



Hochleistungsreibahlen VR 01

Standard Programm

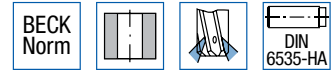
Hohe Schneidenanzahl durch fehlende Spanräume
Extrem hohe Vorschübe möglich
Hohe Rundheitsgenauigkeit
Wirtschaftlich durch Neubestückung



VR 01

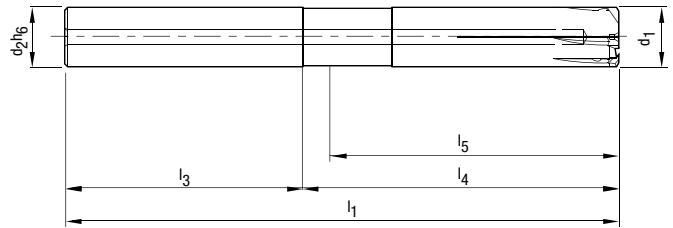
VR 01 | 040390

Vorzugsbaureihe für Durchgangsbohrung aus Vollhartmetall, mit spezieller HPC-Schneidengeometrie, innere Kühlmittelzuführung



Ausführung

Durchmesser: 6.00 – 12.00 mm
 Schneidrichtung: Rechtsschneidend
 Nutrichtung: Gerade genutet
 Schneidenanzahl: 6 – 10
 Geometrie: HPC-Geometrie
 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
040390	VHM	BSP	■	■	■			■	■	■							

Baumaße								040390	
d ₁	Tol.	d ₂ h ₆	l ₁	l ₃	l ₄	l ₅	z	Bestell-Nr.	Lager
6.00	H7	6	75	36	39	31	6	30308418	●
6.50	H7	8	100	36	64	56	8	30311639	○
7.00	H7	8	100	36	64	56	8	30311643	○
7.50	H7	8	100	36	64	56	8	30311644	○
8.00	H7	8	100	36	64	56	8	30308420	●
8.50	H7	10	100	40	60	52	8	30311645	○
9.00	H7	10	100	40	60	52	8	30311646	○
9.50	H7	10	120	40	80	72	8	30311647	○
10.00	H7	10	120	40	80	72	8	30308424	●
10.50	H7	12	120	45	75	67	10	30311649	○
11.00	H7	12	120	45	75	67	10	30311650	○
11.50	H7	12	120	45	75	67	10	30311652	○
12.00	H7	12	120	45	75	67	10	30308427	●

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.

VR 01 - konfigurierbar | 040390

Konfigurierbare Baureihe für Durchgangsbohrung aus Vollhartmetall, mit spezieller HPC-Schneidengeometrie, 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
040390	VHM	BSP	■	■	■			■	■	■							

Baumaße							
d ₁	d ₂ h6	l ₁	l ₃	l ₄	l ₅	z	Lager
5.700 - 6.200	6	75	36	39	31	6	○
6.201 - 6.700	8	100	36	64	56	8	○
6.701 - 7.200	8	100	36	64	56	8	○
7.201 - 7.700	8	100	36	64	56	8	○
7.701 - 8.200	8	100	36	64	56	8	○
8.201 - 8.700	10	100	40	60	52	8	○
8.701 - 9.200	10	100	40	60	52	8	○
9.201 - 9.700	10	120	40	80	72	8	○
9.701 - 10.200	10	120	40	80	72	8	○
10.201 - 10.700	12	120	45	75	67	10	○
10.701 - 11.200	12	120	45	75	67	10	○
11.201 - 11.700	12	120	45	75	67	10	○
11.701 - 12.200	12	120	45	75	67	10	○

VR 01

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.

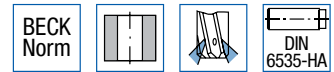
■ Materialeignung hervorragend.

□ Materialeignung bedingt.

★ Eignung nur mit spezieller Schneidengeometrie und Beschichtung.

