



RAGOTZKY+GÄTJE

Holtenuer Strasse 288, 24106 Kiel | mail@ragotzkygaetje.de | 0431-389080
ragotzkygaetje.de | shop.ragotzkygaetje.de | spansysteme-shop.de

HANS TREIBER

Gutenbergstrasse 19, 24558 Henstedt-Ulzburg | 04193-77943
mail@hanstreiber.de | shop.hanstreiber.de | fraeser-shop.de

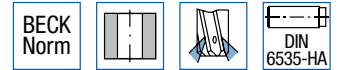
Hochleistungsreibahlen HNC Standard Programm

Extrem ungleiche Teilung
Wirtschaftlich für \varnothing 3 – 20 mm
Hohe Lagerverfügbarkeit
Spezielle Ausführungen für versch. Materialien



HNC / PGBN

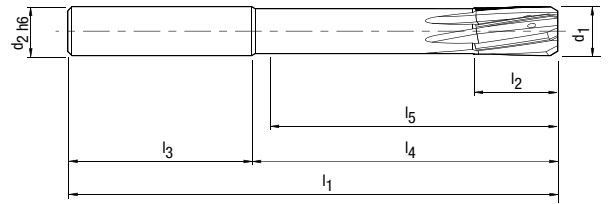
HNC I 040260 | HNC-Speed I 043260 HNC-VA I 043270 | HNC-Diamond I 043290



Vorzugsbaureihe für Durchgangsbohrung, innere Kühlmittelzuführung

Ausführung

Durchmesser: 3.00 – 20.00 mm
 Schneidrichtung: Rechtsschneidend
 Nutrichtung: Drallgenutet
 Schneidenanzahl: 4 – 8
 Geometrie: HPC-Geometrie, EU-Teilung
 Abmessungen: Werksnorm



Produktcode	Schneidstoff	Beschichtung	P ₁	P ₂	P ₃	M ₁	M ₂	K ₁	K ₂	K ₃	N ₁	N ₂	N ₃	N ₄	N ₅	S	H
040260	VHM	Unbesch.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
043260	VHM	BSP	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>							
043270	VHM	BVA				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>										
043290	VHM	Diamantbesch.													<input checked="" type="checkbox"/>		

Baumaße									HNC 040260		HNC-Speed 043260		HNC-VA 043270		HNC-Diamond 043290	
d ₁	Tol.	d ₂ h6	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	z	Bestell-Nr.	Lager	Bestell-Nr.	Lager	Bestell-Nr.	Lager	Bestell-Nr.	Lager
3.00	H7	4	65	12	28	37	34	4	30402429	○	30402444	○				
3.20	H7	4	65	12	28	37	34	4	30402431	○	30402446	○				
3.50	H7	4	65	12	28	37	34	4	30402433	○	30402448	○				
3.97	+0.004	6	75	12	36	39	34	4	30131192	●	30131436	●	30195076	○		
3.98	+0.004	6	75	12	36	39	34	4	30131194	●	30131438	●	30195079	○		
3.99	+0.004	6	75	12	36	39	34	4	30131196	●	30131440	●	30195080	○		
4.00	H7	6	75	12	36	39	34	4	30131198	●	30131442	●	30195082	○	30476709	○
4.01	+0.004	6	75	12	36	39	34	4	30131200	●	30131444	●	30195083	○		
4.02	+0.004	6	75	12	36	39	34	4	30131202	●	30131446	●	30195085	○		
4.03	+0.004	6	75	12	36	39	34	4	30131204	●	30131448	●	30195086	○		
4.50	H7	6	75	12	36	39	34	4	30131206	●	30131450	●	30195087	○	30476711	○
4.97	+0.004	6	75	12	36	39	35	4	30131208	●	30131452	●	30195089	○		
4.98	+0.004	6	75	12	36	39	35	4	30131210	●	30131454	●	30195090	○		
4.99	+0.004	6	75	12	36	39	35	4	30131212	●	30131456	●	30195092	○		
5.00	H7	6	75	12	36	39	35	4	30131214	●	30131458	●	30195094	○	30476714	○
5.01	+0.004	6	75	12	36	39	35	4	30131216	●	30131460	●	30195095	○		
5.02	+0.004	6	75	12	36	39	35	4	30131218	●	30131462	●	30195097	○		
5.03	+0.004	6	75	12	36	39	35	4	30131220	●	30131464	●	30195098	○		
5.50	H7	6	75	12	36	39	35	4	30131222	●	30131466	●	30195101	○	30476718	○
5.97	+0.004	6	75	12	36	39	35	4	30131224	●	30131468	●	30195102	○		
5.98	+0.004	6	75	12	36	39	35	4	30131226	●	30131470	●	30195104	○		
5.99	+0.004	6	75	12	36	39	35	4	30131228	●	30131472	●	30195106	○		
6.00	H7	6	75	12	36	39	35	4	30131230	●	30131474	●	30195108	○	30476719	○
6.01	+0.004	6	75	12	36	39	35	4	30131232	●	30131476	●	30195109	○		
6.02	+0.004	6	75	12	36	39	35	4	30131234	●	30131478	●	30195111	○		
6.03	+0.004	6	75	12	36	39	35	4	30131236	●	30131480	●	30195112	○		
6.50	H7	8	100	16	36	64	59	6	30131238	●	30131482	●	30195113	○	30412526	○
7.00	H7	8	100	16	36	64	59	6	30131240	●	30131484	●	30195115	○	30476727	○
7.50	H7	8	100	16	36	64	60	6	30131242	●	30131486	●	30195116	○	30476728	○
7.97	+0.004	8	100	16	36	64	60	6	30131244	●	30131488	●	30195117	○		
7.98	+0.004	8	100	16	36	64	60	6	30131246	●	30131490	●	30195119	○		
7.99	+0.004	8	100	16	36	64	60	6	30131248	●	30131492	●	30195121	○		
8.00	H7	8	100	16	36	64	60	6	30131250	●	30131494	●	30195122	○	30476729	○
8.01	+0.004	8	100	16	36	64	60	6	30131252	●	30131496	●	30195123	○		
8.02	+0.004	8	100	16	36	64	60	6	30131254	●	30131498	●	30195124	○		
8.03	+0.004	8	100	16	36	64	60	6	30131256	●	30131500	●	30195125	○		

Alle Maßangaben in mm.

Arbeitswerte siehe Katalog-Ende.

Informationen zu Sonderausführungen und anderen Beschichtungen auf Anfrage.

● Diese Produkte sind ab Lager verfügbar.

○ Diese Produkte sind kurzfristig vom Halbfertiglager lieferbar.

■ Materialeignung hervorragend.

□ Materialeignung bedingt.

★ Eignung nur mit spezieller Schneidengeometrie und Beschichtung.

HNC I 040260 | HNC-Speed I 043260 HNC-VA I 043270 | HNC-Diamond I 043290

Vorzugsbaureihe für Durchgangsbohrung, innere Kühlmittelzuführung



Produktcode	Schneidstoff	Beschichtung	P ₁	P ₂	P ₃	M ₁	M ₂	K ₁	K ₂	K ₃	N ₁	N ₂	N ₃	N ₄	N ₅	S	H
040260	VHM	Unbesch.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
043260	VHM	BSP	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>							
043270	VHM	BVA				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>										
043290	VHM	Diamantbesch.													<input checked="" type="checkbox"/>		

Baumaße									HNC 040260		HNC-Speed 043260		HNC-VA 043270		HNC-Diamond 043290	
d ₁	Tol.	d ₂ h ₆	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	z	Bestell-Nr.	Lager	Bestell-Nr.	Lager	Bestell-Nr.	Lager	Bestell-Nr.	Lager
8.50	H7	10	100	20	40	60	55	6	30131258	●	30131502	●	30195127	○	30476730	○
9.00	H7	10	100	20	40	60	55	6	30131260	●	30131504	●	30195132	○	30412525	○
9.50	H7	10	120	20	40	80	76	6	30131262	●	30131506	●	30195133	○	30476732	○
9.97	+0.004	10	120	20	40	80	76	6	30131264	●	30131508	●	30195134	○		
9.98	+0.004	10	120	20	40	80	76	6	30131266	●	30131510	●	30195135	○		
9.99	+0.004	10	120	20	40	80	76	6	30131268	●	30131512	●	30195136	○		
10.00	H7	10	120	20	40	80	76	6	30131270	●	30131514	●	30195138	○	30412529	○
10.01	+0.004	10	120	20	40	80	76	6	30131272	●	30131516	●	30195140	○		
10.02	+0.004	10	120	20	40	80	76	6	30131274	●	30131518	●	30195142	○		
10.03	+0.004	10	120	20	40	80	76	6	30131276	●	30131520	●	30195143	○		
10.50	H7	12	120	20	45	75	70	6	30131278	●	30131522	●	30195144	○	30476693	○
11.00	H7	12	120	20	45	75	70	6	30131280	●	30131524	●	30195146	○	30476694	○
11.50	H7	12	120	20	45	75	71	6	30131282	●	30131526	●	30195147	○	30476695	○
11.97	+0.004	12	120	20	45	75	71	6	30131284	●	30131528	●	30195148	○		
11.98	+0.004	12	120	20	45	75	71	6	30131286	●	30131530	●	30195150	○		
11.99	+0.004	12	120	20	45	75	71	6	30131288	●	30131532	●	30195153	○		
12.00	H7	12	120	20	45	75	71	6	30131290	●	30131534	●	30195155	○	30412530	○
12.01	+0.004	12	120	20	45	75	71	6	30131292	●	30131536	●	30195159	○		
12.02	+0.004	12	120	20	45	75	71	6	30131294	●	30131538	●	30195165	○		
12.03	+0.004	12	120	20	45	75	71	6	30131296	●	30131540	●	30195168	○		
13.00	H7	14	130	22	45	85	80	6	30131298	●	30131542	●	30195169	○	30476696	○
14.00	H7	14	130	22	45	85	80	6	30131300	●	30131544	●	30195170	○	30466585	○
15.00	H7	16	130	22	48	82	77	6	30131302	●	30131546	●	30195172	○	30476699	○
16.00	H7	16	150	25	48	102	97	6	30131304	●	30131548	●	30195175	○	30476702	○
17.00	H7	18	150	25	48	102	97	8	30131306	●	30131550	●	30195178	○	30476704	○
18.00	H7	18	150	25	48	102	97	8	30131308	●	30131552	●	30195182	○	30476706	○
19.00	H7	20	150	25	50	100	95	8	30131310	●	30131554	●	30195185	○	30476707	○
20.00	H7	20	150	25	50	100	95	8	30131312	●	30131556	●	30195188	○	30412531	○

HNC / PGBN

Alle Maßangaben in mm.

