



FRAISAGE

Gamme de produits

FESTOOL
Les outils de toutes les exigences

Des fraiseuses parfaites pour un résultat parfait

Réalisation d'arrondis, fraisage de découpes, profilage, rainurage : des tâches qui, pour une réalisation parfaite, nécessitent une gamme de défonceuses et d'affleureuses parfaitement adaptées. La vitesse et la puissance jouent bien sûr un rôle prépondérant, mais ce n'est pas tout. La force doit être facilement maîtrisable et être transmise à la pièce de façon optimale et il doit être possible de s'adapter rapidement aux diverses exigences.

Trois facteurs essentiels sont au centre de nos développements : l'efficacité, la rapidité et la qualité du résultat. Ainsi, la poignée de la défonceuse OF 2200 décalée de 30° garantit une transmission de la force précise et durable. Les bagues de copiage et semelles interchangeables permettent d'adapter rapidement la défonceuse en fonction du travail. Les gabarits multi-fraisage en aluminium peuvent être réglés rapidement et avec précision à la dimension souhaitée.

Ce ne sont que quelques exemples de solutions que nous vous apportons aujourd'hui. Notre système a grandi en étroite coopération avec les artisans et nous permet de vous rapprocher encore un peu plus de la perfection.



Sommaire

▶ Pour vos outils, pensez Système	04
▶ Défonceuses OF	06
▶ Gabarit multi-fraisage MFS gabarit modulable APS	08
▶ Système d'assemblage VS rail de guidage FS	10
▶ Affleureuses OFK/MFK	12
▶ Système de Modules Compacts CMS	14
▶ Vue d'ensemble et Service Après-Vente	16
▶ Gamme de fraises	17
▶ Accessoires et consommables	24
▶ Livraison standard et références	28



Adaptation rapide aux diverses exigences
Les semelles et les bagues de copiage peuvent être facilement remplacées sans outil avec le système FastFix. Le changement de fraise se fait tout aussi simplement grâce au cliquet, qui permet de serrer ou desserrer l'outil de fraisage sans avoir à faire appel à la clé à fourche.



Propreté
Propreté rime avec santé et qualité : le tout nouveau concept d'aspiration de l'OF 2200 garantit une puissance d'aspiration atteignant 99%. Le dispositif d'évacuation de copeaux, réglable en hauteur, ferme l'espace autour de la fraise ; il peut être remonté pour une visibilité optimale sur le tracé. Ce dispositif pivote sur 360° et assure une parfaite dépression d'aspiration.



Des outils de qualité « Made in Germany »
La plupart de nos outils sont utilisés depuis plus de 30 ans. Ce n'est pas un hasard, mais plutôt la conséquence logique du soin apporté au développement et à la fabrication de nos outils en Allemagne. Des produits adaptés à toutes vos exigences.



Services Festool
Pour tout enregistrement de garantie, les clients Festool bénéficient automatiquement d'une prestation supplémentaire : le service Festool. À commencer par une garantie prolongée à 3 ans pour chaque nouvel outil, la garantie de la disponibilité des pièces détachées pendant au moins 7 ans après la fin de la production et un service réparation efficace. Pour en savoir plus sur le service Festool et tous les avantages qu'il représente, rendez-vous sur www.festool.com



Parce qu'ingéniosité rime avec qualité



Pour vos outils, pensez **Système** !

Tout professionnel a besoin d'un outil parfait. Et pour être encore meilleur, tout professionnel a besoin d'un système. Un système dans lequel accessoires, consommables et outils s'adaptent d'une façon optimale. Un système permettant rangement et organisation et apportant une valeur ajoutée à tout investissement.

Un système dont le seul objectif est de parvenir encore plus rapidement, facilement et de façon plus économique au résultat escompté.

Système = valeur ajoutée

Un achat unique – plusieurs avantages. Par exemple, les rails de guidage : pour un travail de précision avec les défonceuses, les scies plongées et les scies sauteuses. Ou le système de modules compacts CMS : pour l'utilisation semi-stationnaire des défonceuses OF 1010, 1400 et OF 2200, des scies plongées TS 55 et TS 75 ou des scies sauteuses PS 300 et CARVEX PS 400. Ou encore les aspirateurs avec dépression d'aspiration réglable et parfaitement adaptés à tous les outils Festool.



Système = processus de travail continu

Les accessoires système optimisent les processus de travail. Gabarit multi-fraisage, rail de guidage avec pistes perforées et système d'assemblage VS 600 : des solutions système industrielles qui répondent aux hauts standards de qualité Festool, qui permettent des résultats rapides et précis et qui rendent superflue toute création manuelle de gabarits à fraiser.

Système = meilleure organisation

Les SYSTAINER et SORTAINER protègent l'outil et les accessoires. Les tiroirs facilement agencés des SORTAINER permettent un rangement parfait et le Systainer-Port, logement pour les SYSTAINER, offre une grande mobilité pour un faible encombrement. La possibilité d'assembler facilement les SYSTAINER entre eux ou de les relier aux aspirateurs Festool limite les déplacements, assure une progression de travail rapide et vous faites preuve de professionnalisme auprès des clients.

Défonceuses OF 1010 | OF 1400 | OF 2200

Des lignes propres, **des formes précises**

Extrêmement fonctionnelles, précises et simples à manipuler. Disponibles en 3 catégories de puissance :

OF 1010 | course de fraisage 55 mm :

Une manipulation facile avec sa poignée ergonomique

OF 1400 | course de fraisage 70 mm :

L'alliance parfaite entre force et confort

OF 2200 | course de fraisage 80 mm :

Le concentré de puissance de 2200 W avec une force d'entraînement impressionnante

- ▶ Grande précision – plaque de base résistante à la torsion grâce à des colonnes de guidage bloquées des deux côtés (OF 1400/OF 2200)
- ▶ Sécurité optimale – frein rapide pour une immobilisation immédiate de la fraise
- ▶ Réglage précis de la profondeur – profondeur de fraisage au 10^{ème} de millimètre près grâce à un réglage en profondeur sans jeu avec fonction « zéro » (OF 2200)
- ▶ Ergonomie parfaite grâce au manche de la OF 1010/OF 1400 ou avec les poignées de guidage décalées de 30° sur la OF 2200 pour une transmission optimale de la force
- ▶ Propre et sain – une aspiration atteignant 99 % grâce au dispositif d'évacuation de copeaux et au capot d'aspiration lors du fraisage des rebords
- ▶ Grande durée de vie grâce à l'électronique MMC offrant un régime constant et un démarrage sans à-coups
- ▶ Temps de préparation court – changement simple et sans outil de la bague de copiage et de la fraise grâce au principe du cliquet (OF 1400/OF 2200)



OF

Caractéristiques techniques	OF 1010	OF 1400	OF 2200
Puissance absorbée	1 010 W	1 400 W	2 200 W
Vitesse de rotation à vide	10 000–24 000 min ⁻¹	10 000–22 500 min ⁻¹	10 000–22 000 min ⁻¹
Ø pince de serrage	6–8 mm	6–12,7 mm	6–12,7 mm
Course de fraisage	55 mm	70 mm	80 mm
Réglage précis de la profondeur de fraisage	8 mm	8 mm	20 mm
Ø du raccord d'aspiration	27 mm	27/36 mm	36 (27) mm
Poids	2,7 kg	4,5 kg	7,8 kg

Livraison standard | références voir page 28



Équipé pour toutes les exigences :

- ▶ **Gabarit multi-fraisage MFS** : pour le fraisage de découpes et de cercles sans avoir à réaliser des gabarits manuels (voir page 8)
- ▶ **Système d'assemblage VS 600** : pour la création rapide d'assemblages solides à queue droite (voir page 10)
- ▶ **Pistes perforées à fraisage rapide** : avec le rail de guidage à pistes perforées (voir page 11)
- ▶ **Transformation avec système** : le système de modules compacts CMS permet de transformer les défonceuses en fraiseuses stationnaires polyvalentes (voir page 14)

Pour plus d'accessoires et consommables système, voir page 24



Fraisage minutieux des rebords – avec une large semelle pour une parfaite stabilité de la fraiseuse. Semelle qui peut être remplacée sans outil par la semelle normale.



Rapide et fiable – ensemble de couvre-chants pour le fraisage en affleurement de bois massif jusqu'à 28 mm d'épaisseur.



Fraisage simple et rapide des rainures – avec le gabarit pratique, par exemple pour des joints de porte automatiques, ferrures de sécurité, targettes et fraisage de serrure.

La **précision** aux possibilités multiples

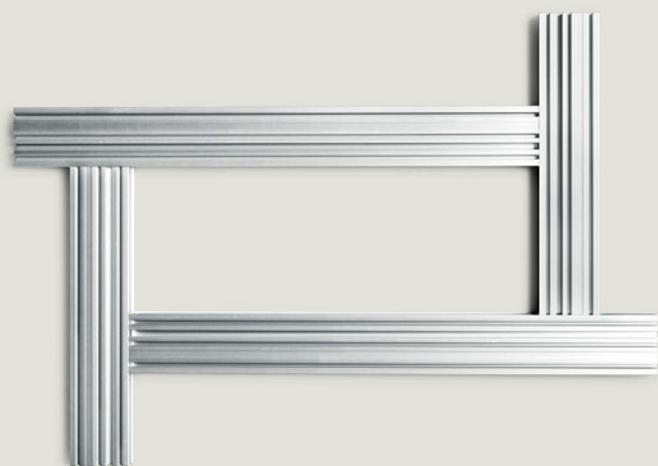
Le complément idéal de toutes les défonceuses Festool. Les gabarits remplacent les gabarits manuels difficiles à réaliser et sont plus rapides, plus simples et plus précis.

Le **gabarit multi-fraisage MFS** est idéal pour les rayons multiples, les découpes arrondies et angulaires ou le fraisage de limons d'escaliers :

- ▶ Découpes et arrondis précis grâce à l'échelle millimétrique sur les profilés
- ▶ Adaptation parfaite à la pièce avec les butées angulaires
- ▶ Fixation rapide : la rainure de fixation pour serre-joints permet à tout moment une fixation rapide du gabarit sur la pièce
- ▶ Extensible : avec les rallonges de 200 mm à 2 000 mm

Le **gabarit modulable APS** permet l'assemblage parfait, en angle droit, de panneaux de bois et de plans de travail arrondis et profilés :

- ▶ Pour des assemblages de plans de travail avec chants moulurés ou plats, d'une largeur maxi. de 900 mm
- ▶ Pour le fraisage de chapelles pour vis d'assemblage courant sur la face inférieure du plan de travail
- ▶ Possible également pour les plans de plus de 900 mm de large grâce à la rallonge



MFS | APS 900



Fraisage avec découpe de haute précision – le MFS est réglé à la dimension souhaitée et fixé avec des serre-joints pour un travail précis et reproductible à souhait.

Protection anti-basculement pour larges découpes droites ou en angles avec le galet positionné autour de la bague de copiage. Celui-ci se déplace toujours le long du gabarit MFS.

Gabarit multi-fraisage pour des arrondis parfaits, pour rayons intérieurs ou extérieurs. Le cercle est découpé rapidement en toute simplicité.



Accessoires et consommables système, voir page 24

Assemblage de plan de travail (affleurement) : le gabarit APS garantit des résultats précis même pour plusieurs opérations de fraisage dans une rainure.



Les deux gabarits latéraux de l'APS servent au fraisage de chapelles pour vis d'assemblage courant sur la face inférieure du plan.

Assemblages angulaires et droits propres pour une largeur maxi. de 900 mm : aucun problème avec le gabarit modulable.



Vous fraiserez sans problèmes les arcs de cercle avec le gabarit multi-fraisage avec profilés de rallonge. Même lorsque le point de centrage est situé hors de la pièce.

