

- **Rapporti da 6:1 a 80:1**
- Gioco in uscita $\leq 0^{\circ}30'$
- Velocità massima in entrata: 3000 g/min
- Materiali:

Corpo: alluminio anodizzato

Ingresso: acciaio non temprato

Uscita: bronzo

Coperchio: inox

- Massa: 0,15 kg

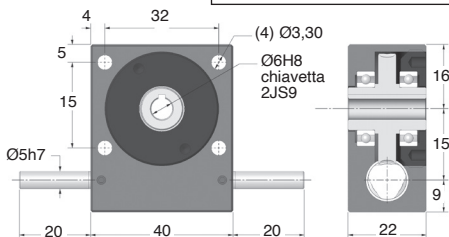
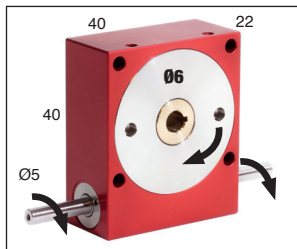
Grandi rapporti di riduzione

Opzioni

- Modifiche in base alle specifiche del cliente

Accessori

- Alberi in uscita
P20-X e P20-DX
(vol. 2 p.94)



COPPIA IN USCITA (Nm: VALORI INDICATIVI)

Rapporti	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
VELOCITÀ IN							
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
INGRESSO							
100	2,93	2,93	3,08	3,15	3,23	3,38	1,91
(g/min)							
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

SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	2+	4+	6+
Sc. Prezzo	-10%	-15%	Su richiesta	Su richiesta

Codice	Rapporto	Rendimento per 1000 g/min	Momento d'inerzia in ingresso (kg.m²)	Irreversibilità (statica)	Stock*	Prezzo Unit. da 1 a 2
P15-6	6,66:1	86%	$1,79 \times 10^{-7}$	NO	-	369,99 €
P15-8	8:1	85%	$1,73 \times 10^{-7}$	NO	-	369,99 €
P15-10	10:1	84%	$1,68 \times 10^{-7}$	NO	✓	369,99 €
P15-13	13,33:1	78%	$1,65 \times 10^{-7}$	NO	-	369,99 €
P15-20	20:1	71%	$1,62 \times 10^{-7}$	NO	-	369,99 €
P15-40	40:1	60%	$1,61 \times 10^{-7}$	NO	✓	369,99 €
P15-80	80:1	32%	$1,60 \times 10^{-7}$	NO	-	369,99 €
P15-A	Gioco ridotto in uscita $\leq 0^{\circ}8'$					Su richiesta
P15-AR	Gioco ridotto in uscita $\leq 0^{\circ}4'$					Su richiesta

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

P20

Coppia fino a 5Nm

- **Rapporti da 5:1 a 120:1**
- Gioco in uscita $\leq 0^{\circ}30'$
- Velocità massima in entrata: 3000 g/min
- Materiali:

Corpo: alluminio anodizzato

Ingresso: acciaio non

temprato

Uscita: bronzo

Coperchio: inox

- Massa: 0,18 kg

Grandi rapporti di riduzione

Opzioni

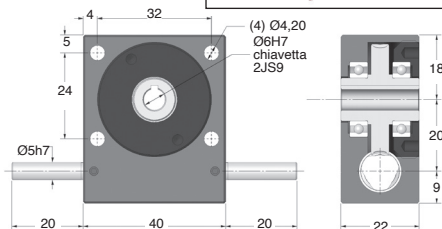
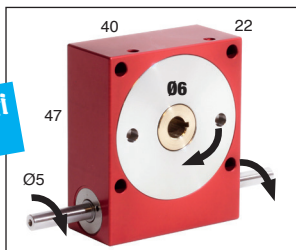
- Modifiche in base alle specifiche del cliente

Accessori

- Alberi in uscita

P-X e P-DX

(vol. 2 p.94)



COPPIA IN USCITA (NM: VALORI INDICATIVI)

Rapporti	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
VELOCITÀ IN	500	2,70	2,80	2,90	3,20	3,50	1,94
200	3,40	3,50	3,50	3,70	3,90	4,10	2,27
INGRESSO	100	3,90	3,90	4,10	4,20	4,30	4,50
(g/min)	50	4,40	4,50	4,50	4,60	4,70	4,80
10	4,80	4,80	4,90	4,90	5,00	5,00	2,72

SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	2+	4+	6+
Sc. Prezzo	-10%	-15%	Su richiesta	Su richiesta

Codice	Rapporto	Rendimento per 1000 g/min	Momento d'inerzia in ingresso (kg.m ²)	Irreversibilità (statica)	Stock*	Prezzo unit da 1 a 2
P20-10	10:1	86%	2,03 x 10 ⁻⁷	NO	-	413,62 €
P20-12	12:1	85%	1,93 x 10 ⁻⁷	NO	-	413,62 €
P20-15	15:1	84%	1,85 x 10 ⁻⁷	NO	✓	413,62 €
P20-20	20:1	78%	1,78 x 10 ⁻⁷	NO	-	413,62 €
P20-30	30:1	71%	1,74 x 10 ⁻⁷	NO	✓	413,62 €
P20-60	60:1	60%	1,71 x 10 ⁻⁷	SI	✓	413,62 €
P20-120	120:1	32%	1,50 x 10 ⁻⁷	SI	✓	413,62 €
P20-SP	5:1-120:1	Rapporti speciali da 5:1 a 120:1 o dentatura a sinistra			-	Su richiesta
P20-A		Gioco ridotto in uscita $\leq 0^{\circ}8'$			-	Su richiesta
P20-AR		Gioco ridotto in uscita $\leq 0^{\circ}4'$			-	Su richiesta

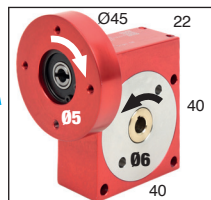
*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

- **Rapporti da 5:1 a 120:1**
- Gioco in uscita $\leq 0^{\circ}30'$
- Velocità max. in ingresso: 3000 g/min
- Materiali:

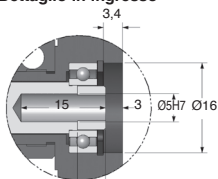
Corpo: alluminio anodizzato
Ingresso: acciaio non temprato
Uscita: bronzo
Coperchio: inox

- Flangia in ingresso non posizionata angularmente
- Verificare l'adattamento al vostro motore
- Massa: 0,23 kg

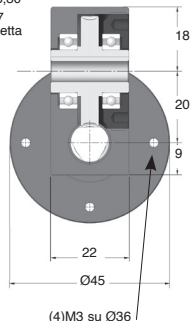
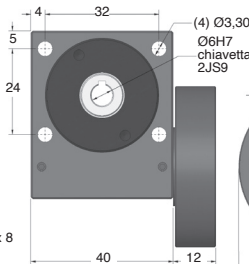
Grandi rapporti di riduzione



Dettaglio in ingresso



Gola 2mm x 5mm di lunghezza per copiglia Ø2 x 8



COPPIA IN USCITA (NM: VALORI INDICATIVI)

Rapporti	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
VELOCITÀ IN	500	2,70	2,70	2,80	2,90	3,20	1,94
INGRESSO	200	3,40	3,50	3,50	3,70	3,90	2,27
(g/min)	100	3,90	3,90	4,10	4,20	4,30	2,55
	50	4,40	4,50	4,50	4,60	4,70	2,72
	10	4,80	4,80	4,90	4,90	5,00	2,72

SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	2+	4+	6+
Sc. Prezzo	-10%	-15%	Su richiesta	Su richiesta

Codice	Rapporto	Rendimento per 1000 g/min	Momento d'inerzia in ingresso (kg.m ²)	Irreversibilità (statica)	Prezzo unit da 1 a 2
PF20-10	10:1	86%	$2,53 \times 10^{-7}$	NO	527,38 €
PF20-12	12:1	85%	$2,43 \times 10^{-7}$	NO	527,38 €
PF20-15	15:1	84%	$2,35 \times 10^{-7}$	NO	527,38 €
PF20-20	20:1	78%	$2,28 \times 10^{-7}$	NO	527,38 €
PF20-30	30:1	71%	$2,24 \times 10^{-7}$	NO	527,38 €
PF20-60	60:1	60%	$2,21 \times 10^{-7}$	SI	527,38 €
PF20-120	120:1	32%	$2,00 \times 10^{-7}$	SI	527,38 €
PF20-SP	5:1 - 120:1	Rapporti speciali da 5:1 a 120:1 o dentatura a sinistra			Su richiesta
PF20-A		Gioco ridotto in uscita $\leq 0^{\circ}8'$			Su richiesta
PF20-AR		Gioco ridotto in uscita $\leq 0^{\circ}4'$			Su richiesta

