



Gamme de forets hautes performances TiAlN en carbure

Application :

Pour l'alésage HPC jusqu'à une résistance de 1 300 N/mm².

avantage :

- outil hautes performances universel avec un excellent rapport prix-performances
- vaste gamme allant de 3xD à 12xD
- 3xD + 5xD avec et sans apport interne de lubrifiant réfrigérant



ORION® Foret hautes performances, carbure TiAlN HPC 3xD avec refroidissement interne (DIN 6537)



Pour utilisation universelle jusqu'à 1 300 N/mm²



Application :

Pour l'alésage HPC jusqu'à une résistance de 1 300 N/mm².

- Angle de spirale 30°
- Arête de coupe principale droite

Modèle :

- Foret hautes performances en carbure TiAlN
- 2 listels
- Section conique polie

Avantage :

- outil hautes performances universel avec excellent rapport qualité-prix
- 3xD + 5xD avec et sans RI



Application N°	Acier (N/mm ²)			Acier inox		Alu		Laiton		Bronze		Plastique	Graphite G(C)FK	GG(G) GjMW	Alliage titane	Alliage nickel	Alliage super	Mat. durs	
	<700	<1000	<1300	marten.	austén.	court	long	court	long	court	long							<55 HRC	<65 HRC
11174230-425	110	90	80	40	35	190	230	190	150	110	90	50		100	35	30	30		

Type d'emmanchement					Tige parallèle HB	
Finition					TiAlN	
Alimentation en liquide de refroidissement					Interne	
Tolérance de Ø d'arête de coupe					m7	
mm	mm	mm	mm	f acier 1000 (mm/tr)	11174... N° de réf.	
3	6	20	62	0,13	230	●
3,1	6	20	62	0,13	231	●
3,2	6	20	62	0,13	232	●
3,25	6	20	62	0,13	401	●
3,3	6	20	62	0,13	233	●
3,4	6	20	62	0,13	234	●
3,5	6	20	62	0,13	235	●
3,6	6	20	62	0,13	236	●
3,7	6	20	62	0,13	237	●
3,8	6	24	66	0,13	238	●
3,9	6	24	66	0,13	239	●
4	6	24	66	0,13	240	●
4,1	6	24	66	0,13	241	●
4,2	6	24	66	0,13	242	●
4,3	6	24	66	0,13	243	●
4,4	6	24	66	0,13	244	●
4,5	6	24	66	0,13	245	●
4,6	6	24	66	0,13	246	●
4,65	6	24	66	0,13	402	●
4,7	6	24	66	0,13	247	●
4,8	6	28	66	0,13	248	●
4,9	6	28	66	0,13	249	●
5	6	28	66	0,13	250	●
5,1	6	28	66	0,13	251	●
5,2	6	28	66	0,13	252	●
5,3	6	28	66	0,13	253	●
5,4	6	28	66	0,13	254	●
5,5	6	28	66	0,14	255	●
5,55	6	28	66	0,14	403	●
5,6	6	28	66	0,14	256	●
5,7	6	28	66	0,14	257	●
5,8	6	28	66	0,14	258	●
5,9	6	28	66	0,14	259	●
6	6	28	66	0,14	260	●
6,1	8	34	79	0,14	261	●

Type d'emmanchement					Tige parallèle HB	
Finition					TiAlN	
Alimentation en liquide de refroidissement					Interne	
Tolérance de Ø d'arête de coupe					m7	
mm	mm	mm	mm	f acier 1000 (mm/tr)	11174... N° de réf.	
6,2	8	34	79	0,14	262	●
6,3	8	34	79	0,14	263	●
6,4	8	34	79	0,14	264	●
6,5	8	34	79	0,15	265	●
6,6	8	34	79	0,15	266	●
6,7	8	34	79	0,15	267	●
6,8	8	34	79	0,15	268	●
6,9	8	34	79	0,15	269	●
7	8	34	79	0,15	270	●
7,1	8	41	79	0,15	271	●
7,2	8	41	79	0,15	272	●
7,3	8	41	79	0,15	273	●
7,4	8	41	79	0,15	274	●
7,5	8	41	79	0,17	275	●
7,6	8	41	79	0,17	276	●
7,7	8	41	79	0,17	277	●
7,8	8	41	79	0,17	278	●
7,9	8	41	79	0,17	279	●
8	8	41	79	0,17	280	●
8,1	10	47	89	0,17	281	●
8,2	10	47	89	0,17	282	●
8,3	10	47	89	0,17	283	●
8,4	10	47	89	0,18	284	●
8,5	10	47	89	0,18	285	●
8,6	10	47	89	0,18	286	●
8,7	10	47	89	0,18	287	●
8,8	10	47	89	0,18	288	●
8,9	10	47	89	0,18	289	●
9	10	47	89	0,18	290	●
9,1	10	47	89	0,18	291	●
9,2	10	47	89	0,2	292	●
9,3	10	47	89	0,2	293	●
9,4	10	47	89	0,2	294	●
9,5	10	47	89	0,2	295	●
9,6	10	47	89	0,2	296	●

Type d'emmanchement					Tige parallèle HB	
Finition					TiAlN	
Alimentation en liquide de refroidissement					Interne	
Tolérance de Ø d'arête de coupe					m7	
mm	mm	mm	mm	f acier 1000 (mm/tr)	11174... N° de réf.	
9,7	10	47	89	0,2	297	●
9,8	10	47	89	0,2	298	●
9,9	10	47	89	0,2	299	●
10	10	47	89	0,21	300	●
10,3	12	55	102	0,21	303	●
10,5	12	55	102	0,21	305	●
10,8	12	55	102	0,21	308	●
11	12	55	102	0,21	310	●
11,2	12	55	102	0,21	312	●
11,5	12	55	102	0,21	315	●
11,8	12	55	102	0,21	318	●
12	12	55	102	0,22	320	●
12,5	14	60	107	0,22	425	●
12,8	14	60	107	0,22	328	●
13	14	60	107	0,22	330	●
13,5	14	60	107	0,22	335	●
13,8	14	60	107	0,24	338	●
14	14	60	107	0,24	340	●
14,2	16	65	115	0,24	342	●
14,5	16	65	115	0,24	345	●
14,8	16	65	115	0,24	348	●
15	16	65	115	0,24	350	●
15,5	16	65	115	0,26	355	●
15,8	16	65	115	0,26	358	●
16	16	65	115	0,26	360	●
16,5	18	73	123	0,32	365	●
17	18	73	123	0,32	370	●
17,5	18	73	123	0,32	375	●
18	18	73	123	0,32	380	●
18,5	20	79	131	0,35	385	●
19	20	79	131	0,35	390	●
19,5	20	79	131	0,35	395	●
20	20	79	131	0,35	400	●

Gr. Prod. 140