

# ÉLÉMENTS DE LEVAGE RAPIDE

## À CRÉMAILLÈRE RONDE

en Stock

Les dimensions tramées

ESLR

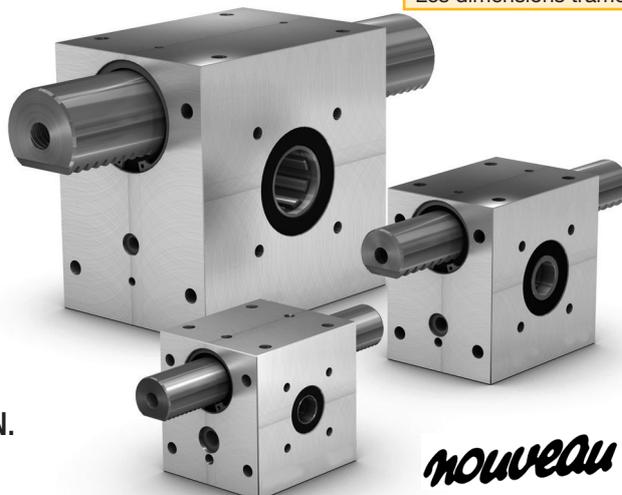


En option

- arbres d'entrée
- double course

Pour

- LEVER
- ABAISSER
- POUSSER
- TIRER
- PIVOTER
- BASCULER



*nouveau*

DISPOSITIF INDISPENSABLE À TOUTE AUTOMATISATION.

**ESLR . . Version standard stockée (acier)**

Pour un usage intensif, en particulier dans le cas d'efforts perpendiculaires à l'axe non nuls, il est préférable d'utiliser les éléments LRC (p.249) avec guidages à billes.

### PRINCIPE

Les éléments "ESLR" sont des pièces maîtresses de tout système de levage avec lesquelles peuvent être réalisés des mouvements précis et synchrones, indépendamment de la répartition des charges.

Avec deux appareils de base, peuvent être réalisées de nombreuses configurations permettant de résoudre une multitude de problèmes. Ces appareils fonctionnent avec les organes sûrs et éprouvés que sont les crémaillères et les engrenages.

Un mouvement rotatif est ainsi transformé en un mouvement linéaire, et réciproquement.

Modèle	Force de * levage maximale (N)	Vitesse de levage (m/mn)	Couple max. en rotation (Nm)	Course par tour (mm)	Rendement	Profil de la douille d'entrée	Poids (kg)
ESLR 50	800	36	8	62,83	0,8	Arbre polygonal AP 14 voir page 382	1,00
ESLR 51	2000	36	40	125,66	0,8	Arbre polygonal AP 20 voir page 382	2,35
ESLR 53	8000	36	240	188,50	0,8	Arbre cannelé ACI 42 voir page 380	9,91

\* Valeurs max. correspondant à une accélération et une charge ( $F = m \cdot a$ ).

### DOMAINES D'APPLICATIONS

- Dispositifs de démontage sur presse à emboutir.
- Tables tournantes ou élévatrices (par ex. dans une chaîne de soudage).
- Dispositifs pour tirer ou pousser dans les installations de séparation de pièces.
- Dispositifs de basculement dans l'industrie de l'emballage.
- Stations de transfert de charges dans les convoyeurs.
- Opérations de levage de niveau (ou de basculement) dans les chaînes de production.
- Manœuvres en série d'un groupe de systèmes d'aération, de battants, de portes diverses, etc...
- Pour des températures de -30° à +100°C.
- Remplacement de dispositifs Harcross

### NOUS CONSULTER POUR UNE OFFRE PERSONNALISÉE

Décrire le plus complètement possible le problème à résoudre en indiquant :

- charge à déplacer
- cycles de fonctionnement
- vitesse de levage
- valeurs d'accélération / décélération
- course
- source motrice
- entraxes des points de levage (joindre un schéma).

Nous vous adresserons, après étude par nos ingénieurs, une offre complète avec les dimensions des éléments retenus.

