

**ORION®** Foret hautes performances, carbure TiAlN HPC 12xD avec refroidissement interne
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
- 4 listels
- Section conique polie

Avantage :

- outil hautes performances universel avec excellent rapport qualité-prix
- très haute précision d'alignement grâce à 4 listels
- grande sécurité de processus, même à des profondeurs extrêmes



p. 7
p. 12



p. 12



p. 111

Application N°	Acier (N/mm ²)			Acier inox		Alu		Laiton		Bronze		Plas- tique	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
11179230-360	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					h7	
f acier 1000 ● (mm/tr)					11179... N° de réf.	
mm	mm	mm	mm	mm		
3	6	54	92	0,1	230	●
3,3	6	54	92	0,1	233	●
3,5	6	54	92	0,1	235	●
3,8	6	64	102	0,1	238	●
4	6	64	102	0,1	240	●
4,2	6	64	102	0,1	242	●
4,5	6	64	102	0,1	245	●
4,8	6	78	116	0,1	248	●
5	6	78	116	0,1	250	●
5,5	6	78	116	0,1	255	●
5,8	6	78	116	0,1	258	●
6	6	78	116	0,1	260	●
6,5	8	108	146	0,13	265	●
6,8	8	108	146	0,13	268	●
7	8	108	146	0,13	270	●
7,5	8	108	146	0,15	275	●
7,8	8	108	146	0,15	278	●
8	8	108	146	0,15	280	●
8,5	10	120	162	0,15	285	●
8,8	10	120	162	0,15	288	●
9	10	120	162	0,2	290	●
9,5	10	120	162	0,2	295	●
9,8	10	120	162	0,2	298	●
10	10	120	162	0,2	300	●
10,2	12	156	204	0,2	302	●
10,5	12	156	204	0,2	305	●
10,8	12	156	204	0,2	308	●
11	12	156	204	0,24	310	●
11,5	12	156	204	0,24	315	●
11,8	12	156	204	0,26	318	●
12	12	156	204	0,26	320	●
12,5	14	182	230	0,26	325	●
12,8	14	182	230	0,26	328	●
13	14	182	230	0,26	330	●
13,5	14	182	230	0,26	335	●
14	14	182	230	0,26	340	●
14,5	16	208	260	0,26	345	○
15	16	208	260	0,26	350	●
15,5	16	208	260	0,26	355	●
16	16	208	260	0,26	360	●

Gr. Prod. 140

