

REDUCTEURS

PLANETAIRES

JEU REDUIT



Made in Germany  
RUHRGETRIEBE KG  
D-45472 Mülheim/Ruhr  
Tel.: +49 (0) 208 78 06 80  
www.ruhrgetriebe.de

Type: RPS060	Ratio: i=4
Serial-No.: 000001	
Lubricated for Life	



RUHRGETRIEBE

# L'ENTREPRISE - RGM

VOTRE SATISFACTION EST NOTRE OBJECTIF

Depuis plus de 60 ans, nous fabriquons des réducteurs à vis sans fin et les motoréducteurs à vis sans fin, qui peut être utilisé dans pratiquement toutes les industries.

Nous avons élargi notre gamme de produits avec des réducteurs planétaires à faible jeu d'engrenages.

Les réducteurs planétaires de cette haute qualité, nous couvrons maintenant complètement le domaine de réducteur coaxial, cela signifie pour vous plus d'opportunités.

Avec des années d'expérience dans la technologie d'entraînement, nous pouvons vous garantir une haute qualité de production et de très bon rapport qualité-prix aussi pour les réducteurs planétaires.

Avec des conseils personnalisés et un vrai savoir-faire nous offrons en plus d'une large gamme de produits avec diverses versions d'entraînement, y compris les bonnes idées avec les exigences de chaque client - économique et fiable. Par la pérennité des produits et la qualité de service, de nombreux composants individuels de réducteurs et les moteurs disponibles en stock pendant des années.



Cela crée et renforce la fidélité des clients et la bonne réputation de longue durée de notre entreprise. Que ce soit des commandes individuelles ou en grandes quantités de nombreux clients de Ruhrgetriebe se réfèrent depuis plus de 30 ans «Antriebstechnik»- «Made in Mülheim an der Ruhr». Entreprise privée, vous pouvez attendre de nous, la qualité, la compétence et la rapidité.

Chez nous, votre interlocuteur est accessible par le chemin le plus court possible.

Tel.: +49 208 780680  
info@ruhrgetriebe.de

## VOUS POUVEZ COMPTER SUR

- Qualité
- Innovation
- Economique
- Délais de livraison courts
- Fiabilité
- Flexibilité

# NOTRE PHILOSOPHIE

NOTRE ENTRAÎNEMENT - NOUS FAIT BOUGER

## Les clients et la satisfaction

En tant qu'entreprise innovante, notre objectif est la satisfaction de nos clients. Les besoins des clients déterminent nos tâches et notre encouragement.

## Qualité et engagement

La qualité de nos produits répond aux exigences des clients. L'assurance de la qualité et de l'optimisation des processus sont très importantes, nous sommes bien sûr certifiées ISO 9001.

## Franchise et approbation

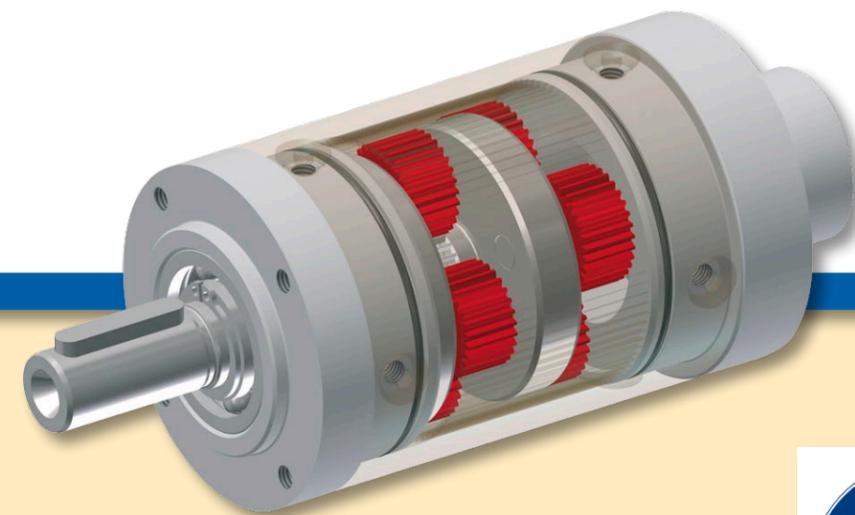
Nos actions sont franches, justes et dignes de confiance. Nous attendons la même chose de nos clients, employés et fournisseurs. Seulement de cette manière se forment la confiance et une relations durables.

## Confiance et avenir

Nos employés travaillent de façon indépendante et avec responsabilité. A la gestion libérale de direction, nous donnerons l'espace pour développer leurs propres idées qui profitent à nos clients et assurer notre avenir. Nous faisons confiance à nos employés et à long terme.

## Responsabilité des personnes et l'environnement

Sécurité et santé au travail sont la priorité absolue chez nous. Nous protégeons activement l'environnement en utilisant les dernières technologies. Cela garantit la santé de nos employés, réduire la consommation d'énergie et protéger l'environnement et les ressources.



RUHRGETRIEBE



## NOTRE CONDITION DE LIVRAISON

Valable pour toute livraisons et services sont exclusivement applicables «conditions général de livraison des produits du services pour l'industrie électrique», ajoute par Ruhrgetriebe.

Conditions générales pour les dimensions, images et descriptions ne sont pas contraignantes pour la réalisation.



Nous sommes certifiés  
AVEC LA DIN ISO 9001:  
2008

# ÉQUIPE COMPÉTANTE

PERSONNALITÉ ET QUALIFICATION



**En plus de l'investissement permanent dans la production moderne, nous apprécions la qualification constante de notre équipe avec 70 personnes dans le développement, la production et les ventes.**

La prise de conscience de la qualité des employés de l'entreprise familiale et le travail d'équipe motivée dans toutes les sections d'entreprise garantit toujours notre niveau élevé. Bien sûr, nous sommes certifiés selon la norme EN ISO 9001 depuis 1996. Ruhrgetriebe est une entreprise reconnue de formation d'apprentissage.