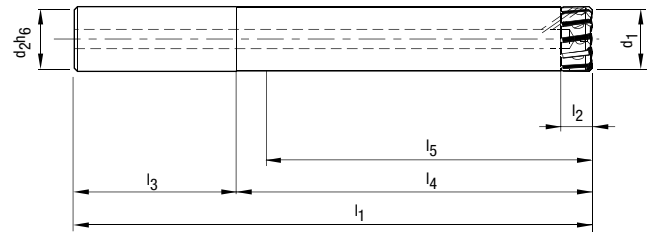
VR 01 | 040370, 040382, 040372

Vorzugsbaureihe für Durchgangsbohrung, mit Schneidplatten, spezielle HPC-Schneidengeometrie, innere Kühlmittelzuführung



Ausführung

Durchmesser: 10.00 – 40.00 mm
 Schneidrichtung: Rechtsschneidend
 Nutrichtung: Schräg genutet
 Schneidenanzahl: 6 – 18
 Geometrie: HPC-Geometrie
 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
040370	HM	Unbesch.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<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"/>			
040382	HM	BSP	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>							
040372	Cermet	Unbesch.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							

Baumaße									040370		040382		040372	
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
10.00	H7	12	120	9	45	75	67	6	30611604	○	30308439	○	30611721	○
10.50	H7	12	120	9	45	75	67	6	30611605	○	30611663	○	30611722	○
11.00	H7	12	120	9	45	75	67	6	30611606	○	30611664	○	30611723	○
11.50	H7	12	120	9	45	75	67	6	30611607	○	30611665	○	30611724	○
12.00	H7	12	120	9	45	75	67	8	30252427	○	30308440	○	30259464	○
12.50	H7	16	130	9	48	82	74	8	30611608	○	30611666	○	30438339	○
13.00	H7	16	130	9	48	82	74	8	30611609	○	30611667	○	30611725	○
13.50	H7	16	130	9	48	82	74	8	30611610	○	30611668	○	30611726	○
14.00	H7	16	130	9	48	82	74	10	30377395	○	30308442	○	30611727	○
14.50	H7	16	130	9	48	82	74	10	30611611	○	30611669	○	30611728	○
15.00	H7	16	130	9	48	82	74	10	30587598	○	30611670	○	30611729	○
15.50	H7	16	130	9	48	82	74	10	30611612	○	30611671	○	30611730	○
16.00	H7	16	130	9	48	82	74	10	30611613	○	30611672	○	30611731	○
16.50	H7	20	160	9	50	110	102	10	30611614	○	30611673	○	30611732	○
17.00	H7	20	160	9	50	110	102	10	30611615	○	30611674	○	30611733	○
17.50	H7	20	160	9	50	110	102	10	30611616	○	30611675	○	30611734	○
18.00	H7	20	160	9	50	110	102	12	30611617	○	30611676	○	30277002	○
18.50	H7	20	160	9	50	110	102	12	30611618	○	30611677	○	30611735	○
19.00	H7	20	160	9	50	110	102	12	30611619	○	30611678	○	30611736	○
19.50	H7	20	160	9	50	110	102	12	30611620	○	30611679	○	30611737	○
20.00	H7	20	160	9	50	110	102	12	30611621	○	30611680	○	30276094	○
20.50	H7	20	160	9	50	110	102	12	30611622	○	30611681	○	30611738	○
21.00	H7	20	160	9	50	110	102	12	30611623	○	30611682	○	30611739	○
21.50	H7	20	160	9	50	110	102	12	30611624	○	30611683	○	30611740	○
22.00	H7	20	160	9	50	110	102	14	30611625	○	30611684	○	30267795	○
22.50	H7	20	180	9	50	130	122	14	30611626	○	30611685	○	30611741	○
23.00	H7	20	180	9	50	130	122	14	30611627	○	30611686	○	30611742	○
23.50	H7	20	180	9	50	130	122	14	30611628	○	30611687	○	30611743	○
24.00	H7	20	180	9	50	130	122	14	30611629	○	30611688	○	30611744	○
24.50	H7	20	180	9	50	130	122	14	30611630	○	30611689	○	30611745	○
25.00	H7	20	180	9	50	130	122	16	30611631	○	30611690	○	30611746	○
25.50	H7	20	180	9	50	130	122	16	30611632	○	30611691	○	30611747	○
26.00	H7	20	180	9	50	130	122	16	30611633	○	30611692	○	30611748	○
26.50	H7	20	180	9	50	130	122	16	30611634	○	30611693	○	30611749	○
27.00	H7	20	180	9	50	130	122	16	30611635	○	30611694	○	30611750	○
27.50	H7	20	180	9	50	130	122	16	30611636	○	30611695	○	30611751	○

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.

