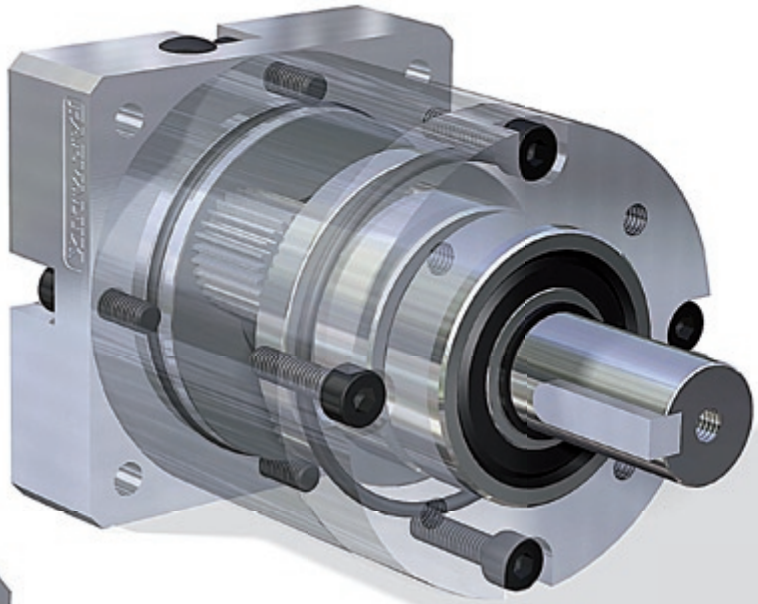
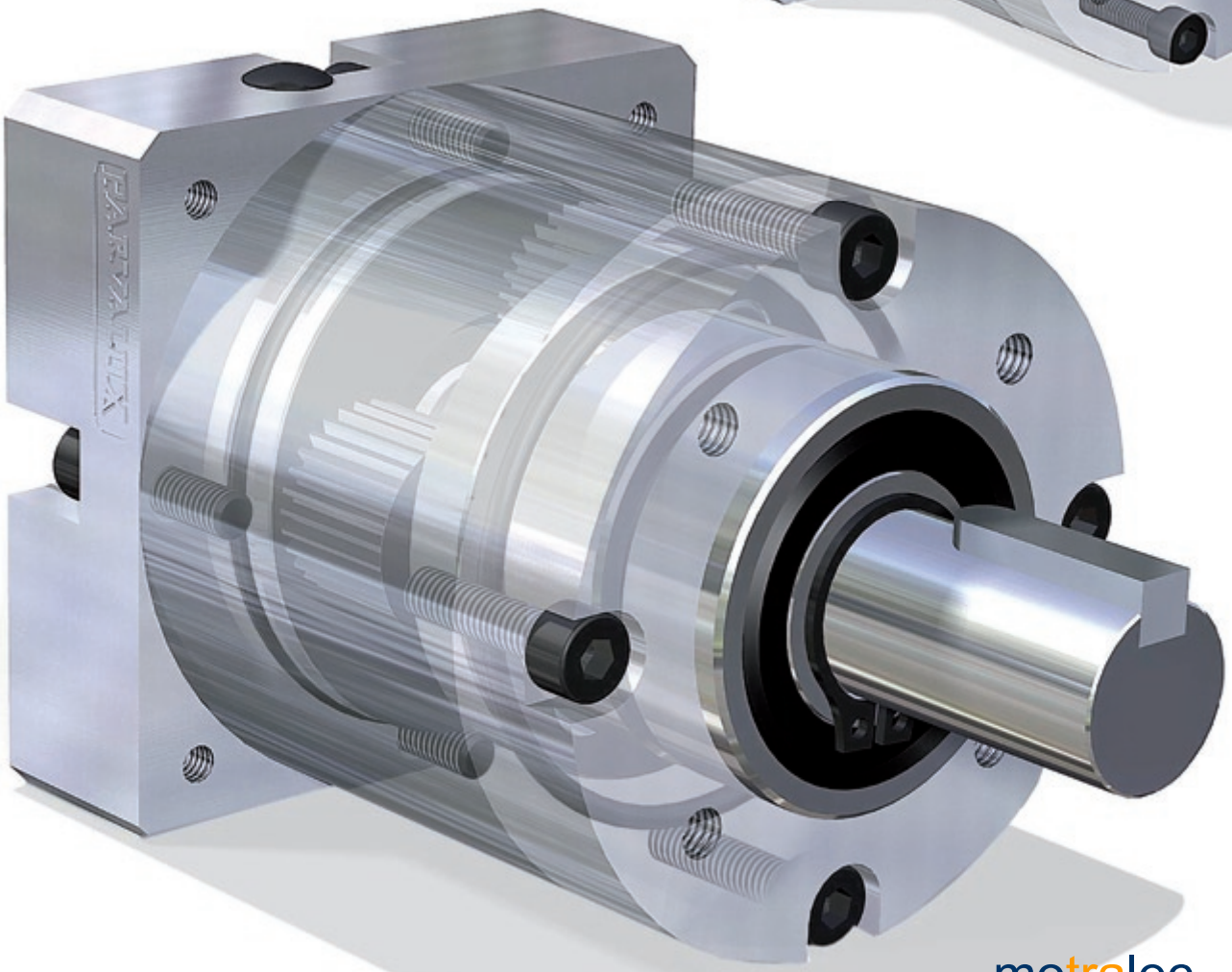
PARVALUX