Nous proposons l'apprentissage, car nous avons en tant qu'entreprise de taille moyenne et sociale, accepter la responsabilité. Nous savons aussi que les meilleurs employés sont ceux que nous avons formé.

# REDUCTEURS PLANÉTAIRES

ADAPTÉ POUR VOTRE APPLICATION



RUHRGETRIEBE

## La compétence et l'expérience.

Depuis plus de 60 ans, nous sommes dans le monde de la technologie d'entraînement chez nous. Sans surprise nos solutions d'entraînement, convaincu par des performances techniques remarquables.

En plus de technologie de transmission, nous vous conseillons, par votre application des exigences spéciales sont imposées à l'entraînement.

Besoin d'un frein d'arrêt ou un codeur pour le positionnement ? Nous mettons volontiers ensemble un système global pour votre application.



## VOTRE DEMANDE EST NOTRE PRIORITE



■ Développement du projet



■ La qualité



■ Fabrication



■ La production en série

# REDUCTEUR PLANÉTAIRE - MODULAIRE

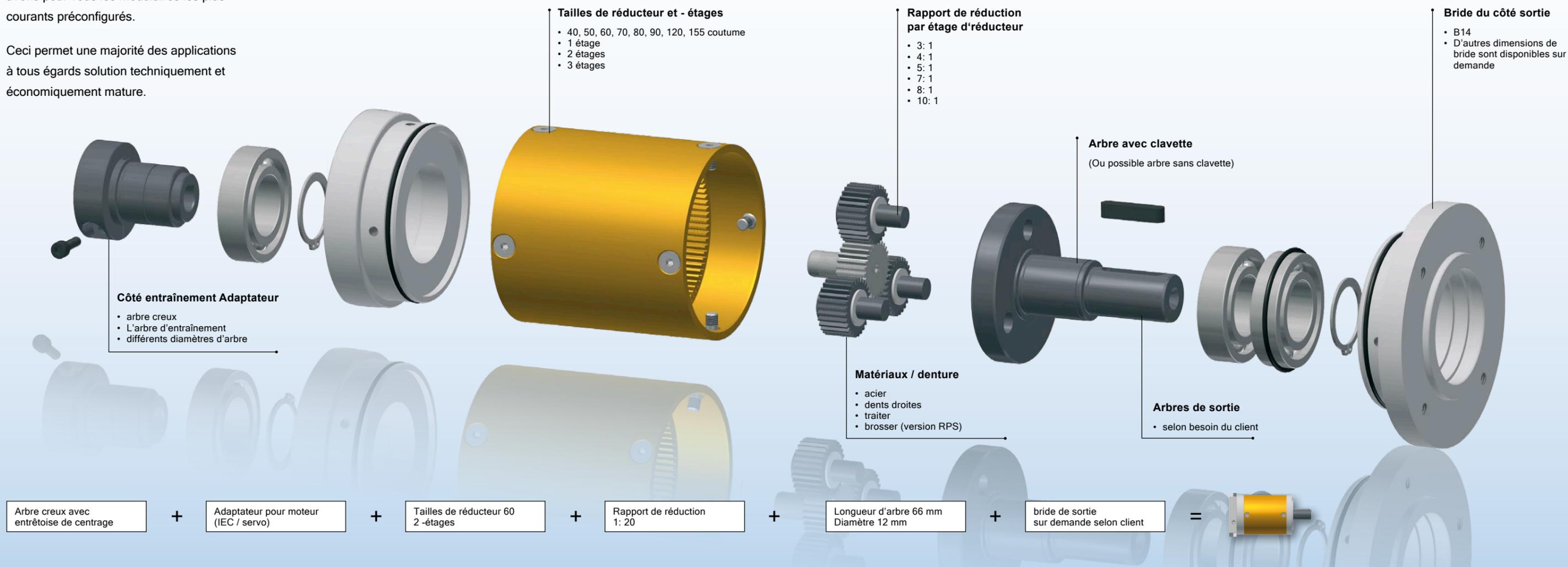
## LA VOIE RAPIDE DE VOTRE ENTRAÎNEMENT

### Les éléments de base modulaires – pré-configurés pour vous.

Autre avantage pour les éléments modulaires de base que nous pouvons réaliser Les délais de livraison courte.

Après des années d'expérience, nous avons pour vous les modulaires les plus courants préconfigurés.

Ceci permet une majorité des applications à tous égards solution techniquement et économiquement mature.



NOTRE REDUCTEURS PLANETAIRES JEU REDUIT SERA SELECTIONNES PAR PARAMETRES SUIVANTS :

- Couple
- Précision
- La vitesse et la dynamique
- Ajustement au interface



# REDUCTEURS PLANETAIRES RPS

- Large variété de rap.de réduction  $i = 3$  à  $i = 512$  (24 rap.de réduction possibles)
- Haute densité de puissance
- Silencieux
- Capacité de surcharge élevée
- Faible poids



## REDUCTEURS PLANETAIRES RPS

Diamètre Carter de réducteur (mm)	40	60	80
Couple de sortie nominale (Nm)	14 - 16	26 - 39	64 - 92
Couple d'accélération (Nm)	23 - 25	52 - 68	128 - 184
Couple d'arrêt d'urgence (Nm)	34 - 36	70 - 88	172 - 236
Rap.de réduction	1-ét. 4, 5, 7, 8 2-ét. 16, 20, 25, 28, 32, 35, 40, 49, 56, 64 3-ét.	3, 4, 5, 7, 8	3, 4, 5, 7, 8
Jeu (arcmin)	1-ét. <=15 2-ét. <=19 3-ét.	<=10 <=12 <=15	<=7 <=9 <=11

