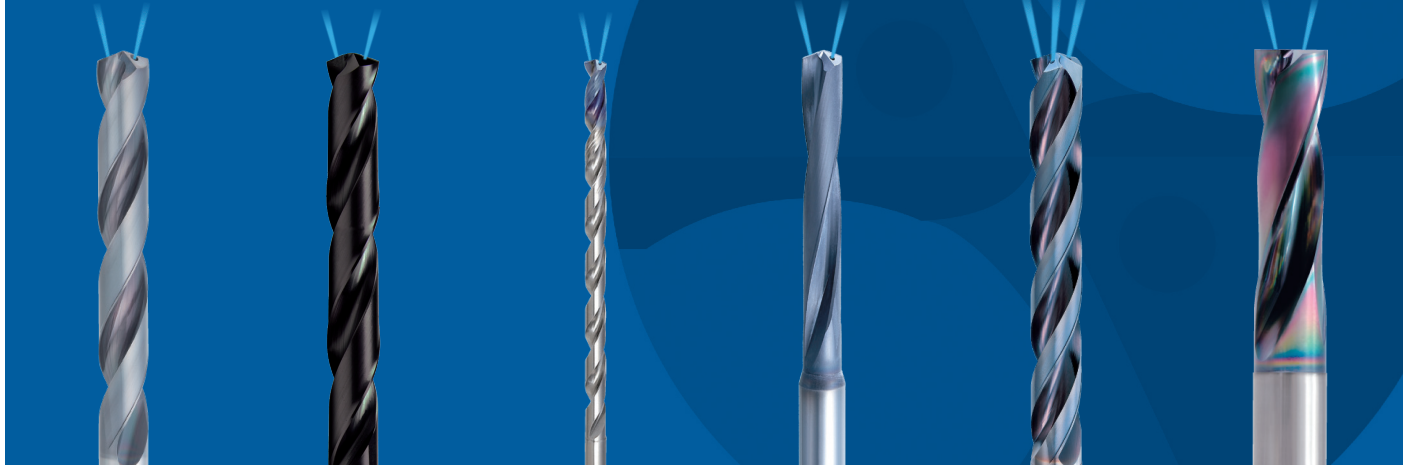




HSS-E - PM - CARBURE FORETS

Sélection de forets pour machine **AVEC** arrosage au centre



Matières		outils	commentaires	Vc
M	Inox	ADO SUS	foret carbure coupe inox. Existe en 3xD, 5xD et 8xD. Grande durée de vie	70 à 90 m/min
		HYP HPO	foret carbure. Existe en 3xD, 5xD et 8xD. Très bon rapport qualité / prix	40 à 50 m/min
		ADFO	foret à fond plat carbure	40 à 60 m/min
P	Acier < 90 kg	HYP HPO	foret carbure. Existe en 3xD, 5xD et 8xD. Très bon rapport qualité / prix	80 à 150 m/min
		ADO SUS	foret carbure coupe inox. Existe en 3xD, 5xD et 8xD. Grande durée de vie	80 à 120 m/min
		ADO	foret carbure. Existe en 3xD, 5xD, 10xD, 15xD, 20xD et 30xD	80 à 150 m/min
	90kg < acier < 110 kg	TRS HO	foret carbure 3 lèbres grande avance. Disponible en 3xD, 5xD et 10xD	80 à 150 m/min
		ADFO	foret à fond plat carbure	60 à 80 m/min
		HYP HPO	foret carbure. Existe en 3xD, 5xD et 8xD. Très bon rapport qualité / prix	70 à 110 m/min
H	110 kg < acier < 140 kg	TRS HO	foret carbure 3 lèbres grande avance. Disponible en 3xD, 5xD et 10xD	60 à 90 m/min
		ADO	foret carbure. Existe en 3xD, 5xD, 10xD, 15xD, 20xD et 30xD	70 à 120 m/min
		ADFO	foret à fond plat carbure	30 à 90 m/min
	42 HRC < acier 52 HRC	HYP HPO	foret carbure. Existe en 3xD, 5xD et 8xD. Très bon rapport qualité / prix	60 à 100 m/min
		WHO55 5D	foret carbure avec hélice faible	20 à 30 m/min
K	Fonte	HYP HPO	foret carbure. Existe en 3xD, 5xD et 8xD. Très bon rapport qualité / prix	100 à 150 m/min
		ADO	foret carbure. Existe en 3xD, 5xD, 10xD, 15xD, 20xD et 30xD	100 à 150 m/min
		TRS HO	foret carbure 3 lèbres grande avance. Disponible en 3xD, 5xD et 10xD	80 à 150 m/min
		ADFO	foret à fond plat carbure	60 à 120 m/min
N	Cuivre	ADO SUS	foret carbure coupe inox avec arrosage par le centre. Existe en 3xD, 5xD et 8xD	30 à 60 m/min
	Aluminium	ADFO	foret à fond plat carbure	40 à 70 m/min
S	Inconel	HYP HPO	foret carbure. Existe en 3xD, 5xD et 8xD. Très bon rapport qualité / prix	100 à 150 m/min
		WHO55 5D	foret carbure avec hélice faible	80 à 200 m/min
		ADFO	foret à fond plat carbure	20 à 30 m/min
M	Duplex	HYP HPO	foret carbure. Existe en 3xD, 5xD et 8xD. Très bon rapport qualité / prix	20 à 30 m/min
		WHO55 5D	foret carbure avec hélice faible	20 à 30 m/min
		ADFO	foret à fond plat carbure	15 à 25 m/min
M	Duplex	ADO SUS	foret carbure coupe inox. Existe en 3xD, 5xD et 8xD. Grande durée de vie	20 à 50 m/min
		ADFO	foret à fond plat carbure	20 à 30 m/min
M	Duplex	ADO SUS	foret carbure coupe inox. Existe en 3xD, 5xD et 8xD. Grande durée de vie	30 à 60 m/min
		ADFO	foret à fond plat carbure	30 à 50 m/min

