

Réducteur à roue et vis sans fin

P15

Couple jusqu'à 3,75Nm

- **Rapports de 6:1 à 80:1**
- Jeu en sortie $\leq 0^{\circ}30'$
- Vitesse maxi. en entrée : 3000 t/min
- Matières :

Boîtier : aluminium anodisé

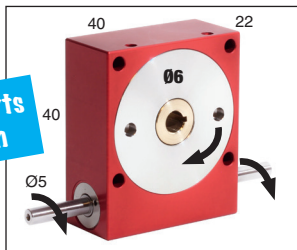
Entrée : acier non trempé

Sortie : bronze

Capot : inox

- Masse : 0,15 kg

Grands rapports de réduction

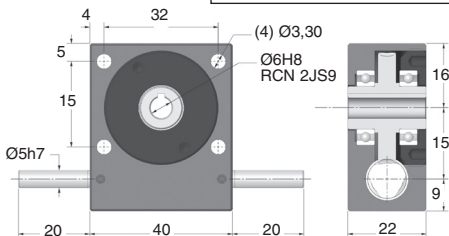


Options

- Modifications selon vos spécifications

Accessoires

- Arbres de sortie P20-X et P20-DX (tome 2 p.158)



COUPLE DE SORTIE (Nm : VALEURS INDICATIVES)

Rapports	6,66:1	8:1	10:1	13,33:1	20:1	40:1	80:1
3000	1,05	1,13	1,20	1,28	1,43	1,58	0,94
2000	1,28	1,28	1,35	1,35	1,58	1,80	1,07
1000	1,58	1,73	1,73	1,88	2,03	2,18	1,28
VITESSE D'ENTREE (t/min)	500	2,03	2,03	2,10	2,18	2,40	2,63
	200	2,55	2,63	2,63	2,78	2,93	3,08
	100	2,93	2,93	3,08	3,15	3,23	3,38
	50	3,30	3,38	3,38	3,45	3,53	3,60
	10	3,60	3,60	3,68	3,68	3,75	3,75

REMISES

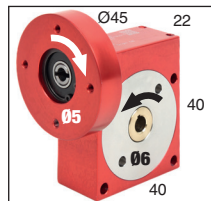
Qté	1+	2+	4+	6+
Rem.	Prix -10%	-15%	Sur demande	Sur demande

Références	Rapport	Rendement pour 1000 t/min	Moment d'inertie en entrée (kg.m ²)	Irréversibilité	Stock*	Prix Uni.
P15-6	6,66:1	86%	1,79x10 ⁻⁷	NON	✓	290,90 €
P15-8	8:1	85%	1,73x10 ⁻⁷	NON	✓	290,90 €
P15-10	10:1	84%	1,68x10 ⁻⁷	NON	✓	290,90 €
P15-13	13,33:1	78%	1,65x10 ⁻⁷	NON	-	290,90 €
P15-20	20:1	71%	1,62x10 ⁻⁷	NON	-	290,90 €
P15-40	40:1	60%	1,61x10 ⁻⁷	NON	✓	290,90 €
P15-80	80:1	32%	1,60x10 ⁻⁷	NON	-	290,90 €
P15-A	Jeu réduit en sortie $\leq 0^{\circ}8'$					sur demande
P15-AR	Jeu réduit en sortie $\leq 0^{\circ}4'$					sur demande

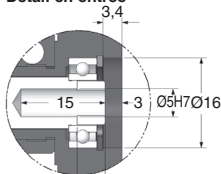
*Dans la limite du disponible - Dimensions en mm

- **Rapports de 6:1 à 80:1**
- Jeu en sortie $\leq 0^{\circ}30'$
- Vitesse maxi. en entrée : 3000 t/min
- Matières :
 - Boîtier : aluminium anodisé
 - Entrée : acier non trempé
 - Sortie : bronze
 - Capot : inox
- Bride d'entrée non positionnée angulairement
- Vérifier l'adaptation avec votre moteur
- Masse : 0,21 kg

