

CONSTRUCTION

Outils pour fondations spéciales et forages



 **KENNAMETAL®**

Fondations spéciales

Forages

Chez Kennametal, notre engagement pour trouver des solutions pour les fondations spéciales et le forage est total. Depuis longtemps, nous sommes à vos côtés pour vous aider à réussir et nous nous efforçons de dépasser vos attentes.

Nous avons à cœur de recentrer et de faire avancer le secteur du génie civil en lui proposant des solutions haut de gamme mises en œuvre par des professionnels impliqués dans la rentabilité et la profitabilité de votre entreprise.

MISSION Kennametal s'attache à fournir de la productivité à des clients désireux d'obtenir d'excellents résultats dans un environnement exigeant. Pour ce faire, nous proposons des solutions de résistance à l'usure standard et extrême dont le caractère innovant est issu de notre savoir-faire dans le domaine des matériaux, de notre connaissance des applications et de notre engagement pour un développement durable.





Sommaire

Changement rapide	5-7
Fraises pour parois	7-9
Barres de soudage	10-16
Outils plats	17
Forets pilotes modulaires	17-19
Guide des symboles	19



Pour qu'une opération de forage soit réussie, elle doit être basée sur une fiabilité et une progression solides comme le roc. Kennametal, leader mondial dans le domaine des outils et services, a le plaisir de vous présenter SOLID, la gamme pensée pour des solutions encore plus performantes et productives. Les outils SOLID "assurent" dans les conditions les plus difficiles. Pour le nec plus ultra en matière de qualité, de valeur, d'innovation et d'expertise de vos applications, vous trouverez en Kennametal un allié SOLID.

Sécurité et Environnement

L'objectif de sécurité totale que s'est fixé Kennametal va bien au-delà de la globalisation de nos opérations, qui vise à soutenir localement nos clients dans leur mise en œuvre des procédures de sécurité.

Pour cela, nous commençons par des essais et des contrôles minutieux de nos produits et des vérifications garantissant que nos véhicules sont équipés des équipements de sécurité requis. Une formation sécurité est accessible au personnel comme aux clients. Dans nos locaux comme sur le site du client, notre personnel adhère à notre culture de sécurité totale.



Soucieux de la protection de notre planète, nous nous engageons à réduire l'empreinte écologique de Kennametal et de ses clients sur l'environnement. Pour cela, nous mettons en place des pratiques et politiques durables au sein de l'industrie du Bâtiment et des Travaux Publics.

Aider nos clients à atteindre leurs objectifs fait évidemment partie de notre plan de développement durable. Nous nous concentrons donc sur des produits qui leur permettent d'économiser l'énergie et de réduire les emballages et le coût du transport tout en améliorant les performances du produit. Kennametal continue à étudier les matériaux d'emballage valorisés, du type biodégradable, par exemple. Car en aidant nos clients à être plus efficaces, nous devenons nous-mêmes plus « durables ».





Série KF • Un programme totalement nouveau pour le forage et les fondations spéciales

Les outils Kennametal sont les plus robustes, les plus résistants et les plus durables du marché. Nos outils de coupe sont connus pour leur très bonne durabilité et leur excellente résistance à l'usure.

Pour qu'une opération de forage soit réussie, elle doit être fondée sur une fiabilité et une progression solides comme le roc. Kennametal, leader mondial dans le domaine des outils et services, a le plaisir de vous présenter sa nouvelle gamme de produits, la série KF. Elle couvre la majorité des opérations de carottage.

Caractéristiques et avantages

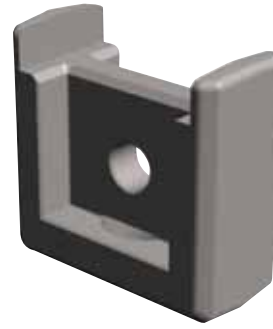
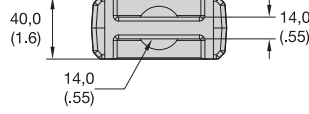
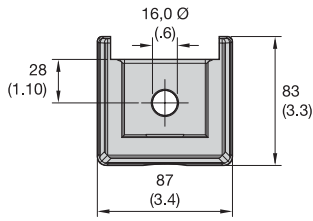
Une offre complète

- La NOUVELLE série KF est complémentaire des outils de forage pour fondations existants.
- Support technique de pointe au niveau local.

D'excellentes performances

- Idéal pour tous types de forages et fondations spéciales, mais en particulier pour les forages profonds de grand diamètre.
- Conformes aux exigences de qualité et de performances de Kennametal, ces produits offrent encore plus de productivité et de rendement.

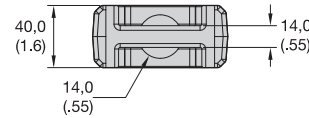
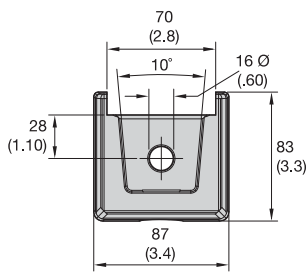




NOUVEAU !

■ **KFQH408783NNU1**

Réf. commande 5379399	Réf. catalogue KFQH408783NNU1
---------------------------------	---



NOUVEAU !

■ **KFQH408783NNUC**

Réf. commande 5379510	Réf. catalogue KFQH408783NNUC
---------------------------------	---

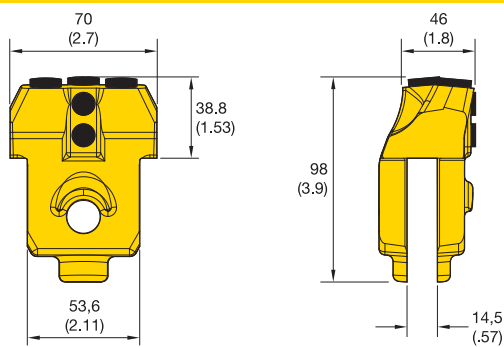
■ **Conditionnement**

poids unitaire		Réf. commande	Réf. catalogue	type d'emballage	Nombre par boîte	Poids par boîte (estimé)	
kg	lbs					kg	lbs
1,18	2.60	5379399	KFQH408783NNU1	boîte	10	11,8	26.0
1,22	2.70	5379510	KFQH408783NNUC	boîte	10	12,2	27.0

Outils pour fondations spéciales et forages

NOUVEAU !

