



## MEISINGER Black Cobra Line

Die MEISINGER Black Cobra Line besteht aus ausgewählten Instrumenten, die bei ihrem Einsatz in modernen Labors und Praxen täglich hohen Beanspruchungen ausgesetzt sind.

Die hervorragenden Leistungseigenschaften der COBRA Diamanten und Hartmetallfräser und -bohrer werden durch die besondere CARBOCER® (diamond-like carbon) Beschichtung noch optimiert. Durch ein spezielles Verfahren wird den Cobra Diamanten und Hartmetallfräsern und -bohrern eine diamantähnliche Kohlenstoffschicht appliziert, die ihnen extreme Härte, geringen Verschleiß, niedrigste Reibwerte sowie Korrosionsfestigkeit bei gleichbleibenden Oberflächeneigenschaften verleiht.

Diese Beschichtung verleiht ihnen die charakteristische schwarze Farbe die zusätzlich ein besonders blendfreies Arbeiten ermöglicht. Weiterhin sind sie wie bisher beständig gegen Säuren, Laugen und Organika und besitzen eine thermische Stabilität bis zu +450°C.

Die MEISINGER Black Cobra Line bietet optimale Eigenschaften für alle Anforderungen von modernen Labors und Praxen mit qualitativ hohen Ansprüchen.

MEISINGER's Black Cobra Line comprises selected instruments which are designed to be particularly resistant to daily heavy use in modern laboratories and surgeries. The excellent features of the COBRA diamonds and carbide cutters and burs are enhanced still further by the special CARBOCER® (diamond-like carbon) coating. A specially developed process applies a diamond-like carbon coating to the Cobra diamonds and carbide cutters and burs which provides them with extremely hard, wear-resistant, low-friction, corrosion resistant surfaces while retaining the original surface properties. This coating lends them the characteristic black colour, which is non-dazzeling. Additionally, they are resistant to acids, alkalis and organic substances and are thermally stable up to +842°F.

MEISINGER's Black Cobra Line provides optimal characteristics for all the requirements experienced in modern laboratories and dental procedures.

La línea MEISINGER Black Cobra Line comprende instrumentos seleccionados que en su uso en laboratorios y consultas modernos están sometidos cotidianamente a grandes esfuerzos. Las extraordinarias propiedades de los diamantes COBRA y de los fresones de carburo se vuelven a optimizar gracias al revestimiento especial CARBOCER® (diamond-like carbon). Es decir, los diamantes COBRA y los fresones de carburo de la línea Cobra Line han sido sometidos a un proceso especial y se les ha aplicado un revestimiento de carbono similar al del diamante, que le confieren una dureza y una resistencia a la corrosión extremas con un mínimo desgaste y coeficiente de fricción muy bajo, conservando al mismo tiempo sus propiedades de superficie. Esta capa proporciona una característica color negra que posibilita un trabajo especial libre de ofuscamineto. Naturalmente, estos instrumentos también resisten a los ácidos, a los alcalinos y a las sustancias orgánicas y son estables hasta temperaturas de +450°C.

La MEISINGER Black Cobra Line ofrece realmente unas características que satisfacen cualquier exigencia de calidad de los laboratorios y consultas modernos.

