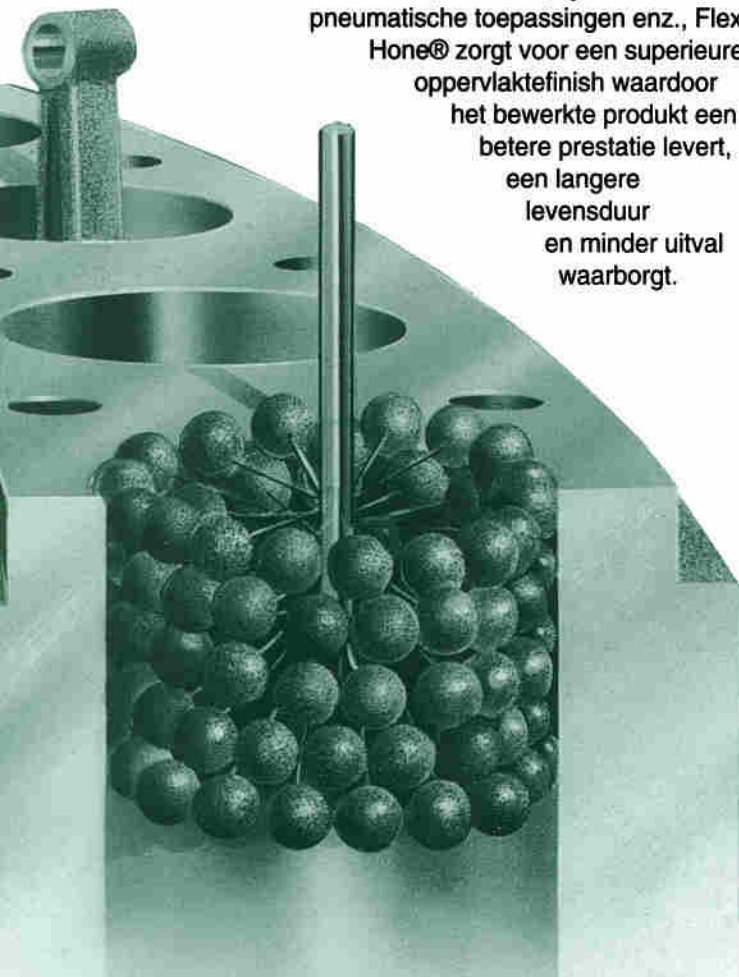


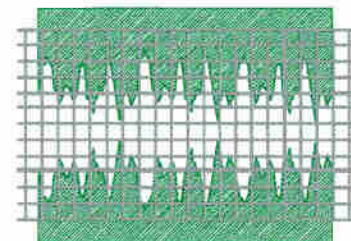
FLEX-HONE®

Flex-Hone® produceert een gecontroleerde oppervlaktefinish, wat met geen andere methode bereikt kan worden. Het betreft afwerking, geometrie en materiaalstructuur. Een hoog percentage plateau, vrij van afgesneden, gescheurd en gevouwen materiaal. Om precies te zijn, het is een lage temperatuur, lagedruk slijpproces wat de oorspronkelijke materiaalstructuur terugbrengt, waardoor een langdurig slijtvast oppervlak wordt verkregen. Het is een bewerking om een oppervlak te verkrijgen wat optisch glad is en metallurgisch vrij van metaaldeeltjes van eerdere bewerkingen of eerder gebruik. Er ontstaat een kruispatroon op het oppervlak waarbij waardevolle valleien tussen de plateaus ontstaan om de benodigde oliefilm vast te houden. Flex-Hone® is een veerkrachtig, flexibel hoongereedschap met een gedoseerd slijpend vermogen. Door de unieke constructie hebben de slijpbolletjes of "stenen" de mogelijkheid te drijven met de verzekering dat de Flex-Hone® zelfcenterend, zelfinstellend t.o.v. de boring is en zelfcompenserend tegen slijtage. Of het nu (kruis)gaten ontbramen, oppervlaktefinish of scherpe kanten breken is, een Flex-Hone® is ervoor ontworpen.

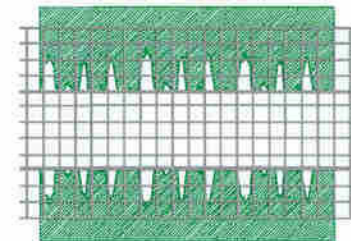
Automobiellindustrie, motoren, hydraulische, pneumatische toepassingen enz., Flex-Hone® zorgt voor een superieure oppervlaktefinish waardoor het bewerkte product een betere prestatie levert, een langere levensduur en minder uitval waarborgt.



- Nokaslager-boringen
- Hoofdlager-boringen
- Klepgeleiders
- Kleplicher-boringen



Voor



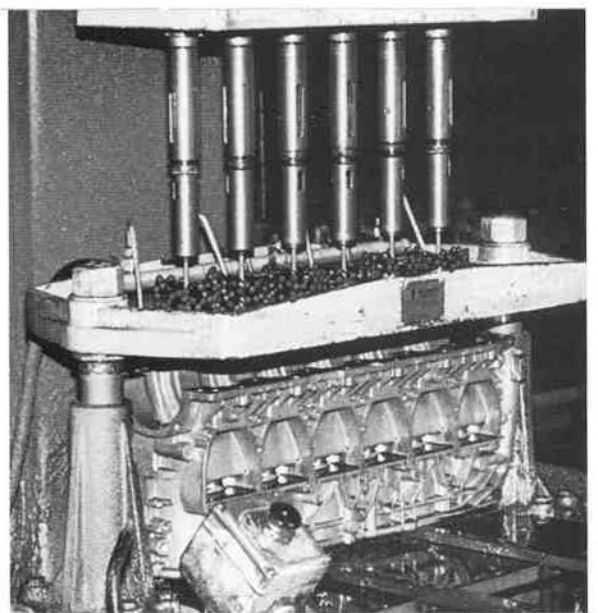
Na

Flex-Hone® verwijdert pieken en andere onvolkomenheden in cilinderwanden en creëert een gewenste plateauafinish. Het resultaat is minder plaatselijke warmteontwikkeling, wrijving en een betere prestatie.

