

BLUE HITS

VALABLE
JUSQU'AU
31/05/2026

Retrouvez nos NOUVEAUX MANDRINS
EXPANSIBLES HYDRAULIQUES ATORN en page 8.



CONTOUR IDENTIQUE À CELUI D'UN ÉCROU
DE FRETTAGE STANDARD DE 4,5°

Découvrez de SUPER PRODUITS
à DES prix IMBATTABLES.

HAHN+KOLB
GROUP



LET'S WORK TOGETHER.













ATORN FRAISE CONIQUE 90° HSS/ HSSE TIALN Z4 À RÉPARTITION EXTRÊMEMENT INÉGALE



Pour la réalisation de fraisages à 90°. Conception à 4 goujures avec répartition extrêmement inégale avec tige à 3 faces. Fraisage jusqu'à 50 % plus rapide. Fonctionnement extrêmement silencieux et aspect de fraisage optimal sans marques de vibrations. Nette réduction de la force d'avancée nécessaire. Tige à 3 faces empêchant la rotation dans le mandrin de serrage.



Application N°	Acier (N/mm ²)			Acier inoxydable		Alu		Laiton		Bronze		Plastique	Graphite Plastique renforcé fibre de verre	Fonte à graphite sphéroïdal GJMW	Alliage de titane	Alliage de nickel	Superaliage	Matériaux durs	
	<700	<1 000	<1 300	martens.	austén.	court	long	court	long	court	long							< 55 HRC	< 65 HRC
11501250-259	45	35	14	17	17	46	60	45	50	45	50	51		30	12	13	12		
11501260-269	50	40	20	22	22	50	65	50	55	50	55	55		35	18	18	18		

Logement d'outil							Tige cylindrique avec 3 surfaces de serrage		Logement d'outil							Tige cylindrique avec 3 surfaces de serrage	
Surface							TiAlN plus		Surface							TiAlN plus	
				f Acier 700 (mm/U)	f Acier 1 000 (mm/U)	CL 11501... N° de réf.					f Acier 700 (mm/U)	f Acier 1 000 (mm/U)	CL 11501... N° de réf.				
10,4	2,5	6,0	50	0,12	-	250	26,00	10,4	2,5	6,0	50	-	0,12	260	28,40		
12,4	2,8	8,0	56	0,12	-	251	29,00	12,4	2,8	8,0	56	-	0,12	261	31,80		
15,0	2,9	10,0	60	0,14	-	252	32,40	15,0	2,9	10,0	60	-	0,14	262	35,60		
16,5	3,2	10,0	60	0,2	-	253	33,40	16,5	3,2	10,0	60	-	0,2	263	36,80		
19,0	3,5	10,0	63	0,2	-	254	36,20	19,0	3,5	10,0	63	-	0,2	264	39,60		
20,5	3,5	10,0	63	0,2	-	255	40,20	20,5	3,5	10,0	63	-	0,2	265	44,00		
23,0	3,8	10,0	67	0,22	-	256	47,00	23,0	3,8	10,0	67	-	0,22	266	52,00		
25,0	3,8	10,0	67	0,24	-	257	49,80	25,0	3,8	10,0	67	-	0,24	267	55,00		
31,0	4,2	12,0	71	0,24	-	258	61,00	31,0	4,2	12,0	71	-	0,24	268	67,00		
40,0	5,3	12,0	80	0,27	-	259	104,00	40,0	5,3	12,0	80	-	0,27	269	114,00		

EGALEMENT DISPONIBLE EN JEU !



Logement d'outil		Tige cylindrique avec 3 surfaces de serrage	Tige cylindrique avec 3 surfaces de serrage		
Matière de coupe		HSS	HSSE		
Surface		TiAlN plus	TiAlN plus		
Contenu de la livraison	Nombre de pièces dans l'assortiment/le jeu (PCES)	CL 11501... N° de réf.	CL 11501... N° de réf.		
10,4/12,4/16,5/20,5	4	270	116,00	272	126,00
10,4/12,4/16,5/20,5/25	5	271	166,00	273	178,00

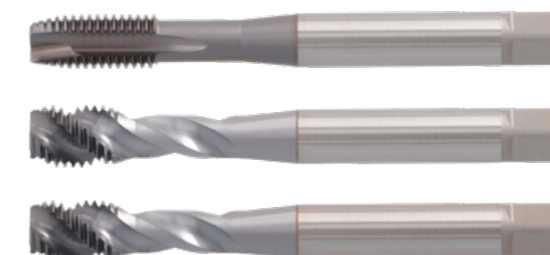
Prix du jeu en €

ATORN TARAUD UNIMAX 45 HSSE-PM TICN 6HX

Pour une utilisation universelle jusqu'à 1 300 N/mm²









Le nouveau taraud UNIMAX 45TICN a été conçu pour réaliser des filetages métriques sur les machines à commande numérique ou conventionnelles dans l'acier, l'acier inoxydable, les métaux non ferreux, la fonte et les alliages spéciaux jusqu'à 1 300 N/mm². La large gamme de matériaux de la géométrie garantit une flexibilité de fabrication optimale. La sécurité des processus et la durée de vie extrêmement élevées offertes par le matériau de coupe hautes performances HSSE-PM et la dernière technologie de revêtement.