Fraisage efficace de limons d'escalier avec le gabarit MFS : un seul réglage des dimensions et de la butée angulaire suffit.

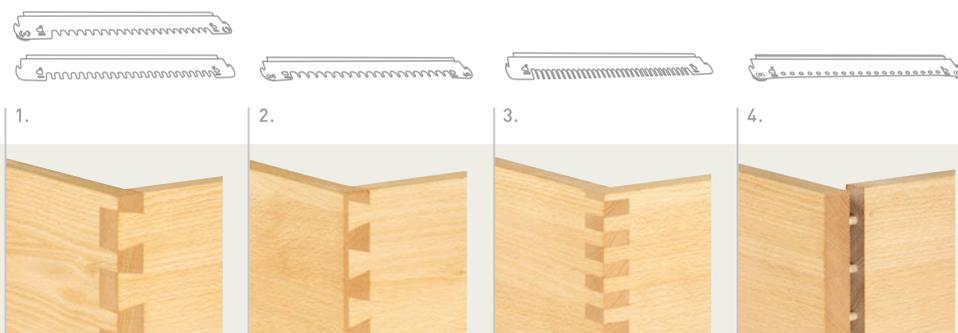
Système d'assemblage VS 600

Traditionnel et **rationnel**

Le système d'assemblage VS 600 permet de réaliser un assemblage traditionnel parfait de manière très rationnelle. Avec une précision exceptionnelle pour les queues d'aronde ouvertes ou partiellement masquées, les queues droites et les assemblages par tourillons très précis.

- ▶ Un système à la perfection : la défonceuse, le gabarit et la bague de copiage forment un ensemble parfaitement harmonisé.
- ▶ Queues d'aronde, queues droites ou encore assemblage par tourillons : l'unité de base présente au total 7 gabarits pour une largeur max. de 650 mm
- ▶ Simple et rapide grâce à un changement sans outil du gabarit
- ▶ Grande durée de vie grâce à sa structure en aluminium et ses deux barres de compression en acier

VS 600



En toute simplicité : la défonceuse, le gabarit et la bague de copiage forment un ensemble parfaitement harmonisé

Sur quatre types différents de gabarits, sept tailles de peignes d'assemblage différents : pour la réalisation simple et rapide de queues d'aronde ouvertes (1) ou partiellement masquées (2), de queues droites (3) ou d'assemblage classique par tourillons (4)

Rail de guidage FS

Guidage impeccable

Inventé et perfectionné par Festool : le rail de guidage. Pour les rainures et les pistes perforées qui séduisent par leur précision. Avec bandes glissantes pour un déplacement régulier des outils et une rainure pour les serre-joints.

- ▶ Pistes perforées faciles : lors du montage de meubles, le rail de guidage avec pistes perforées constitue un élément incontournable.
- ▶ Travail minutieux : butée de guidage pour défonceuses pour des rainures exactes
- ▶ Variable : le rail de guidage est disponible de 800 à 5 000 mm de long
- ▶ Travail confortable : le rail de guidage existe également avec piste perforée LR 32 en longueur de 1 400 ou 2 424 mm
- ▶ Longueur adaptable : les rails peuvent être assemblés entre eux
- ▶ Guidage parallèle : l'adaptateur de rail de guidage permet de guider les défonceuses avec précision sur le rail



Rail de guidage à pistes perforées : la défonceuse est guidée simplement avec l'adaptateur sur la piste perforée au pas de 32 mm.

Fraisage droit en surface : le rail de guidage est l'outil idéal pour le fraisage d'une rainure sur paroi arrière.

Fixation sûre du rail sur le support : grâce à la rainure pour serre-joints classiques ou serre-joints rapides FS-RAPID.

La finition parfaite des arêtes de coupe

Affleureuses pour une finition parfaite des chants. Pour affleurer, chanfreiner, réaliser des arrondis, profiler et rainurer – un travail régulier, propre et sans éclat

Affleureuse OFK 500 :

Légère, maniable et simple d'utilisation

Affleureuse OFK 700 :

La spécialiste de l'usinage de couvre-chants

Affleureuse modulaire MFK 700 :

L'affleureuse universelle avec table interchangeable

- ▶ Changement rapide de fraise grâce au blocage de broche intégré
- ▶ Aspiration optimale : elle est intégrée directement sur la table de fraisage de la MFK 700
- ▶ Respect du matériau : l'électronique MMC maintient le régime souhaité toujours constant (OFK 700/MFK 700)
- ▶ Affleurage sans rayure – avec le galet palpeur qui compense les irrégularités des chants et permet ainsi une exploitation totale de l'arête (OFK 700/MFK 700)
- ▶ Adaptable : changement de table sans outil et modification de la disposition du moteur de la MFK 700
- ▶ Pas d'interruptions : le plug it permet un changement rapide du câble et des machines (OFK 700/MFK 700)

OFK | MFK



Caractéristiques techniques	OFK 500	OFK 700	MFK 700
Puissance absorbée	450 W	720 W	720 W
Vitesse de rotation à vide	28 000 min ⁻¹	10 000-26 000 min ⁻¹	10 000-26 000 min ⁻¹
Ø pince de serrage	-	6-8 mm	6-8 mm
Profondeur de fraisage vertical max. (table 1,5°)	-	9 mm	-
Profondeur de fraisage horizontal max. (table 1,5°)	-	5 mm	-
Largeur de fraise max.	-	14 mm	-
Réglage précis de la profondeur de fraisage	-	-	14 mm
Diamètre de fraise max.	-	-	32 mm
Ø du raccord d'aspiration	27 mm	27 mm	27 mm
Poids	1,4 kg	2 kg	1,9 kg

Livraison standard | références voir page 28



Table de fraisage 1,5° et 0° : l'inclinaison de 1,5° protège la surface lors du fraisage. La table avec inclinaison de 0° est utilisée pour les pièces contreplaquées ou stratifiées (OFK 700/MFK 700).

Table de fraisage 1,5° pour surfaces en contreplaqué



Table de fraisage 0° pour surfaces non traitées



L'OFK 500 présente un écart très faible entre la fraise et la table de fraisage. Le résultat : pas de fraisages erronés, pas de glissement et un résultat global amélioré.



Moins de sources d'erreur : le galet palpeur de l'OFK 700 compense les irrégularités des chants grossiers afin qu'elles ne se reportent pas sur le chant de la pièce à travailler.



Flexible – le moteur peut être placé à l'horizontale ou à la verticale sur le module de fraisage.

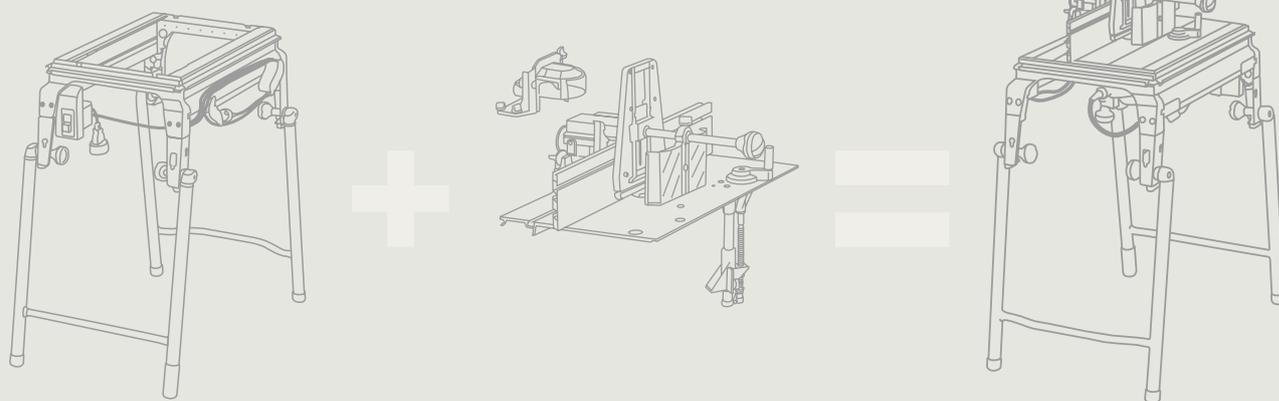
Système de Modules Compacts CMS

Ouvert au **changement**

Mobile ou stationnaire. Votre atelier sur 0,5 m². Seul un système optimal le permet. Le système de modules compacts CMS est composé d'une unité de base et, avec les modules adaptés, combinés aux défonceuses OF 1010, OF 1400 et OF 2200, il se transforme en fraiseuse stationnaire. Les travaux de fraisage comme la feuillure, les cercles ou les arrondis sont effectués en un rien de temps. La stabilité de la fraiseuse de table facilite l'avance et l'usinage, même des grandes pièces. Avec les outils correspondants, d'autres modules transforment le CMS en scie circulaire, scie sauteuse ou en ponçuse à bande stationnaires.

- ▶ Sûr et confortable : les machines peuvent être activées et désactivées depuis l'unité de base
- ▶ Mobile et stable : avec seulement 10,8 kg, l'unité de base est très légère et solide
- ▶ Réglage en hauteur : grâce aux pieds rabattables, l'unité de base permet de travailler au sol ou en position debout
- ▶ Les nombreux accessoires, comme la table coulissante, la rallonge de table ou les butées, rendent le système CMS facilement évolutif, pour les applications les plus diverses
- ▶ Les outils installés peuvent s'utiliser en mode stationnaire ou portatif

CMS



Caractéristiques techniques	Kit TF 1400	Kit TF 2200
Puissance absorbée	1 400 W	2 200 W
Vitesse de rotation à vide	10 000–22 500 min ⁻¹	10 000–22 000 min ⁻¹
Ø de fraise max.	60 mm	60 mm
Ø du raccord d'aspiration	27/36 mm	27/36 mm
Dimensions support module	578 x 320 mm	578 x 320 mm
Dimensions de la table	585 x 400 mm	585 x 400 mm
Poids total	25,4 kg	29,4 kg

Toutes les défonceuses peuvent être utilisées en fraiseuses stationnaires, avec le module de montage CMS-OF sur l'unité de base CMS-GE (voir page 31)

Livraison standard | références voir page 28

Caractéristiques techniques défonceuses OF 1010, OF 1400, OF 2200, voir page 6



Aspiration optimale : le capot transparent recouvre la fraise lors des fraisages de profils et d'arcs, et offre en même temps une bonne vue sur la pièce à usiner.

Facilement reproductible : les pièces peuvent être guidées facilement avec la table coulissante et la rallonge de table.



Réglage aisé de la hauteur de fraisage grâce à la manivelle démontable utilisée au-dessus ou en-dessous de la table.

Facilement transportable, grâce à sa construction légère et maniable

Montage et démontage rapides : il suffit d'insérer le module sur l'unité de base.

Fraiseuses Festool

Vue d'ensemble



Polyvalence

OF 1010 | OF 1400 | OF 2200

Rainurer, chanfreiner, feuillurer ou profiler, pour des arcs, des cercles ou des découpes : tout est possible avec ces défonceuses. Une manipulation simple, des résultats précis.



Les spécialistes des chants

OFK 500 | OFK 700 | MFK 700

Les affleureuses permettent une finition propre et régulière : pour les couvre-chants, pour affleurer, chanfreiner, arrondir, profiler et rainurer.



Le spécialiste de la rénovation de fenêtres **KF 5**

La démastiqueuse KF 5 élimine rapidement tous les éclats de verre et les résidus de mastic, de colle et de joint. Sans risque pour l'utilisateur et l'environnement grâce à un pare-éclats spécial et une aspiration efficace.



Automatique. Confortable. Efficace.
Plus qu'un outil, un service complet !