# REDUCTEURS PLANETAIRES RPL

- Haute rigidité torsionnelle
- Roulement renforcé côté sortie,
- Haute forces radiales et axiales autorisées
- Longue durée de vie
- Version court



## REDUCTEURS PLANETAIRES RPL

Diamètre Carter de réducteur (mm)	50	70	90	120	155
Couple de sortie nominale (Nm)	7	23 à 24 juil	37 - 60	75 - 130	220 - 340
Couple d'accélération (Nm)	14	46 - 48	74 - 120	150 - 260	440 - 680
Couple d'arrêt d'urgence (Nm)	21	69 - 72	111 à 180	225 - 390	660 - 1020
Rap.de réduction	1-ét. 5, 7, 10 2-ét. 25, 30, 35, 50, 70, 100	3, 5, 7, 10 15, 25, 30, 35, 50, 70, 100	3, 5, 7, 10 15, 25, 30, 35, 50, 70, 100	3, 5, 7, 10 15, 25, 30, 35, 50, 70, 100	3, 4, 5, 7, 10 15, 20, 25, 30, 35, 40, 50, 70, 100
Jeu (arcmin)	1-ét. <=10 2-ét. <=14	<=8 <=12	<=8 <=11	<=8 <=10	<=8 <=10

## QUE PEUT-ON FAIRE POUR VOUS?

Nous sommes disponibles pour vous personnellement nous attendons avec intérêt vos projets.

Téléphone: +49 208 780680

Email: [info@ruhrgetriebe.de](mailto:info@ruhrgetriebe.de)

Pour plus d'informations, visitez [www.ruhrgetriebe.de](http://www.ruhrgetriebe.de)



## LES AVANTAGES RESUMES:

**Jeu minimale**  
permet un positionnement optimal

**Installation facile**  
installation rapide et simple temps d'installation court et faible d'entretien

**Configuration selon client par au**  
Couple, vitesse et Interface d'ajustement

**N'importer quelle position d'installation possible**  
fiable à utiliser dans toutes les positions

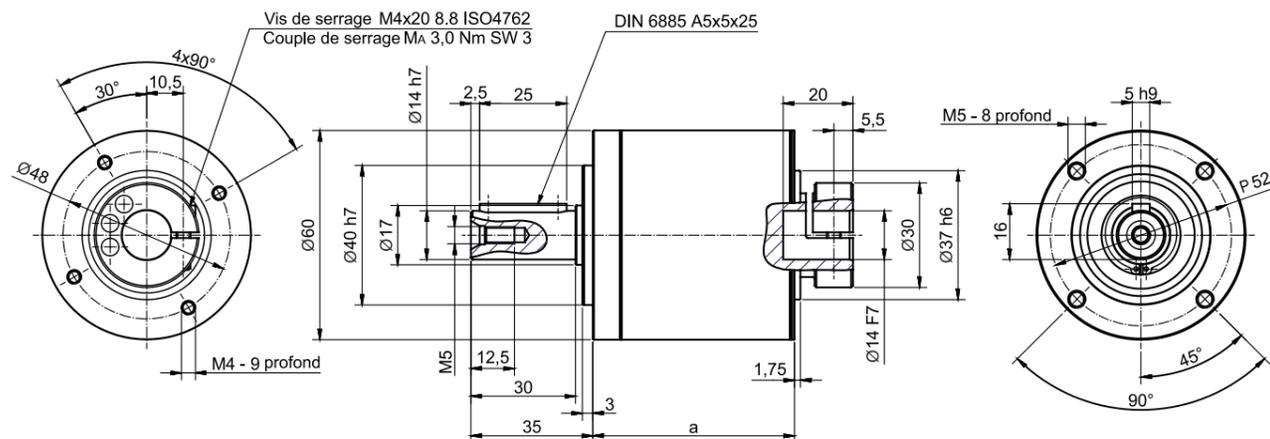
**Lubrification à vie**  
sans entretien sur l'ensemble de la durée vie