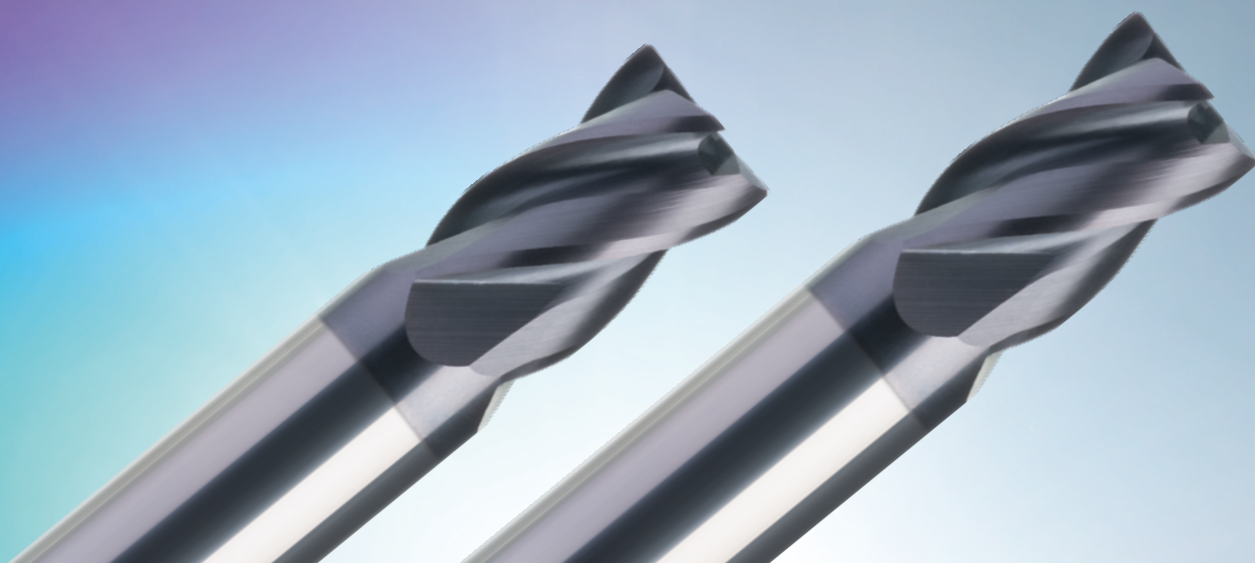
GARANTISSENT UNE PRODUCTIVITÉ MAXIMALE

Application	Acier (N/mm ²)			Acier inoxydable		Alu		Laiton		Bronze		Plastique	Graphite Plastique renforcé fibre de verre	Fonte à graphite sphéroïdal GJMW	Alliage de titane	Alliage de nickel	Superaliage	Matériaux durs	
	<700	<1 000	<1 300	martens.	austén.	court	long	court	long	court	long							< 55 HRC	< 65 HRC
	20	14	10	8	9	22	22	17	19	17	18	13		18	7	6	6		

	Matière de coupe		
	HSSE-PM	HSSE-PM	HSSE-PM
Surface	TiCN	TiCN	TiCN
Tol.	6HX	6HX	6HX
Forme de coupe	B	C	E
Angle de torsion	0°	45°	45° (à droite)

	Alimentation en agent de refroidissement						DIN	CL 13000... N° de réf.	CL 13001... N° de réf.	CL 13003... N° de réf.		
												
M1	0,25	0,75	40	2,5	2,1	371	010	24,10	010	26,80	-	-
M1,1	0,25	0,85	40	2,5	2,1	371	011	24,10	011	26,80	-	-
M1,2	0,25	0,95	40	2,5	2,1	371	012	24,10	012	26,80	-	-
M1,4	0,3	1,1	40	2,5	2,1	371	014	22,20	014	23,40	-	-
M1,6	0,35	1,25	40	2,5	2,1	371	016	22,20	016	23,40	-	-
M1,7	0,35	1,35	40	2,5	2,1	371	017	20,90	017	22,20	-	-
M1,8	0,35	1,45	40	2,5	2,1	371	018	20,90	018	22,20	-	-
M2	0,4	1,6	45	2,8	2,1	371	020	20,00	020	20,50	102	20,60
M2,2	0,45	1,75	45	2,8	2,1	371	022	18,30	022	20,50	-	-
M2,3	0,4	1,9	45	2,8	2,1	371	023	18,30	023	20,50	-	-
M2,5	0,45	2,05	50	2,8	2,1	371	025	17,90	025	20,30	-	-
M2,6	0,45	2,15	50	2,8	2,1	371	026	17,90	026	19,10	-	-
M3	0,5	2,5	56	3,5	2,7	371	030	15,50	030	17,20	103	17,80
M3,5	0,6	2,9	56	4	3	371	035	24,50	035	24,20	-	-
M4	0,7	3,3	63	4,5	3,4	371	040	16,20	040	17,80	104	18,50
M4,5	0,75	3,75	70	6	4,9	371	045	20,80	045	22,90	-	-
M5	0,8	4,2	70	6	4,9	371	050	16,80	050	18,00	105	18,90
M6	1	5	80	6	4,9	371	060	18,60	060	19,10	106	19,10
M7	1	6	80	7	5,5	371	070	23,40	070	24,00	-	-
M8	1,25	6,8	90	8	6,2	371	080	21,50	080	22,70	108	22,70
M10	1,5	8,5	100	10	8	371	082	27,00	082	27,60	110	27,60
M12	1,75	10,2	110	9	7	376	100	34,20	100	34,80	112	34,80
M14	2	12	110	11	9	376	120	41,00	120	41,60	114	41,60
M16	2	14	110	12	9	376	160	46,60	160	48,40	116	48,40
M18	2,5	15,5	125	14	11	376	180	61,00	180	66,00	-	-
M20	2,5	17,5	140	16	12	376	200	76,00	200	79,00	120	79,00
M22	2,5	19,5	140	18	14,5	376	220	84,00	220	84,00	-	-
M24	3	21	160	18	14,5	376	240	102,00	240	106,00	124	106,00
M27	3	24	160	20	16	376	270	128,00	270	132,00	-	-
M30	3,5	26,5	180	22	18	376	300	152,00	300	158,00	-	-

Prix de la pièce en €

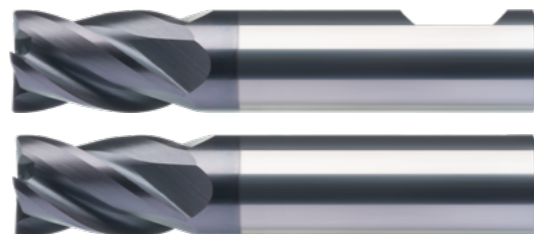













ATORN FRAISE À QUEUE EN CARBURE MONOBLOC HPC/MTC

4 tranchants avec revêtement ULTRA



Performances maximales dans un format compact : nos fraises à queue HPC/MTC ultracourtes offrent une robustesse et une précision optimales dans toutes les applications. Grâce au carbure monobloc micrograin, au revêtement ULTRA et à l'angle de torsion inégal, elles se démarquent par leur coupe en douceur, leur faible déflexion et leur contrôle parfait. Elles s'avèrent idéales pour l'ébauche, la finition et le rainurage sur les centres d'usinage à commande numérique modernes. La conception robuste garantit une longue durée de vie et une qualité de pointe fiable.



Application	Acier (N/mm ²)			Acier inoxydable		Alu		Laiton		Bronze		Plastique	Graphite Plastique renforcé fibre de verre	Fonte à graphite sphéroïdal GJMw	Alliage de titane	Alliage de nickel	Superaliage	Matériaux durs	
	<700	<1 000	<1 300	martens.	austén.	court	long	court	long	court	long							< 55 HRC	< 65 HRC
	190	120	90	100	90	255	255	255						145					
	Type																	N	N
	Surface																	ULTRA	ULTRA
	Logement d'outil																	Queue cylindrique HA	Queue cylindrique HB
	Tolérance de Ø de coupe																	h10	h10
	Tolérance de Ø de queue																	h6	h6
														Z (PCE)	Acier 1 000 ● (mm)	CL 16854... N° de réf.	CL 16854... N° de réf.		
											-	-							
3	6	10	40	2,8	6	0,15	4	0,02	260	15,10	-	-							
4	6	10	40	3,8	6	0,15	4	0,02	262	15,10	-	-							
5	8	12	40	4,7	6	0,25	4	0,025	264	15,10	-	-							
6	8	12	40	5,6	6	0,25	4	0,04	266	15,10	-	-							
8	12	16	50	7,5	8	0,25	4	0,05	268	18,60	-	-							
10	13	20	50	9,5	10	0,25	4	0,06	270	25,00	-	-							
12	15	24	55	11,5	12	0,25	4	0,08	272	32,60	-	-							
16	18	28	65	15,5	16	0,35	4	0,1	274	51,00	-	-							
3	6	-	40	-	6	0,15	4	0,02	-	-	280	16,30							
4	6	-	40	-	6	0,15	4	0,02	-	-	282	16,30							
5	8	-	40	-	6	0,25	4	0,025	-	-	284	16,30							
6	8	-	40	-	6	0,25	4	0,04	-	-	286	16,30							
8	12	-	50	-	8	0,25	4	0,05	-	-	288	19,80							
10	13	-	50	-	10	0,25	4	0,06	-	-	290	26,20							
12	15	-	55	-	12	0,25	4	0,08	-	-	292	33,80							
16	18	-	65	-	16	0,35	4	0,1	-	-	294	53,00							

