



GORREUX

PROGRAMME DE VENTES ONZE GAMMA

**Rue de l'Ourchet, 7
B - 5030 BEUZET - GEMBLOUX (Belgium)**

Tel. +32 (0)81 - 56 71 91

Fax +32 (0)81 - 56 77 91

e-mail : infog@gorreux.be

www.gorreux.be



BANDES DE PRECISION

PRECISIEFOLIENBANDEN



<http://www.gorreux.be>

Sous réserve de modifications techniques - technische wijzigingen voorbehouden

BANDES ET LAMELLES DE PRECISION PRECISIEFOLIENBANDEN

BANDES DE PRECISION											LAMELLES DE PRECISION					
PRECISIEFOLIENBANDEN											PRECISIEBLADEN					
	1 M	2 M	5 M	5 M	10 M	5 M	5 M	5 M	5 M	5 M		10	10	5	5	5
	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	6	25	50	100	150	150	25X300	50X300	100X500	150X500	150X500
0,005	○	○	○		○							○	○	○		
0,01	■	■	■	○	■		○	○	○			○	○	○		
0,02	■	■	■	○	■		○	○	○							
0,025										○	++			○	○	++
0,03	■	■	■	○	■				○			■	■	○		
0,04	■	■	■	○	■				○			■	■	○		
0,05	■	■	■	○	■				○	○	++	■	■		○	++
0,06	■	■	■		■							■	■			
0,07	■	■	■		■							■	■			
0,075										○	++				○	++
0,08	■	■	■		■							■	■			
0,09	■	■	■		■							■	■			
0,10	■	■	■	○	■				○	○	++	■	■	○	○	++
0,12	■	■	■		■							■	■			
0,15	■	■	■	○	■				○	○	++	■	■	○	○	++
0,18	■	■	■		■							■	■			
0,20	■	■	■	○	■				○	○	++	■	■	○	○	++
0,25	■	■	■	○	■				○	○	++	■	■	○	○	++
0,30	■	■	■	○	■				○	○	++	■	■	○	○	++
0,35	■	■	■		■				○			■	■	○		
0,40	■	■	■	○	■				○	○	++	■	■	○	○	++
0,45	■	■	■	○	■				○			■	■	○		
0,50	■	■	■	○	■				○	○	++	■	■	○	○	++
0,55	■	■	■		■				○			■	■	○		
0,60	■	■	■		■				○	○	++	■	■	○	○	++
0,65	■	■	■		■				○			■	■	○		
0,70	■	■	■		■				○	○	++	■	■	○	○	++
0,75	■	■	■		■				○			■	■	○		
,80	■	■	■		■				○	○	++	■	■	○	○	++
0,85	■	■	■		■				○			■	■	○		
0,90	■	■	■		■				○	○	++	■	■	○	○	++
0,95	■	■	■		■				○			■	■	○		
1	■	■	■		■				○	○	++	■	■	○	○	++
1,1	■	■	■		■							○		○		
1,2	■	■	■		■							○		○		
1,3	■	■	■		■							○		○		
1,4	■	■	■		■							○		○		
1,5	■	■	■		■							○		○		
1,6	■	■	■		■							○		○		
1,7	■	■	■		■							○		○		
1,8	■	■	■		■							○		○		
1,9	■	■	■		■							○		○		
2	■	■	■		■							○		○		
■	ACIER AU CARBONE										KOOLSTOFSTAAL					
xx	LAITON										MESSING					
○	INOX										ROESTVRIJ					