Planétaire HP

Introduction à la nouvelle gamme de réducteurs planétaires avec adaptation directe sur le moteur ou montage avec servo-accouplement

- Totalement personnalisable
- Hautement performant
- Conçu et fabriqué par Parvalux
- Usine certifiée ISO9001





motralec
4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX
Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48
Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com
www.motralec.com

Notre gamme

Nous sommes fiers de vous présenter notre nouvelle ligne de réducteurs planétaires HP de grande qualité, conçus et fabriqués par nos soins.

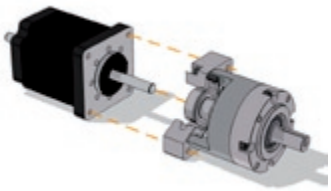
Les réducteurs de 1 à 4 étages, disponibles dans 3 tailles de carters, offrent un choix inégalé de rapports de réduction, une très large gamme de brides d'entrée et de sortie optionnelles à un prix extrêmement compétitif. Dotés d'un servo-accouplement pour assemblage avec n'importe quel moteur standard, ils sont fabriqués en version standard avec une finition chrome poli.

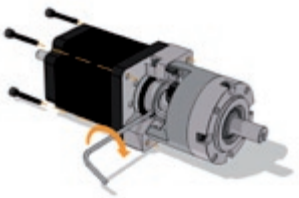
La gamme a été conçue pour opérer en marge des servo-mécanismes, nous permettant d'offrir un design à bords découpés à un coût réduit pour un servo-réducteur spécial.

Pour toute information, vous pouvez consulter notre site www.parvalux.fr ou contacter nos ingénieurs technico-commerciaux au : +33 (0)1 30 43 72 73

Option: servo-acoupplement

Pour la première fois chez Parvalux, grâce à notre système de liaison, une gamme de réducteurs offre un servo-accouplement standard, permettant l'assemblage et le réassemblage du réducteur sur un moteur. Cette conception permet de supprimer tout risque de jeu au point d'accouplement. Ces réducteurs sont disponibles dans une large gamme d'alésages standards.





Option: applications spéciales

De même que nous pouvons fournir une gamme d'options basée sur des conceptions personnalisables existantes, nous pouvons fournir des solutions sur mesure pour les moyennes et grandes séries. Dans ces cas, notre équipe interne de développement est capable de concevoir de nouvelles créations pour les phases de prototypage et de test. Que vous recherchiez un sous-ensemble complet, une solution peu bruyante, une vitesse d'entrée plus importante ou un produit conforme aux exigences de l'industrie alimentaire, avec traitement pour lavage à grandes eaux, nous sommes en mesure de vous fournir une solution fiable, rapide et économique.