Prix de la pièce














ORION FRAISE D'ÉBAUCHE EN CARBURE MONOBLOC HPC

4 tranchants avec revêtement ULTRA PRO



Conçues pour des performances d'usinage maximales : nos fraises d'ébauche HPC assurent un usinage incroyablement silencieux grâce à leur carbure monobloc micrograin, leur revêtement ULTRA PRO et leur angle de torsion inégal. Le profil à bourrelet arrondi réduit nettement les vibrations et permet des avancées plus élevées associées à des profondeurs de coupe plus importantes. Elles sont idéales pour le dégrossissage universel et efficace sur les machines à commande numérique modernes.



Application	Acier (N/mm ²)			Acier inoxydable		Alu		Laiton		Bronze		Plastique	Graphite Plastique renforcé fibre de verre	Fonte à graphite sphéroïdal GJMw	Alliage de titane	Alliage de nickel	Superaliage	Matériaux durs	
	<700	<1 000	<1 300	martens.	austén.	court	long	court	long	court	long							< 55 HRC	< 65 HRC
	230	190	150	120	100			350	300	240	280			160	100	70	70		
	Type																	NR	
	Surface																	ULTRA PRO	
	Logement d'outil																	Queue cylindrique HB	
	Tolérance de Ø de coupe																	f8	
	Tolérance de Ø de queue																	h6	
														Z (PCE)	Acier 1 000 ● (mm)	CL 16851... N° de réf.			
																			
3	8	13	57	2,8	6	0,1	4	0,11	330	44,00									
3,5	11	17	57	3,3	6	0,1	4	0,11	331	44,00									
4	11	17	57	3,8	6	0,1	4	0,11	332	44,00									
4,5	13	19	57	4,3	6	0,1	4	0,11	333	44,00									
5	13	19	57	4,8	6	0,1	4	0,11	334	44,00									
5,5	13	19	57	5,3	6	0,1	4	0,11	335	44,00									
6	13	19	57	5,8	6	0,1	4	0,11	336	44,00									
7	21	25	63	6,7	8	0,2	4	0,11	337	47,00									
8	21	25	63	7,7	8	0,2	4	0,11	338	47,00									
9	22	30	72	8,7	10	0,2	4	0,11	339	58,00									
10	22	30	72	9,7	10	0,2	4	0,11	340	58,00									
11	26	36	83	10,6	12	0,3	4	0,11	341	79,00									
12	26	36	83	11,6	12	0,3	4	0,11	342	79,00									
14	26	36	83	13,6	14	0,3	4	0,11	343	110,00									
15	36	42	92	14,5	16	0,3	4	0,11	344	128,00									
16	36	42	92	15,5	16	0,3	4	0,11	345	128,00									
17	36	42	92	16,5	18	0,3	4	0,11	346	150,00									
18	36	42	92	17,5	18	0,3	4	0,11	347	150,00									
19	41	52	104	18,5	20	0,3	4	0,11	348	190,00									
20	41	52	104	19,5	20	0,3	4	0,11	349	190,00									

Prix de la pièce en €

DÉMONSTRATION EN LIGNE

La solution idéale



DÉMONSTRATION EN LIGNE

VOTRE SOLUTION POUR UNE EFFICACITÉ AMÉLIORÉE

VOTRE DÉMONSTRATION DE PRODUITS : Désormais en ligne, efficace et personnelle

Pourquoi perdre du temps et de l'argent ? Facilitez-vous plutôt la vie ! Notre service de démonstration en ligne vous permet de découvrir l'innovation et les prestations comme si vous y étiez, mais sur votre lieu de travail.



Service interactif et indépendant du lieu : clarifiez les détails techniques directement avec nos experts.



Simplicité et sécurité : votre lien d'accès personnel est envoyé par e-mail.



Flexibilité : réservez en ligne à la date de votre choix en fonction de vos disponibilités.



PRENEZ RENDEZ-VOUS MAINTENANT : WWW.HAHN-KOLB.DE/ONLINE



ATORN FRAISES POUR AVANCE ÉLEVÉE

conçues plaquettes réversibles de fraisage XDM. 0903..

Efficacité maximale pour l'ébauche : cette robuste fraise pour avance élevée pour les plaquettes de coupe XDMW/XDMT se distingue par son nickelage résistant à l'usure et son refroidissement interne. Elle assure fraisage à faibles vibrations et sécurité des processus maximale, même en cas de grandes longueurs de serrage. Avec des avancées de dents de 3 mm maximum, elle augmente considérablement la productivité tout en réduisant les temps de fabrication. Un outil idéal pour les travaux d'ébauche exigeants.



D (mm)	di (mm)	L3 (mm)	d (mm)	Rtheo (mm)	ap max. (mm)	Nombre de coupes (PCE)	Convient aux plaquettes à jeter	CL 16026... N° de réf.
35	26	40	16	1,3	1	5	XDM. 0903..	450 272,00
35	26	40	16	1,3	1	6	XDM. 0903..	452 300,00
40	31	40	16	1,3	1	6	XDM. 0903..	454 304,00
42	33	40	16	1,3	1	6	XDM. 0903..	456 328,00
50	41	40	22	1,3	1	7	XDM. 0903..	458 364,00
52	43	40	22	1,3	1	7	XDM. 0903..	460 378,00
63	54	50	27	1,3	1	8	XDM. 0903..	462 396,00
66	57	50	27	1,3	1	8	XDM. 0903..	464 396,00
80	71	50	27	1,3	1	9	XDM. 0903..	466 444,00