**Brides & Entrotoise de réduction**  
pour tous les moteurs normalisées

**Couple de sortie élevé**  
charge élevée permanente sur l'ensemble de la durée vie

**Rendement élevé**  
efficacité énergétique gains plus important





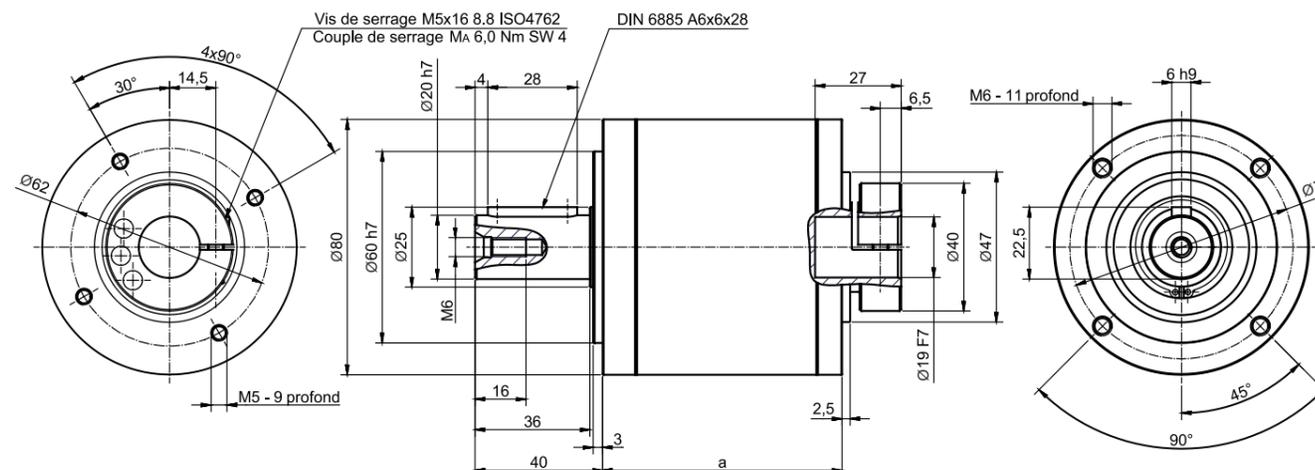
## Réducteur planétaire RPS060

Dimensions avec étage de réducteur	et	poids
1- étage	58 mm	0,9 kg
2- étages	83 mm	1,2 kg
3- étages	108 mm	1,6 kg

### Caractéristiques de performance RPS 060

Ens.	Etages	Vitesse nominale entrée $n_1$ [Tr/min]	Vitesse maximale d'entraînement $n_1$ max. [Tr/min]	Couple nominal $T_{2N}^{-1}$ [Nm]	Couple d'accélération max $T_{2B}^{-2}$ [Nm]	Couple arrêt d'urgence $T_{2NOT}^{-3}$ [Nm]	Jeu $jt$ [Arcmin]	Rendement $\eta$ [%]	Torsion $c_t$ [Nm/arcmin]	Couple d'Inertie $J_1^{-4}$ [kgcm <sup>2</sup> ]
3	1	3000	6000	30	60	80	<= 10	> 97	1,5	0,17
4	1	3000	6000	39	68	88	<= 10	> 97	1,5	0,13
5	1	3000	6000	28	56	74	<= 10	> 97	1,5	0,11
7	1	3000	6000	26	52	70	<= 10	> 97	1,5	0,1
8	1	3000	6000	27	54	72	<= 10	> 97	1,5	0,1
12	2	3000	6000	30	60	80	<= 12	> 94	1,5	0,17
15	2	3000	6000	30	60	80	<= 12	> 94	1,5	0,11
16	2	3000	6000	39	68	88	<= 12	> 94	1,5	0,13
20	2	3000	6000	39	68	88	<= 12	> 94	1,5	0,11
25	2	3000	6000	28	56	74	<= 12	> 94	1,5	0,11
32	2	3000	6000	39	68	88	<= 12	> 94	1,5	0,1
40	2	3000	6000	28	56	74	<= 12	> 94	1,5	0,1
49	2	3000	6000	26	52	70	<= 12	> 94	1,5	0,1
56	2	3000	6000	26	52	70	<= 12	> 94	1,5	0,1
64	2	3000	6000	27	54	72	<= 12	> 94	1,5	0,1
80	3	3000	6000	39	68	88	<= 15	> 91	1,5	0,11
100	3	3000	6000	39	68	88	<= 15	> 91	1,5	0,11
125	3	3000	6000	28	56	74	<= 15	> 91	1,5	0,11
160	3	3000	6000	39	68	88	<= 15	> 91	1,5	0,1
200	3	3000	6000	28	56	74	<= 15	> 91	1,5	0,1
256	3	3000	6000	39	68	88	<= 15	> 91	1,5	0,1
512	3	3000	6000	27	54	72	<= 15	> 91	1,5	0,1

\* 1 durée de vie 20.000 h,  $n_2 = 100$  min-1  
 \* 2 (max 1000 cycles par heure. T2B-part <5% durée totale)  
 \* 3 (max 1000 cycles au cours de la durée de vie de réducteur)  
 \* 4 sur la base de l'arbre d'entraînement  
 Graisse lubrification fluide (lubrification à vie)  
 Position de montage variable  
 Niveau de bruit à 1 m de distance, mesurée à une entrée vitesse de 3000 Tr/min de rotation / min <65db (A)  
 Force axiale maximale par rapport au centre de l'arbre de sortie. 500 N,  $n_2 = 100$  min-1  
 Max Force radiale de rapport au centre de l'arbre de sortie : 400 N,  $n_2 = 100$  min-1  
 Plage de température : -25 ° C à + 90 ° C



## Réducteur planétaire RPS080

Dimensions avec étage de réducteur	et	poids
1- étage	75 mm	1,9 kg
2- étages	104 mm	2,6 kg
3- étages	133 mm	3,4 kg

