta
- ▶ Design ergonomico
- ▶ Estremamente leggero ma robusto

Caratteristiche

- Posizione della piastra della testa perfettamente sincronizzata per crimpatura perfetta
- Impugnature robuste ma leggere di forma ellittica

Dati tecnici

Art.-Nr.	K06
Gamma di crimpatura	6 - 120 mm ²
Lunghezza	600 - 750 mm ²
Peso	2,6 kg
Articolo	Codice
Crimpatrice sincronizzata per capicorda e connettori, tipo standard 6 - 120 mm ²	K06

Crimpatrice sincronizzata per per capicorda e connettori DIN



- ▶ Sincronizzata selezione degli inserti in posizione aperta
- ▶ Display con selezione della sezione sulla rotella
- ▶ Versione con cricchetto per crimpate più consistente

Caratteristiche

- Crimpatura esagonale
- Posizione della piastra della testa perfettamente sincronizzata per crimpatura perfetta
- Impugnature robuste ma leggere di forma ellittica
- Impugnatura ergonomica a 2 componenti con protezione antiscivolo su due lati
- Utensile per impiego di minima forza con meccanismo scorrevole e resistente

Dati tecnici

Codice	K05D / K05DSP	K06D
Gamma di crimpatura	6 - 50 mm ²	6 - 120 mm ²
Lunghezza	390 mm	600 - 750 mm ²
Peso	1,1 kg	2,6 kg
Articolo	Codice	
Crimpatrice sincronizzata per DIN capicorda e connettori (DIN 46235 / DIN 46267, parte 1) 6 - 50 mm ²	K05D	
Crimpatrice sincronizzata per DIN capicorda e connettori con cricchetto (DIN 46235 / DIN 46267 parte 1) 6 - 50 mm ²	K05DSP	
Crimpatrice sincronizzata per DIN capicorda e connettori (DIN 46235 / DIN 46267 parte 1) 6 - 120 mm ²	K06D	
Varianti	Codice	
Valigetta in acciaio con crimpatrice e assortimento di connettori DIN	SK50B	
L-BOXX in plastica con equipaggiamento standard per installazioni elettriche	LBOXX50B	

K 507 Crimpatrice con inserti intercambiabili



- ▶ Cambio rapido degli inserti per la crimpatura senza l'utilizzo di utensili per riallineamento degli stessi
- ▶ Disco regolabile per compensare l'usura naturale dell'utensile

Caratteristiche

- Con cricchetto per un costante controllo della crimpata
- Disco regolabile per compensare l'usura naturale dell'utensile

Dati tecnici		
Lunghezza	220 mm	
Peso	0,635 kg	
Articolo	Codice	
Crimpatrice con inserti intercambiabili	K507	
Include	Codice	Pagina
Inserti per capicorda preisolati, 0,5 - 6 mm ²	IS5071	
Inserti AE 50, 0,14 - 10 mm ²	AE501	3.29
Inserti per capicorda preisolati 0,5 - 6 mm ²	Q5071	
Varianti	Codice	
Valigetta in acciaio con capicorda preisolati e crimpatrice	MK230B507	
L-BOXX in plastica con equipaggiamento standard per installazioni elettriche	LBOXX230B	

K 507 WF Crimpatrice con inserti intercambiabili per tubetti terminali



- ▶ Ampia gamma di sezioni 0,5 - 50 mm²
- ▶ Un profilo di stampa per tutti i conduttori comuni
- ▶ Cambio facile e veloce delle matrici di crimpatura
- ▶ Minore compressione grazie al range di utilizzo ottimale

Caratteristiche

- Con cricchetto per un costante controllo della crimpata
- Disco regolabile per compensare l'usura naturale dell'utensile

Informazioni aggiuntive

- Inserti disponibili opzionalmente per tubetti terminali per doppio cavo

Dati tecnici		
Lunghezza	220 mm	
Peso	0,657 kg	
Articolo	Codice	
Crimpatrice con inserti intercambiabili per tubetti terminali	K507WF	
Include	Codice	Pagina
Inserti per tubetti terminali 0,5 - 6 mm ²	AE5071	2.45
Inserti per tubetti terminali 10 - 25 mm ²	AE5072	2.45
Inserti per tubetti terminali 35 - 50 mm ²	AE5073	2.45
Accessori	Codice	
Inserti per tubetti terminali per doppio cavo 2 x 6 - 2 x 16 mm ²	ZAE5072	



K 35/4 Crimpatrice per inserti intercambiabili 6 - 150 mm²



K4
SERIE

- ▶ Molto pratica : cambio inserti per crimpatura senza attrezzi
- ▶ Indicato per pressacavi e costruzione di quadri elettrici
- ▶ Trasmissione meccanica ad alta efficienza energetica e non necessita elevata manutenzione

Caratteristiche

- Crimpatura stretta
- Meno sforzo grazie al manico telescopico estensibile
- Pratica grazie alla rotazione della testa di 360 °
- Cambio rapido degli inserti per crimpare senza regolazione mediante uno speciale sistema di fissaggio

Dati tecnici

Lunghezza Variabile 420 - 590 mm

Peso 1,9 kg

Articolo

Crimpatrice per inserti intercambiabili 6 - 150 mm²

Codice

K354

Accessori

Valigetta in acciaio

Codice.

SK65L

Pagina

1.64

Compatibilità Inserti Serie 4 per K 35/4

Ideale per	Materiale connettori	Gamma crimpatura mm ²	Profilo crimpatura	Pagina
Capicorda e connettori in rame				
Capicorda e connettori tubolari, Serie L		6 - 150		2.46
Capicorda e connettori tubolari, tipo standard, capicorda tubolari per connessioni di quadri elettrici		6 - 150		2.46
Capicorda e giunti di compressione isolati, tipo standard, terminali a perno isolat		10 - 70		2.46
Capicorda e connettori tubolari per conduttori a trefoli sottili		10 - 35		2.47
Capicorda e connettori tubolari per conduttori solidi		1,5 - 16		2.47
Capicorda e connettori tubolari, Ni, VA				
Capicorda e connettori tubolari in acciaio inossidabile		0,5 - 2,5		2.47
Capicorda e connettori tubolari in acciaio inossidabile		4 - 16		2.47
Capicorda e connettori tubolari in nichel		0,5 - 2,5		2.47
Capicorda e connettori tubolari in nichel		4 - 16		2.47
Capicorda e connettori a compressione in rame conformi DIN				
Capicorda in rame (DIN 46235) e connettori (DIN 46267, parte 1) conformi DIN		6 - 120		2.47
Terminali, connettori e terminali a perno in rame, conformi DIN				
Capicorda (DIN 46234), connettori e terminali a perno (DIN 46230) conformi DIN		6 - 35		2.48
Capicorda preisolati		10 - 16		2.48
Manicotti per conduttori compatti e conduttori a settore in rame				
Inserti per arrotondamento per conduttori in Al e Cu a settore		10sm - 150 se / 120 sm		2.48
Capicorda e connettori in alluminio conformi DIN				
Capicorda e connettori in alluminio conformi DIN		10 - 70 rm/se, 16 - 95 re/se		2.48
Capicorda in Al/Cu e connettori				
Capicorda in Al/Cu e connettori		10 - 70 rm/se, 16 - 95 re/se		2.48
Morsetti di derivazione				
Morsetti di derivazione tipo C		4 - 35		2.48
Tubetti terminali				
Tubetti terminali		10 - 50		2.49
Tubetti terminali per doppio cavo		2 x 4 - 2 x 16		2.49
Tubetti terminali per cavi doppi, trapezoidali, per conduttori a trefoli sottili		2 x 4 - 2 x 16		2.49



K 18 Crimpatrice per inserti intercambiabili conforme DIN48083, Parte 1, 6 - 240 mm²



K18
SERIE

- ▶ Molto pratica : cambio inserti per crimpatura senza attrezzi
- ▶ Indicato per pressacavi e costruzione di quadri elettrici
- ▶ Trasmissione meccanica ad alta efficienza energetica e non necessita elevata manutenzione

Caratteristiche

- Crimpatura stretta
- Meno sforzo grazie al manico telescopico estensibile
- Pratica grazie alla rotazione della testa di 360 °
- Cambio rapido degli inserti per crimpare senza regolazione mediante uno speciale sistema di fissaggio

Dati tecnici

Lunghezza Variabile 580 - 830 mm

Peso 2,5 kg

Articolo

Crimpatrice per inserti intercambiabili conforme DIN48083, Parte 1, 6 - 240 mm²

Codice

K18

Accessori

Valigetta in acciaio

Codice

MK18

Pagina

1.64

Compatibilità Inserti Serie 18 per K 18

Verificare le limitazioni per la crimpatura di connettori nell'appendice tecnica.

Ideale per	Materiale connettori	Gamma crimpatura mm ²	Profilo crimpatura	Pagina
Capicorda e connettori in rame				
Capicorda e connettori tubolari, tipo standard, capicorda tubolari per connessioni di quadri elettrici		6 - 240		2.50
Connettori tubolari, tipo standard		6 - 95		2.50
Capicorda e giunti di compressione isolati, tipo standard, terminali a perno isolat		10 - 95		2.50
Capicorda e connettori tubolari per conduttori a trefoli sottili		10 - 50		2.50
Capicorda e connettori tubolari per conduttori solidi		1,5 - 16		2.51
Capicorda e connettori a compressione in rame conformi DIN				
Capicorda in rame (DIN 46235) e connettori (DIN 46267, parte 1) conformi DIN		6 - 185		2.51
Capicorda DIN 46267		6 - 70		2.51
Terminali, connettori e terminali a perno in rame, conformi DIN				
Capicorda (DIN 46234), connettori e terminali a perno (DIN 46230) conformi DIN		10 - 70		2.51
Capicorda preisolati		10 - 50		2.51
Manicotti per conduttori compatti e conduttori a settore in rame				
Inserti per arrotondamento per conduttori in Al e Cu a settore		10 sm - 300 se / 240 sm		2.52
Capicorda e connettori in alluminio conformi DIN				
Capicorda e connettori in alluminio conformi DIN		10-185 rm/sm, 16 - 240 re/se		2.52
Connettori in alluminio		6 - 70		2.52
Capicorda e connettori in alluminio conformi DIN EN 50182, conduttori in Al		25 - 95		2.52
Capicorda in Al/Cu e connettori				
Capicorda in Al/Cu e connettori		10-185 rm/sm, 16 - 240 re/se		2.52
Morsetti di derivazione				
Morsetti di derivazione tipo C		4 - 50		2.52
Tubetti terminali				
Tubetti terminali		10 - 95		2.53
Tubetti terminali per doppio cavo		2 x 4 - 2 x 16		2.53
Tubetti terminali per doppio cavi, trapezoidali, per conduttori a trefoli sottili		2 x 4 - 2 x 16		2.53
Inserti per taglio				
Inserti per taglio		18 mm diam.		3.31



K 22 Crimpatrice per inserti intercambiabili 6 - 300 mm²



K22
SERIE

- ▶ Molto pratica : cambio inserti per crimpatura senza attrezzi
- ▶ Indicato per pressacavi e costruzione di quadri elettrici
- ▶ Trasmissione meccanica ad alta efficienza energetica e non necessita elevata manutenzione

Caratteristiche

- Crimpatura stretta
- Grande sezione trasversale di inserti a semiguscio
- Meno sforzo grazie al manico telescopico estensibile
- La testa tipo flip top girevole di 360°
- Cambio rapido degli inserti per crimpare senza regolazione mediante uno speciale sistema di fissaggio

Dati tecnici

Lunghezza Variabile 560 - 860 mm

Peso 2,5 kg

Articolo

Crimpatrice per inserti intercambiabili 6 - 300 mm²

Codice

K22

Accessori

Valigetta in acciaio

Codice

MK22

Pagina

Compatibilità Inserti Serie 22 per K 22

Verificare le limitazioni per la crimpatura di connettori nell'appendice tecnica.

Ideale per	Materiale connettori	Gamma crimpatura mm ²	Profilo crimpatura	Pagina
Capicorda e connettori in rame				
Capicorda e connettori tubolari, Serie L		6 - 300		2.54
Capicorda e connettori tubolari, tipo standard, capicorda tubolari per connessioni di quadri elettrici		6 - 300		2.54
Capicorda e giunti di compressione isolati, tipo standard, terminali a perno isolat		10 - 150		2.55
Capicorda e connettori tubolari per conduttori a trefoli sottili		10 - 70		2.55
Capicorda e connettori tubolari per conduttori solidi		1,5 - 16		2.55
Capicorda e connettori tubolari, Ni, VA				
Capicorda e connettori tubolari, Ni, VA	 	10 - 50		2.55
Capicorda e connettori a compressione in rame conformi DIN				
Capicorda in rame (DIN 46235) e connettori (DIN 46267, parte 1) conformi DIN		6 - 300		2.56
Capicorda doppia compressione		2 x 50 - 2 x 70		2.56
Terminali, connettori e terminali a perno in rame, conformi DIN				
Capicorda (DIN 46234), connettori e terminali a perno (DIN 46230) conformi DIN		6 - 70		2.56
Capicorda preisolati		10 - 70		2.56
Manicotti per conduttori compatti e conduttori a forma di settore in rame				
Inserti per arrotondamento per conduttori in Al e Cu a settore		10 sm - 300 se / 300 sm		2.57
Capicorda e connettori in alluminio conformi DIN				
Capicorda e connettori in alluminio conformi DIN		10 - 300 rm/sm, 16-400 re/se		2.57
Capicorda e connettori in alluminio conformi DIN EN 50182, conduttori in Al DIN EN 50182, 120 - 185 mm ²		25 - 185		2.57
Giunti a compressione DIN 48085, parte 3 conduttori Al/ Acciaio DIN EN 50182, crimpatura alluminio		25 / 4 - 120 / 20		2.58
Giunti a compressione DIN 48085, parte 3 conduttori Al/Acciaio DIN EN 50182, crimpatura acciaio		25/4 - 120/20		2.58
Capicorda in Al/Cu e connettori				
Lato in alluminio di capicorda e connettori a compressione in alluminio / rame: inserti per crimpatura A22. Lato in rame di capicorda e connettori a compressione in alluminio / rame: Inserti per crimpatura D22		10 - 300 rm/sm, 16-400 re/se		2.57
Morsetti di derivazione				
Morsetti di derivazione tipo C		4 - 70		2.58
Morsetti di derivazione tipo H		70		2.58
Tubetti terminali				
Tubetti terminali, trapezoidali, per conduttori a trefoli sottili		10 - 240		2.59
Tubetti terminali per doppio cavo		2 x 4 - 2 x 16		2.59
Tubetti terminali per doppio cavos, trapezoidali, per conduttori a trefoli sottili		2 x 4 - 2 x 16		2.59



Crimpatrici

Crimpatrici elettromeccaniche

EK 50 ML Crimpatrice elettromeccanica 0,14 - 50 mm²



K50
SERIE

- ▶ Klauke Micro con l'intuitiva funzione PowerSense unisce i vantaggi degli utensili a crimpare manuali con la comodità di una crimpatrice a batteria.
- ▶ Eccellenti crimpature con il minimo sforzo

Caratteristiche

- Semplice e sicura: un solo pulsante per il controllo di tutte le funzioni dell'utensile
- Il controllo elettronico con funzione di blocco monitora la chiusura completa degli inserti
- Semplice e sicura: ritorno automatico al termine dell'operazione
- Ritorno manuale quando richiesto
- Protezione da stallo del motore
- Corpo ergonomico 2C nel "Design in linea" Klauke
- Punto di fissaggio sull'utensile per utilizzare con un cordino
- Peso ridotto e alta velocità per la massima efficienza
- Elevata tecnologia per una maggiore forza di azionamento per operazioni senza sforzo
- Potente batteria da 10,8 V Li-Ion con display dello stato di carica
- LED per illuminare l'area di lavoro
- Display per assistenza a LED

Compatibile con

- Inserti intercambiabili Serie 50

Informazioni tecniche

Forza del pistone	max. 15 kN
Gamma di crimpatura	0,14 - 50 mm ²
Numero di crimpate	circa. 300 su 10 mm ² Cu DIN 46234 / con una carica
Voltaggio batteria	10,8 V
Amperaggio batteria	1,5 Ah, Li-Ion
Ricarica batteria	approx. 40 min.
Peso incl. batteria	0,96 kg
Temperatura di esercizio	Da -10 ° C a +40 ° C

Articolo	Codice
Crimpatrice elettromeccanica 0,14 - 50 mm ²	EK50ML

Include	Codice	Pagina
Batteria 10,8 V / 1,5 Ah, Li-Ion (16.2 Wh)	RAML1	7.10
Caricabatterie 10,8 V Li-Ion batteria, 230V	LGML1	7.11
Inserti per crimpare IS 50, doppia crimpatura, 0,5 - 6 mm ²	IS5071	2.45

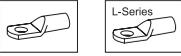
Valigetta in plastica 450 x 370 x 105 mm	KKEK50ML
--	----------

Varianti	Codice
Crimpatrice elettromeccanica 0,14 - 50 mm ² con batteria RAML1 (senza inserti, custodia e caricabatteria)	EK50ML-L

L-BOXX con crimpatrice elettromeccanica EK 50 ML da 0,14 a 50 mm ² e ampia attrezzatura aggiuntiva	LBOXXEK50ML
---	-------------



Compatibilità Inserti Serie 50 per EK 50 ML

Ideale per	Materiale connettori	Gamma crimpatura mm ²	Profilo crimpatura	Pagina
Capicorda e connettori in rame				
Capicorda e connettori tubolari, Serie Standard e Serie L		0,75 - 10		2.44
Capicorda e connettori tubolari, Serie Standard		6 - 25		2.44
Capicorda e connettori tubolari, Serie L		6 - 25		2.44
Capicorda e connettori tubolari per conduttori solidi		1,5 - 10		2.44
Capicorda e connettori a compressione in rame conformi DIN				
Capicorda in rame (DIN 46235) e connettori (DIN 46267, parte 1)		6 - 25		2.44
Terminali, connettori e terminali a perno in rame, conformi DIN				
Capicorda (DIN 46234), connettori (DIN 46341) e terminali a perno (DIN 46230)		0,5 - 10		2.44
Capicorda preisolati		0,5 - 16		2.45
Tubetti terminali				
Tubetti terminali		0,14 - 50		2.45
		0,5 - 50		2.45
Tubetti terminali per doppio cavo		2 x 6 - 2 16		2.45
Capicorda preisolati e non isolati				
Capicorda preisolati doppia crimpatura		0,1 - 6		2.45
Capicorda preisolati, singola crimpatura		0,5 - 16		2.45
Capicorda ad innesto femmina		0,25 - 6		2.45
BNC connettori per cavi coaxiali RG 58, 59, 60 and 71				2.45
Capicorda e spinotto preisolato femmina tornito		0,1 - 4		2.45

PENSA ALLA TUA SALUTE!

Le ripetute operazioni di crimpatura manuale portano a sovraccaricare il polso e la parte inferiore del braccio. Per crimpare con EK 50 ML, necessità circa il 10% della forza richiesta da un attrezzo manuale meccanico. Crimpare con EK50ML è un investimento che ripaga!





EK 35/4 ML Crimpatrice a batteria elettroidraulica 6 - 150 mm²



- ▶ Ampia gamma di sezioni, fino a 150 mm²
- ▶ Sottile testa per crimpatura, ideale in spazi ristretti
- ▶ Potente batteria 10,8V Li-Ion con indicatore di carica

Caratteristiche

- Testa girevole chiusa con aggancio rapido tipo „flip top“
- Semplice e sicura: un solo pulsante per il controllo di tutte le funzioni dell'utensile
- Comodo e sicuro funzionamento con una sola mano grazie al corpo in plastica a 2 componenti con impugnature morbide
- Lavoro senza sforzo grazie al peso ridotto
- Semplice e sicura: ritorno automatico al termine dell'operazione
- Display per assistenza a LED

Compatibile con

- Inserti intercambiabili Serie 4, crimpatura stretta

Informazioni tecniche

Forza del pistone	35 kN
Larghezza corsa / apertura	9 mm
Gamma di crimpatura	6 - 150 mm ²
Tempo crimpatura	3 s a 4 s (in funzione della sezione)
Numero di crimpate	circa 145 su 120 mm ² Cu
Voltaggio batteria	10,8 V
Amperaggio batteria	1,5 Ah, Li-Ion
Ricarica batteria	circa 40 min.
Peso incl. batteria	1,6 kg
Temperatura di esercizio	Da -10 ° C a +40 ° C

Articolo	Codice	
Crimpatrice a batteria elettroidraulica 6 - 150 mm ²	EK354ML	
Include	Codice	Pagina
Batteria 10,8 V / 1,5 Ah, Li-Ion (16,2 Wh)	RAML1	7.10
Caricabatterie per 10,8 V Li-Ion batteria, 230 V	LGML1	7.11
Valigetta in plastica	KKML	
Varianti	Codice	
EK 35/4 ML con set inserti HL 4 Da 6 - 150 mm ²	EK354MLSETHL	
EK 35/4 ML con set inserti HD 4 Da 6 - 120 mm ²	EK354MLSETHD	



Compatibilità Inserti Serie 4 per EK 35/4 ML

Ideale per	Materiale connettori	Gamma crimpatura mm ²	Profilo crimpatura	Pagina
Capicorda e connettori in rame				
Capicorda e connettori tubolari, Serie L		6 - 150		2.46
Capicorda e connettori tubolari, Serie Standard, capicorda tubolari per connessioni di quadri elettrici		6 - 150		2.46
Capicorda e giunti di compressione isolati, Serie Standard, terminali a perno isolat		10 - 70		2.46
Capicorda e connettori tubolari per conduttori a trefoli sottili		10 - 50		2.47
Capicorda e connettori tubolari per conduttori solidi		1,5 - 16		2.47
Capicorda e connettori tubolari, Ni, VA				
Capicorda e connettori tubolari in acciaio inossidabile Capicorda e connettori tubolari in nichel	 	0,5 - 2,5		2.47
Capicorda e connettori tubolari in acciaio inossidabile Capicorda e connettori tubolari in nichel	 	4 - 16		2.47
Capicorda e connettori a compressione in rame conformi DIN				
Capicorda in rame (DIN 46235) e connettori (DIN 46267, parte 1) conformi DIN		6 - 120		2.47
Terminali, connettori e terminali a perno in rame, conformi DIN				
Capicorda (DIN 46234), connettori e terminali a perno (DIN 46230) conformi DIN		6 - 35		2.48
Capicorda preisolati		10 - 16		2.48
Manicotti per conduttori compatti e conduttori a settore in rame				
Inserti per arrotondamento per conduttori in Al e Cu a settore		10 sm - 150 se /120 sm		2.48
Capicorda e connettori in alluminio conformi DIN				
Capicorda e connettori in alluminio conformi DIN		10 - 70		2.48
Capicorda in Al/Cu e connettori				
Capicorda in Al/Cu e connettori		10 - 70		2.48
Morsetti di derivazione				
Morsetti di derivazione tipo C		4 - 35		2.48
Tubetti terminali				
Tubetti terminali per doppio cavo		2 x 4 - 2 x 16		2.49
Tubetti terminali, trapezoidali, per conduttori a trefoli sottili		10 - 50		2.49
Tubetti terminali per cavi doppi, trapezoidali, per conduttori a trefoli sottili		2 x 4 - 2 x 16		2.49



EK 30 ID ML Crimpatrice a batteria elettroidraulica 6 - 120 mm²



- ▶ Potente batteria 10,8V Li-Ion con indicatore di carica
- ▶ Crimpatura Indent - non sono richiesti inserti

Caratteristiche

- Testa girevole chiusa con aggancio rapido tipo „flip top“
- Semplice e sicura: un solo pulsante per il controllo di tutte le funzioni dell'utensile
- Comodo e sicuro funzionamento con una sola mano grazie al corpo in plastica a 2 componenti con impugnature morbide
- Lavoro senza sforzo grazie al peso ridotto
- Ritorno automatico al termine dell'operazione
- Display per assistenza a LED

Ideale per

- Adatto per conduttori compatti
- Particolarmente consigliato per conduttori a trefoli sottili conformi DIN EN 60228

Informazioni tecniche	
Forza del pistone	30 kN
Larghezza corsa / apertura	22 mm
Gamma di crimpatura	6 - 120 mm ²
Tempo crimpatura	2,5 s a 7 s (in funzione della sezione)
Ricarica batteria	circa 40 min.
Peso incl. batteria	1,95 kg
Temperatura di esercizio	Da -10 ° C a +40 ° C
Articolo	Codice
Crimpatrice a batteria elettroidraulica 6 - 120 mm ²	EK30IDML
Include	Pagina
Batteria 10,8 V / 1,5 Ah, Li-Ion (16,2 Wh)	RAML1 7.10
Caricabatterie per 10,8 V Li-Ion batteria, 230 V	LGML1 7.11
Valigetta in plastica	KKML

Ideale per	Materiale connettori	Gamma crimpatura mm ²	Profilo crimpatura
Capicorda e connettori in rame			
Capicorda e connettori tubolari, Serie Standard, capicorda tubolari per connessioni di quadri elettrici		6 - 120	
Capicorda tubolari Serie L		6 - 120	
Capicorda e connettori tubolari per conduttori a trefoli sottili		6 - 120	
Terminali, connettori e terminali a perno in rame, conformi DIN			
Capicorda (DIN 46234), connettori e terminali a perno (DIN 46230) conformi DIN		6 - 95	

EK WF 120 ML Crimpatrice a batteria elettroidraulica 6 - 120 mm²

NUOVO



- ▶ Crimpatura quadra innovativa – non sono richiesti inserti
- ▶ È necessaria una sola crimpatura (fino a una lunghezza della guaina terminale del cavo di 32 mm)
- ▶ Potente batteria 10,8 V Li-ion con indicatore livello carica

Caratteristiche

- Testa girevole chiusa
- Semplice e sicura: un solo pulsante per il controllo di tutte le funzioni dell'utensile
- Comodo e sicuro funzionamento con una sola mano grazie al corpo in plastica a 2 componenti con impugnature morbide
- Lavoro senza sforzo grazie al peso ridotto
- Ritorno automatico al termine dell'operazione
- Arresto del ritorno manuale (MRS) per crimpate multiple
- Display per assistenza a LED

Ideale per

- Tubetti terminali DIN, Tubetti terminali preisolati, tubetti terminali per doppio cavo e tubetti terminali per doppio cavo preisolati

Informazioni tecniche	
Forza del pistone	10 / 40 kN
Larghezza corsa / apertura	19 mm
Gamma di crimpatura	6 - 120 mm ²
Tempo crimpatura	1 s a 5 s (in funzione della sezione)
Ricarica batteria	circa 40 min.
Peso incl. batteria	1.96 kg
Temperatura di esercizio	Da -10 °C a +40 °C

Articolo	Codice
Crimpatrice a batteria elettroidraulica 6 - 120 mm ²	EKWF120ML
Include	Codice
Batteria 10,8 V / 1,5 Ah, Li-Ion (16,2 Wh)	RAML1
Caricabatterie per 10,8 V Li-Ion batteria, 230 V	LGML1
Valigetta in plastica	KKML

Ideale per	Materiale connettori	Gamma crimpatura mm ²	Profilo crimpatura
Tubetti terminali		6 - 120	
tubetti terminali per doppio cavo		6 - 120	

2



EKM 60/22 Crimpatrice a batteria elettroidraulica 6 - 300 mm²

**NEXT
GENERATION**



- ▶ Ampia gamma di sezioni, fino a 300 mm²
- ▶ Tutte le informazioni dell'utensile disponibili sul display integrato e sulla i-press® app

Caratteristiche

- Disponibile per batterie piattaforma Makita o Bosch
- Tutte le informazioni possono essere facilmente lette via Bluetooth
- Testa girevole chiusa con aggancio rapido tipo "flip top"
- Certezza della crimpatura tramite segnali visivi e sonori in caso di errore
- Lavoro senza sforzo grazie al baricentro perfettamente bilanciato
- LED per illuminare l'area di lavoro
- Semplice e sicura: ritorno automatico al termine dell'operazione
- Arresto del ritorno automatico (ARS) del pistone per il controllo del posizionamento in caso di crimpature multiple
- Batteria con indicatore di carica e display integrato per le informazioni

Compatibile con

- Inserti intercambiabili Serie 22, crimpatura stretta



**K22
SERIE**

Data tecnici	
Forza del pistone	60 kN
Centro	17,5 mm
Gamma di crimpatura	6 - 300 mm ²
Tempo crimpatura	2,5 s a 5 s (in funzione della sezione)
Ricarica batteria	15 min.
Peso incl. batteria	3,0 kg
Temperatura di esercizio	Da -10 °C a +40 °C

Articolo	Codice Bosch	Codice Makita
Crimpatrice a batteria elettroidraulica 6 - 300 mm ²	EKM6022CFB	EKM6022CFM

Include		Pagina
Batteria Bosch 18 V / 2.0 Ah, Li-Ion	RALB1EU	7.9
Bosch caricabatterie	LGLB1EU	7.11
Valigetta in plastica	KK50NG	

Batteria Makita 18 V / 1.5 Ah, Li-Ion		RAL1	7.8
Makita caricabatterie		LGL1	7.10
Valigetta in plastica		KK50L	

Accessori		Pagina	
Batteria Bosch 18 V / 5.0 Ah, Li-Ion	RALB2EU	7.9	
Batteria Makita 18 V / 4.0 Ah, Li-Ion		RAL40	7.8

Varianti		
L-BOXX con crimpatrice a batteria EKM6022CFB, 6 - 300 mm ²	LBOXXEKM6022CFB	
L-BOXX con crimpatrice a batteria EKM6022CFM, 6 - 300 mm ²		LBOXXEKM6022CFM

Compatibilità Inserti Serie 22 per EKM 60/22

Fare riferimento alle limitazioni nella crimpatura dei connettori nell'appendice tecnica.				
Ideale per	Materiale connettori	Gamma crimpatura mm ²	Profilo crimpatura	Pagina
Capicorda e connettori in rame				
Capicorda e connettori tubolari, Serie L		6 - 300		2.54
Capicorda e connettori tubolari, Serie Standard, capicorda tubolari per connessioni di quadri elettrici		6 - 300		2.54
Capicorda e giunti di compressione isolati, Serie Standard, terminali a perno isolati		10 - 150		2.55
Capicorda e connettori tubolari per conduttori a trefoli sottili		10 - 70		2.55
Capicorda e connettori tubolari per conduttori solidi		1,5 - 16		2.55
Capicorda e connettori tubolari, Ni, VA				
Capicorda e connettori tubolari in acciaio inossidabile		10 - 50		2.55
Capicorda e connettori tubolari in nichel		10 - 50		2.55
Capicorda e connettori a compressione in rame conformi DIN				
Capicorda in rame (DIN 46235) e connettori (DIN 46267, parte 1) conformi DIN		6 - 300		2.56
Capicorda doppia compressione		2 x 50 - 2 x 70		2.56
Terminali, connettori e terminali a perno in rame, conformi DIN				
Capicorda (DIN 46234), connettori e terminali a perno (DIN 46230) conformi DIN		6 - 70		2.56
Capicorda preisolati		10 - 70		2.56
Manicotti per conduttori compatti e conduttori a forma di settore in rame				
Inserti per arrotondamento per conduttori in Al e Cu a settore		10 sm - 300 se / 240 sm		2.57
Capicorda e connettori in alluminio conformi DIN				
Capicorda e connettori in alluminio conformi DIN		10 - 300		2.57
Capicorda e connettori in alluminio conformi DIN EN 50182, conduttori in Al DIN EN 50182, 120 - 185 mm ²		25 - 185		2.57
Giunti a compressione DIN 48085, parte 3 conduttori Al/ Acciaio DIN EN 50182, crimpatura alluminio		25/4 - 120/20		2.58
Giunti a compressione DIN 48085, parte 3 conduttori Al/Acciaio DIN EN 50182, crimpatura acciaio		25/4 - 120/20		2.58
Capicorda in Al/Cu e connettori				
Lato in alluminio di capicorda e connettori a compressione in alluminio / rame: inserti per crimpatura A22. Lato in rame di capicorda e connettori a compressione in alluminio / rame: inserti per crimpatura D22		10 - 300		2.57
Morsetti di derivazione				
Morsetti di derivazione tipo C		4 - 70		2.58
Morsetti di derivazione tipo H		70		2.58
Tubetti terminali				
Tubetti terminali per doppio cavo		2 x 4 - 2 x 16		2.59
Tubetti terminali per doppio cavo trapezoidali, per conduttori a trefoli sottili		2 x 4 - 2 x 16		2.59
Tubetti terminali trapezoidali, per conduttori a trefoli sottili		10 - 185		2.59



Crimpatrici

Crimpatrici a batteria 18 V

EK 60/22 Crimpatrice a batteria 6 - 300 mm²

**NEXT
GENERATION**



- ▶ Ampia gamma di sezioni, fino a 300 mm²
- ▶ Veloce crimpatura in serie grazie all'Arresto del Ritorno Automatico (ARS)
- ▶ Tutte le informazioni dell'utensile disponibili sul display integrato e sulla i-press® app

Caratteristiche

- Disponibile per batterie piattaforma Makita o Bosch
- Tutte le informazioni possono essere facilmente lette via Bluetooth
- Testa girevole chiusa con aggancio rapido tipo "flip top"
- Certezza della crimpatura tramite segnali visivi e sonori in caso di errore
- Semplice e sicura: un solo pulsante per il controllo di tutte le funzioni dell'utensile
- Lavoro senza sforzo grazie al baricentro perfettamente bilanciato
- LED per illuminare l'area di lavoro
- Semplice e sicura: ritorno automatico al termine dell'operazione
- Arresto del ritorno automatico (ARS) del pistone per il controllo del posizionamento in caso di crimpature multiple
- Batteria con indicatore di carica e display integrato per le informazioni

Compatibile con

- Inserti intercambiabili Serie 22, crimpatura stretta

Data tecnici

Forza del pistone	60 kN
Centro	17 mm
Gamma di crimpatura	6 - 300 mm ²
Tempo crimpatura	3 s a 5 s (in funzione della sezione)
Ricarica batteria	45 min.
Peso incl. batteria	4,4 kg
Temperatura di esercizio	Da -10 °C a +40 °C

Articolo	Codice Bosch	Codice Makita	
Crimpatrice a batteria 6 - 300 mm ²	EK6022CFB	EK6022CFM	
Include			Pagina
Batteria Bosch 18 V / 5.0 Ah, Li-Ion	RALB2EU		7.9
Bosch caricabatterie	LGLB1EU		7.11
Batteria Makita 18 V / 4.0 Ah, Li-Ion		RAL40	7.8
Makita caricabatterie		LGL1	7.10
Valigetta in plastica	KK120NG	KK120NG	
Accessori			Pagina
Batteria Bosch 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU		7.9
Batteria Makita 18 V / 4,0 Ah, Li-Ion		RAL40	7.8
Varianti		Codice	
EK 60/22 con inserti set D 22, 16 - 240 mm ²		EK6022CFMSETD	
EK 60/22 con inserti set L 22, 16 - 240 mm ²		EK6022CFMSETL	



**K22
SERIE**

Compatibilità Inserti Serie 22 per EK 60/22

Fare riferimento alle limitazioni nella crimpatura dei connettori nell'appendice tecnica.				
Ideale per	Materiale connettori	Gamma crimpatura mm ²	Profilo crimpatura	Pagina
Capicorda e connettori in rame				
Capicorda e connettori tubolari, Serie L		6 - 300		2.54
Capicorda e connettori tubolari, Serie Standard, capicorda tubolari per connessioni di quadri elettrici		6 - 300		2.54
Capicorda e giunti di compressione isolati, Serie Standard, terminali a perno isolati		10 - 150		2.55
Capicorda e connettori tubolari per conduttori a trefoli sottili		10 - 70		2.55
Capicorda e connettori tubolari per conduttori solidi		1,5 - 16		2.55
Capicorda e connettori tubolari, Ni, VA				
Capicorda e connettori tubolari in acciaio inossidabile		10 - 50		2.55
Capicorda e connettori tubolari in nichel		10 - 50		2.55
Capicorda e connettori a compressione in rame conformi DIN				
Capicorda in rame (DIN 46235) e connettori (DIN 46267, parte 1) conformi DIN		6 - 300		2.56
Capicorda doppia compressione		2 x 50 - 2 x 70		2.56
Terminali, connettori e terminali a perno in rame, conformi DIN				
Capicorda (DIN 46234), connettori e terminali a perno (DIN 46230) conformi DIN		6 - 70		2.56
Capicorda preisolati		10 - 70		2.56
Manicotti per conduttori compatti e conduttori a forma di settore in rame				
Inserti per arrotondamento per conduttori in Al e Cu a settore		10 sm - 300 se / 240 sm		2.57
Capicorda e connettori in alluminio conformi DIN				
Capicorda e connettori in alluminio conformi DIN		10 - 300		2.57
Capicorda e connettori in alluminio conformi DIN EN 50182, conduttori in Al DIN EN 50182, 120 - 185 mm ²		25 - 185		2.57
Giunti a compressione DIN 48085, parte 3 conduttori Al/ Acciaio DIN EN 50182, crimpatura alluminio		25/4 - 120/20		2.58
Giunti a compressione DIN 48085, parte 3 conduttori Al/Acciaio DIN EN 50182, crimpatura acciaio		25/4 - 120/20		2.58
Capicorda in Al/Cu e connettori				
Lato in alluminio di capicorda e connettori a compressione in alluminio / rame: inserti per crimpatura A22. Lato in rame di capicorda e connettori a compressione in alluminio / rame: inserti per crimpatura D22		10 - 300		2.57
Morsetti di derivazione				
Morsetti di derivazione tipo C		4 - 70		2.58
Morsetti di derivazione tipo H		70		2.58
Tubetti terminali				
Tubetti terminali per doppio cavo		2 x 4 - 2 x 16		2.59
Tubetti terminali per doppio cavo trapezoidali, per conduttori a trefoli sottili		2 x 4 - 2 x 16		2.59
Tubetti terminali trapezoidali, per conduttori a trefoli sottili		10 - 185		2.59



Crimpatrici

Crimpatrici a batteria 18 V

EK 120/32 Crimpatrice a batteria 16 - 400 mm²

**NEXT
GENERATION**



**K13
SERIE**

- ▶ Ampia gamma di sezioni fino a 400 mm²
- ▶ Fino al 60% di minori crimpate grazie alla crimpata larga rispetto agli utensile da 6 t
- ▶ Tutte le informazioni dell'utensile disponibili sul display integrato e sulla i-press® app

Caratteristiche

- Disponibile per batterie piattaforma Makita o Bosch
- Tutte le informazioni possono essere facilmente lette via Bluetooth
- Testa girevole aperta
- Certezza della crimpata tramite segnali visivi e sonori in caso di errore
- Semplice e sicura: un solo pulsante per il controllo di tutte le funzioni dell'utensile
- Lavoro senza sforzo grazie al baricentro perfettamente bilanciato
- LED per illuminare l'area di lavoro
- Impianto idraulico a 2 stadi con avanzamento rapido e corsa di potenza
- Semplice e sicura: ritorno automatico al termine dell'operazione
- Arresto del ritorno automatico (ARS) del pistone per il controllo del posizionamento in caso di crimpature multiple
- Batteria con indicatore di carica e display integrato per le informazioni

Compatibile con

- Inserti intercambiabili Serie 13, crimpatura larga

Data tecnici			
Forza del pistone	120 kN		
Centro	32 mm		
Gamma di crimpatura	16 - 400 mm ²		
Tempo crimpatura	7 s a 8 s (in funzione della sezione)		
Ricarica batteria	45 min.		
Peso incl. batteria	6,8 kg		
Temperatura di esercizio	Da -10° C a +40 °C		
Articolo	Codice Bosch	Codice Makita	
Crimpatrice a batteria 16 - 400 mm ²	EK12032CFB	EK12032CFM	
Include			Pagina
Batteria Bosch 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU		7.9
Bosch caricabatterie	LGLB1EU		7.11
Batteria Makita 18 V / 4,0 Ah, Li-Ion		RAL40	7.8
Makita caricabatterie		LGL1	7.10
Valigetta in plastica	KK120NG	KK120NG	
Accessori			Pagina
Batteria Bosch 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU		7.9
Batteria Makita 18 V / 4,0 Ah, Li-Ion		RAL40	7.8

Compatibilità Inserti Serie 13 per EK 120/32

Verificare le limitazioni per la crimpatura di connettori nell'appendice tecnica.				
Ideale per	Materiale connettori	Gamma crimpatura mm ²	Profilo crimpatura	Pagina
Capicorda e connettori in rame				
Capicorda e connettori tubolari, Serie Standard, capicorda tubolari per connessioni di quadri elettrici		16 - 400		2.60
Connettori a battuta - Serie Standard		16 - 185		2.60
Capicorda e connettori tubolari, Serie L		10 - 400		2.60
Capicorda e giunti di compressione isolati, Serie Standard, terminali a perno isolati		10 - 150		2.61
Capicorda e connettori tubolari per conduttori a trefoli sottili		10 - 150		2.61
Capicorda e connettori tubolari, Ni, VA				
Capicorda e connettori tubolari in acciaio inossidabile		10 - 50		2.61
Capicorda e connettori tubolari in nichel				
Capicorda e connettori tubolari in acciaio inossidabile		70 - 95		2.61
Capicorda e connettori tubolari in nichel				
Capicorda e connettori a compressione in rame conformi DIN				
Capicorda in rame (DIN 46235) e connettori (DIN 46267, parte 1) conformi DIN		10 - 300		2.61
Capicorda DIN 46267		10 - 150		2.61
Capicorda a doppia compressione		2 x 50 - 2 x 120		2.62
Capicorda e connettori a compressione in rame conformi DIN				
Capicorda (DIN 46234), connettori e terminali a perno (DIN 46230) conformi DIN		10 - 150		2.62
Capicorda preisolati		10 - 95		2.62
Manicotti per conduttori compatti e conduttori a settore in rame				
Inserti per arrotondamento per conduttori in Al e Cu a settore		10 sm - 300 se / 300 sm		2.62
Capicorda e connettori in alluminio conformi DIN				
Capicorda e connettori in alluminio conformi DIN		10 - 300		2.63
Capicorda e connettori in alluminio conformi DIN EN 50182, conduttori in Al DIN EN 50182, 120 - 185 mm ²		25 - 185		2.63
Giunti a compressione DIN 48085, parte 3 conduttori Al/ Acciaio DIN EN 50182, crimpatura alluminio		25/4 - 120/20		2.63
Giunti a compressione DIN 48085, parte 3 conduttori Al/Acciaio DIN EN 50182, crimpatura acciaio		25/4 - 120/20		2.63
Capicorda in Al/Cu e connettori				
Capicorda in Al/Cu e connettori		10 - 300		2.63
Morsetti di derivazione				
Morsetti di derivazione tipo C		10 - 70		2.64
Morsetti di derivazione tipo H		70 - 120		2.64
Tubetti terminali				
Tubetti terminali		25 - 240		2.64



Crimpatrici

Crimpatrici a batteria 18 V

EK 120/42 Crimpatrice a batteria 16 - 400 mm²

**NEXT
GENERATION**



**K13
SERIE**

- ▶ Ampia gamma di sezioni fino a 400 mm²
- ▶ Fino al 60% di minori crimpate grazie alla crimpata larga rispetto agli utensile da 6 t
- ▶ Ottima maneggevolezza grazie alla perfetta distribuzione dei pesi
- ▶ Tutte le informazioni dell'utensile disponibili sul display integrato e sulla i-press® app

Caratteristiche

- Disponibile per batterie piattaforma Makita o Bosch
- Tutte le informazioni possono essere facilmente lette via Bluetooth
- Testa girevole aperta
- Certezza della crimpata tramite segnali visivi e sonori in caso di errore
- Semplice e sicura: un solo pulsante per il controllo di tutte le funzioni dell'utensile
- Lavoro senza sforzo grazie al baricentro perfettamente bilanciato
- LED per illuminare l'area di lavoro
- Impianto idraulico a 2 stadi con avanzamento rapido e corsa di potenza
- Semplice e sicura: ritorno automatico al termine dell'operazione
- Arresto del ritorno automatico (ARS) del pistone per il controllo del posizionamento in caso di crimpature multiple
- Batteria con indicatore di carica e display integrato per le informazioni

Compatibile con

- Inserti intercambiabili Serie 13, crimpatura larga

Data tecnici

Forza del pistone	120 kN
Centro	42 mm
Gamma di crimpatura	16 - 400 mm ²
Tempo crimpatura	8 s a 9 s (in funzione della sezione)
Ricarica batteria	45 min.
Peso incl. batteria	7,1 kg
Temperatura di esercizio	Da -10 °C a +40 °C

Articolo	Codice Bosch	Codice Makita	
Crimpatrice a batteria 16 - 400 mm ²	EK12042CFB	EK12042CFM	
Include			Pagina
Batteria Bosch 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU		7.9
Bosch caricabatterie	LGLB1EU		7.11
Batteria Makita 18 V / 4,0 Ah, Li-Ion		RAL40	7.8
Makita caricabatterie		LGL1	7.10
Valigetta in plastica	KK120NG	KK120NG	
Accessori			Pagina
Batteria Bosch 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU		7.9
Batteria Makita 18 V / 4,0 Ah, Li-Ion		RAL40	7.8

Compatibilità Inserti Serie 13 per EK 120/42

Verificare le limitazioni per la crimpatura di connettori nell'appendice tecnica.				
Ideale per	Materiale connettori	Gamma crimpatura mm ²	Profilo crimpatura	Pagina
Capicorda e connettori in rame				
Capicorda e connettori tubolari, Serie Standard, capicorda tubolari per connessioni di quadri elettrici		16 - 400		2.60
Connettori a battuta - Serie Standard		16 - 185		2.60
Capicorda e connettori tubolari, Serie L		10 - 400		2.60
Capicorda e giunti di compressione isolati, Serie Standard, terminali a perno isolati		10 - 150		2.61
Capicorda e connettori tubolari per conduttori a trefoli sottili		10 - 150		2.61
Capicorda e connettori tubolari, Ni, VA				
Capicorda e connettori tubolari in acciaio inossidabile Capicorda e connettori tubolari in nichel	 	10 - 50		2.61
Capicorda e connettori tubolari in acciaio inossidabile Capicorda e connettori tubolari in nichel	 	70 - 95		2.61
Capicorda e connettori a compressione in rame conformi DIN				
Capicorda in rame (DIN 46235) e connettori (DIN 46267, parte 1) conformi DIN		10 - 300		2.61
Capicorda DIN 46267		10 - 150		2.61
Capicorda a doppia compressione		2 x 50 - 2 x 120		2.62
Capicorda e connettori a compressione in rame conformi DIN				
Capicorda (DIN 46234), connettori e terminali a perno (DIN 46230) conformi DIN		10 - 150		2.62
Capicorda preisolati		10 - 95		2.62
Manicotti per conduttori compatti e conduttori a settore in rame				
Inserti per arrotondamento per conduttori in Al e Cu a settore		10 sm - 300 se / 300 sm		2.62
Capicorda e connettori in alluminio conformi DIN				
Capicorda e connettori in alluminio conformi DIN		10 - 300		2.63
Capicorda e connettori in alluminio conformi DIN EN 50182, conduttori in Al DIN EN 50182, 120 - 185 mm ²		25 - 185		2.63
Giunti a compressione DIN 48085, parte 3 conduttori Al/ Acciaio DIN EN 50182, crimpatura alluminio		25/4 - 120/20		2.63
Giunti a compressione DIN 48085, parte 3 conduttori Al/Acciaio DIN EN 50182, crimpatura acciaio		25/4 - 120/20		2.63
Capicorda in Al/Cu e connettori				
Capicorda in Al/Cu e connettori		10 - 300		2.63
Morsetti di derivazione				
Morsetti di derivazione tipo C		10 - 70		2.64
Morsetti di derivazione tipo H		70 - 120		2.64
Tubetti terminali				
Tubetti terminali		25 - 240		2.64



Crimpatrici

Crimpatrici a batteria 18 V

EK 135 FT Crimpatrice a batteria 10 - 630 mm²

**NEXT
GENERATION**



- ▶ Ampia gamma di sezioni fino a 630 mm²
- ▶ Potente crimpatrice da 13,5 t.
- ▶ Tutte le informazioni dell'utensile disponibili sul display integrato e sulla i-press® app

Caratteristiche

- Disponibile per batterie piattaforma Makita o Bosch
- Tutte le informazioni possono essere facilmente lette via Bluetooth
- Testa girevole chiusa
- Certezza della crimpatura tramite segnali visivi e sonori in caso di errore
- Semplice e sicura: un solo pulsante per il controllo di tutte le funzioni dell'utensile
- Lavoro senza sforzo grazie al baricentro perfettamente bilanciato
- LED per illuminare l'area di lavoro
- Impianto idraulico a 2 stadi con avanzamento rapido e corsa di potenza
- Semplice e sicura: ritorno automatico al termine dell'operazione
- Arresto del ritorno automatico (ARS) del pistone per il controllo del posizionamento in caso di crimpature multiple
- Batteria con indicatore di carica e display integrato per le informazioni

Compatibile con

- Inserti intercambiabili Serie 13, crimpatura larga
- Inserti intercambiabili Serie 15, crimpatura larga



