

# 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 croisés 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 Oberflächenrauhigkeit kann einerseits durch die Verwendung von Schleiföl und andererseits durch die Wahl des geeigneten Kornes beeinflusst werden. Zudem werden auch Brauen und Grade 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-manches-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.

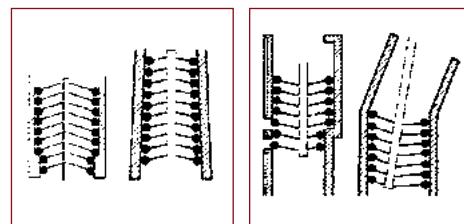
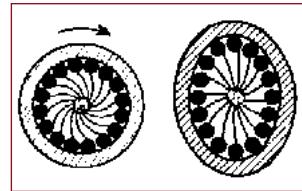


## Einsatzgebiet

Im Motorenbau und Instandstellung, im Pneumatik- und Hydraulikbereich, aber auch zur Endbearbeitung oder Entgratung in der Klein- und Grosserienfertigung. 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.

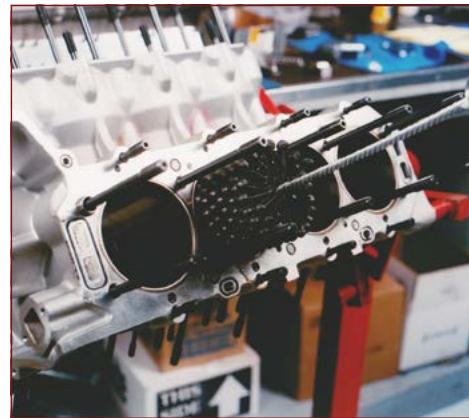


## Bearbeitung

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 120 mm 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 120 mm, 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 13 mm.  
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 13 mm.  
Vitesse de rotation max. 800 1/min.  
Emballage à 12 pièces.

| <b>Ø in mm<br/>(für Bohrung) /<br/>pour Ø<br/>en mm</b> | <b>Länge in mm /<br/>Longueur en mm</b> |              | <b>Schaft-Ø<br/>in mm /<br/>Ø du tige<br/>en mm</b> | <b>Typ /<br/>Type</b> | <b>Bestell-Nr. /<br/>No. de cde</b> | <b>Preis /<br/>Stk.<br/>Prix /<br/>pcs</b> |
|---|---|--------------|---|-----------------------|-------------------------------------|--|
|   | <b>Honteil /<br/>Brosse</b>             | <b>total</b> |   |                       |                                     |  |
| 0,81  | 15,80                                   | 76,2         | 0,40  |                       | *                                   |  |
| 1,00  | 15,80                                   | 76,2         | 0,40  | MBC1**                | 33.100.1000                         | <b>11.-</b>                                |
| 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                         | <b>11.-</b>                                |
| 1,60  | 19,00                                   | 76,2         | 0,60  |                       | *                                   |  |
| 2,00  | 19,00                                   | 76,2         | 0,60  | MBC2                  | 33.100.1010                         | <b>7.-</b>                                 |
| 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                         | <b>7.-</b>                                 |
| 2,77  | 19,00                                   | 76,2         | 1,30  |                       | *                                   |  |
| 3,00  | 25,40                                   | 76,2         | 1,30  | MBC3                  | 33.100.1020                         | <b>8.-</b>                                 |
| 3,18  | 25,40                                   | 76,2         | 1,30  |                       | *                                   |  |
| 3,50  | 25,40                                   | 76,2         | 1,30  | MBC35                 | 33.100.1025                         | <b>8.-</b>                                 |
| 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                         | <b>8.-</b>                                 |
| 4,37  | 25,40                                   | 76,2         | 1,80  |                       | *                                   |  |
| 4,50  | 25,40                                   | 76,2         | 1,80  | MBC45                 | 33.100.1035                         | <b>8.-</b>                                 |
| 4,80  | 25,40                                   | 76,2         | 1,80  |                       | *                                   |  |
| 5,00  | 25,40                                   | 76,2         | 1,80  | MBC5                  | 33.100.1040                         | <b>8.-</b>                                 |
| 5,50  | 25,40                                   | 76,2         | 2,70  | MBC55                 | 33.100.1045                         | <b>10.-</b>                                |
| 5,56  | 38,10                                   | 76,2         | 1,80  |                       | *                                   |  |
| 6,00  | 25,40                                   | 76,2         | 2,70  | MBC6                  | 33.100.1050                         | <b>10.-</b>                                |
| 6,35  | 38,10                                   | 76,2         | 2,70  |                       | *                                   |  |
| 6,50  | 25,40                                   | 76,2         | 2,70  | MBC65                 | 33.100.1055                         | <b>10.-</b>                                |
| 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 (delai de livraison env. 4 semaines); \*\* = Silice

**Miniaturl-Entgratungsbürsten  
aus Nylon  
Diamant Korn 800**

für Hartmetall, Keramik, Werkzeugstahl usw.

Miniaturl-Entgratungsbürsten aus Nylon für Bohrungs-Ø von 0,9 bis 13 mm.

Maximale Drehzahl 800<sup>1</sup>/min.

Packungseinheiten 6 Stück.

**Brosses d'ébavurage miniature  
en nylon abrasif  
diamant grain 800**

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

Brosses d'ébavurage miniature en nylon abrasif pour alésages de Ø 0,9 à 13 mm.

Vitesse de rotation max. 800<sup>1</sup>/min.

Emballage à 6 pièces.

| Ø in mm<br>(für Bohrung) /<br>pour Ø<br>en mm | Länge in mm /<br>Longueur en mm |       | Schaft-Ø in<br>mm /<br>Ø du tige en<br>mm | Typ /<br>Type | Bestell-Nr. /<br>No. de cde | <i>Preis /<br/>Stk.<br/>Prix /<br/>pcs</i> |
|---|---------------------------------|-------|---|---------------|-----------------------------|--|
|   | Honteil /<br>Brosse             | total |   |               |                             |  |
| 0,81  | 15,80                           | 76,2  | 0,40                                      |               | *                           |  |
| 1,00  | 15,80                           | 76,2  | 0,40                                      | MAD1          | 33.100.1060                 | <b>14.-</b>                                |
| 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                 | <b>14.-</b>                                |
| 1,60  | 19,00                           | 76,2  | 0,60                                      |               | *                           |  |
| 2,00  | 19,00                           | 76,2  | 0,60                                      | MAD2          | 33.100.1062                 | <b>11.-</b>                                |
| 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                 | <b>11.-</b>                                |
| 2,77  | 19,00                           | 76,2  | 1,30                                      |               | *                           |  |
| 3,00  | 25,40                           | 76,2  | 1,30                                      | MAD3          | 33.100.1064                 | <b>11.-</b>                                |
| 3,18  | 25,40                           | 76,2  | 1,30                                      |               | *                           |  |
| 3,50  | 25,40                           | 76,2  | 1,30                                      | MAD35         | 33.100.1065                 | <b>12.-</b>                                |
| 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                 | <b>13.-</b>                                |
| 4,37  | 25,40                           | 76,2  | 1,80                                      |               | *                           |  |
| 4,50  | 25,40                           | 76,2  | 1,80                                      | MAD45         | 33.100.1067                 | <b>16.-</b>                                |
| 4,80  | 25,40                           | 76,2  | 1,80                                      |               | *                           |  |
| 5,00  | 25,40                           | 76,2  | 1,80                                      | MAD5          | 33.100.1068                 | <b>17.-</b>                                |
| 5,50  | 25,40                           | 76,2  | 2,70                                      | MAD55         | 33.100.1069                 | <b>18.-</b>                                |
| 5,56  | 38,10                           | 76,2  | 1,80                                      |               | *                           |  |
| 6,00  | 25,40                           | 76,2  | 2,70                                      | MAD6          | 33.100.1070                 | <b>19.-</b>                                |
| 6,35  | 38,10                           | 76,2  | 2,70                                      |               | *                           |  |
| 6,50  | 25,40                           | 76,2  | 2,70                                      | MAD65         | 33.100.1071                 | <b>19.-</b>                                |
| 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 119 mm.