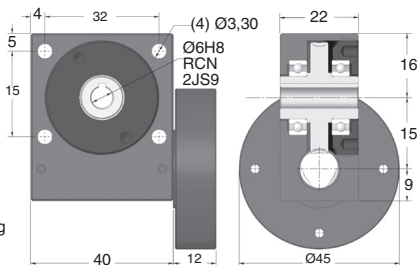
Grands rapports de réduction



Détail en entrée



Gorge 2mmx5mm long pour goupille Ø2x8



COUPLE DE SORTIE (Nm : VALEURS INDICATIVES)

Rapports	6,66:1	8:1	10:1	13,33:1	20:1	40:1	80:1
3000	1,05	1,13	1,20	1,28	1,43	1,58	0,94
2000	1,28	1,28	1,35	1,35	1,58	1,80	1,07
1000	1,58	1,73	1,73	1,88	2,03	2,18	1,28
500	2,03	2,03	2,10	2,18	2,40	2,63	1,46
200	2,55	2,63	2,63	2,78	2,93	3,08	1,70
100	2,93	2,93	3,08	3,15	3,23	3,38	1,91
50	3,30	3,38	3,38	3,45	3,53	3,60	2,04
10	3,60	3,60	3,68	3,68	3,75	3,75	2,04

REMISES

Qté	1+	2+	4+	6+
Rem. Prix	-10%	-15%	-15%	Sur demande

Références	Rapport	Rendement pour 1000 t/min	Moment d'inertie en entrée (kg.m ²)	Irréversibilité	Prix Uni.
PF15-6	6,66:1	86%	1,79x10 ⁻⁷	NON	373,93 €
PF15-8	8:1	85%	1,73x10 ⁻⁷	NON	373,93 €
PF15-10	10:1	84%	1,68x10 ⁻⁷	NON	373,93 €
PF15-13	13,33:1	78%	1,65x10 ⁻⁷	NON	373,93 €
PF15-20	20:1	71%	1,62x10 ⁻⁷	NON	373,93 €
PF15-40	40:1	60%	1,61x10 ⁻⁷	NON	373,93 €
PF15-80	80:1	32%	1,60x10 ⁻⁷	NON	373,93 €
PF15-A	Jeu réduit en sortie $\leq 0^{\circ}8'$				sur demande
PF15-AR	Jeu réduit en sortie $\leq 0^{\circ}4'$				sur demande

Dimensions en mm

Réducteur à roue et vis sans fin **taille XS** **1/2** **Stock** *******

P20

Couple jusqu'à 5Nm

- **Rapports de 5:1 à 120:1**
- Jeu en sortie $\leq 0^{\circ}30'$
- Vitesse maxi. en entrée : 3000 t/min
- Matières :

Boîtier : aluminium anodisé

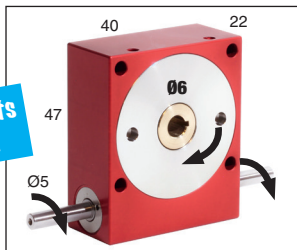
Entrée : acier non trempé

Sortie : bronze

Capot : inox

- Masse : 0,18 kg

Grands rapports de réduction

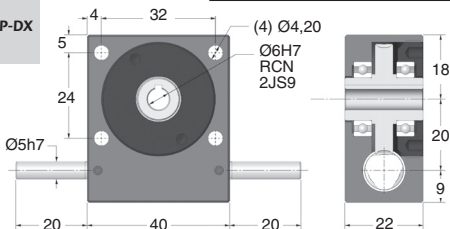


Options

- Modifications selon vos spécifications

Accessoires

- Arbres de sortie P-X et P-DX (tome 2 p.158)



COUPLE DE SORTIE (Nm : VALEURS INDICATIVES)