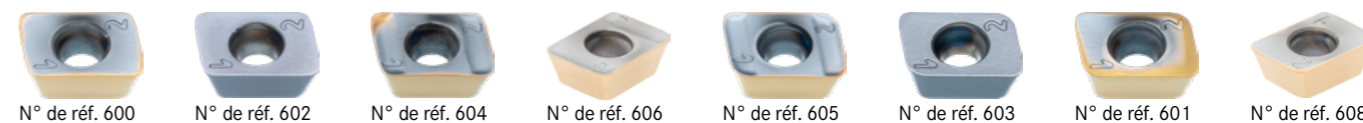
Prix de la pièce en €



D (mm)	di (mm)	L3 (mm)	d1	Rtheo (mm)	ap max. (mm)	Nombre de coupes (PCE)	Convient aux plaquettes à jeter	CL 16026... N° de réf.
16	7	28	M8	1,3	1	2	XDM. 0903..	400 180,00
16	7	28	M8	1,3	1	3	XDM. 0903..	402 192,00
20	11	30	M10	1,3	1	3	XDM. 0903..	404 192,00

Prix de la pièce en €

ATORN PLAQUETTE DE FRAISAGE XDMW



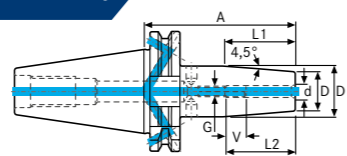
Surface	Avec revêtement		Avec revêtement		Avec revêtement		Avec revêtement	
	HC4640	HC4410	HC4544	HC4415				
Type de carbure de tungstène	Acier Acier inoxydable		Acier Fonte Matériau trempé		Acier Acier inoxydable Alliage spécial		Fonte Matériau trempé	
Matériau à usiner	●		○		●		○	
Convient au groupe de matériau P	●		○		○		○	
Convient au groupe de matériau M	○		○		○		○	
Convient au groupe de matériau N			●					
Convient au groupe de matériau K			●				○	
Convient au groupe de matériau S			○		○		○	
Convient au groupe de matériau H			○				●	
Désignation ISO	Longueur d'arête de coupe (mm)	Rayon théorique (mm)	CL 16113... N° de réf.	CL 16113... N° de réf.	CL 16113... N° de réf.	CL 16113... N° de réf.	CL 16113... N° de réf.	CL 16113... N° de réf.
XDMW 0903 SR	9	1,5	600 8,70	-	-	-	-	-
XDMW 0903 SR	9	1,5	-	602 8,80	-	-	-	-
XDMT 0903 ER	9	1,5	604 8,80	-	-	-	-	-
XDMT 0903 ER	9	1,5	-	606 8,80	-	-	-	-
XDMT 0903 ER	9	2,0	605 8,90	-	-	-	-	-
XDMW 0903 SR	9	2,0	-	-	603 9,80	-	-	-
XDMW 0903 SR	9	2,0	601 8,90	-	-	-	-	-
XDMW 0903 SR	9	2,0	-	-	-	-	608 8,80	-

Prix de la pièce en €



MANDRIN EXPANSIBLE HYDRAULIQUE (HYDRO-MAX)

conforme à la norme ISO 7388-1 (DIN 69871)



Hydro-Max SK40 : la précision dans un format compact

Le mandrin Hydro-Max SK40 offre une robustesse et une précision de concentricité maximales pour les applications de ponçage, de perçage et de finition. Grâce à sa technologie de serrage expansible hydraulique, il se distingue par un amortissement efficace, une transmission de couple élevée et une durée de vie des outils nettement supérieure.

La forme de contour identique à celle des mandrins de frettage permet d'éviter toute adaptation

des processus existants lors du changement entre mandrins de frettage de même type : il suffit de les remplacer et de reprendre la production.

A cela s'ajoute une flexibilité maximale grâce aux manchons de réduction et à la compatibilité avec des pressions de liquide de refroidissement de 80 bar maximum.

En bref :

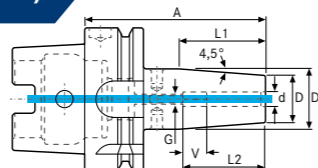
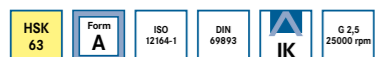
Plus de précision. Plus de puissance. Plus de sécurité des processus sans aucune adaptation nécessaire.

d (mm)	A (mm)	CL 23333... N° de réf.	
6	80	040	360,00
8	80	041	360,00
10	80	042	360,00
12	80	043	360,00
14	80	044	360,00
16	80	045	360,00
18	80	046	360,00
20	80	047	360,00
6	120	048	466,00
8	120	049	466,00
10	120	050	466,00
12	120	051	466,00
14	120	052	466,00
16	120	053	466,00
18	120	054	466,00
20	120	055	466,00
6	160	056	570,00
8	160	057	570,00
10	160	058	570,00
12	160	059	570,00
14	160	060	570,00
16	160	061	570,00
18	160	062	570,00
20	160	063	570,00
			Prix de la pièce



MANDRIN EXPANSIBLE HYDRAULIQUE (HYDRO-MAX)

ISO 12164 (DIN 69893)



Hydro-Max HSK-A63 : la précision dans un format compact

Le mandrin Hydro-Max SK40 offre une robustesse et une précision de concentricité maximales pour les applications de ponçage, de perçage et de finition. Grâce à sa technologie de serrage expansible hydraulique, il se distingue par un amortissement efficace, une transmission de couple élevée et une durée de vie des outils nettement supérieure.

La forme de contour identique à celle des mandrins de frettage permet d'éviter toute adaptation

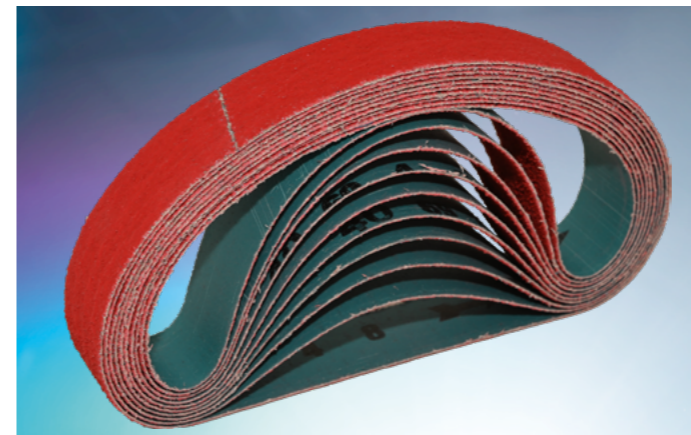
des processus existants lors du changement entre mandrins de frettage de même type : il suffit de les remplacer et de reprendre la production.

A cela s'ajoute une flexibilité maximale grâce aux manchons de réduction et à la compatibilité avec des pressions de liquide de refroidissement de 80 bar maximum.

