

**XACT**  
tools

Exactement les outils  
qui donnent des ailes  
à votre production.



**WALTER MEIER**  
solutions that fit

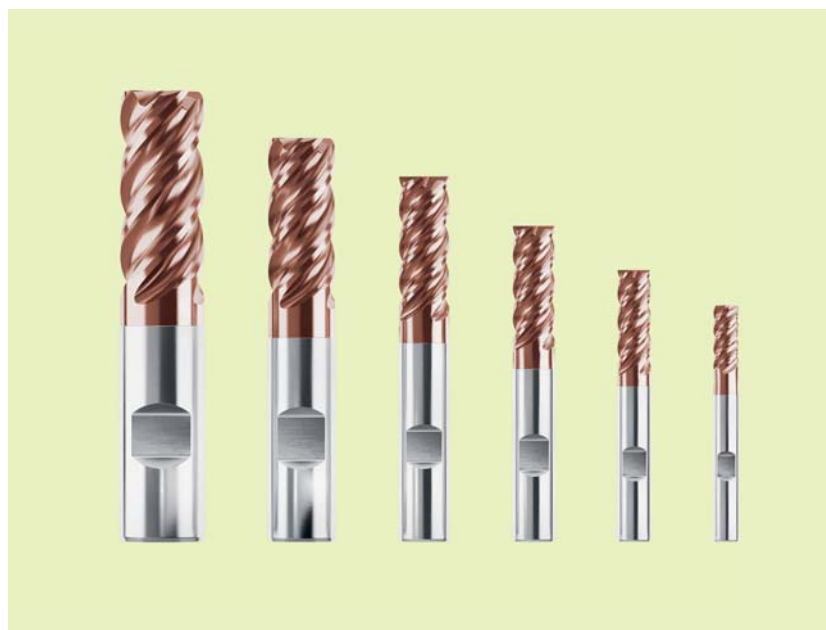
Longueur standard ou supplémentaire? Tranchantes ou avec rayon d'angle? Exactement la gamme qu'il vous faut.



La gamme XACT comprend des fraises en carbure monobloc à utilisation universelle dans les diamètres courants, tranchantes ou avec 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 géométries et de dimensions. Les fraises en carbure monobloc XACT 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'acier, l'acier inoxydable, la fonte et l'aluminium
- convient à l'usinage grande vitesse (fraisage trochoïdale)
- fraisage vertical, horizontal et par interpolation
- réaffûtables avec des procédés standards

La gamme d'outils XACT est constamment étoffée.



## EXACTEMENT CE DONT VOUS AVEZ BESOIN?

Misez sur la qualité XACT et bénéficiez de tarifs intéressants. Pour commander et obtenir d'autres informations, votre interlocuteur chez Walter Meier se tient à votre disposition. Ou bien contactez-nous via les n° de téléphone et adresse e-mail suivants:

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

## FRAISES EN CARBURE MONOBLOC LONGUEURS STANDARDS XT F4BS (90°)



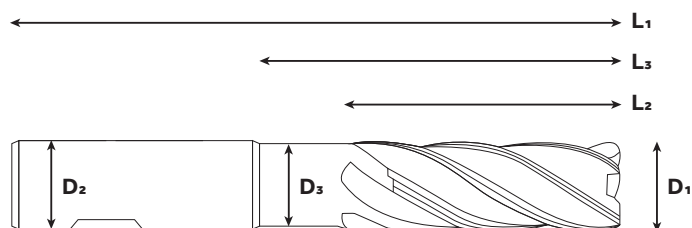
N° ARTICLE	DIMENSIONS (mm)							CHF / PCE	
	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	Dents	Prix net	
XT F4BS 0400	4	6	3.80	57	11	21	4	28.50	
XT F4BS 0500	5	6	4.80	57	13	21	4	28.50	
XT F4BS 0600	6	6	5.70	57	13	21	4	28.50	
XT F4BS 0800	8	8	7.70	63	19	27	4	35.60	
XT F4BS 1000	10	10	9.50	72	22	32	4	55.10	
XT F4BS 1200	12	12	11.50	83	26	38	4	66.00	
XT F4BS 1600	16	16	15.50	92	32	50	4	112.00	
XT F4BS 2000	20	20	19.50	104	38	62	4	178.50	

## FRAISES EN CARBURE MONOBLOC LONGUEURS SPÉCIALES XT F4BS L (90°)



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 F4BS 0600L	6	6	5.70	61	13	25	4	31.30	
XT F4BS 0800L	8	8	7.70	70	19	34	4	37.80	
XT F4BS 1000L	10	10	9.50	82	22	42	4	59.00	
XT F4BS 1200L	12	12	11.50	95	26	50	4	70.70	
XT F4BS 1600L	16	16	15.50	112	32	64	4	122.60	
XT F4BS 2000L	20	20	19.50	130	38	80	4	192.10	

Tous les prix sont en CHF, hors TVA.



