

FLEX-HONE®



Die BAUMGARTNER DIAGFOCUS GMBH ist autorisierter Flex-Hone-Händler
La BAUMGARTNER DIAGFOCUS SÀRL est distributeur autorisé de FLEX-HONE.

FLEX-HONE

Flex-Hone Oberflächenbearbeitung

Für Oberflächen-Feinschliff in Motor, Hydraulik- und Pneumatikzylindern. Perfekte Abdichtung durch sauberen Kreuzschliff. Zum Entgraten und Kantenbrechen in Bohrungen aller Art.

Flex-Hone Traitement de surface

Pour le polissage fin des surfaces des cylindres de moteurs, des cylindres pneumatiques et hydrauliques. Obtention d'une imperméabilité parfaite par un fini aux traits crisés nets.

Allgemeines

Flex-Hone ist die einfachste und sauberste Art der Endbearbeitung von Bohrungen (insbesondere Zylinder). Mit minimalem Aufwand wird das sogenannte «plateaued finish» erreicht. Eine Oberfläche also, die neben dem gewünschten Kreuzschliff möglichst viele, tragende Flächen aufweist und so gleich zu Beginn, ohne Einlauf- und Anpassperiode, einwandfreie Abdichtung gewährleistet. Die Oberflächenrauigkeit kann einerseits durch die Verwendung von Schleiföl und andererseits durch die Wahl des geeigneten Kornes beeinflusst werden. Zudem werden auch Brauen und Grate entfernt. Alle Bearbeitungen erfolgen praktisch ohne Materialwegnahme und die bestehende Geometrie der Bohrung wird nicht verändert. Flex-Hone lässt sich auch an Zylindern mit Querbohrungen, Fenstern, Kanälen, Nuten, Gewinde usw., sowie konischen Bohrungen problemlos einsetzen.

Généralités

Grâce à Flex-Hone, vous toucherez au monde de la perfection dans la réalisation de tous vos travaux de finition d'alésages (en particulier sur les cylindres). La surface sera glacée ou polie, en fonction des granulés et du lubrifiant utilisé. Avec un minimum d'investissement on obtient un maximum de résultats, dont le fameux état de surface «plateau fini parfait» qui se caractérise par une surface «traits croisés» assurant une imperméabilité optimale sans nécessiter de rodage préalable. Grâce à Flex-Hone, une usure trop rapide des éléments isolants (segments de pistons-manchettes-joints) est de ce fait évitée. Tous les types de travaux de finition sont ainsi assurés avec une précision totale quant aux paramètres géométriques, dont les caractéristiques ne sont pas changées par cet usinage sans enlèvement de matière, de même que sera évitée une conification de l'alésage. Composé de globules abrasifs fixés à des fils de Nylon eux mêmes ancrés à un axe central en acier spiralé, Flex-Hone pratiquement incassable, vous séduira totalement.

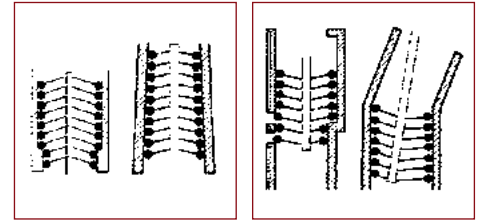
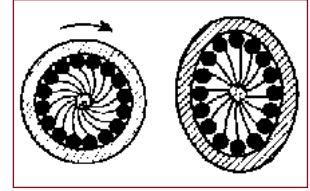


Einsatzgebiet

Im Motorenbau und Instandstellung, im Pneumatik- und Hydraulikbereich, aber auch zur Endbearbeitung oder Entgratung in der Klein- und Grossserienfertigung. Flex-Hone lassen sich bestens mit den herkömmlichen Spannwerkzeugen einsetzen und somit in automatische Abläufe integrieren.

Domaines d'utilisation

Flex-Hone est utilisé avec plein succès, dans la construction de moteurs, dans la réparation de moteurs, dans les domaines pneumatiques et hydrauliques, mais aussi pour la finition de petites et grandes séries. Flex-Hone est facilement utilisable avec et adaptable à des outillages conventionnels ou encore à des systèmes de serrage automatisés.

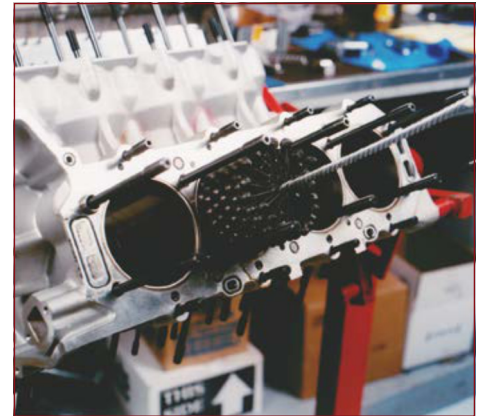


Bearbeitung

Flex-Hone wird rotierend in den Zylinder ein- und ausgeführt. Eine gleichmässige Auf- und Abbewegung erzeugt ein schönes Honbild und damit eine gleichmässige Oberfläche. Grundsätzlich wird für die Bearbeitung immer Öl verwendet (z.B. Flex-Hone-Oil). Zum Antrieb eignen sich elektrische (auch Akku-) und Druckluft-Bohrmaschinen mit niedrigen Drehzahlen (je nach Durchmesser 300–1250 1/min). Die Bearbeitungszeit liegt meist bei 20–40 Sekunden pro Zylinder.

Methode d'utilisation

Flex-Hone est destiné à tourner dans la chemise d'un cylindre ou dans l'orifice d'un perçage ou d'alésage. Il est guidé en un mouvement de va et vient régulier dans la forme à traiter. Plus le va et vient est régulier, meilleur sera l'état de surface le travail une fois terminé. On utilisera principalement de l'huile «Flex-Hone» comme liquide d'usinage. L'entraînement de Flex-Hone peut se faire avec une simple perceuse électrique, une perceuse à accumulateur ou bien encore une perceuse pneumatique, pourvu que la plage de réglage de la vitesse de rotation de ces outils soit réglable de 300–1250 1/min, réglage qui variera selon le diamètre de l'orifice à travailler. Le temps d'usinage varie entre 20–40 secondes par cylindre.



Schleifmaterial

Flex-Hone sind, je nach Werkstück, in verschiedenen Körnungen und Schleifmaterialien lieferbar. In den meisten Fällen wird mit Siliziumkarbid, Korn 180 oder 320 gearbeitet. Diese Standardausführung ist ab Lager lieferbar. Ab Durchmesser 120mm empfehlen wir wegen der höheren Umfangsgeschwindigkeit ein etwas gröberes Korn (120). Für spezielle Anwendungen sind folgende Schleifmaterialien lieferbar:

- Aluminiumoxyd für Buntmetalle, Alu usw.
- Boronkarbid für lange Standzeiten oder besonders harte Materialien, z. B. Chromstahl

Ganz besondere Fälle verlangen auch entsprechende Werkzeuge:

Zirkonium- oder sogar Tungsten-Flex-Hone sind auf Anfrage ebenfalls lieferbar.

Abrasifs

Flex-Hone est livrable avec différents types d'abrasifs et grandeurs d'abrasifs. Dans la plus part des cas, livrable du stock, Flex-Hone est équipé de globules en carbure de Silice de 180 ou 320. Dès que le diamètre de l'alésage à travailler atteint 120mm, la vitesse de rotation périphérique atteinte par les grains de Flex-Hone nécessite d'augmenter la grosseur de ceux-ci. Pour des utilisations spéciales, les matériaux listés ci-après sont livrables sur commande:

- Oxyde d'aluminium pour les métaux non ferreux (Al. etc.).
- Carbure de bore pour une utilisation prolongée et pour métaux durs (acier au Cr.).

