

► MÉTAL

FEIN. Unverwüstliche
Elektrowerkzeuge.



Travailler des surfaces complètes en acier inoxydable avec FEIN.

Pour des résultats brillants.



L'acier inoxydable offre des perspectives brillantes. Sachez en profiter grâce au savoir-faire et aux outils FEIN.

L'acier inoxydable est résistant à la corrosion, robuste et offre des possibilités d'application littéralement « brillantes ». Jusqu'à présent, seuls les utilisateurs bénéficiant de longues années d'expérience détenaient le savoir-faire indispensable à cet effet. En qualité de partenaire de longue date du secteur du métal, FEIN connaît parfaitement les exigences du travail de l'acier inoxydable et propose les solutions optimales pour ce secteur : des produits durables et exceptionnellement robustes spécialement conçus pour les applications courantes sur l'acier inoxydable – ainsi que des accessoires et sets d'accessoires spéciaux parfaitement adaptés à chaque application. Voulez-vous obtenir rapidement un poli miroir sur de grandes surfaces ? Ou bien polir les tubes ou les profilés aux endroits difficiles d'accès, à l'exemple de garde-corps ? Avec FEIN, vous obtiendrez des résultats parfaits en un temps record.

D'une solidité à toute épreuve, les solutions FEIN vous facilitent la tâche.

Abrasion de cordons de soudure, encochage de profilés, satinage et polissage miroir de surfaces : ici également, les solutions durables, pratiques et respectueuses des spécificités du matériau (par exemple échauffement des surfaces des tôles en acier inoxydable), vous ouvrent les portes d'un marché à l'avenir des plus prometteurs.

Traitement de surface



Les applications typiques vont du ponçage grossier au poli miroir, en passant par le satinage. Un ponçage à froid prévient des déformations du métal. Des outils multifonctions, à l'exemple de la ponceuse-polisseuse FEIN et des sets modulaires parfaitement adaptés, garantissent des résultats optimaux.

Traitement des tubes et profilés



Ponçage optimal de cordons de soudure sans endommagement des surfaces adjacentes ; satinage et polissage impeccables de tubes coudés : ces applications requièrent des outils capables de s'adapter parfaitement aux surfaces. Avec les ponceuses à bande FEIN, vous pouvez poncer les jonctions qui devaient, jusqu'ici, être poncées manuellement, en une seule étape et sans démontage

Traitement des angles et arêtes



Nettoyage, élimination de couleurs de revenu et ébavurage : Les outils électriques FEIN, à l'exemple des ponceuses pour soudure d'angle, vous séduiront par leur robustesse sans pareil et leur faible encombrement. Vous pouvez ainsi accéder facilement aux endroits exigus.

Applications

Traitement de surface	4
Aperçu des applications	5
Traitement de tubes et profilés	6
Aperçu des applications	7
Ponçage de tubes et de profilés avec GRIT 8	8
Aperçu des applications	9
Traitement des angles et arêtes	10
Aperçu des applications	11
Du dégrossissage au poli miroir : les sets acier inoxydable FEIN	12

Produits

Aperçu des outils et sets FEIN	14	Ponceuse pour tubes RS 12-70E	36
Meuleuse d'angle compacte WSG 15-70 Inox	16	Sets et accessoires	37
Sets et accessoires	17	Lime à bande BF10-280 E	40
Meuleuse d'angle compacte WSG 15-125 PS	20	Sets et accessoires	41
Sets et accessoires	21	Ponceuses à bande GRIT	42
Ponceuse-polisseuse WPO 14-25 E	22	Aperçu GRIT GX	43
Sets et accessoires	23	GRIT GX75 2H	44
Meuleuse droite MShy 648-1 Z + accessoires	28	Modules GRIT GX	45
Meuleuse droite AHSI 636 C + accessoires	30	Accessoires GRIT GX	46
Ponceuse pour soudure d'angle KS 10-38 E	32	Aperçu GRIT GI	47
Ponceuse pour tubes RS10-70E	34	GRIT GI 150 2H	48
Sets et accessoires	35	Modules GRIT GI	49
		Accessoires GRIT GI	50



Le traitement de surface avec FEIN : des résultats parfaits du début à la fin.

Grandes ou petites, lisses ou structurées, brillantes ou mates ? Choisissez une solution en fonction de l'aspect initial de vos surfaces et de celui que vous souhaitez leur donner. FEIN est le premier fabricant à proposer le savoir-faire, les outils avec les accessoires correspondants et les sets acier inoxydable spéciaux indispensables à cet effet.

Nettoyage



Nettoyage et finition rapides et efficaces de grandes surfaces. Le disque fibre plissé s'adapte parfaitement aux surfaces structurées.

Dégrossissage



Ponçage de surfaces avec des manchons abrasifs pour un rendement exceptionnel.

Éliminer les cordons de soudure



Ponçage avec des disques à lamelles avec un couple élevé mais à une vitesse réduite. Cela permet de prévenir d'importants échauffements de matériau.

Éliminer les rayures



Ponçage ponctuel de rayures superficielles avec un disque de finition. Pour les rayures plus profondes, utilisez les disques « Pyramix » avec fixation auto-agrippante.

Éliminer les couleurs de revenu



Éliminer efficacement les couleurs de revenu avec le disque fibre plissé ou disque fibre. Pour une adaptation optimale sur les cordons de soudure.

Poli satiné



Des résultats professionnels en matière de satinage. Pour un travail sans marques sur toute une surface.

Préparation pour le polissage



Préparation optimale de surfaces pour le polissage. Qualité de surface homogène obtenue par rotation.

Poli miroir



Résultats de « polissage haut de gamme » sur les surfaces, les tubes et les profilés. Des diamètres plus importants sont disponibles pour les profondeurs plus importantes.



Outils électriques et accessoires FEIN pour le ponçage de surfaces en acier inoxydable.

Machines	Page	Accessoires FEIN d'origine	Nettoyage	Dégrossissage	Élimination de cordons de soudure	Élimination de rayures	Élimination de couleurs de revenu	Poli satiné	Préparation pour le polissage	Poli miroir
WSG 15-70 Inox	16-19	SET Set Start Préparation pour la finition de surface / de tubes / de profilés		▲▲	▲▲	▲▲	▲▲		▲	
		SET Set acier inoxydable Préparation pour le polissage de surface / tubes / profilés			▲	▲▲			▲▲	
		 Disque à lamelles		▲▲	▲▲					
		 Disque fibre	▲▲			▲	▲▲			
WSG 15-125 PS	20			▲▲	▲▲					
WPO 14-25 E	22-27	SET Set acier inoxydable Surface standard	▲▲			▲	▲▲	▲		
		SET Set acier inoxydable Satinage de surface				▲	▲	▲▲		
		SET Set acier inoxydable Ponçage de surface		▲▲	▲	▲				
		SET Set acier inoxydable Polissage de surface / tubes / profilés								▲▲
		 Disque de polissage en toile ultra doux, 150/200mm								▲▲
		 Disque fibre	▲▲			▲	▲▲			
		 Disque fibre plissé Ø 150/200 mm	▲▲					▲▲		

WSG 15-70 Inox



WSG 15-125 PS



WPO 14-25 E



Voulez-vous obtenir de meilleurs résultats sur les tubes et les profilés ? Cela est tout à fait possible avec nos sets acier inoxydable.

Le travail optimal de tubes et de profilés en acier inoxydable doit satisfaire différents critères. En effet, ils sont à la fois des éléments fonctionnels et des éléments de décoration, comme par exemple les garde-corps. Une qualité de surface irréprochable est essentielle dans ce cas. Les outils électriques et les sets acier inoxydable FEIN permettent d'accéder aux endroits exigus sans démontage nécessaire, ce en un temps record.

Nettoyage



Nettoyage rapide et efficace de profilés: le disque fibre plissé s'adapte parfaitement à toutes les structures.

Éliminer les rayures



Élimination efficace de rayures sur les mains courantes et les tubes soudés.

Éliminer les cordons de soudure



Élimination de cordons de soudure sans endommagement des surfaces adjacentes: avec le disque à lamelles FEIN spéciale medium.

Élimination de couleurs de revenu



La ponceuse-polisseuse WPO 14-25 E: éliminer efficacement les couleurs de revenu. Les disques fibre plissés s'adaptent parfaitement à toutes les formes de pièces à travailler.

Poli satiné



Pour les profilés en acier inoxydable et les matériaux plats: fini satiné avec les roues élastiques et les roues fibres.

Préparation pour le polissage



Préparation optimale pour le polissage de profilés avec les disques Pyramix.

Poli miroir



Poli miroir parfait également avec des diamètres de tube importants pouvant atteindre 120 mm.

Poncer les soudures d'angle



Poncer les soudures d'angle: du ponçage des soudures d'angle jusqu'au poli miroir avec la ponceuse pour soudeuse d'angle KS 10-38 E.



Outils électriques et accessoires FEIN pour le ponçage de tubes et de profilés en acier inoxydable.

Machines	Page	Accessoires FEIN d'origine	Nettoyage	Élimination de rayures	Élimination de cordons de soudure	Élimination de couleurs de revenu	Poli satiné	Préparation pour le polissage	Poli miroir	Poncer les soudures d'angle	
WSG15-70Inox	16-19	 Set de démarrage Préparation pour la finition de surface/tubes/profilés		▲▲	▲▲	▲▲		▲			
		 Set acier inoxydable Ponçage de tubes / profilés			▲▲	▲▲	▲				
		 Set acier inoxydable Préparation pour le polissage de surface / tubes / profilés			▲▲	▲			▲▲		
		 Disque fibre	▲▲	▲		▲▲					
WPO 14-25 E	22-27	 Set acier inoxydable Polissage de surface/tubes/profilés							▲▲		
		 Set acier inoxydable Satinage de profilés	▲	▲		▲	▲▲				
		 Set acier inoxydable Tubes standard	▲	▲		▲	▲				
		 Disque de polissage (toile rigide, toile souple)								▲▲	
		 Disque fibre Disque fibre plissé Ø 200mm	▲▲	▲		▲▲					
RS 10-70 E	34-35	 Set de démarrage	▲▲	▲▲	▲	▲▲	▲▲	▲▲			
		 Bandes de polissage								▲▲	
RS 12-70 E	36-39	 Set de base	▲▲	▲▲	▲	▲▲	▲▲	▲			
		 Set de polissage							▲▲	▲▲	
BF 10-280 E	40-41	 Set de démarrage	▲▲	▲▲	▲	▲	▲	▲		▲	
		 Bande de polissage + pâte								▲▲	
KS 10-38 E	33	 Set de démarrage	▲▲	▲▲	▲	▲	▲▲			▲▲	
		 Disques fibre / Disques feutre de polissage	▲▲	▲▲	▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲	▲▲

▲ adapté ▲▲ optimal

WSG 15-70 Inox



WPO 14-25 E



RS 10-70 E



RS 12-70 E



BF 10-280 E



KS 10-38 E



Ponçage de tubes et de profilés ? De préférence avec GRIT.

Les ponceuses à bande stationnaires GRIT sont puissantes, exceptionnellement robustes et modulaires. La combinaison de bandes abrasives spéciales permet d'obtenir des résultats en fonction des besoins. Autre avantage : le ponçage de tubes et de profilés étant souvent automatisé, les machines GRIT se prêtent également à la fabrication en série.

Ébavurage



Les ébavureuses GRIT avec brosses en acier inoxydable pour l'ébavurage économique de pièces à travailler.

Grugeage



Grugeage de précision en un temps record avec les modules de grugeage GRIT.

Ponçage en biais



Ponçage de précision en biais avec un gabarit de ponçage en combinaison avec GIR.

Élimination de rayures



Les rayures sont éliminées dans un processus automatisé.

Préparation de cordons de soudure



Préparation des cordons de soudure pratiquement sans vibrations, rendement maximal et faibles coûts matériels : avec la qualité de bandes GRIT « R ».

Poli satiné



Satinage parfait de profilés avec GRIT.

Préparation pour le polissage



Module de ponçage de tubes GRIT GIC : préparation de la surface de tubes pour le polissage.



Ponceuses à bande stationnaires et accessoires GRIT pour le ponçage de tubes et de profilés en acier inoxydable.

Machines	Page	Ébavurage	Grugeage	Ponçage en biais	Élimination de rayures	Préparation de cordons de soudure	Poli satiné	Préparation pour polissage
GX 75 2H	42-46	▲▲			▲	▲▲		
GX 75 2H+GXR			▲▲					
GX 75 2H+GXC+GXW					▲▲		▲▲	▲▲
GXE		▲▲						
GI 150 2H+GIBE	47-51	▲▲			▲	▲▲		
GI 150 2H+GIBE+GIL					▲▲		▲▲	▲▲
GI 150 2H+GIBE+GIR			▲▲	▲▲				
GI 75 2H/GI 150 2H+GIB+GIC+GXW						▲▲	▲▲	▲▲
GIE		▲▲						

GX 75 2H



GX 75 2H+GXR



GX 75 2H+GXC+GXW



GXE



GI 150 2H+GIBE



GI 150 2H+GIBE+GIL



GI 150 2H+GIBE+GIR



GI 150 2H + GIB + GIC + GXW



GIE



Travailler avec haute précision les coins et les arêtes, grâce au savoir-faire et aux outils FEIN.

