

**XACT**  
tools



Fraises en carbure  
monobloc pour  
l'aluminium:  
boostez votre  
production.

**WALTER MEIER**  
solutions that fit

Longueur standard ou  
supplémentaire? Exactement  
la gamme qu'il vous faut.





La gamme XACT comprend des fraises en carbure monobloc pour l'aluminium à utilisation universelle dans les diamètres courants, avec ou sans rayon d'angle. L'assortiment se distingue par une particularité avec des fraises disponibles dans des longueurs spéciales qui étendent nettement les possibilités en termes de géométrie et de dimensions. Les fraises hautes performances se distinguent par leur robustesse et leur stabilité. Cela préserve les outils et les machines et donne d'excellents résultats en matière de précision et de durée de service.

- peu de vibrations et longue durée de vie
- pour l'aluminium et les métaux non ferreux
- convient à l'usinage grande vitesse (fraisage trochoïdal)
- fraisage vertical, horizontal et par interpolation
- fraises à dégrossir et de finition pour les exigences les plus élevées

En plus des fraises en carbure monobloc pour l'aluminium et les métaux non ferreux, la gamme XACT inclut ces fraises dans une variante à usage universel pour les matériaux ferreux. La gamme d'outils XACT est constamment étoffée.

## EXACTEMENT CE DONT VOUS AVEZ BESOIN?

Misez-vous aussi sur la qualité de la gamme XACT et bénéficiez des prix attractifs. Commandez en ligne sur **[www.shop.waltermeier.solutions](http://www.shop.waltermeier.solutions)**. Pour de plus amples informations, n'hésitez pas à contacter votre interlocuteur chez Walter Meier. Ou contactez-nous simplement par téléphone ou par e-mail:

Téléphone +41 44 806 46 46  
**[xact@waltermeier.solutions](mailto:xact@waltermeier.solutions)**

## FRAISES EN STANDARD MONOBLOC LONGUEURS STANDARD XT F3AS (0.2 × 45°)



N° ARTICLE	DIMENSIONS (mm)							CHF/PCE	
	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	Dents	Prix net	
XT F3AS 0300	3	6	2.80	57	8	16	3	30.30	
XT F3AS 0400	4	6	3.80	57	11	21	3	34.80	
XT F3AS 0500	5	6	4.80	57	13	21	3	37.80	
XT F3AS 0600	6	6	5.70	57	13	21	3	37.80	
XT F3AS 0800	8	8	7.70	63	21	27	3	58.10	
XT F3AS 1000	10	10	9.50	72	22	32	3	67.80	
XT F3AS 1200	12	12	11.50	83	26	38	3	85.20	
XT F3AS 1600	16	16	15.50	92	36	50	3	132.20	
XT F3AS 2000	20	20	19.50	104	41	62	3	185.30	

## FRAISES EN CARBURE MONOBLOC LONGUEURS SPÉCIALES XT F3AS L (0.2 × 45°)

N° ARTICLE	DIMENSIONS (mm)							CHF/PCE	
	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	Dents	Prix net	
XT F3AS 0600L	6	6	5.70	61	13	25	3	38.30	
XT F3AS 0800L	8	8	7.70	70	19	34	3	56.40	
XT F3AS 1000L	10	10	9.50	82	22	42	3	70.40	
XT F3AS 1200L	12	12	11.50	95	26	50	3	89.30	
XT F3AS 1600L	16	16	15.50	112	32	64	3	138.70	
XT F3AS 2000L	20	20	19.50	130	38	80	3	204.90	

## FRAISES EN CARBURE MONOBLOC LONGUEURS SPÉCIALES XT F3AS XL (0.2 × 45°)

N° ARTICLE	DIMENSIONS (mm)							CHF/PCE	
	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	Dents	Prix net	
XT F3AS 0600XL	6	6	5.70	80	10	42	3	35.80	
XT F3AS 0800XL	8	8	7.70	100	13	58	3	52.70	
XT F3AS 1000XL	10	10	9.50	100	16	62	3	66.00	
XT F3AS 1200XL	12	12	11.50	120	19	73	3	87.50	
XT F3AS 1600XL	16	16	15.50	150	25	100	3	152.00	
XT F3AS 2000XL	20	20	19.50	170	32	120	3	232.90	

