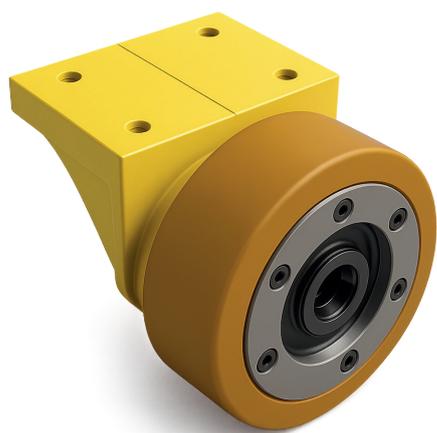


ROUE AUTONOME SECURITAIRE FORTE CHARGE



- Roue motrice basée sur le moteur **SWD® Core**
- Roue sécuritaire pour AGV / AMR / Chariot lourd
- Bandage industriel
- Intégration complète permettant d'évoluer en toute sécurité
- Aucune maintenance pendant la durée de vie du produit
- Résistance aux chocs et aux fortes vibrations



Applications

- Robots mobiles
- AGV et AMR
- Déplacement de charges lourdes

Caractéristiques techniques

	BIW180x.28x	BIW180x.45x
Diamètre de roue	180 mm	
Hauteur minimale	165 mm	
Charge verticale	400 kg	
Bandage	PU 92 sh.A - Profilé plat (*option 78 sh.A)	
Puissance nominale moteur	185 W (S1) - 24 VDC	
Technologie	Moteur à courant continu sans balais	
Réducteur : train épicycloïdal	2 étages	
Effort de poussée (pointe)	100 daN / 1650 kg déplacés **	160 daN / 2600 kg déplacés **
Effort de traction (nominal)	40 daN à 0,5 m/s	60 daN à 0,3 m/s
Rapport de réduction	28	45
Vitesse maximale	0,6 m/s (2,2 km/h)	0,38 m/s (1,3 km/h)
Masse théorique déplacée avec une paire de roues	3,3 t	5,2 t
Option	Frein /B	
Poids (+/- 10%)	13,2 kg (14 kg avec option frein /B)	

(*) Disponible sur demande

(**) Pour un chariot dont la résistance maximale au roulement vaut 60 daN / t

Equerre

- Support de fixation standard ou sur mesure
- Acier S355

Conditions d'utilisation

- Plage de température : de 0 à +40°C
- IP54

Données de sécurité



Déconnexion moteur	STO SIL3/PLc
Contrôle du mouvement	SLS, SDI, SMS, SIL2/PLd
Freinage	SBC SIL2/PLd
Encodeur	30 ppr à l'arbre moteur
Interface	CANopen Safety®
Profil de contrôle	CANopen CiA / DS 402

Durée de vie indicative du moteur = 5.000 h - 15.000 km - 1.500.000 start/stop (Valeur de référence, basée sur des conditions standards, pouvant varier selon les applications)

COMPOSITION D'UNE REFERENCE

BIW	180	H	28	B
BIBUS WHEEL : Roue BIBUS Sécuritaire Forte Charge	Diamètre de la roue (mm)	Option du bandage : H = PU 92 shA (hard) S = PU 78 shA b(soft)	Réducteur : 28 = 2 étages - ratio 28:1 45 = 2 étages - ratio 45:1	A : sans frein B : option frein

PLANS ET DIMENSIONS

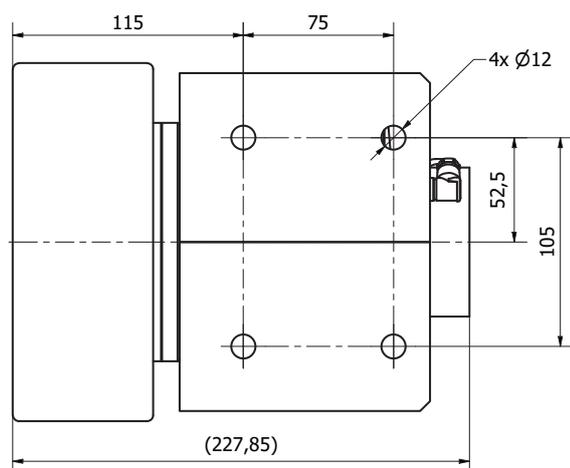
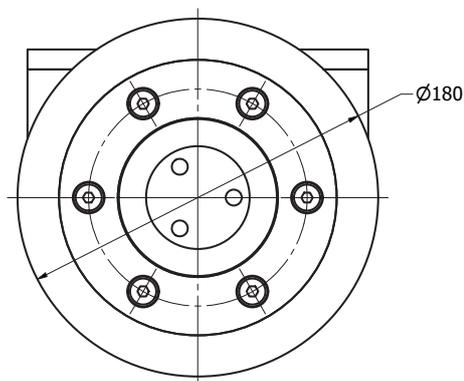
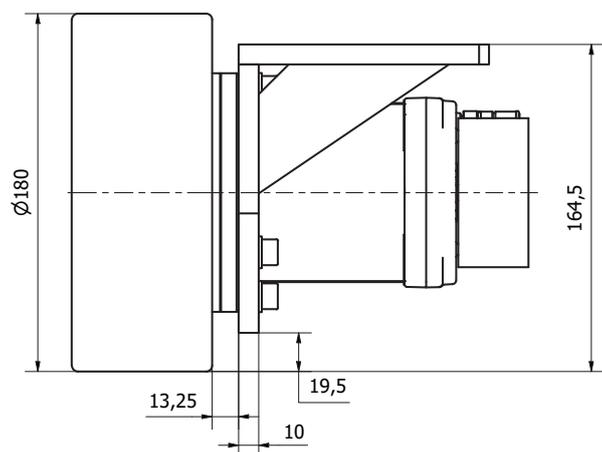


Schéma de roue avec option frein.

Le design de l'équerre est donné à titre indicatif et est soumis à modification.
Nous consulter pour votre projet.

Dimensions (mm)

Option frein	L (+/- 2 mm)
non	212,85
oui	227,85

plus d'informations ici

