

RONDELLES DE RÉACTION ET DE CONTRE RÉACTION

Sécurité - Efficacité - Rapidité

Considérée comme pionnière dans le domaine du serrage, la sécurité des opérateurs a toujours été une priorité pour HYTORC. C'est pour cette raison que notre département engineering a créé la rondelle de réaction "Z".

La rondelle de réaction HYTORC est l'aboutissement de longues recherches dont le but était de serrer un assemblage boulonné en supprimant l'utilisation des bras de réaction pour les clés hydrauliques et les visseuses dynamométriques. De ce fait, la mise en oeuvre de ces rondelles est simple et permet également la suppression du phénomène de charge latérale sur la boulonnerie lors de serrages traditionnels. Le serrage axial est donc rendu possible grâce à l'utilisation de ces rondelles sur votre boulonnerie standard.

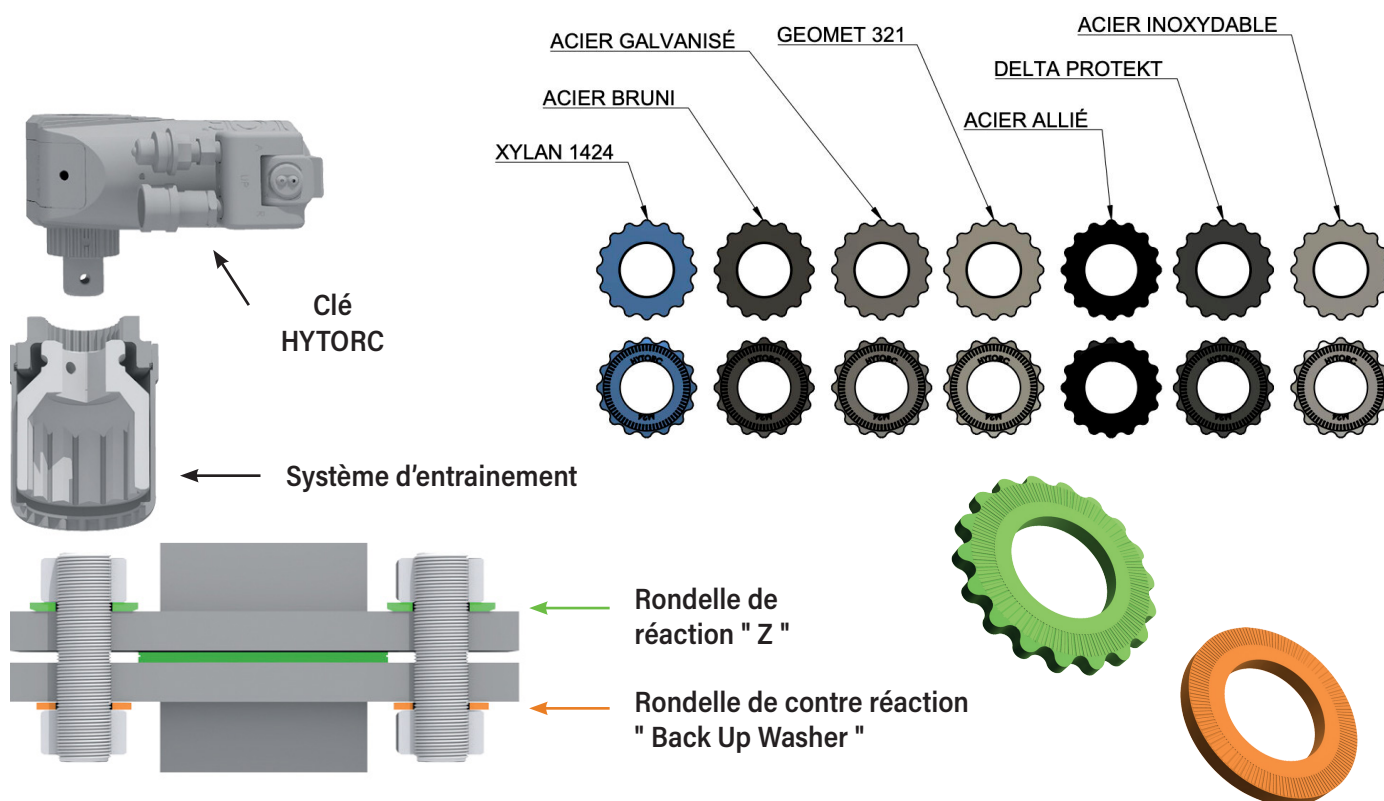


- Disponible en **différentes tailles "métriques" et "impériales"**.
- Disponible avec différentes matières
- Utilisation de ces rondelles sur la boulonnerie traditionnelle.
- **Serrage avec les clés MXTP, AVANTI, STEALTH, XLCT, et visseuses LIONGUN, LIONGUN X, BTM, LST, et JGUN.**
- Serrage axial sans prise de réaction latérale.
- Serrage en mode couple automatique avec système ECO2TOUCH.
- Serrage avec détection de la limite élastique avec système ECO2TOUCH.