■ KFQT407085NNF1

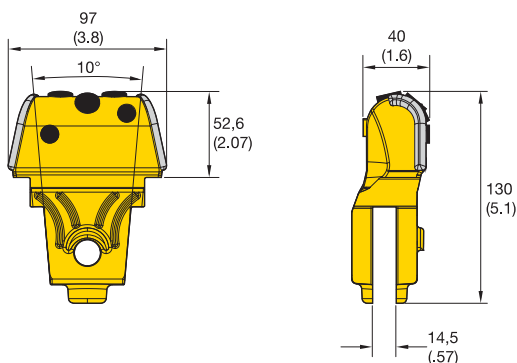


Réf. commande
5379511

Réf. catalogue
KFQT407085NNF1

NOUVEAU !

■ KFQT407085NNFC

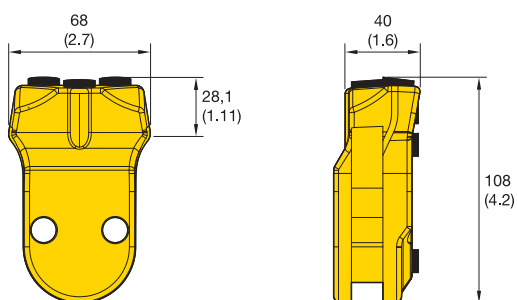


Réf. commande
5379512

Réf. catalogue
KFQT407085NNFC

NOUVEAU !

■ KFQT4070110NNF

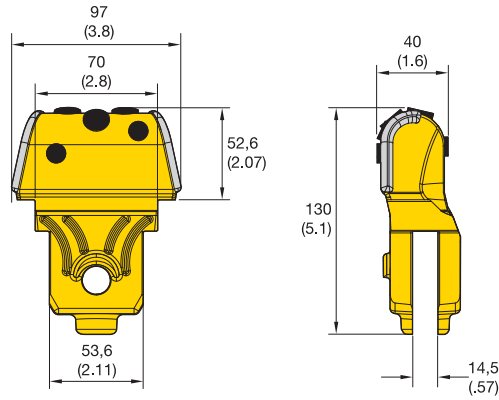


Réf. commande
5379513

Réf. catalogue
KFQT4070110NNF

■ Conditionnement

poids unitaire		Réf. commande	Réf. catalogue	type d'emballage	Nombre par boîte	Poids par boîte (estimé)	
kg	lbs					kg	lbs
1,17	2.58	5379511	KFQT407085NNF1	boîte	10	11,7	25.8
1,80	3.96	5379512	KFQT407085NNFC	boîte	10	18,0	39.6
1,30	2.87	5379513	KFQT4070110NNF	boîte	10	13,0	28.7

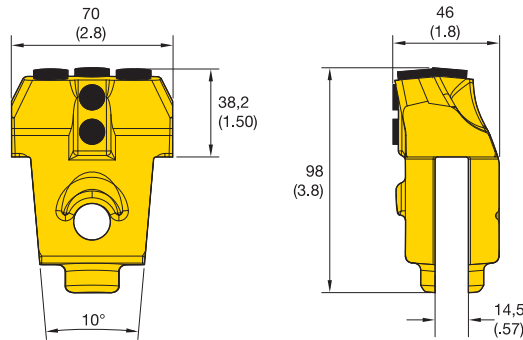


NOUVEAU !

■ KFQT4395130NNR

Réf. commande
5379514

Réf. catalogue
KFQT4395130NNR

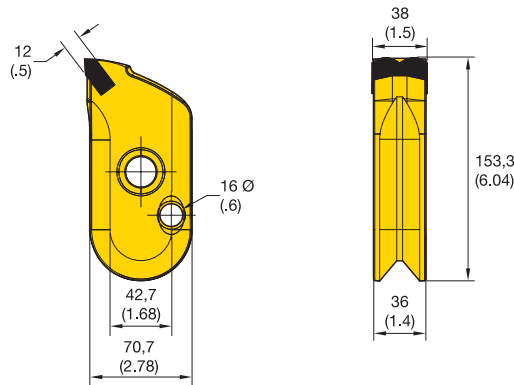


NOUVEAU !

■ KFQT4395130NNRC

Réf. commande
5379515

Réf. catalogue
KFQT4395130NNRC



NOUVEAU !

■ KFWC3870153NNSD

Réf. commande
5379516

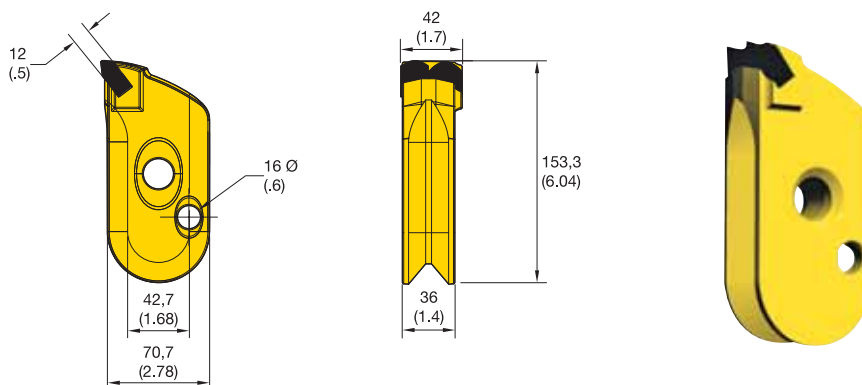
Réf. catalogue
KFWC3870153NNSD

■ Conditionnement

poids unitaire		Réf. commande	Réf. catalogue	type d'emballage	Nombre par boîte	Poids par boîte (estimé)	
kg	lbs					kg	lbs
1,13	2.50	5379514	KFQT4395130NNR	boîte	10	11,3	25.0
1,83	4.03	5379515	KFQT4395130NNRC	boîte	10	18,3	40.3
2,10	4.62	5379516	KFWC3870153NNSD	boîte	5	10,5	23.1

Outils pour fondations spéciales et forages

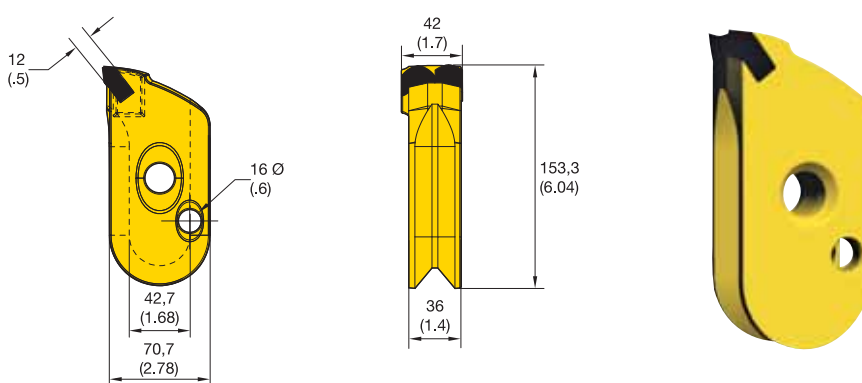
NOUVEAU !