### Caractéristiques de performance RPS080

Ens.	Etages	Vitesse nominale entrée $n_1$ [Tr/min]	Vitesse maximale d'entraînement $n_1$ max. [Tr/min]	Couple nominal $T_{2N}^{-1}$ [Nm]	Couple d'accélération max $T_{2B}^{-2}$ [Nm]	Couple arrêt d'urgence $T_{2NOT}^{-3}$ [Nm]	Jeu $jt$ [Arcmin]	Rendement $\eta$ [%]	Torsion $c_t$ [Nm/arcmin]	Couple d'Inertie $J_1^{-4}$ [kgcm <sup>2</sup> ]
3	1	3500	6000	70	140	190	<= 7	> 97	5,8	0,7
4	1	3500	6000	92	184	236	<= 7	> 97	6	0,53
5	1	3500	6000	67	134	181	<= 7	> 97	5,6	0,44
7	1	3500	6000	65	130	175	<= 7	> 97	5,5	0,39
8	1	3500	6000	64	128	172	<= 7	> 97	5,5	0,37
12	2	3500	6000	70	140	190	<= 9	> 94	6	0,7
15	2	3500	6000	70	140	190	<= 9	> 94	5,8	0,45
16	2	3500	6000	92	184	236	<= 9	> 94	6	0,53
20	2	3500	6000	92	184	236	<= 9	> 94	6	0,44
25	2	3500	6000	67	134	181	<= 9	> 94	5,6	0,44
32	2	3500	6000	92	184	236	<= 9	> 94	6	0,37
40	2	3500	6000	67	134	181	<= 9	> 94	5,6	0,37
49	2	3500	6000	65	130	175	<= 9	> 94	5,5	0,39
56	2	3500	6000	65	130	175	<= 9	> 94	5,5	0,39
64	2	3500	6000	64	128	172	<= 9	> 94	5,5	0,37
80	3	3500	6000	92	184	236	<= 11	> 91	6	0,45
100	3	3500	6000	92	184	236	<= 11	> 91	6	0,44
125	3	3500	6000	67	134	181	<= 11	> 91	5,6	0,44
160	3	3500	6000	92	184	236	<= 11	> 91	6	0,37
200	3	3500	6000	67	134	181	<= 11	> 91	5,6	0,37
256	3	3500	6000	92	184	236	<= 11	> 91	6	0,37
512	3	3500	6000	64	128	172	<= 11	> 91	5,5	0,37

\* 1 durée de vie 20.000 h,  $n_2 = 100$  min-1  
 \* 2 (max 1000 cycles par heure. T2B-part <5% durée totale)  
 \* 3 (max 1000 cycles au cours de la durée de vie de réducteur)  
 \* 4 sur la base de l'arbre d'entraînement  
 Graisse lubrification fluide (lubrification à vie)  
 Position de montage variable  
 Niveau de bruit à 1 m de distance, mesurée à une entrée vitesse de 3000 Tr/min de rotation / min <65db (A)  
 Force axiale maximale par rapport au centre de l'arbre de sortie. 1000 N,  $n_2 = 100$  min-1  
 Max Force radiale de rapport au centre de l'arbre de sortie : 750 N,  $n_2 = 100$  min-1  
 Plage de température : -25 ° C à + 90 ° C

# REDUCTEURS PLANETAIRES RPL

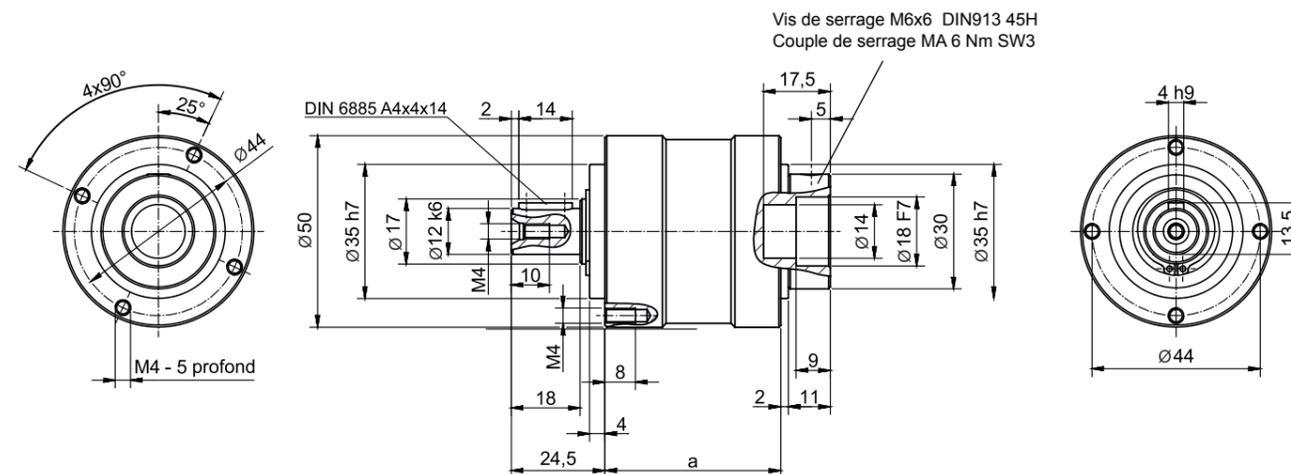


## FORCES DE LA SERIES-RPL:

La série RPL se démarque une construction très robuste. L'engrenage denté et des arbres d'entraînement utilisés sont conçus de telle sorte que sont possibles les rigidités de torsion élevée.

Les réducteurs planétaires sont idéals pour une utilisation dans des applications avec de grandes charges radiales ou axiales.

A l'étape de rap.de réduction  $i = 10$  dans le premier étage de réducteur planétaire, peuvent atteindre dans la version avec 2 étages jusqu'à  $i = 100$ .