Rapports	10:1	12:1	15:1	20:1	30:1	60:1	120:1
3000	1,40	1,50	1,60	1,70	1,90	2,10	1,25
2000	1,70	1,70	1,80	1,80	2,10	2,40	1,42
1000	2,10	2,30	2,30	2,50	2,70	2,90	1,70
VITESSE D'ENTREE (t/min)	500	2,70	2,70	2,80	2,90	3,20	3,50
200	3,40	3,50	3,50	3,70	3,90	4,10	2,27
100	3,90	3,90	4,10	4,20	4,30	4,50	2,55
50	4,40	4,50	4,50	4,60	4,70	4,80	2,72
10	4,80	4,80	4,90	4,90	5,00	5,00	2,72

REMISES

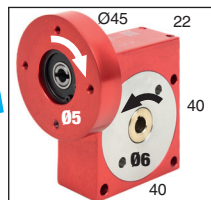
Qté	1+	2+	4+	6+
Rem.	Prix -10%-15% Sur demande			

Références	Rapport	Rendement pour 1000 t/min	Moment d'inertie en entrée (kg.m ²)	Irréversibilité	Stock*	Prix Uni.
P20-10	10:1	86%	2,03 x 10 ⁻⁷	NON	✓	325,20 €
P20-12	12:1	85%	1,93 x 10 ⁻⁷	NON	-	325,20 €
P20-15	15:1	84%	1,85 x 10 ⁻⁷	NON	✓	325,20 €
P20-20	20:1	78%	1,78 x 10 ⁻⁷	NON	✓	325,20 €
P20-30	30:1	71%	1,74 x 10 ⁻⁷	NON	✓	325,20 €
P20-60	60:1	60%	1,71 x 10 ⁻⁷	OUI	✓	325,20 €
P20-120	120:1	32%	1,50 x 10 ⁻⁷	OUI	✓	325,20 €
P20-SP	5:1-120:1	Rapports spéciaux de 5:1 à 120:1 ou denture à gauche		-	-	Sur demande
P20-A		Jeu réduit en sortie $\leq 0^{\circ}8'$		-	-	Sur demande
P20-AR		Jeu réduit en sortie $\leq 0^{\circ}4'$		-	-	Sur demande

*Dans la limite du disponible - Dimensions en mm

- **Rapports de 5:1 à 120:1**
- Jeu en sortie $\leq 0^{\circ}30'$
- Vitesse maxi. en entrée : 3000 t/min
- Matières :
 - Boîtier : aluminium anodisé
 - Entrée : acier non trempé
 - Sortie : bronze
 - Capot : inox
- Bride d'entrée non positionnée angulairement
- Vérifier l'adaptation avec votre moteur
- Masse : 0,23 kg

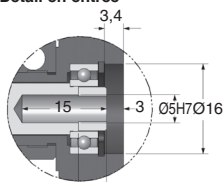
Grands rapports de réduction



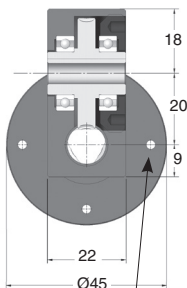
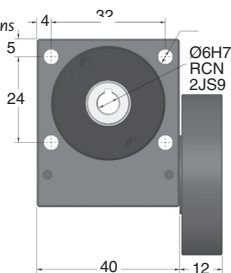
Options

- Modifications selon vos spécifications

Détail en entrée



Gorge 2mm x 5mm long pour goupille Ø2x8



(4)M3 sur Ø36

COUPLE DE SORTIE (Nm : VALEURS INDICATIVES)