■ KFWC4270153RNSD

Réf. commande	Réf. catalogue
5379517	KFWC4270153RNSD

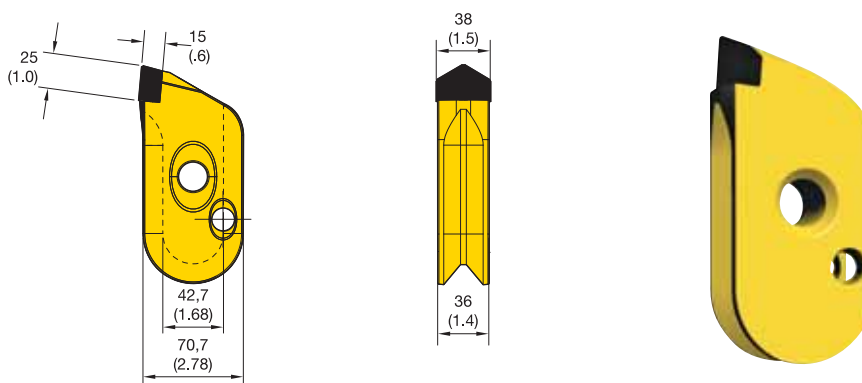
NOUVEAU !



■ KFWC4270153LNSD

Réf. commande	Réf. catalogue
5379518	KFWC4270153LNSD

NOUVEAU !

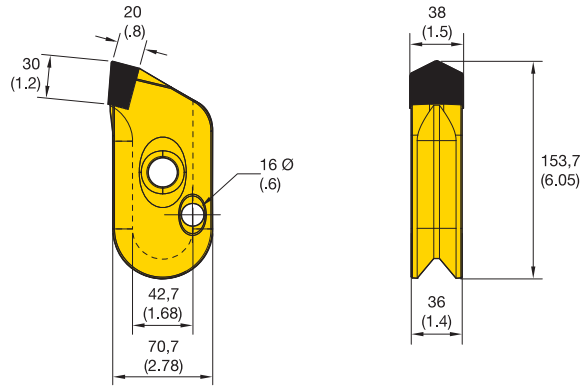


■ KFWC3870153NNSS1

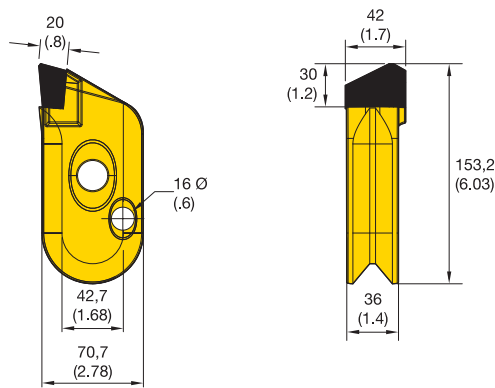
Réf. commande	Réf. catalogue
5379519	KFWC3870153NNSS1

■ Conditionnement

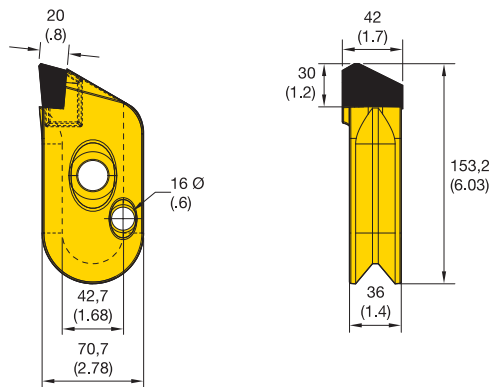
poids unitaire		Réf. commande	Réf. catalogue	type d'emballage	Nombre par boîte	Poids par boîte (estimé)	
kg	lbs					kg	lbs
2,12	4.67	5379517	KFWC4270153RNSD	boîte	5	10,6	23.4
2,12	4.67	5379518	KFWC4270153LNSD	boîte	5	10,6	23.4
2,01	4.43	5379519	KFWC3870153NNSS1	boîte	5	10,0	22.2


NOUVEAU !
■ KFWC3870153NNSS2

Réf. commande	Réf. catalogue
5379520	KFWC3870153NNSS2


NOUVEAU !
■ KFWC4270153RNSS

Réf. commande	Réf. catalogue
5379521	KFWC4270153RNSS

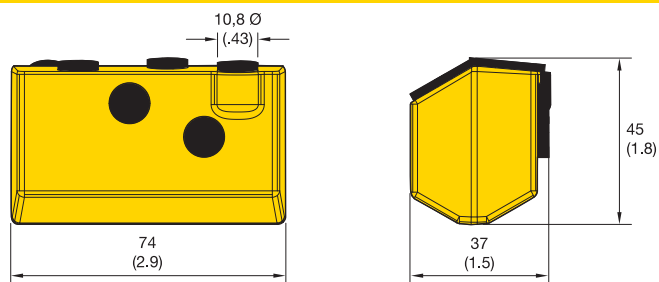

NOUVEAU !
■ KFWC4270153LNSS

Réf. commande	Réf. catalogue
5379522	KFWC4270153LNSS

■ Conditionnement

poids unitaire		Réf. commande	Réf. catalogue	type d'emballage	Nombre par boîte	Poids par boîte (estimé)	
kg	lbs					kg	lbs
2,05	4,52	5379520	KFWC3870153NNSS2	boîte	5	10,3	22,6
2,05	4,51	5379521	KFWC4270153RNSS	boîte	5	10,2	22,6
2,05	4,51	5379522	KFWC4270153LNSS	boîte	5	10,2	22,6

