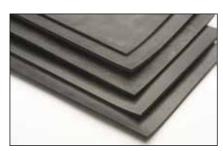
Qualité SBR sans toile



Pour des applications techniques et mécaniques générales avec de faibles exigences Qualité Import

Type : plaque lisse des deux côtés

Qualité (matériau) :Qualité SBRDureté:65 +/- 7° Shore A

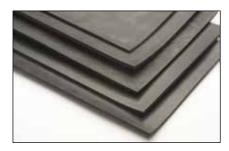
Exécution : SBR
Poids spécifique : 1,60
Plage de température : -10 à +70 °C

Couleur : noir

Art. n°	Épaisseur mm	Longueur m	Toile intérieure	Largeur mm
986600	1,0	10	sans	1400
986610	2,0	10	sans	1400
986630	3,0	10	sans	1400
986640	4,0	10	sans	1400
986650	5,0	10	sans	1400
986660	6,0	5	sans	1400

Art. n°	Épaisseur mm	Longueur m	Toile intérieure	Largeur mm	
986670	8,0	5	sans	1400	
986680	10,0	5	sans	1400	

Qualité SBR avec toile



Pour des applications techniques et mécaniques générales avec de faibles exigences Qualité Import

Type : plaque lisse des deux côtés

Qualité (matériau): Qualité SBR

Dureté: 65 +/- 7° Shore A

Exécution :SBRPoids spécifique :1,60Plage de température :-10 à +70 °CCouleur :noir

Art. n°	Épaisseur mm	Longueur m	Toiles intérieures	Largeur mm
1012030	3,0	10	1	1200
1012040	4,0	10	2	1200
1012050	5,0	10	2	1200



Informations techniques :

Dans le chapitre 12/16 « Connaissances techniques »,
vous trouverez des informations détaillées sur les
matériaux, les tolérances et les unités de mesure !





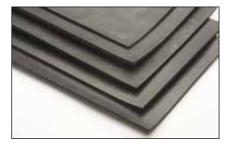


Qualité caoutchouc naturel NR/SBR sans toile

Pour des applications techniques et mécaniques générales avec de faibles exigences

Type: plaque lisse des deux côtés Qualité (matériau) : Qualité standard 70 +/- 7° Shore A Dureté: A 9506 S Désignation du fabricant : Exécution : NR/SBR Poids spécifique : 1,46 Plage de température : -10 à +70 °C

Couleur: noir



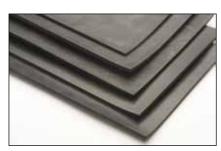
Art. n°	Épaisseur mm	Longueur m	Toile intérieure	Largeur mm
194210	1,0	20	sans	1400
409270	1,5	20	sans	1400
194220	2,0	20	sans	1400

Art. n°	Épaisseur mm	Longueur m	Toile intérieure	Largeur mm
194230	3,0	10	sans	1400
194240	4,0	10	sans	1400
194250	5,0	10	sans	1400
194260	6,0	10	sans	1400

Art. n°	Épaisseur mm	Longueur m	Toile intérieure	Largeur mm
194270	8,0	5	sans	1400
194280	10,0	5	sans	1400
409280	12,0	5	sans	1400
194400	15,0	5	sans	1400
194410	20,0	5	sans	1400
194420	25,0	5	sans	1400
194430	30,0	1	sans	1000
409290	40,0	1	sans	1000
472320	50,0	1	sans	1000



Qualité standard NR/SBR avec toile



Pour des applications techniques et mécaniques générales avec de faibles exigences Toile intérieure : Toile intérieure en fibres de verre, résistance 300N/50 mm (EN ISO 13934)

plaque lisse des deux côtés Qualité (matériau) : Qualité standard Dureté: 70 +/- 7° Shore A A 9506 S Désignation du fabricant : NR/SBR Exécution :

1,46

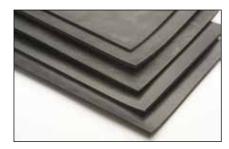
-10 à +70 °C Plage de température : Couleur : noir

Poids spécifique :

Art. n°	Épaisseur mm	Longueur m	Toile intérieure	Largeur mm
409300	1,5	20	1	1400
194290	2,0	20	1	1400

Art. n°	Épaisseur mm	Longueur m	Toile intérieure	Largeur mm
194300	3,0	10	1	1400
194310	4,0	10	1	1400
194320	5,0	10	1	1400

Qualité standard NR/SBR avec deux toiles intérieures



Pour des applications techniques et mécaniques générales avec de faibles exigences Toile intérieure : Toile intérieure en fibres de verre, résistance 300N/50 mm (EN ISO 13934)

Type: plaque lisse des deux côtés

Qualité (matériau) : Qualité standard Dureté: 70 +/- 7° Shore A Désignation du fabricant : A 9506 S

Exécution: NR/SBR Poids spécifique : 1,46 Plage de température : -10 à +70 °C Couleur: noir

	Épaisseur	Longueur		Largeur
Art. n°	mm	m	Toiles intérieures	mm
194340	3,0	10	2	1400
194350	4,0	10	2	1400
194360	5,0	10	2	1400
194370	6,0	10	2	1400

Art. n°	Épaisseur mm	Longueur m	Toiles intérieures	Largeur mm
194380	8,0	5	2	1400
194390	10,0	5	2	1400



Qualité NBR (caoutchouc nitrile) sans toile

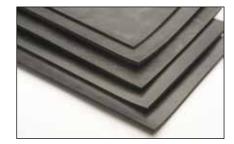
Très bonne résistance à l'huile, bonne résistance à l'essence, résistance sous conditions aux acides, aux solutions alcalines et à l'ozone

Nom de marque Perbunan®

plaque lisse des deux côtés

Qualité (matériau) : hydrogéné Dureté: 65 +/- 5° Shore A

Exécution : NBR Poids spécifique : 1,48 -30 à +120 °C Plage de température : Couleur: noir



Art. n°	Épaisseur mm	Longueur m	Toile intérieure	Largeur mm
193850	0,5	10	sans	1500 mm
4667390	1,0	10	sans	1500 mm
4657970	1,5	10	sans	1500 mm
4644250	2,0	10	sans	1500 mm
4646640	3,0	10	sans	1500 mm
4657950	4,0	10	sans	1500 mm
4648670	5,0	10	sans	1500 mm
4686550	6,0	10	sans	1500 mm

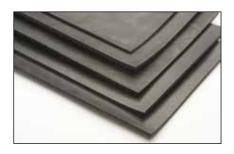
Art. n°	Épaisseur mm	Longueur m	Toile intérieure	Largeur mm	
10001333	8,0	5	sans	1500 mm	
4714030	10,0	5	sans	1500 mm	

Qualité NBR/SBR (caoutchouc nitrile) sans toile

Bonne résistance à l'huile et à l'essence pour des exigences mécaniques faibles Nom de marque Perbunan®

Type: plaque lisse des deux côtés

Qualité (matériau) : hydrogéné Dureté: 65 +/- 5° Shore A Désignation du fabricant : P 9540 NBR/SBR Exécution : Poids spécifique : 1,45 Plage de température : -10 à +70 °C Couleur: noir

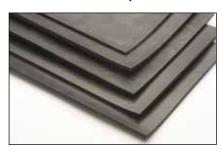


Art. n°	Épaisseur mm	Longueur m	Toile intérieure	Largeur mm
194120	15,0	5	sans	1400
193870	20,0	1	sans	1400
193880	25,0	1	sans	1000
193890	30,0	1	sans	1000





Qualité NBR/SBR (caoutchouc nitrile) avec une toile



Bonne résistance à l'huile et à l'essence pour des exigences mécaniques faibles Toile intérieure : Toile intérieure en polyester, résistance 340 N/50 mm (EN ISO 13934) nom de marque Perbunan®

Type : plaque lisse des deux côtés

 Qualité (matériau) :
 hydrogéné

 Dureté:
 65 +/- 5° Shore A

 Désignation du fabricant :
 P 9540

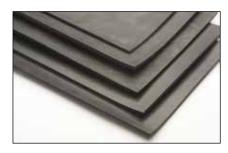
 Exécution :
 NBR/SBR

Poids spécifique : 1,45
Plage de température : -10 à +70 °C
Couleur : noir

Art. n°	Épaisseur mm	Longueur m	Toile intérieure	Largeur mm
685930	1,5	20	1	1400
409330	2,0	20	1	1400

Art. n°	Épaisseur mm	Longueur m	Toile intérieure	Largeur mm
409340	3,0	10	1	1400

Qualité NBR/SBR (caoutchouc nitrile) avec deux toiles



Bonne résistance à l'huile et à l'essence pour des exigences mécaniques faibles Toile intérieure : Toile intérieure en polyester, résistance 340 N/50 mm (EN ISO 13934) nom de marque Perbunan®

Type : plaque lisse des deux côtés

Qualité (matériau) :hydrogénéDureté:65 +/- 5° Shore A

Désignation du fabricant : P 9540

Exécution : NBR/SBR

Poids spécifique : 1,45

Plage de température : -10 à +70 °C

Couleur : noir

Art. n°	Épaisseur mm	Longueur m	Toiles intérieures	Largeur mm
409350	4,0	10	2	1400
409360	5,0	10	2	1400
428820	6,0	10	2	1400







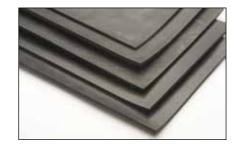
Qualité CR/SBR (caoutchouc chloroprène) sans toile

Résistance sous conditions à l'ozone, aux intempéries, aux acides et aux bases pour des exigences

mécaniques faibles Nom de marque Néoprène®

Type: plaque lisse des deux côtés Qualité (matériau) : Caoutchouc chloroprène Dureté: 65 +/- 5° Shore A

Désignation du fabricant : N 9581 Exécution : CR/SBR Poids spécifique : 1,40 Plage de température : -30 à +70 °C Couleur: noir



Art. n°	Épaisseur mm	Longueur m	Toile intérieure	Largeur mm
117610	0,5	10	sans	1200
193900	1,0	20	sans	1400
409370	1,5	20	sans	1400
193910	2,0	20	sans	1400

Art. n°	Épaisseur mm	Longueur m	Toile intérieure	Largeur mm
193920	3,0	10	sans	1400
193930	4,0	10	sans	1400
193940	5,0	10	sans	1400
193950	6,0	10	sans	1400

Art. n°	Épaisseur mm	Longueur m	Toile intérieure	Largeur mm
193960	8,0	5	sans	1400
193970	10,0	5	sans	1400
472270	20,0	5	sans	1400

Qualité caoutchouc naturel NR/SBR sans toile

Base résistante, résistance aux acides, bonne résistance à l'usure, très élastique, propriétés mécaniques exceptionnelles

plaque lisse des deux côtés Type: Qualité (matériau) : Caoutchouc naturel 40 +/- 5° Shore A Dureté: Désignation du fabricant : A 160 Exécution: NR/SBR

1,08

Plage de température : -40 à +70 °C Couleur: gris

Poids spécifique :



Art. n°	Épaisseur mm	Longueur m	Toile intérieure	Largeur mm
194030	0,5	20	sans	1400
193620	1,0	20	sans	1400
193630	2,0	20	sans	1400

Suite →



Suite: Qualité caoutchouc naturel NR/SBR sans toile

Couleur:



Base résistante, résistance aux acides, bonne résistance à l'usure, très élastique, propriétés mécaniques exceptionnelles

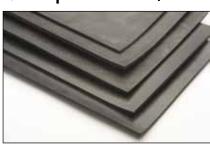
Type: plaque lisse des deux côtés
Qualité (matériau): Caoutchouc naturel
Dureté: 40 +/- 5° Shore A
Désignation du fabricant: A 160
Exécution: NR/SBR
Poids spécifique: 1,08
Plage de température: -40 à +70° C.

gris

Art. n°	Épaisseur mm	Longueur m	Toile intérieure	Largeur mm
193640	3,0	10	sans	1400
193650	4,0	10	sans	1400
193660	5,0	10	sans	1400
193670	6,0	10	sans	1400

Art. n°	Épaisseur mm	Longueur m	Toile intérieure	Largeur mm
193680	8,0	5	sans	1400
193690	10,0	5	sans	1400
409400	12,0	5	sans	1400
193700	15,0	5	sans	1400
193710	20,0	5	sans	1400
193720	25,0	5	sans	1400

Qualité jet de sable NR/SBR sans toile



Résistance aux bases, résistance sous conditions à l'ozone, aux intempéries et aux acides, bonne résistance à l'usure excellentes propriétés mécaniques, antistatique - résistance intérieure spéc. selon VDE 0303-30:1993 <1 MegaOhm*cm

Type: plaque lisse des deux côtés
Qualité (matériau): Caoutchouc naturel
Dureté: 60 +/- 5° Shore A
Désignation du fabricant: A 590
Exécution: NR/SBR
Poids spécifique: 1,15
Plage de température: -30 à +70 °C

noir

Art. n°	Épaisseur mm	Longueur m	Toile intérieure	Largeur mm	
193740	1,0	10	sans	1400	
193750	1,5	10	sans	1400	
193760	2,0	10	sans	1400	
193770	3,0	10	sans	1400	
193780	4,0	10	sans	1400	
193790	5,0	10	sans	1400	
193800	6,0	10	sans	1400	

Art. n°	Épaisseur mm	Longueur m	Toile intérieure	Largeur mm	
193810	8,0	5	sans	1400	
193820	10,0	5	sans	1400	



Qualité EPDM sans toile

Bonne résistance à l'ozone, aux intempéries et aux bases, résistance aux acides,

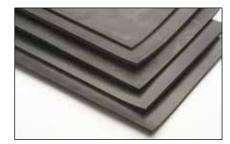
réticulé par péroxyde, correspond à diverses normes automobile, parmi lesquelles VW 2.8.1 G70

plaque lisse des deux côtés

Qualité (matériau) : Caoutchouc éthylène-propylène-diène

Dureté: 70 +/- 5° Shore A

Désignation du fabricant : E 9614 **EPDM** Exécution: Poids spécifique : 1,22 Plage de température : -40 à +120 °C Couleur: noir



Art. n°	Épaisseur mm	Longueur m	Toile intérieure	Largeur mm
193980	1,0	20	sans	1400
193990	2,0	20	sans	1400

Art. n°	Épaisseur mm	Longueur m	Toile intérieure	Largeur mm
194000	3,0	10	sans	1400
194010	4,0	10	sans	1400
409380	5,0	10	sans	1400
904430	6,0	10	sans	1400

Art. n°	Épaisseur mm	Longueur m	Toile intérieure	Largeur mm
194560	10,0	5	sans	1400

Caoutchouc fluoré FPM

Très bonne résistance à l'ozone, bonne résistance à l'huile, à l'essence, aux acides et aux solutions alcalines Nom de marque p. ex. Viton®

Type: plaque lisse des deux côtés Qualité (matériau) : Caoutchouc fluoré Dureté: 75 +/- 5° Shore A

FPM Exécution: Poids spécifique : 2,00 Plage de température : -20 à +250 °C Couleur: noir



Art. n°	Épaisseur mm	Longueur m	Toile intérieure	Largeur mm
472410	0,5	10	sans	1000
213060	1,0	10	sans	1000
213070	2,0	10	sans	1000
213080	3,0	10	sans	1000
415520	4,0	10	sans	1000
194020	5,0	10	sans	1000
10021101	8,0	2	sans	1000



Silicone transparent



Conforme FDA

Résistance à l'huile, bonne résistance aux acides et aux solutions alcalines

Type: plaque lisse des deux côtés

Qualité (matériau) : Silicone

Dureté: 60 +/- 5° Shore A

Exécution : MVO Poids spécifique : 1,17

Plage de température : -45 à +200 °CCouleur : transparent

Art. n°	Épaisseur mm	Longueur m	Toile intérieure	Largeur mm
425980	0,5	10	sans	1200
213200	1,0	10	sans	1200
213210	2,0	10	sans	1200
213220	3,0	10	sans	1200
213230	4,0	10	sans	1200
213240	5,0	10	sans	1200
213250	6,0	10	sans	1200
415540	8,0	2	sans	1200

Silicone rouge



Résistance à l'huile, bonne résistance aux acides et aux solutions alcalines

Type : plaque lisse des deux côtés

Qualité (matériau): Silicone

Dureté: 60 +/- 5° Shore A

Exécution: MVQ

Poids spécifique : 1,17
Plage de température : -45 à +200 °C

Couleur: rouge

Art. n°	Épaisseur mm	Longueur m	Toile intérieure	Largeur mm
213130	1,0	10	sans	1200
213140	2,0	10	sans	1200
213150	3,0	10	sans	1200
213160	4,0	10	sans	1200
213170	5,0	10	sans	1200
213180	6,0	10	sans	1200
415530	8,0	2	sans	1200
472400	10,0	2	sans	1200



Informations techniques :

Dans le chapitre 12/16 « Connaissances techniques », vous trouverez des informations détaillées sur les matériaux, les tolérances et les unités de mesure !







PIÈCES À FORME LIBRE + ARTICLES DE CONFECTION FABRICATION MANUELLE DE PRÉCISION

Pièces à forme libre de notre gamme de production

Les pièces à forme libre sont toujours des fabrications exclusives. Voici quelques exemples de pièces à forme libre fabriquées par nous :

Nous fabriquons des pièces à forme libre exactement selon les prescriptions ou les plans du client, de la fabrication de pièces uniques à celle de petites séries. Nous choisissons avec vous les matériaux en fonctions de l'application. Nous vous conseillons sur les possibilités qu'offre la vulcanisation à froid.

La liste suivante des pièces à forme libre ne donne qu'un petit aperçu de nos capacités de fabrication.

Enrobement de manchettes et de pièces en métal (p. ex. cône de rotation, roues et similaires), revêtement de joints gonflables (p. ex. tuyaux d'expression) et de petites pièces de corps et découpe d'autres pièces sur patrons, assemblées à main levée, vulcanisées à froid.



Pièces à forme libre

Une dextérité à toute épreuve!

Les pièces à forme libre sont des produits sur mesure en caoutchouc et/ou plastique, avec ou sans toile intermédiaire en tissu, coupés à la main ou à l'aide de patrons selon les spécifications du client, assemblés par collage ou par vulcanisation à froid.

Que des cas particuliers !

La fabrication de pièces à forme libre sert souvent aussi à créer des prototypes pour les fabrications de série ou pour le revêtement de réservoirs ou pour des pièces surdimensionnées, qui ne peuvent pas être fabriquées dans un outil en raison de leur forme.

La fabrication de pièces à forme libre consiste entre autres à enrober ou revêtir des pièces en acier avec un revêtement en caoutchouc - p. ex. pour la production individuelle de revêtements de cylindre ou de noyaux en acier.

Les collages en sandwich de différents matériaux sont également affectés à la fabrication de pièces à forme libre.

Nombreuses variantes!

Il existe une pluralité de solutions non seulement dans les formes et les formats, mais également dans les qualités à traiter. REIFF traite toutes les qualités de caoutchouc: p. ex. caoutchouc naturel, standard (découpures NR-SBR), Perbunan, EPDM, Néoprène, qualité jet de sable, silicones, FPM et diverses qualités de matière plastique.

La force dans le service !

Notre département de fabrication de pièces à forme libre vous propose tout spécialement un service éclair ; sans avoir à fabriquer un outil, nous pouvons créer en un temps très court une pièce à forme libre finie.

Essavez donc!

Profitez de notre savoir-faire - nous vous le ferons partager! Nous sommes spécialiste en matière de traitement et de transformation des matières plastiques et caoutchoucs. Outre la fabrication de pièces à forme libre, nous proposons également une fabrication industrielle d'articles formés, un atelier de traitement des produits semi-finis en plastique et une vulcanisation parallélépipédique pour les cadres profilés.

C'est souvent au cours d'un entretien que l'on trouve une solution concrète. Consultez-nous si vous avez une demande précise - notre expérience et la diversité de nos capacités de traitement permettent souvent de trouver des solutions pragmatiques et efficaces.



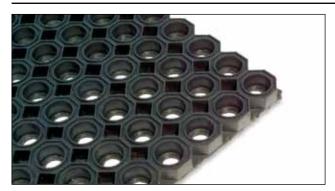
Découpes au millimètre prés sur patrons





REVÊTEMENTS DE SOL/TAPIS

Tapis alvéolés en caoutchouc plein pour toutes aires d'entrée



Des fabrications sur mesure à la taille souhaitée peuvent être effectuées à partir de la plaque de base. Les tapis de grandes dimensions sont rivetés sur demande ou livrés en pièces individuelles.

Karo A

Natte en caoutchouc alvéolée avec et sans fond

Hauteur de profil 23 mm

60 x 40 cm

80 x 50 cm

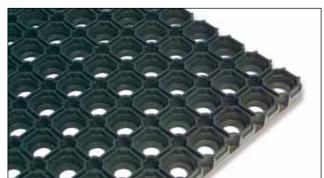
100 x 50 cm

100 x 60 cm

119 x 99 cm

150 x 100 cm

Autres dimensions sur demande



Domino

Natte en caoutchouc alvéolée avec et sans fond

Hauteur de profil 18 + 23 mm

59 x 59 cm

78 x 59 cm

100 x 50 cm

118 x 78 cm

150 x 100 cm

Autres dimensions sur demande

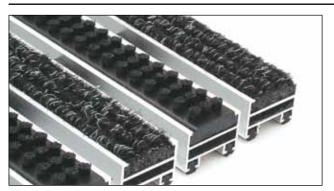


Brosses rondes

pour Karo As/Domino

noir, rouge, bleu, jaune, vert, marron

Paillassons universels



Paillassons universels enroulables

avec bandes porteuses profilées en plastique ou aluminium, usage intérieur et extérieur couvert.

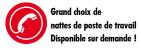
Écart d'entretoise 4 ou 8 mm

Hauteur 17, 22 et 27 mm.

Couleurs:

gris clair, anthracite, beige, vert

Fabrication sur mesure.