Dimensioni in mm

Riduttore a ruota e vite senza fine

P30

Coppia fino a 8,8Nm

- **Rapporti da 5:1 a 120:1**
- Gioco in uscita $\leq 0^{\circ}30'$
- Velocità massima in entrata: 3000 g/min
- Materiali:

Corpo: alluminio anodizzato

Ingresso: acciaio non

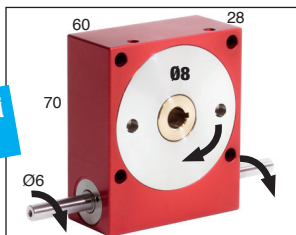
temprato

Uscita: bronzo

Coperchio: inox

- Massa: 0,48 kg

Grandi rapporti di riduzione



Opzioni

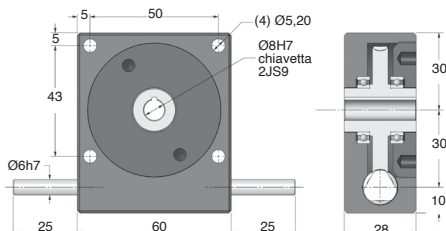
- Modifiche in base alle specifiche del cliente

Accessori

- Alberi in uscita

P-X e P-DX

(vol. 2 p.94)



COPPIA IN USCITA (NM: VALORI INDICATIVI)

Rapporti	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
VELOCITÀ	500	4,60	4,70	4,90	5,10	5,30	5,80
IN	200	5,40	5,60	5,70	5,90	6,20	6,60
INGRESSO	100	6,00	6,00	6,50	6,50	7,00	7,50
(g/min)	50	7,50	7,80	8,00	8,30	8,30	8,60
10	8,00	8,00	8,30	8,50	8,50	8,80	6,70

SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	2+	4+	6+
Sc. Prezzo	-10%	-15%	Su richiesta	Su richiesta

Codice	Rapporto	Rendimento per 1000 g/min	Momento d'inerzia in ingresso (kg.m ²)	Irreversibilità (statica)	Stock*	Prezzo unit da 1 a 2
P30-10	10:1	90%	8,43 x 10 ⁻⁷	NO	✓	511,59 €
P30-12	12:1	88%	7,55 x 10 ⁻⁷	NO	-	511,59 €
P30-15	15:1	86%	6,92 x 10 ⁻⁷	NO	-	511,59 €
P30-20	20:1	84%	6,43 x 10 ⁻⁷	NO	-	511,59 €
P30-30	30:1	78%	6,08 x 10 ⁻⁷	NO	-	511,59 €
P30-60	60:1	70%	5,87 x 10 ⁻⁷	SI	✓	511,59 €
P30-120	120:1	40%	5,72 x 10 ⁻⁷	SI	✓	511,59 €
P30-SP	5:1-120:1	Rapporti speciali da 5:1 a 120:1 o dentatura a sinistra			-	Su richiesta
P30-A		Gioco ridotto in uscita $\leq 0^{\circ}8'$			-	Su richiesta
P30-AR		Gioco ridotto in uscita $\leq 0^{\circ}4'$			-	Su richiesta

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm



Riduttore a ruota e vite senza fine

Coppia fino a 8,8Nm

PF30

- Rapporti da 5:1 a 120:1

- Gioco in uscita $\leq 0^{\circ}30'$

- Velocità max. in ingresso: 3000 g/min

- Materiali:

Corpo: alluminio anodizzato

Ingresso: acciaio non temprato

Uscita: bronzo

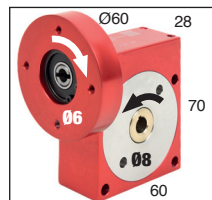
Coperchio: inox

- Flangia in ingresso non posizionata angolarmente

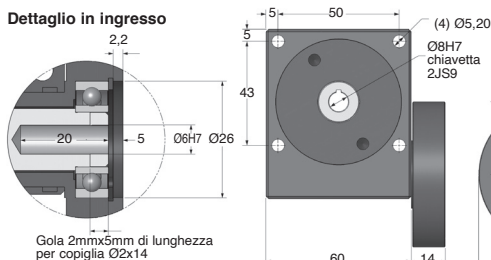
- Verificare l'adattamento al vostro motore