Toute personne désireuse de travailler avec précision et rentabilité doit pouvoir se fier à la qualité des machines, des accessoires et des consommables ainsi qu'aux prestations de service correspondantes. C'est la raison d'être du Service Festool, qui prend effet avec l'enregistrement de garantie 1+2 :

- ▶ Service de réparation 48 heures
- ▶ Service de transport gratuit pour les outils envoyés en réparation sous garantie
- ▶ Disponibilité des pièces de rechange pendant 7 ans après arrêt de la production

Parce que pour la qualité, nous ne faisons **aucun compromis.**

Lorsqu'on mise sur une qualité absolue, aucun compromis n'est toléré. C'est pourquoi Festool recommande, pour toutes les fraiseuses Festool, l'utilisation d'outils d'origine Festool. Seuls les outils Festool sont produits avec le même soin que les machines elles-mêmes. En acier haut de gamme et en carbure très résistant à l'usure, avec des lames qui se distinguent par la qualité et la finesse de leurs micrograins et dont la géométrie optimale assure des résultats parfaits et une longue durée de vie.

Le matériau adapté en fonction de l'application :

HW Carbure de tungstène : Les fraises HW sont particulièrement appropriées pour l'usinage de bois dur, de matériaux en panneaux et de matières plastiques.

HS Acier rapide haute performance : Pour le fraisage de matériaux tendres comme l'épicéa et le pin, cet acier à résistance mécanique et thermique est idéal.

Conseil : Pour une surface fraisée optimale, les fraises doivent toujours être serrées aussi bas que possible, au moins jusqu'à la marque de serrage minimal sur la queue de fraise.



Gamme de fraises Festool

Fraise à rainurer entièrement en acier au carbure avec arête de base HW s = 8

ØD	NL	GL	R	Fa	Référence
3	6	45	-	-	490952
4	10	45	-	-	490953
5	12	45	-	-	490954
6	14	55	-	-	490955
7	17	55	-	-	490956
8	20	55	-	-	490957
8	30	60	-	-	491647

Fraise à rainurer avec arête de base HW s = 8/s = 12

ØD	NL	GL	R	Fa	Référence
s = 8					
9	23	55	-	-	490958
10	20	60	-	-	490959
10	25	60	-	-	490960 ⁵⁾
10	30	60	-	-	491648
11	20	60	-	-	490961
12	20	60	-	-	490962
12	30	60	-	-	491649
13	20	60	-	-	490963
14	20	60	-	-	490964
15	20	60	-	-	490965
16	20	60	-	-	490966
16	30	65	-	-	490967
18	20	60	-	-	490968
18	30	65	-	-	490969
19	20	60	-	-	490970
20	20	60	-	-	490971
20	30	65	-	-	490972
22	20	60	-	-	490973
24	20	60	-	-	490974
25	20	60	-	-	490975
30	20	60	-	-	490976
s = 12					
10	35	90	-	-	491086
12	40	90	-	-	491087 ³⁾
13,2	35	85	-	-	493789 ¹⁾
14	40	85	-	-	491088
14	50	100	-	-	491089
15	35	85	-	-	493790 ²⁾
16	45	90	-	-	491090
16	60	100	-	-	491091
18	45	90	-	-	491092
20	45	90	-	-	491093 ⁴⁾
22	45	90	-	-	491094
24	45	90	-	-	491095
30	35	90	-	-	491096

Fraise à rainurer à plaquettes réversibles, avec arête de base HS s = 8

ØD	NL	GL	R	Fa	Référence
3	8	45	-	-	490941
4	15	48	-	-	490942
5	12	50	-	-	490943

Fraise pour rainures hélicoïdales avec arête de base HW HS s = 8

ØD	NL	GL	R	Fa	Référence
HS					
6	16	50	-	-	490944 ⁵⁾
8	19	50	-	-	490945
10	30	60	-	-	490946 ⁵⁾
12	20	52	-	-	490947
14	20	52	-	-	490948
16	20	52	-	-	490949
18	25	57	-	-	490950
20	25	57	-	-	490951
HW					
4	10	45	-	-	490977
6	16	50	-	-	490978 ⁵⁾
8	25	55	-	-	490979
10	30	60	-	-	490980 ⁵⁾

Fraise à rainurer à plaquettes réversibles, avec arête de base HW s = 8/s = 12

ØD	NL	GL	R	Fa	Référence
s = 8					
8	20	50	-	-	491078
10	25	55	-	-	491079
12	30	61	-	-	491080
14	30	66	-	-	492715
16	30	70	-	-	492716
18	30	70	-	-	492717
s = 12, fraise à plaquettes réversibles extra longue pour pentures dans blocs et vantaux de porte					
16	50/60	110	-	-	497454
KN, avec logement conique direct adapté au OF 2200					
20	50/60	110	-	-	497455*
24	50/80	127	-	-	497456*

Fraise à chanfreiner/affleurer avec roulement HW s = 8

ØD	NL	GL	R	Fa	Référence
12,7	25	65	-	0°	491027 ³⁾
19	25	-	-	0°	491028 ⁷⁾

Fraises à étages HW s = 12

ØD ₁	ØD ₂	T ₁	NL	GL	Référence
16,3	12,3	9,3	14	80	492713
20,3	12,3	9,3	14	80	492714

Fraise à rainurer en T HW s = 8

ØD ₁	ØD ₂	NL ₁	NL ₂	Fa	Référence
10,5	6	9	5	-	491035

Fraise à chanfreiner/affleurer avec roulement HW s = 8

ØD	NL	GL	R	Fa	Référence
12,7	25	65	-	0°	491027 ³⁾
19	25	-	-	0°	491028 ⁷⁾

Fraise à biseauter à plaquettes réversibles avec roulement HW HS s = 8

ØD	NL	GL	R	Fa	Référence
19	20	64	-	0°	491082

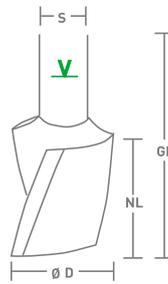
Fraise à graver HW HS s = 8

ØD	NL	GL	R	Fa	Référence
HW					
11	9,5	55	-	60°	491003
HS					
11	9,5	55	-	60°	491002

Dimensions (épaisseur, largeur x profondeur)
 1) Planet HS, 13,1 x 30
 2) Schall-Ex L, 14,8 x 32 / Schall-Ex RD, 14,8 x 28
 3) Isolation thermique, 12 x 40 / isolation renforcée, 12 x 40

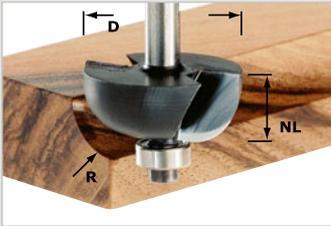
4) Schall-Ex Ultra, 19,7 x 30
 5) Pour assemblage à queues droites avec le VS 600 de Festool ; précision élevée du diamètre

6) Ø D 12,7 = Roulement inférieur
 7) Ø D 19 = Roulement supérieur
 * Utilisable uniquement avec OF 2200



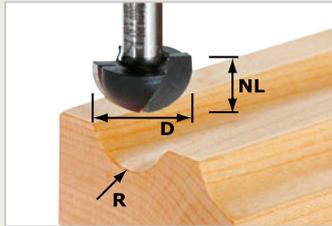
- GL:** Longueur hors-tout (mm)
- NL:** Longueur utile (mm)
- ØD:** Diamètre de la fraise (mm)
- s:** Diamètre de la queue (mm)
- Fa:** Angle de chanfrein (°)
- R:** Rayon (mm)
- V:** Marque de serrage minimal
- Δ:** Vitesse de fraisage maximale
- VE:** Unité de conditionnement
- HW:** Carbure de tungstène
- HS:** Acier rapide haute performance

Fraise à gorge creuse avec roulement **HW**
s = 8



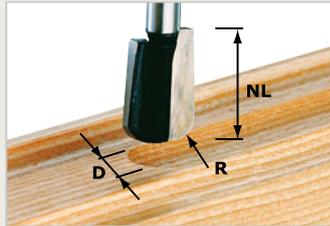
ØD	NL	GL	R	Fa	Référence
25,5	12,7	54	6,35	-	491018
28,8	14	56	8	-	491019
31,7	14,3	56	9,5	-	491020
38,1	16	57	12,7	-	491021

Fraises à gorge creuse **HW**
s = 8/s = 12



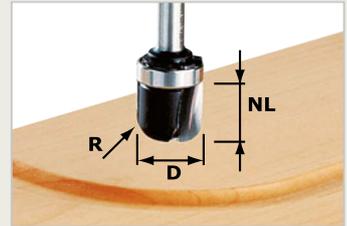
ØD	NL	GL	R	Fa	Référence
s = 8					
8	8	38	4	-	490983
12,7	10	40	6,35	-	490984
16	11	41	8	-	490985
19,4	11	41	9,7	-	490986
25,4	14	44	12,7	-	490987
s = 12					
25,4	18	58	12,7	-	491103
30	20	60	15	-	491104
40	25	65	20	-	491105

Fraise pour gouttières **HW**
s = 8



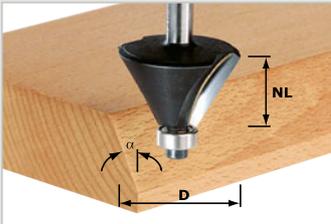
ØD	NL	GL	R	Fa	Référence
16	25	65	5	-	490981

Fraise pour gouttières avec roulement **HW**
s = 8



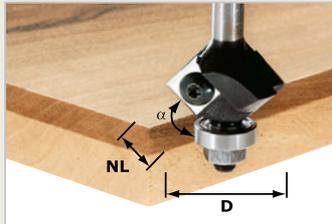
ØD	NL	GL	R	Fa	Référence
19	16	53	6,4	-	490982

Fraise à chanfreiner avec roulement **HW**
s = 8/s = 12



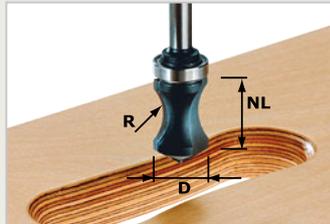
ØD	NL	GL	R	Fa	Référence
s = 8					
20	14	54	-	10°	491023
25,7	25,1	70	-	15°	491132
24	10	50	-	30°	491024
38,5	23	64,5	-	30°	491133
36	11,5	53	-	45°	491025
s = 12					
44	30	80	-	30°	491101
55	26	76	-	45°	491102

Fraise à biseauter/chanfreiner à plaquettes réversibles avec roulement **HW**
s = 8



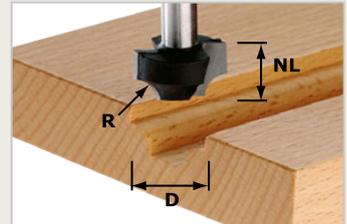
ØD	NL	GL	R	Fa	Référence
30,5	12	62	-	45°	491084

Fraises pour poignées moulurées avec roulement **HW**
s = 8



ØD	NL	GL	R	Fa	Référence
19	32	68	16	-	491033

Fraise quart-de-rond **HW**
s = 8



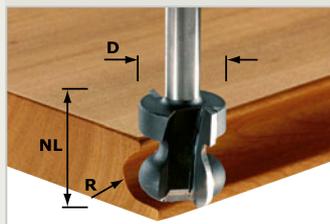
ØD	NL	GL	R	Fa	Référence
17	10	40	3	-	491004
19	11	41	4	-	491005
21	12	42	5	-	491006
23	13	45	6	-	491007
27	15	45	8	-	491008