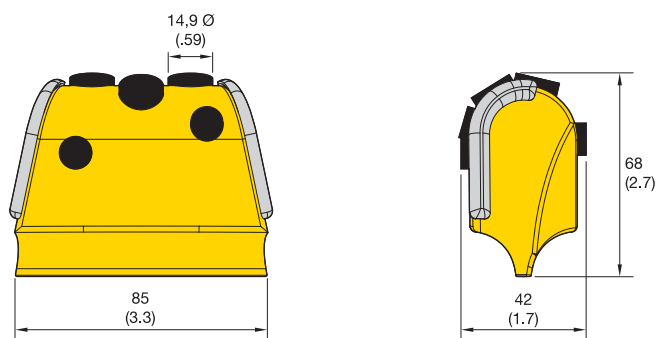
Outils pour fondations spéciales et forages



NOUVEAU !

■ KFWB377347NNF

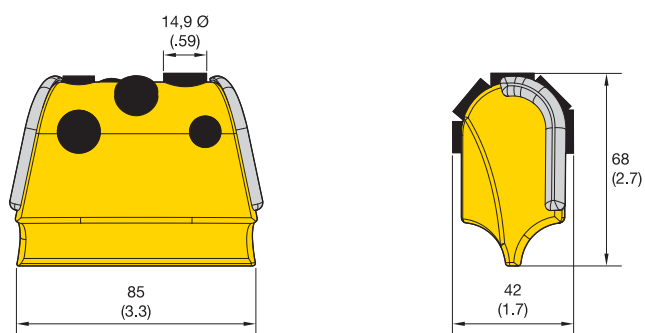
Réf. commande 5379523	Réf. catalogue KFWB377347NNF
--------------------------	---------------------------------



NOUVEAU !

■ KFWB429366NNR6

Réf. commande 5379524	Réf. catalogue KFWB429366NNR6
--------------------------	----------------------------------



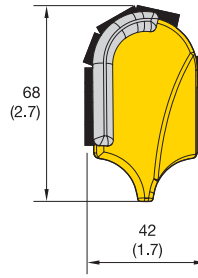
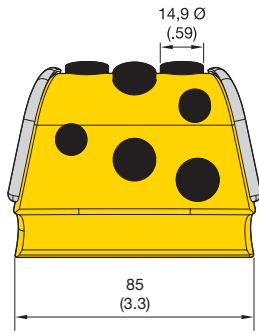
NOUVEAU !

■ KFWB429366NNR7

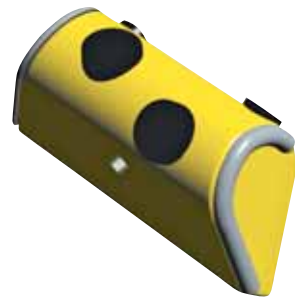
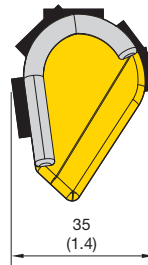
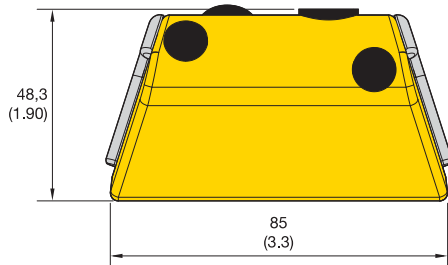
Réf. commande 5379525	Réf. catalogue KFWB429366NNR7
--------------------------	----------------------------------

■ Conditionnement

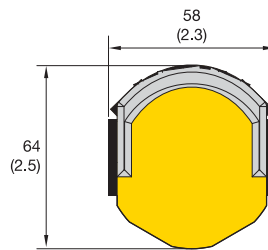
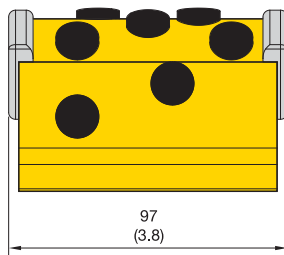
poids unitaire		Réf. commande	Réf. catalogue	type d'emballage	Nombre par boîte	Poids par boîte (estimé)	
kg	lbs					kg	lbs
0,77	1.69	5379523	KFWB377347NNF	boîte	20	15,3	33.8
1,01	2.22	5379524	KFWB429366NNR6	boîte	15	15,1	33.3
1,03	2.26	5379525	KFWB429366NNR7	boîte	15	15,4	33.9


NOUVEAU !
■ KFWB429366NNR8

Réf. commande 5379526	Réf. catalogue KFWB429366NNR8
--------------------------	----------------------------------


NOUVEAU !
■ KFWB359048NNR

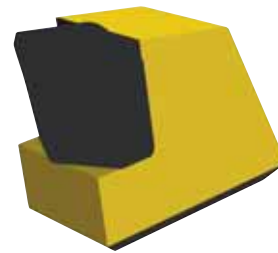
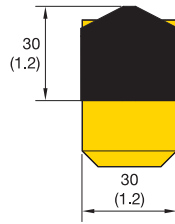
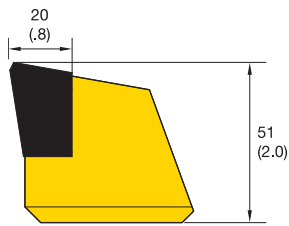
Réf. commande 5379527	Réf. catalogue KFWB359048NNR
--------------------------	---------------------------------


NOUVEAU !
■ KFWB589366NNR

Réf. commande 5379528	Réf. catalogue KFWB589366NNR
--------------------------	---------------------------------

■ Conditionnement

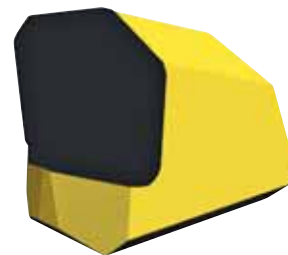
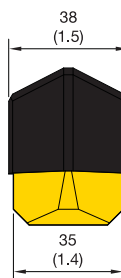
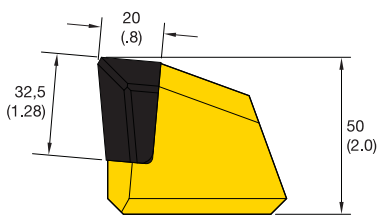
poids unitaire		Réf. commande	Réf. catalogue	type d'emballage	Nombre par boîte	Poids par boîte (estimé)	
kg	lbs					kg	lbs
1,05	2.31	5379526	KFWB429366NNR8	boîte	15	15,7	34.7
0,64	1.42	5379527	KFWB359048NNR	boîte	25	16,1	35.5
2,15	4.75	5379528	KFWB589366NNR	boîte	8	17,2	38.0



NOUVEAU !

