



 **BERNER**

DISCHI TAGLIO E SMERIGLIO

LA SCELTA MIGLIORE PER IL TUO LAVORO

Dischi da taglio e smeriglio



Inox

INOXline



Metallo

METALline



Alluminio

ALUline

DEFINIZIONE QUALITATIVA



Standard

dischi di qualità per lavorazioni standard



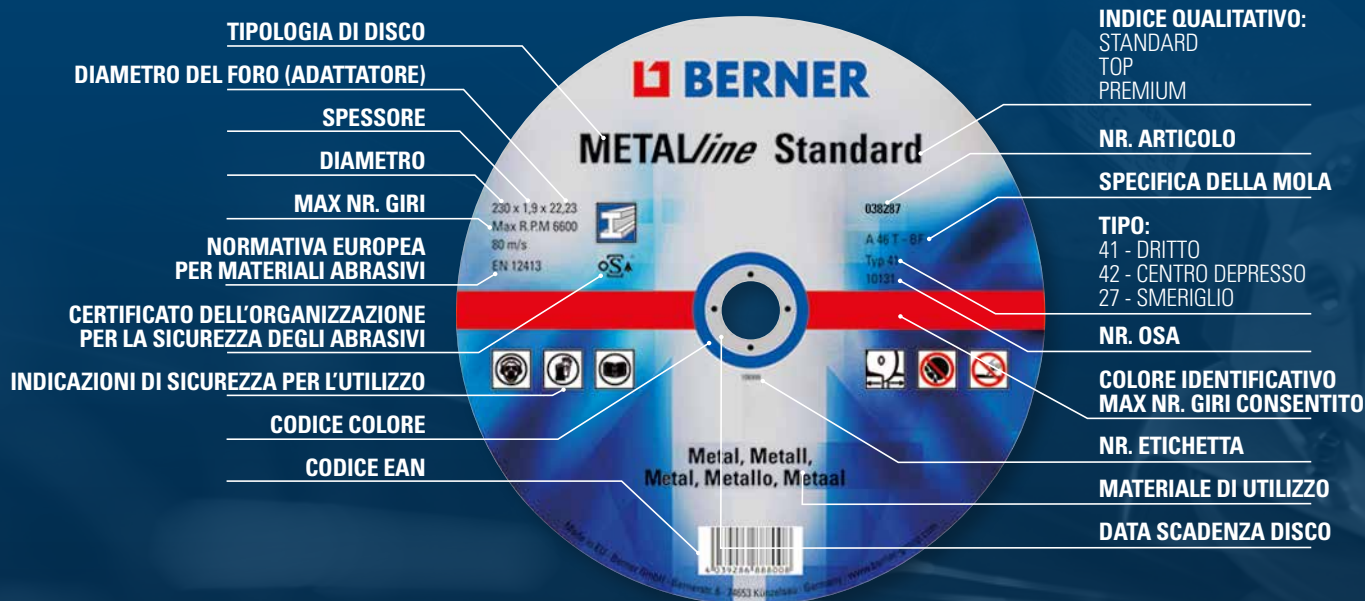
Top

Dischi di qualità elevata



Premium

Dischi di qualità premium, capacità di taglio superiori e lunga durata



Il materiale abrasivo può essere principalmente di tre tipi:

- A** ossido di alluminio
- C** carburo di silicio
- Z** zirconio
- 46** cifra identificativa della grana ossia della dimensione dei grani abrasivi contenuti
- T** durezza in scala A-Z
La quasi totalità dei prodotti rientra nella fascia compresa tra N-T
- BF** (resina bachelitica fenolica)
questa sigla identifica la resina utilizzata

Certificato dell'organizzazione per la sicurezza degli abrasivi:
Organismo indipendente che certifica che le ruote abrasive sono prodotte e sviluppate secondo la norma EN 12413

Codice Berner C/O OSA

PITTOGRAMMI



Smeriglio



Taglio



Non utilizzare lateralmente



Non utilizzare mole danneggiate



Utilizzare guanti protettivi



Utilizzare protezioni viso









Indicazioni di sicurezza

DATI TECNICI DISCHI DA TAGLIO:

Descrizione




Applicazioni

METALline Standard	 	Profilati d'acciaio, lamierati metallici, tubi, lamiere d'acciaio
METALline Top	 	Profilati d'acciaio, tubi estrusi, acciaio da costruzione ad elevata resistenza
INOXline Premium / Top		Leghe d'acciaio, acciaio alto legato, acciaio inox
ALUline Top		Alluminio, leghe di alluminio, altri metalli non ferrosi

DATI TECNICI DISCHI DA SMERIGLIO:

Descrizione

Applicazioni

METALline Standard		Ghisa grigia, cordoni di saldatura, acciaio non legato, acciaio fuso, profilati d'acciaio, acciaio da costruzione
METALline Top		Ghisa grigia, cordoni di saldatura, acciaio fuso, profilati d'acciaio, acciaio da costruzione ad alta resistenza
INOXline Top		Leghe d'acciaio, acciaio alto legato, acciaio inox

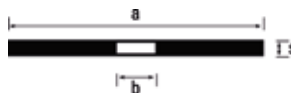
TAGLIO

Legenda: - = NON CONSIGLIATO
 ○ = NON SPECIFICO
 ■ = BUONO
 ■■ = OTTIMO
 ■■■ = IDEALE



APPLICAZIONE				
PRODOTTO	ACCIAIO	ACCIAIO INOX	ALLUMINIO	PIETRA
 METALline STANDARD	■	○	-	-
 METALline TOP	■■	○	-	-
 METALline PREMIUM	■■	■	-	-
 INOXline TOP	■■	■■	-	-
 INOXline PREMIUM	■■	■■■	-	-
 INOXline PREMIUM PRO-TEC	■■	■■■	-	-
 ALUline TOP	-	-	■■■	-
 STONEline TOP	-	-	-	■■■

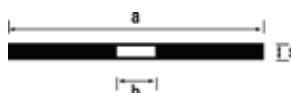
METALline STANDARD



Dimensione a x s x b	Disco da taglio	Conf. Pezzo	Nr. articolo
115 x 1 x 22,23 mm	piatto	1/25	038287
115 x 1,6 x 22,23 mm	piatto	1/25	038288
115 x 2,5 x 22,23 mm	curvato	1/25	038289
125 x 1 x 22,23 mm	piatto	1/25	038290
125 x 1,6 x 22,23 mm	piatto	1/25	038291
125 x 2,5 x 22,23 mm	curvato	1/25	038292
230 x 3 x 22,23 mm	curvato	1/25	038294