Data tecnici			
Forza del pistone	135 kN		
Centro	50,8 mm		
Gamma di crimpatura	10 - 630 mm ²		
Tempo crimpatura	circa 10 s a 11 s (in funzione della sezione)		
Ricarica batteria	45 min.		
Peso incl. batteria	10,2 kg		
Temperatura di esercizio	Da -10 °C a +40 °C		
Articolo	Codice Bosch	Codice Makita	
Crimpatrice a batteria 10 - 630 mm ²	EK135FTCFB	EK135FTCFM	
Include			Pagina
Adattatore per inserti serie 13	UA15T	UA15T	
Batteria Bosch 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU		7.9
Bosch caricabatterie	LGLB1EU		7.11
Batteria Makita 18 V / 4,0 Ah, Li-Ion		RAL40	7.8
Makita caricabatterie		LGL1	7.10
Valigetta in plastica	KK135FTNG	KK135FTNG	
Accessori			Pagina
Batteria Bosch 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU		7.9
Batteria Makita 18 V / 4,0 Ah, Li-Ion		RAL40	7.8
Varianti			
EK 135FTCFM con inserti set HL 13 + HL 15, 70 - 630 mm ²			EK135FTCFMSETL

Compatibilità Inserti Serie 13 and 15 per EK 135 FT

Ideale per	Materiale connettori	Gamma crimpatura mm ²	Profilo crimpatura	Pagina
Capicorda e connettori in rame				
Capicorda e connettori tubolari, Serie Standard, capicorda tubolari per connessioni di quadri elettrici		10 - 400		2.60
Capicorda e connettori tubolari, Serie L		16 - 400 500 - 630		2.60 2.65
Capicorda e giunti di compressione isolati, Serie Standard, terminali a perno isolati		10 - 150		2.61
Capicorda e connettori tubolari per conduttori a trefoli sottili		10 - 150		2.61
Capicorda e connettori tubolari, Ni, VA				
Capicorda e connettori tubolari in acciaio inossidabile Capicorda e connettori tubolari in nichel	 	10 - 50		2.61
Capicorda e connettori tubolari in acciaio inossidabile Capicorda e connettori tubolari in nichel	 	70 - 95		2.61
Capicorda e connettori a compressione in rame conformi DIN				
Capicorda in rame (DIN 46235) e connettori (DIN 46267, parte 1) conformi DIN		10 - 300		2.61
Capicorda in rame (DIN 46235) e connettori (DIN 46267, parte 1) conformi DIN		400 - 625		2.65
Capicorda a doppia compressione		2 x 50 - 2 x 120		2.62
Capicorda e connettori a compressione in rame conformi DIN				
Capicorda (DIN 46234), connettori e terminali a perno (DIN 46230) conformi DIN		10 - 150		2.62
Capicorda preisolati		10 - 95		2.62
Manicotti per conduttori compatti e conduttori a settore in rame				
Inserti per arrotondamento per conduttori in Al e Cu a settore		10 sm - 300 se / 300 sm		2.62
Capicorda e connettori in alluminio conformi DIN				
Capicorda e connettori in alluminio conformi DIN		10 - 300		2.62
Capicorda e connettori in alluminio conformi DIN		400 - 500		2.65
Capicorda e connettori in alluminio conformi DIN EN 50182, conduttori in Al DIN EN 50182, 120 - 185 mm ²		25 - 185		2.63
Giunti a compressione DIN 48085, parte 3 conduttori Al/ Acciaio DIN EN 50182, crimpatura alluminio		25/4 - 120/20		2.63
Giunti a compressione DIN 48085, parte 3 conduttori Al/Acciaio DIN EN 50182, crimpatura acciaio		25/4 - 120/20		2.63
Capicorda in Al/Cu e connettori				
Capicorda in Al/Cu e connettori		10 - 300		2.63
Capicorda in Al/Cu e connettori		400 - 500		2.65
Morsetti di derivazione				
Morsetti di derivazione tipo C		10 - 70		2.64
Morsetti di derivazione tipo H		70 - 120		2.64
Tubetti terminali				
Tubetti terminali		25 - 240		2.64



Crimpatrici

Crimpatrici a batteria 18 V

EKM 60 ID Crimpatrice a batteria elettroidraulica 10 - 240 mm²

**NEXT
GENERATION**



- ▶ Area di crimpatura XL con cilindri a 2 stadi telescopici
- ▶ Testa di crimpatura „Indent“, non sono richiesti inserti
- ▶ Tutte le informazioni dell'utensile disponibili sul display integrato e sulla i-press® app

Caratteristiche

- Disponibile per batterie piattaforma Makita o Bosch
- Tutte le informazioni possono essere facilmente lette via Bluetooth
- Innovativi cilindri telescopici a 2 stadi
- Testa girevole chiusa con aggancio rapido tipo "flip top"
- Certezza della crimpatura tramite segnali visivi e sonori in caso di errore
- Semplice e sicura: un solo pulsante per il controllo di tutte le funzioni dell'utensile
- Lavoro senza sforzo grazie al baricentro perfettamente bilanciato
- LED per illuminare l'area di lavoro
- Batteria con indicatore di carica e display integrato per le informazioni

Ideale per

- Ideale per conduttori compatti
- Indicata per i conduttori a trefoli fini conformi DIN VDE 60228



Informazioni tecniche

Forza del pistone	30 - 60 kN
Larghezza corsa / apertura	35,5 mm
Gamma di crimpatura Cu	10 - 240 mm ²
Gamma di crimpatura Al	50 - 240 mm ²
Tempo crimpatura	2 s (for ARS) to 7 s (depending on cross-section)
Ricarica batteria	15 min.
Peso incl. batteria	2.5 kg
Temperatura di esercizio	Da -10 °C a +40 °C

Ideale per	Materiale connettori	Gamma crimpatura mm ²	Profilo crimpatura
Capicorda e connettori in rame			
Capicorda e connettori tubolari, Serie Standard, capicorda tubolari per connessioni di quadri elettrici		10 - 240	
Capicorda e connettori tubolari, Serie L		10 - 240	
Capicorda e connettori tubolari per conduttori a trefoli sottili		10 - 240	
Terminali, connettori e terminali a perno in rame, conformi DIN			
Capicorda (DIN 46234), connettori e terminali a perno (DIN 46230) conformi DIN		10 - 240	
Capicorda e connettori in alluminio conformi DIN			
Capicorda e connettori in alluminio conformi DIN		50 - 240	
Giunti a compressione DIN 48085, parte 3 conduttori Al/ Acciaio DIN EN 50182		50 - 240	
Capicorda in Al/Cu e connettori			
Capicorda in Al/Cu e connettori		50 - 240	

Articolo	Codice Bosch	Codice Makita
Crimpatrice a batteria elettroidraulica 10 - 240 mm ²	EKM60IDCFB	EKM60IDCFM
Include		Pagina
Batteria Bosch 18 V / 2,0 Ah, Li-Ion	RALB1EU	7.9
Bosch caricabatterie	LGLB1EU	7.11
Batteria Makita 18 V / 1,5 Ah, Li-Ion		RAL1 7.8
Makita caricabatterie		LGL1 7.10
Valigetta in plastica	KK50NG	KK50NG
Accessori		Pagina
Batteria Bosch 18 V / 5.0 Ah, Li-Ion	RALB2EU	7.9
Batteria Makita 18 V / 4.0 Ah, Li-Ion		RAL40 7.8
Varianti		
L-BOXX con crimpatrice a batteria elettroidraulica EKM60IDCFB, 10 - 240 mm ²	LBOXXEKM60IDCFB	
L-BOXX con crimpatrice a batteria elettroidraulica EKM60IDCFM, 10 - 240 mm ²		LBOXXEKM60IDCFM

EK 120 ID Crimpatrice a batteria 35 - 500 mm²

NEXT GENERATION

2



- ▶ Per conduttori a trefoli superfini fino a 500 mm²
- ▶ Testa di crimpatura "Indent", non sono richiesti inserti
- ▶ Tutte le informazioni dell'utensile disponibili sul display integrato e sulla i-press® app

Caratteristiche

- Disponibile per batterie piattaforma Makita o Bosch
- Tutte le informazioni possono essere facilmente lette via Bluetooth
- Testa girevole chiusa con aggancio rapido tipo "flip top"
- Certezza della crimpatura tramite segnali visivi e sonori in caso di errore
- Semplice e sicura: un solo pulsante per il controllo di tutte le funzioni dell'utensile
- Lavoro senza sforzo grazie al baricentro perfettamente bilanciato
- LED per illuminare l'area di lavoro
- Impianto idraulico a 2 stadi con avanzamento rapido e corsa di potenza
- Semplice e sicura: ritorno automatico al termine dell'operazione
- Arresto del ritorno automatico (ARS) del pistone per il controllo del posizionamento in caso di crimpature multiple
- Batteria con indicatore di carica e display integrato per le informazioni



Data tecnici			
Forza del pistone	108 kN		
Centro	52 mm		
Gamma di crimpatura	35 - 500 mm ²		
Tempo crimpatura	10 s a 11 s (in funzione della sezione)		
Ricarica batteria	45 min.		
Peso incl. batteria	7,0 kg		
Temperatura di esercizio	Da -10 °C a +40 °C		
Articolo	Codice Bosch	Codice Makita	
Crimpatrice a batteria 35 - 500 mm ²	EK120IDCFB	EK120IDCFM	
Include			Pagina
Batteria Bosch 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU		7.9
Bosch caricabatterie	LGLB1EU		7.11
Batteria Makita 18 V / 4,0 Ah, Li-Ion		RAL40	7.8
Makita caricabatterie		LGL1	7.10
Valigetta in plastica	KK120NG	KK120NG	
Accessori			Pagina
Batteria Bosch 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU		7.9
Batteria Makita 18 V / 4,0 Ah, Li-Ion		RAL40	7.8

Ideale per	Materiale connettori	Gamma crimpatura mm ²	Profilo crimpatura
Capicorda e connettori in rame			
Capicorda e connettori tubolari, Serie Standard, capicorda tubolari per connessioni di quadri elettrici		70 - 185	
Capicorda tubolare e connettori Serie L		95 - 185	
Capicorda e connettori tubolari per conduttori a trefoli sottili		70 - 240	
Capicorda e connettori in alluminio conformi DIN			
Capicorda e connettori in alluminio conformi DIN		95 - 300	



HK 60/22 Crimpatrice idraulico manuale 6 - 300 mm²



K22
SERIE

- ▶ Ampia gamma di sezioni, fino a 300 mm²
- ▶ Testa di crimpatura sottile: ideale quando lo spazio di lavoro è ridotto

Caratteristiche

- Testa girevole chiusa con aggancio rapido tipo "flip top"
- Peso leggero grazie al corpo in alluminio di alta qualità
- Impianto idraulico a 2 stadi con avanzamento rapido e corsa di potenza
- Semplice e sicura: ritorno automatico al termine dell'operazione

Compatibile con

- Inserti intercambiabili Serie 22, crimpatura stretta

Data tecnici

Forza del pistone	60 kN
Centro	17 mm
Gamma di crimpatura	6 - 300 mm ²
Lunghezza	460 mm
Peso	3,3 kg
Temperatura di esercizio	da -20 °C a +40 °C

Articolo	Codice
Crimpatrice idraulico manuale 6 - 300 mm ²	HK6022
Include	Codice
Valigetta in acciaio	MK6022
Varianti	Codice
HK 60/22 con inserti set R 22 from 16 - 240 mm ²	HK6022SETR
HK 60/22 con inserti set L 22 from 16 - 240 mm ²	HK6022SETL
HK 60/22 con inserti set D 22 from 16 - 240 mm ²	HK6022SETD

Compatibilità Inserti Serie 22 per HK 60/22

Fare riferimento alle limitazioni nella crimpatura dei connettori nell'appendice tecnica.				
Ideale per	Materiale connettori	Gamma crimpatura mm ²	Profilo crimpatura	Pagina
Capicorda e connettori in rame				
Capicorda e connettori tubolari, Serie L		6 - 300		2.54
Capicorda e connettori tubolari, Serie Standard, capicorda tubolari per connessioni di quadri elettrici		6 - 300		2.54
Capicorda e giunti di compressione isolati, Serie Standard, terminali a perno isolati		10 - 150		2.55
Capicorda e connettori tubolari per conduttori a trefoli sottili		10 - 70		2.55
Capicorda e connettori tubolari per conduttori solidi		1,5 - 16		2.55
Capicorda e connettori tubolari, Ni, VA				
Capicorda e connettori tubolari in acciaio inossidabile		10 - 50		2.55
Capicorda e connettori tubolari in nichel		10 - 50		2.55
Capicorda e connettori a compressione in rame conformi DIN				
Capicorda in rame (DIN 46235) e connettori (DIN 46267, parte 1) conformi DIN		6 - 300		2.56
Capicorda doppia compressione		2 x 50 - 2 x 70		2.56
Terminali, connettori e terminali a perno in rame, conformi DIN				
Capicorda (DIN 46234), connettori e terminali a perno (DIN 46230) conformi DIN		6 - 70		2.56
Capicorda preisolati		10 - 70		2.56
Manicotti per conduttori compatti e conduttori a forma di settore in rame				
Inserti per arrotondamento per conduttori in Al e Cu a settore		10 sm - 300 se / 240 sm		2.57
Capicorda e connettori in alluminio conformi DIN				
Capicorda e connettori in alluminio conformi DIN		10 - 300		2.57
Capicorda e connettori in alluminio conformi DIN EN 50182, conduttori in Al DIN EN 50182, 120 - 185 mm ²		25 - 185		2.57
Giunti a compressione DIN 48085, parte 3 conduttori Al/ Acciaio DIN EN 50182, crimpatura alluminio		25/4 - 120/20		2.58
Giunti a compressione DIN 48085, parte 3 conduttori Al/Acciaio DIN EN 50182, crimpatura acciaio		25/4 - 120/20		2.58
Capicorda in Al/Cu e connettori				
Lato in alluminio di capicorda e connettori a compressione in alluminio / rame: inserti per crimpatura A22. Lato in rame di capicorda e connettori a compressione in alluminio / rame: inserti per crimpatura D22		10 - 300		2.57
Morsetti di derivazione				
Morsetti di derivazione tipo C		4 - 70		2.58
Morsetti di derivazione tipo H		70		2.58
Tubetti terminali				
Tubetti terminali per doppio cavo		2 x 4 - 2 x 16		2.59
Tubetti terminali per doppio cavo trapezoidali, per conduttori a trefoli sottili		2 x 4 - 2 x 16		2.59
Tubetti terminali trapezoidali, per conduttori a trefoli sottili		10 - 185		2.59



HK 120/30 Crimpatrice idraulico manuale 16 - 400 mm²



- ▶ Ampia gamma di sezioni fino a 400 mm²
- ▶ Fino al 60% di minori crimpate grazie alla crimpata larga rispetto agli utensile da 6 t

Caratteristiche

- Testa girevole aperta
- Peso leggero grazie al corpo in alluminio di alta qualità
- Impianto idraulico a 2 stadi con avanzamento rapido e corsa di potenza
- Semplice e sicura: ritorno automatico al termine dell'operazione

Compatibile con

- Inserti intercambiabili Serie 13, crimpatura larga

Data tecnici

Forza del pistone	120 kN
Centro	30 mm
Gamma di crimpatura	16 - 400 mm ²
Lunghezza	510 mm
Peso	5,4 kg
Temperatura di esercizio	da -20 °C a +40 °C

Articolo	Codice
Crimpatrice idraulico manuale 10 - 400 mm ²	HK12030
Include	Codice
Valigetta in acciaio	MK12042



Compatibilità Inserti Serie 13 per HK 120/30

Verificare le limitazioni per la crimpatura di connettori nell'appendice tecnica.				
Ideale per	Materiale connettori	Gamma crimpatura mm ²	Profilo crimpatura	Pagina
Capicorda e connettori in rame				
Capicorda e connettori tubolari, Serie Standard, capicorda tubolari per connessioni di quadri elettrici		16 - 400		2.60
Connettori a battuta - Serie Standard		16 - 185		2.60
Capicorda e connettori tubolari, Serie L		10 - 400		2.60
Capicorda e giunti di compressione isolati, Serie Standard, terminali a perno isolati		10 - 150		2.61
Capicorda e connettori tubolari per conduttori a trefoli sottili		10 - 150		2.61
Capicorda e connettori tubolari, Ni, VA				
Capicorda e connettori tubolari in acciaio inossidabile		10 - 50		2.61
Capicorda e connettori tubolari in nichel				
Capicorda e connettori tubolari in acciaio inossidabile		70 - 95		2.61
Capicorda e connettori tubolari in nichel				
Capicorda e connettori a compressione in rame conformi DIN				
Capicorda in rame (DIN 46235) e connettori (DIN 46267, parte 1) conformi DIN		10 - 300		2.61
Capicorda DIN 46267		10 - 150		2.61
Capicorda a doppia compressione		2 x 50 - 2 x 120		2.62
Capicorda e connettori a compressione in rame conformi DIN				
Capicorda (DIN 46234), connettori e terminali a perno (DIN 46230) conformi DIN		10 - 150		2.62
Capicorda preisolati		10 - 95		2.62
Manicotti per conduttori compatti e conduttori a settore in rame				
Inserti per arrotondamento per conduttori in Al e Cu a settore		10 sm - 300 se / 300 sm		2.62
Capicorda e connettori in alluminio conformi DIN				
Capicorda e connettori in alluminio conformi DIN		10 - 300		2.63
Capicorda e connettori in alluminio conformi DIN EN 50182, conduttori in Al DIN EN 50182, 120 - 185 mm ²		25 - 185		2.63
Giunti a compressione DIN 48085, parte 3 conduttori Al/ Acciaio DIN EN 50182, crimpatura alluminio		25/4 - 120/20		2.63
Giunti a compressione DIN 48085, parte 3 conduttori Al/Acciaio DIN EN 50182, crimpatura acciaio		25/4 - 120/20		2.63
Capicorda in Al/Cu e connettori				
Capicorda in Al/Cu e connettori		10 - 300		2.63
Morsetti di derivazione				
Morsetti di derivazione tipo C		10 - 70		2.64
Morsetti di derivazione tipo H		70 - 120		2.64
Tubetti terminali				
Tubetti terminali		25 - 240		2.64



HK 120/42 Crimpatrice idraulico manuale 16 - 400 mm²



- ▶ Ampia gamma di sezioni fino a 400 mm²
- ▶ Fino al 60% di minori crimpate grazie alla crimpata larga rispetto agli utensile da 6 t
- ▶ Testa a C con apertura delle ganasce maggiore di 42 mm

Caratteristiche

- Testa girevole aperta
- Peso leggero grazie al corpo in alluminio di alta qualità
- Impianto idraulico a 2 stadi con avanzamento rapido e corsa di potenza
- Semplice e sicura: ritorno automatico al termine dell'operazione

Compatibile con

- Inserti intercambiabili Serie 13, crimpatura larga

Data tecnici

Forza del pistone	120 kN
Centro	42 mm
Gamma di crimpatura	16 - 400 mm ²
Lunghezza	560 mm
Peso	5,9 kg
Temperatura di esercizio	da -20 °C a +40 °C

Articolo	Codice
Crimpatrice idraulico manuale 16 - 400 mm ²	HK12042
Include	Codice
Valigetta in acciaio	MK12042



Compatibilità Inserti Serie 13 per HK 120/42

Verificare le limitazioni per la crimpatura di connettori nell'appendice tecnica.				
Ideale per	Materiale connettori	Gamma crimpatura mm ²	Profilo crimpatura	Pagina
Capicorda e connettori in rame				
Capicorda e connettori tubolari, Serie Standard, capicorda tubolari per connessioni di quadri elettrici		16 - 400		2.60
Connettori a battuta - Serie Standard		16 - 185		2.60
Capicorda e connettori tubolari, Serie L		10 - 400		2.60
Capicorda e giunti di compressione isolati, Serie Standard, terminali a perno isolati		10 - 150		2.61
Capicorda e connettori tubolari per conduttori a trefoli sottili		10 - 150		2.61
Capicorda e connettori tubolari, Ni, VA				
Capicorda e connettori tubolari in acciaio inossidabile Capicorda e connettori tubolari in nichel	 	10 - 50		2.61
Capicorda e connettori tubolari in acciaio inossidabile Capicorda e connettori tubolari in nichel	 	70 - 95		2.61
Capicorda e connettori a compressione in rame conformi DIN				
Capicorda in rame (DIN 46235) e connettori (DIN 46267, parte 1) conformi DIN		10 - 300		2.61
Capicorda DIN 46267		10 - 150		2.61
Capicorda a doppia compressione		2 x 50 - 2 x 120		2.62
Capicorda e connettori a compressione in rame conformi DIN				
Capicorda (DIN 46234), connettori e terminali a perno (DIN 46230) conformi DIN		10 - 150		2.62
Capicorda preisolati		10 - 95		2.62
Manicotti per conduttori compatti e conduttori a settore in rame				
Inserti per arrotondamento per conduttori in Al e Cu a settore		10 sm - 300 se / 300 sm		2.62
Capicorda e connettori in alluminio conformi DIN				
Capicorda e connettori in alluminio conformi DIN		10 - 300		2.63
Capicorda e connettori in alluminio conformi DIN EN 50182, conduttori in Al DIN EN 50182, 120 - 185 mm ²		25 - 185		2.63
Giunti a compressione DIN 48085, parte 3 conduttori Al/ Acciaio DIN EN 50182, crimpatura alluminio		25/4 - 120/20		2.63
Giunti a compressione DIN 48085, parte 3 conduttori Al/Acciaio DIN EN 50182, crimpatura acciaio		25/4 - 120/20		2.63
Capicorda in Al/Cu e connettori				
Capicorda in Al/Cu e connettori		10 - 300		2.63
Morsetti di derivazione				
Morsetti di derivazione tipo C		10 - 70		2.64
Morsetti di derivazione tipo H		70 - 120		2.64
Tubetti terminali				
Tubetti terminali		25 - 240		2.64

K50 SERIE



K 50

EK 50 ML

EK 15/50 ML

Inserti R 50, crimpatura Indent



Ideale per

- Capicorda e connettori tubolari, Serie Standard e Serie L

Gamma crimpatura mm ²	Codice
0,75 - 2,5	R501
4 - 10	R502

Inserti M 50



Ideale per

- Capicorda e connettori tubolari per conduttori solidi

Gamma crimpatura mm ²	Codice
1,5 - 4	M50154
6 - 10	M50610

Inserti R 50, crimpatura esagonale



Ideale per

- Capicorda e connettori tubolari, Serie Standard

Cross section mm ²	Part No.
6 - 16	R504
16 - 25	R505

Inserti D 50



Ideale per

- Capicorda a compressione DIN 46235 e connettori in rame DIN 46267, parte 1

Gamma crimpatura mm ²	Codice
6 - 16	D504
16 - 25	D505

Inserti L 50, crimpatura esagonale



Ideale per

- Capicorda e connettori tubolari, Serie L

Gamma crimpatura mm ²	Codice
16 - 25	L501625

Inserti Q 50

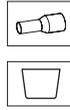


Ideale per

- crimpatura esagonale DIN 46234 e capicorda a puntale tondi conformi DIN 46230 - Cu
- Connettori conformi DIN 46341 - Cu

Gamma crimpatura mm ²	Codice
0,5 - 10	Q501

Inserti AE 50

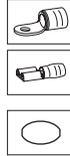


Ideale per

- Tubetti terminali

Gamma crimpatura mm ²	Codice
0,14 - 10	AE501
10 - 25	AE502
35 - 50	AE503

Inserti IS 50, singola crimpatura

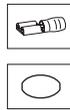


Ideale per

- Capicorda preisolati, singola crimpatura
- Capicorda preisolati

Gamma crimpatura mm ²	Codice	per l'articolo
10 - 16	IS5072	ST1716IS, ST1717IS, 652C5, 652C6, 653C6
0,5 - 2,5	IS504	670 WS, 680 WS
4 - 6	IS505	700 WS

Inserti IS 50, doppia crimpatura



Ideale per

- Capicorda preisolati, doppia crimpatura

Gamma crimpatura mm ²	Codice	per l'articolo
0,5 - 6	IS5071	
0,1 - 1	IS503	8201-8201B

Inserti SB 50

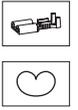


Ideale per

- Capicorda e Spinotto Preisolato femmina tornito, Spinotti maschio

Gamma crimpatura mm ²	Codice
0,1 - 1; 1,5 - 2,5; 4	SB501

Inserti CR 50



Ideale per

- Capicorda ad innesto femmina

Gamma crimpatura mm ²	Codice	per l'articolo	Larghezza linguetta
0,25 - 6	CR501		2,8 / 6,3
0,5 - 2,5	CR502		4,8
0,5 - 1	CR503	38201, 38201A	2,8
0,5 - 2,5	CR504	3720, 3735	6,3
0,5 - 1,5	CR505	3725	6,3

Inserti BNC 50

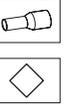


Ideale per

- Tubetti schermati
- BNC connettori per cavi coaxiali RG 58, 59, 60 and 71

Codice
BNC501

Inserti AE 507

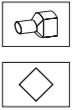


Ideale per

- Tubetti terminali

Gamma crimpatura mm ²	Codice
0,5 - 6	AE5071
10 - 25	AE5072
35 - 50	AE5073

Inserti ZAE 507



Ideale per

- tubetti terminali per doppio cavo

Gamma crimpatura mm ²	Codice
2x6 - 2x16	ZAE5072

K4 SERIE

Inserti HL 4



Ideale per

- Capicorda e connettori tubolari, Serie L

Gamma crimpatura mm ²	Codice	Larghezza crimpatura mm
6	HL46	5
10	HL410	5
16	HL416	5
25	HL425	5
35	HL435	5
50	HL450	5
70	HL470	5
95	HL495	5
120	HL4120	5
150	HL4150	5

Inserti HR 4



Ideale per

- Capicorda e connettori tubolari, Serie Standard
- Capicorda tubolari per connessioni di quadri elettrici

Gamma crimpatura mm ²	Codice	Larghezza crimpatura mm
6	HR46	5
10	HR410	5
16	HR416	5
25	HR425	5
35	HR435	5
50	HR450	5
70	HR470	5
95	HR495	5
120	HR4120	5
150	HR4150	5



K 35/4

EK 35/4 ML

EK 35/4

Inserti set, 6 - 150 mm² HR 4 in valigetta di plastica, 11-pz.



Ideale per

- Capicorda e connettori tubolari, Serie Standard
- Capicorda tubolari per connessioni quadri elettrici

Codice
HR4SET

Inserti HIS 4

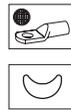


Ideale per

- Capicorda preisolati e connettori
- Capicorda preisolati a puntale

Gamma crimpatura mm ²	Codice	Larghezza crimpatura mm
10	HIS410	5
16	HIS416	5
25	HIS425	5
35	HIS435	5
50	HIS450	5
70	HIS470	5

Inserti HF 4



Ideale per

- Capicorda e connettori tubolari per conduttori a trefoli sottili

Gamma crimpatura mm ²	Codice
10	HF410
16	HF416
25	HF425
35	HF435

Inserti HN 4, doppia crimpatura Indent



Ideale per

- Capicorda e connettori tubolari in nichel
- Capicorda e connettori tubolari in acciaio inossidabile

Gamma crimpatura mm ²	Codice
4 - 6	HN446
10	HN410
16	HN416

Inserti HM 4



Ideale per

- Capicorda e connettori tubolari per conduttori solidi

Gamma crimpatura mm ²	Codice	Larghezza crimpatura mm
1,5 - 2,5; 4	HM4154	5
6 - 10	HM4610	5
16	HM416	5

Inserti HD 4

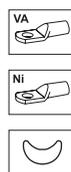


Ideale per

- Capicorda in rame DIN 46235 e connettori DIN 46267, parte 1 conformi DIN

Gamma crimpatura mm ²	Codice	Codice di crimpatura	Larghezza crimpatura mm
6	HD46	5	5
10	HD410	6	5
16	HD416	8	5
25	HD425	10	5
35	HD435	12	5
50	HD450	14	5
70	HD470	16	5
95	HD495	18	5
120	HD4120	20	5

Inserti HN 4, crimpatura Indent

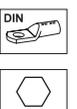


Ideale per

- Capicorda e connettori tubolari in nichel
- Capicorda e connettori tubolari in acciaio inox

Gamma crimpatura mm ²	Codice
0,5 - 1,0	HN4051
1,5 - 2,5	HN41525

Inserti set, 6 - 120 mm² HD 4 in valigetta di plastica, 10-pz.



Ideale per

- Capicorda in rame DIN 46235 e connettori DIN 46267, parte 1 conformi DIN

Codice
HD4SET

Inserti HQ 4



Ideale per

- Capicorda (DIN 46234), connettori e terminali a perno (DIN 46230) conformi DIN
- Connettori conformi DIN 46341 - Cu

Gamma crimpatura mm ²	Codice
6	HQ46
10	HQ410
16	HQ416
25	HQ425
35	HQ435

Inserti HISQ 4



Ideale per

- Capicorda preisolati

Gamma crimpatura mm ²	Codice
10	HISQ410
16	HISQ416

Inserti HRU 4



Ideale per

- Inserti per arrotondamento per conduttori in Al e Cu a settore
- Conduttori a 3 e 4 settori

Gamma crimpatura mm ² se	Gamma crimpatura mm ² sm	Codice	Diametro del conduttore mm	Larghezza prearrotondamento mm
	10	HRU410	4.1	9
	16	HRU416	5.1	9
35	25	HRU43525	6.3	9
50	35	HRU45035	7.5	9
70	50	HRU47050	9.0	9
95	70	HRU49570	10.5	9
120	95	HRU412095	12.5	9
150	120	HRU4150120	14.0	9

Inserti HA 4



Ideale per

- Capicorda e connettori in alluminio conformi DIN
- Capicorda in Al/Cu e connettori (lato alluminio)

Gamma crimpatura mm ²	Codice	Codice di crimpatura	Larghezza crimpatura mm
10	HA410	10	7
16 - 25	HA41625	12	7
35	HA435	14	7
50	HA450	16	7
70	HA470	18	7

Inserti HC 4 / HMC 4



Ideale per

- Morsetti di derivazione tipo C

Gamma crimpatura mm ²	Codice	Larghezza crimpatura mm
16	HC416	5
25	HC425	5
4 - 4	HMC44	5
10 - 10	HMC410	5
10 - 16 10 - 25 35 - 35	HMC435	5

Inserti HAES 4

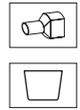


Ideale per

- Tubetti terminali
- Crimpatura trapezoidale per conduttori trefoli sottili

Gamma crimpatura mm ²	Codice	Larghezza crimpatura mm
10	HAES410S	10
16	HAES416S	10
25	HAES425S	10
35	HAES435S	10
50	HAES450S	10

Inserti HZAE 4

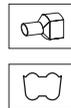


Ideale per

- Tubetti terminali per doppio cavo

Gamma crimpatura mm ²	Codice	Larghezza crimpatura mm
2 x 4	HZAE44	10
2 x 6	HZAE46	10
2 x 10	HZAE410	10
2 x 16	HZAE416	10

Inserti HZAES 4



Ideale per

- Tubetti terminali per doppio cavo
- Crimpatura trapezoidale per conduttori trefoli sottili

Gamma crimpatura mm ²	Codice	Larghezza crimpatura mm
2 x 4	HZAES44	10
2 x 6	HZAES46	10
2 x 10	HZAES410	10
2 x 16	HZAES416	10



Inserti R



Ideale per

- Capicorda e connettori tubolari, Serie Standard
- Capicorda tubolari per connessioni di quadri elettrici

Istruzioni tecniche

- Per connettori, istruzioni relative alle installazioni appendice a pagina 2.70

Gamma crimpatura mm ²	Codice	Larghezza crimpatura mm
6	R6	5
10	R10	5
16	R16	5
25	R25	5
35	R35	5
50	R50	5
70	R70	5
95	R95	5
120	R120	5
150	R150	5
185	R185	5
240	R240	5

Inserti IS



Ideale per

- Capicorda preisolati e connettori
- Capicorda preisolati a puntale

Gamma crimpatura mm ²	Codice	Larghezza crimpatura mm
10	IS10	5
16	IS16	5
25	IS25	5
35	IS35	5
50	IS50	5
70	IS70	5
95	IS95	5

Inserti F

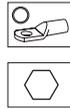


Ideale per

- Capicorda e connettori tubolari per conduttori a trefoli sottili

Gamma crimpatura mm ²	Codice
10	F10
16	F16
25	F25
35	F35
50	F50

Inserti M



Ideale per

- Capicorda e connettori tubolari per conduttori solidi

Gamma crimpatura mm ²	Codice	Larghezza crimpatura mm
1,5 - 4	M154	5
6 - 10	M610	5
16	M16	5

Inserti D



Ideale per

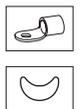
- Capicorda in rame DIN 46235 e connettori DIN 46267, parte 1 conformi DIN

Informazioni tecniche

- Per connettori, istruzioni relative alle installazioni appendice a pagina 2.70

Gamma crimpatura mm ²	Codice	Codice di crimpatura	Larghezza crimpatura mm
6	D6	5	5
10	D10	6	5
16	D16	8	5
25	D25	10	5
35	D35	12	5
50	D50	14	5
70	D70	16	5
95	D95	18	5
120	D120	20	5
150	D150	22	5
185	D185	25	5

Inserti Q

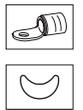


Ideale per

- Capicorda (DIN 46234), connettori e terminali a perno (DIN 46230) conformi DIN
- Connettori conformi DIN 46341 - Cu

Gamma crimpatura mm ²	Codice
10	Q10
16	Q16
25	Q25
35	Q35
50	Q50
70	Q70

Inserti ISQ



Ideale per

- Capicorda preisolati

Gamma crimpatura mm ²	Codice
10	ISQ10
16	ISQ16
25	ISQ25
35	ISQ35
50	ISQ50

Inserti RU



Ideale per

- Inserti per arrotondamento per conduttori in Al e Cu a di settore
- Conduttori a 3 e 4 settori

Gamma crimpatura mm ² se	Gamma crimpatura mm ² sm	Codice	Diametro del conduttore mm	Larghezza prearrotondamento mm
	10	RU10	4.1	19.5
	16	RU16	5.1	19.5
35	25	RU3525	6.3	19.5
50	35	RU5035	7.5	19.5
70	50	RU7050	9.0	19.5
95	70	RU9570	10.5	19.5
120	95	RU12095	12.5	19.5
150	120	RU150120	14.0	19.5
185	150	RU185150	15.8	19.5
240	185	RU240185	17.5	19.5
300	240	RU300240	20.3	19.5

Inserti A



Ideale per

- Capicorda e connettori in alluminio conformi DIN
- Capicorda in Al/Cu e connettori (lato alluminio)

Informazioni tecniche

- Per connettori, istruzioni relative alle installazioni appendice a pagina 2.70

Gamma crimpatura mm ²	Codice	Codice di crimpatura	Larghezza crimpatura mm
10	A10	10	7
16 - 25	A1625	12	7
35	A35	14	7
50	A50	16	7
70	A70	18	7
95 - 120	A95120	22	7
150	A150	25	7
185	A185	28	7

Inserti AD



Ideale per

- Capicorda e connettori in alluminio conformi DIN EN 50182, conduttori in Al DIN EN 50182

Informazioni tecniche

- Per connettori, istruzioni relative alle installazioni appendice a pagina 2.70

Gamma crimpatura mm ²	Codice	Codice di crimpatura	Larghezza crimpatura mm
25	AD25	12	7
35	AD35	14	7
50	AD50	16	7
70	AD70	18	7
95	AD95	20	7

Inserti C / MC

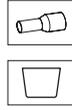


Ideale per

- Morsetti di derivazione tipo C

Gamma crimpatura mm ²	Codice	Larghezza crimpatura mm
16	C16	5
25	C25	5
35	C35	5
50	C50	5
4 - 4	MC4	5
10 - 10	MC10	5
10 - 16 10 - 25 10 - 35	MC35	5

Inserti AES

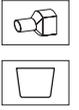


Ideale per

- Tubetti terminali

Gamma crimpatura mm ²	Codice	Larghezza crimpatura mm
10	AES10S	20
16	AES16S	20
25	AES25S	20
35	AES35S	20
50	AES50S	20
70	AES70S	20
95	AES95S	20

Inserti ZAE

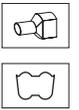


Ideale per

- Tubetti terminali per doppio cavo

Gamma crimpatura mm ²	Codice	Larghezza crimpatura mm
2 x 4	ZAE4	20
2 x 6	ZAE6	20
2 x 10	ZAE10	20
2 x 16	ZAE16	20

Inserti ZAES



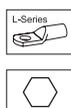
Ideale per

- Tubetti terminali per doppio cavo
- Crimpatura trapezoidale per conduttori trefoli sottili

Gamma crimpatura mm ²	Codice	Larghezza crimpatura mm
4	ZAES4	20
6	ZAES6	20
10	ZAES10	20
16	ZAES16	20



Inserti L 22

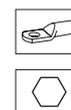


Ideale per

- Capicorda e connettori tubolari, Serie L

Gamma crimpatura mm ²	Codice	Larghezza crimpatura mm
6	L226	5
10	L2210	5
16	L2216	5
25	L2225	5
35	L2235	5
50	L2250	5
70	L2270	5
95	L2295	5
120	L22120	5
150	L22150	5
185	L22185	5
240	L22240	5
300	L22300	5

Inserti R 22



Ideale per

- Capicorda e connettori tubolari, Serie Standard
- capicorda tubolari per connessioni di quadri elettrici

Gamma crimpatura mm ²	Codice	Larghezza crimpatura mm
6	R226	5
10	R2210	5
16	R2216	5
25	R2225	5
35	R2235	5
50	R2250	5
70	R2270	5
95	R2295	5
120	R22120	5
150	R22150	5
185	R22185	5
240	R22240	5
300	R22300	5

Inserti set, 6 - 300 mm² R 22 in valigetta di plastica, 14-pz.

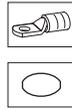


Ideale per

- Capicorda e connettori tubolari, Serie Standard
- Capicorda tubolari per connessioni di quadri elettrici

Codice
R22SET

Inserti IS 22



Ideale per

- Capicorda preisolati e connettori
- Capicorda preisolati a puntale

Gamma crimpatura mm ²	Codice	Larghezza crimpatura mm
10	IS2210	5
16	IS2216	5
25	IS2225	5
35	IS2235	5
50	IS2250	5
70	IS2270	5
95	IS2295	5
120	IS22120	5
150	IS22150	5

Inserti F 22

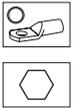


Ideale per

- Capicorda e connettori tubolari per conduttori a trefoli sottili

Gamma crimpatura mm ²	Codice
10	F2210
16	F2216
25	F2225
35	F2235
50	F2250
70	F2270

Inserti M 22

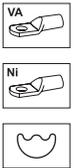


Ideale per

- Capicorda e connettori tubolari per conduttori solidi

Gamma crimpatura mm ²	Codice	Larghezza crimpatura mm
1.5 - 4	M22154	5
6 - 10	M22610	5
16	M2216	5

Inserti N 22



Ideale per

- Capicorda e connettori tubolari in nichel
- Capicorda e connettori tubolari in acciaio inox

Gamma crimpatura mm ²	Codice
10	N2210
16	N2216
25	N2225
35	N2235
50	N2250

Inserti D 22



Ideale per

- Capicorda in rame DIN 46235 e connettori DIN 46267, parte 1 conformi DIN

Gamma crimpatura mm ²	Codice	Codice di crimpatura	Larghezza crimpatura mm
6	D226	5	5
10	D2210	6	5
16	D2216	8	5
25	D2225	10	5
35	D2235	12	5
50	D2250	14	5
70	D2270	16	5
95	D2295	18	5
120	D22120	20	5
150	D22150	22	5
185	D22185	25	5
240	D22240	28	5
300	D22300	32	5

Inserti set, 6-300 mm² D 22 in valigetta di plastica, 14-pz.



Ideale per

- Capicorda in rame DIN 46235 e connettori DIN 46267, parte 1 conformi DIN

Codice
D22SET

Inserti DP 22



Ideale per

- Capicorda a doppia compressione

Gamma crimpatura mm ²	Codice	Codice di crimpatura
2 x 50	DP2250	22 DP
2 x 70	DP2270	24 DP

Inserti Q 22



Ideale per

- Capicorda (DIN 46234), connettori e terminali a perno (DIN 46230) conformi DIN
- Connettori conformi DIN 46341 - Cu

Gamma crimpatura mm ²	Codice
6	Q226
10	Q2210
16	Q2216
25	Q2225
35	Q2235
50	Q2250
70	Q2270

Inserti ISQ 22

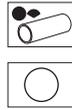


Ideale per

- Capicorda preisolati

Gamma crimpatura mm ²	Codice
10	ISQ2210
16	ISQ2216
25	ISQ2225
35	ISQ2235
50	ISQ2250
70	ISQ2270

Inserti RU 22

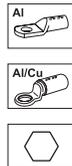


Ideale per

- Inserti per arrotondamento per conduttori in Al e Cu a settore
- Conduttori a 3 e 4 settori

Gamma crimpatura mm ² se	Gamma crimpatura mm ² sm	Codice	Larghezza prearrotondamento mm
	10	RU2210	19,5
	16	RU2216	19,5
35	25	RU223525	19,5
50	35	RU225035	19,5
70	50	RU227050	19,5
95	70	RU229570	19,5
120	95	RU2212095	19,5
150	120	RU22150120	19,5
185	150	RU22185150	19,5
240	185	RU22240185	19,5
300	240	RU22300240	19,5

Inserti A 22

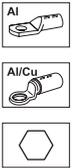


Ideale per

- Capicorda e connettori in alluminio conformi DIN
- Capicorda in Al/Cu e connettori (lato alluminio)

Gamma crimpatura mm ²	Codice	Codice di crimpatura	Larghezza crimpatura mm
10	A2210	10	7
16 - 25	A221625	12	7
35	A2235	14	7
50	A2250	16	7
70	A2270	18	7
95 - 120	A2295120	22	7
150	A22150	25	7
185	A22185	28	7
240	A22240	32	5
300	A22300	34	5

Inserti set, 10-300 mm² A 22 in valigetta di plastica, 11-pz.

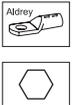


Ideale per

- Capicorda e connettori in alluminio conformi DIN
- Capicorda in Al/Cu e connettori (lato alluminio)

Codice
A22SET

Inserti AD 22



Ideale per

- Capicorda e connettori in alluminio conformi DIN EN 50182, conduttori in Al DIN EN 50182
- Conduttori in Al DIN EN 50182, 120 - 185 mm²

Gamma crimpatura mm ²	Codice	Codice di crimpatura	Larghezza crimpatura mm
25	AD2225	12	7
35	AD2235	14	7
50	AD2250	16	7
70	AD2270	18	7
95	AD2295	20	7
120	AD22120	25	7
150 - 185	AD22150185	28	7

Inserti AST 22



Ideale per

- Giunti a compressione DIN 48085, parte 3 conduttori Al/Acciaio DIN EN 50182
- Crimpatura alluminio

Gamma crimpatura mm ²	Codice	Codice di crimpatura	Larghezza crimpatura mm
25 - 4	AST2225	12	7
35 - 6	AST2235	14	7
50 - 8	AST2250	16	7
70 - 12	AST2270	18	7
95 - 15	AST2295	22	7
120 - 20	AST22120	25	7

Inserti ST 22



Ideale per

- Giunti a compressione DIN 48085, parte 3 conduttori Al/Acciaio DIN EN 50182
- Crimpatura acciaio

Gamma crimpatura mm ²	Codice	Codice di crimpatura	Larghezza crimpatura mm
25 - 4	ST2246	6	5
35 - 6			
50 - 8	ST228	7	5
70 - 12	ST221215	9	5
95 - 15			
120 - 20	ST2220	13	5

Inserti C 22 / MC 22



Ideale per

- Morsetti di derivazione tipo C

Gamma crimpatura mm ²	Codice	Larghezza crimpatura mm
16	C2216	5
25	C2225	5
35	C2235	5
50	C2250	5
70	C2270	5
4 - 4	MC224	5
10 - 10	MC2210	5
10 - 1 10 - 25 35 - 35	MC2235	5

Inserti H 22

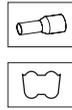


Ideale per

- Morsetti di derivazione tipo H

Gamma crimpatura mm ²	Codice	Larghezza crimpatura mm
70	H2270	5

Inserti AES 22



Ideale per

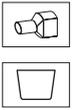
- Tubetti terminali
- Crimpatura trapezoidale per conduttori trefoli sottili

Informazioni aggiuntive

- * = Non adatto THK 22 a causa della larghezza

Gamma crimpatura mm ²	Codice	Larghezza crimpatura mm
10	AES2210S	21
16	AES2216S	21
25	AES2225S	21
35	AES2235S	21
50	AES2250S	21
70	AES2270S	21
95	AES2295S	21
120	AES22120S	21
185 *	AES22185S	21
240*	AES22240S	21

Inserti ZAE 22

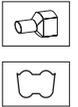


Ideale per

- Tubetti terminali per doppio cavo

Gamma crimpatura mm ²	Codice	Larghezza crimpatura mm
2 x 4	ZAE224	21
2 x 6	ZAE226	21
2 x 10	ZAE2210	21
2 x 16	ZAE2216	21

Inserti ZAES 22



Ideale per

- Tubetti terminali per doppio cavo
- Crimpatura trapezoidale per conduttori trefoli sottili

Gamma crimpatura mm ²	Codice	Larghezza crimpatura mm
2 x 4	ZAES224	21
2 x 6	ZAES226	21
2 x 10	ZAES2210	21
2 x 16	ZAES2216	21



Inserti HL 13



Ideale per

- Capicorda e connettori tubolari, Serie L

Informazioni aggiuntive

- * = Inserti set, 16-400 mm² HL 13 in valigetta di plastica, 13-pz.