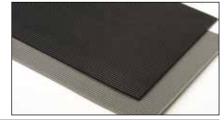




Tapis striés fines en caoutchouc

Type: natte à nervures fines Dureté: 70 +/- 10° Shore A

Poids spécifique : 1,41 Plage de température : -30 à +70 °C



Art. n°	Épaisseur mm	Longueur m	Couleur	Toile intérieure	résistant à l'huile	Largeur mm
409420	3,0	10	noir	sans	non résistant	1000
870010*	3,0	10	noir	sans	non résistant	1000
425990	3,0	10	noir	sans	résistant	1000
194590	4,0	10	noir	sans	non résistant	1000
194580	3,0	10	noir	Textile	non résistant	1000
194600	4,0	10	noir	Textile	non résistant	1000
409450	3,0	10	gris	sans	non résistant	1000
409460	3,0	10	gris	Textile	non résistant	1000

Art. n°	Épaisseur mm	Longueur m	Couleur	Toile intérieure	résistant à l'huile	Largeur mm
409430	3,0	10	noir	sans	non résistant	1200
870020*	3,0	10	noir	sans	non résistant	1200
632730	3,0	10	noir	sans	résistant	1200
969570	3,0	10	noir	Textile	non résistant	1200
409440	4,0	10	noir	Textile	non résistant	1200
428830	4,0	10	noir	Textile	résistant	1200
647150	3,0	10	gris	sans	non résistant	1200
1041250	3,0	10	gris	Textile	non résistant	1200

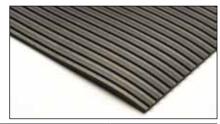
Art. n°	Épaisseur mm	Longueur m	Couleur	Toile intérieure	résistant à l'huile	Largeur mm
975720	3,0	10	noir	sans	non résistant	1400

^{*}Qualité importation

Tapis en caoutchouc à rainures larges

Type: natte rainurée large Dureté: 70 +/- 10° Shore A

Poids spécifique : 1,41 Plage de température : -30 à +70 °C Couleur: noir

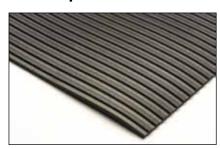


Art. n°	Épaisseur mm	Longueur m	Toile intérieure	Résistant à l'huile	Largeur mm
414600	3,0	10	sans	non résistant	1000
605450	3,0	10	sans	résistant	1000
428840	3,0	10	Textile	non résistant	1000
194610	4,0	10	Textile	non résistant	1000
409410	4,0	10	Textile	résistant	1000





Suite : Tapis en caoutchouc à rainures larges



tapis à rainures larges Dureté: 70 +/- 10° Shore A Poids spécifique : 1,41 Plage de température : -30 à +70 °C

Couleur :

Art. n°	Épaisseur mm	Longueur m	Toile intérieure	Résistant à l'huile	Largeur mm
823690	3,0	10	sans	non résistant	1200
472540	3,0	10	Textile	non résistant	1200
428850	4,0	10	Textile	non résistant	1200
1122920	4,0	10	Textile	résistant	1200

Tapis à pastilles en caoutchouc



Type: tapis à ergots ronds 70 +/- 10° Shore A Dureté: Poids spécifique : 1,40

Plage de température : -30 à +80 °C

Art. n°	Épaisseur mm	Longueur m	Couleur	Toile intérieure	Largeur mm	à boucles diamètre mm
1103150	3,5	10	noir	sans	1000	25
653980	3,0	10	noir	sans	1000	20

Art. n°	Épaisseur mm	Longueur m	Couleur	Toile intérieure	Largeur mm	à boucles diamètre mm
980790	3,0	10	noir	sans	1200	20

Art. n°	Épaisseur mm	Longueur m	Couleur	Toile intérieure	Largeur mm	à boucles diamètre mm
194640	4,5	10	noir	sans	1000	24
195070	4,5	10	gris	sans	1000	24
194650	4,5	10	marron	sans	1000	24

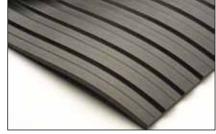




Tapis strié en caoutchouc

Dureté: 70 +/- 10° Shore A

Poids spécifique : 1,40 -20 à +70 °C Plage de température : Couleur: noir



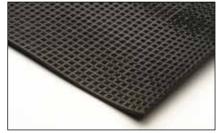
Art. n°	Épaisseur mm	Longueur m	Toile intérieure	Largeur mm	
664170	6,0	10	sans	1000	

Art. n°	Épaisseur mm	Longueur m	Toile intérieure	Largeur mm
194620	6,0	10	sans	1200

Tapis forme pyramidale en caoutchouc

natte pyramidale Type: Dureté: 70 +/- 10° Shore A

Poids spécifique : 1,40 Plage de température : -20 à +70 °C Couleur: noir



Art. n°	Épaisseur mm	Longueur m	Toile intérieure	Largeur mm
4604080	4,0	10	sans	1200

Art. n°	Épaisseur mm	Longueur m	Toile intérieure	Largeur mm
651460	3,5	10	sans	1000

Tapis monobloc en caoutchouc

natte monobloc Type: Dureté: 70 +/- 10° Shore A

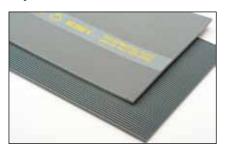
Poids spécifique : 1,40 Plage de température : -20 à +80 °C Couleur: noir



Art. n°	Épaisseur mm	Longueur m	Toile intérieure	Largeur mm
194680	8,0	10	Textile	1000



Tapis isolants en caoutchouc



Testés selon la directive VDE 0303, paragraphe 21 : conforme à la directive européenne 50 kV RoHS2002/95/EG,

sans nitrosamine, insensible à la peinture Pour le revêtement de halls de distribution

L'utilisation de tapis isolants ne délivre pas du respect des mesures de protection prescrites par la législation

Type: tapis isolant
Qualité (matériau): NR/SBR
Dureté: 78 +/- 5° Shore A
Poids spécifique: 1,71

Plage de température : -30 à +70 °C Couleur : gris

Art. n°	Épaisseur mm	Longueur m	Face supérieure	Largeur mm	
194710	4,0	10	lisse	1000	
194730	4,5	10	nervuré	1000	
4719480	4,0	10	Mosaïque	1000	

Art. n°	Épaisseur mm	Longueur m	Face supérieure	Largeur mm
194720	4,0	10	lisse	1200
194740	4,5	10	nervuré	1200
10029784	4,0	10	Mosaïque	1200

Tapis caoutchouc recyclés



De préférence pour étables, transporteurs d'animaux, boxes de chevaux etc.

Type : natte recyclable Qualité (matériau) : Qualité NR/SBR

Couleur: noir

Art. n°	Épaisseur mm	Longueur mm	Toile intérieure	Largeur mm	
783900	8,0	2850	sans	1650	
827250	8,0	2850	sans	1800	
208320	10,0	3500	sans	1000	



Également disponible en découpe !





NATTES DE POSTE DE TRAVAIL

Tapis ergonomiques



Orthomat® Anti-Fatigue

Tapis anti-fatigue à une couche 100% PVC (matériau à cellules fermées) aspect tôle larmée

- L'amortissement confortable sous les pieds réduit les effets résultant d'une position debout prolongée
- Améliore la circulation du sang
- Idéal à tous les postes de travail secs Production, montage, commissionnement Épaisseur du matériau : 9 mm



- Tapis anti-fatigue avec surface à bulles dans un mélange de caoutchouc presque inusable
- La surface à bulles stimule en permanence la circulation du sang et réduit ainsi les sensations de fatigue causées par une position debout prolongée
- Idéal pour les postes de travail en position
- Sa fonction modulaire permet d'obtenir n'importe quelle longueur sur une largeur de 0,60 m Épaisseur du matériau : 14 mm



Coba-Elite

- Tapis anti-fatigue ergonomique en polyuréthane extrêmement résistant
- Prévient de façon fiable et efficace les effets causés par une position debout prolongée
- · Bords biseautés
- Indice de protection contre les incendies B1 selon DIN4102

Épaisseur du matériau : 15mm



Coba Deluxe

- Tapis anti-fatigue robuste en caoutchouc quasiment
- Réduit les effets causés par une position debout prolongée et augmente la sécurité en cas de sol
- En option : Bordures en noir ou jaune, raccordeur pour pose des tapis à plat Épaisseur du matériau : 19 mm



Orthomat® Anti-Fatigue

• Correspond à OrthoMat® DIAMOND ANTI-FATIGUE, mais est muni de bords jaunes comme marquages de sécurité

Épaisseur du matériau: 9 mm



- Tapis anti-fatigue dérivant l'électricité
- Pour obtenir une efficacité optimale, le tapis doit être mis à la terre
- Le tapis est équipé d'un raccord à bouton-poussoir de 10 mm pour le raccordement d'accessoire
- Accessoire en option : prise de terre, câble de mise à la terre, bandes de pied, résistance : $1 \times 109\Omega$ bis $1 \times 1010\Omega$





Tapis anti-dérapants Black Cat



Le tapis anti-dérapant Black Cat retient tout ce qui ne doit pas glisser sur presque tous les supports, sans colle.

- Lavable jusqu'à 60°C avec les lessives pour textiles habituelles
- Construction certifiée par le TÜV
- Bonne résistance à l'huile, à l'essence, aux acides et aux solutions alcalines et très bonne résistance biologique
- Matériau extrêmement résistant à l'usure, fibres spéciales indéchirables
- Matériau sans danger pour les produits alimentaires
- Peut être coupé au format désiré à l'aide de ciseaux

Art. n°	Longueur m	Largeur m
1090360	30,00	1,00
10029497	30,00	1,20
1082980	1,20	0,60





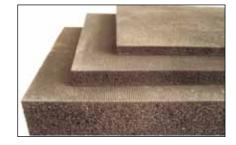
PLAQUES EN CAOUTCHOUC CELLULAIRE

Plaques en caoutchouc-mousse

Peau sur les deux faces, fins motifs en étoffe, bords de coupe à pores ouverts 15 +/- 5° Shore A (valeur indicative seulement), poids spécifique 0,60 kg/m³

Plaque Domaine d'application :

Type: Caoutchouc mousse Qualité (matériau) : Qualité EPDM Longueur: 1000 mm gris foncé Couleur: Plage de température : -35 à +120 °C



Art. n°	Largeur mm	Épaisseur mm
212660	1000	2,0
212670	1000	3,0
175690	1000	4,0
175820	1000	5,0
175830	1000	6,0
175710	1000	8,0
175730	1000	10,0
175740	1000	12,0
175760	1000	15,0
175770	1000	16,0
175910	1000	20,0
175780	1000	22,0
175790	1000	24,0
175920	1000	25,0

Plaques en caoutchouc cellulaire

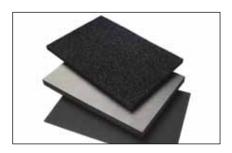
Des deux côtés sans peau, à cellules fermées.

Densité brute 120 - 170 kg/m³.

Bonne résistance aux intempéries, à l'ozone, aux alcalins et au vieillissement, mauvaise résistance à l'essence. et à l'huile

Domaine d'application : Plaque

Type: Caoutchouc cellulaire Qualité (matériau) : Qualité EPDM Longueur: 1000 mm Couleur: noir Plage de température : -40 à +70 °C



Art. n°	Largeur mm	Épaisseur mm
212680	1000	2,0
212690	1000	3,0
175950	1000	4,0
175960	1000	5,0
175970	1000	6,0
175990	1000	8,0
176000	1000	10,0
176020	1000	12,0
176050	1000	15,0
176060	1000	18,0
176070	1000	20,0
176090	1000	25,0
176100	1000	30,0



PLAQUES EN CAOUTCHOUC CELLULAIRE

Bandes en caoutchouc cellulaire



Des deux côtés sans peau, à cellules fermées.

Densité brute 120 - 170 kg/m³.

Bonne résistance aux intempéries, à l'ozone, aux alcalins et au vieillissement, mauvaise résistance à l'essence

et à l'huile.

Domaine d'application : Bande

Type: Caoutchouc cellulaire
Qualité (matériau): Qualité EPDM
Longueur: 10 m

Couleur: noir

Exécution: Autocollant sur une face / assistance au montage

Plage de température : -40 à +70 °C

Art. n°	Largeur mm	Épaisseur mm	UE
212060	10	5,0	5 rouleaux
109950	12	5,0	5 rouleaux
109910	15	5,0	5 rouleaux
110010	20	5,0	3 rouleaux
110040	25	5,0	3 rouleaux
110030	30	5,0	3 rouleaux
110060	40	5,0	2 rouleaux
110070	50	5,0	2 rouleaux
110120	60	5,0	1 rouleaux
110100	70	5,0	1 rouleaux
110130	80	5,0	1 rouleaux
110090	90	5,0	1 rouleaux
110200	100	5,0	1 rouleaux

Qualités alternatives dans différentes densités

Matériau	Couleur	Épaisseur	Propriétés	Domaine d'application
CR Caoutchouc chloroprène	noir	2 - 10 mm	Haute résistance à la propagation des flammes Bonne résistance à l'ozone, aux intempéries et au vieillissement. Bonne résistance aux produits chimiques, à l'essence et à l'huile. Correspond à UL94. Autocollant sur une face comme aide au montage, largeur jusqu'à 4 mm avec revêtement en fibres comme renfort.	Bandes de transport, joints, enrobages de cylindre, revêtements etc.
PE Polyéthylène À cellules fermées	blanc / anthracite	2 - 10 mm	Résistance aux acides, solutions alcalines et autres produits chimiques. N'absorbe pas l'eau grâce à sa peau alvéolée, ténacité et élongation à la rupture élevées, bonne comportement de glissement, faible usure, étanche à l'air. Autocollant sur une face comme aide au montage, largeur jusqu'à 4 mm avec revêtement en fibres comme renfort.	Vitrification, aménagement intérieure, climatisation, aération, construction de toitures et de façades, isolation thermique et acoustique de pièces de construction.
PUR Polyuréthane À cellules ouvertes	blanc / gris	2 - 10 mm	Matériau souple, fortement comprimable, bonne résistance aux intempéries et au vieillissement, bonne résistance à l'essence et à l'huile. Autocollant sur une face comme aide au montage, largeur jusqu'à 4 mm avec revêtement en fibres comme renfort.	Étanche à la poussière, aux courants d'air et aux bruits ; pour l'isolation aux vibrations et au bruit.

UL94 - Sécurité au feu de niveau mondial

Beaucoup de nos produits alvéolaires peuvent également être fournis en version « difficilement inflammable » selon la norme « UL 94 ». La norme « UL 94 » a été utilisée à l'origine aux États-Unis pour tester les matières plastiques des appareils électroménagers. Elle s'est imposée depuis dans le monde entier pour classifier le degré de résistance à la propagation des flammes et de sécurité au feu.





Construction et fabrication d'échantillons

Exactement comme vous le souhaitez – communiquez-nous votre demande à l'aide d'un plan, décrivez-nous le standard que vous attendez par téléphone ou par écrit ou consultez un technicien pour lui indiquer personnellement ce que vous souhaitez. Nos concepteurs étudieront pour vous une solution et vous la présenteront avant le début du processus de fabrication.

Même si vous avez besoin d'un échantillon pour votre achat, votre service construction ou comme solution complète pour le client : notre fabrication d'échantillons répondra à vos souhaits dans le moindre détail.

Nous fabriquons selon vos directives des moules individuels en plastiques alvéolaires PE, PU et ZK.

- Lots de petite taille possibles car aucun outil supplémentaire n'est nécessaire
- Utilisation possible sur tous les plastiques alvéolaires
- Délais de livraison réduits

Domaines d'application :

Fabrication d'échantillons, services développement, lots de petite taille

Dimensions:

Toutes les formes bidimensionnelles sont possibles



Profilés à contours découpés en plastique alvéolaire

Des profilés à contours découpés comme alternative aux joints extrudés

La fabrication d'un profilé extrudé n'est en règle générale possible qu'avec des coûts d'outillage supplémentaires et en grandes quantités. Nous produisons tout contour bidimensionnel en plastique alvéolaire à des coûts de programmation réduits. Comme aucun outil supplémentaire n'est nécessaire, il est possible de fabriquer des pièces individuelles ou en quantité réduite.

Dimensions:

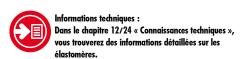
Longueurs possibles allant jusqu'à 2,00 m, forme selon les exigences du client

Domaines d'application :

Isolation thermique et acoustique de profilés en aluminium dans la construction de fenêtre et de jardin d'hiver, prévention de l'eau de condensation, ponts thermiques.

Les avantages :

Lots de petite taille possibles, délais de livraison réduits, pas de coûts d'outillage









AF/ARMAFLEX®

Caractéristiques techniques

Bref descriptif : Très flexibles, matériau isolant à cellules fermées présentant une résistance élevée de diffusion à la vapeur d'eau, faible conduction de chaleur et protection anti-microbienne intégrée en Microban®.

Type de matériau : mousse élastomère à base de caoutchouc synthétique.

Caractéristique spéciale du matériau : Revêtement auto-collant : couche adhésive à base d'acrylate modifiée avec structure quadrillée et couverture de film polyéthylène

Le film de protection de la couche adhésive des produits auto-collants peut contenir des traces de silicone.

Applications: isolation et protection de tubes, canaux d'aération et réservoirs (coudes, raccords et brides inclus) dans les installations de réfrigération et de climatisation, également installations de technique des procédés pour la prévention d'eau de condensation et les économies d'énergie.

Particularités : les couches d'isolation en épaisseur croissante des tuyaux flexibles garantissent des températures de surface constantes pour des diamètres de tubes croissants.

Domaine d'application	Valeur/estimation			Certificat*1	Contrôle*2	Remarques particulière
Domaine d'application	Température limite supérieure d'application	+110 °C	(+85 °C avec collage de la surface totale de la plaque ou d la bande sur l'objet)	D 4594	0/●	Test conformémen DIN EN 1470 DIN EN 14707
	Température limite inférieure d'application	n¹ -50°C	(-200 °C)			DIN EN 143
Conductivité thermique					1	
	ϑ _r +/-0	°C	λ =	-		
	(AF-1 à $\lambda \leq 0,033$ AF-4	W/(m · K)	$[33 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$			
Conductivité	Tuyaux (AF-5 à $\lambda \leq 0,036$ AF-6)	W/(m⋅K)	$[36 + 0.1 \cdot \vartheta_m + 0.0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$	D 4455	0	Test conformémer DIN EN 126
thermique	Plaques, bandes, Bande $\lambda \leq 0,033$ (AF-10MM à-32MM)	W/(m·K)	[33 + 0,1 · 8 _m + 0,0008 · 8 _m ²]/1000	D 4424	o de la companya de l	EN ISO 84
	Plaques $\lambda \leq 0,036$ (AF-50MM)	W/(m \cdot K)	$[36 + 0.1 \cdot \vartheta_{m} + 0.0008 \cdot \vartheta_{m}^{2}]/1000$			
Résistance de diffusion	à la vapeur d'eau					
Résistance de diffusion à la vapeur d'eau	Plaques (AF-10MM à AF-32MM) et tuyaux flexibles (AF-1 à AF-4)		≥ 10 000	D 4532 D 4426	0/●	Test conformément à EN 120 et EN 134
	Plaques (AF-50MM et tuyaux flexibles μ (AF-5 à AF-6)		≥ 7 000			
Comportement au feu						
Classe de matériau de construction ²	Difficilement inflammable : Tuyaux Plaques bande auto-collante		BL-s3, d0 (Z-56.269.3530) B / BL-s3-d0 (Z-56.269.768) B-s3-d0 (Z-56.269.768)	D 3334 D 4505	o/•	Test conformémer DIN EN 138 DIN EN ISO 1192
Autre classe d'incendie	Homologué UL		5-37-00 (2-30,203,700)	UL: D 4266 FM:	o/•	UL : testé conformément à UL IEC 60695 et CAN/CSA-C.22.2 017., UL 74 FM : testé conformémer
Comportement	Homologué FM			D 3763		UBC26-3, classe N° 49
oratique au feu	autoextinguible, ne goutte pas, ne propag	e pas le feu				
Résistant au feu des composants ³	Exécution des parois Exécution des plafonds		≤ R90 (P-3848/5370 MPA BS) ≤ R90 (P-3848/5370 MPA BS)	D 2300		Test conformémer DIN 4102, par
Propriétés acoustiques Réduction de la vitesse						Test conformément à DIN 522
de la conduction osseuse du bruit	Efficacité isolante		≤ 28 dB (A)	D 3660		DIN EN ISO 382
Degré d'absorption acoustique évalué α _w			≤ 0,45	D 4763		Test conformément à DIN EN
Autres propriétés techn	ques					
Dimensions et colérances	Selon EN 14304, Tableau 1			D 4594		Test conformément à EN 8 EN 823, EN 134
Stockage et conservation	Bandes auto-collantes, plaques auto-colla tuyaux flexibles, rubans : 1 an					Stockage dans endroit sec et propre à u humidité normale de l'air (50 à 70 %) et une températ ambiante (0°C-35
Comportement antimicrobien	Avec protection active antimicrobienne M moisissures.	icroban pour une	protection supplémentaire contre les bactéries et les	D 4640 D 4641		Test conformément à ASTM C et ASTM C 13
Code de désignation	Tuyaux		36.12.01.06.04/06		1	

^{1.} Pour des températures inférieures à -50 °C, veuillez consulter notre service clientèle pour les informations techniques correspondantes. 2. La classe de matériau de construction s'applique aux sous-sols métalliques ou minéraux solides. 3. Veuillez consulter notre service clientèle pour de plus amples informations. 4. Le code de désignation AGI sera remplacé par le code de désignation CE dès que EN 14304 sera disponible. *1 D'autres documents tels que certificats, autorisations et similaires peuvent être demandés en communiquant le numéro d'enregistrement indiqué. *2 • Contrôle officiel par des instituts et/ou organismes de contrôle indépendants ; ° C'ntrôle de prêductin effectué par notre atelier



PIÈCES MOULÉES

Pièces moulées





Domaines d'application et branches :

construction mécanique, industrie de l'emballage, chimie, industrie d'équipement électrique, construction automobile, usinage et traitement des métaux, industrie alimentaire et des boissons, construction d'outils et de moules, fonderies. La fabrication de quantités réduites ou la création de pièces prototypes font également partie de nos prestations.

Les avantages du caoutchouc permettent des solutions sur mesure. Bonne capacité de formage, poids réduit, bonne résistance aux produits chimiques, très bonnes propriétés électriques.

Nous élaborons des solutions pratiques pour nos clients, sur mesure selon leurs souhaits à partir de leurs plans ou selon leurs prescriptions pour les applications et fonctions les plus diverses : étanchéité, calorifugeage, isolation, protection, décoration, assemblage, rigidification.