## FRAISES EN STANDARD MONOBLOC LONGUEURS STANDARD XT F3AS R1.0 (RAYON)



N° ARTICLE	DIMENSIONS (mm)							CHF / PCE
	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	Dents	Prix net
XT F3AR 0600 R1.0	6	6	5.70	57	13	21	3	52.80
XT F3AR 0800 R1.0	8	8	7.70	63	21	27	3	73.10
XT F3AR 1000 R1.0	10	10	9.50	72	22	32	3	82.80
XT F3AR 1200 R1.0	12	12	11.50	83	26	38	3	100.20
XT F3AR 1600 R1.0	16	16	15.50	92	36	50	3	147.20
XT F3AR 2000 R1.0	20	20	19.50	104	41	62	3	200.30

## FRAISES EN CARBURE MONOBLOC LONGUEURS SPÉCIALES XT F3AS L R1.0 (RAYON)

N° ARTICLE	DIMENSIONS (mm)							CHF / PCE
	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	Dents	Prix net
XT F3AR 0600L R1.0	6	6	5.70	61	13	25	3	53.30
XT F3AR 0800L R1.0	8	8	7.70	70	19	34	3	71.40
XT F3AR 1000L R1.0	10	10	9.50	82	22	42	3	85.40
XT F3AR 1200L R1.0	12	12	11.50	95	26	50	3	104.30
XT F3AR 1600L R1.0	16	16	15.50	112	32	64	3	153.70
XT F3AR 2000L R1.0	20	20	19.50	130	38	80	3	219.90

## FRAISES EN CARBURE MONOBLOC LONGUEURS SPÉCIALES XT F3AS XL R1.0 (RAYON)

N° ARTICLE	DIMENSIONS (mm)							CHF / PCE
	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	Dents	Prix net
XT F3AR 0600XL R1.0	6	6	5.70	80	10	42	3	50.80
XT F3AR 0800XL R1.0	8	8	7.70	100	13	58	3	67.70
XT F3AR 1000XL R1.0	10	10	9.50	100	16	62	3	81.00
XT F3AR 1200XL R1.0	12	12	11.50	120	19	73	3	102.50
XT F3AR 1600XL R1.0	16	16	15.50	150	25	100	3	167.00
XT F3AR 2000XL R1.0	20	20	19.50	170	32	120	3	247.90

## FRAISES EN STANDARD MONOBLOC LONGUEURS STANDARD XT F3AS R2.0 (RAYON)



N° ARTICLE	DIMENSIONS (mm)							CHF / PCE
	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	Dents	Prix net
XT F3AR 0600 R2.0	6	6	5.70	57	13	21	3	57.80
XT F3AR 0800 R2.0	8	8	7.70	63	21	27	3	78.10
XT F3AR 1000 R2.0	10	10	9.50	72	22	32	3	87.80
XT F3AR 1200 R2.0	12	12	11.50	83	26	38	3	105.20
XT F3AR 1600 R2.0	16	16	15.50	92	36	50	3	152.20
XT F3AR 2000 R2.0	20	20	19.50	104	41	62	3	205.30

## FRAISES EN CARBURE MONOBLOC LONGUEURS SPÉCIALES XT F3AS L R2.0 (RAYON)

N° ARTICLE	DIMENSIONS (mm)							CHF / PCE
	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	Dents	Prix net
XT F3AR 0600L R2.0	6	6	5.70	61	13	25	3	58.30
XT F3AR 0800L R2.0	8	8	7.70	70	19	34	3	76.40
XT F3AR 1000L R2.0	10	10	9.50	82	22	42	3	90.40
XT F3AR 1200L R2.0	12	12	11.50	95	26	50	3	109.30
XT F3AR 1600L R2.0	16	16	15.50	112	32	64	3	158.70
XT F3AR 2000L R2.0	20	20	19.50	130	38	80	3	224.90