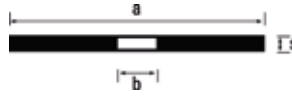
METALline TOP



Dimensione a x s x b	Disco da taglio	Conf. Pezzo	Nr. articolo
65 x 1,2 x 10 mm	piatto	1/25	038270
75 x 1,2 x 10 mm	piatto	1/25	038272
115 x 1 x 22,23 mm	piatto	1/25	038273
115 x 1,6 x 22,23 mm	piatto	1/25	038274
115 x 3 x 22,23 mm	curvato	1/25	038275
125 x 1 x 22,23 mm	piatto	1/25	038276
125 x 1,6 x 22,23 mm	piatto	1/25	038278
125 x 3 x 22,23 mm	curvato	1/25	038279
230 x 1,9 x 22,23 mm	piatto	1/25	038280
230 x 3 x 22,23 mm	curvato	1/25	038281
300 x 3,5 x 20 mm	piatto	1/10	038283
350 x 3,5 x 25,4 mm	piatto	1/10	038284



METALline PREMIUM



Dimensione a x s x b	Disco da taglio	Conf. Pezzo	Nr. articolo
76 x 1,2 x 10 mm	piatto	1/25	335076

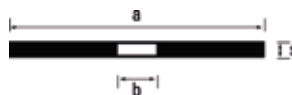


INOXline Premium Disco da taglio Ø 76 mm

- Nessuna ossidazione durante il taglio di acciaio inox
 - ▶ Privo di ferro, zolfo e cloro
- Taglio molto veloce e preciso.
- Consente il taglio in spazi ristretti
 - ▶ **Applicazioni**
- Acciaio inox
- Acciaio altolegato
- Acciaio normale
- Lamiera
- Plexiglass fino a 4 mm

Nota

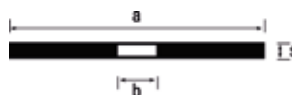
- Ø 76 mm: per BACAG 10,8 V/12 V BL art. 344064



Dimensione a x s x b	Disco da taglio	Conf. Pezzo	Nr. articolo
76 x 1 x 10 mm	piatto	1/25	358368



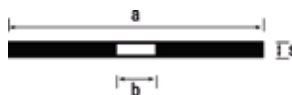
INOXline TOP



Dimensione a x s x b	Disco da taglio	Conf. Pezzo	Nr. articolo
100 x 1 x 10 mm	piatto	1/25	053642
115 x 0,8 x 22,23 mm	curvato	1/25	038495
115 x 3 x 22,23 mm	curvato	1/25	038498
125 x 0,8 x 22,23 mm	curvato	1/25	038499
125 x 3 x 22,23 mm	curvato	1/25	038502
230 x 1,9 x 22,23 mm	curvato	1/25	038503

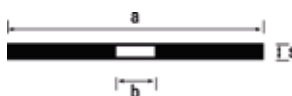


INOXline Premium Pro-tec



Dimensione a x s x b	Disco da taglio	Conf. Pezzo	Nr. articolo
115 x 1,0 x 22,23 mm	piatto	1/25	243910
115 x 1,5 x 22,23 mm	piatto	1/25	243911
125 x 1,0 x 22,23 mm	piatto	1/25	243912
125 x 1,5 x 22,23 mm	piatto	1/25	243913
230 x 1,9 x 22,23 mm	curvato	1/25	243914

ALUline TOP



Dimensione a x s x b	Disco da taglio	Conf. Pezzo	Nr. articolo
115 x 1,2 x 22,23 mm	piatto	1/25	038492
125 x 1,2 x 22,23 mm	piatto	1/25	038493
230 x 1,9 x 22,23 mm	curvato	1/25	038494



SMERIGLIO

APPLICAZIONE			
PRODOTTO	ACCIAIO	ACCIAIO INOX	ALLUMINIO

SGROSSATURA

	SGROSSATURA		
 METALline STANDARD	■	○	-
 METALline TOP	■■	○	-
 INOXline TOP	■■	■■	-
 METALline PREMIUM	■■■	■■	■■

Legenda: - = *NON CONSIGLIATO*
 ○ = *NON SPECIFICO*
 ■ = *BUONO*
 ■■ = *OTTIMO*
 ■■■ = *IDEALE*



METALline STANDARD



Dimensione a x s x b	Disco da taglio	Conf. Pezzo	Nr. articolo
115 x 6 x 22,23 mm	curvato	1/10	038303
125 x 6 x 22,23 mm	curvato	1/10	038304
230 x 6 x 22,23 mm	curvato	1/10	038305



METALline TOP



Dimensione a x s x b	Disco da taglio	Conf. Pezzo	Nr. articolo
115 x 6 x 22,23 mm	curvato	1/10	038300
125 x 6 x 22,23 mm	curvato	1/10	038301
230 x 6 x 22,23 mm	curvato	1/10	038302



INOXline TOP

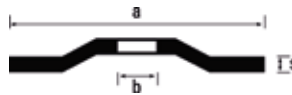


Dimensione a x s x b	Disco da taglio	Conf. Pezzo	Nr. articolo
115 x 6 x 22,23 mm	curvato	1/10	844675



Disco smeriglio verde

- Garantisce una smerigliatura del 50% più veloce rispetto alle tradizionali mole al corindone.
- Grazie al sistema di pulizia del truciolo lavora bene anche l'alluminio.
- Ridotto sviluppo di calore.
- Finitura migliore.
- Azione abrasiva più controllata.
- Riduzione delle vibrazioni.
- Riduzione del rumore prodotto.
- Disco in zirconio ceramicato



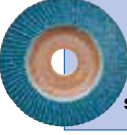
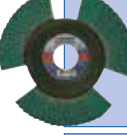
Dimensione a x s x b	Disco da taglio	Conf. Pezzo	Nr. articolo
115 x 4,6 x 22 mm	curvato	1/10	061643