PARV

Planéta

Tailles des châssis

Les réducteurs planétaires HP sont disponibles dans 3 tailles standards : 42, 60 et 86mm. Et pour chacune de ces tailles, il est proposé des montages à 1, 2, 3 ou 4 étages ce qui représente un total de 12 réducteurs différents. Couplés à un de nos moteurs A.C., C.C. ou Brushless, ces réducteurs offrent une solution compacte.

Brides d'entrées

Réalisées en alliage d'aluminium moulé sous pression, usinées avec précision, elles offrent une grande flexibilité d'adaptation. Elles peuvent être fournies avec des modes de fixation personnalisables si elles sont destinées à un montage direct ou bien être assemblées à un réducteur avec servo-accouplement.

Option: Motoréducteur complet

Vous pouvez commander un motoréducteur complet Parvalux en sélectionnant dans notre large gamme un moteur C.C., brushless, série ou shunt, mono ou 3PH, pour l'accoupler au réducteur HP de votre choix. Vous pouvez ensuite choisir l'option de votre choix : frein, variateur de vitesse, boîte à bornes, génératrice tachymétrique ou encodeur, etc.

Option: réducteur à assemblage direct

Les réducteurs planétaires de la gamme HP peuvent être montés directement sur des moteurs d'autres marques que Parvalux. L'option assemblage direct offre la solution la plus compacte.

Option: réducteur de Vitesse

Les réducteurs planétaires de la gamme HP peuvent être utilisés comme simples réducteurs de vitesse ou bien comme sous-ensemble de réduction multi-étages.

:: fort ren

:: personna

motralec
4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX
Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48
Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com
www.motralec.com

aire HP

dement ::

alisable ::

2 étages ≤ 94% 1 étages ≤ 97%

(à pleine charge)

Vitesse de sortie

Chaque taille de châssis vous offre l'opportunité de sélectionner un des 35 rapports de réduction standards ou bien un des 34 rapports non standards entre 4/1 et 2401/1 permettant d'obtenir des vitesses comprises entre 0.1 et 1.000 tr/mn (détails page de couverture arrière).

Bride de sortie

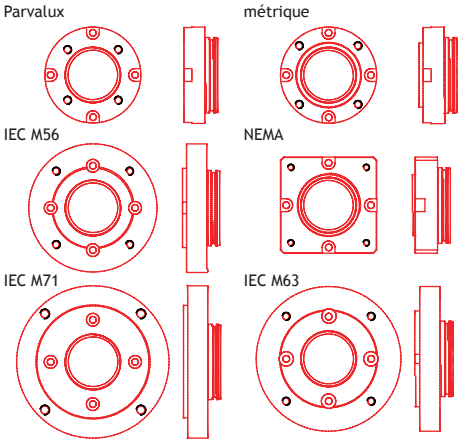
Réalisées en alliage d'aluminium moulé sous pression, usinées avec précision, elles offrent une grande flexibilité d'adaptation.

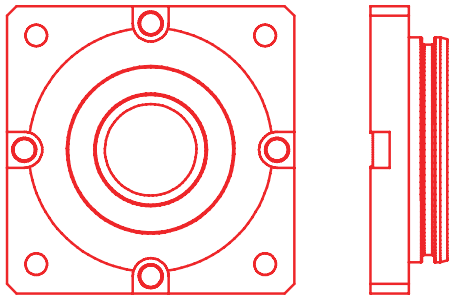
Axe de sortie

Réalisé en version standard en acier inoxydable hautement résistant et d'un seul tenant, il offre une excellente rigidité.