VR 01 | 040370, 040382, 040372

Vorzugsbaureihe für Durchgangsbohrung, mit Schneidplatten,
spezielle HPC-Schneidengeometrie, 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
040370	HM	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"/>			
040382	HM	BSP	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>							
040372	Cermet	Unbesch.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							

Baumaße									040370		040382		040372	
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
28.00	H7	25	180	9	56	124	116	16	30611637	○	30611696	○	30276093	○
28.50	H7	25	180	9	56	124	116	16	30611638	○	30611697	○	30611752	○
29.00	H7	25	180	9	56	124	116	16	30611639	○	30611698	○	30611753	○
29.50	H7	25	200	9	56	144	136	16	30611640	○	30611699	○	30611754	○
30.00	H7	25	200	9	56	144	136	16	30611641	○	30611700	○	30611755	○
30.50	H7	25	200	9	56	144	136	16	30611642	○	30611701	○	30611756	○
31.00	H7	25	200	9	56	144	136	16	30611643	○	30611702	○	30611757	○
31.50	H7	25	200	9	56	144	136	16	30611644	○	30611703	○	30611758	○
32.00	H7	25	200	9	56	144	136	18	30611645	○	30611704	○	30611759	○
32.50	H7	25	200	9	56	144	136	18	30611646	○	30611705	○	30611760	○
33.00	H7	25	200	9	56	144	136	18	30611647	○	30611706	○	30611761	○
33.50	H7	25	200	9	56	144	136	18	30611649	○	30611707	○	30611762	○
34.00	H7	25	200	9	56	144	136	18	30611650	○	30611708	○	30611763	○
34.50	H7	25	200	9	56	144	136	18	30611651	○	30611709	○	30611764	○
35.00	H7	25	200	9	56	144	136	18	30611652	○	30611710	○	30611765	○
35.50	H7	25	200	9	56	144	136	18	30611653	○	30611711	○	30611766	○
36.00	H7	32	200	9	60	140	132	18	30611654	○	30611712	○	30611767	○
36.50	H7	32	200	9	60	140	132	18	30611655	○	30611713	○	30611768	○
37.00	H7	32	200	9	60	140	132	18	30611656	○	30611714	○	30611769	○
37.50	H7	32	200	9	60	140	132	18	30611657	○	30611715	○	30611770	○
38.00	H7	32	200	9	60	140	132	18	30611658	○	30611716	○	30611771	○
38.50	H7	32	200	9	60	140	132	18	30611659	○	30611717	○	30611772	○
39.00	H7	32	200	9	60	140	132	18	30611660	○	30611718	○	30287266	○
39.50	H7	32	200	9	60	140	132	18	30611661	○	30611719	○	30611773	○
40.00	H7	32	200	9	60	140	132	18	30611662	○	30611720	○	30611774	○

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.

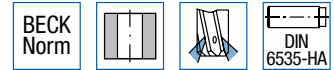
■ Materialeignung hervorragend.

□ Materialeignung bedingt.

★ Eignung nur mit spezieller Schneidengeometrie und Beschichtung.

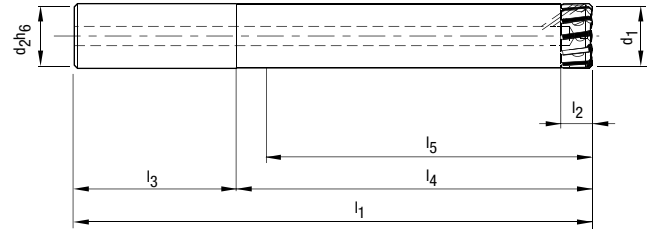
VR 01 | 040376, 040378, 040374

Vorzugsbaureihe für Durchgangsbohrung, mit Schneidplatten, spezielle HPC-Schneidengeometrie, innere Kühlmittelzuführung



