



**Exécution:** Adaptées à toutes les perceuses magnétiques courantes. Excellent enlèvement de copeaux grâce à la géométrie d'arête optimisée. Réaffûtage aisé. Avec queue Weldon – Ø 19 mm.

11 8780 – **Carbure avec revêtement TiAlN spécial** – longue durée de vie et excellente capacité de coupe.

11 8790 – **HSS non revêtu** – variante économique.

11 8800/8820 – **HSS avec revêtement TiAlN spécial** pour des propriétés de coupe améliorées (prévention des micro-soudures).

**Utilisation:** Sur perceuses magnétiques mobiles ou fixes à colonne pour la réalisation de grands perçages en construction métallique. La fraise à carotter n'enlève qu'un anneau fin de matière. La carotte est expulsée par effet de ressort à l'aide d'un éjecteur.

**Livraison:** Sans éjecteur.

**Remarque(s):**

- Diamètres supérieurs, fraises à carotter en HSS avec profondeur de coupe de 110 mm et diamètres intermédiaires sur demande.
- Huile de coupe hautes performances (voir 08 4210) recommandée pour la lubrification de la fraise à carotter.



Unités de perçage, voir codes art. 076530 / 6532 (du groupe 0 de notre catalogue)



11 8780



11 8790



11 8800



11 8820

v <sub>c</sub> = m/min	Alu Thermo Pl.	Alu	Fonte d'Alu >10% Si	Fontes <500 N	Fontes <750 N	Fontes <900 N	Fontes <1100 N	Fontes <1400 N	Fontes <55 HRC	Fontes <60 HRC	Fontes <67 HRC	INOX <900 N	INOX >900 N	Ti >850 N	Fonte grise	FGS	Graphite & Composite	Uni	max	min	Air
Code ISO:	N	N	N	P	P	P	P	P	H	H	H	M	M	S	K	K	N				
11 8780 –		80	75	50	45	35	20					25	20		20	15		●	●	●	○
11 8790 –	60	60		15	10							10						●	●	●	○
11 8800/8820 –	70	70		25	20							15			16	19		●	●	●	○

Ø	11 8780				11 8790				11 8800				11 8820				
	Fraise à carotter prof. coupe 30 mm				Fraise à carotter HSS prof. de coupe 30 mm				Fraise à carotter HSS prof. de coupe 30 mm				Fraise à carotter HSS prof. de coupe 55 mm				
mm	TiAlN				TiAlN				TiAlN				TiAlN				
12	—	—	—	—	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
13	—	—	—	—	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
14	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
15	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
16	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
17	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
17,5	—	—	—	—	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
18	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
19	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
20	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
21	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
22	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
23	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
24	—	—	—	—	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
25	—	—	—	—	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
26	—	—	—	—	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
30	—	—	—	—	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
32	—	—	—	—	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
35	—	—	—	—	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40	—	—	—	—	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
45	—	—	—	—	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX
50	—	—	—	—	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX	XXX

### Jeux de fraises à carotter

**Livraison:** 1 éjecteur, coffret métallique.

11 8824 – Jeu comprenant 1 fraise à carotter en carb. de chaque 11 8780 réf. 14 / 16 / 18 / 20 / 22 / 26 mm.

11 8825 – Jeu comprenant 1 fraise à carotter en HSS de chaque 11 8800 réf. 14 / 16 / 18 / 20 / 22 / 26 mm.

11 8824	Jeu de fraises à carotter en carbure	TiAlN	XXX
11 8825	Jeu de fraises à carotter en HSS	TiAlN	XXX

### Ejecteurs

Ø x longueur	mm	6 x 79	6 x 99
11 8889	Ejecteur	XXX	XXX
Pour fraise à carotter		11 8780 11 8790 11 8800	11 8820
Pour fraise à carotter Ø	mm	12 – 60	14 – 60

### Mandrins CM, adaptateurs

**Adapté(s) pour:** Fraises à carotter avec queue Weldon Ø 19 mm.

**Utilisation:** Pour recevoir des fraises à carotter dans des perceuses fixes.

CM / queue Ø	mm	2/19	3/19
11 8920	Mandrins CM	XXX	XXX
Pour fraise à carotter Ø	mm	12 – 60	12 – 60
Lubrification		manuelle	manuelle

**Exécution:** Adaptateur avec queue Weldon Ø 19 mm pour unités de perçage BDS. Pour utilisation des fraises à carotter en carbure FEIN 11 9000.

11 8925	Adaptateur pour fraises à carotter	XXX
---------	------------------------------------	-----



11 8824 / 11 8825



11 8889



11 8920



11 8925