## Flex-Hone carbure de silice grain 180

pour fer, acier, fonte et fonte d'acier

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

| Ø in mm<br>(für Bohrung) /<br>pour Ø<br>en mm | Länge in mm /<br>Longueur en mm |       | Typ / Type           | Bestell-Nr. /<br>No. de cde | Preis /<br>Prix |
|---|---------------------------------|-------|----------------------|-----------------------------|-----------------|
|   | Honteil /<br>Brosse             | total |                      |                             |                 |
| 3,9–4,1                                       | 21                              | 152   | BC 4 mm              | 33.100.4506                 | 33.–            |
| 4,4–4,6                                       | 20                              | 152   | BC 4,5 mm            | 33.100.4606                 | 33.–            |
| 4,6–4,9                                       | 20                              | 152   | BC $\frac{3}{16}$ "  | 33.100.4706                 | 32.–            |
| 4,8–5,2                                       | 38                              | 203   | BC 5 mm              | 33.100.4806                 | 31.–            |
| 5,2–5,8                                       | 38                              | 203   | BC 5,5 mm            | 33.100.4906                 | 32.–            |
| 5,8–6,3                                       | 38                              | 203   | BC 6 mm              | 33.100.4956                 | 31.–            |
| 6,2–6,6                                       | 38                              | 203   | BC 6,4 mm            | 33.100.5006                 | 21.–            |
| 6,5–7,5                                       | 57                              | 203   | BC 7 mm              | 33.100.5106                 | 21.–            |
| 7,5–8,5                                       | 57                              | 203   | BC 8 mm              | 33.100.5206                 | 22.–            |
| 8,5–9,5                                       | 57                              | 203   | BC 9 mm              | 33.100.5306                 | 23.–            |
| 9,0–10,0                                      | 57                              | 203   | BC 9,5 mm            | 33.100.5356                 | 25.–            |
| 9,5–10,5                                      | 57                              | 203   | BC 10 mm             | 33.100.5406                 | 25.–            |
| 10,5–11,5                                     | 57                              | 203   | BC 11 mm             | 33.100.5506                 | 25.–            |
| 11,5–12,5                                     | 57                              | 203   | BC 12 mm             | 33.100.5556                 | 26.–            |
| 12,5–13,5                                     | 64                              | 203   | BC $\frac{1}{2}$ "   | 33.100.5606                 | 26.–            |
| 13,5–14,5                                     | 64                              | 203   | BC 14 mm             | 33.100.1106                 | 27.–            |
| 14,5–16,5                                     | 64                              | 203   | BC $\frac{5}{8}$ "   | 33.100.5706                 | 28.–            |
| 16,5–18,5                                     | 64                              | 203   | BC 18 mm             | 33.100.1206                 | 29.–            |
| 18,0–20,0                                     | 64                              | 203   | BC $\frac{3}{4}$ "   | 33.100.5806                 | 29.–            |
| 19,0–21,0                                     | 64                              | 203   | BC 20 mm             | 33.100.1256                 | 30.–            |
| 20,5–23,5                                     | 76                              | 203   | BC $\frac{7}{8}$ "   | 33.100.1306                 | 30.–            |
| 23,0–25,0                                     | 76                              | 203   | BC $\frac{15}{16}$ " | *                           |                 |
| 24,0–26,0                                     | 76                              | 203   | BC 1"                | 33.100.5906                 | 32.–            |
| 26,0–30,0                                     | 76                              | 203   | BC $1\frac{1}{8}$ "  | 33.100.1406                 | 33.–            |
| 29,0–33,0                                     | 76                              | 203   | BC $1\frac{1}{4}$ "  | 33.100.6006                 | 36.–            |
| 32,0–36,0                                     | 76                              | 203   | BC $1\frac{3}{8}$ "  | 33.100.1456                 | 37.–            |
| 35,0–39,0                                     | 76                              | 203   | BC $1\frac{1}{2}$ "  | 33.100.6106                 | 40.–            |
| 39,0–42,0                                     | 76                              | 203   | BC $1\frac{5}{8}$ "  | 33.100.1506                 | 40.–            |
| 42,0–46,0                                     | 76                              | 203   | BC $1\frac{3}{4}$ "  | 33.100.6206                 | 41.–            |
| 45,0–51,0                                     | 76                              | 203   | BC 2"                | 33.100.6306                 | 43.–            |
| 51,0–58,0                                     | 76                              | 203   | BC $2\frac{1}{4}$ "  | 33.100.6406                 | 46.–            |
| 58,0–64,0                                     | 76                              | 203   | BC $2\frac{1}{2}$ "  | 33.100.6506                 | 50.–            |
| 64,0–70,0                                     | 76                              | 203   | BC $2\frac{3}{4}$ "  | 33.100.6606                 | 55.–            |
| 70,0–77,0                                     | 76                              | 203   | BC 3"                | 33.100.6706                 | 64.–            |
| 77–83   | 89                              | 343   | GB $3\frac{1}{4}$ "  | 33.100.6806                 | 72.–            |
| 83–91   | 89                              | 343   | GB $3\frac{1}{2}$ "  | 33.100.6906                 | 77.–            |
| 91–97   | 89                              | 343   | GB $3\frac{3}{4}$ "  | 33.100.7006                 | 82.–            |
| 97–106  | 102                             | 343   | GB $4\frac{1}{8}$ "  | 33.100.7106                 | 88.–            |
| 106–119                                       | 102                             | 343   | GB $4\frac{5}{8}$ "  | 33.100.7206                 | 98.–            |

\*= 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 193 mm.

## Flex-Hone carbure de silice grain 180

pour fer, acier, fonte et fonte d'acier

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

| Ø in mm<br>(für Bohrung) /<br>pour Ø<br>en mm | Länge in mm /<br>Longueur en mm |       | Typ / Type | Bestell-Nr. /<br>No. de cde | Preis /<br>Prix |
|---|---------------------------------|-------|------------|-----------------------------|-----------------|
|   | Honteil /<br>Brosse             | total |            |                             |                 |
| 92–104  | 152                             | 343   | GBD 4"     | 33.100.8406                 | 126.–           |
| 104–117                                       | 152                             | 343   | GBD 4½"    | 33.100.8506                 | 144.–           |
| 116–130                                       | 152                             | 445   | GBD 5"     | 33.100.8606                 | 163.–           |
| 129–143                                       | 152                             | 445   | GBD 5½"    | 33.100.8706                 | 179.–           |
| 142–155                                       | 159                             | 445   | GBD 6"     | 33.100.8808                 | 194.–           |
| 154–168                                       | 159                             | 445   | GBD 6½"    | *                           |                 |
| 167–181                                       | 178                             | 445   | GBD 7"     | *                           |                 |
| 180–193                                       | 163                             | 445   | GBD 7½"    | 33.100.9052                 | 251.–           |

\* = 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 auf Holztrommel montiert für Bohrungs-Ø von 192 bis 460 mm.

## 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 460 mm.

| Ø in mm (für Bohrung) /<br>pour Ø en mm | Typ / Type | Bestell-Nr. /<br>No. de cde | Preis /<br>Prix |
|---|------------|-----------------------------|-----------------|
| 192–206                                 | GBD 8"     | 33.100.9086                 | 274.–           |
| 205–220                                 | GBD 8½"    | 33.100.9126                 | 486.–           |
| 218–232                                 | GBD 9"     | *                           |                 |
| 230–245                                 | GBD 9½"    | 33.100.9206                 | 496.–           |
| 243–260                                 | GBD 10"    | 33.100.9246                 | 501.–           |
| 257–272                                 | GBD 10½"   | 33.100.9286                 | 647.–           |
| 270–285                                 | GBD 11"    | 33.100.9326                 | 655.–           |
| 282–297                                 | GBD 11½"   | 33.100.9366                 | 655.–           |
| 295–310                                 | GBD 12"    | 33.100.9406                 | 671.–           |
| 308–323                                 | GBD 12½"   | 33.100.9446                 | 1008.–          |
| 320–335                                 | GBD 13"    | 33.100.9486                 | 1019.–          |
| 333–350                                 | GBD 13½"   | 33.100.9526                 | 1089.–          |
| 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 (delai 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 119 mm.