Arbeitswerte siehe Katalog-Ende.

Informationen zu Sonderausführungen und anderen Beschichtungen auf Anfrage.

● Diese Produkte sind ab Lager verfügbar.

○ Diese Produkte sind kurzfristig vom Halbfertiglager lieferbar.

■ Materialeignung hervorragend.

□ Materialeignung bedingt.

★ Eignung nur mit spezieller Schneidengeometrie und Beschichtung.

HNC-TI | 043272

Vorzugsbaureihe für Durchgangsbohrung, innere Kühlmittelzuführung

NEU

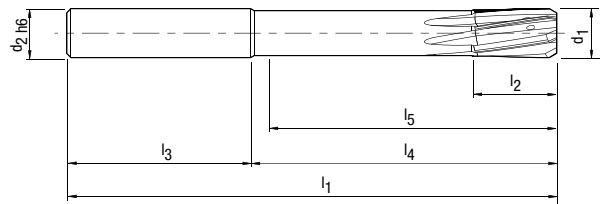
BECK
Norm



DIN
6535-HA

Ausführung

Durchmesser: 3.97 – 20.00 mm
 Schneidrichtung: Rechtsschneidend
 Nutrichtung: Drallgenutet
 Schneidenanzahl: 4 – 8
 Geometrie: HPC-Geometrie, EU-Teilung
 Abmessungen: Werksnorm



Produktcode	Schneidstoff	Beschichtung	P ₁	P ₂	P ₃	M ₁	M ₂	K ₁	K ₂	K ₃	N ₁	N ₂	N ₃	N ₄	N ₅	S	H
043272	VHM	BTI														■	

Baumaße									HNC-TI – 043272	
d ₁	Tol.	d ₂ h6	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	z	Bestell-Nr.	Lager
3.97	+0.004	6	75	12	36	39	34	4	30585253	○
3.98	+0.004	6	75	12	36	39	34	4	30585254	○
3.99	+0.004	6	75	12	36	39	34	4	30585255	○
4.00	H7	6	75	12	36	39	34	4	30585228	○
4.01	+0.004	6	75	12	36	39	34	4	30585256	○
4.02	+0.004	6	75	12	36	39	34	4	30585257	○
4.03	+0.004	6	75	12	36	39	34	4	30585258	○
4.50	H7	6	75	12	36	39	34	4	30585229	○
4.97	+0.004	6	75	12	36	39	35	4	30585259	○
4.98	+0.004	6	75	12	36	39	35	4	30585260	○
4.99	+0.004	6	75	12	36	39	35	4	30585261	○
5.00	H7	6	75	12	36	39	35	4	30585230	○
5.01	+0.004	6	75	12	36	39	35	4	30585262	○
5.02	+0.004	6	75	12	36	39	35	4	30585263	○
5.03	+0.004	6	75	12	36	39	35	4	30585264	○
5.50	H7	6	75	12	36	39	35	4	30585231	○
5.97	+0.004	6	75	12	36	39	35	4	30585265	○
5.98	+0.004	6	75	12	36	39	35	4	30585266	○
5.99	+0.004	6	75	12	36	39	35	4	30585267	○
6.00	H7	6	75	12	36	39	35	4	30585232	○
6.01	+0.004	6	75	12	36	39	35	4	30585268	○
6.02	+0.004	6	75	12	36	39	35	4	30585269	○
6.03	+0.004	6	75	12	36	39	35	4	30585270	○
6.50	H7	8	100	16	36	64	59	6	30585233	○
7.00	H7	8	100	16	36	64	59	6	30585234	○
7.50	H7	8	100	16	36	64	60	6	30585235	○
7.97	+0.004	8	100	16	36	64	60	6	30585271	○
7.98	+0.004	8	100	16	36	64	60	6	30585272	○
7.99	+0.004	8	100	16	36	64	60	6	30585273	○
8.00	H7	8	100	16	36	64	60	6	30585236	○
8.01	+0.004	8	100	16	36	64	60	6	30585274	○
8.02	+0.004	8	100	16	36	64	60	6	30585275	○
8.03	+0.004	8	100	16	36	64	60	6	30585276	○
8.50	H7	10	100	20	40	60	55	6	30585237	○
9.00	H7	10	100	20	40	60	55	6	30585238	○
9.50	H7	10	120	20	40	80	76	6	30585239	○
9.97	+0.004	10	120	20	40	80	76	6	30585277	○
9.98	+0.004	10	120	20	40	80	76	6	30585278	○

Alle Maßangaben in mm.

Arbeitswerte siehe Katalog-Ende.

Informationen zu Sonderausführungen und anderen Beschichtungen auf Anfrage.

● Diese Produkte sind ab Lager verfügbar.

○ Diese Produkte sind kurzfristig vom Halbfertiglager lieferbar.

■ Materialeignung hervorragend.

□ Materialeignung bedingt.

★ Eignung nur mit spezieller Schneidengeometrie und Beschichtung.

HNC-TI | 043272

Vorzugsbaureihe für Durchgangsbohrung, innere Kühlmittelzuführung

NEU

 BECK
 Norm

 DIN
 6535-HA

Produktcode	Schneidstoff	Beschichtung	P ₁	P ₂	P ₃	M ₁	M ₂	K ₁	K ₂	K ₃	N ₁	N ₂	N ₃	N ₄	N ₅	S	H
043272	VHM	BTI														■	

Baumaße									HNC-TI – 043272	
d ₁	Tol.	d ₂ h6	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	z	Bestell-Nr.	Lager
9.99	+0.004	10	120	20	40	80	76	6	30585279	○
10.00	H7	10	120	20	40	80	76	6	30585240	○
10.01	+0.004	10	120	20	40	80	76	6	30585280	○
10.02	+0.004	10	120	20	40	80	76	6	30585281	○
10.03	+0.004	10	120	20	40	80	76	6	30585282	○
10.50	H7	12	120	20	45	75	70	6	30585241	○
11.00	H7	12	120	20	45	75	70	6	30585242	○
11.50	H7	12	120	20	45	75	71	6	30585243	○
11.97	+0.004	12	120	20	45	75	71	6	30585283	○
11.98	+0.004	12	120	20	45	75	71	6	30585284	○
11.99	+0.004	12	120	20	45	75	71	6	30585285	○
12.00	H7	12	120	20	45	75	71	6	30585244	○
12.01	+0.004	12	120	20	45	75	71	6	30585286	○
12.02	+0.004	12	120	20	45	75	71	6	30585287	○
12.03	+0.004	12	120	20	45	75	71	6	30585288	○
13.00	H7	14	130	22	45	85	80	6	30585245	○
14.00	H7	14	130	22	45	85	80	6	30585246	○
15.00	H7	16	130	22	48	82	77	6	30585247	○
16.00	H7	16	150	25	48	102	97	6	30585248	○
17.00	H7	18	150	25	48	102	97	8	30585249	○
18.00	H7	18	150	25	48	102	97	8	30585250	○
19.00	H7	20	150	25	50	100	95	8	30585251	○
20.00	H7	20	150	25	50	100	95	8	30585252	○

HNC / PcBN

Alle Maßangaben in mm.

Arbeitswerte siehe Katalog-Ende.

Informationen zu Sonderausführungen und anderen Beschichtungen auf Anfrage.

● Diese Produkte sind ab Lager verfügbar.

○ Diese Produkte sind kurzfristig vom Halbfertiglager lieferbar.

■ Materialeignung hervorragend.

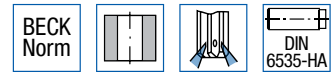
□ Materialeignung bedingt.

★ Eignung nur mit spezieller Schneidengeometrie und Beschichtung.

HNC-AL | 043250

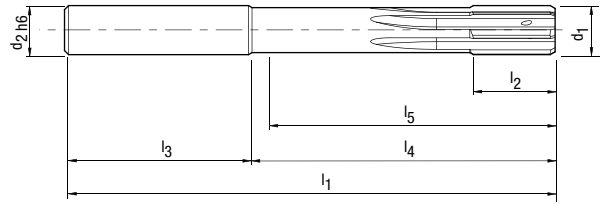
HNC-HT | 043280

Vorzugsbaureihe für Durchgangsbohrung, innere Kühlmittelzuführung



Ausführung

Durchmesser: 3.97 – 20.00 mm
 Schneidrichtung: Rechtsschneidend
 Nutrichtung: Gerade genutet
 Schneidenanzahl: 4 – 6
 Geometrie: HPC-Geometrie, EU-Teilung
 Abmessungen: Werksnorm



Produktcode	Schneidstoff	Beschichtung	P ₁	P ₂	P ₃	M ₁	M ₂	K ₁	K ₂	K ₃	N ₁	N ₂	N ₃	N ₄	N ₅	S	H
043250	VHM	BAL										■	■				
043280	VHM	BHV															■