Le ponçage et le polissage professionnels des coins et arêtes font partie des tâches les plus complexes dans le travail de l'acier inoxydable. D'accès souvent difficile, leur traitement exige un niveau de maniabilité et de flexibilité très élevé de la part des outils et des machines.

Ébavurage



Les ébavureuses GRIT avec brosses en acier inoxydable pour l'ébavurage économique de pièces à travailler.

Préparation de cordons de soudure



Bandes abrasives haute performance GRIT pour des rendements maximum.

Élimination de cordons de soudure



Disque à lamelles FEIN medium pour l'élimination de cordons de soudure fins sans endommagement des surfaces adjacentes.

Élimination de couleurs de revenu



Idéale pour les endroits difficiles d'accès : la lime à bande BF 10-280 E avec le bras de ponçage orientable.

Poncer les soudures d'angle



Travailler efficacement depuis le ponçage jusqu'au poli miroir avec la ponceuse pour soudure d'angle.





Outils électriques FEIN, ponceuses à bande stationnaires et accessoires GRIT pour le traitement des coins et des arêtes.

Machines	Page	Accessoires FEIN d'origine	Ébavurage	Préparation de cordons de soudure	Élimination de cordons de soudure	Élimination de couleurs de revenu	Poncer les soudures d'angle
WSG 15-70 Inox	16-19		▲▲	▲▲	▲▲	▲	
WSG 15-125 PS	20-21		▲▲	▲▲	▲▲		
WPO 14-25 E	22-27	 Disque fibre plissé Ø 200 mm				▲▲	
KS 10-38 E	32-33	 Set de démarrage			▲	▲▲	▲▲
BF 10-280 E	40-41	 Set de démarrage	▲▲		▲	▲▲	▲▲
		 Bande abrasive céramique grain 80			▲▲		▲
GX 75 2H	44	 Qualité de bandes GRIT R	▲▲	▲▲			
GXE	45	 Brosse en acier inoxydable	▲▲				
GI 150 2H + GIBE	48-49	 Qualité de bandes GRIT R	▲▲	▲▲			
GIE	49-50	 Brosse en acier inoxydable	▲▲				
MShy 648 1Z	28-29				▲	▲▲	
ASHI 636 C	30-31				▲	▲▲	

WSG 15-70 Inox



WSG 15-125 PS



WPO 14-25 E



BF 10-280 E



MShy 648-1Z



ASHI 636 C



KS 10-38 E



GX 75 2H



GXE



GI 150 2H+GIBE



GIE



Du dégrossissage au poli miroir : les sets acier inoxydable FEIN.

FEIN propose des accessoires éprouvés parfaitement adaptés à chaque application dans le domaine du travail de l'acier inoxydable. Les sets conviennent parfaitement à chaque machine (la meuleuse compacte WSG 15-70 Inox ou la ponceuse-polisseuse WPO 14-25 E) et à chaque application. Retrouvez le set optimal pour votre application dans le tableau suivant. Vous devez tenir compte de l'état initial de la surface à travailler, du champ d'application ou de la pièce à travailler – et de la qualité que vous souhaitez obtenir pour votre surface.



Surface présentant de fines rayures

1 Set acier inoxydable Surface standa



Surface avec gros cordon de soudure

2 Set acier inoxydable Ponçage de surface

Page 23



Surface avec cordon de soudure fin

4 Set acier inoxydable Préparation pour le polissage de surface / tubes / profilés



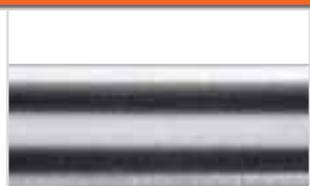
Tubes rayés

6 Set acier inoxydable Tubes standar



Tubes / Profilés avec cordon de soudure

7 Set acier inoxydable Ponçage de tubes / profilés





Meuleuse d'angle compacte FEIN
WSG 15-70 Inox



Ponçeuse polisseuse FEIN
WPO 14-25 E



4 Set acier inoxydable Préparation pour le polissage de surface / tubes / profilés



7 Set acier inoxydable Ponçage de tubes / profilés



1 Set acier inoxydable Surface standard



2 Set acier inoxydable Ponçage de surface



3 Set acier inoxydable Satinage de surface



6 Set acier inoxydable Tubes standard



8 Set acier inoxydable Satinage de profilés



5 Set acier inoxydable Polissage de surface / tubes / profilés

Page 23



3 Set acier inoxydable Satinage de surface Page 23



Page 17 5 Set Polissage de surface / tubes / profilés Page 24



Page 23



Page 17 8 Set acier inoxydable Satinage de profilés P. 24



Spécialement conçus pour le travail de l'acier inoxydable, les machines et sets FEIN sont d'une robustesse exceptionnelle.

Surfaces, tubes et profilés ou coins et arêtes : FEIN propose une gamme complète dédiée à l'acier inoxydable et spécialement adaptée à ce type d'application ! Aussi bien les machines à usage individuel comme par exemple les meuleuses d'angle, les ponceuses-polisseuses, les polisseuses pour tubes et les ponceuses à bande stationnaires GRIT by FEIN, pouvant être utilisées en combinaison avec des accessoires adaptés, que les sets spécialement adaptés aux applications les plus courantes dans le domaine de l'acier inoxydable.

Vous voulez nettoyer, éliminer les couleurs de revenu, les rayures ou les cordons de soudure ? Ou bien souhaitez-vous préparer une surface pour un polissage ou obtenir un poli miroir ? FEIN vous propose la solution adéquate pour chaque type de surface en acier inoxydable et chaque application sur ce matériau. Des outils et des accessoires durables et exceptionnellement robustes pour un travail plus rapide, plus confortable et plus efficace que jamais.



Aperçu des outils et sets FEIN.



Meuleuse d'angle compacte WSG 15-70 Inox

Page 16

- ▶ Set acier inoxydable Ponçage de tubes / profilés
- ▶ Set acier inoxydable Préparation pour le polissage de surface/tubes/profilés



Meuleuse d'angle compacte WSG 15-125 PS

Page 20



Ponçeuse-polisseuse WPO 14-25 E

Page 22

- ▶ Set acier inoxydable Satinage de profilés
- ▶ Set acier inoxydable Surface standard
- ▶ Set acier inoxydable Polissage de surface / tubes / profilés
- ▶ Set acier inoxydable Tubes standard
- ▶ Set acier inoxydable Ponçage de surface
- ▶ Set acier inoxydable Satinage de surface



Meuleuse droite MSHY 648-1 Z

Page 28



Meuleuse droite AHSI 636 C

Page 30



Ponceuse pour soudure d'angle KS 10-38 E

Page 32



Ponceuse pour tubes RS 10-70 E

Page 34



Ponceuse pour tubes RS 12-70 E

Page 36



Lime à bande BF 10-280 E

Page 40



Ponceuse à bande GRIT GX 75 2H

Page 42

- ▶ Module de grugeage GXR
- ▶ Module de ponçage de tube GXC
- ▶ Module de lubrification GXW
- ▶ Ébavureuse GXE



Ponceuse à bande GRIT GI 150 2H

Page 47

- ▶ Module de grugeage GIR
- ▶ Module de ponçage de tube GIC
- ▶ Module de ponçage longitudinal GIL
- ▶ Ébavureuse GIE

Set Start Meuleuse d'angle compacte FEIN WSG 15-70 Inox. Préparation pour la finition de surface / tubes / profilés.

La puissante meuleuse d'angle compacte WSG 15-70 Inox à vitesse de rotation variable pour le travail de l'acier inoxydable se distingue par une plage de vitesse optimale pour le ponçage des surfaces en acier inoxydable et par une efficacité de meulage exceptionnelle, en particulier pour l'abrasion ponctuelle. La vitesse de rotation est réglable en continu. L'appareil est robuste et flexible. En résumé, c'est la machine idéale pour travailler les surfaces en acier inoxydable.

Vos avantages :

- ▶ La vitesse de rotation variable permet d'utiliser différents outils et de ménager les surfaces.
- ▶ Poignée anti-vibrations pour un travail sans fatigue.
- ▶ Câble industriel H 07.
- ▶ Variateur étanche aux poussières.
- ▶ Composants électroniques protégés.
- ▶ Démarrage progressif.

Compétence FEIN : la construction de moteurs



Densité de cuivre maximale pour un rendement supérieur et une résistance à la surcharge.

Ventilation optimale du moteur

Grâce à des ouïes d'aération latérales et arrière.

Vitesse de rotation stable

Moteurs avec vitesse de rotation stable – notamment sous charge.

Vibrations réduites

Pour un enlèvement matière et un état de surface réguliers.



Caractéristiques techniques

Modèle		WSG 15-70 Inox
Puissance absorbée	W	1500
Puissance utile	W	900
Vitesse de rotation à vide	tr/min	2500 – 7900
Câble avec fiche	m	4
Poids selon EPTA	kg	2,4
Porte-outil		
Flasques		M 14
Meule Ø	mm	125
Plateau de ponçage Ø	mm	125



Set de démarrage Meuleuse d'angle FEIN WSG 15-70 Inox

Idéal pour la préparation de la finition de surfaces, tubes et profilés. Les accessoires contenus dans le set de démarrage garantissent une rapidité et un rendement élevé sur les cordons de soudure, l'élimination des rayures et l'obtention d'une qualité de surface systématique.

- ▶ Meuleuse d'angle compacte WSG 15-70 Inox dans un coffret plastique
- ▶ 1 disque à lamelles medium Ø 125 mm
- ▶ 1 disque de finition Ø 125 mm
- ▶ 5 feuilles abrasives Pyramix prédécoupées, grain 280, Ø 115 mm
- ▶ 5 feuilles abrasives Pyramix prédécoupées, grain 400, Ø 115 mm
- ▶ 5 feuilles abrasives Pyramix prédécoupées, grain 800, Ø 115 mm
- ▶ 25 feuilles abrasives, grain 80, Ø 115 mm
- ▶ 1 plateau de ponçage ventilé Ø 75 mm, M14
- ▶ 1 plateau de ponçage Ø 115 mm, M14

Référence

7 221 84 61 00 0



WSG 15-70 Inox



Meuleuse d'angle compacte puissante avec vitesse de rotation variable, idéale pour le travail de l'acier inoxydable. Livraison dans un carton sans accessoires.

Sont inclus dans le prix :

1 capot protecteur, 1 paire de flasques, 1 poignée anti-vibrations, 1 clé

Référence 7 221 84 60

Sets acier inoxydable



7 Set acier inoxydable Ponçage de tubes / profilés
 Ponçage de fins cordons de soudure sans endommagement des surfaces adjacentes. Suivi par une finition de surface.

Contenu de l'offre :
 10 disques à lamelles medium (6 37 30 018 01 0)
 1 roue à lamelles grain 120 (6 37 21 052 01 0)
 1 disque de finition (6 37 32 005 01 0)



Conditions d'utilisation du set
 Meuleuse d'angle FEIN WSG 15-70 Inox

Référence 6 37 21 052 02 0



4 Set acier inoxydable Préparation pour le polissage de surface / tubes / profilés
 Élimine efficacement et rapidement les rayures ; préparation optimale pour le polissage grâce à une bonne qualité de la surface ; pour la préparation pour le polissage : rendement élevé et travail rapide.

Contenu de l'offre :
 Feuille abrasive Pyramix, grain 280 prédécoupées, Ø 115 mm, UE 5 (6 37 17 239 01 0)
 Feuille abrasive Pyramix, grain 400 prédécoupées, Ø 115 mm, UE 5 (6 37 17 240 01 0)
 Feuille abrasive Pyramix, grain 800 prédécoupées, Ø 115 mm, UE 5 (6 37 17 241 01 0)
 Feuille abrasive Pyramix, grain 1400 prédécoupées, Ø 115 mm, UE 5 (6 37 17 242 01 0)
 Plateau de ponçage ventilé Ø 75 mm, M14, UE 1 (6 38 06 196 01 0)
 Feuille abrasive Ø 115 mm, grain 80, UE 25 (6 37 28 135 01 0)
 Plateau de ponçage ventilé Ø 115 mm, M14, UE 1 (6 38 06 193 01 0)



Conditions d'utilisation du set:
 Meuleuse d'angle FEIN WSG 15-70 Inox

Référence 6 38 06 193 04 0

Accessoires supplémentaires

Coffret
 Plastique, 450 x 310 x 135 mm.



Référence 3 39 01 118 01 0

Boîte de rangement
 Boîte pour coffret, avec couvercle, pour les petites pièces et les accessoires, 3 39 01 181 01, 5 pcs max. par coffret.



Référence 3 39 01 119 00 0

Poignée anti-vibrations
 M8, à amortissement de vibrations, pour la réduction de vibrations en cas d'utilisation prolongée.



Référence 3 21 19 124 01 0

Plateau de ponçage élastique
 Ø 125mm, avec flasque M14, pour feuilles abrasives.



Référence 6 38 06 087 01 3

Plateau de fixation
 Ø 125 mm, M14, avec fixation auto-agrippante, pour une utilisation avec de la toile émeri, des feuilles abrasives ou Pyramix avec fixation rapide auto-agrippante.



Référence 6 38 06 168 01 2

Flasque intérieure



Référence 6 38 01 120 00 6

Flasque filetée M14
 pour les disques de dégrossissage et de tronçonnage et pour les disques à lamelles et les brosses rondes tressées.



