

Les outils PFERD avec XLOCK
Juste un clic !



**YOU KNOW HOW.
WE KNOW WOW!**

Innovation

FAITES CONFIANCE AU CHEVAL BLEU

- Changement d'outils rapide et confortable
- Serrage sûr de divers outils
- Peut aussi être utilisé sur les meuleuses d'angle conventionnelles

X-LOCK de Bosch est le premier système de changement rapide pour meuleuses d'angle du monde : il suffit de positionner l'outil dans le support X-LOCK et de l'encliqueter – le tour est joué. Jamais le changement d'accessoires d'une meuleuse d'angle n'a été aussi facile. X-LOCK crée ainsi un nouveau standard qui facilite le travail des professionnels et augmente leur productivité. Bosch Power Tools s'appuie ici sur un partenaire solide comme PFERD. PFERD n'a pas seulement développé le principe d'assemblage de la pièce emboutie X-LOCK avec l'abrasif, les disques à lamelles ou les brosses, mais a aussi créé les conditions nécessaires à leur fabrication industrielle.



Avec le système Bosch X-LOCK pour meuleuses d'angle, vous pouvez changer d'outils rapidement et facilement. Au lieu d'un alésage rond, le système X-LOCK présente un contour en forme de x qui permet à l'outil de se verrouiller sur la meuleuse d'angle. Cela garantit le serrage sûr de divers outils dans les plus brefs délais. Ce système unique répond aux normes de qualité et de sécurité les plus strictes et peut résister aux conditions les plus extrêmes.

Avantages :

- Changement d'outils rapide et confortable.
- Fixation sécurisée de l'outil.
- Les outils avec X-LOCK peuvent aussi être utilisés sur des meuleuses d'angle conventionnelles à filetage M14 et 5/8-11 (exception Brosses boisseau).

Recommandations d'utilisation :

- Placez l'outil sur le système de serrage X-LOCK de votre meuleuse d'angle et fixez-le en appuyant légèrement dessus. L'outil fait un clic de manière audible.

Fonctionnement :



Placez l'outil dans une position adaptée au support X-LOCK.



Appuyez légèrement sur l'outil jusqu'à ce qu'il s'enclenche.



Libérez l'outil en actionnant le levier.



PFERD propose des disques à lamelles et rondelles auto-agrippantes POLIVLIES dans multiples diamètres et versions. Ils conviennent particulièrement à l'usinage de grandes surfaces en acier inoxydable (INOX).

Avantages :

- Rentabilité élevée grâce à une durée de vie et une performance abrasive élevées.
- Dans la mesure où l'abrasif est libéré en continu, permet d'obtenir une finition de surface homogène sur toute la durée de vie.
- Adaptation optimale au contour grâce à une flexibilité élevée.
- Avec la fixation X-LOCK pour des changements d'outils rapides et confortables.

Matériaux pouvant être usinés :

- Utilisation sur pratiquement tous les matériaux.

Machines motrices appropriées :

- Meuleuse d'angle
- Meuleuse d'angle sans fil

Consignes de commande :

- Lors de la commande, précisez le code EAN ou la désignation complète. Compléter la désignation en indiquant la granulométrie souhaitée.
- **Exemple de commande :**
EAN 4007220**119846**
PVL 115-X-LOCK A **180 M**
- **Explication de l'exemple de commande :**
PVL = disques à lamelles POLIVLIES
115 = ø extérieur D [mm]
X-LOCK = verrouillage
A = abrasif
180 M = granulométrie

Consignes de sécurité :

- Pour des raisons de sécurité, il convient de ne jamais dépasser la vitesse maximale admissible.



Disques à lamelles PVL

Pour le ponçage universel grossier à fin dans l'industrie et les métiers de l'artisanat.

Abrasif :

Corindon A

Granulométries POLIVLIES livrables :

100 G = grossière (brun jaune)

180 M = moyenne (brun rouge)

240 F = fine (bleu)

Recommandations d'utilisation :


- Nous recommandons une vitesse de coupe comprise entre 30 et 35 m/s pour un rendement optimal.

Consignes de commande :

- Compléter la désignation en indiquant la granulométrie souhaitée.