En bref :

Plus de précision. Plus de puissance. Plus de sécurité des processus sans aucune adaptation nécessaire.

d (mm)	A (mm)	CL 23733... N° de réf.	
6	80	060	366,00
8	80	061	366,00
10	85	062	366,00
12	90	063	366,00
14	90	064	366,00
16	95	065	366,00
18	95	066	366,00
20	100	067	366,00
6	120	068	482,00
8	120	069	482,00
10	120	070	482,00
12	120	071	482,00
14	120	072	482,00
16	120	073	482,00
18	120	074	482,00
20	120	075	482,00
6	160	076	600,00
8	160	077	600,00
10	160	078	600,00
12	160	079	600,00
14	160	080	600,00
16	160	081	600,00
18	160	082	600,00
20	160	083	600,00
			Prix de la pièce



ATORN BANDES ABRASIVES AVEC GRAIN ABRASIF EN CÉRAMIQUE

Pour le ponçage grossier et l'enlèvement de matière

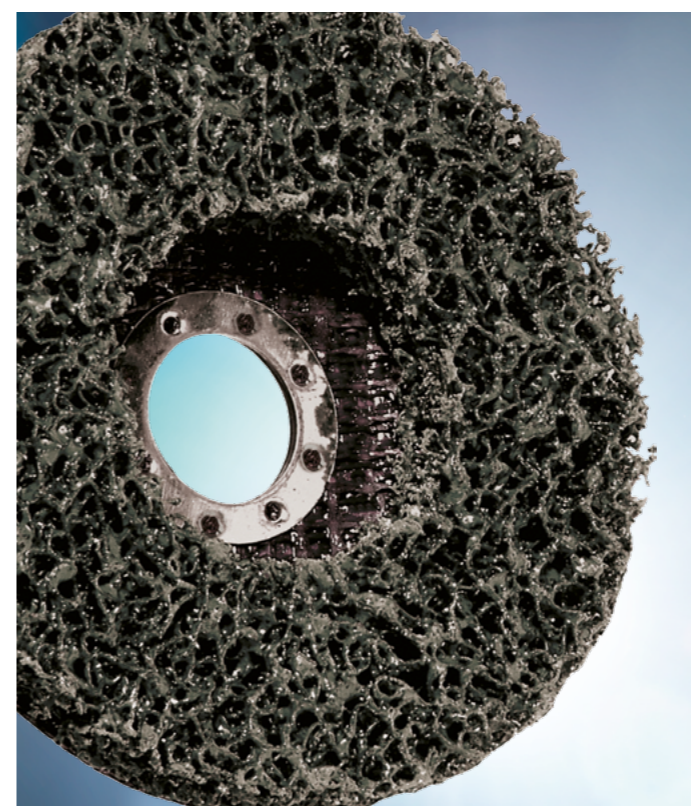
Cet abrasif universel à grain en céramique est idéal pour les surfaces très dures telles que l'acier non allié, l'acier inoxydable, la fonte et les superalliages. Il convient au ponçage à sec comme humide et aux applications avec une pression de contact moyenne à élevée.

La combinaison du grain céramique, du tissu Y résistant à l'usure et du revêtement pleine taille garantit un très haut taux d'enlèvement, en plus d'éviter le colmatage et de garantir un ponçage frais et efficace.

Largeur de bande (mm)	Longueur de bande (mm)	Grain	CL 69296... N° de réf.	
10	330	40	020	1,04
10	330	60	026	0,92
10	330	80	027	0,90
10	330	120	028	0,90
12	457	40	029	1,00
12	457	60	031	0,96
12	457	80	032	0,94
12	457	120	033	0,94
12	520	40	038	1,04
12	520	60	039	0,98
12	520	80	040	0,96
12	520	120	041	0,96
9	533	40	042	1,04
9	533	60	043	0,98
9	533	80	044	0,98
9	533	120	045	0,98
12	533	40	046	1,04
12	533	60	047	0,98
				Prix de la pièce

Largeur de bande (mm)	Longueur de bande (mm)	Grain	CL 69296... N° de réf.	
12	533	80	048	0,98
12	533	120	049	0,98
30	533	40	052	1,78
30	533	60	053	1,50
30	533	80	054	1,40
30	533	120	055	1,38
13	610	40	056	1,14
13	610	60	057	1,06
13	610	80	058	1,04
13	610	120	059	1,04
30	610	40	060	1,90
30	610	60	061	1,58
30	610	80	062	1,50
30	610	120	063	1,46
35	650	40	064	2,16
35	650	60	065	1,78
35	650	80	066	1,66
35	650	120	067	1,60
				Prix de la pièce

Largeur de bande (mm)	Longueur de bande (mm)	Grain	CL 69296... N° de réf.	
20	760	40	068	1,34
20	760	60	069	1,22
20	760	80	072	1,18
20	760	120	073	1,18
40	760	40	074	2,62
40	760	60	075	2,12
40	760	80	076	1,94
40	760	120	077	1,88
75	2 000	40	086	10,30
75	2 000	60	087	7,70
75	2 000	80	088	6,85
75	2 000	120	089	6,55
150	2 000	40	091	19,50
150	2 000	60	092	14,40
150	2 000	80	093	12,70
150	2 000	120	094	12,20
				Prix de la pièce



ATORN DISQUE DE NETTOYAGE GROSSIER

Ce non-tissé de nettoyage élastique à structure ouverte en fibres synthétiques et carbure de silicium offre un taux d'enlèvement élevé sans aucun colmatage. La libération permanente de grain abrasif neuf assure des résultats homogènes et un ponçage frais. Le non-tissé s'adapte parfaitement à toutes les géométries de pièces, permet un travail propre et sans résidus et minimise le risque d'endommagement des surfaces. En outre, il est exempt de métaux corrosifs.

Données techniques :

- Couleur : Noir
- Diamètre de l'alésage : 22,23 mm

Ø disque (mm)	125	115
Vitesse de rotation max. (tr/min)	8 500	11 000
CL76098... N° de réf.	211	212
Prix de la pièce en €	8,35	6,90

Laserliner CAMÉRA D'INSPECTION VIDEOPOCKET HD DUO

Caméra d'inspection vidéo compacte pour l'observation et la documentation dans les zones difficiles d'accès. Les points forts sont la caméra latérale à 90 degrés supplémentaire et le mode écran partagé pour visionner simultanément l'avant et le côté. Idéale pour l'observation de filetages, de perçages transversaux, de rainures et autres, elle offre en outre une fonction de comparaison d'images pour contrôler les différences entre l'objectif et l'état réel.

Livraison :
Avec TopClips, carte microSD de 8 Go, piles (4x AA), en mallette

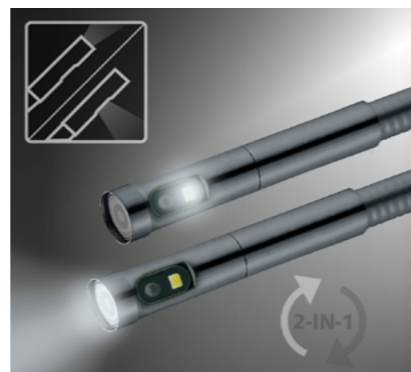
Remarque :
Compatibilité avec les cartes microSD jusqu'à 32 Go

AVEC ÉCRAN PARTAGÉ !