■ KFWT316050NNS

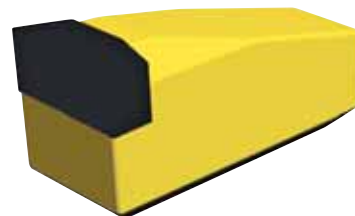
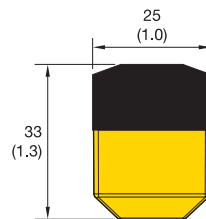
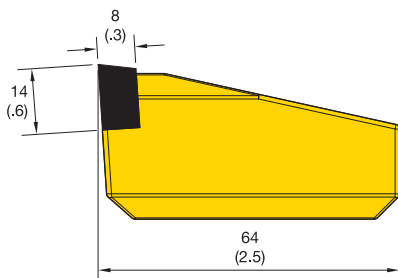
Réf. commande	Réf. catalogue
5379529	KFWT316050NNS



NOUVEAU !

■ KFWT386050NNS

Réf. commande	Réf. catalogue
5379530	KFWT386050NNS



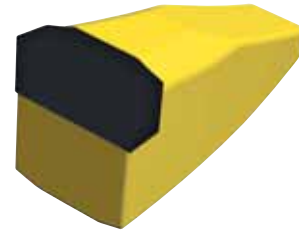
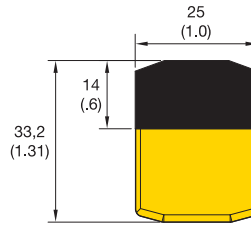
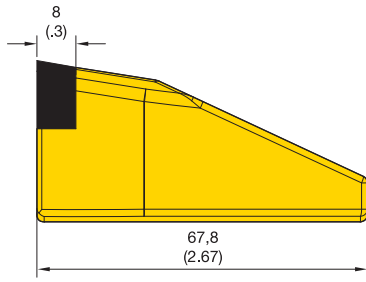
NOUVEAU !

■ KFWT256434NNF

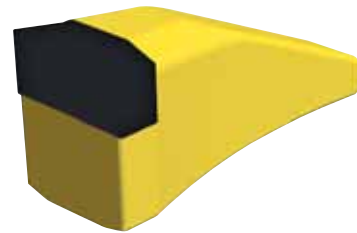
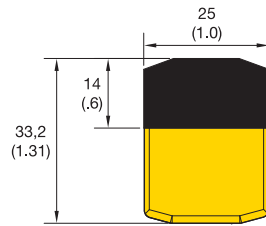
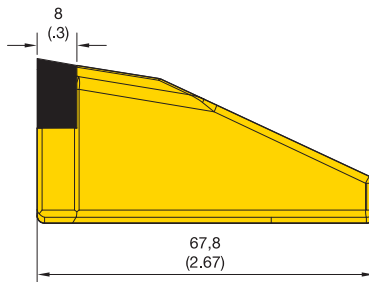
Réf. commande	Réf. catalogue
5379531	KFWT256434NNF

■ Conditionnement

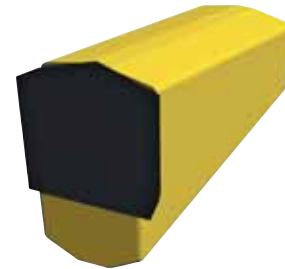
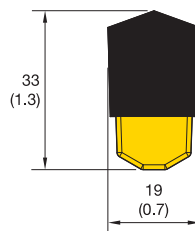
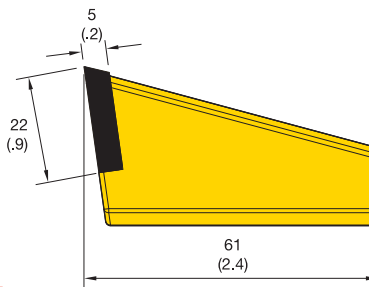
poids unitaire		Réf. commande	Réf. catalogue	type d'emballage	Nombre par boîte	Poids par boîte (estimé)	
kg	lbs					kg	lbs
0,56	1.24	5379529	KFWT316050NNS	boîte	15	8,4	18.6
0,65	1.43	5379530	KFWT386050NNS	boîte	15	9,7	21.5
0,29	0.63	5379531	KFWT256434NNF	boîte	50	14,3	31.6


NOUVEAU !
■ KFWT25R34LNF

Réf. commande 5379532	Réf. catalogue KFWT25R34LNF
---------------------------------	---------------------------------------


NOUVEAU !
■ KFWT25R34RNS

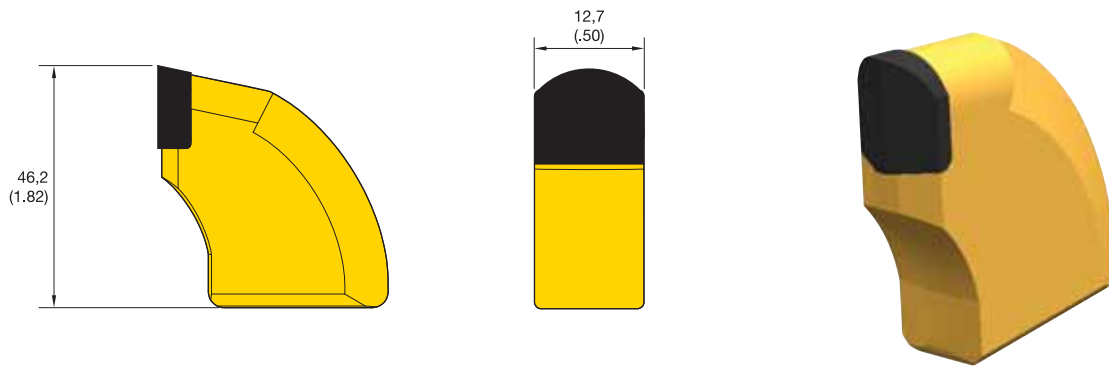
Réf. commande 5379533	Réf. catalogue KFWT25R34RNS
---------------------------------	---------------------------------------