PFERDVALUE:



D [mm]	T [mm]	H [mm]	Granulométrie			tr/min opt.	tr/min max.		Désignation
			100 G	180 M	240 F				
			EAN 4007220						
115	18	X-LOCK (22,23)	119839	119846	119853	5 000-5 800	13 300	5	PVL 115-X-LOCK A ...
125	18	X-LOCK (22,23)	119860	119907	119914	4 600-5 300	12 200	5	PVL 125-X-LOCK A ...



PSF STEELOX ★★☆☆

Disque à tronçonner pour l'acier et l'acier inoxydable (INOX), haute performance et bonne durée de vie.

Avantages :

- Utilisation universelle sur l'acier et l'acier inoxydable (INOX).
- Cadence de travail rapide grâce à une capacité de tronçonnage élevée.
- Rentabilité élevée grâce à une durée de vie élevée.
- Les disques à tronçonner minces sont parfaitement adaptés aux meuleuses d'angle sans fil.
- Avec la fixation X-LOCK pour des changements d'outils rapides et confortables.

Matériaux pouvant être usinés :

Acier, Acier inoxydable (INOX)

Application :

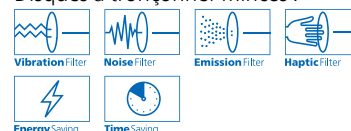
Tronçonnage de tôles, Profilés et matériaux pleins, Découpage de trous




Abrasisf :

Corindon A

PFERDVALUE:

Disques à tronçonner minces :



D [mm]	T/U [mm]	EAN 4007220	H [mm]	tr/min max.		Désignation
Exécution plate EHT (forme 41) 						
115	1,0	113400	X-LOCK (22,23)	13 300	25	EHT 115-1,0 PSF STEELOX/X-LOCK
	1,6	113417	X-LOCK (22,23)	13 300	25	EHT 115-1,6 PSF STEELOX/X-LOCK
125	1,0	113431	X-LOCK (22,23)	12 200	25	EHT 125-1,0 PSF STEELOX/X-LOCK
	1,6	113455	X-LOCK (22,23)	12 200	25	EHT 125-1,6 PSF STEELOX/X-LOCK
Exécution à moyeu déporté EH (forme 42) 						
115	2,4	113424	X-LOCK (22,23)	13 300	25	EH 115-2,4 PSF STEELOX/X-LOCK
125	2,4	113448	X-LOCK (22,23)	12 200	25	EH 125-2,4 PSF STEELOX/X-LOCK

Disques à tronçonner – Ligne performance SG ★★☆☆



SG STEELOX ★★☆☆

Disque à tronçonner pour l'acier et l'acier inoxydable (INOX), haute performance et durée de vie maximum.

Avantages :

- Utilisation universelle sur l'acier et l'acier inoxydable (INOX).
- Cadence de travail rapide grâce à une capacité de tronçonnage élevée.
- Rentabilité maximale grâce à une durabilité extrême.
- Avec la fixation X-LOCK pour des changements d'outils rapides et confortables.

Matériaux pouvant être usinés :

Acier, Acier inoxydable (INOX)

Application :

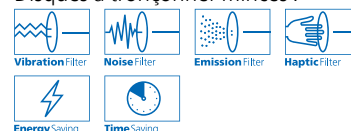
Tronçonnage de tôles, Profilés et matériaux pleins, Découpage de trous




Abrasisf :

Corindon hautes performances A

PFERDVALUE:

Disques à tronçonner minces :



D [mm]	T/U [mm]	EAN 4007220	H [mm]	tr/min max.		Désignation
Exécution plate EHT (forme 41) 						
115	1,0	113486	X-LOCK (22,23)	13 300	25	EHT 115-1,0 SG STEELOX/X-LOCK
	1,6	113509	X-LOCK (22,23)	13 300	25	EHT 115-1,6 SG STEELOX/X-LOCK
125	1,0	113585	X-LOCK (22,23)	12 200	25	EHT 125-1,0 SG STEELOX/X-LOCK
	1,6	113592	X-LOCK (22,23)	12 200	25	EHT 125-1,6 SG STEELOX/X-LOCK
Exécution à moyeu déporté EH (forme 42) 						
115	2,4	113479	X-LOCK (22,23)	13 300	25	EH 115-2,4 SG STEELOX/X-LOCK
125	2,4	113493	X-LOCK (22,23)	12 200	25	EH 125-2,4 SG STEELOX/X-LOCK

Z PSF STEELOX ★★☆☆

Disque à lamelles POLIFAN, performance d'enlèvement de matière agressive et bonne durée de vie.

