

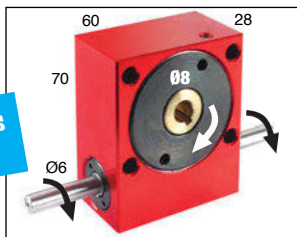
Réducteur à roue et vis sans fin

P30

Couple jusqu'à 8,8Nm

- **Rapports de 5:1 à 120:1**
- Jeu en sortie $\approx 0^{\circ}30'$
- Vitesse maxi. en entrée : 3000 t/min
- Matières :
 - Boîtier : aluminium anodisé
 - Entrée : acier non trempé
 - Sortie : bronze
- Masse : 0,48 kg

Grands rapports de réduction

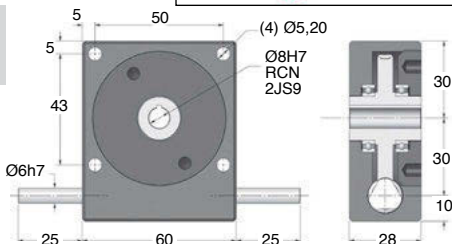


Options

- 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	2,50	2,50	2,60	2,70	3,00	3,50	3,40
2000	2,80	2,90	3,00	3,20	3,60	4,10	3,70
1000	3,50	3,70	4,00	4,20	4,50	5,00	4,60
VITESSE D'ENTREE (t/min)	500	4,60	4,70	4,90	5,10	5,30	5,80
200	5,40	5,60	5,70	5,90	6,20	6,60	6,40
100	6,00	6,00	6,50	6,50	7,00	7,50	6,70
50	7,50	7,80	8,00	8,30	8,30	8,60	6,70
10	8,00	8,00	8,30	8,50	8,50	8,80	6,70

NOUVELLES REMISES

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.m²)	Irréversibilité	Stock*	Prix Uni.
P30-10	10:1	90%	$8,43 \times 10^{-7}$	NON	✓	402,23 €
P30-12	12:1	88%	$7,55 \times 10^{-7}$	NON	-	402,23 €
P30-15	15:1	86%	$6,92 \times 10^{-7}$	NON	-	402,23 €
P30-20	20:1	84%	$6,43 \times 10^{-7}$	NON	-	402,23 €
P30-30	30:1	78%	$6,08 \times 10^{-7}$	NON	✓	402,23 €
P30-60	60:1	70%	$5,87 \times 10^{-7}$	OUI	✓	402,23 €
P30-120	120:1	40%	$5,72 \times 10^{-7}$	OUI	✓	402,23 €
P30-SP	5:1-120:1	Rapports spéciaux de 5:1 à 120:1 ou denture à gauche			-	Sur demande
P30-A		Jeu réduit en sortie $\approx 0^{\circ}8'$			-	Sur demande
P30-AR		Jeu réduit en sortie $\approx 0^{\circ}4'$			-	Sur demande

*Dans la limite du disponible - Dimensions en mm



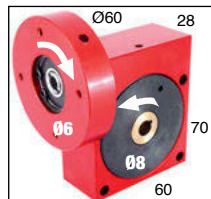
Réducteur à roue et vis sans fin

Couple jusqu'à 8,8Nm

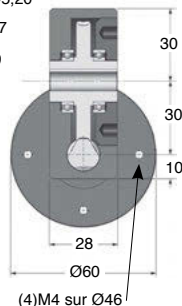
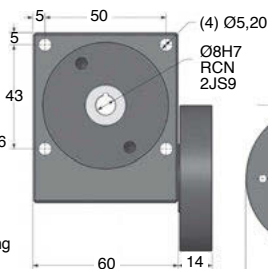
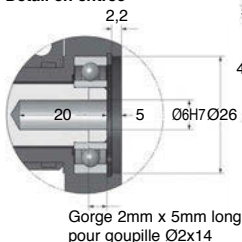
PF30

- **Rapports de 5:1 à 120:1**
- Jeu en sortie $\approx 0^{\circ}30'$
- Vitesse maxi. en entrée : 3000 t/min
- Matières :
 - Boîtier : aluminium anodisé
 - Entrée : acier non trempé
 - Sortie : bronze
- Bride d'entrée non positionnée angulairement
- Vérifier l'adaptation avec votre moteur
- Masse : 0,59 kg

Grands rapports de réduction



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	2,50	2,50	2,60	2,70	3,00	3,50	3,40
2000	2,80	2,90	3,00	3,20	3,60	4,10	3,70
1000	3,50	3,70	4,00	4,20	4,50	5,00	4,60
VITESSE D'ENTREE (t/min)	500	4,60	4,70	4,90	5,10	5,30	5,80
200	5,40	5,60	5,70	5,90	6,20	6,60	6,40
100	6,00	6,00	6,50	6,50	7,00	7,50	6,70
50	7,50	7,80	8,00	8,30	8,30	8,60	6,70
10	8,00	8,00	8,30	8,50	8,50	8,80	6,70

NOUVELLES REMISES

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	Prix Uni.
PF30-10	10:1	90%	1,00 x 10 ⁻⁶	NON	498,75 €
PF30-12	12:1	88%	9,25 x 10 ⁻⁷	NON	498,75 €
PF30-15	15:1	86%	8,62 x 10 ⁻⁷	NON	498,75 €
PF30-20	20:1	84%	8,13 x 10 ⁻⁷	NON	498,75 €
PF30-30	30:1	78%	7,88 x 10 ⁻⁷	NON	498,75 €
PF30-60	60:1	70%	7,67 x 10 ⁻⁷	OUI	498,75 €
PF30-120	120:1	40%	7,42 x 10 ⁻⁷	OUI	498,75 €
PF30-SP	5:1-120:1	Rapports spéciaux de 5:1 à 120:1 ou denture à gauche			Sur demande
PF30-A		Jeu réduit en sortie $\approx 0^{\circ}8'$			Sur demande
PF30-AR		Jeu réduit en sortie $\approx 0^{\circ}4'$			Sur demande