Gamma crimpatura mm ²	Codice	Larghezza crimpatura mm
10	HL1310	10
16	HL1316	10
25	HL1325	10
35	HL1335	10
50	HL1350	13
70	HL1370	13
95	HL1395	14
120	HL13120	14
150	HL13150	14
185	HL13185	11
240	HL13240	11
300	HL13300	11
400	HL13400	5
16-400	HL13SET*	

Inserti HR 13



Ideale per

- Capicorda e connettori tubolari, Serie Standard
- Capicorda tubolari per connessioni di quadri elettrici

Informazioni tecniche

- Per connettori, istruzioni relative alle installazioni appendice a pagina 2.70

Informazioni aggiuntive

- * = Crimpatura stretta (crimpate 5 x)

Gamma crimpatura mm ²	Codice	Larghezza crimpatura mm
16	HR1316	10
25	HR1325	10
35	HR1335	10
50	HR1350	13
70	HR1370	13
95	HR1395	14
120	HR13120	14
150	HR13150	14
185	HR13185	11
240	HR13240	11
300	HR13300	11
400 *	HR13400	5

Inserti HIS 13



Ideale per

- Capicorda preisolati e connettori
- Capicorda preisolati a puntale

Gamma crimpatura mm ²	Codice	Larghezza crimpatura mm
10	HIS1310	5
16	HIS1316	5
25	HIS1325	5
35	HIS1335	5
50	HIS1350	5
70	HIS1370	5
95	HIS1395	5
120	HIS13120	5
150	HIS13150	5

Inserti HF 13

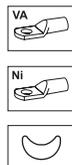


Ideale per

- Capicorda e connettori tubolari per conduttori a trefoli sottili

Gamma crimpatura mm ²	Codice
10	HF1310
16	HF1316
25	HF1325
35	HF1335
50	HF1350
70	HF1370
95	HF1395
120	HF13120
150	HF13150

Inserti HN 13, crimpatura Indent

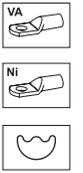


Ideale per

- Capicorda e connettori tubolari in nichel
- Capicorda e connettori tubolari in acciaio inox

Gamma crimpatura mm ²	Codice
70	HN1370
95	HN1395

Inserti HN 13, crimpatura doppia Indent

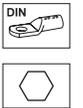


Ideale per

- Capicorda e connettori tubolari in nichel
- Capicorda e connettori tubolari in acciaio inox

Gamma crimpatura mm ²	Codice
10	HN1310
16	HN1316
25	HN1325
35	HN1335
50	HN1350

Inserti HD 13



Ideale per

- Capicorda in rame (DIN 46235)
- Connettori in rame (DIN 46267, parte 1)

Informazioni tecniche

- Per connettori, istruzioni relative alle installazioni appendice a pagina 2.70

Informazioni addizionali

- * = Crimpatura stretta (crimpate 5 x)

Gamma crimpatura mm ²	Codice	Codice di crimpatura	Larghezza crimpatura mm
10	HD1310	6	10
16	HD1316	8	10
25	HD1325	10	10
35	HD1335	12	10
50	HD1350	14	13
70	HD1370	16	13
95	HD1395	18	14
120	HD13120	20	14
150	HD13150	22	10
185	HD13185	25	10
240	HD13240	28	10
300 *	HD13300	32	7

Inserti HDP 13



Ideale per

- Capicorda a doppia compressione

Gamma crimpatura mm ²	Codice	Codice di crimpatura	Larghezza crimpatura mm
2 x 50	HDP1350	22 DP	12
2 x 70	HDP1370	24 DP	12
2 x 95	HDP1395	29 DP	12
2 x 120	HDP13120	32 DP	12

Inserti HISQ 13



Ideale per

- Capicorda preisolati

Gamma crimpatura mm ²	Codice
10	HISQ1310
16	HISQ1316
25	HISQ1325
35	HISQ1335
50	HISQ1350
70	HISQ1370
95	HISQ1395

Inserti HQ 13



Ideale per

- Capicorda (DIN 46234), connettori e terminali a perno (DIN 46230) conformi DIN
- Connettori conformi DIN 46341 - Cu

Gamma crimpatura mm ²	Codice
10	HQ1310
16	HQ1316
25	HQ1325
35	HQ1335
50	HQ1350
70	HQ1370
95	HQ1395
120	HQ13120
150	HQ13150

Inserti HRU 13



Ideale per

- Inserti per arrotondamento per conduttori in Al e Cu a forma di settore
- Conduttori a 3 e 4 settori

Gamma crimpatura mm ² se	Gamma crimpatura mm ² sm	Codice	Diametro del conduttore mm	Larghezza prearrotondamento mm
	10	HRU1310	4.1	35
	16	HRU1316	5.1	35
35	25	HRU133525	6.3	35
50	35	HRU135035	7.5	35
70	50	HRU137050	9.0	35
95	70	HRU139570	10.5	35
120	95	HRU1312095	12.5	35
150	120	HRU13150120	14.0	35
185	150	HRU13185150	15.8	35
240	185	HRU13240185	17.5	35
300	240	HRU13300240	20.3	35
	300	HRU13300SM	22.5	35

Inserti HA 13



Ideale per

- Capicorda e connettori in alluminio conformi DIN
- Capicorda in Al/Cu e connettori (lato alluminio)

Informazioni tecniche

- Per connettori, istruzioni relative alle installazioni appendice a pagina 2.70

Gamma crimpatura mm ²	Codice	Codice di crimpatura	Larghezza crimpatura mm
10	HA1310	10	12
16 - 25	HA131625	12	12
35	HA1335	14	12
50	HA1350	16	12
70	HA1370	18	12
95 - 120	HA1395120	22	14
150	HA13150	25	14
185	HA13185	28	14
240	HA13240	32	17
300	HA13300	34	17

Inserti HAD 13



Ideale per

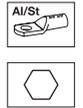
- Capicorda e connettori in alluminio conformi DIN EN 50182, conduttori in Al DIN EN 50182
- Conduttori in Al DIN EN 50182, 120 - 185 mm²

Informazioni tecniche

- Per connettori, istruzioni relative alle installazioni appendice a pagina 2.70

Gamma crimpatura mm ²	Codice	Codice di crimpatura	Larghezza crimpatura mm
25	HAD1325	12	12
35	HAD1335	14	12
50	HAD1350	16	12
70	HAD1370	18	12
95	HAD1395	20	14
120	HAD13120	25	14
150 - 185	HAD13150185	28	14

Inserti HAST 13



Ideale per

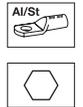
- Giunti a compressione DIN 48085, parte 3 conduttori Al/Acciaio DIN EN 50182
- Crimpatura alluminio

Informazioni tecniche

- Per connettori, istruzioni relative alle installazioni appendice a pagina 2.70

Gamma crimpatura mm ²	Codice	Codice di crimpatura	Larghezza crimpatura mm
25 - 4	HAST1325	12	12
35 - 6	HAST1335	14	12
50 - 8	HAST1350	16	12
70 - 12	HAST1370	18	12
95 - 15	HAST1395	22	14
120 - 20	HAST13120	25	14

Inserti HST 13



Ideale per

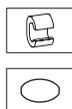
- Giunti a compressione DIN 48085, parte 3 conduttori Al/Acciaio DIN EN 50182
- Crimpatura acciaio

Informazioni tecniche

- Per connettori, istruzioni relative alle installazioni appendice a pagina 2.70

Gamma crimpatura mm ²	Codice	Codice di crimpatura	Larghezza crimpatura mm
25 - 4	HST1346	6	12
35 - 6			
50 - 8	HST138	7	12
70 - 12	HST131215	9	12
95 - 15			
120 - 20	HST1320	13	12

Inserti HC 13 / HMC 13



Ideale per

- Morsetti di derivazione tipo C

Gamma crimpatura mm ²	Codice	Larghezza crimpatura mm
16	HC1316	16
25	HC1325	17
35	HC1335	20
50	HC1350	20
70	HC1370	20
10 - 10	HMC1310	13
10 - 16 10 - 25 35 - 35	HMC1335	18
25 - 50 50 - 50	HMC1350	20
35 - 70	HMC1370	20

Inserti HAES 13



Ideale per

- Tubetti terminali
- Crimpatura trapezoidale per conduttori trefoli sottili

Gamma crimpatura mm ²	Codice	Larghezza crimpatura mm
25	HAES1325S	20
35	HAES1335S	20
50	HAES1350S	20
70	HAES1370S	20
95	HAES1395S	20
120	HAES13120S	20
150	HAES13150S	35
185	HAES13185S	35
240	HAES13240S	35

Inserti HAH 13



Ideale per

- Morsetti di derivazione tipo H

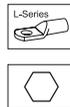
Gamma crimpatura mm ²	Codice	Larghezza crimpatura mm
70	HAH1370	30
95	HAH1395	30
120	HAH13120	20

K15 SERIE



2

Inserti HL 15



Ideale per

- Capicorda e connettori tubolari, Serie L

Informazioni aggiuntive

- * = Crimpatura stretta (crimpate 5 x)
- ** = Crimpatura stretta (crimpate 6 x)

Gamma crimpatura mm ²	Codice	Larghezza crimpatura mm
500 *	HL15500	10
630 **	HL15630	8

Inserti HA 15



Ideale per

- Capicorda e connettori in alluminio conformi DIN
- Capicorda in Al/Cu e connettori (lato alluminio)

Gamma crimpatura mm ²	Codice	Codice di crimpatura	Larghezza crimpatura mm
400	HA15400	38	15
500	HA15500	44	15

Inserti HD 15



Ideale per

- Capicorda in rame (DIN 46235)
- Connettori in rame (DIN 46267, parte 1)

Informazioni aggiuntive

- * = Crimpatura stretta (crimpate 7 x)

Gamma crimpatura mm ²	Codice	Codice di crimpatura	Larghezza crimpatura mm
400 *	HD15400	38	7
500 *	HD15500	42	7
625 *	HD15625	44	7



Adattatore per inserti Serie 13

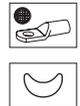


Ideale per

- HK 25/2 e PK 25/2

Item	Codice
Adattatore per inserti Serie 13	25A13

Inserti HF 25

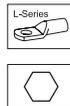


Ideale per

- Capicorda e connettori tubolari per conduttori a trefoli sottili

Gamma crimpatura mm ²	Codice
185	HF25185
240	HF25240
300	HF25300

Inserti HL 25



Ideale per

- Capicorda e connettori tubolari, Serie L

Gamma crimpatura mm ²	Codice	Larghezza crimpatura mm
95	HL2595	15
120	HL25120	15
150	HL25150	20
185	HL25185	20
300	HL25300	20
400	HL25400	20

Inserti HD 25

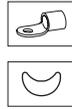


Ideale per

- Capicorda in rame (DIN 46235)
- Connettori in rame (DIN 46267, parte 1)

Gamma crimpatura mm ²	Codice	Codice di crimpatura	Larghezza crimpatura mm
150	HD25150	22	15
185	HD25185	25	15
240	HD25240	28	15
300	HD25300	32	17
400	HD25400	38	17
500	HD25500	42	17
625	HD25625	44	15

Inserti HQ 25

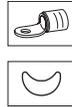


Ideale per

- Capicorda (DIN 46234), connettori e terminali a perno (DIN 46230) conformi DIN
- Connettori conformi DIN 46341 - Cu

Gamma crimpatura mm ²	Codice
150	HQ25150
185	HQ25185
240	HQ25240

Inserti HISQ 25

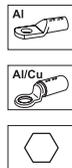


Ideale per

- Capicorda preisolati

Gamma crimpatura mm ²	Codice
120	HISQ25120
150	HISQ25150

Inserti HA 25

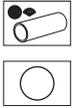


Ideale per

- Capicorda e connettori in alluminio conformi DIN
- Capicorda in Al/Cu e connettori (lato alluminio)

Gamma crimpatura mm ²	Codice	Codice di crimpatura	Larghezza crimpatura mm
400	HA25400	38	17
500	HA25500	44	15

Inserti HRU 25

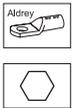


Ideale per

- Inserti per arrotondamento per conduttori in Al e Cu a forma di settore
- Conduttori a 3 e 4 settori

Gamma crimpatura mm ² se	Gamma crimpatura mm ² sm	Codice	Diametro del conduttore mm	Larghezza prearrotondamento mm
	10	HRU2510	4.1	40
	16	HRU2516	5.1	40
35	25	HRU253525	6.3	40
50	35	HRU255035	7.5	40
70	50	HRU257050	9.0	40
95	70	HRU259570	10.5	40
120	95	HRU2512095	12.5	40
150	120	HRU25150120	14.0	40
185	150	HRU25185150	15.8	40
240	185	HRU25240185	17.5	40
300	240	HRU25300240	20.3	40
	300	HRU25300SM	22.5	40

Inserti HAD 25



Ideale per

- Capicorda e connettori in alluminio conformi DIN EN 50182, conduttori in Al DIN EN 50182
- Conduttori in Al DIN EN 50182, 120 - 300 mm²

Gamma crimpatura mm ²	Codice	Codice di crimpatura	Larghezza crimpatura mm
240	HAD25240	34	17
300	HAD25300	38	17

Inserti HC 25 / HMC 25



Ideale per

- Morsetti di derivazione tipo C

Gamma crimpatura mm ²	Codice	Larghezza crimpatura mm
16	HC2516	16
25	HC2525	17
50	HC2550	20
10 - 16; 10 - 25; 35 - 35	HMC2535	18
25 - 50; 50 - 50	HMC2550	20
35 - 70	HMC2570	20
35 - 95; 70 - 95	HMC2595	20
120 - 120	HMC25120	20
150 - 150	HMC25150	20
185 - 185	HMC25185	20

Inserti HAH 25



Ideale per

- Morsetti di derivazione tipo H

Gamma crimpatura mm ²	Codice	Larghezza crimpatura mm
95	HAH2595	20
120	HAH25120	30

K45 SERIE



HK 45

PK 45

2

Inserti HD 45



Ideale per

- Capicorda in rame (DIN 46235)
- Connettori in rame (DIN 46267, parte 1)

Gamma crimpatura mm ²	Codice	Codice di crimpatura	Larghezza crimpatura mm
120	HD45120	20	15
150	HD45150	22	15
185	HD45185	25	15
240	HD45240	28	15
300	HD45300	32	17
400	HD45400	38	17
500	HD45500	42	17
625	HD45625	44	17
800	HD45800	52	20
1000	HD451000	58	20

Inserti HAD 45



Ideale per

- Capicorda e connettori in alluminio conformi DIN EN 50182, conduttori in Al DIN EN 50182
- Conduttori in Al DIN EN 50182, 150 - 300 mm²

Gamma crimpatura mm ²	Codice	Codice di crimpatura	Larghezza crimpatura mm
150 - 185	HAD45150185	28	20
240	HAD45240	34	20
300	HAD45300	38	20

Inserti HA 45



Ideale per

- Capicorda e connettori in alluminio conformi DIN
- Capicorda in Al/Cu e connettori (lato alluminio)

Gamma crimpatura mm ²	Codice	Codice di crimpatura	Larghezza crimpatura mm
150	HA45150	25	15
185	HA45185	28	15
240	HA45240	32	17
300	HA45300	34	20
400	HA45400	38	20
500	HA45500	44	20



Inserti HD 100



Inserti speciali disponibili su richiesta!

Ideale per

- Capicorda in rame (DIN 46235)
- Connettori in rame (DIN 46267, parte 1)

Gamma crimpatura mm ²	Codice	Codice di crimpatura	Larghezza crimpatura mm
625	HD100625	44	60
800	HD100800	52	40
1000	HD1001000	58	40

Note generali

Inserti per la crimpatura:

Gi inserti per crimpare della serie 18 e della serie 25 corrispondono nelle dimensioni esterne della normativa DIN 48083 parte 1 o parte 3. Per tutti gli altri inserti intercambiabili, per utensili meccanici e idraulici, la serie D (= per capicorda e connettori DIN 46235 e 46267) e la serie A (capicorda e connettori in alluminio e alluminio / rame) le dimensioni esagonali sono DIN 48083 parte 4.

Superfici:

Tutti gli inserti citati sono forniti „giallo-cromo“ o „blu rivestito“ per rame e „zincati“ per alluminio e nichel.

Le prove dei nostri capicorda e connettori in rame e alluminio sono state eseguite con la seguente coppia massima sul bullone di collegamento.

Dimensione del filetto	Coppia di serraggio (Nm)	Dimensione del filetto	Coppia di serraggio (Nm)
M 5	5	M 12	75
M 6	9	M 14	120
M 7	15	M 16	190
M 8	22	M 20	380
M 10	44		

PER QUALSIASI TIPO DI TAGLIO.

I tagliacavi Klauke offrono una gamma incredibilmente ampia di applicazioni. Non importa quale materiale o sezioni vuoi tagliare, gli utensili Klauke ti garantiscono il lavoro in modo semplice, rapido e sicuro.





Tagliacavi

Tagliacavi manuali	3.4
<hr/>	
Tagliacavi a batteria	3.9
10,8 V - base	3.9
18 V - base	3.12
<hr/>	
Tagliacavi idraulici manuali	3.28
<hr/>	
Teste da taglio	3.29
<hr/>	
Taglierine speciali	3.30
Inseri per taglio	3.31

K 118 Tagliacavi manuale per cavi Al e Cu fino a 12 mm diametro



- ▶ Perfetto in spazi ridotti
- ▶ Design ergonomico con elevate prestazioni di taglio
- ▶ Elevate prestazioni su conduttori solidi, a trefoli sottili e superfini, es. conformi a DIN EN 60228, Classi 1, 2, 5 e 6
- ▶ Maggiore praticità d'uso grazie a due profili di taglio per cavi di piccole e grandi dimensioni

Caratteristiche

- Utilizzo con una sola mano

Compatibile con

- Per conduttori solidi, Classe 1 fino a 10 mm² (max. 4 mm diam.)
- Conduttori a trefoli in rame, Classe 2 fino a 16 mm² (max. 5 mm diam.)
- Conduttori a trefoli in alluminio, Classe 2 fino a 25 mm² (max. 10 mm diam.)
- Conduttori in rame a trefoli fini e superfini, Classe 5 e 6 fino a 50 mm² (max. 12 mm diam.)

Dati tecnici

Gamma taglio max. 12 mm diam., es. 1 x 50 mm² H07VK

Lunghezza 165 mm

Peso 0,17 kg

Articolo

Tagliacavi manuale per cavi Al e Cu fino a 12 mm diametro

Codice

K118

K 100 Tagliacavi manuale per cavi Al e Cu fino a 14 mm diametro



- ▶ Ideale per cavi trefoli sottili e superfini

Caratteristiche

- Il design compatto consente il taglio in aree ristrette
- Operazione a due mani

Dati tecnici

Gamma taglio max. 14 mm diam., es. 1 x 50 mm² H07VK

Lunghezza 280 mm

Peso 0,55 kg

Articolo

Tagliacavi manuale per cavi Al e Cu fino a 14 mm di diametro

Codice

K100

K 103/1 Tagliacavi manuale per cavi Al e Cu fino a 60 mm diametro



- ▶ Operazioni senza sforzo grazie al sistema a cricchetto a 2 stadi a risparmio energetico
- ▶ Per cavi di terra, plastica e gomma

Caratteristiche

- Non adatto per tagliare acciaio o filo di acciaio

Dati tecnici

Gamma taglio es. 4 x 240 mm² NAYY, max. 60 mm diam.

Lunghezza 720 mm

Peso 4,5 kg

Articolo

Tagliacavi manuale per cavi Al e Cu fino a 60 mm diametro

Codice

K1031

K 106/2 Tagliacavi manuale per cavi Al e Cu, classe 2 fino a 62 mm diametro



- ▶ Operazioni senza sforzo grazie al sistema a cricchetto a 2 stadi a risparmio energetico
- ▶ Design leggero con grandi prestazioni di taglio
- ▶ Taglia fino a 62 mm

Caratteristiche

- Utilizzo con una sola mano
- Non adatto per tagliare acciaio o filo di acciaio
- Manici con protezione antiscivolo e spazio per la denominazione

Dati tecnici	
Gamma taglio	es. 4 x 120 mm ² NY, max. 62 mm diam.
Lunghezza	260 mm
Peso	0,6 kg
Articolo	Codice
Tagliacavi manuale per cavi Al e Cu, classe 2 fino a 62 mm diametro	K1062

K 106/1 Tagliacavi manuale per cavi Al e Cu, classe 2 fino a 34 mm diametro



- ▶ Operazioni senza sforzo grazie al sistema a cricchetto a 2 stadi a risparmio energetico
- ▶ Design leggero con grandi prestazioni di taglio

Caratteristiche

- Utilizzo con una sola mano
- Non adatto per tagliare acciaio o filo di acciaio
- Manici con protezione antiscivolo e spazio per la denominazione

Dati tecnici	
Gamma taglio	max. 34 mm diam., es. 4 x 35 mm ² NY
Lunghezza	260 mm
Peso	0,6 kg
Articolo	Codice
Tagliacavi manuale per cavi Al e Cu fino a 34 mm diametro	K1061

K 104/1 Tagliacavi manuale per cavi Al e Cu fino a 100 mm diametro



- ▶ Operazioni senza sforzo grazie al sistema a cricchetto a 2 stadi a risparmio energetico
- ▶ Per cavi di terra, plastica e gomma
- ▶ Ampia gamma di taglio fino a 100 mm di diametro

Caratteristiche

- Non adatto per tagliare acciaio o filo di acciaio

Dati tecnici	
Gamma taglio	es. 4 x 400 mm ² NAY, max. 100 mm diam.
Lunghezza	870 mm
Peso	5,7 kg
Articolo	Codice
Tagliacavi manuale per cavi Al e Cu fino a 100 mm diametro	K1041



K 130 Tagliacavi manuale per cavi Al e Cu fino a 30 mm diametro



- ▶ Eccezionali prestazioni di taglio anche su conduttori a trefoli fini grazie a lame di taglio appositamente progettate ed estremamente affilate
- ▶ Ampia gamma di taglio

Caratteristiche

- Impugnatura sicura grazie ai manici ruvidi
- Non adatto per tagliare acciaio o filo di acciaio

Dati tecnici	
Gamma taglio	es. 4 x 35 mm ² NYY, max. 30 mm diam.
Lunghezza	570 mm
Peso	1,7 kg
Articolo	Codice
Tagliacavi manuale per cavi Al e Cu fino a 30 mm diametro	K130

K 230 Tagliacavi manuale per cavi Al e Cu fino a 30 mm diametro



- ▶ Eccezionali prestazioni di taglio anche su conduttori a trefoli fini grazie a lame di taglio appositamente progettate ed estremamente affilate
- ▶ Impugnatura sicura grazie ai manici ruvidi
- ▶ Completamente isolato fino a 1000V conforme IEC 60900

Caratteristiche

- Non adatto per tagliare acciaio o filo di acciaio

Dati tecnici	
Gamma taglio	max. 30 mm diam., es. 4 x 35 mm ² NYY
Lunghezza	570 mm
Peso	2,1 kg
Articolo	Codice
Tagliacavi manuale per cavi Al e Cu fino a 30 mm diametro	K230



K 101/1 Tagliacavi manuale per cavi Al e Cu fino a 26 mm diametro



- ▶ Facile manutenzione in cantiere grazie alle teste di taglio sostituibili
- ▶ Eccezionali prestazioni di taglio anche su conduttori a trefoli fini

Caratteristiche

- Operazione a due mani
- Eccellente leveraggio
- Non adatto per tagliare acciaio o filo di acciaio
- Impugnatura sicura grazie ai manici ruvidi

Dati tecnici	
Gamma taglio	es. 4 x 25 mm ² NYY, max. 26 mm diam.
Lunghezza	570 mm
Peso	1,8 kg
Articolo	Codice
Tagliacavi manuale per cavi Al e Cu fino a 26 mm diametro	K1011
Accessori	Codice
Ricambio testa da taglio	K1011E

K 250 Tagliacavi manuale per cavi Al e Cu fino a 50 mm diametro



- ▶ Eccezionali prestazioni di taglio anche su conduttori a trefoli fini grazie a lame di taglio appositamente progettate ed estremamente affilate
- ▶ Completamente isolato fino a 1000V conforme IEC 60900

Caratteristiche

- Operazione a due mani
- Ampia gamma di taglio
- Non adatto per tagliare acciaio o filo di acciaio

Dati tecnici	
Gamma taglio	es. 4 x 120 mm ² NYY, max. 50 mm diam.
Lunghezza	710 mm
Peso	3,7 kg
Articolo	Codice
Tagliacavi manuale per cavi Al e Cu fino a 50 mm diametro	K250

K 150 Tagliacavi manuale per cavi Al e Cu fino a 50 mm diametro



- ▶ Eccezionali prestazioni di taglio anche su conduttori a trefoli fini grazie a lame di taglio appositamente progettate ed estremamente affilate
- ▶ Impugnatura sicura grazie ai manici ruvidi

Caratteristiche

- Ampia gamma di taglio
- Non adatto per tagliare acciaio o filo di acciaio

Dati tecnici	
Gamma taglio	max. 50 mm diam., es. 4 x 120 mm ² NYY
Lunghezza	710 mm
Peso	3 kg
Articolo	Codice
Tagliacavi manuale per cavi Al e Cu fino a 50 mm diametro	K150

K 105/1 Tagliacavi manuale per cavi Al e Cu fino a 26 mm diametro con manici telescopici



- ▶ Dimensioni compatte per un facile trasporto
- ▶ Elevate prestazioni di taglio
- ▶ Anche per conduttori a trefoli sottili es. conformi a DIN EN 60228 Classe 5

Caratteristiche

- Operazione a due mani
- Facile manutenzione in cantiere grazie alle teste di taglio sostituibili
- Impugnatura sicura grazie ai manici ruvidi
- Non adatto per tagliare acciaio o filo di acciaio

Dati tecnici	
Gamma taglio	es. 4 x 25 mm ² NYY, max. 26 mm diam.
Lunghezza	Regolabile 350 - 520 mm
Peso	1,4 kg
Articolo	Codice
Tagliacavi manuale per cavi Al e Cu fino a 26 mm diametro, lunghezza 350 - 520 mm	K1051
Accessori	Codice
Ricambio testa da taglio	K1011E

K 201/1 Tagliacavi manuale per cavi Al e Cu fino a 26 mm diametro, lunghezza 570 mm



- ▶ Completamente isolato fino a 1000V conforme IEC 60900
- ▶ Elevate prestazioni di taglio
- ▶ Anche per conduttori a trefoli sottili es. conformi a DIN EN 60228 Classe 5

Caratteristiche

- Operazione a due mani
- Facile manutenzione in cantiere grazie alle teste di taglio sostituibili
- Non adatto per tagliare acciaio o filo di acciaio

Dati tecnici

Gamma taglio max. 26 mm diam., es. 4 x 95 mm² NYN

Lunghezza 570 mm

Peso 2 kg

Articolo

Tagliacavi manuale per cavi Al e Cu fino a 26 mm diametro, lunghezza 570 mm

Codice

K2011

Accessori

Ricambio testa da taglio

Codice

K1011E

K 101/2 Tagliacavi manuale per cavi Al e Cu fino a 38 mm diametro



- ▶ Elevate prestazioni di taglio
- ▶ Manici telescopici
- ▶ Anche per conduttori a trefoli sottili es. conformi a DIN EN 60228 Classe 5
- ▶ Facile manutenzione in cantiere grazie alle teste di taglio sostituibili

Caratteristiche

- Non adatto per tagliare acciaio o filo di acciaio
- Impugnatura sicura grazie ai manici ruvidi

Dati tecnici

Gamma taglio max. 38 mm diam.

Lunghezza 930 mm

Peso 4,2 kg

Articolo

Tagliacavi manuale per cavi Al e Cu fino a 38 mm diametro

Codice

K1012

Accessori

Ricambio testa da taglio

Codice

K1012E

EBS 8 ML / EBS 12 ML Tagliabulloni elettroidraulica a batteria 8 mm/12 mm diam.



- ▶ Per tagliare canaline, bulloni e filo di acciaio, medio duro (es. ST 37)
- ▶ Sottile testa da taglio , ideale in spazi ridotti
- ▶ Potente batteria 10,8 V Li-Ion con display per monitoraggio dello stato della carica

Caratteristiche

- Testa aperta girevole
- Semplice e sicura: un solo pulsante per il controllo di tutte le funzioni dell'utensile
- Comodo e pratico funzionamento con una sola mano grazie alla struttura a 2 componenti in plastica con impugnatura morbida
- Lavoro senza sforzo grazie al peso ridotto
- Semplice e sicura: ritorno automatico al termine dell'operazione
- Display di manutenzione con LED

Data tecnici

Gamma taglio	EBS8ML: max. 8 mm diam., EBS12ML: max. 12 mm diam.
Forza del pistone	EBS8ML: 15 kN, EBS12ML: 45 kN
Tempo taglio	EBS8ML: 2 s, EBS12ML: 4 s (In funzione dello spessore)
Numero di tagli	EBS8ML: 80 acciaio tenero 6 mm, EBS12ML: 105 acciaio medio 10 mm
Voltaggio batteria	10,8 V
Amperaggio batteria	1,5 Ah, Li-Ion
Ricarica batteria	circa 40 min.
Peso incl. batteria	EBS8ML: 1,2 kg, EBS12ML: 1,8 kg
Temperatura di esercizio	Da -10 °C a +40 °C

Articolo	Codice	
Tagliabulloni elettroidraulica a batteria 8mm diam.	EBS8ML	
Tagliabulloni elettroidraulica a batteria 12mm diam.	EBS12ML	
Include	Codice	Pagina
Batteria 10,8 V / 1,5 Ah, Li-Ion (16,2 Wh)	RAML1	
Caricabatterie per 10,8 V Li-Ion batteria, 230 V	LGML1	7.10
Valigetta in plastica	KKML	7.11



**ES 20 ML Tagliacavi elettroidraulica a batteria per cavi fino a 20 mm diam.**

- ▶ Per il taglio di conduttori AI / St (ACSR) conformi DIN EN 50182, cavi AI / Cu solidi DIN EN 60228, classe 1 e rame laminato
- ▶ Design robusto e leggero
- ▶ Potente batteria 10,8 V Li-Ion con display per monitoraggio dello stato della carica

Caratteristiche

- Testa giravole aperta
- Semplice e sicura: un solo pulsante per il controllo di tutte le funzioni dell'utensile
- Comodo e pratico funzionamento con una sola mano grazie alla struttura a 2 componenti in plastica con impugnatura morbida
- Lavoro senza sforzo grazie al peso ridotto
- Semplice e sicura: ritorno automatico al termine dell'operazione
- Display di manutenzione con LED

Data tecnici

Gamma taglio	Cavi a trefoli max. 20mm diam. (in funzione del tipo di cavo)
Forza del pistone	23 kN
Tempo taglio	4 s a 6 s (In funzione dello spessore)
Numero di tagli	circa 160 su cavo in acciaio 8 mm
Voltaggio batteria	10,8 V
Amperaggio batteria	1,5 Ah, Li-Ion
Ricarica batteria	circa 40 min.
Peso incl. batteria	1,6 kg
Temperatura di esercizio	Da -10 °C a +40 °C

Articolo	Codice	
Tagliacavi elettroidraulica a batteria per cavi fino a 20 mm diam.	ES20ML	
Include	Codice	Pagina
Batteria 10,8 V / 1,5 Ah, Li-Ion (16,2 Wh)	RAML1	7.10
Caricabatterie per 10,8 V Li-Ion batteria, 230 V	LGML1	7.11
Valigetta in plastica	KKML	
Accessori	Codice	
Ricambio lame	ES20E	

ES 32 ML / ES 32 F ML Tagliacavi elettroidraulica a batteria per cavi fino a 32 mm diam.



- ▶ Taglia cavi a trefoli in rame e alluminio (ES 32 ML)
- ▶ Taglia cavi in rame a trefoli fini e superfini (ES 32 F ML)
- ▶ Sottile testa da taglio , ideale in spazi ridotti
- ▶ Potente batteria 10,8V Li-Ion con display per monitoraggio dello stato della carica

Caratteristiche

- Testa giravole aperta
- Controllo elettronico e monitoraggio del funzionamento
- Semplice e sicura: un solo pulsante per il controllo di tutte le funzioni dell'utensile
- Comodo e pratico funzionamento con una sola mano grazie alla struttura a 2 componenti in plastica con impugnatura morbida
- Lavoro senza sforzo grazie al peso ridotto
- Semplice e sicura: ritorno automatico al termine dell'operazione
- Display di manutenzione con LED

Data tecnici		
Gamma taglio	max. 32 mm diam.	
Forza del pistone	15 kN	
Tempo taglio	8 s a 10 s (In funzione dello spessore)	
Numero di tagli	ES32ML: circa 90 su 150 mm ² NYY, ES32FML: circa 120 su H07V-K 185 mm ²	
Voltaggio batteria	10,8 V	
Amperaggio batteria	1,5 Ah, Li-Ion	
Ricarica batteria	circa 40 min.	
Peso incl. batteria	1,8 kg	
Temperatura di esercizio	Da -10 °C a +40 °C	
Articolo	Codice	
Tagliacavi elettroidraulica a batteria per cavi fino a 32 mm diam.	ES32ML	
Tagliacavi elettroidraulica a batteria per cavi a trefoli fini e superfini fino a 32mm.	ES32FML	
Include	Codice	Pagina
Batteria 10,8 V / 1,5 Ah, Li-Ion (16,2 Wh)	RAML1	7.10
Caricabatterie per 10,8 V Li-Ion batteria, 230 V	LGML1	7.11
Valigetta in plastica	KKML	
Accessori	Codice	
Set lame ricambio	ES32E	
Set lame ricambio per cavi in rame a trefoli fini e superfini	ES32FE	



**EBS 6 L GKS Tagliacanaline elettroidraulica a batteria 6 mm**

- ▶ Nessuna necessita' di limatura successiva grazie al taglio senza sbavature
- ▶ Operazioni veloci ed efficienti: il taglio viene eseguito in meno di 1 secondo
- ▶ Manutenzione richiesta solo dopo 20.000 tagli (rinnovare il sistema di ammortizzatori idraulici)
- ▶ Lame sostituibili facilmente

Caratteristiche

- Testa giravole aperta
- Controllo elettronico e monitoraggio del funzionamento
- Semplice e sicura: un solo pulsante per il controllo di tutte le funzioni dell'utensile
- Comodo e pratico funzionamento con una sola mano grazie alla struttura a 2 componenti in plastica con impugnatura morbida
- Lavoro senza sforzo grazie al baricentro perfettamente bilanciato
- LED per illuminare l'area di lavoro
- Potente batteria 18 V Li-Ion, ricarica rapida
- Motore ad alte prestazioni per la massima velocità operativa
- Funzione di risparmio energetico con interruzione del motore dopo il corretto funzionamento
- Arresto rapido del motore per un'elevata sicurezza dell'operatore
- Semplice e sicura: ritorno automatico al termine dell'operazione
- Ritorno manuale quando richiesto
- LED multifunzione per la visualizzazione della manutenzione e dello stato di carica della batteria
- Olio idraulico ecologico, rapidamente biodegradabile

Data tecnici

Gamma taglio	max. 6 mm (Acciaio Inox)
Forza del pistone	24 kN
Tempo taglio	< 1 s
Numero di tagli	circa. 300 su spessore 6 mm acciaio inox , 360 su 5 mm
Voltaggio batteria	18 V
Amperaggio batteria	1,5 Ah
Ricarica batteria	15 min.
Peso incl. batteria	1,9 kg
Temperatura di esercizio	Da -10 °C a +40 °C

Articolo	Codice	
Tagliacanaline elettroidraulica a batteria 6 mm	EBS6LGKS	
Include	Codice	Pagina
Batteria Makita 18 V / 1,5 Ah, Li-Ion	RAL1	7.8
Makita caricabatterie	LGL1	7.10
Valigetta in plastica	KK50L	
Accessori	Codice	Pagina
Batteria Makita 18 V / 3,0 Ah, Li-Ion (54 Wh)	RAL2	
Batteria Makita 18 V / 4,0 Ah, Li-Ion	RAL40	7.8
Adattatore di rete 18 V per tensione 230 V	NG2230	

EBS 8 Tagliabulloni elettroidraulica a batteria 8mm diam.

**NEXT
GENERATION**



- ▶ Per tagliare canaline, bulloni e filo di acciaio, medio duro (es. ST 37)
- ▶ Sottile testa da taglio , ideale in spazi ridotti
- ▶ Tutte le informazioni dell'utensile disponibili sul display integrato e sulla i-press® app

Caratteristiche

- Disponibile per batterie piattaforma Makita o Bosch
- Tutte le informazioni possono essere facilmente lette via Bluetooth
- Testa giravole aperta
- Semplice e sicura: un solo pulsante per il controllo di tutte le funzioni dell'utensile
- Lavoro senza sforzo grazie al baricentro perfettamente bilanciato
- LED per illuminare l'area di lavoro
- Semplice e sicura: ritorno automatico al termine dell'operazione
- Display a LED per controllare i dati dell'utensile
- Batteria con indicatore di carica e display integrato per le informazioni

Compatibile con

- canaline, bulloni e filo di acciaio, medio duro

Data tecnici	
Gamma taglio	max. 8 mm diam.
Forza del pistone	15 kN
Tempo taglio	1 s (In funzione dello spessore)
Ricarica batteria	15 min.
Peso incl. batteria	1,65 kg
Temperatura di esercizio	Da -10 °C a +40 °C

Articolo	Codice Bosch	Codice Makita	
Tagliabulloni elettroidraulica a batteria 8mm diam.	EBS8CFB	EBS8CFM	
Include			Pagina
Batteria Bosch 18 V / 2,0 Ah, Li-Ion	RALB1EU		7.9
Bosch caricabatterie	LGLB1EU		7.11
Batteria Makita 18 V / 1,5 Ah, Li-Ion		RAL1	7.8
Makita caricabatterie		LGL1	7.10
Valigetta in plastica	KK50NG	KK50NG	
Accessori			Pagina
Batteria Bosch 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU		7.9
Batteria Makita 18 V / 3,0 Ah, Li-Ion (54 Wh)		RAL2	



**EBS 12 Tagliabulloni elettroidraulica a batteria 12mm diam.****NEXT
GENERATION**

- ▶ Per tagliare canaline, bulloni e filo di acciaio, medio duro (es. ST 37)
- ▶ Sottile testa da taglio , ideale in spazi ridotti
- ▶ Tutte le informazioni dell'utensile disponibili sul display integrato e sulla i-press® app

Caratteristiche

- Disponibile per batterie piattaforma Makita o Bosch
- Tutte le informazioni possono essere facilmente lette via Bluetooth
- Testa giravole aperta
- Semplice e sicura: un solo pulsante per il controllo di tutte le funzioni dell'utensile
- Lavoro senza sforzo grazie al baricentro perfettamente bilanciato
- LED per illuminare l'area di lavoro
- Semplice e sicura: ritorno automatico al termine dell'operazione
- Display a LED per controllare i dati dell'utensile
- Batteria con indicatore di carica e display integrato per le informazioni

Compatibile con

- canaline, bulloni e filo di acciaio, medio duro

**Data tecnici**

Gamma taglio max. 12 mm diam.

Forza del pistone 45 kN

Tempo taglio 2 s (In funzione delle sezioni)

Ricarica batteria 15 min.

Peso incl. batteria 2,1 kg

Temperatura di esercizio -10 °C fino a +40 °C

Articolo	Codice Bosch	Codice Makita	
Tagliabulloni elettroidraulica a batteria 12mm diam.	EBS12CFB	EBS12CFM	
Include			Pagina
Batteria Bosch 18 V / 2,0 Ah, Li-Ion	RALB1EU		7.9
Bosch caricabatterie	LGLB1EU		7.11
Batteria Makita 18 V / 1,5 Ah, Li-Ion		RAL1	7.8
Makita caricabatterie		LGL1	7.10
Valigetta in plastica	KK50NG	KK50NG	
Accessori			Pagina
Batteria Bosch 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU		7.9
Batteria Makita 18 V / 3,0 Ah, Li-Ion (54 Wh)		RAL2	

ES 20 RMC / ES 32 RMC Tagliacavi elettroidraulica a batteria per cavi fino a 20 mm o 32 mm diam.

**NEXT
GENERATION**



ES 20 RMC

ES 32 RMC



- ▶ Utensile con telecomando, ad es. per aste telescopiche
- ▶ **ES20RMC:** Per il taglio di conduttori Al/St (ACSR) conformi DIN EN 50182, conduttori solidi Al/Cu conformi DIN EN 60228, Classe 1 e barre in rame laminato
- ▶ **ES32RMC:** Per il taglio di conduttori a trefoli Al/Cu Classe 2
- ▶ Estremamente robusta e leggera
- ▶ Sottile testa da taglio, ideale in spazi ridotti
- ▶ Tutte le informazioni dell'utensile disponibili sul display integrato e sulla i-press® app
- ▶ Potente batteria 18 V Li-Ion, ricarica rapida
- ▶ Può essere utilizzato anche come un normale tagliacavi quando il supporto Hotstick non è montato

Caratteristiche

- Disponibile per batterie piattaforma Makita o Bosch
- Tutte le informazioni possono essere facilmente lette via Bluetooth
- Testa giravole aperta
- Semplice e sicura: un solo pulsante per il controllo di tutte le funzioni dell'utensile
- Lavoro senza sforzo grazie al baricentro perfettamente bilanciato anche quando si utilizza l'asta telescopica
- LED per illuminare l'area di lavoro
- Arresto rapido del motore per un'elevata sicurezza dell'operatore
- Semplice e sicura: ritorno automatico al termine dell'operazione
- Arresto del ritorno manuale (MRS) per operazioni efficienti
- Funzione di risparmio energetico con interruzione del motore dopo il corretto funzionamento
- Batteria con indicatore di carica e display integrato per le informazioni
- Facile utilizzo con una mano grazie al controllo remoto

ES 20 RMC compatibile con

- Cavo Al/St (ACSR)
- Conduttori solidi Al/Cu conformi DIN EN 60228 Classe 1
- Barre in rame laminato

ES 32 RMC compatibile con

- Cavi a trefoli Al/Cu Classe 2

Informazioni aggiuntive

- Per utensili senza batteria e caricatore suffisso „0000“

Data tecnici

Testa tipo	Taglio aperta
Gamma taglio	max. Ø 20 mm / max. Ø 32 mm
Tempo taglio	2 s a 8 s (In funzione dello spessore)
Ricarica batteria	15 min.
Peso incl. batteria	2.0 kg
Temperatura di esercizio	-10 °C fino a +40 °C

Articolo	Codice Bosch	Codice Makita
Tagliacavi elettroidraulica a batteria per cavi fino a 20mm diam.	ES20RMCCFB	
Tagliacavi elettroidraulica a batteria per cavi fino a 20mm diam.		ES20RMCCFM
Tagliacavi elettroidraulica a batteria per cavi fino a 32mm diam.	ES32RMCCFB	
Tagliacavi elettroidraulica a batteria per cavi fino a 32mm diam.		ES32RMCCFM

Include		Pagina
Batteria Bosch 18 V / 2,0 Ah, Li-Ion	RALB1EU	7.9
Batteria Makita 18 V / 1,5 Ah, Li-Ion		RAL1 7.8
Bosch caricabatterie	LGLB1EU	7.11
Makita caricabatterie		LGL1 7.10
Controllo remoto Bluetooth	BTC3	BTC3

Accessori	Codice Bosch	Codice Makita	Pagina
Batteria Bosch 18 V / 4,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU		7.9
Batteria Makita 18 V / 4,0 Ah, Li-Ion		RAL40	7.8
Set lame ricambio per ES 20 RMC	ES20E	ES20E	
Set lame ricambio per ES 32 RMC	ES32E	ES32E	

**ESM 25 Tagliacavi elettroidraulica a batteria per cavi fino a 25 mm diam.****NEXT
GENERATION**

- ▶ Per il taglio di cavi Al/St (ACSR), materiali tondi (Cu, Al) e cavi armati e tiranti
- ▶ Meccanismo di taglio protetto tramite protezione in plastica
- ▶ Tutte le informazioni dell'utensile disponibili sul display integrato e sulla i-press® app
- ▶ Lame di taglio a cambio rapido

Caratteristiche

- Disponibile per batterie piattaforma Makita o Bosch
- Tutte le informazioni possono essere facilmente lette via Bluetooth
- Testa giravole aperta
- Semplice e sicura: un solo pulsante per il controllo di tutte le funzioni dell'utensile
- Lavoro senza sforzo grazie al baricentro perfettamente bilanciato
- LED per illuminare l'area di lavoro
- Semplice e sicura: ritorno automatico al termine dell'operazione
- Arresto del ritorno manuale (MRS) per operazioni efficienti
- Batteria con indicatore di carica e display integrato per le informazioni

Compatibile con

- Cavi aperti (ACSR, Aldrey), cavi di tenuta e cavi di tenuta ad alta resistenza

Data tecnici			
Testa tipo	Taglio aperta		
Gamma taglio	Filo aperto (ACSR, Aldrey) fino a Ø 25 mm, cavi di fissaggio fino a Ø 12 mm		
Forza del pistone	67 kN		
Tempo taglio	In funzione dello spessore		
Ricarica batteria	15 min.		
Peso incl. batteria	2,9 kg		
Temperatura di esercizio	-10 °C fino a +40 °C		
Articolo	Codice Bosch	Codice Makita	
Tagliacavi elettroidraulica a batteria per cavi fino a 25 mm diam.	ESM25CFB	ESM25CFM	
Include			Pagina
Batteria Makita 18 V / 1,5 Ah, Li-Ion		RAL1	7.8
Makita caricabatterie		LGL1	7.10
Batteria Bosch 18 V / 2,0 Ah, Li-Ion	RALB1EU		7.9
Bosch caricabatterie	LGLB1EU		7.11
Valigetta in plastica	KK50NG	KK50NG	
Accessori			Pagina
Batteria Makita 18 V / 3,0 Ah, Li-Ion (54 Wh)		RAL2	
Batteria Bosch 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU		7.9



ESM 35 Tagliacavi elettroidraulica a batteria per cavi in rame e alluminio fino a 35 mm diam.

**NEXT
GENERATION**



- ▶ Meccanismo di taglio protetto tramite protezione in plastica
- ▶ Per tagliare conduttori in rame e alluminio di tutte le classi
- ▶ Tutte le informazioni dell'utensile disponibili sul display integrato e sulla i-press® app

Caratteristiche

- Disponibile per batterie piattaforma Makita o Bosch
- Tutte le informazioni possono essere facilmente lette via Bluetooth
- Testa giravole aperta
- Semplice e sicura: un solo pulsante per il controllo di tutte le funzioni dell'utensile
- Lavoro senza sforzo grazie al baricentro perfettamente bilanciato
- LED per illuminare l'area di lavoro
- Semplice e sicura: ritorno automatico al termine dell'operazione
- Arresto del ritorno manuale (MRS) per operazioni efficienti
- Batteria con indicatore di carica e display integrato per le informazioni

Compatibile con

- Per tagliare conduttori in rame e alluminio di tutte le classi



Data tecnici			
Testa tipo	Taglio aperta		
Gamma taglio	max. 35 mm diam.		
Forza del pistone	25 kN		
Tempo taglio	4 s a 6 s (In funzione dello spessore)		
Ricarica batteria	15 min.		
Peso incl. batteria	2.9 kg		
Temperatura di esercizio	-10 °C fino a +40		
Articolo	Codice Bosch	Codice Makita	
Tagliacavi elettroidraulica a batteria per cavi fino a 35 mm diam.	ESM35CFB	ESM35CFM	
Include			Pagina
Batteria Makita 18 V / 1,5 Ah, Li-Ion		RAL1	7.8
Makita caricabatterie		LGL1	7.10
Batteria Bosch 18 V / 2,0 Ah, Li-Ion	RALB1EU		7.9
Bosch caricabatterie	LGLB1EU		7.11
Valigetta in plastica	KK50NG	KK50NG	
Accessori			Pagina
Batteria Makita 18 V / 3,0 Ah, Li-Ion (54 Wh)		RAL2	
Batteria Bosch 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU		7.9



**ESG 45 Tagliacavi elettroidraulica a batteria per cavi fino a 45 mm diam.****NEXT
GENERATION**

- ▶ Elevata forza di taglio per cavi rinforzati in rame e alluminio e cavi Al / St (ACSR)
- ▶ Adatto anche per materiali tondi in Al, Cu e acciaio
- ▶ Estremamente robusta e leggera
- ▶ Risparmio di tempo sui tagli multipli grazie all'innovativo meccanismo di apertura
- ▶ Tutte le informazioni dell'utensile disponibili sul display integrato e sulla i-press® app

Caratteristiche

- Disponibile per batterie piattaforma Makita o Bosch
- Tutte le informazioni possono essere facilmente lette via Bluetooth
- Testa girevole chiusa con bullone interblocco e aggancio rapido tipo "flip top"
- Semplice e sicura: un solo pulsante per il controllo di tutte le funzioni dell'utensile
- Lavoro senza sforzo grazie al baricentro perfettamente bilanciato
- LED per illuminare l'area di lavoro
- Impianto idraulico a 2 stadi con avanzamento rapido e corsa di potenza
- Semplice e sicura: ritorno automatico al termine dell'operazione
- Arresto del ritorno manuale (MRS) per operazioni efficienti
- Batteria con indicatore di carica e display integrato per le informazioni

Compatibile con

- Cavi rinforzati in Cu e Al, cavi Al / St

Data tecnici

Testa tipo	Ghigliottina chiusa
Gamma taglio	max. 45 mm diam.
Forza del pistone	70 kN
Tempo taglio	8 s a 18 s (In funzione del materiale)
Ricarica batteria	45 min.
Peso incl. batteria	5,9 kg
Temperatura di esercizio	-10 °C fino a +40 °C

Articolo	Codice Bosch	Codice Makita
Tagliacavi elettroidraulica a batteria per cavi fino a 45 mm diam.	ESG45CFB	ESG45CFM

Include		Pagina
Batteria Bosch 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU	7.9
Bosch caricabatterie	LGLB1EU	7.11
Batteria Makita 18 V / 3,0 Ah, Li-Ion (54 Wh)		RAL2
Makita caricabatterie		LGL1 7.10
Valigetta in plastica	KK120NG	KK120NG
Accessori		Pagina
Lama mobile interna	ESG45ES1	
Lama fissa esterna	ESG45EF	
Batteria Bosch 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU	7.9
Batteria Makita 18 V / 4,0 Ah, Li-Ion		RAL40 7.8

ESGM 45 Tagliacavi elettroidraulica a batteria per cavi fino a 45 mm diam.

**NEXT
GENERATION**



- ▶ Per il taglio di cavi Al / St (ACSR), materiali tondi (Cu, Al, St) e anche cavi armati e acciaio strutturale solido
- ▶ Tutte le informazioni dell'utensile disponibili sul display integrato e sulla i-press® app

Caratteristiche

- Disponibile per batterie piattaforma Makita o Bosch
- Tutte le informazioni possono essere facilmente lette via Bluetooth
- Testa girevole chiusa con bullone interblocco e aggancio rapido tipo „flip top“
- Semplice e sicura: un solo pulsante per il controllo di tutte le funzioni dell'utensile
- Lavoro senza sforzo grazie al baricentro perfettamente bilanciato
- LED per illuminare l'area di lavoro
- Impianto idraulico a 2 stadi con avanzamento rapido e corsa di potenza
- Semplice e sicura: ritorno automatico al termine dell'operazione
- Arresto del ritorno manuale (MRS) per operazioni efficienti

Compatibile con

- Cavi in Cu e Al, cavi Al / St



Data tecnici			
Testa tipo	Ghigliottina chiusa		
Gamma taglio	max. Ø 45 mm		
Forza del pistone	70 kN		
Tempo taglio	8 s a 18 s (In funzione del materiale)		
Ricarica batteria	15 min.		
Peso incl. batteria	4,6 kg		
Temperatura di esercizio	-10 °C fino a +40 °C		
Articolo	Codice Bosch	Codice Makita	
Tagliacavi elettroidraulica a batteria per cavi fino a 45mm diam	ESGM45CFB	ESGM45CFM	
Include			Pagina
Batteria Bosch 18 V / 2,0 Ah, Li-Ion	RALB1EU		7.9
Bosch caricabatterie	LGLB1EU		7.11
Batteria Makita 18 V / 1,5 Ah, Li-Ion		RAL1	7.8
Makita caricabatterie		LGL1	7.10
Valigetta in plastica	KKESGM45NG	KKESGM45NG	
Accessori			Pagina
Batteria Bosch 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU		7.9
Batteria Makita 18 V / 3,0 Ah, Li-Ion		RAL2	



**ESM 50 Tagliacavi elettroidraulica a batteria per cavi in rame e alluminio fino a 50 mm diam.**

- ▶ Per cavi in rame e alluminio (anche a trefoli sottili)
- ▶ Altissima capacità di taglio grazie all'innovativa geometria di taglio
- ▶ Tutte le informazioni dell'utensile disponibili sul display integrato e sulla i-press® app

Caratteristiche

- Disponibile per batterie piattaforma Makita o Bosch
- Tutte le informazioni possono essere facilmente lette via Bluetooth
- Testa giravole aperta
- Semplice e sicura: un solo pulsante per il controllo di tutte le funzioni dell'utensile
- Lavoro senza sforzo grazie al baricentro perfettamente bilanciato
- LED per illuminare l'area di lavoro
- Semplice e sicura: ritorno automatico al termine dell'operazione
- Arresto del ritorno manuale (MRS) per operazioni efficienti
- Batteria con indicatore di carica e display integrato per le informazioni

Compatibile con

- Cavi Cu e Al (multi trefoli e trefoli sottili) anche rinforzati

Data tecnici	
Testa tipo	Taglio aperta
Gamma taglio	max. 50 mm diam.
Forza del pistone	38 kN
Tempo taglio	8 s a 10 s (In funzione dello spessore)
Ricarica batteria	15 min.
Peso incl. batteria	3,0 kg
Temperatura di esercizio	-10 °C fino a +40 °C

Articolo	Codice Bosch	Codice Makita	
Tagliacavi elettroidraulica a batteria per cavi fino a 50mm diam.	ESM50CFB	ESM50CFM	
Include			Pagina
Batteria Bosch 18 V / 2,0 Ah, Li-Ion	RALB1EU		7.9
Bosch caricabatterie	LGLB1EU		7.11
Batteria Makita 18 V / 1,5 Ah, Li-Ion		RAL1	7.8
Makita caricabatterie		LGL1	7.10
Valigetta in plastica	KK50NG	KK50NG	
Accessori			Pagina
Batteria Bosch 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU		7.9
Batteria Makita 18 V / 3,0 Ah, Li-Ion (54 Wh)		RAL2	

UN UNICO UTENSILE PER TUTTO!

