



Fissare

- ▶ **Elementi di bloccaggio** | 254
 - Spine | 254
 - Chiodi | 255
 - Graffette | 256
 - Graffatrici | 259
- ▶ **Colla** | 260

Fissare

Pronti al colpo con le graffe di qualità Bosch.

Bosch offre un'ampia scelta di graffette, chiodi e spine universali per graffatrici elettriche e manuali

– per ogni apparecchio ed ogni esigenza quelli giusti. La lunghezza dei fianchi, la larghezza del dorso, lo spessore e la durezza del filo, la forma della punta sono stati studiati per l'utilizzo su diversi materiali, come legno, gesso, plastica o anche semplice muratura.



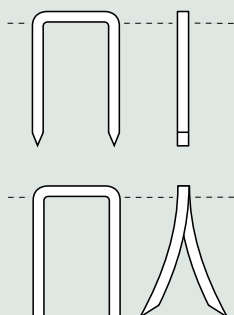
Per un facile fissaggio di materiali sottili, per i quali il dorso della graffetta non deve affondare nel materiale da fissare, consigliamo le graffette corte a filo piatto.



Per un fissaggio duraturo consigliamo le graffette a filo piatto con i fianchi lunghi.

Tecnica di punta: con il tipo 53 Bosch propone una graffetta ad alte prestazioni: la lunghezza del fianco di 12, 14 e 18 mm permette che essa penetri profondamente nel materiale garantendone la miglior tenuta. Il filo speciale è predisposto per una resistenza trazione di $\geq 1470\text{N/mm}^2$ con lunghezza di fianco di 12 mm risp. $\geq 1800\text{N/mm}^2$ con lunghezza di fianco 14 o 18 mm. Questo permette una penetrazione nel legno duro e pannelli in truciolato senza che si pieghi.

Consiglio pratico: più il materiale è morbido, tanto più lungo deve essere l'elemento di bloccaggio. Nella pratica, una profondità di penetrazione di 4–5 mm è risultata essere il valore minimo assoluto. Per il fissaggio di profili in legno e pannelli sovrapposti si presta molto bene il Bosch tipo 55 con dorso stretto e fianchi lunghi fino a 30 mm. Per il lavoro generico con fogli sottili, cartoni, tessuti, ecc. si possono utilizzare graffette con lunghezza da 6 mm.



Usando le graffette con punta a C i due fianchi penetrano parallelamente. Con ciò possono essere inseriti con precisione e permettono di lavorare nella maggior parte dei materiali di uso comune.

Le graffette con punte a D affilate e ritorte reciprocamente sono adatte per lavorare su materiali duri. La struttura si allarga durante il conficcamento e diventa così maggiormente resistente alla trazione.

Quadro applicativo

per ogni graffatrice e materiale di Bosch.

La tabella sottostante vi mostra quale tipo di graffe Bosch è adatto alla graffatrice in vostro possesso.



Le graffette a filo fine: Bosch tipo 53.
Graffette a dorso stretto: Bosch tipo 55.
Graffette a filo piatto: Bosch tipo 51, 52, 54, 57.

Tipo 51		Tipo 52		Tipo 53			
Bukama	Black & Decker	AEG	Kwb	(Bullcraft)	Stanley		
Rocagraf		Arrow	Maestri	Novus	Wolfcraft		
		Black & Decker	Mekano	Outifrance			
		Bosch	Metabo	Piranha			
		Esco	Neckermann	Rapid			
				Rocagraf			

Tipo 54		Tipo 55		Tipo 57			
AEG	Rondy	AEG	Kwb	Arrow	Maestri		
Casals	Skil	Black & Decker	Lux	Black & Decker	Mekano		
Lux	Swingline	Bosch	Metabo	Bosch	Outifrance		
Peugeot		Bukama	Novus	Bostitch	Peugeot		
		Esco	Wolfcraft	Emhard	Rapid		
				Esco	Rocafix		
				Kwb			



Chiodi: Bosch tipo 47, 48, 49

Tipo 47		Tipo 48		Tipo 49			
AEG	Mekano	Rocagraf	Bosch	Black & Decker			
Bosch	Metabo	Swingline					
Esco	Novus	Stanley					
Kwb	Peugeot	Wolfcraft					
Lux	Rocafix						



Spine: Bosch tipo 40, 41

Tipo 40		Tipo 41					
Bosch	Bosch						
Kwb	Esco						
Novus	Kwb						



Elementi di bloccaggio

Spine

Per semplici lavori di fissaggio con materiali sovrapposti.