D'autres cas très spéciaux peuvent nécessiter des outils équivalents tels: Flex-Hone au Zirconium ou même Flex-Hone Tungsten.



Miniatur-Entgratungsbürsten aus Nylon Aluminiumoxid Korn 600

für Buntmetalle und Alu

Miniatur-Entgratungsbürsten aus Nylon
für Bohrungs-Ø von 0,9 bis 13mm.
Maximale Drehzahl 800 1/min.
Packungseinheiten 12 Stück.

Brosses d'ébavurage miniature en nylon abrasif oxyde d'aluminium grain 600

pour métal non ferreux et aluminium

Brosses d'ébavurage miniature en nylon
abrasif pour alésages de Ø 0,9 à 13mm.
Vitesse de rotation max. 800 1/min.
Emballage à 12 pièces.



Ø in mm (für Bohrung) / pour Ø en mm	Länge in mm / Longueur en mm		Schaft-Ø in mm / Ø du tige en mm	Typ / Type	Bestell-Nr. / No. de cde
	Honteil / Brosse	total			
0,81	15,80	76,2	0,40		*
1,00	15,80	76,2	0,40	MBC1**	33.100.1000
1,19	19,00	76,2	0,60		*
1,37	19,00	76,2	0,60		*
1,50	15,80	76,2	0,60	MBC15**	33.100.1005
1,60	19,00	76,2	0,60		*
2,00	19,00	76,2	0,60	MBC2	33.100.1010
2,02	19,00	76,2	0,90		*
2,39	19,00	76,2	1,00		*
2,50	19,00	76,2	1,00	MBC25	33.100.1015
2,77	19,00	76,2	1,30		*
3,00	25,40	76,2	1,30	MBC3	33.100.1020
3,18	25,40	76,2	1,30		*
3,50	25,40	76,2	1,30	MBC35	33.100.1025
3,61	25,40	76,2	1,30		*
3,96	25,40	76,2	1,80		*
4,00	25,40	76,2	1,30	MBC4	33.100.1030
4,37	25,40	76,2	1,80		*
4,50	25,40	76,2	1,80	MBC45	33.100.1035
4,80	25,40	76,2	1,80		*
5,00	25,40	76,2	1,80	MBC5	33.100.1040
5,50	25,40	76,2	2,70	MBC55	33.100.1045
5,56	38,10	76,2	1,80		*
6,00	25,40	76,2	2,70	MBC6	33.100.1050
6,35	38,10	76,2	2,70		*
6,50	25,40	76,2	2,70	MBC65	33.100.1055
7,95	38,10	76,2	3,18		*
9,52	38,10	76,2	4,06		*
11,12	38,10	76,2	4,06		*
12,70	38,10	76,2	4,06		*

*= Auf Anfrage erhältlich (Lieferfrist ca. 4 Wochen); **= Silicat /

*= Sur demande (délai de livraison env. 4 semaines); **= Silice

Miniatur-Entgratungsbürsten aus Nylon Diamant Korn 800

für Hartmetall, Keramik, Werkzeugstahl usw.

Miniatur-Entgratungsbürsten aus Nylon
für Bohrungs-Ø von 0,9 bis 13mm.
Maximale Drehzahl 800¹/min.
Packungseinheiten 6 Stück.

Brosses d'ébavurage miniature en nylon abrasif diamant grain 800

pour pour métal dur, ceramique,
acier à outils etc.

Brosses d'ébavurage miniature en nylon
abrasif pour alésages de Ø 0,9 à 13mm.
Vitesse de rotation max.800¹/min.
Emballage à 6 pièces.

Ø in mm (für Bohrung) / pour Ø en mm	Länge in mm / Longueur en mm		Schaft-Ø in mm / Ø du tige en mm	Typ / Type	Bestell-Nr. / No. de cde
	Honteil / Brosse	total			
0,81	15,80	76,2	0,40		*
1,00	15,80	76,2	0,40	MAD1	33.100.1060
1,19	19,00	76,2	0,60		*
1,37	19,00	76,2	0,60		*
1,50	15,80	76,2	0,60	MAD15	33.100.1061
1,60	19,00	76,2	0,60		*
2,00	19,00	76,2	0,60	MAD2	33.100.1062
2,02	19,00	76,2	0,90		*
2,39	19,00	76,2	1,00		*
2,50	19,00	76,2	1,00	MAD25	33.100.1063
2,77	19,00	76,2	1,30		*
3,00	25,40	76,2	1,30	MAD3	33.100.1064
3,18	25,40	76,2	1,30		*
3,50	25,40	76,2	1,30	MAD35	33.100.1065
3,61	25,40	76,2	1,30		*
3,96	25,40	76,2	1,80		*
4,00	25,40	76,2	1,30	MAD4	33.100.1066
4,37	25,40	76,2	1,80		*
4,50	25,40	76,2	1,80	MAD45	33.100.1067
4,80	25,40	76,2	1,80		*
5,00	25,40	76,2	1,80	MAD5	33.100.1068
5,50	25,40	76,2	2,70	MAD55	33.100.1069
5,56	38,10	76,2	1,80		*
6,00	25,40	76,2	2,70	MAD6	33.100.1070
6,35	38,10	76,2	2,70		*
6,50	25,40	76,2	2,70	MAD65	33.100.1071
7,95	38,10	76,2	3,18		*
9,52	38,10	76,2	4,06		*
11,12	38,10	76,2	4,06		*
12,70	38,10	76,2	4,06		*

*= Auf Anfrage erhältlich (Lieferfrist ca. 4 Wochen) /

*= Sur demande (delai de livraison env. 4 semaines)



Flex-Hone Siliziumkarbid Korn 180

für Eisen, Stahl, Stahlguss und Grauguss

Flex-Hone für Bohrungs-Ø von
3,9 bis 119mm.

Flex-Hone carbure de silice grain 180

pour fer, acier, fonte et fonte d'acier

Flex-Hone pour alésages de Ø
3,9 à 119mm.