Baumaße										HNC-AL – 043250		HNC-HT – 043280	
d ₁	Tol.	d ₂ h6	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	z		Bestell-Nr.	Lager	Bestell-Nr.	Lager
3.97	+0.004	6	75	12	36	39	34	4				30300822	○
3.98	+0.004	6	75	12	36	39	34	4				30300837	○
3.99	+0.004	6	75	12	36	39	34	4				30300838	○
4.00	H7	6	75	12	36	39	34	4		30384144	○	30300839	○
4.01	+0.004	6	75	12	36	39	34	4				30300844	○
4.02	+0.004	6	75	12	36	39	34	4				30300853	○
4.03	+0.004	6	75	12	36	39	34	4				30300861	○
4.50	H7	6	75	12	36	39	34	4		30384145	○	30300865	○
4.97	+0.004	6	75	12	36	39	35	4				30300866	○
4.98	+0.004	6	75	12	36	39	35	4				30300867	○
4.99	+0.004	6	75	12	36	39	35	4				30300868	○
5.00	H7	6	75	12	36	39	35	4		30385390	○	30300869	○
5.01	+0.004	6	75	12	36	39	35	4				30300871	○
5.02	+0.004	6	75	12	36	39	35	4				30300873	○
5.03	+0.004	6	75	12	36	39	35	4				30300875	○
5.50	H7	6	75	12	36	39	35	4		30385391	○	30300876	○
5.97	+0.004	6	75	12	36	39	35	4				30300877	○
5.98	+0.004	6	75	12	36	39	35	4				30300878	○
5.99	+0.004	6	75	12	36	39	35	4				30300879	○
6.00	H7	6	75	12	36	39	35	4		30385392	○	30300882	○
6.01	+0.004	6	75	12	36	39	35	4				30300884	○
6.02	+0.004	6	75	12	36	39	35	4				30300885	○
6.03	+0.004	6	75	12	36	39	35	4				30300911	○
6.50	H7	8	100	16	36	64	59	6		30385393	○	30300912	○
7.00	H7	8	100	16	36	64	59	6		30385394	○	30300913	○
7.50	H7	8	100	16	36	64	60	6		30385396	○	30300914	○
7.97	+0.004	8	100	16	36	64	60	6				30300955	○
7.98	+0.004	8	100	16	36	64	60	6				30300957	○
7.99	+0.004	8	100	16	36	64	60	6				30300959	○
8.00	H7	8	100	16	36	64	60	6		30385397	○	30228276	○
8.01	+0.004	8	100	16	36	64	60	6				30300960	○
8.02	+0.004	8	100	16	36	64	60	6				30300961	○
8.03	+0.004	8	100	16	36	64	60	6				30300962	○
8.50	H7	10	100	20	40	60	55	6		30385398	○	30300963	○
9.00	H7	10	100	20	40	60	55	6		30385401	○	30300964	○
9.50	H7	10	120	20	40	80	76	6		30385403	○	30300965	○
9.97	+0.004	10	120	20	40	80	76	6				30300966	○
9.98	+0.004	10	120	20	40	80	76	6				30300967	○

Alle Maßangaben in mm.

Arbeitswerte siehe Katalog-Ende.

Informationen zu Sonderausführungen und anderen Beschichtungen auf Anfrage.

● Diese Produkte sind ab Lager verfügbar.

○ Diese Produkte sind kurzfristig vom Halbfertiglager lieferbar.

■ Materialeignung hervorragend.

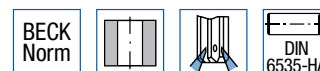
□ Materialeignung bedingt.

★ Eignung nur mit spezieller Schneidengeometrie und Beschichtung.

HNC-AL | 043250

HNC-HT | 043280

Vorzugsbaureihe für Durchgangsbohrung, innere Kühlmittelzuführung



Produktcode	Schneidstoff	Beschichtung	P ₁	P ₂	P ₃	M ₁	M ₂	K ₁	K ₂	K ₃	N ₁	N ₂	N ₃	N ₄	N ₅	S	H
043250	VHM	BAL										■	■				
043280	VHM	BHV															■

Baumaße									HNC-AL – 043250		HNC-HT – 043280	
d ₁	Tol.	d ₂ h ₆	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	z	Bestell-Nr.	Lager	Bestell-Nr.	Lager
9.99	+0.004	10	120	20	40	80	76	6			30300968	○
10.00	H7	10	120	20	40	80	76	6	30385405	○	30300972	○
10.01	+0.004	10	120	20	40	80	76	6			30300974	○
10.02	+0.004	10	120	20	40	80	76	6			30300976	○
10.03	+0.004	10	120	20	40	80	76	6			30300977	○
10.50	H7	12	120	20	45	75	70	6	30385407	○	30300979	○
11.00	H7	12	120	20	45	75	70	6	30385408	○	30300980	○
11.50	H7	12	120	20	45	75	71	6	30385409	○	30300982	○
11.97	+0.004	12	120	20	45	75	71	6			30300983	○
11.98	+0.004	12	120	20	45	75	71	6			30300985	○
11.99	+0.004	12	120	20	45	75	71	6			30300986	○
12.00	H7	12	120	20	45	75	71	6	30385410	○	30228277	○
12.01	+0.004	12	120	20	45	75	71	6			30300994	○
12.02	+0.004	12	120	20	45	75	71	6			30300995	○
12.03	+0.004	12	120	20	45	75	71	6			30300996	○
13.00	H7	14	130	22	45	85	80	6	30385411	○	30300998	○
14.00	H7	14	130	22	45	85	80	6	30385413	○	30300999	○
15.00	H7	16	130	22	48	82	77	6	30385415	○	30301001	○
16.00	H7	16	150	25	48	102	97	6	30385416	○	30228279	○
17.00	H7	18	150	25	48	102	97	6	30385418	○	30301002	○
18.00	H7	18	150	25	48	102	97	6	30385421	○	30301003	○
19.00	H7	20	150	25	50	100	95	6	30385423	○	30301004	○
20.00	H7	20	150	25	50	100	95	6	30385425	○	30301005	○

HNC / PcBN

Alle Maßangaben in mm.

Arbeitswerte siehe Katalog-Ende.

Informationen zu Sonderausführungen und anderen Beschichtungen auf Anfrage.

- Diese Produkte sind ab Lager verfügbar.
- Diese Produkte sind kurzfristig vom Halbfertiglager lieferbar.

■ Materialeignung hervorragend.

□ Materialeignung bedingt.

★ Eignung nur mit spezieller Schneidengeometrie und Beschichtung.

HNC | 040260 | HNC-Speed | 043260

HNC-VA | 043270 | HNC-Diamond | 043290

HNC-TI | 043272



Konfigurierbare Baureihe für Durchgangsbohrung, drallgenutet, innere Kühlmittelzuführung

Produktcode	Schneidstoff	Beschichtung	P1	P2	P3	M1	M2	K1	K2	K3	N1	N2	N3	N4	N5	S	H
040260	VHM	Unbesch.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
043260	VHM	BSP	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>							
043270	VHM	BVA				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>										
043290	VHM	Diamantbesch.													<input checked="" type="checkbox"/>		
043272	VHM	BTI														<input checked="" type="checkbox"/>	

Baumaße								Lager	
d ₁	d ₂ h6	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	z	040260 043260	043270, 043290 043272
2.800 - 3.030	4	65	12	28	37	34	4	○	
3.031 - 3.350	4	65	12	28	37	34	4	○	
3.351 - 3.700	4	65	12	28	37	34	4	○	
3.701 - 4.200	6	75	12	36	39	34	4	○	○
4.201 - 4.700	6	75	12	36	39	34	4	○	○
4.701 - 5.200	6	75	12	36	39	35	4	○	○
5.201 - 5.700	6	75	12	36	39	35	4	○	○
5.701 - 6.200	6	75	12	36	39	35	4	○	○
6.201 - 6.700	8	100	16	36	64	59	6	○	○
6.701 - 7.200	8	100	16	36	64	59	6	○	○
7.201 - 7.700	8	100	16	36	64	60	6	○	○
7.701 - 8.200	8	100	16	36	64	60	6	○	○
8.201 - 8.700	10	100	20	40	60	55	6	○	○
8.701 - 9.200	10	100	20	40	60	55	6	○	○
9.201 - 9.700	10	120	20	40	80	76	6	○	○
9.701 - 10.200	10	120	20	40	80	76	6	○	○
10.201 - 10.700	12	120	20	45	75	70	6	○	○
10.701 - 11.200	12	120	20	45	75	70	6	○	○
11.201 - 11.700	12	120	20	45	75	71	6	○	○
11.701 - 12.200	12	120	20	45	75	71	6	○	○
12.201 - 13.200	14	130	22	45	85	80	6	○	○
13.201 - 14.200	14	130	22	45	85	80	6	○	○
14.201 - 15.200	16	130	22	48	82	77	6	○	○
15.201 - 16.200	16	150	25	48	102	97	6	○	○
16.201 - 17.200	18	150	25	48	102	97	8	○	○
17.201 - 18.200	18	150	25	48	102	97	8	○	○
18.201 - 19.200	20	150	25	50	100	95	8	○	○
19.201 - 20.200	20	150	25	50	100	95	8	○	○

Alle Maßangaben in mm.

Arbeitswerte siehe Katalog-Ende.

Informationen zu Sonderausführungen und anderen Beschichtungen auf Anfrage.

● Diese Produkte sind ab Lager verfügbar.

○ Diese Produkte sind kurzfristig vom Halbfertiglager lieferbar.

■ Materialeignung hervorragend.

□ Materialeignung bedingt.

★ Eignung nur mit spezieller Schneidengeometrie und Beschichtung.

HNC-AL | 043250

HNC-HT | 043280



Konfigurierbare Baureihe für Durchgangsbohrung, gerade genutet, innere Kühlmittelzuführung

Produktcode	Schneidstoff	Beschichtung	P ₁	P ₂	P ₃	M ₁	M ₂	K ₁	K ₂	K ₃	N ₁	N ₂	N ₃	N ₄	N ₅	S	H
043250	VHM	BAL										■	■				
043280	VHM	BHV															■

Baumaße								
d ₁	d ₂ h6	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	z	Lager
3.701 - 4.200	6	75	12	36	39	34	4	○
4.201 - 4.700	6	75	12	36	39	34	4	○
4.701 - 5.200	6	75	12	36	39	35	4	○
5.201 - 5.700	6	75	12	36	39	35	4	○
5.701 - 6.200	6	75	12	36	39	35	4	○
6.201 - 6.700	8	100	16	36	64	59	6	○
6.701 - 7.200	8	100	16	36	64	59	6	○
7.201 - 7.700	8	100	16	36	64	60	6	○
7.701 - 8.200	8	100	16	36	64	60	6	○
8.201 - 8.700	10	100	20	40	60	55	6	○
8.701 - 9.200	10	100	20	40	60	55	6	○
9.201 - 9.700	10	120	20	40	80	76	6	○
9.701 - 10.200	10	120	20	40	80	76	6	○
10.201 - 10.700	12	120	20	45	75	70	6	○
10.701 - 11.200	12	120	20	45	75	70	6	○
11.201 - 11.700	12	120	20	45	75	71	6	○
11.701 - 12.200	12	120	20	45	75	71	6	○
12.201 - 13.200	14	130	22	45	85	80	6	○
13.201 - 14.200	14	130	22	45	85	80	6	○
14.201 - 15.200	16	130	22	48	82	77	6	○
15.201 - 16.200	16	150	25	48	102	97	6	○
16.201 - 17.200	18	150	25	48	102	97	6	○
17.201 - 18.200	18	150	25	48	102	97	6	○
18.201 - 19.200	20	150	25	50	100	95	6	○
19.201 - 20.200	20	150	25	50	100	95	6	○

HNC / PGBN

Alle Maßangaben in mm.

