

NPA

PRODUKTNEUHEITEN

BOHRUNGSBEARBEITUNG

44-2020

NOVEMBER 2020 •

METRISCH

SEITE 1 / 5



SUMOCHAMIQ
CHAMDRILL LINE

REVISED

**Selbstzentrierende HCP-IQ-Bohrköpfe
nun verfügbar ab \varnothing 4.0 mm**

SUMOCHAM IQ
CHAMDRILL LINE**NEU**

ISCAR erweitert die SUMOCHAM HCP-IQ-Linie um selbst-zentrierende HCP-Bohrköpfe im kleinen Durchmesserbereich von 4,0 bis 5,9 mm - verfügbar in Abstufungen von 0,1 mm.

Die HCP-Geometrie stellt die erste Wahl für die Bearbeitung der Werkstückstoffgruppen ISO-P und ISO K dar. **Ein Bohrkopf kann somit zwei weitere Werkzeuge ersetzen**, was zu einer Reduzierung der erforderlichen Lagerbestände beiträgt. Den Endanwendern stehen somit HCP-IQ-Bohrköpfe im Durchmesserbereich von 4,0 - 32,9 mm zur Verfügung.

Die neuen HCP-Bohrköpfe können in jeden **SUMOCHAM**-Bohrkörper mit der passenden Schnittstellengröße montiert werden.

Verfügbarkeit und Preise

Siehe Preisliste in der Anlage.

Mit freundlichen Grüßen

ISCAR Germany GmbH

Erich Timons
CTO
Mitglied der Geschäftsleitung

Mit freundlichen Grüßen

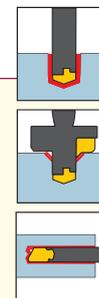
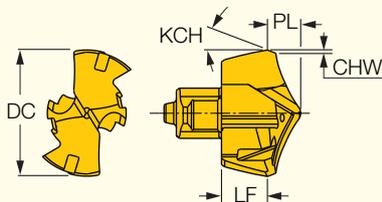
ISCAR Germany GmbH

Sebastian Fischer
Produktspezialist

SUMOCHAMIQ
CHAMDRILL LINE

HCP-IQ

Selbstzentrierende Bohrköpfe für die Bearbeitung von legiertem Stahl und Gusseisen



Bezeichnung	Abmessungen						SSC ⁽¹⁾	SK DCN 4-4.99	IC908
	DC	LF	PL	CHW	KCH				
HCP 040-IQ	4.00	2.40	1.160	0.20	30.0	4	SK DCN 4-4.99	●	
HCP 041-IQ	4.10	2.40	1.160	0.20	30.0	4	SK DCN 4-4.99	●	
HCP 042-IQ	4.20	2.40	1.160	0.20	30.0	4	SK DCN 4-4.99	●	
HCP 043-IQ	4.30	2.40	1.160	0.20	30.0	4	SK DCN 4-4.99	●	
HCP 044-IQ	4.40	2.40	1.160	0.20	30.0	4	SK DCN 4-4.99	●	
HCP 045-IQ	4.50	2.64	1.190	0.20	30.0	4.5	SK DCN 4-4.99	●	
HCP 046-IQ	4.60	2.64	1.190	0.20	30.0	4.5	SK DCN 4-4.99	●	
HCP 047-IQ	4.70	2.64	1.190	0.20	30.0	4.5	SK DCN 4-4.99	●	
HCP 048-IQ	4.80	2.64	1.190	0.20	30.0	4.5	SK DCN 4-4.99	●	
HCP 049-IQ	4.90	2.64	1.190	0.20	30.0	4.5	SK DCN 4-4.99	●	
HCP 050-IQ	5.00	2.79	1.440	0.25	30.0	5.0	SK DCN 5-5.99	●	
HCP 051-IQ	5.10	2.79	1.440	0.25	30.0	5.0	SK DCN 5-5.99	●	
HCP 052-IQ	5.20	2.79	1.440	0.25	30.0	5.0	SK DCN 5-5.99	●	
HCP 053-IQ	5.30	2.79	1.440	0.25	30.0	5.0	SK DCN 5-5.99	●	
HCP 054-IQ	5.40	2.79	1.440	0.25	30.0	5.0	SK DCN 5-5.99	●	
HCP 055-IQ	5.50	2.75	1.630	0.25	30.0	5.5	SK DCN 5-5.99	●	
HCP 056-IQ	5.60	2.75	1.630	0.25	30.0	5.5	SK DCN 5-5.99	●	
HCP 057-IQ	5.70	2.75	1.630	0.25	30.0	5.5	SK DCN 5-5.99	●	
HCP 058-IQ	5.80	2.75	1.630	0.25	30.0	5.5	SK DCN 5-5.99	●	
HCP 059-IQ	5.90	2.75	1.630	0.25	30.0	5.5	SK DCN 5-5.99	●	

• Die Bohrköpfe sind in Abstufungen von 0,1 mm verfügbar. • Bestellbeispiel für HCP-Bohrkopf 5,00 mm: HCP 050-IQ.

