

Date d'édition : 17.04.2026

**Ref : 34738**

**Moteur d'expériences 93 W, 1.6 Nm, vitesse nominale 495 tr/min, alimentation 0...30V / 0...5A**

**Nécessite l'alimentation 521547**



Usage universel en association avec l'alimentation CC, 0...30 V/0...5 A (521 547) .

particularités:

- Réglage continu de la vitesse jusqu'à un arrêt presque total, indépendant de la charge, asservi.
- Couple de démarrage puissant, limitation de la régulation pour un couple nominal double.
- Commutateur intégré pour le fonctionnement dans le sens horaire et antihoraire
- Arbre de transmission perpendiculaire à l'arbre moteur réglable à volonté par pas de 45°
- Mandrin à 3 mâchoires à grande capacité de serrage, possibilité de monter une poulie à trois gorges avec rainure.
- Moteur à courant continu fonctionnant dans le sens horaire et antihoraire, à aimant permanent fixé dans un bloc métallique massif avec perçages pour tiges support et pinces de table.
- Livré avec poulies à trois gorges, courroie trapézoïdal, courroie torique, clé de serrage et pince de table.

Caractéristiques techniques:

- Couple nominal : 1,6 Nm à l'arbre de transmission (26,9 Ncm à l'arbre moteur)
- Vitesse nominale : 495 tr/min
- Rapport de réduction : 6,7 : 1
- Puissance délivrée : 84 W
- Écartement des mâchoires du mandrin : 1,5 à 13 mm

### Catégories / Arborescence

Sciences > Physique > Produits > Mécanique > Mouvements de rotation > Moteurs d'expériences et multiplicateurs de vitesse

Date d'édition : 17.04.2026



## Options

**Ref : 521547**

**Alimentation CC 0...30 V / 0...5 A pour moteur 34738**



Alimentation CC, comme source de tension constante avec limitation de courant et comme source de courant constant avec limitation de tension.

À usage universel, par ex. comme source de tension pour le moteur d'expériences (347 38).

Caractéristiques techniques:

Tension de sortie : 0 ... 30 V

Courant de sortie : 0 ... 5 A CC

Puissance de sortie : 150 W

Ondulation résiduelle (U) : 1 mV eff

Ondulation résiduelle (I) : 3 mA eff

Alimentation : 115 V / 230 V AC, 50/60 Hz

SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.

Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC

Tel : [+330456428070](tel:+330456428070) | Fax : [+330456428071](tel:+330456428071)

[leybold-didactique.fr](http://leybold-didactique.fr)



# LEYBOLD®

Équipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 17.04.2026