RESISTANCES A LA TRACTION N/mm²TREKSTERKTE N/mm²

épaisseur	tolérance mm	acier carbone	INOX	laiton
dikte	tolerantie mm	koolstofstaal	roestvrij	messing
0,005	0,001		1900	
0,01	0,002	2000-2200	2000-2200	
0,02	0,002	2000-2200	1850-2100	
0,025	0,002		1850-2100	540-610
0,03	0,002	2000-2200	1600-1800	
0,04	0,003	2000-2200	1600-1800	
0,05	0,003	2000-2200	1600-1800	540-610
0,06	0,003	2000-2200		
0,07	0,004	2000-2200		
0,075	0,004		1600-1800	540-610
0,08	0,004	2000-2200		
0,09	0,004	2000-2200		
0,1	0,004	2000-2200	1600-1800	540-610
0,12	0,004	2000-2200		
0,15	0,005	2000-2200	1600-1800	450-600
0,18	0,005	2000-2200		
0,2	0,006	1800-2000	1600-1800	450-600
0,25	0,007	1800-2000	1600-1800	450-600
0,3	0,007	1800-2000	1600-1800	450-600
0,35	0,008	1800-2000	1600-1800	
0,4	0,009	1600-1800	1600-1800	450-600
0,45	0,009	1600-1800	1600-1800	
0,5	0,010	1600-1800	1600-1800	450-600
0,55	0,010	1600-1800	1600-1800	
0,6	0,010	1600-1800	1600-1800	>610
0,65	0,012	1400-1600	1600-1800	
0,7	0,012	1400-1600	1600-1800	>610
0,75	0,012	1400-1600	1600-1800	
0,8	0,013	1400-1600	1600-1800	>610
0,85	0,013	1400-1600	1600-1800	
0,9	0,013	1400-1600	1600-1800	>610
0,95	0,013	1400-1600	1600-1800	
1	0,013	1400-1600	1600-1800	>610
1,1	0,017	1400-1600	1600-1800	
1,2	0,017	1400-1600	1600-1800	
1,3	0,020	1400-1600	1500-1700	
1,4	0,020	1400-1600	1500-1700	
1,5	0,020	1400-1600	1400-1600	
1,6	0,023	1400-1600	1400-1600	
1,7	0,023	1400-1600	1300-1500	
1,8	0,023	1400-1600	1300-1500	
1,9	0,023	1400-1600	1250-1450	
2	0,035	1400-1600	1150-1300	

Pièces poinçonnées et découpées au laser sur bande calibrée de haute précision. Pour vous, nous découpons et poinçonnons des pièces selon vos plans ou à partir de votre fichier DXF aux dimensions suivantes: - épaisseur: de 0,01 à 2,00 mm (dans certains cas, jusqu'à 4,00 mm) - largeur: dans certains cas, jusqu'à 1000 mm

Grâce à la flexibilité du travail de nos usines, nous pouvons également livrer de petites quantités en assurant des délais très courts, une parfaite fiabilité et des prix compétitifs.

N'hésitez pas à nous faire part de vos souhaits, même si le matériau désiré ne figure pas sur la liste reprenant les dimensions disponibles. Nous disposons en permanence dans notre entrepôt de dimensions spéciales et de nouvelles qualités auxquelles nous pouvons recourir dans les plus brefs délais.

Onderdelen gemerkt en gesneden met de laser op kalibreerband met grote precisie. Wij snijden en merken voor u onderdelen volgens uw plannen of op basis van uw DXF-bestand met de volgende afmetingen: dikte; van 0,01 tot 2,00 mm (in sommige gevallen tot 4,00 mm) - breedte in sommige gevallen tot 1000 mm

Dankzij de soepele werkmethoden in onze fabrieken kunnen wij ook kleine hoeveelheden leveren op heel korte tijd, met een onberispelijke betrouwbaarheid en tegen concurrerende prijzen.

Aarzel niet ons uw wensen mee te delen, ook al komt het gewenste materiaal niet voor in de lijst met de beschikbare afmetingen. Wij hebben permanent speciale afmetingen en nieuwe kwaliteiten in voorraad, waarnaar wij uiterst snel kunnen teruggrijpen.

ASSORTIMENTS - ASSORTIMENTEN

DESIGNATION	FORMAT mm	FEUILLE	CONTENU	
AANDUIDING	FORMAAT mm	BLAD	INHOUD	
ASSORT. 25	25x300	21	0,01-1,00	acier-staal
ASSORT. 50/1	50x300	25	0,01-1,00	acier-staal
ASSORT. 50/2	50x300	23	50/1 - 0,01/0,02	acier-staal
ASSORT. 50/3	50x300	11	0,02-0,03-0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,40-0,50-1,00	acier-staal
ASSORT. 100/1	100x500	9	0,02-0,05-0,10-0,15-0,20-0,30-0,40-0,50-1,00	inox-roestvrij
ASSORT. 100/2	100x500	11	0,02-0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,35-0,40-0,45-0,45-0,50	inox-roestvrij
ASSORT. 100/3	100x500	11	0,50-0,55-0,6-0,65-0,70-0,75-0,80-0,85-0,90-0,95-1,00	inox-roestvrij
ASSORT. 150	150x500	10	0,025-0,50	inox-roestvrij
ASSORT. 150	150x500	10	0,025-0,50	laiton-messing

Bandes de calibrage de haute précision et feuilles d'appui calibrées

Assortiment très diversifié, qui satisfait à toutes les exigences.

