

SOLUTIONS DE MOBILITÉ

POUR L'INTRALOGISTIQUE



TENTE

BETTER MOBILITY. BETTER LIFE.

SOMMAIRE GÉNÉRAL



T POUR L'INTRALOGISTIQUE

INTRO : PRÊT POUR LES ROUES DU FUTUR ?	5
MANUTENTION LOURDE	11
Delta, roulettes industrielles (jusque 600 kg)	11
Zeta, roulettes fortes charges (jusque 1000 kg)	21
Kappa, roulettes fortes charges (jusque 2000 kg)	29
Omikron twin, roulettes fortes charges jumelées (jusque 6500 kg)	37
Kappa flex et Omikron flex, roulettes industrielles à suspension	41
APPLICATIONS SPÉCIALES	45
Radiata, tripode	45
ROUES	47
Ultratech, polyuréthane premium	47
AUTRES POSSIBILITÉS	55



Prêt pour les roues du futur?

DES SOLUTIONS INTELLIGENTES POUR DES ENTREPRISES INTELLIGENTES

L'industrie 4.0 est arrivée. Cette nouvelle évolution ouvre de nombreuses perspectives, tant pour le client final que pour votre entreprise. Mais la nouvelle révolution industrielle crée également de nouveaux défis. Tout doit être plus rapide, plus efficace, plus productif et, de préférence, plus rentable. Dans tous les secteurs, la recherche de solutions innovantes et efficaces pour réduire au minimum les coûts de production et les temps d'arrêt. Chez TENTE, nous recherchons, en collaboration avec le client, les solutions les plus intelligentes pour répondre aux exigences actuelles du marché.

Notre équipe d'ingénieurs produits, de concepteurs de produits et d'experts possède une vaste expérience dans divers secteurs. De nombreux marchés ont connu une croissance importante ces dernières années en raison du nouveau modèle de consommation qu'est le commerce électronique e-commerce, ce qui se traduit par un besoin croissant de solutions de mobilité intelligentes. L'automatisation des processus de production et la robotique sont évitables à cet égard. Nos roues en polyuréthane et nos roues standard ont déjà été mises en œuvre dans plusieurs véhicules à guidage automatique (AGV), robots mobiles autonomes (AMR) et autres systèmes de transport, des robots mobiles autonomes (AMR), des navettes ou des systèmes d'entrepôts automatisés. Avec des résultats positifs frappants. Pour les applications techniques innovantes également, TENTE est un partenaire constructif qui réfléchit avec vous à la meilleure solution, la plus orientée vers l'avenir.

Tant nos clients que leurs consommateurs finaux sont impressionnés par l'efficacité de nos roues. Le succès absolu réside dans la valeur ajoutée créée par nos solutions techniques. Par rapport à d'autres polyuréthanes, nos roues obtiennent invariablement de meilleurs résultats en termes de productivité, de durabilité et d'entretien.

Dans les pages suivantes, vous découvrirez une partie de la gamme TENTE. Vous en saurez plus sur notre service et vous verrez comment, chez TENTE, nous allons de l'avant et comment TENTE s'y prend pour créer des roues sur mesure. Car c'est toujours ce que nous aimons le plus : relever le défi avec vous et concevoir un produit qui correspond à 100 % aux besoins et à la vision de votre entreprise.

Prêt pour les roues du futur ? Continuez à lire !

LES ROUES POLYURÉTHANE

Qualité premium pour des applications polyvalentes

100 - 12.000 kg

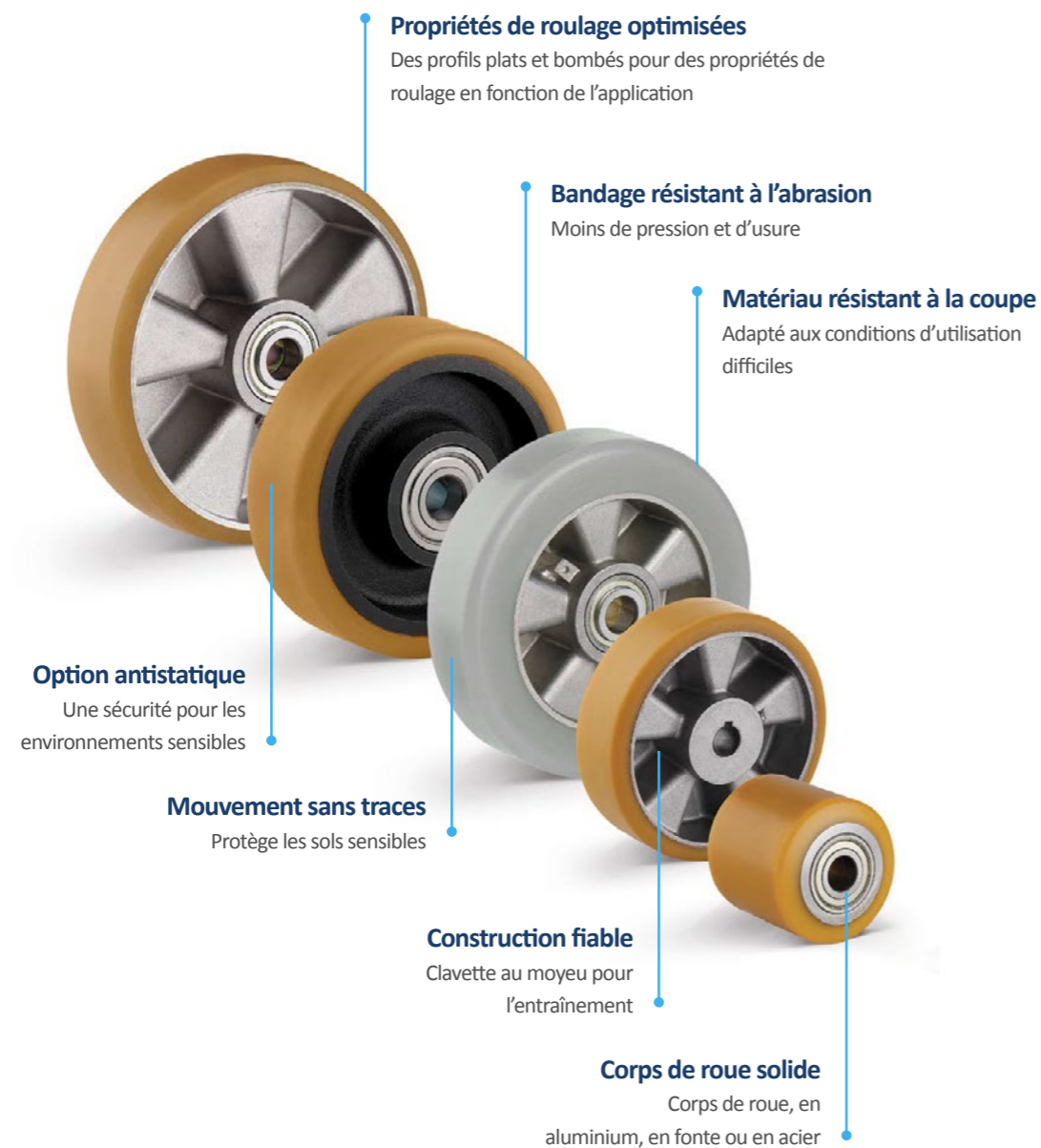
50 - 700 mm

Nos roues standard en polyuréthane sont souvent le point de départ des roues sur mesure que nous concevons pour les clients de votre secteur. C'est pourquoi nous sommes heureux de vous présenter Novatech et Ultratech. Ces roues trouvent leur application dans la production d'entreposage et l'(intra)logistique et constituent un complément précieux à notre gamme de produits de base.

NOVATECH

Pour des applications standards

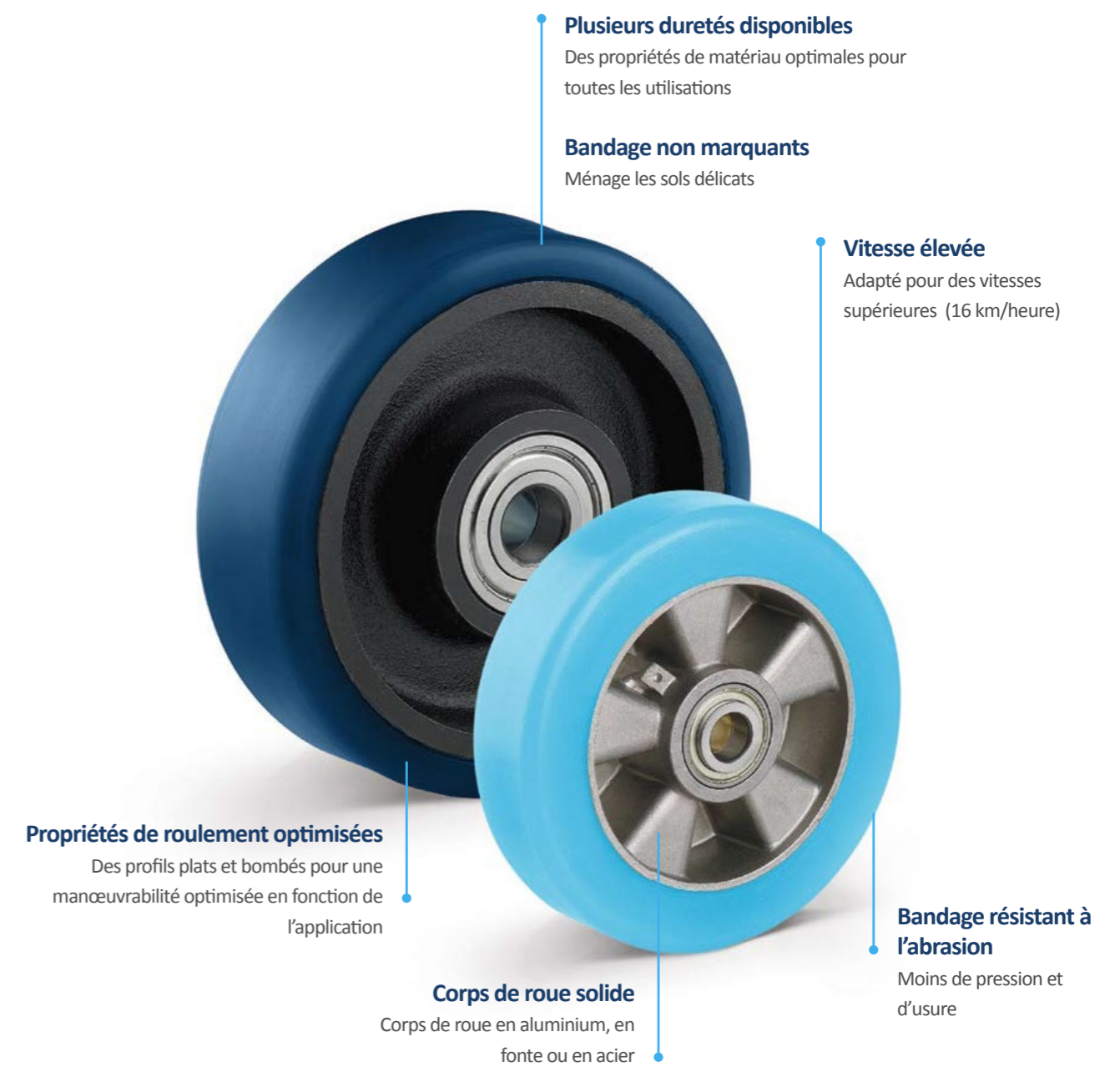
Classiques extrêmement robustes avec bande de roulement en polyuréthane. Matériau résistant à l'usure, aux déchirures et aux coupures, résistant aux graisses et ne laissant pas de traces. Disponibles en version antistatique ou conformes aux normes ESD dans différentes duretés.



ULTRATECH

Pour les grandes vitesses sur des longues distances

Une roue exceptionnelle pour la production, stockage et l'(intra)logistique. Comme Novatech, Ultratech est fabriquée en polyuréthane de première qualité, mais sa résistance au roulement est plus faible pour une meilleure mobilité. La roue est spécialement conçue pour rouler en ligne droite à grande vitesse avec une capacité de charge élevée. Différentes duretés sont disponibles.

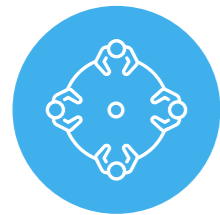


Nous réinventons la roue SUR MESURE

Pour travailler toujours plus efficacement et garder une longueur d'avance sur la concurrence, vous en voulez toujours plus : plus d'innovation, plus de durabilité et plus de service. Mais surtout, vous recherchez une roue qui rende votre produit ou votre processus vraiment spécial. Grâce à notre processus de personnalisation bien pensé, TENTE répond parfaitement aux besoins actuels de votre entreprise. Nous allons plus loin pour nos clients en matière de production, stockage et d' (intra)logistique. Car votre produit ou votre processus est bien plus qu'une simple roue. C'est pourquoi nous examinons d'abord la situation dans son ensemble, avant de nous concentrer sur notre cœur de métier, la roue. Le résultat est une solution système complète qui fait vraiment la différence, pour vous et pour votre client final.