Arbeitswerte siehe Katalog-Ende.

Informationen zu Sonderausführungen und anderen Beschichtungen auf Anfrage.

● Diese Produkte sind ab Lager verfügbar.

○ Diese Produkte sind kurzfristig vom Halbfertiglager lieferbar.

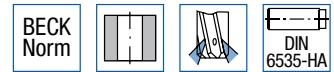
■ Materialeignung hervorragend.

□ Materialeignung bedingt.

★ Eignung nur mit spezieller Schneidengeometrie und Beschichtung.

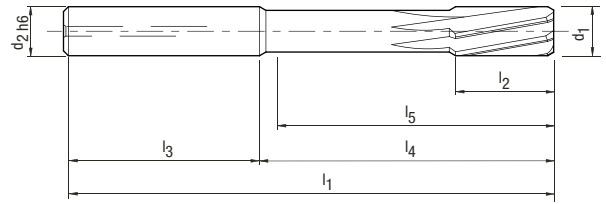
HCS I 040360

Vorzugsbaureihe für Durchgangsbohrung, innere Kühlmittelzuführung
 Varianten für Grundbohrung auf Anfrage



Ausführung

Durchmesser: 3.97 – 12.03 mm
 Schneidrichtung: Rechtsschneidend
 Nutrichtung: Drallgenutet
 Schneidenanzahl: 4 – 6
 Geometrie: HPC-Geometrie, EU-Teilung
 Abmessungen: Werksnorm



Produktcode	Schneidstoff	Beschichtung	P1	P2	P3	M1	M2	K1	K2	K3	N1	N2	N3	N4	N5	S	H
040360	Cermet	Unbesch.	■	■	□				■	□							

Baumaße									HCS – 040360	
d1	Tol.	d2 h6	l1	l2	l3	l4	l5	z	Bestell-Nr.	Lager
3.97	+0.004	6	70	10	36	34	29	4	30194481	●
3.98	+0.004	6	70	10	36	34	29	4	30194756	●
3.99	+0.004	6	70	10	36	34	29	4	30194757	●
4.00	H7	6	70	10	36	34	29	4	30194758	●
4.01	+0.004	6	70	10	36	34	29	4	30194759	●
4.02	+0.004	6	70	10	36	34	29	4	30194761	●
4.03	+0.004	6	70	10	36	34	29	4	30194762	●
4.50	H7	6	70	10	36	34	29	4	30194763	●
4.97	+0.004	6	70	10	36	34	29	4	30194779	●
4.98	+0.004	6	70	10	36	34	29	4	30194801	●
4.99	+0.004	6	70	10	36	34	29	4	30194802	●
5.00	H7	6	70	10	36	34	29	4	30194803	●
5.01	+0.004	6	70	10	36	34	29	4	30194804	●
5.02	+0.004	6	70	10	36	34	29	4	30194805	●
5.03	+0.004	6	70	10	36	34	29	4	30194808	●
5.50	H7	6	70	10	36	34	29	4	30194809	●
5.97	+0.004	6	70	10	36	34	29	6	30194810	●
5.98	+0.004	6	70	10	36	34	29	6	30194813	●
5.99	+0.004	6	70	10	36	34	29	6	30194815	●
6.00	H7	6	70	10	36	34	29	6	30194816	●
6.01	+0.004	6	70	10	36	34	29	6	30194817	●
6.02	+0.004	6	70	10	36	34	29	6	30194818	●
6.03	+0.004	6	70	10	36	34	29	6	30194819	●
6.50	H7	8	75	15	36	39	34	6	30194820	●
7.00	H7	8	75	15	36	39	34	6	30194822	●
7.50	H7	8	75	15	36	39	34	6	30194823	●
7.97	+0.004	8	75	15	36	39	34	6	30194825	●
7.98	+0.004	8	75	15	36	39	34	6	30194827	●
7.99	+0.004	8	75	15	36	39	34	6	30194828	●
8.00	H7	8	75	15	36	39	34	6	30194829	●
8.01	+0.004	8	75	15	36	39	34	6	30194830	●
8.02	+0.004	8	75	15	36	39	34	6	30194832	●
8.03	+0.004	8	75	15	36	39	34	6	30194833	●
8.50	H7	10	75	15	40	35	30	6	30194834	●
9.00	H7	10	75	15	40	35	30	6	30194835	●
9.50	H7	10	75	15	40	35	30	6	30194837	●
9.97	+0.004	10	100	20	40	60	55	6	30194838	●
9.98	+0.004	10	100	20	40	60	55	6	30194840	●

Alle Maßangaben in mm.

Arbeitswerte siehe Katalog-Ende.

Informationen zu Sonderausführungen und anderen Beschichtungen auf Anfrage.

● Diese Produkte sind ab Lager verfügbar.

○ Diese Produkte sind kurzfristig vom Halbfertiglager lieferbar.

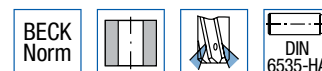
■ Materialeignung hervorragend.

□ Materialeignung bedingt.

★ Eignung nur mit spezieller Schneidengeometrie und Beschichtung.

HCS I 040360

Vorzugsbaureihe für Durchgangsbohrung, innere Kühlmittelzuführung
Varianten für Grundbohrung auf Anfrage



Produktcode	Schneidstoff	Beschichtung	P ₁	P ₂	P ₃	M ₁	M ₂	K ₁	K ₂	K ₃	N ₁	N ₂	N ₃	N ₄	N ₅	S	H
040360	Cermet	Unbesch.	■	■	□				■	□							

Baumaße									HCS – 040360								
d ₁	Tol.	d ₂ h6	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	z	Bestell-Nr.					Lager			
9.99	+0.004	10	100	20	40	60	55	6	30194842					●			
10.00	H7	10	100	20	40	60	55	6	30194843					●			
10.01	+0.004	10	100	20	40	60	55	6	30194844					●			
10.02	+0.004	10	100	20	40	60	55	6	30194845					●			
10.03	+0.004	10	100	20	40	60	55	6	30194846					●			
10.50	H7	12	100	20	45	55	50	6	30194847					●			
11.00	H7	12	100	20	45	55	50	6	30194848					●			
11.50	H7	12	100	20	45	55	50	6	30194849					●			
11.97	+0.004	12	100	20	45	55	50	6	30194851					●			
11.98	+0.004	12	100	20	45	55	50	6	30194852					●			
11.99	+0.004	12	100	20	45	55	50	6	30194853					●			
12.00	H7	12	100	20	45	55	50	6	30194854					●			
12.01	+0.004	12	100	20	45	55	50	6	30194855					●			
12.02	+0.004	12	100	20	45	55	50	6	30194856					●			
12.03	+0.004	12	100	20	45	55	50	6	30194857					●			

HCS I 040360

Konfigurierbare Baureihe für Durchgangsbohrung, drallgenutet, innere Kühlmittelzuführung, Varianten für Grundbohrung auf Anfrage

Produktcode	Schneidstoff	Beschichtung	P ₁	P ₂	P ₃	M ₁	M ₂	K ₁	K ₂	K ₃	N ₁	N ₂	N ₃	N ₄	N ₅	S	H
040360	Cermet	Unbesch.	■	■	□				■	□							

Baumaße									Lager
d ₁	d ₂ h6	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	z		Lager
3.701 - 4.200	6	70	10	36	34	29	4		○
4.201 - 4.700	6	70	10	36	34	29	4		○
4.701 - 5.200	6	70	10	36	34	29	4		○
5.201 - 5.700	6	70	10	36	34	29	4		○
5.701 - 6.200	6	70	10	36	34	29	6		○
6.201 - 6.700	8	75	15	36	39	34	6		○
6.701 - 7.200	8	75	15	36	39	34	6		○
7.201 - 7.700	8	75	15	36	39	34	6		○
7.701 - 8.200	8	75	15	36	39	34	6		○
8.201 - 8.700	10	75	15	40	35	30	6		○
8.701 - 9.200	10	75	15	40	35	30	6		○
9.201 - 9.700	10	75	15	40	35	30	6		○
9.701 - 10.200	10	100	20	40	60	55	6		○
10.201 - 10.700	12	100	20	45	55	50	6		○
10.701 - 11.200	12	100	20	45	55	50	6		○
11.201 - 11.700	12	100	20	45	55	50	6		○
11.701 - 12.100	12	100	20	45	55	50	6		○

Alle Maßangaben in mm.

Arbeitswerte siehe Katalog-Ende.

Informationen zu Sonderausführungen und anderen Beschichtungen auf Anfrage.

● Diese Produkte sind ab Lager verfügbar.

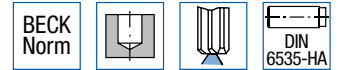
○ Diese Produkte sind kurzfristig vom Halbfertiglager lieferbar.

■ Materialeignung hervorragend.

□ Materialeignung bedingt.

★ Eignung nur mit spezieller Schneidengeometrie und Beschichtung.