Rapports	10:1	12:1	15:1	20:1	30:1	60:1	120:1
3000	1,40	1,50	1,60	1,70	1,90	2,10	1,25
2000	1,70	1,70	1,80	1,80	2,10	2,40	1,42
1000	2,10	2,30	2,30	2,50	2,70	2,90	1,70
VITESSE D'ENTRÉE (t/min)	500	2,70	2,70	2,80	2,90	3,20	3,50
200	3,40	3,50	3,50	3,70	3,90	4,10	2,27
100	3,90	3,90	4,10	4,20	4,30	4,50	2,55
50	4,40	4,50	4,50	4,60	4,70	4,80	2,72
10	4,80	4,80	4,90	4,90	5,00	5,00	2,72

REMISES

Qté	1+	2+	4+	6+
Rem. Prix	-10%	-15%	Sur demande	Sur demande

Références	Rapport	Rendement pour 1000 t/min	Moment d'inertie en entrée (kg.m ²)	Irréversibilité	Prix Uni.
PF20-10	10:1	86%	2,53 x 10 ⁻⁷	NON	414,65 €
PF20-12	12:1	85%	2,43 x 10 ⁻⁷	NON	414,65 €
PF20-15	15:1	84%	2,35 x 10 ⁻⁷	NON	414,65 €
PF20-20	20:1	78%	2,28 x 10 ⁻⁷	NON	414,65 €
PF20-30	30:1	71%	2,24 x 10 ⁻⁷	NON	414,65 €
PF20-60	60:1	60%	2,21 x 10 ⁻⁷	OUI	414,65 €
PF20-120	120:1	32%	2,00 x 10 ⁻⁷	OUI	414,65 €
PF20-SP	5:1 - 120:1	Rapports spéciaux de 5:1 à 120:1 ou denture à gauche			Sur demande
PF20-A		Jeu réduit en sortie $\leq 0^{\circ}8'$			Sur demande
PF20-AR		Jeu réduit en sortie $\leq 0^{\circ}4'$			Sur demande

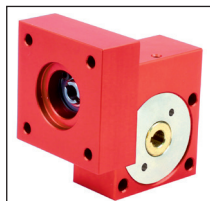
Dimensions en mm

PF20NM

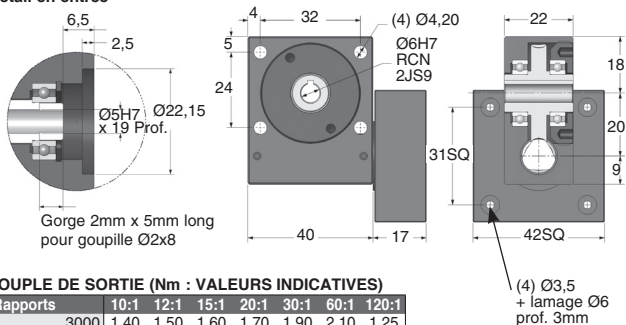
Couple jusqu'à 5Nm

- **Rapports de 5:1 à 120:1**
- Jeu en sortie $\leq 0^{\circ}30'$
- Vitesse maxi. en entrée : 3000 t/min
- Matières :
 - Boîtier : aluminium anodisé
 - Entrée : acier non trempé
 - Sortie : bronze
 - Capot : inox
- Masse : 0,23 kg

**Bride carrée
NEMA 17**



Détail en entrée



COUPLE DE SORTIE (Nm : VALEURS INDICATIVES)

Rapports	10:1	12:1	15:1	20:1	30:1	60:1	120:1
3000	1,40	1,50	1,60	1,70	1,90	2,10	1,25
2000	1,70	1,70	1,80	1,80	2,10	2,40	1,42
1000	2,10	2,30	2,30	2,50	2,70	2,90	1,70
500	2,70	2,70	2,80	2,90	3,20	3,50	1,94
D'ENTREE	200	3,40	3,50	3,50	3,70	3,90	4,10
(t/min)	100	3,90	3,90	4,10	4,20	4,30	4,50
	50	4,40	4,50	4,50	4,60	4,70	4,80
	10	4,80	4,80	4,90	4,90	5,00	2,72