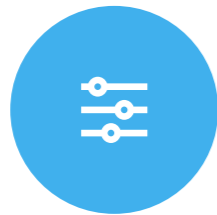
TENTE met votre innovation en mouvement

Notre processus de personnalisation



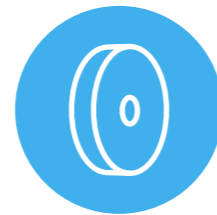
Conversation exploratoire

Au cours d'un atelier gratuit, vous dresserez la carte de vos défis avec nos experts. Nous analyserons la situation actuelle en nous concentrant sur l'innovation, l'optimisation et la durabilité.



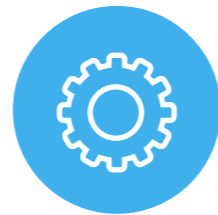
Paramètres

Nous formulons des hypothèses et des solutions et déterminons de nombreux paramètres qui font de votre roue la roue idéale : frottement, densité, dureté, résistance au rebond, antistatique, résistance à l'hydrolyse...



Prototypes

Nous produisons un prototype et le testons dans un environnement contrôlé. Nous nous rendons ensuite dans votre entreprise pour tester la roue dans un environnement réaliste. Si nécessaire, nous ajustons la conception et la composition jusqu'à ce que la roue soit parfaite.



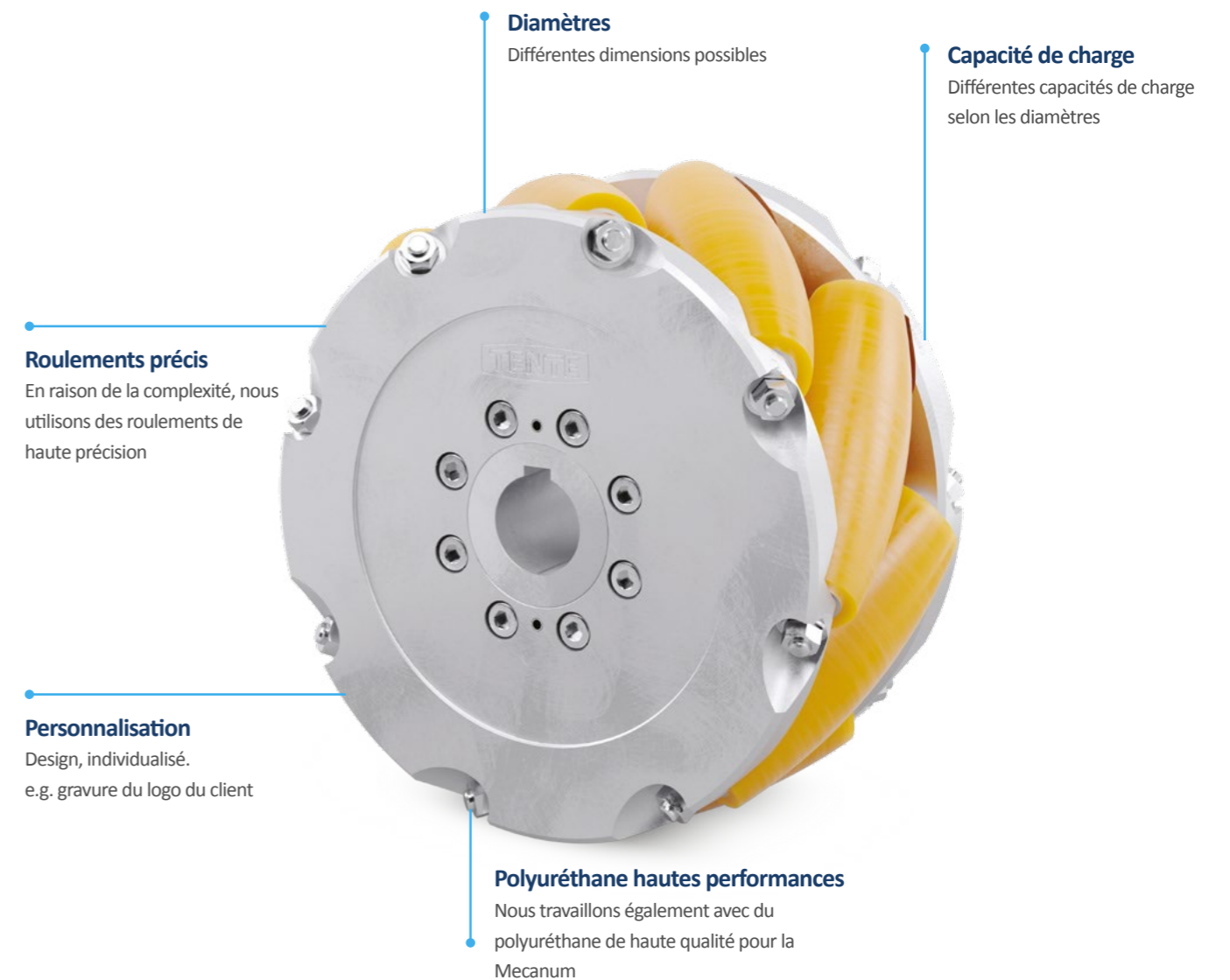
Production

Une fois tous les détails établis, nous procédons à la production et à la livraison de votre roue sur mesure. En cas d'agrandissement ou d'extension du processus, vous pouvez compter sur TENTE pour livrer rapidement et correctement, en Belgique comme à l'étranger.

ROUE MECANUM

Dessin de la roue omnidirectionnelle sur mesure

Industrie 4.0 nous met au défi, et comment! La robotisation et l'automatisation des processus de production, de stockage, et d' (intra)logistique nous obligent à être toujours plus inventifs. Des roues plus rapides, plus grandes, qui démarrent plus vite, qui freinent plus vite ou même qui roulent dans toutes les directions, rien n'est impossible. Chez TENTE, nous concevons, fabriquons et utilisons de plus en plus les roues Mecanum. Ces roues se déplacent de manière omnidirectionnelle, ce qui garantit une flexibilité et une manœuvrabilité optimales, même dans les espaces restreints :





INTRALOGISTIQUE MANUTENTION LOURDE

FAMILLE DELTA

📏 300 - 600 kg ⚙️ 178 - 265 mm Ⓜ️ 160 - 200 mm

Les chapes de nos roulettes Delta sont en acier embouti avec une finition zinguée bleue. Elles ont une tête pivotante avec un roulement à billes de précision étanche. Ainsi, elles supportent de fortes charges et permettent une maintenance économique grâce aux axes filetés qui facilitent le remplacement des roues.

Quelques exemples à retrouver dans les pages suivantes



Nos roulettes Delta pour la manutention lourde sont conformes à la norme EN 12533.

Autres familles de produits conseillées pour la manutention lourde :



Delta twin



Zeta



Kappa



Omikron twin



Kappa flex et
Omikron flex

INTRALOGISTIQUE

Manutention lourde

Famille Delta Ultratech - Série 3640/41/42/48 ICP P63 75SH

Chape en acier embouti, zinguée bleu, pivot sur roulement à billes de précision étanche.
Axe de roue boulonné. Fixation à platine.
Corps de roue aluminium, bandage polyuréthane coulé premium Ultratech, roulements à billes de précision.
Dureté du bandage : Shore A 75.

Capacité de charge dynamique: 550 - 600 kg

Résistance à la température: -20 / +70 °C

Hauteur: 210 - 250 mm

Diamètre de roue: 160 - 200 mm

	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 dynamique [kg]	Description
Roulettes pivotantes	160	50	137 x 105	105 x 80/75	11	55	210	550 440	3640ICP160P63-75A
	200	50	137 x 105	105 x 80/75	11	55	250	600 560	3640ICP200P63-75A
Roulettes fixes	160	50	137 x 115	105 x 80/75	11		210	550 440	3648ICP160P63-75
	200	50	137 x 115	105 x 80/75	11		250	600 560	3648ICP200P63-75
Roulettes pivotantes à blocage total	160	50	137 x 105	105 x 80/75	11	55	210	550 440	3642ICP160P63-75
	200	50	137 x 105	105 x 80/75	11	55	250	600 560	3642ICP200P63-75
Roulettes pivotantes à blocage directionnel	160	50	137 x 105	105 x 80/75	11	55	210	550 440	3641ICP160P63-75
	200	50	137 x 105	105 x 80/75	11	55	250	600 560	3641ICP200P63-75



Nos roues hautes performances Ultratech sont en polyuréthane premium.

Hautes performances

Grande résistance à l'usure.
Adaptée aux charges et vitesses élevées (jusque 16 km/h) grâce à sa construction solide.
Exemples d'application : chariots industriels tractés et verriers.

Propriétés

Résistance au roulement	● ● ● ● ○
Bruit du mouvement	● ● ● ● ○
Usure	● ● ● ● ○
Résistance à l'oxydation	● ● ● ● ○

INTRALOGISTIQUE

Manutention lourde

Famille Delta Novatech - Série 3640/41/42/48 ITP P63

Chape en acier embouti, zinguée bleu, pivot sur roulement à billes de précision étanche. Axe de roue boulonné. Fixation à platine.
Corps de roue aluminium, bandage en polyuréthane coulé Novatech, roulements à billes de précision.
Dureté du bandage : Shore A 92.

Capacité de charge dynamique: 500 - 600 kg

Résistance à la température: -20 / +60 °C

Hauteur: 178 - 250 mm

Diamètre de roue: 125 - 200 mm

	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 dynamique [kg]	Description
Roulettes pivotantes	125	50	137 x 105	105 x 80/75	11	55	178	500 400	3640ITP125P63 Conv
	160	50	137 x 105	105 x 80/75	11	55	210	600 600	3640ITP160P63 Conv
	200	50	137 x 105	105 x 80/75	11	55	250	600 600	3640ITP200P63 Conv
Roulettes fixes	125	50	137 x 115	105 x 80/75	11		178	500 400	3648ITP125P63 Flat
	160	50	137 x 115	105 x 80/75	11		210	600 600	3648ITP160P63 Flat
	200	50	137 x 115	105 x 80/75	11		250	600 600	3648ITP200P63 Flat
Roulettes pivotantes à blocage total	125	50	137 x 105	105 x 80/75	11	55	178	500 400	3642ITP125P63 Conv
	160	50	137 x 105	105 x 80/75	11	55	210	600 600	3642ITP160P63 Conv
	200	50	137 x 105	105 x 80/75	11	55	250	600 600	3642ITP200P63 Conv
Roulettes pivotantes à blocage directionnel	125	50	137 x 105	105 x 80/75	11	55	178	500 400	3641ITP125P63 Conv
	160	50	137 x 105	105 x 80/75	11	55	210	600 600	3641ITP160P63 Conv
	200	50	137 x 105	105 x 80/75	11	55	250	600 600	3641ITP200P63 Conv



Nos roues Novatech sont en polyuréthane coulé. La dureté et la forme du bandage peuvent être personnalisées. Nous proposons également une version ESD. Veuillez nous contacter pour en savoir plus.

Mobilité accrue

Excellente maniabilité grâce à son pivot sur roulement à billes de précision.
Grande résistance aux agressions physiques et chimiques.
Exemples d'application : chariots industriels.

Propriétés

Résistance au roulement	● ● ● ● ○
Bruit du mouvement	● ● ● ● ○
Usure	● ● ● ● ○
Résistance à l'oxydation	● ● ● ● ○

INTRALOGISTIQUE

Manutention lourde

Famille Delta Novatech - Série 3645 ITP P67

Chape en acier embouti, zinguée bleu, pivot sur roulement à billes de précision étanche. Axe de roue boulonné. Fixation à platine avec blocage central intégré. Corps de roue aluminium, bandage polyuréthane coulé Novatech, roulements à billes de précision.
Dureté du bandage : Shore A 92.

- Capacité de charge dynamique:** 600 kg
- Résistance à la température:** - 20 / + 60 °C
- Hauteur:** 225 - 265 mm
- Diamètre de roue:** 160 - 200 mm

Blocage central 2 fonctions		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 dynamique [kg]	Description
		160	50	142 x 110	105 x 77,5	13	55	225	600 600	3645ITP160P67 Conv
		200	50	142 x 110	105 x 77,5	13	55	265	600 600	3645ITP200P67 Conv



Platine à blocage centralisé

Blocage simultané de plusieurs roulettes grâce à une seule pédale de blocage qui se situe sur la platine. Cette pédale est donc accessible quelle que soit la position de la roulette.



Nos roues Novatech sont en polyuréthane coulé. La dureté et la forme du bandage peuvent être personnalisées. Nous proposons également une version ESD. Veuillez nous contacter pour en savoir plus.



Pour des charges encore plus élevées

Pour de plus fortes charges, nous proposons également une version avec un corps de roue en fonte. Veuillez nous contacter pour plus d'informations.

Mobilité accrue

Excellente maniabilité grâce à son pivot sur roulement à billes de précision. Grande résistance aux agressions physiques et chimiques. Roulette à blocage centralisé avec une pédale de frein toujours accessible. Exemples d'application : chariots industriels.