LAMELLARI

APPLICAZIONE			
PRODOTTO	ACCIAIO	ACCIAIO INOX	ALLUMINIO

DISCHI LAMELLARI

		SGROSSATURA		
		ACCIAIO	ACCIAIO INOX	ALLUMINIO
	Lamellare STANDARDline Zirconio	■ ■	○	-
	Lamellare TOPline Zirconio	■ ■ ■	■ ■	-
	Bilamellare TOPline Zirconio supp. nylon	■ ■ ■	■ ■	-
	Lamellare PREMIUMline Zirconio supp. canapa	■ ■ ■	■ ■	-
	Lamellare PREMIUM ceramico	■ ■	■ ■ ■	■
	Lamellare ALU corindone/ceramica	○	○	■ ■ ■
	Lamellare PREMIUM Vision Zirconio	-	■ ■ ■	-
	Lamellare TOPline FlexyDisc Zirconio	■ ■	■ ■	-



Legenda: - = **NON CONSIGLIATO**
 ○ = **NON SPECIFICO**
 ■ = **BUONO**
 ■ ■ = **OTTIMO**
 ■ ■ ■ = **IDEALE**

Disco lamellare in zirconio **STANDARDline**

- Grana in zirconio
Buone operazioni di rimozione e lunga durata

Dati tecnici

Componente: Corindone allo zirconio
Legante: Resina sintetica
Supporto: Fibra di vetro
Curvatura lamelle: 10°



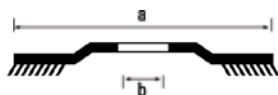
Ø Esterno a	Grana	Ø foro b	Conf. Pezzo	Nr. articolo
115 mm	P 40	22,23 mm	1/10	183782
115 mm	P 60	22,23 mm	1/10	183783
115 mm	P 80	22,23 mm	1/10	183784
125 mm	P 40	22,23 mm	1/10	183786
125 mm	P 60	22,23 mm	1/10	183787
125 mm	P 80	22,23 mm	1/10	183788

Disco lamellare in zirconio **TOPline**

- Grana in zirconio
Buona velocità di rimozione di materiali e lunga durata operativa

Dati tecnici

Componente: Corindone allo zirconio
Legante: Resina sintetica
Supporto: Fibra di vetro



Ø Esterno a	Grana	Ø foro b	Conf. Pezzo	Nr. articolo
115 mm	P 40	22 mm	1/10	050896
115 mm	P 60	22 mm	1/10	050897
115 mm	P 80	22 mm	1/10	050898
115 mm	P 120	22 mm	1/10	050899
125 mm	P 40	22 mm	1/10	050906
125 mm	P 60	22 mm	1/10	050907
125 mm	P 80	22 mm	1/10	050908
125 mm	P 120	22 mm	1/10	050909
150 mm	P 40	-	1/10	049587
150 mm	P 60	-	1/10	049588
150 mm	P 80	-	1/10	049589
180 mm	P 40	22 mm	1/10	050900
180 mm	P 60	22 mm	1/10	050901
180 mm	P 80	22 mm	1/10	050902

Disco bilamellare in zirconio **TOPline**

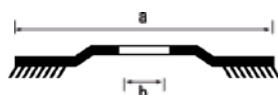
- Grana in zirconio
Buone operazioni di rimozione e lunga durata
- Design piatto con supporto in plastica
Ottima finitura senza danni alla superficie di lavoro

Dati tecnici

Componente: Corindone allo zirconio

Legante: Resina sintetica

Supporto: Nylon



Ø Esterno a	Grana	Øforo b	Conf. Pezzo	Nr. articolo
115 mm	P 40	22 mm	1/10	097788
115 mm	P 60	22 mm	1/10	097789
115 mm	P 80	22 mm	1/10	097790
125 mm	P 40	22 mm	1/10	045059
125 mm	P 60	22 mm	1/10	045060
125 mm	P 80	22 mm	1/10	045062

Disco lamellare con supporto in canapa

- Ecologico, grazie al migliore impatto ambientale del materiale residuo.
- Ottimale consumo del prodotto fino al suo totale esaurimento grazie alle fibre naturali del supporto dal cui consumo derivano morbidi trucioli.
- Leggero ed elastico per conformarsi alla superficie del pezzo durante la lavorazione.
- Ottima capacità di assorbimento del calore.

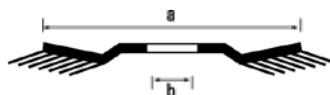
Dati tecnici

Componente: Corindone allo zirconio

Legante: Resina sintetica

Supporto: Canapa

Curvatura lamelle: 6°



Ø Esterno a	Grana	Øforo b	Conf. Pezzo	Nr. articolo
115 mm	P 40	22 mm	1/10	050921
115 mm	P 60	22 mm	1/10	050922
115 mm	P 80	22 mm	1/10	050923
115 mm	P 120	22 mm	1/10	050924
125 mm	P 40	22 mm	1/10	050925
125 mm	P 60	22 mm	1/10	050926
125 mm	P 80	22 mm	1/10	050927
125 mm	P 120	22 mm	1/10	050928

Disco lamellare in ceramica **PREMIUm**line

- Grana ceramica
Capacità di rimozione dei materiali estremamente rapida ed elevata
- Grana autoaffilante:
Durata molto lunga
- Taglio a freddo
Nessun azzurramento durante la lavorazione dell'acciaio inox

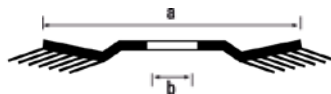
Dati tecnici

Legante: Resina sintetica

Supporto: Fibra di vetro

Curvatura lamelle: 10°

Minerale dell'abrasivo: ceramicato



Ø Esterno a	Grana	Øforo b	Conf. Pezzo	Nr. articolo
115 mm	P 40	22,2 mm	1/10	160673
115 mm	P 60	22,2 mm	1/10	160674
115 mm	P 80	22,2 mm	1/10	160675
125 mm	P 40	22,2 mm	1/10	085144
125 mm	P 60	22,2 mm	1/10	085150
125 mm	P 80	22,2 mm	1/10	085152
125 mm	P 120	22,2 mm	1/10	180180

Disco lamellare in ceramica **TOP**line

- Grana in corindone e ceramica
Particolarmente adatto all'alluminio, elevata rimozione di materiali
Nessun bloccaggio durante il trattamento dell'alluminio insieme all'olio per la rettifica dell'alluminio

Dati tecnici

Legante: Resina sintetica

Supporto: Plastica

Curvatura lamelle: 6°



per

Ø Esterno a	Grana	Øforo b	Conf. Pezzo	Nr. articolo
115 mm	P 40	22 mm	1/10	005476
115 mm	P 60	22 mm	1/10	005477
125 mm	P 40	22 mm	1/10	368588