Référence 6 38 02 052 00 0

Flasque filetée M14
 pour le plateau de ponçage élastique et pour la brosse conique tressée.



Référence 6 38 01 154 00 7

Plateau de fixation
 Ø 115 mm, M14, avec fixation auto-agrippante, pour une utilisation avec de la toile émeri, des feuilles abrasives ou Pyramix.



Référence 6 38 06 172 01 0



Disques fibre

Ø 115 mm, stables, avec fixation rapide auto-agrippante, pour une utilisation avec le plateau de fixation 63806172010.



Modèle	UE	Référence
gros	10 pces	6 37 32 001 01 8
moyen	10 pces	6 37 32 002 01 1
fin	10 pces	6 37 32 003 01 5

Plateau de ponçage ventilé

Ø 115 mm, M14, plateau de ponçage à ventilation arrière idéal pour les feuilles abrasives Pyramix.



Référence 6 38 06 193 01 0

Plateau de ponçage ventilé

Ø 75 mm, M14, plateau de ponçage adapté aux feuilles abrasives Pyramix lorsque la couronne extérieure a été enlevée.



Référence 6 38 06 196 01 0

Feuille abrasive grain 80

Ø 115 mm, rendement et durée de service élevés. Idéale pour l'élimination de rayures très profondes et de fins cordons de soudure sur l'acier inoxydable. UE 25.



Référence 6 37 28 135 01 0

Feuille abrasive Pyramix

Ø 115 mm
Pratique : Grâce à la nouvelle prédécoupe, la couronne peut être enlevée pour une utilisation sur un plateau de ponçage plus petit d'un diamètre de 75 mm. Diamètre 115 mm avec différents grains. Packs de 5 ou 25 pièces.



UE	Grain	Référence
5	280	6 37 17 239 01 0
25	280	6 37 17 239 02 0
5	400	6 37 17 240 01 0
25	400	6 37 17 240 02 0
5	800	6 37 17 241 01 0
25	800	6 37 17 241 02 0
5	1400	6 37 17 242 01 0
25	1400	6 37 17 242 02 0

Roue à lamelles grain 120

Pour ponçage radial lisse de tubes, grain 120. UE 1.



Référence 6 37 21 052 01 0

Disque de finition

Ø 125 mm, pour la finition. UE 1.



Référence 6 37 32 005 01 0

Disque à lamelles medium

Ø 125 mm, pour l'élimination de fins cordons sans endommagement des surfaces adjacentes. UE 10.



Référence 6 37 30 018 01 0

Meuleuse d'angle compacte FEIN WSG 15-125 PS – puissance maximale grâce à la réduction mécanique de la vitesse de rotation.

La puissante meuleuse d'angle compacte WSG 15-125 PS à vitesse de rotation réduite et avec puissance d'entraînement et stabilité de vitesse de rotation élevées est idéale pour le travail de l'acier inoxydable avec les disques à lamelles.

Vos avantages :

- ▶ Câble d'alimentation de qualité industriel H 07.
- ▶ Couple particulièrement élevé.
- ▶ Démarrage progressif.
- ▶ Protection contre le redémarrage intempestif.

Compétence FEIN : la construction de moteurs



Densité de cuivre maximale pour un rendement supérieur et une résistance à la surcharge.



Ventilation optimale du moteur

Grâce à des ouïes d'aération latérales et arrière.

Vitesse de rotation stable

Moteurs avec vitesse de rotation stable – notamment sous charge.

Vibrations réduites

Pour un enlèvement matière et un état de surface réguliers.

Caractéristiques techniques

		WSG 15-125 PS
Modèle		WSG 15-125 PS
Puissance absorbée	W	1500
Puissance utile	W	900
Vitesse de rotation à vide	tr/min	7900
Câble avec fiche	m	4
Poids selon EPTA	kg	2,4
Porte-outil		
Flasques		M 14
Meule Ø	mm	125
Plateau de ponçage Ø	mm	125



WSG 15-125 PS



Meuleuse d'angle compacte et puissante pour les travaux de ponçage et de tronçonnage sur l'acier inoxydable.

Livraison dans un carton sans accessoires.

Sont inclus dans le prix :

1 capot protecteur, 1 paire de flasques, 1 poignée anti-vibrations, 1 clé

Référence 7 221 80 60

Accessoires

Coffret

plastique, 450 × 310 × 135 mm



Référence 3 39 01 118 01 0

Boîte de rangement

Boîte pour coffret, avec couvercle, pour les petites pièces et les accessoires, 3 39 01 181 01, 5 pcs max. par coffret.



Référence 3 39 01 119 00 0

Poignée anti-vibrations

M8, à amortissement de vibrations, pour la réduction de vibrations en cas d'utilisation prolongée.



Référence 3 21 19 124 01 0

Plateau de ponçage élastique

avec flasques M14, pour feuilles abrasives Ø 125 mm.



Référence 6 38 06 087 01 3

Flasque intérieure



Référence 6 38 01 120 00 6

Flasque fileté M14

pour les disques de dégrossissage et de tronçonnage et pour les disques à lamelles et les brosses rondes tressées.



Référence 6 38 02 052 00 0

Flasque fileté M14

pour le plateau de ponçage élastique et pour la brosse conique tressée.



Référence 6 38 01 154 00 7

Ponceuse-polisseuse FEIN WPO 14-25 E – allie puissance et polyvalence.

La ponceuse-polisseuse WPO 14-25 E représente plusieurs machines en une seule : ponceuse, satineuse, polisseuse à part entière. La réduction mécanique et le moteur FEIN HIGH-POWER lui confèrent une puissance d'entraînement maximale, même avec des vitesses de rotation faibles. Grâce au réglage variable de la vitesse de rotation, elle se prête parfaitement au polissage de surfaces en acier inoxydable.

Vos avantages :

- ▶ Ultra puissante même avec de faibles vitesses de rotation.
- ▶ Utilisable comme ponceuse, polisseuse et satineuse.
- ▶ Couple élevé grâce à la réduction mécanique.
- ▶ Réglage en continu de la vitesse de rotation.
- ▶ Ergonomie parfaite pour droitiers et gauchers.
- ▶ Démarrage progressif.
- ▶ Câble industriel H 07.

Forme ergonomique

La forme particulièrement ergonomique garantit un travail confortable sans fatigue.

Vitesse de rotation variable

La vitesse de rotation est réglable en continu. La vitesse de rotation réglée reste constante sous toutes les charges.

MOTEUR HIGH-POWER

Rendement élevé sur toute la plage de travail, supporte des charges atteignant 150%.

Durées de service élevées

Longévité et durée de service exceptionnelles grâce à une construction moteur auto-portante spéciale, un carter d'engrenage métallique et un roulement à billes étanche à la poussière.

Double réduction mécanique

Assure la constance de la vitesse de rotation, même dans des conditions d'utilisation difficiles.



Caractéristiques techniques

Modèle	WPO 14-25 E	
Puissance absorbée	W	1200
Puissance utile	W	750
Vitesse de rotation à vide	tr/min	900-2 500
Câble avec fiche	m	4
Poids selon EPTA	kg	2,5
Porte-outil		
Flasques		M 14
Outil de polissage Ø	mm	230



Set Start Ponceuse-polisseuse FEIN WPO 14-25 E

Le set de démarrage acier inoxydable couvre toutes les applications de travail de surface : nettoyage, élimination de couleurs de revenu et de fines rayures, fini satiné de haute qualité.

- ▶ Machine fournie avec coffret
- ▶ 1 roue fibre grain 180
- ▶ 1 roue à poncer élastique grain 60
- ▶ 10 disques fibre avec fixation auto-agrippante et plateau de fixation
- ▶ 1 support
- ▶ 2 clés
- ▶ 2 axes de fixation
- ▶ 1 disque fibre plissé

Référence

7 221 49 50

WPO 14-25 E



Ponceuse polisseuse ultra puissante pour le traitement à froid de surfaces en acier inoxydable.

Livraison dans un carton sans accessoires.

Sont inclus dans le prix :

- 1 poignée anti-vibrations,
- 1 clé Allen

Référence	7 221 49
-----------	----------

Sets acier inoxydable



1 Set acier inoxydable Surface standard

Set pour les applications standard de travail des surfaces : nettoyage le disque fibre plissé, élimination de couleurs de revenu, poli satiné de qualité.

Contenu de l'offre :

- 1 roue à poncer élastique grain 60 (6 37 21 006 01 2)
- 1 roue fibre (6 37 21 009 01 8)
- 1 disque fibre plissé (6 37 23 021 01 3)
- 1 disque fibre fin UE 10 (6 37 32 003 01 5)
- 1 plateau de fixation (6 38 06 172 01 0)
- 1 axe de fixation L 50mm (6 38 03 066 02 4)
- 1 clé à ergots (6 29 10 022 00 2)
- 1 clé plate 19x22 (6 29 04 003 00 0)

Conditions d'utilisation du set

Ponceuse-polisseuse WPO 14-25 E
Support (6 37 33 006 01 0)
Axe de fixation L 100mm (6 38 03 067 02 8)
Tôle protectrice (3 02 29 216 00 5)



Référence 6 37 21 006 04 0



2 Set acier inoxydable Ponçage de surface

Rendement élevé sur la surface.

Contenu de l'offre :

- 1 roue à expansion (6 38 06 192 01 0)
- 5 manchons abrasifs, grain 60 (6 37 14 132 01 0)
- 5 manchons abrasifs, grain 80 (6 37 14 133 01 0)
- 5 manchons abrasifs, grain 120 (6 37 14 134 01 0)

Conditions d'utilisation du set

Ponceuse-polisseuse WPO 14-25 E
Support (6 37 33 006 01 0)
Tôle protectrice (3 02 29 216 00 5)
Axe de fixation L 100mm (6 38 03 067 02 8)



Référence 6 38 06 192 02 0



3 Set acier inoxydable Satinage de surface

Poli satiné parfaitement lisse. Très faible échauffement pendant le polissage.

Contenu de l'offre :

- 1 roue à poncer élastique grain 60 moyen (6 37 21 006 01 2)
- 1 roue à poncer élastique grain 180 fin (6 37 21 007 01 6)
- 1 roue à fibre ondulée grain 180 fin (6 37 21 051 01 0)

Conditions d'utilisation du set

Ponceuse-polisseuse WPO 14-25 E
Support (6 37 33 006 01 0)
Tôle protectrice (3 02 29 216 00 5)
Axe de fixation L 100mm (6 38 03 067 02 8)



Référence 6 37 21 050 02 0



6 Set acier inoxydable Tubes standard

Set pour les applications standard de travail de tubes droits. Nettoyage, élimination de couleurs de revenu, poli satiné de qualité.

Contenu de l'offre :

- 1 rouleau d'entraînement (6 38 06 181 01 6)
- 1 bande abrasive grain 60 UE 10 (6 37 14 044 01 0)
- 1 bande abrasive grain 120 UE 10 (6 37 14 045 01 4)
- 1 bande fibre, moyen (6 37 14 048 01 9)
- 1 bande fibre, fin (6 37 14 049 01 3)
- 1 ruban adhésif (6 38 09 004 01 9)

Conditions d'utilisation du set

Ponceuse-polisseuse WPO 14-25 E
Support (6 37 33 006 01 0)
Tôle protectrice (3 02 29 216 00 5)
Axe de fixation L 100mm (6 38 03 067 02 8)



Référence 6 38 06 181 03 0

Sets acier inoxydable



8 Set acier inoxydable Satinage de profilés

Les accessoires pour le satinage lisse de profilés et de surfaces étroites garantissent des résultats parfaits et un faible échauffement. Les roues d'une largeur de 50 mm garantissent une grande efficacité.

Contenu de l'offre :

- Roue élastique, grain 60 moyen, 100 x 50 (6 37 21 054 01 0)
- Roue élastique, grain 180 moyen, 100 x 50 (6 37 21 055 01 0)
- Roue fibre ondulée grain 180 fin, 100 x 50 (6 37 21 056 01 0)
- Axe de fixation 50 mm, M14 (6 38 03 071 02 0)

Conditions d'utilisation du seten

- Ponceuse-polisseuse WPO 14-25 E
- Support (6 37 33 006 01 0)
- Tôle protectrice (3 02 29 216 00 5)



Référence 6 37 21 054 02 0

5 Set acier inoxydable Polissage de surface / tubes / profilés

Obtenez des surfaces poli miroir. Disques de polissage non pelucheux.

Contenu de l'offre :

- 1 disque de polissage Sisal (6 37 23 011 01 4)
- 2 disques de polissage tissu rigide (6 37 23 013 01 1)
- 2 disques de polissage tissu souple (6 37 23 014 01 9)
- 1 pâte à broser (6 37 26 027 01 0)
- 1 pâte de prépolissage (6 37 26 028 01 0)
- 1 pâte à fourbir (6 37 26 029 01 0)
- 1 axe de fixation L 35mm (6 38 03 027 03 8)
- 1 clé à ergots (6 29 10 022 00 2)
- 1 clé plate 19x22 (6 29 04 003 00 0)



Conditions d'utilisation du set

- Ponceuse-polisseuse WPO 14-25 E
- Support (6 37 33 006 01 0)
- Tôle protectrice (3 02 29 216 00 5)

Référence 6 37 23 011 04 0

Accessoires supplémentaires

Roue à poncer élastique

Ø 100 x 100 mm



Grain	Modèle	Référence
60	moyen (vert)	6 37 21 006 01 2
180	fin (bleu)	6 37 21 007 01 6

Roue à poncer en fibre ondulée

Ø 100 x 100 mm, avec onde sinusoïdale, pour un fini satiné lisse.



Grain	Modèle	Référence
180	fin (marron)	6 37 21 051 01 0

Roue fibre à lamelles

Ø 150 mm



Pour l'élimination de légères imperfections et de fines rayures, Grain 40		Référence	6 37 21 003 01 7
Pour un brossage moyen, Grain 60		Référence	6 37 21 004 01 5
Pour un brossage fin, fini satiné, Grain 80		Référence	6 37 21 005 01 9

Roue à poncer élastique

Ø 100 x 50 mm, pour le ponçage à froid parfaitement lisse de profilés à paroi mince et de surfaces étroites.



Grain	Modèle	Référence
60	moyen (vert)	6 37 21 054 01 0
180	fin (bleu)	6 37 21 055 01 0

Roue fibre Sinus grain fin

Grain	Modèle	Référence
180	fin (marron)	6 37 21 056 01 0

Roue fibre à lamelles

Ø 100 x 100 mm



Pour un satinage moyen		Grain	Modèle	Référence
100	moyen			6 37 21 008 01 4
Pour un satinage fin		Grain	Modèle	Référence
180	fin			6 37 21 009 01 8
Pour un satinage très fin		Grain	Modèle	Référence
280	très fin			6 37 21 010 01 0

Disque fibre plissé

Largeur env. 30 mm, alésage 14 mm, pour ébavurage léger, désoxydation, ponçage léger, travaux de décoration.



Ø mm	Référence
150	6 37 23 021 01 3
200	6 37 23 022 01 6

Disques fibre

Ø 115 mm, rigide, avec fixation rapide auto-agrippante, pour une utilisation avec le plateau de fixation 6 38 06 172 01 0.



Modèle	UE	Référence
gros	10	6 37 32 001 01 8
moyen	10	6 37 32 002 01 1
fein	10	6 37 32 003 01 5

Plateau de fixation

Ø 115 mm, avec fixation auto-agrippante, pour une utilisation avec le disque fibre, M 14.



Référence 6 38 06 172 01 0

Rouleau d'entraînement

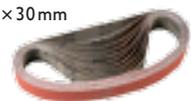
100 x 70 mm



Référence 6 38 06 181 01 6

Bandes abrasives

600 x 30 mm



Grain	UE	Référence
60	10	6 37 14 044 01 0
120	10	6 37 14 045 01 4
240	10	6 37 14 046 01 7

Ruban adhésif

pour coller les bandes abrasives dans les structures tubulaires fermées, 50 m.

Référence 6 38 09 004 01 9

Accessoires supplémentaires

Bandes fibre

Avec fermeture en boutonnière idéale pour les structures tubulaires fermés, 600 x 30 mm.



Modèle	Référence
gros	6 37 14 047 01 1
moyen	6 37 14 048 01 9
fin	6 37 14 049 01 3

Disques de polissage en sisal

Pour le
 ▶ pour le ponçage fin/le brossage et nivelage de l'acier inoxydable après un préponçage avec les grains 280 – 400 avec la pâte à brosse «jaune».
 ▶ pour le polissage semi-brillant de l'acier inoxydable avec la pâte à broser «jaune».
 ▶ Largeur env. 30 mm, alésage 14 mm.



Ø mm	Référence
150	6 37 23 011 01 4
200	6 37 23 012 01 7

Disques de polissage, tissu, rigide

▶ Largeur env. 15 mm, alésage 14 mm.
 ▶ Pour le prépolissage et le polissage de l'acier inoxydable avec la pâte de prépolissage « orange ».



Ø mm	Référence
150	6 37 23 013 01 1
200	6 37 23 015 01 3

Disques de polissage, tissu, souple

▶ Largeur env. 15 mm, alésage 14 mm.
 ▶ pour le polissage brillant de l'acier inoxydable et du chrome avec la pâte à fourbir « blanche ».

Ø mm	Référence
150	6 37 23 014 01 9
200	6 37 23 016 01 6

Disques de polissage, toile ultra doux

▶ Largeur env. 15 mm, alésage 14 mm.
 ▶ Pour le polissage de finition de l'acier inoxydable avec la pâte à fourbir.

Ø mm	Référence
150	6 37 23 019 01 2
200	6 37 23 020 01 4

Roue de polissage

▶ Ø 150 mm, largeur 60 mm, élastique.
 ▶ Pour le dépolissage, grain 16 (gros), doux, « vert ».



Référence	6 37 13 013 01 8
-----------	------------------

Pour polissage grain 24 (moyen), doux, « bleu ».

Référence	6 37 13 015 01 0
-----------	------------------

Pour le polissage fin, grain 46 (gros), doux, « marron ».

Référence	6 37 13 016 01 3
-----------	------------------

Requis : axe de fixation.

Référence	6 38 03 066 02 4
-----------	------------------

Roue fibre à lamelles

Ø 150 mm, Largeur 50 mm, pour le polissage de l'acier inoxydable.



Ø mm	Référence
200	6 37 21 001 00 1

Pâtes de polissage

Pour le traitement de métaux non-ferreux, du fer/de l'acier et de l'acier inoxydable.



	Référence
Pâte à broser jaune	6 37 26 027 01 0
Pâte de prépolissage orange	6 37 26 028 01 0
Pâte à fourbir blanche	6 37 26 029 01 0

Chiffon en microfibras

Mailles fines pour le nettoyage de résidus de polissage. Modèle sans lisière pour un travail sans rayures ni peluchage.



Référence	6 37 33 003 01 0
-----------	------------------

Support

Pour poignée latérale, orientable à 360°.



Référence	6 37 33 006 01 0
-----------	------------------

Axe de fixation

Pour outils de satinage (roue et rouleau), longueur 100 mm, porte-outil Ø 19 mm, M14.



Référence	6 38 03 067 02 8
-----------	------------------

Axe de fixation

pour roues, longueur 50 mm, porte-outil Ø 19 mm, M14.



Référence	6 38 03 071 02 0
-----------	------------------

Avec bride de serrage M 14, pour disques de polissage, plage de serrage 15 – 35 mm.



Référence	6 38 03 027 03 8
-----------	------------------

Avec bride de serrage M 14, pour roues à lamelles, disques souples et disques de polissage, plage de serrage 15–50 mm.



Référence	6 38 03 066 02 4
-----------	------------------

Tôle protectrice

Pour la protection de la main.



Référence	3 02 29 216 00 5
-----------	------------------

Poignée anti-vibrations

M8, à amortissement de vibrations, pour la réduction de vibrations en cas d'utilisation prolongée.



Référence	3 21 19 124 01 0
-----------	------------------

Bande abrasive grain 120 par 10

Pour l'élimination de fines rayures, ponçage intermédiaire.



Référence	6 37 14 045 01 4
-----------	------------------

Bande abrasive grain 60 par 10

Pour l'élimination de rayures profondes.



Référence	6 37 14 044 01 0
-----------	------------------

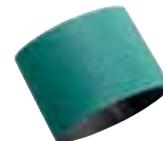
Roue à expansion

Ø 100 x 100, pour un entraînement sans vibrations et en toute sécurité des manchons abrasifs.



Référence	6 38 06 192 01 0
-----------	------------------

Manchon abrasif



Pour l'élimination de fins cordons de soudure et de rayures très profondes et de calamine

Grain	UE	Référence
60	5	6 37 14 132 01 0

Pour l'élimination de rayures profondes

Grain	UE	Référence
80	5	6 37 14 133 01 0

Pour l'élimination de rayures, phase précédant le satinage de finition

Grain	UE	Référence
120	5	6 37 14 134 01 0



FEIN Meuleuse droite MShy 648-1 Z – stabilité de vitesse sans pareil.

De par sa maniabilité et sa puissance, la meuleuse droite MShy 648-1 Z est idéale pour les endroits difficiles d'accès. Son col mince est parfait pour accéder aux endroits exigus. Sa vitesse de rotation est stable et parfaitement adaptée au travail de l'acier inoxydable, comme par exemple le satinage et le polissage des coins et des arêtes. Sa broche à paliers multiples permet de travailler avec précision et sans bruits.

Vos avantages :

- ▶ Vitesse de rotation idéale pour le satinage et le polissage de l'acier oxydable aux coins et aux arêtes.
- ▶ Pince de serrage pour tige jusqu'à Ø 8 mm.
- ▶ Faible cote d'encoignure.
- ▶ Forme ergonomique grâce au col mince et à la poignée.

Haute précision

Broche à paliers multiples pour un fonctionnement sans bruits et un travail précis.

Durée de service élevée

Carter d'engrenage métallique.



Forme ergonomique

Col mince et poignée antidérapants pour une préhension en toute sécurité.

Vitesse de rotation stable

Vitesse de rotation optimale pour le travail de l'acier inoxydable. Pour le satinage et le polissage des coins et des arêtes.

Caractéristiques techniques

Modèle	MShy 648-1 Z	
Puissance absorbée	W	650
Puissance utile	W	420
Vitesse de rotation à vide	tr/min	6000
Câble avec fiche	m	4
Poids selon EPTA	kg	3,3
Porte-outil		
Pince de serrage Ø max.	mm	8
Abrasif max. Ø	mm	50



MShy 648-1 Z



Meuleuse droite puissante avec vitesse de rotation optimale pour le travail de l'acier inoxydable.

Sont inclus dans le prix :

1 jeu de clés

Référence 7 223 13

Accessoires

Coffret

Métallique, 700×180×100 mm.



Référence 3 39 01 021 01 1

Meule

50×10×13 mm



Modèle	Référence
NK 24 (A)	6 37 07 008 00 2
SC 24 (C)	6 37 07 009 00 6

Pince de serrage

Profondeur d'insertion 30 mm.



Ø mm	Référence
3	6 32 07 087 00 1
6	6 32 07 059 00 6
8	6 32 07 069 00 5
1/4	6 32 07 088 00 9

Axe de fixation

pour meules.



Référence 6 38 03 058 01 1

FEIN Meuleuse droite AHSI 636 C – compacte mais flexible.

Compacte et si polyvalente : la meuleuse droite AHSI 636 C est idéale pour le traitement des coins et des arêtes, sur les gardes-corps, par exemple.

Son faible renvoi d'angle lui confère une efficacité sans pareil dans les endroits difficiles d'accès. Maniable et exceptionnellement robuste, sa vitesse de rotation est stable. Le mandrin permet le serrage d'outils variés.

Vos avantages :

- ▶ Mandrin de perçage avec enveloppe protectrice.
- ▶ Perçage dans l'acier jusqu'à Ø 4 mm.
- ▶ Faible cote d'encoignure.
- ▶ Vitesse de rotation stable lors des travaux de brossage et de polissage.
- ▶ Porte-outil avec mandrin à clé jusqu'à Ø 10 mm.

Vitesse de rotation stable

Conçue spécialement pour les outils de brossage et de polissage : la vitesse de rotation d'une stabilité sans pareil.

Durée de service élevée

Carter d'engrenage métallique.



Forme ergonomique

Forme compacte pour un travail confortable.

Flexibilité grâce au mandrin

Porte-outil avec mandrin à couronne dentée pouvant recevoir des outils à tige jusqu'à 10 mm de diamètre.

Caractéristiques techniques

		AHSI 636 C
Modèle		AHSI 636 C
Puissance absorbée	W	280
Puissance utile	W	150
Vitesse de rotation à vide	tr/min	5500
Câble avec fiche	m	3
Poids selon EPTA	kg	1,7
Porte-outil		
Abrasif max. Ø	mm	50
Mandrin ouverture max.	mm	10



AHSI 636 C



Meuleuse droite à vitesse de rotation stable pour les travaux de broissage et de polissage.

Sont inclus dans le prix :

1 jeu de clés

Référence 7 223 02

Accessoires

Coffret
plastique, 450×310×135 mm



Référence 3 39 01 118 01 0

Boîte de rangement



Boîte pour coffret, avec couvercle, pour les petites pièces et les accessoires, 3 39 01 181 01, 5 pcs max. par coffret.

Référence 3 39 01 119 00 0

Axe de fixation
pour meules.



Référence 6 38 03 058 01 1

Travaillez également avec une précision maximale aux endroits exigus : avec la ponceuse pour soudure d'angle FEIN KS 10-38 E.

Avec sa ponceuse pour soudure d'angle, FEIN apporte une touche finale à sa gamme dédiée au traitement des surfaces en acier inoxydable. Cette machine compacte et maniable enlève avec précision et rapidité les soudures d'angle. Vous pouvez les égaliser, les poncer et les polir jusque dans les recoins et éliminer les rayures et les irrégularités avec précision. Toujours avec la vitesse de rotation réglable pour chaque application et avec les accessoires d'origine FEIN pour des résultats parfaits sans retouches.

Vos avantages

- ▶ Flexibilité d'utilisation grâce au bras pivotant, réglable sans outil.
- ▶ Construction compacte pour les coins, les angles et les endroits exigus.
- ▶ Réglage électronique de la vitesse de rotation.
- ▶ Durée de vie élevée de l'entraînement à courroie grâce au système de tension sans entretien.
- ▶ Qualité Made in Germany

Pratique

Système de blocage breveté de la broche pour un changement d'outil rapide. Indexage et dépose du pare-étincelle sans outil.

Compacte

Tête plate avec une hauteur de 33 mm seulement.

Sûre

Pare-étincelles réglable et amovible sans outil.

Sans entretien

Système de tension de courroie robuste et sans entretien.

Flexible

Bras pivotant et réglable sans outil.

Pratique

Câble H07 d'une longueur de 4 mètres pour un grand rayon d'action.

Performante et variable

Un moteur d'une puissance de 800 watts avec un réglage électronique de la vitesse de rotation.

Confortable

Équipée en standard d'une nouvelle poignée anti-vibrations pour encore améliorer le confort d'usage.

Caractéristiques techniques

Modèle		KS 10-38 E
Puissance absorbée	W	800
Vitesse de rotation	tr/min	1350 – 3750
Vitesse linéaire max.	m/s	29,5
Poids selon EPTA	kg	3,2
Diamètre des disques	mm	150
Câble avec fiche	m	4



Enlevez les couleurs de revenu avec le disque fibre, avec précision et sans endommager les composants adjacents.



Poncez les soudures d'angle avec le disque fibre moyen pour obtenir le profil souhaité. Avec la pierre à profiler donnez aux disques fibres la forme souhaitée.



Obtenez un poli miroir avec le disque feutre et les pâtes à polir.



Plongez profondément dans la pièce feutre et les pâtes à polir.

Set ponceuse pour soudure d'angle FEIN KS 10-38 E.



L'équipement de base pour les travaux dans les endroits exigus. Enlever les couleurs de revenu poncez les soudures d'angle, égaliser et satiner les contours.

- ▶ Ponceuse pour soudure d'angle KS 10-38 E en un coffret plastique
- ▶ Deux disques fibres moyens d'une épaisseur de 3 et 6 mm, Ø 150 mm
- ▶ Deux disques fibres fins d'une épaisseur de 3 et 6 mm, Ø 150 mm
- ▶ Pierre à profiler pour le profilage des disques fibres

Référence

7 221 67 60

Accessoires

Disque fibre gros grains, Ø 150 mm, moyeux Ø 25 mm

Avec grand rendement pour le ponçage, le décapage et le satinage de soudures d'angle.



Épaisseur mm	UE	Référence
3	1	6 37 34 001 01 0
6	1	6 37 34 002 01 0

Disque fibre grain moyen, Ø 150 mm, moyeux Ø 25 mm

Pour le ponçage, l'égalisation, le décapage et pour le satinage fin de soudures d'angle. Élimine les rayures superficielles sur les profilés et les surfaces.



Épaisseur mm	UE	Référence
3	1	6 37 34 003 01 0
6	2	6 37 34 004 01 0

Disque fibre grain fin, Ø 150 mm, moyeux Ø 25 mm

Élimine les couleurs de revenu et les rayures superficielles, idéal pour la préparation du polissage de soudures d'angle.



Épaisseur mm	UE	Référence
3	1	6 37 34 005 01 0
6	1	6 37 34 006 01 0

Disque fibre grain très fin, Ø 150 mm, moyeux Ø 25 mm

Pour le prépolissage des surfaces de soudures d'angle. Élimine rapidement les couleurs de revenu sans poncer le cordon de soudure.



Épaisseur mm	UE	Référence
6	1	6 37 34 007 01 0

Disque feutre, Ø 150 mm, moyeux Ø 25 mm

Pour le polissage de soudures d'angle jusqu'au poli miroir avec les pâtes à polir FEIN.



Épaisseur mm	UE	Référence
6	1	6 37 18 011 01 0

Pierre à profiler

Ponçage des disques fibres pour des profilés de soudures impeccables.



L	I	Épaisseur mm	UE	Référence
100	50	18	1	6 37 19 011 01 0

Pâte de prépolissage rouge

Pour le prépolissage avec le disque feutre.

Tube	Volume ml	Référence
1	200	6 37 26 008 01 2

Pâte à fourbir blanche

Pour le polissage brillant avec le disque feutre.

Tube	Volume ml	Référence
1	200	6 37 26 009 01 6

Chiffon en microfibras

Mailles fines pour le nettoyage de résidus de polissage. Modèle sans ourlet pour un travail sans rayures ni peluches.

	Référence
1	350 / 300 6 37 33 003 01 0

La ponceuse pour tubes FEIN RS 10-70 E : compacte, légère et ergonomique.

La ponceuse pour tubes adaptée à tous les profilés courants en tube, barres et les mains courantes. Idéale pour le ponçage de tubes droits et tubes coudés – le nettoyage, l'élimination de couleurs de revenu, le ponçage de cordons de soudure fins et le satinage jusqu'à la préparation du polissage et le poli miroir. Compacte, maniable et équipée d'un élément rapporté pivotable sur pratiquement 360°, elle rend le travail confortable même dans les endroits difficiles d'accès. Très flexible, elle peut être réglée pour différents diamètres de tube ou pour différentes bandes abrasives.

Vos avantages :

- ▶ Bonne maniabilité.
- ▶ Guidage de bande en toute sécurité.
- ▶ Légère.
- ▶ Réglage en continu de la vitesse de rotation.
- ▶ Roulement à billes étanche à la poussière.

Pratique

Élément rapporté pivotable sur pratiquement 360° sans outil.

Confortable

Remplacement de bande sans outil et ajustage automatique de bande.

Peu fatigant

Angle de contact atteignant 180° pour un ponçage rentable.

Performant

Moteur haute performance FEIN d'une puissance de 800 W conçu pour une utilisation prolongée.

Variable

La plage de vitesse de rotation peut être adaptée pour les bandes abrasives, les bandes feutre et les bandes de polissage.

Flexible

Les bandes abrasives sont réglables pour des diamètres de tubes jusqu'à 45 mm.



Caractéristiques techniques

		RS 10-70 E
Modèle		RS 10-70 E
Puissance absorbée	W	800
Puissance utile	W	550
Longueur de bande	mm	533
Largeur de bande	mm	30
Vitesse de rotation	tr/min	2500-7000
Vitesse de bande	m/s	3,5-11
Distance au mur min.	mm	50
Dimension L x L x H	mm	514 x 143 x 160
Diamètre de tube	mm	8-45
Longueur du câble	m	4
Poids selon EPTA	kg	2,9



Set de démarrage Ponceuse pour tubes FEIN RS 10-70 E



Le set de démarrage couvre toutes les applications sur les tubes et les tubes coudés : nettoyage, élimination des couleurs de revenu et des rayures, ponçage des cordons de soudure, prépolissage et poli satiné parfait.

- ▶ Machine fournie avec coffret
- ▶ 10 bandes abrasives céramiques de grain 120
- ▶ 10 bandes abrasives céramiques de grain 180
- ▶ 5 bandes feutre de grain fin

Référence

7 221 66 60

RS 10-70 E



Ponceuse pour tubes compacte pour le ponçage de tubes coudés, de tubes droits et de 8 à 45 mm de diamètre.

Référence 7 221 66 60

Accessoires

Bandes abrasives

Bandes abrasives très souples, idéales pour le ponçage de tubes coudés.



30 x 533 mm		
Grain	UE	Référence
80	10	6 37 14 136 01 0
120	10	6 37 14 137 01 0
180	10	6 37 14 138 01 0
320	10	6 37 14 139 01 0
400	10	6 37 14 140 01 0

Bandes fibre

Modèle très souple, pour surfaces lisses, également sur les tubes coudés étroits.



30 x 533 mm		
Modèle	UE	Référence
gros	5	6 37 14 141 01 0
moyen	5	6 37 14 142 01 0
fein	5	6 37 14 143 01 0

Pâte de prépolissage rouge

Pour le prépolissage, en combinaison avec les bandes de polissage.



Référence 6 37 26 008 01 2

Pâte de polissage blanche

Pour le polissage brillant en combinaison avec les bandes de polissage.



Référence 6 37 26 009 01 6

Bandes de polissage

30 x 533 mm, Modèle très souple, pour poli miroir lisse, même sur les tubes coudés étroits, UE 3.



Référence 6 37 14 144 01 0

Chiffon en microfibres



Référence 6 37 33 003 01 0

Coffret

Sans contenu, pour RS 10-70 E et KS 10-38 E.



Référence 3 39 01 130 05 0

La ponceuse pour tubes FEIN RS 12-70 E est dans son élément lorsque l'espace est réduit.

La ponceuse pour tubes RS 12-70 E est très maniable dans les endroits exigus et permet la rectification de garde-corps déjà montés. Sa vitesse de rotation, réglable en continu, est idéale pour le ponçage, le satinage et le poli brillant. Grâce aux bandes abrasives flexibles, cette ponceuse s'adapte parfaitement aux tubes coudés et aux endroits les plus étroits.

Vos avantages :

- ▶ Les bandes abrasives flexibles s'adaptent parfaitement aux tubes coudés également et livrent ainsi des surfaces lisses.
- ▶ Ponçage périphérique à 360° en seulement deux étapes.
- ▶ Rouleaux de guidage en option pour un faible écartement du mur.
- ▶ Gamme d'accessoires étendue.
- ▶ Roulements à billes étanches à la poussière.

Durée de service élevée

Engrenage métallique, bras métalliques et roulement à billes étanche aux poussières.

MOTEUR HIGH-POWER

Rendement élevé sur toute la plage de travail, supporte des charges atteignant 150 %.

Vitesse linéaire optimale

- ▶ Abrasion efficace de cordons de soudure grâce à des vitesses linéaires optimales.
- ▶ Réglage en continu de la vitesse de rotation pour le ponçage, le satinage et le polissage brillant de mains courantes montées.

Guidage de bande en toute sécurité

Les rouleaux étagés assurent le guidage en toute sécurité des bandes.

Travail très rapide

Ponçage périphérique à 360° en seulement deux étapes.

Caractéristiques techniques

Modèle		RS 12-70 E
Puissance absorbée	W	1200
Puissance utile	W	750
Vitesse de rotation à vide	tr/min	2700 – 7000
Vitesse linéaire	m/s	22
Distance minimale au mur	mm	50
Poids selon EPTA	kg	3,8
Câble avec fiche	m	4
Tubes jusqu'à un diamètre de	mm	8 – 80



Set de démarrage RS 12-70 E FEIN

Le set de démarrage couvre toutes les applications sur les tubes et les tubes soudés : nettoyage, élimination de calamine et de rayures, amélioration de la structure de surface, satinage.

- ▶ 2 x 10 bandes abrasives 20 x 815 mm P120 / P180
- ▶ 2 x 10 bandes abrasives 40 x 815 mm P120 / P180
- ▶ Bandes en fibres, 5 pces, 20 x 820 mm, très fines
- ▶ 1 Coffret

Référence

7 221 13 51



RS 12-70 E



Ponceuse pour tubes idéale pour les espaces réduits, réglage en continu de la vitesse de rotation pour le ponçage, le satinage et le poli miroir. Livraison dans un carton sans accessoires.

Référence 7 221 13 50

Sets pour tubes

Set de base pour tubes

Nettoyage, élimination de rayures et poli satinage

Contenu de l'offre :
 2 x 10 bandes abrasives 20 x 815 mm P120 / P180
 2 x 10 bandes abrasives 40 x 815 mm P120 / P180
 Bandes fibre, 5 pces, 20 x 820 mm, fin



Référence 6 37 14 050 02 1

Set de polissage pour tubes

Préparation pour le polissage jusqu'au poli miroir parfait

Contenu de l'offre :
 2 x 10 bandes abrasives 20 x 815 mm P320 / P400
 Bandes de polissage, 1 x 3 pces, 20 x 815 mm
 1 tube de pâte de prépolissage, rouge (200 ml)
 1 tube de pâte à polir, blanche (200 ml)



Référence 6 37 14 052 02 3

Accessoires

Bandes abrasives en céramique

Rendement maximal et durée de service élevée. Également pour l'élimination de fins cordons de soudure.

Dimensions	UE	Référence
20 x 815 mm	10	6 37 14 130 01 0
40 x 815 mm	10	6 37 14 131 01 0

Bandes abrasives

Bandes abrasives très souples, idéales pour le ponçage de tubes coudés.



20 x 815 mm

Grain	UE	Référence
120	10	6 37 14 050 01 5
180	10	6 37 14 051 01 4
320	10	6 37 14 052 01 7
400	10	6 37 14 053 01 1

40 x 815 mm

Grain	UE	Référence
120	10	6 37 14 054 01 9
180	10	6 37 14 055 01 3

Bandes fibre

Modèle très souple, pour surfaces lisses, même sur les tubes coudés étroits.



20 x 815 mm

Modèle	UE	Référence
gros	5	6 37 14 056 01 6
moyen	5	6 37 14 057 01 0
fin	5	6 37 14 058 01 8

Bandes de polissage

20 x 815 mm, modèle très doux, pour un poli miroir lisse, même sur les tubes coudés étroits. UE 3.



Référence	6 37 26 010 01 8
-----------	------------------

Pâte de prépolissage rouge

pour le prépolissage, en combinaison avec les bandes de polissage.



Référence	6 37 26 008 01 2
-----------	------------------

Pâte de polissage blanche

pour le polissage brillant en combinaison avec les bandes de polissage.



Référence	6 37 26 009 01 6
-----------	------------------

Rouleau de guidage étagé pour RS 12-70 E

Deux rouleaux sont requis pour le rééquipement. Livraison sans roulements à billes. UE 1.



Référence	3 13 35 019 01 0
-----------	------------------

Roulement à billes

Pour rouleaux de guidage, UE 1.

Référence	4 17 01 004 03 7
-----------	------------------

Rouleau de guidage

Pour les espaces réduits (distance au mur 50 mm). Rouleaux avec roulements à bille. UE 2.



Référence	3 13 35 017 01 1
-----------	------------------

Chiffon en microfibras



Référence	6 37 33 003 01 0
-----------	------------------



La lime à bande FEIN BF 10-280 E : compacte, maniable et ultra performante.

Lisser les angles, chanfreiner, ébavurer les tôles, poncer les cordons de soudure : le traitement professionnel des surfaces doit répondre à la fois aux exigences de flexibilité et de rentabilité. Il requiert des outils capables des meilleurs résultats dans les endroits exigus ou sur des pièces déjà montées.

La nouvelle lime performante FEIN BF 10-280 E est largement à la hauteur des nombreuses exigences de terrain. Elle se distingue par sa facilité d'utilisation, sa performance inégalée et sa longévité.

Vos avantages :

- ▶ Rendement maximal sur une surface réduite.
- ▶ Profondeur d'immersion maximale dans la pièce à travailler pouvant atteindre 165 mm.
- ▶ Pour des largeurs de bande entre 3 et 20 mm.
- ▶ Idéale pour les pièces fixes type garde-corps, etc.
- ▶ Guidage de sécurité même avec des bande minces.

Efficace

L'engrenage est spécialement conçu pour des vitesses de bande optimales.

Pratique

Bras pivotable à 180° sans outil.

Confortable

Utilisation aisée sans poignée supplémentaire. Confortable également dans le cadre d'une utilisation prolongée.

Variable

La plage de vitesse de rotation peut être réglée pour les bandes abrasives, les bandes feutre et les bandes de polissage.

Performant

Moteur haute performance FEIN d'une puissance de 800 W conçu pour une utilisation prolongée.



Sûre

Même les bandes abrasives minces de 3 mm de large restent dans le guidage.

Caractéristiques techniques

Modèle		BF 10-280 E
Puissance absorbée	W	800
Puissance utile	W	550
Longueur de bande	mm	520
Largeur de bande	mm	3 / 6 / 20
Vitesse de rotation	tr/min	10 000 – 28 000
Vitesse de bande	m/s	12 – 32
Poids selon EPTA	kg	2,1
Câble avec fiche	m	4
Dimensions L x l x h	mm	522 x 118 x 69
Profondeur d'immersion	mm	165



Set de démarrage FEIN BF 10-280 E



Le set Start BF 10-280 E FEIN couvre tout l'éventail des principales applications dans les endroits difficiles d'accès, sur les tubes et les profilés. Les accessoires sont parfaitement adaptés aux applications spéciales.

- ▶ machine BF 10-280 E dans un coffret plastique
- ▶ 3 bras de ponçage (1 × 3/6 mm à moyeu déporté, 6 mm droit, 20 mm droit)
- ▶ 10 bandes abrasives 3 mm, grain 120
- ▶ 10 bandes abrasives 6 mm, grain 120
- ▶ 10 bandes abrasives 20 mm, grain 120
- ▶ 5 bandes fibre 6 mm (moyen)

Référence

7 228 05 51

BF 10-280 E



Lime performante pour une utilisation flexible. Bras orientable à 180° sans outil. Livraison dans un carton sans accessoires.

Référence 7 228 05 50

Accessoires

Bande abrasive en céramique

Rendement maximal et durée de vie très élevée. Également pour l'élimination de cordons de soudure fins. UE 10.



Largeur × Longueur		Grain	Référence
mm	mm		
3 × 520	80		6 37 14 061 01 0
3 × 520	120		6 37 14 062 01 0
3 × 520	180		6 37 14 063 01 0
6 × 520	80		6 37 14 068 01 0
6 × 520	120		6 37 14 069 01 0
6 × 520	180		6 37 14 070 01 0
20 × 520	80		6 37 14 089 01 0
20 × 520	120		6 37 14 090 01 0
20 × 520	180		6 37 14 091 01 0

Bande de polissage

Douce, pour un poli miroir. UE 3.



Largeur × Longueur		Référence
mm	mm	
6 × 520		6 37 26 016 01 0
20 × 520		6 37 26 019 01 0

Bande fibre

Souple et flexible pour des surfaces lisses. UE 5.



Largeur × Longueur		Modèle	Référence
mm	mm		
6 × 520		gros	6 37 14 114 01 0
6 × 520		moyen	6 37 14 115 01 0
6 × 520		fin	6 37 14 116 01 0
20 × 520		gros	6 37 14 123 01 0
20 × 520		moyen	6 37 14 124 01 0
20 × 520		fin	6 37 14 125 01 0

Bras déporté



Largeur mm	Référence
3/6	6 38 10 026 01 0

Bras droit

UE 1



Largeur mm	Référence
6	6 38 10 027 01 0
20	6 38 10 030 01 0

Pâte de prépolissage rouge

Pour le prépolissage, en combinaison avec les bandes de polissage.

Référence 6 37 26 008 01 2

Pâte à polir blanche

Pour le polissage brillant en combinaison avec les bandes de polissage.

Référence 6 37 26 009 01 6

Chiffon en microfibras

Mailles fines pour le nettoyage de résidus de polissage. Modèle sans lisière pour un travail sans rayures ni peluchage.

Référence 6 37 33 003 01 0

Ponceuses à bande GRIT FEIN : un système, des possibilités infinies.

FEIN est le spécialiste des solutions dans le domaine du travail des métaux. Depuis 25 ans, GRIT ne cesse de poser de nouveaux jalons dans le segment des ponceuses à bande. Le rachat de la marque GRIT nous permet de poursuivre le renforcement de ce domaine de compétence. Qui plus est vous profitez, vous aussi, du savoir-faire conjugué de deux fabricants leaders du marché. GRIT by FEIN : ce sont des ponceuses à bande spécialement adaptées à vos besoins. Il existe deux systèmes GRIT pour satisfaire à toutes les exigences :

GRIT GX pour une utilisation dans l'artisanat, GRIT GI d'une puissance exceptionnelle pour une utilisation dans l'industrie. Elles ont en commun la construction modulaire, unique en son genre. Vos avantages : ponceuses à bande de base puissantes et modules spécifiques à chaque application couvrant tout l'éventail des applications, ce qui les rend idéales pour tous les domaines de l'artisanat et de l'industrie.



GRIT GX – pour une utilisation dans l'artisanat.

Ponceuse à bande GRIT GX 75 2H

Ponceuse à bande (unité de base)



GX 75 2H

7 901 32

Grugeuse GRIT GX 75 2H + GRIT GXR

Grugeuse



Ponceuse à bande (unité de base)



GX 75 2H

7 901 32



Module de grugeage



GXR 9 90 01 001 00 1

Ponceuse pour tubes GRIT GX 75 2H + GRIT GXC + GRIT GXW

Ponceuse pour tubes „Centerless“



Ponceuse à bande (unité de base)



GX 75 2H

7 901 32



Module de ponçage de tubes



GXC 7 901 23



Module de lubrification et de refroidissement



GXW

7 901 24

Ébavureuse GRIT GXE + GRIT GIXS/GIXBE

Ébavureuse



Ébavureuse (unité de base)



GXE

7 901 05



Pied machine



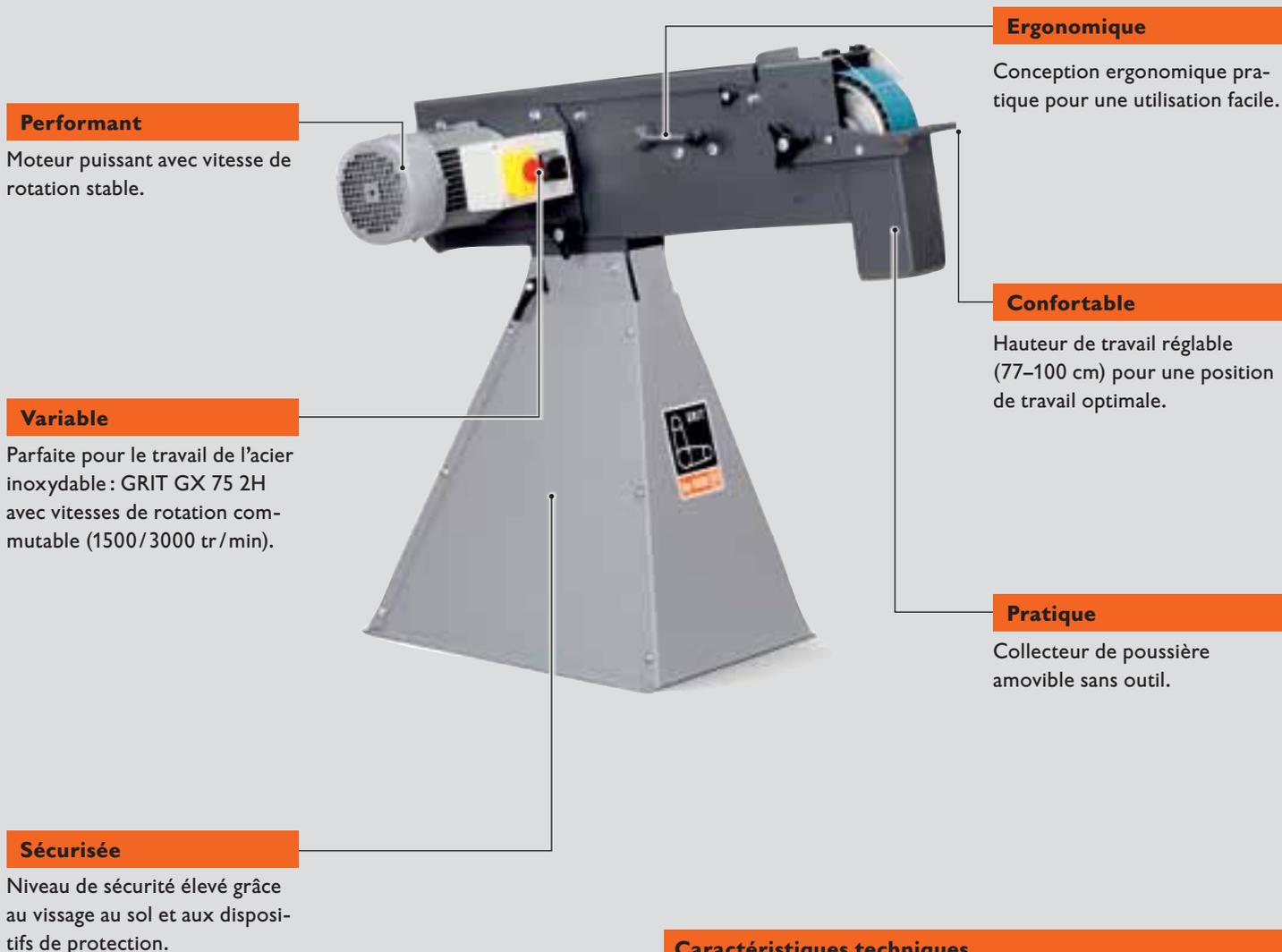
GIXS 9 90 01 002 00 0
GIXBE 9 90 01 009 00 0

Ponceuse à bande GRIT GX 75 2H.

Ce modèle de ponceuse à bande puissante à deux vitesses de rotation constitue la base de la gamme modulaire GX et peut également être utilisé comme ponceuse à bande à part entière. Elle est optimale pour le travail de l'acier inoxydable grâce au réglage de la vitesse de rotation. Grâce aux différents modules spécifiques, transformez la machine de base en une grugeuse ou une ponceuse pour tubes en un tour de main.

Vos avantages :

- ▶ Rendement élevé à court terme.
- ▶ Travail de précision grâce au système de tension de bande breveté.
- ▶ La rentabilité est élevée parce que des machines spéciales
- ▶ Ne sont pas nécessaires.
- ▶ Peut être utilisée sans module spécifique.
- ▶ À monter simplement en post-équipement pour le travail de l'acier inoxydable.



Performant

Moteur puissant avec vitesse de rotation stable.

Variable

Parfaite pour le travail de l'acier inoxydable : GRIT GX 75 2H avec vitesses de rotation commutable (1500/3000 tr/min).

Sécurisée

Niveau de sécurité élevé grâce au vissage au sol et aux dispositifs de protection.

Ergonomique

Conception ergonomique pratique pour une utilisation facile.

Confortable

Hauteur de travail réglable (77–100 cm) pour une position de travail optimale.

Pratique

Collecteur de poussière amovible sans outil.

Caractéristiques techniques

Modèle		GX 75 2H
Puissance absorbée	kW	1,5/2,0
Vitesse de rotation à vide	tr/min	1500/3000
Vitesse de bande	m/s	15/30
Dimensions de bande	mm	75 × 2000
Poids selon EPTA	kg	75



Ponceuse à bande

GRIT GX 75 2H



Ponceuse à bande universelle modulable pour les applications de métal dans l'artisanat, idéale pour le travail sur l'acier inoxydable en petites séries.