Fraise à chanfreiner/arrondir avec roulement **HW**
s = 8



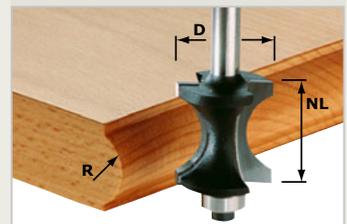
ØD	NL	GL	R	Fa	Référence
17,5	19	61,5	6	15°	491134
23,1	19	60,5	6	30°	491135
31,4	18,5	60,5	6	45°	491136

Fraise pour poignées moulurées **HW**
s = 8



ØD	NL	GL	R	Fa	Référence
22	16	59	2,5	6	491140

Fraise à moulurer avec roulement **HW**
s = 8

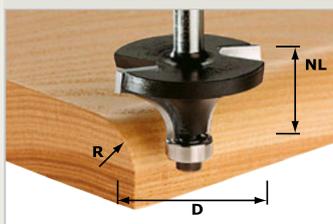


ØD	NL	GL	R	Fa	Référence
27	30	70	12	-	491139

Gamme de fraises Festool

Fraise à moulurer avec 2 roulements

HW
s = 8/s = 12



ØD NL GL R Fa Référence

s = 8

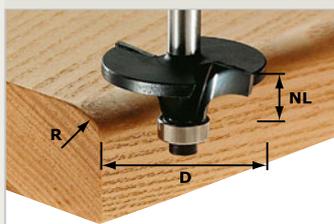
16,7	9	49	2	-	491009 ⁸⁾
18,7	10	50	3	-	491010 ⁸⁾
20,7	11	51	4	-	491011 ⁸⁾
22,7	12	52	5	-	491012 ⁸⁾
25,5	13,5	54	6,35	-	491013 ⁸⁾
28,7	15	55	8	-	491014 ⁸⁾
31,7	16,5	56	9,5	-	491015 ⁸⁾
38,1	19	59	12,7	-	491016 ⁸⁾
42,7	22	62	15	-	491017 ⁸⁾

s = 12

43	22	72	15	-	491106
63	32	82	25	-	491107

Fraise à profiler les rayons avec roulement

HW
s = 8

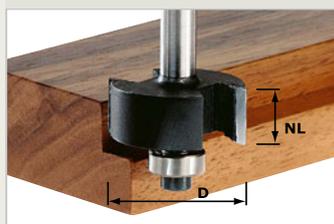


ØD NL GL R Fa Référence

42	14	54	6	-	491131
----	----	----	---	---	--------

Fraise à feuillurer avec roulement
Ø 12,7 mm

HW
s = 8

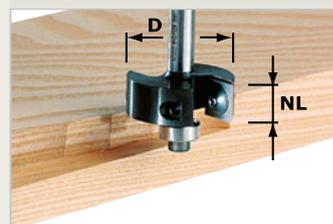


ØD NL GL R Fa Référence

31,7	12,7	54	-	-	491022 ¹²⁾
------	------	----	---	---	-----------------------

Jeu de fraise à feuillurer avec plaquettes et roulements

HW
s = 8

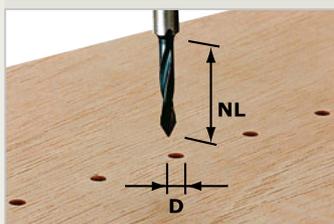


ØD NL GL R Fa Référence

38	12	53,7	-	-	491085 ¹³⁾
----	----	------	---	---	-----------------------

Fraise de perçage

HW
s = 8



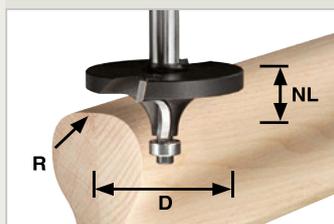
ØD NL GL R Fa Référence

5	30	53,5	-	-	491064 ¹⁰⁾
---	----	------	---	---	-----------------------

Fraise à profiler les rayons avec roulement

HW
s = 12

△ Max. 22 000 tr/min

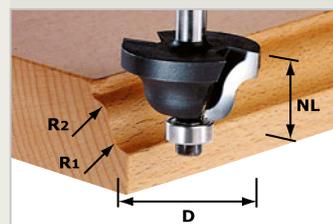


ØD NL GL R Fa Référence

64	26	76	16	-	492710
----	----	----	----	---	--------

Fraise double moulure avec roulement

HW
s = 8

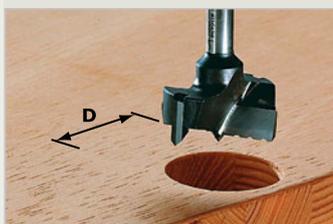


ØD NL GL R₁ R₂ Référence

31,7	13	53	4	4	491029
38,1	19	59	6,35	6,35	491030

Fraise pour ferrures

HW
s = 8

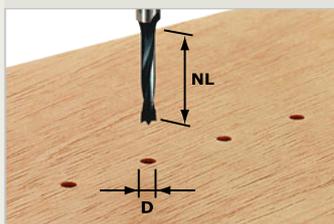


ØD NL GL R Fa Référence

15	-	54,5	-	-	491070
18	-	54,5	-	-	491071
20	-	54,5	-	-	491072
22	-	54,5	-	-	493263
25	-	54,5	-	-	491073
26	-	54,5	-	-	491074
30	-	54,5	-	-	491075
34	-	54,5	-	-	491076
35	-	54,5	-	-	491077

Fraise pour tourillons

HW
s = 8



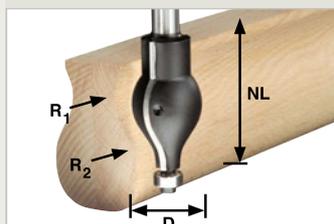
ØD NL GL R Fa Référence

3	16	55	-	-	491065 ⁹⁾ 10)
5	30	53,5	-	-	491066 ¹⁰⁾ 11)
6	30	53,5	-	-	491067 ¹⁰⁾ 11)
8	30	53,5	-	-	491068 ¹⁰⁾ 11)
10	30	53,5	-	-	491069 ¹⁰⁾ 11)

Fraise à profiler les rayons

HW
s = 12

△ Max. 22 000 tr/min

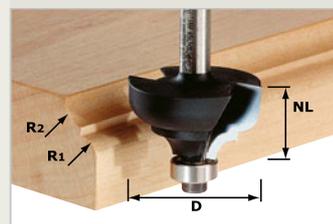


ØD NL GL R₁ R₂ Référence

32	41	107	20,5	16	492711
----	----	-----	------	----	--------

Fraise à profiler multiple avec roulement

HW
s = 8



ØD NL GL R₁ R₂ Référence

36,7	21	61	6	6	491031
------	----	----	---	---	--------

8) Livraison standard : roulement Ø 12,7 mm, roulement Ø 9,5 mm

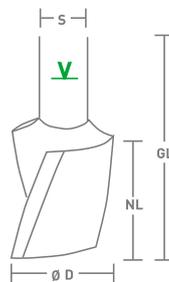
9) sans pointe de centrage

10) Pour le perçage de pistes perforées

11) Pour utilisation avec le système d'assemblage VS 600

12) Livraison standard : 1 roulement Ø 12,7 mm avec profondeur de feuillure 9,5 mm

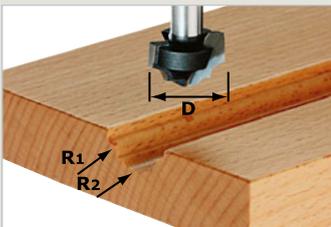
13) Livraison standard : jeu de roulements de Ø 9,5 mm à Ø 22 mm



- GL:** Longueur hors-tout (mm)
- NL:** Longueur utile (mm)
- ØD:** Diamètre de la fraise (mm)
- s:** Diamètre de queue (mm)
- Fa:** Angle de chanfrein (°)
- R:** Rayon (mm)
- V** Marque de serrage minimal
- Δ:** Vitesse de fraisage maximale
- VE:** Unité de conditionnement
- HW** Carbure de tungstène
- HS** Acier rapide haute performance

Fraise à profiler

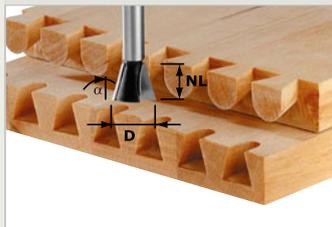
HW
s = 8



ØD	NL	GL	R ₁	R ₂	Référence
19	12,5	54	5	4	491032

Fraise à queues d'aronde

HW HS
s = 8/s = 12



ØD	NL	GL	R	Fa	Référence
HW, s = 8					
14,3	13,5	46	-	15°	490992 ¹⁴⁾
16	13,5	46	-	15°	490993
20	17	49	-	15°	490996 ¹⁴⁾
14,3	16	50	-	10°	491164 ¹⁵⁾
20	26	58	-	10°	491165 ¹⁵⁾

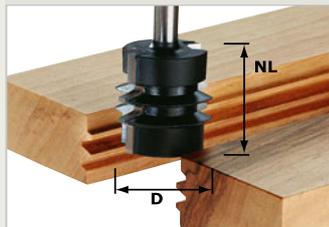
HS					
14,3	13,5	46	-	15°	490991 ¹⁴⁾
20	17	49	-	15°	490995 ¹⁴⁾

HW, s = 12					
16	12	55	-	15°	491097

HS					
20	14	57	-	15°	491098
24	15	58	-	15°	491099
30	18	60	-	15°	491100

Fraise à abouter

HW
s = 8

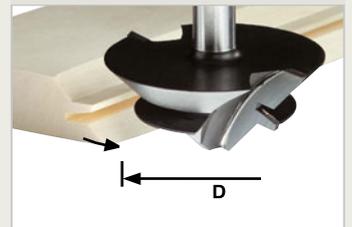


ØD	NL	GL	R	Fa	Référence
34	32	62	-	-	491034

Fraise à abouter les onglets

HW
s = 12

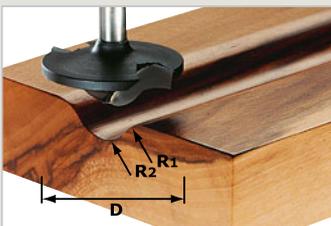
Δ Max. 22 000 tr/min



ØD	NL	GL	R	Fa	Référence
64	27	67	-	45°	492709

Fraise à profiler

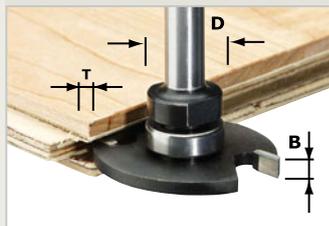
HW
s = 8



ØD	NL	GL	R ₁	R ₂	Référence
42	13	50	6	12	491137

Fraise à parquets

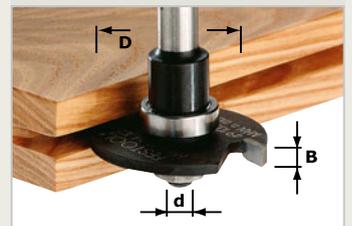
HW
s = 8



ØD	NL	T	GL	Fa	Référence
40	4	12	46	-	496054

Disque à rainurer à plaquettes

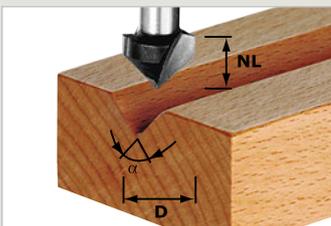
HW
s = 8



ØD	B	d	R	Fa	Référence
40	1,5	6	-	-	491038 ¹⁶⁾
40	1,8	6	-	-	491039 ¹⁶⁾
40	2	6	-	-	491040 ¹⁶⁾
40	2,5	6	-	-	491056 ¹⁶⁾
40	3	6	-	-	491057 ¹⁶⁾
40	3,5	6	-	-	491058 ¹⁶⁾
40	4	6	-	-	491059 ¹⁶⁾
40	5	6	-	-	491060 ¹⁶⁾