Accessori disponibili	Conf. Pezzo	Nr. articolo
Olio levigante alluminio	1	005552

Specifico **ALLUMINIO**

Disco lamellare in zirconio controllo PREMIUMline VISION

- Vista del pezzo da lavorare
Rimozione di materiale precisa e controllata
- Migliore finitura
- Cicli privi di vibrazione
Maggiore comfort per l'utente

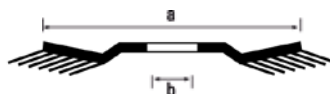
Dati tecnici

Componente: Corindone allo zirconio

Legante: Resina sintetica

Supporto: Fibra di vetro

Curvatura lamelle: 10°



Ø Esterno a	Grana	Conf. Pezzo	Nr. articolo
115 mm	P 40	1/10	184263
115 mm	P 60	1/10	184264
115 mm	P 80	1/10	184265
125 mm	P 40	1	048750
125 mm	P 60	1	048751
125 mm	P 80	1	048752



Disco lamellare in zirconio Flexidisc TOPline

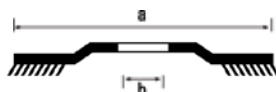
- Area di contatto più grande del 40% rispetto al disco in fibra
Ottima finitura e durata operativa maggiore fino a 10 volte
- Lamelle flessibili
Si adatta perfettamente ai contorni, notevole miglioramento della rettifica negli angoli, in curva e in altri luoghi difficili da raggiungere.

Dati tecnici

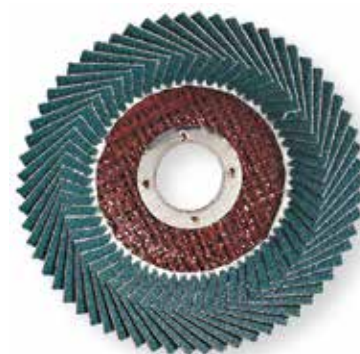
Componente: Corindone allo zirconio

Legante: Resina sintetica

Supporto: Fibra di vetro



Ø Esterno a	Grana	Ø foro b	Conf. Pezzo	Nr. articolo
115 mm	P 40	22 mm	10	050910
115 mm	P 60	22 mm	10	050912
115 mm	P 80	22 mm	10	050913
125 mm	P 40	22 mm	10	050916
125 mm	P 60	22 mm	10	050914
125 mm	P 80	22 mm	10	050915



FIBRATI

APPLICAZIONE			
PRODOTTO	ACCIAIO	ACCIAIO INOX	ALLUMINIO

DISCHI FIBRATI

	SGROSSATURA		
 Cubitron II	■ ■ ■	○	-
 Vulcanizzato	■	○	-

Legenda: - = **NON CONSIGLIATO**
 ○ = **NON SPECIFICO**
 ■ = **BUONO**
 ■ ■ = **OTTIMO**
 ■ ■ ■ = **IDEALE**

Dischi abrasivi fibrati vulcanizzati

- Agglomerante resinoide molto elastico.

Dati tecnici

Legante: Resina sintetica

Supporto abrasivi: Fibra vulcanica

Componente: Corindone standard

Dispersione: chiuso, diffuso

Ø Esterno	Grana	Conf. Pezzo	Nr. articolo
115 mm	P 24	25	050853
115 mm	P 40	25	050855
115 mm	P 80	25	050858
125 mm	P 24	25	050859
125 mm	P 40	25	050861
125 mm	P 80	25	050863
180 mm	P 24	25	050864
180 mm	P 40	25	050867
180 mm	P 80	25	050869



Platorelli universali in gomma

- Per dischi fibrati vulcanizzati, dischi in carburo di silicio, adatti per tutti gli utensili con attacco M14.

Ø Esterno	Conf. Pezzo	Nr. articolo
115 mm	1	117730
125 mm	1	193720
178 mm	1	117811



Dischi abrasivi fibrati Cubitron™ II 3M

- Maggiore velocità di lavoro e comfort durante l'utilizzo.
- Composti da materiale ceramico dotato di una forma triangolare precisa e tagliente che permette di avere una abrasione rapida e costante senza sviluppo di calore e una durata maggiore del disco.

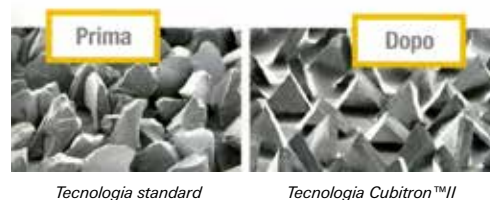
Dati tecnici

Componente: Ceramico / corindone

Nota

- La miglior resa è garantita utilizzando i platorelli dedicati da 115 mm. e 125 mm. dotati di attacco M14.

Ø Esterno	Grana	Conf. Pezzo	Nr. articolo
115 mm	P 36	25	156922
115 mm	P 60	25	156930
115 mm	P 80	25	156957
125 mm	P 36	25	177885
125 mm	P 60	25	177886
125 mm	P 80	25	177887
Accessori disponibili		Conf. Pezzo	Nr. articolo
Platorello per Cubitron™II 125 mm.		1	210447
Platorello per Cubitron™II 115 mm.		1	210448



PULITORI



APPLICAZIONE			
PRODOTTO	ACCIAIO	ACCIAIO INOX	ALLUMINIO

DISCHI PULITORI

	Pulitore a Lamelle	■■■	■■■	■■
	Alta Densità	■■■	■■■	■

Legenda: - = **NON CONSIGLIATO**
 0 = **NON SPECIFICO**
 ■ = **BUONO**
 ■■ = **OTTIMO**
 ■■■ = **IDEALE**



Dischi pulitori a lamelle

- Per la pulitura e la lucidatura di acciaio inox, acciaio ad alta resistenza, alluminio e metalli non ferrosi.
- I dischi sono costruiti con fibre di nylon intrecciate immerse in resina sintetica e successivamente indurite.