## Flex-Hone carbure de silice grain 320

pour fer, acier, fonte et fonte d'acier

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

| Ø in mm<br>(für Bohrung) /<br>pour Ø<br>en mm | Länge in mm /<br>Longueur en mm |       | Typ / Type           | Bestell-Nr. /<br>No. de cde | Preis /<br>Prix |
|---|---------------------------------|-------|----------------------|-----------------------------|-----------------|
|   | Honteil /<br>Brosse             | total |                      |                             |                 |
| 3,9–4,1                                       | 21                              | 152   | BC 4 mm              | 33.100.4508                 | 50.–            |
| 4,4–4,6                                       | 20                              | 152   | BC 4,5 mm            | 33.100.4608                 | 49.–            |
| 4,6–4,9                                       | 20                              | 152   | BC $\frac{3}{16}$ "  | 33.100.4708                 | 48.–            |
| 4,8–5,2                                       | 38                              | 203   | BC 5 mm              | 33.100.4808                 | 47.–            |
| 5,2–5,8                                       | 38                              | 203   | BC 5,5 mm            | 33.100.4908                 | 47.–            |
| 5,8–6,3                                       | 38                              | 203   | BC 6 mm              | 33.100.4958                 | 47.–            |
| 6,2–6,6                                       | 38                              | 203   | BC 6,4 mm            | 33.100.5008                 | 31.–            |
| 6,5–7,5                                       | 57                              | 203   | BC 7 mm              | 33.100.5108                 | 32.–            |
| 7,5–8,5                                       | 57                              | 203   | BC 8 mm              | 33.100.5208                 | 33.–            |
| 8,5–9,5                                       | 57                              | 203   | BC 9 mm              | 33.100.5308                 | 35.–            |
| 9,0–10,0                                      | 57                              | 203   | BC 9,5 mm            | 33.100.5358                 | 37.–            |
| 9,5–10,5                                      | 57                              | 203   | BC 10 mm             | 33.100.5408                 | 37.–            |
| 10,5–11,5                                     | 57                              | 203   | BC 11 mm             | 33.100.5508                 | 38.–            |
| 11,5–12,5                                     | 57                              | 203   | BC 12 mm             | 33.100.5558                 | 39.–            |
| 12,5–13,5                                     | 64                              | 203   | BC $\frac{1}{2}$ "   | 33.100.5608                 | 39.–            |
| 13,5–14,5                                     | 64                              | 203   | BC 14 mm             | 33.100.1108                 | 40.–            |
| 14,5–16,5                                     | 64                              | 203   | BC $\frac{5}{8}$ "   | 33.100.5708                 | 42.–            |
| 16,5–18,5                                     | 64                              | 203   | BC 18 mm             | 33.100.1208                 | 43.–            |
| 18,0–20,0                                     | 64                              | 203   | BC $\frac{3}{4}$ "   | 33.100.5808                 | 44.–            |
| 19,0–21,0                                     | 64                              | 203   | BC 20 mm             | 33.100.1258                 | 44.–            |
| 20,5–23,5                                     | 76                              | 203   | BC $\frac{7}{8}$ "   | 33.100.1308                 | 44.–            |
| 23,0–25,0                                     | 76                              | 203   | BC $\frac{15}{16}$ " | *                           |                 |
| 24,0–26,0                                     | 76                              | 203   | BC 1"                | 33.100.5908                 | 47.–            |
| 26,0–30,0                                     | 76                              | 203   | BC $1\frac{1}{8}$ "  | 33.100.1408                 | 50.–            |
| 29,0–33,0                                     | 76                              | 203   | BC $1\frac{1}{4}$ "  | 33.100.6008                 | 54.–            |
| 32,0–36,0                                     | 76                              | 203   | BC $1\frac{3}{8}$ "  | 33.100.1458                 | 55.–            |
| 35,0–39,0                                     | 76                              | 203   | BC $1\frac{1}{2}$ "  | 33.100.6108                 | 59.–            |
| 39,0–42,0                                     | 76                              | 203   | BC $1\frac{5}{8}$ "  | 33.100.1508                 | 59.–            |
| 42,0–46,0                                     | 76                              | 203   | BC $1\frac{3}{4}$ "  | 33.100.6208                 | 62.–            |
| 45,0–51,0                                     | 76                              | 203   | BC 2"                | 33.100.6308                 | 64.–            |
| 51,0–58,0                                     | 76                              | 203   | BC $2\frac{1}{4}$ "  | 33.100.6408                 | 69.–            |
| 58,0–64,0                                     | 76                              | 203   | BC $2\frac{1}{2}$ "  | 33.100.6508                 | 75.–            |
| 64,0–70,0                                     | 76                              | 203   | BC $2\frac{3}{4}$ "  | 33.100.6608                 | 82.–            |
| 70,0–77,0                                     | 76                              | 203   | BC 3"                | 33.100.6708                 | 95.–            |
| 77–83   | 89                              | 343   | GB $3\frac{1}{4}$ "  | 33.100.6808                 | 108.–           |
| 83–91   | 89                              | 343   | GB $3\frac{1}{2}$ "  | 33.100.6908                 | 115.–           |
| 91–97   | 89                              | 343   | GB $3\frac{3}{4}$ "  | 33.100.7008                 | 123.–           |
| 97–106  | 102                             | 343   | GB $4\frac{1}{8}$ "  | 33.100.7108                 | 131.–           |
| 106–119                                       | 102                             | 343   | GB $4\frac{5}{8}$ "  | 33.100.7208                 | 146.–           |

\*= 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.

## 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.

| Ø in mm<br>(für Bohrung) /<br>pour Ø<br>en mm | Länge in mm /<br>Longueur en mm |       | Typ / Type | Bestell-Nr. /<br>No. de cde | Preis /<br>Prix |
|---|---------------------------------|-------|------------|-----------------------------|-----------------|
|   | Honteil /<br>Brosse             | total |            |                             |                 |
| 116–130                                       | 152                             | 445   | GBD 5"     | 33.100.8604                 | 163.–           |
| 129–143                                       | 152                             | 445   | GBD 5½"    | 33.100.8704                 | 179.–           |
| 142–155                                       | 159                             | 445   | GBD 6"     | 33.100.8806                 | 194.–           |
| 154–168                                       | 159                             | 445   | GBD 6½"    | 33.100.8906                 | 209.–           |
| 167–181                                       | 178                             | 445   | GBD 7"     | 33.100.9004                 | 228.–           |
| 180–193                                       | 163                             | 445   | GBD 7½"    | 33.100.9046                 | 251.–           |



## Flex-Hone Siliziumkarbid Korn 120

für Eisen, Stahl, Stahlguss und Grauguss  
Flex-Hone auf Holztrommel montiert für  
Bohrungs-Ø von 192 bis 522 mm.

## Flex-Hone carbure de silice grain 120

pour fer, acier, fonte et fonte d'acier  
Flex-Hone monté sur tambour en bois  
pour alésages de Ø 192 à 522 mm.

| Ø in mm (für Bohrung) /<br>pour Ø en mm | Typ / Type | Bestell-Nr. /<br>No. de cde | Preis /<br>Prix |
|---|------------|-----------------------------|-----------------|
| 192–206                                 | GBD 8"     | 33.100.9084                 | 274.–           |
| 205–220                                 | GBD 8½"    | 33.100.9124                 | 486.–           |
| 218–232                                 | GBD 9"     | 33.100.9165                 | 491.–           |
| 230–245                                 | GBD 9½"    | 33.100.9204                 | 496.–           |
| 243–260                                 | GBD 10"    | 33.100.9245                 | 501.–           |
| 257–272                                 | GBD 10½"   | 33.100.9284                 | 647.–           |
| 270–285                                 | GBD 11"    | 33.100.9324                 | 655.–           |
| 282–297                                 | GBD 11½"   | 33.100.9364                 | 665.–           |
| 295–310                                 | GBD 12"    | 33.100.9404                 | 671.–           |
| 308–323                                 | GBD 12½"   | 33.100.9444                 | 1008.–          |
| 320–335                                 | GBD 13"    | 33.100.9484                 | 1019.–          |
| 333–350                                 | GBD 13½"   | 33.100.9524                 | 1089.–          |
| 346–363                                 | GBD 14"    | 33.100.9525                 | 1102.–          |
| 360–385                                 | GBD 15"    | *                           |                 |
| 385–411                                 | GBD 16"    | 33.100.9547                 | 1423.–          |
| 412–435                                 | GBD 17"    | *                           |                 |
| 435–460                                 | GBD 18"    | *                           |                 |
|   | GBDX 19"   | *                           |                 |
| 495–522                                 | GBDX 20"   | 33.100.9550                 | 2696.–          |

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

\* = Sur demande (delai 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 3,9 bis 119 mm.