Ø in mm (für Bohrung) / pour Ø en mm	Länge in mm / Longueur en mm		Typ / Type	Bestell-Nr. / No. de cde
	Honteil / Brosse	total		
3,9–4,1	21	152	BC 4 mm	33.100.4506
4,4–4,6	20	152	BC 4,5 mm	33.100.4606
4,6–4,9	20	152	BC 3/16"	33.100.4706
4,8–5,2	38	203	BC 5 mm	33.100.4806
5,2–5,8	38	203	BC 5,5 mm	33.100.4906
5,8–6,3	38	203	BC 6 mm	33.100.4956
6,2–6,6	38	203	BC 6,4 mm	33.100.5006
6,5–7,5	57	203	BC 7 mm	33.100.5106
7,5–8,5	57	203	BC 8 mm	33.100.5206
8,5–9,5	57	203	BC 9 mm	33.100.5306
9,0–10,0	57	203	BC 9,5 mm	33.100.5356
9,5–10,5	57	203	BC 10 mm	33.100.5406
10,5–11,5	57	203	BC 11 mm	33.100.5506
11,5–12,5	57	203	BC 12 mm	33.100.5556
12,5–13,5	64	203	BC 1/2"	33.100.5606
13,5–14,5	64	203	BC 14 mm	33.100.1106
14,5–16,5	64	203	BC 5/8"	33.100.5706
16,5–18,5	64	203	BC 18 mm	33.100.1206
18,0–20,0	64	203	BC 3/4"	33.100.5806
19,0–21,0	64	203	BC 20 mm	33.100.1256
20,5–23,5	76	203	BC 7/8"	33.100.1306
23,0–25,0	76	203	BC 15/16"	*
24,0–26,0	76	203	BC 1"	33.100.5906
26,0–30,0	76	203	BC 1 1/8"	33.100.1406
29,0–33,0	76	203	BC 1 1/4"	33.100.6006
32,0–36,0	76	203	BC 1 3/8"	33.100.1456
35,0–39,0	76	203	BC 1 1/2"	33.100.6106
39,0–42,0	76	203	BC 1 5/8"	33.100.1506
42,0–46,0	76	203	BC 1 3/4"	33.100.6206
45,0–51,0	76	203	BC 2"	33.100.6306
51,0–58,0	76	203	BC 2 1/4"	33.100.6406
58,0–64,0	76	203	BC 2 1/2"	33.100.6506
64,0–70,0	76	203	BC 2 3/4"	33.100.6606
70,0–77,0	76	203	BC 3"	33.100.6706
77–83	89	343	GB 3 1/4"	33.100.6806
83–91	89	343	GB 3 1/2"	33.100.6906
91–97	89	343	GB 3 3/4"	33.100.7006
97–106	102	343	GB 4 1/8"	33.100.7106
106–119	102	343	GB 4 5/8"	33.100.7206

*= Auf Anfrage erhältlich (Lieferfrist ca. 4 Wochen) /

*= Sur demande (delai de livraison env. 4 semaines)



Flex-Hone Siliziumkarbid Korn 180

für Eisen, Stahl, Stahlguss und Grauguss

Flex-Hone für Bohrungs-Ø von
92 bis 193mm.

Flex-Hone carbure de silice grain 180

pour fer, acier, fonte et fonte d'acier

Flex-Hone pour alésages de Ø
92 à 193mm.

Ø in mm (für Bohrung) / pour Ø en mm	Länge in mm / Longueur en mm		Typ / Type	Bestell-Nr. / No. de cde
	Honteil / Brosse	total		
92–104	152	343	GBD 4"	33.100.8406
104–117	152	343	GBD 4 ½"	33.100.8506
116–130	152	445	GBD 5"	33.100.8606
129–143	152	445	GBD 5 ½"	33.100.8706
142–155	159	445	GBD 6"	33.100.8808
154–168	159	445	GBD 6 ½"	*
167–181	178	445	GBD 7"	*
180–193	163	445	GBD 7 ½"	33.100.9052

*= Auf Anfrage erhältlich (Lieferfrist ca. 4 Wochen) /

*= Sur demande (délai de livraison env. 4 semaines)



Flex-Hone Siliziumkarbid Korn 180

für Eisen, Stahl, Stahlguss und Grauguss

Flex-Hone auf Holztrommel montiert für
Bohrungs-Ø von 192 bis 460mm.

Flex-Hone carbure de silice grain 180

pour fer, acier, fonte et fonte d'acier

Flex-Hone monté sur tambour en bois
pour alésages de Ø 192 à 460mm.

Ø in mm (für Bohrung) / pour Ø en mm	Typ / Type	Bestell-Nr. / No. de cde
192–206	GBD 8"	33.100.9086
205–220	GBD 8 ½"	33.100.9126
218–232	GBD 9"	*
230–245	GBD 9 ½"	33.100.9206
243–260	GBD 10"	33.100.9246
257–272	GBD 10 ½"	33.100.9286
270–285	GBD 11"	33.100.9326
282–297	GBD 11 ½"	33.100.9366
295–310	GBD 12"	33.100.9406
308–323	GBD 12 ½"	33.100.9446
320–335	GBD 13"	33.100.9486
333–350	GBD 13 ½"	33.100.9526
346–363	GBD 14"	*
360–385	GBD 15"	*
385–411	GBD 16"	*
412–435	GBD 17"	*
435–460	GBD 18"	*

*= Auf Anfrage erhältlich (Lieferfrist ca. 4 Wochen) /

*= Sur demande (délai de livraison env. 4 semaines)



Flex-Hone Siliziumkarbid Korn 320

für Eisen, Stahl, Stahlguss und Grauguss

Flex-Hone für Bohrungs-Ø von
3,9 bis 119mm.

Flex-Hone carbure de silice grain 320

pour fer, acier, fonte et fonte d'acier

Flex-Hone pour alésages de Ø
3,9 à 119mm.

Ø in mm (für Bohrung) / pour Ø en mm	Länge in mm / Longueur en mm		Typ / Type	Bestell-Nr. / No. de cde
	Honteil / Brosse	total		
3,9–4,1	21	152	BC 4 mm	33.100.4508
4,4–4,6	20	152	BC 4,5 mm	33.100.4608
4,6–4,9	20	152	BC 3/16"	33.100.4708
4,8–5,2	38	203	BC 5 mm	33.100.4808
5,2–5,8	38	203	BC 5,5 mm	33.100.4908
5,8–6,3	38	203	BC 6 mm	33.100.4958
6,2–6,6	38	203	BC 6,4 mm	33.100.5008
6,5–7,5	57	203	BC 7 mm	33.100.5108
7,5–8,5	57	203	BC 8 mm	33.100.5208
8,5–9,5	57	203	BC 9 mm	33.100.5308
9,0–10,0	57	203	BC 9,5 mm	33.100.5358
9,5–10,5	57	203	BC 10 mm	33.100.5408
10,5–11,5	57	203	BC 11 mm	33.100.5508
11,5–12,5	57	203	BC 12 mm	33.100.5558
12,5–13,5	64	203	BC 1/2"	33.100.5608
13,5–14,5	64	203	BC 14 mm	33.100.1108
14,5–16,5	64	203	BC 5/8"	33.100.5708
16,5–18,5	64	203	BC 18 mm	33.100.1208
18,0–20,0	64	203	BC 3/4"	33.100.5808
19,0–21,0	64	203	BC 20 mm	33.100.1258
20,5–23,5	76	203	BC 7/8"	33.100.1308
23,0–25,0	76	203	BC 15/16"	*
24,0–26,0	76	203	BC 1"	33.100.5908
26,0–30,0	76	203	BC 1 1/8"	33.100.1408
29,0–33,0	76	203	BC 1 1/4"	33.100.6008
32,0–36,0	76	203	BC 1 3/8"	33.100.1458
35,0–39,0	76	203	BC 1 1/2"	33.100.6108
39,0–42,0	76	203	BC 1 5/8"	33.100.1508
42,0–46,0	76	203	BC 1 3/4"	33.100.6208
45,0–51,0	76	203	BC 2"	33.100.6308
51,0–58,0	76	203	BC 2 1/4"	33.100.6408
58,0–64,0	76	203	BC 2 1/2"	33.100.6508
64,0–70,0	76	203	BC 2 3/4"	33.100.6608
70,0–77,0	76	203	BC 3"	33.100.6708
77–83	89	343	GB 3 1/4"	33.100.6808
83–91	89	343	GB 3 1/2"	33.100.6908
91–97	89	343	GB 3 3/4"	33.100.7008
97–106	102	343	GB 4 1/8"	33.100.7108
106–119	102	343	GB 4 5/8"	33.100.7208

*= Auf Anfrage erhältlich (Lieferfrist ca. 4 Wochen) /

*= Sur demande (delai de livraison env. 4 semaines)



Flex-Hone Siliziumkarbid Korn 120

für Eisen, Stahl, Stahlguss und Grauguss

Flex-Hone für Bohrungs-Ø von
116 bis 193 mm.