Ø Esterno	Descrizione grana	Colore	Gir consigliati	Conf. Pezzo	Nr. articolo
125 mm	grezzo	Rosso marrone	4000 r/min	1/10	032285
125 mm	fine	Verde blu	4000 r/min	1/10	032287
125 mm	medio	Rosso scuro	4000 r/min	1/10	032286



Disco alta densità

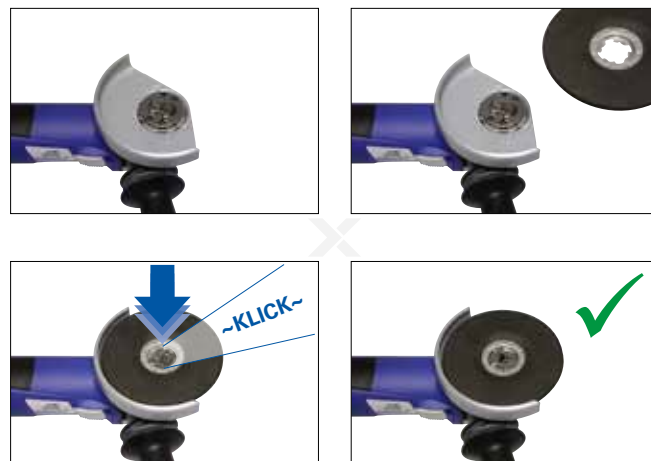
- Le fibre di nylon altamente compresse aumentano la durata del disco, fino a otto volte rispetto ai dischi convenzionali.
- Il platorello in ABS consente l'utilizzo di tutto l'abrasivo.
- La miscela delle fibre favorisce l'autopulizia del disco evitando così l'impastamento della grana.

Ø Esterno	Grana	Conf. Pezzo	Nr. articolo
115 mm	P 80	5	005593
115 mm	P 180	5	005594
115 mm	P 400	5	005595





GUARDA IL VIDEO



Smerigliatrice angolare X-Lock BAGX 125 1.300 W, BC+



Dati tecnici

Potenza assorbita	1300 W
Potenza erogata	700 W
Velocità a vuoto	11500 r/min
Ø Disco	125 mm
Capacità spazzole metalliche Ø	75 mm
Livello sonoro	102 dB(A)
Livello sonoro su metallo	91 dB(A)
Valore di vibrazione su materiale grezzo	6.0 m/s ²
Valore di incertezza K	1,5 m/s ²
Lunghezza cavo	4,0 m
Dimensioni	297 x 103 x 103 mm
Peso netto (Kg)	2,4 kg

Titolo	Conf. Pezzo	Nr. articolo
Smerigliatrice X-Lock BAGX 125 1.300W, BC+	1	370505

Smerigliatrice angolare X-Lock BAGX 125E 1.700 W, BC+



Dati tecnici

Potenza assorbita	1700 W
Potenza erogata	1010 W
Velocità minima	2800 r/min
Velocità a vuoto	11500 r/min
Ø Disco	125 mm
Capacità spazzole metalliche Ø	75 mm
Livello sonoro	92 dB(A)
Livello sonoro su metallo	103 dB(A)
Valore di vibrazione su materiale grezzo	6.0 m/s ²
Valore di incertezza K	1,5 m/s ²
Peso netto (Kg)	2,5 kg

Titolo	Conf. Pezzo	Nr. articolo
Smerigliatrice X-Lock BAGX 125E 1.700 W, BC+	1	370507

METALline Top X-LOCK Disco da taglio

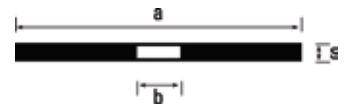
- Risparmio di tempo e maggiore sicurezza
 - ▶ Non sono necessari dadi per il fissaggio dell'utensile

Applicazioni

- Lastra di acciaio
- Acciaio edile e da costruzione
- Acciaio fuso
- Ghisa



X-LOCK



Titolo	Dimensione	Disco da taglio	Giri max in 1min	Conf. Pezzo	Nr. articolo
METALline Top X-LOCK disco da taglio 125x1mm	125 x 1,0 x 22,23 mm	piatto	12250 r/min	25	399424
METALline Top X-LOCK disco da taglio 125x1,6	125 x 1,6 x 22,23 mm	piatto	12250 r/min	25	399423

INOXline Top X-LOCK Disco da taglio

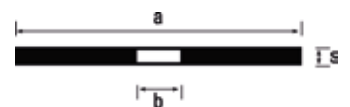
- Risparmio di tempo e maggiore sicurezza
 - ▶ Non sono necessari dadi per il fissaggio dell'utensile

Applicazioni

- Acciai inox legati, altolegati e resistenti alla corrosione
- Acciaio inox
- Acciaio inox
- Acciaio normale
- Lamiera
- Perspex fino a 4 mm



X-LOCK



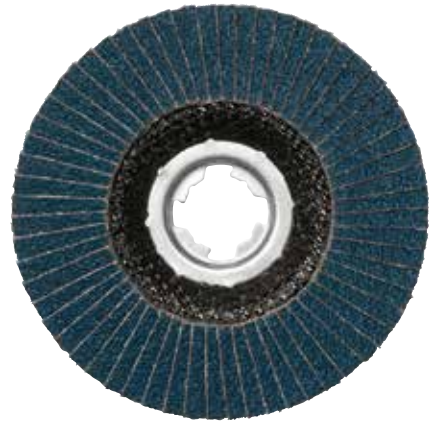
Titolo	Dimensione	Disco da taglio	Giri max in 1min	Conf. Pezzo	Nr. articolo
INOXline TOP X-LOCK disco da taglio	125 x 1,0 x 22,23 mm	piatto	12250 r/min	25	399422
INOXline TOP X-LOCK disco da taglio	125 x 1,6 x 22,23 mm	piatto	12250 r/min	25	399421

TOPline Disco lamellare in zirconio X-LOCK con supporto in fibra di vetro curvato 10°

Dati tecnici

Componente: Corindone allo zirconio

Legante: Resina sintetica



XLOCK



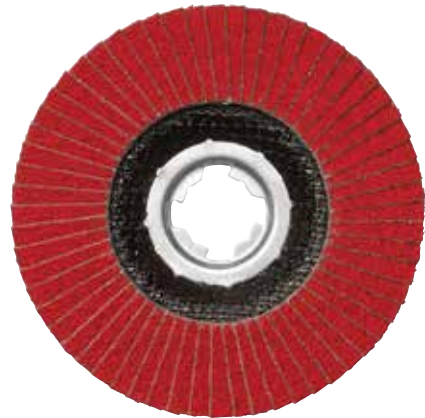
Titolo	Ø Esterno	Grana	Curvatura	Conf. Pezzo	Nr. articolo
Disco lamellare zirconio X-LOCK	125 mm	P 40	10 °	10	399417
Disco lamellare zirconio X-LOCK	125 mm	P 60	10 °	10	399418
Disco lamellare zirconio X-LOCK	125 mm	P 80	10 °	10	399419
Disco lamellare zirconio X-LOCK	125 mm	P 120	10 °	10	399420