REMISES

Qté	1+	2+	4+	6+
Rem.	Prix -10% -15% Sur demande			

Références	Rapport	Moment d'inertie en entrée (kg.m ²)	Rendement pour 1000 t/min	Irréversibilité	Prix Uni.
PF20-10NM	10:1	2,53 x 10 ⁻⁷	86%	NON	414,65 €
PF20-12NM	12:1	2,43 x 10 ⁻⁷	85%	NON	414,65 €
PF20-15NM	15:1	2,35 x 10 ⁻⁷	84%	NON	414,65 €
PF20-20NM	20:1	2,28 x 10 ⁻⁷	78%	NON	414,65 €
PF20-30NM	30:1	2,24 x 10 ⁻⁷	71%	NON	414,65 €
PF20-60NM	60:1	2,21 x 10 ⁻⁷	60%	OUI	414,65 €
PF20-120NM	120:1	2,00 x 10 ⁻⁷	32%	OUI	414,65 €
PF20-SPNM	5:1 - 120:1	Rapports spéciaux de 5:1 à 120:1 ou denture à gauche		Sur demande	
PF20-ANM		Jeu réduit en sortie $\leq 0^{\circ}8'$		Sur demande	

Dimensions en mm

Réducteur à roue et vis sans fin

PP35

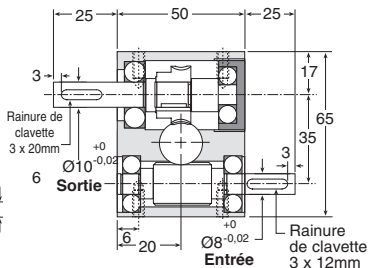
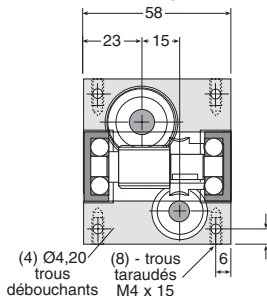
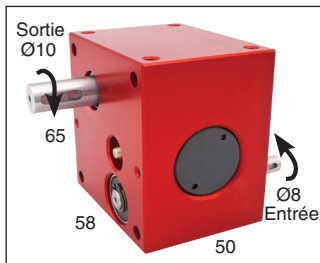
Couple jusqu'à 4,10Nm

- **Rapports de 25:1 à 900:1**
- Réduction sur deux étages
- Jeu en sortie $\leq 55'$ (0,92°)
- Vitesse maxi. en entrée : 3000 t/min
- Matières :
 - Boîtier : aluminium anodisé
 - Entrée : acier non trempé
 - Sortie : bronze
- Masse : 0,70 kg

Option

- Modifications selon vos spécifications

Très grands rapports de réduction



COUPLE DE SORTIE (Nm : VALEURS INDICATIVES)

Rapports	100:1	200:1	400:1
3000	2,20	2,30	2,50
2000	2,50	2,70	2,80
1000	2,80	3,00	3,10
VITESSE D'ENTREE (t/min)	500	3,10	3,60
	200	3,80	3,90
	100	3,90	4,00
	50	4,00	4,10

REMISES

Qté	1+	2+	4+	6+
Rem.	Prix -10%	-15%	Sur demande	

Références	Rapport	Vitesse maxi d'entrée (t/min)	Vitesse maxi de sortie (t/min)	Rendement pour 1000 t/min	Irréversibilité	Prix Uni.
PP35-100	100:1	3000	30,00	52%	NON	730,82 €
PP35-200	200:1	3000	15,00	45%	NON	730,82 €
PP35-400	400:1	3000	7,50	34%	OUI	730,82 €
PP35-SP	25:1 - 900:1	Rapports spéciaux de 25:1 à 900:1				Sur demande

Dimensions en mm



Réducteur à roue et vis sans fin

Couple jusqu'à 12,8Nm

PP50

- **Rapports de 25:1 à 900:1**
- Réduction sur deux étages
- Jeu en sortie $\leq 55'$ (0,92°)
- Vitesse maxi. en entrée : 3000 t/min
- Matières :