Un tagliacavi per (quasi) tutte le situazioni! Sia cavi a trefoli che a trefoli superfini (compresi i cavi rinforzati) sono tagliati in modo affidabile. Quindi hai bisogno solo uno strumento per una vasta gamma di applicazioni. Grazie alla nuova geometria delle lame, il fastidioso inceppamento dei fili nelle lame di taglio è un ricordo del passato.

ESG 55 Tagliacavi elettroidraulica a batteria per cavi fino a 55 mm diam.

**NEXT
GENERATION**



- ▶ Elevata forza di taglio per cavi rinforzati in rame e alluminio e cavi Al/St (ACSR)
- ▶ Adatto anche per materiali tondi in Al, Cu e acciaio
- ▶ 120 kN forza di spinta per la massima potenza
- ▶ Risparmio di tempo sui tagli multipli grazie all'innovativo meccanismo di apertura

Caratteristiche

- Disponibile per batterie piattaforma Makita o Bosch
- Tutte le informazioni possono essere facilmente lette via Bluetooth
- Testa girevole chiusa con bullone interblocco e aggancio rapido tipo "flip top"
- Semplice e sicura: un solo pulsante per il controllo di tutte le funzioni dell'utensile
- Lavoro senza sforzo grazie al baricentro perfettamente bilanciato
- LED per illuminare l'area di lavoro
- Impianto idraulico a 2 stadi con avanzamento rapido e corsa di potenza
- Semplice e sicura: ritorno automatico al termine dell'operazione
- Arresto del ritorno manuale (MRS) per operazioni efficienti
- Batteria con indicatore di carica e display integrato per le informazioni

Compatibile con

- Cavi rinforzati in Cu e Al, cavi Al / St

Data tecnici			
Testa tipo	Ghigliottina chiusa		
Gamma taglio	max. 55 mm diam.		
Forza del pistone	120 kN		
Tempo taglio	10 s a 19 s (In funzione dello spessore)		
Ricarica batteria	45 min.		
Peso incl. batteria	8,2 kg		
Temperatura di esercizio	-10 °C fino a +40 °C		
Articolo	Codice Bosch	Codice Makita	
Tagliacavi elettroidraulica a batteria per cavi fino a 55mm diam.	ESG55CFB	ESG55CFM	
Include			Pagina
Batteria Bosch 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU		7.9
Bosch caricabatterie	LGLB1EU		7.11
Batteria Makita 18 V / 4,0 Ah, Li-Ion		RAL40	7.8
Makita caricabatterie		LGL1	7.10
Valigetta in plastica	KK120NG	KK120NG	
Accessori			Pagina
Lama mobile interna	ESG55ES		
Lama fissa esterna	ESG55EF		
Batteria Bosch 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU		7.9
Batteria Makita 18 V / 4,0 Ah, Li-Ion		RAL40	7.8



**ES 65 Tagliacavi elettroidraulica a batteria per cavi fino a 65 mm diam.****NEXT
GENERATION**

- ▶ Taglia cavi in rame e alluminio con armature in acciaio leggero (in funzione del tipo di cavo)
- ▶ Adatto anche per cavi a trefoli sottili (in funzione del tipo di cavo)
- ▶ Risparmio di tempo sui tagli multipli grazie all'innovativo meccanismo di apertura
- ▶ Tutte le informazioni dell'utensile disponibili sul display integrato e sulla i-press® app

Caratteristiche

- Tutte le informazioni possono essere facilmente lette via Bluetooth
- Disponibile per batterie piattaforma Makita o Bosch
- Testa giravole aperta
- Semplice e sicura: un solo pulsante per il controllo di tutte le funzioni dell'utensile
- Lavoro senza sforzo grazie al baricentro perfettamente bilanciato
- LED per illuminare l'area di lavoro
- Impianto idraulico a 2 stadi con avanzamento rapido e corsa di potenza
- Semplice e sicura: ritorno automatico al termine dell'operazione
- Arresto del ritorno manuale (MRS) per operazioni efficienti
- Batteria con indicatore di carica e display integrato per le informazioni

Compatibile con

- Cavi Alluminio/rame

Data tecnici			
Testa tipo	Taglio aperta		
Gamma taglio	max. 65 mm diam.		
Forza del pistone	40 kN		
Tempo taglio	In funzione dello spessore		
Ricarica batteria	45 min.		
Peso incl. batteria	6,3 kg		
Temperatura di esercizio	-12 °C fino a +40 °C		
Articolo	Codice Bosch	Codice Makita	
Tagliacavi elettroidraulica a batteria per cavi fino a 65mm diam.	ES65CFB	ES65CFM	
Include			Pagina
Batteria Bosch 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU		7.9
Bosch caricabatterie	LGLB1EU		7.11
Batteria Makita 18 V / 3,0 Ah, Li-Ion (54 Wh)		RAL2	
Makita caricabatterie		LGL1	7.10
Valigetta in plastica	KK120NG	KK120NG	
Accessori			Pagina
Ricambio lama	ES65E		
Batteria Bosch 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU		7.9
Batteria Makita 18 V / 4,0 Ah, Li-Ion		RAL40	7.8

Tagliacavi elettroidraulica a batteria con controllo remoto 65 and 105 mm dia.

**NEXT
GENERATION**



ESG65RMCCFM



ESG105RMCCFM

- ▶ Utensile con controllo remoto per una maggiore sicurezza durante il taglio
- ▶ Rilevamento reale della posizione finale, unico al mondo
- ▶ Per tagliare cavi in rame e alluminio conformi DIN EN 60228 classe 1 e 2, anche con armatura leggera in acciaio
- ▶ Forza del pistone : ESG65RMC: 60 kN, ESG105RMC: 120 kN per una maggiore capacità di taglio
- ▶ Tutte le informazioni dell'utensile disponibili sul display integrato e sulla i-press® app
- ▶ Utilizzabile anche manualmente, senza controllo remoto a distanza

Caratteristiche

- Segnalazione acustica e visiva sul telecomando dell'avvenuto taglio completato
- Raggio di azione fino a 70m
- Comodo controllo con una sola mano tramite telecomando
- Testa a ghigliottina girevole
- Arresto rapido del motore per un'elevata sicurezza dell'operatore
- Arresto del ritorno per operazioni efficienti e veloci
- Risparmio energetico: il motore si ferma dopo che il taglio è stato completato
- Il display fornisce lo stato di carica e visualizzazione del servizio
- Tutte le informazioni possono essere facilmente lette via Bluetooth

Compatibile con

- Cavi rame a alluminio anche con armatura

Data tecnici	ESG65RMCCFM	ESG105RMCCFM
Testa tipo	Ghigliottina chiusa	Ghigliottina chiusa
Gamma taglio	max. 65 mm diam. es. NYCWY 4 x 240 SM/120	max. 105 mm diam. es. NYCWY 4 x 240 SM/120
Forza del pistone	16 kN	60 kN
Forza del pistone	2 s a 13 s (In funzione dello spessore)	2 s a 32 s (In funzione dello spessore)
Ricarica batteria	36 min.	36 min.
Peso incl. batteria	6,0 kg	10,5 kg
Temperatura di esercizio	-10 °C fino a +40 °C	-10 °C fino a +40 °C
Articolo	Codice	Codice
Tagliacavi elettroidraulica a batteria per cavi fino a 65mm diam.	ESG65RMCCFM	
Tagliacavi elettroidraulica a batteria per cavi fino a 105mm diam.	ESG105RMCCFM	
Include		Pagina
Batteria Makita 18 V / 4,0 Ah, Li-Ion	RAL40	7.8
Makita caricabatterie	LGL1	7.10
Controllo remoto Bluetooth	BTC3	
Accessori		Pagina
Batteria Makita 18 V / 4,0 Ah, Li-Ion	RAL40	7.8
Controllo remoto Bluetooth	BTC3	



ESG 85 Tagliacavi elettroidraulica a batteria per cavi fino a 85mm diam.

**NEXT
GENERATION**



- ▶ Taglia cavi in rame e alluminio con armature in acciaio leggero (in funzione del tipo di cavo)
- ▶ Risparmio di tempo sui tagli multipli grazie all'innovativo meccanismo di apertura
- ▶ Tutte le informazioni dell'utensile disponibili sul display integrato e sulla i-press® app

Caratteristiche

- Disponibile per batterie piattaforma Makita o Bosch
- Tutte le informazioni possono essere facilmente lette via Bluetooth
- Area di taglio più ampia, trasmissione della forza ottimale grazie alla forma della testa chiusa
- Semplice e sicura: un solo pulsante per il controllo di tutte le funzioni dell'utensile
- LED per illuminare l'area di lavoro
- Impianto idraulico a 2 stadi con avanzamento rapido e corsa di potenza
- Semplice e sicura: ritorno automatico al termine dell'operazione
- Arresto del ritorno manuale (MRS) per operazioni efficienti
- Batteria con indicatore di carica e display integrato per le informazioni

Compatibile con

- Cavi in rame e alluminio leggermente rinforzati

Data tecnici	
Testa tipo	Ghigliottina chiusa
Gamma taglio	max. 85 mm diam.
Forza del pistone	60 kN
Tempo taglio	In funzione dello spessore
Ricarica batteria	45 min.
Peso incl. batteria	6,8 kg
Temperatura di esercizio	-10 °C fino a +40 °C

Articolo	Codice Bosch	Codice Makita	
Tagliacavi elettroidraulica a batteria per cavi fino a 85mm diam.	ESG85CFB	ESG85CFM	
Include			Pagina
Batteria Bosch 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU		7.9
Bosch caricabatterie	LGLB1EU		7.11
Batteria Makita 18 V / 4,0 Ah, Li-Ion		RAL40	7.8
Makita caricabatterie		LGL1	7.10
Valigetta in plastica	KK120NG	KK120NG	
Accessori			Pagina
Lama mobile interna		ESG85ES1	
Lama fissa esterna		ESG85EF1	
Batteria Bosch 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU		7.9
Batteria Makita 18 V / 4,0 Ah, Li-Ion		RAL40	7.8

ES 85 Tagliacavi elettroidraulica a batteria per cavi fino a 85mm diam.

**NEXT
GENERATION**



- ▶ Taglia cavi in rame e alluminio con armature in acciaio leggero (in funzione del tipo di cavo)
- ▶ Adatto anche per cavi a trefoli sottili (in funzione del tipo di cavo)
- ▶ Risparmio di tempo sui tagli multipli grazie all'innovativo meccanismo di apertura
- ▶ Tutte le informazioni dell'utensile disponibili sul display integrato e sulla i-press® app

Caratteristiche

- Disponibile per batterie piattaforma Makita o Bosch
- Tutte le informazioni possono essere facilmente lette via Bluetooth
- Testa giravole aperta
- Semplice e sicura: un solo pulsante per il controllo di tutte le funzioni dell'utensile
- Lavoro senza sforzo grazie al baricentro perfettamente bilanciato
- LED per illuminare l'area di lavoro
- Impianto idraulico a 2 stadi con avanzamento rapido e corsa di potenza
- Semplice e sicura: ritorno automatico al termine dell'operazione
- Arresto del ritorno manuale (MRS) per operazioni efficienti
- Batteria con indicatore di carica e display integrato per le informazioni

Compatibile con

- Cavi in rame e alluminio

Data tecnici			
Testa tipo	Taglio aperta		
Gamma taglio	max. 85 mm diam.		
Forza del pistone	30 kN		
Tempo taglio	In funzione dello spessore		
Ricarica batteria	45 min.		
Peso incl. batteria	7,2 kg		
Temperatura di esercizio	-10 °C fino a +40 °C		
Articolo	Codice Bosch	Codice Makita	
Tagliacavi elettroidraulica a batteria per cavi fino a 85mm diam.	ES85CFB	ES85CFM	
Include			Pagina
Batteria Bosch 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU		7.9
Bosch caricabatterie	LGLB1EU		7.11
Batteria Makita 18 V / 4,0 Ah, Li-Ion		RAL40	7.8
Makita caricabatterie		LGL1	7.10
Valigetta in plastica	KK120NG	KK120NG	
Accessori			Pagina
Ricambio lama		ES85E	
Batteria Bosch 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU		7.9
Batteria Makita 18 V / 4,0 Ah, Li-Ion		RAL40	7.8



**ESG 105 Tagliacavi elettroidraulica a batteria per cavi fino a 105mm diam.****NEXT
GENERATION**

- ▶ Taglia cavi in rame e alluminio rinforzati
- ▶ 120 kN forza di spinta per una gamma di taglio estremamente ampia fino a 105 mm di diametro.
- ▶ Notevolmente leggero rispetto agli utensili con questa tipologia di prestazioni
- ▶ Risparmio di tempo sui tagli multipli grazie all'innovativo meccanismo di apertura
- ▶ Tutte le informazioni dell'utensile disponibili sul display integrato e sulla i-press® app

Caratteristiche

- Disponibile per batterie piattaforma Makita o Bosch
- Tutte le informazioni possono essere facilmente lette via Bluetooth
- Testa girevole chiusa con bullone interblocco e aggancio rapido tipo "flip top"
- Semplice e sicura: un solo pulsante per il controllo di tutte le funzioni dell'utensile
- Lavoro senza sforzo grazie al baricentro perfettamente bilanciato
- LED per illuminare l'area di lavoro
- Impianto idraulico a 2 stadi con avanzamento rapido e corsa di potenza
- Semplice e sicura: ritorno automatico al termine dell'operazione
- Arresto del ritorno manuale (MRS) per operazioni efficienti
- Batteria con indicatore di carica e display integrato per le informazioni

Compatibile con

- Cavi in rame e alluminio leggermente rinforzati

Data tecnici

Testa tipo	Ghigliottina chiusa
Gamma taglio	max. 105 mm diam.
Forza del pistone	120 kN
Tempo taglio	In funzione dello spessore
Ricarica batteria	45 min.
Peso incl. batteria	10,7 kg
Temperatura di esercizio	-10 °C fino a +40 °C

Articolo	Codice Bosch	Codice Makita	
Tagliacavi elettroidraulica a batteria per cavi fino a 105mm diam.	ESG105CFB	ESG105CFM	
Include			Pagina
Batteria Bosch 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU		7.9
Bosch caricabatterie	LGLB1EU		7.11
Batteria Makita 18 V / 4,0 Ah, Li-Ion		RAL40	7.8
Makita caricabatterie		LGL1	7.10
Valigetta in plastica	MK105NG	MK105NG	
Accessori			Pagina
Lama mobile interna		ESG105ES	
Lama fissa esterna		ESG105EF	
Batteria Bosch 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU		7.9
Batteria Makita 18 V / 4,0 Ah, Li-Ion		RAL40	7.8

ES 105 Tagliacavi elettroidraulica a batteria per cavi fino a 105mm diam.

**NEXT
GENERATION**



- ▶ Taglia cavi in rame e alluminio con armature in acciaio leggero e cavi a trefoli sottili (in funzione del tipo di cavo)
- ▶ Gamma di taglio estremamente ampia fino a 105 mm di diametro.
- ▶ Risparmio di tempo sui tagli multipli grazie all'innovativo meccanismo di apertura
- ▶ Tutte le informazioni dell'utensile disponibili sul display integrato e sulla i-press® app

Caratteristiche

- Disponibile per batterie piattaforma Makita o Bosch
- Tutte le informazioni possono essere facilmente lette via Bluetooth
- Testa giravole aperta
- Semplice e sicura: un solo pulsante per il controllo di tutte le funzioni dell'utensile
- Lavoro senza sforzo grazie al baricentro perfettamente bilanciato
- LED per illuminare l'area di lavoro
- Impianto idraulico a 2 stadi con avanzamento rapido e corsa di potenza
- Semplice e sicura: ritorno automatico al termine dell'operazione
- Arresto del ritorno manuale (MRS) per operazioni efficienti
- Batteria con indicatore di carica e display integrato per le informazioni

Compatibile con

- Cavi in rame e alluminio

Data tecnici			
Testa tipo	Taglio aperta		
Gamma taglio	max. 105 mm diam.		
Forza del pistone	74 kN		
Tempo taglio	In funzione dello spessore		
Ricarica batteria	45 min.		
Peso incl. batteria	9,6 kg		
Temperatura di esercizio	-10 °C fino a +40 °C		
Articolo	Codice Bosch	Codice Makita	
Tagliacavi elettroidraulica a batteria per cavi fino a 105mm diam.	ES105CFB	ES105CFM	
Include			Pagina
Batteria Bosch 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU		7.9
Bosch caricabatterie	LGLB1EU		7.11
Batteria Makita 18 V / 4,0 Ah, Li-Ion		RAL40	7.8
Makita caricabatterie		LGL1	7.10
Valigetta in plastica	MK105NG	MK105NG	
Accessori			Pagina
Ricambio lama		ES105E	
Batteria Bosch 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU		7.9
Batteria Makita 18 V / 4,0 Ah, Li-Ion		RAL40	7.8



**HSG 45 Tagliacavi idraulico manuale fino a 45 mm diam.**

- ▶ Taglia cavi in rame e alluminio rinforzati e cavi Al/St (ACSR)
- ▶ Adatto anche per materiali tondi in Al, Cu e acciaio
- ▶ Corpo estremamente robusto

Caratteristiche

- Testa chiusa con interblocco a bullone, rotazione di 360 ° quando non pressurizzato
- Peso leggero con corpo in alluminio di alta qualità
- Impianto idraulico a 2 stadi con avanzamento rapido e corsa di potenza
- Semplice e sicuro: ritorno automatico al termine dell'operazione

Data tecnici

Gamma taglio max. 45 mm diam.

Forza del pistone 60 kN

Lunghezza 560 mm

Peso 4.9 kg

Temperatura di esercizio -20 °C fino a +40 °C

Articolo**Codice**

Tagliacavi idraulico manuale fino a 45mm diam.

HSG45**Include****Codice**

Valigetta metallica per HSG 45

MK50

Accessori

Lama mobile interna

ESG45EF

Lama fissa esterna

ESG45ES1

HSG 85/2 Tagliacavi idraulico manuale fino a 85mm diam.

- ▶ Taglia cavi in rame e alluminio leggermente rinforzati (in funzione del tipo di cavo)
- ▶ Ampia gamma di taglio
- ▶ Elevata sicurezza dell'operatore dovuta alla testa di taglio con dispositivo di bloccaggio del bullone

Caratteristiche

- Taglia cavi in rame e alluminio leggermente rinforzati (in funzione del tipo di cavo)
- Peso leggero con corpo in alluminio di alta qualità
- Impianto idraulico a 2 stadi con avanzamento rapido e corsa di potenza
- Semplice e sicuro: ritorno automatico al termine dell'operazione

Data tecnici

Gamma taglio max. 85 mm diam.

Forza del pistone 60 kN

Lunghezza approx. 677 mm

Peso 5,9 kg

Temperatura di esercizio -20 °C fino a +40 °C

Articolo**Codice**

Tagliacavi idraulico manuale fino a 85 mm diam.

HSG852**Include****Codice**

Valigetta metallica per HSG 852

MK852

Accessori

Lama fissa esterna

ESG85EF1

Lama mobile interna

ESG85ES1

SDK 120 Testa da taglio fino a 120 mm diam.



- ▶ Taglia cavi in rame e alluminio leggermente rinforzati (in funzione del tipo di cavo)
- ▶ Gamma di taglio estremamente ampia fino a 120 mm di diametro, anche cavi a trefoli sottili (in funzione del tipo di cavo)
- ▶ Design eccezionalmente leggero e compatto
- ▶ Operazioni sicure grazie all'elevata stabilità al suolo grazie alle doppie impugnature

Caratteristiche

- Testa aperta con accoppiamento veloce, rotazione di 360 ° quando non pressurizzato
- Elevata stabilità grazie alla doppia impugnatura
- Per il collegamento a pompe idrauliche con una pressione di esercizio di 700 bar per i migliori risultati possibili

Data tecnici	
Gamma taglio	max. 120 mm diam.
Testa tipo	55 kN
Gamma taglio	max. 700 bar
Lunghezza	538 mm
Peso	8,7 kg
Articolo	Codice
Testa da taglio fino a 120 mm diam.	SDK120
Include	Codice
Borsa di trasporto	TT4
Accessori	
Ricambio lama	ES120E

Taglierina per taglio e punzonatura di profili DIN per conduttori



- ▶ Per tagli e punzonature senza sbavature
- ▶ Minori sforzi richiesti per il taglio
- ▶ Include portatarga con 5 profili

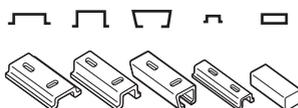
Compatibile con

- Esegue fori verticali e orizzontali 6,4 x 12,0 mm
- Con fori per il montaggio su banco da lavoro

Articolo	Codice
Taglierina per taglio e punzonatura di profili DIN per conduttori	50115413



A - 35,0 mm	A - 35,0 mm	A - 34,0 mm	A - 15,0 mm	A - 10,0 mm
B - 27,0 mm	B - 27,0 mm	B - 10,5 mm	C - 5,5 mm	C - 3,0 mm
C - 7,5 mm	C - 15,0 mm	C - 15,0 mm	D - 1,0 mm	
D - 1,0 mm	D - 1,5 mm	D - 1,5 mm		



Taglierina Compact per profini di conduttori



- ▶ Per un taglio senza sbavature
- ▶ Minori sforzi richiesti per il taglio
- ▶ Include portatarga con 2 profili

Compatibile con

- Con fori per il montaggio su banco da lavoro
- Operazione manuale

Articolo	Lunghezza della rotaia guida mm	Lunghezza della leva manuale mm	Codice
Taglierina Compact per profini di conduttori	1000	850	52055684



A - 35,0 mm	A - 35,0 mm
B - 27,0 mm	B - 27,0 mm
C - 7,5 mm	C - 15,0 mm
D - 1,0 mm	D - 1,5 mm



Taglierina per canaline



- ▶ Taglio senza sbavature su canaline anche privi di alogeni per cavi
- ▶ 90° taglio angolare
- ▶ Taglio senza sbavature su canaline anche privi di alogeni per cavi

Caratteristiche

- Semplice montaggio sul banco da lavoro
- Senza manutenzione
- Meccanismo di taglio completamente protetto

Compatibile con

- Profilo in plastica standard e privo di alogeni con spessore della parete di 2,5 mm e fino a 125 mm di larghezza

Data tecnici	
Larghezza taglio	125 mm
Dimensioni	1460 x 250 x 990 mm
Peso	10.5 kg
Lunghezza della rotaia guida	1000 mm
Lunghezza della leva manuale	600 mm
Canalina (spessore della parete)	2,5 mm
Articolo	Codice
Taglierina per canaline	50125701
Include	Codice
Leva manuale	
Dispositivo di fissaggio	50115537
Scala di misura	

Inserti per taglio



K18
SERIE

- ▶ Per cavi multifili in alluminio e rame senza armatura

Articolo	Capacità taglio	Codice
Inserti per taglio, 18 mm	18 mm diam.	S18



LA GAMMA DI UTENSILI PER LA MASSIMA SICUREZZA

Protezione tensione elettrica fino a 1.000 V.





Utensili Idraulici per la Sicurezza

4

Crimpatrici e tagliacavi a batteria VDE

4.4

Crimpatrici a batteria VDE

4.4

Tagliacavi a batteria VDE

4.7

Tagliacavi di sicurezza

4.12





EKM 60/22 IS VDE Crimpatrice a batteria elettroidraulica 6 - 300 mm²



- ▶ **Corpo arancione per differenziarsi dalle versioni standard**
- ▶ **Isolata e certificata VDE fino a 1.000 V per una maggiore sicurezza quando si lavora su parti potenzialmente in tensione**
- ▶ **Ampia gamma di crimpatura fino a 300 mm²**
- ▶ **Tutte le informazioni dell'utensile disponibili sul display integrato**

Caratteristiche

- Disponibile per batterie piattaforma Makita o Bosch
- Testa girevole chiusa con aggancio rapido tipo "flip top"
- Certezza della crimpatura tramite segnali visivi e sonori in caso di errore
- Semplice e sicura: un solo pulsante per il controllo di tutte le funzioni dell'utensile
- Lavoro senza sforzo grazie al baricentro perfettamente bilanciato
- LED per illuminare l'area di lavoro
- Semplice e sicura: ritorno automatico al termine dell'operazione
- Arresto del ritorno automatico (ARS) del pistone per il controllo del posizionamento in caso di crimpature multiple
- Batteria con indicatore di carica e display integrato per le informazioni
- Tutte le informazioni possono essere facilmente lette via Bluetooth

Compatibile con

- Inserti intercambiabili Serie 22, crimpatura stretta



Data tecnici		
Forza del pistone	60 kN	
Centro	17,5 mm	
Gamma di crimpatura	6 - 300 mm ²	
Tempo crimpatura	2 s (con ARS) a 5 s (in funzione della sezione)	
Ricarica batteria	15 min.	
Peso incl. batteria	3.1 kg	
Temperatura di esercizio	Da -10 ° C a +40 ° C	
Articolo	Codice Bosch	Codice Makita
VDE Crimpatrice a batteria elettroidraulica 6 - 300 mm ²	EKM6022ISB	EKM6022ISM
Include		Pagina
Batteria Bosch 18 V / 2.0 Ah, Li-Ion	RALB1EU	7.9
Caricabatterie 18V Li-Ion Bosch	LGLB1EU	7.11
Batteria Makita 18 V / 1,5 Ah, Li-Ion		RAL1 7.8
Caricabatterie 18V Li-Ion Makita		LGL1 7.10
Valigetta in plastica	KK50IS	KK50IS
Accessori		Pagina
Batteria Bosch 18 V / 5.0 Ah, Li-Ion	RALB2EU	7.9
Batteria Makita 18 V / 4,0 Ah, Li-Ion		RAL40 7.8

Compatibilità Inserti Serie 22 per EKM 60/22 IS

Fare riferimento alle limitazioni nella crimpatura dei connettori nell'appendice tecnica.				
Ideale per	Materiale connettori	Gamma crimpatura mm ²	Profilo crimpatura	Pagina
Capicorda e connettori in rame				
Capicorda e connettori tubolari, Serie L		6 - 300		2.54
Capicorda e connettori tubolari, Serie Standard, capicorda tubolari per connessioni di quadri elettrici		6 - 300		2.54
Capicorda e giunti di compressione isolati, Serie Standard, terminali a perno isolati		10 - 150		2.55
Capicorda e connettori tubolari per conduttori a trefoli sottili		10 - 70		2.55
Capicorda e connettori tubolari per conduttori solidi		1,5 - 16		2.55
Capicorda e connettori tubolari, Ni, VA				
Capicorda e connettori tubolari in acciaio inossidabile		10 - 50		2.55
Capicorda e connettori tubolari in nichel		10 - 50		2.55
Capicorda e connettori a compressione in rame conformi DIN				
Capicorda in rame (DIN 46235) e connettori (DIN 46267, parte 1) conformi DIN		6 - 300		2.56
Capicorda doppia compressione		2 x 50 - 2 x 70		2.56
Terminali, connettori e terminali a perno in rame, conformi DIN				
Capicorda (DIN 46234), connettori e terminali a perno (DIN 46230) conformi DIN		6 - 70		2.56
Capicorda preisolati		10 - 70		2.56
Manicotti per conduttori compatti e conduttori a forma di settore in rame				
Inserti per arrotondamento per conduttori in Al e Cu a settore		10 sm - 300 se / 240 sm		2.57
Capicorda e connettori in alluminio conformi DIN				
Capicorda e connettori in alluminio conformi DIN		10 - 300		2.57
Capicorda e connettori in alluminio conformi DIN EN 50182, conduttori in Al DIN EN 50182, 120 - 185 mm ²		25 - 185		2.57
Giunti a compressione DIN 48085, parte 3 conduttori Al/ Acciaio DIN EN 50182, crimpatura alluminio		25/4 - 120/20		2.58
Giunti a compressione DIN 48085, parte 3 conduttori Al/Acciaio DIN EN 50182, crimpatura acciaio		25/4 - 120/20		2.58
Capicorda in Al/Cu e connettori				
Lato in alluminio di capicorda e connettori a compressione in alluminio / rame: inserti per crimpatura A22. Lato in rame di capicorda e connettori a compressione in alluminio / rame: inserti per crimpatura D22		10 - 300		2.57
Morsetti di derivazione				
Morsetti di derivazione tipo C		4 - 70		2.58
Morsetti di derivazione tipo H		70		2.58
Tubetti terminali				
Tubetti terminali per doppio cavo		2 x 4 - 2 x 16		2.59
Tubetti terminali per doppio cavo trapezoidali, per conduttori a trefoli sottili		2 x 4 - 2 x 16		2.59
Tubetti terminali trapezoidali, per conduttori a trefoli sottili		10 - 185		2.59



EKM 60 ID IS VDE Crimpatrice a batteria elettroidraulica 10 - 240 mm²



- ▶ Corpo arancione per differenziarsi dalle versioni standard
- ▶ Isolata e certificata VDE fino a 1.000 V per una maggiore sicurezza quando si lavora su parti potenzialmente in tensione
- ▶ Area di crimpatura XL con cilindri a 2 stadi telescopici (in attesa di brevetto)
- ▶ Testa di crimpatura "Indent", non sono richiesti inserti
- ▶ Tutte le informazioni dell'utensile disponibili sul display integrato

Caratteristiche

- Disponibile per batterie piattaforma Makita o Bosch
- Innovativi cilindri telescopici a 2 stadi
- Testa girevole chiusa con aggancio rapido tipo "flip top"
- Certezza della crimpatura tramite segnali visivi e sonori in caso di errore
- Semplice e sicura: un solo pulsante per il controllo di tutte le funzioni dell'utensile
- Lavoro senza sforzo grazie al baricentro perfettamente bilanciato
- LED per illuminare l'area di lavoro
- Batteria con indicatore di carica e display integrato per le informazioni
- Tutte le informazioni possono essere facilmente lette via Bluetooth

Compatibile con

- Ideale per conduttori compatti
- Indicata per i conduttori a trefoli fini conformi DIN VDE 60228



Ideale per	Materiale connettori	Gamma crimpatura mm ²	Profilo crimpatura
Capicorda e connettori tubolari in rame			
Capicorda e connettori tubolari, Serie Standard, capicorda tubolari per connessioni di quadri elettrici		10 - 240	
Capicorda e connettori tubolari, Serie L		10 - 240	
Capicorda e connettori tubolari per conduttori a trefoli sottili		10 - 240	
Terminali, connettori e terminali a perno, conformi DIN			
Capicorda (DIN 46234) connettori e terminali a pin (DIN 46230, DIN 46341)		10 - 240	
Capicorda e connettori in Alluminio			
Capicorda e connettori in Alluminio conformi DIN		50 - 240	
Giunti a compressione conformi DIN 48085, parte 3 per cavi Al/ Acciaio conformi DIN EN 50182		50 - 240	
Capicorda in Al/Cu e connettori			
Capicorda in Al/Cu e connettori		50 - 240	

Informazioni tecniche

Forza del pistone	30 - 60 kN
Larghezza corsa / apertura	35,5 mm
Gamma di crimpatura Rame	10 - 240 mm ²
Gamma di crimpatura Al	50 - 240 mm ²
Tempo crimpatura	2 s (con MRS+) a 7s (in funzione della sezione)
Ricarica batteria	15 min.
Peso incl. batteria	2,6 kg
Temperatura di esercizio	Da -10 ° C a +40 ° C

Articolo	Codice Bosch	Codice Makita	
VDE Crimpatrice a batteria elettroidraulica 10 - 240 mm ²	EKM60IDISB	EKM60IDISM	
Include			Pagina
Batteria Bosch 18 V / 2.0 Ah, Li-Ion	RALB1EU		7.9
Caricabatterie 18V Li-Ion Bosch	LGLB1EU		7.11
Batteria Makita 18 V / 1,5 Ah, Li-Ion		RAL1	7.8
Caricabatterie 18V Li-Ion Makita		LGL1	7.10
Valigetta in plastica	KK50IS	KK50IS	
Accessori			Pagina
Batteria Bosch 18 V / 5.0 Ah, Li-Ion	RALB2EU		7.9
Batteria Makita 18 V / 4,0 Ah, Li-Ion		RAL40	7.8

ES 20 IS VDE Tagliacavi elettroidraulica a batteria per cavi 20 mm diam.



- ▶ Corpo arancione per differenziarsi dalle versioni standard
- ▶ Isolata e certificata VDE fino a 1.000 V per una maggiore sicurezza quando si lavora su parti potenzialmente in tensione
- ▶ Per il taglio di conduttori Al / St (ACSR) conformi DIN EN 50182, cavi Al / Cu solidi DIN EN 60228, classe 1 e rame laminato
- ▶ Design robusto e leggero
- ▶ Sottile testa per crimpatura, ideale in spazi ristretti
- ▶ Tutte le informazioni dell'utensile disponibili sul display integrato

Caratteristiche

- Disponibile per batterie piattaforma Makita o Bosch
- Testa giravole aperta
- Semplice e sicura: un solo pulsante per il controllo di tutte le funzioni dell'utensile
- Lavoro senza sforzo grazie al baricentro perfettamente bilanciato
- LED per illuminare l'area di lavoro
- Semplice e sicura: ritorno automatico al termine del taglio
- Arresto del ritorno manuale (MRS) per operazioni efficienti
- Batteria con indicatore di carica e display integrato per le informazioni
- Tutte le informazioni possono essere facilmente lette via Bluetooth

Compatibile con

- Cavo Al/St (ACSR)



Informazioni tecniche		
Tipo testa	tagliacavi aperto	
Gamma taglio	max. 18 mm diam. (In funzione dello spessore)	
Forza del pistone	23 kN	
Tempo taglio	2 s a 4 s (in funzione dello spessore)	
Ricarica batteria	15 min.	
Peso incl. batteria	2,1 kg	
Temperatura di esercizio	-10° a +40 °C	
Articolo	Codice Bosch	Codice Makita
VDE Tagliacavi elettroidraulica a batteria per cavi 20 mm diam.	ES20ISB	ES20ISM
Include	Pagina	
Batteria Bosch 18 V / 2.0 Ah, Li-Ion	RALB1EU	7.9
Caricabatterie 18V Li-Ion Bosch	LGLB1EU	7.11
Batteria Makita 18 V / 1,5 Ah, Li-Ion		RAL1 7.8
Caricabatterie 18V Li-Ion Makita		LGL1 7.10
Valigetta in plastica	KK50IS	KK50IS
Accessori	Pagina	
Batteria Bosch 18 V / 5.0 Ah, Li-Ion	RALB2EU	7.9
Batteria Makita 18 V / 4,0 Ah, Li-Ion		RAL2



ESM 25 IS VDE Tagliacavi elettroidraulica a batteria per cavi 25 mm diam.



- ▶ **Corpo arancione per differenziarsi dalle versioni standard**
- ▶ **Isolata e certificata VDE fino a 1.000 V per una maggiore sicurezza quando si lavora su parti potenzialmente in tensione**
- ▶ **Per il taglio di cavi Al/St (ACSR), materiali rotondi (Cu, Al, St) nonché cavi armati, barre di acciaio e filo di rinforzo**
- ▶ **Disegn compatto, robusta e leggera**
- ▶ **Tutte le informazioni dell'utensile disponibili sul display integrato**

Caratteristiche

- Disponibile per batterie piattaforma Makita o Bosch
- Testa giravole aperta
- Semplice e sicura: un solo pulsante per il controllo di tutte le funzioni dell'utensile
- Lavoro senza sforzo grazie al baricentro perfettamente bilanciato
- LED per illuminare l'area di lavoro
- Impianto idraulico a 2 stadi con avanzamento rapido e corsa di potenza
- Semplice e sicura: ritorno automatico al termine del taglio
- Arresto del ritorno manuale (MRS) per operazioni efficienti
- Batteria con indicatore di carica e display integrato per le informazioni
- Tutte le informazioni possono essere facilmente lette via Bluetooth

Compatibile con

- Cavi aperti (ACSR, Aldrey), cavi di tenuta e cavi di tenuta ad alta resistenza



Informazioni tecniche

Tipo testa	tagliacavi aperto
Gamma taglio	Cavi aperti (ACSR, Aldrey) fino a diam. 25 mm, cavi di tenuta fino a diam. 16 mm, cavi di tenuta ad alta resistenza fino a diam. 12 mm
Forza del pistone	67 kN
Tempo taglio	In funzione dello spessore
Ricarica batteria	15 min.
Peso incl. batteria	2,9 kg
Temperatura di esercizio	Da -10 ° C a +40 ° C

Articolo	Codice Bosch	Codice Makita
VDE Tagliacavi elettroidraulica a batteria 25 mm diam.	ESM25ISB	ESM25ISM
Include		Pagina
Batteria Bosch 18 V / 2.0 Ah, Li-Ion	RALB1EU	7.9
Caricabatterie 18V Li-Ion Bosch	LGLB1EU	7.11
Batteria Makita 18 V / 1,5 Ah, Li-Ion		RAL1 7.8
Caricabatterie 18V Li-Ion Makita		LGL1 7.10
Valigetta in plastica	KKESM50IS	KKESM50IS
Accessori		Pagina
Batteria Bosch 18 V / 5.0 Ah, Li-Ion	RALB2EU	7.9
Batteria Makita 18 V / 4,0 Ah, Li-Ion		RAL2

ES 32 IS VDE Tagliacavi elettroidraulica a batteria per cavi 32 mm diam.



- ▶ Corpo arancione per differenziarsi dalle versioni standard
- ▶ Isolata e certificata VDE fino a 1.000 V per una maggiore sicurezza quando si lavora su parti potenzialmente in tensione
- ▶ Sottile testa per crimpatura, ideale in spazi ristretti
- ▶ Tutte le informazioni dell'utensile disponibili sul display integrato

Caratteristiche

- Disponibile per batterie piattaforma Makita o Bosch
- Testa giravole aperta
- Semplice e sicura: un solo pulsante per il controllo di tutte le funzioni dell'utensile
- Lavoro senza sforzo grazie al baricentro perfettamente bilanciato
- LED per illuminare l'area di lavoro
- Semplice e sicura: ritorno automatico al termine del taglio
- Arresto del ritorno manuale (MRS) per operazioni efficienti
- Batteria con indicatore di carica e display integrato per le informazioni
- Tutte le informazioni possono essere facilmente lette via Bluetooth

Compatibile con

- Cavi a trefoli Al/Cu



Technical data		
Tipo testa	tagliacavi aperto	
Gamma taglio	max. 32 mm diam. (In funzione dello spessore)	
Forza del pistone	15 kN	
Tempo taglio	8 s to 10 s (in funzione dello spessore)	
Ricarica batteria	15 min.	
Peso incl. batteria	2,0 kg	
Temperatura di esercizio	-10 °C a 40 °C	
Articolo	Codice Bosch	Codice Makita
VDE Tagliacavi elettroidraulica a batteria per cavi 32 mm diam.	ES32ISB	ES32ISM
Include		Pagina
Batteria Bosch 18 V / 2.0 Ah, Li-Ion	RALB1EU	7.9
Caricabatterie 18V Li-Ion Bosch	LGLB1EU	7.11
Batteria Makita 18 V / 1,5 Ah, Li-Ion		RAL1 7.8
Caricabatterie 18V Li-Ion Makita		LGL1 7.10
Valigetta in plastica	KK50IS	KK50IS
Accessori		Pagina
Batteria Bosch 18 V / 5.0 Ah, Li-Ion	RALB2EU	7.9
Batteria Makita 18 V / 4,0 Ah, Li-Ion		RAL2



ESM 35 IS VDE Tagliacavi elettroidraulica a batteria per cavi 35 mm diam. Alluminio e Rame



- ▶ Corpo arancione per differenziarsi dalle versioni standard
- ▶ Isolata e certificata VDE fino a 1.000 V per una maggiore sicurezza quando si lavora su parti potenzialmente in tensione
- ▶ Elevata forza di taglio per cavi in rame e alluminio (anche a trefoli fini)
- ▶ Tutte le informazioni dell'utensile disponibili sul display integrato

Caratteristiche

- Disponibile per batterie piattaforma Makita o Bosch
- Testa giravole aperta
- Semplice e sicura: un solo pulsante per il controllo di tutte le funzioni dell'utensile
- Lavoro senza sforzo grazie al baricentro perfettamente bilanciato
- LED per illuminare l'area di lavoro
- Impianto idraulico a 2 stadi con avanzamento rapido e corsa di potenza
- Semplice e sicura: ritorno automatico al termine del taglio
- Arresto del ritorno manuale (MRS) per operazioni efficienti
- Batteria con indicatore di carica e display integrato per le informazioni
- Tutte le informazioni possono essere facilmente lette via Bluetooth

Compatibile con

- Cavi Cu e Al (multi trefoli e trefoli sottili) con armatura



1000V

Informazioni tecniche		
Tipo testa	tagliacavi aperto	
Gamma taglio	max. 35 mm diam.	
Forza del pistone	25 kN	
Tempo taglio	da 4 s a 6 s (in funzione dello spessore)	
Ricarica batteria	15 min.	
Peso incl. batteria	2,9 kg	
Temperatura di esercizio	Da -10 ° C a +40 ° C	
Articolo	Codice Bosch	Codice Makita
VDE Tagliacavi elettroidraulica a batteria 35 mm diam.	ESM35ISB	ESM35ISM
Include		Pagina
Batteria Bosch 18 V / 2.0 Ah, Li-Ion	RALB1EU	7.9
Caricabatterie 18V Li-Ion Bosch	LGLB1EU	7.11
Batteria Makita 18 V / 1,5 Ah, Li-Ion		RAL1 7.8
Caricabatterie 18V Li-Ion Makita		LGL1 7.10
Valigetta in plastica	KKESM50IS	KKESM50IS
Accessori		Pagina
Batteria Bosch 18 V / 5.0 Ah, Li-Ion	RALB2EU	7.9
Batteria Makita 18 V / 4,0 Ah, Li-Ion		RAL2

**ESM 50 IS VDE Tagliacavi elettroidraulica a batteria per cavi 50 mm diam.
Alluminio e Rame**



- ▶ **Corpo arancione per differenziarsi dalle versioni standard**
- ▶ **Isolata e certificata VDE fino a 1.000 V per una maggiore sicurezza quando si lavora su parti potenzialmente in tensione**
- ▶ **Elevata forza di taglio per cavi in rame e alluminio (anche a trefoli fini)**
- ▶ **Risparmia tempo grazie all'innovativo meccanismo di apertura**
- ▶ **Tutte le informazioni dell'utensile disponibili sul display integrato**

Caratteristiche

- Disponibile per batterie piattaforma Makita o Bosch
- Testa giravole aperta
- Semplice e sicura: un solo pulsante per il controllo di tutte le funzioni dell'utensile
- Lavoro senza sforzo grazie al baricentro perfettamente bilanciato
- LED per illuminare l'area di lavoro
- Impianto idraulico a 2 stadi con avanzamento rapido e corsa di potenza
- Semplice e sicura: ritorno automatico al termine del taglio
- Arresto del ritorno manuale (MRS) per operazioni efficienti
- Batteria con indicatore di carica e display integrato per le informazioni
- Tutte le informazioni possono essere facilmente lette via Bluetooth

Ideale per

- Cavi Cu e Al (multi trefoli e trefoli sottili) con armatura



Informazioni tecniche	
Tipo testa	tagliacavi aperto
Gamma taglio	max. 50 mm diam.
Forza del pistone	38 kN
Tempo taglio	da 8 s a 10 s (in funzione dello spessore)
Ricarica batteria	15 min.
Peso incl. batteria	3,0 kg
Temperatura di esercizio	Da -10 ° C a +40 ° C

Articolo	Codice Bosch	Codice Makita	
VDE Tagliacavi elettroidraulica a batteria 50 mm diam.	ESM50ISB	ESM50ISM	
Include			Pagina
Batteria Bosch 18 V / 2.0 Ah, Li-Ion	RALB1EU		7.9
Caricabatterie 18V Li-Ion Bosch	LGLB1EU		7.11
Batteria Makita 18 V / 1,5 Ah, Li-Ion		RAL1	7.8
Caricabatterie 18V Li-Ion Makita		LGL1	7.10
Valigetta in plastica	KKESM50IS	KKESM50IS	
Accessori			Pagina
Batteria Bosch 18 V / 5.0 Ah, Li-Ion	RALB2EU		7.9
Batteria Makita 18 V / 4,0 Ah, Li-Ion		RAL2	





SSG Tagliacavi idraulico di sicurezza con pompa a pedale, fino a 105 mm diam.



- ▶ Tagliacavi idraulico di sicurezza per tagli sicuri di cavi Cu/Al in tensione senza armatura in acciaio che, in caso di guasto, può portare tensioni fino a 60 kV
- ▶ I cavi a vite unipolari senza armature in acciaio possono essere tagliati sotto tensione fino a 110 kV / 60 Hz

Caratteristiche

- Idraulica a 2 stadi
- Ritorno manuale quando richiesto
- La testa di taglio viene generalmente fornita comprensiva di tubo flessibile di sicurezza idraulico (10 m)

Data tecnici	SSG85	SSG105	SSGG105
Testa tipo	chiusa (SSKG85)	aperta (SSK105)	chiusa (SSGG105)
Gamma taglio	max. 85mm diam. (in funzione del tipo di cavo)	max. 105mm diam. (in funzione del tipo di cavo)	max. 105mm diam. (in funzione del tipo di cavo)
Pressione di esercizio	625 bar	625 bar	625 bar
Olio idraulico	Olio speciale Rivolta S.B.H.11	Olio speciale Rivolta S.B.H.11	Olio speciale Rivolta S.B.H.11
Peso	16 kg	19 kg	19 kg
Temperatura di esercizio	-20 °C fino a +40 °C	-20 °C fino a +40 °C	-20 °C fino a +40 °C

Articolo	Codice
Tagliacavi idraulico di sicurezza con pompa a pedale, fino a 85 mm diam.	SSGG85
Tagliacavi idraulico di sicurezza con pompa a pedale, fino a 105 mm diam.	SSG105
Tagliacavi idraulico di sicurezza con pompa a pedale, fino a 105 mm diam.	SSGG105

Include	Codice	Pagina
Kit di messa a terra	EG1	
Valigetta metallica	MKSSG	

Accessori	Codice	Pagina
Copertura di protezione termica 1.8 m x 1.8 m	HSD1	
Copertura di protezione termica 1.2 m x 0.9 m	HSD2	
Copertura di protezione termica 0,45 m x 0,60 m	HSD3	

Ricambio lama per	SSGG85	SSG105	SSGG105
ES105E		•	
ESG85EF1	•		
ESG85ES1	•		
ESG105EF			•
ESG105ES			•

Ricambio testa da taglio	SSGG85	SSG105	SSGG105
SSGG85	•		
SSG105		•	
SSGG105			•

ESSG Tagliacavi idraulico di sicurezza a batteria, fino a 105 mm diam.



- ▶ Tagliacavi idraulico di sicurezza per tagli sicuri di cavi Cu/Al in tensione senza armatura in acciaio che, in caso di guasto, può portare tensioni fino a 60 kV
- ▶ I cavi a vite unipolari senza armature in acciaio possono essere tagliati sotto tensione fino a 110 kV / 60 Hz
- ▶ Potente batteria agli ioni di litio da 3,3 Ah

Caratteristiche

- Impianto idraulico a 2 stadi con avanzamento rapido e corsa di potenza
- Controllo elettronico
- LED multifunzione per la visualizzazione della manutenzione e dello stato di carica della batteria
- Display a LED per intervallo di manutenzione dopo 250 tagli
- La testa di taglio viene generalmente fornita comprensiva di tubo flessibile di sicurezza idraulico (10 m)

Data tecnici	ESSGG85L	ESSG105L
Testa tipo	chiusa (SSKG85)	aperta (SSK105)
Gamma taglio	max. 85 mm diam. (in funzione del tipo di cavo)	max. 105 mm diam. (in funzione del tipo di cavo)
Forza del pistone	60 kN	80 kN
Tempo taglio	approx. 21 - 40 s	approx. 21 - 40 s
Pressione di esercizio	625 bar	625 bar
Voltaggio batteria	18 V	18 V
Voltaggio batteria	3,3 Ah, Li-Ion	3,3 Ah, Li-Ion
Ricarica batteria	60 min.	60 min.
Olio idraulico	Olio speciale Rivolta S.B.H.11	Olio speciale Rivolta S.B.H.11
Peso	9.98 kg	13.13 kg
Temperatura di esercizio	-20 °C fino a +40 °C	-20 °C fino a +40 °C

Articolo	Codice
Tagliacavi idraulico di sicurezza con pompa a pedale, fino a 85 mm diam.	ESSGG85L

Tagliacavi idraulico di sicurezza con pompa a pedale, fino a 105 mm diam.	ESSG105L
---	-----------------

Include	Codice	Pagina
Batteria 18 V / 3,3 Ah, Li-Ion (54 Wh)	RAL3	7.8
Caricabatterie per batterie 18V Li-Ion	LGL3	7.10
Valigetta in plastica per ESSG105L	KKESSGL	
Valigetta in plastica per ESSGG85L	KKESSGG85L	
Kit di messa a terra	EG1	
Accessori	Codice	
Copertura di protezione termica 1,8 m x 1,8 m	HSD1	
Copertura di protezione termica 1,2 m x 0,9 m	HSD2	

Ricambio lame per	ESSGG85L	ESSG105L	
ES65E			
ES105E		•	
ESG85EF1	•		
ESG85ES1	•		
Ricambio testa da taglio	SSGG85	SSG105	SSGG105
SSK65			
SSGG85	•		
SSG105		•	
SSGG105			•



ASSG Tagliacavi idraulico di sicurezza a batteria, fino a 120 mm diam.