Ausführung

Durchmesser: 10.00 – 40.00 mm
 Schneidrichtung: Rechtsschneidend
 Nutrichtung: Schräg genutet
 Schneidenanzahl: 6 – 18
 Geometrie: HPC-Geometrie
 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
040376	CBN	Unbesch.						■									
040378	CBN	Unbesch.															■
040374	PKD	Unbesch.									■	■	■				

Baumaße									040376		040378		040374	
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
10.00	H7	12	120	9	45	75	67	6	30611775	○	30277654	○	30611896	○
10.50	H7	12	120	9	45	75	67	6	30611776	○	30611836	○	30611897	○
11.00	H7	12	120	9	45	75	67	6	30611777	○	30611837	○	30611898	○
11.50	H7	12	120	9	45	75	67	6	30611778	○	30611838	○	30611899	○
12.00	H7	12	120	9	45	75	67	8	30611779	○	30611839	○	30271606	○
12.50	H7	16	130	9	48	82	74	8	30611780	○	30611840	○	30611900	○
13.00	H7	16	130	9	48	82	74	8	30611781	○	30611841	○	30611901	○
13.50	H7	16	130	9	48	82	74	8	30611782	○	30611842	○	30611902	○
14.00	H7	16	130	9	48	82	74	10	30611783	○	30611843	○	30611903	○
14.50	H7	16	130	9	48	82	74	10	30611784	○	30611844	○	30611904	○
15.00	H7	16	130	9	48	82	74	10	30611785	○	30611845	○	30611905	○
15.50	H7	16	130	9	48	82	74	10	30611786	○	30611846	○	30611906	○
16.00	H7	16	130	9	48	82	74	10	30611787	○	30611847	○	30359823	○
16.50	H7	20	160	9	50	110	102	10	30611788	○	30611848	○	30611907	○
17.00	H7	20	160	9	50	110	102	10	30611789	○	30611849	○	30611908	○
17.50	H7	20	160	9	50	110	102	10	30611790	○	30611850	○	30611909	○
18.00	H7	20	160	9	50	110	102	12	30611791	○	30611851	○	30611910	○
18.50	H7	20	160	9	50	110	102	12	30611792	○	30611852	○	30611911	○
19.00	H7	20	160	9	50	110	102	12	30611793	○	30611853	○	30611912	○
19.50	H7	20	160	9	50	110	102	12	30611794	○	30611854	○	30611913	○
20.00	H7	20	160	9	50	110	102	12	30611795	○	30611855	○	30611914	○
20.50	H7	20	160	9	50	110	102	12	30611796	○	30611856	○	30611915	○
21.00	H7	20	160	9	50	110	102	12	30611797	○	30611857	○	30611916	○
21.50	H7	20	160	9	50	110	102	12	30611798	○	30611858	○	30611917	○
22.00	H7	20	160	9	50	110	102	14	30611799	○	30611859	○	30611918	○
22.50	H7	20	180	9	50	130	122	14	30611800	○	30611860	○	30611919	○
23.00	H7	20	180	9	50	130	122	14	30611801	○	30611861	○	30611920	○
23.50	H7	20	180	9	50	130	122	14	30611802	○	30611862	○	30611921	○
24.00	H7	20	180	9	50	130	122	14	30611803	○	30611863	○	30611922	○
24.50	H7	20	180	9	50	130	122	14	30611804	○	30611864	○	30611923	○
25.00	H7	20	180	9	50	130	122	16	30611805	○	30611865	○	30611924	○
25.50	H7	20	180	9	50	130	122	16	30611806	○	30611866	○	30611925	○
26.00	H7	20	180	9	50	130	122	16	30611807	○	30611867	○	30611926	○
26.50	H7	20	180	9	50	130	122	16	30611808	○	30611868	○	30611927	○
27.00	H7	20	180	9	50	130	122	16	30611809	○	30611869	○	30611928	○
27.50	H7	20	180	9	50	130	122	16	30611810	○	30611870	○	30611929	○

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.