NOUVEAU !
■ KFWT196033NNF

Réf. commande 5379534	Réf. catalogue KFWT196033NNF
---------------------------------	--

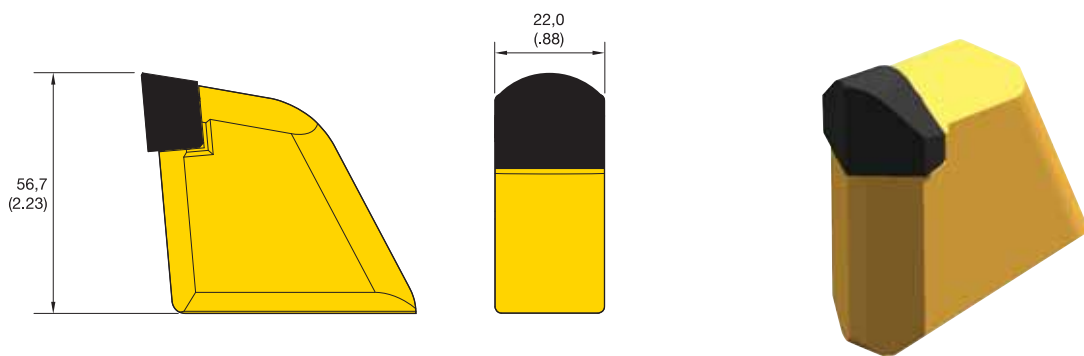
■ Conditionnement

poids unitaire		Réf. commande	Réf. catalogue	type d'emballage	Nombre par boîte	Poids par boîte (estimé)	
kg	lbs					kg	lbs
0,26	0,58	5379532	KFWT25R34LNF	boite	50	13,1	28,9
0,26	0,58	5379533	KFWT25R34RNS	boite	50	13,1	28,9
0,16	0,36	5379534	KFWT196033NNF	boite	50	8,1	17,8



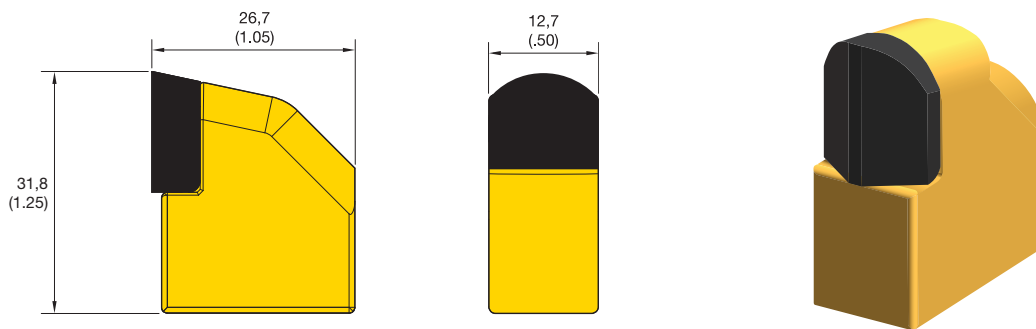
■ DT50

Réf. commande	Réf. catalogue
1086101	DT50



■ DT87

Réf. commande	Réf. catalogue
1086378	DT87 TOOTH

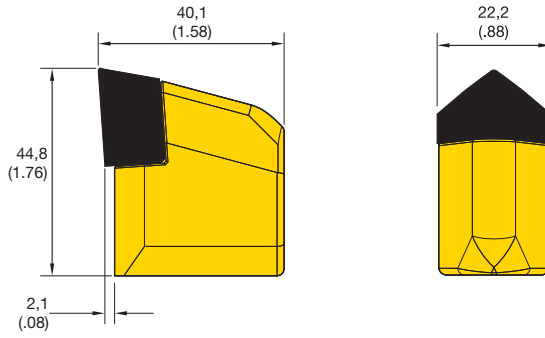


■ RT1

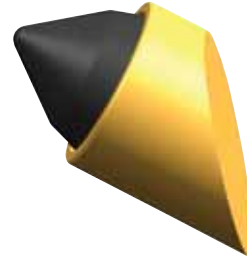
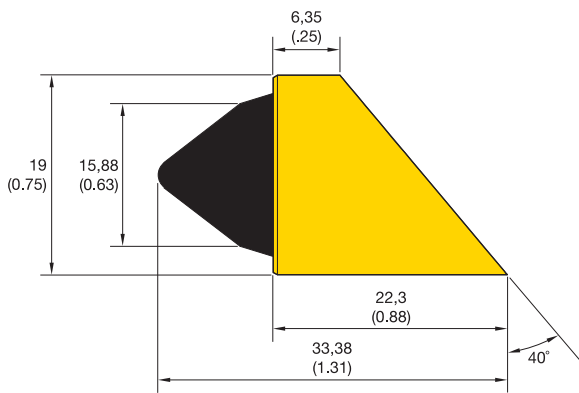
Réf. commande	Réf. catalogue
1784646	RT1

■ Conditionnement

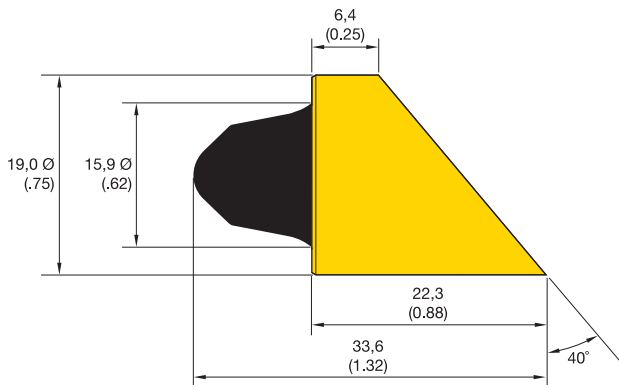
poids unitaire		Réf. commande	Réf. catalogue	type d'emballage	Nombre par boîte	Poids par boîte (estimé)	
kg	lbs					kg	lbs
0,12	0,27	1086101	DT50	seau	150	18,3	40,3
0,35	0,78	1086378	DT87 TOOTH	seau	50	17,7	39,0
0,07	0,16	1784646	RT1	seau	200	14,1	31,1