Ø	inox	acier < 90 kg	90 kg < acier 110 kg	110 kg < acier < 140 kg	42 HRC < acier < 52 HRC	fonte	cuivre	aluminium	inconel	titane	duplex
2	0,04 à 0,06	0,06 à 0,08	0,06 à 0,08	0,06 à 0,08	0,02 à 0,04	0,06 à 0,1	0,04 à 0,08	0,06 à 0,1	0,03 à 0,05	0,03 à 0,05	0,04 à 0,06
4	0,08 à 0,12	0,1 à 0,15	0,1 à 0,14	0,1 à 0,13	0,04 à 0,06	0,1 à 0,18	0,08 à 0,12	0,1 à 0,18	0,04 à 0,08	0,04 à 0,08	0,08 à 0,12
6	0,12 à 0,18	0,12 à 0,22	0,12 à 0,2	0,12 à 0,18	0,06 à 0,12	0,12 à 0,24	0,12 à 0,16	0,12 à 0,26	0,06 à 0,12	0,06 à 0,12	0,12 à 0,18
8	0,15 à 0,24	0,16 à 0,26	0,16 à 0,22	0,16 à 0,24	0,08 à 0,16	0,16 à 0,3	0,15 à 0,2	0,16 à 0,34	0,8 à 0,16	0,8 à 0,16	0,15 à 0,24
10	0,18 à 0,28	0,2 à 0,3	0,2 à 0,28	0,2 à 0,26	0,1 à 0,18	0,2 à 0,34	0,18 à 0,26	0,2 à 0,45	0,1 à 0,18	0,1 à 0,18	0,18 à 0,28
12	0,2 à 0,34	0,22 à 0,32	0,22 à 0,28	0,22 à 0,28	0,12 à 0,22	0,24 à 0,38	0,2 à 0,3	0,24 à 0,5	0,12 à 0,2	0,12 à 0,2	0,2 à 0,3
16	0,22 à 0,34	0,26 à 0,34	0,26 à 0,3	0,26 à 0,3	0,16 à 0,24	0,32 à 0,4	0,22 à 0,35	0,3 à 0,55	0,16 à 0,22	0,16 à 0,22	0,22 à 0,34
20	0,26 à 0,36	0,3 à 0,4	0,3 à 0,38	0,3 à 0,36	0,2 à 0,26	0,36 à 0,44	0,26 à 0,38	0,36 à 0,6	0,2 à 0,26	0,2 à 0,26	0,26 à 0,36

