



BLUE INNOVATION 2018 superschlank & supercool

superschlanke Dehnspannfutter mit intelligenter Kühlmittelzufuhr

PHC-SA-NC Dehnspannfutter mit *JET-CAP* Kühlmittelkappe

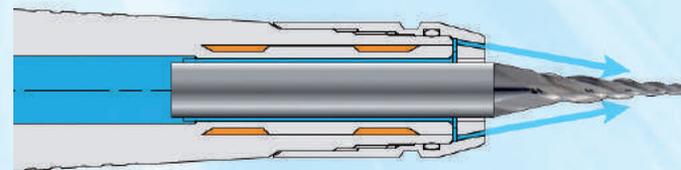
PAT.P



Die Baureihe PHC-SA-NC verfügt neben einer superschlanken Bauform mit 3° Formschräge über die neue, patentierte *JET-CAP* Kühlmittelkappe, welche den Kühlmittelstrahl exakt in die Schneidzone lenkt.

Die Vorteile:

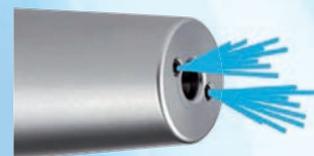
- optimale Kühlung der Schneidzone
- sichere Spanabfuhr, optimale Spanbildung, keine Späneanhaftungen
- signifikante Standzeiterhöhung, Verbesserung der Oberflächen
- Minimierung von Fräserbruch
- macht teure IK-Fräswerkzeuge überflüssig



Funktion:

das KSS wird über innenliegende Kühlmittelnuten am Fräseschaft entlang geführt, um dann in der patentierten *JET-CAP* zielgenau in die Schneidzone gelenkt zu werden.

Zum Vergleich:



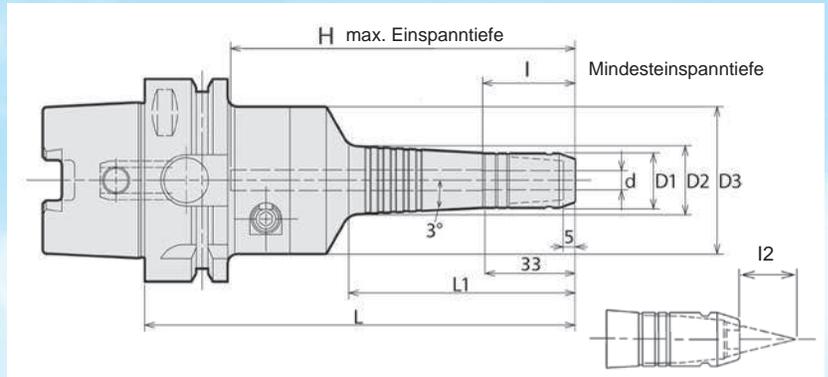
Schrumpffutter mit Kühlmittelbohrungen: durch den „Gießkanneneffekt“ erreicht nur ein Bruchteil des Kühlmittels die Schneidzone. Kühlobohrungen verschließen durch die permanente thermische Verformung.



PHC-SA-NC Dehnspanfutter mit *JET-CAP* Kühlmittelkappe



- hocheffizientes bohren, reiben, fräsen
- Formen- und Gesenkbau
- tiefliegende, enge Werkstückstellen
- Anwendungen im Luftfahrt- und Automobilbau



DIN 69893 | ISO 12164

HSK63A



Halter	d	D ₁	D ₂	D ₃	L	L ₁	H	I	I ₂	🔑
-PHC04SA -140-NC	4	15	19,5	46	140	76	118	29	20	L-4T
-PHC06SA -140-NC	6	17	21,5	46	140	76	113	34	30	L-4T
-PHC08SA -140-NC	8	19	23,6	46	140	77	113	34	40	L-4T
-PHC10SA -140-NC	10	21	25,6	46	140	77	113	45	50	L-4T
-PHC12SA -140-NC	12	23	27,7	46	140	78	113	45	60	L-4T
-PHC12SA -185-NC	12	23	32,5	46	185	124	158	45	60	L-4T

- Schafttoleranz: h6
- HSK-Kühlmittelrohr und L-T 6kant im Lieferumfang enthalten

- HSK mit Bohrung für Handspannung, ohne Bohrung für Datenträger
- Längeneinstellschraube optional

DIN 69871 | ISO 7388-1

JIS B6339

SK40



mit AHO-Plananlage & Hohlsteilkegel verfügbar

BT40

Halter	d	D ₁	D ₂	D ₃	L	L ₁	H	I	I ₂	🔑
-PHC04SA -140-NC	4	15	19,5	46	140	76	(180)	29	20	L-4T
-PHC06SA -140-NC	6	17	21,5	46	140	76	(180)	34	30	L-4T
-PHC08SA -140-NC	8	19	23,6	46	140	77	(180)	34	40	L-4T
-PHC10SA -95-NC	10	21	21,4	46	95	37	(180)	45	50	L-4T
-PHC10SA -140-NC	10	21	25,6	46	140	77	(180)	45	50	L-4T
-PHC12SA -95-NC	12	23	23,5	46	95	38	(180)	45	60	L-4T
-PHC12SA -140-NC	12	23	27,7	46	140	78	(180)	45	60	L-4T

- Schafttoleranz: h6
- L-T 6kant im Lieferumfang enthalten

- Bei Verwendung mit innerer Kühlmittelzufuhr die Luftaustrittsbohrung mit zwei Schrauben M4x5 verschließen (im Lieferumfang enthalten)

- Längeneinstellschraube optional

NT TOOL EUROPE
Siemensstrasse 17 A
61449 Steinbach
Germany

+49-(0)6171-91639 - 0
+49-(0)6171-91639-90
@ info@nttooleurope.com
www.nttooleurope.com

NT-Fachhändler: