



Bandes et découpes de feuillards métalliques

Rubans de positionnement pour des besoins moyens et faibles, en version nue ou encollée avec films autocollants pour divers domaines d'application. Plus d'informations et de caractéristiques.

Matières normalisées avec tolérances limitées en épaisseur dans des conditionnements modernes et écologiques.

Des solutions sont proposées en vue de :

- la qualité du matériau selon les spécifications
- la compatibilité avec l'environnement par l'emballage en cartons
- la protection améliorée au travail
- la simplification de la logistique par des codes EAN
- le garnissage individuel de gammes de produits d'atelier
- la disponibilité accrue et le gaspillage réduit

Applications à titre d'exemple :

- Dans la fabrication comme semi-produit de qualité et pour la coordination lors du montage des composants
- Dans la construction d'installations pour une compensation lors de la mise en route de machines
- Pour la maintenance
- Dans la construction d'outils comme cale
- Dans l'électricité pour le blindage
- Dans la construction de modèle comme matériau de base et de revêtement
- Dans l'artisanat pour les cales, les gabarits ou les revêtements



Gamme M-TECH®F – Feuillard Métallique - Dévidoir



Article	Matière	Format	Epaisseur	Tolérance	Poids
		mm	mm	+/- mm	Kg
Dévidoir clinquant	Acier Doux	150 x 2500	0.025	0.0025	0.07
			0.050	0.0050	0.15
			0.075	0.0050	0.22
			0.100	0.0050	0.29
Dévidoir clinquant	INOX	150X2500	0.100	0.0010	0.07
			0.025	0.0025	0.07
			0.050	0.0050	0.14
			0.075	0.0075	0.22
Dévidoir clinquant	LAITON	150X2500	0.100	0.0120	0.29
			0.010	0.0010	0.07
			0.025	0.0025	0.08
			0.050	0.0050	0.16
			0.075	0.0075	0.24
			0.100	0.0180	0.32



Gamme M-TECH®F – Feuillard Métallique – Feuille de Précision

Article	Matière	Format mm	Epaisseur mm	Tolérance +/- mm	Poids Kg
05 Feuilles de calage	Acier Doux DIN EN 10139	150 x 500	0.025	0.0025	0.07
			0.050	0.0050	0.15
			0.075	0.0050	0.22
			0.100	0.0050	0.29
			0.150	0.0100	0.44
			0.200	0.0100	0.59
			0.250	0.0100	0.74
			0.300	0.0120	0.88
			0.400	0.0120	1.18
			0.500	0.0300	1.47
			0.750	0.0400	2.21
			1.000	0.0500	2.94
05 Feuilles de calage	INOX X5CrNi 18- 10	150 x 500	0.025	0.0025	0.07
			0.050	0.0050	0.15
			0.075	0.0050	0.22
			0.100	0.0050	0.29
			0.150	0.0100	0.44
			0.200	0.0100	0.59
			0.250	0.0100	0.74
			0.300	0.0120	0.88
			0.400	0.0120	1.18
			0.500	0.0300	1.47
			0.800	0.0500	2.36
			1.000	0.0500	2.94
05 Feuilles de calage	Laiton CW 508L	150 x 500	0.025	0.0025	0.08
			0.050	0.0050	0.16
			0.075	0.0075	0.24
			0.100	0.0180	0.32
			0.150	0.0180	0.48
			0.200	0.0180	0.64
			0.250	0.0220	0.8
			0.300	0.0300	0.96
			0.400	0.0400	1.28
			0.500	0.0500	1.59
			0.800	0.0600	2.55
			1.000	0.0700	3.19



Cales de réglage pour moteur

Plaquettes de compensation en formats standard

Que ce soit dans le processus de fabrication ou en cas de réparation, l'utilisation de cales de précision sur le lieu d'assemblage offre des avantages dans les deux cas.

Des effets positifs se remarquent aussi bien dans le domaine du processus de fabrication que sur le produit de cales lui-même.

Avantages dans l'entourage

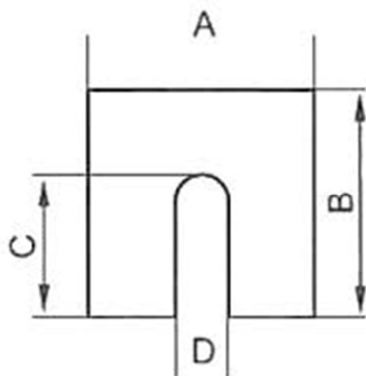
- Réduire les coûts de mise en état d'occupation des machines : éviter les mesures d'usinage complexes lors de l'ajustement des composants avant le montage.
- Réduire les coûts des composants : par l'utilisation de cales pour moteur, des tolérances peuvent augmenter sur la pièce elle-même. Les coûts de fabrication diminuent.
- Délais d'exécution plus courts : les éléments d'ajustage sont préparés sur le lieu de montage. Cela signifie pour les composants un processus logistique raccourci pour le procédé de fabrication car le traitement en usine est réduit voire complètement supprimé.
- La manipulation simplifiée augmente la satisfaction de l'utilisateur : le choix du type de matériau adapté M-Tech®L, M-Tech®S ou M-Tech®P conduit à une utilisation et une manipulation individuelle.

Avantages supplémentaires pour la cale pour moteur elle-même :

- **Coordonner à prix avantageux et rapidement** : Le temps investi pour un procédé de coordination peut être réduit par une combinaison de cales pelables et pleines. En particulier, le M-Tech®P permet par son assemblage spécifique – il ressemble à une éphéméride - une compensation rapide. Les éléments restants, tout comme ceux retirés, sont réutilisables
- **Régler les dimensions avec précision** : l'épaisseur des cales définit le pas d'ajustage. En fonction du produit, des tolérances peuvent être compensées jusqu'à 0,050 mm précisément.
- **Variante de matériaux de base** : pour M-Tech®L et M-Tech®S, le choix s'effectue entre l'acier inoxydable et le laiton. Le M-Tech®P est livré dans un modèle en acier inoxydable.



Gamme M-TECH®F – Feuillard Métallique – Cale Moteur



Article	Matière	Format (mm)			
		A	B	C	D
Cales moteur pelables Epaisseur Totale 1.00 mm (20 cales de 0.05 mm)	Laiton CW 505L	43	43	22	12
		48	48	24	14
		53	53	27	14
		68	68	34	16
		83	83	42	20
		98	98	49	25
		118	118	59	30
		200	200	100	36