## FRAISES EN CARBURE MONOBLOC LONGUEURS SPÉCIALES XT F3AS XL R2.0 (RAYON)

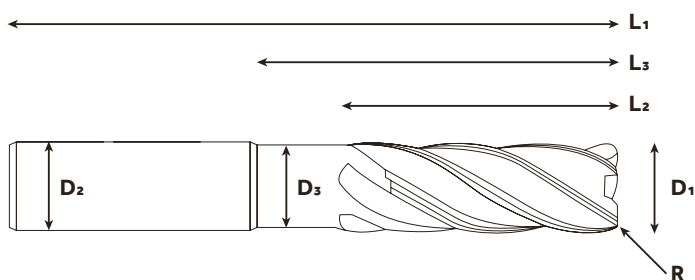
N° ARTICLE	DIMENSIONS (mm)							CHF / PCE
	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	Dents	Prix net
XT F3AR 0600XL R2.0	6	6	5.70	80	10	42	3	55.80
XT F3AR 0800XL R2.0	8	8	7.70	100	13	58	3	72.70
XT F3AR 1000XL R2.0	10	10	9.50	100	16	62	3	86.00
XT F3AR 1200XL R2.0	12	12	11.50	120	19	73	3	107.50
XT F3AR 1600XL R2.0	16	16	15.50	150	25	100	3	172.00
XT F3AR 2000XL R2.0	20	20	19.50	170	32	120	3	252.90

## VALEURS DE COUPE FRAISES EN CARBURE MONOBLOC

MATIÈRE N	VITESSE DE COUPE $v_c$ m/min	AVANCE $f_z$ mm/dent (diamètre en mm)									
		3.0	4.0	5.0	6.0	8.0	10.0	12.0	16.0	20.0	
Fonte d'aluminium à longs copeaux	▼	500	0.025	0.035	0.045	0.055	0.075	0.095	0.100	0.120	0.160
	▼▼	1000	0.020	0.030	0.040	0.050	0.070	0.090	0.095	0.100	0.120
Alliages d'aluminium > 3% Si	▼	500	0.025	0.035	0.045	0.055	0.075	0.095	0.100	0.120	0.160
	▼▼	700	0.020	0.030	0.040	0.050	0.070	0.090	0.095	0.100	0.120
Alliages d'aluminium > 10% Si	▼	250	0.020	0.025	0.030	0.040	0.060	0.070	0.080	0.100	0.120
	▼▼	400	0.015	0.020	0.035	0.035	0.055	0.065	0.075	0.090	0.100
À base de cuivre, laiton ou zinc	▼	250	0.020	0.025	0.030	0.040	0.060	0.070	0.080	0.100	0.120
	▼▼	500	0.015	0.020	0.035	0.035	0.055	0.065	0.075	0.090	0.100
Matières plastiques	▼	250	0.030	0.040	0.050	0.060	0.080	0.100	0.120	0.160	0.200
	▼▼	450	0.025	0.035	0.045	0.055	0.075	0.090	0.100	0.120	0.150

Valeurs de coupe pour  $f_z$  avec  $a_e = 0.5 \times D$ ,  $a_p = 1.0 \times D$   
Facteurs de correction avec  $a_e = 1.0 \times D$ ,  $a_p = 1.0 \times D$ :  $v_c \approx 0.75$ ,  $f_z \approx 0.8$

▼ Ébauches  
▼▼ Finitions



### Indications importantes sur la sécurité

Les arêtes de coupe des outils sont très tranchantes. Soyez donc vigilant lorsque vous sortez les outils de leur emballage. En cas d'utilisation inappropriée, les arêtes de coupe peuvent se briser en éclats. Les outils coupants peuvent casser pendant leur utilisation. Affûter ou effectuer d'autres traitements peut engendrer des dégagements de poussière. Pour éviter des dommages sur la santé, veillez à aérer suffisamment et veuillez respecter les fiches de données de sécurité. Pour la prévention des accidents, utilisez les équipements de protection correspondants et portez en permanence des lunettes de protection.

**XACT**  
tools



**Exactement les fraises en  
carbure monobloc que vous  
souhaitez? Commandez et  
profitez-en dès maintenant.  
[www.shop.waltermeier.solutions](http://www.shop.waltermeier.solutions)**

Walter Meier (Solutions pour l'usinage) SA  
Bahnstrasse 24  
8603 Schwerzenbach  
Suisse

Téléphone +41 44 806 46 46  
Fax +41 44 806 47 47  
[xact@waltermeier.solutions](mailto:xact@waltermeier.solutions)  
[www.waltermeier.solutions](http://www.waltermeier.solutions)

**WALTER MEIER**  
solutions that fit