Ø in mm (für Bohrung) / pour Ø en mm	Länge in mm / Longueur en mm		Typ / Type	Bestell-Nr. / No. de cde
	Honteil / Brosse	total		
116–130	152	445	GBD 5"	33.100.8604
129–143	152	445	GBD 5½"	33.100.8704
142–155	159	445	GBD 6"	33.100.8806
154–168	159	445	GBD 6½"	33.100.8906
167–181	178	445	GBD 7"	33.100.9004
180–193	163	445	GBD 7½"	33.100.9046

Flex-Hone carbure de silice grain 120

pour fer, acier, fonte et fonte d'acier

Flex-Hone pour alésages de Ø
116 à 193 mm.



Flex-Hone Siliziumkarbid Korn 120

für Eisen, Stahl, Stahlguss und Grauguss

Flex-Hone auf Holztrommel montiert für
Bohrungs-Ø von 192 bis 522 mm.

Ø in mm (für Bohrung) / pour Ø en mm	Typ / Type	Bestell-Nr. / No. de cde
192–206	GBD 8"	33.100.9084
205–220	GBD 8½"	33.100.9124
218–232	GBD 9"	33.100.9165
230–245	GBD 9½"	33.100.9204
243–260	GBD 10"	33.100.9245
257–272	GBD 10½"	33.100.9284
270–285	GBD 11"	33.100.9324
282–297	GBD 11½"	33.100.9364
295–310	GBD 12"	33.100.9404
308–323	GBD 12½"	33.100.9444
320–335	GBD 13"	33.100.9484
333–350	GBD 13½"	33.100.9524
346–363	GBD 14"	33.100.9525
360–385	GBD 15"	*
385–411	GBD 16"	33.100.9547
412–435	GBD 17"	*
435–460	GBD 18"	*
	GBDX 19"	*
495–522	GBDX 20"	33.100.9550

*= Auf Anfrage erhältlich (Lieferfrist ca. 4 Wochen) /

*= Sur demande (délai de livraison env. 4 semaines)



Flex-Hone Borokarbid Korn 180

für lange Standzeiten und besonders harte Materialien, wie z.B. Chromstahl

Flex-Hone für Bohrungs-Ø von 3,9 bis 119mm.

Flex-Hone carbure de bore grain 180

pour une durée de vie longue et matériaux extra durs, comme p.ex. acier inox

Flex-Hone pour alésages de Ø 3,9 à 119mm.

Ø in mm (für Bohrung) / pour Ø en mm	Länge in mm / Longueur en mm		Typ / Type	Bestell-Nr. / No. de cde
	Honteil / Brosse	total		
3,9–4,1	21	152	BC 4 mm	*
4,4–4,6	20	152	BC 4,5 mm	*
4,6–4,9	20	152	BC 3/16"	*
4,8–5,2	38	203	BC 5 mm	33.100.4846
5,2–5,8	38	203	BC 5,5 mm	33.100.4946
5,8–6,3	38	203	BC 6 mm	33.100.4996
6,2–6,6	38	203	BC 6,4 mm	33.100.5046
6,5–7,5	57	203	BC 7 mm	33.100.5146
7,5–8,5	57	203	BC 8 mm	33.100.5246
8,5–9,5	57	203	BC 9 mm	33.100.5346
9,0–10,0	57	203	BC 9,5 mm	33.100.5396
9,5–10,5	57	203	BC 10 mm	33.100.5446
10,5–11,5	57	203	BC 11 mm	33.100.5546
11,5–12,5	57	203	BC 12 mm	33.100.5596
12,5–13,5	64	203	BC 1/2"	33.100.5646
13,5–14,5	64	203	BC 14 mm	33.100.1146
14,5–16,5	64	203	BC 5/8"	33.100.5746
16,5–18,5	64	203	BC 18 mm	33.100.1246
18,0–20,0	64	203	BC 3/4"	33.100.5846
19,0–21,0	64	203	BC 20 mm	33.100.1296
20,5–23,5	76	203	BC 7/8"	33.100.1346
23,0–25,0	76	203	BC 15/16"	*
24,0–26,0	76	203	BC 1"	33.100.5946
26,0–30,0	76	203	BC 1 1/8"	33.100.1446
29,0–33,0	76	203	BC 1 1/4"	33.100.6046
32,0–36,0	76	203	BC 1 3/8"	33.100.1496
35,0–39,0	76	203	BC 1 1/2"	33.100.6146
39,0–42,0	76	203	BC 1 5/8"	33.100.1546
42,0–46,0	76	203	BC 1 3/4"	33.100.6246
45,0–51,0	76	203	BC 2"	33.100.6346
51,0–58,0	76	203	BC 2 1/4"	33.100.6446
58,0–64,0	76	203	BC 2 1/2"	33.100.6546
64,0–70,0	76	203	BC 2 3/4"	33.100.6646
70,0–77,0	76	203	BC 3"	33.100.6746
77–83	89	343	GB 3 1/4"	33.100.6846
83–91	89	343	GB 3 1/2"	33.100.6946
91–97	89	343	GB 3 3/4"	33.100.7046
97–106	102	343	GB 4 1/8"	33.100.7146
106–119	102	343	GB 4 5/8"	33.100.7246

*= Auf Anfrage erhältlich (Lieferfrist ca. 4 Wochen) /

*= Sur demande (délai de livraison env. 4 semaines)



Flex-Hone Boronkarbid Korn 180

für lange Standzeiten und besonders harte Materialien, wie z.B. Chromstahl

Flex-Hone für Bohrungs-Ø von 116 bis 193 mm.

Ø in mm (für Bohrung) / pour Ø en mm	Länge in mm / Longueur en mm		Typ / Type	Bestell-Nr. / No. de cde
	Honteil / Brosse	total		
116–130	152	445	GBD 5"	33.100.8646
129–143	152	445	GBD 5 ½"	33.100.8746
142–155	159	445	GBD 6"	33.100.8846
154–168	159	445	GBD 6 ½"	33.100.8946
167–181	178	445	GBD 7"	33.100.9045
180–193	163	445	GBD 7 ½"	33.100.9056

Flex-Hone carbure de bore grain 180

pour une durée de vie longue et matériaux extra durs, comme p.ex. acier inox

Flex-Hone pour alésages de Ø 116 à 193 mm.



Flex-Hone Boronkarbid Korn 180

für lange Standzeiten und besonders harte Materialien, wie z.B. Chromstahl

Flex-Hone für Bohrungs-Ø von 192 bis 460 mm.