Rendez-vous sur notre
site internet en scannant
ce QR CODE !



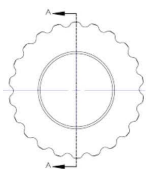
Les rondelles sont disponibles en plusieurs matières :



RONDELLE DE RÉACTION "Z"



Côté Face striée

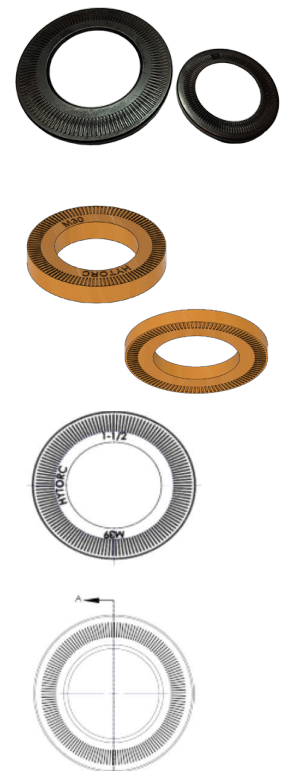


Côté Face lisse

Référence	DN Vis	Vis côte sur plats
ZRW-M14	M14	20
ZRW-M16	M16	24
ZRW-M18	M18	27
ZRW-M20	M20	30
ZRW-M22	M22	32
ZRW-M24	M24	36
ZRW-M27	M27	41
ZRW102-M30	M30	46
ZRW104-M33	M33	50
ZRW106-M36	M36	55
ZRW108-M39	M39	60
ZRW110-M42	M42	65
ZRW112-M45	M45	70
ZRW114-M48	M48	75
ZRW200-M52	M52	80
ZRW-M56	M56	85
ZRW-M60	M60	90
ZRW208-M64	M64	95
ZRW-M68	M68	100
ZRW-M72	M72	105
ZRW-M76	M76	110
ZRW-M80	M80	115

BACK UP WASHER - RONDELLE DE CONTRE-RÉACTION

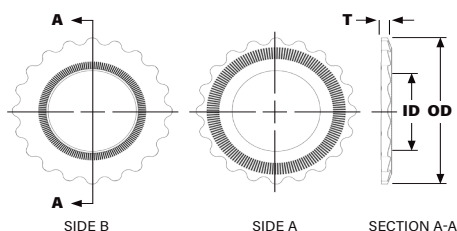
Référence	DN Vis	Vis côte sur plats
ZBW-M14	M14	20
ZBW-M16	M16	24
ZBW-M18	M18	27
ZBW-M20	M20	30
ZBW-M22	M22	32
ZBW-M24	M24	36
ZBW-M27	M27	41
ZBW102-M30	M30	46
ZBW104-M33	M33	50
ZBW106-M36	M36	55
ZBW108-M39	M39	60
ZBW110-M42	M42	65
ZBW112-M45	M45	70
ZBW114-M48	M48	75
ZBW200-M52	M52	80
ZBW204-M56	M56	85
ZBW-M60	M60	90
ZBW208-M64	M64	95
ZBW-M68	M68	100
ZBW212-M72	M72	105
ZBW-M76	M76	110
ZBW-M80	M80	115



TRUE-LOCK REACTION WASHER

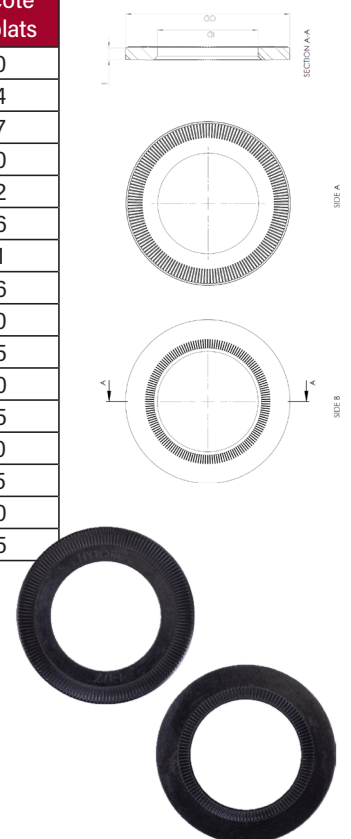


Référence	DN Vis	Vis côte sur plats
JRW-M14	M14	20
JRW-M16	M16	24
JRW-M18	M18	27
JRW-M20	M20	30
JRW-M22	M22	32
JRW-M24	M24	36
JRW-M27	M27	41
JRW-M30	M30	46
JRW-M33	M33	50
JRW-M36	M36	55
JRW-M39	M39	60
JRW-M42	M42	65
JRW-M45	M45	70
JRW-M48	M48	75
JRW-M52	M52	80
JRW-M56	M56	85



TRUE-LOCK BACK UP WASHER

Référence	DN Vis	Vis côte sur plats
TLW-M14	M14	20
TLW-M16	M16	24
TLW-M18	M18	27
TLW-M20	M20	30
TLW-M22	M22	32
TLW-M24	M24	36
TLW-M27	M27	41
TLW-M30	M30	46
TLW-M33	M33	50
TLW-M36	M36	55
TLW-M39	M39	60
TLW-M42	M42	65
TLW-M45	M45	70
TLW-M48	M48	75
TLW-M52	M52	80
TLW-M56	M56	85



Toutes les dimensions ci-dessous sont en millimètres. Ces dimensions sont susceptibles d'être modifiées.