Matériau: acier au carbone - acier chrome-nickel - laiton

Largeurs standard: de 6 à 150 mm

Largeurs bande vide: jusqu'à 300 mm ou 600 mm

Epaisseurs: de 0,005 à 2,00 mm, notamment toutes les dimensions intermédiaires :

jusqu'à 0,10 mm, par pas de 0,01 mm

jusqu'à 1,00 mm, par pas de 0,05 mm

jusqu'à 2,00 mm, par pas de 0,10 mm

Livraison: bandes ou selon les instructions du client

On garantit les tolérances les plus étroites et de hautes résistances à la traction.

Les tolérances de toutes les lames de précision correspondent à la norme internationale T3 (bandes inoxydables d'une largeur de 12,7 mm selon DIN 59381). Les tolérances selon la norme T3 se situent bien en deçà de celles calculées suivant DIN 1544.

L'observation des tolérances fait l'objet d'un contrôle constant lors de la fabrication. Si vous souhaitez des données absolues concernant la tolérance et la résistance à la traction, veuillez consulter le tableau reprenant les données techniques.

Applications diverses: mesure du jeu de coupe ajustage des pièces à usiner contrôle des ajustements

Kalibreebanden met grote precisie en gekalibreerde steunbladen

Heel gediversifieerd assortiment, dat aan alle eisen voldoet Materiaal: koolstofstaal - chroom-nikkelstaal - messing

Standaardbreedten- van 6 tot 150 mm Breedten lege band: tot 300 mm of 600 mm Dikten van 0,005 tot 2,00 mm, met name alle tussenafmetingen

tot 0,10 mm, in stappen van 0,01 mm

tot 1,00 mm, in stappen van 0,05 mm

tot 2,00 mm, in stappen van 0,10 mm

Levering: banden of volgens de instructies van de klant Wij garanderen uiterst strikte toleranties en grote treksterkten

De toleranties van alle precisiebladen stemmen overeen met de internationale norm T3 (roestvrije banden met een breedte van 12,7 mm volgens DN 59381). De toleranties volgens de norm T3 liggen duidelijk onder de berekende toleranties volgens DIN 1544.

Tijdens de productie wordt doorlopend controle uitgevoerd op de naleving van de toleranties. Als u absolute gegevens wenst over de tolerantie en de treksterkte, raadpleeg dan de tabel met technische gegevens.

Diverse toepassingen: meting van de snijspeling, aanpassing van de te bewerken onderdelen, controle van de aanpassingen

INFORMATIONS RELATIVES AU PRODUIT			
PRODUKTINFORMATIE			
Désignation	Aanduiding	N° 1,1274 DIN CK 101	N° 1,4310 CrNi 177
Dimensions largeurs Afmetingen breedten		6 - 12,7 - 25 - 50	12,7 - 25 - 50 - 100 - 150
Dimensions Longueurs Afmetingen lengten		0,01 - 2,00	0,005 - 2,00
Tolérances de largeur Breedtetoleranties		B2	DIN 59381 R
Tolérances d'épaisseur Diktetoleranties		T3*	T3* (12,7 suivant - volgens DIN 59381
Surface Oppervlak		polie à blanc gepolijst	brillante-glanzend (IIIa ou-of f selon-volgens DIN 59381
Forme des arêtes Vorm van de randen		saillantes jusqu'à-uitstekend tot 0,09 arrondies à partir de- afgerond vanaf 0,10	saillantes uitstekend
Alignement-Uitlijning		normal-normaal	SR
Planéité Effenheid		précision exceptionnelle buitengewone precisie	hauteur de l'ondulation max- hoogte van de golfing max 1mm
Etat brut de laminage Ruwte walstoestand		trempe et revenu (H+A) gehard en getemperd (H+A)	écroui-koud gehamerd (F54, H170) DIN 17670
Résistance à la traction		fiche technique au verso - Treksterkte technische fiche op keerzijde	
Composition des matériaux - Samenstelling van de materialen			
		C: max. 1,05%	C: max. 0,15%
		Si: 0,15-0,30%	Si: max. 1,5%
		Mn: 0,30-0,45%	Mn: max. 2,0%
		P: max. 0,02%	P: max 0,045%
		S: max. 0,02%	S max. 0,03%
		Cr: +/- 0,01%	Cr 16-18%
			Ni: 7-9%
			Mo: max. 0,80%
			Cu: 62-64%
			Pb: max 0,1%
			Zn: reste
			Si: -