Avantages :

- Cadence de travail rapide et grande rentabilité grâce à un enlèvement de matière agressif.
- Durée de vie élevée.
- Convient également aux meuleuses d'angle de faible puissance.
- Avec la fixation X-LOCK pour des changements d'outils rapides et confortables.

Matériaux pouvant être usinés :

Acier, Acier inoxydable (INOX)

Application :


Meulage de surface, Travail des cordons de soudures, Chanfreinage, Ebavurage

Abrasif :

Corindon zirconien Z

PFERDVALUE:



D [mm]	Granulométrie			H [mm]	tr/min max.		Désignation
	40	60	80				
EAN 4007220							

Exécution conique PFC



115	113608	113615	113622	X-LOCK (22,23)	13 300	10	PFC 115 Z ... PSF STEELOX/X-LOCK
125	113639	113646	113653	X-LOCK (22,23)	12 200	10	PFC 125 Z ... PSF STEELOX/X-LOCK

Disques à lamelles POLIFAN – Ligne performance SG ★★☆☆

Z SG POWER STEELOX ★★☆☆

Le disque à lamelles POLIFAN Z SG POWER convainc par une performance d'enlèvement de matière agressive et une durée de vie exceptionnelle, se traduisant par une rentabilité maximum. Il est le meilleur disque à lamelles conventionnel pour l'acier.

Avantages :

- Cadence de travail rapide et rentabilité maximale grâce à un enlèvement de matière agressif.
- Agressivité extrême pour toute la durée de vie.
- Moins de changements d'outils grâce à une durée de vie d'une longueur exceptionnelle.
- Avec la fixation X-LOCK pour des changements d'outils rapides et confortables.

Matériaux pouvant être usinés :

Acier, Acier inoxydable (INOX)

Application :

Travail des cordons de soudures, Chanfreinage, Ebavurage

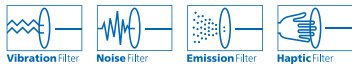
Abrasif :


Corindon zirconien Z

Recommandations d'utilisation :

- Convient également au meulage des surfaces en acier.

PFERDVALUE:



D [mm]	Granulométrie			H [mm]	tr/min max.		Désignation
	40	60	80				
EAN 4007220							

Exécution conique PFC

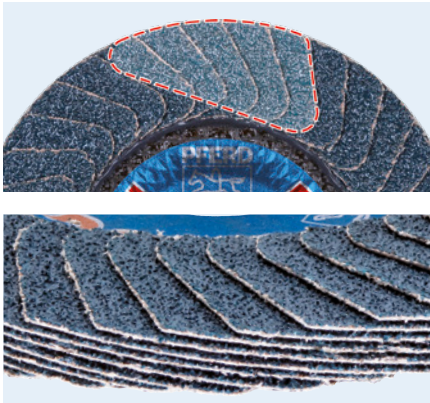


115	113677	113684	113691	X-LOCK (22,23)	13 300	10	PFC 115 Z ... SG POWER STEELOX/X-LOCK
125	113707	113714	113721	X-LOCK (22,23)	12 200	10	PFC 125 Z ... SG POWER STEELOX/X-LOCK



Les outils PFERD avec X-LOCK

Disques à lamelles POLIFAN – Ligne spéciale SGP ★★★★★



Lamelles longues formant une unité compacte

POLIFAN-STRONG STEEL

Le disque à lamelles innovant POLIFAN-STRONG est un outil exceptionnel bénéficiant d'un niveau de performance particulièrement élevé. Avec sa forme brevetée, il se distingue des disques à lamelles conventionnels par une rentabilité nettement plus élevée.

Avantages :

- Meulage rapide grâce à l'agressivité constante jusqu'au dernier grain abrasif.
- Rentabilité extrême due à un enlèvement maximum par unité de temps et à une moindre consommation de disques.
- Durée de vie extrêmement élevée.
- Avec la fixation X-LOCK pour des changements d'outils rapides et confortables.



Z SGP STRONG STEEL ★★★★★

Matériaux pouvant être usinés :

Acier

Application :

Travail des cordons de soudures, Chanfreinage, Ebavurage

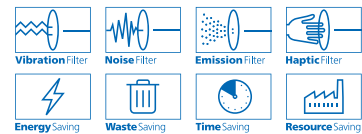
Abrasif :


Corindon zirconien Z

Recommandations d'utilisation :

- Granulométrie 36 : idéale pour un enlèvement de matière élevé, par ex. pour l'usinage des cordons de soudures.
- Granulométrie 50 : idéale pour l'usinage des arêtes, par ex. chanfreinage ou réalisation de surfaces fines.

PFERDVALUE:



D [mm]	Granulométrie		H [mm]	tr/min max.		Désignation
	36	50				
	EAN 4007220					

Exécution conique PFC



115	113738	113745	X-LOCK (22,23)	13 300	10	PFC 115 Z ... SGP STRONG STEEL/X-LOCK
125	113752	113769	X-LOCK (22,23)	12 200	10	PFC 125 Z ... SGP STRONG STEEL/X-LOCK



POLIFAN-CURVE

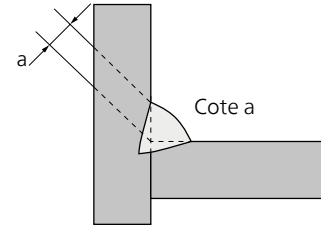
Le disque à lamelles breveté POLIFAN-CURVE a été spécialement développé pour l'usinage des soudures d'angle. Il est le seul disque au monde à être muni de lamelles tant du côté abrasif, que sur sa face arrière et son rayon.

Avantages :

- La performance d'enlèvement de matière élevée assure une progression rapide du travail et, par conséquent, des économies substantielles au niveau des coûts de main d'œuvre.
- Durée de vie exceptionnelle en usinage des soudures d'angle.
- Ponçage précis et optimal de la géométrie des soudures d'angle.
- Avec la fixation X-LOCK pour des changements d'outils rapides et confortables.

Recommandations d'utilisation :

- Version M:
Pour rayons de soudure d'angle supérieur 5 mm ou cote a inférieur ou égal 6 mm avec joint 90°, épaisseur au rayon : 11 mm.
- Version L:
Pour rayons de soudure d'angle supérieur 8 mm ou cote a supérieur 6 mm avec joint 90°, épaisseur au rayon : 14 mm.



Z SGP CURVE STEELOX ★★★★★

Disque à lamelles haute performance pour un enlèvement de matière maximal sur l'acier et l'acier inoxydable (INOX).

Matériaux pouvant être usinés :

Acier, Acier inoxydable (INOX)

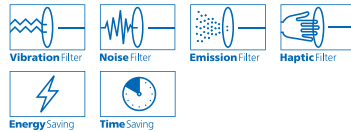
Application :


Usinage des soudures d'angle, Travail des cordons de soudures, Chanfreinage, Ebavurage

Abrasif :

Corindon zirconien Z

PFERDVALUE:



D [mm]	Rayon de soudure d'angle [mm]	Granulométrie	Largeur	H [mm]	tr/min max.		Désignation
		40 EAN 4007220					

Exécution radiale PFR



115	> 5	113776	M (11 mm)	X-LOCK (22,23)	13 300	10	PFR 115-M Z 40 SGP CURVE STEELOX/X-LOCK
	> 8	113783	L (14 mm)	X-LOCK (22,23)	13 300	10	PFR 115-L Z 40 SGP CURVE STEELOX/X-LOCK
125	> 5	113790	M (11 mm)	X-LOCK (22,23)	12 200	10	PFR 125-M Z 40 SGP CURVE STEELOX/X-LOCK
	> 8	113806	L (14 mm)	X-LOCK (22,23)	12 200	10	PFR 125-L Z 40 SGP CURVE STEELOX/X-LOCK



Les outils PFERD avec X-LOCK

Disques à ébarber – Ligne universelle PSF ★★☆☆



PSF STEEL ★★☆☆

Disque à ébarber pour l'acier à pouvoir abrasif élevé et bonne durée de vie.

Avantages :

- Cadence de travail rapide et grande rentabilité grâce à une capacité abrasive élevée.
- Durée de vie élevée.
- Convient également aux meuleuses d'angle de faible puissance. Meulage doux, enlèvement de matière très performant même avec une faible pression d'appui.
- Avec la fixation X-LOCK pour des changements d'outils rapides et confortables.

Matériaux pouvant être usinés :

Acier, Fonte

Application :


Meulage de surface, Travail des cordons de soudures, Usinage des soudures d'angle, Gougeage, Chanfreinage, Ebavurage

Abrasif :

Corindon A

PFERDVALUE:



D [mm]	U [mm]	EAN 4007220	H [mm]	tr/min max.		Désignation
Exécution à moyeu déporté E (forme 27)						
115	7,2	113516	X-LOCK (22,23)	13 300	10	E 115-7 PSF STEEL/X-LOCK
125	7,2	113523	X-LOCK (22,23)	12 200	10	E 125-7 PSF STEEL/X-LOCK

Disques à ébarber – Ligne performance SG ★★☆☆



SG STEEL ★★☆☆

Disque à ébarber pour l'acier à pouvoir abrasif élevé et très bonne durée de vie.

Avantages :

- Cadence de travail rapide et rentabilité maximale grâce à une capacité abrasive élevée.
- Moins de changements d'outils grâce à une très longue durée de vie.
- Avec la fixation X-LOCK pour des changements d'outils rapides et confortables.

Abrasif :


Corindon spécial A

Recommandations d'utilisation :

La largeur 4,1 mm est optimale pour l'usinage des cordons de soudeuse en première passe.

PFERDVALUE:



D [mm]	U [mm]	EAN 4007220	H [mm]	tr/min max.		Désignation
Exécution à moyeu déporté E (forme 27)						
115	4,1	113530	X-LOCK (22,23)	13 300	10	E 115-4,1 SG STEEL/X-LOCK
	7,2	113554	X-LOCK (22,23)	13 300	10	E 115-7 SG STEEL/X-LOCK
125	4,1	113547	X-LOCK (22,23)	12 200	10	E 125-4,1 SG STEEL/X-LOCK
	7,2	113561	X-LOCK (22,23)	12 200	10	E 125-7 SG STEEL/X-LOCK



TBU

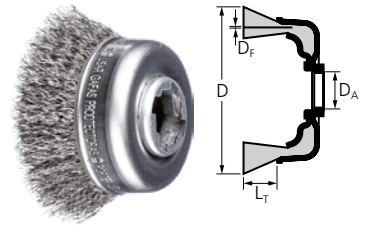
Convient parfaitement aux travaux de brossage de difficulté moyenne tels qu'ébavurage, nettoyage et dérouillage sur grandes surfaces.

Avantages :

- Adaptation optimale au contour des pièces grâce à une flexibilité élevée.
- Produit des surfaces de finition.
- Avec la fixation X-LOCK pour des changements d'outils rapides et confortables.

Recommandations d'utilisation :

- À utiliser sur les meuleuses d'angle à variableur de vitesse pour obtenir des résultats optimaux.



D [mm]	L _r [mm]	D _A	D _F [mm]	Emballage	tr/min opt.	tr/min max.	Désignation
				1			
				EAN 4007220			

Fil en acier (ST)

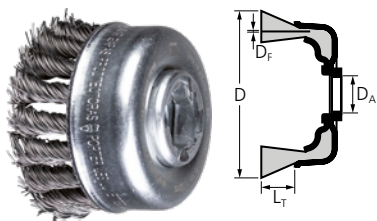
60	20	X-LOCK	0,30	119150	6 300–9 400	12 500	POS TBU 60/X-LOCK ST 0,30
75	25	X-LOCK	0,30	119327	6 300–9 400	12 500	POS TBU 75/X-LOCK ST 0,30

Fil en acier inoxydable (INOX)

Toutes les brosses INOX sont exemptes de graisse.

60	20	X-LOCK	0,30	119198	5 000–8 100	12 500	POS TBU 60/X-LOCK INOX 0,30
75	25	X-LOCK	0,30	119440	5 000–8 100	12 500	POS TBU 75/X-LOCK INOX 0,30





TBG

Brosse agressive. Convient parfaitement aux travaux de brossage difficiles tels qu'ébavurage, nettoyage et dérouillage sur grandes surfaces.


Avantages :

- Effet de brossage agressif grâce à la rigidité élevée des fils torsadés.
- Avec la fixation X-LOCK pour des changements d'outils rapides et confortables.

Recommandations d'utilisation :

- À utiliser sur les meuleuses d'angle puissantes pour obtenir des résultats optimaux.

PFERDVALUE:

D [mm]	L _T [mm]	D _A	D _F [mm]	Tor- sades [pièce]	Emballage	tr/min opt.	tr/min max.	Désignation
					 EAN 4007220			

Fil en acier (ST)

65	22	X-LOCK	0,35	18	119457	6 300-12 500	12 500	POS TBG 65/X-LOCK ST 0,35
			0,50	18	119532			POS TBG 65/X-LOCK ST 0,50
80	20	X-LOCK	0,50	20	119686	5 000-10 000	11 500	POS TBG 80/X-LOCK ST 0,50

Fil en acier inoxydable (INOX)

Toutes les brosses INOX sont exemptes de graisse.

65	22	X-LOCK	0,35	18	119624	5 000-12 500	12 500	POS TBG 65/X-LOCK INOX 0,35
			0,50	18	119631			POS TBG 65/X-LOCK INOX 0,50
80	20	X-LOCK	0,50	20	119730	4 000-10 000	11 500	POS TBG 80/X-LOCK INOX 0,50



RBG

Brosse agressive. Convient aux travaux de brossage difficiles en menuiserie métallique tels que décalaminage, dérouillage, ébavurage, nettoyage des cordons de soudure et élimination des résidus de colle.

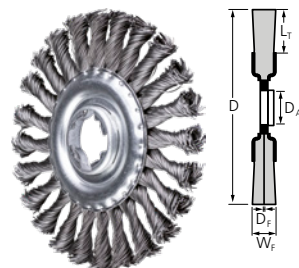
Avantages :


- Effet de brossage agressif grâce à la rigidité élevée des fils torsadés.
- Avec la fixation X-LOCK pour des changements d'outils rapides et confortables.

Recommandations d'utilisation :

- À utiliser sur les meuleuses d'angle puissantes pour obtenir des résultats optimaux.

PFERDVALUE:



D [mm]	W _F [mm]	L _T [mm]	D _A	D _F [mm]	Torsades [pièce]	Emballage	tr/min opt.	tr/min max.	Désignation
									
						EAN 4007220			

Fil en acier (ST)

115	12	22	X-LOCK (22,23)	0,50	24	118559	6 300-12 500	12 500	POS RBG 11512/X-LOCK ST 0,50
125	12	28	X-LOCK (22,23)	0,50	24	118764	5 500-12 500	12 500	POS RBG 12512/X-LOCK ST 0,50

Fil en acier inoxydable (INOX)

Toutes les brosses INOX sont exemptes de graisse.

115	12	22	X-LOCK (22,23)	0,50	24	118757	5 000-12 500	12 500	POS RBG 11512/X-LOCK INOX 0,50
125	12	28	X-LOCK (22,23)	0,50	24	118771	4 400-12 500	12 500	POS RBG 12512/X-LOCK INOX 0,50

Brosses plates, Pipeline

RBG PIPE, Pipeline

Brosse agressive et stable, capable de résister à des contraintes mécaniques importantes. Convient parfaitement aux travaux de brossage difficiles dans le domaine de la construction de conduites, pipelines et réservoirs.

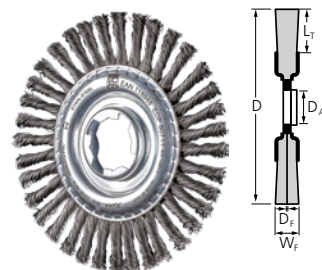
Avantages :


- Optimal pour atteindre les zones difficiles d'accès, telles que les racines des soudures, grâce à une forme très effilée.
- Effet de brossage agressif grâce à la rigidité élevée des fils torsadés.
- Avec la fixation X-LOCK pour des changements d'outils rapides et confortables.

Recommandations d'utilisation :

- À utiliser sur les meuleuses d'angle puissantes pour obtenir des résultats optimaux.

PFERDVALUE:



D [mm]	W _F [mm]	L _T [mm]	D _A	Torsades [pièce]	D _F [mm]	Emballage	tr/min opt.	tr/min max.	Désignation
									
						EAN 4007220			

Fil en acier (ST)

115	6	21	X-LOCK (22,23)	36	0,50	118948	6 300-12 500	12 500	POS RBG 11506/X-LOCK PIPE ST 0,50
125	6	18	X-LOCK (22,23)	48	0,50	119136	6 300-12 500	12 500	POS RBG 12506/X-LOCK PIPE ST 0,50