## FRAISES EN CARBURE MONOBLOC LONGUEURS STANDARDS XT F4BR R0.5 (RAYON)



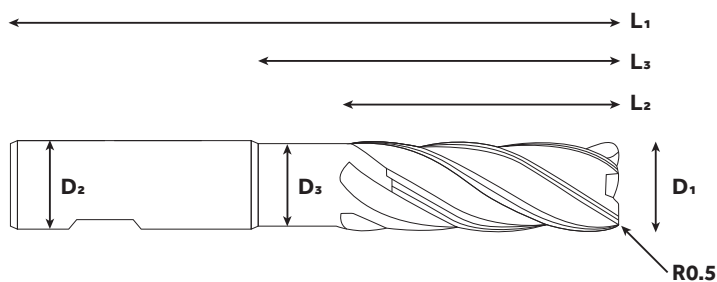
N° ARTICLE	DIMENSIONS (mm)							CHF / PCE
	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	Dents	Prix net
XT F4BR 0400 R0.5	4	6	3.80	57	11	21	4	33.70
XT F4BR 0500 R0.5	5	6	4.80	57	13	21	4	33.70
XT F4BR 0600 R0.5	6	6	5.70	57	13	21	4	33.70
XT F4BR 0800 R0.5	8	8	7.70	63	19	27	4	41.50
XT F4BR 1000 R0.5	10	10	9.50	72	22	32	4	60.50
XT F4BR 1200 R0.5	12	12	11.50	83	26	38	4	71.00
XT F4BR 1600 R0.5	16	16	15.50	92	32	50	4	116.70
XT F4BR 2000 R0.5	20	20	19.50	104	38	62	4	183.00

## FRAISES EN CARBURE MONOBLOC LONGUEURS STANDARDS XT F4BR L R0.5 (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 F4BR 0600L R0.5	6	6	5.70	61	13	25	4	35.90
XT F4BR 0800L R0.5	8	8	7.70	70	19	34	4	43.50
XT F4BR 1000L R0.5	10	10	9.50	82	22	42	4	63.90
XT F4BR 1200L R0.5	12	12	11.50	95	26	50	4	75.90
XT F4BR 1600L R0.5	16	16	15.50	112	32	64	4	127.50
XT F4BR 2000L R0.5	20	20	19.50	130	38	80	4	197.00

Tous les prix sont en CHF, hors TVA.



## FRAISES EN CARBURE MONOBLOC LONGUEURS STANDARDS XT F4BR R1.0 (RAYON)



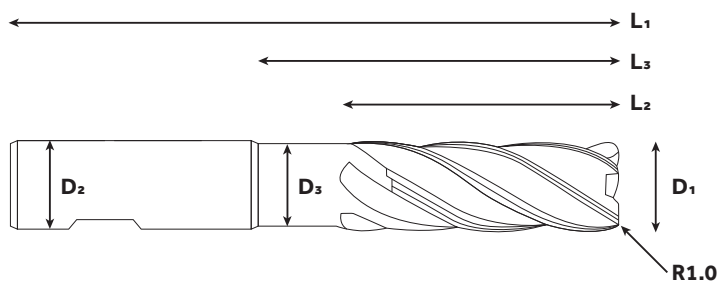
N° ARTICLE	DIMENSIONS (mm)							CHF / PCE
	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	Dents	Prix net
XT F4BR 0400 R1.0	4	6	3.80	57	11	21	4	33.70
XT F4BR 0500 R1.0	5	6	4.80	57	13	21	4	33.70
XT F4BR 0600 R1.0	6	6	5.70	57	13	21	4	33.70
XT F4BR 0800 R1.0	8	8	7.70	63	19	27	4	41.50
XT F4BR 1000 R1.0	10	10	9.50	72	22	32	4	60.50
XT F4BR 1200 R1.0	12	12	11.50	83	26	38	4	71.00
XT F4BR 1600 R1.0	16	16	15.50	92	32	50	4	116.70
XT F4BR 2000 R1.0	20	20	19.50	104	38	62	4	183.00