## Réducteur planétaire RPL050

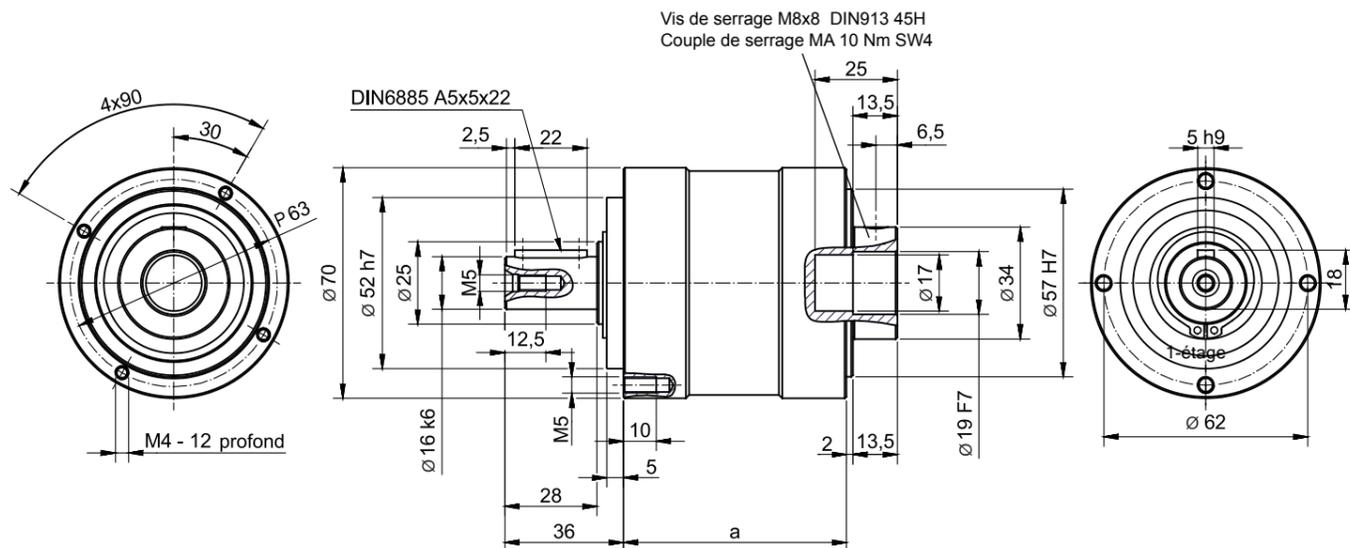
Dimensions avec étage de réducteur	et	poids
1- étage	48 mm	0,6 kg
2- étages	64 mm	0,8 kg

### Caractéristiques de performance RPL050

Ens.	Etages	Vitesse-nominal entrée $n_1$ [Tr/min]	Vitesse maximale d'entraînement $n_1$ max. [Tr/min]	Couple nominal $T_{2N}^{*1}$ [Nm]	Couple d'accélération max $T_{2B}^{*2}$ [Nm]	Couple arrêt d'urgence $T_{2NOT}^{*3}$ [Nm]	Jeu $j_t$ [Arcmin]	Rendement $\eta$ [%]	Torsion $c_t$ [Nm/arcmin]	Torsion Couple d'Inertie $J_1^{*4}$ [kg cm <sup>2</sup> ]
5	1	4000	8000	7	14	21	$\leq 10$	$> 97$	0,9	0,06
7	1	4000	8000	7	14	21	$\leq 10$	$> 97$	0,9	0,06
10	1	4000	8000	7	14	21	$\leq 10$	$> 97$	0,75	0,06
25	2	4000	8000	7	14	21	$\leq 14$	$> 95$	0,9	0,052
35	2	4000	8000	7	14	21	$\leq 14$	$> 95$	0,9	0,052
50	2	4000	8000	7	14	21	$\leq 14$	$> 95$	0,9	0,052
70	2	4000	8000	7	14	21	$\leq 14$	$> 95$	0,9	0,052
100	2	4000	8000	7	14	21	$\leq 14$	$> 95$	0,75	0,052

- \* 1 durée de vie 20.000 h,  $n_2 = 100$  min-1
- \* 2 (max 1000 cycles par heure. T2B-part <5% durée totale)
- \* 3 (max 1000 cycles au cours de la durée de vie de réducteur)
- \* 4 sur la base de l'arbre d'entraînement

Graisse lubrification fluide (lubrification à vie)  
 Position de montage variable  
 Niveau de bruit à 1 m de distance, mesurée à une entrée vitesse de 3000 Tr/min de rotation / min <68db (A)  
 Force axiale maximale par rapport au centre de l'arbre de sortie: 700 N,  $n_2 = 100$  min-1  
 Max Force radiale de rapport au centre de l'arbre de sortie : 650 N,  $n_2 = 100$  min-1  
 Plage de température : -25 ° C à + 90 ° C



## Réducteur planétaire RPL070

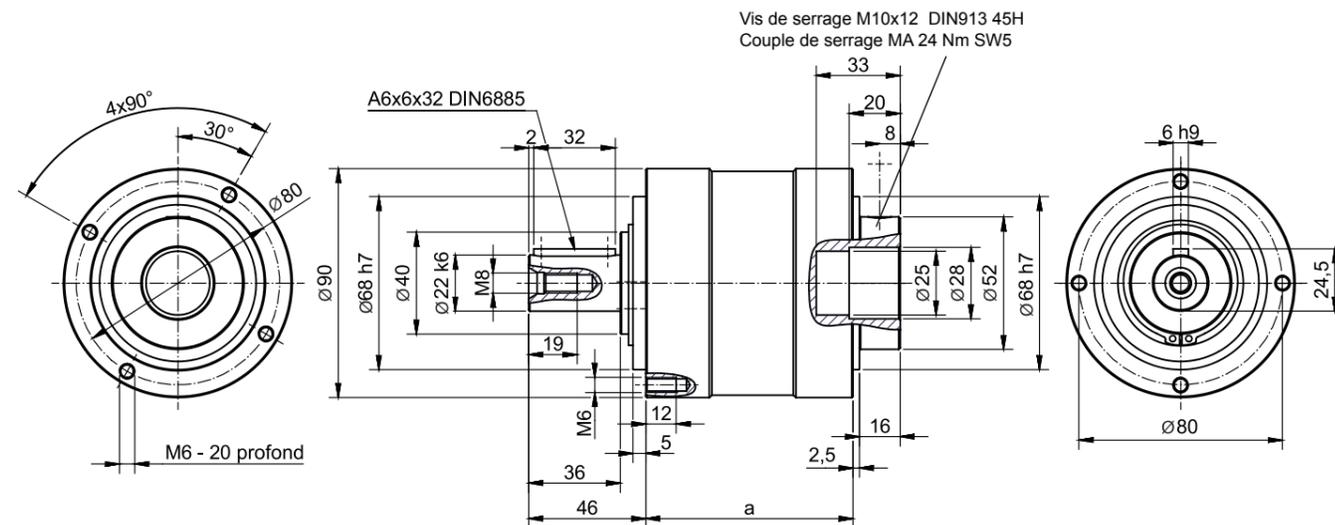
Dimensions avec étage de réducteur	et	poids
1- étage	70 mm	1,8 kg
2- étages	91.5 mm	2,3 kg