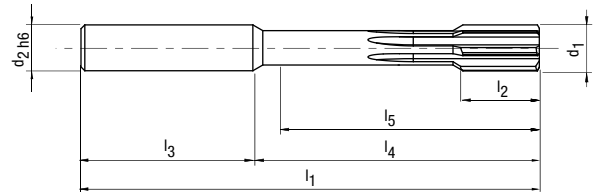
HNC I 040261 | HNC-Speed I 043261 HNC-VA I 043271 | HNC-Diamond I 043291



Vorzugsbaureihe für Grundbohrung, innere Kühlmittelzuführung

Ausführung

Durchmesser: 3.00 – 20.00 mm
 Schneidrichtung: Rechtsschneidend
 Nutrichtung: Gerade genutet
 Schneidenanzahl: 4 – 6
 Geometrie: HPC-Geometrie, EU-Teilung
 Abmessungen: Werksnorm



Produktcode	Schneidstoff	Beschichtung	P ₁	P ₂	P ₃	M ₁	M ₂	K ₁	K ₂	K ₃	N ₁	N ₂	N ₃	N ₄	N ₅	S	H
040261	VHM	Unbesch.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
043261	VHM	BSP	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>							
043271	VHM	BVA				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>										
043291	VHM	Diamantbesch.													<input checked="" type="checkbox"/>		

Baumaße									HNC 040261		HNC-Speed 043261		HNC-VA 043271		HNC-Diamond 043291	
d ₁	Tol.	d ₂ h6	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	z	Bestell-Nr.	Lager	Bestell-Nr.	Lager	Bestell-Nr.	Lager	Bestell-Nr.	Lager
3.00	H7	4	65	12	28	37	33	4	30402436	○	30402456	○				
3.20	H7	4	65	12	28	37	33	4	30402437	○	30402457	○				
3.50	H7	4	65	12	28	37	33	4	30402440	○	30402458	○				
3.97	+0.004	6	75	12	36	39	34	4	30131314	●	30131558	●	30131802	○		
3.98	+0.004	6	75	12	36	39	34	4	30131316	●	30131560	●	30131804	○		
3.99	+0.004	6	75	12	36	39	34	4	30131318	●	30131562	●	30131806	○		
4.00	H7	6	75	12	36	39	34	4	30131320	●	30131564	●	30131808	○	30601845	○
4.01	+0.004	6	75	12	36	39	34	4	30131322	●	30131566	●	30131810	○		
4.02	+0.004	6	75	12	36	39	34	4	30131324	●	30131568	●	30131812	○		
4.03	+0.004	6	75	12	36	39	34	4	30131326	●	30131570	●	30131814	○		
4.50	H7	6	75	12	36	39	34	4	30131328	●	30131572	●	30131816	○	30495398	○
4.97	+0.004	6	75	12	36	39	34	4	30131330	●	30131574	●	30131818	○		
4.98	+0.004	6	75	12	36	39	34	4	30131332	●	30131576	●	30131820	○		
4.99	+0.004	6	75	12	36	39	34	4	30131334	●	30131578	●	30131822	○		
5.00	H7	6	75	12	36	39	34	4	30131336	●	30131580	●	30131824	○	30601846	○
5.01	+0.004	6	75	12	36	39	34	4	30131338	●	30131582	●	30131826	○		
5.02	+0.004	6	75	12	36	39	34	4	30131340	●	30131584	●	30131828	○		
5.03	+0.004	6	75	12	36	39	34	4	30131342	●	30131586	●	30131830	○		
5.50	H7	6	75	12	36	39	34	4	30131344	●	30131588	●	30131832	○	30601847	○
5.97	+0.004	6	75	12	36	39	34	4	30131346	●	30131590	●	30131834	○		
5.98	+0.004	6	75	12	36	39	34	4	30131348	●	30131592	●	30131836	○		
5.99	+0.004	6	75	12	36	39	34	4	30131350	●	30131594	●	30131838	○		
6.00	H7	6	75	12	36	39	34	4	30131352	●	30131596	●	30131840	○	30498850	○
6.01	+0.004	6	75	12	36	39	34	4	30131354	●	30131598	●	30131842	○		
6.02	+0.004	6	75	12	36	39	34	4	30131356	●	30131600	●	30131844	○		
6.03	+0.004	6	75	12	36	39	34	4	30131358	●	30131602	●	30131846	○		
6.50	H7	8	100	16	36	64	58	6	30131360	●	30131604	●	30131848	○	30601848	○
7.00	H7	8	100	16	36	64	58	6	30131362	●	30131606	●	30131850	○	30601849	○
7.50	H7	8	100	16	36	64	58	6	30131364	●	30131608	●	30131852	○	30601850	○
7.97	+0.004	8	100	16	36	64	58	6	30131366	●	30131610	●	30131854	○		
7.98	+0.004	8	100	16	36	64	58	6	30131368	●	30131612	●	30131856	○		
7.99	+0.004	8	100	16	36	64	58	6	30131370	●	30131614	●	30131858	○		
8.00	H7	8	100	16	36	64	58	6	30131372	●	30131616	●	30131860	○	30546131	○
8.01	+0.004	8	100	16	36	64	58	6	30131374	●	30131618	●	30131862	○		
8.02	+0.004	8	100	16	36	64	58	6	30131376	●	30131620	●	30131864	○		
8.03	+0.004	8	100	16	36	64	58	6	30131378	●	30131622	●	30131866	○		

Alle Maßangaben in mm.

Arbeitswerte siehe Katalog-Ende.

Informationen zu Sonderausführungen und anderen Beschichtungen auf Anfrage.

● Diese Produkte sind ab Lager verfügbar.

○ Diese Produkte sind kurzfristig vom Halbfertiglager lieferbar.

■ Materialeignung hervorragend.

□ Materialeignung bedingt.

★ Eignung nur mit spezieller Schneidengeometrie und Beschichtung.

HNC I 040261 | HNC-Speed I 043261 HNC-VA I 043271 | HNC-Diamond I 043291

Vorzugsbaureihe für Grundbohrung, innere Kühlmittelzuführung



Produktcode	Schneidstoff	Beschichtung	P ₁	P ₂	P ₃	M ₁	M ₂	K ₁	K ₂	K ₃	N ₁	N ₂	N ₃	N ₄	N ₅	S	H
040261	VHM	Unbesch.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
043261	VHM	BSP	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>							
043271	VHM	BVA				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>										
043291	VHM	Diamantbesch.													<input checked="" type="checkbox"/>		

Baumaße									HNC 040261		HNC-Speed 043261		HNC-VA 043271		HNC-Diamond 043291	
d ₁	Tol.	d ₂ h ₆	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	z	Bestell-Nr.	Lager	Bestell-Nr.	Lager	Bestell-Nr.	Lager	Bestell-Nr.	Lager
8.50	H7	10	100	20	40	60	54	6	30131380	●	30131624	●	30131868	○	30601851	○
9.00	H7	10	100	20	40	60	54	6	30131382	●	30131626	●	30131870	○	30601852	○
9.50	H7	10	120	20	40	80	74	6	30131384	●	30131628	●	30131872	○	30601853	○
9.97	+0.004	10	120	20	40	80	74	6	30131386	●	30131630	●	30131874	○		
9.98	+0.004	10	120	20	40	80	74	6	30131388	●	30131632	●	30131876	○		
9.99	+0.004	10	120	20	40	80	74	6	30131390	●	30131634	●	30131878	○		
10.00	H7	10	120	20	40	80	74	6	30131392	●	30131636	●	30131880	○	30419221	○
10.01	+0.004	10	120	20	40	80	74	6	30131394	●	30131638	●	30131882	○		
10.02	+0.004	10	120	20	40	80	74	6	30131396	●	30131640	●	30131884	○		
10.03	+0.004	10	120	20	40	80	74	6	30131398	●	30131642	●	30131886	○		
10.50	H7	12	120	20	45	75	68	6	30131400	●	30131644	●	30131888	○	30601854	○
11.00	H7	12	120	20	45	75	68	6	30131402	●	30131646	●	30131890	○	30601855	○
11.50	H7	12	120	20	45	75	68	6	30131404	●	30131648	●	30131892	○	30601856	○
11.97	+0.004	12	120	20	45	75	68	6	30131406	●	30131650	●	30131894	○		
11.98	+0.004	12	120	20	45	75	68	6	30131408	●	30131652	●	30131896	○		
11.99	+0.004	12	120	20	45	75	68	6	30131410	●	30131654	●	30131898	○		
12.00	H7	12	120	20	45	75	68	6	30131412	●	30131656	●	30131900	○	30466230	○
12.01	+0.004	12	120	20	45	75	68	6	30131414	●	30131658	●	30131902	○		
12.02	+0.004	12	120	20	45	75	68	6	30131416	●	30131660	●	30131904	○		
12.03	+0.004	12	120	20	45	75	68	6	30131418	●	30131662	●	30131906	○		
13.00	H7	14	130	22	45	85	78	6	30131420	●	30131664	●	30131908	○	30601857	○
14.00	H7	14	130	22	45	85	78	6	30131422	●	30131666	●	30131910	○	30601858	○
15.00	H7	16	130	22	48	82	75	6	30131424	●	30131668	●	30131912	○	30601859	○
16.00	H7	16	150	25	48	102	95	6	30131426	●	30131670	●	30131914	○	30601860	○
17.00	H7	18	150	25	48	102	95	6	30131428	●	30131672	●	30131916	○	30601861	○
18.00	H7	18	150	25	48	102	95	6	30131430	●	30131674	●	30131918	○	30601862	○
19.00	H7	20	150	25	50	100	92	6	30131432	●	30131676	●	30131920	○	30601863	○
20.00	H7	20	150	25	50	100	92	6	30131434	●	30131678	●	30131922	○	30497749	○

HNC / P_{GBN}

Alle Maßangaben in mm.

Arbeitswerte siehe Katalog-Ende.

Informationen zu Sonderausführungen und anderen Beschichtungen auf Anfrage.

● Diese Produkte sind ab Lager verfügbar.

○ Diese Produkte sind kurzfristig vom Halbfertiglager lieferbar.

■ Materialeignung hervorragend.

□ Materialeignung bedingt.

★ Eignung nur mit spezieller Schneidengeometrie und Beschichtung.

HNC-TI | 043273

Vorzugsbaureihe für Grundbohrung, innere Kühlmittelzuführung

NEU

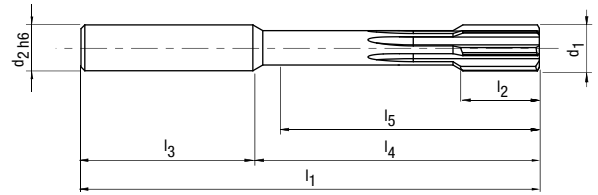
BECK
Norm



DIN
6535-HA

Ausführung

Durchmesser: 3.97 – 20.00 mm
 Schneidrichtung: Rechtsschneidend
 Nutrichtung: Gerade genutet
 Schneidenanzahl: 4 – 6
 Geometrie: HPC-Geometrie, EU-Teilung
 Abmessungen: Werksnorm



Produktcode	Schneidstoff	Beschichtung	P ₁	P ₂	P ₃	M ₁	M ₂	K ₁	K ₂	K ₃	N ₁	N ₂	N ₃	N ₄	N ₅	S	H
043273	VHM	BTI														■	