## 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 119 mm.

| Ø in mm<br>(für Bohrung) /<br>pour Ø<br>en mm | Länge in mm /<br>Longueur en mm |       | Typ / Type           | Bestell-Nr. /<br>No. de cde | Preis /<br>Prix |
|---|---------------------------------|-------|----------------------|-----------------------------|-----------------|
|   | Honteil /<br>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 $\frac{3}{16}$ "  | *                           |                 |
| 4,8–5,2                                       | 38                              | 203   | BC 5 mm              | 33.100.4846                 | 38.–            |
| 5,2–5,8                                       | 38                              | 203   | BC 5,5 mm            | 33.100.4946                 | 38.–            |
| 5,8–6,3                                       | 38                              | 203   | BC 6 mm              | 33.100.4996                 | 38.–            |
| 6,2–6,6                                       | 38                              | 203   | BC 6,4 mm            | 33.100.5046                 | 26.–            |
| 6,5–7,5                                       | 57                              | 203   | BC 7 mm              | 33.100.5146                 | 26.–            |
| 7,5–8,5                                       | 57                              | 203   | BC 8 mm              | 33.100.5246                 | 27.–            |
| 8,5–9,5                                       | 57                              | 203   | BC 9 mm              | 33.100.5346                 | 28.–            |
| 9,0–10,0                                      | 57                              | 203   | BC 9,5 mm            | 33.100.5396                 | 30.–            |
| 9,5–10,5                                      | 57                              | 203   | BC 10 mm             | 33.100.5446                 | 30.–            |
| 10,5–11,5                                     | 57                              | 203   | BC 11 mm             | 33.100.5546                 | 31.–            |
| 11,5–12,5                                     | 57                              | 203   | BC 12 mm             | 33.100.5596                 | 32.–            |
| 12,5–13,5                                     | 64                              | 203   | BC $\frac{1}{2}$ "   | 33.100.5646                 | 32.–            |
| 13,5–14,5                                     | 64                              | 203   | BC 14 mm             | 33.100.1146                 | 33.–            |
| 14,5–16,5                                     | 64                              | 203   | BC $\frac{5}{8}$ "   | 33.100.5746                 | 35.–            |
| 16,5–18,5                                     | 64                              | 203   | BC 18 mm             | 33.100.1246                 | 36.–            |
| 18,0–20,0                                     | 64                              | 203   | BC $\frac{3}{4}$ "   | 33.100.5846                 | 36.–            |
| 19,0–21,0                                     | 64                              | 203   | BC 20 mm             | 33.100.1296                 | 37.–            |
| 20,5–23,5                                     | 76                              | 203   | BC $\frac{7}{8}$ "   | 33.100.1346                 | 37.–            |
| 23,0–25,0                                     | 76                              | 203   | BC $\frac{15}{16}$ " | *                           |                 |
| 24,0–26,0                                     | 76                              | 203   | BC 1"                | 33.100.5946                 | 40.–            |
| 26,0–30,0                                     | 76                              | 203   | BC $1\frac{1}{8}$ "  | 33.100.1446                 | 42.–            |
| 29,0–33,0                                     | 76                              | 203   | BC $1\frac{1}{4}$ "  | 33.100.6046                 | 45.–            |
| 32,0–36,0                                     | 76                              | 203   | BC $1\frac{3}{8}$ "  | 33.100.1496                 | 47.–            |
| 35,0–39,0                                     | 76                              | 203   | BC $1\frac{1}{2}$ "  | 33.100.6146                 | 50.–            |
| 39,0–42,0                                     | 76                              | 203   | BC $1\frac{5}{8}$ "  | 33.100.1546                 | 50.–            |
| 42,0–46,0                                     | 76                              | 203   | BC $1\frac{3}{4}$ "  | 33.100.6246                 | 53.–            |
| 45,0–51,0                                     | 76                              | 203   | BC 2"                | 33.100.6346                 | 55.–            |
| 51,0–58,0                                     | 76                              | 203   | BC $2\frac{1}{4}$ "  | 33.100.6446                 | 60.–            |
| 58,0–64,0                                     | 76                              | 203   | BC $2\frac{1}{2}$ "  | 33.100.6546                 | 65.–            |
| 64,0–70,0                                     | 76                              | 203   | BC $2\frac{3}{4}$ "  | 33.100.6646                 | 72.–            |
| 70,0–77,0                                     | 76                              | 203   | BC 3"                | 33.100.6746                 | 84.–            |
| 77–83   | 89                              | 343   | GB $3\frac{1}{4}$ "  | 33.100.6846                 | 95.–            |
| 83–91   | 89                              | 343   | GB $3\frac{1}{2}$ "  | 33.100.6946                 | 102.–           |
| 91–97   | 89                              | 343   | GB $3\frac{3}{4}$ "  | 33.100.7046                 | 110.–           |
| 97–106  | 102                             | 343   | GB $4\frac{1}{8}$ "  | 33.100.7146                 | 117.–           |
| 106–119                                       | 102                             | 343   | GB $4\frac{5}{8}$ "  | 33.100.7246                 | 131.–           |

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

\* = Sur demande (delai 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.

## 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.

| Ø in mm<br>(für Bohrung) /<br>pour Ø en mm | Länge in mm /<br>Longueur en mm |       | Typ / Type | Bestell-Nr. /<br>No. de cde | Preis /<br>Prix |
|--|---------------------------------|-------|------------|-----------------------------|-----------------|
|  | Honteil /<br>Brosse             | total |            |                             |                 |
| 116–130                                    | 152                             | 445   | GBD 5"     | 33.100.8646                 | 223.–           |
| 129–143                                    | 152                             | 445   | GBD 5½"    | 33.100.8746                 | 246.–           |
| 142–155                                    | 159                             | 445   | GBD 6"     | 33.100.8846                 | 267.–           |
| 154–168                                    | 159                             | 445   | GBD 6½"    | 33.100.8946                 | 289.–           |
| 167–181                                    | 178                             | 445   | GBD 7"     | 33.100.9045                 | 317.–           |
| 180–193                                    | 163                             | 445   | GBD 7½"    | 33.100.9056                 | 350.–           |



## 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.

## 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 192 à 460 mm.

| Ø in mm (für Bohrung) /<br>pour Ø en mm | Typ / Type | Bestell-Nr. /<br>No. de cde | Preis /<br>Prix |
|---|------------|-----------------------------|-----------------|
| 192–206                                 | GBD 8"     | 33.100.9076                 | 384.–           |
| 205–220                                 | GBD 8½"    | *                           |                 |
| 218–232                                 | GBD 9"     | *                           |                 |
| 230–245                                 | GBD 9½"    | *                           |                 |
| 243–260                                 | GBD 10"    | *                           |                 |
| 257–272                                 | GBD 10½"   | *                           |                 |
| 270–285                                 | GBD 11"    | *                           |                 |
| 282–297                                 | GBD 11½"   | *                           |                 |
| 295–310                                 | GBD 12"    | *                           |                 |
| 308–323                                 | GBD 12½"   | *                           |                 |
| 320–335                                 | GBD 13"    | *                           |                 |
| 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 (delai de livraison env. 4 semaines)



## Flex-Hone Boronkarbid Korn 320

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

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



## 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 119 mm.

| Ø in mm<br>(für Bohrung) /<br>pour Ø<br>en mm | Länge in mm /<br>Longueur en mm |       | Typ / Type           | Bestell-Nr. /<br>No. de cde | Preis /<br>Prix |
|---|---------------------------------|-------|----------------------|-----------------------------|-----------------|
|   | Honteil /<br>Brosse             | total |                      |                             |                 |
| 3,9–4,1                                       | 21                              | 152   | BC 4 mm              | 33.100.4548                 | 60.–            |
| 4,4–4,6                                       | 20                              | 152   | BC 4,5 mm            | 33.100.4648                 | 59.–            |
| 4,6–4,9                                       | 20                              | 152   | BC $\frac{3}{16}$ "  | 33.100.4748                 | 61.–            |
| 4,8–5,2                                       | 38                              | 203   | BC 5 mm              | 33.100.4848                 | 56.–            |
| 5,2–5,8                                       | 38                              | 203   | BC 5,5 mm            | 33.100.4948                 | 57.–            |
| 5,8–6,3                                       | 38                              | 203   | BC 6 mm              | 33.100.4998                 | 57.–            |
| 6,2–6,6                                       | 38                              | 203   | BC 6,4 mm            | 33.100.5048                 | 38.–            |
| 6,5–7,5                                       | 57                              | 203   | BC 7 mm              | 33.100.5148                 | 38.–            |
| 7,5–8,5                                       | 57                              | 203   | BC 8 mm              | 33.100.5248                 | 40.–            |
| 8,5–9,5                                       | 57                              | 203   | BC 9 mm              | 33.100.5348                 | 42.–            |
| 9,0–10,0                                      | 57                              | 203   | BC 9,5 mm            | 33.100.5398                 | 45.–            |
| 9,5–10,5                                      | 57                              | 203   | BC 10 mm             | 33.100.5448                 | 45.–            |
| 10,5–11,5                                     | 57                              | 203   | BC 11 mm             | 33.100.5548                 | 46.–            |
| 11,5–12,5                                     | 57                              | 203   | BC 12 mm             | 33.100.5598                 | 47.–            |
| 12,5–13,5                                     | 64                              | 203   | BC $\frac{1}{2}$ "   | 33.100.5648                 | 48.–            |
| 13,5–14,5                                     | 64                              | 203   | BC 14 mm             | 33.100.1148                 | 49.–            |
| 14,5–16,5                                     | 64                              | 203   | BC $\frac{5}{8}$ "   | 33.100.5748                 | 52.–            |
| 16,5–18,5                                     | 64                              | 203   | BC 18 mm             | 33.100.1248                 | 53.–            |
| 18,0–20,0                                     | 64                              | 203   | BC $\frac{3}{4}$ "   | 33.100.5848                 | 54.–            |
| 19,0–21,0                                     | 64                              | 203   | BC 20 mm             | 33.100.1298                 | 55.–            |
| 20,5–23,5                                     | 76                              | 203   | BC $\frac{7}{8}$ "   | 33.100.1348                 | 55.–            |
| 23,0–25,0                                     | 76                              | 203   | BC $\frac{15}{16}$ " | *                           |                 |
| 24,0–26,0                                     | 76                              | 203   | BC 1"                | 33.100.5948                 | 59.–            |
| 26,0–30,0                                     | 76                              | 203   | BC $1\frac{1}{8}$ "  | 33.100.1448                 | 63.–            |
| 29,0–33,0                                     | 76                              | 203   | BC $1\frac{1}{4}$ "  | 33.100.6048                 | 68.–            |
| 32,0–36,0                                     | 76                              | 203   | BC $1\frac{3}{8}$ "  | 33.100.1498                 | 70.–            |
| 35,0–39,0                                     | 76                              | 203   | BC $1\frac{1}{2}$ "  | 33.100.6148                 | 75.–            |
| 39,0–42,0                                     | 76                              | 203   | BC $1\frac{5}{8}$ "  | 33.100.1548                 | 75.–            |
| 42,0–46,0                                     | 76                              | 203   | BC $1\frac{3}{4}$ "  | 33.100.6248                 | 79.–            |
| 45,0–51,0                                     | 76                              | 203   | BC 2"                | 33.100.6348                 | 82.–            |
| 51,0–58,0                                     | 76                              | 203   | BC $2\frac{1}{4}$ "  | 33.100.6448                 | 89.–            |
| 58,0–64,0                                     | 76                              | 203   | BC $2\frac{1}{2}$ "  | 33.100.6548                 | 97.–            |
| 64,0–70,0                                     | 76                              | 203   | BC $2\frac{3}{4}$ "  | 33.100.6648                 | 108.–           |
| 70,0–77,0                                     | 76                              | 203   | BC 3"                | 33.100.6748                 | 126.–           |
| 77–83   | 89                              | 343   | GB $3\frac{1}{4}$ "  | 33.100.6848                 | 142.–           |
| 83–91   | 89                              | 343   | GB $3\frac{1}{2}$ "  | 33.100.6948                 | 152.–           |
| 91–97   | 89                              | 343   | GB $3\frac{3}{4}$ "  | 33.100.7048                 | 165.–           |
| 97–106  | 102                             | 343   | GB $4\frac{1}{8}$ "  | 33.100.7148                 | 176.–           |
| 106–119                                       | 102                             | 343   | GB $4\frac{5}{8}$ "  | 33.100.7248                 | 197.–           |

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

\* = Sur demande (delai 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.

## 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.

| Ø in mm<br>(für Bohrung) /<br>pour Ø en mm | Länge in mm /<br>Longueur en mm |       | Typ / Type | Bestell-Nr. /<br>No. de cde | Preis /<br>Prix |
|--|---------------------------------|-------|------------|-----------------------------|-----------------|
|  | Honteil /<br>Brosse             | total |            |                             |                 |
| 116–130                                    | 152                             | 445   | GBD 5"     | 33.100.8644                 | 223.–           |
| 129–143                                    | 152                             | 445   | GBD 5½"    | 33.100.8744                 | 246.–           |
| 142–155                                    | 159                             | 445   | GBD 6"     | 33.100.8844                 | 267.–           |
| 154–168                                    | 159                             | 445   | GBD 6½"    | 33.100.8944                 | 289.–           |
| 167–181                                    | 178                             | 445   | GBD 7"     | 33.100.9044                 | 317.–           |
| 180–193 mm                                 | 163                             | 445   | GBD 7½"    | 33.100.9054                 | 350.–           |



## 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.

## 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 192 à 460 mm.

| Ø in mm (für Bohrung) /<br>pour Ø en mm | Typ / Type | Bestell-Nr. /<br>No. de cde | Preis /<br>Prix |
|---|------------|-----------------------------|-----------------|
| 192–206                                 | GBD 8"     | 33.100.9078                 | 384.–           |
| 205–220                                 | GBD 8½"    | *                           |                 |
| 218–232                                 | GBD 9"     | *                           |                 |
| 230–245                                 | GBD 9½"    | *                           |                 |
| 243–260                                 | GBD 10"    | *                           |                 |
| 257–272                                 | GBD 10½"   | *                           |                 |
| 270–285                                 | GBD 11"    | *                           |                 |
| 282–297                                 | GBD 11½"   | *                           |                 |
| 295–310                                 | GBD 12"    | *                           |                 |
| 308–323                                 | GBD 12½"   | *                           |                 |
| 320–335                                 | GBD 13"    | *                           |                 |
| 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 (delai de livraison env. 4 semaines)



## Flex-Hone Aluminiumoxid Korn 180

für Buntmetalle und Alu

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

## Flex-Hone oxyde d'aluminium grain 180

pour métal non ferreux et aluminium

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

| Ø in mm<br>(für Bohrung) /<br>pour Ø<br>en mm | Länge in mm /<br>Longueur en mm |       | Typ / Type           | Bestell-Nr. /<br>No. de cde | Preis /<br>Prix |
|---|---------------------------------|-------|----------------------|-----------------------------|-----------------|
|   | Honteil /<br>Brosse             | total |                      |                             |                 |
| 3,9–4,1                                       | 21                              | 152   | BC 4                 | *                           |                 |
| 4,4–4,6                                       | 20                              | 152   | BC 4,5 mm            | 33.100.4726                 | <b>39.–</b>     |
| 4,6–4,9                                       | 20                              | 152   | BC $\frac{3}{16}$ "  | *                           |                 |
| 4,8–5,2                                       | 38                              | 203   | BC 5 mm              | 33.100.4826                 | <b>37.–</b>     |
| 5,2–5,8                                       | 38                              | 203   | BC 5,5 mm            | 33.100.4926                 | <b>38.–</b>     |
| 5,8–6,3                                       | 38                              | 203   | BC 6 mm              | 33.100.4976                 | <b>38.–</b>     |
| 6,2–6,6                                       | 38                              | 203   | BC 6,4 mm            | 33.100.5026                 | <b>25.–</b>     |
| 6,5–7,5                                       | 57                              | 203   | BC 7 mm              | 33.100.5126                 | <b>26.–</b>     |
| 7,5–8,5                                       | 57                              | 203   | BC 8 mm              | 33.100.5226                 | <b>27.–</b>     |
| 8,5–9,5                                       | 57                              | 203   | BC 9 mm              | 33.100.5326                 | <b>28.–</b>     |
| 9,0–10,0                                      | 57                              | 203   | BC 9,5 mm            | 33.100.5376                 | <b>29.–</b>     |
| 9,5–10,5                                      | 57                              | 203   | BC 10 mm             | 33.100.5426                 | <b>30.–</b>     |
| 10,5–11,5                                     | 57                              | 203   | BC 11 mm             | 33.100.5526                 | <b>30.–</b>     |
| 11,5–12,5                                     | 57                              | 203   | BC 12 mm             | 33.100.5576                 | <b>31.–</b>     |
| 12,5–13,5                                     | 64                              | 203   | BC $\frac{1}{2}$ "   | 33.100.5626                 | <b>32.–</b>     |
| 13,5–14,5                                     | 64                              | 203   | BC 14 mm             | 33.100.1126                 | <b>32.–</b>     |
| 14,5–16,5                                     | 64                              | 203   | BC $\frac{5}{8}$ "   | 33.100.5726                 | <b>33.–</b>     |
| 16,5–18,5                                     | 64                              | 203   | BC 18 mm             | 33.100.1226                 | <b>34.–</b>     |
| 18,0–20,0                                     | 64                              | 203   | BC $\frac{3}{4}$ "   | 33.100.5826                 | <b>35.–</b>     |
| 19,0–21,0                                     | 64                              | 203   | BC 20 mm             | 33.100.1276                 | <b>35.–</b>     |
| 20,5–23,5                                     | 76                              | 203   | BC $\frac{7}{8}$ "   | 33.100.1326                 | <b>36.–</b>     |
| 23,0–25,0                                     | 76                              | 203   | BC $\frac{15}{16}$ " | *                           |                 |
| 24,0–26,0                                     | 76                              | 203   | BC 1"                | 33.100.5926                 | <b>38.–</b>     |
| 26,0–30,0                                     | 76                              | 203   | BC $1\frac{1}{8}$ "  | 33.100.1426                 | <b>40.–</b>     |
| 29,0–33,0                                     | 76                              | 203   | BC $1\frac{1}{4}$ "  | 33.100.6026                 | <b>43.–</b>     |
| 32,0–36,0                                     | 76                              | 203   | BC $1\frac{3}{8}$ "  | 33.100.1476                 | <b>44.–</b>     |
| 35,0–39,0                                     | 76                              | 203   | BC $1\frac{1}{2}$ "  | 33.100.6126                 | <b>47.–</b>     |
| 39,0–42,0                                     | 76                              | 203   | BC $1\frac{5}{8}$ "  | 33.100.1526                 | <b>47.–</b>     |
| 42,0–46,0                                     | 76                              | 203   | BC $1\frac{3}{4}$ "  | 33.100.6226                 | <b>49.–</b>     |
| 45,0–51,0                                     | 76                              | 203   | BC 2"                | 33.100.6326                 | <b>51.–</b>     |
| 51,0–58,0                                     | 76                              | 203   | BC $2\frac{1}{4}$ "  | 33.100.6426                 | <b>55.–</b>     |
| 58,0–64,0                                     | 76                              | 203   | BC $2\frac{1}{2}$ "  | 33.100.6526                 | <b>60.–</b>     |
| 64,0–70,0                                     | 76                              | 203   | BC $2\frac{3}{4}$ "  | 33.100.6626                 | <b>66.–</b>     |
| 70,0–77,0                                     | 76                              | 203   | BC 3"                | 33.100.6726                 | <b>76.–</b>     |
| 77–83   | 89                              | 343   | GB $3\frac{1}{4}$ "  | 33.100.6826                 | <b>86.–</b>     |
| 83–91   | 89                              | 343   | GB $3\frac{1}{2}$ "  | 33.100.6926                 | <b>92.–</b>     |
| 91–97   | 89                              | 343   | GB $3\frac{3}{4}$ "  | 33.100.7026                 | <b>99.–</b>     |
| 97–106  | 102                             | 343   | GB $4\frac{1}{8}$ "  | 33.100.7126                 | <b>105.–</b>    |
| 106–119                                       | 102                             | 343   | GB $4\frac{5}{8}$ "  | 33.100.7226                 | <b>117.–</b>    |