Dimensions en mm

Tél: **0 825 88 5000**
Service 0,15 € / min + prix appel

cial2@hpcurope.com

HPC

Tome ② 2021

② 145

Réducteur à roue et vis sans fin

PF30NM

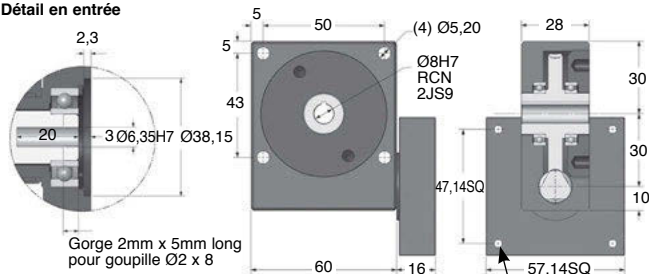
Couple jusqu'à 8,8Nm

- **Rapports de 5:1 à 120:1**
- Jeu en sortie $\approx 0^{\circ}30'$
- Vitesse maxi. en entrée : 3000 t/min
- Matières :
 - Boîtier : aluminium anodisé
 - Entrée : acier non trempé
 - Sortie : bronze
- Masse : 0,59 kg

**Bride carrée
NEMA 23**



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	2,50	2,50	2,60	2,70	3,00	3,50	3,40
2000	2,80	2,90	3,00	3,20	3,60	4,10	3,70
1000	3,50	3,70	4,00	4,20	4,50	5,00	4,60
500	4,60	4,70	4,90	5,10	5,30	5,80	5,40
D'ENTREE	5,40	5,60	5,70	5,90	6,20	6,60	6,40
(t/min)	100	6,00	6,00	6,50	6,50	7,00	7,50
50	7,50	7,80	8,00	8,30	8,30	8,60	6,70
10	8,00	8,00	8,30	8,50	8,50	8,80	6,70

**NOUVELLES
REMISES**

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.
PF30-10NM	10:1	$1,00 \times 10^{-6}$	90%	NON	498,75 €
PF30-12NM	12:1	$9,25 \times 10^{-7}$	88%	NON	498,75 €
PF30-15NM	15:1	$8,62 \times 10^{-7}$	86%	NON	498,75 €
PF30-20NM	20:1	$8,13 \times 10^{-7}$	84%	NON	498,75 €
PF30-30NM	30:1	$7,88 \times 10^{-7}$	78%	NON	498,75 €
PF30-60NM	60:1	$7,67 \times 10^{-7}$	70%	OUI	498,75 €
PF30-120NM	120:1	$7,42 \times 10^{-7}$	40%	OUI	498,75 €
PF30-SPNM	5:1 - 120:1	Rapports spéciaux de 5:1 à 120:1 ou denture à gauche			Sur demande
PF30-ANM		Jeu réduit en sortie $\approx 0^{\circ}8'$			Sur demande

Dimensions en mm



Réducteur à roue et vis sans fin

Couple jusqu'à 18Nm

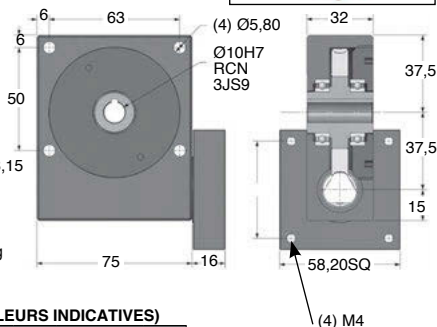
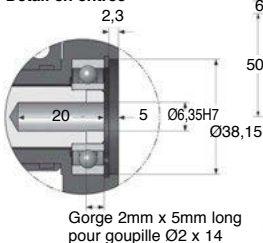
PF40NM

- **Rapports de 5:1 à 120:1**
- Jeu en sortie $\approx 0^{\circ}30'$
- Vitesse maxi. en entrée : 3000 t/min
- Matières :
 - Boîtier : aluminium anodisé
 - Entrée : acier non trempé
 - Sortie : bronze
- Masse : 1,15 kg

**Bride carrée
NEMA 23**



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	5,00	5,20	5,40	5,60	6,40	7,20	6,50
2000	5,50	5,80	6,20	6,60	7,30	8,00	7,20
1000	7,10	7,50	8,00	8,20	9,00	10,00	8,70
VITESSE D'ENTREE (t/min)	500	8,90	9,10	9,60	10,00	10,50	11,40
200	11,60	11,90	12,30	12,50	13,50	14,20	11,70
100	13,40	13,60	14,10	14,60	15,30	16,00	12,30
50	15,10	15,50	16,20	16,40	17,30	17,60	12,30
10	17,60	17,60	17,60	17,70	17,80	18,00	12,30

**NOUVELLES
REMISES**

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.
PF40-10NM	10:1	3,78 x 10 ⁻⁶	89%	NON	677,17 €
PF40-12NM	12:1	3,62 x 10 ⁻⁶	87%	NON	677,17 €
PF40-15NM	15:1	3,49 x 10 ⁻⁶	85%	NON	677,17 €
PF40-20NM	20:1	3,39 x 10 ⁻⁶	83%	NON	677,17 €
PF40-30NM	30:1	3,32 x 10 ⁻⁶	76%	NON	677,17 €
PF40-60NM	60:1	3,27 x 10 ⁻⁶	65%	OUI	677,17 €
PF40-120NM	120:1	3,26 x 10 ⁻⁶	41%	OUI	677,17 €
PF40-SPNM	5:1 - 120:1	Rapports spéciaux de 5:1 à 120:1 ou denture à gauche			Sur demande
PF40-ANM		Jeu réduit en sortie $\approx 0^{\circ}8'$			Sur demande

Dimensions en mm

Tél **0 825 88 5000**
Service 0,15 € / min + prix appel

cial2@hpcurope.com

HPC

Tome ② 2021

② 147

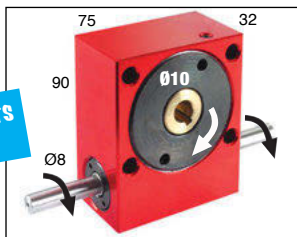
Réducteur à roue et vis sans fin

P40

Couple jusqu'à 18Nm

- **Rapports de 5:1 à 120:1**
- Jeu en sortie $\approx 0^{\circ}30'$
- Vitesse maxi. en entrée : 3000 t/min
- Matières :
 - Boîtier : aluminium anodisé
 - Entrée : acier non trempé
 - Sortie : bronze
- Masse : 0,92 kg