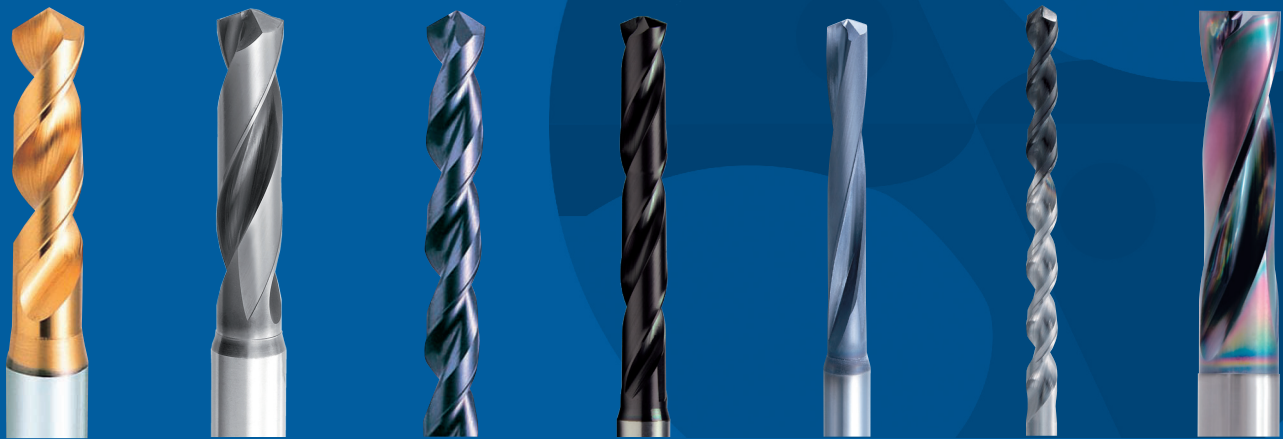
Pour les forets TRS-HO, voir le Catalogue Général

Avance par tour (mm/min.)



HSS-E - PM - CARBURE FORETS

Sélection de forets pour machine **SANS** arrosage au centre



Matières		outils	commentaires	Vc
M	Inox	EX SUS	foret HSS-E coupe inox. Existe en série courte et normale. Dispo tous les 0.01	12 à 15 m/min
		MRS GDL	micro foret carbure coupe inox et acier (10xD)	30 à 50 m/min
		TDXL	foret extra long HSS-E. Existe en 10xD, 15xD et 20xD	8 à 12 m/min
		ADF	foret à fond plat carbure	20 à 30 m/min
P	Acier < 90 kg	HYP HP	foret carbure. Existe en 3xD, 5xD. Très bon rapport qualité / prix	80 à 150 m/min
		EX SUS GDS	foret HSS-E coupe inox. Existe en série courte et normale. Dispo tous les 0.01	32 à 40 m/min
		TDXL	foret extra long HSS-E. Existe en 10xD, 15xD et 20xD	18 à 22 m/min
		ADF	foret à fond plat carbure	60 à 80 m/min
	90kg < acier < 110 kg	HYP HP	foret carbure. Existe en 3xD, 5xD. Très bon rapport qualité / prix	70 à 110 m/min
		VP GDR	foret en HSS-E PM longueur normale	10 à 20 m/min
		VPH GDS	foret court en HSS-E PM	12 à 18 m/min
		TDXL	foret extra long HSS-E. Existe en 10xD, 15xD et 20xD	30 à 90 m/min
H	110 kg < acier < 140 kg	HYP HP	foret carbure. Existe en 3xD, 5xD. Très bon rapport qualité / prix	60 à 100 m/min
		VPH GDS	foret court en HSS-E PM	12 à 18 m/min
		VP GDR	foret en HSS-E PM longueur normale	10 à 16 m/min
		ADF	foret à fond plat carbure	20 à 40 m/min
	42 HRC < acier 52 HRC	VPH GDS	foret court en HSS-E PM	5 à 8 m/min
		HYP HP	foret carbure. Existe en 3xD, 5xD. Très bon rapport qualité / prix	15 à 30 m/min
		WH55 5D	foret carbure hélice faible	20 à 30 m/min
		52 HRC < acier < 65 HRC	WH70 DRL	foret carbure hélice faible
K	Fonte	HYP HP	foret carbure. Existe en 3xD, 5xD. Très bon rapport qualité / prix	100 à 150 m/min
		TDXL	foret extra long HSS-E. Existe en 10xD, 15xD et 20xD	18 à 24 m/min
		ADF	foret à fond plat carbure	60 à 120 m/min
N	Cuivre	EX SUS	foret HSS-E coupe inox. Existe en série courte et normale. Dispo tous les 0.01	25 à 40 m/min
		ADF	foret à fond plat carbure	20 à 40 m/min
	Aluminium	EX SUS	foret HSS-E coupe inox. Existe en série courte et normale. Dispo tous les 0.01	60 à 100 m/min
		TDXL	foret extra long HSS-E. Existe en 10xD, 15xD et 20xD	16 à 20 m/min
		ADF	foret à fond plat carbure	80 à 200 m/min
S	Inconel	VPH GDS	foret court en HSS-E PM	6 à 8 m/min
		VPH GDS	foret court en HSS-E PM	6 à 10 m/min
	Titane	EX SUS	foret HSS-E coupe inox. Existe en série courte et normale. Dispo tous les 0.01	6 à 10 m/min
M	Duplex	VPH GDS	foret court en HSS-E PM	8 à 12 m/min
		EX SUS	foret HSS-E coupe inox. Existe en série courte et normale. Dispo tous les 0.01	8 à 12 m/min