Ø in mm (für Bohrung) / pour Ø en mm	Typ / Type	Bestell-Nr. / No. de cde
192–206	GBD 8"	33.100.9076
205–220	GBD 8 ½"	*
218–232	GBD 9"	*
230–245	GBD 9 ½"	*
243–260	GBD 10"	*
257–272	GBD 10 ½"	*
270–285	GBD 11"	*
282–297	GBD 11 ½"	*
295–310	GBD 12"	*
308–323	GBD 12 ½"	*
320–335	GBD 13"	*
333–350	GBD 13 ½"	*
346–363	GBD 14"	*
360–385	GBD 15"	*
385–411	GBD 16"	*
412–435	GBD 17"	*
435–460	GBD 18"	*

*= Auf Anfrage erhältlich (Lieferfrist ca. 4 Wochen) /

*= Sur demande (délai de livraison env. 4 semaines)



Flex-Hone Borokarbid Korn 320

für lange Standzeiten und besonders harte Materialien, wie z.B. Chromstahl

Flex-Hone für Bohrungs-Ø von 3,9 bis 119mm.

Flex-Hone carbure de bore grain 320

pour une durée de vie longue et matériaux extra durs, comme p.ex. acier inox

Flex-Hone pour alésages de Ø 3,9 à 119mm.

Ø in mm (für Bohrung) / pour Ø en mm	Länge in mm / Longueur en mm		Typ / Type	Bestell-Nr. / No. de cde
	Honteil / Brosse	total		
3,9–4,1	21	152	BC 4 mm	33.100.4548
4,4–4,6	20	152	BC 4,5 mm	33.100.4648
4,6–4,9	20	152	BC 3/16"	33.100.4748
4,8–5,2	38	203	BC 5 mm	33.100.4848
5,2–5,8	38	203	BC 5,5 mm	33.100.4948
5,8–6,3	38	203	BC 6 mm	33.100.4998
6,2–6,6	38	203	BC 6,4 mm	33.100.5048
6,5–7,5	57	203	BC 7 mm	33.100.5148
7,5–8,5	57	203	BC 8 mm	33.100.5248
8,5–9,5	57	203	BC 9 mm	33.100.5348
9,0–10,0	57	203	BC 9,5 mm	33.100.5398
9,5–10,5	57	203	BC 10 mm	33.100.5448
10,5–11,5	57	203	BC 11 mm	33.100.5548
11,5–12,5	57	203	BC 12 mm	33.100.5598
12,5–13,5	64	203	BC 1/2"	33.100.5648
13,5–14,5	64	203	BC 14 mm	33.100.1148
14,5–16,5	64	203	BC 5/8"	33.100.5748
16,5–18,5	64	203	BC 18 mm	33.100.1248
18,0–20,0	64	203	BC 3/4"	33.100.5848
19,0–21,0	64	203	BC 20 mm	33.100.1298
20,5–23,5	76	203	BC 7/8"	33.100.1348
23,0–25,0	76	203	BC 15/16"	*
24,0–26,0	76	203	BC 1"	33.100.5948
26,0–30,0	76	203	BC 1 1/8"	33.100.1448
29,0–33,0	76	203	BC 1 1/4"	33.100.6048
32,0–36,0	76	203	BC 1 3/8"	33.100.1498
35,0–39,0	76	203	BC 1 1/2"	33.100.6148
39,0–42,0	76	203	BC 1 5/8"	33.100.1548
42,0–46,0	76	203	BC 1 3/4"	33.100.6248
45,0–51,0	76	203	BC 2"	33.100.6348
51,0–58,0	76	203	BC 2 1/4"	33.100.6448
58,0–64,0	76	203	BC 2 1/2"	33.100.6548
64,0–70,0	76	203	BC 2 3/4"	33.100.6648
70,0–77,0	76	203	BC 3"	33.100.6748
77–83	89	343	GB 3 1/4"	33.100.6848
83–91	89	343	GB 3 1/2"	33.100.6948
91–97	89	343	GB 3 3/4"	33.100.7048
97–106	102	343	GB 4 1/8"	33.100.7148
106–119	102	343	GB 4 5/8"	33.100.7248

*= Auf Anfrage erhältlich (Lieferfrist ca. 4 Wochen) /

*= Sur demande (délai de livraison env. 4 semaines)



Flex-Hone Boronkarbid Korn 120

für lange Standzeiten und besonders harte Materialien, wie z.B. Chromstahl

Flex-Hone für Bohrungs-Ø von 116 bis 193 mm.

Ø in mm (für Bohrung) / pour Ø en mm	Länge in mm / Longueur en mm		Typ / Type	Bestell-Nr. / No. de cde
	Honteil / Brosse	total		
116–130	152	445	GBD 5"	33.100.8644
129–143	152	445	GBD 5 ½"	33.100.8744
142–155	159	445	GBD 6"	33.100.8844
154–168	159	445	GBD 6 ½"	33.100.8944
167–181	178	445	GBD 7"	33.100.9044
180–193 mm	163	445	GBD 7 ½"	33.100.9054

Flex-Hone carbure de bore grain 120

pour une durée de vie longue et matériaux extra durs, comme p.ex. acier inox

Flex-Hone pour alésages de Ø 116 à 193 mm.



Flex-Hone Boronkarbid Korn 120

für lange Standzeiten und besonders harte Materialien, wie z.B. Chromstahl

Flex-Hone für Bohrungs-Ø von 192 bis 460 mm.

Ø in mm (für Bohrung) / pour Ø en mm	Typ / Type	Bestell-Nr. / No. de cde
192–206	GBD 8"	33.100.9078
205–220	GBD 8 ½"	*
218–232	GBD 9"	*
230–245	GBD 9 ½"	*
243–260	GBD 10"	*
257–272	GBD 10 ½"	*
270–285	GBD 11"	*
282–297	GBD 11 ½"	*
295–310	GBD 12"	*
308–323	GBD 12 ½"	*
320–335	GBD 13"	*
333–350	GBD 13 ½"	*
346–363	GBD 14"	*
360–385	GBD 15"	*
385–411	GBD 16"	*
412–435	GBD 17"	*
435–460	GBD 18"	*

*= Auf Anfrage erhältlich (Lieferfrist ca. 4 Wochen) /

*= Sur demande (délai de livraison env. 4 semaines)



Flex-Hone Aluminiumoxid Korn 180

für Buntmetalle und Alu

Flex-Hone für Bohrungs-Ø von
3,9 bis 119mm.

Flex-Hone oxyde d'aluminium grain 180

pour métal non ferreux et aluminium

Flex-Hone pour alésages de Ø
3,9 à 119mm.