Sous forme de :

- Pièces moulées en caoutchouc
- Composites caoutchouc-métal
- Composites caoutchouc-plastique
- Pièces moulées en caoutchouc mousse

Techniques de production :

- Procédés de pressage conventionnels avec formage par pression à plat, par pistons et par transfert.
- Procédé de moulage par injection avec moules d'injection pour automates
- Vulcanisation par chaudière à vapeur

Tableaux des valeurs indicatives : élastomères essentiels pour la fabrication de pièces moulées

Désignation abrégée	Туре	Nom de marque	Mécanisme de réticulation	Plage de dureté (Shore A)	Densité en g/cm³	Temp. d'utilisation courte °C	Temp. d'utilisation longue °C
EPDM	Caoutchouc éthylène-propylène-diène	Buna AP, Dural	Soufre, péroxyde	25 - 95	1,1 - 1,45	-50 - +150	-40 – +120
NBR	hydrogéné	Perbunan	Soufre, péroxyde	40 - 90	1,1 - 1,3	-50 – +150	-40 - +120
ACM	Caoutchouc polyacrylate	Cyanacryle	Métaloxyde	50 - 90	1,1 - 1,3	-25 – +175	-25 - +150
CR	Caoutchouc chloroprène	Néoprène	Métaloxyde	30 - 90	1,1 - 1,6	-40 - +130	-20 - +100
SBR	Caoutchouc styrolène-butadiène	Buna EM	Soufre	30 - 90	1,2 - 1,4	-50 - +120	-30 - +90
NR	Caoutchouc naturel	Néorube	Soufre	30 -90	1,05 - 1,4	-55 – +90	-40 - +80
MQ	Silicone (HTV)	Siloprène	Péroxide, catalysation platine	20 - 85	1,1 - 1,6	-90 – +250	-60 - +200
FPM	Caoutchouc fluoré	Viton/Fluorel	Péroxide, dia- mine, phénoles	50 - 95	1,6 - 2,4	-30 - +260	-20 - +240
MFQ	Caoutchouc fluor-silicone	Silastic	péroxyde	40 - 80	1,3 - 1,6	-80 - +230	-60 - +180

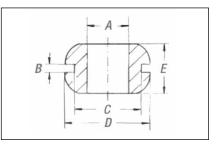
Désignation abrégée		Allongement de rupture [%]	Résistance aux intempéries	Résistance à l'ozone	Résistance à l'huile	Résistance aux carburants	Résistance aux acides	Résistance à l'eau jusqu'à 100°C	Non toxicité physiologique	Relation prix
EPDM	7 - 18	150 - 600	1	1	4	4	1 - 2	1 - 2	non	100
NBR	7 - 25	100 - 700	3	3	1	2	3	2	possible	250
ACM	5 - 13	100 - 350	1	1	1	2	3	4	non	600
CR	7 - 20	100 - 750	1 - 2	1 - 2	2	3	partiellement 2	2	possible	350
SBR	7 - 25	100 - 800	2	3	4	4	2 - 1	2	possible	120
NR	15 - 30	100 - 900	3	3	4	4	2	2	possible	150
MQ	4 - 10	100 - 600	1	1	3	4	4	1 - 2, 4 à partir de vapeur saturée de 130°C	possible	550
FPM	7 - 17	100 - 300	1	1	1	1	1 - 2	3 - 2	non	2000
MFQ	4 - 9	100 - 400	1	1	1	1 - 2	4	2, 4 à partir de vapeur saturée de 130°C	possible	5000



ARTICLES STANDARDS PIÈCES DE FORME

Passe-fils



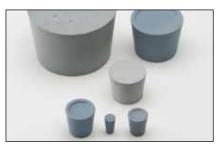


Matériau PVC (souple) env. 60° Shore A, couleur noire

Désignation: Passe-fils pour câbles

	Diamètre D	Diamètre C	Alésage A	Hauteur E	Hauteur de i B	fente
Art. n°	mm	mm	mm	mm	mm	Désignation
823470	39	29	23	10	1,5	KD 223
823460	30	24	16	11	3	KD 216
842690	27	22	16	10	4	KD 107-050
823450	25	18	15	9	2	KD 215
823420	18	12	10	11	4	KD 704
823440	18	12	10	8	1,2	KD 711
823390	14	10	8	8	1,5	KD 716
823400	14	10	8	5,5	1,5	KD 209
323370	9,5	6,5	4,5	6	1,2	KD 701

Bouchons en caoutchouc



Selon DIN 128/1

Qualité : caoutchouc naturel 35-40° Shore A, pauvre en soufre, non toxique, couleur grise,

résistant à des températures allant de - 25 °C à + 70 °C à l'air chaud, à + 120 °C en cas de chaleur humide.

Tolérance : selon DIN 7715 par. 2 M3

Applications : laboratoire, industrie, technique de fermeture de conteneurs

Art. n°	Diamètre 1 mm	Diamètre 2 mm	Hauteur mm	UE Pièces	Désignation
62530	8	4	20	100	8D
378450	9	5	20	100	9D
62550	12	8	20	100	12D
378460	14,4	10,5	20	100	14D
62570	18	14	20	100	18D
378470	22	17	25	100	22D
62590	24	18	30	100	24D
378480	27	21	30	100	27D
62610	32	26	30	100	32D
378490	35	29	30	100	35D
62630	38	31	35	100	38D
378500	41	34	35	50	41D
62650	44	36	40	50	44D
378510	49	41	40	50	49D
62670	55	47	40	50	55D
378520	59,5	50,5	45	25	60D
62690	65	56	45	25	65D
62700	70	60	50	25	70D
378540	75,5	64,5	55	20	75D

Suite →



ARTICLES STANDARDS PIÈCES DE FORME

Bouchons en caoutchouc

Art. n°	Diamètre 1 mm	Diamètre 2 mm	Hauteur mm	UE Pièces	Désignation
62720	83	71	60	20	83D
378560	92	79	65	10	92D
62740	100	87	65	10	100D
62750	107	94	65	5	107D

Amortisseurs de porte

En qualité élastomère haut de gamme.



	Diamètre		Alésage			Hauteur
Art. n°	mm	Couleur	mm	UE	Exécution	mm
63020	40	noir	6	25	RH 3366	46
62880	40	gris	6	25	RH 3368	46
63090	40	rouge	6	25	RH 3367	46
63010	40	noir	6	50	RH 3362	31
62870	40	gris	6	50	RH 3364	31
63080	40	rouge	6	50	RH 3363	31
63000	40	noir	6	50	RH 3358	25
469050	40	gris	6	50	RH 3360	25
469040	40	rouge	6	50	RH 3359	25
63030	30	noir	6	50	RH 3371	32
469030	30	gris	6	50	RH 3373	32
62890	30	clair	6	50	RH 3374	32
63100	30	rouge	6	50	RH 3372	32
63240	30	noir	7	50	RK 577	21,5
62990	28	noir	6	50	RH 3354	25
649880	28	gris	6	50	RH 3356	25
62860	28	clair	6	50	RH 3357	25
63070	28	rouge	6	50	RH 3355	25
62980	26	noir	5	50	RH 3350	29
469010	26	rouge	5	50	RH 3351	29
62940	25	noir	4,5	100	RH 3309	10
62970	25	gris	4,5	100	RH 3311	10
469000	25	clair	4,5	100	RH 3312	10
63060	25	rouge	4,5	100	RH 3310	10
1102670	22	noir	5,5	100	RK 387	16
62930	20	noir	5	100	RH 3305	10
62820	20	gris	5	100	RH 3307	10
439470	20	clair	5	100	RH 3308	10
63050	20	rouge	5	100	RH 3306	10
63190	12	noir	2	100	RK 178	6
63150	12	clair	2	100	RK 178	6



ARTICLES STANDARDS PIÈCES DE FORME

Profil DELTA en caoutchouc



Noir, qualité très résistante à l'usure. Pour application sur rampes de chargement.

Art. n°	Longueur mm	Largeur mm	Épaisseur d mm	le paroi Exécution	Écart des trous mm	Hauteur mm
4075100	540	80	7	léger	460	80
4075110	540	80	14	lourd	460	80







novapress® UNIVERSAL, sans amiante

En raison de l'association équilibrée de fibres aramides haut de gamme et de matériaux de remplissage spéciaux alliés à du caoutchouc NBR (caoutchouc nitrile-butadiène), le novapress® UNIVERSAL se distingue par les propriétés spécifiques suivantes :

- bonne résistance à la traction
- résistance élevée à la pression
- très faible taux de fuite de gaz
- très bonne résistance à l'huile

Domaines d'application :

novapress® UNIVERSAL est prédestiné pour un usage avec des exigences élevées en matière de température et de pression et avec des médias sous forme gazeuse et liquide non critiques.

- Construction de canalisations
- Industrie chimique
- Construction d'installations, d'appareils et de machines
- Industrie alimentaire et boissons

Données matériau :

Comportement à l'affaissement 2,0 mm

Indications générales :

liant NBR

Homologations DVGW, SVGW, HTB, KTW, WRAS,

BAM (jusqu'à max. 60°C/130 bars), TA Luft

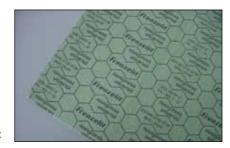
Couleur caractéristique gris clair sur les deux faces

Revêtement anti-adhésif PTFE sur les deux faces

Tolérances de format et d'épaisseur selon DIN 28 091-1 Domaine d'application : plaque d'étanchéité

novapress®

Type: Exécution : UNIVERSEL Couleur: vert



Art. n°	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	
860530	0,5	1500	1000	
860540	1,0	1500	1000	
860550	1,5	1500	1000	
860560	2,0	1500	1000	
860570	3,0	1500	1000	



novapress® MULTI II, sans amiante



Profil matériau

En raison de l'association brevetée de fibres aramides, de graphite comme matériau de remplissage haut de gamme et de caoutchouc NBR particulièrement résistant à l'huile (caoutchouc nitrile-butadiène), le novapress® MULTI II se caractérise par les propriétés spécifiques suivantes :

- imperméabilité au gaz conforme aux normes
- très bonne résistance au fluage sous pression
- excellentes réserves de sécurité même sous charge alternante
- haute capacité d'adaptation
- la structure graphite confère au matériau une flexibilité unique novapress® MULTI II est également disponible avec un renfort en acier inoxydable tissé (N° de matériau 25/018) sous l'appellation novapress® MULTI II EG.

Domaines d'application :

novapress® MULTI II est prédestiné pour un usage en vapeur saturée allant jusqu'à 250°C et 40 bars – il est considéré comme « étanche à la vapeur ». D'autres domaines d'application résultent de la bonne résistance aux huiles, à l'essence et aux lubrifiants ainsi qu'aux médias gazeux.

- Centrales électriques (distribution de gaz et d'eau)
- Industrie en général
- Construction d'installations et d'appareils
- Industrie chimique

Données matériau :

Indications générales :

liant NBR

Homologations DVGW, BAM (jusqu'à max. 60°C/130 bars), GL

Couleur caractéristique bleu sur les deux faces Revêtement anti-adhésif sur les deux faces A 310 Tolérances de format et d'épaisseur selon DIN 28 091-1

Domaine d'application : plaque d'étanchéité
Type : novapress®
Exécution : MULTI II
Couleur : bleu

Art. n°	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	
661920	0,5	1500	1000	
661930	1,0	1500	1000	
661940	1,5	1500	1000	
630820	2,0	1500	1000	
603950	3,0	1500	1000	
792330	4.0	1500	1000	





Papier d'étanchéité Abil® N à base de fibres de cellulose et liant NBR

Abil® N est utilisé majoritairement pour l'étanchéité aux huiles chaudes et froides, aux graisses, aux carburants et aux eaux de refroidissement avec additifs contre la corrosion et le gel. Les domaines d'application typiques sont les boîtiers de commande, les engrenages, les capots de soupape, les bacs à huile, les installations hydrauliques et pneumatiques, les appareils chimiques, les pompes et les compresseurs.

Densité 0,7 - 1,0 g/cm³

Température jusqu'à + 120 °C en service continu (pointes jusqu'à + 150 °C),

Pression max. 10 bars,

résiste aux carburants, solvants, huiles graisses et à de nombreux produits chimiques

Domaine d'application : papier d'étanchéité Abil® N Type: Couleur: gris foncé



Art. n°	Épaisseur mm	Longueur m	Largeur mm
4114340	0,25	50	1100
4042990	0,50	50	1100
4114730	0,75	50	1100
4113940	1,00	50	1100

Art. n°	Épaisseur	Longueur	Largeur
	mm	m	mm
4114740	1,50	25	1100

Papier d'étanchéité Lowoflex

Une structure en fibres combinée à un traitement chimique assoupli, le matériau étant résistant à l'huile, l'essence, l'air, l'eau, l'alcool, la graisse et à la plupart des solvants.

Domaines d'application :

industrie automobile, boîtiers de boîtes de vitesse, essieux, pompes, conduites et joints de conteneurs. Très bonne résistance au carburant et à l'huile.

Domaine d'application : papier d'étanchéité Type: Lowoflex Couleur: marron

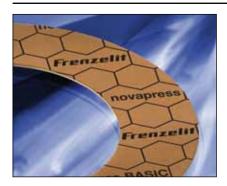


Art. n°	Épaisseur	Longueur	Largeur
	mm	m	mm
4108230	2,0 mm	2	1000 mm





novapress® BASIC



Profil matériau

En raison de l'association de matières brutes en fibres aramides haut de gamme,

de matériaux de remplissage spéciaux et de caoutchouc NBR

(caoutchouc nitrile-butadiène), novapress® BASIC présente les propriétés spécifiques suivantes :

- Très bonne résistance aux fluides
- Faible taux de fuite de gaz
- Bonne résistance au fluage sous pression
- Excellent rapport qualité/prix

Couleur caractéristique : orange

Domaines d'application

novapress® BASIC est prédestiné pour un usage en cas de charge de pression et de température moyenne :

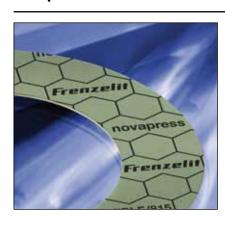
- Techniques sanitaires (distribution de gaz et d'eau)
- Construction de conduites tubulaires
- Construction d 'installations
- Construction mécanique

Données de matériaux

Indications générales :

- Agent liant : NBR
- Homologations : DVGW, SVGW, HTB, KTW, VP-401,WRC
- Couleur caractéristique : orange sur les deux faces
- Revêtement anti-adhérent : revêtement anti-adhérent de série sur une face
- Tolérances de format et d'épaisseur : selon DIN 28 091-1

novapress® FLEXIBLE/815



Profil matériau

En raison de sa forte proportion en caoutchouc NBR (caoutchouc nitrile-butadiène) associé aux fibres aramides, novapress® FLEXIBLE/815 se distingue par les propriétés spécifiques suivantes:

- Résistance élevée à l'huile
- Gonflement minimum dans les huiles et carburants
- Capacité d'adaptation idéale
- Faible taux de fuite de gaz pour une pression superficielle minimale

Couleur caractéristique : vert/nature

Domaines d'application

novapress® FLEXIBLE/815 est prédestiné pour une utilisation dans des constructions à brides « légères » et pour toutes les applications nécessitant une

résistance particulière à l'huile. En outre, novapress® FLEXIBLE/815 est de « premier choix » pour l'étanchéité la plus grande possible à des pressions superficielles réduites.

- Distribution de gaz et d'eau
- Construction d'installations et d'appareils
- Construction de conduites tubulaires

Données de matériaux

Indications générales :

- Agent liant : NBR
- Homologations: DVGW, SVGW, BAM (jusqu'à max. 75°C/100 bars), HTB
- Couleur caractéristique : vert/nature
- Revêtement anti-adhérent de série aucune tolérance de format et d'épaisseur selon DIN 28 091-1

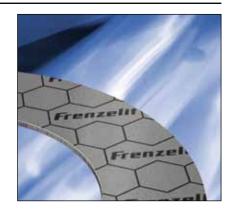




novaphit®

Propriétés des joints novaphit® en graphite expansé

- Résistance à des températures comprises entre -200 °C et 550 °C
- Insensible aux charges alternatives
- Extrême capacité d'adaptation aux défauts de planéité des brides
- Capacité de transformation élevée par rapport aux irrégularités de surfaces étanches
- Pratiquement aucun affaissement
- Résistance chimique universelle
- Densité extrême en bride
- Utilisable avec des pressions internes allant jusqu'à



Indications générales		novaphit® SSTC/SSTC ^{TRD401}	novaphit® EXTRA	novaphit® VS
Agent liant		sans	sans	sans
Homologations	DVGW	✓	-	-
	Firesafe (DIN EN ISO 10497, API607,BS6755	✓	-	-
	Bam (O2:200°C/130 bars, également pour O ₂ liquide)	✓	-	✓
	Germanischer Lloyd (GL)	✓	✓	-
	TRD 401 (joint ovale de fermeture de chaudière)	seulement SSTCTRD401	-	_
	ROSENERGOATOM	✓	-	1
	RMS (Russian Maritime Register of Shipping)	-	✓	-
	GOSPROMNADZOR	✓	✓	1
	ROSTECHNADZOR	✓	1	1
Couleur caractéristique	graphite	•	•	•
Imprimé	noir	•	•	•
Tolérances de format et d'épaisseur	selon DIN 28 091-1	•	•	•

novatec® SPECIAL

Sécurité de fonctionnement à des température élevées allant jusqu'à 360°C

novatec® SPECIAL marie les propriétés étanches positives du graphite et du Kevlar®. Une très faible proportion de liants veille à la fiabilité du produit à des températures extrêmes. La sécurité de fonctionnement exceptionnelle de novatec® SPECIAL réduit au minimum les coûts de remplacement et de maintenance : un investissement gagnant pour la sécurité des installations.

Énorme capacité d'adaptation

novatec® SPECIAL s'adapte parfaitement en raison de la structure de son matériau aux irrégularités des brides. Cette flexibilité permet à novatec® SPECIAL de pouvoir être utilisé sur d'anciennes brides, ce qui contribue à la réduction des coûts.

Très bonne résistance au fluage sous pression

novatec® SPECIAL offre une sécurité constante sur tout selon DIN 28 091-1 le cycle de révision grâce à une excellente résistance

à long terme. La solidité élevée et la durée de vie plus longue de novatec® SPECIAL réduisent les intervalles de révision : une autre contribution à la réduction des coûts de vos installations.

Manutention sûre grâce à une flexibilité élevée

novatec® SPECIAL est extrêmement souple et résistant à la rupture grâce à l'association brevetée du graphite

Les problèmes de montage appartiennent au passé.

Données de matériaux

Indications générales : • Agent liant : NBR

• Homologations : KTW

• Couleur caractéristique : jaune doré

• Revêtement anti-adhérent :

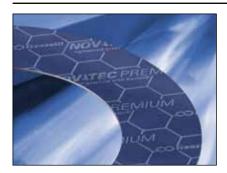
de série sur les deux faces A310

• Tolérance de format et d'épaisseur :





novatec® PREMIUM II



Sécurité des fluides à des températures élevées

novatec® PREMIUM II est la deuxième génération du célèbre novatec® PREMIUM. La combinaison graphite/ KEVLAR® confère au matériau des propriétés uniques en leur genre qui surpassent celles des matériaux conventionnels. La forte proportion de graphite et la faible quantité de liant assurent une excellente résistance à environ 80% de toutes les substances couramment utilisées dans les secteurs industriels, notamment dans l'industrie chimique.

Excellente résistance au fluage sous pression

novatec® PREMIUM II a une très longue durée de vie, ce qui garantit une fiabilité constante sur l'ensemble du cycle de révisons. La résistance au fluage est supérieure à celle de tous les joints haute pression conventionnels. La longévité permet d'espacer les intervalles de révisions et ainsi de réduire les coûts en toute sécurité.

Faculté d'adaptation optimisée

De par sa structure, novatec® PREMIUM II compense les irrégularités des brides et les états de surface rugueux, ce qui fait de lui un matériau particulièrement adapté aux installations vieillissantes.

Propriétés anti-adhérentes uniques en leur genre

Le pigment bleu contenu dans le revêtement antiadhérent est appliqué selon un procédé spécial, beaucoup plus efficace que celui des joints FA conventionnels, et comme il ne contient aucun solvant, il contribue de plus à la protection de l'environnement.

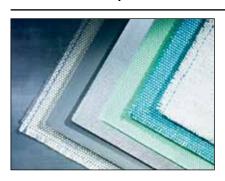
Indications générales

- Agent liant : NBR
- Homologations: DVGW, KTW,WRC,W 270, VP 401, BAM (max. 120°C/130 bars), TA Luft, SVGW
- Couleur caractéristique : bleu roi
- Revêtement anti-adhérent : sur les deux faces A 310 aucune tolérance de format et d'épaisseur selon DIN 28 091-1

Suite aux essais conduits par le MPA de Stuttgart après stockage à une température de +250 °C, novatec® PREMIUM II a obtenu l'appellation de joint de haute qualité et a été certifié conforme aux critères de la directive VDI 2440 et donc aux spécifications TA Luft

Son taux de fuite de 2,3 · 10 5 mbar · l/(s · m) est largement inférieur au seuil imposé de 10 4 mbar · l/(s · m), mesuré par un spectromètre de masse à l'hélium à une pression superficielle de 30 N/mm2 et une pression de 1 bar.

Tissus isoGLAS® / isoTHERM



Tissu isoGLAS®

En verre E, température limite d'application +450°C, température maximale en pointe sur une courte période +550°C, couleur blanche Largeur env. 1 000 mm, longueur 50 mètres linéaires

Tissu isoTHERM 800

En verre E texturisé, température limite d'application +700°C, température maximale en pointe sur une courte période +800°C, couleur verte Largeur env. 1 000 mm, longueur 50 mètres linéaires

Tissu isoTHERM 1000

En verre E texturisé, température limite d'application +850°C, température maximale en pointe sur une courte période +1000°C, couleur bleue Largeur env. 1 000 mm, longueur 50 mètres linéaires

Tissu isoTHERM S

En silicate, température limite d'application +1050°C, température maximale en pointe sur une courte période +1100°C, couleur blanche Largeur env. 910 mm, longueur 50 mètres linéaires

Non tissé isoGLAS®



En verre E, température limite d'application +450°C, température maximale en pointe sur une courte période +550°C, couleur blanche.

Domaines d'application : construction mécanique, chaudières, appareils de climatisation





AGENT ISOLANT



novaflon® 100 / novaflon® 200 / novaflon® 300 / novaflon® 500

novaflon® 100

Joint plat chargé de microbilles de verre creuses

Grâce à son extrême compressibilité, le novaflon® 100 convient parfaitement aux brides sensibles aux tensions comme celles en verre, en céramique et en matière plastique. Les joints plats à base de PTFE structuré sont d'une

utilisation universelle et présentent de très bonnes propriétés anti-adhérentes. Les temps d'arrêt de production s'en trouvent réduits au minimum, tandis que l'installation gagne en sécurité et en productivité. Un autre atout : l'excellente adaptabilité de novaflon® 100 permet de compenser les légers dommages et les petites irrégularités de la surface de la bride. La remarquable résistance chimique de novaflon® 100 fait de lui le matériau idéal pour l'industrie chimique.

novaflon® 200

Joint plat chargé de sulfate de baryum

novaflon® 200 possède la meilleure résistance chimique aux solutions alcalines fortes. Les joints plats à base de PTFE structuré sont d'une utilisation universelle, convainquent par une haute résistance mécanique, une grande résistance à la pression (pression sous vide jusqu'à 83 bars) et un comportement au fluage optimisé. L'inertie physiologique et la grande pureté intrinsèque du novaflon® 200 font de lui un matériau parfaitement adapté aux applications en contact avec les produits alimentaires et pharmaceutiques.

novaflon® 300

Joint plat chargé de silicate

novaflon® 300 est un très bon équilibre entre résistance chimique et faible fluage. Il reste même insensible aux acides concentrés (à l'exception des hydrofluorures). Les joints plats à base de PTFE structuré sont donc d'une utilisation universelle et trouvent principalement leur application dans les procédés industriels. novaflon® 300 présente une grande résistance mécanique, même sous hautes pressions (pression sous vide jusqu'à 83 bars) et températures élevées, ce qui fait de lui un matériau très utilisé dans l'industrie chimique et pétrochimique.

novaflon® 500

Joint plat à base de PTFE vierge expansé à structure multidirectionnelle

novaflon® 500 dispose d'une résistance chimique universelle (pH 0-14). De par sa structure fibreuse étirée, le novaflon® 500 présente une très faible tendance à l'affaissement. Ce matériau unique en son genre permet de compenser les faibles forces de serrage ainsi que les irrégularités de la surface des brides. De plus, il a l'avantage d'être extrêmement résistant à la pression (pression sous vide jusqu'à 200 bars).

Tous ces atouts font de novaflon® 500 un matériau parfaitement adapté au secteur pharmaceutique et alimentaire, à l'industrie des boissons ainsi qu'aux applications dans les systèmes de tuyauterie fragiles et les réacteurs utilisés dans les procédés industriels.