Propriétés

Résistance au roulement	● ● ● ○ ○
Bruit du mouvement	● ● ● ○ ○
Usure	● ● ● ● ○
Résistance à l'oxydation	● ● ● ○ ○

INTRALOGISTIQUE

Manutention lourde

Famille Delta Maxtech - Série 3640/41/42/48 UAP P63

Chape en acier embouti, zinguée bleu, pivot sur roulement à billes de précision étanche. Axe de roue boulonné, fixation à platine. Corps de roue polyamide blanc, bandage en polyuréthane injecté Novatech, roulements à billes de précision.
Dureté du bandage : Shore A 92

- Capacité de charge dynamique:** 300 - 500 kg
- Résistance à la température:** - 40 / + 80 °C
- Hauteur:** 178 - 250 mm
- Diamètre de roue:** 125 - 200 mm

	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 dynamique [kg]	Description
Roulettes pivotantes									
	125	40	137 x 105	105 x 80/75	11	55	178	300 240	3640UAP125P63
	160	40	137 x 105	105 x 80/75	11	55	210	350 280	3640UAP160P63
	200	50	137 x 105	105 x 80/75	11	55	250	500 400	3640UAP200P63
Roulettes fixes									
	125	40	137 x 115	105 x 80/75	11	55	178	300 240	3648UAP125P63
	160	40	137 x 115	105 x 80/75	11	55	210	350 280	3648UAP160P63
	200	50	137 x 115	105 x 80/75	11	55	250	500 400	3648UAP200P63
Roulettes pivotantes à blocage total									
	125	40	137 x 105	105 x 80/75	11	55	178	300 240	3642UAP125P63
	160	40	137 x 105	105 x 80/75	11	55	210	350 280	3642UAP160P63
	200	50	137 x 105	105 x 80/75	11	55	250	500 400	3642UAP200P63
Roulettes pivotantes à blocage directionnel									
	125	40	137 x 105	105 x 80/75	11	55	178	300 240	3641UAP125P63
	160	40	137 x 105	105 x 80/75	11	55	210	350 280	3641UAP160P63
	200	50	137 x 105	105 x 80/75	11	55	250	500 400	3641UAP200P63



Nos roues Maxtech sont en polyuréthane injecté et sont idéales pour des utilisations de longue durée sur différents types de sols. Nous proposons également une version ESD. Veuillez nous contacter pour en savoir plus.

Solide et durable

Idéale pour des utilisations longues durées sur différents types de sol. Faible effort au roulement et au pivotement. Nettoyage aisé. Exemples d'application : chariots de laboratoires industriels.

Propriétés

Résistance au roulement	● ● ● ○ ○
Bruit du mouvement	● ● ● ○ ○
Usure	● ● ● ● ○
Résistance à l'oxydation	● ● ● ○ ○





INTRALOGISTIQUE

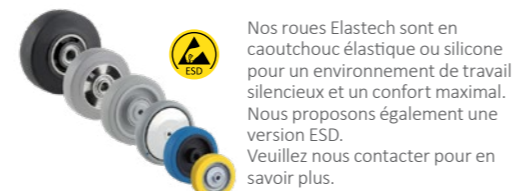
Manutention lourde

Famille Delta Elastech- Série 3640/41/42/48 IEP P63

Chape en acier embouti, zingué bleu, pivot sur roulement à billes de précision étanche. Axe de roue boulonné. Fixation à platine.
Corps de roue aluminium, bandage en caoutchouc élastique vulcanisé, roulements à billes de précision.
Dureté du bandage : Shore A 68.

- Capacité de charge dynamique: 300 - 450 kg
- Résistance à la température: - 20 / + 85 °C
- Hauteur: 178 - 250 mm
- Diamètre de roue: 125 - 200 mm

	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 dynamique [kg]	Description
Roulettes pivotantes									
	125	50	137 x 105	105 x 80/75	11	55	178	300 240	3640IEP125P63
	160	50	137 x 105	105 x 80/75	11	55	210	350 280	3640IEP160P63
	200	50	137 x 105	105 x 80/75	11	55	250	450 360	3640IEP200P63
Roulettes fixes									
	125	50	137 x 115	105 x 80/75	11	178	300 240	3648IEP125P63	
	160	50	137 x 115	105 x 80/75	11	210	350 280	3648IEP160P63	
	200	50	137 x 115	105 x 80/75	11	250	450 360	3648IEP200P63	
Roulettes pivotantes à blocage total									
	125	50	137 x 105	105 x 80/75	11	55	178	300 240	3642IEP125P63
	160	50	137 x 105	105 x 80/75	11	55	210	350 280	3642IEP160P63
	200	50	137 x 105	105 x 80/75	11	55	250	450 360	3642IEP200P63
Roulettes pivotantes à blocage directionnel									
	125	50	137 x 105	105 x 80/75	11	55	178	300 240	3641IEP125P63
	160	50	137 x 105	105 x 80/75	11	55	210	350 280	3641IEP160P63
	200	50	137 x 105	105 x 80/75	11	55	250	450 360	3641IEP200P63



Nos roues Elastech sont en caoutchouc élastique ou silicone pour un environnement de travail silencieux et un confort maximal. Nous proposons également une version ESD. Veuillez nous contacter pour en savoir plus.

Propriétés

Résistance au roulement	● ● ● ● ●
Bruit du mouvement	● ● ● ● ●
Usure	● ● ● ● ●
Résistance à l'oxydation	● ● ● ● ●

Absorption des chocs et confort de roulement

Excellente maniabilité grâce à son pivot sur roulement à billes de précision.
Roue en caoutchouc élastique, parfaite pour un environnement de travail silencieux.
Exemples d'application : chariots industriels et verriers, larges conteneurs à déchets.





INTRALOGISTIQUE

Manutention lourde

Famille Delta Duratech- Série 3640/41/42/48 TOP et UOP P63

Chape en acier embouti, zinguée bleu, pivot sur roulement à billes de précision étanche. Axe de roue boulonné. Fixation à platine.
Roue polyamide blanc, roulements à billes de précision.
Dureté du bandage : Shore D 75.

- Capacité de charge dynamique: 600 kg
- Résistance à la température: - 40 / + 80 °C
- Hauteur: 178 - 250 mm
- Diamètre de roue: 125 - 200 mm

	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 dynamique [kg]	Description
Roulettes pivotantes									
	125	50	137 x 105	105 x 80/75	11	55	178	600 600	3640TOP125P63
	160	50	137 x 105	105 x 80/75	11	55	210	600 600	3640TOP160P63
	200	50	137 x 105	105 x 80/75	11	55	250	600 600	3640UOP200P63
Roulettes fixes									
	125	50	137 x 115	105 x 80/75	11	178	600 600	3648TOP125P63	
	160	50	137 x 115	105 x 80/75	11	210	600 600	3648TOP160P63	
	200	50	137 x 115	105 x 80/75	11	250	600 600	3648UOP200P63	
Roulettes pivotantes à blocage total									
	125	50	137 x 105	105 x 80/75	11	55	178	600 600	3642TOP125P63
	160	50	137 x 105	105 x 80/75	11	55	210	600 600	3642TOP160P63
	200	50	137 x 105	105 x 80/75	11	55	250	600 600	3642UOP200P63
Roulettes pivotantes à blocage directionnel									
	125	50	137 x 105	105 x 80/75	11	55	178	600 600	3641TOP125P63
	160	50	137 x 105	105 x 80/75	11	55	210	600 600	3641TOP160P63
	200	50	137 x 105	105 x 80/75	11	55	250	600 600	3641UOP200P63



Nos roues Duratech sont en polyamide et résistent à l'abrasion. Nous proposons également une version ESD. Veuillez nous contacter pour en savoir plus.

Hautes performances

Excellente maniabilité sur sol propre et lisse.
Exemples d'application : rolls et chariots lourds industriels ou utilisés en laboratoire.

Propriétés

Résistance au roulement	● ● ● ● ●
Bruit du mouvement	● ● ● ● ●
Usure	● ● ● ● ●
Résistance à l'oxydation	● ● ● ● ●

INTRALOGISTIQUE

Manutention lourde

Famille Delta twin Ultratech - Série 9940/42/48 ICP P63 75SH

Chape en acier embouti, zinguée bleu, pivot sur roulement à billes de précision étanche. Axe de roue boulonné. Fixation à platine.

Corps de roue aluminium, bandage polyuréthane coulé premium Ultratech, roulements à billes de précision.




Dureté du bandage : Shore A 75.

Capacité de charge dynamique: 750 kg

Résistance à la température: - 20 / + 70 °C

Hauteur: 210 - 250 mm

Diamètre de roue: 160 - 200 mm

	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 dynamique [kg]	Description
Roulettes pivotantes									
	160	50	137 x 105	105 x 80/75	11	55	210	750 600	9940ICP160P63-75A
	200	50	137 x 105	105 x 80/75	11	55	250	750 600	9940ICP200P63-75A
Roulettes fixes									
	160	50	137 x 137	105 x 80/75	11		210	750 600	9948ICP160P63-75A
	200	50	137 x 137	105 x 80/75	11		250	750 600	9948ICP200P63-75A
Roulettes pivotantes à blocage total									
	160	50	137 x 105	105 x 80/75	11	55	210	750 600	9942ICP160P63-75A
	200	50	137 x 105	105 x 80/75	11	55	250	750 600	9942ICP200P63-75A



Nos roues hautes performances Ultratech sont en polyuréthane premium.

Hautes performances

Passage de rails facilité.
Grande résistance à l'usure.
Adaptée aux charges et vitesses élevées (jusqu'à 16 km/h) grâce à sa construction solide.
Exemples d'application : chariots industriels et bases roulantes.

Propriétés

Résistance au roulement	● ● ● ● ○
Bruit du mouvement	● ● ● ● ○
Usure	● ● ● ● ○
Résistance à l'oxydation	● ● ● ○ ○

INTRALOGISTIQUE

Manutention lourde

Famille Delta twin Novatech - Série 9940/42/48 ITP P63

Chape en acier embouti, zinguée bleu, pivot sur roulement à billes de précision étanche. Axe de roue boulonné. Fixation à platine.

Corps de roue aluminium, bandage en polyuréthane coulé Novatech, roulements à billes de précision.




Dureté du bandage : Shore A 92.

Capacité de charge dynamique: 750 kg

Résistance à la température: - 20 / + 60 °C

Hauteur: 178 - 250 mm

Diamètre de roue: 125 - 200 mm

	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 dynamique [kg]	Description
Roulettes pivotantes									
	125	50	137 x 105	105 x 80/75	11	55	178	750 600	9940ITP125P63 Conv
	160	50	137 x 105	105 x 80/75	11	55	210	750 600	9940ITP160P63 Conv
	200	50	137 x 105	105 x 80/75	11	55	250	750 600	9940ITP200P63 Conv
Roulettes fixes									
	125	50	137 x 137	105 x 80/75	11		178	750 600	9948ITP125P63 Conv
	160	50	137 x 137	105 x 80/75	11		210	750 600	9948ITP160P63 Conv
	200	50	137 x 137	105 x 80/75	11		250	750 600	9948ITP200P63 Conv
Roulettes pivotantes à blocage total									
	125	50	137 x 105	105 x 80/75	11	55	178	750 600	9942ITP125P63 Conv
	160	50	137 x 105	105 x 80/75	11	55	210	750 600	9942ITP160P63 Conv
	200	50	137 x 105	105 x 80/75	11	55	250	750 600	9942ITP200P63 Conv



Nos roues Novatech sont en polyuréthane coulé. La dureté et la forme du bandage peuvent être personnalisées. Nous proposons également une version ESD. Veuillez nous contacter pour en savoir plus.

Idéale pour le passage de rails

Grande résistance à l'usure.
Chape renforcée et manœuvrabilité améliorée.
Grande résistance aux agressions physiques et chimiques.
Exemples d'application : chariots industriels et bases roulantes.

Propriétés

Résistance au roulement	● ● ● ● ○
Bruit du mouvement	● ● ● ● ○
Usure	● ● ● ● ○
Résistance à l'oxydation	● ● ● ○ ○



INTRALOGISTIQUE MANUTENTION LOURDE

FAMILLE ZETA

📏 300 - 1000 kg 🛞 164 - 290 mm ⌀ 125 - 250 mm

Nos roulettes Zeta sont en acier lourd embouti et renforcé afin d'offrir une forte capacité de charge. Elles confèrent une haute manœuvrabilité grâce à leur double roulement à billes renforcé, à leur lubrification longue durée et à leur distributeur de graisse intégré. De plus, les roulements à billes disposent d'un anneau de protection.

Quelques exemples à retrouver dans les pages suivantes



Nos roulettes Zeta pour la manutention lourde sont conformes à la norme EN 12533.

Autres familles de produits conseillées pour la manutention lourde :



Delta



Delta twin



Kappa



Omikron twin



Kappa flex et Omikron flex

INTRALOGISTIQUE

Manutention lourde

Famille Zeta Ultratech - Série 4680/81/87/88 ICP P63 92SH

Chape en acier renforcé, pivot sur double rangée de billes sur cuvettes en acier trempé. Axe de roue boulonné. Fixation à platine.
Corps de roue aluminium, bandage polyuréthane coulé premium Ultratech, roulements à billes de précision.
Dureté du bandage : Shore A 92.