Gebruiksaanwijzing

Flex-Hone® dient al draaiend bij het werkstuk ingebracht en verwijderd te worden. Gemiddelde toerental 350 - 500 t./min. bij 60 - 120 slagen per minuut. Om een kruispatroon te verkrijgen dient men bij de laatste slagen het ritme op te voeren. Gebruik een minerale of wateroplosbare hoonolie of de speciale Flex-Hone® olie voor een optimaal resultaat. Experimenteer met de hoontijd van 10 - 45 sec., juist voldoende om een plateauafinish te verkrijgen vrij van afgesneden, gescheurd en gevouwen materiaal. Niet "over" honen.

**OPPERVLAKTE AFWERKING - ONTBRAMEN
- SCHERPE KANTEN BREKEN**



- Pneumatische cilinders en kleppen
- Hydraulische cilinders en kleppen
- Pompen
- Compressoren

technische handelsonderneming

van Dijk

www.borstelwerken.nl
072-5713296

- Motorblokken
- Cilindervoeringen
- Remcilinders
- Remtrommels en schijven

Bel voor info 072-5713296

Korrel types	Korrel											
	20	40	60	80	120	180	240	320	400	600	800	
SC = Silicon Carbide	•	•	•	•	S	S	S	S	•	•	•	
AO = Aluminum Oxide	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
BO = Boron Carbide	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
WC = Tungsten Carbide	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Z Grain nr. 1525 = Zirconia Alumina	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Z Grain nr. 1599 = Zirconia Alumina	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
LA = Levigated Alumina	Uitsluitend leverbaar in extra fijne korrel											

S = STANDAARD VOORRAAD

Remcilinders, hydrauliek, pneumatiek en klepgeleiders
Flex-Hone®: Type BC (Totale lengte 203 mm)

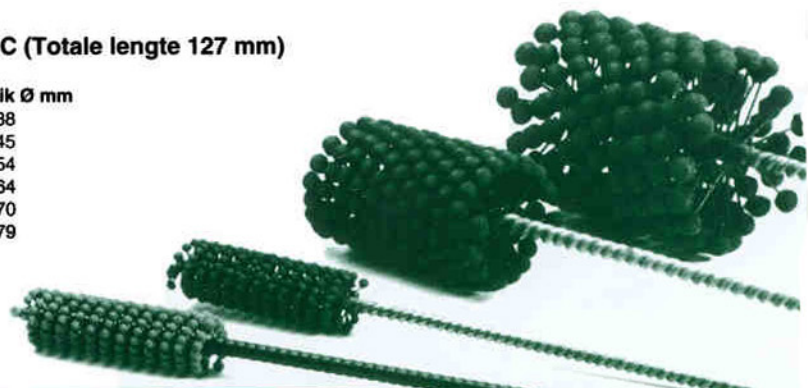


Bestelnummer	Bereik Ø mm	Bestelnummer	Bereik Ø mm	Bestelnummer	Bereik Ø mm
BC 5 mm	4.5 - 5	BC 12.7 mm(1/2")	12 - 12.7	BC 35 mm(1 3/8")	32 - 35
BC 5.5 mm	5 - 5.5	BC 14 mm	12.7 - 14	BC 38 mm(1 1/2")	35 - 38
BC 6.4 mm(1/4")	5.5 - 6.4	BC 16 mm(5/8")	14 - 16	BC 41 mm(1 5/8")	38 - 41
BC 7 mm	6.4 - 7	BC 18 mm	16 - 18	BC 45 mm(1 3/4")	41 - 45
BC 8 mm	7 - 8	BC 19 mm(3/4")	18 - 19	BC 51 mm(2")	45 - 51
BC 9 mm	8 - 9	BC 20 mm	19 - 20	BC 57 mm(2 1/4")	51 - 57
BC 9.5 mm(3/8")	9 - 9.5	BC 22 mm(7/8")	20 - 22	BC 64 mm(2 1/2")	57 - 64
BC 10 mm	9.5 - 10	BC 25 mm(1")	22 - 25.4	BC 70 mm(2 3/4")	64 - 70
BC 11 mm	10 - 11	BC 29 mm(1 1/8")	25.4 - 29	BC 76 mm(3")	70 - 76
BC 12 mm	11 - 12	BC 32 mm(1 1/4")	29 - 32		

Schijfremcilinders
Flex-Hone®: type DBC (Totale lengte 127 mm)



Bestelnummer	Bereik Ø mm
DBC 38 mm(1 1/2")	35 - 38
DBC 45 mm(1 3/4")	38 - 45
DBC 54 mm(2 1/8")	45 - 54
DBC 64 mm(2 1/2")	54 - 64
DBC 70 mm(2 3/4")	64 - 70
DBC 79 mm(3 1/8")	70 - 79



**TIJDBESPAREND - KOSTENBESPAREND - VEELZIJDIG -
BETROUWBAAR - EENVOUDIG - KWALITEIT**