RT2

 Réf. commande
1844257

 Réf. catalogue
RT2

BR1

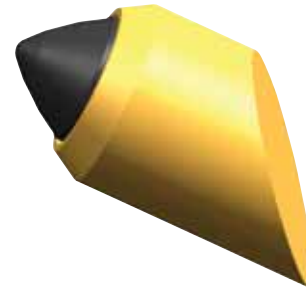
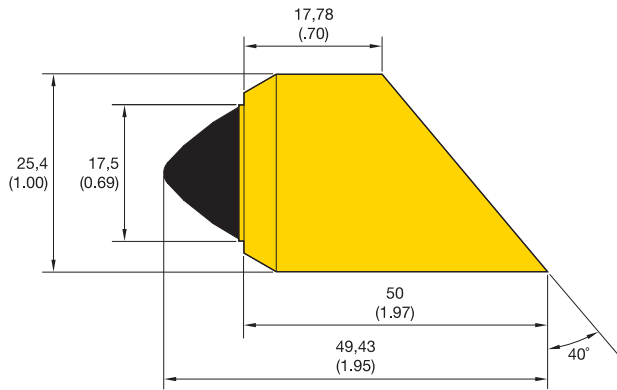
 Réf. commande
1800063

 Réf. catalogue
BR1

BR2

 Réf. commande
1858633

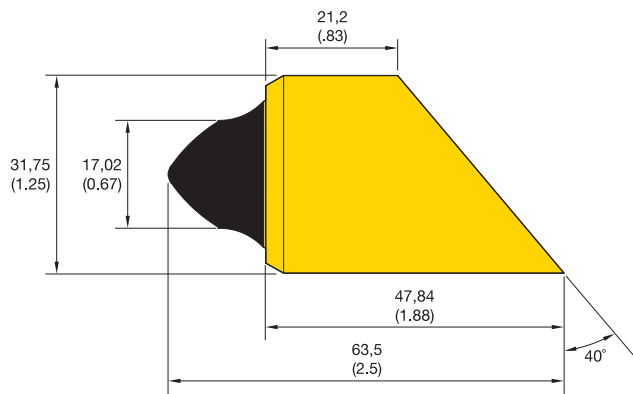
 Réf. catalogue
BR2
Conditionnement

poids unitaire		Réf. commande	Réf. catalogue	type d'emballage	Nombre par boîte	Poids par boîte (estimé)	
kg	lbs					kg	lbs
0,21	0,47	1844257	RT2	seau	100	21,4	47,3
0,05	0,10	1800063	BR1	seau	300	14,1	31,0
0,05	0,10	1858633	BR2	seau	300	14,1	31,0



■ BR3

Réf. commande 1858622	Réf. catalogue BR3
---------------------------------	------------------------------

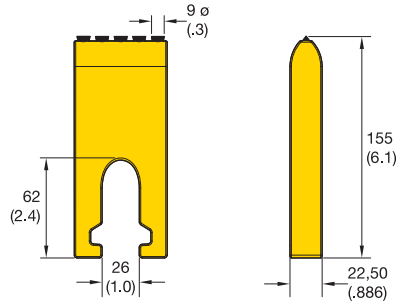


■ BR4

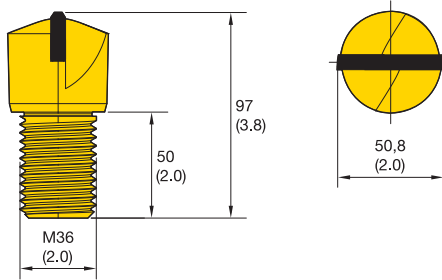
Réf. commande 1858634	Réf. catalogue BR4
---------------------------------	------------------------------

■ Conditionnement

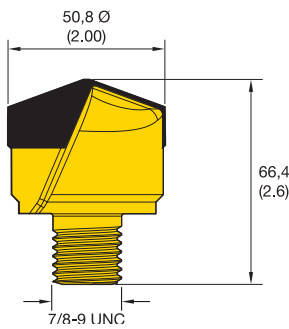
poids unitaire		Réf. commande	Réf. catalogue	type d'emballage	Nombre par boîte	Poids par boîte (estimé)	
kg	lbs					kg	lbs
0,14	0,31	1858622	BR3	seau	150	20,9	46,0
0,27	0,59	1858634	BR4	seau	80	21,5	47,4


NOUVEAU !
■ KFFT2258155NNS

Réf. commande 5379397	Réf. catalogue KFFT2258155NNS
--------------------------	----------------------------------


NOUVEAU !
■ KFPD5097RNM36

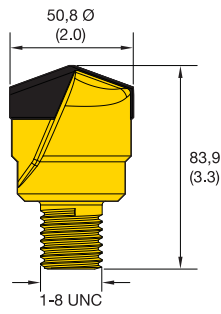
Réf. commande 5379398	Réf. catalogue KFPD5097RNM36
--------------------------	---------------------------------


■ CP15 7/8-9 UNC

Réf. commande 1324059	Réf. catalogue CP15 7/8-9 UNC
--------------------------	----------------------------------

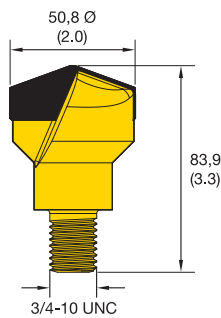
■ Conditionnement

poids unitaire		Réf. commande	Réf. catalogue	type d'emballage	Nombre par boîte	Poids par boîte (estimé)	
kg	lbs					kg	lbs
1,42	3.14	5379397	KFFT2258155NNS	boîte	10	14,2	31.4
0,87	1.91	5379398	KFPD5097RNM36	boîte	10	8,7	19.1
0,49	1.08	1324059	CP15 7/8-9 UNC	boîte	20	0,5	1.1