Indications générales			novaflon [®] 100	novaflon [®] 200	novaflon® 300	novaflon [®] 500
Llamalarations			FDA,TA, air,	FDA, TA, air, DVGW, BAM,	FDA,TA, air, DVGW, BAM,	FDA,TA, air,
Homologations			GL (German. Lloyd), CE 1935/2004			
Couleur caractéristique			Bleu clair	blanc	marron	blanc
Tolérance de format et d'épaisseur				selon DI	N 28 091-1	
Valeurs caractéristiques physiques épaisseur d'échantillon 2,0 mm	Norme de contrôle	Unité	Valeur*	Valeur*	Valeur*	Valeur*
Désignation	DIN 28 091-3		TF - G - 0	TF - M - O	TF - M- O	TF - 0 - 0
Densité	DIN 28 090-2	[g/cm ³]	1,70	2,90	2,10	0,90
Résistance à la traction	DIN 52910	[N/mm ²]	16	18	17	26
Résistance au fluage sous pression $\sigma_{\text{dE/16}}$ 150°C, 30N/mm², 16h	DIN 52913	[N/mm²]	12	14	16	18
Compression	ASTM F 36J	[%]	25	3	5	50
Retour élastique	ASTM F 36J	[%]	40	45	45	10
Refoulement à froid ε_{KSW}	DIN 28 090-2	[%]	20	3	3	40
Déformation de retour à froid ϵ_{KRW}	DIN 28 090-2	[%]	4	1	1	3
Affaissement à chaud ε _{WSW/150}	DIN 28 090-2	[%]	45	40	20	15
Déformation de retour à chaud $\epsilon_{\text{WSW/150}}$	DIN 28 090-2	[%]	6	4	3	2
Fuite	DIN 3535-6	[mg/ (m·s)]	< 0,015	< 0,015	< 0,015	< 0,015
Type de peinture spécifique selon TA Luft hélium, 1 bar, 30 MPA	VDI 2440/TA Luft	[mbar·l/ (m·s)]	5,8·10 ⁻⁶	1,7·10 ⁻⁶	5,4·10 ⁻⁷	1,2·10 ⁻⁶

* Valeur modale (valeur typique)



JOINTS À BRIDE SELON DIN EN 1514-1 PN 16/40

novapress® UNIVERSEL



À base d'aramide, pour exigences élevées

 Domaine d'application :
 joint plat

 Type :
 novapress®

 Exécution :
 Universel

 Couleur :
 vert



Pour la description de la qualité, reportez-vous à la page 8/31.

Art. n°	Épaisseur mm	Largeur nominale DN	Diamètre intérieur mm	Diamètre extérieur mm	Température constante max. °C.
872250	2,0	10	18	46	150
872310	2,0	15	22	51	150
872320	2,0	20	27	61	150
872340	2,0	25	34	71	150
872350	2,0	32	43	82	150
872370	2,0	40	49	92	150
872390	2,0	50	61	107	150
872410	2,0	65	77	127	150
872430	2,0	80	89	142	150
872440	2,0	100	115	162	150
872450	2,0	125	141	192	150
872460	2,0	150	169	218	150
872470	2,0	200	220	273	150

novapress® MULTI II, sans amiante



Base aramide, pour des assemblages étanches à fortes contraintes dynamiques

Domaine d'application : joint plat
Type : novapress®
Exécution : Multi II
Couleur : bleu



Pour la description de la qualité, reportez-vous à la page 8/32.

Art. n°	Épaisseur mm	Largeur nominale DN	Diamètre intérieur mm	Diamètre extérieur mm	Température constante max. °C.
669570	2,0	10	18	46	250
669580	2,0	15	22	51	250
669590	2,0	20	27	61	250
669610	2,0	25	34	71	250
669620	2,0	32	43	82	250
669630	2,0	40	49	92	250
669640	2,0	50	61	107	250
669650	2,0	65	77	127	250
669660	2,0	80	89	142	250
669670	2,0	100	115	162	250
669680	2,0	125	141	192	250
669690	2,0	150	169	218	250



JOINTS PLATS



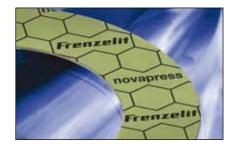
novapress® UNIVERSEL

À base d'aramide, pour exigences élevées

Domaine d'application : bague à visser novapress® Type: Exécution : Universel Couleur : vert



Pour la description de la qualité, reportez-vous à la page 8/31.



	Épaisseur		Diamètre intérieur	Diamètre extérieur
Art. n°	mm	Pouces	mm	mm
863090	2,0	1/8 petit	10	18
863100	2,0	1/8 grand	13	20
863110	2,0	1/4	17	24
863120	2,0	3/8	19	27
863130	2,0	1/2 petit	21	30
863140	2,0	1/2 grand	24	34
863150	2,0	3/4	27	38
863160	2,0	1	32	44
863170	2,0	1 1/4	42	55
863180	2,0	1 1/2	46	62
863190	2,0	2	60	78
863200	2,0	2 1/2	75	97
863210	2,0	3	88	110





AGENT ISOLANT DANS LES PLAQUES

Profil du matériau

Les produits isoplan® sont fabriqués à partir de fibres biosolubles spéciales, tant minérales que céramiques hautes performances. De la combinaison de matériaux de remplissage adaptés et de liants résulte une haute résistance à la température en service continu, et par là même une faible conductibilité thermique ainsi que de très bonnes propriétés d'isolation. L'évaporation des liants organiques dans la plage de températures comprises entre 300°C et 400°C donne lieu à un processus de frittage (isoplan® 750/1000 à env. 600 °C, isoplan® 1100 à env. 750 °C), qui garantit la solidité durable du matériau dans une plage de températures élevées. La coloration du matériau qui en résulte disparaît de nouveau à des températures élevées. Pour les isolations dans des systèmes autoportants ou vibrants, il est recommandé de prévoir un logement.

Domaines d'application

isoplan® résiste aux températures très élevées et présente de faibles valeurs de conductibilité thermique, ce qui fait de lui un excellent matériau d'isolation et d'étanchéité de surface.

La liste suivante présente quelques exemples typiques des nombreuses possibilités d'applications :

- Industrie de l'acier
- Installations de fonderie et de coulage
- Fours industriels, construction de chaudières
- Clapets anti-retour de cheminées, portes coupe-feu
- Installations de chauffe et de séchage
- Construction de machines et d'appareils
- Appareils électriques
- Industrie du verre

isoplan® 750



Données de matériaux Indications générales Température limite d'utilisation 750 °C Couleur caractéristique blanc Tolérances d'épaisseur ± 10 %

Domaine d'application : Plaque **Type** : isoplan[®] 750

Art. n°	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	UE m²	
195560	1,5	1000	1000	65	
195570	2,0	1000	1000	50	
195580	3,0	1000	1000	33	
195590	4,0	1000	1000	25	
195600	5,0	1000	1000	20	
195610	6,0	1000	1000	17	
195620	8,0	1000	1000	13	
195630	10,0	1000	1000	10	

isoplan®1000



Données de livraison :

Formats en mm : 1000x1000 Formats spéciaux sur demande Épaisseurs en mm : 1,5 / 2,0 / 3,0 / 4,0 / 5,0 /

6,0 / 8,0 / 10,0

Autres épaisseurs de matériau sur demande.



Prix sur demande.

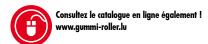
Indications générales

• Liant : organique

• Couleur caractéristique : blanc avec nids d'abeilles

verts

• Température de service : 1000°C • Tolérances d'épaisseur : ± 10 %





AGENT ISOLANT DANS LES PLAQUES

isoplan® 1100

Données de matériaux Indications générales Température limite d'utilisation 1100 °C Couleur caractéristique blanc Tolérances d'épaisseur ± 10 %

Domaine d'application : Plaque isoplan® 1100 Type:



Art. n°	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	UE m²	
472530	1,5	1000	1000	65	
195640	2,0	1000	1000	50	
195650	3,0	1000	1000	33	
195660	4,0	1000	1000	25	
195670	5,0	1000	1000	20	
195680	6,0	1000	1000	17	
195690	8,0	1000	1000	13	
195700	10,0	1000	1000	10	





COUVERTURES D'EXTINCTION D'INCENDIE

Couvertures d'extinction d'incendie isoGLAS®



Masse au m² 400 g/m², selon DIN 14155, avec poignées appliquées

Domaine d'application : couverture d'extinction/protection

Type : isoGLAS®
Exécution : fil de fibre de verre E

Art. n°	Largeur	Longueur
409530	1600 mm	2000 mm

Caissons d'extinction d'incendie en tôle d'acier

Caissons métalliques de rangement des couvertures d'extinction d'incendie, carrés, peints en rouge, pour fixation murale

Art. n°	Hauteur	Largeur	Profondeur
409490	315 mm	155 mm	305 mm





CORDONS ISOLANTS

Corde isoGLAS®

Température limite d'utilisation 550 °C (temporaire 650 °C)

Matériau de base : fibres de verre E.

La texture garantit un grand volume de réserve et donc de bonnes valeurs d'isolation. Les produits isoGLAS® sont conformes au domaine textile et sans danger pour la santé.

Domaines d'application typiques :

- Four céramique et construction de chaudières
- Joints d'expansion
- Enrobage de cheminée

Type de fibre : verre E Finesse de fibre 9 - 15 ìm

Température limite d'utilisation 450°C

Température limite d'utilisation temporaire 550°C

Couleur blanc

Propriétés de isoGLAS®:

- sans danger pour la santé
- résistance élevée
- bonne isolation électrique
- bonne isolation thermique
- ininflammable
- résistant au pourrissement
- dimensions stables
- résistance chimique pH 3 9
- sans composants toxiques
- non nocif pour la peau

Domaine d'application : Cordon isoGLAS® Type:

Exécution: rond, torsadé à gauche/droite, élastique et résistant à l'usure



Art. n°	Diamètre mm	UE mètre linéaire	Poids g/mètre linéaire	
472520	3	200	7	
195720	5	200	20	
195730	6	100	31	
195740	8	100	41	
195750	10	100	63	
195760	12	50	100	
195780	20	50	280	
409550	25	25	440	





CORDONS ISOLANTS

Corde isoTHERM® 800



Température limite d'utilisation 700 °C (temporaire 800 °C)

Les produits de couleur vert clair à base de verre spécial texturé se caractérisent par un comportement textile exceptionnel même à des températures élevées. isoTHERM® 800 est absolument sans danger pour la santé, présente une résistance élevée à la température et une excellente résistance aux produits chimiques.

Domaines d'application typiques :

- Portes de four
- Joints d'expansion
- •Tubes de cheminée

Type de fibre : verre fini

Finesse de fibre 9 - 15 µm

Température limite d'utilisation 700 °C

Température limite d'utilisation temporaire 800 °C

Couleur vert

Propriétés de isoTHERM 800® :

- sans danger pour la santé
- résistance élevée
- bonne isolation électrique
- bonne isolation thermique
- ininflammable, résistant au pourrissement
- dimensions stables
- résistance chimique pH 3 9
- sans composants toxiques
- non nocif pour la peau

pas de fibres irritantes pour les poumons selon TRGS

Domaine d'application : Cordon

Type : isoTHERM® 800

Exécution: rond, torsadé à gauche/droite, élastique et résistant à l'usure

Art. n°	Diamètre mm	UE mètre linéaire	Poids g/mètre linéaire	
10032441	3	200	12	
10032442	5	200	25	
10032443	6	100	35	
10007212	8	100	48	
10032444	10	100	75	
10032445	12	50	100	
10032446	15	50	180	
10032447	20	50	285	







CORDONS ISOLANTS

Emballages isoGLAS®

Température limite d'utilisation 550 °C (temporaire 650 °C)

Matériau de base : fibres de verre E.

La texture garantit un grand volume de réserve et donc de bonnes valeurs d'isolation. Les produits isoGLAS® sont conformes au domaine textile et sans danger pour la santé.

Domaines d'application typiques :

- Four céramique et construction de chaudières
- Fours industriels
- Construction d'installations et de machines

Type de fibre : verre E Finesse de fibre 9 - 15 ìm

Température limite d'utilisation 450°C

Température limite d'utilisation temporaire 550°C

Couleur blanc

Propriétés de isoGLAS®:

- sans danger pour la santé
- résistance élevée
- bonne isolation électrique
- bonne isolation thermique
- ininflammable
- résistant au pourrissement
- dimensions stables
- résistance chimique pH 3 9
- sans composants toxiques
- non nocif pour la peau

Domaine d'application : Emballage Type: isoGLAS®

Exécution: tissé en double diagonale, quadratique



Art. n°	Dimension mm	UE mètre linéaire	Poids g/mètre linéaire	
10032514	6 x 6	200	40	
10032516	8 x 8	100	70	
10032519	10 x 10	100	100	
10032520	12 x 12	50	135	
10032522	15 x 15	50	220	
10032525	20 x 20	50	400	
10032526	25 x 25	25	580	
10032527	30 x 30	25	830	
10032530	40 x 40	20	1450	





BANDES ISOLANTES

Bandes isoGLAS®



Température limite d'utilisation 550 °C (temporaire 650 °C)

Matériau de base : fibres de verre E.

La texture garantit un grand volume de réserve et donc de bonnes valeurs d'isolation. Les produits isoGLAS® sont conformes au domaine textile et sans danger pour la santé.

Domaines d'application typiques :

- Isolation de câbles et de tubes
- Construction de cheminée
- Portes anti-feu

Type de fibre : verre E

Finesse de fibre 9 - 15 ìm

Température limite d'utilisation 450°C

Température limite d'utilisation temporaire 550°C

Couleur blanc

Liaison toile

Propriétés de isoGLAS® :

- sans danger pour la santé
- résistance élevée
- bonne isolation électrique
- bonne isolation thermique
- ininflammable
- résistant au pourrissement
- dimensions stables
- résistance chimique pH 3 9
- sans composants toxiques
- non nocif pour la peau

Domaine d'application : Bande
Type : isoGLAS®

Exécution: tissées, avec deux lisières fixes, forme stable, résistantes à l'usure

Art. n°	Épaisseur mm	Largeur mm	UE mètre linéaire	Poids g/mètre linéaire
195790	2,0	20	150	20
195800	2,0	30	50	28
195810	2,0	40	50	37
195820	2,0	50	50	48
195850	2,0	100	50	90







BANDES ISOLANTES

Bandes isoTHERM® 800

Température limite d'utilisation 700 °C (temporaire 800 °C)

Les produits de couleur vert clair à base de verre spécial texturé se caractérisent par un comportement textile exceptionnel même à des températures élevées.

isoTHERM® 800 est absolument sans danger pour la santé, dispose d'une résistance élevée aux températures et de résistances chimiques exceptionnelles.

Domaines d'application typiques :

- Isolation de câble et de tube
- Construction de cheminée
- Portes anti-feu

Type de fibre: verre fini

Finesse de fibre 9 - 15 ìm

Température limite d'utilisation 700 °C

Température limite d'utilisation temporaire 800 °C

Couleur vert

Liaison toile

Propriétés de isoTHERM 800® :

- sans danger pour la santé
- résistance élevée
- bonne isolation électrique
- bonne isolation thermique
- ininflammable
- résistant au pourrissement
- dimensions stables
- résistance chimique pH 3 9
- sans composants toxiques
- non nocif pour la peau

pas de fibres irritantes pour les poumons selon TRGS

Domaine d'application : Bande Type: isoTHERM® 800

Exécution : tissées, avec deux lisières fixes, forme stable, résistantes à l'usure

Art. n°	Épaisseur mm	Largeur mm	UE mètre linéaire	Poids g/mètre linéaire
10032450	2,0	20	150	20
10032451	2,0	30	50	28
10032452	2,0	40	50	37
10032453	2,0	50	50	48
10032454	2,0	100	50	90







Tissu isoGLAS®



Température limite d'utilisation 550 °C (temporaire 650 °C)

Matériau de base : fibres de verre E.

La texture garantit un grand volume de réserve et donc de bonnes valeurs d'isolation. Les produits isoGLAS® sont conformes au domaine textile et sans danger pour la santé.

Domaines d'application typiques :

- Four céramique et construction de chaudières
- Fours industriels
- Construction d'installations et de machines

Type de fibre : verre fini

Finesse de fibre 9 - 15 ìm

Température limite d'utilisation 450°C

Température limite d'utilisation temporaire 550°C

Couleur blanc

Propriétés de isoGLAS®:

- sans danger pour la santé
- résistance élevée
- bonne isolation électrique
- bonne isolation thermique
- ininflammable
- résistant au pourrissement
- dimensions stables
- résistance chimique pH 3 9
- sans composants toxiques
- non nocif pour la peau

Domaine d'application : Textile isoGLAS® Type:

Art. n°	Épaisseur mm	Largeur mm	UE mètre linéaire	Poids g/mètre linéaire
472510	0,65	1000	50	660
195710	1,5-2	1000	50	1000







Tissu isoTHERM® 800

Température limite d'utilisation 700 °C (temporaire 800 °C)

Les produits de couleur vert clair à base de verre spécial texturé se caractérisent par un comportement textile exceptionnel même à des températures élevées.

isoTHERM® 800 est absolument sans danger pour la santé, dispose d'une résistance élevée aux températures et de résistances chimiques exceptionnelles.

Domaines d'application typiques :

- Portes de four
- Joints d'expansion
- •Tubes de cheminée

Type de fibre : verre fini

Finesse de fibre 9 - 15 ìm

Température limite d'utilisation 700 °C

Température limite d'utilisation temporaire 800 °C

Couleur vert

Propriétés de isoTHERM 800® :

- sans danger pour la santé
- résistance élevée
- bonne isolation électrique
- bonne isolation thermique
- ininflammable

Type:

- résistant au pourrissement
- dimensions stables
- résistance chimique pH 3 9
- sans composants toxiques
- non nocif pour la peau

pas de fibres irritantes pour les poumons selon TRGS

Domaine d'application :

isoTHERM® 800

Textile

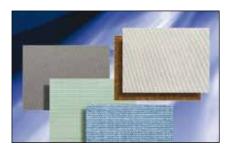
			AUUVAVIAA	1277/10/10
		-		
100		-		
_				
•				TEST TOTAL
100000				111111111111111111111111111111111111111
				3533333
10000000		-		
1000		- 1111		
			OR OTHER DESIGNATION OF THE PERSON NAMED IN	THE OWNER OF THE OWNER OWNER OF THE OWNER OW
			_	
	-		- INC. TANK	
	-			
	1			
	- BANK			

Art. n°	Épaisseur	Largeur	UE	Poids
	mm	mm	mètre linéaire	g/mètre linéaire
483680	1,8	1000	50	1000





Tissu isoTHERM® 1000



Température limite d'utilisation 850°C (temporaire 1000 °C)

Le matériau de base est fabriqué à partir d'un procédé chimique de finition.

Grâce à un traitement chimique, les composants à faible température de fusion sont extraits des fibres de verre E, la tenue à la température est ainsi augmentée de façon significative. Les produits sont caractérisés par une couleur bleue claire. isoTHERM® 1000 se distingue par un comportement extrêmement textile et un très bon confort pour la peau, il a également été classé absolument non toxique pour la santé

Propriétés de isoTHERM® 1000 :

- sans danger pour la santé
- résistance élevée
- bonne isolation électrique
- bonne isolation thermique
- ininflammable, résistant au pourrissement
- dimensions stables
- résistance chimique pH 3 9
- sans composants toxiques
- non nocif pour la peau

pas de fibres irritantes pour les poumons selon TRGS

Domaine d'application : Textile

Type: isoTHERM® 1000

Art. n°	Épaisseur	Largeur	UE	Poids
	mm	mm	mètre linéaire	g/mètre linéaire
661960	2,0	1000	50	1200







AGENT ISOLANT

Couvertures de protection haute température iso THERM® 800 et isoTHERM® 1000

En verre fini, dimensions 1000 x 1000 mm à 2000 x 3000 mm, bords circulaires cisaillés, soudé individuellement dans la feuille.

Exemples d'application :

rideau de protection à la chaleur, support de soudage, couverture d'extinction



novaSEAL® HP

Domaines d'application

novaSEAL® HP - le joint classique en tissu caoutchouté pour les trous de poing, trous de tête et trous d'homme dans les chaudières et réservoirs.

- peut être utilisé sans restriction par la classe d'homologation D
- possède une surface de joint conçue de façon particulièrement efficace en matière de sécurité
- s'adapte parfaitement aux fermetures indépendamment du système existant
- assure l'étanchéité dans le fonctionnement des chaudières, étanchéité restreinte à l'eau froide, montage et démontage sans difficultés
- sont resserrés après le montage au redémarrage de la chaudière et atteignent à la fin du montage un état de fonctionnement sûr

Profil matériau

Le nouveau joint novaSEAL® HP est fabriqué à partir d'un tissu haute performance avec une couche d'élastomère, spécialement développé pour répondre aux exigences élevées de la classe d'homologation D, résistant à la température, à la corrosion et aux produits chimiques.

Notre procédé de fabrication éprouvé permet de produire à partir du tissu revêtu des anneaux sans fin, de forme et de dimensions stables, qui présentent des propriétés uniques.

Valeurs caractéristiques d'étanchéité

- Limites d'utilisation 40 bars 250°C
- Pression superficielle min. 5 N/mm² max. 35 N/mm²
- Gradient de chauffage recommandé max. 2 °C/min
- Eau de chaudière/résistance aux fluides TRD 611
- Caractéristique de composants TÜV.D.10-013.D Compte tenu de la multitude d'utilisation et de conditions de service, des techniques d'application et de procédé, les informations contenues dans ce prospectus ne peuvent avoir qu'une valeur indicative non contractuelle.

Programme de livraison

novaSEAL® HP est fabriqué comme joints de trous de poing, trous de tête et trous d'homme de forme ovale pour les chaudières et réservoirs.

Ce joint est produit dans les dimensions standard suivantes (ovale interne x largeur de bord x épaisseur):

80 x 120 x 15 x 8 mm 220 x 320 x 25 x 10 mm 100 x 150 x 15 x 8 mm 300 x 400 x 25 x 10 mm 115 x 165 x 15 x 8 mm 320 x 420 x 25 x 10 mm 150 x 200 x 15 x 8 mm 350 x 450 x 25 x 10 mm (Autres dimensions sur demande)

Les joints novaSEAL® HP sont emballés individuellement de série et livrés avec une notice de montage détaillée.









SOLUTIONS POUR JOINTS INNOVANTES

GORE



Joints en polytétrafluoréthylène expansé (ePTFE)

Haute résistance chimique (pH 0-14)

Adaptable mais robuste

Les joints Gore sont éprouvés depuis de longues années dans les domaines d'application les plus diverses. Ils assurent l'étanchéité pour des forces de vissages réduits, s'adaptent aux irrégularités des brides, ont des dimensions stables et se distinguent par une perte minimale de pression superficielle, ce qui constitue une sécurité contre le gonflement.

Les joints Gore sont conçus pour répondre aux nombreuses exigences nécessaires à l'étanchéité fiable des systèmes de canalisation.

Leur utilisation universelle réduit considérablement les coûts totaux, car un seul matériau d'étanchéité peut être utilisé aussi bien pour les systèmes en acier, en émail que pour les systèmes plastiques renforcés par des fibres.

Les joints Gore sont considérés comme les produits les plus performants et les plus polyvalents disponibles actuellement sur le marché. Ils sont extrêmement durables, protègent des dysfonctionnements inattendus et contribuent à réduire les temps d'arrêt des installations.