Référence 7 901 32

Modules spécifiques

Module de grugeage GXR

Module de grugeage pour le grugeage de précision des tubes et profilés dans la fabrication de garde-corps : rapportez un module GRX à une ponceuse à bande GX 75 2H de base et vous obtiendrez, en un tour de main, une grugeuse professionnelle avec pour équipement standard une butée de profondeur, un chariot transversal et un mécanisme de serrage rapide. Tout cela permet un grugeage précis et confortable.



Caractéristiques techniques

Modèle	GXR	
Tubes jusqu'à un diamètre de	mm	16-75
Dimensions profilés / matériau plat max.	mm	75 x 75
Dimensions de bande	mm	75 x 2250
Poids selon EPTA	kg	54
Référence	9 90 01 001 00 1	

Module de ponçage de tube GXC

Module de ponçage de tubes pour des surfaces parfaites des tubes en acier inoxydable. Le module de ponçage de tubes GXC se distingue également par un niveau de rentabilité et de flexibilité élevé lorsqu'il s'agit du ponçage de tubes. Il facilite considérablement l'obtention de surfaces parfaites.



Caractéristiques techniques

Modèle	GXC	
Puissance absorbée	kW	0,18
Tubes jusqu'à un diamètre de	mm	10-100
Dimensions de bande	mm	75 x 2000
Avance réglable en continu	m/min	0-2
Poids selon EPTA	kg	48
Référence	7 901 23	

Module de lubrification et de refroidissement GXW

En combinaison avec GXC : Réduit considérablement l'échauffement et évacue en même temps la poussière de ponçage.



Caractéristiques techniques

Modèle	GXW	
Puissance absorbée	kW	0,12
Poids selon EPTA	kg	8,6
Référence	7 901 24	

Ébavureuse GXE

Ébavureuse efficace pour les petites séries. L'ébavureuse GXE se charge du reste. Elle est particulièrement efficace pour l'ébavurage de tubes et de matériaux plats.



Caractéristiques techniques

Modèle	GXE	
Puissance absorbée	kW	2,2
Vitesse à vide	tr/min	1500
Dimensions de l'outil Ø max. x largeur	mm	250 x 60
Poids selon EPTA	kg	32
Référence	7 901 05	

Pieds de machine GIXS / GIXBE

L'ébavureuse GXE fonctionne parfaitement avec les deux pieds de machine, avec ou sans aspiration.



Caractéristiques techniques

Modèle	GIXS	
Dimensions	mm	304 x 356 x 769
Poids selon EPTA	kg	18
Référence	9 90 01 002 00 0	

Caractéristiques techniques

Modèle	GIXBE	
Puissance	kW	0,37
Dépression max.	mbar	2,65
Dimensions	mm	305 x 575 x 700
Poids selon EPTA	kg	58
Référence	9 90 01 009 00 0	

GRIT GX – ACCESSOIRES

Accessoires GRIT GX 75 2H

Plaque adhésive de graphite

sert de support de glissement lors du ponçage de surface, UE 5.

Référence 3 90 00 000 00 1

Roue de contact

Dureté 80 shore.

Référence 3 90 00 000 00 5

Pare-étincelles

Ecran en acrylique pour la protection contre les projections d'étincelles, UE 3.



Référence 3 90 00 000 00 4

Set acier inoxydable GX 75

Référence 6 99 02 338 00 0

Accessoires GRIT GXR

Mors de serrage en acier inoxydable amovible, pour le travail de l'acier inoxydable, UE 1.



Référence 6 99 02 004 00 0

Butée longitudinale

Longueur 1000 mm, réglable en continu, montage facile.



Référence 6 99 02 001 00 0

Rouleaux de contact

montage facile, équipées de 2 roulements à billes.



Ø mm	Référence
16,0	6 99 02 020 00 0
17,0	6 99 02 021 00 0
17,2	6 99 02 022 00 0
18,0	6 99 02 023 00 0
19,0	6 99 02 024 00 0
20,0	6 99 02 025 00 0
21,0	6 99 02 026 00 0
21,3	6 99 02 027 00 0
22,0	6 99 02 028 00 0
22,2	6 99 02 029 00 0
22,5	6 99 02 030 00 0
23,0	6 99 02 031 00 0
23,1	6 99 02 032 00 0
24,0	6 99 02 033 00 0
24,5	6 99 02 034 00 0

Ø mm	Référence
25,0	6 99 02 035 00 0
16,0	6 99 02 020 00 0
17,0	6 99 02 021 00 0
17,2	6 99 02 022 00 0
18,0	6 99 02 023 00 0
19,0	6 99 02 024 00 0
20,0	6 99 02 025 00 0
21,0	6 99 02 026 00 0
21,3	6 99 02 027 00 0
22,0	6 99 02 028 00 0
22,2	6 99 02 029 00 0
22,5	6 99 02 030 00 0
23,0	6 99 02 031 00 0
23,1	6 99 02 032 00 0
24,0	6 99 02 033 00 0
24,5	6 99 02 034 00 0
25,0	6 99 02 035 00 0
25,4	6 99 02 036 00 0
25,9	6 99 02 037 00 0
26,0	6 99 02 038 00 0
26,4	6 99 02 039 00 0
26,9	6 99 02 040 00 0
27,0	6 99 02 041 00 0
28,0	6 99 02 042 00 0
28,6	6 99 02 043 00 0
28,8	6 99 02 044 00 0
29,0	6 99 02 045 00 0
30,0	6 99 02 046 00 0
31,7	6 99 02 047 00 0
32,0	6 99 02 048 00 0
33,0	6 99 02 049 00 0
33,7	6 99 02 050 00 0
34,0	6 99 02 051 00 0
35,0	6 99 02 052 00 0
36,0	6 99 02 053 00 0
37,5	6 99 02 054 00 0
38,0	6 99 02 055 00 0
38,1	6 99 02 056 00 0
38,3	6 99 02 057 00 0
40,0	6 99 02 058 00 0
41,0	6 99 02 059 00 0
41,2	6 99 02 060 00 0
42,0	6 99 02 061 00 0
42,4	6 99 02 062 00 0
42,6	6 99 02 063 00 0
43,0	6 99 02 064 00 0
43,3	6 99 02 065 00 0
44,0	6 99 02 066 00 0
44,5	6 99 02 067 00 0
45,0	6 99 02 068 00 0
46,0	6 99 02 069 00 0
48,0	6 99 02 070 00 0
48,3	6 99 02 071 00 0
49,0	6 99 02 072 00 0
50,0	6 99 02 073 00 0
50,8	6 99 02 074 00 0
51,0	6 99 02 075 00 0
53,0	6 99 02 076 00 0
53,7	6 99 02 077 00 0
54,0	6 99 02 078 00 0
55,0	6 99 02 079 00 0
57,0	6 99 02 080 00 0
58,0	6 99 02 081 00 0
59,0	6 99 02 082 00 0
60,0	6 99 02 083 00 0
60,3	6 99 02 084 00 0
63,0	6 99 02 085 00 0
63,5	6 99 02 086 00 0
65,0	6 99 02 087 00 0
67,0	6 99 02 088 00 0
69,0	6 99 02 089 00 0
70,0	6 99 02 090 00 0
73,0	6 99 02 091 00 0
75,0	6 99 02 092 00 0
76,0	6 99 02 093 00 0

Ø mm	Référence
76,1	6 99 02 094 00 0
76,2	6 99 02 095 00 0
80,0	6 99 02 096 00 0
82,5	6 99 02 097 00 0
88,9	6 99 02 098 00 0
90,0	6 99 02 099 00 0

Accessoires GRIT GXR

Pare-étincelles

Ecran en acrylique pour la protection contre les projections d'étincelles, UE 3.



Référence 3 90 00 000 00 7

Bac récupérateur

En matière plastique, pour récupérer les résidus et éteindre les étincelles, avec poignées latérales, capacité d'environ 20 l.



Référence 3 90 00 000 48 5

Adaptateur

Indispensable pour l'adaptation du module GRIT GXR à une ponceuse à bande de la gamme GRIT GI.

Référence 6 99 02 186 00 0

Accessoires GRIT GXC

Rail de guidage en laiton

Pour le ponçage à sec et les surfaces brutes.

Référence 3 90 00 000 49 6

Rail de guidage en nylon

Pour une qualité de surface optimale.

Référence 3 90 00 000 49 7

Adaptateur

Indispensable pour l'adaptation du module GRIT GXC à une ponceuse à bande de la gamme GRIT GI.

Référence 6 99 02 187 00 0

Guidage pour tubes GXC

Référence 6 99 02 179 60 0

Guidage individuel GXIS-1

Ø 0-130 mm

Référence 6 99 02 180 60 0

Guidage pour tubes GXIS-2

Ø 0-130 mm, longueur >1000 mm

Référence 6 99 02 181 60 0

Accessoires GRIT GXE

Brosse en acier inoxydable

Ø 250 mm x 60 mm, résistance très élevée à la commande par fil pour une rentabilité exceptionnelle, alésage de fixation Ø 51 mm.



Épaisseur de fil mm Référence

0,20 6 99 02 009 00 0

0,35 6 99 02 010 00 0

Pare-étincelles

Ecran en acrylique pour la protection contre les projections d'étincelles, UE 3.

Référence 3 90 00 000 00 4

Installation de ponçage, acier inoxydable GXE

Référence 6 99 02 344 00 0

Accessoires GRIT GXW

Émulsion lubrifiante

Concentré, 10 l, rapport de mélange 1:30, soit 300 l de lubrifiant.

Référence 6 99 02 100 00 0

Autres accessoires GRIT GX

Conduite flexible

pour l'évacuation des poussières, Ø 90 mm, longueur 1 m, en acier, résistance élevée à la chaleur.



Référence 3 90 00 000 00 2

Collier de serrage

pour la fixation du tuyau flexible.

Référence 3 90 00 000 00 3

Bac récupérateur

Pour l'extinction des étincelles, couvercle métallique pour le raccordement du flexible, plastique, poignées latérales, capacité env. 20 l.



Référence 6 99 02 000 00 0

Abrasis

à la page 51

Aspirateur GXS

Référence 6 99 02 000 14 7

GRIT GI : conçu pour l'industrie.

Ponceuse à bande GRIT GI 75 2H/GI 150 2H + GRIT GIB/GIBE

Ponceuse à bande



Ponceuse à bande (unité de base)



GI 75 2H 7 902 02
GI 150 2H 7 902 05



Pied de machine



GIB 9 90 01 003 00 0
GIBE 9 90 01 004 00 0

Grugeuse GRITGI 150 2H + GRIT GIB/GIBE + GRIT GIR

Grugeuse



Ponceuse à bande (unité de base)



GI 150 2H 7 902 05



Pied de machine



GIB 9 90 01 003 00 0
GIBE 9 90 01 004 00 0



Module de grugeage



GIR 9 90 01 007 00 1

Ponceuse longitudinale GRIT GI 150 2H + GRIT GIB/GIBE + GRIT GIL

Ponceuse longitudinale



Ponceuse à bande (unité de base)



GI 150 2H 7 902 05



Pied de machine



GIB 9 90 01 003 00 0
GIBE 9 90 01 004 00 0



Module de ponçage longitudinal



GIL 7 902 28

Ponceuse pour tubes GRIT GI 75 2H/GI 150 2H + GRIT GIB + GRIT GIC + GRIT GXW

Ponceuse « Centerless » pour tubes



Ponceuse à bande (unité de base)



GI 75 2H 7 902 02
GI 150 2H 7 902 05



Pied de machine



GIB 9 90 01 003 00 0



Module de ponçage de tubes



GIC 7 902 12



Module de lubrification et de refroidissement



GXW 7 901 24

Ébavureuse GRIT GIE + GRIT GIXS/GIXBE

Ébavureuse



Ébavureuse (unité de base)



GIE 7 902 07



Pied de machine



GIXS 9 90 01 002 00 0
GIXBE 9 90 01 009 00 0

Ponceuses à bande GRIT GI 75 2H / GI 150 2H.

L'équipement de base pour le ponçage industriel : les ponceuses à bande GRIT GI. Chaque composant est adapté à une utilisation professionnelle dans des conditions difficiles : le moteur ultra puissant maintient constante la vitesse de rotation et garantit une efficacité de ponçage élevée. Les ponceuses à bande GRIT GI existent dans les largeurs de bande 75 et 150 mm et comme version à deux vitesses de rotation. Spécialement adaptées au travail de l'acier inoxydable.

Vos avantages :

- ▶ Utilisation fiable à long terme aussi dans les conditions les plus difficiles.
- ▶ Transformation rapide en grugeuse, en ponceuse pour tubes et en ponceuse longitudinale.
- ▶ Raccordement optionnel pour dispositifs d'aspiration pour un travail propre.
- ▶ Moteurs garantissant une utilisation prolongée.
- ▶ À monter simplement en post-équipement pour le travail de l'acier inoxydable.

Flexible

Réglable pour un ponçage longitudinal continu.

Performante

Vitesse de rotation constante et efficacité de coupe en cas d'utilisation prolongée également.