### Leistungsdaten RPL070

Ens.	Stufen	Nenn-Antriebsdrehzahl $n_1$ [U/min]	Max-Antriebsdrehzahl $n_1$ max. [U/min]	Nennmoment $T_{2N}^{-1}$ [Nm]	Max. Beschleunigungsmoment $T_{2B}^{-2}$ [Nm]	Not-Aus-Moment $T_{2NOT}^{-2}$ [Nm]	Verdrehspiel jt [arcmin]	Wirkungsgrad $\eta$ [%]	Verdrehsteifigkeit $c_t$ [Nm/arcmin]	Massenträgheitsmoment $J_1^{-4}$ [kg cm <sup>2</sup> ]
3	1	3700	6000	23	46	69	<= 8	> 97	3,30	0,029
5	1	3700	6000	24	48	72	<= 8	> 97	3,30	0,029
7	1	3700	6000	23	46	69	<= 8	> 97	3,30	0,029
10	1	3700	6000	23	46	69	<= 8	> 97	2,80	0,029
15	2	3700	6000	24	48	72	<= 12	> 95	3,30	0,026
25	2	3700	6000	24	48	72	<= 12	> 95	3,30	0,026
30	2	3700	6000	23	46	69	<= 12	> 95	3,30	0,026
35	2	3700	6000	24	48	72	<= 12	> 95	3,30	0,026
50	2	3700	6000	24	48	72	<= 12	> 95	3,30	0,026
70	2	3700	6000	23	46	69	<= 12	> 95	3,30	0,026
100	2	3700	6000	23	46	69	<= 12	> 95	2,80	0,026

- \* 1 durée de vie 20.000 h,  $n_2 = 100$  min-1
- \* 2 (max 1000 cycles par heure. T2B-part <5% durée totale)
- \* 3 (max 1000 cycles au cours de la durée de vie de réducteur)
- \* 4 sur la base de l'arbre d'entraînement

Graisse lubrification fluide (lubrification à vie)  
 Position de montage variable  
 Niveau de bruit à 1 m de distance, mesurée à une entrée vitesse de 3000 Tr/min de rotation / min <70db (A)  
 Force axiale maximale par rapport au centre de l'arbre de sortie. 1550 N,  $n_2 = 100$  min-1  
 Max Force radiale de rapport au centre de l'arbre de sortie : 1450 N,  $n_2 = 100$  min-1  
 Plage de température : -25 ° C à + 90 ° C



## Réducteur planétaire RPL090

Dimensions avec étage de réducteur	et	poids
1- étage	84 mm	3,7 kg
2- étage	110 mm	4,6 kg

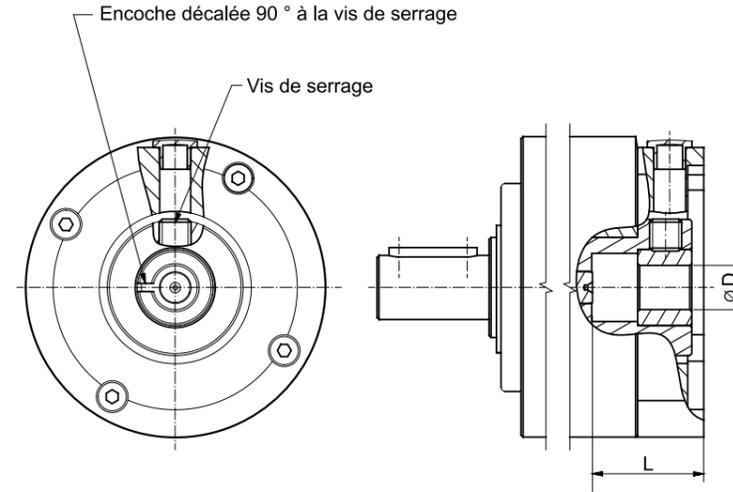
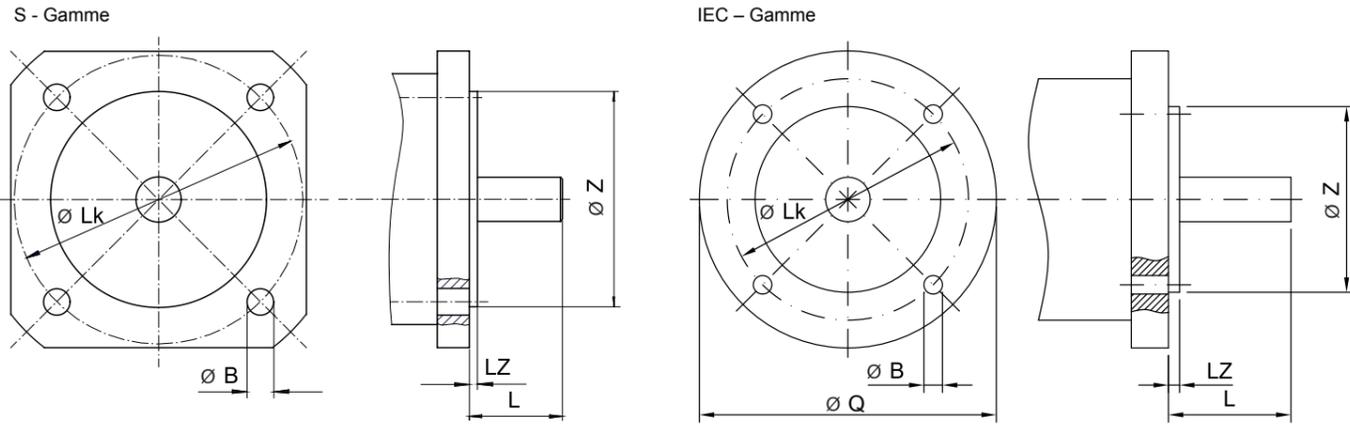
### Caractéristiques de performance RPL090