Les produits de la technique d'étanchéité GORE® s'adressent à de nombreuses applications :

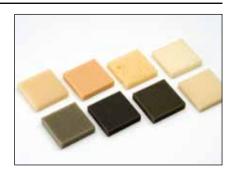
- Réservoirs
- Colonnes
- Pompes
- Réacteurs
- Brides de canalisation
- Mélangeurs
- Turbines
- Soupapes
- Échangeurs de chaleur
- Canaux d'alimentation et d'évacuation



MOUSSES + FEUTRES

Mousses

La mousse est le matériau idéal pour le rembourrage, la filtration, l'isolation, l'étanchéité, le stockage et l'emballage.



Mousses PUR Types standard	Poids spécifique kg/m³	Possibilités d'utilisation
1. Polyéther	17 - 25	Emballages souples, inserts, films de protection, film à picots
2. Polyéther	30 - 35	Coussins et matelas, pour habitat et literie
3. Composite	55 - 80	Rembourrages durs pour forte charge (gastronomie et physiothérapie),
polyéther (recyclé)	80 - 200	domaines techniques, emballages pour marchandises lourdes
4. Polyester	20 - 60	emballages durs, idéal pour pièces poinçonnées et toiles intérieures de valises
Types spéciaux		
5. Mousses antistatiques	21, 24, 30, 32, 38	Emballages spéciaux contre l'électrostatisme, également pour pièces poinçonnées et profilés à
		picots, p. ex. plaques conductrices, disponible seulement en rose
6. Mousses conduisant l'électricité	25	Utilisation comme ci-dessus, disponible seulement en noir
7. Mousse filtrante	30	Technique audio (faces avant de hauts-parleurs), domaines techniques pour filtrer l'air et les
		liquides, même pour les étangs et aquariums, pores fins à gros
8. Mousse de couleur	30	couleur intense, pores fins, en rouge, bleu, jaune,vert pour écrans et inserts d'étui
9. Produits alvéolaires protégées contre les	25 - 60	domaines techniques, p. ex. isolation acoustique, répond aux directives de protection contre
flammes		l'incendie selon FMVSS 302 et UL 94
10. Mousse froide	40 + 50	rembourrage élastique haut de gamme pour l'habitat et la literie
11. Produits alvéolaires viscose-élastiques	60	SAF = Shock Absorbing Foam, comportement viscose dépendant de l'humidité et de la chaleur,
		énorme adaptabilité, p. ex. pour les applications orthopédiques et médicales

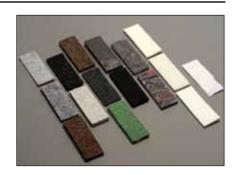
Feutres textiles et non-tissés

Les matériaux textiles se retrouvent dans de nombreux domaines. Ils présentent de nombreuses propriétés

Nous vous proposons plus de 10 000 articles différents, sur mesure selon vos exigences et pour les domaines d'utilisation les plus divers.

Filtres autocollants dans de nombreuses formes, couleurs et dimensions fabriqués à distance. $Domaines\ d'application: Construction\ automobile,\ industrie\ du\ meuble,\ \'electronique\ multim\'edia,\ etc.$

Pièces découpées et poinçonnées en feutre textile selon plans ou indications de mesure pour diverses possibilités d'utilisation.







Feutre de laine



Le feutre de laine est un matériau classique dans l'histoire de la civilisation.

Même si au cours des siècles les procédés de fabrication ont été améliorés, rien n'a changé en ce qui concerne le principe de fabrication et les matériaux de base. La laine de mouton ou les fibres de laine sont feutrées et consolidées par humidité, chaleur et frottement jusqu'à la constitution d'une surface textile homogène, le feutre de laine

 Domaine d'application :
 Feutre de laine

 Type :
 moyen

 Qualité (matériau) :
 MD

 Couleur :
 blanc

 Exécution :
 densité 0,36

Art. n°	Largeur mm	Épaisseur mm
598660	1600	1
170010	1600	2
170020	1600	3
170040	1600	5
10009452	1600	6
170060	1600	8
169920	1600	10
169930	1600	12
568390	1600	15
568410	1600	20

Natte filtrante



Pour la filtration de grosses poussières dans des appareils d'aération de tout genre,

- Appareils de climatisation et d'aération
- Comme préfiltre pour une charge élevée en poussières dans les installations de climatisation
- Préfiltre de l'arrivée d'air dans les installations de peinture et de séchage
- Homologué selon DIN EN 779
- Fibres synthétiques résistante à la rupture
- Protection contre l'incendie selon DIN 53438 (F1)
- Résistance à l'humidité jusqu'à 100 % r. F.
- Résistance à la température jusqu'à max. 80°C
- Sans silicone et sans substances nocives pour les peintures
- Poids : 350 gr/m²

Domaine d'application : natte filtrante
Type : V 15/400
Couleur : blanc

Exécution : Classe de filtration G4 (EU2)

Art. n°	Largeur mm	Longueur m
170890	2000	20





PROTECTION CONTRE LE BRUIT

PETIT ABC DE LA PROTECTION ACOUSTIQUE

Afin de vous familiariser avec les termes spécifiques usuels de la protection contre le bruit, vous trouverez ci-dessous une courte définition des principaux termes utilisés.

Absorption =

amortissement du bruit transmis par l'air

Pour tous les types de vibrations, certaines parties de l'énergie cinétique est transformée en chaleur notamment par le frottement dans des mousses polyuréthane à cellules ouvertes.

Loi en carré inverse

Affirme que la pression sonore d'un front d'onde sphérique irradiant d'un point source décroit d'un facteur 1/2 lorsque la distance est doublée, ou, si elle est exprimée en dB, perdra 6 dB.

Acoustique

Qui se rapporte au son.

Surface d'absorption équivalente

D'un lieu - surface pensée avec le degré d'absorption sonore 1, qui présente la même absorption que toute la surface d'un lieu et des objets qui s'y trouvent.

Niveau acoustique d'évaluation

Est le niveau de communication corrigé, rapporté à certains intervalles de temps. Le niveau acoustique d'évaluation sert surtout à comparer les valeurs de référence relatives aux nuisances.

0,1 Bel. Unité sans dimension de grandeurs ou de rapports chiffrés physiques en logarithme

Mesure d'affaiblissement d'insertion

indique en dB la réduction du niveau sonore grâce à un dispositif de protection contre le bruit (encapsulage ou isolant).

Fréquence

Nombre d'oscillations sonores par seconde. L'unité est le Hertz (Hz).

Seuil d'audition

Pression sonore encore perçue par l'appareil auditif

La pression sonore p au seuil d'audition à 1000 Hz est la valeur de référence du niveau sonore :

 $p_0 = 2 \times 10^{-4} \mu \text{ bar} = 0 \text{ dB}$

Valeurs de référence relatives aux nuisances

Niveau sonore maximum de voisinage et au poste de travail, défini dans différentes réglementations et indiqué comme niveau d'appréciation. Les réglementations sont p. ex. en Allemagne TA Lärm, VDI 2058 Feuille 1, directive sur la protection contre le bruit au travail, UVV Lärm etc.

Bruit de structure

Bruit qui se répand dans un corps solide ou à sa surface.

Insonorisation aux bruits de structure = isolation aux bruits de structure

Prévention contre la propagation du bruit de structure par réflexion sur une couche élastique.

Le bruit de structure peut p. ex. être amorti par l'installation des machines sur des éléments en métal et en caoutchouc ou d'autres séparateurs élastiques.

Amortissement des bruits de structure = absorption des bruits de structure

Absorption de l'énergie issue des bruits de structure pendant la propagation du bruit dans les corps

Les pertes interviennent par le désordre thermique. magnétique ou moléculaire des molécules.

Les matériaux sandwich et les matériaux insonorisants présentent p. ex. une capacité élevée d'amortissement.

Bruit transmis par l'air

Bruit qui se répand sous forme d'ondes sonores dans

Insonorisation aux bruits aériens

Une pièce de construction (p. ex. mur de maçonnerie) amortit les bruits aériens entre deux pièces.

Le gaufrage Pinta Waffel Dämm améliore la mesure d'amortissement du bruit d'une pièce de construction de façon à ce qu'une pièce bruyante soit isolée vers l'extérieur (moins bruyante) et que le niveau sonore soit amorti dans la pièce.

Amortissement des bruits aériens

Dans une pièce, le bruit est amorti (absorbé) lorsque p. ex. l'énergie acoustique est transformée en chaleur dans une mousse souple à pores ouverts et ainsi « absorbé ».

Temps de réverbération

Le temps en secondes, dans lequel l'intensité sonore décroît de 60 dB après arrêt de l'événement sonore.

Degré d'absorption acoustique

Degré d'absorption acoustique - rapport entre la proportion de bruit absorbée et l'intensité sonore

Le degré d'absorption acoustique αs indique combien d'énergie sonore est absorbée.

Niveau sonore

Pression sonore en logarithme rapportée à la pression sonore p₀ de l'appareil auditif humain à 1 000 Hz. Indiquée en dB.

Bruit de pas

On désigne comme bruit de pas les sons perçus par la transmission des bruits de structure, produits par le déplacement de personnes sur un sol ou le fonctionnement de machines et également dans une pièce située à côté, en-dessous ou au-dessus .

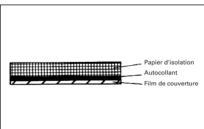




INSONORISATION AUX BRUITS DE STRUCTURE

Terodem 2001/2002





Sont des plaques de feutre de laine à base de bitume, pourvus d'une couche spéciale supplémentaire avec gravure en losanges pour augmenter les propriétés insonorisantes. extérieure en aluminium. D'application facile, elle empêche la pénétration des sons de vibration au travers des portières et autres tôles latérales de véhicules La face opposée est autocollante et dotée d'une couche adhésive pour recouvrir la couche de colle.

Domaine d'application :

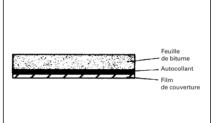
- Capots de photocopieuses
- Installations informatiques
- Machines-outils
- Filatures
- Convoyeurs
- Peut également fonctionner la tête en bas sans adhésif, peut être utilisé sur des surfaces planes et légèrement courbes.

Plage de température : -30°C à +80°C

Art. n°	Туре	Longueur mm	Largeur mm	Épaisseur mm	UE Pièces	
186760	2001	1000	500	1,4	25	
410540	2002	1000	500	2,4	20	

Terodem 5000





Feuilles de bitume autocollantes sur une face, flexibles, à polymère modifié. Surface recouverte d'un feuille PE antibloquante. Conviennent à l'insonorisation des bruits de structure dans des structures métalliques/tôles en aluminium, acier, cuivre ou même en matières plastiques dures ainsi qu'à l'insonorisation des bruits aériens d'éléments de construction légère en panneaux agglomérés, plaques de plâtres cartonnées ou tôles métalliques. Domaine d'application :

- Canaux de ventilation
- Canaux d'aération
- Carrosseries
- Lave-vaisselles
- Capots de machines-outils

Plage de température : -30°C à +80°C

Art. n°	Туре	Longueur mm	Largeur mm	Épaisseur mm	UE Pièces
410610	5001	1000	500	2,1	60
186680	5500	1000	500	2,8	30
456790	5037	1000	500	4,0	40
456690	5038	1000	500	3,0	25



INSONORISATION AUX BRUITS DE STRUCTURE

Terodem SP 100 Alu

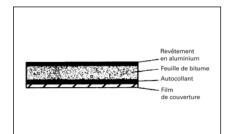
Feuille de bitume autocollante sur une face avec doublure en non-tissé (aluminium/couleur argent) à la surface pour une absorption efficace des bruits de structure (non propagation) de tôles à fines parois jusqu'à une épaisseur d'env. 1,3 mm. Terodem-SP 100 Alu est flexible sous certaines conditions et peut être appliqué sur des surfaces planes et des supports légèrement courbes.

La doublure en non-tissé permet aux plaques d'être résistantes à la rupture même à de faibles températures.

Domaine d'application :

- Pièces automobiles
- Appareils électroménagers
- Rinçage
- Portes de garage

Plage de température : -30°C à +80°C





Art. n°	Longueur mm	Largeur mm	Épaisseur mm	Carton
456700	550	250	2,1	1 (=6 plaques)





INSONORISATION AUX BRUITS DE STRUCTURE

Terophon 112 DB



Est une masse d'antipropagation acoustique injectable à base de dispersion de résine synthétique aqueuse et d'additifs de protection contre les flammes. Le produit est écologique en raison de l'utilisation de substances non toxiques (sans halogène, sans métaux lourds et sans amiante). Terophon-112 DB est difficilement inflammable selon DIN 4102 Partie 1, classe B 1 à 4,5 mm d'épaisseur de couche sèche. Outre sa grande efficacité acoustique, ce produit possède également des propriétés d'isolation thermique.

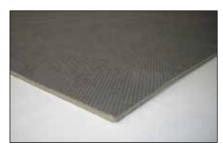
Domaine d'application :

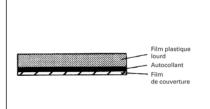
- Pour l'insonorisation ou l'absorption des bruits de structure (amortissement) de construction en tôle à fines parois dans la construction automobile, ferroviaire, navale, d'installation et d'appareils.

Couleur : beige
Plage de température : -50°C à +120°C

Art. n°	Type d'emballage	Taille d'emballage kg	UE Pièces
632780	Tonnelet	40	1

Film plastique lourd





Est une feuille plastique très lourde, souple à base de polyoléfines amorphes sans couche porteuse avec de très bonne propriétés d'amortissement, doublée sur une face d'un matériau filé-lié, la feuille autocollante est pourvue sur la face inférieure d'une colle à base d'acrylate.

 $Domaine \ d'application:\\$

- Carrosseries et construction automobile
- Appareils électroménagers
- Construction navale
- Construction de machine
- Cloisons
- Canaux d'aération
- Portes insonorisantes

 $\begin{array}{ll} \mbox{Couleur:} & \mbox{gris/brun} \\ \mbox{Plage de température:} & -40 \mbox{°C à +160 \mbox{°C}} \end{array}$

Art. n°	Туре	Longueur mm	Largeur mm	Épaisseur mm	UE Pièces
456800	AK 8560/Sonit KM 2S	1000	500	2	25
456810	AK 8561/Sonit KM 3S	1000	500	3	30





Plaque gaufrée Pinta B1

Il s'agit d'un produit très efficace pour l'absorption acoustique dans un design approprié. Grâce à la structure, la surface est agrandie permettant ainsi d'atteindre de bonnes valeurs d'absorption acoustique dans la plage de fréquence moyenne à haute.

Avantages du produit :

- Écologique, car exempt de fibres minérales plastiques et naturelles, d'halogènes et de CFC
- Économie de coûts de transport et de manutention grâce au poids faible
- Absorption acoustique extrêmement bonne
- Formats de plaques variables et différentes épaisseurs d'éléments possibles
- Résistance élevée au vieillissement

Couleur: gris

 Matériau :
 résine mélamine, non auto-collant

 Classe de protection anti-incendie :
 B1 très inflammable, autoextincteur

\triangleleft	S. S.

Art. n°	Longueur mm	Largeur mm	Épaisseur mm	UE Pièces
10004841	1250	625	35/35 (Mini gaufrage)	24
4006450	1250	625	35/125	24
10011790	1250	625	45/125	20
726290	1250	625	65/125	16

Plaque gaufrée Pinta Waffel B1

Est une mousse sans fibres à base PU et répond à la classe de construction B3 selon DIN 4102. Grâce à la structure gaufrée, la face est agrandie permettant ainsi d'atteindre de bonnes valeurs d'absorption acoustique dans la plage de fréquence moyenne à haute.

Avantages du produit :

- Écologique, car exempt de fibres minérales plastiques et naturelles, d'halogènes et de CFC
- Économie de coûts de transport et de manutention grâce au poids faible
- Absorption acoustique extrêmement bonne grâce au profilage
- Formats de plaques variables et différentes épaisseurs d'éléments possibles
- Aspect régulier de la surface posée

Couleur: anthracite

 Matériau :
 Mousse PU, non auto-collant

 Classe de protection anti-incendie :
 B3 légèrement inflammable



Art. n°	Longueur mm	Largeur mm	Épaisseur mm	UE Pièces	
454370	1000	1000	20	42	
454410	1000	1000	35	24	
410420	1000	1000	45	20	
186710	1000	1000	65	14	



Plaque gaufrée Pinta Waffel Dämm B2



Le produit « deux en un » WAFFEL DÄMM vous offre les deux avantages. En particulier dans le domaine à basse fréquence. Par exemple dans les salles de compresseurs ou de pompes, le système atteint une isolation acoustique optimale grâce à sa doublure de couche lourde.

WAFFEL DÄMM est principalement conçu pour le collage au mur, le collage au plafond étant néanmoins aussi possible dans certaines circonstances.

Avantages du produit :

- Produit combiné pour l'insonorisation et la réduction des bruits
- Écologique, car exempt de fibres minérales plastiques et naturelles, d'halogènes et de CFC
- Absorption acoustique extrêmement bonne en raison du profilage

Couleur: blanc

Matériau : Résine de mélamine + couche lourde intégrée (2kg/m²), non autocollante

Classe de protection anti-incendie : B2 selon DIN 4102 élément total

Art. n°	Longueur mm	Largeur mm	Épaisseur mm	UE Pièces	
454550	1200	400	65	16	

Plaque gaufrée insonorisante Pinta Waffel Dämm B



Le produit « deux en un » WAFFEL DÄMM vous offre les deux avantages. Par exemple dans les salles de compresseurs ou de pompes, le système atteint une isolation acoustique optimale grâce à sa doublure de couche lourde.

WAFFEL DÄMM est principalement conçu pour le collage au mur, le collage au plafond étant néanmoins aussi possible dans certaines circonstances.

Avantages du produit :

- Produit combiné pour l'insonorisation et la réduction des bruits
- Écologique, car exempt de fibres minérales plastiques et naturelles, d'halogènes et de CFC
- Absorption acoustique extrêmement bonne en raison du profilage

Couleur: anthracite

Matériau : Mousse PU + couche lourde intégrée, non autocollante

Classe de protection anti-incendie : B3 légèrement inflammable

Art. n°	Longueur	Largeur	Épaisseur	UE
	mm	mm	mm	Pièces
186700	1200	500	65	24





Plaque gaufrée Pinta Pyramide B1

Il s'agit d'un produit très efficace pour l'absorption acoustique dans un design approprié. Grâce à la structure, la surface est agrandie permettant ainsi d'atteindre de bonnes valeurs d'absorption acoustique dans la plage de fréquence moyenne à haute.

Avantages du produit :

- Écologique, car exempt de fibres minérales plastiques et naturelles, d'halogènes et de CFC
- Économie de coûts de transport et de manutention grâce au poids faible
- Absorption acoustique extrêmement bonne
- Formats de plaques variables et différentes épaisseurs d'éléments possibles
- Résistance élevée au vieillissement

Couleur:

Matériau: résine mélamine, non auto-collant Classe de protection anti-incendie : B1 très inflammable, autoextincteur

Épaisseur	115
Epaisseur	UE
mm	Pièces

664550 1200 600 50 18 859270 1200 600 70 12

Pinta Pyramide B3

Il s'agit d'un produit très efficace pour l'absorption acoustique dans un design approprié. Grâce à la structure, la surface est agrandie permettant ainsi d'atteindre de bonnes valeurs d'absorption acoustique dans la plage de fréquence moyenne à haute.

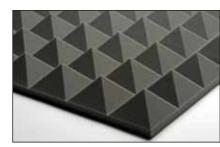
Avantages du produit :

- Écologique, car exempt de fibres minérales plastiques et naturelles, d'halogènes et de CFC
- Économie de coûts de transport et de manutention grâce au poids faible
- Absorption acoustique extrêmement bonne
- Formats de plaques variables et différentes épaisseurs d'éléments possibles
- Résistance élevée au vieillissement

Couleur: anthracite

Matériau: Mousse PU, non auto-collant

Classe de protection a	Classe de protection anti-incendie : B3 légèrement inflammable								
Art. n°	Longueur mm	Largeur mm	Épaisseur mm	UE Pièces					
377910	1000	1000	70	14					







Plaque gaufrée Pinta Plano B1



Est une mousse à cellules ouvertes à base de résine de mélamine et répond à la classe de construction B1 selon DIN 4102.

Avantages du produit :

- Écologique, car exempt de fibres minérales plastiques et naturelles, d'halogènes et de CFC
- Économie de coûts de transport et de manutention grâce au poids faible
- Absorption acoustique extrêmement bonne
- Formats de plaques variables et différentes épaisseurs d'éléments possibles
- Résistance élevée au vieillissement

Couleur : gris, également disponible en blanc, prix sur demande

Plage de température : -60°C à +150°C

 Matériau :
 résine mélamine, non auto-collant

 Classe de protection anti-incendie :
 B1 très inflammable, autoextincteur

Art. n°	Longueur mm	Largeur mm	Épaisseur mm	UE Pièces	
1189900	625	625	20	34	
1189910	625	625	30	20	
1189920	625	625	40	17	
1189930	625	625	50	14	





SYSTÈMES COMBINÉS POUR L'ÉLIMINATION DE BRUITS AÉRIENS ET CORPORELS

Mousse à nopes B3

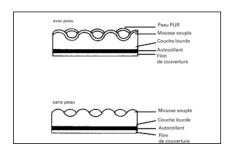
Est une mousse profilée (mousse d'isolation phonique) à base de polyuréthane, autocollante, pourvue d'un système adhésif haut de gamme, avec ou sans couche polyuréthane.

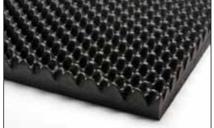
Couleur: anthracite **Domaine d'application**:

Construction de machines, d'installations, cabines de protection acoustique, cabines de véhicules, isolants

acoustiques, compresseurs

Type de construction : autocollant sur une face Classe de protection anti-incendie : B3 légèrement inflammable





Art. n°	Matériau	Longueur mm	Largeur mm	Épaisseur mm	UE Pièces
186790	Mousse PU sans peau	985	985	2/20	50
186800	Mousse PU avec peau	985	985	2/20	50
213610	Mousse PU sans peau	985	985	2/30	20
415930	Mousse PU avec peau	985	985	2/30	50
627840	Mousse PU sans peau	985	985	2/50	25
839050	Mousse PU avec peau	985	985	2/50	25

Substitut Terosorb B2

Plaque combinée à partir d'une feuille de bitume insonorisante et de mousse lourde absorbante, autocollante. Composée de 4 couches : feuille d'extraction, mousse de polyuréthane, feuille de bitume, autocollant.

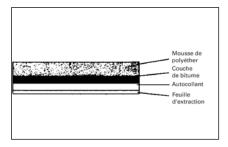
Couleur: anthracite

Domaine d'application : Industrie automobile, construction automobile, machines de construction

etc.

Plage de température : -30°C à +80°C

Classe de protection anti-incendie : B2 selon DIN 4102



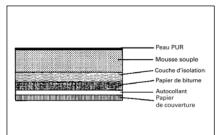


Art. n°	Туре	Longueur mm	Largeur mm	Épaisseur mm	Poids kg/m²	UE Pièces	
731370	4710	1000	500	10	3,4	40	
456740	4720	1000	500	20	3,8	20	



SYSTÈMES COMBINÉS POUR L'ÉLIMINATION DE BRUITS AÉRIENS ET CORPORELS

Terodem 4000



Plaque combinée de papier de feutre de laine imprégnée de bitume, pourvue d'une mousse d'absorption PUR à pores ouvertes, autocollante.