Ø	inox	acier < 90 kg	90 kg < acier 110 kg	110 kg < acier < 140 kg	42 HRC < acier < 52 HRC	fonte	cuivre	aluminium	inconel	titane	duplex
2	0,04 à 0,06	0,06 à 0,08	0,06 à 0,08	0,06 à 0,08	0,02 à 0,04	0,06 à 0,1	0,04 à 0,08	0,06 à 0,1	0,03 à 0,05	0,03 à 0,05	0,04 à 0,06
4	0,08 à 0,12	0,1 à 0,15	0,1 à 0,14	0,1 à 0,13	0,04 à 0,06	0,1 à 0,18	0,08 à 0,12	0,1 à 0,18	0,04 à 0,08	0,04 à 0,08	0,08 à 0,12
6	0,12 à 0,18	0,12 à 0,22	0,12 à 0,2	0,12 à 0,18	0,06 à 0,12	0,12 à 0,24	0,12 à 0,16	0,12 à 0,26	0,06 à 0,12	0,06 à 0,12	0,12 à 0,18
8	0,15 à 0,24	0,16 à 0,26	0,16 à 0,22	0,16 à 0,24	0,08 à 0,16	0,16 à 0,3	0,15 à 0,2	0,16 à 0,34	0,8 à 0,16	0,8 à 0,16	0,15 à 0,24
10	0,18 à 0,28	0,2 à 0,3	0,2 à 0,28	0,2 à 0,26	0,1 à 0,18	0,2 à 0,34	0,18 à 0,26	0,2 à 0,45	0,1 à 0,18	0,1 à 0,18	0,18 à 0,28
12	0,2 à 0,34	0,22 à 0,32	0,22 à 0,28	0,22 à 0,28	0,12 à 0,22	0,24 à 0,38	0,2 à 0,3	0,24 à 0,5	0,12 à 0,2	0,12 à 0,2	0,2 à 0,3
16	0,22 à 0,34	0,26 à 0,34	0,26 à 0,3	0,26 à 0,3	0,16 à 0,24	0,32 à 0,4	0,22 à 0,35	0,3 à 0,55	0,16 à 0,22	0,16 à 0,22	0,22 à 0,34
20	0,26 à 0,36	0,3 à 0,4	0,3 à 0,38	0,3 à 0,36	0,2 à 0,26	0,36 à 0,44	0,26 à 0,38	0,36 à 0,6	0,2 à 0,26	0,2 à 0,26	0,26 à 0,36

Pour les forets TRS-HO, voir le Catalogue Général