Fraise à rainurer en V

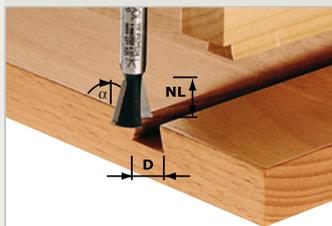
HW HS
s = 8



ØD	NL	GL	R	Fa	Référence
HW					
14	7	50	-	90°	490999
HS					
11	9,5	50	-	60°	490997
14	7	50	-	90°	490998

Fraise à queues d'aronde avec couteau ébaucheur

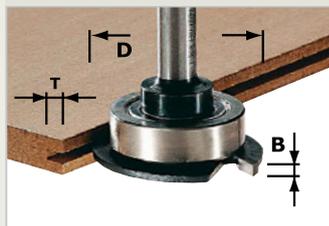
HW HS
s = 8



ØD	NL	GL	R	Fa	Référence
HW					
14,3	13,5	46	-	15°	490990
HS					
14,3	13,5	46	-	15°	490988

Fraise à laminer

HW
s = 8



ØD	B	T	GL	Fa	Référence
40	2,8	6	47,5	-	491063

Broche porte-fraise sans illustration

HW
s = 8

ØD	B	d	GL	Fa	Référence
16	-	6	58	-	491062

Broche porte-fraise avec roulement sans illustration

HW
s = 8

ØD	B	d	GL	Fa	Référence
16	-	6	58	-	491061
28	-	6	53	-	491557

14) Pour assemblage à queue d'aronde semi-couvert

15) Pour assemblage à queue d'aronde ouverte

16) sans broche porte-fraise

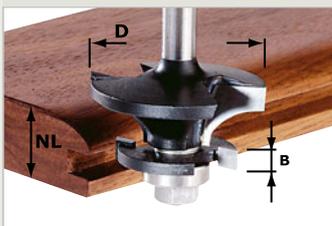
Gamme de fraises Festool

**Fraise à contre-profiler/
languetter avec roulement** **HW**
s = 8



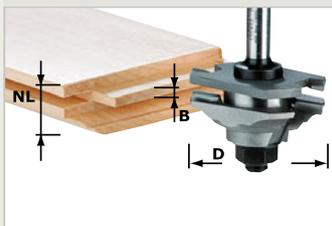
ØD	NL	B	R	Fa	Référence
43	21	5	-	-	491130

**Fraise à contre-profiler/
rainurer avec roulement** **HW**
s = 8



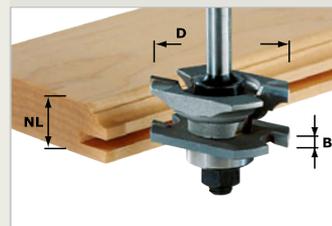
ØD	NL	B	R	Fa	Référence
43	21	5	-	-	491129

**Fraise à languetter/
profiler** **HW**
s = 8/s = 12



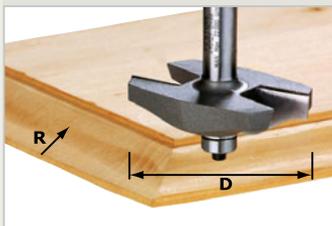
ØD	NL	B	R	Fa	Référence
s = 8					
46	20	4	22	-	490643
s = 12					
46	20	4	22	-	490132

**Fraise à rainurer/
profiler** **HW**
s = 8/s = 12



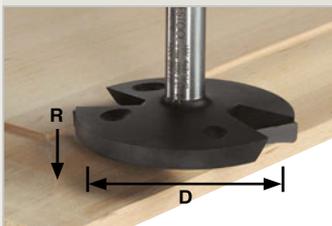
ØD	NL	B	R	Fa	Référence
s = 8					
46	20	4	22	-	490645
s = 12					
46	20	4	22	-	490129

**Fraise à aplanir
avec roulement** **HW**
s = 12
△ Max. 22 000 tr/min



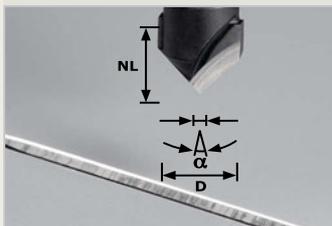
ØD	NL	GL	R	Fa	Référence
67	12	68	19	-	490127

**Fraise à aplanir
sans roulement** **HW**
s = 12
△ Max. 22 000 tr/min



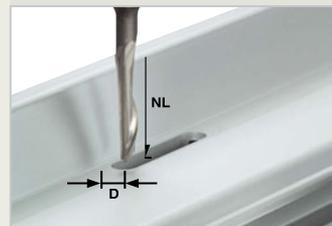
ØD	NL	GL	R	Fa	Référence
68	14	58	35	-	492712

**Fraise à rainurer
en V** **HW**
s = 8



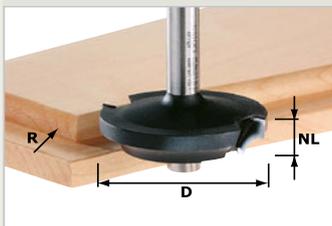
ØD	NL	GL	R	Fa	Référence
18	8	60	-	90°	491444
18	3,3	60	-	135°	491443

Fraise aluminium **HS**
s = 8



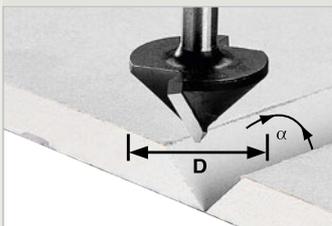
ØD	NL	GL	R	Fa	Référence
5	23	65	-	-	491036

**Fraise à aplanir
avec roulement** **HW**
s = 8/s = 12



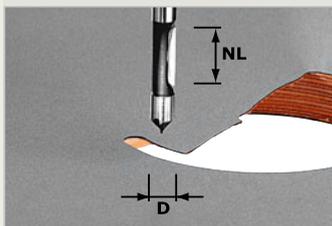
ØD	NL	GL	R	Fa	Référence
s = 8					
42,7	13	50	6	-	491138¹⁷⁾
s = 12					
63	15	68	9	-	491109

**Fraise pour plaques
de plâtre** **HW**
s = 8



ØD	NL	GL	R	Fa	Référence
12,5	14	55	-	45°	491000¹⁸⁾
32	16	49	-	90°	491001

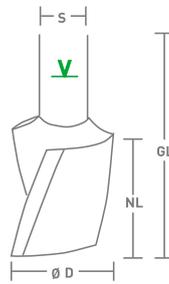
Fraise de perçage **HW**
s = 8



ØD	NL	GL	R	Fa	Référence
8	19	65	-	-	491037

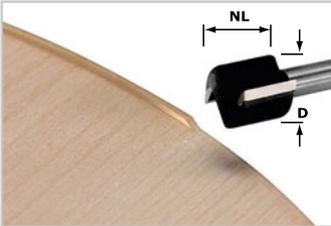
17) sans roulement

18) Outil à un seul tranchant



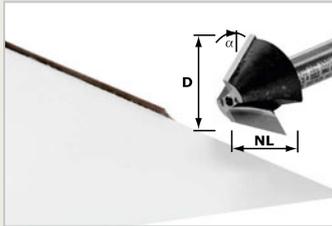
- GL:** Longueur hors-tout (mm)
- NL:** Longueur utile (mm)
- Ø D:** Diamètre de la fraise (mm)
- s:** Diamètre de queue (mm)
- Fa:** Angle de chanfrein (°)
- R:** Rayon (mm)
- V** Marque de serrage minimal
- △** Vitesse de fraisage maximale
- VE:** Unité de conditionnement
- HW** Carbure de tungstène
- HS** Acier rapide haute performance

Fraises à affleurer **HW**
s = 8
OFK 700/MFK 700



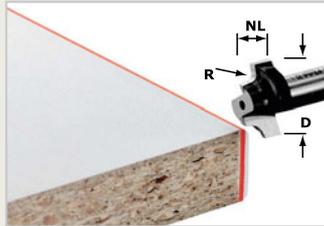
ØD	NL	GL	R	Fa	Référence
19	16	46	-	-	491666

Fraise à chanfreiner **HW**
s = 8
OFK 700/MFK 700



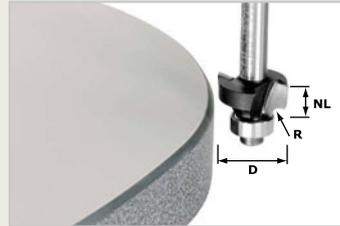
ØD	NL	GL	R	Fa	Référence
24	14	44	-	22°	491667
24	12	42	-	30°	491668
24	10	40	-	45°	491669

Fraise à moulurer **HW**
s = 8
OFK 700/MFK 700



ØD	NL	GL	R	Fa	Référence
18	9	39	2	-	491675
20	10	40	3	-	491676

Fraise à affleurer/arrondir avec roulement **HW**
s = 8
OFK 700/MFK 700



ØD	NL	GL	R	Fa	Référence
20	9	49	2	-	491673
22	10	50	3	-	491674

Fraise à affleurer à plaquettes réversibles **HW**
s = 8
OFK 700/MFK 700
sans illustration

ØD	NL	GL	R	Fa	Référence
19	12	43	-	-	491670

Fraise à chanfreiner sans roulement **HW**
OFK 500



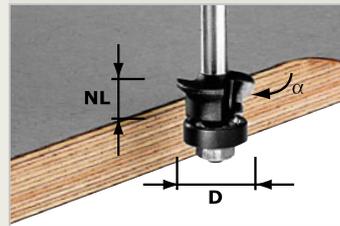
ØD	NL	B	R	Fa	Référence
27	-	-	-	45°	490090
27	-	-	-	30°	490091
27	-	-	-	60°	491533

Fraise à chanfreiner avec roulement **HW**
OFK 500



ØD	NL	B	R	Fa	Référence
22	8	-	-	-	490565

Fraise à affleurer/chanfreiner avec roulement **HW**
s = 8

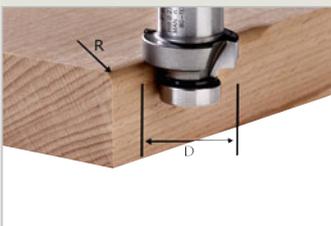


ØD	NL	GL	R	Fa	Référence
24	11	54	-	0°/45°	491026

Fraise à chanfreiner à plaquettes réversibles **HW**
s = 8
OFK 700/MFK 700
sans illustration

ØD	NL	GL	R	Fa	Référence
24	12	46	-	22°	491671
26	12	47	-	45°	491672

Fraise à moulurer sans roulement **HW**
OFK 500



ØD	NL	B	R	Fa	Référence
27	-	-	2	-	490092
27	-	-	3	-	490093
27	-	-	4	-	490094
27	-	-	5	-	490095
27	-	-	6	-	490096