PREMIUMline Disco lamellare in ceramica PREMIUMline X-LOCK con supporto in fibra di vetro curvato 10°

Dati tecnici

Legante: Resina sintetica

Supporto: Fibra di vetro



XLOCK



Titolo	Ø Esterno	Grana	Curvatura	Conf. Pezzo	Nr. articolo
PREMIUMline disco ceramico X-LOCK	125 mm	P 40	10 °	10	399413
PREMIUMline disco ceramico X-LOCK	125 mm	P 60	10 °	10	399414
PREMIUMline disco ceramico X-LOCK	125 mm	P 80	10 °	10	399415
PREMIUMline disco ceramico X-LOCK	125 mm	P 120	10 °	10	399416

SPECIALline TOP Carbide X-LOCK

- Polivalente
 - ▶ Consente di tagliare molti materiali diversi
- Risparmio di tempo e maggiore sicurezza
 - ▶ Non sono necessari dadi per il fissaggio dell'utensile

Applicazioni

- Legno
- Plastica
- Legno con chiodi
- Gesso



XLOCK

Titolo	Ø est	Spessore Segmento	Conf. Pezzo	Nr. articolo
SPECIALline TOP Carbide X-LOCK	125 mm	1,0 mm	1	399428



Smerigliatrice angolare a batteria BACAG BL 12 V 2,0 Ah BC+ Con tecnologia senza spazzole



Dati tecnici

Volt.: 12 V
 Cap. Batt: 2,0 Ah
 Tempo di carica della batteria: 45 min
 Tipo batteria: Ioni di litio
 Velocità a vuoto: 19500 r/min
 Diametro: M 5
 Ø foro: 10 mm
 Ø Disco da taglio: 76 mm
 Livello sonoro su metallo: 86 dB(A)
 Valore di vibrazione su materiale grezzo: 13.5 m/s²
 Valore di incertezza K: 1,5 m/s²
 Peso netto (Kg): 0,7 kg



GUARDA IL VIDEO

Titolo	Conf. Pezzo	Nr. articolo
Mini smerigliatrice BACAG BL 12V 76 mm	1	344064

Smerigliatrice BACAG-1 18 V- 5,0 Ah Tecnologia senza spazzole



Dati tecnici

Volt.: 18 V
 Cap. Batt: 5,0 Ah
 Tempo di carica rapido della batteria: 59 min
 Tipo batteria: Ioni di litio
 Velocità a vuoto: 8,500 r/min
 Diametro: M 14
 Ø Disco da taglio: 125 mm
 Livello sonoro su metallo: 94,2 dB(A)
 Valore di vibrazione su materiale grezzo: 3.4 m/s²
 Valore di incertezza K: 1,5 m/s²
 Peso (con batt): 2,6 kg

Titolo	Conf. Pezzo	Nr. articolo
Smerigliatrice BACAG BL 18V 125mm	1	250801
Smerigliatrice BACAG BL 18V 125mm in cartone	1	250800

BPT-AG Smerigliatrice Angolare Standard



Dati tecnici

Sistema di fissaggio: Filetto
 Filettatura: G
 Consumo d'aria max.: 650 l/min
 Consumo d'aria medio: 490 l/min
 Pressione aria max: 6,3 bar
 Ø Disco da taglio: 115 mm 125 mm
 Ø tubo aria consigliato: 8 mm
 Livello sonoro: 82,3 dB(A)
 Vibrazioni: 2,5 m/s²
 Velocità a vuoto: 10000 r/min
 Lunghezza: 225 mm
 Peso: 1,6 kg

Titolo	Conf. Pezzo	Nr. articolo
BPT-AG Smerigliatrice Angolare Standard	1	010813

Smerigliatrice angolare lunga BPT-COG



Dati tecnici

Sistema di fissaggio: Filetto
 Filettatura: G
 Consumo d'aria medio: 350 l/min
 Pressione aria max: 6,3 bar
 Ø Disco da taglio: 100 mm
 Livello sonoro: 102 dB(A)
 Vibrazioni: 0,14 m/s²
 Velocità a vuoto: 15000 r/min
 Lunghezza: 375 mm
 Peso: 1,1 kg



GUARDA IL VIDEO

Titolo	Conf. Pezzo	Nr. articolo
Smerigliatrice angolare lunga BPT-COG	1	052872

Utilizzabile con dischi art. 053642

Smerigliatrice BAG-115-2 BA 720W



Dati tecnici

Potenza assorbita: 720 W
 Potenza erogata: 300 W
 Velocità a vuoto: 11000 r/min
 Diametro: M 14
 Ø Disco da taglio: 115 mm
 Ø Disco : 115 mm
 Capacità spazzole metalliche Ø: 75 mm
 Livello sonoro: 102 dB(A)
 Livello sonoro su metallo: 91 dB(A)
 Valore di vibrazione su materiale grezzo: 6.5 m/s²
 Valore di incertezza K: 1,5 m/s²
 Lunghezza cavo: 2,65 m
 Peso netto (Kg): 1,9 kg

Titolo	Conf. Pezzo	Nr. articolo
Smerigliatrice BAG-115-2 720W	1	243732

Smerigliatrice Angolare BAG 115-2 900W Fornita in scatola di cartone



Dati tecnici

Potenza assorbita: 900 W
 Potenza erogata: 530 W
 Velocità a vuoto: 11500 r/min
 Diametro: M 14
 Ø Disco da taglio: 115 mm
 Ø Disco : 115 mm
 Capacità spazzole metalliche Ø: 75 mm
 Livello sonoro: 101 dB(A)
 Livello sonoro su metallo: 90 dB(A)
 Valore di vibrazione su materiale grezzo: 5.0 m/s²
 Valore di incertezza K: 1,5 m/s²
 Lunghezza cavo: 2,65 m