Grands rapports de réduction

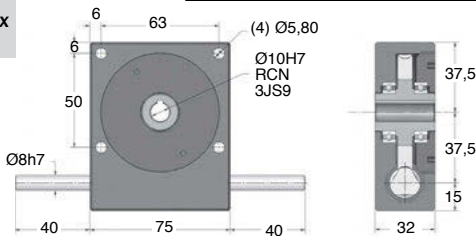


Options

- 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	5,00	5,20	5,40	5,60	6,40	7,20	6,50
2000	5,50	5,80	6,20	6,60	7,30	8,00	7,20
1000	7,10	7,50	8,00	8,20	9,00	10,00	8,70
VITESSE D'ENTREE (t/min)	500	8,90	9,10	9,60	10,00	10,50	11,40
200	11,60	11,90	12,30	12,50	13,50	14,20	11,70
100	13,40	13,60	14,10	14,60	15,30	16,00	12,30
50	15,10	15,50	16,20	16,40	17,30	17,60	12,30
10	17,60	17,60	17,60	17,70	17,80	18,00	12,30

NOUVELLES REMISES

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.m²)	Irréversibilité	Stock*	Prix Uni.
P40-10	10:1	89%	2,94 x 10 ⁻⁶	NON	✓	545,19 €
P40-12	12:1	87%	2,69 x 10 ⁻⁶	NON	-	545,19 €
P40-15	15:1	85%	2,49 x 10 ⁻⁶	NON	-	545,19 €
P40-20	20:1	83%	2,33 x 10 ⁻⁶	NON	✓	545,19 €
P40-30	30:1	76%	2,22 x 10 ⁻⁶	NON	-	545,19 €
P40-60	60:1	65%	2,15 x 10 ⁻⁶	OUI	✓	545,19 €
P40-120	120:1	41%	2,10 x 10 ⁻⁶	OUI	✓	545,19 €
P40-SP	5:1-120:1	Rapports spéciaux de 5:1 à 120:1 ou denture à gauche		-	-	Sur demande
P40-A		Jeu réduit en sortie ~ 0°8'		-	-	Sur demande
P40-AR		Jeu réduit en sortie ~ 0°4'		-	-	Sur demande

*Dans la limite du disponible - Dimensions en mm



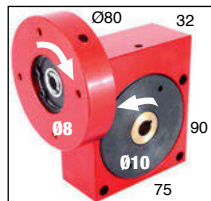
Réducteur à roue et vis sans fin

Couple jusqu'à 18Nm

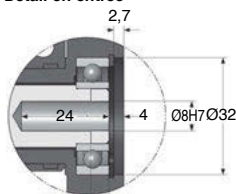
PF40

- **Rapports de 5:1 à 120:1**
- Jeu en sortie $\approx 0^{\circ}30'$
- Vitesse maxi. en entrée : 3000 t/min
- Matières :
 - Boîtier : aluminium anodisé
 - Entrée : acier non trempé
 - Sortie : bronze
- Bride d'entrée non positionnée angulairement
- Vérifier l'adaptation avec votre moteur
- Masse : 1,15 kg

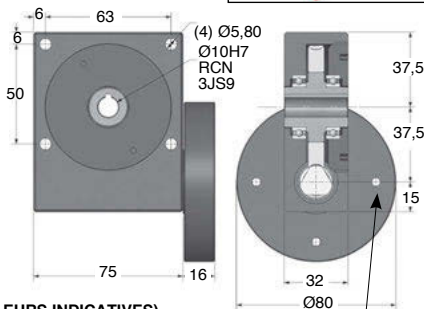
Grands rapports de réduction



Détail en entrée



Gorge 2mmx5mm long pour goupille Ø2 x 14



(4) M5 sur Ø60

COUPLE DE SORTIE (Nm : VALEURS INDICATIVES)

Rapports	10:1	12:1	15:1	20:1	30:1	60:1	120:1
3000	5,00	5,20	5,40	5,60	6,40	7,20	6,50
2000	5,50	5,80	6,20	6,60	7,30	8,00	7,20
1000	7,10	7,50	8,00	8,20	9,00	10,00	8,70
VITESSE D'ENTREE (t/min)	500	8,90	9,10	9,60	10,00	10,50	11,40
200	11,60	11,90	12,30	12,50	13,50	14,20	11,70
100	13,40	13,60	14,10	14,60	15,30	16,00	12,30
50	15,10	15,50	16,20	16,40	17,30	17,60	12,30
10	17,60	17,60	17,60	17,70	17,80	18,00	12,30

NOUVELLES REMISES

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	Prix Uni.
PF40-10	10:1	89%	3,78 x 10 ⁻⁶	NON	677,17 €
PF40-12	12:1	87%	3,62 x 10 ⁻⁶	NON	677,17 €
PF40-15	15:1	85%	3,49 x 10 ⁻⁶	NON	677,17 €
PF40-20	20:1	83%	3,39 x 10 ⁻⁶	NON	677,17 €
PF40-30	30:1	76%	3,32 x 10 ⁻⁶	NON	677,17 €
PF40-60	60:1	65%	3,27 x 10 ⁻⁶	OUI	677,17 €
PF40-120	120:1	41%	3,26 x 10 ⁻⁶	OUI	677,17 €
PF40-SP	5:1-120:1	Rapports spéciaux de 5:1 à 120:1 ou denture à gauche			Sur demande
PF40-A		Jeu réduit en sortie $\approx 0^{\circ}8'$			Sur demande
PF40-AR		Jeu réduit en sortie $\approx 0^{\circ}4'$			Sur demande