- Capacité de charge dynamique:** 700 - 800 kg
- Résistance à la température:** -20 / +70 °C
- Hauteur:** 200 - 240 mm
- Diamètre de roue:** 160 - 200 mm

	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 dynamique [kg]	Description
Roulettes pivotantes	160	50	137 x 105	105 x 80/75	11	55	200	700 560	4680ICP160P63-92A
	200	50	137 x 105	105 x 80/75	11	55	240	800 640	4680ICP200P63-92A
Roulettes fixes	160	50	137 x 117	105 x 80/75	11	200	700 560	4688ICP160P63-92A	
	200	50	137 x 117	105 x 80/75	11	240	800 640	4688ICP200P63-92A	
Roulettes pivotantes à blocage total	160	50	137 x 105	105 x 80/75	11	55	200	700 560	4687ICP160P63-92A
	200	50	137 x 105	105 x 80/75	11	55	240	800 640	4687ICP200P63-92A
Roulettes pivotantes à blocage directionnel	160	50	137 x 105	105 x 80/75	11	55	200	700 560	4681ICP160P63-92A
	200	50	137 x 105	105 x 80/75	11	55	240	800 640	4681ICP200P63-92A



Hautes performances

Grande résistance à l'usure.
Adaptée aux charges et vitesses élevées (jusqu'à 16 km/h) grâce à sa construction solide.
Faible résistance au pivotement.
Exemples d'application : chariots industriels tractés et bases roulantes.

Propriétés

Résistance au roulement	● ● ● ● ○
Bruit du mouvement	● ● ● ○ ○
Usure	● ● ● ● ○
Résistance à l'oxydation	● ● ● ○ ○

INTRALOGISTIQUE

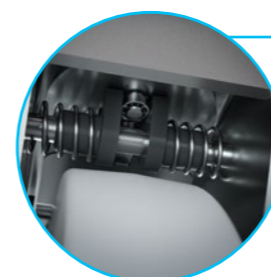
Manutention lourde

Famille Zeta Reverse Ultratech - 468S et 468B ICP P63 92SH

Chape en acier renforcé, pivot sur double rangée de billes sur cuvettes en acier trempé, axe de roue boulonné. Fixation à platine.
Corps de roue aluminium, bandage polyuréthane coulé premium Ultratech, roulements à billes de précision.
Dureté du bandage : Shore A 92.

- Capacité de charge dynamique:** 700 - 800 kg
- Résistance à la température:** -20 / +70 °C
- Hauteur:** 200 - 240 mm
- Diamètre de roue:** 160 - 200 mm

	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 dynamique [kg]	Description
Roulettes pivotantes avec rappel de direction autom.	160	50	137 x 105	105 x 80/75	11	55	200	700 560	468SICP160P63-92A
	200	50	137 x 105	105 x 80/75	11	55	240	800 640	468SICP200P63-92A
Roulettes pivo. blocage et rappel de dir. autom.	160	50	137 x 105	105 x 80/75	11	55	200	700 560	468BICP160P63 - 92A
	200	50	137 x 105	105 x 80/75	11	55	240	800 640	468BICP200P63 - 92A



Hautes performances

Grande résistance à l'usure et adaptée aux charges et vitesses élevées (jusqu'à 16 km/h) grâce à sa construction solide.
Faible résistance au pivotement.
Sécurité augmentée grâce au rappel de direction automatique.
Exemples d'application : chariots industriels tractés et bases roulantes.

Propriétés

Résistance au roulement	● ● ● ● ○
Bruit du mouvement	● ● ● ○ ○
Usure	● ● ● ● ○
Résistance à l'oxydation	● ● ● ○ ○

Famille Zeta Ultratech - Série 4680/81/87/88 ICP P63 75SH

Chape en acier renforcé, pivot sur double rangée de billes sur cuvettes en acier trempé, axe de roue boulonné. Fixation à platine.

Corps de roue aluminium, bandage polyuréthane coulé premium Ultratech, roulements à billes de précision.

Dureté du bandage : Shore A 75.

Capacité de charge dynamique: 550 - 700 kg

Résistance à la température: -20 / +70 °C

Hauteur: 200 - 240 mm

Diamètre de roue: 160 - 200 mm

	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 dynamique [kg]	Description
Roulettes pivotantes	160	50	137 x 105	105 x 80/75	11	55	200	550 440	4680ICP160P63-75A
	200	50	137 x 105	105 x 80/75	11	55	240	700 560	4680ICP200P63-75A
Roulettes fixes	160	50	137 x 117	105 x 80/75	11	200	550 440	4688ICP160P63-75A	4688ICP160P63-75A
	200	50	137 x 117	105 x 80/75	11	240	700 560	4688ICP200P63-75A	4688ICP200P63-75A
Roulettes pivotantes à blocage total	160	50	137 x 105	105 x 80/75	11	55	200	550 440	4687ICP160P63-75A
	200	50	137 x 105	105 x 80/75	11	55	240	700 560	4687ICP200P63-75A
Roulettes pivotantes à blocage directionnel	160	50	137 x 105	105 x 80/75	11	55	200	550 440	4681ICP160P63-75A
	200	50	137 x 105	105 x 80/75	11	55	240	700 560	4681ICP200P63-75A



Nos roues Duratech sont en polyamide et résistent à l'abrasion. Nous proposons également une version ESD. Veuillez nous contacter pour en savoir plus.



Nos roues hautes performances Ultratech sont en polyuréthane premium.

Hautes performances

Grande résistance à l'usure et adaptée aux charges et vitesses élevées (jusque 16 km/h) grâce à sa construction solide.

Faible résistance au pivotement.

Sécurité augmentée grâce au rappel de direction automatique.

Exemples d'application : chariots industriels tractés et bases roulantes.

Propriétés

Résistance au roulement	● ● ● ● ○
Bruit du mouvement	● ● ● ● ○
Usure	● ● ● ● ○
Résistance à l'oxydation	● ● ● ● ○

Famille Zeta Novatech - Série 4680/81/87/88 ITP P63

Chape en acier renforcé, pivot sur double rangée de billes sur cuvettes en acier trempé, axe de roue boulonné. Fixation à platine.

Corps de roue aluminium, bandage polyuréthane coulé Novatech, roulements à billes de précision.

Dureté du bandage : Shore A 92.

Capacité de charge dynamique: 500 - 800 kg

Résistance à la température: -20 / +60 °C

Hauteur: 164 - 290 mm

Diamètre de roue: 125 - 250 mm

	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 dynamique [kg]	Description
Roulettes pivotantes	125	50	137 x 105	105 x 80/75	11	55	164	500 400	4680ITP125P63 Conv
	160	50	137 x 105	105 x 80/75	11	55	200	800 640	4680ITP160P63 Conv
	200	50	137 x 105	105 x 80/75	11	55	240	800 640	4680ITP200P63 Conv
	250	55	137 x 105	105 x 80/75	11	55	290	800 640	4680ITP250P63 Flat
Roulettes fixes	125	50	137 x 117	105 x 80/75	11	164	500 400	4688ITP125P63 Flat	4688ITP125P63 Flat
	160	50	137 x 117	105 x 80/75	11	200	800 640	4688ITP160P63 Flat	4688ITP160P63 Flat
	200	50	137 x 117	105 x 80/75	11	240	800 640	4688ITP200P63 Flat	4688ITP200P63 Flat
	250	55	137 x 117	105 x 80/75	11	290	800 640	4688ITP250P63 Flat	4688ITP250P63 Flat
Roulettes pivotantes à blocage total	125	50	137 x 105	105 x 80/75	11	60	164	500 400	4687ITP125P63 Conv
	160	50	137 x 105	105 x 80/75	11	55	200	800 640	4687ITP160P63 Conv
	200	50	137 x 105	105 x 80/75	11	55	240	800 640	4687ITP200P63 Conv
	250	55	137 x 105	105 x 80/75	11	55	290	800 640	4687ITP250P63 Flat
Roulettes pivotantes à blocage directionnel	125	50	137 x 105	105 x 80/75	11	55	164	500 400	4681ITP125P63 Conv
	160	50	137 x 105	105 x 80/75	11	55	200	800 640	4681ITP160P63 Conv
	200	50	137 x 105	105 x 80/75	11	55	240	800 640	4681ITP200P63 Conv
	250	55	137 x 105	105 x 80/75	11	55	290	800 640	4681ITP250P63 Flat



Nos roues Novatech sont en polyuréthane coulé. La dureté et la forme du bandage peuvent être personnalisées. Nous proposons également une version ESD. Veuillez nous contacter pour en savoir plus.

Idéale pour usage polyvalent en milieu industriel

Usage en intérieur ou en extérieur.

La combinaison de cette roue et de cette chape offre une plus grande capacité de charge.

Exemples d'application : chariots tractés sur sol lisse.

Propriétés

Résistance au roulement	● ● ● ● ○
Bruit du mouvement	● ● ● ● ○
Usure	● ● ● ● ○
Résistance à l'oxydation	● ● ● ● ○

INTRALOGISTIQUE

Manutention lourde

Famille Zeta Elastech - Série 4680/81/87/88 IEP P63

Chape en acier renforcé, zinguée bleu, pivot étanche avec double rangée de billes, axe de roue boulonné. Fixation à platine.

Corps de roue aluminium, bandage en caoutchouc élastique vulcanisé, roulements à billes de précision.

Dureté du bandage : Shore A 68.

Capacité de charge dynamique: 300 - 600 kg

Résistance à la température: - 20 / + 85 °C

Hauteur: 164 - 290 mm

Diamètre de roue: 125 - 250 mm

	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 dynamique [kg]	Description
Roulettes pivotantes									
	125	50	137 x 105	105 x 80/75	11	55	164	300 240	4680IEP125P63
	160	50	137 x 105	105 x 80/75	11	55	200	350 280	4680IEP160P63
	200	50	137 x 105	105 x 80/75	11	55	240	450 360	4680IEP200P63
	250	50	137 x 105	105 x 80/75	11	55	290	500 400	4680IEP250P63
Roulettes fixes									
	125	50	137 x 117	105 x 80/75	11	164	300 240		4688IEP125P63
	160	50	137 x 117	105 x 80/75	11	200	350 280		4688IEP160P63
	200	50	137 x 117	105 x 80/75	11	240	450 360		4688IEP200P63
	250	50	137 x 117	105 x 80/75	11	290	500 400		4688IEP250P63
Roulettes pivotantes à blocage total									
	125	50	137 x 105	105 x 80/75	11	60	164	300 240	4687IEP125P63
	160	50	137 x 105	105 x 80/75	11	55	200	350 280	4687IEP160P63
	200	50	137 x 105	105 x 80/75	11	55	240	450 360	4687IEP200P63
	250	50	137 x 105	105 x 80/75	11	55	290	500 400	4687IEP250P63
Roulettes pivotantes à blocage directionnel									
	125	50	137 x 105	105 x 80/75	11	55	164	300 240	4681IEP125P63
	160	50	137 x 105	105 x 80/75	11	55	200	350 280	4681IEP160P63
	200	50	137 x 105	105 x 80/75	11	55	240	450 360	4681IEP200P63
	250	50	137 x 105	105 x 80/75	11	55	290	500 400	4681IEP250P63



Nos roues Elastech sont en caoutchouc élastique ou silicone pour un environnement de travail silencieux et un confort maximal. Nous proposons également une version ESD. Veuillez nous contacter pour en savoir plus.

Capacité de charge élevée et manœuvrabilité maximale

Usage en intérieur ou en extérieur.

Amortissement des chocs et réduction des vibrations grâce au bandage en caoutchouc.

Exemples d'application : chariots tractés sur sols dégradés et chariots verriers.

Propriétés

Résistance au roulement	● ● ● ● ●
Bruit du mouvement	● ● ● ● ●
Usure	● ● ● ● ●
Résistance à l'oxydation	● ● ● ● ●

INTRALOGISTIQUE

Manutention lourde

Famille Zeta Duratech - Série 4680/81/87/88 TOP P63

Chape en acier renforcé zingué bleu, pivot étanche avec double rangée de billes, axe de roue boulonné. Fixation à platine.

Roue polyamide blanc, roulements à billes de précision.

Dureté du bandage : Shore D 75.

La version inoxydable est fabriquée en acier inoxydable extra-lourd. Les roues sont équipées de roulements à billes de précision en acier inoxydable.

Capacité de charge dynamique: 700 - 800 kg

Résistance à la température: - 40 / + 80 °C

Hauteur: 164 - 240 mm

Diamètre de roue: 125 - 200 mm

	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 dynamique [kg]	Description
Roulettes pivotantes									
	125	50	137 x 105	105 x 80/75	11	55	164	700 560	4680TOP125P63
	160	50	137 x 105	105 x 80/75	11	55	200	800 640	4680TOP160P63
	200	50	137 x 105	105 x 80/75	11	55	240	800 640	4680TOP200P63
Roulettes fixes									
	125	50	137 x 117	105 x 80/75	11	164	700 560		4688TOP125P63
	160	50	137 x 117	105 x 80/75	11	200	800 640		4688TOP160P63
	200	50	140 x 110	105 x 80/74	11	240	800 640		4688TOP200P63
Roulettes pivotantes à blocage total									
	125	50	137 x 105	105 x 80/75	11	60	164	700 560	4687TOP125P63
	160	50	137 x 105	105 x 80/75	11	55	200	800 640	4687TOP160P63
	200	50	137 x 105	105 x 80/75	11	55	240	800 640	4687TOP200P63
Roulettes pivotantes à blocage directionnel									
	125	50	137 x 105	105 x 80/75	11	55	164	700 560	4681TOP125P63
	160	50	137 x 105	105 x 80/75	11	55	200	800 640	4681TOP160P63
	200	50	137 x 105	105 x 80/75	11	55	240	800 640	4681TOP200P63



Nos roues Duratech sont en polyamide et résistent à l'abrasion. Nous proposons également une version ESD. Veuillez nous contacter pour en savoir plus.