Couleur: gris

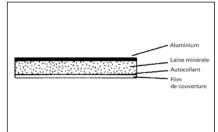
Domaine d'application : intérieurs de moteur, capot

Plage de température : -30°C à +90°C
Classe de protection anti-incendie : B2 selon DIN 4102

Art. n°	Туре	Longueur mm	Largeur mm	Épaisseur mm	UE Pièces
410590	4611 H	1000	500	11	10
744930	T 4410	1000	500	10	20
410570	T 4420	1000	500	20	20
790290	T 4421 H	1000	500	21	20

Tapis rembourré en fibres de verre





Doublé d'une feuille d'aluminium à gros grains, autocollante sur une face.

Domaine d'application :

encapsulage de moteur dans les zones brûlantes

Plage de température : -30°C à +150°C

Art. n°	Туре	Longueur mm	Largeur mm	Épaisseur mm	UE Pièces
415990	K52/7	1000	1000	7,0	40







Quelques exemples de solutions spécifiques TENTE

Roulettes avec tige de fixation sur ressorts

Utilisation sur des roulettes institutionnelles. Le ressort peut être ajusté sur votre application.





Fixation rapide par clips autobloquants

Pour un montage facilité. Pas besoin d'outil supplémentaire pour monter la tige.





Jeu complet de roues

Sur demande, nous pouvons vous faire parvenir un jeu complet avec les roues, axe et capuchons.

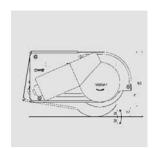




Roulette motorisée pour lits d'hôpitaux

Utilisable comme cinquième roue sur un lit, TENTE a développé un système complet avec une roue motrice, un moteur et un système de déblocage electronique.





Roulette pour chariots de guidage automatique (AGV)

Optimisez simplement vos mouvements de marchandises que ce soit dans le domaine pharmaceutique et médical ou bien dans un centre de stockage grâce à des roulettes spécialement conçues pour faciliter des déplacements courts et instantanés. Ces roulettes avec une chape en acier inoxydable et des roues antistatiques avec un roulement à billes de précision au moyeu sont applicables sur des chariots autoguidés et supporteront les conditions de lavage requises.







Quelques exemples de solutions spécifiques TENTE





Roues motrices

Les roues motrices sont disponibles sur plans, avec au choix, un bandage polyuréthane ou caoutchouc.





Roulettes avec pare-pied ressort

Les pare-pieds ressorts vous protègent en cas de transport de forte charge et de risque d'écrasement. Ces roulettes répon-dent à de trés hautes exigences en matière de sécurité, notamment dans l'industrie aérospatiale.





Blocage centralise

Un système de blocage sécurisé, permettant de bloquer plusieurs roulettes à la fois grâce à un levier ou une pédale de frein manipulable à la main ou avec le pied.





Roulettes charges extrêmement élevées

Nous disposons de roulettes industrielles supportant jusqu'à 11 tonnes et avec possibilité d'adapter un frein directionnel.





Roulettes à ressort intégré

Spécialement conçues pour le transport délicat de marchandises fragiles. les ressorts sont adaptables à toutes applications.



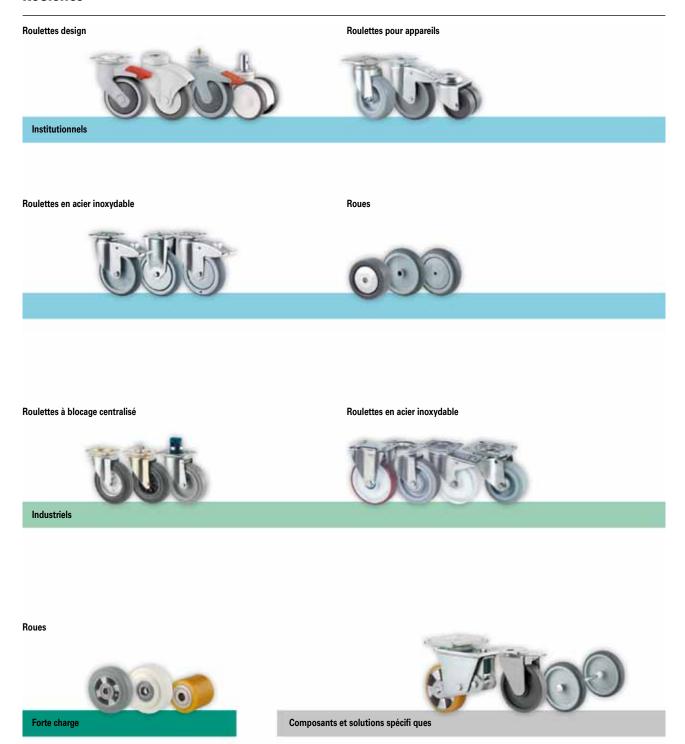


Roulettes





Roulettes







Roulettes

Moyeu lisse

Le moyeu lisse est le plus simple: insensible aux chocs, il ne nécessite pas d'entretien et peut être inoxydable. Ce type de moyeu convient sur des appareils se déplaçant à basse vitesse sur de courtes distances.



Roulement rouleaux

Ce type de moyeu robuste et insensible aux chocs s'emploie, essentiellement pour les roulettes de manutention. Il se distingue par une résistance au roulement relativement faible et une capacité de charge importante. La vitesse de déplacement des roues à roulements rouleaux ne doit pas dépasser 4 km/h, soit la vitesse au pas.



Roulements coniques

Le roulement conique est l'un des principaux roulements rouleaux. L'avantage par rapport aux moyeux lisses réside dans l'utilisation de billes conférant des propriétés de roulement encore plus performantes.



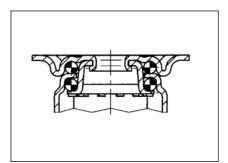
Roulements à billes de précision

Dans ses différentes exécutions, le roulement radial à billes de précision est considéré comme la meilleure solution en terme de moyeu, et peut supporter des charges estrêmes pour une trés faible résistance au roulement.





Roulettes institutionnelles série 2470 (50 kg)



Chape en acier embouti, pivot sur double rangée de billes, axe riveté. Capacité de charge testée selon EN 12530.

Roulettes pivotantes



Roulettes fixes



Roulettes pivotantes à frein



Commande N°	Diamètre de roue mm	Largeur de bandage mm	Dimension de platine mm	Distance entre axe mm	Diamètre des trous mm	Déport mm	Hauteur mm	Capacité de charge kg	En stock
Roulettes pivotantes									
2470PJI050P40	50	19	60 x 60	48/38 x 48/38	6,3	24	69	50	~
2470YGO050P40	50	19	60 x 60	48/38 x 48/38	6,3	24	69	50	
Roulettes fixes									
2478PJI050P41	50	19	55 x 55	44/38,5 x 44/38,5	6,3	24	69	50	~
2478YGO050P41	50	19	55 x 55	44/38,5 x 44/38,5	6,3	24	69	50	
Roulettes pivotantes	à frein								
2475PJI050P40	50	19	60 x 60	48/38 x 48/38	6,3	24	69	50	~
2475YGO050P40	50	19	60 x 60	48/38 x 48/38	6,3	24	69	50	



Roue: PJI
Corps de roue polypropylène, bandage TENTEprène (caoutchouc thermoplastique), sans pare-fils, moyeu lisse



Roue: YGO

Conductrice d'électricité, non tachante Corps de roue polypropylène, bandage TENTEprène (caoutchouc thermoplastique), sans pare-fils, moyeu lisse







Roulettes institutionnelles série 2470 (50 kg)

Chape en acier embouti, pivot sur double rangée de billes, axe riveté. Capacité de charge testée selon EN 12530.

Roulettes pivotantes



Roulettes pivotantes à frein

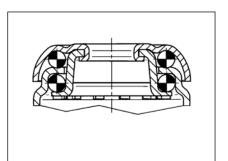


Roulettes pivotantes



Roulettes pivotantes à frein





Commande N°	Diamètre de roue mm	Largeur de bandage mm	Trou central mm	Déport mm	Hauteur mm	Capacité de charge kg	En stock
Roulettes pivotantes							
2470PJI050P30-11	50	19	11	24	69	50	
2470YGO050P30-11	50	19	11	24	69	50	
Roulettes pivotantes à frein							
2475PJI050P30-11	50	19	11	24	69	50	V
2475YGO050P30-11	50	19	11	24	69	50	
Roulettes pivotantes							
2470PJI050B10	50	19	11 x 31	24	72	50	~
2470YGO050B10	50	19	11 x 31	24	72	50	
Roulettes pivotantes à frein							
2475PJI050B10	50	19	11 x 31	24	72	50	V
2475YGO050B10	50	19	11 x 31	24	72	50	



Roue: PJI

Corps de roue polypropylène, bandage TENTEprène (caoutchouc

thermoplastique), sans pare-fils, moyeu lisse



Conductrice d'électricité, non tachante Corps de roue polypro-pylène, bandage TENTEprène (caoutchouc thermoplastique), sans pare-fils, moyeu lisse



Facile à assembler

Roulettes avec fixation à oeil P30 et pouvant être assemblées avec des vis standard de n'importe quelle longueur.

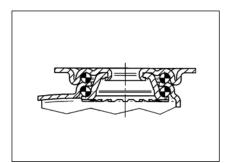


Accessoires

Manchons correspondants page 187



Roulettes institutionnelles série 2470 (60-100 kg)



Chape en acier zingué, pivot sur double rangée de billes, axe boulonné Capacité de charge testée selon EN 12530

Roulettes pivotantes



Roulettes fixes



Roulettes pivotantes à blocage total



Roulettes pivotantes àblocage directionnel



	Diamètre de roue	Largeur de bandage	Dimension de platine	Distance entre axe	Diamètre des trous	Déport	Hauteur	Capacité de	En
Commande N°	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	charge kg	stock
Roulettes pivotan	tes								
2470PIP075P40	75	25	60 x 60	48/38 x 48/38	6,3	24	100	60	
2470PJP075P40	75	25	60 x 60	48/38 x 48/38	6,3	24	100	75	~
2470PIP100P50	100	32	77 x 67	61,5/56 x 51,5/46,5	8,5	38	135	80	
2470PJP100P50	100	32	77 x 67	61,5/56 x 51,5/46,5	8,5	38	135	100	~
2470PIP125P50	125	32	77 x 67	61,5/56 x 51,5/46,5	8,5	41	160	80	
2470PJP125P50	125	32	77 x 67	61,5/56 x 51,5/46,5	8,5	41	160	100	~
2470PIP150P50	150	32	77 x 67	61,5/56 x 51,5/46,5	8,5	45	185	80	
2470PJP150P50	150	32	77 x 67	61,5/56 x 51,5/46,5	8,5	45	185	100	~
Roulettes fixes									
2478PIP075P60	75	25	67 x 60	48/40 x 48/40	6,3		100	60	
2478PJP075P60	75	25	67 x 60	48/40 x 48/40	6,3		100	75	~
2478PIP100P50	100	32	77 x 67	61,5/56 x 51,5/46,5	8,5		135	80	
2478PJP100P50	100	32	77 x 67	61,5/56 x 51,5/46,5	8,5		135	100	~
2478PIP125P50	125	32	77 x 67	61,5/56 x 51,5/46,5	8,5		160	80	
2478PJP125P50	125	32	77 x 67	61,5/56 x 51,5/46,5	8,5		160	100	~
2478PIP150P50	150	32	77 x 67	61,5/56 x 51,5/46,5	8,5		185	80	
2478PJP150P50	150	32	77 x 67	61,5/56 x 51,5/46,5	8,5		185	100	~
Roulettes pivotan	tes à blocag	e total							
2477PIP075P40	75	25	67 x 60	48/40 x 48/40	6,3	24	100	60	
2477PJP075P40	75	25	67 x 60	48/40 x 48/40	6,3	24	100	75	~
2477PIP100P50	100	32	77 x 67	61,5/56 x 51,5/46,5	8,5	43,5	135	80	
2477PJP100P50	100	32	77 x 67	61,5/56 x 51,5/46,5	8,5	43,5	135	100	~
2477PIP125P50	125	32	77 x 67	61,5/56 x 51,5/46,5	8,5	41	160	80	
2477PJP125P50	125	32	77 x 67	61,5/56 x 51,5/46,5	8,5	41	160	100	~
2477PIP150P50	150	32	77 x 67	61,5/56 x 51,5/46,5	8,5	36	185	80	
2477PJP150P50	150	32	77 x 67	61,5/56 x 51,5/46,5	8,5	36	185	100	~
Roulettes pivotan	tes àblocage	directionnel							
2471PIP100P50	100	32	77 x 67	61,5/56 x 51,5/46,5	8,5	43,5	135	80	
2471PJP100P50	100	32	77 x 67	61,5/56 x 51,5/46,5	8,5	43,5	135	100	
2471PIP125P50	125	32	77 x 67	61,5/56 x 51,5/46,5	8,5	41	160	80	
2471PJP125P50	125	32	77 x 67	61,5/56 x 51,5/46,5	8,5	41	160	100	~
2471PIP150P50	150	32	77 x 67	61,5/56 x 51,5/46,5	8,5	36	185	80	
2471PJP150P50	150	32	77 × 67	61,5/56 x 51,5/46,5	8,5	36	185	100	



Roue: PJP

Corps de roue: polypropylène. Bandage: TENTEprene (caoutchouc thermoplastique) avec pare-fils, roulements à billes de précision.



Roue optionnelle: DIK

Corps de roue acier embouti, Bandage caoutchouc gris non tachant, roulements à billes coniques.



Roue: PIP

Corps de roue polypropylène, bandage caoutchouc semiélastique gris non tâchant, avec pare-fils, roulements à billes de précision



Roue optionnelle: DYK

Conductrice d'électricité
Corps de roue acier embouti, Bandage caoutchouc noir non
marquant avec pare-fils,
roulements coniques.





Roulettes institutionnelles série 2470 (60-100 kg)

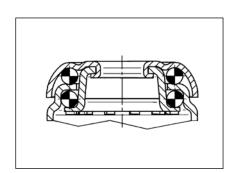
Chape en acier zingué, pivot sur double rangée de billes, axe boulonné Capacité de charge testée selon EN 12530

Roulettes pivotantes









Commande N°	Diamètre de roue mm	Largeur de bandage mm	Trou central mm	Déport mm	Hauteur mm	Capacité de charge kg	En stock
Roulettes pivotantes							
2470PIP075P30-11	75	25	11	24	100	60	
2470PJP075P30-11	75	25	11	24	100	75	'
2470PIP100P30-11	100	32	11	38	135	80	
2470PIP100P30-13	100	32	13	38	135	80	
2470PJP100P30-11	100	32	11	38	135	100	'
2470PJP100P30-13	100	32	13	38	135	100	'
2470PIP125P30-11	125	32	11	41	160	80	
2470PIP125P30-13	125	32	13	41	160	80	
2470PJP125P30-11	125	32	11	41	160	100	~
2470PJP125P30-13	125	32	13	41	160	100	~
2470PIP150P30-11	150	32	11	45	185	80	
2470PIP150P30-13	150	32	13	45	185	80	
2470PJP150P30-11	150	32	11	45	185	100	
2470PJP150P30-13	150	32	13	45	185	100	~
Roulettes pivotantes	à blocage total						
2477PIP075P30-11	75	25	11	24	100	60	
2477PJP075P30-11	75	25	11	24	100	75	~
2477PIP100P30-11	100	32	11	43,5	135	80	
2477PIP100P30-13	100	32	13	43,5	135	80	
2477PJP100P30-11	100	32	11	43,5	135	100	'
2477PJP100P30-13	100	32	13	43,5	135	100	~
2477PIP125P30-11	125	32	11	41	160	80	
2477PIP125P30-13	125	32	13	41	160	80	
2477PJP125P30-11	125	32	11	41	160	100	· ·
2477PJP125P30-13	125	32	13	41	160	100	'
2477PIP150P30-11	150	32	11	36	185	80	
2477PIP150P30-13	150	32	13	36	185	80	
2477PJP150P30-11	150	32	11	36	185	100	
2477PJP150P30-13	150	32	13	36	185	100	~



Corps de roue: polypropylène. Bandage: TENTEprene (caoutchouc thermoplastique) avec pare-fils, roulements à billes de précision.



Roue optionnelle: DIK Corps de roue acier embouti, Bandage caoutchouc gris non tachant, roulements à billes coniques.



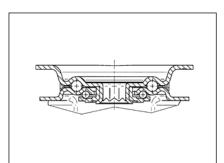
Roue: PIP Corps de roue polypropylène, bandage caoutchouc semié-lastique gris non tâchant, avec pare-fils, roulements à billes de précision



Roue optionnelle: DYK Conductrice d'électricité
Corps de roue acier embouti, Bandage caoutchouc noir non marquant avec pare-fils, roulements coniques.



Roulettes industrielles Série 3470 (200-350 kg)



Chape en acier embouti zingué, pivot sur double rangée de billes, joint de protection au pivot, axe boulonné. Capacité de charge testée selon EN 12532.

Roulettes pivotantes



Roulettes fixes blo



Roulettes pivotantes à blocage total



Commande N°	Diamètre de roue mm	Largeur de bandage mm	Dimension de platine mm	Distance entre axe mm	Diamètre des trous mm	Déport mm	Hauteur mm	Capacité de charge kg	En stock		
Roulettes pivotan	Roulettes pivotantes										
3470UOO080P62	80	34	105 x 85	80/77 x 60	9	44,5	108	200	~		
3470UOO100P62	100	36	105 x 85	80/77 x 60	9	41	128	200	~		
3470UOO125P62	125	40	105 x 85	80/77 x 60	9	40	155	275	~		
3470UOO160P63	160	40	137 x 105	105 x 80/75	11	55	200	350	~		
3470UOO200P63	200	50	137 x 105	105 x 80/75	11	55	240	350	~		
Roulettes fixes											
3478UOO080P62	80	34	103 x 85	80/77 x 60	9		108	200	~		
3478UOO100P62	100	36	103 x 85	80/77 x 60	9		128	200	~		
3478UOO125P62	125	40	103 x 85	80/77 x 60	9		155	275	~		
3478UOO160P63	160	40	137 x 115	105 x 80/75	11		200	350	~		
3478UOO200P63	200	50	137 x 115	105 x 80/75	11		240	350	~		
Roulettes pivotan	tes à blocage	total									
3477UOO080P62	80	34	105 x 85	80/77 x 60	9	44,5	108	200	~		
3477UOO100P62	100	36	105 x 85	80/77 x 60	9	41	128	200	~		
3477UOO125P62	125	40	105 x 85	80/77 x 60	9	40	155	275	~		
3477UOO160P63	160	40	137 x 105	105 x 80/75	11	55	200	350	~		
3477UOO200P63	200	50	137 x 105	105 x 80/75	11	55	240	350			



Roue: UOO Roue polyamide blanc, axe boulonné, sans pare-fils, moyeu lisse



Les roulettes avec blocage directionnel sont disponibles dans tous les diamètres.







Roulettes industrielles Série 3470 (70-205 kg)

Chape en acier embouti zingué, pivot sur double rangée de billes, joint de protection au pivot, axe boulonné. Capacité de charge testée selon EN 12532

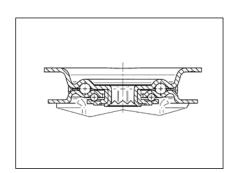
Roulettes pivotantes



Roulettes pivotantes à Roulettes fixes blocage total







Commande N°	Diamètre de roue mm	Largeur de bandage mm	Dimension de platine mm	Distance entre axe mm	Diamètre des trous mm	Déport mm	Hauteur mm	Capacité de charge kg	En stock	
Roulettes pivotantes										
3470PVR080P62	80	35	105 x 85	80/77 x 60	9	44,5	108	70	~	
3470PVR100P62	100	35	105 x 85	80/77 x 60	9	41	128	75	~	
3470PVR125P62	125	37	105 x 85	80/77 x 60	9	40	155	100		
3470PVR125P63	125	37	137 x 105	105 x 80/75	11	55	161	100		
3470PVR160P63	160	40	137 x 105	105 x 80/75	11	55	200	135	~	
3470PVR200P63	200	40	137 x 105	105 x 80/75	11	55	240	205	~	
Roulettes fixes										
3478PVR080P62	80	35	103 x 85	80/77 x 60	9		108	70	~	
3478PVR100P62	100	35	103 x 85	80/77 x 60	9		128	75		
3478PVR125P62	125	37	103 x 85	80/77 x 60	9		155	100	~	
3478PVR125P63	125	37	137 x 115	105 x 80/75	11		161	100		
3478PVR160P63	160	40	137 x 115	105 x 80/75	11		200	135	· ·	
3478PVR200P63	200	40	137 x 115	105 x 80/75	11		240	205		
Roulettes pivotan	Roulettes pivotantes à blocage total									
3477PVR080P62	80	35	105 x 85	80/77 x 60	9	44,5	108	70		
3477PVR100P62	100	35	105 x 85	80/77 x 60	9	41	128	75	~	
3477PVR125P62	125	37	105 x 85	80/77 x 60	9	40	155	100	~	
3477PVR125P63	125	37	137 x 105	105 x 80/75	11	55	161	100		
3477PVR160P63	160	40	137 x 105	105 x 80/75	11	55	200	135	~	
3477PVR200P63	200	40	137 x 105	105 x 80/75	11	55	240	205		



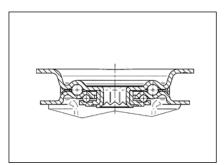
Roue: PVR Corps de roue polypropylène, Bandage caoutchouc semiélastique noir, sans pare-fils, roulement rouleaux



Les roulettes avec blocage directionnel sont disponibles dans tous les diamètres.



Roulettes industrielles Série 3470 (70-205 kg)



Chape en acier embouti zingué, pivot sur double rangée de billes, joint de protection au pivot, axe boulonné. Capacité de charge testée selon EN 12532.

Roulettes pivotantes



Roulettes pivotantes à Blocage total





Commande N°	Diamètre de roue mm	Largeur de bandage mm	Dimension de platine mm	Distance entre axe mm	Diamètre des trous mm	Déport mm	Hauteur mm	Capacité de charge kg	En stock	
Roulettes pivotantes										
3470DIR100P62	100	30	105 x 85	80/77 x 60	9	41	128	70		
3470DIR125P62	125	37	105 x 85	80/77 x 60	9	40	155	100		
3470DIR160P63	160	40	137 x 105	105 x 80/75	11	55	200	135		
3470DIR200P63	200	50	137 x 105	105 x 80/75	11	55	240	205		
Roulettes fixes										
3478DIR100P62	100	30	103 x 85	80/77 x 60	9	41	128	70		
3478DIR125P62	125	37	103 x 85	80/77 x 60	9	40	155	100		
3478DIR160P63	160	40	137 x 115	105 x 80/75	11	55	200	135		
3478DIR200P63	200	50	137 x 115	105 x 80/75	11	55	240	205		
Roulettes pivotantes à blocage total										
3477DIR100P62	100	30	105 x 85	80/77 x 60	9	41	128	70		
3477DIR125P62	125	37	105 x 85	80/77 x 60	9	40	155	100		
3477DIR160P63	160	40	137 x 105	105 x 80/75	11	55	200	135		
3477DIR200P63	200	50	137 x 105	105 x 80/75	11	55	240	205		



Roue: DIR Corps de roue acier embouti, Bandage caoutchouc semiélastique gris non tachant, sans pare-fils, roulement rouleaux



Les roulettes avec blocage directionnel sont disponibles dans tous les diamètres.