Données techniques :

- Diamètre de la tête de caméra : 5,5 mm
- Longueur de câble : 1 m
- Exécution de la sonde : flexible | vue latérale supplémentaire
- Sens d'observation : 0 degré
- Sens d'observation 2 : 90 degrés
- Plage de mise au point min./max. : 30-80 mm
- Plage de mise au point de vue latérale min./max. : 30-80 mm
- Résolution de l'écran : 480 x 272 pixels
- Diagonale d'écran : 4,3 pouces
- Type de transmission de données : 1 x micro-USB 3.0 | SD
- Rotation d'image : 360 degrés (2 x 180 degrés)
- Mémoire externe via carte SD : jusqu'à 32 Go
- Nombre de LED : 7
- Type de protection IP : IP 67

CL41501...	N° de réf. Prix unitaire	160 234,00
------------	--------------------------	---------------



ESCHENBACH LOUPE DE MESURE 10X AVEC ÉCLAIRAGE LED

Loupe de mesure avec éclairage LED pour les relevés sur les surfaces planes de, par exemple, petits diamètres d'alésage, dommages de peinture, etc. La lentille achromatique permet d'obtenir une image sans aberration chromatique de bord à bord. Pour un éclairage sans ombrage, l'éclairage se trouve directement au point de mesure.

Données techniques :

- Grossissement : x 10
- Longueur de plage de mesure max. : 20 mm
- Pas de graduation : 0,1 mm
- Modèle de la lentille : achromatique
- Matériau de la lentille : silicate

CL41562...	N° de réf. Prix de la pièce en €	011 156,00
------------	----------------------------------	---------------



PCE INSTRUMENTS CAMÉRA D'INSPECTION PCE-VE 200

Pour l'entretien, le service et le contrôle qualité

La caméra d'inspection PCE-VE 200 vous assure une vision claire, même dans les zones difficiles d'accès. Grâce à sa tête de caméra mince d'un diamètre de 4,5 mm et à son éclairage LED intégré, elle fournit des photos et des vidéos d'une grande netteté, ce qui est idéal pour la fabrication de machines, l'automobile, la plomberie et le chauffage, ainsi que pour l'ensemble du secteur de la construction et du bâtiment.

Données techniques :

- Diamètre de la tête de caméra : 4,5 mm
- Longueur de câble : 1 m
- Type de transmission de données : 1 x micro-USB 3.0 | SD
- Rotation d'image : 360 degrés (2 x 180 degrés)
- Nombre de LED : 6
- Zoom : jusqu'à 4x
- Sens d'observation : 90 degrés
- Résolution de la caméra : 640 x 480 pixels
- Résolution de la fonction vidéo : 640 x 480 AVI
- Résolution de la fonction photo : 1 600 x 1 200 JPEG

CL41453...	N° de réf. Prix de la pièce en €	022 340,00
------------	----------------------------------	---------------



ATORN PORTE-EMBOUT AUTOMATIQUE 1/4"

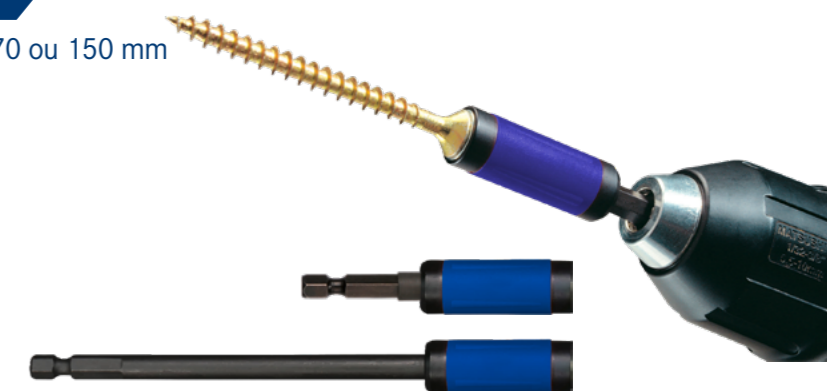
Avec aimant annulaire monté sur ressort, longueur de 70 ou 150 mm

Porte-embout automatique avec aimant annulaire monté sur ressort pour le maintien sûr des vis. Le manchon mobile permet d'adapter l'embout à la profondeur de la tête de vis. Pour des résultats de vissage parfaits sans tenir la vis à la main.

Données techniques :

- Porte-embout : hexagonal 1/4 pouce

Longueur (mm)		70	150
CL52856...	N° de réf. Prix unitaire	415 15,00	425 24,00



ATORN JEU DE CLÉ À DOUILLE AVEC ENTRAÎNEMENT HEXAGONAL 1/4 POUCE

6 pièces avec embouts magnétiques



Avec entraînement direct E 6.3, 1/4" et porte-embout magnétique. Embouts trempés haute résistance pour le vissage mécanique. L'aimant maintient fermement la vis ou l'écrou. Jeu de 6 pièces avec les tailles de clé les plus courantes.

Données techniques :

- Longueur de lame : 50 mm
- Sortie : 7 mm | 8 mm | 3/8 pouce | 10 mm | 12 mm | 13 mm

CL52987...	N° de réf. Prix de la pièce en €	800 39,00
------------	----------------------------------	--------------



GEDORE CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE TORCOFLEX UK AVEC CLIQUET RÉVERSIBLE, RÉGLABLE

avec certificat de calibration, selon DIN EN ISO 6789

Robuste clé dynamométrique tubulaire réglable à déclenchement avec cliquet réversible, construction en tube d'acier laqué avec cliquet chromé, échelle Nm simple protégée par un écran loupe transparent, système de saut pour un signal de déclenchement perceptible et audible, bouton de verrouillage intégré dans la poignée.

Données techniques :

- Limite d'erreur : 3 %



Sortie	Valeur d'échelle de couple de serrage (Nm)	Couple de serrage min./max.	Longueur (mm)	CL 52247... N° de réf.	
1/4 pouce	0,25	1-5 Nm	224	300	110,00
1/4 pouce	1	5-25 Nm	284	310	116,00
3/8 pouce	1	10-50 Nm	334	320	120,00
1/2 pouce	1	20-100 Nm	394	330	124,00
1/2 pouce	1	40-200 Nm	485	340	128,00
1/2 pouce	0,5	60-300 Nm	577	350	156,00
3/4 pouce	5	80-400 Nm	686	360	300,00
3/4 pouce	5	110-550 Nm	957	370	400,00

Prix de la pièce en €

SCANGRIP BANDE LUMINEUSE LED FLEXIBLE ROPE LIGHT

En trois longueurs différentes



Raccordement direct facile au réseau électrique pour une installation simple. Bandes lumineuses LED économiques et polyvalentes. Disponibles en trois longueurs : 15 m, 25 m et 50 m. Certification CEM et conformité à toutes les réglementations en vigueur (directive CEM 2014/30/UE). Avec indice de protection IP66 et résistance aux chocs IK07. Utilisation dans une plage de température de -10 à +40 °C