Dimensions en mm

Tél **0 825 88 5000**
Service 0,15 € / min + prix appel

cial2@hpcurope.com

HPC

Tome ② 2021

② 149

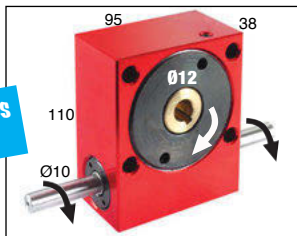
Réducteur à roue et vis sans fin

P45

Couple jusqu'à 40Nm

- **Rapports de 5:1 à 120:1**
- Jeu en sortie $\approx 0^{\circ}30'$
- Vitesse maxi. en entrée : 3000 t/min
- Matières :
 - Boîtier : aluminium anodisé
 - Entrée : acier non trempé
 - Sortie : bronze
- Masse : 1,70 kg

Grands rapports de réduction

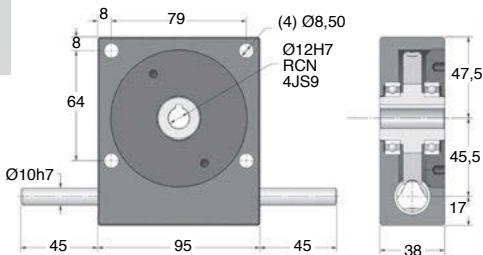


Options

- 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	10,30	10,80	11,30	12,20	13,20	14,70	10,80
2000	11,70	12,20	12,70	13,20	14,70	17,10	12,70
1000	14,70	15,20	16,20	17,10	18,10	20,60	14,30
VITESSE D'ENTREE (t/min)	500	19,10	19,60	20,60	21,60	22,50	17,50
200	24,40	25,50	26,40	27,00	28,90	30,00	20,60
100	28,30	28,90	29,40	30,30	31,80	33,80	22,80
50	32,30	32,80	33,80	34,30	34,50	35,20	23,00
10	39,90	39,90	39,90	40,00	40,00	40,00	23,00

REMISES

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

Références	Rapport	Rendement pour 1000 t/min	Moment d'inertie en entrée (kg.m ²)	Irréversibilité	Stock*	Prix Uni.
P45-10	10:1	90%	6,15 x 10 ⁻⁶	NON	✓	657,06 €
P45-12	12:1	89%	5,32 x 10 ⁻⁶	NON	-	657,06 €
P45-15	15:1	86%	4,64 x 10 ⁻⁶	NON	-	597,82 €
P45-20	20:1	85%	4,11 x 10 ⁻⁶	NON	✓	657,06 €
P45-30	30:1	78%	3,73 x 10 ⁻⁶	NON	✓	657,06 €
P45-60	60:1	67%	3,51 x 10 ⁻⁶	OUI	✓	657,06 €
P45-120	120:1	47%	2,88 x 10 ⁻⁶	OUI	✓	657,06 €
P45-SP	5:1-120:1	Rapports spéciaux de 5:1 à 120:1 ou denture à gauche		-	-	Sur demande
P45-A		Jeu réduit en sortie ~ 0°8'		-	-	Sur demande
P45-AR		Jeu réduit en sortie ~ 0°4'		-	-	Sur demande

*Dans la limite du disponible - Dimensions en mm



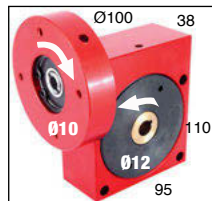
Réducteur à roue et vis sans fin

Couple jusqu'à 40Nm

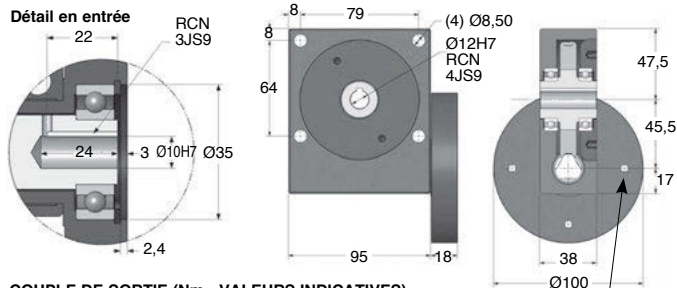
PF45

- **Rapports de 5:1 à 120:1**
- Jeu en sortie $\approx 0^{\circ}30'$
- Vitesse maxi. en entrée : 3000 t/min
- Matières :
 - Boîtier : aluminium anodisé
 - Entrée : acier non trempé
 - Sortie : bronze
- Bride d'entrée non positionnée angulairement
- Vérifier l'adaptation avec votre moteur
- Masse : 1,15 kg

Grands rapports de réduction



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	10,30	10,80	11,30	12,20	13,20	14,70	10,80
2000	11,70	12,20	12,70	13,20	14,70	17,10	12,70
1000	14,70	15,20	16,20	17,10	18,10	20,60	14,30
VITESSE D'ENTREE (t/min)	500	19,10	19,60	20,60	21,60	22,50	24,50
200	24,40	25,50	26,40	27,00	28,90	30,00	20,60
100	28,30	28,90	29,40	30,30	31,80	33,80	22,80
50	32,30	32,80	33,80	34,30	34,50	35,20	23,00
10	39,90	39,90	39,90	40,00	40,00	40,00	23,00

REMISES

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

Références	Rapport	Rendement pour 1000 t/min	Moment d'inertie en entrée (kg.m ²)	Irréversibilité	Prix Uni.
PF45-10	10:1	90%	7,34 x 10 ⁻⁶	NON	816,07 €
PF45-12	12:1	89%	6,84 x 10 ⁻⁶	NON	816,07 €
PF45-15	15:1	86%	6,43 x 10 ⁻⁶	NON	816,07 €
PF45-20	20:1	85%	6,09 x 10 ⁻⁶	NON	816,07 €
PF45-30	30:1	78%	5,86 x 10 ⁻⁶	NON	816,07 €
PF45-60	60:1	67%	5,70 x 10 ⁻⁶	OUI	816,07 €
PF45-120	120:1	47%	5,66 x 10 ⁻⁶	OUI	816,07 €
PF45-SP	5:1-120:1	Rapports spéciaux de 5:1 à 120:1 ou denture à gauche			Sur demande
PF45-A		Jeu réduit en sortie $\approx 0^{\circ}8'$			Sur demande
PF45-AR		Jeu réduit en sortie $\approx 0^{\circ}4'$			Sur demande