Legno duro
Legno tenero
Pannelli profilati
Pannelli



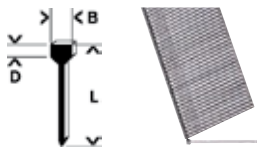
Modello	Lunghezza L mm	Confezione da	Spedito in confezione da	Codice di ordinazione	Codice EAN
40	16,0	1000	1	2 609 255 804	3 165140 392556 >
40	19,0	1000	1	2 609 255 805	3 165140 392563 >
40	23,0	1000	1	2 609 255 806	3 165140 392570 >
41	14,0	1000	1	2 609 255 808	3 165140 392594 >

Chiodi

I chiodi in acciaio temprato Bosch sono disponibili nelle lunghezze utili di 14–30 mm per tutte le più diffuse graffatrici; larghezza della testa a seconda dell'apparecchio di 1,8 o 2,8 mm.



Legno duro
Legno tenero



Modello	Larghezza B mm	Spessore D mm	Lunghezza L mm	Confezione da	Spedito in confezione da	Codice di ordinazione	Codice EAN
47	1,8	1,27	16,0	1000	1	2 609 255 809	3 165140 392600 >
47	1,8	1,27	19,0	1000	1	2 609 255 810	3 165140 392617 >
47	1,8	1,27	23,0	1000	1	2 609 255 811	3 165140 392624 >
48	1,8	1,45	14,0	1000	1	2 609 255 813	3 165140 392648 >
49	2,8	1,65	14,0	1000	1	2 609 255 814	3 165140 392655 >
49	2,8	1,65	16,0	1000	1	2 609 255 815	3 165140 392662 >
49	2,8	1,65	19,0	1000	1	2 609 255 816	3 165140 392679 >
49	2,8	1,65	25,0	1000	1	2 609 255 817	3 165140 392686 >
49	2,8	1,65	30,0	1000	1	2 609 255 818	3 165140 392693 >

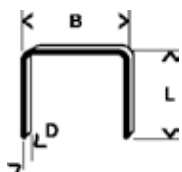


Graffette a filo fine

Le graffette a filo fine sono il mezzo universale per aggraffare per diverse applicazioni nel campo hobbistico e artigianale: ad esempio con tessuti, cartoni, listelli in legno piatti, reti.



Tessuti
Tappeti
Pannelli in fibra dura



Modello	Larghezza B mm	Spessore D mm	Lunghezza L mm	Confezione da	Spedito in confezione da	Codice di ordinazione	Codice EAN
53	11,4	0,74	4,0	1000	1	2 609 255 857	3 165140 393089 >
53	11,4	0,74	6,0	1000	1	2 609 255 819	3 165140 392709 >
53	11,4	0,74	8,0	1000	1	2 609 255 820	3 165140 392716 >
53	11,4	0,74	10,0	1000	1	2 609 255 821	3 165140 392723 >
53	11,4	0,74	12,0	1000	1	2 609 255 822	3 165140 392730 >
53	11,4	0,74	14,0	1000	1	2 609 255 823	3 165140 392747 >
53	11,4	0,74	18,0	1000	1	2 609 255 824	3 165140 392754 >

Graffette sottili

Le graffette sottili penetrano a fondo permettendo un fissaggio particolarmente sicuro insieme con una scarsa appariscenza del retro della graffetta. Anche per il fissaggio si materiale spesso.



- Tessuti
- Tappeti
- Pannelli in fibra dura



Modello	Larghezza B mm	Spessore D mm	Lunghezza L mm	Confezione da	Spedito in confezione da	Codice di ordinazione	Codice EAN
55	6,0	1,08	12,0	1000	1	2 609 255 825	3 165140 392761 >
55	6,0	1,08	14,0	1000	1	2 609 255 826	3 165140 392778 >
55	6,0	1,08	16,0	1000	1	2 609 255 827	3 165140 392785 >
55	6,0	1,08	18,0	1000	1	2 609 255 844	3 165140 392952 >
55	6,0	1,08	19,0	1000	1	2 609 255 828	3 165140 392792 >
55*	6,0	1,08	23,0	1000	1	2 609 255 829	3 165140 392808 >
55*	6,0	1,08	28,0	1000	1	2 609 255 830	3 165140 392815 >

*La graffetta con rivestimento in resina offre, grazie al suo effetto collante, una tenuta sicura anche nel caso di sollecitazioni continuative.

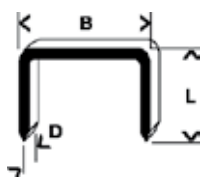


Graffette a filo piatto

Le graffette a filo piatto sono adatte per l'uso con cartoni sottili, fogli di plastica, etichette, carte ecc., quando la graffetta non deve affondare nel materiale in questione.