Roue solide et durable

Mobilité accrue sur sols propres et lisses.

Roue très résistante à l'usure et aux déchirures.

Exemples d'application : rolls, chariots industriels et de laboratoires.

Propriétés

Résistance au roulement	● ● ● ● ●
Bruit du mouvement	● ● ● ● ●
Usure	● ● ● ● ●
Résistance à l'oxydation	● ● ● ● ●

AMÉLIOREZ VOTRE SÉCURITÉ AVEC LES PARE-PIEDS TENTE

Caoutchouc élastique

Son armature en caoutchouc élastique est formée de manière à s'appuyer sur la roue dès qu'elle rentre en contact avec le pied. Elle permet d'éviter l'encastrement comme d'écraser le pied de l'utilisateur ainsi que les déplacements involontaires.



Acier renforcé

Les garde-corps rigides en acier, fixés sur les côtés de la roue assurent la sécurité des pieds de l'utilisateur hors de la roue.

Usage divers

Pare-pied tout-terrain

Données techniques et disponibilités



Description	i Description produit	Pare-pied
	Résistance à la température	-20 °C / +60 °C
	Largeur	151 mm
	Garde au sol	19 mm
	Dureté du caoutchouc de l'armature	Shore A 75
Poids	⚖ Roue Ø 125 mm	0,54 kg
	Roue Ø 160 mm	0,67 kg
	Roue Ø 200 mm	0,75 kg
	Roue Ø 250 mm	1,256 kg
Longueur	↔ Roue Ø 125 mm	185 mm
	Roue Ø 160 mm	220 mm
	Roue Ø 200 mm	260 mm
	Roue Ø 250 mm	310 mm



Pare-pied installé

INTRALOGISTIQUE MANUTENTION LOURDE

FAMILLE KAPPA

⚖ 500 - 2 000 kg **⚙ 170 - 355 mm** **⊘ 125 - 300 mm**

Les roulettes Kappa sont en acier mécano-soudé de forte épaisseur avec une finition galvanisée pour une protection maximale contre la rouille. Elles sont conçues pour supporter de très fortes charges dans des conditions difficiles.

Quelques exemples à retrouver dans les pages suivantes



Nos roulettes Kappa pour la manutention lourde sont conformes à la norme EN 12533.

Autres familles de produits conseillées pour la manutention lourde :



Delta



Delta twin



Zeta



Omikron twin



Kappa flex et Omikron flex

INTRALOGISTIQUE

Manutention lourde

Famille Kappa Novatech - Série 9650/88 ITP P63

Chape et platine en acier mécano-soudé zingué de forte épaisseur, pivot sur butée à billes et roulements coniques, joint de protection au pivot, graisseur, axe de roue boulonné. Fixation à platine.

Corps de roue aluminium, bandage en polyuréthane coulé Novatech, roulements à billes de précision.

Dureté du bandage : Shore A 92.

Capacité de charge dynamique: 500 - 1000 kg

Résistance à la température: - 20 / + 60 °C

Hauteur: 170 - 305 mm

Diamètre de roue: 125 - 250 mm

	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 dynamique [kg]	Description
Roulettes pivotantes									
	125	50	135 x 110	105 x 80/75	11	48	170	500 400	9650ITP125P63 Conv
	160	50	135 x 110	105 x 80/75	11	58	205	800 640	9650ITP160P63 Conv
	200	50	135 x 110	105 x 80/75	11	59	245	800 640	9650ITP200P63 Conv
	250	55	135 x 110	105 x 80/75	11	61	305	1000 800	9650ITP250P63 Flat
Roulettes fixes									
	125	50	135 x 110	105 x 80/75	11	170	500 400		9688ITP125P63 Conv
	160	50	135 x 110	105 x 80/75	11	205	800 640		9688ITP160P63 Conv
	200	50	135 x 110	105 x 80/75	11	245	800 640		9688ITP200P63 Conv
	250	55	135 x 110	105 x 80/75	11	305	1000 800		9688ITP250P63 Flat

Nos roues Novatech sont en polyuréthane coulé. La dureté et la forme du bandage peuvent être personnalisées. Nous proposons également une version ESD. Veuillez nous contacter pour en savoir plus.

Propriétés

Résistance au roulement	● ● ● ○ ○
Bruit du mouvement	● ● ● ○ ○
Usure	● ● ● ● ○
Résistance à l'oxydation	● ● ● ○ ○

Applications lourdes

Mobilité optimisée grâce au pivot monté sur butée à billes.

Construction massive.

Exemples d'application : remorques industrielles intérieures ou extérieures.

INTRALOGISTIQUE

Manutention lourde

Famille Kappa Novatech - Série 9651/52 ITP P63

Chape et platine en acier mécano-soudé zingué de forte épaisseur, pivot sur butée à billes et roulements coniques, joint de protection au pivot, graisseur, axe de roue boulonné. Fixation à platine.

Corps de roue aluminium, bandage en polyuréthane coulé Novatech, roulements à billes de précision.

Dureté du bandage : Shore A 92.

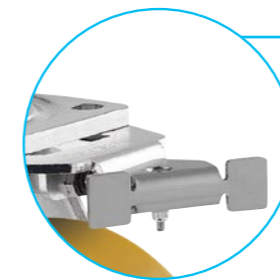
Capacité de charge dynamique: 500 - 1000 kg

Résistance à la température: - 20 / + 60 °C

Hauteur: 170 - 305 mm

Diamètre de roue: 125 - 250 mm

	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 dynamique [kg]	Description
Roulettes pivotantes à blocage total									
	125	50	135 x 110	105 x 80/75	11	48	170	500 400	9652ITP125P63 Conv
	160	50	135 x 110	105 x 80/75	11	58	205	800 640	9652ITP160P63 Conv
	200	50	135 x 110	105 x 80/75	11	59	245	800 640	9652ITP200P63 Conv
	250	55	135 x 110	105 x 80/75	11	61	305	1000 800	9652ITP250P63 Flat
Roulettes pivotantes à blocage directionnel									
	125	50	135 x 110	105 x 80/75	11	48	170	500 400	9651ITP125P63 Conv
	160	50	135 x 110	105 x 80/75	11	58	205	800 640	9651ITP160P63 Conv
	200	50	135 x 110	105 x 80/75	11	59	245	800 640	9651ITP200P63 Conv
	250	55	135 x 110	105 x 80/75	11	61	305	1000 800	9651ITP250P63 Flat



Blocage flexible

Il est possible de combiner une chape à blocage total avec un module de blocage directionnel. Contactez-nous pour en savoir plus.

Nos roues Novatech sont en polyuréthane coulé. La dureté et la forme du bandage peuvent être personnalisées. Nous proposons également une version ESD. Veuillez nous contacter pour en savoir plus.

Propriétés

Résistance au roulement	● ● ● ○ ○
Bruit du mouvement	● ● ● ○ ○
Usure	● ● ● ● ○
Résistance à l'oxydation	● ● ● ○ ○

Applications lourdes

Mobilité optimisée grâce au pivot monté sur butée à billes.

Construction massive.

Exemples d'application : remorques industrielles intérieures ou extérieures

INTRALOGISTIQUE

Manutention lourde

Famille Kappa Novatech- Série 9650/88 FTP P63

Chape et platine en acier mécano-soudé zingué de forte épaisseur. Pivot sur butée à billes et roulements coniques, joint de protection au pivot, graisseur au pivot. Fixation à platine.

Corps de roue fonte, bandage polyuréthane coulé Novatech, roulements à billes de précision. Dureté du bandage : Shore A 92.

Capacité de charge dynamique: 550 - 1440 kg

Résistance à la température: - 20 / + 60 °C

Hauteur: 170 - 305 mm

Diamètre de roue: 125 - 250 mm

	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 dynamique [kg]	Description
Roulettes pivotantes									
	125	50	135 x 110	105 x 80/75	11	48	170	660 550	9650FTP125P63
	160	50	135 x 110	105 x 80/75	11	58	205	900 750	9650FTP160P63
	200	50	135 x 110	105 x 80/75	11	59	245	1200 1000	9650FTP200P63 WT50
	200	60	135 x 110	105 x 80/75	11	59	245	1440 1200	9650FTP200P63 WT60
	250	50	135 x 110	105 x 80/75	11	61	305	1440 1200	9650FTP250P63
	300	50	135 x 110	105 x 80/75	11	70	355	1730 1440	9650FTP300P63
Roulettes fixes									
	125	50	135 x 110	105 x 80/75	11	170	660 550		9688FTP125P63
	160	50	135 x 110	105 x 80/75	11	205	900 750		9688FTP160P63
	200	50	135 x 110	105 x 80/75	11	245	1200 1000		9688FTP200P63 WT50
	200	60	135 x 110	105 x 80/75	11	245	1440 1200		9688FTP200P63 WT60
	250	50	135 x 110	105 x 80/75	11	305	1440 1200		9688FTP250P63
	300	50	135 x 110	105 x 80/75	11	355	1730 1440		9688FTP300P63



Nos roues Novatech sont en polyuréthane coulé. La dureté et la forme du bandage peuvent être personnalisées. Nous proposons également une version ESD. Veuillez nous contacter pour en savoir plus.

Particulièrement adaptée aux usages intensifs

Usage en intérieur et en extérieur.

Mobilité accrue en raison de la très faible résistance au pivotement et roulement.

Résistance aux chocs et coupures.

Exemples d'application : bases roulantes, chariots tractés sur sols lisses et remorques.

Propriétés

Résistance au roulement	● ● ● ● ○
Bruit du mouvement	● ● ● ○ ○
Usure	● ● ● ● ○
Résistance à l'oxydation	● ● ● ○ ○

INTRALOGISTIQUE

Manutention lourde

Famille Kappa Novatech - Série 9651/52 FTP P63

Chape et platine en acier mécano-soudé zingué de forte épaisseur, pivot sur butée à billes et roulements coniques, joint de protection au pivot, graisseur, axe de roue boulonné. Fixation à platine.

Corps de roue en fonte, bandage en polyuréthane coulé Novatech, roulements à billes de précision.

Dureté du bandage : Shore A 92.

Capacité de charge dynamique: 550 - 1440 kg

Résistance à la température: - 20 / + 60 °C

Hauteur: 170 - 355 mm

Diamètre de roue: 125 - 300 mm

	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 dynamique [kg]	Description
Roulettes pivotantes à blocage total									
	125	50	135 x 110	105 x 80/75	11	48	170	660 550	9652FTP125P63
	160	50	135 x 110	105 x 80/75	11	58	205	900 750	9652FTP160P63
	200	50	135 x 110	105 x 80/75	11	59	245	1200 1000	9652FTP200P63 WT50
	200	60	135 x 110	105 x 80/75	11	59	245	1440 1200	9652FTP200P63 WT60
	250	50	135 x 110	105 x 80/75	11	61	305	1440 1200	9652FTP250P63
	300	50	135 x 110	105 x 80/75	11	70	355	1730 1440	9652FTP300P63
Roulettes pivotantes à blocage directionnel									
	125	50	135 x 110	105 x 80/75	11	48	170	660 550	9651FTP125P63
	160	50	135 x 110	105 x 80/75	11	58	205	900 750	9651FTP160P63
	200	50	135 x 110	105 x 80/75	11	59	245	1200 1000	9651FTP200P63 WT50
	200	60	135 x 110	105 x 80/75	11	59	245	1440 1200	9651FTP200P63 WT60
	250	50	135 x 110	105 x 80/75	11	61	305	1440 1200	9651FTP250P63
	300	50	135 x 110	105 x 80/75	11	70	355	1730 1440	9651FTP300P63



Blocage flexible

Il est possible de combiner une chape à blocage total avec un module de blocage directionnel.

Contactez-nous pour en savoir plus.



Nos roues Novatech sont en polyuréthane coulé. La dureté et la forme du bandage peuvent être personnalisées. Nous proposons également une version ESD. Veuillez nous contacter pour en savoir plus.

Particulièrement adaptée aux usages intensifs

Usage en intérieur et en extérieur.

Mobilité accrue en raison de la très faible résistance au pivotement et roulement.

Résistance aux chocs et coupures.

Exemples d'application : bases roulantes, chariots tractés sur sols lisses et remorques.

Propriétés

Résistance au roulement	● ● ● ● ○
Bruit du mouvement	● ● ● ○ ○
Usure	● ● ● ● ○
Résistance à l'oxydation	● ● ● ○ ○

INTRALOGISTIQUE

Manutention lourde

Famille Kappa Novatech - Série 9650/88 FTP P64

Chape et platine en acier mécano-soudé zingué de forte épaisseur, pivot sur butée à billes et roulements coniques, joint de protection au pivot, graisseur, axe de roue boulonné.