Ø in mm (für Bohrung) / pour Ø en mm	Länge in mm / Longueur en mm		Typ / Type	Bestell-Nr. / No. de cde
	Honteil / Brosse	total		
3,9–4,1	21	152	BC 4	*
4,4–4,6	20	152	BC 4,5 mm	33.100.4726
4,6–4,9	20	152	BC 3/16"	*
4,8–5,2	38	203	BC 5 mm	33.100.4826
5,2–5,8	38	203	BC 5,5 mm	33.100.4926
5,8–6,3	38	203	BC 6 mm	33.100.4976
6,2–6,6	38	203	BC 6,4 mm	33.100.5026
6,5–7,5	57	203	BC 7 mm	33.100.5126
7,5–8,5	57	203	BC 8 mm	33.100.5226
8,5–9,5	57	203	BC 9 mm	33.100.5326
9,0–10,0	57	203	BC 9,5 mm	33.100.5376
9,5–10,5	57	203	BC 10 mm	33.100.5426
10,5–11,5	57	203	BC 11 mm	33.100.5526
11,5–12,5	57	203	BC 12 mm	33.100.5576
12,5–13,5	64	203	BC 1/2"	33.100.5626
13,5–14,5	64	203	BC 14 mm	33.100.1126
14,5–16,5	64	203	BC 5/8"	33.100.5726
16,5–18,5	64	203	BC 18 mm	33.100.1226
18,0–20,0	64	203	BC 3/4"	33.100.5826
19,0–21,0	64	203	BC 20 mm	33.100.1276
20,5–23,5	76	203	BC 7/8"	33.100.1326
23,0–25,0	76	203	BC 15/16"	*
24,0–26,0	76	203	BC 1"	33.100.5926
26,0–30,0	76	203	BC 1 1/8"	33.100.1426
29,0–33,0	76	203	BC 1 1/4"	33.100.6026
32,0–36,0	76	203	BC 1 3/8"	33.100.1476
35,0–39,0	76	203	BC 1 1/2"	33.100.6126
39,0–42,0	76	203	BC 1 5/8"	33.100.1526
42,0–46,0	76	203	BC 1 3/4"	33.100.6226
45,0–51,0	76	203	BC 2"	33.100.6326
51,0–58,0	76	203	BC 2 1/4"	33.100.6426
58,0–64,0	76	203	BC 2 1/2"	33.100.6526
64,0–70,0	76	203	BC 2 3/4"	33.100.6626
70,0–77,0	76	203	BC 3"	33.100.6726
77–83	89	343	GB 3 1/4"	33.100.6826
83–91	89	343	GB 3 1/2"	33.100.6926
91–97	89	343	GB 3 3/4"	33.100.7026
97–106	102	343	GB 4 1/8"	33.100.7126
106–119	102	343	GB 4 5/8"	33.100.7226

*= Auf Anfrage erhältlich (Lieferfrist ca. 4 Wochen) /

*= Sur demande (délai de livraison env. 4 semaines)

Flex-Hone Aluminiumoxid Korn 180

für Buntmetalle und Alu

Flex-Hone für Bohrungs-Ø von
116 bis 193 mm.

Ø in mm (für Bohrung) / pour Ø en mm	Länge in mm / Longueur en mm		Typ / Type	Bestell-Nr. / No. de cde
	Honteil / Brosse	total		
116–130	152	445	GBD 5"	33.100.8626
129–143	152	445	GBD 5 ½"	33.100.8726
142–155	159	445	GBD 6"	33.100.8826
154–168	159	445	GBD 6 ½"	33.100.8926
167–181	178	445	GBD 7"	33.100.9026
180–193	163	445	GBD 7 ½"	*

*= Auf Anfrage erhältlich (Lieferfrist ca. 4 Wochen) /

*= Sur demande (délai de livraison env. 4 semaines)

Flex-Hone oxyde d'aluminium grain 180

pour métal non ferreux et aluminium

Flex-Hone pour alésages de Ø
116 à 193 mm.



Flex-Hone Aluminiumoxid Korn 180

für Buntmetalle und Alu

Flex-Hone auf Holztrommel montiert für
Bohrungs-Ø von 192 bis 460 mm.

Ø in mm (für Bohrung) / pour Ø en mm	Typ / Type	Bestell-Nr. / No. de cde
192–206	GBD 8"	33.100.9080
205–220	GBD 8 ½"	33.100.9130
218–232	GBD 9"	*
230–245	GBD 9 ½"	*
243–260	GBD 10"	33.100.9250
257–272	GBD 10 ½"	33.100.9290
270–285	GBD 11"	33.100.9336
282–297	GBD 11 ½"	*
295–310	GBD 12"	33.100.9426
308–323	GBD 12 ½"	*
320–335	GBD 13"	33.100.9490
333–350	GBD 13 ½"	*
346–363	GBD 14"	*
360–385	GBD 15"	33.100.9548
385–411	GBD 16"	*
412–435	GBD 17"	*
435–460	GBD 18"	*

*= Auf Anfrage erhältlich (Lieferfrist ca. 4 Wochen) /

*= Sur demande (délai de livraison env. 4 semaines)

Flex-Hone oxyde d'aluminium grain 180

pour métal non ferreux et aluminium

Flex-Hone monté sur tambour en bois
pour alésages de Ø 192 à 460 mm.



Flex-Hone Aluminiumoxid Korn 320

für Buntmetalle und Alu

Flex-Hone für Bohrungs-Ø von
3,9 bis 119mm.

Flex-Hone oxyde d'aluminium grain 320

pour métal non ferreux et aluminium

Flex-Hone pour alésages de Ø
3.9 à 119mm.



Ø in mm (für Bohrung) / pour Ø en mm	Länge in mm / Longueur en mm		Typ / Type	Bestell-Nr. / No. de cde
	Honteil / Brosse	total		
3,9–4,1	21	152	BC 4 mm	*
4,4–4,6	20	152	BC 4,5 mm	33.100.4728
4,6–4,9	20	152	BC 3/16"	*
4,8–5,2	38	203	BC 5 mm	33.100.4828
5,2–5,8	38	203	BC 5,5 mm	33.100.4928
5,8–6,3	38	203	BC 6 mm	33.100.4978
6,2–6,6	38	203	BC 6,4 mm	33.100.5028
6,5–7,5	57	203	BC 7 mm	33.100.5128
7,5–8,5	57	203	BC 8 mm	33.100.5228
8,5–9,5	57	203	BC 9 mm	33.100.5328
9,0–10,0	57	203	BC 9,5 mm	33.100.5378
9,5–10,5	57	203	BC 10 mm	33.100.5428
10,5–11,5	57	203	BC 11 mm	33.100.5528
11,5–12,5	57	203	BC 12 mm	33.100.5578
12,5–13,5	64	203	BC 1/2"	33.100.5628
13,5–14,5	64	203	BC 14 mm	33.100.1128
14,5–16,5	64	203	BC 5/8"	33.100.5728
16,5–18,5	64	203	BC 18 mm	33.100.1228
18,0–20,0	64	203	BC 3/4"	33.100.5828
19,0–21,0	64	203	BC 20 mm	33.100.1278
20,5–23,5	76	203	BC 7/8"	33.100.1328
23,0–25,0	76	203	BC 15/16"	*
24,0–26,0	76	203	BC 1"	33.100.5928
26,0–30,0	76	203	BC 1 1/8"	33.100.1428
29,0–33,0	76	203	BC 1 1/4"	33.100.6028
32,0–36,0	76	203	BC 1 3/8"	33.100.1478
35,0–39,0	76	203	BC 1 1/2"	33.100.6128
39,0–42,0	76	203	BC 1 5/8"	33.100.1528
42,0–46,0	76	203	BC 1 3/4"	33.100.6228
45,0–51,0	76	203	BC 2"	33.100.6328
51,0–58,0	76	203	BC 2 1/4"	33.100.6428
58,0–64,0	76	203	BC 2 1/2"	33.100.6528
64,0–70,0	76	203	BC 2 3/4"	33.100.6628
70,0–77,0	76	203	BC 3"	33.100.6728
77–83	89	343	GB 3 1/4"	33.100.6828
83–91	89	343	GB 3 1/2"	33.100.6928
91–97	89	343	GB 3 3/4"	33.100.7028
97–106	102	343	GB 4 1/8"	33.100.7128
106–119	102	343	GB 4 5/8"	33.100.7228

*= Auf Anfrage erhältlich (Lieferfrist ca. 4 Wochen) /

*= Sur demande (délai de livraison env. 4 semaines)

Flex-Hone Aluminiumoxid Korn 120

für Buntmetalle und Alu

Flex-Hone für Bohrungs-Ø von
116 bis 193 mm.