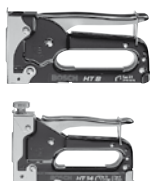
Carta
Fogli di plastica
Guide a tenuta
Supporto in plastica tenero
Reti
Pannelli in sughero
Cartone catramato



Modello	Larghezza B mm	Spessore D mm	Lunghezza L mm	Confezione da	Spedito in confezione da	Codice di ordinazione	Codice EAN
51	10,0	1,0	6,0	1000	1	2 609 255 831	3 165140 392822 >
51	10,0	1,0	8,0	1000	1	2 609 255 832	3 165140 392839 >
51	10,0	1,0	10,0	1000	1	2 609 255 833	3 165140 392846 >
51	10,0	1,0	14,0	1000	1	2 609 255 834	3 165140 392853 >
52	12,3	1,25	6,0	1000	1	2 609 255 835	3 165140 392860 >
52	12,3	1,25	8,0	1000	1	2 609 255 836	3 165140 392877 >
52	12,3	1,25	10,0	1000	1	2 609 255 837	3 165140 392884 >
52	12,3	1,25	14,0	1000	1	2 609 255 838	3 165140 392891 >
54	12,9	1,25	6,0	1000	1	2 609 255 839	3 165140 392907 >
54	12,9	1,25	8,0	1000	1	2 609 255 840	3 165140 392914 >
54	12,9	1,25	10,0	1000	1	2 609 255 841	3 165140 392921 >
54	12,9	1,25	12,0	1000	1	2 609 255 842	3 165140 392938 >
54	12,9	1,25	14,0	1000	1	2 609 255 843	3 165140 392945 >
57	10,6	1,25	6,0	1000	1	2 609 255 845	3 165140 392969 >
57	10,6	1,25	8,0	1000	1	2 609 255 846	3 165140 392976 >
57	10,6	1,25	10,0	1000	1	2 609 255 847	3 165140 392983 >

Graffatrici manuali

Per un veloce fissaggio. Le graffatrici manuali con attivazione nel manico sono disponibili nella robusta versione tutta in acciaio, avvalimento per la mano imbottito, blocco dell'impugnatura.



Modello	tipo di graffette adatto	per altezza mm	Confezione da	Spedito in confezione da	Codice di ordinazione	Codice EAN
HT8	53	4,0-8,0	1	1	2 609 255 858	3 165140 393096 >
HT14	53 41	4,0-14,0 14,0	1	1	2 609 255 859	3 165140 393102 >

Graffatrici a martello HMT 53

Per un veloce fissaggio. Graffatrici a martello con attivazione a battuta. Impugnatura con protezione per le dita.

- Serbatoio per un massimo di 200 graffette.



tipo di graffette adatto	per altezza mm	Confezione da	Spedito in confezione da	Codice di ordinazione	Codice EAN
53	4,0-8,0	1	1	2 609 255 860	3 165140 393119 >

Accessori per pistole incollatrici e termosoffiatori

Colla per pistole incollatrici

Le colle a fusione sono facili e versatili nell'impiego, ad esempio per riparare, fissare, montare, ermetizzare e stuccare. Gli stick di colla Bosch possono essere usati con tutte le più diffuse pistole incollatrici Black & Decker, Bosch, Bostitch, Bühnen, Metabo, Pattex, Peugeot, Steinel, Uhu.



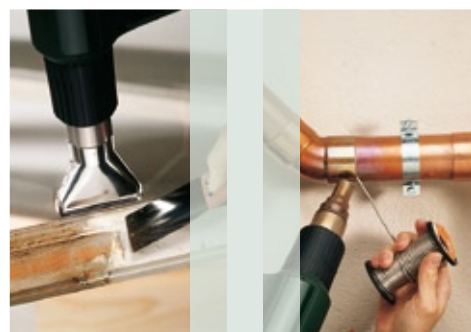
PVC
Materiali plastici
Cuoio
Ceramica
Tessuto
Vetro
Guarnizioni



Diametro mm	Lunghezza mm	Peso g	Confezione da	Spedito in confezione da	Codice di ordinazione	Codice EAN
11	200	500	1	1	2 609 255 800	3 165140 392518 >

Bocchette per termosoffiatore

L'aria calda può essere utilizzata in molteplici modi. Il programma di accessori Bosch comprende perciò bocchette per asciugare, riscaldare, deformare, saldare in materiale plastico, rimuovere vernice.



Modello	Diametro mm	Larghezza bocchetta mm	Confezione da	Spedito in confezione da	Codice di ordinazione	Codice EAN
Bocchetta di riduzione	20		1	1	2 609 255 801	3 165140 392525 >
Bocchetta ad angolo	80		1	1	2 609 255 802	3 165140 392532 >
Bocchetta per superfici	75		1	1	2 609 255 803	3 165140 392549 >