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

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

## Flex-Hone Aluminiumoxid Korn 180

für Buntmetalle und Alu

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

## Flex-Hone oxyde d'aluminium grain 180

pour métal non ferreux et aluminium

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

| Ø in mm<br>(für Bohrung) /<br>pour Ø en mm | Länge in mm /<br>Longueur en mm |       | Typ / Type | Bestell-Nr. /<br>No. de cde | Preis /<br>Prix |
|--|---------------------------------|-------|------------|-----------------------------|-----------------|
|  | Honteil /<br>Brosse             | total |            |                             |                 |
| 116–130                                    | 152                             | 445   | GBD 5"     | 33.100.8626                 | 196.–           |
| 129–143                                    | 152                             | 445   | GBD 5½"    | 33.100.8726                 | 215.–           |
| 142–155                                    | 159                             | 445   | GBD 6"     | 33.100.8826                 | 233.–           |
| 154–168                                    | 159                             | 445   | GBD 6½"    | 33.100.8926                 | 251.–           |
| 167–181                                    | 178                             | 445   | GBD 7"     | 33.100.9026                 | 273.–           |
| 180–193                                    | 163                             | 445   | GBD 7½"    | *                           |                 |

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

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



## Flex-Hone Aluminiumoxid Korn 180

für Buntmetalle und Alu

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

## 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.

| Ø in mm (für Bohrung) /<br>pour Ø en mm | Typ / Type | Bestell-Nr. /<br>No. de cde | Preis /<br>Prix |
|---|------------|-----------------------------|-----------------|
| 192–206                                 | GBD 8"     | 33.100.9080                 | 329.–           |
| 205–220                                 | GBD 8½"    | 33.100.9130                 | 486.–           |
| 218–232                                 | GBD 9"     | *                           |                 |
| 230–245                                 | GBD 9½"    | *                           |                 |
| 243–260                                 | GBD 10"    | 33.100.9250                 | 501.–           |
| 257–272                                 | GBD 10½"   | 33.100.9290                 | 647.–           |
| 270–285                                 | GBD 11"    | 33.100.9336                 | 655.–           |
| 282–297                                 | GBD 11½"   | *                           |                 |
| 295–310                                 | GBD 12"    | 33.100.9426                 | 671.–           |
| 308–323                                 | GBD 12½"   | *                           |                 |
| 320–335                                 | GBD 13"    | 33.100.9490                 | 1019.–          |
| 333–350                                 | GBD 13½"   | *                           |                 |
| 346–363                                 | GBD 14"    | *                           |                 |
| 360–385                                 | GBD 15"    | 33.100.9548                 | 1384.–          |
| 385–411                                 | GBD 16"    | *                           |                 |
| 412–435                                 | GBD 17"    | *                           |                 |
| 435–460                                 | GBD 18"    | *                           |                 |

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

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



## Flex-Hone Aluminiumoxid Korn 320

für Buntmetalle und Alu

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

## Flex-Hone oxyde d'aluminium grain 320

pour métal non ferreux et aluminium

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

| Ø in mm (für<br>Bohrung) /<br>pour Ø<br>en mm | Länge in mm /<br>Longueur en mm |       | Typ / Type           | Bestell-Nr. /<br>No. de cde | Preis /<br>Prix |
|---|---------------------------------|-------|----------------------|-----------------------------|-----------------|
|   | Honteil /<br>Brosse             | total |                      |                             |                 |
| 3,9–4,1                                       | 21                              | 152   | BC 4 mm              | *                           |                 |
| 4,4–4,6                                       | 20                              | 152   | BC 4,5 mm            | 33.100.4728                 | <b>59.–</b>     |
| 4,6–4,9                                       | 20                              | 152   | BC $\frac{3}{16}$ "  | *                           |                 |
| 4,8–5,2                                       | 38                              | 203   | BC 5 mm              | 33.100.4828                 | <b>56.–</b>     |
| 5,2–5,8                                       | 38                              | 203   | BC 5,5 mm            | 33.100.4928                 | <b>57.–</b>     |
| 5,8–6,3                                       | 38                              | 203   | BC 6 mm              | 33.100.4978                 | <b>56.–</b>     |
| 6,2–6,6                                       | 38                              | 203   | BC 6,4 mm            | 33.100.5028                 | <b>38.–</b>     |
| 6,5–7,5                                       | 57                              | 203   | BC 7 mm              | 33.100.5128                 | <b>38.–</b>     |
| 7,5–8,5                                       | 57                              | 203   | BC 8 mm              | 33.100.5228                 | <b>40.–</b>     |
| 8,5–9,5                                       | 57                              | 203   | BC 9 mm              | 33.100.5328                 | <b>41.–</b>     |
| 9,0–10,0                                      | 57                              | 203   | BC 9,5 mm            | 33.100.5378                 | <b>44.–</b>     |
| 9,5–10,5                                      | 57                              | 203   | BC 10 mm             | 33.100.5428                 | <b>44.–</b>     |
| 10,5–11,5                                     | 57                              | 203   | BC 11 mm             | 33.100.5528                 | <b>45.–</b>     |
| 11,5–12,5                                     | 57                              | 203   | BC 12 mm             | 33.100.5578                 | <b>46.–</b>     |
| 12,5–13,5                                     | 64                              | 203   | BC $\frac{1}{2}$ "   | 33.100.5628                 | <b>47.–</b>     |
| 13,5–14,5                                     | 64                              | 203   | BC 14 mm             | 33.100.1128                 | <b>47.–</b>     |
| 14,5–16,5                                     | 64                              | 203   | BC $\frac{5}{8}$ "   | 33.100.5728                 | <b>50.–</b>     |
| 16,5–18,5                                     | 64                              | 203   | BC 18 mm             | 33.100.1228                 | <b>51.–</b>     |
| 18,0–20,0                                     | 64                              | 203   | BC $\frac{3}{4}$ "   | 33.100.5828                 | <b>53.–</b>     |
| 19,0–21,0                                     | 64                              | 203   | BC 20 mm             | 33.100.1278                 | <b>53.–</b>     |
| 20,5–23,5                                     | 76                              | 203   | BC $\frac{7}{8}$ "   | 33.100.1328                 | <b>53.–</b>     |
| 23,0–25,0                                     | 76                              | 203   | BC $\frac{15}{16}$ " | *                           |                 |
| 24,0–26,0                                     | 76                              | 203   | BC 1"                | 33.100.5928                 | <b>57.–</b>     |
| 26,0–30,0                                     | 76                              | 203   | BC $1\frac{1}{8}$ "  | 33.100.1428                 | <b>60.–</b>     |
| 29,0–33,0                                     | 76                              | 203   | BC $1\frac{1}{4}$ "  | 33.100.6028                 | <b>64.–</b>     |
| 32,0–36,0                                     | 76                              | 203   | BC $1\frac{3}{8}$ "  | 33.100.1478                 | <b>66.–</b>     |
| 35,0–39,0                                     | 76                              | 203   | BC $1\frac{1}{2}$ "  | 33.100.6128                 | <b>71.–</b>     |
| 39,0–42,0                                     | 76                              | 203   | BC $1\frac{5}{8}$ "  | 33.100.1528                 | <b>71.–</b>     |
| 42,0–46,0                                     | 76                              | 203   | BC $1\frac{3}{4}$ "  | 33.100.6228                 | <b>74.–</b>     |
| 45,0–51,0                                     | 76                              | 203   | BC 2"                | 33.100.6328                 | <b>77.–</b>     |
| 51,0–58,0                                     | 76                              | 203   | BC $2\frac{1}{4}$ "  | 33.100.6428                 | <b>83.–</b>     |
| 58,0–64,0                                     | 76                              | 203   | BC $2\frac{1}{2}$ "  | 33.100.6528                 | <b>89.–</b>     |
| 64,0–70,0                                     | 76                              | 203   | BC $2\frac{3}{4}$ "  | 33.100.6628                 | <b>99.–</b>     |
| 70,0–77,0                                     | 76                              | 203   | BC 3"                | 33.100.6728                 | <b>114.–</b>    |
| 77–83   | 89                              | 343   | GB $3\frac{1}{4}$ "  | 33.100.6828                 | <b>129.–</b>    |
| 83–91   | 89                              | 343   | GB $3\frac{1}{2}$ "  | 33.100.6928                 | <b>137.–</b>    |
| 91–97   | 89                              | 343   | GB $3\frac{3}{4}$ "  | 33.100.7028                 | <b>148.–</b>    |
| 97–106  | 102                             | 343   | GB $4\frac{1}{8}$ "  | 33.100.7128                 | <b>157.–</b>    |
| 106–119                                       | 102                             | 343   | GB $4\frac{5}{8}$ "  | 33.100.7228                 | <b>175.–</b>    |