Variable

Disponibles avec une ou deux vitesses de rotation et différentes largeurs de bande (75mm ou 150 mm).

Sécurisée

Butée, fente de ponçage et pare-étincelles réglable.

Ergonomique

Hauteur de travail réglable (77-100 cm), hauteur de la table d'appui réglable.

Confortable

Faible niveau de vibration, système de tension de bande breveté.



Caractéristiques techniques

Modèle		GI 75 2H	GI 150 2H
Puissance absorbée	kW	2,6-3,1	2,6-3,1
Vitesse à vide à vide	tr/min	1500/3000	1500/3000
Vitesse de bande	m/s	15/30	15/30
Dimensions de bande	mm	75 x 2000	150 x 2000
Poids selon EPTA	kg	65	82



Ponceuses à bande



Ponceuse à bande universelle puissante et modulable pour les applications industrielles et en série, idéale pour le travail de l'acier inoxydable.

Référence

GI 75 2H	7 902 02
GI 150 2H	7 902 05

Pieds de machine GIB/GIBE



Pied de machine sans aspiration.

Référence	9 90 01 003 00 0
-----------	------------------



Pied de machine avec aspiration.

Référence	9 90 01 004 00 0
-----------	------------------

Modules spécifiques

Module de grugeage GIR

Module de grugeage pour le grugeage de précision de tubes et profilés ; également adapté pour les sections ultra larges dans le grugeage en série. Idéal pour une utilisation industrielle.



Caractéristiques techniques

Modèle	GIR
Tubes jusqu'à un diamètre de	mm 20 - 150
Dimensions profilés / Matériau plat max.	mm 120 x 150
Dimensions de bande	mm 150 x 2250
Poids selon EPTA	kg 109
Référence	9 90 01 007 00 1

Module de ponçage de tubes GIC

Module de ponçage de tubes pour le ponçage industriel en série. Pour toutes les tâches de ponçage de type « Centerless Grinding » : p. ex. la rectification de tubes droits ou ronds.



Caractéristiques techniques

Modèle	GIC
Tubes jusqu'à un diamètre de	mm 10 - 130
Dimensions de bande	mm 75 x 2000 / 150 x 2000
Poids selon EPTA	kg 65
Avance réglable en continu	m/min 0 - 2
Référence	7 902 12

Module de ponçage longitudinal GIL

Module de ponçage de surface pour le ponçage longitudinal automatique parfait de tubes carrés, de profilés et de matériaux plats. Indispensable pour le ponçage mécanique et de garde-fous ainsi que la construction soudée : Il est le seul sur le marché à être doté d'une avance automatique pour le ponçage longitudinal.



Caractéristiques techniques

Modèle	GIL
Puissance absorbée	kW 0,18
Dimensions profilés / Matériau plat max.	mm 95 x 95
Dimensions de bande	mm 150 x 2000
Avance auto	m/s 6,8
Poids selon EPTA	kg 64
Référence	7 902 28

Ébavureuse GIE

Ébavureuse extrêmement efficace pour les ébavurages industriels en série et de pièces à travailler ultra larges. L'ébavureuse GIE est utilisée pour l'ébarbage rapide et efficace de pièces en acier inoxydable. Sa construction robuste et sa puissance d'entraînement en font l'outil idéal pour les applications en milieu industriel.



Caractéristiques techniques

Module	GIE
Puissance absorbée	kW 1,5/2,0
Vitesse de rotation	tr/min 1500/3000
Largeur de l'outil	mm 2 x 60
Ø max. de l'outil	mm 250
Poids selon EPTA	kg 34
Référence	7 902 07

Ébavureuse GIE

Pieds de machine GIXS / GIXBE

L'ébavureuse GIE fonctionne parfaitement avec les deux pieds de machine, avec ou sans aspiration. Faciles à monter, robuste et ultra résistants.

Pied de machine sans aspiration Pied de machine avec aspiration



Caractéristiques techniques

Modèle	GIXS	
Dimensions	mm	304x356x769
Poids selon EPTA	kg	18
Référence	9 90 01 002 00 0	

Caractéristiques techniques

Modèle	GIXBE	
Puissance	kW	0,77
Dépression max.	mbar	2,65
Dimensions	mm	305x575x700
Poids selon EPTA	kg	58
Référence	9 90 01 009 00 0	

Accessoires GIR

Rouleaux de contact

Durées de service élevées, faible résistance au roulement grâce à des roulements à billes de qualité supérieure.



Ø mm	Référence
20,0	6 99 02 101 00 0
22,0	6 99 02 102 00 0
25,0	6 99 02 103 00 0
25,4	6 99 02 104 00 0
26,9	6 99 02 105 00 0
28,0	6 99 02 106 00 0
30,0	6 99 02 107 00 0
32,0	6 99 02 108 00 0
33,7	6 99 02 109 00 0
35,0	6 99 02 110 00 0
38,0	6 99 02 111 00 0
38,1	6 99 02 112 00 0

38,3	6 99 02 113 00 0
40,0	6 99 02 114 00 0
42,4	6 99 02 115 00 0
44,5	6 99 02 116 00 0
48,3	6 99 02 117 00 0
50,0	6 99 02 118 00 0
50,8	6 99 02 119 00 0
60,0	6 99 02 120 00 0
60,3	6 99 02 121 00 0
63,5	6 99 02 122 00 0
69,0	6 99 02 123 00 0
76,1	6 99 02 124 00 0
76,2	6 99 02 125 00 0
84,0	6 99 02 126 00 0
88,9	6 99 02 127 00 0
101,6	6 99 02 128 00 0
104,0	6 99 02 129 00 0
108,0	6 99 02 130 00 0
114,3	6 99 02 131 00 0
133,0	6 99 02 132 00 0
139,7	6 99 02 133 00 0
168,3	6 99 02 134 00 0
193,7	6 99 02 135 00 0

Patin de ponçage en biais GIG

Pour un ponçage en biais de précision, montage facile. Diamètre de tube max.: 0° – Ø 110 mm, 30° – Ø 80 mm, 45° – Ø 60 mm.

Référence	6 99 02 175 00 0
-----------	------------------

Manchons d'aspiration

Pour une aspiration optimale, pour un raccordement au pied de machine GIBE avec double aspiration u module.



Référence	6 99 02 182 00 0
-----------	------------------

Pare-étincelles

Vitre en verre acrylique pour la protection contre les projections d'étincelles, UE 3.



Référence	3 90 00 000 18 4
-----------	------------------

Accessoires GIC

Guidage individuel GXIS-1 Ø 0-130 mm	
Longueur de tube	Référence
< 1000 mm	6 99 02 180 60 0

Guidage pour tubes GXIS-2, Ø 0-130 mm	
Longueur de tube	Référence
> 1000 mm	6 99 02 181 60 0

Dispositif de nettoyage de tube

Pour un environnement de travail propre et sec. Le lubrifiant est raclée de la surface du tube sans le rayer. Pour les tubes d'un diamètre entre 10 et 130 mm. Montage facile sur GRIT GIC.



Référence	6 99 02 000 14 6
-----------	------------------

Gabarit de perçage

Pour le montage sur les ponceuses à bande GI 75 2H antérieures à la série 1034026. Pour les trous taraudés a posteriori sur les ponceuses à bande mentionnées.

Référence	3 90 00 004 55 4
-----------	------------------

Rail de guidage en laiton

Pour le ponçage à sec et les surfaces brutes.



Référence	3 90 00 000 49 6
-----------	------------------

Rail de guidage en nylon

Pour une qualité de surface optimale.



Référence	3 90 00 000 49 7
-----------	------------------

Émulsion lubrifiante

Concentré, 10 l, rapport de mélange 1:30, soit 300 l de lubrifiant.

Référence	6 99 02 100 00 0
-----------	------------------

Accessoires GIL

Embase rotative GIT

Pour orienter la ponceuse sur son pied, réglage en continu jusqu'à 90°

Référence	6 99 02 176 00 0
-----------	------------------

Accessoires GIE

Brosse en acier inoxydable

Ø 250 mm x 60 mm, résistance très élevée à la commande par fil pour une rentabilité exceptionnelle, alésage de fixation Ø 51 mm.

0,2 mm d'épaisseur du fil pour les tubes et profilés à paroi mince. 0,35 mm d'épaisseur du fil pour une utilisation polyvalente.



Épaisseur de fil mm	Référence
0,20	6 99 02 009 00 0
0,35	6 99 02 010 00 0

Accessoires GIBE/GIXBE

Cartouche filtrante

convient pour GIBE

Référence	3 90 00 000 97 6
-----------	------------------

Cartouche filtrante

convient pour GIXBE

Référence	3 90 00 001 00 5
-----------	------------------

Ébavureuse GI

Set acier inoxydable GI 75

Référence	6 99 02 000 14 8
-----------	------------------

Set acier inoxydable GI 150

Référence	6 99 02 000 14 9
-----------	------------------



Accessoires généraux

Abrasif GRIT R

Le nec plus ultra en matière de bande abrasive. Travail plus rapide, durée de service et puissance nettement supérieures. Particulièrement recommandé pour les aciers inoxydables et fortement alliés. Tissu polyester très épais, liant en résine synthétique avec corindon zircon. Couche supplémentaire pour le refroidissement pendant le ponçage. Veuillez consulter le tableau ci-après pour trouver votre référence.



75 × 2000

Grain	UE	Référence
24	10	6 99 03 000 00 0
36	10	6 99 03 002 00 0
40	10	6 99 03 004 00 0
60	10	6 99 03 007 00 0
80	10	6 99 03 009 00 0
120	10	6 99 03 013 00 0

75 × 2250

Grain	UE	Référence
36	10	6 99 03 020 00 0

75 × 2300

Grain	VE	Référence
36	10	6 99 03 122 00 0

150 × 2000

Grain	UE	Référence
24	10	6 99 03 039 00 0
36	10	6 99 03 040 00 0
40	10	6 99 03 042 00 0
60	10	6 99 03 044 00 0
80	10	6 99 03 046 00 0
120	10	6 99 03 048 00 0

150 × 2250

Grain	UE	Référence
36	10	6 99 03 053 00 0

Bandes fibre pour machines GRIT

Efficaces, de l'élimination de défauts superficiels à la finition parfaite. Les durées de service élevées permettent un travail rentable. Conviennent pour GRIT GX 75 2H, GXC, GI 75 2H, GI 150 2H, GIC, GIL. Se prêtent également à un ponçage avec lubrification.



75 × 2000

Modèle	UE	Référence
très fin (bleu)	3	6 99 03 121 01 0
moyen (rouge)	3	6 99 03 119 01 0
gros (marron)	3	6 99 03 117 01 0

150 × 2000

Modèle	UE	Référence
très fin (bleu)	3	6 99 03 120 01 0
moyen (rouge)	3	6 99 03 118 01 0
gros (marron)	3	6 99 03 116 01 0

Abrasif GRIT A

Bandes abrasives grain fin pour le ponçage de précision de métaux jusqu'à la finition. Qualité de surface haut de gamme. Tissu en coton épais, liant en résine synthétique avec corindon zircon. Veuillez consulter le tableau ci-après pour trouver votre référence.



75 × 2000

Grain	UE	Référence
220	10	6 99 03 017 00 0
320	10	6 99 03 018 00 0
400	10	6 99 03 019 00 0

Abrasif GRIT S

Bandes abrasives en coton avec granulés de liège pour la finition satinée typique grain 220. Liant en résine synthétique, tissu en coton résistant à l'eau, granulés de liège élastiques pour une surface de qualité supérieure.



75 × 2000

Grain	UE	Référence
220	10	6 99 03 113 00 0

150 × 2000

Grain	UE	Référence
220	10	6 99 03 115 00 0

**FEIN. Unverwüstliche
Elektrowerkzeuge.**



FEIN – Le spécialiste des outils électriques ultra robustes.

FEIN est le spécialiste des outils électriques professionnels d'une fiabilité inégalée et de solutions spéciales pour les domaines du traitement du métal, de l'aménagement et de l'automobile. Depuis plus de 140 ans FEIN, l'inventeur de la perceuse électroportative, développe des solutions professionnelles innovantes et uniques éprouvées dans les conditions d'utilisation les plus difficiles dans les domaines de l'industrie et de l'artisanat.



**Enregistrement rapide – garantie étendue:
la garantie 3 ans FEIN PLUS.**

Nous vous offrons la garantie 3 ans FEIN PLUS sur tous les outils électroportatifs FEIN. Pour en bénéficier, il suffit d'enregistrer votre nouveau produit FEIN dans les 6 semaines suivant l'achat à l'adresse www.fein.com/warranty.

Avez-vous d'autres questions ? Demandez conseil auprès de votre distributeur spécialiste :

DE: C. & E. Fein GmbH, Telefon 07173 183-0, www.fein.com

BE: FEIN BELGIQUE, InduTools NV, Téléphone 02/270 96 60, www.fein.be

CA: FEIN Canada, Phone 905 890-1390, Toll Free: 1-800-265-2581, Toll Free (Français): 1-800-789-8181, www.fein.ca

CH: FEIN Suisse AG, Bernstr. 88, Téléphone 044 745 40 00, www.fein.ch

FR: FEIN FRANCE S.A.S., Téléphone 03 88 71 56 50, www.fein.fr