Roulettes industrielles Série 3470 (150-350 kg)

Chape en acier embouti zingué, pivot sur double rangée de billes, joint de protection au pivot, axe boulonné. Capacité de charge testée selon EN 12532.

Roulettes pivotantes

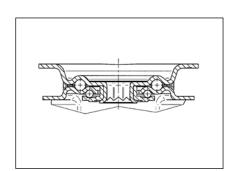


Roulettes fixes



Roulettes pivotantes à blocage total





Commande N°	Diamètre de roue mm	Largeur de bandage mm	Dimension de platine mm	Distance entre axe mm	Diamètre des trous mm	Déport mm	Hauteur mm	Capacité de charge kg	En stock
Roulettes pivotantes									
3470UAR080P62 grey	80	38	105 x 85	80/77 x 60	9	44,5	108	150	
3470UAR080P62 red	80	30	105 x 85	80/77 x 60	9	44,5	108	150	
3470UAR100P62 grey	100	32	105 x 85	80/77 x 60	9	41	128	150	
3470UAR100P62 red	100	30	105 x 85	80/77 x 60	9	41	128	150	
3470UAR125P62 red	125	30	105 x 85	80/77 x 60	9	40	155	200	
3470UAR125P63 red	125	40	137 x 105	105 x 80/75	11	55	161	300	
3470UAR160P63 red	160	40	137 x 105	105 x 80/75	11	55	200	350	~
3470UAR200P63 red	160	46	137 x 105	105 x 80/75	11	55	240	350	~
Roulettes fixes									
3478UAR080P62 grey	80	38	103 x 85	80/77 x 60	9		108	150	'
3478UAR080P62 red	80	30	103 x 85	80/77 x 60	9		108	150	
3478UAR100P62 grey	100	32	103 x 85	80/77 x 60	9		128	150	
3478UAR100P62 red	100	30	103 x 85	80/77 x 60	9		128	150	
3478UAR125P62 red	125	30	103 x 85	80/77 x 60	9		155	200	
3478UAR125P63 red	125	40	137 x 115	105 x 80/75	11		161	300	
3478UAR160P63 red	160	40	137 x 115	105 x 80/75	11		200	350	~
3478UAR200P63 red	160	46	137 x 115	105 x 80/75	11		240	350	
Roulettes pivotantes à	blocage total								
3477UAR080P62 grey	80	38	105 x 85	80/77 x 60	9	44,5	108	150	
3477UAR080P62 red	80	30	105 x 85	80/77 x 60	9	44,5	108	150	~
3477UAR100P62 grey	100	32	105 x 85	80/77 x 60	9	41	128	150	
3477UAR100P62 red	100	30	105 x 85	80/77 x 60	9	41	128	150	~
3477UAR125P62 red	125	30	105 x 85	80/77 x 60	9	40	155	200	
3477UAR125P63 red	125	40	137 x 105	105 x 80/75	11	60	161	300	
3477UAR160P63 red	160	40	137 x 105	105 x 80/75	11	60	200	350	~
3477UAR200P63 red	160	46	137 x 105	105 x 80/75	11	55	240	350	



Roue: UAR grey Corps de roue polyamide, Bandage polyuréthane sans parefils, roulement rouleaux



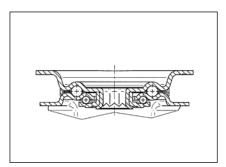
Roue: UAR red Corps de roue polyamide, Bandage polyuréthane sans parefils, roulement rouleauxleaux





ROULETTES INDUSTRIELLES

Roulettes industrielles Série 3470 (160-250 kg)



Chape en acier embouti zingué, pivot sur double rangée de billes, joint de protection au pivot, axe boulonné. Capacité de charge testée selon EN 12532.

Roulettes pivotantes



Roulettes fixes blo



Roulettes pivotantes à blocage total



Commande N°	Diamètre de roue mm	Largeur de bandage mm	Dimension de platine mm	Distance entre axe mm	Diamètre des trous mm	Déport mm	Hauteur mm	Capacité de charge kg	En stock
Roulettes pivotantes									
3470UFR100P62 blue	100	34	105 x 85	80/77 x 60	9	41	128	160	~
3470UFR125P62 blue	125	40	105 x 85	80/77 x 60	9	40	155	250	
Roulettes fixes									
3478UFR100P62 blue	100	34	103 x 85	80/77 x 60	9		128	160	~
3478UFR125P62 blue	125	40	103 x 85	80/77 x 60	9		155	250	
Roulettes pivotantes	à blocage tot	al							
3477UFR100P62 blue	100	34	105 x 85	80/77 x 60	9	41	128	160	~
3477UFR125P62 blue	125	40	105 x 85	80/77 x 60	9	40	155	250	



Corps de roue polyamide noir, Bandage caoutchouc bleu non tachant, sans pare-fils, roulement rouleaux



Les roulettes avec blocage directionnel sont disponibles dans tous les diamètres.





ROULETTES EN ACIER INOXYDABLE



Roulettes en acier inoxydable Série 8470 (200-500 kg)

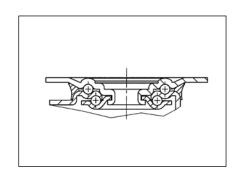
Chape en acier inoydable, pivot sur double rangée de billes, axe de roue boulonné. Capacité de charge testée selon EN 12532.

Roulettes pivotantes



Roulettes pivotantes à blocage total **Roulettes fixes**





Commande N°	Diamètre de roue mm	Largeur de bandage mm	Dimension de platine mm	Distance entre axe mm	Diamètre des trous mm	Déport mm	Hauteur mm	Capacité de charge kg	En stock
Roulettes pivotantes									
8470UOO080P62	80	34	105 x 85	80/77 x 60	9	44,5	108	200	~
8470UOO100P62	100	34	105 x 85	80/77 x 60	9	41	128	200	~
8470UOO125P62	125	40	105 x 85	80/77 x 60	9	40	155	250	~
8470UOO160P63	160	40	137 x 105	105 x 80/75	11	55	200	500	~
8470UOO200P63	200	50	137 x 105	105 x 80/75	11	55	240	500	~
Roulettes fixes									
8478UOO080P62	80	34	100 x 85	80/77 x 60	9		108	200	~
8478UOO100P62	100	34	100 x 85	80/77 x 60	9		128	200	'
8478UOO125P62	125	40	100 x 85	80/77 x 60	9		155	250	
8478UOO160P63	160	40	137 x 115	105 x 80/75	11		200	500	~
8478UOO200P63	200	50	137 x 115	105 x 80/75	11		240	500	
Roulettes pivotantes	à blocage tota								
8477UOO080P62	80	34	105 x 85	80/77 x 60	9	44,5	108	200	
8477UOO100P62	100	34	105 x 85	80/77 x 60	9	41	128	200	~
8477UOO125P62	125	40	105 x 85	80/77 x 60	9	40	155	250	~
8477UOO160P63	160	40	137 x 105	105 x 80/75	11	60	200	500	~
8477UOO200P63	200	50	137 x 105	105 x 80/75	11	55	240	500	~

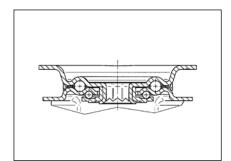


Roue: UOO Roue polyamide blanc, moyeu lisse



ROULETTES INDUSTRIELLES

Roulettes industrielles Série 3470 (75-150 kg)



Chape en acier embouti zingué, pivot sur double rangée de billes, joint de protection au pivot, axe boulonné.





Roulettes fixes



Roulettes pivotantes



Roulettes fixes



Commande N°	Diamètre de roue mm	Largeur de bandage mm	Dimension de platine mm	Distance entre axe mm	Diamètre des trous mm	Déport mm	Hauteur mm	Capacité de charge kg	En stock
Roulettes pivotante	·S								
3470DPR200P63	200	50	137 x 105	105 x 80/75	11	55	240	75	~
Roulettes fixes									
3478DPR200P63	200	50	137 x 105	105 x 80/75	11		240	75	~
Roulettes pivotante									
3480DQR260P65	260	85	200 x 160	160/140 x 120/105	14	90	310	150	~
Roulettes fixes									
3488DQR260P65	260	85	200 x 160	160/140 x 120/105	14		310	150	~



Roue: DPR
Corps de roue acier embouti,
Bandage: pneumatique, roulements à billes
de précision, profil ligné



Roue: DQR Corps de rour acier, Bandage pneumatique, roulement rouleaux, profile pavé





ROUES



Roues pneumatiques (75-200 kg)

Corps de roue polypropylène, Bandage: pneumatique, roulement rouleaux, profil ligné



Corps de roue polypropylène, Bandage: pneumatique, roulement rouleaux, profil pavé

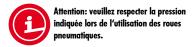


PPR/PQR

Corps de roue polypropylène, Bandage: pneumatique, roulement rouleaux, PPR = profil ligné, PQR = Profil pavé



Commande N°	Diamètre de roue mm	Largeur de bandage mm	Diamètre du trou de l'axe mm	Longueur de moyeu mm	Capacité de charge kg	En stock
PPR						
PPR200x50-Ø20 4PR grey	200	50	20	58	75	V
PPR200x50-Ø20 4PR black	200	50	20	58	75	
PQR						
PQR260x85-Ø20 HL74 2PR	260	85	20	74	150	✓
PQR260x85-Ø20 HL74 4PR	260	85	20	74	150	~
PQR260x85-Ø25 HL74 2PR	260	85	25	74	150	/
PQR260x85-Ø25 HL74 4PR	260	85	25	74	150	✓
PPR/PQR						
PPR400x100-Ø20 HL74 2PR	400	100	20	74	200	/
PQR400x100-Ø20 HL74 4PR	400	100	20	74	200	/
PPR400x100-Ø25 HL74 2PR	400	100	25	74	200	'
PQR400x100-Ø25 HL74 4PR	400	100	25	74	200	✓





ROUES

Roues pneumatiques (75-200 kg)

DPR

Corps de roue acier embouti, Bandage: pneumatique, roulements à billes de précision, profil ligné



DQF

Corps de rour acier, Bandage: pneumatique, roulement rouleaux, profile pavé

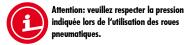


DPR/DQR

Corps de roue acier embouti, Bandage: pneumatique, roulement rouleaux, DPR = profil ligné, DQR = Profil pavé



Commande №	Diamètre de roue mm	Largeur de bandage mm	Diamètre du trou de l'axe mm	Longueur de moyeu mm	Capacité de charge kg	En stock
DPR						
DPR200x50-Ø20 2PR grey	200	50	20	58	75	· ·
DPR200x50-Ø20 2PR black	200	50	20	58	75	
DQR						
DQR260x85-Ø20 HL74 2PR	260	85	20	74	150	V
DQR260x85-Ø20 HL74 4PR	260	85	20	74	150	~
DQR260x85-Ø25 HL74 2PR	260	85	25	74	150	V
DQR260x85-Ø25 HL74 4PR	260	85	25	74	150	~
DQR300x100-Ø20 HL74 4PR	300	100	20	74	150	
DQR300x100-Ø25 HL74 4PR	300	100	25	74	150	
DPR/DQR						
DPR400x100-Ø20 HL74 2PR	400	100	20	74	200	~
DQR400x100-Ø20 HL74 4PR	400	100	20	74	200	~
DPR400x100-Ø25 HL74 2PR	400	100	25	74	200	· ·
DQR400x100-Ø25 HL74 4PR	400	100	25	74	200	V







ROULETTES FORTE CHARGE



Roulettes forte charge Série 4680 (300-500 kg)

Chape en acier renforcé zingué bleu, pivot étanche avec double rangée de billes, axe de roue boulonné. Capacité de charge testée selon la norme EN12532 (4km/h) et EN12533 (6km/h).

Roulettes pivotantes



Roulettes fixes

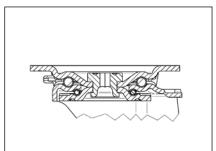


Roulettes pivotantes à blocage total



Roulettes pivotantes à blocage directionnel





	Diamètre	Largeur de	Dimension	Distance	Diamètre			de ch	oacité arge kg	
Commande N°	de roue mm	bandage mm	de platine mm	entre axe mm	des trous mm	Déport mm	Hauteur mm	4 km/h	6 km/h	En stock
Roulettes pivotantes										
4680IEP125P63	125	50	140 x 110	105 x 80/74	11	55	164	300	240	~
4680IEP160P63	160	50	140 x 110	105 x 80/74	11	55	200	350	280	~
4680IEP200P63	200	50	140 x 110	105 x 80/74	11	55	240	450	360	~
4680IEP250P63	250	50	140 x 110	105 x 80/74	11	55	290	500	400	~
Roulettes fixes										
4688IEP125P63	125	50	140 x 110	105 x 80/74	11		164	300	240	~
4688IEP160P63	160	50	140 x 110	105 x 80/74	11		200	350	280	~
4688IEP200P63	200	50	140 x 110	105 x 80/74	11		240	450	360	~
4688IEP250P63	250	50	140 x 110	105 x 80/74	11		290	500	400	
Roulettes pivotantes	à blocage tota									
4687IEP125P63	125	50	140 x 110	105 x 80/74	11	55	164	300	240	
4687IEP160P63	160	50	140 x 110	105 x 80/74	11	55	200	350	280	~
4687IEP200P63	200	50	140 x 110	105 x 80/74	11	55	240	450	360	~
4687IEP250P63	250	50	140 x 110	105 x 80/74	11	55	290	500	400	~
Roulettes pivotantes	à blocage dire	ctionnel								
4681IEP125P63	125	50	140 x 110	105 x 80/74	11	55	164	300	240	
4681IEP160P63	160	50	140 x 110	105 x 80/74	11	55	200	350	280	
4681IEP200P63	200	50	140 x 110	105 x 80/74	11	55	240	450	360	~
4681IEP250P63	250	50	140 x 110	105 x 80/74	11	55	290	500	400	



Roue: IEP 68 Shore A Corps de roue: Aluminium. Bandage: caoutchouc élastique vulcanisé, roulements à billes de précision.



Blocage directionnel Les roulettes des séries 4681 peuvent être fixées avec un blocage directionnel. Celui-ci doit être commandé en option.



Pare-pied
Differents pare-pied
sont disponibles sur
demande



ROUES

Roues pour roulettes forte charge (300-600 kg)

IEP, 68 Shore A

Corps de roue aluminium, Bandage: caoutchouc élastique vulcanisé, roulements à billes de précision, résistance à la température de -20 °C à +85 °C.



IFP 68 Shore A

Corps de roue aluminium, Bandage: caoutchouc élastique vulcanisé, non tachant, roulements à billes de précision, résistance à la température de -20 °C à +85 °C Capacité de charge testée selon la norme EN12532 (4km/h) et EN12533 (6km/h)



	Diamètre	Largeur de	Diamètre du	Longueur	Capacité	de charge k	
	de roue	bandage	trou de l'axe	de moyeu	4		En
Commande N°	mm	mm	mm	mm	km/h	km/h	stock
DQR							
IEP125x50-Ø20	125	50	20	60	300	240	~
IEP125x50-Ø25	125	50	25	60	300	240	V
IEP160x40-Ø15	160	40	15	60	300	240	
IEP160x50-Ø20	160	50	20	60	350	280	V
IEP160x50-Ø25	160	50	25	60	350	280	
IEP180x50-Ø20	180	50	20	60	400	320	
IEP200x50-Ø20	200	50	20	60	450	360	V
IEP200x50-Ø25	200	50	25	60	450	360	
IEP250x50-Ø20	250	50	20	60	500	400	~
IEP250x50-Ø25	250	50	25	60	500	400	
IEP300x55-Ø20	300	55	20	60	600	480	
IEP300x55-Ø25	300	55	25	60	600	480	
DPR/DQR							
IFP125x50-Ø20	125	50	20	60	300	240	
IFP125x50-Ø25	125	50	25	60	300	240	
IFP160x50-Ø20	160	50	20	60	350	280	
IFP160x50-Ø25	160	50	25	60	350	280	
IFP200x50-Ø20	200	50	20	60	450	360	
IFP200x50-Ø25	200	50	25	60	450	360	
IFP250x50-Ø20	250	50	20	60	500	400	
IFP250x50-Ø25	250	50	25	60	500	400	
IFP300x55-Ø20	300	55	20	60	600	480	
IFP300x55-Ø25	300	55	25	60	600	480	





ROULETTES FORTE CHARGE



Roulettes forte charge Série 4680 (500-800 kg)

Chape en acier renforcé zingué bleu, pivot étanche avec double rangée de billes, axe de roue boulonné. Capacité de charge testée selon la norme EN12532 (4km/h) et EN12533 (6km/h).

Roulettes pivotantes



Roulettes fixes

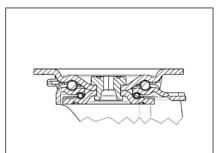


Roulettes pivotantes à blocage total



Roulettes pivotantes à blocage directionnel





Commande N°	Diamètre de roue mm	Largeur de bandage mm	Dimension de platine mm	Distance entre axe mm	Diamètre des trous mm	Déport mm	Hauteur mm	de ch	pacité narge kg 6 n km/h	En stock
Roulettes pivotantes										
4680ITP125P63 Conv	125	50	140 x 110	105 x 80/74	11	55	164	500	400	~
4680ITP125P63 Flat	125	50	140 x 110	105 x 80/74	11	55	164	500	400	~
4680ITP160P63 Conv	160	50	140 x 110	105 x 80/74	11	55	200	800	640	~
4680ITP160P63 Flat	160	50	140 x 110	105 x 80/74	11	55	200	800	640	~
4680ITP200P63 Conv	200	50	140 x 110	105 x 80/74	11	55	240	800	640	~
4680ITP200P63 Flat	200	50	140 x 110	105 x 80/74	11	55	240	800	640	V
4680ITP250P63 Flat	250	50	140 x 110	105 x 80/74	11	55	240	800	640	~
Roulettes fixes										
4688ITP125P63 Conv	125	50	140 x 110	105 x 80/74	11		164	500	400	~
4688ITP125P63 Flat	125	50	140 x 110	105 x 80/74	11		164	500	400	· ·
4688ITP160P63 Conv	160	50	140 x 110	105 x 80/74	11		200	800	640	~
4688ITP160P63 Flat	160	50	140 x 110	105 x 80/74	11		200	800	640	~
4688ITP200P63 Conv	200	50	140 x 110	105 x 80/74	11		240	800	640	~
4688ITP200P63 Flat	200	50	140 x 110	105 x 80/74	11		240	800	640	~
4688ITP250P63 Flat	250	50	140 x 110	105 x 80/74	11		240	800	640	
Roulettes pivotantes	à blocage tota									
4687ITP125P63 Conv	125	50	140 x 110	105 x 80/74	11	55	164	500	400	
4687ITP125P63 Flat	125	50	140 x 110	105 x 80/74	11	55	164	500	400	
4687ITP160P63 Conv	160	50	140 x 110	105 x 80/74	11	55	200	800	640	
4687ITP160P63 Flat	160	50	140 x 110	105 x 80/74	11	55	200	800	640	
4687ITP200P63 Conv	200	50	140 x 110	105 x 80/74	11	55	240	800	640	
4687ITP200P63 Flat	200	50	140 x 110	105 x 80/74	11	55	240	800	640	
4687ITP250P63 Flat	250	50	140 x 110	105 x 80/74	11	55	240	800	640	
Roulettes pivotantes	à blocage dire	ctionnel								
4681ITP125P63 Conv	125	50	140 x 110	105 x 80/74	11	55	164	500	400	
4681ITP125P63 Flat	125	50	140 x 110	105 x 80/74	11	55	164	500	400	
4681ITP160P63 Conv	160	50	140 x 110	105 x 80/74	11	55	200	800	640	
4681ITP160P63 Flat	160	50	140 x 110	105 x 80/74	11	55	200	800	640	
4681ITP200P63 Conv	200	50	140 x 110	105 x 80/74	11	55	240	800	640	
4681ITP200P63 Flat	200	50	140 x 110	105 x 80/74	11	55	240	800	640	~
4681ITP250P63 Flat	250	50	140 x 110	105 x 80/74	11	55	240	800	640	



92 Shore A Corps de roue: aluminium, Bandage: polyuréthane coulé, roulements à billes de précision



Blocage directionnel Les roulettes des séries 4681 peuvent être fixées avec un blocage directionnel. Celui-ci doit être commandé en option.



Pare-pied
Differents pare-pied
sont disponibles sur



ROUES

Roues pour roulettes forte charge (300-960 kg)

Capacité de charge testée selon la norme EN12532 (4km/h) et EN12533 (6km/h)

ITP, 92 Shore A

Corps de roue: aluminium, Bandage: polyuréthane coulé, roulements à billes de précision, résistance à la température de -20 °C à +60 °C

ITP, 92 Shore A

Corps de roue: aluminium, Bandage: polyuréthane coulé, roulements à billes de précision, résistance à la température de -20 °C à +60 °C

ITP, 80 Shore A

Corps de roue: aluminium, Bandage: polyuréthane coulé soft, roulements à billes de précision, résistance à la température de -20 °C à +60 °C





	Diamètre	Largeur de	Diamètre du	Longueur	Capacité	de charge ko	
	de roue	bandage	trou de l'axe	de moyeu	4		En
Commande N°	mm	mm	mm	mm	km/h	km/h	stock
ITP, 92 Shore A							
ITP100x40-Ø12 HL26 convex	100	40	12	26	300	240	
ITP100x40-Ø12 HL45 convex	100	40	12	45	300	240	~
ITP100x40-Ø12 HL49 convex	100	40	12	49	300	240	
ITP100x50-Ø20 convex	100	50	20	60	540	450	~
ITP125x50-Ø20 convex	125	50	20	60	500	400	~
ITP125x50-Ø25 convex	125	50	25	60	500	400	
ITP160x50-Ø20 convex	160	50	20	60	800	640	
ITP160x50-Ø25 convex	160	50	25	60	800	640	~
ITP200x50-Ø20 convex	200	50	20	60	800	640	~
ITP200x50-Ø25 convex	200	50	25	60	800	640	~
ITP, 92 Shore A							
ITP100x50-Ø20 flat	100	50	20	60	540	450	
ITP100x50-Ø25 flat	100	50	25	60	540	450	
ITP125x30-Ø15 flat	125	30	15	40	420	350	
ITP125x50-Ø20 flat	125	50	20	60	600	500	~
ITP125x50-Ø25 flat	125	50	25	60	600	500	~
ITP150x50-Ø20 flat	150	50	20	60	780	650	
ITP150x50-Ø25 flat	150	50	25	60	780	650	V
ITP160x50-Ø20 flat	160	50	20	60	960	800	V
ITP160x50-Ø25 flat	160	50	25	60	960	800	~
ITP200x50-Ø20 flat	200	50	20	60	960	800	~
ITP200x50-Ø25 flat	200	50	25	60	960	800	~
ITP250x55-Ø20 flat	250	55	20	66	960	800	~
ITP250x55-Ø25 flat	250	55	25	60	960	800	~
ITP, 92 Shore A							
ITP125x50-Ø20-SH80A convex	125	50	20	60	400	320	
ITP125x50-Ø25-SH80A convex	125	50	25	60	400	320	
ITP150x50-Ø20-SH80A convex	150	50	20	60	500	400	
ITP150x50-Ø25-SH80A convex	150	50	25	60	500	400	
ITP160x50-Ø20-SH80A convex	160	50	20	60	550	440	
ITP160x50-Ø25-SH80A convex	160	50	25	60	550	440	
ITP200x50-Ø20-SH80A convex	200	50	20	60	700	560	
ITP200x50-Ø25-SH80A convex	200	50	25	60	800	640	
ITP250x50-Ø20-SH80A convex	250	50	20	60	800	640	
ITP250x50-Ø25-SH80A convex	250	50	25	60	800	640	





TENTE

Roulettes forte charge Série 4680 (500-800 kg)

Chape en acier renforcé zingué bleu, pivot étanche avec double rangée de billes, axe de roue boulonné. Capacité de charge testée selon la norme EN12532 (4km/h) et EN12533 (6km/h).