# Black Cobra Diamonds

Für alle  
For all  
Para todos



= 5

L = 4,0



Fig.	B811
Size	033
Shank	314

L = 4,2



Fig.	B833
Size	023
Shank	314

L = 4,5      L = 4,5




Fig.	B830	B830
Size	018	023
Shank	314	314

L = 8,0



Fig.	B837
Size	014
Shank	314

L = 10,0




Fig.	B837L
Size	012
Shank	314

L = 8,0      L = 8,0




Fig.	B837R	B837R
Size	014	018
Shank	314	314

L = 8,0      L = 8,0




Fig.	B847	B847
Size	016	018
Shank	314	314

L = 8,0



Fig.	B847R
Size	018
Shank	314

L = 8,5      L = 8,5      L = 8,5      L = 8,5      L = 8,5




Fig.	B850	B850	B850	B850	B850
Size	014	016	018	021	025
Shank	314	314	314	314	314

L = 10,0      L = 10,0




Fig.	B852	B852
Size	016	018
Shank	314	314

L = 6,5      L = 6,5      L = 7,5      L = 7,5



Fig.	B855	B855	B855	B855
Size	016	018	021	023
Shank	314	314	314	314

L = 8,0      L = 8,0




Fig.	B862	B862
Size	012	014
Shank	314	314

L = 10,0



Fig.	B863
Size	014
Shank	314

L = 8,0      L = 8,0      L = 8,0




Fig.	B868	B868	B868
Size	012	014	018
Shank	314	314	314

L = 10,0      L = 10,0      L = 10,0

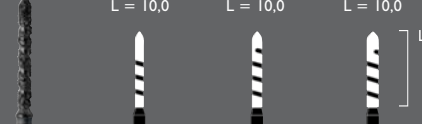


Fig.	B869	B869	B869
Size	012	014	016
Shank	314	314	314

L = 8,0      L = 8,0      L = 8,0




Fig.	B878	B878	B878
Size	014	016	018
Shank	314	314	314

L = 10,0      L = 10,0




Fig.	B879	B879
Size	016	018
Shank	314	314

L = 6,0      L = 6,0      L = 6,0

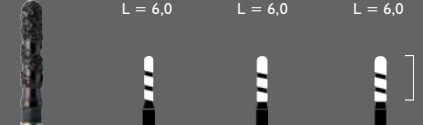


Fig.	B880	B880	B880
Size	012	014	016
Shank	314	314	314

L = 10,0




Fig.	B886
Size	016
Shank	314



## Black Cobra Tungsten Carbide Burs (cross cut, FG)

Für alle  
For all  
Para todos



Figure	B1	B1	B1	B1
FG	010	014	018	023
US #	2	4	6	8

Figure	B2	B2	B2
FG	008	010	014
US #	34	35	37

Figure	B7	B7
FG	008	010
US #	330	331



Figure	B245
FG	009
US #	245

Figure	B21R
FG	012

Figure	B23R
FG	012

Figure	B31	B31	B31	B31R	B31R
FG	009	010	012	010	012
US #	556	557	558	1557	1558



Figure	B33	B33
FG	012	016
US #	701	702

Amalgam removal HM 31A, Crown cutter HM 31C and HM 33C, developed with University RWTH Aachen.

Figure	HM 31A	HM 31C	HM33C
Size	012	012	012
Shank	314	314	314



More information about the crown cutters on page 61.

## Black Cobra Tungsten Carbide Burs (Solid Tungsten Burs)

Für alle  
For all  
Para todos



Figure	B245V
Size	009
Shank	314

Figure	B330
Size	008
Shank	314

Figure	B331
Size	010
Shank	314

Figure	B556
Size	009
Shank	314

Figure	B557
Size	010
Shank	314

Figure	B1000
Size	010
Shank	314

Figure	B1157
Size	010
Shank	314

Figure	B1556
Size	009
Shank	314

Figure	B1557
Size	010
Shank	314

Figure	B2000
Size	012
Shank	314

# Black Cobra Surgery

Für alle  
For all  
Para todos



Fig.	B1S	B1S	B1S	B1S
Size	010	014	018	023
Shank	204 / 205	204 / 205	204 / 205	204 / 205

Fig.	B141	B141	B141	B141	B141
Size	023	027	031	035	040
Shank	104	104	104	104	104

= 5

= 2

Fig.	B141F	B141F	B141F	B141F	B141F	B141F	B141F
Size	014	018	023	027	031	035	040
Shank	205	205	104/205	104	104	104	104