⁽¹⁾ Schnittstellengröße

SUMOCHAMIQ

CHAMDRILL LINE

ISO	Werkstückstoff	Eigenschaft	Zugfestigkeit [N/mm ²]	Härte HB	Werkstoff-Nr.	Vorschub vs. Bohrerdurchmesser			
						v _c m/min	D=4-4.9	D=5-5.9	
							mm/U		
P	Unlegierter Stahl, Stahlguss, Automatenstahl	< 0.25 %C	Geglüht	420	125	1	80-110-140	0.04 0.06 0.08	0.07 0.09 0.11
		>= 0.25 %C	Geglüht	650	190	2	80-105-130		
		< 0.55 %C	Vergütet	850	250	3	80-100-120		
		>= 0.55 %C	Geglüht	750	220	4	70-90-110		
			Vergütet	1000	300	5	50-70-90		
	Niedrig legierter Stahl und Stahlguss (weniger als 5 % Legierungsanteile)		Geglüht	600	200	6	80-100-120	0.04 0.06 0.08	0.07 0.10 0.13
		Vergütet		930	275	7	70-90-110		
				1000	300	8	50-70-90		
			1200	350	9	40-55-70			
	Hoch legierter Stahl, Stahlguss, und Werkzeugstahl		Geglüht	680	200	10	50-70-90	0.06 0.07 0.08	0.07 0.09 0.10
			Vergütet	1100	325	11	40-60-80		
	Rostbeständiger Stahl und Stahlguss		Ferritisch/martensitisch	680	200	12	40-55-70	0.05 0.06 0.07	0.06 0.07 0.08
			Martensitisch	820	240	13	40-55-70		
K	Grauguss (GG)		Ferritisch/perlitisch		180	15	90-125-160	0.04 0.06 0.08	0.1 0.13 0.15
			Perlitisch		260	16	80-110-140		
	Kugelgraphitguss (GGG)		Ferritisch		160	17	90-135-180		
			Perlitisch		250	18	80-110-140		
	Temperguss		Ferritisch		130	19	90-125-160		
			Perlitisch		230	20	80-110-140		

■ Empfohlene Schnittparameter

Abhängig von den Verschleißerscheinungen können die Schnittparameter zur Verbesserung der Zerspanergebnisse verändert werden.

Die angegebenen Werte beziehen sich auf IC908.



Preisliste

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis €	Verfügbarkeit	Rabattgruppe
tba	HCP 040-IQ IC908	77,90 €	ab Q1/2021	H3
tba	HCP 041-IQ IC908	77,90 €	ab Q1/2021	H3
tba	HCP 042-IQ IC908	77,90 €	ab Q1/2021	H3
tba	HCP 043-IQ IC908	77,90 €	ab Q1/2021	H3
tba	HCP 044-IQ IC908	77,90 €	ab Q1/2021	H3
3360085	HCP 045-IQ IC908	77,90 €	ab Lager	H3
3393124	HCP 046-IQ IC908	77,90 €	ab Lager	H3
3393125	HCP 047-IQ IC908	77,90 €	ab Lager	H3
3393126	HCP 048-IQ IC908	77,90 €	ab Lager	H3
3393127	HCP 049-IQ IC908	77,90 €	ab Lager	H3
3360086	HCP 050-IQ IC908	77,90 €	ab Lager	H3
3392363	HCP 051-IQ IC908	77,90 €	ab Lager	H3
3392364	HCP 052-IQ IC908	77,90 €	ab Lager	H3
3392365	HCP 053-IQ IC908	77,90 €	ab Lager	H3
3392366	HCP 054-IQ IC908	77,90 €	ab Lager	H3
3360087	HCP 055-IQ IC908	77,90 €	ab Lager	H3
3392367	HCP 056-IQ IC908	77,90 €	ab Lager	H3
3392368	HCP 057-IQ IC908	77,90 €	ab Lager	H3
3392369	HCP 058-IQ IC908	77,90 €	ab Lager	H3
3392370	HCP 059-IQ IC908	77,90 €	ab Lager	H3