- ▶ Tagliacavi idraulico di sicurezza approvato DGUV per tagli sicuri di cavi Cu/Al in tensione senza armatura in acciaio che, in caso di guasto, può portare tensioni fino a 60 kV
- ▶ I cavi a vite unipolari senza armature in acciaio possono essere tagliati sotto tensione fino a 110 kV / 60 Hz
- ▶ Ampia gamma di tagli fino a 120mm
- ▶ Operazioni sicure e veloci utilizzando il telecomando e un tubo flessibile di sicurezza lungo 10 m hydraulic hose

Caratteristiche

- Impianto idraulico a 2 stadi con avanzamento rapido e corsa di potenza
- Arresto rapido del motore per un'elevata sicurezza dell'operatore
- Controllo elettronico
- Testato DGUV
- Testa da taglio rotante 360 °
- Pompa a batteria riempita con olio non conduttivo
- Telecomando per maggiore comfort e sicurezza
- Fornita con due potenti batterie agli ioni di litio da 5 Ah, 18 V
- Alloggiamento robusto in poliammide rinforzato con fibra di vetro resistente agli urti
- La testa di taglio viene generalmente fornita comprensiva di tubo flessibile di sicurezza idraulico (10 m)
- Display multifunzione per test di pressione, consumo di energia e intervallo di manutenzione

Informazioni aggiuntive

- Sistema completo, diverse varianti disponibili in funzione della testa di taglio

Data tecnici	ASSGG85L	ASSG105L	ASSGG105L	ASSG120SL
Testa tipo	chiusa	aperta	chiusa	aperta
Gamma taglio	max. 85 mm diam.	max. 105 mm diam.	max. 105 mm diam.	max. 120 mm diam.
Pressione di esercizio	max. 630 bar	max. 630 bar	max. 630 bar	max. 630 bar
Voltaggio batteria	18 V	18 V	18 V	18 V
Voltaggio batteria	2 x 5 Ah Li-Ion			
Ricarica batteria	45 min.	45 min.	45 min.	45 min.
Volume max. olio	approx. 750 ml	approx. 750 ml	approx. 750 ml	approx. 750 ml
Olio idraulico	Shell Naturelle HF-E 15			
Peso incluso batteria	2 batterie approx. 6,4 kg			
Temperatura di esercizio	-20 °C fino a +40 °C			
Dimensioni	330 x 160 x 280 mm			

Articolo	Codice
Tagliacavi idraulico di sicurezza a batteria, fino a 85 mm diam.	ASSGG85L
Tagliacavi idraulico di sicurezza a batteria, fino a 105 mm diam.	ASSG105L
Tagliacavi idraulico di sicurezza a batteria, fino a 105 mm diam.	ASSGG105L
Tagliacavi idraulico di sicurezza a batteria, fino a 120 mm diam.	ASSG120SL

Include	Codice	Quantità	Pagina
Batteria Makita 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion (90 Wh)		2	7.9
Makita caricabatteria rapida per 18V Li-Ion	LGL1	1	7.10
Kit di messa a terra	EG1	1	
Tracolla con imbottitura per spalla	TG3	1	7.11
Telecomando con cavo da 1,5 m	HTA4	1	7.13
Valigetta in plastica	KKASSGL	1	
Valigetta in plastica per ASSG105L e ASSG120SL	KKSSK120S	1	

VELOCE E PULITO.

Utensili Greenlee per la punzonatura: esattamente la giusta soluzione per operazioni accurate. Per raggiungere rapidamente un risultato senza sbavature con la massima affidabilità.





Punzonatura

Punzoni rotondi e di forma speciale	5.4
Sistemi di punzonatura standard	5.4
Sistemi di punzonatura Slug Buster®	5.6
Sistema di punzonatura Slug-Splitter® per acciaio inossidabile	5.7
Sistema di punzonatura Speed-Punch™	5.8
Punzoni di forma speciale	5.11

Utensili e set di punzonatura	5.20
KWSET, Punzone chiave per uso idraulico	5.20
Punzonatrici meccaniche e idrauliche	5.20
Flex punzonatrice a batteria elettroidraulica LS 50 Flex	5.22
Flex punzonatrice a batteria elettroidraulica LS 100 Flex	5.23
Set punzoni Slug Buster®	5.26
Set di punzoni Speed-Punch™	5.28
Set di punzoni Slug-Splitter®	5.30
Utensili e set di punzonatura Slug Buster®	5.31

Seghe a tazza	5.36
Seghe a tazza bimetalliche	5.36

Frese e frese coniche a gradino	5.40
--	-------------



Sistemi di punzonatura standard



► Il perno di accoppiamento con cuscinetto a sfera riduce la forza operativa

Compatibile per

- Acciaio dolce (St37), plastica e alluminio fino a 3,5 mm

Modalità utilizzo

- Manuale / idraulico

Preforo

- Perno di accoppiamento 9,5mm diam., punta preforo 9,7 mm diam. 50360183
- Perno di accoppiamento 11,1 mm diam., punta preforo 12,7 mm diam. 50344102
- Perno di accoppiamento 19,0mm diam., punta preforo 20,5 mm diam. 50344030

Include

- Sistema completo comprendente punzone, matrice e perno di accoppiamento per utilizzo manuale

Informazioni aggiuntive

- *50042181 Perno di accoppiamento senza cuscinetto a sfera
- **52085634 solo per 22,5 mm / Pg16, 2,5 mm acciaio dolce e 2 mm acciaio inox

Dimensioni punzone			Spessore max.	Componenti singoli per utilizzo manuale					Perni accoppiamento + Accessori per unità idrauliche				Unità completa
Dimensione nominale	Dimensione standard			Punzone	Matrice	Perno accoppiamento con cuscinetto a sfere	Dado con cuscinetto a sfere	Distanziali	Perni accoppiamento			Accessori	
	mm	Pg	ISO						mm (St37)	Idrraulico manuale 7804E, 7904E	Punzonatrice a batteria LS 50 FLEX		Pompa idraulica 50159062, 50250973, LS100FLEX
12,7	Pg 7		1,5	50069969	50042351	50042181							50024086
14,3			1,5	50042300	50042297	50042181							50024337
15,2	Pg 9		2,0	50213164	50320025	50000420							50211153
15,9			1,5	50042238	50042246	50042181					50339672		50024094
16,2		ISO 16	2,0		50351621	50000420		51300430	51300430	52042827	50339672		50351923
18,6			2,0	50177001	50320033	50000420		51300430	51300430	52042827	50339672		50188860
19,1			2,0			50000420		51300430	51300430	52042827	50339672		50206672
20,4	Pg 13	ISO 20	2,0	50176978	50320041	50000420		51300430	51300430	52042827	50339672		50188879
20,6			2,0	50042262	50042254	50000420		51300430	51300430	52042827	50339672		50206680
22,5	Pg16		2,5	52085632	52085629	52085686		52085690	52085690	52085689			52085634
22,5	Pg 16		3,5	51040060	51147220	50000420		51300430	51300430	52042827	50339672		50225634
23,8			2,0	50042386	50042378	50000420		51300430	51300430	52042827	50339672		50253417
25,4		ISO 25	2,0	50039865	50351648	50000420		51300430	51300430	52042827	50339672		50206702
27,0			2,0	50042408	50042424	50000420		51300430	51300430	52042827	50339672		50253425
28,3	Pg 21		3,5	51040080	51069720	50040405		52085691	52085691	52085692	50339672		50225642
28,3	Pg 21		2,0	50368826	50320068	50000420		51300430	51300430	51300430	50339672		50369105
28,6			2,0	50039903	50039911	50000420		51300430	51300430	51300430	50339672		50206710
30,5			1,5	50362828	50362798	50000420		51300430	51300430	51300430	50339672		50365061
31,8			1,5			50000420		51300430	51300430	51300430	50339672		50206737
32,5	Pg 32		3,5	50244590	50351680	50040405		52085691	52085691	52085692			50244760
33,4			1,5		50065866	50000420		52085691	52085691	52085692			50253441
34,6			3,5	50040103	50040111	50040405		52085691	52085691	52085692			50225650
34,9			3,5	50047345	50047353	50040405		52085691	52085691	52085692			50254278
37,0	Pg 29		3,5	50183311	50320084	50040405		52085691	52085691	52085692			50188909
38,1			3,5	50047361	50070444	50040405		52085691	52085691	52085692			50254286

Dimensioni punzone			Spessore max.	Componenti singoli per utilizzo manuale					Perni accoppiamento + Accessori per unità idrauliche				Unità completa	
Dimensione nominale	Dimensione standard			mm (St37)	Punzone	Matrice	Perno accoppiamento con cuscinetto a sfere	Dado con cuscinetto a sfere	Distanziali	Perni accoppiamento		Accessori		
	mm	Pg	ISO							Idrraulico manuale 7804E, 7904E	Punzonatrice a batteria LS 50 FLEX	Pompa idraulica 52084920, 50250973, LS100FLEX	Adattatore 9,5 / 19,0 / 28,6	Codice
40,5		ISO 40	3,5	50244620	50351591	50040405			52085691	52085691	52085692		50244779	
41,3			3,5	50042513	50042505	50040405			52085691	52085691	52085692		50253492	
43,2			3,5	51069740	50040138	50040405			52085691	52085691	52085692		50225669	
44,5			3,5	50042572	50042564	50040405			52085691	52085691	52085692		50253506	
47,0			3,5	50176870	51320090	52085688			52085691	52085691	52085692		50188917	
47,6			3,5	50042483	50042491	52085688			52085691	52085691	52085692		50253514	
49,6			3,5		50040618	52085688			52085691	52085691	52085692		50225677	
50,8		ISO 50	3,5	50042327	50351613	52085688			52085691	52085691	52085692		50206761	
54,0	Pg 42		3,5	50042459	50361732	52085688			52085691	52085691	52085692		50206788	
57,2			3,5	50040588	50040596	52085688			52085691	52085691	52085692		50253603	
60,0	Pg 48		3,5	50176900	50320114	52085688			52085691	52085691	52085692		50188925	
61,5			3,5	52085670	52085666	52085688			52085691	52085691	52085692		52085672	
63,5		ISO 63	3,5	50042343	50042335	50041886			52085691	52085691	52085692		50206796	
66,7			3,5	50042521	50069977	50041886	50041878				52085692	52085692		50212141
69,9			3,5	50042475	50042467	50041886	50041878				52085692	52085692		50253611
70,6			3,5	50024450	50024434	50041886	50041878				52085692	52085692		50253832
74,0			3,5	52085674	52085673	52085694	50046853			52093902	52085693			52085675
76,2			3,5	50042599	50042580	50041886	50041878			52093902	52085693			50253727
79,4			3,5	50063634	50063626	50041886	50041878			52093902	52085693			50254030
82,0			3,5	50189050	50189069	50041886	50041878			52093902	52085693			50186353
89,8			3,5	52085677	52085676	52085694	50046853			52093902	52085693			52085678
95,3			3,5	50052659	50052667	50041886	50041878	50046861		52085692	52085692	50031708		50212168
102,7			3,5	52085680	52085679	52085694	50046853	50046861		52093902	52085693	50031708		52085681
115,4			3,5	52085683	52085682	52085694	50046853	50046861		52093902	52085693	50031708		52085684
120,0			3,5	50214896	50214918	52085694	50046853	50046861		52093902	52085693	50031708		50215191
143,7			3,5	50054473	50054481	52085694	50046853	50046861		52093902	52085693	50031708		50199803

**Slug Buster® punzoni**

- ▶ Per fori rapidi, puliti, senza sforzo e senza sbavature
- ▶ La parte estrusa si libera e può essere facilmente rimossa

Compatibile per

- Acciaio dolce (St37), plastica e alluminio fino a 3,5 mm

Modalità utilizzo

- Manuale / idraulico

Preforo

- Perno di accoppiamento 9,5mm diam., punta preforo 9,7mm diam. 50360183
- Perno di accoppiamento 11,1 mm diam., punta preforo 12,7 mm diam. 50344102
- Perno di accoppiamento 19,0mm diam. , punta preforo 20,5mm diam. 50344030

Include

- Sistema completo comprendente punzone, matrice e perno di accoppiamento per utilizzo manuale

Informazioni aggiuntive

- 50042181 Perno di accoppiamento senza cuscinetto a sfera
- **52085633 solo per 22,5 mm / Pg16, 2,5 mm acciaio dolce e 2 mm acciaio inossidabile
- 50339672 Adattatore 9,5 mm / 19 mm per perno di accoppiamento 51300430

Dimensioni punzone			Spessore max.	Componenti singoli per utilizzo manuale			Perni accoppiamento + Accessori per unità idrauliche		Unità completa
Dimensione nominale	Dimensione standard								
mm	Pg	ISO	mm (St37)	Punzone	Matrice	Perno accoppiamento con cuscinetto a sfera	Idrraulico manuale Quick Draw Punzonatrice a batteria LS50FLEX	Idrraulico manuale 52084941, 52084920 Punzonatrice a batteria LS100FLEX	Codice
12,5	Pg 7	ISO 12	1,5	50067281	50067290	50042181			50067273
15,2	Pg 9		2,0	50319698	50320025	50000420	51300430	52042827	50319892
16,2		ISO 16	2,0	50351630	50351621	50000420	51300430	52042827	50351770
18,6	Pg 11		2,0	50319701	50320033	50000420	51300430	52042827	50319906
20,4	Pg 13	ISO 20	2,0	50319710	50320041	50000420	51300430	52042827	50319914
22,5	Pg 16		2,0	50317563	51147220	50000420	51300430	52042827	50319620
22,5	Pg 16		2,5	52085631	52085629	52085686	52085690	52085689	52085633
25,4		ISO 25	2,0	50351656	50351648	50000420	51300430	52042827	50351788
28,3	Pg 21		3,0	50317571	51069720	50040405	52085691	52045040	50319639
28,3	Pg 21		2,0	50319736	50320068	50000420	51300430	52042827	50319930
30,5			2,0	50362844	50362798	50000420	51300430	52042827	50365088
30,5			3,5		50362780	50040405	52085691	52085692	50602462
32,5		ISO 32	3,5	50351699	50351680	50040405	52085691	52085692	50351796
34,6			3,5		50040111	50040405	52085691	52085692	50319647
37,0	Pg 29		3,5	50319752	50320084	50040405	52085691	52085692	50319957
40,5		ISO 40	3,5	50351583	50351591	50040405	52085691	52085692	50351800
43,2			3,5		50040138	50040405	52085691	52085692	50319655
47,0	Pg 36		3,5	51319760	51320090	52085688	52085691	52085692	50319965
49,6			3,5		50040618	52085688	52085691	52085692	50319663
50,8		ISO 50	3,5	50351605	50351613	52085688	52085691	52085692	50351818
54,0	Pg 42		3,5	50361724	50361732	52085688	52085691	52085692	50361716
60,0	Pg 48		3,5	50319787	50320114	52085688	52085691	52085692	50319981
61,5			3,5	52085668	52085666	52085688	52085691	52085692	52085671
64,0		ISO 63	3,5		50351664	52085688	52085691	52085692	50351826

SLUG SPLITTER® punzoni (acciaio inox)



- ▶ Lega speciale per la massima durata
- ▶ La parte estrusa si libera e può essere facilmente rimossa

Compatibile per

- Acciaio inox (V2A) acciaio dolce (St37), plastica e alluminio fino a 3,5 mm

Modalità utilizzo

- Idraulico

Preforo

- Perno di accoppiamento 11,1mm diam. ,punta preforo 12,7mm diam. 50344102
perno di accoppiamento 19,0mm diam. ,punta preforo 20,5mm diam. 50344030

Include

- Il sistema completo comprende il punzone e la matrice

Informazioni aggiuntive

- * = Slug Splitter SC® - autocentrante

Dimensioni punzone			Spessore max.	Componenti singoli per utilizzo manuale		Perni accoppiamento	Unità completa
Dimensione nominale	Dimensione standard						
mm	Pg	ISO	mm (V2A)	Punzone	Matrice	Per punzonatrice a pompa idraulica, manuale e a batteria	Codice
15.2	Pg 9		2.5	50311174	50311263	50294512	50069519
16.2		ISO 16	2.5	50045997	50045989	50294512	50069527
18.6	Pg 11		2.5	50311190	50311280	50294512	50069535
20.4	Pg 13	ISO 20	2.5	50311204	50311298	50294512	50069543
22.5	Pg 16		3.5	50281542	50281550	50294512	50069551
25.4		ISO 25	3.5	50046020	50046012	50294512	50069560
28.3	Pg 21		3.5	50281569	50281577	50294520	50069578
30.5			3.5	50364901	50364898	50294520	50069586
32.5		ISO 32	3.5	50046055	50046039	50294520	50069594
34.6			3.5	50281585	50281593	59294520	
37.0	Pg 29		3.5	50311220	50311352	50294520	50069608
40.5		ISO 40	3.5	50046080	50046071	50294520	50069616
43.2			3.5	50281607	50281615	50294520	
47.0	Pg 36		3.5	50311239	50311310	50294520	50069624
49.6			3.5	50281623	50281631	50294520	
50.8		ISO 50	3.5	50046110	50046098	50294520	50069632
54.0	Pg 42		3.5	50311247	50311328	50294520	50069640
60.0	Pg 48		3.5	50311255	50311336	50294520	50069659
61.5			3.5	50281658	50281666	50294520	
64.0		ISO 63	3.5	50046144	50046136	50294520	50069667

ECCEZIONALE ABBINAMENTO!

Usa le nostre punte Kwik Stepper™ per la preforatura. Sono abbinati a tutti nostri perni di accoppiamento.



**Speed Punch™ punzoni**

- ▶ Profilo di punzonatura innovativo senza filettatura
- ▶ Pratico e veloce grazie al non necessario avvvitamento e svitamento del controdado.

Compatibile per

- Acciaio dolce (St37), plastica e alluminio fino a 3,5 mm

Modalità utilizzo

- Idraulico

Preforo

- Perno di accoppiamento 9,5mm diam. ,punta preforo 9,7mm diam.
perno di accoppiamento 19,0mm diam. ,punta preforo 20,5mm diam.

Include

- Il sistema completo comprende il punzone e la matrice

Informazioni aggiutive

- Il perno di accoppiamento e il controdado devono essere ordinati separatamente perchè non inclusi
- Perno di accoppiamento per LS100Flex, idraulica manuale 1725 e 767
Speed Punch perno di accoppiamento da 19 mm a 9,5 mm per ISO 16/20/25 e PG16
cod. 52066000
Speed Punch perno di accoppiamento da 19 mm per ISO 32/40/50/63
cod. 52058897

Dimensioni punzone			Spessore max.	Componenti singoli		Perni accoppiamento per LS50FLEX e QuickDraw	Meccanismo bloccaggio rapido Speed Lock	Unità completa
Dimensione nominale	Dimensione standard							
mm	PG	ISO	mm (St37)	Punzone	Matrice	(non incluso)	(non incluso)	Codice
16.2		ISO 16	3.5	52066021	52066022	52066001	52066002	52055431
20.4	PG 13	ISO 20	3.5	52066023	52066024	52066001	52066002	52055432
22.5	PG 16		3.5	52065998	52065999	52066001	52066002	52055433
25.4		ISO 25	3.5	52066025	52066026	52066001	52066002	52055434
32.5		ISO 32	3.5	52066027	52066028	52047818	52047817	52055435
40.5		ISO 40	3.5	52066029	52066030	52047818	52047817	52055436
50.8		ISO 50	3.5	52066031	52066032	52047818	52047817	52055437
64.0		ISO 63	3.5	52066033	52066034	52047818	52047817	52055438

Accessori	Codice
Speed Punch™ Bloccaggio rapido Speed Lock e perno accoppiamento (LS50FLEX e Quickdraw) da 9,5 mm per ISO 16/20/25 e PG 16	52055439
Speed Punch™ Bloccaggio rapido Speed Lock e perno di accoppiamento (LS50FLEX e Quickdraw) da 19,0 mm per ISO 32/40/50/63	52055440

Perni di accoppiamento per utilizzo manuale

► Elevata resistenza all'usura

Informazioni per l'ordine

- Per aumentare la durata, si consiglia di ingrassare i perni di accoppiamento con grasso Greenlee codice 50115472
- Le dimensioni indicate sono diametro x lunghezza
- Con riserva di scostamenti di tolleranza



Dimensione	Codice
9.5 x 40 mm	5000420



Dimensione	Codice
6.5 x 35 mm	50042181



Dimensione	Codice
11.1 mm x 76 mm	52085686



Dimensione	Codice
28.6 x 190 mm	50046799



Dimensione	Codice
19 x 140 mm	50041886



Dimensione	Codice
19 x 87 mm	52085688



Dimensione	Codice
19 x 55 mm	50040405



Perni di accoppiamento per utilizzo idraulico

Informazioni per l'ordine

- Per aumentare la durata, si consiglia di ingrassare i perni di accoppiamento con grasso Greenlee codice 50115472
- Le dimensioni indicate sono diametro x lunghezza
- Con riserva di scostamenti di tolleranza
- Perni di accoppiamento corto: per l'uso con LS50Flex e Quick Draw
- Perni di accoppiamento lungo: per l'uso con LS100Flex, 767 e 1725 (testa di perforazione 746A)



Size	Part No.
19 x 28,6 x 143 mm (corto)	52085693
19 x 28,6 x 124mm (lungo)	52093902



Size	Part No.
9.5 x 71 mm	51300430



Size	Part No.
11.1 mm x 19mm, 108 mm (corto)	52085690
11.1 mm x 19 mm, 127mm (lungo)	52085689



Size	Part No.
Adapter 19 mm to 28.6 mm	50031708



Adattatore

Dimensione	Codice
19 x 48 mm (interno 9,5 mm)	50339672
19 x 48 mm (interno 6,3 mm)	50601148
19 x 48 mm (interno 12,7 mm)	50601679



Dimensione	Codice
19 x 122 mm (corto)	52085691
19 x 143 mm (lungo)	52085692



Dimensione	Codice
19 x 140 mm per Slug Splitter®	50294520



Dimensione	Codice
11.1 x 108 mm per Slug Splitter®	50294512



Dimensione	Codice
9.5 mm a 19 mm, 122 mm	52042827

Punzoni rettangolari



Compatibile per

- Acciaio dolce (St37), plastica e alluminio fino a 3,0 mm e acciaio inox (V2A) 1,5mm
- Punzonatura senza sbavature

Modalità utilizzo

- Manuale / idraulico

Preforo

- Punta pilota 9,7mm diam. 50360183
- Punta pilota 12,7mm diam. 50344102
- Punta pilota 15,9mm diam. 50344030
- Punta pilota 30,2mm diam. 50364146

Include

- Punzone, matrice, perno di accoppiamento, controdado e dado con cuscinetto a sfera

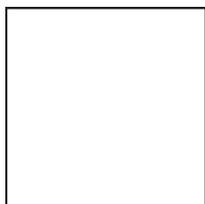
Informazioni aggiuntive

- * = solo per l'uso con punzonatrici idrauliche 52084920, 50250973 e LS50FLEX

Dimensioni punzone A x B	Spessore max. mm (St37)	Modalità utilizzo	Componenti singoli per utilizzo manuale			Adattatori per punzonatrici idrauliche Codice	Diametro foro mm	Unità completa Codice
			Perno accoppiamento	Dado con cuscinetto a sferet	Controdado			
11.1 x 22.2	1,5	Manuale/idraulico	50601156	50601202	50052446	50601148	9,7	50600257
17.0 x 19.0	2,0	Manuale/idraulico	52020113	50347330	50046381	50339672	12,7	50610281
19.1 x 29.0	2,0	Manuale/idraulico	50601172	50601652	50602586	50601679	15,9	50600311
19.1 x 33.3	2,0	Manuale/idraulico	50601172	50601652	50602586	50601679	15,9	50600346
21.9 x 25.9	2,0	Manuale/idraulico	50601172	50601652	50602586	50601679	15,9	50600370
22.0 x 30.0	2,0	Manuale/idraulico	50601172	50601652	50602586	50601679	15,9	50600400
22.0 x 42.0	2,0	Manuale/idraulico	50184369	50601652	50602586	50601679	15,9	50600435
25.1 x 29.0	2,0	Manuale/idraulico	50601172	50601652	50602586	50601679	15,9	50600478
31.8 x 35.1	2,0	Manuale/idraulico	50184369	50601652	50602586	50601679	15,9	50600508
29.0 x 71.0	3,0	Idraulico	52045298		52046101		28,6	52045296
30.0 x 90.0	3,0	Idraulico	52045298		52046101		28,6	52045297
33.3 x 66.7	3,0	Idraulico	52046100		52046101		30,2	50600532
35.0 x 52.0	3,0	Idraulico	52046100		52046101		30,2	50600567
35.0 x 65.0	3,0	Idraulico	52046100		52046101		30,2	50600591
35.0 x 82.0	2,0	Idraulico*	52046100		52046101		30,2	50600621
35.0 x 112.0	2,0	Idraulico*	52046100		52046101		30,2	50600656
46.0 x 92.0	3,0	Idraulico*	52046100		52046101		30,2	50600680
57.2 x 88.9	3,0	Idraulico*	52046100		52046101		30,2	50600710
68.0x138.0	2,0	Idraulico*	52046100		52046101		30,2	50600745



Punzoni quadrati



Compatibile per

- Acciaio dolce (St37), plastica e alluminio fino a 3,0 mm e acciaio inox (V2A) 1,5mm
- Punzonatura senza sbavature

Modalità utilizzo

- Manuale / idraulico

Preforo

- Punta pilota 9,7mm diam. 50360183
- Punta pilota 12,7mm diam. 50344102
- Punta pilota 15,9mm diam. 50344030
- Punta pilota 30,2mm diam. 50364146

Include

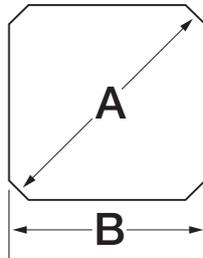
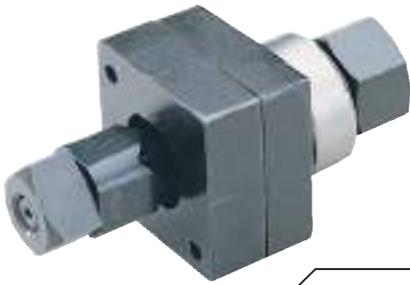
- Punzone, matrice, perno di accoppiamento, controdado e dado con cuscinetto a sfera

Informazioni aggiuntive

- * = solo per l'uso con punzonatrici idrauliche 50159062, 50250973, LS50FLEX e LS100FLEX
- ** = solo per l'uso con punzonatrici idrauliche 50159062, 50250973 e LS100FLEX

Dimensioni punzone A x B	Spessore max.	Modalità utilizzo	Componenti singoli per utilizzo manuale			Adattatori per punzonatrici idrauliche	Diametro foro	Unità completa
			Perno accoppia- mento	Dado con cuscinetto a sfere	Controdado			
mm	mm (St37)					Codice	mm	Codice
12.7 x 12.7	1,5	Manuale/idraulico	50601156	50601202	50052446	50601148	9,5	50600010
15.9 x 15.9	2,0	Manuale/idraulico	52020113	50347330	50046381	50339672	12,7	50610045
19.1 x 19.1	2,0	Manuale/idraulico	50184369	50601652	50602586	50601679	12,7	50610076
22.4 x 22.4	2,0	Manuale/idraulico	50184369	50601652	50602586	50601679	12,7	50610106
24.0 x 24.0	2,0	Manuale/idraulico	50184369	50601652	50602586	50601679	12,7	50610137
25.4 x 25.4	2,0	Manuale/idraulico	50184369	50601652	50602586	50601679	15,9	50600168
45,0 x 45,0	3,0	Manuale/idraulico	52046100		52046101		30,2	50115723
46.0 x 46.0	3,0	Manuale/idraulico	52046100		52046101		30,2	50600192
50.8 x 50.8	3,0	Manuale/idraulico	52046100		52046101		30,2	50601687
68.0 x 68.0	3,0	Manuale/idraulico	52046100		52046101		30,2	50601717
92.0 x 92.0	3,0	Idraulico*	52046100		52046101		30,2	50601741
104.8 x 104.8	2,0	Idraulico*	52046100		52046101		30,2	50601776
138.0 x 138.0	2,0	Idraulico**	52055901				30,2	50602349

Punzone quadrato speciale con angoli appiattiti



Compatibile per

- Acciaio dolce (St37), plastica e alluminio fino a 2,0 mm
- Punzonatura senza sbavature

Modalità utilizzo

- Manuale / idraulico

Preforo

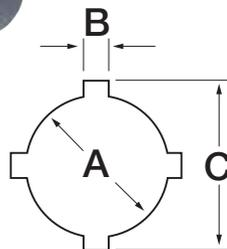
- Punta pilota 12,7mm diam. 50344102

Include

- Punzone, matrice, perno di accoppiamento, controdado e dado con cuscinetto a sfera

Dimensioni punzone A x B	Spessore max.	Modalità utilizzo	Componenti singoli per utilizzo manuale			Adattatori per punzonatrici idrauliche	Diametro foro	Unità completa
			Perno accoppiamento	Dado con cuscinetto a sfere	Controdado			
mm	mm (St37)							
22,5 x 20,1	2,0	Manuale/idraulico	50184369	50347330	50602586	50339672	12,7	50611257

Punzone tondo con 4 linguette anti-rotazione



Compatibile per

- Acciaio dolce (St37), plastica e alluminio fino a 3,0 mm

Modalità utilizzo

- Manuale / idraulico

Preforo

- Punta pilota 15,9 mm diam. 50344030

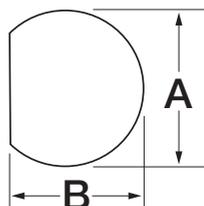
Include

- Punzone, matrice, perno di accoppiamento, controdado e dado con cuscinetto a sfera

Dimensioni punzone A x B	Spessore max.	Modalità utilizzo	Componenti singoli per utilizzo manuale			Adattatori per punzonatrici idrauliche	Diametro foro	Unità completa
			Perno accoppiamento	Dado con cuscinetto a sfere	Controdado			
mm	mm (St37)							
22,5 x 3,2 x 25,4	2,0	Manuale/idraulico	50184369	50601652	50602586	50601679	15,9	50602381
30,5 x 4,8 x 36,0	3,0	Manuale/idraulico	50184369	50601652	50602586	50601679	15,9	50602420



Punzone a forma di "D"



Compatibile per

- Acciaio dolce (St37), plastica e alluminio fino a 2,0 mm

Modalità utilizzo

- Manuale / idraulico

Preforo

- Punta pilota 12,7 mm diam. 50344102

Include

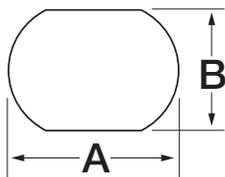
- Punzone, matrice, perno di accoppiamento, controdado e dado con cuscinetto a sfera

Informazioni aggiuntive

- * 50610809 e 50610830 sono disponibili come unità singole

Dimensioni punzone A x B	Spessore max.	Componenti singoli per utilizzo manuale	Adattatori per punzonatrici idrauliche	Diametro foro	Unità completa			
						mm	mm (St37)	Modalità utilizzo
12,7 x 11,9	2,0	Manuale/idraulico	50601156	50601202	50052446	50601148	9,5	50600770
15,9 x 15,1	2,0	Manuale/idraulico	50344218	50347330	50046381	50339672	12,7	50610809
19,1 x 17,9	2,0	Manuale/idraulico	50344218	50347330	50046381	50339672	12,7	50610830

Punzone a forma di doppia "D"



Compatibile per

- Acciaio dolce (St37), plastica e alluminio fino a 2,0 mm

Modalità utilizzo

- Manuale / idraulico

Preforo

- Punta pilota 15,9 mm diam. 50344030

Include

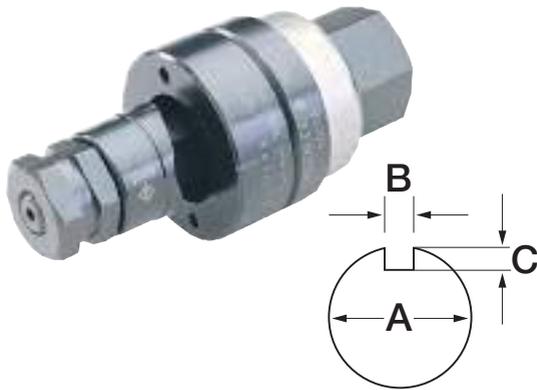
- Punzone, matrice, perno di accoppiamento, controdado e dado con cuscinetto a sfera

Informazioni aggiuntive

- Tutti i punzoni sono disponibili come unità singole

Dimensioni punzone A x B	Spessore max.	Componenti singoli per utilizzo manuale	Adattatori per punzonatrici idrauliche	Diametro foro	Unità completa			
						mm	mm (St37)	Modalità utilizzo
19,5 x 16,3	2,0	Manuale/idraulico	52020113	50347330	50046381	50339672	12,7	50610861
20,2 x 17,6	2,0	Manuale/idraulico	52020113	50347330	50046381	50339672	12,7	50610892
23,2 x 19,2	2,0	Manuale/idraulico	52020113	50347330	50046381	50339672	12,7	50610922
23,2 x 20,2	2,0	Manuale/idraulico	52020113	50347330	50046381	50339672	12,7	50610953

Punzone per chiavetta



Compatibile per

- Acciaio dolce (St37), plastica e alluminio fino a 2,0 mm

Modalità utilizzo

- Manuale / idraulico

Preforo

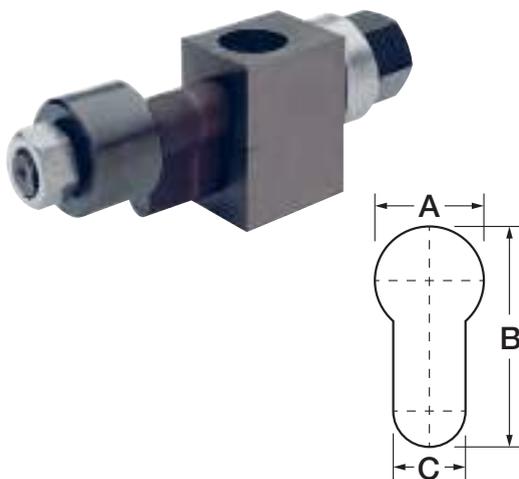
- Punta pilota 23,8 mm diam. 50300083

Include

- Punzone, matrice, perno di accoppiamento, controdado e dado con cuscinetto a sfera

Dimensioni punzone A x B x C	Spessore max.	Modalità utilizzo	Componenti singoli per utilizzo manuale			Adattatori per punzonatrici idrauliche	Diametro foro	Unità completa
			Perno accoppia- mento	Dado con cuscinetto a sfere	Controdado			
mm	mm (St37)					Codice	mm	Codice
12,2 x 1,4 x 0,8	1,5	Manuale/idraulico	50601156	50601202	50052446	50601148	9,5	50601016

Punzone per cilindro profilato



Compatibile per

- Acciaio dolce (St37) fino a 2,0 mm e alluminio fino a 3,5mm

Modalità utilizzo

- Manuale / idraulico

Preforo

- Punta pilota 12,7 mm diam. 50344102

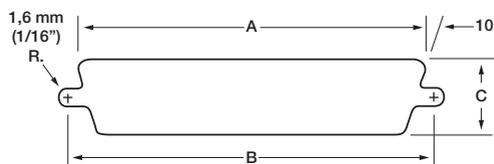
Include

- Punzone, matrice, perno di accoppiamento, controdado e dado con cuscinetto a sfera

Dimensioni punzone A x B x C	Spes- sore max.	Modalità utilizzo	Componenti singoli per utilizzo manuale			Adattatori per punzonatrici idrauliche	Diametro foro	Unità completa	
			Perno accoppia- mento	Dado con cuscinetto a sfere	Controdado				
mm	mm (St37)					Boccola distanziale	mm	Codice	
17,0 x 33,3 x 10,5	2,0	Manuale/ idraulico	50053043	50347330	90500113	50053051	50339672	12,7	50053078



Punzone a forma di "D" Sub-Min



Compatibile per

- Acciaio dolce (St37) fino a 2,0 mm e alluminio fino a 3,5mm
- Montaggio anteriore o posteriore

Modalità utilizzo

- Manuale / idraulico

Preforo

- Punta pilota 12,7 mm diam. 50344102

Include

- Punzone, matrice, perno di accoppiamento, controdado e dado con cuscinetto a sfera

Standard	Numero di poli	Modalità utilizzo	Dimensioni			Componenti singoli per utilizzo manuale			Adattatori per punzonatrici idrauliche	Unità completa
			A mm	B mm	C mm	Perno accoppiamento	Dado con cuscinetto a sfere	Controdado		
229	9	Manuale/idraulico	20.0	24.9	11.9	52020113	50347330	50046381	50339672	50344366
231	15	Manuale/idraulico	28.6	33.3	11.9	52020113	50347330	50046381	50339672	50344374
RS232	25	Manuale/idraulico	42.0	47.1	11.9	52020113	50347330	50046381	50339672	50344200
234	37	Manuale/idraulico	58.3	63.4	11.9	52020113	50347330	50046381	50339672	50344293
238	50	Manuale/idraulico	55.9	61.0	14.7	52020113	50347330	50046381	50339672	50344447

Punzone di forma speciale per impiego connettori pesanti con 4 punti di marcatura centrale



Caratteristiche

- I punzoni rettangolari per connettori per impieghi pesanti dispongono di una dima di foratura integrata nella matrice, per praticare i 4 fori di posizionamento.

Compatibile per

- Acciaio dolce (St37) fino a 3,0 mm e alluminio fino a 3,5mm

Modalità utilizzo

- Idraulico

Preforo

- Punta pilota 30,2 mm diam. 50364146

Include

- Punzone, matrice, perno di accoppiamento e controdado

Articolo	Dimensioni punzone A x B	Spessore max.	Modalità utilizzo	Componenti singoli per utilizzo manuale		Diametro foro	Unità completa
				Perno accoppiamento	Controdado		
Punzone di forma speciale per impiego connettori pesanti 6 pin, 36 x 52 mm	36.0 x 52.0	3.0	Idraulica			30.2	 Codice
Punzone di forma speciale per impiego connettori pesanti, 10-pin, 36 x 65 mm	36.0 x 65.0	3.0	Idraulica	52046100	52046101	30.2	52033817
Punzone di forma speciale per impiego connettori pesanti, 16-pin, 36 x 86 mm	36.0 x 86.0	3.0	Idraulica	52046100	52046101	30.2	52033818
Punzone di forma speciale per impiego connettori pesanti, 24-pin, 36 x 91 mm	36.0 x 91.0	3.0	Idraulica	52046100	52046101	30.2	52033819
Punzone di forma speciale per impiego connettori pesanti 36 x 112 mm	36.0 x 112.0	3.0	Idraulica	52046100	52046101	30.2	52033820
Punzone di forma speciale per impiego connettori pesanti 46 x 112 mm	46.0 x 112.0	3.0	Idraulica	52046100	52046101	30.2	52033832

UN CONSIGLIO PRATICO!

Livella a bolla o profondimetro non a portata di mano? Basta contrassegnare la posizione per la punzonatura a forma di croce e usa i segni del punzone a forma speciale per un risultato di punzonatura perfetto.



Perni di accoppiamento per punzoni sagomati

Informazioni per l'ordine

- Per aumentare la durata, si consiglia di ingrassare i perni di accoppiamento con grasso Greenlee codice 50115472
- Le dimensioni indicate sono diametro x lunghezza
- Con riserva di scostamenti di tolleranz



Dimensione	Codice
19x150 mm	52046100



Dimensione	Codice
9.5 x 135 mm	50053043



Dimensione	Codice
12,7 x 117 mm	50601172



Dimensione	Codice
12,7 x 117 mm	50601660



Dimensione	Codice
6.3 x 87 mm	50601156



Dimensione	Codice
9.5 x 88 mm	52020113



RISPARMIA TEMPO E DENARO - PER OGNI PUNZONATURA!

Dai leader della tecnologia per punzonare arriva il nuovo Sistema SPEED PUNCH™. In attesa del brevetto "no-thread" il design elimina le operazioni di avvitamento, mentre l'innovativo meccanismo di bloccaggio SPEED LOCK fissa rapidamente il punzone in posizione. Questo significa maggiore durata dell'utensile e operazioni più rapide, risparmiando tempo e denaro per il lavoro. SPEED PUNCH™ è disponibile in ISO 16 a dimensioni metriche ISO 63 e PG 16 e due configurazioni di kit.

UP TO
3X
FASTER

SPEED PUNCH



5

► Speed Punch - risparmia tempo e denaro

- Il meccanismo di bloccaggio SPEED LOCK garantisce una rapida esecuzione del lavoro: praticare più fori in meno tempo.
- Il design del punzone „No-thread“ si inserisce/disinserisce rapidamente e facilmente dal perno di accoppiamento.
- Il sistema per punzonare più veloce nel mercato oggi.
- Le altezze delle matrici abbinato eliminano la necessità di ulteriori distanziatori.
- Minori le possibilità di perdere componenti in cantiere
- Niente più danni ai perni di accoppiamento e danni per costosi tempi di fermo macchina.

► Processi di punzonatura semplificati

- Filetti standard del perno di accoppiamento
- Funziona con il tuo sistema esistente idraulico e o a batteria.

LS50 FLEX

- In combinazione con la punzonatrice idraulica LS 50 Flex che rappresenta lo stato dell'arte nell'esecuzione e velocità.



KWSET, Punzone chiavetta per uso idraulico



Caratteristiche

- Compatibile con tutti i punzoni idraulici Greenlee manuali e a batteria
- Utilizzo semplice

Compatibile per

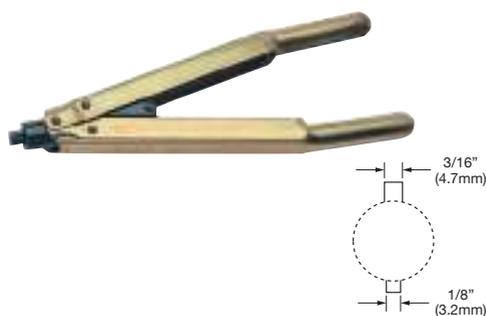
- Acciaio dolce (St37) fino a 2,5 mm di spessore
- Acciaio inossidabile fino a 2,5 mm di spessore
- Perno di accoppiamento da 19 mm, 3/4"

Informazioni aggiuntive

- Quando si utilizza la serie Quick Draw o LS50 Flex, il distanziale corto (codice 50032488) è necessario

Articolo	Codice
KWSET	52086978
Accessori	Codice
Kit ricambio punzone per KWSET	52086956
Kit ricambio punzone per KWSET	52086957
Kit ricambio inserto per KWSET	52086955

Punzonatrice Keyway



- ▶ Punzonatura rapida delle scanalature per parti protette anti-torsione
- ▶ Lunga durata dei componenti

Compatibile per

- Acciaio dolce (St37) fino a 3,0 mm
- Utilizzo manuale

Articolo	Codice
Punzonatrice Keyway	50265342
Accessori	Codice
Punzone ricambio per punzonatrice Keyway	50265369
Matrice ricambio per punzonatrice Keyway	50265385

Punzonatrice idraulica Quick Draw™ 7804E



- ▶ Ideale per la punzonatura rapida e diretta del pannello frontale
- ▶ Design compatto
- ▶ Estremamente robusta

Caratteristiche

- Punzonatrice idraulica manuale con testa dritta

Compatibile per

- Punzoni di forma speciale fino a una dimensione massima di 68 x 68 mm o 35 x 65 mm
- Punzoni tondi fino a ISO 63 (64 mm diam.)

Informazioni aggiutive

- Sono adatti perni di accoppiamento fino a 64 mm ST37

Data tecnici	
Dimensioni	321 x 110 x 70 mm
Forza del pistone	80 kN
Peso	2.5 kg
Articolo	Codice
Quick Draw™ 7804E	50342916
Include	Codice
Punzonatrice manuale idraulica 7804E	50342886
Perno di accoppiamento per utilizzo idraulico 9.5 x 71 mm	51300430
Perno di accoppiamento per utilizzo idraulico 19.0 x 122 mm	52085691
Distanziale corto	50032488
Adattatore 19,0 x 48 mm con filettatura interna 9,5 mm	50339672
Valigetta in plastica	50352024

Punzonatrice idraulica Quick Draw 90™ 7904E



- ▶ Ideale per la punzonatura rapida e diretta del pannello frontale
- ▶ La testa ruota di 180 ° per la massima praticità
- ▶ Estremamente robusta

Caratteristiche

- Design compatto
- Punzonatrice idraulica manuale con testa a 90 °

Compatibile per

- Punzoni di forma speciale fino a una dimensione massima di 68 x 68 mm o 35 x 65 mm
- Punzoni tondi fino a ISO 63 (64 mm diam.)