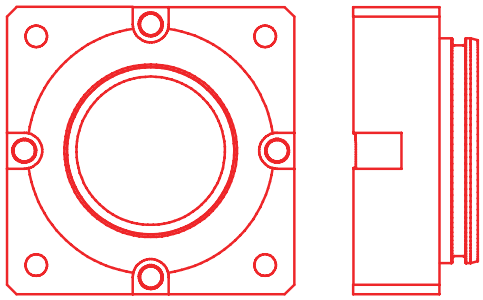
Option: bride de sortie personnalisable

Nous pouvons réaliser les brides de sortie sur mesure avec points de fixation adaptés à votre application. Elles peuvent être à base du standard métrique, de la forme carrée Nema, ou bien encore IEC B14 -56, 63 et 71), ou de tout autre type de fixation hors standard.





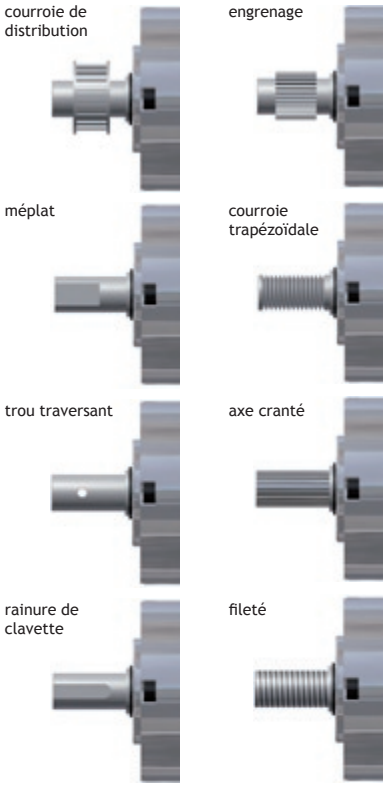
Bride d'entrée pour adaptation directe



Bride d'entrée standard pour servo accouplement

Option: axe de sortie personnalisable

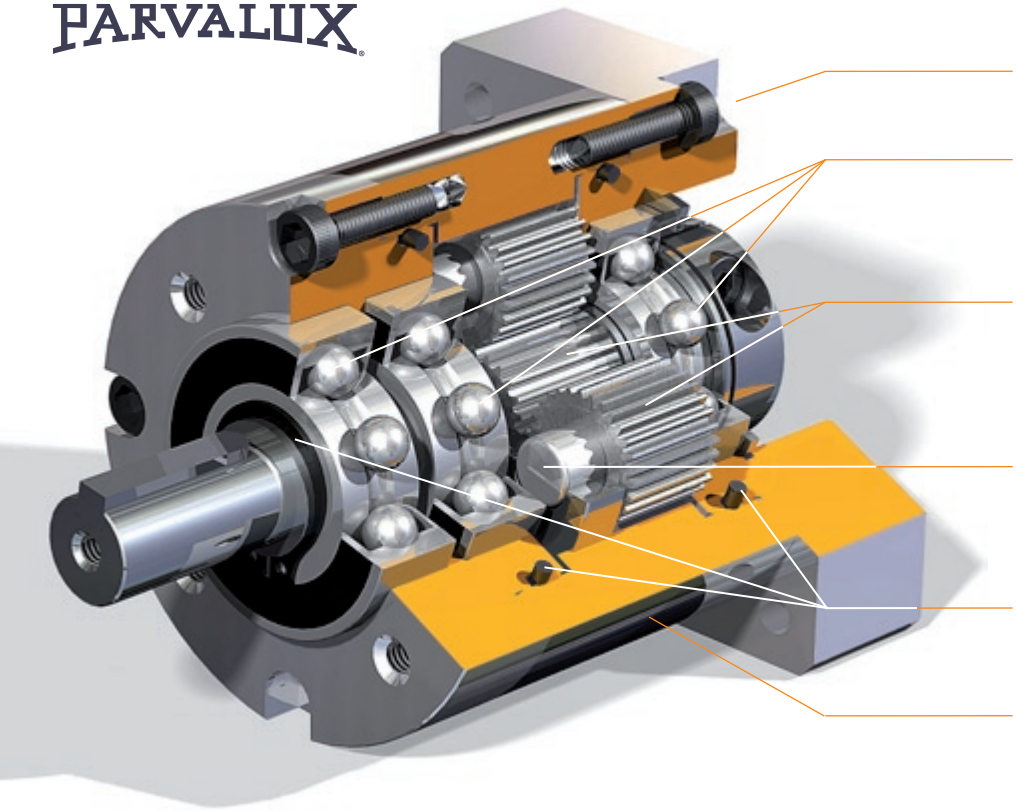
Nous pouvons fournir tout type d'axe spécial avec usinages adaptés à votre application. Quelques exemples ci-dessous :