Corps de roue fonte, bandage en polyuréthane coulé Novatech, roulements à billes de précision.

Dureté du bandage : Shore A 92.

Capacité de charge dynamique: 1400 - 2000 kg

Résistance à la température: - 20 / + 60 °C

Hauteur: 255 - 355 mm

Diamètre de roue: 200 - 300 mm

	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 dynamique [kg]	Description
Roulettes pivotantes									
	200	80	175 x 140	140 x 105	15	65	255	1680 1400	9650FTP200P64
	250	80	175 x 140	140 x 105	15	74	305	2160 1800	9650FTP250P64
	300	80	175 x 140	140 x 105	15	76	355	2400 2000	9650FTP300P64
Roulettes fixes									
	200	80	175 x 140	140 x 105	15	255	1680 1400		9658FTP200P64
	250	80	175 x 140	140 x 105	15	305	2160 1800		9658FTP250P64
	300	80	175 x 140	140 x 105	15	355	2400 2000		9658FTP300P64



Nos roues Novatech sont en polyuréthane coulé. La dureté et la forme du bandage peuvent être personnalisées. Nous proposons également une version ESD. Veuillez nous contacter pour en savoir plus.

Particulièrement adaptée aux usages intensifs

Usage en intérieur et en extérieur.

Mobilité accrue en raison de la très faible résistance au pivotement et roulement.

Résistance aux chocs et coupures.

Exemples d'application : bases roulantes, chariots tractés sur sols lisses et remorques.

Propriétés

Résistance au roulement	● ● ● ● ○
Bruit du mouvement	● ● ● ○ ○
Usure	● ● ● ● ○
Résistance à l'oxydation	● ● ● ○ ○

INTRALOGISTIQUE

Manutention lourde

Famille Kappa Novatech - Série 9651/52 FTP P64

Chape et platine en acier mécano-soudé zingué de forte épaisseur, pivot sur butée à billes et roulements coniques, joint de protection au pivot, graisseur, axe de roue boulonné. Fixation à platine.

Corps de roue fonte, bandage en polyuréthane coulé Novatech, roulements à billes de précision.

Dureté du bandage : Shore A 92.

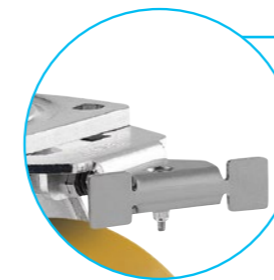
Capacité de charge dynamique: 1400 - 2000 kg

Résistance à la température: - 20 / + 60 °C

Hauteur: 255 - 355 mm

Diamètre de roue: 200 - 300 mm

	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 dynamique [kg]	Description
Roulettes pivotantes à blocage total									
	200	80	175 x 140	140 x 105	15	65	255	1680 1400	9652FTP200P64
	250	80	175 x 140	140 x 105	15	65	305	2160 1800	9652FTP250P64
	300	80	175 x 140	140 x 105	15	76	355	2400 2000	9652FTP300P64
Roulettes pivotantes à blocage directionnel									
	200	80	175 x 140	140 x 105	15	65	255	1680 1400	9651FTP200P64
	250	80	175 x 140	140 x 105	15	65	305	2160 1800	9651FTP250P64
	300	80	175 x 140	140 x 105	15	76	355	2400 2000	9651FTP300P64



Blocage flexible

Il est possible de combiner une chape à blocage total avec un module de blocage directionnel. Contactez-nous pour en savoir plus.



Nos roues Novatech sont en polyuréthane coulé. La dureté et la forme du bandage peuvent être personnalisées. Nous proposons également une version ESD. Veuillez nous contacter pour en savoir plus.

Particulièrement adaptée aux usages intensifs

Usage en intérieur et en extérieur.

Mobilité accrue en raison de la très faible résistance au pivotement et roulement.

Résistance aux chocs et coupures.

Exemples d'application : bases roulantes, chariots tractés sur sols lisses et remorques.

Propriétés

Résistance au roulement	● ● ● ● ○
Bruit du mouvement	● ● ● ○ ○
Usure	● ● ● ● ○
Résistance à l'oxydation	● ● ● ○ ○

Famille Kappa Duratech - Série 9650/51/52/88 TOP P63

Chape et platine en acier mécano-soudé zingué de forte épaisseur, pivot sur butée à billes et roulements coniques, joint de protection au pivot, graisseur, axe de roue boulonné. Fixation à platine.

Roue polyamide blanc, roulements à billes de précision.

Dureté du bandage : Shore D 75.

Capacité de charge dynamique: 700 - 1100 kg

Résistance à la température: - 40 / + 80 °C

Hauteur: 170 - 305 mm

Diamètre de roue: 125 - 250 mm

	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 dynamique [kg]	Description
Roulettes pivotantes									
	125	50	135 x 110	105 x 80/75	11	48	170	840 700	9650TOP125P63
	160	50	135 x 110	105 x 80/75	11	58	205	1020 850	9650TOP160P63
	200	50	135 x 110	105 x 80/75	11	59	245	1200 1000	9650TOP200P63
	250	50	135 x 110	105 x 80/75	11	61	305	1320 1100	9650TOP250P63
Roulettes fixes									
	125	50	135 x 110	105 x 80/75	11	170	840 700		9688TOP125P63
	160	50	135 x 110	105 x 80/75	11	205	1020 850		9688TOP160P63
	200	50	135 x 110	105 x 80/75	11	245	1200 1000		9688TOP200P63
	250	50	135 x 110	105 x 80/75	11	305	1320 1100		9688TOP250P63
Roulettes pivotantes à blocage total									
	125	50	135 x 110	105 x 80/75	11	48	170	840 700	9652TOP125P63
	160	50	135 x 110	105 x 80/75	11	58	205	1020 850	9652TOP160P63
	200	50	135 x 110	105 x 80/75	11	59	245	1200 1000	9652TOP200P63
	250	50	135 x 110	105 x 80/75	11	61	305	1320 1100	9652TOP250P63
Roulettes pivotantes à blocage directionnel									
	125	50	135 x 110	105 x 80/75	11	48	170	840 700	9651TOP125P63
	160	50	135 x 110	105 x 80/75	11	58	205	1020 850	9651TOP160P63
	200	50	135 x 110	105 x 80/75	11	59	245	1200 1000	9651TOP200P63
	250	50	135 x 110	105 x 80/75	11	61	305	1320 1100	9651TOP250P63



Blocage flexible

Il est possible de combiner une chape à blocage total avec un module de blocage directionnel. Contactez-nous pour en savoir plus.

Robustesse et hautes performances

Chape conçue pour supporter de très fortes charges.

Roue très résistante à l'usure et aux déchirures.

Très faible effort de déplacement sur sols propres et lisses.

Exemples d'application : bases roulantes, chariots tractés sur sols lisses et remorques.

Propriétés

Résistance au roulement	● ● ● ● ●
Bruit du mouvement	● ● ● ○ ○
Usure	● ● ● ● ●
Résistance à l'oxydation	● ● ● ○ ○

INTRALOGISTIQUE

MANUTENTION LOURDE

FAMILLE OMIKRON TWIN

900 - 6 500 kg **180 - 510 mm** **100 - 400 mm**

Idéales pour les charges extrêmes, les roulettes jumelées Omikron twin sont en acier mécano-soudé zingué de forte épaisseur. Différentes versions de roues sont disponibles pour répondre à tous vos besoins.

Quelques exemples à retrouver dans les pages suivantes



Nos roulettes Omikron twin pour la manutention lourde sont conformes à la norme EN 12533.

Autres familles de produits conseillées pour la manutention lourde :



Delta

Delta twin

Zeta

Kappa

Kappa flex et Omikron flex

Famille Omikron twin Novatech - Série 9950/58 FTP P68

Chape et platine en acier mécano-soudé zingué de forte épaisseur, pivot sur butée à billes et roulements coniques, joint de protection au pivot, graisseur, axe de roue boulonné. Fixation à platine.

Corps de roue en fonte ou en acier peint, bandage en polyuréthane coulé Novatech, roulements à billes de précision.



Dureté du bandage : Shore A 92.

Capacité de charge dynamique: 2800 - 5000 kg

Résistance à la température: - 20 / + 60 °C

Hauteur: 315 - 510 mm

Diamètre de roue: 200 - 400 mm

	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 dynamique [kg]	Description
Roulettes pivotantes									
	200	80	270 x 250	230 x 210	17	60	315	3360 2800	9950FTP200P68
	250	80	270 x 250	230 x 210	17	70	365	4320 3600	9950FTP250P68
	300	80	270 x 250	230 x 210	17	80	415	4800 4000	9950FTP300P68
	400	80	270 x 250	230 x 210	17	105	510	6000 5000	9950FTP400P68
Roulettes fixes									
	200	80	270 x 250	230 x 210	17		315	3360 2800	9958FTP200P68
	250	80	270 x 250	230 x 210	17		365	4320 3600	9958FTP250P68
	300	80	270 x 250	230 x 210	17		415	4800 4000	9958FTP300P68
	400	80	270 x 250	230 x 210	17		510	6000 5000	9958FTP400P68



Nos roues Novatech sont en polyuréthane coulé. La dureté et la forme du bandage peuvent être personnalisées. Nous proposons également une version ESD. Veuillez nous contacter pour en savoir plus.

Roulette jumelée pour charges extrêmes

Roulette jumelée facilitant le passage des rails.

Exemples d'application : chariots industriels très lourds en intralogistique.

Propriétés

Résistance au roulement	● ● ● ● ●
Bruit du mouvement	● ● ● ● ●
Usure	● ● ● ● ●
Résistance à l'oxydation	● ● ● ● ●

POUR ALLER PLUS LOIN

OMIKRON QUADRO

Roulette pour les charges extrêmes jusque 11 000kg. Recommandée pour le transport de matériels lourds et pour les AGV* intralogistique de très forte capacité de charge.

11 000 kg **570 mm** **400 mm**

Durabilité

Chape et platine en acier mécano-soudé zingué de forte épaisseur

Dimensions de la platine : 400 x 400 mm

Distance entre axe : 340 x 340 mm

Diamètre des trous : 22 mm

Déport : 90 mm

Stabilité

Roulette pivotante à blocage directionnel

Pivot sur butée à billes et roulements coniques, joint de protection au pivot. Axe de roue boulonné.

Fiabilité

Corps de roue fonte, bandage polyuréthane coulé, roulement à billes de précision

Largeur du bandage : 80 mm

« Ce qui nous a convaincus, c'est la longévité des roulettes, ainsi que le savoir-faire de nos partenaires chez TENTE. »

Maarten Van Looveren, directeur général de AVT Europe



Pour des capacités de charges plus élevées ou pour en savoir plus, contactez-nous : +32 9 388 69 51 ou info.be@tente.com.

INTRALOGISTIQUE MANUTENTION LOURDE

FAMILLES KAPPA FLEX ET OMIKRON FLEX

📏 550 - 900 kg ⚙️ 220 - 272 mm Ⓜ️ 160 - 200 mm

Les roulettes Kappa flex et Omikron flex sont des roulettes à suspension. Différentes options de roues sont disponibles pour répondre à toutes vos exigences : passages d'obstacles, vitesses élevées (jusque 16 km/h) ou encore réduction des efforts au démarrage.

Quelques exemples à retrouver dans les pages suivantes



Nos roulettes Kappa flex et Omikron flex pour la manutention lourde sont conformes à la norme EN 12533.

Autres familles de produits conseillées pour la manutention lourde :



Delta



Delta twin



Zeta



Kappa



Omikron twin

INTRALOGISTIQUE

Manutention lourde

Famille Kappa flex Novatech - Série 9750/58 ITP P63 80SH

Roulette à suspension, chape et platine en acier mécano-soudé de forte épaisseur, pivot en butée et roulements coniques. Fixation à platine.
Corps de roue aluminium, bandage polyuréthane coulé Novatech, roulements à billes de précision.
Dureté du bandage : Shore A 80.

- Capacité de charge dynamique: 560 - 600 kg
- Résistance à la température: -20 / +60 °C
- Hauteur: 220 - 260 mm
- Diamètre de roue: 160 - 200 mm

	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 dynamique [kg]	Description
Roulettes pivotantes	160	50	137 x 105	105 x 80/75	11	55	200	550 440	4680ICP160P63-75A
	200	50	137 x 105	105 x 80/75	11	55	240	700 560	4680ICP200P63-75A
Roulettes fixes	160	50	137 x 117	105 x 80/75	11		200	550 440	4688ICP160P63-75A
	200	50	137 x 117	105 x 80/75	11		240	700 560	4688ICP200P63-75A



Nos roues Novatech sont en polyuréthane coulé. La dureté et la forme du bandage peuvent être personnalisées. Nous proposons également une version ESD. Veuillez nous contacter pour en savoir plus.

Roulette à suspension

Grande résistance à l'usure.
Faible résistance au pivotement.
Exemples d'application : chariots industriels tractés et bases roulantes.