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

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

## Flex-Hone Aluminiumoxid Korn 120

für Buntmetalle und Alu

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

## Flex-Hone oxyde d'aluminium grain 120

pour métal non ferreux et aluminium

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

| Ø in mm (für Bohrung) / pour Ø en mm | Länge in mm / Longueur en mm |       | Typ / Type | Bestell-Nr. / No. de cde | Preis / Prix |
|--------------------------------------|------------------------------|-------|------------|--------------------------|--------------|
|                                      | Honteil / Brosse             | total |            |                          |              |
| 116–130                              | 152                          | 445   | GBD 5"     | 33.100.8624              | 196.–        |
| 129–143                              | 152                          | 445   | GBD 5½"    | 33.100.8724              | 215.–        |
| 142–155                              | 159                          | 445   | GBD 6"     | 33.100.8824              | 233.–        |
| 154–168                              | 159                          | 445   | GBD 6½"    | 33.100.8924              | 251.–        |
| 167–181                              | 178                          | 445   | GBD 7"     | 33.100.9024              | 273.–        |
| 180–193                              | 163                          | 445   | GBD 7½"    | 33.100.9050              | 301.–        |



## Flex-Hone Aluminiumoxid Korn 120

für Buntmetalle und Alu

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

## 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.

| Ø in mm (für Bohrung) / pour Ø en mm | Typ / Type | Bestell-Nr. / No. de cde | Preis / Prix |
|--------------------------------------|------------|--------------------------|--------------|
| 192–206                              | GBD 8"     | 33.100.9082              | 329.–        |
| 205–220                              | GBD 8½"    | 33.100.9128              | 486.–        |
| 218–232                              | GBD 9"     | 33.100.9174              | 491.–        |
| 230–245                              | GBD 9½"    | *                        |              |
| 243–260                              | GBD 10"    | 33.100.9248              | 501.–        |
| 257–272                              | GBD 10½"   | *                        |              |
| 270–285                              | GBD 11"    | 33.100.9334              | 655.–        |
| 282–297                              | GBD 11½"   | *                        |              |
| 295–310                              | GBD 12"    | 33.100.9424              | 671.–        |
| 308–323                              | GBD 12½"   | 33.100.9456              | 1008.–       |
| 320–335                              | GBD 13"    | 33.100.9488              | 1019.–       |
| 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 (delai de livraison env. 4 semaines)





### **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, céramique, verre, acier d'outils trempé etc.

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

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

| Ø in mm<br>(für Bohrung) /<br>pour Ø<br>en mm | Länge in mm /<br>Longueur en mm |       | Typ / Type           | Bestell-Nr. /<br>No. de cde | Preis /<br>Prix |
|---|---------------------------------|-------|----------------------|-----------------------------|-----------------|
|   | Honteil /<br>Brosse             | total |                      |                             |                 |
| 3,9–4,2                                       | 21                              | 152   | BC 4 mm              | 33.100.8000                 | 42.–            |
| 4,3–4,6                                       | 20                              | 152   | BC 4,5 mm            | 33.100.8003                 | 42.–            |
| 4,6–4,9                                       | 20                              | 152   | BC $\frac{3}{16}$ "  | 33.100.8006                 | 42.–            |
| 4,8–5,2                                       | 38                              | 203   | BC 5 mm              | 33.100.8009                 | 41.–            |
| 5,2–5,8                                       | 38                              | 203   | BC 5,5 mm            | 33.100.8012                 | 41.–            |
| 5,8–6,2                                       | 38                              | 203   | BC 6 mm              | 33.100.8015                 | 41.–            |
| 6,2–6,6                                       | 38                              | 203   | BC 6,4 mm            | 33.100.8018                 | 28.–            |
| 6,5–7,5                                       | 57                              | 203   | BC 7 mm              | 33.100.8021                 | 30.–            |
| 7,5–8,5                                       | 57                              | 203   | BC 8 mm              | 33.100.8024                 | 35.–            |
| 8,5–9,5                                       | 57                              | 203   | BC 9 mm              | 33.100.8027                 | 36.–            |
| 9,0–10,0                                      | 57                              | 203   | BC 9,5 mm            | 33.100.8030                 | 38.–            |
| 9,5–10,5                                      | 57                              | 203   | BC 10 mm             | 33.100.8033                 | 40.–            |
| 10,5–11,5                                     | 57                              | 203   | BC 11 mm             | 33.100.8036                 | 41.–            |
| 11,5–12,5                                     | 57                              | 203   | BC 12 mm             | 33.100.8039                 | 42.–            |
| 12,5–13,5                                     | 64                              | 203   | BC $\frac{1}{2}$ "   | 33.100.8042                 | 43.–            |
| 13,5–14,5                                     | 64                              | 203   | BC 14 mm             | 33.100.8045                 | 45.–            |
| 14,5–16,5                                     | 64                              | 203   | BC $\frac{5}{8}$ "   | 33.100.8048                 | 49.–            |
| 16,5–18,5                                     | 64                              | 203   | BC 18 mm             | 33.100.8051                 | 58.–            |
| 17,5–19,5                                     | 64                              | 203   | BC $\frac{3}{4}$ "   | 33.100.8054                 | 73.–            |
| 18,5–20,5                                     | 64                              | 203   | BC 20 mm             | 33.100.8057                 | 76.–            |
| 20,5–22,5                                     | 76                              | 203   | BC $\frac{7}{8}$ "   | 33.100.8060                 | 99.–            |
| 22,5–23,5                                     | 76                              | 203   | BC $\frac{15}{16}$ " | 33.100.8063                 | 99.–            |
| 23,5–26,0                                     | 76                              | 203   | BC 1"                | 33.100.8066                 | 151.–           |
| 26,0–29,0                                     | 76                              | 203   | BC $1\frac{1}{8}$ "  | 33.100.8069                 | 184.–           |
| 29,0–32,0                                     | 76                              | 203   | BC $1\frac{1}{4}$ "  | 33.100.8072                 | 223.–           |
| 32,0–36,0                                     | 76                              | 203   | BC $1\frac{3}{8}$ "  | 33.100.8075                 | 245.–           |
| 36,0–39,0                                     | 76                              | 203   | BC $1\frac{1}{2}$ "  | 33.100.8078                 | 320.–           |