■ CP16 1-8 UNC

Réf. commande	Réf. catalogue
1012300	CP16 1-8 UNC

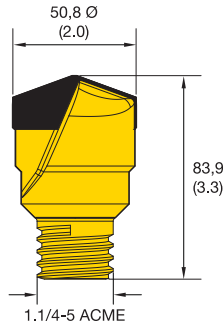


■ CP17 3/4-10 UNC

Réf. commande	Réf. catalogue
1012301	CP17 3/4-10 UNC

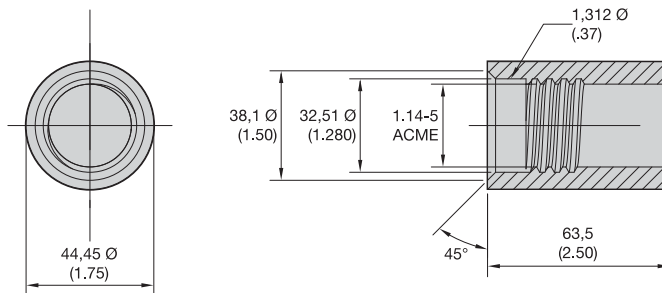
■ Conditionnement

poids unitaire		Réf. commande	Réf. catalogue	type d'emballage	Nombre par boîte	Poids par boîte (estimé)	
kg	lbs					kg	lbs
0,67	1.48	1012300	CP16 1-8 UNC	boîte	20	0,7	1.5
0,53	1.16	1012301	CP17 3/4-10 UNC	boîte	20	0,5	1.2



■ CP18 1.1/4-5 ACME

Réf. commande 1012304	Réf. catalogue CP18 1.1/4-5 ACME
---------------------------------	--



■ Porte-outil CP18

Réf. commande 1012287	Réf. catalogue CP18 HOLDER
---------------------------------	--------------------------------------

■ Conditionnement

poids unitaire		Réf. commande	Réf. catalogue	type d'emballage	Nombre par boîte	Poids par boîte (estimé)	
kg	lbs					kg	lbs
0,73	1.62	1012304	CP18 1.1/4-5 ACME	boîte	20	0,7	1.6
0,40	0.88	1012287	CP18 HOLDER	boîte	20	0,0	0.0

Guide des symboles



Type de pointe carbure:
Guide du carbure



Type de pointe carbure:
Pointe étroite
(NB)



Type de pointe carbure:
Capuchon

REMARQUE SUR LA SÉCURITÉ

Kennametal n'a aucun contrôle sur l'utilisation finale qui est faite de ses produits ni sur les conditions dans lesquelles ils sont employés. Kennametal invite ses clients à bien suivre le manuel d'instructions de la machine et à suivre les procédures visant à garantir leur sécurité.

Les informations et autres recommandations fournies dans ce catalogue à propos des pratiques d'usinage ont un caractère purement indicatif et ne constituent aucunement des représentations ou garanties d'adéquation à une application ou à des conditions de travail particulières.

Kennametal Inc. vous invite à utiliser ses produits en toute sécurité.

Pour éviter les blessures corporelles et les dégâts matériels, merci de suivre les consignes suivantes

- Porter des équipements de protection personnelle homologués, y compris des lunettes, protège-oreilles, casques et chaussures de sécurité.
- S'assurer que les outils sont bien positionnés dans leurs logements et correctement bridés.
- Ne pas heurter les outils avec des objets métalliques sous peine de détériorer les embouts carbure.
- Sortir les outils avec précaution.
- Inspecter les outils avant chaque utilisation. S'ils sont émoussés, fissurés, écaillés ou pliés, ne pas les utiliser.
- Toujours respecter les consignes d'utilisation fournis par le fabricant et en ayant toujours la sécurité à l'esprit. Toujours se tenir à distance de la machine en fonctionnement et s'assurer que les capots de protection sont en place.
- Ne pas changer d'outil quand le tambour est en rotation ou toujours engagé.



**Argentine**

Tél.: 54.11.4719.0700

Fax: 54.11.4719.6116

Australie/Nouvelle-Zélande

Tél.: 61.7.3801.5844

Fax: 61.7.3801.5826

k-sydn.service@kennametal.com

Brésil/Amérique latine

Tél.: 55.19.3936.9200

Fax: 55.19.3936.9201

bra.marketing@kennametal.com

Chili

Tél.: 56.2.2641177

Fax: 001.888.442.4964

Chine

Tél.: 86.400.650.1388

Fax: 86.10.8561.5263

k-cn-earthwork.service@kennametal.com

Allemagne/Espace européen desservi

Tél.: 49.6172.737.498

Fax: 49.6172.737.42.453

mcs-ag.service@kennametal.com

Inde

Tél.: 91.80.2839.4321

Tél.: 91.80.2219.8444

Fax: 91.80.2839.1300

Japon

Phone: 81.3.3820.2855

Fax: 81.3.3820.2800

k-jp.service@kennametal.com

Corée

Tél.: 82.2.2109.6100

Fax: 82.2.2109.6981

Malaisie

Tél.: 6.03.5569.9080

Fax: 6.03.5569.0080

Pologne/Slovaquie/Pays baltes

Tél.: 48.61.665.6520

Fax: 48.61.665.6521

zory.orders@kennametal.com

Afrique du sud/Afrique sub-saharienne

Tél.: 27.11397.3540

Fax: 27.11397.3222

Singapour/Vietnam/Philippines/Indonésie

Tél.: 65.6265.9222

Fax: 65.6861.0922

k-sg.sales@kennametal.com

Thaïlande

Tél.: 66.2642.3455

Fax: 66.2641.2736-8

États-Unis/Canada/Mexique

Tél.: 800.458.3608

Fax: 800.521.3319

mcs-na.service@kennametal.com

Siège Groupe et Monde

Kennametal Inc.
1600 Technology Way
Latrobe, PA 15650 USA
Tél.: 800.446.7738 (États-Unis/Canada/Mexique)
E-mail: info@kennametal.com

Siège Européen

Kennametal Europe GmbH
Rheingoldstrasse 50
CH 8212 Neuhausen am Rheinfall
Switzerland
Tél.: (41) 52.6750.100
E-mail: neuhausen.info@kennametal.com

Siège Asie-Pacifique

Kennametal (Singapore) Pte. Ltd.
3A International Business Park
Unit #01-02/03/05, ICON@IBP
Singapore 609935
Tél.: 65.6265.9222
E-mail: k-sg.sales@kennametal.com

Siège Inde

Kennametal India Limited
8/9th Mile, Tumkur Road
Bangalore - 560 073
Tél.: +91 (80) 2839 4321
E-mail: bangalore.information@kennametal.com