Dimensions en mm

Tél **0 825 88 5000**
Service 0,15 € / min + prix appel

Réducteur à roue et vis sans fin

P55

Couple jusqu'à 57Nm

- **Rapports de 5:1 à 120:1**
- Jeu en sortie $\approx 0^{\circ}30'$
- Vitesse maxi. en entrée : 3000 t/min
- Matières :
 - Boîtier : aluminium anodisé
 - Entrée : acier non trempé
 - Sortie : bronze
- Masse : 2,40 kg

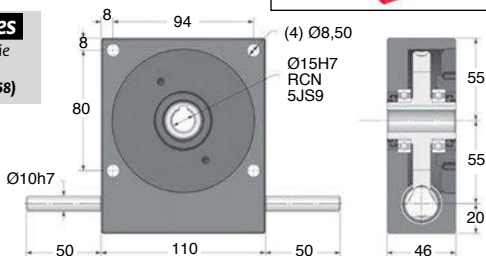
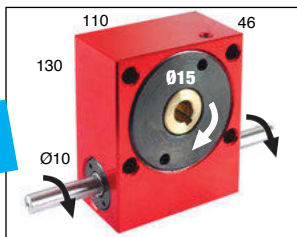
Grands rapports de réduction

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	13,40	14,00	14,80	16,20	17,60	20,40	18,00
2000	16,20	16,90	18,30	19,10	20,40	23,90	20,00
1000	21,10	22,50	23,20	24,60	25,30	28,80	25,00
500	27,40	28,10	28,80	30,20	31,60	35,10	30,00
200	34,40	35,10	36,50	37,90	39,30	42,10	36,00
100	40,00	41,40	42,10	42,80	44,90	46,30	38,00
50	45,60	46,30	47,70	48,40	49,80	50,50	38,00
10	56,80	56,80	56,80	57,00	57,00	57,00	38,00

REMISES

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

Références	Rapport	Rendement pour 1000 t/min	Moment d'inertie en entrée (kg.m ²)	Irréversibilité	Stock*	Prix Uni.
P55-10	10:1	89%	1,35 x 10 ⁻⁵	NON	✓	778,66 €
P55-12	12:1	88%	1,13 x 10 ⁻⁵	NON	✓	778,66 €
P55-15	15:1	86%	9,81 x 10 ⁻⁶	NON	✓	778,66 €
P55-20	20:1	84%	8,63 x 10 ⁻⁶	NON	✓	778,66 €
P55-30	30:1	78%	7,79 x 10 ⁻⁶	NON	✓	778,66 €
P55-60	60:1	69%	7,23 x 10 ⁻⁶	OUI	✓	778,70 €
P55-120	120:1	47%	7,04 x 10 ⁻⁶	OUI	-	778,66 €
P55-SP	5:1-120:1	Rapports spéciaux de 5:1 à 120:1 ou denture à gauche		-	-	Sur demande
P55-A		Jeu réduit en sortie $\sim 0^{\circ}8'$		-	-	Sur demande
P55-AR		Jeu réduit en sortie $\sim 0^{\circ}4'$		-	-	Sur demande

*Dans la limite du disponible - Dimensions en mm



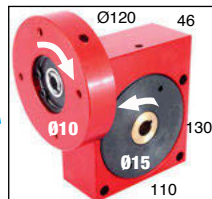
Réducteur à roue et vis sans fin

Couple jusqu'à 57Nm

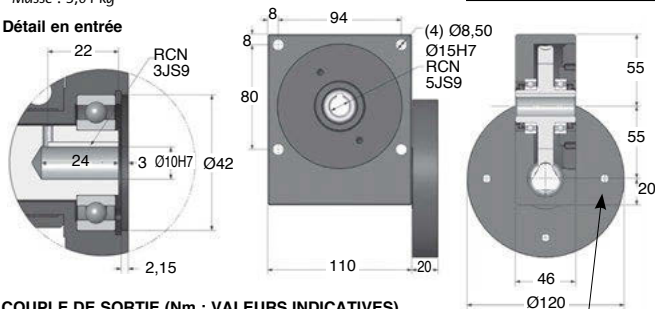
PF55

- **Rapports de 5:1 à 120:1**
- Jeu en sortie $\approx 0^{\circ}30'$
- Vitesse maxi. en entrée : 3000 t/min
- Matières :
 - Boîtier : aluminium anodisé
 - Entrée : acier non trempé
 - Sortie : bronze
- Bride d'entrée non positionnée angulairement
- Vérifier l'adaptation avec votre moteur
- Masse : 3,04 kg

Grands rapports de réduction

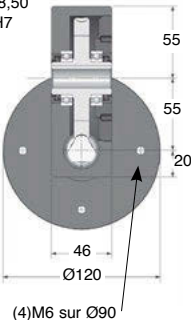


Détail en entrée



COUPLE DE SORTIE (Nm : VALEURS INDICATIVES)

Rapports	10:1	12:1	15:1	20:1	30:1	60:1	120:1
3000	13,40	14,00	14,80	16,20	17,60	20,40	18,00
2000	16,20	16,90	18,30	19,10	20,40	23,90	20,00
1000	21,10	22,50	23,20	24,60	25,30	28,80	25,00
VITESSE D'ENTREE (t/min)	500	27,40	28,10	28,80	30,20	31,60	35,10
	200	34,40	35,10	36,50	37,90	39,30	42,10
	100	40,00	41,40	42,10	42,80	44,90	46,30
	50	45,60	46,30	47,70	48,40	49,80	50,50
	10	56,80	56,80	56,80	57,00	57,00	38,00



REMISES

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

Références	Rapport	Rendement pour 1000 t/min	Moment d'inertie en entrée (kg.m²)	Irréversibilité	Prix Uni.
PF55-10	10:1	89%	1,96 x 10 ⁻⁵	NON	967,20 €
PF55-12	12:1	88%	1,84 x 10 ⁻⁵	NON	967,20 €
PF55-15	15:1	86%	1,74 x 10 ⁻⁵	NON	967,20 €
PF55-20	20:1	84%	1,67 x 10 ⁻⁵	NON	967,20 €
PF55-30	30:1	78%	1,62 x 10 ⁻⁵	NON	967,20 €
PF55-60	60:1	69%	1,58 x 10 ⁻⁵	OUI	967,20 €
PF55-120	120:1	47%	1,57 x 10 ⁻⁵	OUI	967,20 €
PF55-SP	5:1-120:1	Rapports spéciaux de 5:1 à 120:1 ou denture à gauche			Sur demande
PF55-A		Jeu réduit en sortie $\approx 0^{\circ}8'$			Sur demande
PF55-AR		Jeu réduit en sortie $\approx 0^{\circ}4'$			Sur demande