BANDES - BANDEN 12,7 X 1 M				
CODE	EP	I	L	
133200	0,005	12,7	1	IR
133201	0,01	12,7	1	AS
133202	0,02	12,7	1	AS
133203	0,03	12,7	1	AS
133204	0,04	12,7	1	AS
133205	0,05	12,7	1	AS
133206	0,06	12,7	1	AS
133207	0,07	12,7	1	AS
133208	0,08	12,7	1	AS
133209	0,09	12,7	1	AS
133210	0,10	12,7	1	AS
133211	0,12	12,7	1	AS
133212	0,15	12,7	1	AS
133213	0,18	12,7	1	AS
133214	0,20	12,7	1	AS
133215	0,25	12,7	1	AS
133216	0,30	12,7	1	AS
133217	0,35	12,7	1	AS
133218	0,40	12,7	1	AS
133219	0,45	12,7	1	AS
133220	0,50	12,7	1	AS
133221	0,55	12,7	1	AS
133222	0,60	12,7	1	AS
133223	0,65	12,7	1	AS
133224	0,70	12,7	1	AS
133225	0,75	12,7	1	AS
133226	0,80	12,7	1	AS
133227	0,85	12,7	1	AS
133228	0,90	12,7	1	AS
133229	0,95	12,7	1	AS
133230	1,00	12,7	1	AS
133232	1,10	12,7	1	AS
133234	1,20	12,7	1	AS
133236	1,30	12,7	1	AS
133238	1,40	12,7	1	AS
133240	1,50	12,7	1	AS
133242	1,60	12,7	1	AS
133244	1,70	12,7	1	AS
133246	1,80	12,7	1	AS
133248	1,90	12,7	1	AS
133250	2,00	12,7	1	AS

BANDES - BANDEN 12,7 X 2 M				
CODE	EP	I	L	
133300	0,005	12,7	2	IR
133301	0,01	12,7	2	AS
133302	0,02	12,7	2	AS
133303	0,03	12,7	2	AS
133304	0,04	12,7	2	AS
133305	0,05	12,7	2	AS
133306	0,06	12,7	2	AS
133307	0,07	12,7	2	AS
133308	0,08	12,7	2	AS
133309	0,09	12,7	2	AS
133310	0,10	12,7	2	AS
133311	0,12	12,7	2	AS
133312	0,15	12,7	2	AS
133313	0,18	12,7	2	AS
133314	0,20	12,7	2	AS
133315	0,25	12,7	2	AS
133316	0,30	12,7	2	AS
133317	0,35	12,7	2	AS
133318	0,40	12,7	2	AS
133319	0,45	12,7	2	AS
133320	0,50	12,7	2	AS
133321	0,55	12,7	2	AS
133322	0,60	12,7	2	AS
133323	0,65	12,7	2	AS
133324	0,70	12,7	2	AS
133325	0,75	12,7	2	AS
133326	0,80	12,7	2	AS
133327	0,85	12,7	2	AS
133328	0,90	12,7	2	AS
133329	0,95	12,7	2	AS
133330	1,00	12,7	2	AS
133332	1,10	12,7	2	AS
133334	1,20	12,7	2	AS
133336	1,30	12,7	2	AS
133338	1,40	12,7	2	AS
133340	1,50	12,7	2	AS
133342	1,60	12,7	2	AS
133344	1,70	12,7	2	AS
133346	1,80	12,7	2	AS
133348	1,90	12,7	2	AS
133350	2,00	12,7	2	AS