Longueur (m)	15	25	50
Flux lumineux (lm)	15,0	25,0	50,0
Puissance (W)	135	225	450
CL56790... ROPE LIGHT 15	N° de réf. 015 Prix unitaire 140,00	-	-
CL56790... ROPE LIGHT 25	-	N° de réf. 025 Prix unitaire 206,00	-
CL56790... ROPE LIGHT 50	-	-	N° de réf. 050 Prix unitaire 400,00

Données techniques :

- Type de protection IP : IP 66

AN-MANN CHARGEUR ET CÂBLE DE CHARGE

Câbles magnétiques/adaptateurs



Numéro de référence 305 : chargeur USB avec port USB-C/20 W, contrôle de charge intelligent pour la protection des terminaux
Numéro de référence 350 : câble de charge avec gaine textile flexible et boîtier de connecteur en aluminium, câble USB-A vers USB-C/Lightning/micro-USB 3-en-1 de 120 cm
Numéro de référence 360 : câble de charge avec gaine textile de haute qualité, Power Delivery USB-C vers USB-C, 60 cm
Numéro de référence 370 : câble de charge extrêmement robuste d'une puissance de 60 W, USB-C vers USB-C, 120 cm, gaine textile, magnétique, aucun enchevêtrement, format compact
Numéro de référence 380 : câble de charge 4-en-1 à gaine textile, USB Type-C magnétique, USB-A ou USB-C vers USB-C ou Lightning, 120 cm

Fiche de charge avec 1 connecteur USB-C	USB-A vers USB-C, Lightning ou micro-USB	USB-C vers USB-C	USB-A ou USB-C vers USB-C ou Lightning
CL 56829... N° de réf.	CL 56829... N° de réf.	CL 56829... N° de réf.	CL 56829... N° de réf.
305 14,00	350 16,00	370 12,00	380 16,00

Prix de la pièce

CK OUTIL À DÉNUDER DE PRÉCISION RÉGLABLE DE 0,12 À 1,00 MM

Avec butée longitudinale



Dénudeur compact et précis pour un dénudage répétable sans endommagement, adapté au PVC, au PTFE et bien d'autres, butée de profondeur étagée pour le dénudage à des longueurs précises, lames en acier trempé par induction pour une très longue durée de vie, taille réglable individuellement sur 6 diamètres de fil.

Ø de câble min./max.	0,12-0,40 mm	0,25-0,80 mm	0,30-1,0 mm
CL53549... N° de réf. Prix unitaire	200 45,00	210 45,00	220 45,00

Données techniques :

- Matériau de la poignée : Plastique

ait CONTENEUR EURO PROFIPLUS EUROECO, OUVERT

400 x 300 mm et 600 x 400 mm

Ces conteneurs Euro en polypropylène sont conçus pour une utilisation quotidienne dans l'industrie : normalisés aux dimensions Euro de 400 x 300 mm et 600 x 400 mm et proposés en différentes hauteurs, ils constituent une solution parfaite pour le stockage, la préparation des commandes, le transport et la fabrication. Ils permettent une utilisation efficace des surfaces logistiques existantes, réduisent les espaces vides et garantissent des processus clairs et reproductibles.

Données techniques :

- Couleur : Gris
- Matériau : PP - Polypropylène
- Compatible ESD : Non
- Convient aux aliments : Non



N° de réf. 855



N° de réf. 848



N° de réf. 851

Le bord périphérique améliore la stabilité et assure un empilage sécurisé. Le bord encliquetable à centrage automatique garantit un empilage net et une manipulation fiable, même en cas de déplacements fréquents. Les parois intérieures lisses offrent un nettoyage rapide et simple, ce qui contribue au respect des normes d'hygiène dans l'entreprise.

Longueur extérieure (mm)	Largeur extérieure (mm)	Hauteur extérieure (mm)	Type	Longueur extérieure (mm)	Largeur extérieure (mm)	Hauteur extérieure (mm)	Capacité de charge (kg)	Charge de pile (kg)	Couleur	Gris
400	300	120	ProfiPlus EuroEco 412	400	300	120	25	300	CL 50100...	N° de réf.
400	300	170	ProfiPlus EuroEco 417	400	300	170	25	300	848	6,30
400	300	220	ProfiPlus EuroEco 422	400	300	220	25	300	849	7,55
400	300	320	ProfiPlus EuroEco 432	400	300	320	25	300	850	9,25
600	400	120	ProfiPlus EuroEco 612	600	400	120	40	400	851	12,10
600	400	170	ProfiPlus EuroEco 617	600	400	170	40	400	852	10,10
600	400	220	ProfiPlus EuroEco 622	600	400	220	40	400	853	12,50
600	400	320	ProfiPlus EuroEco 632	600	400	320	40	400	854	15,30
									855	17,40

Prix de la pièce

ait BACS À BEC EMPILABLES PROFIPLUS BOX RE

Entièrement composé de plastique recyclé

Ce système de bacs à bec apporte une organisation claire à l'atelier pour le montage et le stockage : robuste, indéformable et conçu pour une utilisation quotidienne continue. La façade à bec permet d'accéder immédiatement aux petites pièces, tandis que les séparateurs, les barres de transport et les étiquettes assurent un rangement flexible selon les besoins.

Résistance à des températures de -10 à +60 °C, avec profilés creux stabilisateurs sur la poignée. Empilage sûr grâce au bord dédié périphérique et au rail de guidage continu. Le dessous lisse glisse parfaitement sur les convoyeurs à rouleaux, le bac résiste aux résines, aux lessives, aux graisses et aux huiles. Entièrement composé de plastique recyclé et compatible avec de nombreux systèmes muraux et de support courants.

Données techniques :

- Convient aux aliments : Non
- Matériau : PP - Polypropylène
- Résistance de température min. : -10 °C
- Résistance de température max. : +60 °C
- Compatible ESD : Non

Volumes (l)	7,6	7,6	2,3	2,3
Largeur x profondeur x hauteur (cotes intérieures en mm) :	205 x 355 x 150	205 x 356 x 150	310 x 359 x 200	310 x 360 x 200
Couleur	Bleu	Gris	Bleu	Gris
Type	ProfiPlus Box 4	ProfiPlus Box 4	ProfiPlus Box 5	ProfiPlus Box 5
Capacité de charge (kg)	25	25	35	35
Largeur (mm)	205	205	310	310
Hauteur (mm)	150	150	200	200
Longueur utile (mm)	175	175	275	275
Largeur utile (mm)	265	265	390	390
Hauteur utile (mm)	125	125	165	165
Profondeur (mm)	355	356	359	360
Charge de pile (kg)	100	100	140	140
	Couleur			
CL50100...	Bleu	N° de réf. 791 Prix unitaire 4,28	-	795 9,95
CL50100...	Gris	-	792 4,28	-
				796 9,95



N° de réf. 791



N° de réf. 796

ATORN SERVANTE D'OUTILLAGE POUR ÉLECTRICIEN AVEC 7 TIROIRS

équipée de 114 outils dans des inserts en mousse rigide

Cette servante d'outillage pour électricien ATORN est bien plus qu'un simple espace de rangement : c'est un véritable atelier professionnel mobile, conçu pour une utilisation quotidienne. Équipée d'outils de haute qualité soigneusement sélectionnés, elle offre tout le nécessaire au quotidien : pinces précises, tournevis isolés et outils ESD fiables, robustes et prêts à l'emploi. Chaque pièce y trouve sa place attirée pour un accès immédiat et une protection optimale. Vous travaillez ainsi de manière sûre, efficace et professionnelle lors de l'installation, de la maintenance ou de la réparation.