Dimensions en mm

Tél: **0 825 88 5000**
Service 0,15 € / min + prix appel

cial2@hpcurope.com

HPC

Tome ② 2021

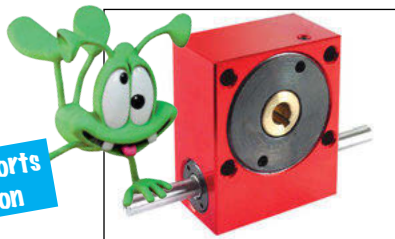
② 153

Réducteur à roue et vis sans fin

P60

Couple jusqu'à 118Nm

- **Rapports de 5:1 à 120:1**
- Jeu en sortie $\approx 0^{\circ}30'$
- Vitesse maxi. en entrée : 3000 t/min
- Matières :
 - Boîtier : aluminium anodisé
 - Entrée : acier non trempé
 - Sortie : bronze
- Masse : 4,10 kg



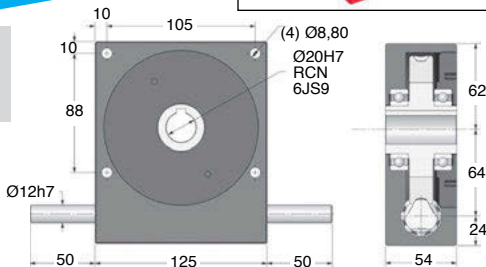
Grands rapports de réduction

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	30	31	33	35	38	44	27
2000	33	36	39	41	44	50	32
1000	45	47	50	54	58	64	39
VITESSE D'ENTREE (t/min)	500	58	60	62	65	69	47
200	77	78	80	84	88	94	55
100	88	89	91	94	97	105	61
50	100	102	104	105	107	110	66
10	113	114	115	116	116	118	66

REMISES

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

Références	Rapport	Rendement pour 1000 t/min	Moment d'inertie en entrée (kg.m²)	Irréversibilité	Stock*	Prix Uni.
P60-10	10:1	90%	$2,93 \times 10^{-5}$	NON	✓	984,33 €
P60-12	12:1	89%	$2,46 \times 10^{-5}$	NON	-	984,40 €
P60-15	15:1	85%	$2,08 \times 10^{-5}$	NON	-	984,33 €
P60-20	20:1	85%	$1,78 \times 10^{-5}$	NON	✓	984,33 €
P60-30	30:1	78%	$1,57 \times 10^{-5}$	NON	✓	984,33 €
P60-60	60:1	68%	$1,44 \times 10^{-5}$	OUI	✓	984,33 €
P60-120	120:1	45%	$9,54 \times 10^{-6}$	OUI	✓	984,33 €
P60-SP	5:1-120:1	Rapports spéciaux de 5:1 à 120:1 ou denture à gauche		-	-	Sur demande
P60-A		Jeu réduit en sortie $\sim 0^{\circ}8'$		-	-	Sur demande
P60-AR		Jeu réduit en sortie $\sim 0^{\circ}4'$		-	-	Sur demande

*Dans la limite du disponible - Dimensions en mm



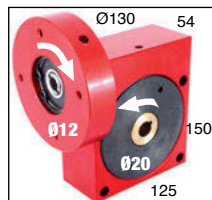
Réducteur à roue et vis sans fin

Couple jusqu'à 118Nm

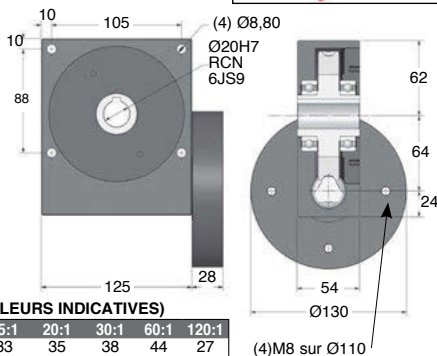
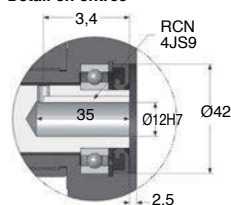
PF60

- **Rapports de 5:1 à 120:1**
- Jeu en sortie $\approx 0^{\circ}30'$
- Vitesse maxi. en entrée : 3000 t/min
- Matières :
 - Boîtier : aluminium anodisé
 - Entrée : acier non trempé
 - Sortie : bronze
- Bride d'entrée non positionnée angulairement
- Vérifier l'adaptation avec votre moteur
- Masse : 5,10 kg

Grands rapports de réduction



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	30	31	33	35	38	44	27
2000	33	36	39	41	44	50	32
1000	45	47	50	54	58	64	39
VITESSE	58	60	62	65	69	73	47
D'ENTREE	200	77	78	80	84	88	94
(t/min)	100	88	89	91	94	97	105
50	100	102	104	105	107	110	66
10	113	114	115	116	116	118	66

REMISES

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

Références	Rapport	Rendement pour 1000 t/min	Moment d'inertie en entrée (kg.m ²)	Irréversibilité	Prix Uni.
PF60-10	10:1	90%	$3,80 \times 10^{-5}$	NON	1 091,14 €
PF60-12	12:1	89%	$3,68 \times 10^{-5}$	NON	1 091,14 €
PF60-15	15:1	85%	$3,14 \times 10^{-5}$	NON	1 091,14 €
PF60-20	20:1	85%	$3,10 \times 10^{-5}$	NON	1 091,14 €
PF60-30	30:1	78%	$2,88 \times 10^{-5}$	NON	1 091,14 €
PF60-60	60:1	68%	$2,82 \times 10^{-5}$	OUI	1 091,14 €
PF60-120	120:1	45%	$2,79 \times 10^{-5}$	OUI	1 091,14 €
PF60-SP	5:1-120:1	Rapports spéciaux de 5:1 à 120:1 ou denture à gauche			Sur demande
PF60-A		Jeu réduit en sortie $\approx 0^{\circ}8'$			Sur demande
PF60-AR		Jeu réduit en sortie $\approx 0^{\circ}4'$			Sur demande