BANDES - BANDEN 12,7 X 5 M				
CODE	EP	I	L	
133400	0,005	12,7	5	IR
133401	0,01	12,7	5	AS
133402	0,02	12,7	5	AS
133403	0,03	12,7	5	AS
133404	0,04	12,7	5	AS
133405	0,05	12,7	5	AS
133406	0,06	12,7	5	AS
133407	0,07	12,7	5	AS
133408	0,08	12,7	5	AS
133409	0,09	12,7	5	AS
133410	0,10	12,7	5	AS
133411	0,12	12,7	5	AS
133412	0,15	12,7	5	AS
133413	0,18	12,7	5	AS
133414	0,20	12,7	5	AS
133415	0,25	12,7	5	AS
133416	0,30	12,7	5	AS
133417	0,35	12,7	5	AS
133418	0,40	12,7	5	AS
133419	0,45	12,7	5	AS
133420	0,50	12,7	5	AS
133421	0,55	12,7	5	AS
133422	0,60	12,7	5	AS
133423	0,65	12,7	5	AS
133424	0,70	12,7	5	AS
133425	0,75	12,7	5	AS
133426	0,80	12,7	5	AS
133427	0,85	12,7	5	AS
133428	0,90	12,7	5	AS
133429	0,95	12,7	5	AS
133430	1,00	12,7	5	AS
133432	1,10	12,7	5	AS
133434	1,20	12,7	5	AS
133436	1,30	12,7	5	AS
133438	1,40	12,7	5	AS
133440	1,50	12,7	5	AS
133442	1,60	12,7	5	AS
133444	1,70	12,7	5	AS
133446	1,80	12,7	5	AS
133448	1,90	12,7	5	AS
133450	2,00	12,7	5	AS

AS = ACIER - STAAL IR = INOX - ROESTVRIJ LM = LAITON - MESSING

BANDES - BANDEN 12,7 X 5 M				
CODE	EP	I	L	
133472	0,01	12,7	5	IR
133473	0,02	12,7	5	IR
133475	0,03	12,7	5	IR
133476	0,04	12,7	5	IR
133477	0,05	12,7	5	IR
133480	0,10	12,7	5	IR
133482	0,15	12,7	5	IR
133484	0,20	12,7	5	IR
133485	0,25	12,7	5	IR
133486	0,30	12,7	5	IR
133488	0,40	12,7	5	IR
133489	0,45	12,7	5	IR
133490	0,50	12,7	5	IR

IR = INOX - ROESTVRIJ

BANDES - BANDEN 6 X 5 M				
CODE	EP	I	L	
133605	0,05	6	5	AS
133610	0,10	6	5	AS
133612	0,15	6	5	AS
133614	0,20	6	5	AS
133615	0,25	6	5	AS
133616	0,30	6	5	AS
133618	0,40	6	5	AS
133620	0,50	6	5	AS

AS = ACIER - STAAL

BANDES - BANDEN 12,7 X 10 M				
CODE	EP	I	L	
133500	0,005	12,7	10	IR
133501	0,01	12,7	10	AS
133502	0,02	12,7	10	AS
133503	0,03	12,7	10	AS
133504	0,04	12,7	10	AS
133505	0,05	12,7	10	AS
133506	0,06	12,7	10	AS
133507	0,07	12,7	10	AS
133508	0,08	12,7	10	AS
133509	0,09	12,7	10	AS
133510	0,1	12,7	10	AS
133511	0,12	12,7	10	AS
133512	0,15	12,7	10	AS
133513	0,18	12,7	10	AS
133514	0,2	12,7	10	AS
133515	0,25	12,7	10	AS
133516	0,3	12,7	10	AS
133517	0,35	12,7	10	AS
133518	0,4	12,7	10	AS
133519	0,45	12,7	10	AS
133520	0,5	12,7	10	AS
133521	0,55	12,7	10	AS
133522	0,6	12,7	10	AS
133523	0,65	12,7	10	AS
133524	0,7	12,7	10	AS
133525	0,75	12,7	10	AS
133526	0,8	12,7	10	AS
133527	0,85	12,7	10	AS
133528	0,9	12,7	10	AS
133529	0,95	12,7	10	AS
133530	1	12,7	10	AS
133532	1,1	12,7	10	AS
133534	1,2	12,7	10	AS
133536	1,3	12,7	10	AS
133538	1,4	12,7	10	AS
133540	1,5	12,7	10	AS
133542	1,6	12,7	10	AS
133544	1,7	12,7	10	AS
133546	1,8	12,7	10	AS
133548	1,9	12,7	10	AS
133550	2	12,7	10	AS