Informazioni aggiutive

- Sono adatti perni di accoppiamento fino a 64 mm ST37

Data tecnici	
Dimensioni	312 x 110 x 65 mm
Forza del pistone	80 kN
Peso	3,4 kg
Articolo	Codice
Quick Draw 90™ 7904E	50342991
Include	Codice
Punzonatrice manuale idraulica 7904E	50337866
Perno di accoppiamento per utilizzo idraulico 9,5 x 71 mm	51300430
Perno di accoppiamento per utilizzo idraulico 190 x 122 mm	52085691
Distanziale corto	50032488
Adattatore 19,0 x 48 mm con filettatura interna 9,5 mm	50339672
Valigetta in plastica	50352024



LS 50 FLEX punzonatrice a batteria elettroidraulica

**NEXT
GENERATION**



- ▶ Elevata maneggevolezza grazie alla testa rotante a 360 °
- ▶ Un sensore di pressione integrato aumenta la durata di intervallo della manutenzione
- ▶ L'arresto automatico allunga la durata della vita dell'utensile

Caratteristiche

- Scegli la tua piattaforma di batterie: Bosch o Makita
- Tutte le informazioni possono essere facilmente lette tramite Bluetooth
- Lavoro senza sforzo grazie al baricentro perfettamente bilanciato
- LED per illuminare l'area di lavoro
- Funzione di risparmio energetico con interruzione del motore dopo un completo funzionamento
- Ritorno manuale quando richiesto
- Batteria con indicatore di carica e display integrato per le informazioni

Compatibile per

- Per punzoni da 104,8 x 104,8 mm
- Punzoni tondi 144,1 mm
- Punzoni quadri fino a 138 x 138 mm



Data tecnici

Forza del pistone	60 kN
Peso	2,1 kg
Ricarica batteria	15 min.
Tempo punzonatura	5 secondi su 22,5 mm di diam., 3 mm spessore su acciaio dolce 6 secondi su 63,5 mm di diam., 3 mm spessore su acciaio dolce
Temperatura di esercizio	Da -15 ° C a +40 ° C
Dimensioni	340 x 115 x 80 mm
Durata carica	120 operazioni di punzonatura su 22,5 mm di diametro, 3,4 mm di spessore su acciaio dolce 190 operazioni di punzonatura su 22,5 mm di diametro, 3 mm di spessore su acciaio dolce 280 operazioni di punzonatura su 22,5 mm di diametro, 2,5 mm di spessore su acciaio dolce

Articolo	Codice Bosch	Codice Makita	
LS 50 FLEX punzonatrice a batteria elettroidraulica	LS50FLEXCFB	LS50FLEXCFM	
Include			Pagina
Batteria Bosch 18 V / 2,0 Ah, Li-Ion	RALB1EU		7.9
Caricabatterie 18 V Li-Ion Bosch	LGLB1EU		7.11
Batteria Makita 18 V / 1,5 Ah, Li-Ion		RAL1	7.8
Caricabatterie 18 V Li-Ion Makita		LGL1	7.10
Perno di accoppiamento 19,0 x 122 mm	52085691	52085691	5.10
Distanziale 22 mm, corto	50032488	50032488	
Punta preforo HSS Co5	52049371	52049371	5.40
Adattatore 19,0 x 48 mm con filettatura interna 9,5 mm	50339672	50339672	
Perno di accoppiamento 9,5 x 71 mm	51300430	51300430	5.10
Valigetta in plastica	KK50FLEXNG	KK50FLEXNG	
Accessori			Pagina
Batteria Bosch 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU		7.9
Batteria Makita 18 V / 3,0 Ah, Li-Ion (54 Wh)		RAL2	
Varianti			
L-BOXX punzonatrice a batteria elettroidraulica LS50FLEXCFB	LBOXXL50FLEXCFB		
L-BOXX punzonatrice a batteria elettroidraulica LS50FLEXCFM		LBOXXL50FLEXCFM	

LS 100 FLEX punzonatrice a batteria elettroidraulica



- ▶ Elevata maneggevolezza grazie alla testa rotante a 360 °
- ▶ Un sensore di pressione integrato aumenta la durata di intervallo della manutenzione
- ▶ L'arresto automatico allunga la durata della vita dell'utensile

Caratteristiche

- Scegli la tua piattaforma di batterie: Bosch o Makita
- Tutte le informazioni possono essere facilmente lette tramite Bluetooth
- Lavoro senza sforzo grazie al baricentro perfettamente bilanciato
- LED per illuminare l'area di lavoro
- Funzione di risparmio energetico con interruzione del motore dopo un completo funzionamento
- Modalità ritorno pistone automatica o manuale
- Batteria con indicatore di carica e display integrato per le informazioni

Informazioni aggiuntive

- Se utilizzato con Speed Punch, utilizzare i seguenti perni di accoppiamento: 52066000 (secondo ISO 25), 50032488, 52058897 (da ISO 25)

Data tecnici	
Forza del pistone	100 kN
Peso	2,7 kg
Ricarica batteria	15 min.
Tempo punzonatura	5 secondi su 22,5 mm di diametro, 3 mm spessore su acciaio dolce 6 secondi su 63,5 mm di diametro, 3 mm spessore su acciaio dolce
Temperatura di esercizio	Da -15 ° C a +40 ° C
Dimensioni	370 x 120 x 80 mm
Durata carica	St37 max.: 152,4 mm con uno spessore del materiale di 3 mm V2A max.: 104,8 mm con uno spessore del materiale di 3 mm

Articolo	Codice Bosch	Codice Makita	
LS 100 FLEX punzonatrice a batteria elettroidraulica	LS100FLEXCFB	LS100FLEXCFM	
Include			Pagina
Batteria Bosch 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU		7.9
Caricabatterie 18 V Li-Ion Bosch	LGLB1EU		7.11
Batteria Makita 18 V / 4,0 Ah, Li-Ion		RAL40	7.8
Caricabatterie 18 V Li-Ion Makita		LGL1	7.10
Perno di accoppiamento 19,0 x 143 mm	52085692	52085692	5.10
Perno di accoppiamento da 9,5 mm a 19 mm, 122 mm	52042827	52042827	5.10
Distanziale corto	50032488	50032488	
Punta preforo HSS Co5	52049371	52049371	5.40
Valigetta in plastica	KK50FLEXNG	KK50FLEXNG	



Punzonatrice idraulica con pompa manuale



► Design compatto

Caratteristiche

- Completa di pompa manuale, tubo flessibile e cilindro

Compatibile per

- Punzoni tondi fino a 144,1 mm di diametro e quadrati 138 x 138 mm
- Acciaio dolce St37 fino a 3,5 mm e acciaio inox V2A (in funzione della dimensione del punzone) 3,5 mm

Modalità utilizzo

- Idraulica

Informazioni aggiuntive

- Se utilizzato con Speed Punch, utilizzare i seguenti perni di accoppiamento :
52066000 (fino a ISO 25), 50032488, 52058897 (da ISO 25)
- Perno di accoppiamento 52085689 da 11,1 mm a 19 mm, utilizzato per 22,5 mm Pg16 SB Punzone * 52085633 o punzone SR da 22,5 mm Pg16 * 52085634. Adatto per acciaio dolce 2,5 mm / acciaio inossidabile 2 mm

Data tecnici

Forza del pistone 110 kN

Peso 8.3 kg

Articolo

Punzonatrice idraulica con pompa manuale

Codice

52084920

Include

Cilindro idraulico

Codice

50170910

Pompa idraulica manuale 767

50132849

Tubo flessibile 6,4 mm diam. x 0,9 m

50383167

Perno di accoppiamento per utilizzo idraulico 19,0 x 137 mm

52085692

Perno di accoppiamento per utilizzo idraulico 11,1 mm to 19 mm, 127 mm

52085689

Punzonatrice idraulica con pompa a pedale



Caratteristiche

- Completa di pompa manuale, tubo flessibile e cilindro

Compatibile per

- Punzoni tondi fino a 144,1 mm di diametro e quadrati 138 x 138 mm
- St37 up to 3.5 mm and 3.5 mm V2A (depending on punch size)

Modalità utilizzo

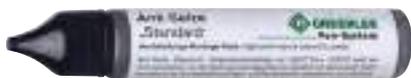
- Idraulica

Informazioni aggiuntive

- Se utilizzato con Speed Punch, utilizzare i seguenti perni di accoppiamento : 52066000 (fino a ISO 25), 50032488, 52058897 (da ISO 25)
- Perno di accoppiamento 52085689 da 11,1 mm a 19 mm, utilizzato per 22,5 mm Pg16 SB Punzone * 52085633 o punzone SR da 22,5 mm Pg16 * 52085634 Adatto per acciaio dolce 2,5 mm / acciaio inossidabile 2 mm

Data tecnici	
Forza del pistone	110 kN
Peso	15,2 kg
Articolo	Codice
Punzonatrice idraulica con pompa a pedale	52084941
Include	Codice
Cilindro idraulico	50170910
1725 Pompa idraulica manuale	50313533
Tubo flessibile 6,4 mm diam. x 3,0 m	50377299
Perno di accoppiamento per utilizzo idraulico 19,0 x 137 mm	52085692
Perno di accoppiamento per utilizzo idraulico 11,1 mm to 19 mm, 127 mm	52085689

Grasso per filetti



- ▶ Aumenta la vita dell'utensile
- ▶ Previene il grippaggio
- ▶ Per diminuire l'usura di viti e dadi

Compatibile per

- Connessioni filettate sollecitate staticamente e dinamicamente

Articolo	Codice
Grasso per perni di accoppiamento, 30 g	50115472

Slug Buster® set punzoni per tutte le applicazioni da ISO 16 - 40



Compatibile per

- Acciaio dolce (St37), plastica e alluminio fino a 3,5 mm

Modalità utilizzo

- Manuale

Preforo

- Perno di accoppiamento 9,5mm diam. ,punta preforo 9,7mm diam. 50360183
perno di accoppiamento 19,0mm diam. ,punta preforo 20,5mm diam. 50344030

Articolo	Codice
Slug Buster® set punzoni da ISO 16 to 40	50366920
Include	Codice
Slug Buster® set punzoni ISO 16/20/25/32/40	50356178SET
Perno di accoppiamento per utilizzo manuale 9,5 x 40 mm	50000420
Perno di accoppiamento per utilizzo manuale 19.0 x 55 mm	50040405
Cricchetto	50349414
Kwik Stepper™ fresa a scalino 9.7 mm	50360183
Valigetta in plastica	50366858

Slug Buster® set punzoni per tutte le applicazioni da PG 9 a PG 21 e 30,5 mm



Compatibile per

- Acciaio dolce (St37), plastica e alluminio fino a 3,5 mm

Modalità utilizzo

- Manuale

Preforo

- Perno di accoppiamento 9,5mm diam. ,punta preforo 9,7mm diam. 50360183
perno di accoppiamento 19,0mm diam. ,punta preforo 20,5mm diam. 50344030

Articolo	Codice
Slug Buster® set punzoni PG 9 a PG 21 e 30.5 mm	50366904
Include	Codice
Slug Buster® set punzoni PG 9 - 21, 30.5 mm	50323989SET
Perno di accoppiamento per utilizzo manuale 9.5 x 40 mm	50000420
Cricchetto	50349414
Kwik Stepper™ fresa a scalino 9,7 mm	50360183
Valigetta in plastica	50366858

Slug Buster® set punzoni per ISO 16 - 63



Compatibile per

- Acciaio dolce (St37), plastica e alluminio fino a 3,5 mm

Modalità utilizzo

- Manuale

Preforo

- Perno di accoppiamento 9,5mm diam. ,punta preforo 9,7mm diam. 50360183
perno di accoppiamento 19,0mm diam. ,punta preforo 20,5mm diam. 50344030

Articolo	Codice
Slug Buster® set punzoni per ISO 16 to 63	50366939
Include	Codice
Slug Buster® set punzoni per ISO 16 - 63	50068920SET
Perno di accoppiamento per utilizzo manuale 9.5 x 40 mm	50000420
Perno di accoppiamento per utilizzo manuale 19.0 mm x 75 mm	50040421
Cricchetto	50349414
Kwik Stepper™ fresa a scalino 9.7 mm	50360183
Valigetta in plastica	50366858

Slug Buster® set punzoni per tutte le applicazioni da PG 9 - 48 e 30,5 mm



Compatibile per

- Acciaio dolce (St37), plastica e alluminio fino a 3,5 mm

Modalità utilizzo

- Manuale

Preforo

- Perno di accoppiamento 9,5mm diam. ,punta preforo 9,7mm diam. 50360183
perno di accoppiamento 19,0mm diam. ,punta preforo 20,5mm diam. 50344030

Articolo	Codice
Slug Buster® set punzoni PG 9 to PG 48 e 30,5 mm	50366912
Include	Codice
Perno di accoppiamento per utilizzo manuale 9,5 x 40 mm	50000420
Perno di accoppiamento per utilizzo manuale 19,0 x 55 mm	50040405
Cricchetto	50349414
Slug Buster® Cricchetto PG 9 - 48, 30.5 mm	50328034SET
Valigetta in plastica	50366858

Speed Punch™ Set ISO 16 – 40



- ▶ Fino a 3 volte più veloce rispetto ai tradizionali utensili di punzonatura
- ▶ Pratico e veloce grazie al non necessario avvvitamento e svitamento del controdado.
- ▶ Compatibile con tutti gli utensili idraulici manuali e a batteria di Greenlee
- ▶ Non è necessario ingrassare il perno di accoppiamento

Compatibile per

- Acciaio dolce (St37), plastica e alluminio fino a 3,5 mm
- LS50Flex e Quick Draw

Modalità utilizzo

- Idraulica

Preforo

- Perno di accoppiamento 9,5mm diam. ,punta preforo 9,7mm diam. 50360183
perno di accoppiamento 19,0mm diam. ,punta preforo 20,5mm diam. 50344030

Include

- Sistema completo comprendente perno di accoppiamento, meccanismo bloccaggio rapido, punzone e matrice incl. valigetta in plastica

Articolo	Codice
Speed Punch™ set punzoni ISO 16/20/25/32/40	52055439SET
Include	Codice
Punzone e matrice ISO 16 (16.2 mm)	52055431
Punzone e matrice ISO 20 (20.4 mm)	52055432
Punzone e matrice ISO 25 (25.4 mm)	52055434
Punzone e matrice ISO 32 (32.5 mm)	52055435
Punzone e matrice ISO 40 (40.5 mm)	52055436
Meccanismo bloccaggio rapido Speed Lock e perno accoppiamento 9,5 mm per ISO 16/20/25 e PG 16	52055439
Meccanismo bloccaggio rapido Speed Lock e perno accoppiamento 19.0 mm per ISO 32/40/50/63	52055440
Valigetta in plastica	KKSPISO16B63
Accessori	Codice
Valigetta in plastica	KKSPISO16B63

Speed Punch™ Set ISO 16 – 63



- ▶ Fino a 3 volte più veloce rispetto ai tradizionali utensili di punzonatura
- ▶ Pratico e veloce grazie al non necessario avvvitamento e svitamento del controdatto.
- ▶ Compatibile con tutti gli utensili idraulici manuali e a batteria di Greenlee
- ▶ Non è necessario ingrassare il perno di accoppiamento

Compatibile per

- Acciaio dolce (St37), plastica e alluminio fino a 3,5 mm
- LS50Flex e Quick Draw

Modalità utilizzo

- Idraulica

Preforo

- Perno di accoppiamento 9,5mm diam. ,punta preforo 9,7mm diam. 50360183
dperno di accoppiamento 19,0mm diam. ,punta preforo 20,5mm diam. 50344030

Include

- Sistema completo comprendente perno di accoppiamento, meccanismo bloccaggio rapido , punzone e matrice incl. valigetta in plastica

Articolo	Codice
Speed Punch™ Set ISO 16 – 63	52055440SET
Include	Codice
Punzone e matrice ISO 16 (16.2 mm)	52055431
Punzone e matrice ISO 20 (20.4 mm)	52055432
Punzone e matrice ISO 25 (25.4 mm)	52055434
Punzone e matrice ISO 32 (32.5 mm)	52055435
Punzone e matrice ISO 40 (40.5 mm)	52055436
Punzone e matrice ISO 50 (50.8 mm)	52055437
Punzone e matrice ISO 63 (64.0 mm)	52055438
Meccanismo bloccaggio rapido Speed Lock e perno accoppiamento 9.5 mm per ISO 16/20/25 e PG 16	52055439
Meccanismo bloccaggio rapido Speed Lock e perno accoppiamento 19.0 mm per ISO 32/40/50/63	52055440
Valigetta in plastica	KKSPISO16B63
Accessori	Codice
Valigetta in plastica	KKSPISO16B63

Slug-Splitter® Set punzonatrice (acciai inox) ISO 16 - 40



- ▶ Profilo di perforazione unico
- ▶ La parte estrusa si libera e può essere facilmente rimossa

Compatibile per

- Acciaio inox (V2A), acciaio dolce (St37), plastica e alluminio fino a 3,5 mm

Modalità utilizzo

- Idraulico

Preforo

- Perno di accoppiamento 19mm diam. ,punta preforo 20,5mm diam. 50344030
Perno di accoppiamento 19mm diam. ,punta preforo 12,7mm diam. 50344102

Articolo	Codice
Slug-Splitter® set punzoni (acciaio inox) ISO 16/20/25/32/40	50766803
Include	Codice
Slug-Splitter® punzone (acciaio inox) 16.2 mm	50069527
Slug-Splitter® punzone (acciaio inox) 20.4 mm	50069543
Slug-Splitter® punzone (acciaio inox) 25.4 mm	50069560
Slug-Splitter® punzone (acciaio inox) 32.5 mm	50069594
Slug-Splitter® punzone (acciaio inox) 40.5 mm	50069616
Perno di accoppiamento per utilizzo idraulico 11.1 mm a 19 mm, 108 mm	50294512
Perno di accoppiamento per utilizzo idraulico 19 x 140 mm	50294520
Valigetta in plastica	KKSSISO16B63

Slug-Splitter® Set punzonatrice (acciai inox) ISO 16 - 63



- ▶ Profilo di perforazione unico
- ▶ La parte estrusa si libera e può essere facilmente rimossa

Compatibile per

- Acciaio inox (V2A), acciaio dolce (St37), plastica e alluminio fino a 3,5 mm

Modalità utilizzo

- Idraulico

Preforo

- perno di accoppiamento 19,0mm diam. ,punta preforo 20,5mm diam. 50344030
Perno di accoppiamento 11,1mm diam. ,punta preforo 12,7mm diam. 50344102

Articolo	Codice
Slug-Splitter® set punzonatrice (acciaio inox) ISO 16/20/25/32/40/50/63	50766797
Include	Codice
Slug-Splitter® punzone (acciaio inox) 16.2 mm	50069527
Slug-Splitter® punzone (acciaio inox) 20.4 mm	50069543
Slug-Splitter® punzone (acciaio inox) 25.4 mm	50069560
Slug-Splitter® punzone (acciaio inox) 32.5 mm	50069594
Slug-Splitter® punzone (acciaio inox) 40.5 mm	50069616
Slug-Splitter® punzone (acciaio inox) 50.8 mm	50069632
Slug-Splitter® punzone (acciaio inox) 64 mm	50069667
Perno di accoppiamento per utilizzo idraulico 11.1 mm to 19 mm, 108 mm	50294512
Perno di accoppiamento per utilizzo idraulico 19 x 140 mm	50294520
Valigetta in plastica	KKSSISO16B63

Slug Buster® Set punzonatrice idraulica manuale PG 9 - PG 21, 30.5 mm



Compatibile per

- Acciaio dolce (St37), plastica e alluminio fino a 3,5 mm

Modalità utilizzo

- Idraulico

Preforo

- Perno di accoppiamento 9,5mm diam. ,punta preforo 9,7mm diam. 50360183
perno di accoppiamento 19,0mm diam. ,punta preforo 20,5mm diam.50344030

Articolo	Codice
Slug Buster® Set punzonatrice idraulica manuale PG 9 a PG 21 e 30.5 mm	50356119SET
Include	Codice
Punzonatrice idraulica manuale 7804E	50342886
Perno di accoppiamento per utilizzo idraulico 9,5 x 71 mm	51300430
Perno di accoppiamento per utilizzo idraulico 19.0 x 105 mm	50318721
Distanziale corto	50032488
Adattatore 19,0 x 48 mm con filettatura interna 9,5 mm	50339672
Slug Buster®set punzoni PG 9 - 21, 30.5 mm	50323989SET
Valigetta in plastica	50352024

Slug Buster® set punzonatrice idraulica manuale a 90 ° PG 9 - PG 21, 30.5 mm



Compatibile per

- Acciaio dolce (St37), plastica e alluminio fino a 3,5 mm

Modalità utilizzo

- Idraulico

Preforo

- Perno di accoppiamento 9,5mm diam. ,punta preforo 9,7mm diam. 50360183
perno di accoppiamento 19,0mm diam. ,punta preforo 20,5mm diam. 50344030

Articolo	Codice
Slug Buster® set punzonatrice idraulica manuale PG 9 a PG 21 e 30.5 mm	50356151SET
Include	Codice
Punzonatrice idraulica manuale 7804E	50337866
Perno di accoppiamento per utilizzo idraulico 9,5 x 71 mm	51300430
Perno di accoppiamento per utilizzo idraulico 19.0 x 105 mm	50318721
Distanziale corto	50032488
Adattatore 19,0 x 48 mm con filettatura interna 9,5 mm	50339672
Slug Buster®set punzoni PG 9 - 21, 30.5 mm	50323989SET
Valigetta in plastica	50352024

Slug Buster® Set punzonatrice idraulica manuale ISO 16 - 40



Compatibile per

- Acciaio dolce (St37), plastica e alluminio fino a 3,5 mm

Modalità utilizzo

- Idraulico

Preforo

- Perno di accoppiamento 9,5mm diam. ,punta preforo 9,7mm diam. 50360183
perno di accoppiamento 19,0mm diam. ,punta preforo 20,5mm diam. 50344030

Articolo	Codice
Slug Buster® Set punzonatrice idraulica manuale ISO 16 to 40	50356143SET
Include	Codice
Punzonatrice idraulica manuale 7804E	50342886
Perno di accoppiamento per utilizzo idraulico 9,5 x 71 mm	51300430
Perno di accoppiamento per utilizzo idraulico 19.0 x 105 mm	50318721
Distanziale corto	50032488
Adattatore 19,0 x 48 mm con filettatura interna 9,5 mm	50339672
Slug Buster® punch set ISO 16/20/25/32/40	50356178SET
Valigetta in plastica	50352024

Slug Buster® set punzonatrice idraulica manuale a 90 ° ISO 16 - 40



Compatibile per

- Acciaio dolce (St37), plastica e alluminio fino a 3,5 mm

Modalità utilizzo

- Idraulico

Preforo

- Perno di accoppiamento 9,5mm diam. ,punta preforo 9,7mm diam. 50360183
perno di accoppiamento 19,0mm diam. ,punta preforo 20,5mm diam. 50344030

Articolo	Codice
Slug Buster® set punzonatrice idraulica manuale a 90 ° ISO 16 a 40	50356160SET
Include	Codice
Punzonatrice idraulica manuale 7804E	50337866
Perno di accoppiamento per utilizzo idraulico 9,5 x 71 mm	51300430
Perno di accoppiamento per utilizzo idraulico 19.0 x 105 mm	50318721
Distanziale corto	50032488
Adattatore 19,0 x 48 mm con filettatura interna 9,5 mm	50339672
Slug Buster® punch set ISO 16/20/25/32/40	50356178SET
Valigetta in plastica	50352024

Set punzonatrice idraulica manuale a 90° ISO 16 - 40



- ▶ Pratica testa rotante per comodo utilizzo in aree ristrette

Compatibile per

- Punzoni di forma speciale fino a una dimensione massima di 68 x 68 mm o 35 x 65 mm
- Punzoni tondi fino a ISO 63 (64 mm diam.)

Articolo	Codice
Set punzonatrice idraulica manuale a ISO 16 - 40	52034233
Include	Codice
Slug Buster® set punzoni ISO 16/20/25/32/40	50356178SET
Perno di accoppiamento per utilizzo idraulico 9.5 mm to 19 mm, 122 mm	52042827
Perno di accoppiamento per utilizzo idraulico 19.0 x 105 mm	50318721
Distanziali corti	50032488
Frese a scalino in HSS Co5	52049371
Valigetta in plastica	

Slug Buster® set punzoni ISO 16 – 40



- ▶ Per fori rapidi, puliti, senza sforzo e senza sbavature
- ▶ La parte estrusa si libera e può essere facilmente rimossa

Compatibile per

- Acciaio dolce (St37), plastica e alluminio fino a 3,0 mm

Modalità utilizzo

- Manuale

Preforo

- Perno di accoppiamento 9,5mm diam. ,punta preforo 9,7mm diam. 50360183
- perno di accoppiamento 19,0mm diam. ,punta preforo 20,5mm diam. 50344030

Include

- Sistema completo incluso punzone e matrice incl valigetta in plastica

Articolo	Codice
Slug Buster® set punzoni ISO 16/20/25/32/40	50356178SET
Accessori	Codice
Valigetta in plastica	KKIS016B63

Slug Buster® set punzoni ISO 16 – 63



- ▶ Per fori rapidi, puliti, senza sforzo e senza sbavature
- ▶ La parte estrusa si libera e può essere facilmente rimossa

Compatibile per

- Mild steel (St37), plastic and aluminium up to 3.5 mm

Modalità utilizzo

- Manuale

Preforo

- Perno di accoppiamento 9,5mm diam. ,punta preforo 9,7mm diam. 50360183
- perno di accoppiamento 19,0mm diam. ,punta preforo 20,5mm diam. 50344030

Include

- Sistema completo incluso punzone e matrice incl valigetta in plastica

Articolo	Codice
Slug Buster® set punzoni ISO 16/20/25/32/40/50/63	50068920SET
Accessori	Codice
Valigetta in plastica	KKIS016B63

Slug Buster® set punzoni PG 9 - 21, 30.5 mm



- ▶ Per fori rapidi, puliti, senza sforzo e senza sbavature
- ▶ La parte estrusa si libera e può essere facilmente rimossa

Compatibili per

- Acciaio dolce (St37), plastica e alluminio fino a 3,5 mm

Modalità utilizzo

- Manuale

Preforo

- Perno di accoppiamento 9,5mm diam. ,punta preforo 9,7mm diam. 50360183
- perno di accoppiamento 19,0mm diam. ,punta preforo 20,5mm diam. 50344030

Include

- Sistema completo incluso punzone e matrice incl valigetta in plastica

Articolo	Codice
Slug Buster® set punzoni PG 9/11/13/16/21 e 30.5 mm	50323989SET
Accessori	Codice
Valigetta in plastica	KKPG9B48

Slug Buster® set punzoni PG 9 - PG 48, 30,5 mm



- ▶ Per fori rapidi, puliti, senza sforzo e senza sbavature
- ▶ La parte estrusa si libera e può essere facilmente rimossa

Compatibili per

- Acciaio dolce (St37), plastica e alluminio fino a 3,5 mm

Modalità utilizzo

- Manuale

Preforo

- Perno di accoppiamento 9,5mm diam. ,punta preforo 9,7mm diam. 50360183
- perno di accoppiamento 19,0mm diam. ,punta preforo 20,5mm diam. 50344030

Include

- Sistema completo incluso punzone e matrice incl valigetta in plastica

Articolo	Codice
Slug Buster® set punzoni PG 9/11/13/16/21/29/36/48 e 30.5 mm	50328034SET
Accessori	Codice
Valigetta in plastica	KKPG9B48

Seghe a tazza bimetalliche



- ▶ Riduzione delle vibrazioni ed elevata precisione di foratura grazie alla sezione posteriore maggiorata
- ▶ Profilo di taglio di alta qualità per una garanzia di taglio preciso
- ▶ Le fessure di raffreddamento assicurano un basso accumulo di calore
- ▶ Nessuna inclinazione durante il taglio

Caratteristiche

- Il design a passo variabile di alta qualità offre un taglio più veloce e più facile
- Elevata precisione di foratura
- Max. profondità di taglio 41,3 mm
- Durezza del dente Rc 65-68

Compatibile per

- Acciaio dolce, ghisa, ottone, alluminio, fibra di vetro, legno, lamiera di acciaio inox e plastica

Informazioni aggiuntive

- Gli alberi per le seghe a tazza devono essere ordinati separatamente

Dimen- zione sega a tazza mm	Dimen- sione standard Pg	Dimensione standard ISO	Peso g	Velocità di taglio consigliata r.p.m. per						Codice
				lamiera acciaio	acciaio inox	ghisa	metalli non ferrosi	alluminio	legno	
14			46	580	300	400	790	900	800	50191314
15			46	580	300	400	790	900	800	52057722
16	Pg 9	ISO 16	46	550	275	365	730	825	760	52057723
17			46	500	250	330	665	750	720	52057724
18			46	500	250	330	665	750	720	52057725
19	Pg 11		46	460	230	300	600	690	680	52057726
20		ISO 20	46	445	220	290	580	660	640	52057727
21	Pg 13		46	425	195	280	560	635	580	52057728
22	Pg 16		46	390	195	260	520	585	560	52057729
23			46	380	190	250	510	570	540	52057730
24			46	370	185	245	494	555	520	52057731
25		ISO 25	46	350	175	235	470	525	500	52057732
26			46	325	160	215	435	480	500	52057733
27			46	300	150	200	400	450	450	52057734
28			46	300	150	200	400	450	450	52057735
29	Pg 21		91	285	145	190	380	425	430	52057736
30			91	270	140	180	360	410	410	52057737
32		ISO 32	91	270	140	180	360	410	410	52057738
33			46	250	125	165	330	375	370	52057739
35			46	240	120	160	315	360	30	52057740
36			91	240	120	160	315	360	30	52057741
37	Pg 29		91	230	115	150	300	345	330	52057742
38			91	220	110	145	290	330	310	52057743
40		ISO 40	91	210	110	140	280	315	290	52057744
41			91	205	105	135	270	305	270	52057745
42			137	205	105	135	270	305	270	52057746
43			91	195	100	130	260	295	250	52057747
44			91	190	95	125	250	285	230	52057748
45			91	190	95	125	250	285	230	52057749
46			137	180	90	120	240	270	210	52057750
48	Pg 36		91	180	90	120	240	270	210	52057751
50		ISO 50	91	170	85	115	230	255	200	52057752
51			137	165	80	110	220	245	200	52057753

Dimen- zione sega a tazza mm	Dimensione standard Pg	Dimensione standard ISO	Peso g	Velocità di taglio consigliata r.p.m. per						Codice
				lamiera acciaio	acciaio inox	ghisa	metalli non ferrosi	alluminio	legno	
53			137	160	80	105	210	240	190	52057755
54	Pg 42		137	160	80	105	210	240	190	52057756
55			137	150	75	100	200	225	185	52057757
57			227	150	75	100	195	225	185	52057758
59			137	140	70	95	190	220	180	52057760
60	Pg 48		137	135	70	90	180	205	180	52057761
63		ISO 63	182	130	65	85	175	200	175	52057762
64			182	130	65	85	175	200	175	52057801
65			182	130	65	85	170	195	170	52057763
67			182	125	60	80	160	185	165	52057764
68			182	125	60	80	160	185	160	52057765
70			182	120	55	80	160	180	160	52057766
73			182	115	55	75	150	170	150	52057767
74			182	115	55	75	150	170	150	52057768
75			227	115	55	75	150	170	150	52057769
76			227	110	55	70	140	165	145	52057770
79			227	120	55	70	140	165	165	52057802
80			227	110	55	70	140	165	145	52057771
83			273	105	50	70	140	155	140	52057773
86			273	100	50	65	130	150	135	52057774
89			273	95	45	65	130	145	130	52057775
92			273	95	45	60	120	130	120	52057776
95			318	95	45	60	120	135	110	52057777
98			318	90	40	60	120	135	110	52057778
102			318	85	10	55	110	130	100	52057779
105			363	80	40	55	110	120	110	50191772
108			363	80	40	55	110	120	110	50191780
111			363	80	40	50	100	120	110	50191799
114			409	75	40	50	100	105	100	50191802
121			499	75	35	50	95	95	100	50191810
127			545	65	35	45	90	90	100	50191829
140			545	60	35	35	85	85	100	50191837
152			636	55	35	35	75	75	100	50191845
168			701	55	35	35	68	65	100	52057803
177			728	55	35	35	65	65	100	52057804
210			820	55	35	25	55	55	100	52057805

HSS Set seghe a tazza bimetalliche



- ▶ Risparmia tempo grazie alle basse vibrazioni e al basso sviluppo di calore
- ▶ Passo variabile per un taglio uniforme
- ▶ Richiede uno sforzo minimo durante la perforazione

Caratteristiche

- Elevata precisione di perforazione
- Meno sforzi durante il taglio

Compatibili per

- Metallo, ottone, fibra di vetro, metallo non ferroso, ghisa, alluminio, legno e plastica, lamiera di acciaio inossidabile

Articolo	Codice
Set seghe a tazza bimetalliche Electro II	52059292SET
Set seghe a tazza bimetalliche Universali	52059293SET
Set seghe a tazza bimetalliche ISO 16 - 63	50069497SET
Set seghe a tazza bimetalliche per idraulici	52059294SET
Set seghe a tazza bimetalliche (830 PG)	50292099SET
Set seghe a tazza bimetalliche per elettricisti	52059295SET
Set Electro con svasatore 35/68/75 mm	50125630SET

Descrizione	Dimenzi- one sega a tazza mm	Dimensioni standard		Composizione set						
		Pg	ISO	52059292SET Electro II	52059293SET Universali	50069497SET ISO 16-63	52059294SET Idraulici	50292099SET 830PG	52059295SET Standard	50125630SET Electro
Seghe a tazza bimetalliche	16	Pg 9			●				●	●
	17		ISO 16			●				
	19	Pg 11			●		●	●	●	
	21	Pg 13	ISO 20			●		●		
	22	Pg 16		●	●			●	●	
	24						●			
	25		ISO 25		●	●				
	29	Pg 21		●	●		●	●	●	
	30							●		
	33		ISO 32			●				
	35			●	●				●	●
	37	Pg 29						●		
	38				●		●			
	41		ISO 40			●				
	44			●	●		●		●	
	48	Pg 36						●		
	51		ISO 50	●	●	●				
	52								●	
	57						●		●	
	60	Pg 48						●		
	63		ISO 63	●	●	●				
	67						●		●	
	68			●						●
	75									●
	76				●					
Svasatore per sega a tazza 68 mm										●
Albero da 14mm a 30mm				●	●	●	●	●	●	
Albero da 32mm a 152mm				●	●	●	●	●	●	●
Valigetta				●	●	●	●	●	●	●

Set seghe a tazza bimetalliche Electro con svasatore



Caratteristiche

- Svasatore con denti da taglio appositamente temprati 2 volte

Compatibile per

- Acciaio, acciaio inox, ghisa, ottone, alluminio, legno e plastica e materiale da costruzione

Include

- Composto da seghe a tazza da 35 mm, 68 mm, 75 mm, svasatore per sega a tazza da 68 mm, albero e punta di centraggio e controdado per seghe a tazza da 32 - 152 mm e pilota HSS di ricambio punta da 6,35 mm di diametro

Articolo	Codice
Set seghe a tazza bimetalliche Electro con svasatore 35/68/75 mm	50125630SET
Include	Codice
Sega a tazza bimetallica 35 mm	52057740
Sega a tazza bimetallica 68 mm	52057765
Sega a tazza bimetallica 75 mm	52057769
Svasatore per seghe a tazza	52033839
Albero 8,6mm per seghe a tazza	52057781
Valigetta in plastica	52059258

Alberi per seghe a tazza 14 - 30 mm



Compatibile per

- Misure 14 - 30 mm

Articolo	Codice
Albero con codolo 6.3 mm	50371576
Albero con codolo 7.9 mm	50385224
Albero con codolo 8.6 mm	52057780
Albero con codolo 11.1 mm	50371550

Alberi per seghe a tazza 32 - 152 mm



Compatibile per

- Misure 32 - 51 mm
- Misure 32 - 152 mm

Articolo	Codice
Albero con codolo da 7,9mm per 32 - 51 mm	50371541
Albero con codolo da 8,6mm per 32 - 152 mm	52057781
Albero con codolo da 11,1mm per 32 - 152 mm	50371568

Alberi per seghe a tazza con attacco SDS



Compatibile per

- Misure 32 - 152 mm
- Misure 14 - 30 mm

Articolo	Codice
Albero per seghe a tazza con attacco SD 14 - 30 mm	50069691
Albero per seghe a tazza con attacco SD 32 - 152 mm	50069292

Punta di centraggio per alberi per seghe a tazza



Articolo	Codice
Punta di centraggio per alberi per seghe a tazza	52057782

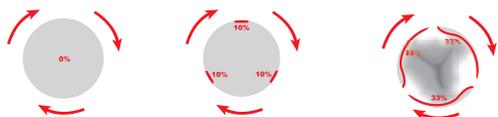
Kwik Stepper™ fresa a scalino con albero ROTASTOP®



- ▶ ROTASTOP® garantisce la migliore trasmissione possibile della coppia
- ▶ Minima bava
- ▶ Non slitta nel mandrino con ROTASTOP®
- ▶ Lunga durata
- ▶ Richiede il minimo sforzo durante la perforazione

Compatibile per

- Alesatura di lamiere di acciaio, tubi, metalli non ferrosi e plastica



Articolo	Capacità di foratura mm	Diametro dei scalini mm	Lunghezza totale mm	Numero scalini	Attacco diam. mm	Codice
Kwik Stepper™ fresa a scalino con albero ROTASTOP® 4 - 12 mm	4 - 12	4.0 / 5.0 / 6.0 / 7.0 / 8.0 / 9.0 / 10.0 / 11.0 / 12.0	80	9	8.0	50069845
Kwik Stepper™ fresa a scalino con albero ROTASTOP® 4 - 20 mm	4 - 20	4.0 / 6.0 / 8.0 / 10.0 / 12.0 / 14.0 / 16.0 / 18.0 / 20.0	67	9	8.0	50069853
Kwik Stepper™ fresa a scalino con albero ROTASTOP® ISO 12 - 40 mm	6-21	6.0 / 8.0 / 10.0 / 11.5 / 12.5 / 14.5 / 17.0 / 21.0	67.5	8	8	52049371
Kwik Stepper™ fresa a scalino con albero ROTASTOP® 6 - 30 mm	6 - 30	6.0 / 8.0 / 10.0 / 12.0 / 14.0 / 16.0 / 18.0 / 20.0 / 22.0 / 24.0 / 26.0 / 28.0 / 30.0	98	13	10.0	50069861
Kwik Stepper™ fresa a scalino con albero ROTASTOP® 6 - 36 mm	6 - 36	6.0 / 9.0 / 12.0 / 15.0 / 18.0 / 21.0 / 24.0 / 27.0 / 30.0 / 33.0 / 36.0	85	11	12.0	50069870
Kwik Stepper™ fresa a scalino con albero ROTASTOP® ISO 12 - 40 mm	ISO 12 - 40	For ISO 12 / 16 / 20 / 25 / 32 / 40	110	6	12.0	50069888

Kwik Stepper™ set frese a scalini



- ▶ ROTASTOP® garantisce la migliore trasmissione possibile della coppia
- ▶ Minima bava
- ▶ Non slitta nel mandrino con ROTASTOP®
- ▶ Lunga durata
- ▶ Richiede il minimo sforzo durante la perforazione

Compatibile per

- Alesatura di lamiere di acciaio, tubi, metalli non ferrosi e plastica

Articolo	Codice
Kwik Stepper™ set frese a scalini	50069900
Include	Codice
Kwik Stepper™ fresa a scalino con albero ROTASTOP® 4 - 12 mm	50069845
Kwik Stepper™ fresa a scalino con albero ROTASTOP® 4 - 20 mm	50069853
Kwik Stepper™ fresa a scalino con albero ROTASTOP® 6 - 30 mm	50069861

Set Combi M 3 - M 10



- ▶ Forare, maschiare e sbavare in una sola operazione

Compatibile per

- Da utilizzare con acciaio dolce (St37), metalli non ferrosi acciaio inossidabile e materie plastiche

Articolo	Codice
Set Combi in valigetta di plastica M 3 - M 10	50121510
Include	Codice
Combi punta M3	50116312
Combi punta M4	50116320
Combi punta M5	50116339
Combi punta M6	50116347
Combi punta M8	50116355
Combi punta M10	50116363
Combi portapunta	50116371

UNA PER TUTTO.

A volte, devi essere il tuttfare: crimpatura, taglio, piegatura, punzonatura e compensazione. Con Klauke hai tutte le funzioni in un solo utensile.





Utensili multifunzione

Utensili a batteria multifunzione

6.4



EKM 60 UNV Utensile multifunzione a batteria 6 - 300 mm²

**NEXT
GENERATION**



- ▶ Una testa per crimpare, tagliare e punzonare - uno per tutto
- ▶ Ideale nel campo dell'assemblaggio dove possono essere eseguiti tutti i lavori più comuni usando un solo utensile
- ▶ Tutte le informazioni dell'utensile visibile grazie all'app display e I-press
- ▶ Piccolo e sottile, perfetto per condizioni di spazio ridotto

Caratteristiche

- Scegli la tua piattaforma di batterie: Bosch o Makita
- Tutte le informazioni possono essere facilmente lette tramite Bluetooth
- Testa girevole con aggancio rapido tipo "flip top"
- Semplice e sicura: un solo pulsante per il controllo di tutte le funzioni dell'utensile
- Lavoro senza sforzo grazie al baricentro perfettamente bilanciato
- LED per illuminare l'area di lavoro
- Semplice e sicura: ritorno automatico al termine dell'operazione (crimpatura o taglio)
- Batteria con indicatore di carica e display integrato per le informazioni

Istruzioni tecniche

- Troverete adattatori e inserti intercambiabili per crimpatura, taglio e punzonatura alla pagina 6.6



**K22
SERIE**

**K18
SERIE**

**K5
SERIE**

Informazioni tecniche

Forza del pistone	60 kN
Larghezza corsa	42 mm
Gamma di crimpatura	6 - 300 mm ²
Tempo crimpatura	7 s a 9 s (in funzione della sezione)
Gamma taglio	max. 40 mm dia.
Gamma punzonatura	fino a 64 mm di diametro tondo, fino a 92 x 92 mm quadrati
Ricarica batteria	15 min.
Peso	3,0 kg
Temperatura di esercizio	Da -10 ° C a +40 ° C

Articolo	Codice Bosch	Codice Makita
Utensile multifunzione a batteria 6 - 300 mm ²	EKM60UNVCFB	EKM60UNVCFM

Include			Pagina
Batteria Bosch 18 V / 2,0 Ah, Li-Ion	RALB1EU		7.9
Caricabatterie 18 V Li-Ion Bosch	LGLB1EU		7.11
Batteria Makita 18 V / 1,5 Ah, Li-Ion		RAL1	7.8
Caricabatterie 18V Li-Ion Makita		LGL1	7.10
Adattatore per inserti a crimpare della serie 22	UA22	UA22	6.6
Valigetta in plastica 450 x 370 x 105 mm	KKMUNVNG	KKMUNVNG	
Accessori opzionali			Pagina
Batteria Bosch 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU		7.9
Batteria Makita 18 V / 3,0 Ah, Li-Ion (54 Wh)		RAL2	
Varianti			
L-BOXX con utensile multifunzione a batteria EKM60UNVCFB	LBOXXEKM60UNVCFB		
L-BOXX con utensile multifunzione a batteria EKM60UNVCFM		LBOXXEKM60UNVCFM	

EK 60 UNV Utensile multifunzione a batteria 6 - 300 mm²

**NEXT
GENERATION**



- ▶ Una testa per crimpare, tagliare e punzonare - uno per tutto
- ▶ Ideale nel campo dell'assemblaggio dove possono essere eseguiti tutti i lavori più comuni usando un solo utensile
- ▶ Funzionamento rapido grazie al sistema idraulico a 2 stadi
- ▶ Tutte le informazioni dell'utensile visibile grazie all'app display e I-press

Caratteristiche

- Scegli la tua piattaforma di batterie: Bosch o Makita
- Tutte le informazioni possono essere facilmente lette tramite Bluetooth
- Testa girevole con aggancio rapido tipo „flip top“
- Semplice e sicura: un solo pulsante per il controllo di tutte le funzioni dell'utensile
- Lavoro senza sforzo grazie al baricentro perfettamente bilanciato
- LED per illuminare l'area di lavoro
- Impianto idraulico a 2 stadi con avanzamento rapido e corsa di potenza
- Semplice e sicura: ritorno automatico al termine dell'operazione (crimpatura o taglio)
- Batteria con indicatore di carica e display integrato per le informazioni

Istruzioni tecniche

- Troverete adattatori e inserti intercambiabili per crimpatura, taglio e punzonatura alla pagina 6.6



Informazioni tecniche

Forza del pistone	60 kN
Larghezza corsa	42 mm
Gamma di crimpatura	6 - 300 mm ²
Tempo crimpatura	3 s a 5 s (in funzione della sezione)
Gamma taglio	max. 40 mm dia.
Gamma punzonatura	fino a 64 mm di diametro tondo
Ricarica batteria	45 min.
Peso	4,8 kg
Temperatura di esercizio	Da -10 ° C a +40 ° C

Articolo	Codice Bosch	Codice Makita
Utensile multifunzione a batteria 6 - 300 mm ²	EK60UNVCFB	EK60UNVCFM

Include			Pagina
Batteria Bosch 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU		7.9
Caricabatterie 18 V Li-Ion Bosch	LGLB1EU		7.11
Batteria Makita 18 V / 4,0 Ah, Li-Ion		RAL40	7.8
Caricabatterie 18 V Li-Ion Bosch		LGL1	7.10
Adattatore per inserti a crimpare della serie 22	UA22	UA22	6.6
Valigetta in plastica 450 x 370 x 105 mm	KK120UNVNG	KK120UNVNG	



Adattatori intercambiabili e inserti per crimpare, tagliare e punzonare

Descrizione	Codice	Utensile	
		6 ton	12 ton
Applicazione: Crimpatura			
 Adattatore per crimpare per inserti Serie 5	UA5	●	
 Adattatore per crimpare per inserti Serie 13	UA12TKL		●
 Adattatore per crimpare per inserti Serie 18	UA18	●	
 Adattatore per crimpare per inserti Serie 22	UA22	●	
Applicazione: Taglio			
 Inserti per tagliare per conduttori Al/Cu max. 40mm diam.	UCACSR	●	●
	UC26	●	●
	UC40	●	●
Inserti per tagliare barre filettate M5	UCM5	●	●
Inserti per tagliare barre filettate M6	UCM6	●	●
Inserti per tagliare barre filettate M8	UCM8	●	●
	UCM10	●	●
	UCM12	●	●
Inserti per tagliare barre filettate 1/4"	UCUNC14	●	●
Inserti per tagliare barre filettate 3/8"	UCUNC38	●	●
Inserti per tagliare barre filettate 1/2"	UCUNC12	●	●
	UCD3515	●	●
	UCD3215	●	●
	UCD3575	●	●
 Inserti per tagliare conduttori a profil 2980	UCN2980	●	●
 Inserti per tagliare barre in laminato Cu, max. larghezza 37,5 mm	UCF	●	
Inserti per tagliare 107 mm ² tipo AC per fili catenari nella costruzione ferroviaria	UCAC107	●	●
Inserti per tagliare 85 mm ² tipo BC per fili catenari nella costruzione ferroviaria	UCBC85	●	●
	UCBC110	●	●
	UCBC120	●	●
	UCBC150	●	●
Applicazione: punzonatura			
	Adattatore per punzonatura per fori diametro fino a 64 mm, 92 x 92 mm e 46 x 92 mm	UA6P	●
	Adattatore per punzonatura per fori di diametro 144 mm, 138 x 138 mm e 68 x 138 mm	UA12P	●
 Inserti per punzonatura di guide DIN 35 x 15; 32 x 15 x 9; 35 x 7,5	UPD6	●	

L'UNIONE GIUSTA PER OGNI ATTIVITÀ.

Anche quando si tratta di sistemi combinati, Klauke non lascia nulla al caso. Non importa dove, quando e come: le pompe e le centraline idrauliche Klauke ti danno la spinta di cui hai bisogno.





Pompe

Pompe	7.4
Pompe idrauliche	7.4
Accessori per utensili idraulici	7.8



FHP 2 pompa a pedale idraulica 700 bar



- ▶ Impianto idraulico a due stadi
- ▶ Ritorno manuale quando richiesto, anche ad alta pressione
- ▶ Disegn robusto

Caratteristiche

- Pressostato automatico

Compatibile per

- Crimpatura e taglio con teste per sistemi idraulici

Data tecnici		
Pressione di esercizio	max. 700 bar	
Peso	12 kg	
Articolo	Codice	
Pompa a pedale 700 bar	FHP2	
Include	Codice	Pagina
Tubo flessibile, 2 m	HS22	7.12
Accessori	Codice	Pagina
Tubo flessibile, 3 m	HS23	7.12
Tubo flessibile, 4 m	HS24	7.12
Tubo flessibile, 5 m	HS25	7.12
Tubo flessibile, 6 m	HS26	7.12
Tubo flessibile, 8 m	HS28	7.12
Tubo flessibile, 10 m	HS210	7.12

PHD 2 Pompa pneumatica/idraulica, 700 bar



- ▶ Ritorno manuale quando richiesto, anche ad alta pressione

Compatibile per

- Crimpatura e taglio con teste per sistemi idraulici

Data tecnici		
Pressione dell'aria richiesta	max. 6 bar	
Pressione di esercizio	max. 700 bar	
Peso	6.3 kg	
Articolo	Codice	
Pompa pneumatica/idraulica	PHD2	
Include	Codice	Pagina
Tubo flessibile, 2 m	HS22	7.12
Accessori	Codice	Pagina
Tubo flessibile, 3 m	HS23	7.12
Tubo flessibile, 4 m	HS24	7.12
Tubo flessibile, 5 m	HS25	7.12
Tubo flessibile, 6 m	HS26	7.12
Tubo flessibile, 8 m	HS28	7.12
Tubo flessibile, 10 m	HS210	7.12

EHP 2 Centralina elettroidraulica 400 V, 700 bar

► Dimensioni compatte e peso ridotto combinato con un'elevata capacità di trasporto



Caratteristiche

- Con motore a corrente alternata
- Tubo flessibile idraulico
- Pedale di sicurezza a tre stadi
- Controllo elettronico
- 70% di tempo di accensione

Compatibile per

- Crimpatura e taglio con teste per sistemi idraulici

Data tecnici		
Versione	Motore trifase	
Potenza nominale	0.55 kW	
Voltaggio motore	360 V - 440 V / 50 Hz	
Capacità	0.82 l / min.	
Pressione di esercizio	max. 700 bar	
Peso	22.9 kg	
Modalità di utilizzo	70% di tempo di accensione	
Articolo	Codice	
Centralina elettroidraulica, 400 V, 700 bar	EHP2380	
Include	Codice	Pagina
Tubo flessibile 2 m	HS22	7.12
Pedale per centralina EHP 4 e HK 12/2 EL	FTA1	7.12
Accessori	Codice	Pagina
Carrello di trasporto per centralina elettroidraulica EHP 2	TW50	
Regolatore di sicurezza a due mani per centralina EHP 2 a EHP 4	ZST3	
Tubo flessibile, 3 m	HS23	7.12
Tubo flessibile, 4 m	HS24	7.12
Tubo flessibile, 5 m	HS25	7.12
Tubo flessibile, 6 m	HS26	7.12
Tubo flessibile, 8 m	HS28	7.12
Tubo flessibile, 10 m	HS210	7.12
Adattatore manicotto Klauke alla spina Greenlee	CMGSK	

EHP 3 Centralina elettroidraulica 400 V, 700 bar



- ▶ Operazione continua
- ▶ Elevate capacità di trasporto grazie alle dimensioni compatte

Caratteristiche

- Con motore a corrente alternata
- Tubo flessibile idraulico
- Pedale di sicurezza a tre stadi
- Controllo elettronico

Compatibile per

- Crimpatura e taglio con teste per sistemi idraulici

Data tecnici		
Versione	Motore trifase	
Potenza nominale	1.1 kW	
Voltaggio motore	360 V - 440 V / 50 - 60 Hz	
Capacità	0.9 l / min.	
Pressione di esercizio	max. 700 bar	
Peso	40.9 kg	
Modalità di utilizzo	100% di tempo di accensione	
Articolo	Codice	
Centralina elettroidraulica, 400 V, 700 bar	EHP3	
Include	Codice	Pagina
Tubo flessibile 2 m	HS22	7.12
Pedale per centralina per centralina idraulica a batteria	FTA1	7.12
Accessori	Codice	Pagina
Carrello di trasporto per centralina elettroidraulica	TWEHP3	
Regolatore di sicurezza a due mani per centralina EHP 2 a EHP 4	ZST3	7.12
Tubo flessibile, 3 m	HS23	7.12
Tubo flessibile, 4 m	HS24	7.12
Tubo flessibile, 5 m	HS25	7.12
Tubo flessibile, 6 m	HS26	7.12
Tubo flessibile, 8 m	HS28	7.12
Tubo flessibile, 10 m	HS210	
Adattatore manicotto Klauke alla spina Greenlee	CMGSK	

AHP 700-L Centralina idraulica a batteria, 700 bar



- ▶ Design compatto e leggera per uso mobile
- ▶ Elevata capacità

Caratteristiche

- Seleziona il programma di crimpatura, taglio e punzonatura
- Corpo in poliammide rinforzato con fibra di vetro resistente agli urti
- Ampio display per monitoraggio, diagnostica e impostazione della pompa
- Due potenti batterie agli ioni di litio ad alta capacità
- Ritorno automatico al termine dell'operazione
- Arresto del ritorno manuale con funzione „teach-in“ (MRS +) per il controllo del posizionamento del pistone per crimpature multiple
- Telecomando con cavo per un facile funzionamento della pompa a batteria
- Display di manutenzione con LED
- Tutti i tubi flessibile idraulici sono dotati di tappo e manicotto di accoppiamento, riempiti d'olio
- Elevato comfort durante il trasporto con tracolla imbottita

Compatibile per

- Compatibile con tutti gli utensili per crimpatura, taglio e punzonatura Klauke con 700 bar di pressione di esercizio
- La punzonatura con LSK 120 e adattatore CMGSK

Informazioni aggiuntive

- Disponibile anche in varianti specifiche per nazioni, appendice numero parte "C"

Data tecnici			
Voltaggio batteria	18 V		
Batteria	2 x 4.0 Ah, Li-Ion		
Ricarica batteria	22 min.		
Peso incl. batteria	(con due batterie) ca. 6,4 kg		
Temperatura di esercizio	-12 °C to +40 °C		
Pressione di esercizio	max. 700 bar		
Max. volume d'olio	approx. 800 ml		
Dimensioni	L x W x H: 330 x 160 x 280 mm		
Articolo	Codice		
Centralina idraulica a batteria, 700 bar	AHP700L		
Include	Codice	Quantità	Pagina
Makita batteria 18 V / 4.0 Ah, Li-Ion	RAL40	2	7.8
Makita caricabatteria per 18 V Li-Ion batteria	LGL1	1	7.10
Tubo flessibile idraulico, 2 m, riempito d'olio	HSOEL2	1	7.12
Tracolla con imbottitura per spalla	TG3	1	7.11
Borsa per il trasporto	TT2	1	
Telecomando con 1,5m di cavo	HTA4	1	7.13
Accessori	Codice	Pagina	
Tubo flessibile, 3 m, riempito di olio	HSOEL3	7.12	
Tubo flessibile, 4 m, riempito di olio	HSOEL4	7.12	
Tubo flessibile, 5 m, riempito di olio	HSOEL5	7.12	
Tubo flessibile, 6 m, riempito di olio	HSOEL6	7.12	
Tubo flessibile, 8 m, riempito di olio	HSOEL8	7.12	
Tubo flessibile, 10 m, riempito di olio	HSOEL10	7.12	
Adattatore di rete 18 V per tensione 230 V	NG2230		
Controllo di sicurezza a due mani per pompa idraulica a batteria AHP 700-L	ZST4		
Interruttore a pedale per centralina idraulica a batteria	FTA4	7.12	
Zaino per trasporto	TRAHP700L		

Varianti	Codice
AHP 700-L con zaino per trasporto	TRAHP700LSET

**RAL 1 Makita batteria 18 V / 1,5 Ah, Li-Ion****Caratteristiche**

- Nessun effetto memoria
- Basso tasso di autoscarica
- Peso ridotto

Compatibile per

- Utensili idraulici a batteria di nuova generazione con batteria Makita 18V.