Baumaße									HNC-TI – 043273	
d ₁	Tol.	d ₂ h6	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	z	Bestell-Nr.	Lager
3.97	+0.004	6	75	12	36	39	34	4	30585314	○
3.98	+0.004	6	75	12	36	39	34	4	30585315	○
3.99	+0.004	6	75	12	36	39	34	4	30585316	○
4.00	H7	6	75	12	36	39	34	4	30585289	○
4.01	+0.004	6	75	12	36	39	34	4	30585317	○
4.02	+0.004	6	75	12	36	39	34	4	30585318	○
4.03	+0.004	6	75	12	36	39	34	4	30585319	○
4.50	H7	6	75	12	36	39	34	4	30585290	○
4.97	+0.004	6	75	12	36	39	34	4	30585320	○
4.98	+0.004	6	75	12	36	39	34	4	30585321	○
4.99	+0.004	6	75	12	36	39	34	4	30585322	○
5.00	H7	6	75	12	36	39	34	4	30585291	○
5.01	+0.004	6	75	12	36	39	34	4	30585323	○
5.02	+0.004	6	75	12	36	39	34	4	30585324	○
5.03	+0.004	6	75	12	36	39	34	4	30585325	○
5.50	H7	6	75	12	36	39	34	4	30585292	○
5.97	+0.004	6	75	12	36	39	34	4	30585326	○
5.98	+0.004	6	75	12	36	39	34	4	30585327	○
5.99	+0.004	6	75	12	36	39	34	4	30585328	○
6.00	H7	6	75	12	36	39	34	4	30585293	○
6.01	+0.004	6	75	12	36	39	34	4	30585329	○
6.02	+0.004	6	75	12	36	39	34	4	30585330	○
6.03	+0.004	6	75	12	36	39	34	4	30585331	○
6.50	H7	8	100	16	36	64	58	6	30585294	○
7.00	H7	8	100	16	36	64	58	6	30585295	○
7.50	H7	8	100	16	36	64	58	6	30585296	○
7.97	+0.004	8	100	16	36	64	58	6	30585332	○
7.98	+0.004	8	100	16	36	64	58	6	30585333	○
7.99	+0.004	8	100	16	36	64	58	6	30585334	○
8.00	H7	8	100	16	36	64	58	6	30585297	○
8.01	+0.004	8	100	16	36	64	58	6	30585335	○
8.02	+0.004	8	100	16	36	64	58	6	30585336	○
8.03	+0.004	8	100	16	36	64	58	6	30585337	○
8.50	H7	10	100	20	40	60	54	6	30585298	○
9.00	H7	10	100	20	40	60	54	6	30585299	○
9.50	H7	10	120	20	40	80	74	6	30585300	○
9.97	+0.004	10	120	20	40	80	74	6	30585338	○
9.98	+0.004	10	120	20	40	80	74	6	30585339	○

Alle Maßangaben in mm.

Arbeitswerte siehe Katalog-Ende.

Informationen zu Sonderausführungen und anderen Beschichtungen auf Anfrage.

● Diese Produkte sind ab Lager verfügbar.

○ Diese Produkte sind kurzfristig vom Halbfertiglager lieferbar.

■ Materialeignung hervorragend.

□ Materialeignung bedingt.

★ Eignung nur mit spezieller Schneidengeometrie und Beschichtung.

HNC-TI | 043273

Vorzugsbaureihe für Grundbohrung, innere Kühlmittelzuführung

NEU

 BECK
 Norm

 DIN
 6535-HA

Produktcode	Schneidstoff	Beschichtung	P ₁	P ₂	P ₃	M ₁	M ₂	K ₁	K ₂	K ₃	N ₁	N ₂	N ₃	N ₄	N ₅	S	H
043273	VHM	BTI														■	

Baumaße									HNC-TI – 043273	
d ₁	Tol.	d ₂ h ₆	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	z	Bestell-Nr.	Lager
9.99	+0.004	10	120	20	40	80	74	6	30585340	○
10.00	H7	10	120	20	40	80	74	6	30585301	○
10.01	+0.004	10	120	20	40	80	74	6	30585341	○
10.02	+0.004	10	120	20	40	80	74	6	30585342	○
10.03	+0.004	10	120	20	40	80	74	6	30585343	○
10.50	H7	12	120	20	45	75	68	6	30585302	○
11.00	H7	12	120	20	45	75	68	6	30585303	○
11.50	H7	12	120	20	45	75	68	6	30585304	○
11.97	+0.004	12	120	20	45	75	68	6	30585344	○
11.98	+0.004	12	120	20	45	75	68	6	30585345	○
11.99	+0.004	12	120	20	45	75	68	6	30585346	○
12.00	H7	12	120	20	45	75	68	6	30585305	○
12.01	+0.004	12	120	20	45	75	68	6	30585347	○
12.02	+0.004	12	120	20	45	75	68	6	30585348	○
12.03	+0.004	12	120	20	45	75	68	6	30585349	○
13.00	H7	14	130	22	45	85	78	6	30585306	○
14.00	H7	14	130	22	45	85	78	6	30585307	○
15.00	H7	16	130	22	48	82	75	6	30585308	○
16.00	H7	16	150	25	48	102	95	6	30585309	○
17.00	H7	18	150	25	48	102	95	6	30585310	○
18.00	H7	18	150	25	48	102	95	6	30585311	○
19.00	H7	20	150	25	50	100	92	6	30585312	○
20.00	H7	20	150	25	50	100	92	6	30585313	○

HNC / PcBN

Alle Maßangaben in mm.

Arbeitswerte siehe Katalog-Ende.

Informationen zu Sonderausführungen und anderen Beschichtungen auf Anfrage.

● Diese Produkte sind ab Lager verfügbar.

○ Diese Produkte sind kurzfristig vom Halbfertiglager lieferbar.

■ Materialeignung hervorragend.

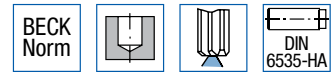
□ Materialeignung bedingt.

★ Eignung nur mit spezieller Schneidengeometrie und Beschichtung.

HNC-AL | 043251

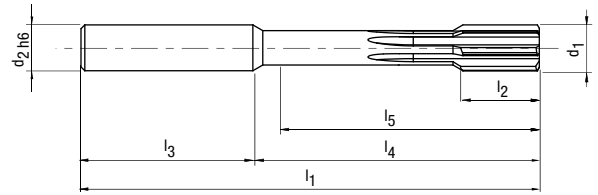
HNC-HT | 043281

Vorzugsbaureihe für Grundbohrung, innere Kühlmittelzuführung



Ausführung

Durchmesser: 3.97 – 20.00 mm
 Schneidrichtung: Rechtsschneidend
 Nutrichtung: Gerade genutet
 Schneidenanzahl: 4 – 6
 Geometrie: HPC-Geometrie, EU-Teilung
 Abmessungen: Werksnorm



Produktcode	Schneidstoff	Beschichtung	P ₁	P ₂	P ₃	M ₁	M ₂	K ₁	K ₂	K ₃	N ₁	N ₂	N ₃	N ₄	N ₅	S	H
043251	VHM	BAL										■	■				
043281	VHM	BHV															■

Baumaße										HNC-AL – 043251		HNC-HT – 043281	
d ₁	Tol.	d ₂ h6	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	z		Bestell-Nr.	Lager	Bestell-Nr.	Lager
3.97	+0.004	6	75	12	36	39	34	4				30301217	○
3.98	+0.004	6	75	12	36	39	34	4				30301219	○
3.99	+0.004	6	75	12	36	39	34	4				30301220	○
4.00	H7	6	75	12	36	39	34	4		30385429	○	30301222	○
4.01	+0.004	6	75	12	36	39	34	4				30301223	○
4.02	+0.004	6	75	12	36	39	34	4				30301224	○
4.03	+0.004	6	75	12	36	39	34	4				30301225	○
4.50	H7	6	75	12	36	39	34	4		30385431	○	30301226	○
4.97	+0.004	6	75	12	36	39	34	4				30301227	○
4.98	+0.004	6	75	12	36	39	34	4				30301228	○
4.99	+0.004	6	75	12	36	39	34	4				30301229	○
5.00	H7	6	75	12	36	39	34	4		30385433	○	30301234	○
5.01	+0.004	6	75	12	36	39	34	4				30301236	○
5.02	+0.004	6	75	12	36	39	34	4				30301237	○
5.03	+0.004	6	75	12	36	39	34	4				30301365	○
5.50	H7	6	75	12	36	39	34	4		30385434	○	30301366	○
5.97	+0.004	6	75	12	36	39	34	4				30301369	○
5.98	+0.004	6	75	12	36	39	34	4				30301372	○
5.99	+0.004	6	75	12	36	39	34	4				30301373	○
6.00	H7	6	75	12	36	39	34	4		30385436	○	30301374	○
6.01	+0.004	6	75	12	36	39	34	4				30301375	○
6.02	+0.004	6	75	12	36	39	34	4				30301376	○
6.03	+0.004	6	75	12	36	39	34	4				30301377	○
6.50	H7	8	100	16	36	64	58	6		30385439	○	30301378	○
7.00	H7	8	100	16	36	64	58	6		30385440	○	30301379	○
7.50	H7	8	100	16	36	64	58	6		30385441	○	30301380	○
7.97	+0.004	8	100	16	36	64	58	6				30301381	○
7.98	+0.004	8	100	16	36	64	58	6				30301382	○
7.99	+0.004	8	100	16	36	64	58	6				30301383	○
8.00	H7	8	100	16	36	64	58	6		30385442	○	30228281	○
8.01	+0.004	8	100	16	36	64	58	6				30301384	○
8.02	+0.004	8	100	16	36	64	58	6				30301387	○
8.03	+0.004	8	100	16	36	64	58	6				30301388	○
8.50	H7	10	100	20	40	60	54	6		30385443	○	30301389	○
9.00	H7	10	100	20	40	60	54	6		30385444	○	30301390	○
9.50	H7	10	120	20	40	80	74	6		30385445	○	30301391	○
9.97	+0.004	10	120	20	40	80	74	6				30301392	○
9.98	+0.004	10	120	20	40	80	74	6				30301393	○

Alle Maßangaben in mm.

Arbeitswerte siehe Katalog-Ende.

Informationen zu Sonderausführungen und anderen Beschichtungen auf Anfrage.

● Diese Produkte sind ab Lager verfügbar.

○ Diese Produkte sind kurzfristig vom Halbfertiglager lieferbar.

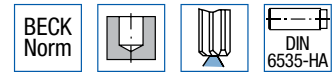
■ Materialeignung hervorragend.

□ Materialeignung bedingt.

★ Eignung nur mit spezieller Schneidengeometrie und Beschichtung.