Boîtier : aluminium anodisé

Entrée : acier non trempé

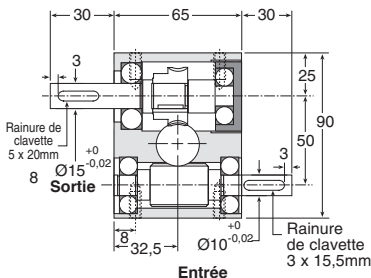
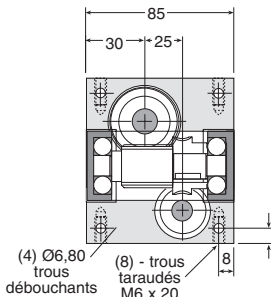
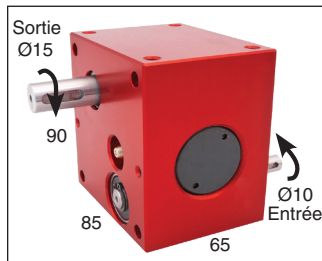
Sortie : bronze

- Masse : 1,80 kg

Option

- Modifications selon vos spécifications

Très grands rapports de réduction



COUPLE DE SORTIE (Nm : VALEURS INDICATIVES)

Rapports	100:1	200:1	400:1
3000	6,50	7,10	8,20
2000	7,20	7,80	8,90
1000	8,20	9,00	9,80
VITESSE D'ENTRÉE (t/min)			
500	9,50	10,20	11,50
200	11,00	11,60	12,20
100	12,00	12,30	12,60
50	12,70	12,80	12,80

REMISES

Qté	1+	2+	4+
Rem. Prix	-5%		Sur demande

Références	Rapport	Vitesse maxi d'entrée (t/min)	Vitesse maxi de sortie (t/min)	Rendement pour 1000 t/min	Irréversibilité	Prix Uni.
PP50-100	100:1	3000	30,00	54%	NON	690,81 €
PP50-200	200:1	3000	15,00	48%	NON	690,81 €
PP50-400	400:1	3000	7,50	36%	OUI	690,81 €
PP50-SP	25:1 - 900:1	Rapports spéciaux de 25:1 à 900:1				Sur demande

Dimensions en mm

Réducteur à roue et vis sans fin

PP60

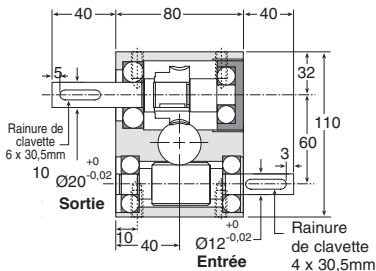
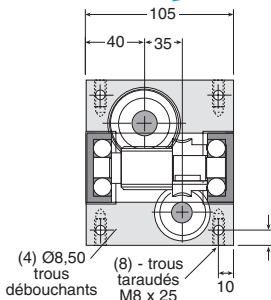
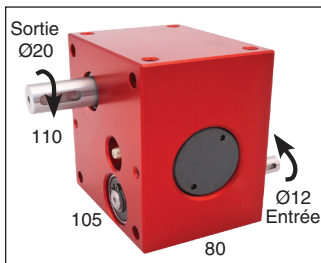
Couple jusqu'à 34Nm

- **Rapports de 25:1 à 900:1**
- Réduction sur deux étages
- Jeu en sortie $\leq 55'$ ($0,92^\circ$)
- Vitesse maxi. en entrée : 3000 t/min
- Matières :
 - Boîtier : aluminium anodisé
 - Entrée : acier non trempé
 - Sortie : bronze
- Masse : 3,30 kg

Option

- Modifications selon vos spécifications

Très grands rapports de réduction



COUPLE DE SORTIE (Nm : VALEURS INDICATIVES)