## 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, céramique, verre, acier d'outils trempé etc.

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

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

| Ø in mm<br>(für Bohrung) /<br>pour Ø<br>en mm | Länge in mm /<br>Longueur en mm |       | Typ / Type           | Bestell-Nr. /<br>No. de cde | Preis /<br>Prix |
|---|---------------------------------|-------|----------------------|-----------------------------|-----------------|
|   | Honteil /<br>Brosse             | total |                      |                             |                 |
| 3,9–4,2                                       | 21                              | 152   | BC 4 mm              | 33.100.8001                 | 62.–            |
| 4,3–4,6                                       | 20                              | 152   | BC 4,5 mm            | 33.100.8004                 | 61.–            |
| 4,6–4,9                                       | 20                              | 152   | BC $\frac{3}{16}$ "  | 33.100.8007                 | 61.–            |
| 4,8–5,2                                       | 38                              | 203   | BC 5 mm              | 33.100.8010                 | 60.–            |
| 5,2–5,8                                       | 38                              | 203   | BC 5,5 mm            | 33.100.8013                 | 60.–            |
| 5,8–6,2                                       | 38                              | 203   | BC 6 mm              | 33.100.8016                 | 60.–            |
| 6,2–6,6                                       | 38                              | 203   | BC 6,4 mm            | 33.100.8019                 | 41.–            |
| 6,5–7,5                                       | 57                              | 203   | BC 7 mm              | 33.100.8022                 | 44.–            |
| 7,5–8,5                                       | 57                              | 203   | BC 8 mm              | 33.100.8025                 | 50.–            |
| 8,5–9,5                                       | 57                              | 203   | BC 9 mm              | 33.100.8028                 | 52.–            |
| 9,0–10,0                                      | 57                              | 203   | BC 9,5 mm            | 33.100.8031                 | 55.–            |
| 9,5–10,5                                      | 57                              | 203   | BC 10 mm             | 33.100.8034                 | 56.–            |
| 10,5–11,5                                     | 57                              | 203   | BC 11 mm             | 33.100.8037                 | 57.–            |
| 11,5–12,5                                     | 57                              | 203   | BC 12 mm             | 33.100.8040                 | 60.–            |
| 12,5–13,5                                     | 64                              | 203   | BC $\frac{1}{2}$ "   | 33.100.8043                 | 61.–            |
| 13,5–14,5                                     | 64                              | 203   | BC 14 mm             | 33.100.8046                 | 65.–            |
| 14,5–16,5                                     | 64                              | 203   | BC $\frac{5}{8}$ "   | 33.100.8049                 | 68.–            |
| 16,5–18,5                                     | 64                              | 203   | BC 18 mm             | 33.100.8052                 | 76.–            |
| 17,5–19,5                                     | 64                              | 203   | BC $\frac{3}{4}$ "   | 33.100.8055                 | 89.–            |
| 18,5–20,5                                     | 64                              | 203   | BC 20 mm             | 33.100.8058                 | 94.–            |
| 20,5–22,5                                     | 76                              | 203   | BC $\frac{7}{8}$ "   | 33.100.8061                 | 122.–           |
| 22,5–23,5                                     | 76                              | 203   | BC $\frac{15}{16}$ " | 33.100.8064                 | 122.–           |
| 23,5–26,0                                     | 76                              | 203   | BC 1"                | 33.100.8067                 | 185.–           |
| 26,0–29,0                                     | 76                              | 203   | BC $1\frac{1}{8}$ "  | 33.100.8070                 | 227.–           |
| 29,0–32,0                                     | 76                              | 203   | BC $1\frac{1}{4}$ "  | 33.100.8073                 | 271.–           |
| 32,0–36,0                                     | 76                              | 203   | BC $1\frac{3}{8}$ "  | 33.100.8076                 | 302.–           |
| 36,0–39,0                                     | 76                              | 203   | BC $1\frac{1}{2}$ "  | 33.100.8079                 | 396.–           |





## 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, céramique, verre, acier d'outils trempé etc.

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

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

| Ø in mm<br>(für Bohrung) /<br>pour Ø<br>en mm | Länge in mm /<br>Longueur en mm |       | Typ / Type           | Bestell-Nr. /<br>No. de cde | Preis /<br>Prix |
|---|---------------------------------|-------|----------------------|-----------------------------|-----------------|
|   | Honteil /<br>Brosse             | total |                      |                             |                 |
| 3,9–4,2                                       | 21                              | 152   | BC 4 mm              | 33.100.8002                 | 63.–            |
| 4,3–4,6                                       | 20                              | 152   | BC 4,5 mm            | 33.100.8005                 | 63.–            |
| 4,6–4,9                                       | 20                              | 152   | BC $\frac{3}{16}$ "  | 33.100.8008                 | 62.–            |
| 4,8–5,2                                       | 38                              | 203   | BC 5 mm              | 33.100.8011                 | 62.–            |
| 5,2–5,8                                       | 38                              | 203   | BC 5,5 mm            | 33.100.8014                 | 62.–            |
| 5,8–6,2                                       | 38                              | 203   | BC 6 mm              | 33.100.8017                 | 61.–            |
| 6,2–6,6                                       | 38                              | 203   | BC 6,4 mm            | 33.100.8020                 | 42.–            |
| 6,5–7,5                                       | 57                              | 203   | BC 7 mm              | 33.100.8023                 | 45.–            |
| 7,5–8,5                                       | 57                              | 203   | BC 8 mm              | 33.100.8026                 | 53.–            |
| 8,5–9,5                                       | 57                              | 203   | BC 9 mm              | 33.100.8029                 | 54.–            |
| 9,0–10,0                                      | 57                              | 203   | BC 9,5 mm            | 33.100.8032                 | 58.–            |
| 9,5–10,5                                      | 57                              | 203   | BC 10 mm             | 33.100.8035                 | 58.–            |
| 10,5–11,5                                     | 57                              | 203   | BC 11 mm             | 33.100.8038                 | 59.–            |
| 11,5–12,5                                     | 57                              | 203   | BC 12 mm             | 33.100.8041                 | 62.–            |
| 12,5–13,5                                     | 64                              | 203   | BC $\frac{1}{2}$ "   | 33.100.8044                 | 63.–            |
| 13,5–14,5                                     | 64                              | 203   | BC 14 mm             | 33.100.8047                 | 68.–            |
| 14,5–16,5                                     | 64                              | 203   | BC $\frac{5}{8}$ "   | 33.100.8050                 | 70.–            |
| 16,5–18,5                                     | 64                              | 203   | BC 18 mm             | 33.100.8053                 | 83.–            |
| 17,5–19,5                                     | 64                              | 203   | BC $\frac{3}{4}$ "   | 33.100.8056                 | 107.–           |
| 18,5–20,5                                     | 64                              | 203   | BC 20 mm             | 33.100.8059                 | 113.–           |
| 20,5–22,5                                     | 76                              | 203   | BC $\frac{7}{8}$ "   | 33.100.8062                 | 147.–           |
| 22,5–23,5                                     | 76                              | 203   | BC $\frac{15}{16}$ " | 33.100.8065                 | 147.–           |
| 23,5–26,0                                     | 76                              | 203   | BC 1"                | 33.100.8068                 | 227.–           |
| 26,0–29,0                                     | 76                              | 203   | BC $1\frac{1}{8}$ "  | 33.100.8071                 | 277.–           |
| 29,0–32,0                                     | 76                              | 203   | BC $1\frac{1}{4}$ "  | 33.100.8074                 | 338.–           |
| 32,0–36,0                                     | 76                              | 203   | BC $1\frac{3}{8}$ "  | 33.100.8077                 | 371.–           |
| 36,0–39,0                                     | 76                              | 203   | BC $1\frac{1}{2}$ "  | 33.100.8080                 | 489.–           |

## Für Ventilführungen, Satz GB 1

5 Größen auf Holzsockel, Satz GB 1 für Ø 6,5–13,5 mm.

Bestell-Nr. 33.100.0110

**Preis Fr. 132.–**

## Pour guides de soupapes, Jeu GB 1

5 grandeurs avec support Jeu GB 1 pour Ø 6,5–13,5 mm.

No. de cde 33.100.0110

**Prix Fr. 132.–**

|             |  |
|-------------|--|
| 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 1/2" SC 180, 12,5–13,5 mm   |



## Für Ventilführungen, Satz GB 2

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

Bestell-Nr. 33.100.0120

**Preis Fr. 134.–**

## Pour guides de soupapes, Jeu GB 2

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

No. de cde 33.100.0120

**Prix Fr. 134.–**

|             |  |
|-------------|--|
| 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

**Preis Fr. 164.–**

## Jeu Flex-Hone pour cylindres de freins

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

No. de cde 33.100.0100

**Prix Fr. 164.–**

|             |   |
|-------------|---|
| 33.100.0010 | Sockel zu BC-Satz / Socle pour jeu BC   |
| 33.100.5706 | Flex-Hone BC 5/8" 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 7/8" SC 180, 20,5–22,5 mm  |
| 33.100.5906 | Flex-Hone BC 1" SC 180, 22,5–26 mm      |





## Rotor-Flex-Hone für Bremsscheiben

Patentierte Flex-Hone Technologie für die Bearbeitung von Bremsscheiben, 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 Bremsscheibe. 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 éliminer les 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 | Preis / Prix |
|------------------------------|--------------------------|--------------|
| Grobes Korn / Grain gros     | 33.100.0360              | <b>80.-</b>  |
| Mittleres Korn / Grain moyen | 33.100.0370              | <b>80.-</b>  |
| Feines Korn / Grain fin      | 33.100.0380              | <b>80.-</b>  |



## Sonderzubehör

### Honöl-Kännchen 0,25 l

Bestell-Nr. 33.100.0200

**Preis Fr. 21.-**

### Honöl-Plastikkanister 4,5 kg

Bestell-Nr. 33.100.0210

**Preis Fr. 118.-**

## Accessoires spéciaux

### Petit bidon d'huile à honer 0,25 l

No. de cde 33.100.0200

**Prix Fr. 21.-**

### Bidon plastique d'huile à honer 4,5 kg

No. de cde 33.100.0210

**Prix Fr. 118.-**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

# FLEX-HONE®