VR 01 | 040376, 040378, 040374

Vorzugsbaureihe für Durchgangsbohrung, mit Schneidplatten,
spezielle HPC-Schneidengeometrie, 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
040376	CBN	Unbesch.						■									
040378	CBN	Unbesch.															■
040374	PKD	Unbesch.									■	■	■				

Baumaße									040376		040378		040374	
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
28.00	H7	25	180	9	56	124	116	16	30611811	○	30611871	○	30611930	○
28.50	H7	25	180	9	56	124	116	16	30611812	○	30611872	○	30611931	○
29.00	H7	25	180	9	56	124	116	16	30611813	○	30611873	○	30611932	○
29.50	H7	25	200	9	56	144	136	16	30611814	○	30611874	○	30611933	○
30.00	H7	25	200	9	56	144	136	16	30611815	○	30611875	○	30611934	○
30.50	H7	25	200	9	56	144	136	16	30611816	○	30611876	○	30611935	○
31.00	H7	25	200	9	56	144	136	16	30611817	○	30611877	○	30611936	○
31.50	H7	25	200	9	56	144	136	16	30611818	○	30611878	○	30611937	○
32.00	H7	25	200	9	56	144	136	18	30611819	○	30611879	○	30611938	○
32.50	H7	25	200	9	56	144	136	18	30611820	○	30611880	○	30611939	○
33.00	H7	25	200	9	56	144	136	18	30611821	○	30611881	○	30611940	○
33.50	H7	25	200	9	56	144	136	18	30611822	○	30611882	○	30611941	○
34.00	H7	25	200	9	56	144	136	18	30611823	○	30611883	○	30611942	○
34.50	H7	25	200	9	56	144	136	18	30611824	○	30611884	○	30611943	○
35.00	H7	25	200	9	56	144	136	18	30611825	○	30611885	○	30611944	○
35.50	H7	25	200	9	56	144	136	18	30611826	○	30611886	○	30611945	○
36.00	H7	32	200	9	60	140	132	18	30611827	○	30611887	○	30611946	○
36.50	H7	32	200	9	60	140	132	18	30611828	○	30611888	○	30611947	○
37.00	H7	32	200	9	60	140	132	18	30611829	○	30611889	○	30611948	○
37.50	H7	32	200	9	60	140	132	18	30611830	○	30611890	○	30611949	○
38.00	H7	32	200	9	60	140	132	18	30611831	○	30611891	○	30611950	○
38.50	H7	32	200	9	60	140	132	18	30611832	○	30611892	○	30611951	○
39.00	H7	32	200	9	60	140	132	18	30611833	○	30611893	○	30611952	○
39.50	H7	32	200	9	60	140	132	18	30611834	○	30611894	○	30611953	○
40.00	H7	32	200	9	60	140	132	18	30611835	○	30611895	○	30611954	○

VR 01

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.

VR 01 - konfigurierbar

040370, 040382, 040372, 040376, 040378, 040374

Konfigurierbare Baureihe für Durchgangsbohrung, mit Schneidplatten, spezielle HPC-Schneidengeometrie, 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
040370	HM	Unbesch.	☐	☐	☐			☐	☐	☐	■	☐	☐	■			
040382	HM	BSP	■	■	■	☐	☐	■	■	■							
040372	Cermet	Unbesch.	■	■	☐				■	☐							
040376	CBN	Unbesch.						■									
040378	CBN	Unbesch.															■
040374	PKD	Unbesch.									■	■	■				