HNC-AL | 043251
HNC-HT | 043281

Vorzugsbaureihe für Grundbohrung, innere Kühlmittelzuführung



Produktcode	Schneidstoff	Beschichtung	P ₁	P ₂	P ₃	M ₁	M ₂	K ₁	K ₂	K ₃	N ₁	N ₂	N ₃	N ₄	N ₅	S	H
043251	VHM	BAL										■	■				
043281	VHM	BHV															■

Baumaße									HNC-AL – 043251		HNC-HT – 043281	
d ₁	Tol.	d ₂ h ₆	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	z	Bestell-Nr.	Lager	Bestell-Nr.	Lager
9.99	+0.004	10	120	20	40	80	74	6			30301394	○
10.00	H7	10	120	20	40	80	74	6	30385446	○	30301395	○
10.01	+0.004	10	120	20	40	80	74	6			30301398	○
10.02	+0.004	10	120	20	40	80	74	6			30301399	○
10.03	+0.004	10	120	20	40	80	74	6			30301400	○
10.50	H7	12	120	20	45	75	68	6	30385447	○	30301401	○
11.00	H7	12	120	20	45	75	68	6	30385449	○	30301402	○
11.50	H7	12	120	20	45	75	68	6	30385451	○	30301403	○
11.97	+0.004	12	120	20	45	75	68	6			30301404	○
11.98	+0.004	12	120	20	45	75	68	6			30301405	○
11.99	+0.004	12	120	20	45	75	68	6			30301406	○
12.00	H7	12	120	20	45	75	68	6	30385452	○	30228282	○
12.01	+0.004	12	120	20	45	75	68	6			30301452	○
12.02	+0.004	12	120	20	45	75	68	6			30301453	○
12.03	+0.004	12	120	20	45	75	68	6			30301455	○
13.00	H7	14	130	22	45	85	78	6	30385453	○	30301456	○
14.00	H7	14	130	22	45	85	78	6	30385454	○	30301457	○
15.00	H7	16	130	22	48	82	75	6	30385455	○	30301465	○
16.00	H7	16	150	25	48	102	95	6	30385456	○	30228283	○
17.00	H7	18	150	25	48	102	95	6	30385458	○	30301467	○
18.00	H7	18	150	25	48	102	95	6	30385460	○	30301470	○
19.00	H7	20	150	25	50	100	92	6	30385461	○	30301499	○
20.00	H7	20	150	25	50	100	92	6	30385464	○	30301500	○

HNC / PcBN

Alle Maßangaben in mm.

Arbeitswerte siehe Katalog-Ende.

Informationen zu Sonderausführungen und anderen Beschichtungen auf Anfrage.

● Diese Produkte sind ab Lager verfügbar.

○ Diese Produkte sind kurzfristig vom Halbfertiglager lieferbar.

■ Materialeignung hervorragend.

□ Materialeignung bedingt.

★ Eignung nur mit spezieller Schneidengeometrie und Beschichtung.

HNC I 040261 | HNC-Speed I 043261

HNC-VA I 043271 | HNC-Diamond I 043291

HNC-AL I 043251 | HNC-HT I 043281 | HNC-TI I 043273



Konfigurierbare Baureihe für Grundbohrung, gerade genutet, innere Kühlmittelzuführung

Produktcode	Schneidstoff	Beschichtung	P ₁	P ₂	P ₃	M ₁	M ₂	K ₁	K ₂	K ₃	N ₁	N ₂	N ₃	N ₄	N ₅	S	H
040261	VHM	Unbesch.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
043261	VHM	BSP	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>							
043271	VHM	BVA				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>										
043291	VHM	Diamantbesch.													<input checked="" type="checkbox"/>		
043273	VHM	BTI														<input checked="" type="checkbox"/>	
043251	VHM	BAL										<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				
043281	VHM	BHV															<input checked="" type="checkbox"/>

Baumaße								Lager	
d ₁	d ₂ h ₆	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	z	040261 043261	043271, 043291 043273, 043251 043281
2.800 - 3.030	4	65	12	28	37	33	4	<input type="checkbox"/>	
3.031 - 3.350	4	65	12	28	37	33	4	<input type="checkbox"/>	
3.351 - 3.700	4	65	12	28	37	33	4	<input type="checkbox"/>	
3.701 - 4.200	6	75	12	36	39	34	4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.201 - 4.700	6	75	12	36	39	34	4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.701 - 5.200	6	75	12	36	39	34	4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.201 - 5.700	6	75	12	36	39	34	4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.701 - 6.200	6	75	12	36	39	34	4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.201 - 6.700	8	100	16	36	64	58	6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.701 - 7.200	8	100	16	36	64	58	6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.201 - 7.700	8	100	16	36	64	58	6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.701 - 8.200	8	100	16	36	64	58	6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.201 - 8.700	10	100	20	40	60	54	6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.701 - 9.200	10	100	20	40	60	54	6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9.201 - 9.700	10	120	20	40	80	74	6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9.701 - 10.200	10	120	20	40	80	74	6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10.201 - 10.700	12	120	20	45	75	68	6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10.701 - 11.200	12	120	20	45	75	68	6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11.201 - 11.700	12	120	20	45	75	68	6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11.701 - 12.200	12	120	20	45	75	68	6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12.201 - 13.200	14	130	22	45	85	78	6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13.201 - 14.200	14	130	22	45	85	78	6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14.201 - 15.200	16	130	22	48	82	75	6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15.201 - 16.200	16	150	25	48	102	95	6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16.201 - 17.200	18	150	25	48	102	95	6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17.201 - 18.200	18	150	25	48	102	95	6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18.201 - 19.200	20	150	25	50	100	92	6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19.201 - 20.200	20	150	25	50	100	92	6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Alle Maßangaben in mm.

Arbeitswerte siehe Katalog-Ende.

Informationen zu Sonderausführungen und anderen Beschichtungen auf Anfrage.

● Diese Produkte sind ab Lager verfügbar.

○ Diese Produkte sind kurzfristig vom Halbfertiglager lieferbar.

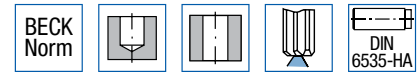
■ Materialeignung hervorragend.

□ Materialeignung bedingt.

★ Eignung nur mit spezieller Schneidengeometrie und Beschichtung.

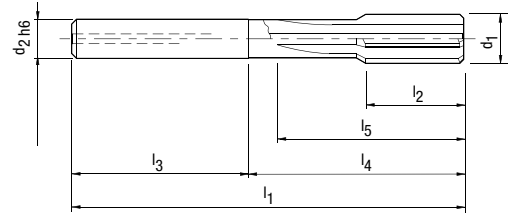
HNC-Short I 043265

Vorzugsbaureihe für Grundbohrung und Durchgangsbohrung (*), innere Kühlmittelzuführung
geeignet für die Bearbeitung auf Drehautomaten, für kurze Bohrungen



Ausführung

Durchmesser: 3.00 – 20.00 mm
 Schneidrichtung: Rechtsschneidend
 Nutrichtung: Gerade genutet
 Schneidenanzahl: 4 – 8
 Geometrie: HPC-Geometrie, EU-Teilung
 Abmessungen: Werksnorm



(*) Für Durchgangsbohrung ist Außenkühlung erforderlich

Produktcode	Schneidstoff	Beschichtung	P ₁	P ₂	P ₃	M ₁	M ₂	K ₁	K ₂	K ₃	N ₁	N ₂	N ₃	N ₄	N ₅	S	H
043265	VHM	BSP	■	■	■	★	★	■	■	■						★	

Baumaße									HNC-Short – 043265	
d ₁	Tol.	d ₂ h ₆	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	z	Bestell-Nr.	Lager
3.00	H7	4	56	12	28	28	24	4	30400036	○
3.20	H7	4	56	12	28	28	24	4	30400035	○
3.50	H7	4	56	12	28	28	24	4	30400037	○
4.00	H7	4	56	12	28	28	24	4	30400038	○
4.50	H7	6	64	12	36	28	23	4	30400039	○
5.00	H7	6	64	12	36	28	23	4	30357266	○
5.50	H7	6	64	12	36	28	24	4	30400040	○
6.00	H7	6	64	12	36	28	25	4	30356948	○
6.50	H7	8	75	16	36	39	32	6	30395323	○
7.00	H7	8	75	16	36	39	34	6	30400043	○
7.50	H7	8	75	16	36	39	35	6	30400044	○
8.00	H7	8	75	16	36	39	35	6	30356949	○
8.50	H7	8	75	20	36	39	35	6	30400046	○
9.00	H7	8	75	20	36	39	35	6	30400050	○
9.50	H7	8	75	20	36	39	35	6	30400051	○
10.00	H7	8	75	20	36	39	35	6	30356951	○
10.50	H7	10	80	20	40	40	35	6	30400053	○
11.00	H7	10	80	20	40	40	35	6	30400054	○
11.50	H7	10	80	20	40	40	35	6	30400055	○
12.00	H7	12	90	22	45	45	40	6	30356952	○
13.00	H7	12	90	22	45	45	40	6	30400057	○
14.00	H7	14	90	22	45	45	40	6	30400058	○
15.00	H7	14	90	22	45	45	40	6	30400059	○
16.00	H7	16	100	25	48	52	47	8	30400060	○
17.00	H7	16	100	25	48	52	47	8	30400061	○
18.00	H7	16	100	25	48	52	47	8	30384786	○
19.00	H7	18	100	25	48	52	47	8	30400062	○
20.00	H7	18	100	25	48	52	47	8	30400063	○

Alle Maßangaben in mm.

Arbeitswerte siehe Katalog-Ende.

Informationen zu Sonderausführungen und anderen Beschichtungen auf Anfrage.

● Diese Produkte sind ab Lager verfügbar.

○ Diese Produkte sind kurzfristig vom Halbfertiglager lieferbar.

■ Materialeignung hervorragend.

□ Materialeignung bedingt.

★ Eignung nur mit spezieller Schneidengeometrie und Beschichtung.