Titolo	Conf. Pezzo	Nr. articolo
Smerigliatrice Bag 115-2 in cartone	1	217707

Smerigliatrice angolare BAG-125-2 BA 720 W



Dati tecnici

Potenza assorbita: 720 W
 Potenza erogata: 300 W
 Velocità a vuoto: 11000 r/min
 Diametro: M 14
 Ø Disco da taglio: 125 mm
 Ø Disco : 125 mm
 Capacità spazzole metalliche Ø: 75 mm
 Livello sonoro: 101 dB(A)
 Livello sonoro su metallo: 91 dB(A)
 Valore di vibrazione su materiale grezzo: 6.5 m/s²
 Valore di incertezza K: 1,5 m/s²
 Lunghezza cavo: 2,65 m
 Dimensioni: 318 x 103 x 103 mm
 Peso netto (Kg): 1,9 kg

Titolo	Conf. Pezzo	Nr. articolo
Smerigliatrice Angolare BAG 125-2BA 720W	1	243725

Smerigliatrice angolare BAG 125-2 1.300 W, BC+



Dati tecnici

Potenza assorbita: 1300 W
 Potenza erogata: 700 W
 Velocità a vuoto: 11500 r/min
 Diametro: M 14
 Ø Disco : 125 mm
 Capacità spazzole metalliche Ø: 75 mm
 Livello sonoro: 102 dB(A)
 Livello sonoro su metallo: 91 dB(A)
 Valore di vibrazione su materiale grezzo: 6.0 m/s²
 Valore di incertezza K: 1,5 m/s²
 Lunghezza cavo: 4,0 m
 Dimensioni: 297 x 103 x 103 mm
 Peso netto (Kg): 2,3 kg

Titolo	Conf. Pezzo	Nr. articolo
Smerigliatrice Angolare BAG 125-2 1300W	1	217710

Smerigliatrice angolare BAG 125-2 900 W cartone



Dati tecnici

Potenza assorbita: 900 W
 Potenza erogata: 530 W
 Velocità a vuoto: 11500 r/min
 Diametro: M 14
 Ø Disco da taglio: 125 mm
 Ø Disco : 125 mm
 Capacità spazzole metalliche Ø: 75 mm
 Livello sonoro: 101 dB(A)
 Livello sonoro su metallo: 90 dB(A)
 Valore di vibrazione su materiale grezzo: 5.0 m/s²
 Valore di incertezza K: 1,5 m/s²
 Lunghezza cavo: 2,65 m
 Dimensioni: 289 x 102 x 102 mm
 Peso netto (Kg): 2,0 kg

Titolo	Conf. Pezzo	Nr. articolo
Smerigliatrice BAG 125-2	1	217708

Smerigliatrice angolare BAG 125-2 E 1.700 W, BC+ Con regolatore di giri



Dati tecnici

Potenza assorbita: 1700 W
 Diametro: M 14
 Vel: 2800 - 11500 r/min
 Filettatura albero Ø: 14 mm
 Ø Disco : 125 mm
 Capacità spazzole metalliche Ø: 75 mm
 Livello sonoro: 92 dB(A)
 Livello sonoro su metallo: 103 dB(A)
 Valore di vibrazione su materiale grezzo: 6.0 m/s²
 Valore di incertezza K: 1,5 m/s²
 Lunghezza cavo: 4,15 m
 Dimensioni: 311 x 103 x 103 mm
 Peso netto (Kg): 2,4 kg

Titolo	Conf. Pezzo	Nr. articolo
Smerigliatrice Angolare BAG 125-2 E BC	1	217712

Smerigliatrice angolare BAG-230-1 CLB



Dati tecnici

Potenza assorbita: 2400 W
 Potenza erogata: 1600 W
 Velocità a vuoto: 6500 r/min
 Diametro: M 14
 Ø Disco da taglio: 230 mm
 Ø Disco : 230 mm
 Capacità spazzole metalliche Ø: 100 mm
 Livello sonoro: 104 dB(A)
 Livello sonoro su metallo: 93 dB(A)
 Valore di vibrazione su materiale grezzo: 7.5 m/s²
 Valore di incertezza K: 1,5 m/s²
 Lunghezza cavo: 4,0 m
 Dimensioni: 510 x 130 x 130 mm
 Peso netto (Kg): 6,1 kg

Titolo	Conf. Pezzo	Nr. articolo
Smerigliatrice angolare BAG 230-1 CLB	1	201167

Dado di serraggio SDS CLIC



Vantaggi

- Indicato ad essere utilizzato con dischi lamellari e dischi da taglio Ø 230
- Utilizzato per la sostituzione veloce del disco con un solo clic
- Attacco filettato M 14.

Dati tecnici

Diametro: M 14

Titolo	Conf. Pezzo	Nr. articolo
Dado di serraggio SDS CLIC	1	096164

Dado di serraggio conico



Vantaggi

- Indicato ad essere utilizzato con dischi lamellari abrasivi aventi il centro conico.
- Indicato in particolare con Disco Bilamellare Planet.
- Attacco filettato M 14.

Titolo	Conf. Pezzo	Nr. articolo
Dado di serraggio conico	1	083896

Dado di serraggio SDS FIXTEC



Applicazioni

- Perfetto per taglio e smerigliatura

Vantaggi

- Perfetto per un velocissimo cambio di qualsiasi tipo di disco, o accessorio per smerigliatrice.
- Basta alzare l'attacco inferiore e serrarlo nuovamente a mano senza l'ausilio di utensili

Dati tecnici

Diametro: M 14

Consigli di applicazione

- Indicato ad essere utilizzato con dischi lamellari e dischi da taglio Ø 150
- Utilizzato per la sostituzione veloce del disco con un solo clic
- Attacco filettato M 14.