Fraise à affleurer sans roulement **HW**
sans illustration

ØD	NL	B	R	Fa	Référence
22	8	-	-	-	490085

Accessoires et consommables



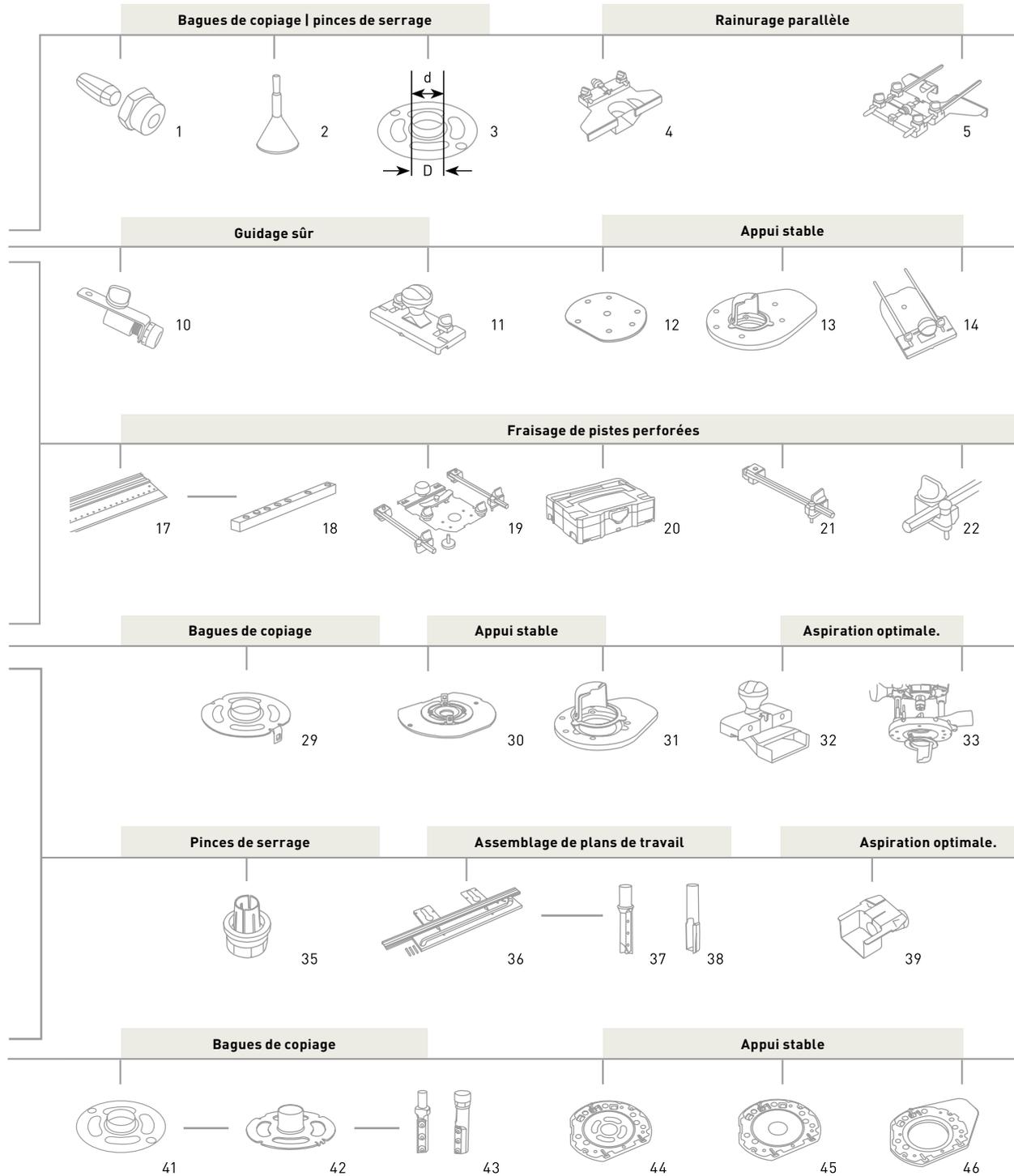
OF 1010

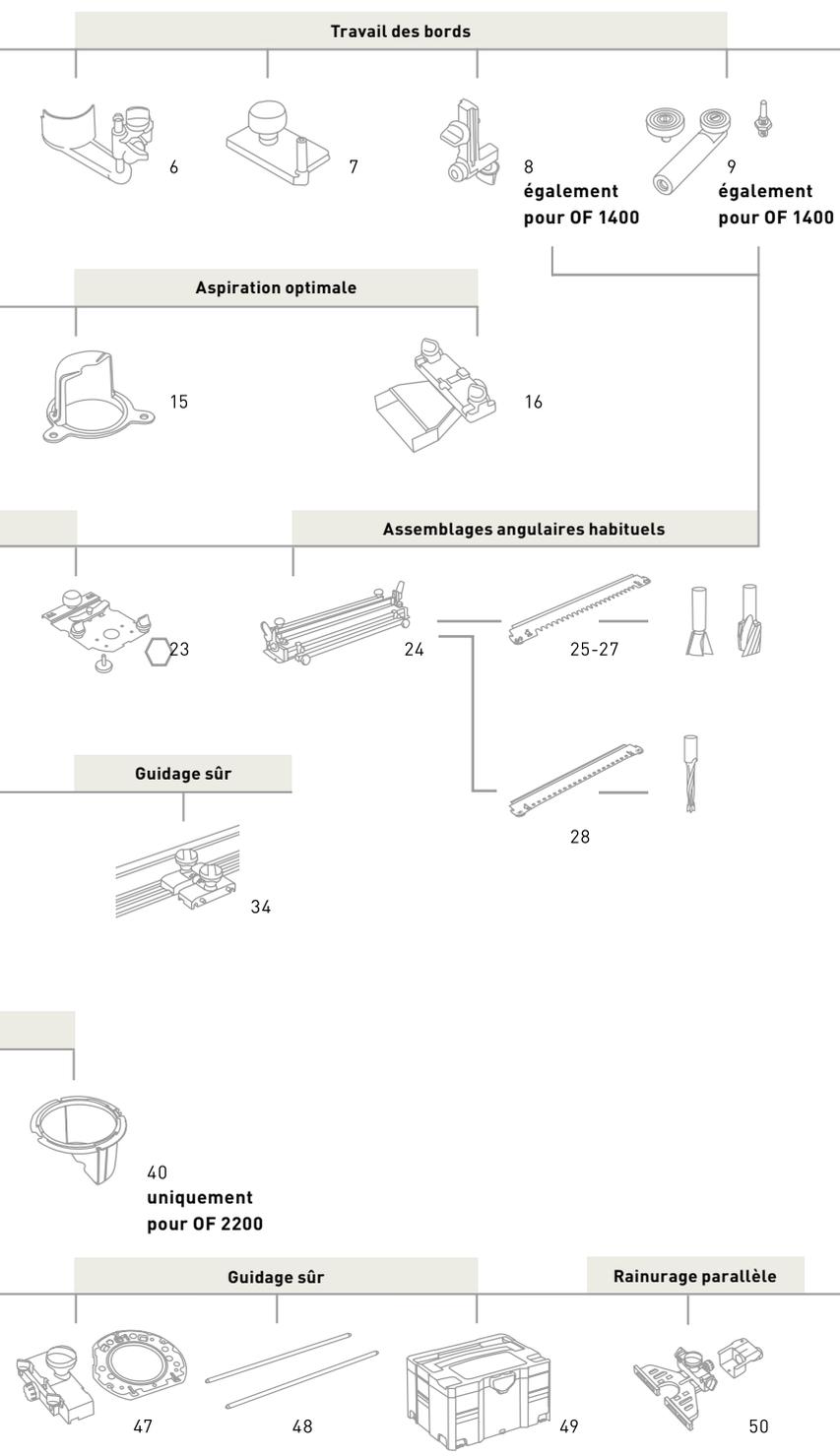


OF 1400

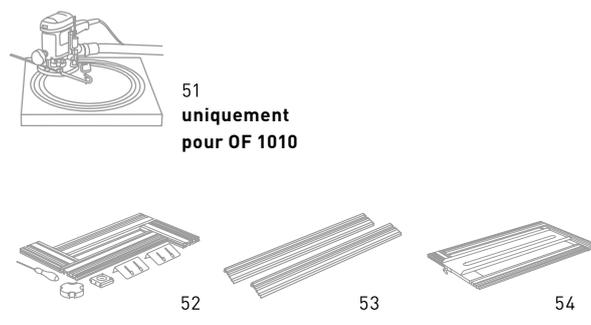


OF 2200

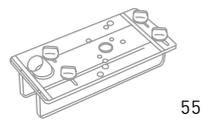




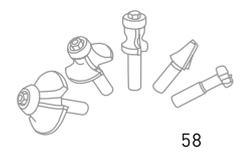
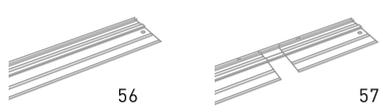
Cercles et découpes



Rainurage frontal sûr



Guidage sûr



Accessoires et extensions pour la fraiseuse sur table à partir de la page 26



Réagir rapidement aux nouvelles exigences : le SYSTAINER permet d'avoir à portée de main les semelles, les bagues de copiage et tout le nécessaire.

Accessoires et consommables

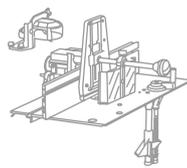


Accessoires et extensions pour la fraiseuse de table pour OF 1010, OF 1400, OF 2200

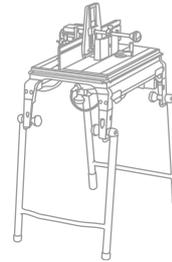
Travail stationnaire



59

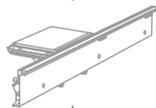


60

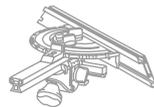


61

Appui stable | résultats précis



62



63



65



66



OF 500



OF 700



MFK 700

Guidage sûr

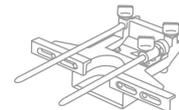


77



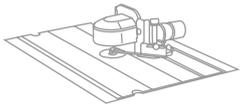
78

Rainurage parallèle



80

Feuilleure



73



74



75



76

Aspiration optimale



68



69

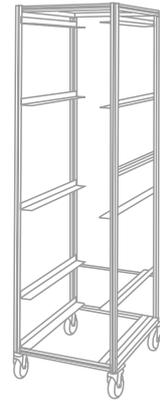


70



71

Rangement



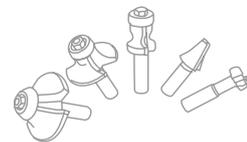
72

Pince de serrage



79

Gamme de fraises



81

Livraison standard et références

Défonceuses Livraison standard	Référence
OF 1010 Pince de serrage Ø 8 mm, butée latérale, clé de service	
Kit OF 1010 EBQ + Adaptateur pour rail de guidage, rail de guidage FS 800/2, dispositif d'évacuation de copeaux, en SYSTAINER SYS 3 T-LOC	574375
OF 1010 EBQ-Plus + Adaptateur pour rail de guidage, dispositif d'évacuation de copeaux, en SYSTAINER SYS 3 T-LOC	574335
OF 1010 EBQ en emballage carton	574175
OF 1400 EBQ-Plus Pince de serrage Ø 8 mm, pince de serrage Ø 12 mm, butée latérale avec réglage précis et capot d'aspiration, bague de copiage Ø 30 mm, capot d'aspiration supérieur, dispositif d'évacuation de copeaux, clé de service, en SYSTAINER SYS 4 T-LOC	574341
OF 2200 Pince de serrage Ø 12 mm, pince de serrage Ø 8 mm, bague de copiage Ø 30 mm, dispositif d'évacuation de copeaux, clé de service, en SYSTAINER SYS 4 T-LOC	
Kit OF 2200 EB + SYSTAINER accessoires	574392
OF 2200 EB-Plus	574349

Affleureuses Livraison standard	Référence
OFK 500 Capot d'aspiration	
OFK 500 Q-Plus R2 + Fraise à moudre HW R2-OFK, en SYSTAINER SYS 2 T-LOC	574357
OFK 500 Q-Plus R3 + Fraise à moudre HW R3-OFK, en SYSTAINER SYS 2 T-LOC	574355
OFK 500 Q R3 + Fraise à moudre HW R3-OFK, en emballage carton	574184
OFK 700 EQ-Plus Pince de serrage Ø 8 mm, capot d'aspiration, fraise à affleurer D 19x16, clé de service, en SYSTAINER SYS 2 T-LOC	574359
MFK 700 Pince de serrage Ø 8 mm, capot d'aspiration, butée latérale avec réglage précis et capot d'aspiration, clé de service, en SYSTAINER SYS 2 T-LOC	
Kit MFK 700 EQ + Table de fraisage 1,5°, patin de démarrage	574364
MFK 700 EQ-Plus	574369