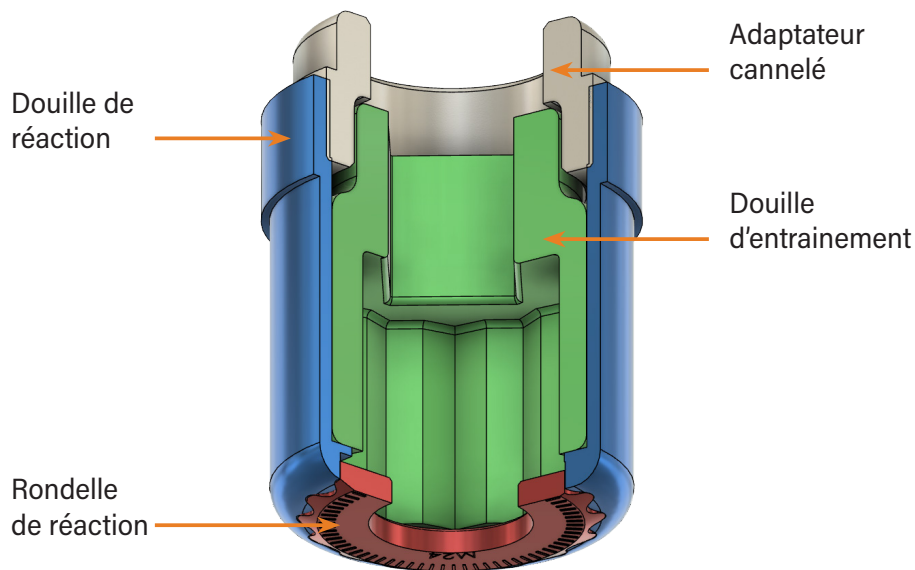
Utilisation des rondelles de réaction : mais avec quels outils ?

MODULE D'ENTRAINEMENT

Le module d'entraînement est utilisé avec les rondelles de serrage "Z".

Ce module est compatible avec différents outils de serrage : clés dynamométriques hydrauliques ou visseuses dynamométriques électriques ou pneumatiques.

Les modules d'entraînement "Z" sont utilisés conjointement avec les rondelles de réaction pour pouvoir s'affranchir du bras de réaction lors des serrages de boulonnerie.



Vue de coupe de notre système d'entraînement



CASSETTE DE DÉPORT

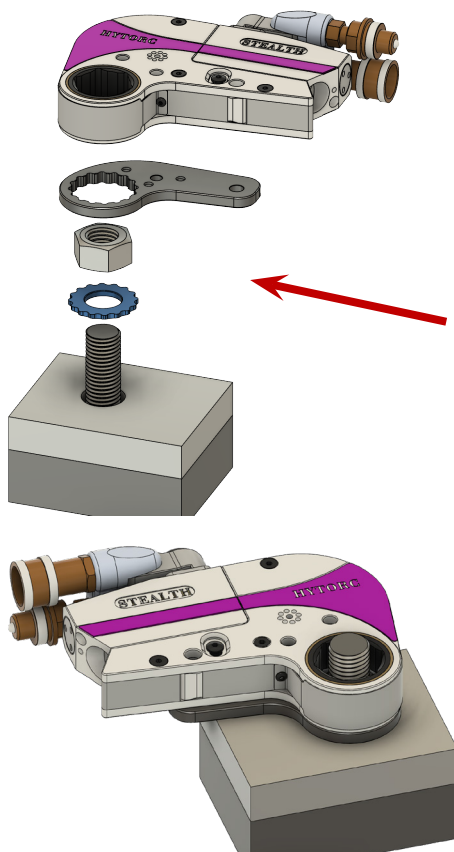
Les cassettes de déport OFFSET sont conçues en version standard et elles peuvent être également utilisées avec les **rondelles de réaction "Z"**.

La dimension de l'oeil d'entraînement de la cassette de déport et de votre rondelle doit correspondre à la taille de votre boulonnerie pour le bon déroulement de votre serrage.

Il est impératif de nous communiquer votre taille de boulonnerie et couple de serrage exact pour que nous puissions vous mettre à disposition le matériel adéquat.



PLATINE DE RÉACTION



Pour vous permettre d'utiliser votre clé dynamométrique STEALTH avec les rondelles de réaction, HYTORC a créé une platine de réaction qui se visse directement sur votre clé hydraulique.

Voici le mode opératoire pour le bon déroulement de votre serrage.



Platine de réaction : pour utilisation des clés STEALTH avec Rondelle de réaction HYTORC