Dimensions en mm

Tél: **0 825 88 5000**
Service 0,15 € / min + prix appel

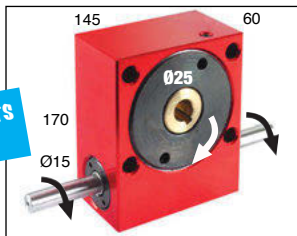
Réducteur à roue et vis sans fin

P70

Couple jusqu'à 164Nm

- **Rapports de 5:1 à 120:1**
- Jeu en sortie $\approx 0^{\circ}30'$
- Vitesse maxi. en entrée : 3000 t/min
- Matières :
 - Boîtier : aluminium anodisé
 - Entrée : acier non trempé
 - Sortie : bronze
- Masse : 6,40 kg

Grands rapports de réduction

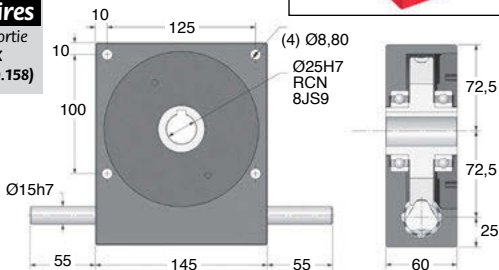


Options

- 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	38	40	42	45	50	56	38
2000	47	49	53	55	61	69	46
1000	61	65	67	71	73	83	55
VITESSE D'ENTREE (t/min)	500	77	81	83	87	91	100
200	99	101	105	107	113	121	77
100	115	119	121	123	129	133	86
50	129	133	137	139	144	146	90
10	160	160	160	164	164	164	90

REMISES

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

Références	Rapport	Rendement pour Moment d'inertie 1000 t/min en entrée (kg.m ²)	Irréversibilité	Stock*	Prix Uni.
P70-10	10:1	90%	6,04 x 10 ⁻⁵	NON	✓ 1 093,06 €
P70-12	12:1	89%	5,03 x 10 ⁻⁵	NON	- 1 093,06 €
P70-15	15:1	86%	4,21 x 10 ⁻⁵	NON	✓ 1 093,13 €
P70-20	20:1	85%	3,57 x 10 ⁻⁵	NON	✓ 1 093,13 €
P70-30	30:1	78%	3,11 x 10 ⁻⁵	NON	✓ 1 093,06 €
P70-60	60:1	67%	2,84 x 10 ⁻⁵	OUI	✓ 1 093,06 €
P70-120	120:1	50%	2,48 x 10 ⁻⁵	OUI	- 1 093,06 €
P70-SP	5:1-120:1	Rapports spéciaux de 5:1 à 120:1 ou denture à gauche		-	Sur demande
P70-A		Jeu réduit en sortie ~ 0°8'		-	Sur demande
P70-AR		Jeu réduit en sortie ~ 0°4'		-	Sur demande

*Dans la limite du disponible - Dimensions en mm



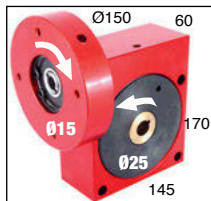
Réducteur à roue et vis sans fin

Couple jusqu'à 164Nm

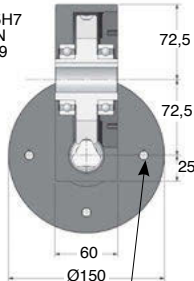
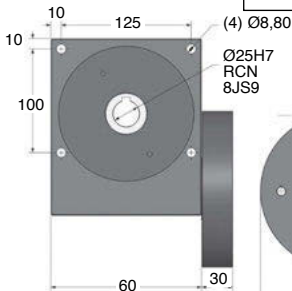
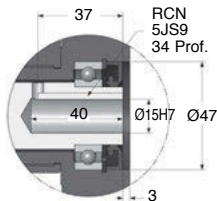
PF70

- **Rapports de 5:1 à 120:1**
- Jeu en sortie $\approx 0^{\circ}30'$
- Vitesse maxi. en entrée : 3000 t/min
- Matières :
 - Boîtier : aluminium anodisé
 - Entrée : acier non trempé
 - Sortie : bronze
- Bride d'entrée non positionnée angulairement
- Vérifier l'adaptation avec votre moteur
- Masse : 7,90 kg

Grands rapports de réduction



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	38	40	42	45	50	56	38
2000	47	49	53	55	61	69	46
1000	61	65	67	71	73	83	55
VITESSE D'ENTREE (t/min)	500	77	81	83	87	91	100
200	99	101	105	107	113	121	77
100	115	119	121	123	129	133	86
50	129	133	137	139	144	146	90
10	160	160	160	164	164	164	90

(4)M8 sur Ø110

REMISES

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

Références	Rapport	Rendement pour 1000 t/min	Moment d'inertie en entrée (kg.m ²)	Irréversibilité	Prix Uni.
PF70-10	10:1	90%	4,81 x 10 ⁻⁵	NON	1 230,48 €
PF70-12	12:1	89%	4,19 x 10 ⁻⁵	NON	1 230,48 €
PF70-15	15:1	86%	3,70 x 10 ⁻⁵	NON	1 230,48 €
PF70-20	20:1	85%	3,28 x 10 ⁻⁵	NON	1 230,48 €
PF70-30	30:1	78%	3,00 x 10 ⁻⁵	NON	1 230,48 €
PF70-60	60:1	67%	2,89 x 10 ⁻⁵	OUI	1 230,48 €
PF70-120	120:1	50%	2,76 x 10 ⁻⁵	OUI	1 230,48 €
PF70-SP	5:1-120:1	Rapports spéciaux de 5:1 à 120:1 ou denture à gauche			Sur demande
PF70-A		Jeu réduit en sortie $\sim 0^{\circ}8'$			Sur demande
PF70-AR		Jeu réduit en sortie $\sim 0^{\circ}4'$			Sur demande