Propriétés

Résistance au roulement	● ● ● ● ○
Bruit du mouvement	● ● ● ● ○
Usure	● ● ● ● ○
Résistance à l'oxydation	● ● ● ○ ○

INTRALOGISTIQUE

Manutention lourde

Famille Omikron flex Ultratech - Série 9850/58 ICP P63 75SH

Chape en acier mécano-soudé. Finition zinguée bleue. Pivot sur butée à billes et roulements coniques, joint de protection au pivot. Graisseur au pivot. Fixation à platine. Suspension au moyen de 3 ressorts pour un fonctionnement optimal hors charge et sous charge.
Corps de roue aluminium, bandage polyuréthane coulé premium Ultratech, roulements à billes de précision. Dureté du bandage : Shore A 75.

- Capacité de charge dynamique: 700 kg
- Résistance à la température: -20 / +60 °C
- Hauteur: 272 mm
- Diamètre de roue: 200 mm

	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 dynamique [kg]	Description
Roulettes pivotantes	200	50	140 x 110	105 x 80	20 x 13	100	272	700 560	9850ICP200/50P63-75A
Roulettes fixes	200	50	140 x 110	105 x 80	20 x 13		272	700 560	9858ICP200/50P63-75A



Nos roues hautes performances Ultratech sont en polyuréthane premium.

Hautes performances

Rapidité et gain de productivité : tractable jusque 16 km/h.
Passage d'obstacles facilité.
Spécialement conçue pour les usages intensifs.
Réduction des efforts au démarrage et roulage.
Exemples d'application : chariots industriels tractés et bases roulantes.

Propriétés

Résistance au roulement	● ● ● ● ○
Bruit du mouvement	● ● ● ● ○
Usure	● ● ● ● ○
Résistance à l'oxydation	● ● ● ○ ○

Famille Kappa Flex Ultratech - Série 9850/58 FCP P63 75SH

Chape en acier mécano-soudé. Finition zinguée bleue. Pivot sur butée à billes et roulements coniques, joint de protection au pivot. Graisseur au pivot. Fixation à platine. Suspension au moyen de 3 ressorts pour un fonctionnement optimal hors charge et sous charge.

Corps de roue fonte peinte, bandage polyuréthane coulé premium Ultratech, roulements à billes de précision. Dureté du bandage : Shore A 75.

- Capacité de charge dynamique:** 800 kg
- Résistance à la température:** -20 / +60 °C
- Hauteur:** 272 mm
- Diamètre de roue:** 200 mm

	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 dynamique [kg]	Description
Roulettes pivotantes	200	50	140 x 110	105 x 80	13	100	272	800 640	9850FCP200P63-75A
Roulettes fixes	200	50	140 x 110	105 x 80	13	272	800 640	9858FCP200P63-75A	



Nos roues hautes performances Ultratech sont en polyuréthane premium.

Haute performance

- Rapidité et gain de productivité : tractable jusque 16 km/h.
- Passage d'obstacles facilité.
- Spécialement conçue pour les usages intensifs.
- Réduction des efforts au démarrage et roulage.
- Exemples d'application : chariots industriels tractés et bases roulantes.

Propriétés

Résistance au roulement	● ● ● ● ●
Bruit du mouvement	● ● ● ● ○
Usure	● ● ● ● ●
Résistance à l'oxydation	● ● ● ○ ○

INTRALOGISTIQUE

APPLICATIONS SPÉCIALES

FAMILLE RADIATA

1 200 - 1 500 kg **146 - 166 mm** **Ø 80 mm**

Nos roulettes Radiata sont des tripodes particulièrement adaptés aux décors scéniques, entre autres. Très manœuvrables, elles supportent des charges élevées, ont une très faible hauteur et confèrent une excellente stabilité aux ensembles transportés.



Nos roulettes Radiata sont conformes à la norme EN 12532.

Autres familles de produits conseillées pour les applications spéciales



E-Drive

Scout

Alpha safety

INTRALOGISTIQUE

Applications spéciales

Famille Radiata Novatech - Série 994T ETP P63 et P64

Chape en acier embouti, zinguée bleu, pivot sur roulement à billes de précision étanche, axe de roue boulonné. Fixation à platine.

Corps de roue acier, bandage en polyuréthane coulé Novatech, roulements à billes de précision.

Dureté du bandage : Shore A 92.

Capacité de charge dynamique: 1200 - 1500 kg

Résistance à la température: - 20 / + 60 °C

Hauteur: 146 - 166 mm

Diamètre de roue: 80 mm

Solutions spécifiques	Diamètre de roue [mm]	Largeur de bandage [mm]	Dimension de platine [mm]	Distance entre axe [mm]	Diamètre des trous [mm]	Hauteur [mm]	Capacité de charge dynamique [kg]	Description
	80	40	135 x 110	105 x 80 / 75	11	146	1200	994TETP080P63
	80	40	175 x 140	140 x 105	15	166	1500	994TETP080P64



Ideale pour le secteur du divertissement et loisir

Excellente mobilité et stabilité ainsi qu'une très faible hauteur.

Pour des versions de roues différentes ou des diamètres plus importants, veuillez nous contacter.

Exemples d'application : décors de théâtre.

Propriétés

Résistance au roulement	● ● ● ● ○
Bruit du mouvement	● ● ● ○ ○
Usure	● ● ● ● ○
Résistance à l'oxydation	● ● ● ○ ○

INTRALOGISTIQUE

ROUES

FAMILLE ULTRATECH

550 - 1 000 kg **160 - 200 mm**

Nos roues Ultratech sont en polyuréthane premium. Elles sont idéales pour des applications à contraintes élevées telles que des fortes charges ou des vitesses importantes jusqu'à 16km/h. Elles existent également en version résistante à l'hydrolyse. Parcourez les pages suivantes pour en savoir plus.

Quelques exemples à retrouver dans les pages suivantes



Nos roues Ultratech sont conformes à la norme EN 12532.

Nos autres familles de roues pour l'intralogistique



INTRALOGISTIQUE

Roue en polyuréthane

Famille Ultratech - corps de roue en fonte - Série FCP 92SH

Dureté du bandage : Shore A 92.

- Capacité de charge dynamique:** 800 - 1000 kg
- Résistance à la température:** - 20 / + 60 °C
- Diamètre de roue:** 160 - 200 mm

Roulements à billes de précision, 92Sh



Description de l'article

Corps de roue fonte peinte, bandage polyuréthane coulé premium Ultratech, roulements à billes de précision.

Diamètre de roue [mm]	Largeur de bandage [mm]	Alésage - Ø [mm]	longueur de moyeu [mm]	Capacité de charge dynamique [kg]	Description
160	50	20	60	800	FCP160x50-Ø20-92SH
200	50	20	60	1000	FCP200x50-Ø20-92SH

INTRALOGISTIQUE

Roue en polyuréthane

Famille Ultratech Soft – corps de roue en fonte - Série FCP 75SH

Dureté du bandage : Shore A 75.

- Capacité de charge dynamique:** 650 - 800 kg
- Résistance à la température:** - 20 / + 60 °C
- Diamètre de roue:** 160 - 200 mm

Roulements à billes de précision, 75Sh



Description de l'article

Corps de roue fonte peinte, bandage polyuréthane coulé premium Ultratech roulements à billes de précision.

Diamètre de roue [mm]	Largeur de bandage [mm]	Alésage - Ø [mm]	longueur de moyeu [mm]	Capacité de charge dynamique [kg]	Description
160	50	20	60	650	FCP160x50-Ø20-75SH
200	50	20	60	800	FCP200x50-Ø20-75SH



Nos roues hautes performances Ultratech sont en polyuréthane premium.

Roue en polyuréthane premium

Idéale pour les applications à contraintes élevées (charges élevées, vitesses jusque 16 km/h).

Réduction des efforts de déplacement.

Propriétés

Résistance au roulement	● ● ● ● ○
Bruit du mouvement	● ● ● ○ ○
Usure	● ● ● ● ○
Résistance à l'oxydation	● ● ● ○ ○



Nos roues hautes performances Ultratech sont en polyuréthane premium.

Roue en polyuréthane premium

Idéale pour les applications à contraintes élevées (charges élevées, vitesses jusque 16 km/h).

Réduction des efforts de déplacement.

Propriétés

Résistance au roulement	● ● ● ● ○
Bruit du mouvement	● ● ● ○ ○
Usure	● ● ● ● ○
Résistance à l'oxydation	● ● ● ○ ○

INTRALOGISTIQUE

Roue en polyuréthane

Famille Ultratech Soft – corps de roue en aluminium - Série ICP 92SH

Dureté du bandage : Shore A 92.

- Capacité de charge dynamique: 800 - 1000 kg
- Résistance à la température: - 20 / + 60 °C
- Diamètre de roue: 160 - 200 mm

Roulements à bille de précision, 92Sh



Description de l'article
Corps de roue aluminium, bandage polyuréthane coulé premium Ultratech, roulements à billes de précision.

Diamètre de roue [mm]	Largeur de bandage [mm]	Alésage - Ø [mm]	longueur de moyeu [mm]	Capacité de charge dynamique [kg]	Description
160	50	20	60	800	ICP160x50-Ø20-92SH
200	50	20	60	1000	ICP200x50-Ø20-92SH

INTRALOGISTIQUE

Roue en polyuréthane

Famille Ultratech – corps de roue en aluminium - Série ICP 75SH

Dureté du bandage : Shore A 75.

- Capacité de charge dynamique: 550 - 750 kg
- Résistance à la température: - 20 / + 60 °C
- Diamètre de roue: 160 - 200 mm

Roulements à billes de précision, 75Sh



Description de l'article
Corps de roue aluminium, bandage polyuréthane coulé premium Ultratech, roulements à billes de précision.

Diamètre de roue [mm]	Largeur de bandage [mm]	Alésage - Ø [mm]	longueur de moyeu [mm]	Capacité de charge dynamique [kg]	Description
160	50	20	60	550	ICP160x50-Ø20 soft-75SH
200	50	20	60	750	ICP200x50-Ø20 soft-75SH



Nos roues hautes performances Ultratech sont en polyuréthane premium.

Roue en polyuréthane premium

Idéale pour les applications à contraintes élevées (charges élevées, vitesses jusque 16 km/h).

Réduction des efforts de déplacement.

Propriétés

Résistance au roulement	● ● ● ○ ○
Bruit du mouvement	● ● ● ○ ○
Usure	● ● ● ● ○
Résistance à l'oxydation	● ● ● ○ ○



Nos roues hautes performances Ultratech sont en polyuréthane premium.

Propriétés

Résistance au roulement	● ● ● ○ ○
Bruit du mouvement	● ● ● ○ ○
Usure	● ● ● ● ○
Résistance à l'oxydation	● ● ● ○ ○

INTRALOGISTIQUE

Roue en polyuréthane

Famille Ultratech – corps de roue en aluminium - Série ICP hydro

Dureté du bandage : Shore A 92.

- Capacité de charge dynamique:** 800 - 1000kg
- Résistance à la température:** - 20 / + 60 °C
- Diamètre de roue:** 160 - 200 mm

Roulements à billes de précision, 92Sh hydro



Description de l'article
Corps de roue aluminium, bandage polyuréthane coulé premium Ultratech, roulements à billes de précision.

Diamètre de roue [mm]	Largeur de bandage [mm]	Alésage - Ø [mm]	longueur de moyeu [mm]	Capacité de charge dynamique [kg]	Description
160	50	20	60	800	ICP160x50-Ø20-92SH hydro
200	50	20	60	1000	ICP200x50-Ø20-92SH hydro



Nos roues hautes performances Ultratech sont en polyuréthane premium.

Roue en polyuréthane premium

Version résistante à l'hydrolyse.
Convient aux milieux humides.

Propriétés

Résistance au roulement	● ● ● ● ○
Bruit du mouvement	● ● ● ○ ○
Usure	● ● ● ● ○
Résistance à l'oxydation	● ● ● ○ ○

INTRALOGISTIQUE

Roue en polyuréthane

Famille Novatech - corps de roue en fonte - Série FTP

Dureté du bandage : Shore A 92.

- Capacité de charge dynamique:** 540 - 6360 kg
- Résistance à la température:** - 20 / + 60 °C
- Diamètre de roue:** 100 - 500 mm

Roulements à billes de précision, 92Sh



Description de l'article
Corps de roue fonte laquée (FTP), corps de roue acier embouti peint (STP), bandage en polyuréthane coulé, roulements à billes de précision.