Ens.	Etages	Vitesse nominale entrée $n_1$ [Tr/min]	Vitesse maximale d'entraînement $n_1$ max. [Tr/min]	Couple nominal $T_{2N}^{-1}$ [Nm]	Couple d'accélération max $T_{2B}^{-2}$ [Nm]	Couple arrêt d'urgence $T_{2NOT}^{-3}$ [Nm]	Jeu jt [Arcmin]	Rendement $\eta$ [%]	Torsion $c_t$ [Nm/arcmin]	Couple d'Inertie $J_1^{-4}$ [kgcm <sup>2</sup> ]
3	1	3400	6000	60	120	180	<= 8	> 97	9,00	1,73
5	1	3400	6000	50	100	150	<= 8	> 97	9,00	1,73
7	1	3400	6000	50	100	150	<= 8	> 97	9,00	1,73
10	1	3400	6000	37	74	111	<= 8	> 97	7,50	1,73
15	2	3400	6000	60	120	180	<= 11	> 95	9,00	1,48
25	2	3400	6000	50	100	150	<= 11	> 95	9,00	1,48
30	2	3400	6000	60	120	180	<= 11	> 95	9,00	1,48
35	2	3400	6000	50	100	150	<= 11	> 95	9,00	1,48
50	2	3400	6000	50	100	150	<= 11	> 95	9,00	1,48
70	2	3400	6000	50	100	150	<= 11	> 95	9,00	1,48
100	2	3400	6000	37	74	111	<= 11	> 95	7,50	1,48

- \* 1 durée de vie 20.000 h,  $n_2 = 100$  min-1
- \* 2 (max 1000 cycles par heure. T2B-part <5% durée totale)
- \* 3 (max 1000 cycles au cours de la durée de vie de réducteur)
- \* 4 sur la base de l'arbre d'entraînement

Graisse lubrification fluide (lubrification à vie)  
 Position de montage variable  
 Niveau de bruit à 1 m de distance, mesurée à une entrée vitesse de 3000 Tr/min de rotation / min <72db (A)  
 Force axiale maximale par rapport au centre de l'arbre de sortie. 1900 N,  $n_2 = 100$  min-1  
 Max Force radiale de rapport au centre de l'arbre de sortie : 2400 N,  $n_2 = 100$  min-1  
 Plage de température : -25 ° C à + 90 ° C





## Brides moteur

## Entretoise de réduction

Pour les moteurs avec ...	Centrage Ø Ø Z [mm]	Centrage de trous Ø Ø Lk [mm]	Longueur de centrage max. LZ [mm]	Moteur longueur d'arbre max. L [mm]	Trou pour vis Ø B
RPS040	40	63	2,8	23	M5
	60	75	3,5	30	M5
RPL050	40	63	2,8	20	M5
	60	75	3,5	30	M5
RPS060	40	63	2,8	20	M5
	60	75	3,5	30	M5
	70	90	3,5	40	M6
RPL070	80	100	3,5	30	M6
	40	63	2,8	20	M5
	60	75	3,5	30	M5
	70	90	3,5	40	M6
RPS080	80	100	3,5	30	M6
	70	90	3,5	40	M6
	80	100	3,5	40	M6
	95	115	3,5	40	M8
RPL090	60	75	3,5	30	M5
	70	90	3,5	40	M6
	80	100	3,5	30	M6
	95	115	3,5	40	M8
RPL120	95	115	4,5	40	M8
	110	130	4,5	50	M8
RPL155	130	165	4,5	60	M10
	130	165	4,5	60	M10

	Arbres de moteurs Ø Ø D [mm]	Moteur longueur d'arbre max. L [mm]
RPS040	6	<20
RPL050	8	25
	9	20
	11	23
RPS060	12	23
	14	30
	9	20
RPL070	11	23
	9	20
	10	23
	11	23
RPS080	14	30
	16	30
	11	23
RPL090	14	30
	11	23
	14	30
	16	35
RPS080	19	40
	24	50
	14	30
	16	35
	19	40
RPL120	24	50
	28	55
	32	58
	24	50
	28	55
RPL155	32	58
	35	79
	38	79
	42	115
	24	50





## RUHRGETRIEBE

RUHRGETRIEBE KG  
Am Förderturm 29  
D-45472 Mülheim an der Ruhr  
Tel: +49 (0) 2 08 - 78 06 80  
Fax: +49 (0) 2 08 - 49 80 00  
[info@ruhrgetriebe.de](mailto:info@ruhrgetriebe.de)  
[www.ruhrgetriebe.de](http://www.ruhrgetriebe.de)