= 2

L = 10,7

Fig.	B151
Size	016
Shank	316

= 2

L = 9,0

Fig.	B152
Size	014
Shank	315

= 2

L = 11,0

Fig.	B161
Size	018
Shank	104/205/316

= 2

L = 11,0

Fig.	B162
Size	016
Shank	104/205/316

= 2

L = 11,0

Fig.	B166
Size	021
Shank	104/205

= 2



# Black Cobra Tungsten Carbide Cutters = 2

Kreuzverzahnt, standard, blauer Ring  
X-cut, medium, blue ring  
Dentado cruzado, medio, anillo azul

Kreuzverzahnt, fein, roter Ring  
X-cut, fine, red ring  
Dentado cruzado, fino, anillo rojo

Kreuzverzahnt, grob, grüner Ring  
X-cut, coarse, green ring  
Dentado cruzado, grueso, anillo verde

Kreuzverzahnt, super grob, schwarzer Ring  
X-cut, super coarse, black ring  
Dentado cruzado, super grueso, anillo negro

L=11,5 L=14,2 L=12,7 L=12,0 L=14,7

Figure	B23G	B79G	B79G	B250G	B251G
Size	023	040	060	040	060
Shank	104	104	104	104	104

L=11,5 L=14,2 L=12,7 L=12,0 L=14,7

Figure	B23F	B79F	B79F	B250F	B251F
Size	023	040	060	040	060
Shank	104	104	104	104	104

L=14,7

Figure	B251H
Size	060
Shank	104

L=14,7

Figure	B251S
Size	060
Shank	104

More information about Tungsten Carbide cutters on pages 66-72.

**Black Cobra Sets**

**2720 Black Cobra Diamond Set**



Fig.	B837	B837R	B847	B850	B850	B850	B850	B852	B852	B862	B863	B869
Shank <sup>1</sup>	314	314	314	314	314	314	314	314	314	314	314	314
Size	014	018	016	016	018	021	025	016	018	014	014	016
Length mm	8,0	8,0	8,0	8,5	8,5	8,5	8,5	10,0	10,0	8,0	10,0	10,0
Pieces/Kit												

<sup>1</sup> 314=FG

**2730 Black Cobra Carbide Set**



Fig.	B1	B1	B1	B1	B2	B2	B2	B7	B7	B245	B31	B31	B31	B33	B33	B31R	B31R	B21R	B23R
Shank <sup>1</sup>	314	314	314	314	314	314	314	314	314	314	314	314	314	314	314	314	314	314	314
Size	010	014	018	023	008	010	014	008	010	009	009	010	012	012	016	010	012	012	012
Length mm					0,8	1,0	1,4	1,8	2,0	2,9	3,8	4,1	4,1	4,1	4,5	4,1	4,1	4,1	4,1
Pieces/Kit																			

<sup>1</sup> 314=FG

**2740 Black Cobra Cutter Set**



Fig.	B23F	B23G	B79G	B79G	B250G	B251G	B251H	B79F	B79F	B250F	B251F	B251S
Shank <sup>1</sup>	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104	104
Size	023	023	040	060	040	060	060	040	060	040	060	060
Length mm	11,5	11,5	14,2	12,7	12,0	14,7	14,7	14,2	12,7	12,0	14,7	14,7
Pieces/Kit												

<sup>1</sup> 104=HP

## 2741 **Black Cobra** Cutter Starter Set



Fig.	B23G	B79G	B250G	B251G
Shank <sup>1</sup>	104	104	104	104
Size	023	060	040	060
Length mm	11,5	12,7	12,0	14,7
Pieces/Kit	1	1	1	1

<sup>1</sup> 104=HP

## 2742 **Black Cobra** Cutter Standard Set



Fig.	B23G	B79G	B250G	B251G	B23F	B79F	B250F	B251F
Shank <sup>1</sup>	104	104	104	104	104	104	104	104
Size	023	060	040	060	023	060	040	060
Length mm	11,5	12,7	12,0	14,7	11,5	12,7	12,0	14,7
Pieces/Kit	1	1	1	1	1	1	1	1

<sup>1</sup> 104=HP