Ø in mm (für Bohrung) / pour Ø en mm	Länge in mm / Longueur en mm		Typ / Type	Bestell-Nr. / No. de cde
	Honteil / Brosse	total		
116–130	152	445	GBD 5"	33.100.8624
129–143	152	445	GBD 5½"	33.100.8724
142–155	159	445	GBD 6"	33.100.8824
154–168	159	445	GBD 6½"	33.100.8924
167–181	178	445	GBD 7"	33.100.9024
180–193	163	445	GBD 7½"	33.100.9050

Flex-Hone oxyde d'aluminium grain 120

pour métal non ferreux et aluminium

Flex-Hone pour alésages de Ø
116 à 193 mm.



Flex-Hone Aluminiumoxid Korn 120

für Buntmetalle und Alu

Flex-Hone auf Holztrommel montiert für
Bohrungs-Ø von 192 bis 460 mm.

Ø in mm (für Bohrung) / pour Ø en mm	Typ / Type	Bestell-Nr. / No. de cde
192–206	GBD 8"	33.100.9082
205–220	GBD 8½"	33.100.9128
218–232	GBD 9"	33.100.9174
230–245	GBD 9½"	*
243–260	GBD 10"	33.100.9248
257–272	GBD 10½"	*
270–285	GBD 11"	33.100.9334
282–297	GBD 11½"	*
295–310	GBD 12"	33.100.9424
308–323	GBD 12½"	33.100.9456
320–335	GBD 13"	33.100.9488
333–350	GBD 13½"	*
346–363	GBD 14"	*
360–385	GBD 15"	*
385–411	GBD 16"	*
412–435	GBD 17"	*
435–460	GBD 18"	*

*= Auf Anfrage erhältlich (Lieferfrist ca. 4 Wochen) /

*= Sur demande (délai de livraison env. 4 semaines)

Flex-Hone oxyde d'aluminium grain 120

pour métal non ferreux et aluminium

Flex-Hone monté sur tambour en bois
pour alésages de Ø 192 à 460 mm.



Flex-Hone Diamant Korn 170/200 CD

für Hartmetall, Keramik, Glas, gehärteter
Werkzeugstahl usw.

Ø 4–20,5 mm: Standard-Artikel
mit kurzer Lieferzeit.

Ø >20,5 mm: Nur auf Bestellung.
Lieferfrist 4–6 Wochen.

Flex-Hone diamant grain 170/200 CD

métal dur, ceramique, verre,
acier d'outils trempé etc.

Ø 4–20,5 mm: Article standard avec
délai de livraison rapide.

Ø >20,5 mm: Sur commande.
Délai de livraison env. 4–6 semaines.



Ø in mm (für Bohrung) / pour Ø en mm	Länge in mm / Longueur en mm		Typ / Type	Bestell-Nr. / No. de cde
	Honteil / Brosse	total		
3,9–4,2	21	152	BC 4 mm	33.100.8000
4,3–4,6	20	152	BC 4,5 mm	33.100.8003
4,6–4,9	20	152	BC 3/16"	33.100.8006
4,8–5,2	38	203	BC 5 mm	33.100.8009
5,2–5,8	38	203	BC 5,5 mm	33.100.8012
5,8–6,2	38	203	BC 6 mm	33.100.8015
6,2–6,6	38	203	BC 6,4 mm	33.100.8018
6,5–7,5	57	203	BC 7 mm	33.100.8021
7,5–8,5	57	203	BC 8 mm	33.100.8024
8,5–9,5	57	203	BC 9 mm	33.100.8027
9,0–10,0	57	203	BC 9,5 mm	33.100.8030
9,5–10,5	57	203	BC 10 mm	33.100.8033
10,5–11,5	57	203	BC 11 mm	33.100.8036
11,5–12,5	57	203	BC 12 mm	33.100.8039
12,5–13,5	64	203	BC 1/2"	33.100.8042
13,5–14,5	64	203	BC 14 mm	33.100.8045
14,5–16,5	64	203	BC 5/8"	33.100.8048
16,5–18,5	64	203	BC 18 mm	33.100.8051
17,5–19,5	64	203	BC 3/4"	33.100.8054
18,5–20,5	64	203	BC 20 mm	33.100.8057
20,5–22,5	76	203	BC 7/8"	33.100.8060
22,5–23,5	76	203	BC 15/16"	33.100.8063
23,5–26,0	76	203	BC 1"	33.100.8066
26,0–29,0	76	203	BC 1 1/8"	33.100.8069
29,0–32,0	76	203	BC 1 1/4"	33.100.8072
32,0–36,0	76	203	BC 1 3/8"	33.100.8075
36,0–39,0	76	203	BC 1 1/2"	33.100.8078

Flex-Hone Diamant Korn 800 CD

für Hartmetall, Keramik, Glas, gehärteter
Werkzeugstahl usw.

Ø 4–20,5 mm: Standard-Artikel
mit kurzer Lieferzeit.

Ø > 20,5 mm: Nur auf Bestellung.
Lieferfrist 4–6 Wochen.

Flex-Hone diamant grain 800 CD

métal dur, ceramique, verre,
acier d'outils trempé etc.

Ø 4–20,5 mm: Article standard avec
délai de livraison rapide.

Ø > 20,5 mm: Sur commande.
Délai de livraison env. 4–6 semaines.

Ø in mm (für Bohrung) / pour Ø en mm	Länge in mm / Longueur en mm		Typ / Type	Bestell-Nr. / No. de cde
	Honteil / Brosse	total		
3,9–4,2	21	152	BC 4 mm	33.100.8001
4,3–4,6	20	152	BC 4,5 mm	33.100.8004
4,6–4,9	20	152	BC 3/16"	33.100.8007
4,8–5,2	38	203	BC 5 mm	33.100.8010
5,2–5,8	38	203	BC 5,5 mm	33.100.8013
5,8–6,2	38	203	BC 6 mm	33.100.8016
6,2–6,6	38	203	BC 6,4 mm	33.100.8019
6,5–7,5	57	203	BC 7 mm	33.100.8022
7,5–8,5	57	203	BC 8 mm	33.100.8025
8,5–9,5	57	203	BC 9 mm	33.100.8028
9,0–10,0	57	203	BC 9,5 mm	33.100.8031
9,5–10,5	57	203	BC 10 mm	33.100.8034
10,5–11,5	57	203	BC 11 mm	33.100.8037
11,5–12,5	57	203	BC 12 mm	33.100.8040
12,5–13,5	64	203	BC 1/2"	33.100.8043
13,5–14,5	64	203	BC 14 mm	33.100.8046
14,5–16,5	64	203	BC 5/8"	33.100.8049
16,5–18,5	64	203	BC 18 mm	33.100.8052
17,5–19,5	64	203	BC 3/4"	33.100.8055
18,5–20,5	64	203	BC 20 mm	33.100.8058
20,5–22,5	76	203	BC 7/8"	33.100.8061
22,5–23,5	76	203	BC 15/16"	33.100.8064
23,5–26,0	76	203	BC 1"	33.100.8067
26,0–29,0	76	203	BC 1 1/8"	33.100.8070
29,0–32,0	76	203	BC 1 1/4"	33.100.8073
32,0–36,0	76	203	BC 1 3/8"	33.100.8076
36,0–39,0	76	203	BC 1 1/2"	33.100.8079



Flex-Hone Diamant Korn 2500 CD

für Hartmetall, Keramik, Glas, gehärteter
Werkzeugstahl usw.