Titolo	Conf. Pezzo	Nr. articolo
Dado di serraggio SDS FIXTEC	1	335581

Adattatore



art. 201144



art. 201145



art. 201146



art. 335075



Consente l'utilizzo dei dischi con foro Ø 10 mm sugli utensili pneumatici (utilizzabile su BPT-Fresatrici artt. 201144, 201145, 201146 e BACSG 18V art. 335075)

Titolo	Ø	Conf. Pezzo	Nr. articolo
Adattatore	10 mm	1	038286

Spazzole per smerigliatrici Ø 115/125

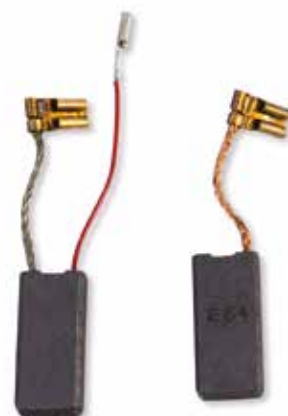


Nota

- Utilizzabile per i seguenti articoli:
- 43564 Smerigliatrice BAG 115-1
- 43569 Smerigliatrice BAG 125-1
- 43570 Smerigliatrice BAG 125 BA
- 43567 Smerigliatrice BAG 125-1 E
- 43568 Smerigliatrice BAG 125 E BC

Titolo	Conf. Coppia	Nr. articolo
Spazzole per smerigliatrice 115/125-E	1	137955

Spazzole per BAG 125 ECO



Titolo	Conf. Coppia	Nr. articolo
Spazzole per BAG 125 ECO	1	010102

Spazzole per smerigliatrice BAG 125



Nota

- Utilizzabili per articoli:
- 65 Smerigliatrice BAG 125
- 66 Smerigliatrice BAG 125 E
- 64 Smerigliatrice BAG 125 ECO

Titolo	Conf. Coppia	Nr. articolo
Coppia spazzole BAG 125	1	001498

Spazzole per BAG 230-1 CLB



Vantaggi

- Compatibili con art. 67-69-70-84091-84092-217835-201167

Titolo	Conf. Coppia	Nr. articolo
Spazzole per BAG 230-1 CLB	1	745154

F.A.Q. DISCHI DA TAGLIO

IL DISCO NON TAGLIA

CAUSA

In caso di bordo del taglio blu:
disco troppo duro o troppo spesso



SOLUZIONE

Utilizzare dischi da taglio più morbidi
o sottili

CAUSA

Velocità periferica troppo bassa



SOLUZIONE

Aumentare rpm fino alla massima
velocità di funzionamento consentita

USURA ECESSIVA

CAUSA

In caso di bordo del taglio bianco:
disco troppo morbido



SOLUZIONE

Usare un disco più duro

CAUSA

Velocità periferica troppo bassa



SOLUZIONE

Aumentare rpm fino alla massima
velocità di funzionamento consentita

CAUSA

Diminuzione dei giri durante il taglio



SOLUZIONE

Usare una macchina con più potenza,
ridurre la pressione sulla macchina

BORDO DEL DISCO SBRICCIOLATO

CAUSA

In caso di bordo del taglio bianco:
disco troppo morbido



SOLUZIONE

Usare un disco più duro

CAUSA

Velocità periferica troppo bassa



SOLUZIONE

Aumentare rpm fino alla massima
velocità di funzionamento consentita

CAUSA

Diminuzione dei giri durante il taglio



SOLUZIONE

Usare una macchina con più potenza,
ridurre la pressione sulla macchina

FORO O CENTRO DELL'ALBERO DANNEGGIATI

CAUSA

Il disco si blocca nel pezzo/materiale



SOLUZIONE

Applicare più pressione radiale e
oscillare il disco avanti e indietro

CAUSA

Disco da taglio utilizzato per operazioni
di sbavatura



SOLUZIONE

Utilizzare un disco idoneo per le
operazioni di smerigliatura

CAUSA

Troppa pressione laterale



SOLUZIONE

Applicare solo una pressione
radiale sul disco

F.A.Q. DISCHI SMERIGLIO

IL DISCO NON MOLA

CAUSA Disco troppo duro, disco vetrificato	⇒	SOLUZIONE Usare un disco più morbido
CAUSA Pressione insufficiente	⇒	SOLUZIONE Aumentare la pressione
CAUSA Potenza della macchina troppo bassa	⇒	SOLUZIONE Usare una macchina con più potenza

USURA ECESSIVA

CAUSA Troppa pressione	⇒	SOLUZIONE Ridurre la pressione, continuare a smerigliare
CAUSA Diminuzione della velocità periferica	⇒	SOLUZIONE Usare una macchina con più potenza, ridurre la pressione sulla macchina
CAUSA Velocità periferica troppo bassa	⇒	SOLUZIONE Utilizzare la massima velocità di funzionamento consentita

BORDO DEL DISCO SBRICCIOLATO

CAUSA Angolo di sbavatura troppo piatto	⇒	SOLUZIONE Modificare l'angolo a 30-45 gradi
CAUSA Troppa pressione	⇒	SOLUZIONE Ridurre la pressione, continuare a smerigliare

CREPE SULLA PARTE INFERIORE DEL DISCO





CAUSA Area di contatto troppo ampia	⇒	SOLUZIONE Ridurre l'area di contatto
CAUSA Troppa pressione	⇒	SOLUZIONE Ridurre la pressione, continuare nella sbavatura

SBILANCIAMENTO




CAUSA Disco instabile	⇒	SOLUZIONE Serrare le flange
---------------------------------	---	---------------------------------------

F.A.Q. DISCHI PULITORI

**VETRIFICAZIONE
DEL DISCO**

<p>CAUSA Grana troppo fine</p>		<p>SOLUZIONE Usare una grana più grossa che, essendo più aggressiva, EVITA la vetrificazione</p>
<p>CAUSA Pressione troppo BASSA</p>		<p>SOLUZIONE Aumentare la pressione per far affiorare i granuli</p>
<p>CAUSA Pressione troppo ALTA</p>		<p>SOLUZIONE Ridurre la pressione per evitare il surriscaldamento dei granuli</p>
<p>CAUSA Usura eccessiva e surriscaldamento</p>		<p>SOLUZIONE Utilizzare un granulo ceramicato che impedisce la vetrificazione poichè la struttura microcristallina è più tagliente e friabile</p>

**INTASAMENTO
DEL DISCO**

<p>CAUSA Tipologia di materiale da lavorare (alluminio, ottone e leghe)</p>		<p>SOLUZIONE Utilizzare un disco ceramicato specifico per tali materiali</p>
<p>CAUSA Tipologia di materiali intasanti</p>		<p>SOLUZIONE Sostituire il disco quando si verifica una riduzione di velocità ed una riduzione di asportazione</p>
<p>CAUSA Utilizzo del disco su materiali diversi</p>		<p>SOLUZIONE Si consiglia sempre di utilizzare il disco più idoneo sulla tipologia di materiale da lavorare</p>



Berner S.p.A.
Via dell'Elettronica, 15
I-37139 Verona

T +39 045 8670 - 111
info@berner.it

Seguici su:



berner.it