Roulettes pivotantes



Roulettes fixes

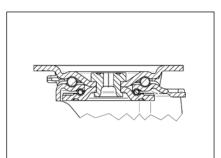


Roulettes pivotantes à blocage total



Roulettes pivotantes à blocage directionnel





	Diamètre	Largeur de	Dimension	Distance	Diamètre				oacité arge kg	
Commande N°	de roue mm	bandage mm	de platine mm	entre axe mm	des trous mm	Déport mm	Hauteur mm	4 km/h	6 km/h	En stock
Roulettes pivotantes										
4680TOP125P63	125	50	140 x 110	105 x 80/74	11	55	164	700	560	~
4680TOP160P63	160	50	140 x 110	105 x 80/74	11	55	200	800	640	~
4680UOP200P63	200	50	140 x 110	105 x 80/74	11	55	240	800	640	~
4680UOP250P63	250	50	140 x 110	105 x 80/74	11	55	290	800	640	'
Roulettes fixes										
4688TOP125P63	125	50	140 x 110	105 x 80/74	11	55	164	700	560	~
4688TOP160P63	160	50	140 x 110	105 x 80/74	11	55	200	800	640	
4688UOP200P63	200	50	140 x 110	105 x 80/74	11	55	240	800	640	~
4688UOP250P63	250	50	140 x 110	105 x 80/74	11	55	290	800	640	
Roulettes pivotantes à	à blocage tota									
4687TOP125P63	125	50	140 x 110	105 x 80/74	11	55	164	700	560	~
4687TOP160P63	160	50	140 x 110	105 x 80/74	11	55	200	800	640	~
4687UOP200P63	200	50	140 x 110	105 x 80/74	11	55	240	800	640	~
4687UOP250P63	250	50	140 x 110	105 x 80/74	11	55	290	800	640	'
Roulettes pivotantes à	à blocage dire	ctionnel								
4681TOP125P63	125	50	140 x 110	105 x 80/74	11	55	164	700	560	
4681TOP160P63	160	50	140 x 110	105 x 80/74	11	55	200	800	640	
4681UOP200P63	200	50	140 x 110	105 x 80/74	11	55	240	800	640	~
4681UOP250P63	250	50	140 x 110	105 x 80/74	11	55	290	800	640	



Roue: UOP Roue polyamide blanc, roulements à billes de précision



Blocage directionnel

Les roulettes des séries 4681 peuvent être fixées avec un blocage directionnel.
Celui-ci doit être commandé en option.



Roue: TOP

Roue polyamide blanc, roulements à billes de précision, forte charge



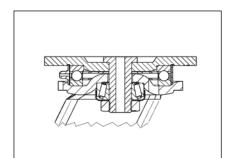
Pare-pied

Differents pare-pied sont disponibles sur demande.



ROULETTES FORTE CHARGE

Roulettes forte charge Série 9650 (660-2400 kg)



Chape et platine en acier mécano-soudé zingué de forte épaisseur (platine 12mm et fourche 10mm), pivot sur butée à billes et roulements coniques, joint de protection au pivot, graisseur, axe de roue boulonné. Capacité de charge testée selon la norme EN12532 (4km/h) et EN12533 (6km/h)

Roulettes pivotantes



Roulettes fixes



	Diamètre	Largeur de	Dimension	Distance	Diamètre				oacité arge kg	
	de roue	bandage	de platine	entre axe	des trous	Déport	Hauteur	4		En
Commande N°	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	km/h	km/h	stock
Roulettes pivotante	s									
9650FTP125P63	125	50	135 x 110	105 x 80/75	11	48	170	660	550	
9650FTP150P63	150	50	135 x 110	105 x 80/75	11	58	200	840	700	
9650FTP150P63	150	60	135 x 110	105 x 80/75	11	58	200	960	800	~
9650FTP160P63	160	50	135 x 110	105 x 80/75	11	58	205	900	750	~
9650FTP200P63	200	50	135 x 110	105 x 80/75	11	59	245	1200	1000	~
9650FTP200P63	200	60	135 x 110	105 x 80/75	11	59	245	1440	1200	
9650FTP200P64	200	80	175 x 140	140 x 105	15	66	255	1680	1400	
9650FTP200P65	200	80	200 x 160	160 x 120	15	66	255	1680	1400	
9650FTP250P63	250	50	135 x 110	105 x 80/75	11	61	305	1440	1200	~
9650FTP250P64	250	80	175 x 140	140 x 105	15	65	305	2040	1700	
9650FTP250P65	250	80	200 x 160	160 x 120	15	65	305	2040	1700	
9650FTP300P63	300	50	135 x 110	105 x 80/75	11	70	355	1680	1400	
9650FTP300P64	300	80	175 x 140	140 x 105	15	70	355	2400	2000	
9650FTP300P65	300	80	200 x 160	160 x 120	15	70	355	2400	2000	
Roulettes fixes										
9688FTP125P63	125	50	135 x 110	105 x 80/75	11		170	660	550	~
9688FTP150P63	150	50	135 x 110	105 x 80/75	11		200	840	700	~
9688FTP150P63	150	60	135 x 110	105 x 80/75	11		200	960	800	
9688FTP160P63	160	50	135 x 110	105 x 80/75	11		205	900	750	~
9688FTP200P63	200	50	135 x 110	105 x 80/75	11		245	1200	1000	~
9688FTP200P63	200	60	135 x 110	105 x 80/75	11		245	1440	1200	
9688FTP200P64	200	80	175 x 140	140 x 105	15		255	1680	1400	~
9688FTP200P65	200	80	200 x 160	160 x 120	15		255	1680	1400	~
9688FTP250P63	250	50	135 x 110	105 x 80/75	11		305	1440	1200	V
9688FTP250P64	250	80	175 x 140	140 x 105	15		305	2040	1700	~
9688FTP250P65	250	80	200 x 160	160 x 120	15		305	2040	1700	
9688FTP300P63	300	50	135 x 110	105 x 80/75	11		355	1680	1400	
9688FTP300P64	300	80	175 x 140	140 x 105	15		355	2400	2000	~
9688FTP300P65	300	80	200 x 160	160 x 120	15		355	2400	2000	



Roue: FTP 92 Shore A Corps de roue acier peint, Bandage: polyuréthane coulé, roulements à billes de précision



Pare-piedDifferents pare-pied sont disponibles sur demande.





ROULETTES FORTE CHARGE



Roulettes forte charge Série 9650 (660-2400 kg)

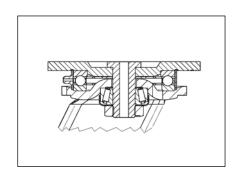
Chape et platine en acier mécano-soudé zingué de forte épaisseur (platine 12mm et fourche 10mm), pivot sur butée à billes et roulements coniques, joint de protection au pivot, graisseur, axe de roue boulonné. Capacité de charge testée selon la norme EN12532 (4km/h) et EN12533 (6km/h)

Roulettes pivotantes à blocage total









	Diamètre de roue	Largeur de bandage	Dimension de platine	Distance entre axe	Diamètre des trous	Déport	Hauteur		acité arge kg 6	En
Commande N°	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	km/h		
Roulettes pivotantes	à blocage tota									
9652FTP125P63	125	50	135 x 110	105 x 80/75	11	48	170	660	550	
9652FTP150P63 WT50	150	50	135 x 110	105 x 80/75	11	58	200	840	700	
9652FTP150P63 WT60	150	60	135 x 110	105 x 80/75	11	58	200	960	800	~
9652FTP160P63	160	50	135 x 110	105 x 80/75	11	58	205	900	750	~
9652FTP200P63 WT50	200	50	135 x 110	105 x 80/75	11	59	245	1200	1000	~
9652FTP200P63 WT60	200	60	135 x 110	105 x 80/75	11	59	245	1440	1200	~
9652FTP200P64	200	80	175 x 140	140 x 105	15	66	255	1680	1400	~
9652FTP200P65	200	80	200 x 160	160 x 120	15	66	255	1680	1400	
9652FTP250P63	250	50	135 x 110	105 x 80/75	11	61	305	1440	1200	
9652FTP250P64	250	80	175 x 140	140 x 105	15	65	305	2040	1700	~
9652FTP250P65	250	80	200 x 160	160 x 120	15	65	305	2040	1700	
9652FTP300P63	300	50	135 x 110	105 x 80/75	11	70	355	1680	1400	
9652FTP300P64	300	80	175 x 140	140 x 105	15	70	355	2400	2000	
9652FTP300P65	300	80	200 x 160	160 x 120	15	70	355	2400	2000	
Roulettes pivotantes	à blocage dire	ctionnel								
9651FTP125P63	125	50	135 x 110	105 x 80/75	11	48	170	660	550	
9651FTP150P63 WT50	150	50	135 x 110	105 x 80/75	11	58	200	840	700	
9651FTP150P63 WT60	150	60	135 x 110	105 x 80/75	11	58	200	960	800	
9651FTP160P63	160	50	135 x 110	105 x 80/75	11	58	205	900	750	
9651FTP200P63WT50	200	50	135 x 110	105 x 80/75	11	59	245	1200	1000	
9651FTP200P63WT60	200	60	135 x 110	105 x 80/75	11	59	245	1440	1200	
9651FTP200P64	200	80	175 x 140	140 x 105	15	66	255	1680	1400	
9651FTP200P65	200	80	200 x 160	160 x 120	15	66	255	1680	1400	
9651FTP250P63	250	50	135 x 110	105 x 80/75	11	61	305	1440	1200	
9651FTP250P64	250	80	175 x 140	140 x 105	15	65	305	2040	1700	
9651FTP250P65	250	80	200 x 160	160 x 120	15	65	305	2040	1700	
9651FTP300P63	300	50	135 x 110	105 x 80/75	11	70	355	1680	1400	
9651FTP300P64	300	80	175 x 140	140 x 105	15	70	355	2400	2000	
9651FTP300P65	300	80	200 x 160	160 x 120	15	70	355	2400	2000	



Roue: FTP 92 Shore A Corps de roue acier peint, Bandage: polyuréthane coulé, roulements à billes de précision



Pare-piedDifferents pare-pied sont disponibles sur demande.



Blocage directionnel
Les roulettes des séries 4681 peuvent être fixées avec un blocage directionnel.
Celui-ci doit être commandé en option.



ROUES POUR CHARIOTS ÉLÉVATEURS

Galets de transpalettes avec roulements (180-900 kg)

Capacité de charge sur sols lisses et plats 4km/h.

ETP

Corps de roue: acier embouti, Bandage: polyuréthane coulé 92 shore A, roulements à billes de précision, resistance à la température de -20 °C à +60 °C.

FTP

Corps de roue: fonte, Bandage: polyuréthane coulé 92 shore A, roulement à billes de précision, résistance à la température de -20 °C à 60 °C.





Commande N°	Diamètre de roue mm	Largeur de bandage mm	Diamètre du trou de l'axe mm	Longueur de moyeu mm	Roulement N°	Capacité de charge kg	En stock
ETP							
ETP075x40-Ø20 HL40	75	40	20	40	6204ZV	350	
ETP075x50-Ø25 HL50	75	50	25	50	6005	550	
ETP075x62-Ø20 HL62	75	62	20	62	6204	550	
ETP080x30-Ø12 HL30	80	30	12	30	6201	180	
ETP080x34-Ø12 HL34	80	34	12	34	6201	200	
ETP080x40-Ø20 HL40	80	40	20	40	6204	500	
ETP080x54-Ø20 HL54	80	54	20	54	6204	500	
ETP080x54-Ø20 HL60	80	54	20	60	6204ZV	500	
ETP080x60-Ø20 HL60	80	60	20	60	6204	500	
ETP080x70-Ø20 HL70	80	70	20	70	6204	700	
ETP082x34-Ø12 HL34	82	34	12	34	6201	400	
ETP082x60-Ø20 HL62	82	60	20	62	6204ZV	600	
ETP082x62-Ø20 HL62	82	62	20	62	6204	600	
ETP082x70-Ø20 HL70	82	70	20	70	6204	700	
ETP082x76-Ø20 HL76	82	76	20	76	6204	700	
ETP082x76-Ø20 HL83	82	76	20	83	6204ZV	700	
ETP082x100-Ø20 HL96	82	100	20	96	6204	800	
ETP082x100-Ø20 HL100	82	100	20	100	6204	800	
ETP085x55-Ø20 HL60	85	55	20	60	6204ZV	550	
ETP085x60-Ø20 HL60	85	60	20	60	6204	600	
ETP085x70-Ø20 HL62	85	70	20	62	6204	650	
ETP085x70-Ø20 HL70	85	70	20	70	6204	650	
ETP085x75-Ø20 HL75	85	75	20	75	6204	700	
ETP085x80-Ø20 HL80	85	80	20	80	6204	700	
ETP085x90-Ø17 HL90	85	90	17	90	6303	800	
ETP085x90-Ø20 HL82	85	90	20	82	6204	800	
ETP085x90-Ø20 HL90	85	90	20	90	6204	750	
ETP085x95-Ø20 HL95	85	95	20	95	6204	900	
ETP085x100-Ø20 HL100	85	100	20	100	6204	800	
ETP085x115-Ø30 HL115	85	115	30	115	6006	850	
ETP090x50-Ø20 HL50	90	50	20	50	6204	450	
ETP095x40-Ø20 HL45	95	40	20	45	6204ZV	400	
ETP100x40-Ø25 HL40	100	40	25	40	6205	500	
ETP120x50-Ø20 HL50	120	50	20	50	6304	600	
FTP							
FTP082x28-Ø12 HL26	82	28	12	26	6201	350	





ROUES POUR CHARIOTS ÉLÉVATEURS



Galets de transpalettes avec roulements (600-950 kg)

Capacité de charge sur sols lisses et plats 4km/h.

TOP

Roue polyamide blanc, roulements à billes de précision, résistance à la température de -40 °C à



Commande N°	Diamètre de roue mm	Largeur de bandage mm	Diamètre du trou de l'axe mm	Longueur de moyeu mm	Roulement N°	Capacité de charge kg	En stock
TOP080x60-Ø25 HL60	80	60	25	60	6005	700	
TOP080x70-Ø20 HL76	80	70	20	76	6204ZV	700	
TOP080x74-Ø20 HL80	80	74	20	80	6204ZV	700	
TOP082x54-Ø20 HL60	82	54	20	60	6204ZV	600	
TOP082x66-Ø20 HL66	82	66	20	66	6204	680	
TOP082x70-Ø20 HL70	82	70	20	70	6204	800	
TOP082x80-Ø20 HL82	82	80	20	82	6204ZV	800	
TOP082x88-Ø20	82	88	20	90	6204ZV	900	
TOP082x90-Ø20 HL90	82	90	20	90	6304	900	
TOP082x91-Ø20 HL93	82	91	20	93	6204ZV	900	
TOP082x91-Ø25 HL97	82	91	25	97	6005ZV	900	
TOP082x93-Ø20 HL95	82	93	20	95	6204ZV	900	
TOP082x98-Ø20 HL100	82	98	20	100	6204ZV	900	
TOP085x60-Ø20 HL60	85	60	20	60	6204	650	
TOP085x65-Ø20 HL65	85	65	20	65	6204	650	
TOP085x70-Ø20 HL70	85	70	20	70	6204	700	
TOP085x75-Ø20 HL75	85	75	20	75	6204	700	
TOP085x80-Ø20 HL80	85	80	20	80	6204	750	
TOP085x85-Ø20 HL85	85	85	20	85	6204	800	
TOP085x90-Ø20 HL90	85	90	20	90	6204	850	
TOP085x95-Ø20 HL95	85	95	20	95	6204	900	
TOP085x95-Ø20 HL97	85	95	20	97	6204ZV	900	
TOP085x100-Ø20 HL100	85	100	20	100	6204	950	
TOP085x100-Ø20 HL102	85	100	20	102	6204ZV	950	



TRANSPALETTES ET CHARIOTS

Transpalettes

Modèle Standard







Capacité	kg	2500
Haut de la fourche mini	mm	85
Haut de la fourche maxi	mm	200
Roues directrices	mm	200 x 50
Galets en simples	mm	82 x 93
Galets en boggie	mm	82 x 70
Directions de la fourche	mm	160 x 50
Largeur maxi	mm	540
Longueur de la fourche	mm	1150

Référence	Galets de fourche	Roues directrices
T25 GDETP/RDIEP	PU/ Acier en boggie	Caoutchouc/Alu
T25 GDETP/RDFTP	PU/ Acier en boggie	PU
T25 GDUOP/RDUOP	Nylon en boggie	Nylon
T25 GSUOP/RDUOP	Nylon simple	Nylon
Longueur de la fourche	mm	1150

Modèle à Base Large





Capacité	kg	2500
Haut de la fourche mini	mm	85
Haut de la fourche maxi	mm	200
Roues directrices	mm	220 x 50
Galets en boggie	mm	82 x 70
Dimension de la fourche	mm	160 x 50
Larguer maxi	mm	685
Langueur de la fourche	mm	1150
Longueur de la fourche	mm	1150

Référence	Galets de fourche	Roues directrices
T25 GDETP/RDIEP-L	PU/Acier en boggie	Caoutchouc/Alu
T25 GDETP/RDFTP-L	PU/Acier en boggie	PU
T25 GDUDP/RDUOP-L	Nylon en boggie	Nylon

Modèle à Fourche Longue





Capacité	kg	2500
Haut de la fourche mini	mm	85
Haut de la fourche maxi	mm	200
Roues directrices	mm	200 x 50
Galets en boggie	mm	82 x 70
Dimension de la foruche	mm	180 x 50
Largeur maxi	mm	540
Longuer de la fourche	mm	2000
Longueur de la fourche	mm	1150

Référence	Galets de fourche	Roues directrices
T25 GDETP/RDEP-A	PU/Acier en boggie	Caoutchouc/Alu
T25 GDETP/RDFTP-A	PU/Acier en boggie	PU
T25 GDUOP/RDUDP-A	Nylon en boggie	Nylon



TRANSPALETTES ET CHARIOTS



Transpalettes

Modèle Quick Lift avec bras de fourches standard





Capacité	kg	2000
Haut de la fourche mini	mm	85
Haut de la foruche maxi	mm	200
Roues directrices	mm	200 x 50
Galets simples	mm	82 x 93
Galets en boggie	mm	82 x 70
Dimension de la fourche	mm	160 x 50
Largeur maxi	mm	540
Longueur de la fourche	mm	800/950/1150
Longueur de la lourche	111111	800/950/1150

Référence	Galets de fourche	Roues directrices
T20 GDETP/RDIEP-Q 1150	PU/Acier en boggie	Cautchouc/Alu
T20 GDETP/RDFTP-Q 1150	PU/Acier en boggie	PU
T20 GSLIOP/RDLIOP-O 1150	Nylon en boggie	Nylon

Modèle Quick Lift avec bras de fourche courts

Référence	Galets de fourche	Roues directrices
T20 GSUOP/RDUOP-QS 800	Nylon/simple	Nylon
*rayon de braquage plus co	urt = fourches plus courtes	
T20 GSUOP/RDUOP-QS 950	Nylon/simple	Nylon
*toutes versions de roues po	ossibles	

Modèle Surbaissé







Capacité	kg	2000
Haut de la fourche mini	mm	51
Haut de la fourche maxi	mm	165
Roues directrices	mm	200 x 50
Galets simples	mm	60 x 93
Galets en boggie	mm	60 x 70
Dimensions de la fourche	mm	160 x 37
Larguer mini	mm	540
Longueur maxi	mm	1150

Référence	Galets de fourche	Roues directrices	
TS GSS/RDFTP-LDW	Acier/simple	PU	

Modèle Galvanisé







Capacité	kg	2000
Haut de la fourche mini	mm	85
Haut de la fourche maxi	mm	200
Roues directrices	mm	200 x 50
Galets simples	mm	82 x 93
Galets en boggie	mm	82 x 70
Dimension de la foruche	mm	160 x 50
Largeur mini	mm	540
Longueur de la fourche	mm	1150

Référence	Galets de fourche	Roues directrices
T20 GDUOP/RDUOP-GALVA	Nylon en boggie	Nylon
T20 GSUOP/RDUOP-GALVA	Nylon/simple	Nylon
T20 GDUAP/RDUAP-GALVA	PU/Nylon en boggie	PU/Nylon



TRANSPALETTES ET CHARIOTS

Chariots

Table élévatrice mobile 900 mm







Capacité	kg	750
Haut de la course mini	mm	420
Haut de la course maxi	mm	900
Dimensions de la table	mm	1000 x 510 x 55
Roues directrices	mm	147 x 50
Poids à vide	kg	120
Haut de la poignée	mm	1000

Référence	Roues à chape fixe	Roues directrices pivotantes
TF75	PU	PU avec blocage

Modèle Gerbeur à pompe hydraulique





Capacité	kg	1000
Haut de la course mini	mm	80
Haut de la course maxi	mm	1600
Longueur de la fourche	mm	1150
Largueur maxi	mm	850
Rayon de braquage	mm	1380
Poids à vide	kg	202
Galets en boggie	mm	74 x 55
Roues directrices	mm	180 x 50

Référence	Galets de fourche	Roues directrices
ST 1D GDUOP/RDUOP	Nylon en boggie	Nylon

Plateaux sur ROULETTES pour le transport de meubles



Capacité	Dimension	Poids	Roues pivotantes	Réf. : Roues	Réf. :
kg	L x W x H	kg	Ø	Nylon	Roues C/C
200	600 x 350 x 140	4.5	100 mm	00709922	00709920







UN SERVICE OPTIMAL – APERÇU DES PRESTATIONS ROLLER

COMPÉTENCES TECHNIQUES

SPÉCIALISTES PRODUITS ET DES TECHNICIENS EXPÉRIMENTÉS DANS TOUS LES SECTEURS DE PRODUITS

COMPÉTENCE DES MODULES

CONSEIL ET MISE EN ŒUVRE DE VOS IDÉES DU PROTOTYPE JUSQU'À LA FABRICATION EN SÉRIE

GAMME DE PRODUITS

140 000 PRODUITS STANDARD

80 000 PRODUITS EN STOCK

SECTEURS PRODUITS : TECHNIQUE D'ENTRAÎNEMENT, ÉTANCHÉITÉ, FLEXIBLES, PROFILÉS ET MATIÈRES PLASTIQUES

USINAGE ET MISE EN ŒUVRE