## FRAISES EN CARBURE MONOBLOC LONGUEURS STANDARDS XT F4BR 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 F4BR 0600L R1.0	6	6	5.70	61	13	25	4	35.90
XT F4BR 0800L R1.0	8	8	7.70	70	19	34	4	43.50
XT F4BR 1000L R1.0	10	10	9.50	82	22	42	4	63.90
XT F4BR 1200L R1.0	12	12	11.50	95	26	50	4	75.90
XT F4BR 1600L R1.0	16	16	15.50	112	32	64	4	127.50
XT F4BR 2000L R1.0	20	20	19.50	130	38	80	4	197.00

Tous les prix sont en CHF, hors TVA.



## VALEURS DE COUPE FRAISES EN CARBURE MONOBLOC

MATIÈRE	RÉSIS- TANCE À LA TRACTION N/mm <sup>2</sup>	VITESSE DE COUPE v <sub>c</sub> m/min	AVANCE f <sub>z</sub> mm/dent (diamètre en mm)								
			4.0	5.0	6.0	8.0	10.0	12.0	16.0	20.0	
<b>P</b> Acier de construction Acier cémenté Acier de décolletage Acier de traitement	< 850	▼	200	0.028	0.036	0.044	0.060	0.072	0.083	0.101	0.114
		▼▼	250	0.022	0.029	0.035	0.048	0.058	0.066	0.081	0.091
	850–1200	▼	180	0.028	0.036	0.044	0.060	0.072	0.083	0.101	0.114
		▼▼	200	0.022	0.029	0.035	0.048	0.058	0.066	0.081	0.091
	> 1200	▼	160	0.019	0.024	0.029	0.040	0.048	0.056	0.070	0.081
		▼▼	180	0.015	0.019	0.023	0.032	0.038	0.045	0.056	0.065
Acier trempé		90	0.010	0.020	0.030	0.050	0.060	0.070	0.080	0.090	
<b>M</b> Acier inoxydable	< 750	▼	140	0.023	0.030	0.040	0.050	0.061	0.070	0.087	0.101
		▼▼	160	0.018	0.024	0.032	0.040	0.049	0.056	0.070	0.081
	750–950	▼	120	0.019	0.024	0.029	0.040	0.048	0.056	0.070	0.081
		▼▼	120	0.015	0.019	0.023	0.032	0.038	0.045	0.056	0.065
	> 950	▼	100	0.016	0.020	0.030	0.040	0.050	0.060	0.080	0.090
		▼▼	100	0.013	0.016	0.024	0.032	0.040	0.048	0.064	0.072
<b>S</b> Alliages de nickel	< 1300	▼	35	0.005	0.010	0.020	0.030	0.040	0.050	0.050	0.060
		▼▼	50	0.010	0.020	0.030	0.040	0.050	0.050	0.070	0.080
Alliages de titane	< 1300	▼	80	0.010	0.020	0.030	0.040	0.050	0.060	0.080	0.090
		▼▼	110	0.010	0.020	0.030	0.050	0.060	0.070	0.080	0.090
<b>K</b> Fonte		▼	180	0.028	0.036	0.044	0.060	0.072	0.083	0.101	0.114
		▼▼	200	0.022	0.029	0.035	0.048	0.058	0.066	0.081	0.091
		▼	160	0.023	0.030	0.036	0.050	0.061	0.070	0.087	0.101
		▼▼	180	0.018	0.024	0.029	0.040	0.049	0.056	0.070	0.081
<b>N</b> Alliages fonte aluminium Si > 3%		▼▼	500	0.020	0.030	0.040	0.050	0.060	0.080	0.100	0.110
Métaux non-ferreux	< 900	▼▼	320	0.015	0.025	0.030	0.050	0.060	0.070	0.080	0.090

Valeurs de coupe pour f<sub>z</sub> avec a<sub>e</sub> = 0.5 x D, a<sub>p</sub> = 1.0 x D  
Facteurs de correction avec a<sub>e</sub> = 1.0 x D, a<sub>p</sub> = 1.0 x D: v<sub>c</sub> = 0.75, f<sub>z</sub> = 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 le dégagement 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 dès maintenant.**

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