HNC-Short I 043265

Konfigurierbare Baureihe für Grundbohrung und Durchgangsbohrung (*), innere Kühlmittelzuführung, geeignet für die Bearbeitung auf Drehautomaten, für kurze Bohrungen

Produktcode	Schneidstoff	Beschichtung	P ₁	P ₂	P ₃	M ₁	M ₂	K ₁	K ₂	K ₃	N ₁	N ₂	N ₃	N ₄	N ₅	S	H
043265	VHM	BSP	■	■	■	★	★	■	■	■						★	

Baumaße								
d ₁	d ₂ h6	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	z	Lager
2.800 - 3.100	4	56	12	28	28	24	4	○
3.101 - 3.350	4	56	12	28	28	24	4	○
3.351 - 3.700	4	56	12	28	28	24	4	○
3.701 - 4.050	4	56	12	28	28	24	4	○
4.051 - 4.600	6	64	12	36	28	23	4	○
4.601 - 5.100	6	64	12	36	28	23	4	○
5.101 - 5.600	6	64	12	36	28	24	4	○
5.601 - 6.100	6	64	12	36	28	25	4	○
6.101 - 6.600	8	75	16	36	39	32	6	○
6.601 - 7.100	8	75	16	36	39	34	6	○
7.101 - 7.600	8	75	16	36	39	35	6	○
7.601 - 8.100	8	75	16	36	39	35	6	○
8.101 - 8.600	8	75	20	36	39	35	6	○
8.601 - 9.100	8	75	20	36	39	35	6	○
9.101 - 9.600	8	75	20	36	39	35	6	○
9.601 - 10.100	8	75	20	36	39	35	6	○
10.101 - 10.600	10	80	20	40	40	35	6	○
10.601 - 11.100	10	80	20	40	40	35	6	○
11.101 - 11.600	10	80	20	40	40	35	6	○
11.601 - 12.100	12	90	22	45	45	40	6	○
12.101 - 13.100	12	90	22	45	45	40	6	○
13.101 - 14.100	14	90	22	45	45	40	6	○
14.101 - 15.100	14	90	22	45	45	40	6	○
15.101 - 16.100	16	100	25	48	52	47	8	○
16.101 - 17.100	16	100	25	48	52	47	8	○
17.101 - 18.100	16	100	25	48	52	47	8	○
18.101 - 19.100	18	100	25	48	52	47	8	○
19.101 - 20.100	18	100	25	48	52	47	8	○

* Für Durchgangsbohrungen ist Außenkühlung erforderlich!

Alle Maßangaben in mm.

Arbeitswerte siehe Katalog-Ende.

Informationen zu Sonderausführungen und anderen Beschichtungen auf Anfrage.

● Diese Produkte sind ab Lager verfügbar.

○ Diese Produkte sind kurzfristig vom Halbfertiglager lieferbar.

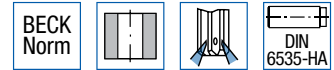
■ Materialeignung hervorragend.

□ Materialeignung bedingt.

★ Eignung nur mit spezieller Schneidengeometrie und Beschichtung.

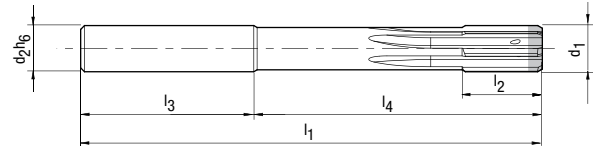
PcBN-Reibahle | 040356

Vorzugsbaureihe, PcBN-bestückt, für Durchgangsbohrung, innere Kühlmittelzuführung



Ausführung

Durchmesser: 3.00 – 10.00 mm
 Schneidrichtung: Rechtsschneidend
 Nutrichtung: Gerade genutet
 Schneidenanzahl: 6 – 10
 Geometrie: HPC-Geometrie, EU-Teilung
 Abmessungen: Werksnorm



Produktcode	Schneidstoff	Beschichtung	P ₁	P ₂	P ₃	M ₁	M ₂	K ₁	K ₂	K ₃	N ₁	N ₂	N ₃	N ₄	N ₅	S	H
040356	PcBN	Unbesch.						■									■

Baumaße								040356	
d ₁	Tol.	d ₂ h ₆	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	z	Bestell-Nr.	Lager
3.00	H7	4	65	12	28	37	6	30601315	○
3.50	H7	4	65	12	28	37	6	30601316	○
4.00	H7	6	75	12	36	39	6	30556056	○
4.50	H7	6	75	12	36	39	6	30601317	○
5.00	H7	6	75	12	36	39	6	30601318	○
5.50	H7	6	75	12	36	39	6	30601319	○
6.00	H7	6	75	12	36	39	8	30591461	○
6.50	H7	8	100	16	36	64	8	30601320	Anfrage
7.00	H7	8	100	16	36	64	8	30601321	Anfrage
7.50	H7	8	100	16	36	64	8	30601322	Anfrage
8.00	H7	8	100	16	36	64	10	30589906	Anfrage
8.50	H7	10	100	16	40	60	10	30601323	Anfrage
9.00	H7	10	100	16	40	60	10	30601324	Anfrage
9.50	H7	10	120	20	40	80	10	30601325	Anfrage
10.00	H7	10	120	20	40	80	10	30601327	Anfrage

PcBN-Reibahlen im Ø-Bereich 1–3 mm ohne innere Kühlmittelzuführung auf Anfrage!

Alle Maßangaben in mm.
Arbeitswerte auf Anfrage.

Informationen zu Sonderausführungen und anderen Beschichtungen auf Anfrage.

- Diese Produkte sind ab Lager verfügbar.
- Diese Produkte sind kurzfristig vom Halbfertiglager lieferbar.

- Materialeignung hervorragend.
- Materialeignung bedingt.
- ★ Eignung nur mit spezieller Schneidengeometrie und Beschichtung.

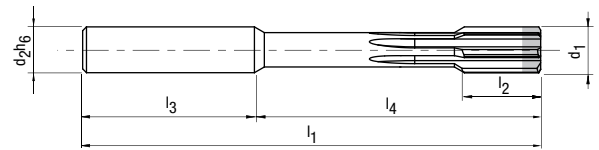
PcBN-Reibahle I 040366

Vorzugsbaureihe, PcBN-bestückt, für Grundbohrung, innere Kühlmittelzuführung



Ausführung

Durchmesser: 3.00 – 10.00 mm
 Schneidrichtung: Rechtsschneidend
 Nutrichtung: Gerade genutet
 Schneidenanzahl: 6 – 10
 Geometrie: HPC-Geometrie, EU-Teilung
 Abmessungen: Werksnorm



Produktcode	Schneidstoff	Beschichtung	P ₁	P ₂	P ₃	M ₁	M ₂	K ₁	K ₂	K ₃	N ₁	N ₂	N ₃	N ₄	N ₅	S	H
040366	PcBN	Unbesch.						■									■

Baumaße								040366		
d ₁	Tol.	d ₂ h ₆	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	z	Bestell-Nr.	Lager	
3.00	H7	4	65	12	28	37	6	30601813	○	
3.50	H7	4	65	12	28	37	6	30601814	○	
4.00	H7	6	75	12	36	39	6	30601815	○	
4.50	H7	6	75	12	36	39	6	30601816	○	
5.00	H7	6	75	12	36	39	6	30601817	○	
5.50	H7	6	75	12	36	39	6	30601818	○	
6.00	H7	6	75	12	36	39	8	30601819	○	
6.50	H7	8	100	16	36	64	8	30601820	Anfrage	
7.00	H7	8	100	16	36	64	8	30601821	Anfrage	
7.50	H7	8	100	16	36	64	8	30601822	Anfrage	
8.00	H7	8	100	16	36	64	10	30601823	Anfrage	
8.50	H7	10	100	16	40	60	10	30601824	Anfrage	
9.00	H7	10	100	16	40	60	10	30601825	Anfrage	
9.50	H7	10	120	20	40	80	10	30601826	Anfrage	
10.00	H7	10	120	20	40	80	10	30601827	Anfrage	

PcBN-Reibahlen im Ø-Bereich 1–3 mm ohne innere Kühlmittelzuführung auf Anfrage!

Alle Maßangaben in mm.

Arbeitswerte auf Anfrage.

Informationen zu Sonderausführungen und anderen Beschichtungen auf Anfrage.

● Diese Produkte sind ab Lager verfügbar.

○ Diese Produkte sind kurzfristig vom Halbfertiglager lieferbar.

■ Materialeignung hervorragend.

□ Materialeignung bedingt.

★ Eignung nur mit spezieller Schneidengeometrie und Beschichtung.

PcBN-Reibahle - konfigurierbar | 040356, 040366

Konfigurierbare Baureihe, PcBN-bestückt, für Grundbohrung bzw. Durchgangsbohrung, innere Kühlmittelzuführung

Produktcode	Schneidstoff	Beschichtung	P ₁	P ₂	P ₃	M ₁	M ₂	K ₁	K ₂	K ₃	N ₁	N ₂	N ₃	N ₄	N ₅	S	H
040356	PcBN	Unbesch.						■									■
040366	PcBN	Unbesch.						■									■

Baumaße							
d ₁	d ₂ h6	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	z	Lager
3.001 - 3.210	4	65	12	28	37	6	○
3.211 - 3.710	4	65	12	28	37	6	○
3.711 - 4.210	6	75	12	36	39	6	○
4.211 - 4.710	6	75	12	36	39	6	○
4.711 - 5.210	6	75	12	36	39	6	○
5.211 - 5.710	6	75	12	36	39	6	○
5.711 - 6.210	6	75	12	36	39	8	○
6.211 - 6.710	8	100	16	36	64	8	Anfrage
6.711 - 7.210	8	100	16	36	64	8	Anfrage
7.211 - 7.710	8	100	16	36	64	8	Anfrage
7.711 - 8.210	8	100	16	36	64	10	Anfrage
8.211 - 8.710	10	100	16	40	60	10	Anfrage
8.711 - 9.210	10	100	16	40	60	10	Anfrage
9.211 - 9.710	10	120	20	40	80	10	Anfrage
9.711 - 10.200	10	120	20	40	80	10	Anfrage

PcBN-Reibahlen im Ø-Bereich 1–3 mm ohne innere Kühlmittelzuführung auf Anfrage!

HNC / PcBN

RAGOTZKY+GATJE

Holtener Strasse 288, 24106 Kiel | mail@ragotzkygaetje.de | 0431-389080
 ragotzkygaetje.de | shop.ragotzkygaetje.de | spannsysteme-shop.de

HANS TREIBER

Gutenbergstrasse 19, 24558 Henstedt-Ulzburg | 04193-77943
 mail@hanstreiber.de | shop.hanstreiber.de | fraeser-shop.de

Alle Maßangaben in mm.

Arbeitswerte auf Anfrage.

Informationen zu Sonderausführungen und anderen Beschichtungen auf Anfrage.

● Diese Produkte sind ab Lager verfügbar.

○ Diese Produkte sind kurzfristig vom Halbfertiglager lieferbar.

■ Materialeignung hervorragend.

□ Materialeignung bedingt.

★ Eignung nur mit spezieller Schneidengeometrie und Beschichtung.