BANDES - BANDEN 25 X 5 M				
CODE	EP	I	L	
133701	0,01	25	5	AS
133702	0,02	25	5	AS
133703	0,03	25	5	AS
133704	0,04	25	5	AS
133705	0,05	25	5	AS
133706	0,06	25	5	AS
133707	0,07	25	5	AS
133708	0,08	25	5	AS
133709	0,09	25	5	AS
133710	0,10	25	5	AS
133712	0,15	25	5	AS
133714	0,20	25	5	AS
133715	0,25	25	5	AS
133716	0,30	25	5	AS
133718	0,40	25	5	AS
133720	0,50	25	5	AS
133722	0,60	25	5	AS
133724	0,70	25	5	AS
133726	0,80	25	5	AS
133728	0,90	25	5	AS
133730	1,00	25	5	AS

AS = ACIER - STAAL

BANDES - BANDEN 150 X 5 M				
CODE	EP	I	L	
134002	0,025	150	5	IR
134005	0,05	150	5	IR
134007	0,075	150	5	IR
134010	0,10	150	5	IR
134012	0,15	150	5	IR
134014	0,20	150	5	IR
134015	0,25	150	5	IR
134016	0,30	150	5	IR
134018	0,40	150	5	IR
134020	0,50	150	5	IR
134022	0,60	150	5	IR
134024	0,70	150	5	IR
134026	0,80	150	5	IR
134028	0,90	150	5	IR
134030	1,00	150	5	IR

IR = INOS - ROESTVRIJ

BANDES - BANDEN 150 X 5 M				
CODE	EP	I	L	
134602	0,025	150	5	LM
134605	0,05	150	5	LM
134607	0,075	150	5	LM
134610	0,10	150	5	LM
134612	0,15	150	5	LM
134614	0,20	150	5	LM
134615	0,25	150	5	LM
134616	0,30	150	5	LM
134618	0,40	150	5	LM
134620	0,50	150	5	LM
134622	0,60	150	5	LM
134624	0,70	150	5	LM
134626	0,80	150	5	LM
134628	0,90	150	5	LM
134630	1,00	150	5	LM

LM = LAITON - MESSING

BANDES - BANDEN 50 X 5 M				
CODE	EP	I	L	
133801	0,01	50	5	AS
133802	0,02	50	5	AS
133803	0,03	50	5	AS
133804	0,04	50	5	AS
133805	0,05	50	5	AS
133806	0,06	50	5	AS
133807	0,07	50	5	AS
133808	0,08	50	5	AS
133809	0,09	50	5	AS
133810	0,10	50	5	AS
133811	0,12	50	5	AS
133812	0,15	50	5	AS
133813	0,18	50	5	AS
133814	0,20	50	5	AS
133815	0,25	50	5	AS
133816	0,30	50	5	AS
133817	0,35	50	5	AS
133818	0,40	50	5	AS
133819	0,45	50	5	AS
133820	0,50	50	5	AS
133822	0,60	50	5	AS
133824	0,70	50	5	AS
133826	0,80	50	5	AS
133828	0,90	50	5	AS
133830	1,00	50	5	AS

AS = ACIER - STAAL

BANDES - BANDEN 100 X 5 M				
CODE	EP	I	L	
133901	0,01	100	5	IR
133902	0,02	100	5	IR
133903	0,03	100	5	IR
133904	0,04	100	5	IR
133905	0,05	100	5	IR
133910	0,10	100	5	IR
133912	0,15	100	5	IR
133914	0,20	100	5	IR
133915	0,25	100	5	IR
133916	0,30	100	5	IR
133917	0,35	100	5	IR
133918	0,40	100	5	IR
133919	0,45	100	5	IR
133920	0,50	100	5	IR
133921	0,55	100	5	IR
133922	0,60	100	5	IR
133923	0,65	100	5	IR
133924	0,70	100	5	IR
133925	0,75	100	5	IR
133926	0,80	100	5	IR
133927	0,85	100	5	IR
133928	0,90	100	5	IR
133929	0,95	100	5	IR
133930	1,00	100	5	IR

IR = INOS - ROESTVRIJ

