

## ROUES MONOLITHIQUES EN POLYAMIDE 6 BLEU



## Emplois

Conçues pour l'utilisation dans l'industrie alimentaire, grâce à l'excellente résistance au lavage et aux produits chimiques agressifs, combinées avec montures en acier inoxydable. La couleur bleue des composants est souvent exigée dans les processus de l'industrie alimentaire car elle permet d'identifier rapidement les particules qui peuvent se retrouver à l'intérieur du produit. Ainsi que le risque de contamination est minimisé. De plus, elle permet d'assurer la propreté des composants: la présence d'éventuelles spores, moisissures, déchets alimentaires ou détergents résulte plus facilement visibles qu'avec d'autres mélanges colorés.

Ces roues sont essentiellement conseillées pour l'emploi statique, avec une capacité de charge moyenne.

L'excellent glissement garantit un effort minimum dans la manutention manuelle, exclusivement sur sols lisses.

Exemples d'emplois conseillés: machines de transformation de la viande, poisson, légumes et pétrins.

## Milieux d'utilisation

Conseillées pour l'industrie alimentaire, même en présence d'agents chimiques agressifs. Elles sont déconseillées en présence d'acides organiques forts et minéraux concentrés.

ACIDES FAIBLES	
ACIDES FORTS	
EAU	
ALCOOL	

BASES FAIBLES	
BASES FORTES	
HYDROCARBURES	
SOLVANTS	

Pour les compatibilités des matériaux composants la roue avec des produits agressifs chimiques spécifiques, voir le tableau page 40.

## Sols

Indiquées uniquement pour les sols lisses et compacts.  
Déconseillées en présence des obstacles le long du chemin.



## Caractéristiques techniques

Roues monolithiques en polyamide 6, dureté 70 Shore D.

Moyeu lisse qui accueille directement l'essieu.

## Force de traction ou poussée pour la manutention de la roue

	100 kg	200 kg	300 kg	400 kg
80 mm	4	---	---	---
100 mm	3,5	6	9	---
125 mm	2,5	5	6	8

Pour chaque charge et diamètre, le tableau indique la force (en daN) nécessaire pour pousser ou tracter une seule roue à la vitesse constante de 4 km/h sur sol lisse. Pour la manutention manuelle d'un chariot à 4 roues, choisir des diamètres qui portent à des valeurs < 5 daN; pour une manutention fréquente choisir des valeurs < 3 daN.

## Assemblage avec montures



## Montures légères NLX en acier inox

Capacité de charge maximale 220 daN - diamètres disponibles 80-125 mm  
Fixation à platine et à oeil. Disponibles avec blocage avant.

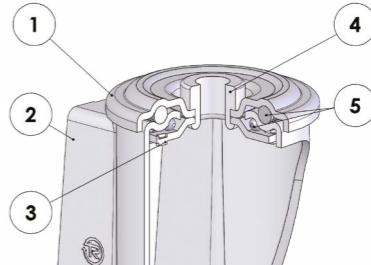
SÉRIE  
**68**  
BLU

## ROUES MONOLITHIQUES EN POLYAMIDE 6 BLEU



mm	mm	kg	COD.	mm	mm.	daN	daN	daN
80	30	0,08	681111BLU	12	39	200	150	180
100	30	0,13	681112BLU	12	44	350	175	300
125	38	0,23	681103BLU	15	44	450	200	400

### Montures légères NLX en acier inox - capacité de charge maximale 220 daN

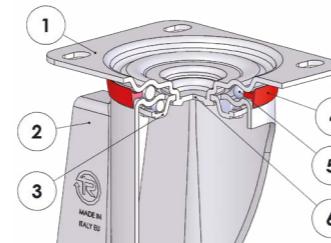


- 1) Platine: acier inox AISI 304
  - 2) Chape: acier inox AISI 304
  - 3) Bague de tenue des billes: acier inox AISI 304
  - 4) Axe central: bague en acier zingué
  - 5) Organes de rotation: double chemin de billes inox graissé
- Disponibles avec blocage intégral à actionnement avant

**INOX**

### Montures légères NLX en acier inox - capacité de charge maximale 220 daN

**INOX**



- 1) Platine: acier inox AISI 304
  - 2) Chape: acier inox AISI 304
  - 3) Bague de tenue des billes: acier inox AISI 304
  - 4) Anneau pare-poussière: polyéthylène orange
  - 5) Organes de rotation: double chemin de billes inox graissé
  - 6) Axe central: intégral avec la platine et rivé à froid
- Disponibles avec blocage intégral à actionnement avant

mm	mm	kg	COD.	kg	COD.	kg	COD.	mm	mm	mm	mm	mm	daN	
80	30	0,55	684401BLU	0,29	685401BLU	0,73	689001BLU	107	100x85	80x60	9	40	120	180
100	30	0,61	684402BLU	0,36	685402BLU	0,76	689002BLU	128	100x85	80x60	9	35	120	200
125	38	0,78	684403BLU	0,63	685403BLU	0,95	689003BLU	156	100x85	80x60	9	37	120	220

mm	mm	kg	COD.	kg	COD.	mm	mm	mm	mm	mm	daN
80	30	0,50	685801BLU	0,68	686001BLU	107	73	12	40	120	180
100	30	0,61	685802BLU	0,79	686002BLU	128	73	12	35	120	200
125	38	0,79	685803BLU	0,93	686003BLU	156	73	12	37	120	220

SÉRIE  
**68**  
BLU

INDUSTRIEL - CHARGES MOYENNES