	Accessoires Livraison standard	Référence
1	Pince de serrage SZ-D 6/OF 1000 avec écrou-raccord, pour queue de fraise Ø 6 mm	488760
	Pince de serrage SZ-D 6,35/OF 1000 avec écrou-raccord, pour queue de fraise Ø 6,35 mm [1/4"]	488761
	Pince de serrage SZ-D 8/OF 1000 avec écrou-raccord, pour queue de fraise Ø 8 mm	488755
	Écrou-raccord UEM/OF 900/KF pour pinces de serrage	483424
2	Mandrin de centrage ZD-OF/D 6 35+8 pour toutes les défonceuses Festool, pour le logement pour axes Ø 6,35 mm et 8 mm pour le centrage des bagues de copiage	492187
3	Bagues de copiage	
	KR-D 10,8/OF 900 D 10,8 mm, d 7,8 mm	486029
	KR-D 13,8/OF 900 D 13,8 mm, d 10,8 mm	484176
	KR-D17/OF 900 D 17 mm, d 14 mm	486030
	KR-D 24/OF 900 D 24 mm, d 21 mm	486031
	KR-D 27/OF 900 D 27 mm, d 24 mm	486032
	KR-D 30/OF 900 D 30 mm, d 27 mm	486033
	KR-D 40/OF 900 D 40 mm, d 37 mm	486034
4	Butée latérale SA-OF 1000	489427
5	Dispositif de réglage précis pour butée latérale FE-OF 1000/KF pour un réglage rapide et précis de la butée latérale, démontable ultérieurement	483358
6	Protecteur anti-projections SF-OF	486242
7	Plaque de guidage UP-OF Le bras angulaire (n° 8) et la plaque de guidage sont nécessaires pour le fraisage en affleurement de couvre-chants en bois massif en saillie	486058
8	Bras angulaire WA-OF Nécessaire avec le kit de copiage KT-OF (n°9) pour le copiage de pièces	486052
9	Kit de copiage KT-OF Le kit de copiage KT-OF et le bras angulaire WA-OF (n° 8) sont nécessaires pour le copiage de pièces	486534
10	Réglage précis pour butée de guidage FE-FS/OF 1000	488754
11	Butée de guidage FS-OF 1000 pour une utilisation avec le système de guidage FS, livré avec support	488752
12	Semelle en stratifié TP-OF Avec trou de centrage Ø 15 mm	489229
13	Semelle avec dispositif d'évacuation de copeaux LAS-OF 1010 pour aspiration sur le côté lors de la finition des chants, semelle d'un côté avec élargissement de la surface d'appui, diamètre max. 48 mm	493139
14	Extension de table TV-OF 1000 pour l'agrandissement de la surface d'appui lors du fraisage de chants	488756
15	Dispositif d'évacuation de copeaux KSF-OF 1010 pour aspiration sur le côté lors des finitions des chants, diamètre max. 37 mm	493180
16	Capot d'aspiration AH-OF 1000 pour système d'assemblage VS 600/VS 500 et pour les affleureuses	484453
17	Rail de guidage avec pistes perforées	
	FS 1400/2-LR32 Longueur 1400 mm	496939
	FS 2424/2-LR32 Longueur 2424 mm	491622
18	Butée longitudinale LA-LR 32 FS pour entraxe des trous 9,5; 16; 32 mm, pour le raccordement de 2 pistes perforées, boîte de 2	496938
19	Kit pour pistes perforées LR32 Plaque de guidage, mandrin de centrage, 2 butées longitudinales, 2 butées latérales	583290
20	Kit de perçage pistes perforées LR32-SYS Plaque de guidage, mandrin de centrage, clé de service, fraise pour ferrures en acier au carbure Ø 35 mm, fraise pour tourillons en acier au carbure Ø 5 mm [avec pointe], fraise pour tourillons en acier au carbure Ø 5 mm [avec pointe de centrage et araseur], 2 butées latérales avec curseur, 2 serre-joints à vis FSZ 120, 2 butées longitudinales, en SYSTAINER SYS 1 T-LOC	584100
21	Butée latérale SA-LR32 avec curseur, pour réglage parallèle des rails de guidage	485758
22	Curseur AR-LR32 pour butée latérale	485759
23	Plaque de guidage FP-LR32 Mandrin de centrage	494340

	Accessoires Livraison standard	Référence
24	Système d'assemblage VS 600	
	Unité de base VS 600 GE pour des assemblages en bois appropriés dans du bois dur et tendre	488876
25	Gabarits à fraiser et fraise pour assemblages à queues d'aronde semi-couverts	
	Gabarit pour les queues droites VS 600 SZ 14 Queue de 14 mm, bague de copiage Ø 17 mm (pour OF 1010) épaisseur de la pièce 14-20 mm	488877
	Fraise à queues d'aronde/droites HS avec queue de 8 mm HS S8 D14/3/13,5/15°, pour assemblage à queues d'aronde semi-couvert SZ 14, D 14,3 mm, NL 13,5 mm, GL 46 mm, alpha 15 °	490991
	Fraise à queues d'aronde/droites HW avec queue de 8 mm HWS8 D14,3/13,5/15°, pour assemblage à queues d'aronde semi-couvert SZ 14, D 14,3 mm, NL 13,5 mm, GL 46 mm, alpha 15 °	490992
	Gabarit pour les queues droites VS 600 SZ 20 Queue de 20 mm, bague de copiage Ø 24 mm (pour OF 1010) épaisseur de la pièce 21-28 mm	488878
	Fraise à queues d'aronde/droites HS avec queue de 8 mm HS S8 D20/17/15°, pour assemblage à queues d'aronde semi-couvert SZ 20, D 20 mm, NL 17 mm, GL 49 mm, alpha 15 °	490995
	Fraise à queues d'aronde/droites HW avec queue de 8 mm HW S8 D20/17/15°, pour assemblage à queues d'aronde semi-couvert SZ 20, D 20 mm, NL 17 mm, GL 49 mm, alpha 15 °	490996
26	Gabarits à fraiser et fraise pour assemblages à queues d'aronde ouverts	
	Kit de gabarit VS 600 SZO 14 Queue de 14 mm, bague de copiage Ø 8,5 mm (pour OF 1010), bague de copiage Ø 17 mm (pour OF 1010), épaisseur de la pièce 10-14 mm	491152
	Fraise à queues d'aronde/droite HW avec queue de 8 mm HW S8 D14/3/16/10°, pour assemblage à queues d'aronde ouvert SZO 14, D 14,3 mm, NL 16 mm, GL 50 mm, alpha 10 °	491164
	Fraise à rainurer hélicoïdale HW, queue 8 mm HW Spi S8 D6/16 pour assemblage à queues droites FZ 6 et queues d'aronde ouvertes SZO 14 avec précision élevée du diamètre D 6 mm, NL 16 mm, GL 50 mm	490978
	Kit de gabarit VS 600 SZO 20 Queue de 20 mm, bague de copiage Ø 13,8 mm (pour OF 1010), bague de copiage Ø 24 mm (pour OF 1010), épaisseur de la pièce 14-25 mm	491153
	Fraise à queues d'aronde/droites HW avec queue de 8 mm HW S8 D20/26/10°, pour queues d'aronde ouvertes SZO 20, D 20 mm, NL 26 mm, GL 58 mm, alpha 10 °	491165
	Fraise à rainurer hélicoïdale HW, queue 8 mm HW Spi S8 D10/30 pour assemblage à queues droites FZ 10 et queues d'aronde ouvertes SZO 20 avec précision élevée du diamètre D 10 mm, NL 30 mm, GL 60 mm	490980

Livraison standard et références

	Accessoires Livraison standard	Référence	Accessoires Livraison standard	Référence	
27	Gabarits à fraiser et fraise pour assemblages à queues droites		36	Gabarit modulable APS 900 pour assemblages angulaires et droits jusqu'à une largeur maxi. de 900 mm, pour un diamètre de fraisage en mm de 14 mm et bague de copiage de 30 mm, profilé MFS-VP 1000, 3 axes, clé de service	492727
	Gabarit pour les axes droits VS 600 FZ 6 Queue de 6 mm, bague de copiage Ø 8,5 mm (pour OF 1010) épaisseur de la pièce 6-10 mm	488879	37	Fraise à rainurer avec plaquettes de rechange HW, queue 12 mm HW S12 D14/45 WM, D 14 mm, NL 45 mm, GL 92 mm	491110
	Fraise à rainurer hélicoïdale HW, queue 8 mm HW Spi S8 D6/16 pour assemblage à queues droites FZ 6 et queue d'aronde ouverte SZO 14 avec précision élevée du diamètre D 6 mm, NL 16 mm, GL 50 mm	490978	38	Fraise à rainurer avec queue de 12 mm , HW S12 D 14/50, D 14 mm, NL 50 mm, GL 100 mm	491089
	Fraise pour rainures hélicoïdales HS, queue 8 mm HS Spi S8 D6/16 pour assemblage à queues droites FZ 6 et queue d'aronde ouverte SZO 14 avec précision élevée du diamètre D 6 mm, NL 16 mm, GL 50 mm	490944	39	Capot d'aspiration AH-SA-OF 2000 Capot d'aspiration pour butée latérale	489565
	Gabarit pour les axes droits VS 600 FZ 10 Queue de 10 mm, bague de copiage Ø 13,8 mm (pour OF 1010) épaisseur de la pièce 10-20 mm	488880	40	Dispositif d'évacuation de copeaux KSF-OF 2200 pour aspiration sur le côté lors des finitions des chants, diamètre de la fraise max. 80 mm	494670
	Fraise à rainurer hélicoïdale HW, queue 8 mm HW Spi S8 D10/30 pour assemblage à queues droites FZ 10 et queue d'aronde ouverte SZO 20 avec précision élevée du diamètre D 10 mm, NL 30 mm, GL 60 mm	490980	41	Bagues de copiage	
	Fraise pour rainures hélicoïdales HS, queue 8 mm HS Spi S8 D10/30 pour assemblage à queues droites FZ 10 et queue d'aronde ouverte SZO 20 avec précision élevée du diamètre D 10 mm, NL 30 mm, GL 60 mm	490946		KR-D 17,0/OF 2200 D 17 mm, d 15 mm	494622
28	assemblage par tourillons			KR-D 24,0/OF 2200 D 24 mm, d 22 mm	494623
	Ensemble tourillons VS 600 DS 32 Assemblage par tourillons au pas de 32 mm, bague de copiage Ø 13,8 mm (pour OF 1010)	488881		KR-D 27,0/OF 2200 D 27 mm, d 24 mm	494624
	Fraises pour tourillons HW queue 8 avec mouche			KR-D 30,0/OF 2200 D 30 mm, d 27 mm	494625
	D 5 mm, NL 30 mm, GL 53,5 mm	491066		KR-D 40,0/OF 2200 D 40 mm, d 37 mm	494626
	D 6 mm, NL 30 mm, GL 53,5 mm	491067	42	Bague de copiage KR-D 30,0/21,5/OF 2200 D 30 mm, D 27 mm, L 21 mm, bague de copiage de sécurité extra-longue, indispensable pour l'utilisation de la fraise à rainurer à plaquettes réversibles (n° 43)	497453
	D 8 mm, NL 30 mm, GL 53,5 mm	491068	43	Fraise à rainurer à plaquettes Voir également la gamme de fraises page 17 et suivantes. Fraise à plaquettes réversibles extra longue pour pentures dans blocs et vantaux de porte. Bague de copiage de sécurité extra-longue (n°42) indispensable pour l'utilisation de fraises à plaquettes réversibles	
	D 10 mm, NL 30 mm, GL 53,5 mm	491069		HW S12 D16/50 WP HW queue de 12 mm, S12 D16/50WP, D16 mm, NL 50/60 mm, GL 110 mm	497454
29	Bagues de copiage			HW KN D20/50 WP/K HW avec logement conique, KN D20/50 WP/K, D 20 mm, NL 50/60 mm, GL 110 mm	497455
	KR-D 17,0/OF 1400 D 17 mm, d 14 mm	493315		HW KN D24/50 WP/K HW avec logement conique, KN D24/50 WP/K, D 24 mm, NL 50/80 mm, GL 127 mm	497456
	KR-D 24,0/OF 1400 D 24 mm, d 21 mm	492183			
	KR-D 27,0/OF 1400 D 27 mm, d 24 mm	492184			
	KR-D 30,0/OF 1400 D 30 mm, d 27 mm	492185			
	KR-D 40,0/OF 1400 D 40 mm, d 37 mm	492186			
	KR-D 8,5/OF 1400 pour VS 600-FZ 6 D 8,5 mm, d 6,5 mm	492179			
	KR-D 13,8/OF 1400 pour VS 600-FZ 10 D 13,8 mm, d 10,8 mm	492180			
	KR-D 17,0/OF 1400 pour VS 600-SZ 14 D 17 mm, d 14 mm	492181			
	KR-D 24,0/OF 1400 pour VS 600-SZ 20 D 24 mm, d 21 mm	492182			
30	Semelle LA-OF 1400 Semelle en stratifié avec trou de 20 mm, réduit l'ouverture de la défonceuse au diamètre de la fraise, Ø de fraise max. 37 mm	492574			
31	Semelle avec dispositif d'évacuation de copeaux LAS-OF 1400 pour aspiration sur le côté lors de la finition des chants, semelle d'un côté avec élargissement de la surface d'appui, diamètre max. 63 mm	493233			
32	Capot d'aspiration AH-OF 1400 pour aspiration latérale	492585			
33	Dispositif d'évacuation de copeaux KSF-OF 1400 pour l'aspiration latérale lors du fraisage de chants	492732			
34	Butée de guidage FS-OF 1400 Avec réglage précis et support pour la défonceuse	492601			
35	Pinces de serrage				
	SZ-D 6,0/OF 1400/2200 pour queue de fraise Ø 6 mm	494459			
	SZ-D 8,0/OF 1400/2200 pour queue de fraise Ø 8 mm	494460			
	SZ-D 10,0/OF 1400/2200 pour queue de fraise Ø 10 mm	494461			
	SZ-D 12,0/OF 1400/2200 pour queue de fraise Ø 12 mm	494462			
	SZ-D 6,35/OF 1400/2200 pour queue de fraise Ø 6,35 mm	494463			
	SZ-D 9,53/OF 1400/2200 pour queue de fraise Ø 9,53 mm	494464			
	SZ-D 12,7/OF 1400/2200 pour queue de fraise Ø 12,7 mm	494465			