- Perforation : 10 x 10 mm
- Avec protection des arêtes : Oui
- Avec barre de poussée : Oui
- Nombre de roulettes fixes : 2 PCES
- Nombre de roulettes pivotantes : 2 PCES
- Avec frein : Oui
- Matériau de la roue : caoutchouc massif
- Diamètre des roulettes : 125 mm
- Matériau du plan de travail : Plastique
- Matériau : tôle acier
- Surface : revêtue par poudre



Données techniques :

- Type de glissière : Glissière intégrale
- Avec verrouillage unique : Oui
- Hauteur : 1 020 mm
- Avec verrouillage individuel des tiroirs : Oui
- Largeur : 785 mm
- Fermeture SOFT-CLOSE : Oui
- Profondeur : 518 mm
- Capacité de charge : 540 kg
- Nombre de tiroirs : 7 PCES
- Verrouillage centralisé : Oui
- Type de fermeture : serrure cylindrique
- Perforation de la paroi latérale : Oui

Nombre de tiroirs (PCE)	7	
Hauteur de façade de tiroir	5 x 80 mm 2 x 165 mm	
Largeur de tiroir (dimension interne) (mm)	522	
Profondeur de tiroir (dimension interne) (mm)	398	
Capacité de charge par tiroir (kg)	25	
Hauteur (mm)	1 020	
Largeur (mm)	785	
Profondeur (mm)	518	
	Couleur corps	Couleur devant
CL50538...	Gris clair RAL 7035	Bleu gentiane RAL 5010
	N° de réf.	128
	Prix du jeu en €	1 900,00+



ANTIDÉRAPANT

ANTIFATIGUE

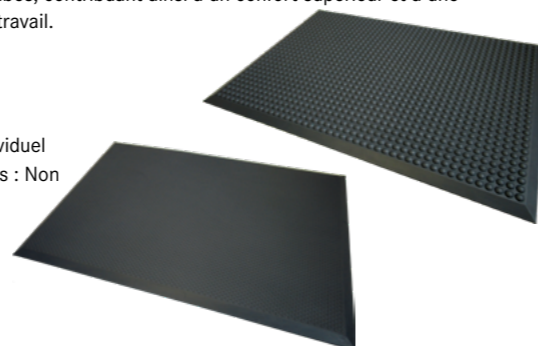
ATORN TAPIS IGNIFUGE POUR POSTE DE TRAVAIL

1 200 x 960 mm, surface à picots

Ce tapis de poste de travail est spécialement conçu pour les espaces de travail industriels tels que les postes de soudage. Avec une dureté de 25 à 30 Shore, il offre un amorti agréable et assure confort et ergonomie pendant de longues périodes debout. Les bords biseautés sur tout le pourtour garantissent un accès sûr et réduisent les risques de trébuchement dans la zone de travail. En outre, le tapis est conforme à la classe de résistance au feu B1 selon DIN 54332/DIN 4102 et donc difficilement inflammable. En cas de position debout prolongée, il soulage sensiblement les muscles du dos et des jambes, contribuant ainsi à un confort supérieur et à une meilleure santé sur le lieu de travail.

Données techniques :

- Matériau : Polyuréthane
- Modèle du tapis : tapis individuel
- Convient aux zones humides : Non
- Antistatique : Non
- Conforme à REACH : Oui



Longueur (mm)	960		1 200		
Largeur (mm)	660		960		
Longueur (mm)	960		1 200		
	Structure de la surface	Épaisseur de matériau (mm)	Couleur	N° de réf.	Prix de la pièce en €
CL50225...	Plate/fermée	13	Gris anthracite RAL 7016	602	612
				139,00	259,00
CL50225...	Picots/fermée	13	Gris anthracite RAL 7016	604	614
				139,00	259,00

ORION ARMOIRE À PORTES BATTANTES

Avec portes en tôle pleine, hauteur 1 950 mm

Cette armoire en acier offre un rangement sûr et ordonné des outils, accessoires, dossiers et autres équipements de travail. La construction robuste en tôle d'acier soudée par point assure la durabilité, tandis que les rebords de sécurité réduisent le risque de blessures.

Deux portes articulées renforcées avec pivots internes garantissent une utilisation fiable. Quatre étagères zinguées réglables en hauteur par pas de 180 mm et d'une capacité de charge individuelle de 60 kg assurent une répartition interne flexible. L'armoire est verrouillable par une tringlerie de sécurité à trois verrous avec serrure cylindrique de sécurité, deux clés sont incluses.

Données techniques :

- Nombre d'étagères : 4 PCES
- Capacité de charge par étagère : 60 kg
- Capacité de charge : 400 kg
- Avec cloison de séparation : Non
- Verrouillage centralisé : Oui
- Type de fermeture : verrouillage à poignée tournante, trois points de blocage
- Matériau : tôle acier
- Surface : revêtue par poudre



	Modèle des portes	tôle pleine	tôle pleine	tôle pleine
	Couleur de la façade	Bleu gentiane RAL 5010	Gris anthracite RAL 7016	Gris clair RAL 7035
	Couleur du corps	Gris clair RAL 7035	Gris clair RAL 7035	Gris clair RAL 7035
Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Hauteur (mm)	CL 50045... N° de réf.	CL 50045... N° de réf.
950	450	1 950	510	090
			239,00+	239,00+
			515	090
				239,00+
			Prix de la pièce en €	



SAC A DOS A OUTILS MONOLITH LT35

Grand volume intérieur avec 43 compartiments à outils, poche avant et poches latérales pour outils et accessoires, paroi intérieure amovible et réversible, fond profond et robuste, dos rembourré pour un confort amélioré, grande poignée supérieure, coque de fond étanche, adapté aux ordinateurs portables jusqu'à 17", livraison sans outils.



CL55467...

N° de réf.
Prix unitaire

100
200,00

Rendez-nous visite à :



Sous réserve de modifications et d'erreurs. Les prix sont valables jusqu'au 31/05/2026. Tous les prix s'entendent en EUR net, TVA légale en sus. Transport spécial : des frais de transport supplémentaires peuvent être engagés pour les produits portant la mention « + ».