Dates prévisionnelles de disponibilité

La taille de 60mm sera disponible à partir de novembre 2008, suivie début 2009 par la taille 42mm. La production de la taille 86mm est prévue le deuxième semestre 2009

PARVALUX



Détails de fabrication

Vis d'assemblage en acier traité

Roulements à billes performants et capables de supporter de fortes charges radiales. Etanchéité assurée par des joints à double lèvre

Engrenages planétaires, rendement jusqu'à 98% fabriqués à partir d'un acier traité de haut grade. Traité à chaud sous vide pour assurer une faible déformation ainsi qu'une forte résistance à la torsion et à l'usure

Goujons traités à chaud à 60+ HRC et rectifiés. Surdimensionnés pour assurer une forte rigidité et une grande capacité de charge latérale pour les engrenages planétaires

Joint en caoutchouc Nitrile et joint à lèvre assurant l'étanchéité dynamique du réducteur

Couronne sur la périphérie intérieure du réducteur en acier haute résistance faiblement allié (HLSA) pour une résistance à la flexion moyenne à forte. Finition extérieure en chrome poli en version standard

Recherche et développement

Notre équipe de développement a conçu cette nouvelle gamme de réducteurs planétaires HP en s'appuyant sur son expérience approfondie du secteur pour déterminer les spécifications et exigences de ce nouveau produit.

Un puissant logiciel de conception pour réaliser des centaines de permutations afin de trouver le modèle offrant les performances optimales quant au niveau de bruit, à la friction de roulement et la force.

Le résultat de notre étude est un bloc réducteur planétaire de grande précision, flexible, fabriqué par Parvalux, avec un rapport qualité/prix très attractif.

Rapports disponibles

1 étage	2 étages	3 étages	4 étages
4	16	64	256
4.75	19	76	304
6	22.56	90.25	361
7	24	96	384
	28	107.17	428.69
	28.50	112	448
	33.25	114	456
	36	133	509.07
	42	135.38	532
	49	144	541.50
		157.94	576
		168	631.75
		171	643.03
		196	672
		199.50	684
		216	750.20
		232.75	784
		252	798
		294	812.25
		343	864
			931
			947.63
			1008
			1026
			1105.56
			1176
			1197
			1296
			1372
			1396.50
			1512
			1629.25
			1764
			2058
			2401

Les rapports disponibles sur stock sont surlignés en orange

Durée de vie, couple et jeu angulaire

Veuillez vous référer à la page de données appropriées pour le réducteur HP planétaire que vous avez choisi ou le motoréducteur.

Notre entreprise

Fondée en 1947, la société Parvalux, leader européen et premier constructeur anglais de petits moteurs et motoréducteurs électriques pour applications industrielles, a acquit la réputation d'offrir une des gammes de motoréducteurs A.C., C.C. à aimant permanent ou brushless personnalisable les plus importantes et fiables du marché.

Tout en nous spécialisant dans la fourniture de motoréducteurs sur mesure, réalisés par partir d'éléments standardisés, pour satisfaire aux exigences de nos clients, nous avons toujours à l'esprit de fournir des produits très compétitifs et de grande qualité.

Parvalux est représentée dans 22 pays répartis sur les cinq continents.

ISO 9001:2000 Certificate No. FM2171

motralec
4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX
Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48
Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com
www.motralec.com