Accessoires Livraison standard		Référence
44	Semelle LA-OF 2200 D36 CT pour bagues de copiage < 30 mm, avec ouvertures pour une aspiration optimale	494675
45	Semelle LA-OF 2200 D36 Réduit l'ouverture de la défonceuse pour l'adapter au diamètre de la fraise	494677
46	Support AFB-OF 2200 Élargissement de la surface d'appui pour un guidage sûr de la défonceuse le long des bords de la pièce	494682
47	Butée de guidage FS-OF 2200 Avec réglage précis et plaque d'appui pour défonceuse, sans barres ST-OF 2200/2	494681
48	Barre ST-OF 2200/2 Barres de guidage pour les butées latérales et de guidage	495247
49	Systainer accessoires ZS-OF 2200 M Kit adaptateur pour rails de guidage, butée latérale avec réglage précis et capot d'aspiration, barres de guidage, bague de copiage Ø 17 mm, bague de copiage Ø 24 mm, bague de copiage Ø 27 mm, bague de copiage Ø 40 mm, semelle D36, semelle pour bagues de copiage, élargissement de la surface d'appui, en SYSTAINER SYS 3 T-LOC	497655
50	Butée latérale SA-OF 2200 Avec réglage précis et capot d'aspiration, sans barre ST-OF 2200/2 (n° 48)	494680
51	Compas SZ-OF 1000 pour le fraisage de rayons, de cercles et d'ornements sur les surfaces et sur les chants, Ø de cercle 153-760 mm	483922
52	Gabarit de fraisage MFS 400 pour des fraisages carrés (300 x 100 mm) ou ronds (Ø 600 mm), 2 butées angulaires, protection anti-basculement, insert circulaire, clé de service Gabarit de fraisage MFS 700 pour des fraisages carrés (600 x 300 mm) ou ronds (Ø 1200 mm), 2 butées angulaires, protection anti-basculement, insert circulaire, clé de service	492610 492611
53	Rallonge pour MFS 400, MFS 700 MFS-VP 200 Avec échelle, 2 profilés de 200 mm, raccord longitudinal MFS-VP 400 Avec échelle, 2 profilés de 400 mm, raccord longitudinal MFS-VP 700 Avec échelle, 2 profilés de 700 mm, raccord longitudinal MFS-VP 1000 Avec échelle, 2 profilés de 1000 mm, raccord longitudinal MFS-VP 2000 Sans échelle, 2 profilés de 2000 mm, raccord longitudinal	492722 492723 492724 492725 492726
54	Chariot de fraisage MFS-FS pour MFS 400, MFS 700, pour des fraisages de grande surface, espace de déplacement 600 mm, Ø de bague de copiage 30 mm	495648
55	Gabarit OF-FH 2200 Les bras coulissants garantissent un guidage sûr de la défonceuse même sur rebords étroits.	495246
56	 Rails de guidage FS 800/2 Longueur 800 mm FS 1080/2 Longueur 1080 mm FS 1400/2 Longueur 1400 mm FS 1900/2 Longueur 1900 mm FS 2400/2 Longueur 2400 mm FS 2700/2 Longueur 2700 mm FS 3000/2 Longueur 3000 mm FS 5000/2 Longueur 5000 mm	491499 491504 491498 491503 491502 491937 491501 491500
57	Pièce de raccordement FSV pour raccorder deux rails de guidage dans le cas de pièces oblongues, boîte de 1	482107
58	Gamme de fraises voir p. 17 et suivantes	

Accessoires Livraison standard		Référence
59	Unité de base CMS-GE Pieds rabattables, interrupteur principal de sécurité, enrouleur de câble/support de bois de poussée, câble et prise de courant, pour le logement des modules CMS	561228
60	Support de module CMS-OF Module de montage, griffes de montage, butée de fraise, système de marquage, adaptateur d'aspiration pour pièces courbées, Ø de fraise max. 60 mm, dimensions 578 x 320 mm, poids 10,1 kg, en emballage carton	570251
61	Kit fraiseuse de table Unité de base CMS-GE avec pieds rabattables, module de montage CMS-OF, butée de fraise, adaptateur d'aspiration pour pièces courbées, système de marquage, griffes de montage, pince de serrage Ø 8 mm, pince de serrage Ø 12 mm, bague de copiage Ø 30 mm, dispositif d'évacuation de copeaux, clé de service Défonceuse sur table TF 1400 Set comprenant : kit fraisage de table, défonceuse OF 1400 EBQ-Plus, butée latérale avec réglage fin et capot d'aspiration Défonceuse sur table TF 2200 Set, comprenant : kit fraisage de table, défonceuse OF 2200 EB-Plus, capot d'aspiration	570269 570275
62	Table coulissante ST	492100
63	Butée angulaire WA	488451
64	Curseur WA-AR	491712
65	Rallonge de table VL	492092
66	Extension de table VB-CMS	493822
67	Butée longitudinale LA	492095
68	Support AF	492242
69	Rallonge en largeur pour VB-CMS/CS 50	495531
70	Chevalet à rouleau RB	488711
71	Kit d'aspiration CS 70 AB	488292
72	Tour de modules MT 1600	451975
73	Adaptateur d'aspiration pour pièces courbées BF-OF-CMS pour CMS-OF 1010, pour CMS-OF1400/OF 2000/OF 2200, capot de protection et d'aspiration, raccord d'aspiration des poussières Ø 27/36 mm.	494643
74	Plaquette réversible WP 30 x 12 x 1,5 pour tête de feuillement, boîte de 2	489286
75	Tête de feuillement FK D 50 x 30 pour l'utilisation avec des broches porte-fraise, Ø 50 mm	489284
76	Broche porte-fraise ASL20/OF1400-OF2200 pour CMS-OF 1400/OF 2000/OF 2200, pour l'utilisation de la tête de feuillement Basis FK D 50x30 sur Basis 6 A et CMS-OF Broche porte-fraise ASL20/OF1010 pour utiliser la tête de feuillement Basis FK D 50x30 sur Basis 5 A et CMS-OF 1010	490131 489285
77	Table de fraisage FT 0° Table de fraisage 0° pour des travaux d'affleurage d'angle très précis	491427
78	Table de fraisage FT-MFK 700 1,5° en kit Table de fraisage 1,5°, patin de démarrage, capot d'aspiration	495165
79	Pince de serrage SZ-D 6/OF 1000 avec écrou-raccord, pour queue de fraise Ø 6 mm Pince de serrage SZ-D 6,35/OF 1000 avec écrou-raccord, pour queue de fraise Ø 6,35 mm (1/4") Pince de serrage SZ-D 8/OF 1000 avec écrou-raccord, pour queue de fraise Ø 8 mm Écrou-raccord UEM/OF 900/KF pour pinces de serrage	488760 488761 488755 483424
80	Butée latérale SA-MFK 700 Avec réglage précis, capot d'aspiration, avec 2 barres de guidage	495182
81	Gamme de fraises voir p. 17 et suivantes	

FESTOOL

Les outils de toutes les exigences

TTS Tooltechnic Systems AG & Co. KG

Wertstraße 20
D-73240 Wendlingen

Représentée par :

Tooltechnic Systems France

Marque Festool

47 Grande Allée du 12 Février 1934
Noisiel
77448 Marne la Vallée Cedex 2
France

Tél. : 01 60 06 64 30

Fax. : 01 60 06 62 26

e-mail : info-fr@tts-festool.com

Tooltechnic Systems (Belgium) sa

Agent Festool

Rue Colonel Bourg 101
1030 Bruxelles
Belgique

Général

Tél. +32 (0)2 702 32 38

Fax +32 (0)2 726 98 81

E-Mail: info-be@tts-festool.com

Atelier de réparation

Tél. +32-2-702-32-88

Fax +32-2-705-73-04

E-Mail: atelier-be@tts-festool.com

En tant que représentation de:

TTS Tooltechnic Systems AG & Co. KG

HRB 225 109
Wertstraße 20
D-73240 Wendlingen

www.festool.com



Nos machines sont « Made in Germany » :
une garantie pour des machines de grande qualité.
Plus d'informations sur www.festool.com



3 ans de garantie = 3 ans de sécurité. Festool accorde
une extension de garantie gratuite, par simple
retour du coupon de garantie. Plus d'informations sur
www.festool.com



Reprise des machines en fin de vie, recyclage,
réduction des déchets. Pour un environnement propre.
Plus d'informations sur www.festool.com

Distributeur

Festool
Gamme Fraisage
Valable à partir de 05/2011

Référence 61451