Ø 4–20,5 mm: Standard-Artikel
mit kurzer Lieferzeit.

Ø >20,5 mm: Nur auf Bestellung.
Lieferfrist 4–6 Wochen.

Flex-Hone diamant grain 2500 CD

métal dur, ceramique, verre,
acier d'outils trempé etc.

Ø 4–20,5 mm: Article standard avec
délai de livraison rapide.

Ø >20,5 mm: Sur commande.
Délai de livraison env. 4–6 semaines.



Ø in mm (für Bohrung) / pour Ø en mm	Länge in mm / Longueur en mm		Typ / Type	Bestell-Nr. / No. de cde
	Honteil / Brosse	total		
3,9–4,2	21	152	BC 4 mm	33.100.8002
4,3–4,6	20	152	BC 4,5 mm	33.100.8005
4,6–4,9	20	152	BC 3/16"	33.100.8008
4,8–5,2	38	203	BC 5 mm	33.100.8011
5,2–5,8	38	203	BC 5,5 mm	33.100.8014
5,8–6,2	38	203	BC 6 mm	33.100.8017
6,2–6,6	38	203	BC 6,4 mm	33.100.8020
6,5–7,5	57	203	BC 7 mm	33.100.8023
7,5–8,5	57	203	BC 8 mm	33.100.8026
8,5–9,5	57	203	BC 9 mm	33.100.8029
9,0–10,0	57	203	BC 9,5 mm	33.100.8032
9,5–10,5	57	203	BC 10 mm	33.100.8035
10,5–11,5	57	203	BC 11 mm	33.100.8038
11,5–12,5	57	203	BC 12 mm	33.100.8041
12,5–13,5	64	203	BC 1/2"	33.100.8044
13,5–14,5	64	203	BC 14 mm	33.100.8047
14,5–16,5	64	203	BC 5/8"	33.100.8050
16,5–18,5	64	203	BC 18 mm	33.100.8053
17,5–19,5	64	203	BC 3/4"	33.100.8056
18,5–20,5	64	203	BC 20 mm	33.100.8059
20,5–22,5	76	203	BC 7/8"	33.100.8062
22,5–23,5	76	203	BC 15/16"	33.100.8065
23,5–26,0	76	203	BC 1"	33.100.8068
26,0–29,0	76	203	BC 1 1/8"	33.100.8071
29,0–32,0	76	203	BC 1 1/4"	33.100.8074
32,0–36,0	76	203	BC 1 3/8"	33.100.8077
36,0–39,0	76	203	BC 1 1/2"	33.100.8080

Für Ventildführungen, Satz GB 1

5 Größen auf Holzsockel, Satz GB1 für
Ø 6,5–13,5 mm.

Bestell-Nr. 33.100.0110

Pour guides de soupapes, Jeu GB 1

5 grandeurs avec support Jeu GB1 pour
Ø 6,5–13,5 mm.

No. de cde 33.100.0110

33.100.0011	Sockel zu GB-Satz 1 / Socle pour jeu GB1
33.100.5106	Flex-Hone BC 7 mm SC 180, 6,5–7,5 mm
33.100.5206	Flex-Hone BC 8 mm SC 180, 7,5–8,5 mm
33.100.5306	Flex-Hone BC 9 mm SC 180, 8,5–9,5 mm
33.100.5406	Flex-Hone BC 10 mm SC 180, 9,5–10,5 mm
33.100.5606	Flex-Hone BC ½" SC 180, 12,5–13,5 mm



Für Ventildführungen, Satz GB 2

5 Größen auf Holzsockel, Satz GB2 für
Ø 5,2–9,5 mm.

Bestell-Nr. 33.100.0120

Pour guides de soupapes, Jeu GB 2

5 grandeurs avec support. Jeu GB2 pour
Ø 5,2–9,5 mm.

No. de cde 33.100.0120

33.100.0012	Sockel zu GB-Satz 2 / Socle pour jeu GB2
33.100.4906	Flex-Hone BC 5,5 mm SC 180, 5,2–5,8 mm
33.100.5006	Flex-Hone BC 6,4 mm SC 180, 5,8–6,4 mm
33.100.5106	Flex-Hone BC 7 mm SC 180, 6,5–7,5 mm
33.100.5206	Flex-Hone BC 8 mm SC 180, 7,5–8,5 mm
33.100.5306	Flex-Hone BC 9 mm SC 180, 8,5–9,5 mm



Flex-Hone Satz für Bremszylinder

5 Größen auf Holzsockel für Ø
14,5–26 mm.

Bestell-Nr. 33.100.0100

Jeu Flex-Hone pour cylindres de freins

5 grandeurs avec support pour Ø
de 14,5–26 mm.

No. de cde 33.100.0100

33.100.0010	Sockel zu BC-Satz / Socle pour jeu BC
33.100.5706	Flex-Hone BC ⅝" SC 180, 14,5–16,5 mm
33.100.1206	Flex-Hone BC 18 mm SC 180, 16,5–18,5 mm
33.100.1256	Flex-Hone BC 20 mm SC 180, 18,5–20,5 mm
33.100.1306	Flex-Hone BC ⅞" SC 180, 20,5–22,5 mm
33.100.5906	Flex-Hone BC 1" SC 180, 22,5–26 mm



Rotor-Flex-Hone für Bremscheiben

Patentierte Flex-Hone Technologie für die Bearbeitung von Bremscheiben, Schwungscheiben usw.

Rotor-Flex-Hone sind flexible Honwerkzeuge für Flächenbearbeitung mit Zirkoniumoxyd-Schleifmittelkugeln, die dauerhaft an den Enden starker Nylonfasern verankert sind. Bearbeitung direkt am Fahrzeug. Beseitigung von Rost, Quietsch- und Pfeifgeräuschen sowie Knarren der Scheibenbremse. Eliminierung von spiralförmigen Drehriefen nach dem Überdrehen der Bremscheibe. Entgraten und Verrunden der Scheibenkanten. Erzielen einer Kreuzschliffstruktur für optimale Bremswirkung. Hohe Standzeit.



Rotor-Flex-Hone pour disques de frein

Technologie Flex-Hone breveté, pour l'usinage des disques de frein, volants etc.

Rotor-Flex-Hone est une brosse spécifique de finition de surfaces de disques de frein, volants etc. Il travaille à l'aide de billes abrasives d'oxyde de zirconium, fixés fermement à l'extrémité de tiges flexibles. Travail directement au véhicule. Elimination de rouille, des bruits de crissement et élimination des rainures en forme de spirale après l'usinage des disques de frein sur le tour. Enlever les bavures et arrondir les angles. Arriver à une finition de surface pour un freinage optimale. Durabilité longue. Utilisation très facile, seulement à l'aide d'une perceuse.

Bezeichnung / Désignation	Bestell-Nr. / No. de cde
Grobes Korn / Grain gros	33.100.0360
Mittleres Korn / Grain moyen	33.100.0370
Feines Korn / Grain fin	33.100.0380

Sonderzubehör

Honöl-Kännchen 0,25 l

Bestell-Nr. 33.100.0200

Honöl-Plastikkanister 4,5 kg

Bestell-Nr. 33.100.0210

Accessoires spéciaux

Petit bidon d'huile à honer 0,25 l

No. de cde 33.100.0200

Bidon plastique d'huile à honer 4,5 kg

No. de cde 33.100.0210



FLEX-HONE®