Baumaße									
d ₁	d ₂ h6	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	z	Lager	
9.760 - 10.250	12	120	9	45	75	67	6	○	
10.251 - 10.750	12	120	9	45	75	67	6	○	
10.751 - 11.250	12	120	9	45	75	67	6	○	
11.251 - 11.750	12	120	9	45	75	67	6	○	
11.751 - 12.250	12	120	9	45	75	67	8	○	
12.251 - 12.750	16	130	9	48	82	74	8	○	
12.751 - 13.250	16	130	9	48	82	74	8	○	
13.251 - 13.750	16	130	9	48	82	74	8	○	
13.751 - 14.250	16	130	9	48	82	74	10	○	
14.251 - 14.750	16	130	9	48	82	74	10	○	
14.751 - 15.250	16	130	9	48	82	74	10	○	
15.251 - 15.750	16	130	9	48	82	74	10	○	
15.751 - 16.250	16	130	9	48	82	74	10	○	
16.251 - 16.750	20	160	9	50	110	102	10	○	
16.751 - 17.250	20	160	9	50	110	102	10	○	
17.251 - 17.750	20	160	9	50	110	102	10	○	
17.751 - 18.250	20	160	9	50	110	102	12	○	
18.251 - 18.750	20	160	9	50	110	102	12	○	
18.751 - 19.250	20	160	9	50	110	102	12	○	
19.251 - 19.750	20	160	9	50	110	102	12	○	
19.751 - 20.250	20	160	9	50	110	102	12	○	
20.251 - 20.750	20	160	9	50	110	102	12	○	
20.751 - 21.250	20	160	9	50	110	102	12	○	
21.251 - 21.750	20	160	9	50	110	102	12	○	
21.751 - 22.250	20	160	9	50	110	102	14	○	
22.251 - 22.750	20	180	9	50	130	122	14	○	
22.751 - 23.250	20	180	9	50	130	122	14	○	
23.251 - 23.750	20	180	9	50	130	122	14	○	
23.751 - 24.250	20	180	9	50	130	122	14	○	
24.251 - 24.750	20	180	9	50	130	122	14	○	
24.751 - 25.250	20	180	9	50	130	122	16	○	
25.251 - 25.750	20	180	9	50	130	122	16	○	
25.751 - 26.250	20	180	9	50	130	122	16	○	
26.251 - 26.750	20	180	9	50	130	122	16	○	
26.751 - 27.250	20	180	9	50	130	122	16	○	
27.251 - 27.750	20	180	9	50	130	122	16	○	
27.751 - 28.250	25	180	9	56	124	116	16	○	
28.251 - 28.750	25	180	9	56	124	116	16	○	
28.751 - 29.250	25	180	9	56	124	116	16	○	
29.251 - 29.750	25	200	9	56	144	136	16	○	
29.751 - 30.250	25	200	9	56	144	136	16	○	
30.251 - 30.750	25	200	9	56	144	136	16	○	

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.

VR 01 - konfigurierbar

040370, 040382, 040372, 040376, 040378, 040374

Konfigurierbare Baureihe für Durchgangsbohrung, mit Schneidplatten, spezielle HPC-Schneidengeometrie, 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
040370	HM	Unbesch.	☐	☐	☐			☐	☐	☐	■	☐	☐	■			
040382	HM	BSP	■	■	■	☐	☐	■	■	■							
040372	Cermet	Unbesch.	■	■	☐				■	☐							
040376	CBN	Unbesch.						■									
040378	CBN	Unbesch.															■
040374	PKD	Unbesch.									■	■	■				

Baumaße									
d ₁	d ₂ h ₆	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	z	Lager	
30.751 - 31.250	25	200	9	56	144	136	16	○	
31.251 - 31.750	25	200	9	56	144	136	16	○	
31.751 - 32.250	25	200	9	56	144	136	18	○	
32.251 - 32.750	25	200	9	56	144	136	18	○	
32.751 - 33.250	25	200	9	56	144	136	18	○	
33.251 - 33.750	25	200	9	56	144	136	18	○	
33.751 - 34.250	25	200	9	56	144	136	18	○	
34.251 - 34.750	25	200	9	56	144	136	18	○	
34.751 - 35.250	25	200	9	56	144	136	18	○	
35.251 - 35.750	25	200	9	56	144	136	18	○	
35.751 - 36.250	32	200	9	60	140	132	18	○	
36.251 - 36.750	32	200	9	60	140	132	18	○	
36.751 - 37.250	32	200	9	60	140	132	18	○	
37.251 - 37.750	32	200	9	60	140	132	18	○	
37.751 - 38.250	32	200	9	60	140	132	18	○	
38.251 - 38.750	32	200	9	60	140	132	18	○	
38.751 - 39.250	32	200	9	60	140	132	18	○	
39.251 - 39.750	32	200	9	60	140	132	18	○	
39.751 - 40.250	32	200	9	60	140	132	18	○	

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.