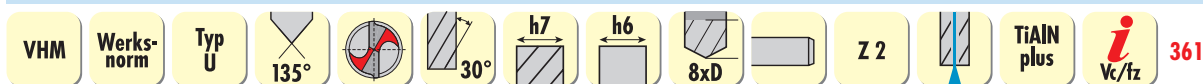


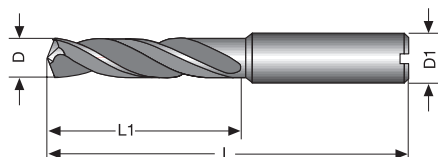
ATORN VHM-Hochleistungsbohrer TiAlNplus HPC 8D mit Innenkühlung



- optimierte Durchmessertoleranz des Schaftes zur Aufnahme in Kraftspannfutter und Hydrodehnspannfutter
- **Schneidstoff: VHM Ultra-Feinstkorn TiAlNplus**
- wirtschaftliches Bohren in unterschiedlichen Werkstoffen
- neuentwickelte Geometrie in Verbindung mit einer individuell abgestimmten Multilayer-Beschichtung für erhöhte Leistung
- spezielles Schneidkanten-Finishing reduziert Mikroausbrüche und erhöht die Standzeit
- **sehr hohe Fluchtungs Genauigkeit durch 4 Führungsfasen**
- hohe Prozesssicherheit auch in extremen Bohrungstiefen
- mit Innenkühlung

Einsatz	● sehr gut geeignet	Stahl			INOX		Guss		Titan-Legierungen	Super-Leg. Fe/NiCo-Basis	Aluminium		Kupfer	Graphit	gehärteter Stahl			
	○ gut geeignet	< 700 N/mm²	< 1000 N/mm²	< 1400 N/mm²	ferrit./martens.	austenitisch	GG/GTS	GGG	< 30 HRc	≥ 30 HRc	< 8 % Si	≥ 8 % Si	Cu-Leg.	GFK/CFK/Duropl.	< 55 HRc	< 60 HRc	≥ 60 HRc	
		135	110	90	35	30	160	110	40	30	35	260	210	230		55		

Schnittgeschwindigkeit Vc m/min. Die angegebenen Richtwerte sind der Werkstückaufspannung und den Maschinenverhältnissen anzupassen!



D mm	D1 mm	L mm	L1 mm	Vorschub f Stahl < 1000 N/mm² mm/U	Artikel-Nr.	€
3,00	6	72	34	0,11	111570 0300	179,50
3,10	6	72	34	0,11	111570 0310	179,50
3,20	6	72	34	0,11	111570 0320	179,50
3,30	6	72	34	0,11	111570 0330	179,50
3,40	6	72	34	0,11	111570 0340	179,50
3,50	6	72	34	0,11	111570 0350	179,50
3,60	6	72	34	0,11	111570 0360	179,50
3,70	6	72	34	0,11	111570 0370	179,50
3,80	6	81	43	0,11	111570 0380	179,50
3,90	6	81	43	0,11	111570 0390	179,50
4,00	6	81	43	0,11	111570 0400	179,50
4,10	6	81	43	0,11	111570 0410	179,50
4,20	6	81	43	0,11	111570 0420	179,50
4,30	6	81	43	0,11	111570 0430	179,50
4,40	6	81	43	0,11	111570 0440	179,50
4,50	6	81	43	0,11	111570 0450	179,50
4,60	6	81	43	0,11	111570 0460	179,50
4,70	6	81	43	0,11	111570 0470	179,50
4,80	6	95	57	0,11	111570 0480	179,50
4,90	6	95	57	0,11	111570 0490	179,50
5,00	6	95	57	0,11	111570 0500	179,50
5,10	6	95	57	0,11	111570 0510	179,50
5,20	6	95	57	0,11	111570 0520	179,50
5,30	6	95	57	0,11	111570 0530	179,50
5,40	6	95	57	0,11	111570 0540	179,50
5,50	6	95	57	0,11	111570 0550	179,50
5,60	6	95	57	0,11	111570 0560	179,50
5,70	6	95	57	0,11	111570 0570	179,50
5,80	6	95	57	0,11	111570 0580	179,50
5,90	6	95	57	0,11	111570 0590	179,50
6,00	6	95	57	0,16	111570 0600	179,50
6,10	8	114	76	0,16	111570 0610	222,-
6,20	8	114	76	0,16	111570 0620	222,-
6,30	8	114	76	0,16	111570 0630	222,-
6,40	8	114	76	0,16	111570 0640	222,-
6,50	8	114	76	0,16	111570 0650	222,-
6,60	8	114	76	0,16	111570 0660	222,-

1110

D mm	D1 mm	L mm	L1 mm	Vorschub f Stahl < 1000 N/mm² mm/U	Artikel-Nr.	€
6,70	8	114	76	0,16	111570 0670	222,-
6,80	8	114	76	0,16	111570 0680	222,-
6,90	8	114	76	0,16	111570 0690	222,-
7,00	8	114	76	0,16	111570 0700	222,-
7,10	8	114	76	0,16	111570 0710	222,-
7,20	8	114	76	0,16	111570 0720	222,-
7,30	8	114	76	0,16	111570 0730	222,-
7,40	8	114	76	0,16	111570 0740	222,-
7,50	8	114	76	0,16	111570 0750	222,-
7,60	8	114	76	0,16	111570 0760	222,-
7,70	8	114	76	0,16	111570 0770	222,-
7,80	8	114	76	0,16	111570 0780	222,-
7,90	8	114	76	0,16	111570 0790	222,-
8,00	8	114	76	0,16	111570 0800	222,-
8,10	10	142	95	0,16	111570 0810	282,-
8,20	10	142	95	0,16	111570 0820	282,-
8,30	10	142	95	0,16	111570 0830	282,-
8,40	10	142	95	0,16	111570 0840	282,-
8,50	10	142	95	0,16	111570 0850	282,-
8,60	10	142	95	0,16	111570 0860	282,-
8,70	10	142	95	0,16	111570 0870	282,-
8,80	10	142	95	0,16	111570 0880	282,-
8,90	10	142	95	0,16	111570 0890	282,-
9,00	10	142	95	0,21	111570 0900	282,-
9,10	10	142	95	0,21	111570 0910	282,-
9,20	10	142	95	0,21	111570 0920	282,-
9,30	10	142	95	0,21	111570 0930	282,-
9,40	10	142	95	0,21	111570 0940	282,-
9,50	10	142	95	0,21	111570 0950	282,-
9,60	10	142	95	0,21	111570 0960	282,-
9,70	10	142	95	0,21	111570 0970	282,-
9,80	10	142	95	0,21	111570 0980	282,-
9,90	10	142	95	0,21	111570 0990	282,-
10,00	10	142	95	0,21	111570 1000	282,-
10,20	12	162	114	0,21	111570 1020	361,-
10,50	12	162	114	0,21	111570 1050	361,-
10,80	12	162	114	0,21	111570 1080	361,-

1110

Fortsetzung nächste Seite >>>