Rapports	100:1	200:1	400:1
3000	17,80	19,40	22,50
2000	20,00	21,60	24,80
1000	22,50	25,00	26,80
VITESSE D'ENTRÉE (t/min)	500	26,10	28,00
	200	30,50	32,00
	100	33,00	34,00
	50	34,00	34,00

REMISES

Qté	1+	2+	4+
Rem.	Prix -5%		Sur demande

Références	Rapport	Vitesse maxi d'entrée (t/min)	Vitesse maxi de sortie (t/min)	Rendement pour 1000 t/min	Irréversibilité	Prix Uni.
PP60-100	100:1	3000	30,00	55%	NON	872,91 €
PP60-200	200:1	3000	15,00	50%	NON	872,91 €
PP60-400	400:1	3000	7,50	37%	OUI	872,91 €
PP60-SP	25:1 - 900:1	Rapports spéciaux de 25:1 à 900:1				Sur demande

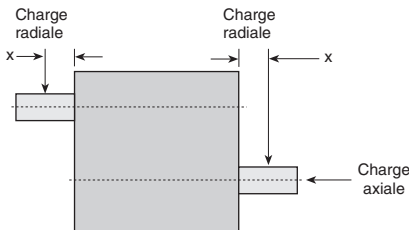
Dimensions en mm

Réducteur à double réduction

Fiche technique

PP

- **Rapport : de 25:1 à 900:1**
- **Matières :**
 - boîtier aluminium anodisé
 - vis sans fin acier
 - roue bronze aluminium
- Vitesse maxi : 3000 t/min en entrée suivant les références
- Jeu $\leq 55'$ ($0,92^\circ$) en sortie
- Lubrification : graissé à vie (graisse Shell Gadus S5 V42P 2,5)
- Garantie : 13 mois



CHARGES ADMISSIBLES

Références	Distance 'X' (mm)	Entrée Charge radiale (N)	Sortie Charge radiale (N)	Charge axiale (N)
PP35	12	60	120	100
PP50	20	100	300	200
PP60	25	150	450	300

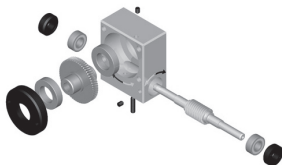
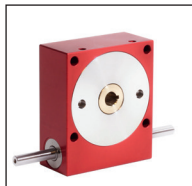
Les données sont basées sur une vitesse d'entrée de 1000t/min.
Les valeurs ne sont données qu'à titre indicatif.

Réducteur à roue et vis sans fin

P, P-A
P-AR

Fiche technique

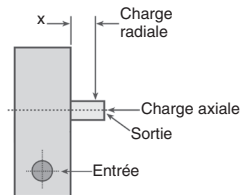
- **Rapport : de 5:1 à 120:1**
- **Matières :**
 - boîtier aluminium anodisé
 - vis sans fin acier
 - roue bronze aluminium capot inox
- **Vitesse maxi : 3000 t/min en entrée**
- **Jeu : $\leq 0^{\circ}30'$ en sortie (P), $\leq 0^{\circ}08'$ en sortie (P-A), $\leq 0^{\circ}04'$ en sortie (P-AR)**
- **Lubrification : graissé à vie (graisse Shell Gadus S5 V42P 2.5)**
- **Garantie : 13 mois**



Série standard P,
P-A et P-AR

CHARGES ADMISSIBLES

Références	Distance 'X' (mm)	Entrée Charge radiale (N)	Sortie Charge radiale (N)	Sortie Charge axiale (N)
P15	10	10	80	30
P20	10	20	120	50
P30	12	30	200	120
P40	15	50	300	200
P45	20	60	450	300
P55	20	140	600	400
P60	25	160	700	500
P70	30	200	800	600



Les données sont basées sur une vitesse d'entrée de 1000t/min.
Les valeurs ne sont données qu'à titre indicatif.