Data tecnici	
Voltaggio batteria	18 V
Amperaggio	1.5 Ah
Tempo di ricarica	Con LGL1: 15 min.
Tipologia batteria	Li-Ion
Peso	0,4 kg
Articolo	Codice
Makita batteria 18 V / 1,5 Ah, Li-Ion	RAL1

RAL 3 Batteria 18 V / 3,3 Ah, Li-Ion**Caratteristiche**

- Nessun effetto memoria
- Basso tasso di autoscarica
- Peso ridotto

Compatibile per

- Klauke tagliacavi idraulico di sicurezza a batteria

Data tecnici	
Voltaggio batteria	18 V
Amperaggio	3.3 Ah
Tempo di ricarica	Con LGL3: 60 min.
Temperatura di esercizio	-20 °C da +40 °C
Tipologia batteria	Li-Ion
Peso	0,6 kg
Articolo	Codice
Batteria 18 V / 3,3 Ah, Li-Ion	RAL3

RAL 40 Makita batteria 18 V / 4,0 Ah, Li-Ion**Caratteristiche**

- Nessun effetto memoria
- Basso tasso di autoscarica
- Stesso peso della batteria Makita 3.0 Ah

Compatibile per

- Utensili idraulici a batteria di nuova generazione con batteria Makita 18V.

Data tecnici	
Voltaggio batteria	18 V
Amperaggio	4.0 Ah
Tempo di ricarica	Con LGL1: 36 min.
Temperatura di esercizio	-20 °C da +40 °C
Tipologia batteria	Li-Ion
Peso	0,6 kg
Articolo	Codice
Makita batteria 18 V / 4,0 Ah, Li-Ion	RAL40

RAL 4 Makita batteria 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion



Caratteristiche

- Nessun effetto memoria
- Basso tasso di autoscarica
- Stesso peso della batteria Makita 3.0 Ah

Compatibile per

- Utensili idraulici a batteria di nuova generazione con batteria Makita 18V.

Data tecnici	
Voltaggio batteria	18 V
Amperaggio	5,0 Ah, Li-Ion
Tempo di ricarica	Con LGL1: 45 min.
Temperatura di esercizio	-20 °C da +40 °C
Tipologia batteria	Li-Ion
Peso	0,6 kg
Articolo	Codice
Makita batteria 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RAL4

RAL B1 EU Bosch batteria 18 V / 2,0 Ah, Li-Ion



Data tecnici	
Voltaggio batteria	2,0 Ah
Tempo di ricarica	Con LGLB1EU: 15 min.
Tipologia batteria	Li-Ion
Voltaggio batteria	18 V
Peso	0,4 kg
Articolo	Codice
Bosch batteria 18 V / 2,0 Ah, Li-Ion	RALB1EU

RAL B2 EU Bosch batteria 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion



Data tecnici	
Voltaggio batteria	18 V
Amperaggio	5,0 Ah, Li-Ion
Tempo di ricarica	Con LGLB1EU: 45 min.
Tipologia batteria	Li-Ion
Peso	0,69 kg
Articolo	Codice
Bosch batteria 18 V / 5,0 Ah, Li-Ion	RALB2EU



RAML1 Batteria 10,8 V / 1,5 Ah, Li-Ion



Data tecnici	
Voltaggio batteria	10.8 V
Amperaggio	1,5 Ah
Tipologia batteria	Li-Ion
Peso	0,3 kg
Articolo	Codice
Batteria 10,8 V / 1,5 Ah, Li-Ion	RAML1

LGL 1 Makita caricabatteria per 18 V Li-Ion batteria



Compatibile per

- Batteria Klauke Li-Ion Makita 18 V

Data tecnici	
Tempo di ricarica	Con RAL1: 15 min., con RAL2: 22 min.
Alimentazione	230 V
Voltaggio	18 V
Peso	1 kg
Articolo	Codice
Makita caricabatteria per 18 V Li-Ion batteria	LGL1

LGL 3 Caricabatteria per 18 V Li-Ion batteria



Compatibile per

- Batteria Klauke Li-Ion Makita 18 V

Data tecnici	
Tempo di ricarica	60 min.
Alimentazione	220 - 240 V
Voltaggio	18 V
Peso	0,6 kg
Articolo	Codice
Caricabatteria per 18 V Li-Ion batteria	LGL3

LGL B1 EU Bosch caricabatteria per 18 V Li-Ion batteria



Compatibile per

- 18 V / 3.30 Ah Li-Ion batterie

Data tecnici	
Tempo di ricarica	Con RALB1EU.:15 min, RALB2EU: 45 min.
Alimentazione	230 V
Voltaggio	18 V
Peso	0,65 kg
Articolo	Codice
Bosch caricabatteria per 18 V Li-Ion batteria	LGLB1EU

LGML 1 Caricabatteria per 10,8 V Li-Ion batteria



Compatibile per

- Batteria Klauke Li-Ion Makita 18 V

Data tecnici	
Tipologia batteria	Li-Ion
Alimentazione	220 - 240 V
Voltaggio	10,8 V
Peso	0,5 kg
Articolo	Codice
Caricabatteria per 10,8 V Li-Ion batteria	LGML1

TG 3 Tracolla con spallina



Compatibile per

- Centralina idraulica a batteria AHP 700-L

Articolo	Codice
Tracolla con spallina	TG3





FTA 1 / FTA 4 Pedale per centralina per centralina idraulica a batteria



Compatibile per

- Pompe: EHP 4, AHP 700-L

Articolo	Codice
Pedale per centralina per centralina idraulica a batteria EHP 4	FTA1
Pedale per centralina per centralina idraulica a batteria AHP 700-L	FTA4

HS 2 Tubo flessibile



Articolo	Codice
Tubo flessibile, 2 m	HS22
Tubo flessibile, 3 m	HS23
Tubo flessibile, 4 m	HS24
Tubo flessibile, 5 m	HS25
Tubo flessibile, 6 m	HS26
Tubo flessibile, 8 m	HS28
Tubo flessibile, 10 m	HS210

HS OEL Tubo flessibile, riempito di olio



Articolo	Codice
Tubo flessibile, 2 m, riempito di olio	HSOEL2
Tubo flessibile, 3 m, riempito di olio	HSOEL3
Tubo flessibile, 4 m, riempito di olio	HSOEL4
Tubo flessibile, 5 m, riempito di olio	HSOEL5
Tubo flessibile, 6 m, riempito di olio	HSOEL6
Tubo flessibile, 10 m, riempito di olio	HSOEL10

HTA 4 telecomando per pompa idraulica

Compatibile per

- Centralina idraulica a batteria AHP 700-L



Articolo	Codice
Telecomando con 1,5 m di cavo	HTA4

LAVORARE SENZA FARE FATICA.

Sicurezza, ergonomia e affidabilità: sono queste le caratteristiche richieste nel lavoro quotidiano. Gli utensili manuali Klauke sono progettati proprio per questo scopo.





Utensili manuali

Utensili VDE	8.4
Pinze	8.4
Giraviti	8.7
Assortimenti e set	8.9
<hr/>	
Utensili generici	8.10
Pinze regolabili	8.10
Set chiavi a bussola	8.10
<hr/>	
Spelafili	8.15



VDE Tronchese



Caratteristiche

- Giunto regolabile
- Taglia cavi sottili e superfini in rame e alluminio

Codice	KL010160IS	KL010210IS
Articolo	VDE Tronchese 160 mm	VDE Tronchese 210 mm
Dimensione mm	160	210
Peso g	225	340
Capacità di taglio diam. mm	16	25

VDE Pinza combinata



Caratteristiche

- Con chiave combinata da 11 - 17 mm (M8 - M10)
- Stringe forme piatte e rotonde
- Taglia fili dolci, ad es. fili di rame, alluminio, medio-duri es. chiodi, chiodi a filo e fili rigidi, ad es. cavo, filo di acciaio

Codice	KL020165IS	KL020180IS	KL020205IS
Articolo	VDE Pinze combinate, 165 mm	VDE Pinze combinate, 180 mm	VDE Pinze combinate, 205 mm
Dimensione mm	165	180	205
Peso g	200	255	280
Capacità di taglio filo morbido diam. mm	4,0	5,2	5,9
Capacità di taglio filo medio diam. mm	3,1	3,4	3,8
Capacità di taglio filo duro diam. mm	2,0	2,2	2,5

VDE Tronchese taglio laterale



Caratteristiche

- Taglio preciso sui cavi isolati grazie alle lame profilate ondulate antisdrucchiolo
- Taglia fili dolci, ad es. fili di rame, alluminio, medio-duri es. chiodi, chiodi a filo e fili rigidi, ad es. cavo, filo di acciaio

Codice	KL040145IS	KL040160IS	KL040180IS
Articolo	VDE Tronchese taglio laterale, 145 mm	VDE Tronchese taglio laterale, 160 mm	VDE Tronchese taglio laterale, 180 mm
Dimensione mm	145	160	180
Peso g	180	210	265
Capacità di taglio filo dolce diam. mm	5,0	6,0	7,0
Capacità di taglio filo medio diam. mm	2,5	3,5	4,0
Capacità di taglio filo duro diam. mm	1,7	2,0	2,5
Capacità di taglio diam. mm	8,0	11,0	13,0

VDE Tronchese taglio laterale



Caratteristiche

- Taglio preciso sui cavi isolati grazie alle lame profilate ondulate antisdrucchiolo
- Maneggevolezza ottimale grazie all'impugnatura ergonomica
- Elevate prestazioni di taglio con fili duri e filo armonico

Codice	KL045180IS	KL044200IS	KL045240IS
Articolo	VDE Tronchese taglio laterale, 180 mm	VDE Tronchese taglio laterale, 200 mm	VDE Tronchese taglio laterale, 240 mm
Dimensione mm	180	200	240
Peso g	285	280	420
Capacità di taglio filo morbido diam. mm	3.7	4.0	4.5
Capacità di taglio filo medio diam. mm	2.6	2.8	3.5
Capacità di taglio filo duro diam. mm	2.2		3.0
Elevate prestazioni di taglio con fili duri e filo armonico		2.5	

VDE Tronchese diagonale a leva



Caratteristiche

- 40% riduzione forza
- Elevate prestazioni di taglio per fili superfini grazie alle lame temprate
- Acciaio speciale per utensili forgiato, temprato ad olio
- Taglia fili dolci, ad es. fili di rame, alluminio, medio-duri es. chiodi, chiodi a filo e fili rigidi, ad es. cavo, filo di acciaio

Codice	KL046200IS
Articolo	VDE Tronchese diagonale a leva, 200 mm
Dimensione mm	200
Capacità di taglio filo morbido diam. mm	4.5
Capacità di taglio filo medio diam. mm	3.5
Capacità di taglio filo duro diam. mm	3.0

VDE Pinza a becchi lunghi dritti



Caratteristiche

- Becchi lunghi, piatti / rotondi
- Presa ottimale grazie alla zigrinatura
- Filo tagliente temprato ad induzione
- Con chiave combinata da 11 - 17 mm (M8 - M10)
- Taglia fili dolci, ad es. fili di rame, alluminio, medio-duri es. chiodi, chiodi a filo e fili rigidi, ad es. cavo, filo di acciaio

Codice	KL050205IS
Articolo	VDE Pinza a becchi lunghi dritti, 205 mm
Dimensione mm	205
Peso g	215
Capacità di taglio filo dolce diam. mm	3,9
Capacità di taglio filo medio diam. mm	3,2
Capacità di taglio filo duro diam. mm	2,2

VDE Pinza a becchi lunghi curvi

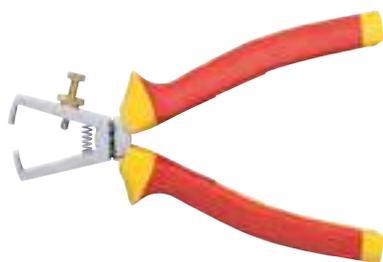


Caratteristiche

- Becchi lunghi, piegati 45 °, piatti / rotondi
- Presa ottimale grazie alla zigrinatura
- Filo tagliente temprato ad induzione
- Con chiave combinata da 11 - 17 mm (M8 - M10)
- Taglia fili dolci ad es. fili di rame, alluminio, medio-duri es. chiodi, chiodi a filo e fili rigidi, ad es. cavo, filo di acciaio

Codice	KL055205IS
Articolo	VDE Pinza a becchi lunghi curvi, 205 mm
Dimensione mm	205
Peso g	215
Capacità di taglio filo dolce diam. mm	3,9
Capacità di taglio filo medio diam. mm	3,2
Capacità di taglio filo duro diam. mm	2,2

VDE Pinza spelafili



Caratteristiche

- Con molla di apertura e taglienti a forma di V
- Con vite di regolazione per impostare il diametro del cavo

Codice	KL060160IS
Articolo	VDE Pinza spelafili, 160 mm
Dimensione mm	160
Peso g	185

VDE Pinza regolabile, apertura ganascia 50 mm



 1000V
IEC 60900

Caratteristiche

- Apertura ganascia 50 mm
- Funzionamento sicuro grazie alla protezione del morsetto e al giunto di sicurezza
- Apertura regolabile
- Presa ottimale grazie alla zigrinatura

Codice	KL070250IS
Articolo	VDE Pinza regolabile, apertura ganascia 50 mm
Dimensione mm	250
Peso g	410

VDE spelafili automatica 0,2 - 6 mm²



 1000V
IEC 60900

Caratteristiche

- Per lavorare in sicurezza su conduttori in tensione fino a 1000 V
- Arresto di lunghezza regolabile da 5 - 12 mm
- Funzione di blocco per proteggere le lame

Ideale per

- Conduttori flessibili e solidi da 0,2 - 6 mm²

Codice	KL760180IS
Articolo	VDE spelafili automatica 0,2 - 6 mm ²
Dimensione mm	215
Peso g	130

VDE Giravite a taglio, Slim Line



  1000V
IEC 60900

Caratteristiche

- Impugnatura ergonomica con trasmissione della forza ottimale
- L'impugnatura sagomata impedisce il rotolamento su superfici inclinate
- Ideale per l'uso in spazi ristretti

Codice	Lunghezza stelo mm	Lunghezza impugnatura mm	Larghezza maniglia mm	Peso g	Pezzi / Scatola
KL10010035ISLIM	100	67	18	35,9	1
KL10010040ISLIM	100	79	23	44	1
KL10012555ISLIM	125	89	27	70	1
KL10012565ISLIM	125	89	27	86	1

VDE Giravite a croce, Slim Line



Caratteristiche

- Impugnatura ergonomica con trasmissione della forza ottimale
- L'impugnatura sagomata impedisce il rotolamento su superfici inclinate
- Ideale per l'uso in spazi ristretti

Codice	Lunghezza stelo mm	Lunghezza impugnatura mm	Larghezza maniglia mm	Peso g	Pezzi / Scatola
KL110PH1ISLIM	80	89	27	52	1
KL110PH2ISLIM	100	98	32	80	1

VDE Giravite Pozidriv, Slim Line



Caratteristiche

- Impugnatura ergonomica con trasmissione della forza ottimale
- L'impugnatura sagomata impedisce il rotolamento su superfici inclinate
- Ideale per l'uso in spazi ristretti

Codice	Lunghezza stelo mm	Lunghezza impugnatura mm	Larghezza maniglia mm	Peso g	Pezzi / Scatola
KL120PZ1ISLIM	80	89	27	49	1
KL120PZ2ISLIM	100	98	32	76	1

VDE Giravite Plus/Minus Pozidriv, Slim Line



Caratteristiche

- Impugnatura ergonomica con trasmissione della forza ottimale
- L'impugnatura sagomata impedisce il rotolamento su superfici inclinate
- Ideale per l'uso in spazi ristretti

Codice	Lunghezza stelo mm	Lunghezza impugnatura mm	Larghezza maniglia mm	Peso g	Pezzi / Scatola
KL130PM1ISLIM	80	89	27	52	1
KL130PM2ISLIM	100	98	32	80	1

VDE Giravite TORX®, Slim Line



Caratteristiche

- Impugnatura ergonomica con trasmissione della forza ottimale
- L'impugnatura sagomata impedisce il rotolamento su superfici inclinate
- Ideale per l'uso in spazi ristretti

Codice	Lunghezza stelo mm	Lunghezza impugnatura mm	Larghezza maniglia mm	Peso g	Pezzi / Scatola
KL150TX15ISLIM	100	89	27	45	1
KL150TX20ISLIM	125	98	32	69	1
KL150TX25ISLIM	125	98	32	69	1

VDE Giravite a bussola per dadi esagonali

Caratteristiche

- Con chiave a tubo - profondità di immersione ca. 41 mm.
- Con corpo magnetico caricato a molla



Articolo	Dimensione mm	Per filetti	Peso g	Codice
VDE Giravite a bussola 5,5	110 x 5,5	M3	100	KL14555IS
VDE Giravite a bussola 6	110 x 6,0	M3,5	100	KL14560IS
VDE Giravite a bussola 7	110 x 7,0	M4	100	KL14570IS
VDE Giravite a bussola 8	110 x 8,0	M5	110	KL14580IS
VDE Giravite a bussola 10	125 x 10,0	M6	110	KL145100IS
VDE Giravite a bussola 13	110 x 13,0	M8	110	KL145130IS

Tester di fase con impugnatura per impieghi gravosi, unipolare, VDE 0680 150 V - 250 V

Caratteristiche

- Unipolare
- Impugnatura robusta



Articolo	Dimensione mm	Peso g	Codice
Tester di fase con impugnatura per impieghi gravosi, unipolare, VDE 0680 150 V - 250 V	73 x 3,0 x 0.8	30	KL19073IS

VDE Set giraviti Slim Line, 6 pezzi in valigetta

Caratteristiche

- Lama ridotta per una vestibilità ottimale
- Impugnatura ergonomica con trasmissione della forza ottimale
- L'impugnatura sagomata impedisce il rotolamento su superfici inclinate



Articolo	Codice	
VDE Set giraviti Slim Line, 6 pezzi in valigetta	KL391ISLIM	
Include	Codice	Pagina
VDE Giravite a taglio 3,5 x 0,6 x 100 Slim Line	KL10010035ISLIM	8.7
VDE Giravite a taglio 4,0 x 0,8 x 100 Slim Line	KL10010040ISLIM	8.7
VDE Giravite a taglio 5,5 x 1,0 x 125 Slim Line	KL10012555ISLIM	8.7
VDE Giravite a croce PH2 Slim Line	KL110PH2ISLIM	8.8
VDE Giravite Pozidriv PZ1 Slim Line	KL120PZ1ISLIM	8.8
VDE Giravite Pozidriv PZ2 Slim Line	KL120PZ2ISLIM	8.8

Pinze regolabili



Caratteristiche

- Apertura ganasce fino a 65mm
- Funzionamento sicuro grazie alla protezione del morsetto e al giunto di sicurezza
- Regolazione a pulsante per impostazione rapida e precisa
- Giunto a scatola rovesciata con ampie superfici di guida
- Presa ottimale grazie alla zigrinatura
- Elevata forza di ritenzione e capacità di carico grazie alla tempratura ad induzione
- Manici rivestiti in plastica
- Manici a 2 componenti

Codice	KL072180G	KL072250G	KL072300G
Articolo	Pinza regolabile apertura ganasce 35 mm	Pinza regolabile apertura ganasce 50 mm	Pinza regolabile apertura ganasce 65 mm
Dimensione mm	180	250	300
Peso g	190	300	530

Set chiavi a bussola da "1/4", 29 pezzi



Articolo	Peso g	Quantità componenti	Codice
Set chiavi a bussola da "1/4", 29 pezzi	1130	29	KL361
Include			Codice
16 pezzi set punte C6.3 1/4"			
Portainseriti con mandrino a cambio rapido E6.3 1/4"			
7 pezzi set bussole AF5 - AF13 1/4"			
Adattatore C6.3 (25 mm) 1/4"			
Prolunga E6.3 (150 mm) 1/4"			
Prolunga (75 mm) 1/4"			
Cricchetto professionale 1/4"			
Impugnatura T-Smart 105 x 39 mm 1/4"			

Set giraviti dinamometrico, 0.6 - 1.5 Nm



Caratteristiche

- Facile regolazione della coppia tramite una chiave a brugola
- Rilascio preciso al raggiungimento della coppia impostata

Articolo	Peso g	Quantità componenti	Codice
Set giraviti dinamometrico, 0,6 - 1,5 Nm	1048	14	KL38715
Include			
Nm lama a taglio 3,0 x 0,5 x 170 mm			
Nm lama a taglio 3,5 x 0,6 x 170 mm			
Nm lama a croce PH 0 x 170 mm			
Nm lama a croce PZ 0 x 170 mm			
Nm Lama TORX® TX 6 x 170 mm			
Nm Lama TORX® TX 7 x 170 mm			
Nm Lama TORX® TX 8 x 170 mm			
Nm Lama TORX® TX IP 7 x 170 mm			
Nm Lama TORX® TX IP 8 x 170 mm			
Nm Lama TORX® TX IP 9 x 170 mm			
Nm blade Z1 x 170 mm			
Nm lama magnetica 170 mm			
Nm manico 0,6 - 1,5 Nm			
Chiave di regolazione			

Set giraviti dinamometrico, 1,5 - 3,0 Nm



Caratteristiche

- Facile regolazione della coppia tramite una chiave a brugola
- Rilascio preciso al raggiungimento della coppia impostata

Articolo	Peso g	Quantità componenti	Codice
Set giraviti dinamometrico, 1,5 - 3,0 Nm	1066	14	KL38830

Include
Nm lama a taglio 4.0 x 0.8 x 170 mm
Nm lama a croce PH 1 x 170 mm
Nm lama a croce PH 2 x 170 mm
Nm lama a croce 1 x 170 mm
Nm lama a croce 2 x 170 mm
Nm Lama TORX® TX 10 x 170 mm
Nm Lama TORX® TX 15 x 170 mm
Nm Lama TORX® TX IP 10 x 170 mm
Nm Lama TORX® TX IP 15 x 170 mm
Nm lama Z1 x 170 mm
Nm lama Z2 x 170 mm
Nm lama magnetica 170 mm
Nm manico 1.5 - 3.0 Nm
Chiave di regolazione

Set giraviti dinamometrico, 3,0 - 5,4 Nm



Caratteristiche

- Facile regolazione della coppia tramite una chiave a brugola
- Rilascio preciso al raggiungimento della coppia impostata

Articolo	Peso g	Quantità componenti	Codice
Set giraviti dinamometrico, 3,0 - 5,4 Nm	1066	14	KL38954

Include
Nm lama a taglio 4.0 x 0.8 x 170 mm
Nm lama a croce PH 2 x 170 mm
Nm lama a croce PH 1 x 170 mm
Nm lama Pozidriv 1 x 170 mm
Nm lama Pozidriv 2 x 170 mm
Nm Lama TORX® TX 15 x 170 mm
Nm Lama TORX® TX IP 10 x 170 mm
Nm Lama TORX® TX IP 15 x 170 mm
Nm lama Z2 x 170 mm
Nm lama magnetica 170 mm
Nm manico 3.0 - 5.4 Nm
Chiave di regolazione

Set di chiavi esagonali, 7 pezzi



Caratteristiche

- In pratica custodia

Articolo	Dimensioni mm	Peso g	Quantità componenti	Codice
Set di chiavi esagonali, 7 pezzi	SW 2 - 8	171	7	KL370

Set di cacciaviti a sfera ad esagono cavo, 9 pezzi



Caratteristiche

- In pratica custodia

Articolo	Dimensioni mm	Peso g	Quantità componenti	Codice
Set di cacciaviti a sfera ad esagono cavo, 9 pezzi	SW 1.5 - 10	273	9	KL375

Assortimento di bit, 6 pezzi, 1/4", 73 mm



Caratteristiche

- Albero 1/4" (6,3), DIN 3126
- KL330: 3.0 x 0.5 mm / 3.5 x 0.6 mm / 4.0 x 0.8 mm / 5.5 x 1.0 mm / PH 1 / PH 2
- KL331: PH 1 / PH 2 / PH 3 / PZ1 / PZ2 / PZ3
- KL335: TX10 / TX15 / TX20 / TX25 / TX30 / TX40

Articolo	Blade length mm	Peso g	Quantità componenti	Codice
Assortimento di bit, 1/4", 73 mm	73	120	6	KL330
Assortimento di bit, 1/4", 73 mm	73	120	6	KL331
TORX® Assortimento di bit, 1/4", 73 mm	73	120	6	KL335

Bit box Swift, 7 pezzi, 1/4", 25 mm



Caratteristiche

- Albero 1/4" (6,3), DIN 3126
- In pratica custodia
- Incluso supporto magnetico
- KL340: 1,0 x 5,5 mm / 1,2 x 6,5 mm / PZ 1 / PZ 2 / PH 1 / PH 2

Articolo	Blade length mm	Peso g	Quantità componenti	Codice
Bit box Swift, 1/4", 25 mm	25	75	7	KL340
TORX® bit box swift, 1/4", 25 mm	25	75	7	KL345

Chiave armadio elettrico



Caratteristiche

- Con catena, adattatore e punta intercambiabile da 1/4 "
- Quadro interno 5, 6 e 7-8 mm
- Triangolare 9 mm
- Chiavi a doppio perno 3 - 5 mm
- Punta a croce e a taglio 1.2 x 0.7 mm
- Chiusura a chiave valvola radiatore (quadro 5 mm) nella fessura centrale

Articolo	Peso g	Codice
Chiave armadio elettrico	75	KL500

Chiave universale per armadietto, sottochiave Electro



Caratteristiche

- Meccanismo di apertura semplice e piú leggero del 30%
- Quadro interno 5, 6 e 7-8 mm
- Triangolare 9 mm
- Chiavi a doppio perno 3 - 5 mm
- Include attacco da 1/4 " e 2 doppie punte
- Chiusura a chiave valvola radiatore (quadro 5 mm) sulla testa del perno
- Punta a croce 1,2 x 0,7mm

Articolo	Dimensioni mm	Peso g	Codice
Chiave universale per armadietto, sottochiave Electro	145	120	KL510

Valigetta professionale, 15 pezzi



► Equipaggiamento base con la maggior parte di utensili VDE

Caratteristiche

- Borsa portautensili formato notebook
- Materiale: nylon altamente resistente
- Tasca frontale ribaltabile a 90 °
- Cerniera di alta qualità
- Fondo protetto dagli spruzzi d'acqua
- Ogni tasca laterale ha una cerniera
- Cintura di trasporto regolabile con chiusura rapida e spallina
- Doppia maniglia di trasporto fissa
- Inserto per tesserini e biglietti da visita

Articolo	Codice
Valigetta professionale, 15 pezzi	KL905B15
Include	Codice
Valigetta	KL905L
VDE giravite a croce PH1	KL110PH1IS
VDE giravite a croce PH2	KL110PH2IS
VDE giravite a taglio, 2,5 x 0,4 mm	KL1007525IS
VDE giravite a taglio, 4,0 x 0,8 mm	KL10010040IS
VDE giravite a taglio, 5,5 x 1,0 mm	KL10012555IS
Tester di fase con impugnatura per carichi pesanti, un pin, VDE 0680 150 V - 250 V	KL19073IS
VDE giravite Plus/Minus Pozidriv, Z1	KL130PM1IS
VDE giravite Plus/Minus Pozidriv, Z2	KL130PM2IS
Spelafili con lama ad uncino	KL745HK
VDE pinza a becchi lunghi diritti, 205 mm	KL050205IS
VDE Tronchese taglio laterale, 200 mm	KL044200IS
Spelafili tondo 8 - 13 mm ²	KL710
VDE Pinza combinata, 165 mm	KL020165IS
Flessimetro, 3 m	KL403

Spelafili automatica, 0,02 - 10 mm²



Caratteristiche

- Utensile da taglio e spelatura a regolazione automatica per cavi flessibili disponibili in commercio 0,02 - 10 mm² e conduttori solidi fino a 1,5 mm²
- Facile meccanismo sostituzione lama
- Lunga durata delle pinze grazie alla regolazione precisa per la spelatura dell'isolamento senza danneggiare il conduttore
- Taglierina laterale integrata

Articolo	Sezione cavi mm ²	Peso g	Codice
Utensile spelafili K43/2	0,02 - 10	140	K432
Spelafili automatica K43/2-90, angolata a 90°	0,02 - 10	140	K43290
Accessori			Codice
Cassetta intercambiabile, nera, per spelafili K432, Conduttori flessibili da 0,02 a 10 mm ² e conduttori solidi fino a 1,5 mm ²			K432E
Cassetta intercambiabile, blu, per spelafili K432 per conduttori isolati in PTFE 0,1 - 4 mm ²			K432E2
Caricatore intercambiabile, rossa, per spelafili K432 / 4 - 16 mm ²			K432E3

Spelafili automatica, 4 - 16 mm²



► Particolarmente adatto per cavi per applicazioni specifiche nell'impianti e costruzione di macchinari, energia eolica, robotica, eMobility, marini, settori della costruzione navale, ferroviario e del trasporto ferroviario

Caratteristiche

- Utensile da taglio e spelatura a regolazione automatica per cavi flessibili e solidi
- Utensile leggero ed ergonomico con una lunga durata delle lame
- Apertura automatica delle ganasce di serraggio dopo il processo di spelatura per una maggiore sicurezza
- Nessuna giunzione di singoli conduttori: il conduttore entra nel connettore con maggiore facilità
- Tagliacavi professionale integrato, facilmente accessibile: accelera i processi di lavoro
- Arresto regolabile con visualizzazione metrica e imperiale per una lunghezza di spelatura precisa

Articolo	Dimensione mm	Sezione cavi mm ²	Peso g	Codice
Spelafili automatica, 4 - 16 mm ²	190	4 -16	140	K432U
Accessories				Codice
Caricatore staccabile rosso per cavi rigidi e flessibili da 4 a 16 mm ²				K432E3

Spelafili automatica, 0,08 - 4 mm²



► Particolarmente adatto per cavi per applicazioni specifiche nell'impianti e costruzione di macchinari, energia eolica, robotica, eMobility, marini, settori della costruzione navale, ferroviario e del trasporto ferroviario

Caratteristiche

- Utensile da taglio e spelatura a regolazione automatica per cavi flessibili e solidi
- Utensile leggero ed ergonomico con una lunga durata delle lame
- Apertura automatica delle ganasce di serraggio dopo il processo di spelatura per una maggiore sicurezza
- Nessuna giunzione di singoli conduttori: il conduttore entra nel connettore con maggiore facilità
- Tagliacavi professionale integrato, facilmente accessibile: accelera i processi di lavoro
- Arresto regolabile con visualizzazione metrica e imperiale per una lunghezza di spelatura precisa

Articolo	Dimensione mm	Sezione cavi mm ²	Peso g	Codice
Spelafili automatiche, 0,08 - 4 mm ²	190	0,08 - 4	140	K432V
Accessories				Codice
Caricatore staccabile blu per cavi rigidi e flessibili da 0,08 a 4 mm ²				K432E2

Spelafili con campo di spelatura continuo 0,03 - 16 mm²



- ▶ Spelafili a primo filo con intervallo di spelatura continuo 0,03 - 16 mm²
- ▶ Perfetto per la spelatura senza danni di conduttori solidi e flessibili con PVC

Caratteristiche

- Lavoro senza sforzo grazie al design ergonomico
- Funzionamento sicuro grazie alla protezione della pinza integrata
- Utensile resistente con lame facilmente sostituibili
- Taglierina laterale integrata fino a max. 9 mm di diametro
- Elevata stabilità grazie al poliammide rinforzato con fibra di vetro
- Lunghezza di spelatura accurata e costante grazie all'arresto regolabile

Articolo	Sezione cavi mm ²	Peso g	Codice
Spelafili con campo di spelatura continuo 0,03 - 16 mm ²	0,03 - 16	140	K433
Accessori			Codice
Caricatore staccabile			K433E

Spelafili per cavi tondi e piatti



Caratteristiche

- Regolazione (5 vie) su vari tipi di cavi e diametri di cavo
- Dimensione lunghezza ottica 8-24 mm (5/16 - 1 pollice)
- Taglierina laterale integrata fino a max. 3 mm di diametro

Compatibile per

- Cavo piatto: spelatura di cavi piatti isolati in PVC a 2 conduttori da 0,75 - 1,5 mm²
- Cavo tondo: spelatura di cavi flessibili nell'intervallo 0,5 - 16 mm² (20-6 AWG), conduttori rigidi 0,5 - 10 mm² (20-8 AWG)

Articolo	Dimensione mm	Sezione cavi mm ²	Peso g	Codice
Spelafili per cavi tondi e piatti	180	0,5 - 16	205	KL765FR215

Spelafili automatico per cavi tondi nel settore della tecnologia solare



Caratteristiche

- Regolazione (5 vie) su vari tipi di cavi e diametri di cavo
- Taglierina laterale integrata fino a max. 3 mm di diametro
- Dimensione lunghezza ottica 8-24 mm (5/16 - 1 pollice)

Compatibile per

- Spelatura di tutti i cavi flessibili standard da 1,5 mm² a 6,0 mm²
- (15-9 AWG) nel settore della tecnologia solare

Articolo	Dimen- sioni mm	Sezione cavi mm ²	Peso g	Codice
Spelafili automatica per cavi tondi nel settore della tecnologia solare	180	1.5 - 6	205	KL765PV

Spelafili, 0,2 - 6 mm²



Caratteristiche

- Fermo di lunghezza regolabile da 5 a 12 mm
- Taglierina laterale integrata di facile accesso fino a max. 2 mm di diametro

Compatibile per

- Per tutti i conduttori flessibili e solidi standard da 0,2 a 6 mm²

Articolo	Dimen- sioni mm	Sezione cavi mm ²	Peso g	Codice
Spelafili per conduttori flessibili e solidi	180	0,2 - 6	130	KL760180

K 400 Spelafili manuale professionale 4,5 - 40 mm



Caratteristiche

- Max. profondità di taglio del coltello: 4,5 mm
- Max. diametro di sbarramento: 21 mm (gancio piccolo)
- Max. diametro di sbarramento: 40 mm (gancio grande)
- Il gancio di arresto è sostituibile

Articolo	Dimensione mm	Peso g	Codice
Spelafili manuale professionale 4,5 - 40 mm	200 x 93 x 33	120	K400
Accessori			Codice
K 400E Lama di ricambio			K400E

Spelafili a coltello senza lama



Caratteristiche

- Spelatura precisa, veloce e sicura di tutti i cavi tondi standard
- Nessun danno al conduttore interno grazie alla regolazione continua della profondità di taglio
- Taglio tondo e lungo grazie al coltello rotante

Articolo	Dimensione mm	Peso g	Codice
Spelafili a coltello senza lama 4 - 16 mm diam.	4 - 16	70	KL740416
Spelafili a coltello senza lama 8 - 28 mm diam.	8 - 28	70	KL740828
Accessori			Codice
Lama di ricambio per coltello da elettricista con uncino			KL749ES

Spelafili rotondo 8 - 13 mm



Caratteristiche

- Spelatura semplice anche in aree difficili da raggiungere, ad es. soffitto e pareti, giunzione e scatole di distribuzione, quadri elettrici ecc.
- Cavi a striscia rotondi e resistenti all'umidità da 8 a 13 mm di diametro. (ad es. NYM da 3 x 1,5 mm² a 5 x 2,5 mm²)
- Non necessita la regolazione della profondità del taglio

Articolo	Dimensione mm	Peso g	Codice
Spelafili rotondo 8 - 13 mm	8 - 13	43	KL710

Appendice tecnica

Indice alfabetico	i-2
<hr/>	
Indice alfanumerico	i-3
<hr/>	



Parola chiave	Pagina
A	
Accessori per utensili idraulici	7.8
Assortimenti capicorda	1.53
Assortimento capicorda preisolati in scatole	1.61
Assortimento tubetti terminali in scatole	1.59
Assortimento tubetti terminali preisolati in scatole	1.60
C	
Capicorda a compressione DIN 46235	1.23
Capicorda in rame a compressione e connettori DIN	1.23
Capicorda in rame a morsetto	1.29
Capicorda in rame, connettori e capicorda a puntale piatto	1.26
Capicorda per conduttori a puntale	1.27
Capicorda per conduttori in rame preisolati	1.26
Capicorda preisolati	1.42
Capicorda preisolati e non isolati	1.42
Capicorda tubolari	1.6
Capicorda tubolari e connettori per cavi Classe 5	1.15
Capicorda tubolari e giunti di compressione per conduttori solidi	1.14
Capicorda tubolari in rame e connettori	1.6
Capicorda tubolari in acciaio inox e connettori	1.20
Capicorda tubolari isolati e connettori	1.11
Capicorda tubolari per connessioni di quadri elettrici	1.9
Connettori	1.10
Connettori a vite con foro per saldatura - ottone	1.30
Connettori piatti non isolati	1.53
Crimpatriche idrauliche manuali	2.38
Crimpatrici a batteria	2.22
Crimpatrici a batteria 10,8 V - base	2.22
Crimpatrici a batteria 18 V - base	2.25
Crimpatrici a batteria VDE	4.4
Crimpatrici e tagliacavi a batteria VDE	4.4
Crimpatrici elettromeccaniche	2.20
Crimpatrici meccaniche	2.4
Crimpatrici meccaniche con inserti intercambiabili	2.13
F	
Flex punzonatrice a batteria elettroidraulica LS 100 Flex	5.23
Flex punzonatrice a batteria elettroidraulica LS 50 Flex	5.22
Frese e frese coniche a gradino	5.40
G	
Giraviti	8.7
I	
Inserti per la crimpatura	2.44
Inserti per la crimpatura Serie 100	2.70
Inserti per la crimpatura Serie 13	2.60
Inserti per la crimpatura Serie 15	2.65
Inserti per la crimpatura Serie 25	2.66
Inserti per la crimpatura Serie 45	2.69
Inserti per la crimpatura Serie 18	2.50
Inserti per la crimpatura Serie 22	2.54
Inserti per la crimpatura Serie 4	2.46
Inserti per la crimpatura Serie 50	2.44
Inserti per taglio	3.31
Istruzioni per la crimpatura	2.70
K	
KWSET, Punzone chivavetta per uso idraulico	5.20
M	
Morsetti bifilari in rame	1.31
Morsetti di derivazione tipo C in rame	1.31
Morsetti e connettori a vite	1.29

Parola chiave	Pagina
P	
Pinze	8.4
Pinze regolabili	8.10
Pompe	7.4
Pompe idrauliche	7.4
Punzonatrici meccaniche e idrauliche	5.20
Punzoni di forma speciale	5.11
Punzoni rotondi e di forma speciale	5.4
S	
Scatole capicorda preisolati	1.55
Seghe a tazza	5.36
Seghe a tazza bimetalliche	5.36
Set chiavi a bussola	8.10
Set di punzoni Slug-Splitter®	5.30
Set di punzoni Speed-Punch™	5.28
Set punzoni Slug Buster®	5.26
Sistema di punzonatura Slug-Splitter® per acciaio inossidabile	5.7
Sistema di punzonatura Speed-Punch™	5.8
Sistemi di punzonatura Slug Buster®	5.6
Sistemi di punzonatura standard	5.4
Spelafili	8.15
T	
Taglatavia a batteria	3.9
Taglatavia a batteria 10,8 V - base	3.9
Taglatavia a batteria 18 V - base	3.12
Tagliacavi a batteria VDE	4.7
Tagliacavi di sicurezza	4.12
Tagliacavi idraulici manuali	3.28
Tagliacavi manuali	3.4
Taglierine speciali	3.30
Teste da taglio	3.29
Tubetti terminali	1.33
Tubetti terminali doppi	1.39
Tubetti terminali preisolati per conduttori resistenti ai cortocircuiti	1.39
Tubetti terminali preisolati DIN 46228, parte 4 e versioni simili	1.33
U	
Utensili a batteria multifunzione	6.4
Utensili e set di punzonatura	5.20
Utensili e set di punzonatura Slug Buster®	5.31
Utensili generici	8.10
Utensili manuali Assortimenti e set	8.9
Utensili VDE	8.4
V	
Valigetta	1.63

Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina
101R5	1.23	113R14	1.24	173BH	1.36	4706	1.33
101R6	1.23	113R16	1.24	173BL	1.36	4708	1.33
101R8	1.23	113R20	1.24	17410	1.37	47110	1.33
1020	1.45	114R14	1.24	17412	1.37	47112	1.33
1020V	1.46	114R16	1.24	17418	1.37	4716	1.33
102R5	1.23	114R20	1.24	174GR	1.36	4718	1.33
102R6	1.23	1150	1.50	174GRH	1.36	47210	1.33
102R8	1.23	115R16	1.24	174GRL	1.36	47212	1.33
1030	1.45	115R20	1.24	1750	1.53	47218	1.33
1030V	1.46	116R16	1.24	17512	1.37	4726	1.33
103R10	1.23	116R20	1.24	17518	1.37	4728	1.33
103R12	1.23	117R16	1.24	175S	1.36	47312	1.33
103R6	1.23	117R20	1.24	175SL	1.36	47318	1.33
103R8	1.23	118R16	1.24	17612	1.38	4738	1.33
104R10	1.23	118R20	1.24	17618	1.38	47410	1.33
104R12	1.23	1666	1.37	176E	1.36	47412	1.33
104R6	1.23	1668	1.37	176EL	1.36	47418	1.33
104R8	1.23	166GR	1.35	17712	1.38	47512	1.33
1050	1.45	166GRL	1.35	17718	1.38	47518	1.33
1050V	1.46	1676	1.37	177GR	1.36	47612	1.33
105R10	1.23	1678	1.37	177GRL	1.36	47618	1.33
105R12	1.23	167H	1.35	17816	1.38	47712	1.34
105R14	1.23	167HL	1.35	17818	1.38	47718	1.34
105R6	1.23	1686	1.37	17822	1.38	47816	1.34
105R8	1.23	1688	1.37	178BR	1.36	47818	1.34
106R10	1.24	168T	1.35	178BRL	1.36	47822	1.34
106R12	1.24	168TL	1.35	179B	1.36	47916	1.34
106R14	1.24	1696	1.37	179BL	1.36	47918	1.34
106R16	1.24	1698	1.37	1800	1.36	47925	1.34
106R8	1.24	1690	1.35	1800L	1.36	48020	1.34
107R10	1.24	1690H	1.35	18201A	1.53	48025	1.34
107R12	1.24	1690K	1.35	18202	1.53	48121	1.34
107R14	1.24	1706	1.37	18203	1.53	48225	1.34
107R16	1.24	1708	1.37	18203AZ	1.53	48327	1.34
107R8	1.24	170W	1.35	18251	1.53	48432	1.34
108R10	1.24	170WH	1.35	18251A	1.53	50000420	5.9
108R12	1.24	170WK	1.35	18303	1.53	50024086	5.4
108R14	1.24	170WL	1.35	18303AZ	1.53	50024094	5.4
108R16	1.24	1716	1.37	25A13	2.66	50024337	5.4
108R8	1.24	1718	1.37	3698	1.38	50031708	5.10
109R10	1.24	171G	1.35	3708	1.38	50040405	5.9
109R12	1.24	171GH	1.35	3718	1.38	50041886	5.9
109R14	1.24	171GK	1.35	3728	1.38	50042181	5.9
109R16	1.24	171GL	1.35	3738	1.38	50053043	5.18
109R20	1.24	1720	1.53	380/-	1.39	50053078	5.15
110R10	1.24	17210	1.37	380/+	1.39	50067273	5.6
110R12	1.24	17212	1.37	380/0 to 9	1.39	50068920SET	5.33
110R14	1.24	17218	1.37	380/A to Z	1.39	50069292	5.40
110R16	1.24	1726	1.37	43210	1.39	50069497SET	5.38
110R20	1.24	1728	1.37	4328	1.39	50069519	5.7
111R10	1.24	172RH	1.35	43312	1.39	50069527	5.7
111R12	1.24	172RK	1.35	4338	1.39	50069535	5.7
111R14	1.24	172RL	1.35	43410	1.39	50069543	5.7
111R16	1.24	172RM	1.35	43512	1.39	50069551	5.7
111R20	1.24	172RO	1.35	43612	1.39	50069560	5.7
112R12	1.24	1730	1.53	43712	1.39	50069578	5.7
112R14	1.24	1730AZ	1.53	46910	1.33	50069586	5.7
112R16	1.24	17312	1.37	4696	1.33	50069594	5.7
112R20	1.24	17318	1.37	4698	1.33	50069608	5.7
1130	1.50	1738	1.37	47010	1.33	50069616	5.7
113R12	1.24	173B	1.36	47012	1.33	50069624	5.7



Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina
50069632	5.7	50253727	5.5	50600346	5.11	52055435	5.8
50069640	5.7	50253832	5.5	50600370	5.11	52055436	5.8
50069659	5.7	50254030	5.5	50600400	5.11	52055437	5.8
50069667	5.7	50254278	5.4	50600435	5.11	52055438	5.8
50069691	5.40	50254286	5.4	50600478	5.11	52055439SET	5.28
50069845	5.40	50265342	5.20	50600508	5.11	52055440SET	5.29
50069853	5.40	50292099SET	5.38	50600532	5.11	52055684	3.30
50069861	5.40	50294512	5.10	50600567	5.11	52057722	5.36
50069870	5.40	50294520	5.10	50600591	5.11	52057723	5.36
50069888	5.40	50319620	5.6	50600621	5.11	52057724	5.36
50069900	5.41	50319639	5.6	50600656	5.11	52057725	5.36
50115413	3.30	50319647	5.6	50600680	5.11	52057726	5.36
50115472	5.25	50319655	5.6	50600710	5.11	52057727	5.36
50115723	5.12	50319663	5.6	50600745	5.11	52057728	5.36
50121510	5.41	50319892	5.6	50600770	5.14	52057729	5.36
50125630SET	5.38	50319906	5.6	50601016	5.15	52057730	5.36
50125630SET	5.39	50319914	5.6	50601148	5.10	52057731	5.36
50125701	3.31	50319930	5.6	50601156	5.18	52057732	5.36
50186353	5.5	50319957	5.6	50601172	5.18	52057733	5.36
50188860	5.4	50319965	5.6	50601660	5.18	52057734	5.36
50188879	5.4	50319981	5.6	50601679	5.10	52057735	5.36
50188909	5.4	50323989SET	5.34	50601687	5.12	52057736	5.36
50188917	5.5	50328034SET	5.34	50601717	5.12	52057737	5.36
50188925	5.5	50339672	5.10	50601741	5.12	52057738	5.36
50191314	5.36	50342916	5.21	50601776	5.12	52057739	5.36
50191772	5.37	50342991	5.21	50602349	5.12	52057740	5.36
50191780	5.37	50344200	5.16	50602381	5.13	52057741	5.36
50191799	5.37	50344293	5.16	50602420	5.13	52057742	5.36
50191802	5.37	50344366	5.16	50602462	5.6	52057743	5.36
50191810	5.37	50344374	5.16	50610045	5.12	52057744	5.36
50191829	5.37	50344447	5.16	50610076	5.12	52057745	5.36
50191837	5.37	50351770	5.6	50610106	5.12	52057746	5.36
50191845	5.37	50351788	5.6	50610137	5.12	52057747	5.36
50199803	5.5	50351796	5.6	50610281	5.11	52057748	5.36
50206672	5.4	50351800	5.6	50610809	5.14	52057749	5.36
50206680	5.4	50351818	5.6	50610830	5.14	52057750	5.36
50206702	5.4	50351826	5.6	50610861	5.14	52057751	5.36
50206710	5.4	50351923	5.4	50610892	5.14	52057752	5.36
50206737	5.4	50356119SET	5.31	50610922	5.14	52057753	5.36
50206761	5.5	50356143SET	5.32	50610953	5.14	52057754	5.37
50206788	5.5	50356151SET	5.31	50611257	5.13	52057755	5.37
50206796	5.5	50356160SET	5.32	50766797	5.30	52057756	5.37
50211153	5.4	50356178SET	5.33	50766803	5.30	52057757	5.37
50212141	5.5	50361716	5.6	51300430	5.10	52057758	5.37
50212168	5.5	50365061	5.4	52020113	5.18	52057760	5.37
50215191	5.5	50365088	5.6	52033816	5.17	52057761	5.37
50225634	5.4	50366904	5.26	52033817	5.17	52057762	5.37
50225642	5.4	50366912	5.27	52033818	5.17	52057763	5.37
50225650	5.4	50366920	5.26	52033819	5.17	52057764	5.37
50225669	5.5	50366939	5.27	52033820	5.17	52057765	5.37
50225677	5.5	50369105	5.4	52033832	5.17	52057766	5.37
50244760	5.4	50371541	5.39	52034233	5.33	52057767	5.37
50244779	5.5	50371550	5.39	52042827	5.10	52057768	5.37
50253417	5.4	50371568	5.39	52045296	5.11	52057769	5.37
50253425	5.4	50371576	5.39	52045297	5.11	52057770	5.37
50253441	5.4	50385224	5.39	52046100	5.18	52057771	5.37
50253492	5.5	50600010	5.12	52049371	5.40	52057773	5.37
50253506	5.5	50600168	5.12	52055431	5.8	52057774	5.37
50253514	5.5	50600192	5.12	52055432	5.8	52057775	5.37
50253603	5.5	50600257	5.11	52055433	5.8	52057776	5.37
50253611	5.5	50600311	5.11	52055434	5.8	52057777	5.37

Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina
52057778	5.37	589R16	1.29	620C4	1.43	6576	1.27
52057779	5.37	590R10	1.29	620C5	1.43	6578	1.27
52057780	5.39	590R12	1.29	620C6	1.43	65810	1.27
52057781	5.39	590R16	1.29	622R	1.13	65812	1.27
52057782	5.40	592R12	1.29	623R	1.13	65816	1.27
52057801	5.37	592R16	1.29	624R	1.13	65910	1.27
52057802	5.37	602R10	1.11	625R	1.13	65912	1.27
52057803	5.37	602R12	1.11	626R	1.13	65916	1.27
52057804	5.37	602R5	1.11	627R	1.13	66010	1.27
52057805	5.37	602R6	1.11	628R	1.13	66012	1.27
52059292SET	5.38	602R8	1.11	63010	1.42	66016	1.27
52059293SET	5.38	603R10	1.11	6303	1.42	669	1.51
52059294SET	5.38	603R12	1.11	63035	1.42	670	1.51
52059295SET	5.38	603R5	1.11	6304	1.42	670WS	1.51
52084920	5.24	603R6	1.11	6305	1.42	680	1.51
52084941	5.25	603R8	1.11	6306	1.42	680WS	1.51
52085633	5.6	604R10	1.11	6308	1.42	700	1.51
52085634	5.4	604R12	1.11	630C3	1.43	700WS	1.51
52085671	5.6	604R14	1.11	630C35	1.43	702F10	1.15
52085672	5.5	604R5	1.11	630C4	1.43	702F12	1.15
52085675	5.5	604R6	1.11	630C5	1.43	702F5	1.15
52085678	5.5	604R8	1.11	630C6	1.43	702F6	1.15
52085681	5.5	605R10	1.11	65010	1.42	702F8	1.15
52085684	5.5	605R12	1.11	65012	1.42	703F10	1.15
52085686	5.9	605R14	1.11	6504	1.42	703F12	1.15
52085688	5.9	605R16	1.11	6505	1.42	703F5	1.15
52085689	5.10	605R6	1.11	6506	1.42	703F6	1.15
52085690	5.10	605R8	1.11	6508	1.42	703F8	1.15
52085691	5.10	606R10	1.12	650C10	1.43	704	1.44
52085692	5.10	606R12	1.12	650C4	1.43	704F10	1.15
52085693	5.10	606R14	1.12	650C5	1.43	704F12	1.15
52085694	5.9	606R16	1.12	650C6	1.43	704F5	1.15
52086978	5.20	606R20	1.12	650C8	1.43	704F6	1.15
52093902	5.10	606R8	1.12	65210	1.26	704F8	1.15
551R	1.30	607R10	1.12	65212	1.26	705	1.44
552R	1.30	607R12	1.12	6526	1.26	705F10	1.15
553R	1.30	607R16	1.12	6528	1.26	705F12	1.15
554R	1.30	607R6	1.12	65310	1.26	705F14	1.15
555R	1.30	607R8	1.12	65312	1.26	705F6	1.15
556R	1.30	608R10	1.12	6535	1.26	705F8	1.15
557R	1.30	608R12	1.12	6536	1.26	705K	1.44
558R	1.30	608R8	1.12	6538	1.26	706F10	1.15
559R	1.30	609R10	1.12	65410	1.26	706F12	1.15
572R6	1.29	609R12	1.12	65412	1.26	706F14	1.15
573R6	1.29	6192	1.42	65416	1.26	706F16	1.15
573R8	1.29	61925	1.42	6545	1.26	706F6	1.15
574R8	1.29	6193	1.42	6546	1.26	706F8	1.15
575R8	1.29	61935	1.42	6548	1.26	707F10	1.16
584R10	1.29	6194	1.42	65510	1.26	707F12	1.16
584R8	1.29	6195	1.42	65512	1.26	707F14	1.16
585R10	1.29	619C3	1.43	65516	1.26	707F16	1.16
585R12	1.29	62010	1.42	6556	1.26	707F8	1.16
585R8	1.29	62025	1.42	6558	1.26	708F10	1.16
586R10	1.29	6203	1.42	65610	1.26	708F12	1.16
586R12	1.29	62035	1.42	65612	1.26	708F14	1.16
587R10	1.29	6204	1.42	65616	1.26	708F16	1.16
587R12	1.29	6205	1.42	6566	1.26	708F8	1.16
588R10	1.29	6206	1.42	6568	1.26	709F10	1.16
588R12	1.29	6208	1.42	65710	1.27	709F12	1.16
589R10	1.29	620C3	1.43	65712	1.27	709F14	1.16
589R12	1.29	620C35	1.43	65716	1.27	709F16	1.16



Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina
709F20	1.16	8202B	1.50	88R	1.21	AES50S	2.53
710	1.44	8202V	1.49	88V10	1.20	AES70S	2.53
710F10	1.16	8203	1.47	88V12	1.20	AES95S	2.53
710F12	1.16	8203B	1.50	88V8	1.20	AHP700L	7.7
710F14	1.16	8203V	1.49	920	1.45	ASSG105L	4.14
710F16	1.16	82R	1.21	920V	1.46	ASSG120SL	4.14
710F20	1.16	82V5	1.20	930	1.45	ASSGG105L	4.14
710K	1.44	82V6	1.20	950	1.45	ASSGG85L	4.14
710L	1.44	82V8	1.20	950V	1.46	AST22120	2.58
711F12	1.16	830	1.50	A10	2.52	AST2225	2.58
711F14	1.16	8301	1.47	A150	2.52	AST2235	2.58
711F16	1.16	8301A	1.47	A1625	2.52	AST2250	2.58
711F20	1.16	8301AV	1.49	A185	2.52	AST2270	2.58
712F10	1.16	8301V	1.49	A2210	2.57	AST2295	2.58
712F12	1.16	8302	1.47	A22150	2.57	BNC501	2.45
712F14	1.16	8302B	1.50	A221625	2.57	C16	2.52
712F16	1.16	8302V	1.49	A22185	2.57	C2216	2.58
712F20	1.16	8303	1.47	A22240	2.57	C2225	2.58
713F12	1.16	8303B	1.50	A22300	2.57	C2235	2.58
713F14	1.16	8303V	1.49	A2235	2.57	C2250	2.58
713F16	1.16	83R	1.21	A2250	2.57	C2270	2.58
713F20	1.16	83V5	1.20	A2270	2.57	C25	2.52
715	1.44	83V6	1.20	A2295120	2.57	C35	2.52
720	1.47	83V8	1.20	A22SET	2.57	C50	2.52
7208	1.47	84R	1.21	A300	1.39	CK16	1.31
720AZ	1.48	84V6	1.20	A35	2.52	CK25	1.31
720BZ	1.48	84V8	1.20	A50	2.52	CK35	1.31
720V	1.49	850	1.50	A70	2.52	CK50	1.31
730	1.47	8502B	1.50	A95120	2.52	CK70	1.31
7308	1.47	8502V	1.49	AD22120	2.57	CK95	1.31
730AZ	1.48	8503	1.47	AD22150185	2.57	CR501	2.45
730BZ	1.48	8503B	1.50	AD2225	2.57	CR502	2.45
730V	1.49	8503V	1.49	AD2235	2.57	CR503	2.45
750	1.47	85R	1.21	AD2250	2.57	CR504	2.45
7509	1.47	85V6	1.20	AD2270	2.57	CR505	2.45
750AZ	1.48	85V8	1.20	AD2295	2.57	D10	2.51
750BZ	1.48	8678	1.40	AD25	2.52	D120	2.51
750V	1.49	8688	1.40	AD35	2.52	D150	2.51
769	1.52	8698	1.40	AD50	2.52	D16	2.51
770	1.52	86R	1.21	AD70	2.52	D185	2.51
780	1.52	86V10	1.20	AD95	2.52	D2210	2.56
790	1.52	86V12	1.20	AE501	2.45	D22120	2.56
79R	1.21	86V6	1.20	AE502	2.45	D22150	2.56
79V4	1.20	86V8	1.20	AE503	2.45	D2216	2.56
79V5	1.20	87010	1.40	AE5071	2.45	D22185	2.56
80R	1.21	8708	1.40	AE5072	2.45	D22240	2.56
80V4	1.20	87110	1.40	AE5073	2.45	D2225	2.56
80V5	1.20	8718	1.40	AES10S	2.53	D22300	2.56
80V6	1.20	87212	1.40	AES16S	2.53	D2235	2.56
81R	1.21	8728	1.40	AES2210S	2.59	D2250	2.56
81V4	1.20	87310	1.40	AES22120S	2.59	D226	2.56
81V5	1.20	87313	1.40	AES2216S	2.59	D2270	2.56
81V6	1.20	87412	1.40	AES22185S	2.59	D2295	2.56
820	1.50	87514	1.40	AES22240S	2.59	D22SET	2.56
8201	1.47	87614	1.40	AES2225S	2.59	D25	2.51
8201A	1.47	87714	1.40	AES2235S	2.59	D35	2.51
8201AV	1.49	87R	1.21	AES2250S	2.59	D50	2.51
8201B	1.50	87V10	1.20	AES2270S	2.59	D504	2.44
8201C	1.50	87V12	1.20	AES2295S	2.59	D505	2.44
8201V	1.49	87V16	1.20	AES25S	2.53	D6	2.51
8202	1.47	87V8	1.20	AES35S	2.53	D70	2.51

Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina
D95	2.51	ESG105CFB	3.26	HA1310	2.63	HAST1395	2.63
DP2250	2.56	ESG105CFM	3.26	HA13150	2.63	HC1316	2.64
DP2270	2.56	ESG105RMCCFM	3.23	HA131625	2.63	HC1325	2.64
EBS12CFB	3.14	ESG45CFB	3.18	HA13185	2.63	HC1335	2.64
EBS12CFM	3.14	ESG45CFM	3.18	HA13240	2.63	HC1350	2.64
EBS12ML	3.9	ESG55CFB	3.21	HA13300	2.63	HC1370	2.64
EBS6LGKS	3.12	ESG55CFM	3.21	HA1335	2.63	HC2516	2.68
EBS8CFB	3.13	ESG65RMCCFM	3.23	HA1350	2.63	HC2525	2.68
EBS8CFM	3.13	ESG85CFB	3.24	HA1370	2.63	HC2550	2.68
EBS8ML	3.9	ESG85CFM	3.24	HA1395120	2.63	HC416	2.48
EHP2380	7.5	ESGM45CFB	3.19	HA15400	2.65	HC425	2.48
EHP3	7.6	ESGM45CFM	3.19	HA15500	2.65	HD1001000	2.70
EK12032CFB	2.30	ESM25CFB	3.16	HA25400	2.67	HD100625	2.70
EK12032CFM	2.30	ESM25CFM	3.16	HA25500	2.67	HD100800	2.70
EK12042CFB	2.32	ESM25ISM	4.8	HA410	2.48	HD1310	2.61
EK12042CFM	2.32	ESM25ISMB	4.8	HA41625	2.48	HD13120	2.61
EK120IDCFB	2.37	ESM35CFB	3.17	HA435	2.48	HD13150	2.61
EK120IDCFM	2.37	ESM35CFM	3.17	HA450	2.48	HD1316	2.61
EK135FTCFB	2.34	ESM35ISB	4.10	HA45150	2.69	HD13185	2.61
EK135FTCFM	2.34	ESM35ISM	4.10	HA45185	2.69	HD13240	2.61
EK135FTCFMSETL	2.34	ESM50CFB	3.20	HA45240	2.69	HD1325	2.61
EK30IDML	2.24	ESM50CFM	3.20	HA45300	2.69	HD13300	2.61
EK354ML	2.22	ESM50ISB	4.11	HA45400	2.69	HD1335	2.61
EK354MLSETHD	2.22	ESM50ISM	4.11	HA45500	2.69	HD1350	2.61
EK354MLSETHL	2.22	ESSG105L	4.13	HA470	2.48	HD1370	2.61
EK50ML	2.21	ESSGG85L	4.13	HAD13120	2.63	HD1395	2.61
EK50ML-L	2.21	F10	2.50	HAD13150185	2.63	HD15400	2.65
EK6022CFB	2.28	F16	2.50	HAD1325	2.63	HD15500	2.65
EK6022CFM	2.28	F2210	2.55	HAD1335	2.63	HD15625	2.65
EK6022CFMSETD	2.28	F2216	2.55	HAD1350	2.63	HD25150	2.66
EK6022CFMSETL	2.28	F2225	2.55	HAD1370	2.63	HD25185	2.66
EK60UNVCFB	6.5	F2235	2.55	HAD1395	2.63	HD25240	2.66
EK60UNVCFM	6.5	F2250	2.55	HAD25240	2.67	HD25300	2.66
EKM6022CFB	2.26	F2270	2.55	HAD25300	2.67	HD25400	2.66
EKM6022CFM	2.26	F25	2.50	HAD45150185	2.69	HD25500	2.66
EKM6022ISB	4.4	F35	2.50	HAD45240	2.69	HD25625	2.66
EKM6022ISM	4.4	F50	2.50	HAD45300	2.69	HD410	2.47
EKM60IDCFB	2.36	FHP2	7.4	HAES13120S	2.64	HD4120	2.47
EKM60IDCFM	2.36	FTA1	7.12	HAES13150S	2.64	HD416	2.47
EKM60IDISB	4.6	FTA4	7.12	HAES13185S	2.64	HD425	2.47
EKM60IDISM	4.6	GR1698	1.37	HAES13240S	2.64	HD435	2.47
EKM60UNVCFB	6.4	GR1690	1.35	HAES1325S	2.64	HD450	2.47
EKM60UNVCFM	6.4	GR1708	1.37	HAES1335S	2.64	HD451000	2.69
EKWF120ML	2.25	GR170W	1.35	HAES1350S	2.64	HD45120	2.69
ES105CFB	3.27	GR1718	1.37	HAES1370S	2.64	HD45150	2.69
ES105CFM	3.27	GR171G	1.35	HAES1395S	2.64	HD45185	2.69
ES20ISB	4.7	GR1728	1.37	HAES410S	2.49	HD45240	2.69
ES20ISM	4.7	GR172RO	1.35	HAES416S	2.49	HD45300	2.69
ES20ML	3.10	GR1738	1.37	HAES425S	2.49	HD45400	2.69
ES20RMCCFB	3.15	GR173B	1.36	HAES435S	2.49	HD45500	2.69
ES20RMCCFM	3.15	GR4698	1.33	HAES450S	2.49	HD45625	2.69
ES32FML	3.11	GR4698DO	1.58	HAH13120	2.64	HD45800	2.69
ES32ISB	4.9	GR4708	1.33	HAH1370	2.64	HD46	2.47
ES32ISM	4.9	GR4708DO	1.58	HAH1395	2.64	HD470	2.47
ES32ML	3.11	GR4718	1.33	HAH25120	2.68	HD495	2.47
ES32RMCCFB	3.15	GR4718DO	1.58	HAH2595	2.68	HD4SET	2.47
ES32RMCCFM	3.15	GR4728	1.33	HAST13120	2.63	HDP13120	2.62
ES65CFB	3.22	GR4728DO	1.59	HAST1325	2.63	HDP1350	2.62
ES65CFM	3.22	GR4738	1.33	HAST1335	2.63	HDP1370	2.62
ES85CFB	3.25	GR4738DO	1.59	HAST1350	2.63	HDP1395	2.62
ES85CFM	3.25	H2270	2.58	HAST1370	2.63	HF1310	2.61

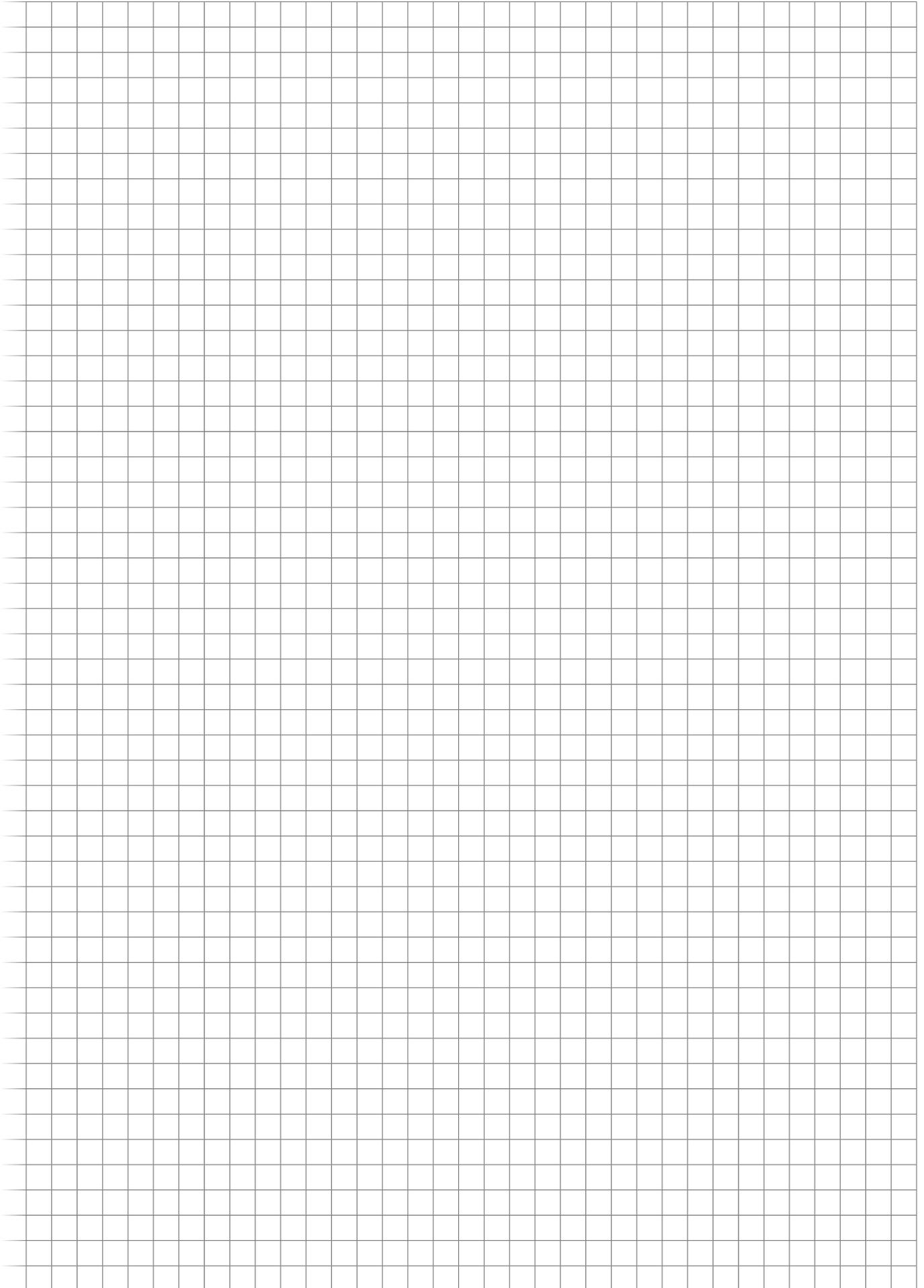


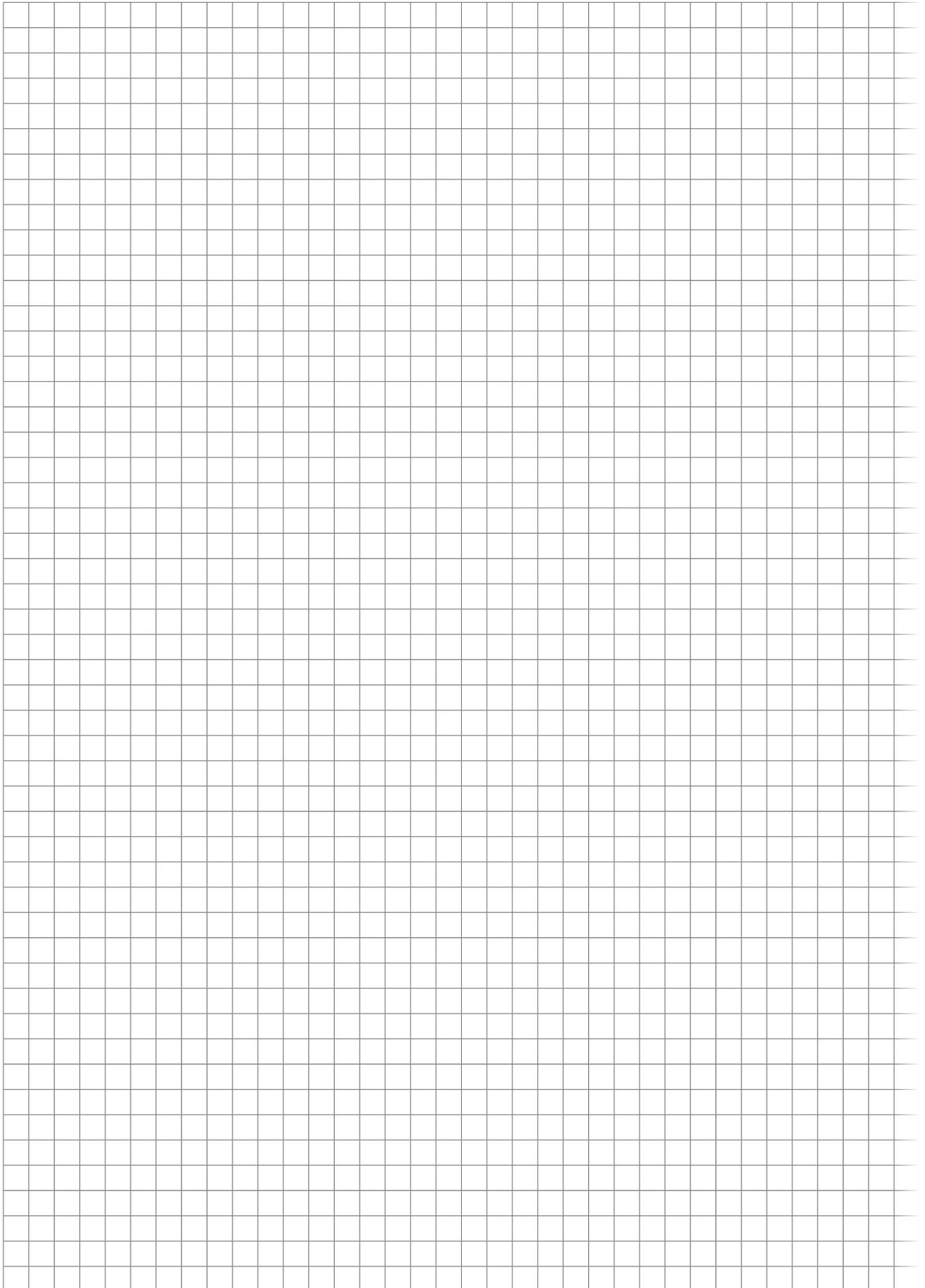
Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina
HF13120	2.61	HL15500	2.65	HR13120	2.60	HS28	7.12
HF13150	2.61	HL15630	2.65	HR13150	2.60	HSG45	3.28
HF1316	2.61	HL25120	2.66	HR1316	2.60	HSG852	3.28
HF1325	2.61	HL25150	2.66	HR13185	2.60	HSOEL10	7.12
HF1335	2.61	HL25185	2.66	HR13240	2.60	HSOEL2	7.12
HF1350	2.61	HL25300	2.66	HR1325	2.60	HSOEL3	7.12
HF1370	2.61	HL25400	2.66	HR13300	2.60	HSOEL4	7.12
HF1395	2.61	HL2595	2.66	HR1335	2.60	HSOEL5	7.12
HF25185	2.66	HL410	2.46	HR13400	2.60	HSOEL6	7.12
HF25240	2.66	HL4120	2.46	HR1350	2.60	HST131215	2.63
HF25300	2.66	HL4150	2.46	HR1370	2.60	HST1320	2.63
HF410	2.47	HL416	2.46	HR1395	2.60	HST1346	2.63
HF416	2.47	HL425	2.46	HR410	2.46	HST138	2.63
HF425	2.47	HL435	2.46	HR4120	2.46	HTA4	7.13
HF435	2.47	HL450	2.46	HR4150	2.46	HZAE410	2.49
HIS1310	2.61	HL46	2.46	HR416	2.46	HZAE416	2.49
HIS13120	2.61	HL470	2.46	HR425	2.46	HZAE44	2.49
HIS13150	2.61	HL495	2.46	HR435	2.46	HZAE46	2.49
HIS1316	2.61	HM4154	2.47	HR450	2.46	HZAES410	2.49
HIS1325	2.61	HM416	2.47	HR46	2.46	HZAES416	2.49
HIS1335	2.61	HM4610	2.47	HR470	2.46	HZAES44	2.49
HIS1350	2.61	HMC1310	2.64	HR495	2.46	HZAES46	2.49
HIS1370	2.61	HMC1335	2.64	HR4SET	2.46	IS10	2.50
HIS1395	2.61	HMC1350	2.64	HRU1310	2.62	IS16	2.50
HIS410	2.46	HMC1370	2.64	HRU1312095	2.62	IS2210	2.55
HIS416	2.46	HMC25120	2.68	HRU13150120	2.62	IS22120	2.55
HIS425	2.46	HMC25150	2.68	HRU1316	2.62	IS22150	2.55
HIS435	2.46	HMC25185	2.68	HRU13185150	2.62	IS2216	2.55
HIS450	2.46	HMC2535	2.68	HRU13240185	2.62	IS2225	2.55
HIS470	2.46	HMC2550	2.68	HRU13300240	2.62	IS2235	2.55
HISQ1310	2.62	HMC2570	2.68	HRU13300SM	2.62	IS2250	2.55
HISQ1316	2.62	HMC2595	2.68	HRU133525	2.62	IS2270	2.55
HISQ1325	2.62	HMC410	2.48	HRU135035	2.62	IS2295	2.55
HISQ1335	2.62	HMC435	2.48	HRU137050	2.62	IS25	2.50
HISQ1350	2.62	HMC44	2.48	HRU139570	2.62	IS35	2.50
HISQ1370	2.62	HN1310	2.61	HRU2510	2.67	IS50	2.50
HISQ1395	2.62	HN1316	2.61	HRU2512095	2.67	IS503	2.45
HISQ25120	2.67	HN1325	2.61	HRU25150120	2.67	IS504	2.45
HISQ25150	2.67	HN1335	2.61	HRU2516	2.67	IS505	2.45
HISQ410	2.48	HN1350	2.61	HRU25185150	2.67	IS5071	2.45
HISQ416	2.48	HN1370	2.61	HRU25240185	2.67	IS5072	2.45
HK12030	2.40	HN1395	2.61	HRU25300240	2.67	IS70	2.50
HK12042	2.42	HN4051	2.47	HRU25300SM	2.67	IS95	2.50
HK6022	2.38	HN41525	2.47	HRU253525	2.67	ISQ10	2.51
HK6022SETD	2.38	HQ1310	2.62	HRU255035	2.67	ISQ16	2.51
HK6022SETL	2.38	HQ13120	2.62	HRU257050	2.67	ISQ2210	2.56
HK6022SETR	2.38	HQ13150	2.62	HRU259570	2.67	ISQ2216	2.56
HL1310	2.60	HQ1316	2.62	HRU410	2.48	ISQ2225	2.56
HL13120	2.60	HQ1325	2.62	HRU412095	2.48	ISQ2235	2.56
HL13150	2.60	HQ1335	2.62	HRU4150120	2.48	ISQ2250	2.56
HL1316	2.60	HQ1350	2.62	HRU416	2.48	ISQ2270	2.56
HL13185	2.60	HQ1370	2.62	HRU43525	2.48	ISQ25	2.51
HL13240	2.60	HQ1395	2.62	HRU45035	2.48	ISQ35	2.51
HL1325	2.60	HQ25150	2.67	HRU47050	2.48	ISQ50	2.51
HL13300	2.60	HQ25185	2.67	HRU49570	2.48	K05D	2.12
HL1335	2.60	HQ25240	2.67	HS210	7.12	K05DSP	2.12
HL13400	2.60	HQ410	2.48	HS22	7.12	K05L	2.11
HL1350	2.60	HQ416	2.48	HS23	7.12	K06	2.12
HL1370	2.60	HQ425	2.48	HS24	7.12	K06D	2.12
HL1395	2.60	HQ435	2.48	HS25	7.12	K06L	2.11
HL13SET	2.60	HQ46	2.48	HS26	7.12	K100	3.4

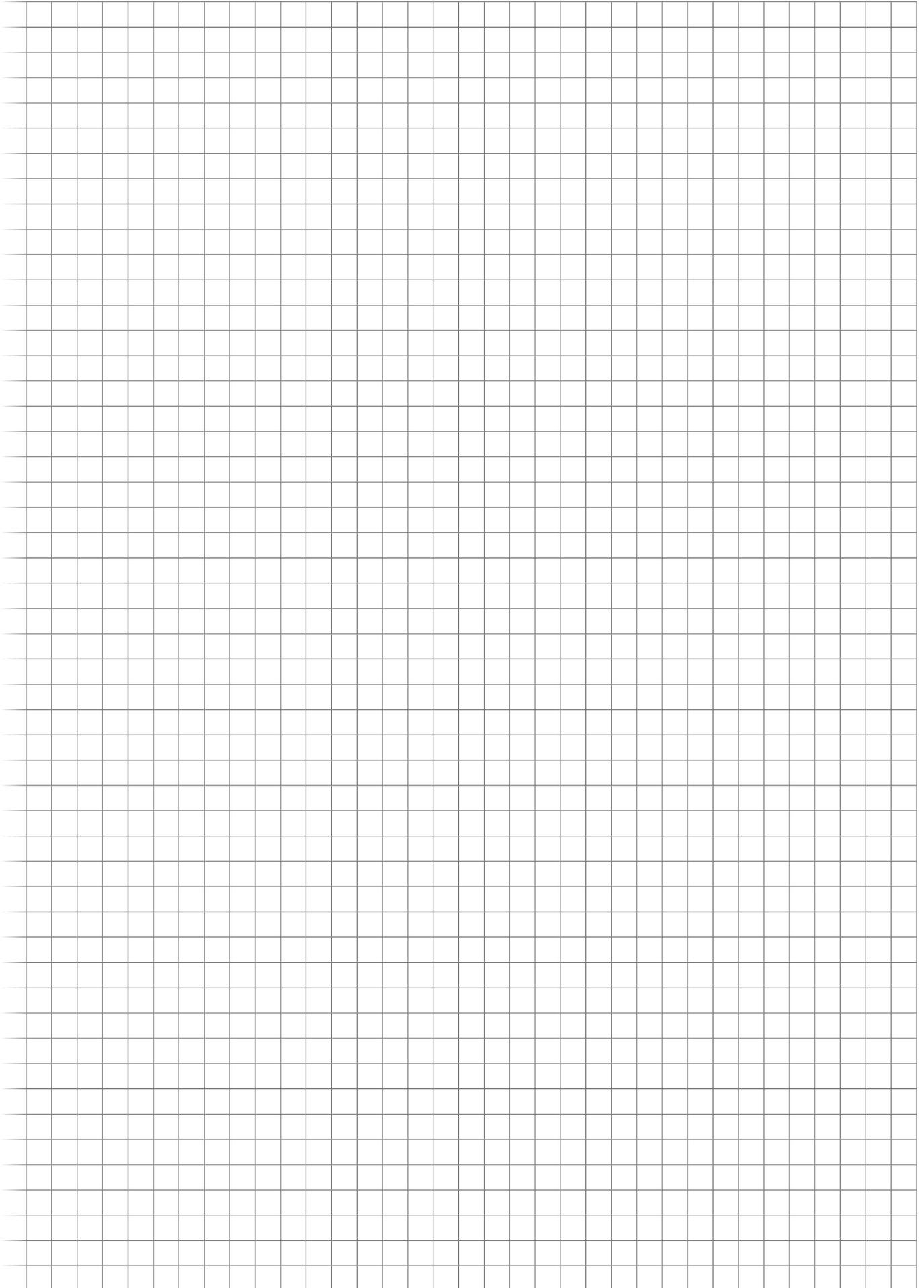
Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina
K1011	3.6	KL110PH1ISLIM	8.8	L166MS	1.7	L506MS	1.8
K1012	3.8	KL110PH2ISLIM	8.8	L168MS	1.7	L508MS	1.8
K1031	3.4	KL120PZ1ISLIM	8.8	L18510MS	1.8	L610MS	1.7
K1041	3.5	KL120PZ2ISLIM	8.8	L18512MS	1.8	L63016MS	1.8
K1051	3.7	KL130PM1ISLIM	8.8	L18514MS	1.8	L63020MS	1.8
K1061	3.5	KL130PM2ISLIM	8.8	L18516MS	1.8	L65MS	1.7
K1062	3.5	KL145100IS	8.9	L18520MS	1.8	L66MS	1.7
K118	3.4	KL145130IS	8.9	L2.53MS	1.6	L68MS	1.7
K130	3.6	KL14555IS	8.9	L2.54MS	1.6	L7010MS	1.8
K150	3.7	KL14560IS	8.9	L2.55MS	1.6	L7012MS	1.8
K16	2.8	KL14570IS	8.9	L2.56MS	1.6	L7014MS	1.8
K18	2.16	KL14580IS	8.9	L2.58MS	1.6	L7016MS	1.8
K2011	3.8	KL150TX15ISLIM	8.8	L2210	2.54	L706MS	1.8
K22	2.18	KL150TX20ISLIM	8.8	L22120	2.54	L708MS	1.8
K230	3.6	KL150TX25ISLIM	8.8	L22150	2.54	L9510MS	1.8
K250	3.7	KL19073IS	8.9	L2216	2.54	L9512MS	1.8
K3	2.5	KL330	8.12	L22185	2.54	L9514MS	1.8
K304K	2.6	KL331	8.12	L22240	2.54	L9516MS	1.8
K306K	2.7	KL335	8.12	L2225	2.54	L9520MS	1.8
K32	2.6	KL340	8.12	L22300	2.54	L958MS	1.8
K35	2.5	KL345	8.12	L2235	2.54	LBOXX230B	2.13
K354	2.14	KL361	8.10	L2250	2.54	LBOXX50B	2.12
K432	8.15	KL370	8.12	L226	2.54	LBOXXEK50ML	2.21
K43290	8.15	KL375	8.12	L2270	2.54	LBOXXEKM6022CFB	2.26
K432U	8.15	KL38715	8.10	L2295	2.54	LBOXXEKM6022CFM	2.26
K432V	8.15	KL38830	8.11	L24010MS	1.8	LBOXXEKM60IDCFB	2.36
K433	8.16	KL38954	8.11	L24012MS	1.8	LBOXXEKM60IDCFM	2.36
K48	2.4	KL391ISLIM	8.9	L24014MS	1.8	LBOXXEKM60UNVCFB	6.4
K5	2.11	KL500	8.13	L24016MS	1.8	LBOXXEKM60UNVCFM	6.4
K507	2.13	KL510	8.13	L24020MS	1.8	LBOXXL50FLEXCFM	5.22
K507WF	2.13	KL760180	8.17	L2510MS	1.7	LBOXXL50FLEXCFB	5.22
K572	2.9	KL760180IS	8.7	L2512MS	1.7	LBOXXMINIK304K	2.6
K582	2.9	KL765FR215	8.16	L2514MS	1.7	LBOXXMINIK306K	2.7
K592	2.10	KL765PV	8.17	L255MS	1.7	LGL1	7.10
K5SP	2.11	KL905B15	8.14	L256MS	1.7	LGL3	7.10
K82A	2.7	L0753MS	1.6	L258MS	1.7	LGLB1EU	7.11
K82T	2.8	L0754MS	1.6	L30012MS	1.8	LGML1	7.11
K95	2.10	L0755MS	1.6	L30014MS	1.8	LS100FLEXCFB	5.23
KL010160IS	8.4	L1010MS	1.7	L30016MS	1.8	LS100FLEXCFM	5.23
KL010210IS	8.4	L1012MS	1.7	L30020MS	1.8	LS50FLEXCFB	5.22
KL020165IS	8.4	L105MS	1.7	L3510MS	1.7	LS50FLEXCFM	5.22
KL020180IS	8.4	L106MS	1.7	L3512MS	1.7	LSG12010MS	1.9
KL020205IS	8.4	L108MS	1.7	L3514MS	1.7	LSG1208MS	1.9
KL040145IS	8.4	L12010MS	1.8	L3516MS	1.7	LSG15010MS	1.9
KL040160IS	8.4	L12012MS	1.8	L356MS	1.7	LSG1508MS	1.9
KL040180IS	8.4	L12014MS	1.8	L358MS	1.7	LSG18510MS	1.9
KL044200IS	8.5	L12016MS	1.8	L40012MS	1.8	LSG18512MS	1.9
KL045180IS	8.5	L1208MS	1.8	L40014MS	1.8	LSG24010MS	1.9
KL045240IS	8.5	L15010MS	1.8	L40016MS	1.8	LSG24012MS	1.9
KL046200IS	8.5	L15012MS	1.8	L40020MS	1.8	LSG30012MS	1.9
KL050205IS	8.6	L15014MS	1.8	L44MS	1.6	LSG30016MS	1.9
KL055205IS	8.6	L15016MS	1.8	L45MS	1.6	LSG356MS	1.9
KL060160IS	8.6	L15020MS	1.8	L46MS	1.6	LSG506MS	1.9
KL070250IS	8.7	L1508MS	1.8	L48MS	1.6	LSG508MS	1.9
KL072180G	8.10	L153MS	1.6	L50016MS	1.8	LSG7010MS	1.9
KL072250G	8.10	L154MS	1.6	L50020MS	1.8	LSG706MS	1.9
KL072300G	8.10	L155MS	1.6	L5010MS	1.8	LSG708MS	1.9
KL10010035ISLIM	8.7	L156MS	1.6	L5012MS	1.8	LSG9510MS	1.9
KL10010040ISLIM	8.7	L1610MS	1.7	L5014MS	1.8	LSG958MS	1.9
KL10012555ISLIM	8.7	L1612MS	1.7	L501625	2.44	LV075	1.10
KL10012565ISLIM	8.7	L165MS	1.7	L5016MS	1.8	LV10	1.10



Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina	Codice	Pagina
LV120	1.10	Q25	2.51	RU5035	2.52	UA12P	6.6
LV15	1.10	Q35	2.51	RU7050	2.52	UA12TKL	6.6
LV150	1.10	Q50	2.51	RU9570	2.52	UA18	6.6
LV16	1.10	Q501	2.44	S18	3.31	UA22	6.6
LV185	1.10	Q70	2.51	SAK1095	1.31	UA5	6.6
LV2.5	1.10	R10	2.50	SAK16150	1.31	UA6P	6.6
LV240	1.10	R120	2.50	SAK670	1.31	UC26	6.6
LV25	1.10	R150	2.50	SB501	2.45	UC40	6.6
LV300	1.10	R16	2.50	SDK120	3.29	UCAC107	6.6
LV35	1.10	R185	2.50	SK30B	1.59	UCACSR	6.6
LV4	1.10	R2210	2.54	SK32L	1.63	UCBC110	6.6
LV400	1.10	R22120	2.54	SK43L	1.63	UCBC120	6.6
LV50	1.10	R22150	2.54	SK43NB	1.61	UCBC150	6.6
LV6	1.10	R2216	2.54	SK45B	1.60	UCBC85	6.6
LV70	1.10	R22185	2.54	SK47B	1.60	UCD3215	6.6
LV95	1.10	R22240	2.54	SK50B	2.12	UCD3515	6.6
M154	2.51	R2225	2.54	SK65L	1.64	UCD3575	6.6
M16	2.51	R22300	2.54	SK82P	1.62	UCF	6.6
M22154	2.55	R2235	2.54	SK82P	2.7	UCM10	6.6
M2216	2.55	R2250	2.54	SK82S	1.61	UCM12	6.6
M22610	2.55	R226	2.54	SK82S	2.7	UCM5	6.6
M50154	2.44	R2270	2.54	SR106	1.14	UCM6	6.6
M50610	2.44	R2295	2.54	SR108	1.14	UCM8	6.6
M610	2.51	R22SET	2.54	SR166	1.14	UCN2980	6.6
MC10	2.52	R240	2.50	SR168	1.14	UCUNC12	6.6
MC2210	2.58	R25	2.50	SR256	1.14	UCUNC14	6.6
MC2235	2.58	R35	2.50	SR258	1.14	UCUNC38	6.6
MC224	2.58	R50	2.50	SR3510	1.14	UPD6	6.6
MC35	2.52	R501	2.44	SR358	1.14	ZAE10	2.53
MC4	2.52	R502	2.44	SR5010	1.14	ZAE16	2.53
MCK1010	1.32	R504	2.44	SR506	1.14	ZAE2210	2.59
MCK1016	1.32	R505	2.44	SR508	1.14	ZAE2216	2.59
MCK1025	1.32	R6	2.50	SR65	1.14	ZAE224	2.59
MCK120120	1.32	R70	2.50	SR66	1.14	ZAE226	2.59
MCK150150	1.32	R95	2.50	SSG105	4.12	ZAE4	2.53
MCK185185	1.32	RAL1	7.8	SSGG105	4.12	ZAE5072	2.13
MCK2550	1.32	RAL3	7.8	SSGG85	4.12	ZAE5072	2.45
MCK3535	1.32	RAL4	7.9	ST11B	1.55	ZAE6	2.53
MCK3570	1.32	RAL40	7.8	ST12B	1.56	ZAES10	2.53
MCK3595	1.32	RALB1EU	7.9	ST13B	1.57	ZAES16	2.53
MCK5050	1.32	RALB2EU	7.9	ST15B	1.55	ZAES2210	2.59
MCK7095	1.32	RAML1	7.10	ST1716IS	1.27	ZAES2216	2.59
MK18	1.64	RU10	2.52	ST1717IS	1.27	ZAES224	2.59
MK22	1.64	RU12095	2.52	ST1718IS	1.27	ZAES226	2.59
MK230B507	2.13	RU150120	2.52	ST1719IS	1.27	ZAES4	2.53
MK230L	1.63	RU16	2.52	ST1720IS	1.27	ZAES6	2.53
N2210	2.55	RU185150	2.52	ST1721IS	1.27		
N2216	2.55	RU2210	2.57	ST1722IS	1.27		
N2225	2.55	RU2212095	2.57	ST1B	1.55		
N2235	2.55	RU22150120	2.57	ST221215	2.58		
N2250	2.55	RU2216	2.57	ST2220	2.58		
PHD2	7.4	RU22185150	2.57	ST2246	2.58		
Q10	2.51	RU22240185	2.57	ST228	2.58		
Q16	2.51	RU22300240	2.57	ST2B	1.56		
Q2210	2.56	RU223525	2.57	ST31B	1.56		
Q2216	2.56	RU225035	2.57	ST32B	1.57		
Q2225	2.56	RU227050	2.57	ST33B	1.58		
Q2235	2.56	RU229570	2.57	ST3B	1.57		
Q2250	2.56	RU240185	2.52	ST5L	1.59		
Q226	2.56	RU300240	2.52	TG3	7.11		
Q2270	2.56	RU3525	2.52	TRAHP700LSET	7.7		









► Materiale connettori

	Capicorda e connettori tubolari, Serie Standard,		Capicorda e connettori tubolari in nichel		Capicorda e connettori in alluminio conformi DIN		Tubetti terminali
	Capicorda e connettori tubolari, Serie L		Capicorda e connettori a compressione in rame conformi DIN		Capicorda e connettori per cavi Aldrey		Tubetti terminali per doppio cavo
	Capicorda e giunti di compressione isolati, Serie Standard, terminali a perno isolati		Capicorda doppia compressione		Capicorda e connettori in alluminio conformi DIN EN 50182, conduttori in Al		Capicorda preisolati
	Capicorda e connettori tubolari per conduttori a trefoli sottili		Terminali, connettori e terminali a perno in rame, conformi DIN		Capicorda in Al/Cu e connettori		Capicorda ad innesto femmina
	Capicorda e connettori tubolari per conduttori solidi		Capicorda preisolati		Morsetti di derivazione tipo C		
	Capicorda e connettori tubolari in acciaio inossidabile		Manicotti per conduttori compatti e conduttori a settore in rame		Morsetti di derivazione tipo H		

► Tipologia di conduttori

	Conduttore solido (Classe 1 conforme DIN EN 60228)		Conduttore a trefoli fini (Classe 5 conforme DIN EN 60228)		Conduttore solido a settore 90° (Classe 1 conforme DIN EN 60228)		Conduttore per linee aeree (DIN EN 50182) realizzato di alluminio / acciaio
	Conduttore a più trefoli (Classe 2 conforme DIN EN 60228)		Conduttore a trefoli superfini (Classe 6 conforme DIN EN 60228)		Conduttore compatto a più trefoli a settore 120° (Classe 2 conforme DIN EN 60228)		Conduttore di rame per linee aeree (DIN 48201-1) e conduttore alluminio o lega di alluminio (DIN EN 50182)
	Conduttore compatto a più trefoli conduttore (Classe 2 conforme DIN EN 60228)		Conduttore solido a settore solido 120° (Classe 1 conforme DIN EN 60228)		Conduttore compatto a più trefoli a settore 90° (Classe 2 conforme DIN EN 60228)		

► Profilo crimpatura

	Crimpatura esagonale		Crimpatura a rotolo		Crimpatura ovale		Crimpatura Indent "Quad Point"
	Crimpatura circolare		Crimpatura Indent		Crimpatura 4 punti		Crimpatura trapezoidale
	Crimpatura doppia Indent		Crimpatura speciale trapezoidale		Crimpatura Indent per tubetti terminali		
	Crimpatura ovale a tenuta di gas		Crimpatura quadra		Crimpatura Indent		

► Utensili per crimpatura

	Sistema di centraggio		Crimpatura Indent		Selezione sincronizzata degli inserti
--	-----------------------	--	-------------------	--	---------------------------------------

► Strumenti per la misura

	Categoria di misurazione I
	Categoria di misurazione II
	Categoria di misurazione III
	Categoria di misurazione IV

	TRUE RMS valore effettivo misurazione
	Garanzia a Vita

► Conformità

	VDE		DET NORSKE VERITAS + German Lloyd
	IEC		Isolamento conforme IEC 60900
	CSA		CE
	UL		GS

KLAUKE OFFRE UN SERVIZIO POST-VENDITA PERFETTAMENTE SU MISURA PER IL TUO LAVORO QUOTIDIANO

Lo scambio di informazioni e la stretta collaborazione sono un'importante caratteristica di qualità di Klauke, che è la chiave del successo dei nostri clienti. Analizziamo i requisiti iniziali di sviluppo del prodotto per trovare insieme la soluzione migliore. La migliore soluzione per noi, tuttavia, non termina con la consegna del prodotto, ma continua con i consigli e il servizio di post-vendita.

Contatto Centro Assistenza Autorizzato :

Elettromeccanica F.B.S. s.a.s. Tel.: +39 031734942
Via dell'Artigianato 9 Fax: +39 031734942
22063 Mirabello di Cantù (Co) info@fbselettromeccanica.it



Klauke **ASC**[®]
Authorised Service Center

CONNECTING TOGETHER

RIDGID

 GREENLEE

Klauke

Se vuoi ricevere informazioni su prodotti, servizi e promozioni iscriviti alla nostra newsletter:

[KLAUKE.COM/NEWSLETTER](https://www.klauke.com/newsletter)

Seguici!



GrafoplastTM
do it better

Via per Retorto 24
15077 Predosa (AL) - Italy

T +39 0131 718477
F +39 0131 718585

www.grafoplast.it

© 2022 Gustav Klauke GmbH. Tutti i diritti sono riservati. I loghi Klauke e Emerson sono marchi registrati di Emerson Electric Co. o delle loro consociate negli Stati Uniti e in altri paesi. Tutti gli altri marchi sono di proprietà dei rispettivi proprietari. Soggetto a modifiche. KATHAUPITAL22IT 500 05/22

Klauke

Gustav Klauke GmbH
Auf dem Knapp 46
D-42855 Remscheid
Contatto Italia:

Tel.: +49 (0) 2191 / 907 - 0
Klauke.Italy@Emerson.com
Klauke.com
Tel.: 800977491


EMERSON