Dimensions en mm

0 825 88 5000
Service 0,15 € / min
+ prix appel

PX
PDX

Pour réducteurs P et PF

- Complément idéal pour créer un arbre de sortie sur les réducteurs P et PF

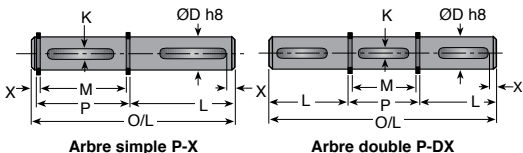
Composition

- Kit arbre simple P-X : arbre en Inox 303, 2 clavettes et 2 circlips
- Kit arbre double P-DX : arbre en Inox 303, 3 clavettes et 2 circlips

Accessoires

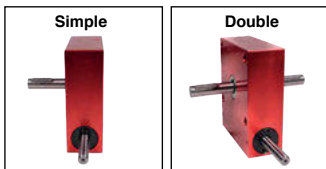
- Réducteurs P (tome 2 p.140)

**NOUVELLES
REMISES**

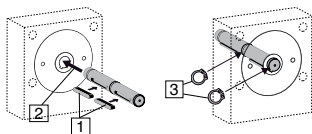


Arbre simple P-X

Arbre double P-DX



Exemples de montage



REMISES

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

Pour Références réducteurs		ØD	O/L	M	P	X	L	K	Stock*	Prix Uni.
Simple										
P20-X	P20-PF20	6	50,80	22	23,60	3,00	25	K2 x 22	✓	40,67 €
P30-X	P30-PF30	8	63,90	28	29,80	3,00	32	K2 x 22	✓	47,80 €
P40-X	P40-PF40	10	76,60	32	34,20	3,50	40	K3 x 20	✓	53,72 €
P45-X	P45-PF45	12	88,10	38	40,20	4,00	45	K4 x 25	-	57,71 €
P55-X	P55-PF55	15	101,10	46	48,20	4,00	50	K5 x 30	-	63,92 €
P60-X	P60-PF60	20	119,80	54	56,60	4,50	60	K6 x 32	-	75,14 €
P70-X	P70-PF70	25	135,80	60	62,60	4,50	70	K8 x 40	-	86,34 €
Double										
P20-DX	P20-PF20	6	73,60	22	23,60	1,50	25	K2 x 22	-	53,56 €
P30-DX	P30-PF30	8	93,80	28	29,80	5,45	32	K2 x 22	-	58,22 €
P40-DX	P40-PF40	10	114,20	32	34,20	9,90	40	K3 x 20	-	66,67 €
P45-DX	P45-PF45	12	130,20	38	40,20	4,00	45	K4 x 25	-	72,85 €
P55-DX	P55-PF55	15	148,20	46	48,20	9,90	50	K5 x 30	-	79,38 €
P60-DX	P60-PF60	20	176,60	54	56,60	4,50	60	K6 x 32	-	92,31 €
P70-DX	P70-PF70	25	202,50	60	62,60	4,50	70	K8 x 40	-	105,22 €

*Dans la limite du disponible - **Sur tarif 2015 - Dimensions en mm

Réducteur à roue et vis sans fin

P, P-A
P-AR

Fiche technique

- Rapport : de 5:1 à 120:1
- Matières :
 - boîtier aluminium 6082 anodisé
 - vis sans fin acier 35NCD6
 - roue bronze aluminium CuAl10Ni5Fe4
- Vitesse maxi : 3000 t/min en entrée
- Jeu : $\approx 0^{\circ}30'$ en sortie (P), $\approx 0^{\circ}08'$ en sortie (P-A), $\approx 0^{\circ}04'$ en sortie (P-AR)
- Lubrification : graissé à vie (graisse Shell Nerita HV)
- Garantie : 13 mois
- Tolérances :
 - \varnothing primitif nominal : -0,15 mm
 - entraxe +0,00/+0,05



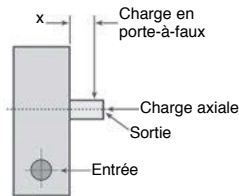
Série standard P



Série à jeu réduit P-A et P-AR

CHARGES ADMISSIBLES

Références	Distance 'X' (mm)	Sortie Charge en porte-à-faux (kg)	Charge axiale (kg)	Entrée Charge en porte-à-faux (kg)
P15	10	8	3	4
P20	10	12	5	6
P30	12	20	12	8
P40	15	30	20	10
P45	20	45	30	12
P55	20	60	40	14
P60	25	70	50	16
P70	30	80	60	20



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 avec bride d'entrée

Fiche technique

PF, PF-A
PF-AR

- **Rapport : de 5:1 à 120:1**
- **Matières :**
 - boîtier aluminium 6082 anodisé
 - vis sans fin acier 35NCD6
 - roue bronze aluminium CuAl10Ni5Fe4
- **Vitesse maxi : 3000 t/min en entrée**
- **Jeu : $\approx 0^{\circ}30'$ en sortie (PF), $\approx 0^{\circ}08'$ en sortie (PF-A), $\approx 0^{\circ}04'$ en sortie (PF-AR)**
- **Lubrification :**
 - graissé à vie (graisse Shell Nerita HV)
- **Garantie : 13 mois**
- **Tolérances :**
 - $\cdot \varnothing$ primitif nominal : -0,15 mm
 - \cdot entraxe +0,00/+0,05
 - \cdot pour les versions à jeu réduit, la roue étant montée sur excentrique, l'entraxe peut varier de plusieurs dixièmes



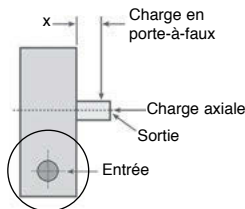
Série standard PF



Série à jeu réduit
PF-A et PF-AR

CHARGES ADMISSIBLES

Références	Distance 'X' (mm)	Sortie Charge en porte-à-faux (kg)	Charge axiale (kg)
PF15	10	8	3
PF20	10	12	5
PF30	12	20	12
PF40	15	30	20
PF45	20	45	30
PF55	20	60	40
PF60	25	70	50
PF70	30	80	60



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