Diamètre de roue [mm]	Largeur de bandage [mm]	Alésage - Ø [mm]	longueur de moyeu [mm]	Capacité de charge dynamique [kg]	Description
100	50	20	60	540	FTP100x50-Ø20 HL60
125	50	25	60	660	FTP125x50-Ø25 HL60
125	50	20	60	550	FTP125x50-Ø20 HL60
150	50	20	60	840	FTP150x50-Ø20 HL60
150	50	25	60	840	FTP150x50-Ø25 HL60
150	60	20	60	960	FTP150x60-Ø20 HL60
150	60	25	60	960	FTP150x60-Ø25 HL60
160	50	20	60	900	FTP160x50-Ø20 HL60
160	50	25	60	900	FTP160x50-Ø25 HL60
200	50	20	60	1200	FTP200x50-Ø20 HL60
200	50	25	60	1200	FTP200x50-Ø25 HL60
200	60	20	60	1440	FTP200x60-Ø20 HL60
200	60	25	60	1440	FTP200x60-Ø25 HL60
200	80	25	92	1400	FTP200x80-Ø25 HL92
250	50	25	60	1440	FTP250x50-Ø25 HL60
250	50	30	60	1440	FTP250x50-Ø30 HL60
250	60	25	62	1680	FTP250x60-Ø25 HL62
250	60	30	60	1680	FTP250x60-Ø30 HL60
250	80	30	90	2160	FTP250x80-Ø30 HL90
250	80	35	90	1800	FTP250x80-Ø35 HL90
250	100	35	120	2640	FTP250x100-Ø35 HL120
300	50	25	62	1400	FTP300x50-Ø25 HL62
300	50	30	60	1680	FTP300x50-Ø30 HL60
300	80	30	92	2400	FTP300x80-Ø30 HL92
300	80	35	90	2400	FTP300x80-Ø35 HL90
300	100	40	120	3120	FTP300x100-Ø40 HL120
360	80	40	90	2880	FTP360x80-Ø40 HL90
400	80	40	90	3000	FTP400x80-Ø40 HL90
400	100	40	120	3840	FTP400x100-Ø40 HL120
400	100	50	120	3840	FTP400x100-Ø50 NL120
500	80	50	90	3840	STP500x80-Ø50 HL90
500	100	50	120	4000	STP500x100-Ø50 HL120
500	150	50	160	6360	STP500x150-Ø50 HL160

Roue en polyuréthane

Supporte des charges élevées.

Propriétés

Résistance au roulement	● ● ● ● ○
Bruit du mouvement	● ● ● ○ ○
Usure	● ● ● ● ○
Résistance à l'oxydation	● ● ● ○ ○

INTRALOGISTIQUE

Roue en polyuréthane



Famille Novatech (soft) – corps de roue en aluminium - Série ITP

Dureté du bandage : Shore A 92 et A 80.

Capacité de charge dynamique: 250 - 800 kg

Résistance à la température: - 20 / + 60 °C

Diamètre de roue: 100 - 200 mm

		Diamètre de roue [mm]	Largeur de bandage [mm]	Alésage - Ø [mm]	longueur de moyeu [mm]	Capacité de charge dynamique [kg]	Description
Roulements à billes de précision, 92Sh 	Description de l'article	100	40	15	40	300	ITP100x40-Ø15-92SH convex
	Corps de roue aluminium, bandage polyuréthane coulé, roulements à billes de précision.	125	50	20	60	500	ITP125x50-Ø20-92SH convex
		125	50	25	60	500	ITP125x50-Ø25-92SH convex
		160	50	20	60	800	ITP160x50-Ø20-92SH convex
		160	50	25	60	800	ITP160x50-Ø25-92SH convex
		200	50	20	60	800	ITP200x50-Ø20-92SH convex
		200	50	25	60	800	ITP200x50-Ø25-92SH convex
Roulements à billes de précision, 80Sh 	Description de l'article	100	40	15	40	300	ITP100x40-Ø15-80SH convex
	Corps de roue aluminium, bandage polyuréthane coulé soft, roulements à billes de précision.	125	40	15	40	250	ITP125x40-Ø15-80SH convex
		125	40	20	45	420	ITP125x40-Ø40-80SH convex
		125	50	20	60	400	ITP125x50-Ø20-80SH convex
		125	50	25	60	400	ITP125x50-Ø25-80SH convex
		160	50	20	60	550	ITP160x50-Ø20-80SH convex
		160	50	25	60	550	ITP160x50-Ø25-80SH convex
		200	50	20	60	700	ITP200x50-Ø20-80SH convex
		200	50	25	60	700	ITP200x50-Ø25-80SH convex

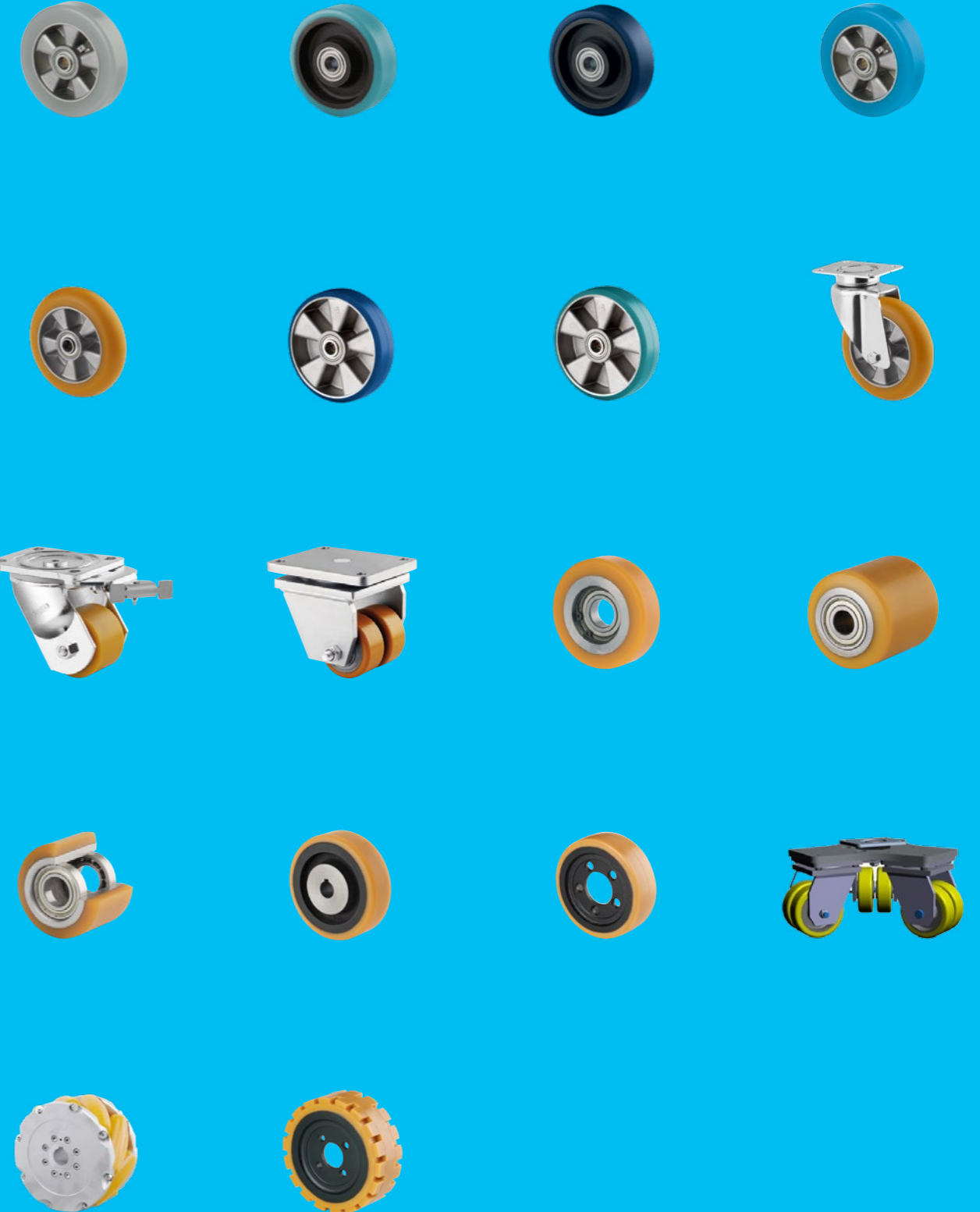


Nous proposons nos roues Novatech en version antistatique. Veuillez nous contacter pour plus d'information.



Nos roues Novatech sont en polyuréthane coulé. La dureté et la forme du bandage peuvent être personnalisées. Veuillez nous contacter pour en savoir plus.

AUTRES POSSIBILITÉS



Roue en polyuréthane

Usage en milieu industriel sur tous types de sols.
Résistance aux coupures.

Propriétés

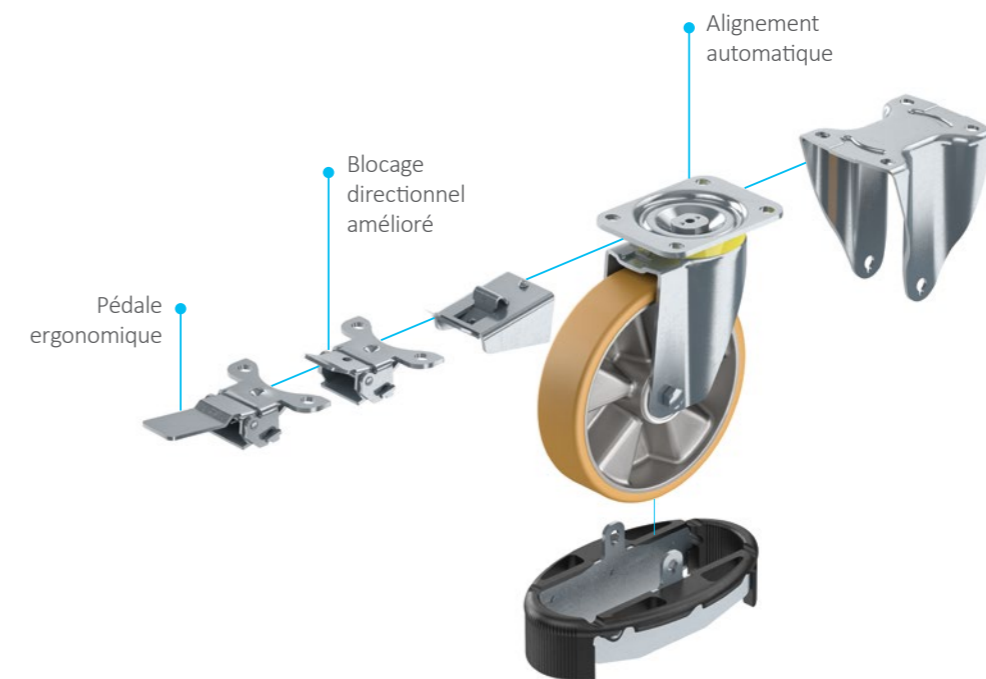
Résistance au roulement	● ● ● ● ○
Bruit du mouvement	● ● ● ● ○
Usure	● ● ● ● ○
Résistance à l'oxydation	● ● ● ● ○



FAIBLES COÛTS DE MAINTENANCE AVEC ZETA

⚖ 550 - 900 kg ⚙ 220 - 272 mm ⚙ 160 - 200 mm

Le mécanisme renforcé du pivot garantit une grande résistance aux chocs et une faible usure. Les coûts de maintenance sont significativement réduits en raison de la conception robuste et du peu d'entretien nécessaire. Avec ses hautes performances et sa capacité de charge élevée, Zeta est la solution parfaite pour de nombreuses applications.



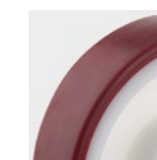
Matériaux des roues



ELASTECH
Caoutchou élastique



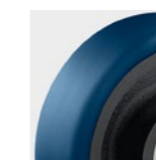
DURATECH
Polyamide



MAXTECH
Polyuréthane injecté



NOVATECH
Polyuréthane coulé



ULTRATECH
Premium polyuréthane injecté



POLYURÉTHANE PREMIUM POUR VOS APPLICATIONS NOVATECH & ULTRATECH

Développé pour répondre aux exigences les plus élevées du marché. Novatech, notre polyuréthane standard, impressionne déjà par sa grande résistance. Ultratech plus, notre nouveau polyuréthane hautes performances, excelle dans des conditions extrêmes telles que des charges lourdes et des vitesses élevées (jusqu'à 16hm/h). Avec des performances tout à fait comparables -voire supérieures- aux références du marché, nos polyuréthanes offrent une multitude de déclinaisons pour répondre à toutes les contraintes. Novatech et Ultratech peuvent être utilisées comme roues motrices ou roues porteuses.



Novatech pour les applications standard

Polyuréthane coulé, résistant à l'usure, aux déchirures et aux coupures, non marquant et résistant aux graisses. Disponible en version antistatique ou conforme aux normes ESD dans différentes duretés shore.



Ultratech pour de hautes vitesses sur de longues distances

Des performances exceptionnelles pour les applications industrielles. Il s'agit du même matériau que notre polyuréthane Novatech mais avec une résistance au roulement plus faible pour une meilleure mobilité. Spécialement conçu pour les déplacements sur de longues distances à grande vitesse et avec des charges élevées. Différentes duretés shore sont disponibles.



Ultratech plus pour les utilisations intensives

Optimisé pour les charges et les vitesses élevées, les fortes accélérations et décélérations et les changements de direction fréquents. Testé en laboratoire et par les utilisateurs, Ultratech plus offre de meilleures performances, une plus grande efficacité et diminue la fréquence de maintenance. Caractéristiques particulières : réduction de l'échauffement pendant l'utilisation pour une durée de vie plus longue.



www.tente.com

TENTE NV - SA
Industriezone 9
B - 9770 Kruisem
T: +32 9 388 69 51
info.be@tente.com