- Massa: 0,59 kg

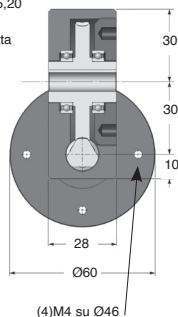
Grandi rapporti
di riduzione



Dettaglio in ingresso



Gola 2mmx5mm di lunghezza
per copiglia Ø2x14



COPPIA IN USCITA (NM: VALORI INDICATIVI)

Rapporti	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
VELOCITÀ IN	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
INGRESSO	100	6,00	6,00	6,50	6,50	7,00	7,50
(g/min)	50	7,50	7,80	8,00	8,30	8,30	8,60
10	8,00	8,00	8,30	8,50	8,50	8,80	6,70

SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	2+	4+	6+
Sc. Prezzo	-10%	-15%	Su richiesta	Su richiesta

Codice	Rapporto	Rendimento per 1000 g/min	Momento d'inerzia in ingresso (kg.m ²)	Irreversibilità (statica)	Prezzo unit da 1 a 2
PF30-10	10:1	90%	1,00 x 10 ⁻⁶	NO	634,35 €
PF30-12	12:1	88%	9,25 x 10 ⁻⁷	NO	634,35 €
PF30-15	15:1	86%	8,62 x 10 ⁻⁷	NO	634,35 €
PF30-20	20:1	84%	8,13 x 10 ⁻⁷	NO	634,35 €
PF30-30	30:1	78%	7,88 x 10 ⁻⁷	NO	634,35 €
PF30-60	60:1	70%	7,67 x 10 ⁻⁷	SI	634,35 €
PF30-120	120:1	40%	7,42 x 10 ⁻⁷	SI	634,35 €
PF30-SP	5:1-120:1	Rapporti speciali da 5:1 a 120:1 o dentatura a sinistra			Su richiesta
PF30-A		Gioco ridotto in uscita $\leq 0^{\circ}8'$			Su richiesta
PF30-AR		Gioco ridotto in uscita $\leq 0^{\circ}4'$			Su richiesta

Dimensioni in mm

Riduttore a ruota e vite senza fine

P40

Coppia fino a 18Nm

- **Rapporti da 5:1 a 120:1**
- Gioco in uscita $\leq 0^{\circ}30'$
- Velocità massima in entrata: 3000 g/min
- Materiali:

Corpo: alluminio anodizzato
Ingresso: acciaio non temprato
Uscita: bronzo
Coperchio: inox

- Massa: 0,92 kg

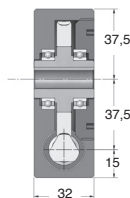
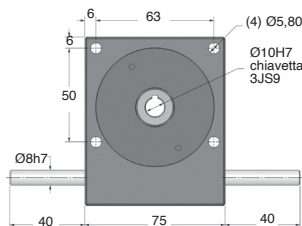
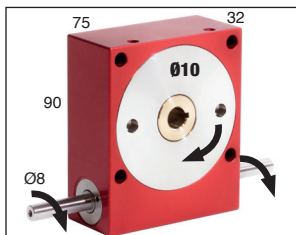
Grandi rapporti di riduzione

Opzioni

- Modifiche in base alle specifiche del cliente

Accessori

- Alberi in uscita
P-X e P-DX
(vol. 2 p.94)



COPPIA IN USCITA (NM: VALORI INDICATIVI)

Rapporti	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
VELOCITÀ IN	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
INGRESSO (g/min)	100	13,40	13,60	14,10	14,60	15,30	16,00
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

SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	2+	4+	6+
Sc. Prezzo	-10%	-15%	Su richiesta	Su richiesta

Codice	Rapporto	Rendimento per 1000 g/min	Momento d'inerzia in ingresso (kg.m ²)	Irreversibilità (statica)	Stock*	Prezzo unit da 1 a 2
P40-10	10:1	89%	2,94 x 10 ⁻⁶	NO	✓	693,42 €
P40-12	12:1	87%	2,69 x 10 ⁻⁶	NO	-	693,42 €
P40-15	15:1	85%	2,49 x 10 ⁻⁶	NO	-	693,42 €
P40-20	20:1	83%	2,33 x 10 ⁻⁶	NO	✓	693,42 €
P40-30	30:1	76%	2,22 x 10 ⁻⁶	NO	-	693,42 €
P40-60	60:1	65%	2,15 x 10 ⁻⁶	SI	✓	693,42 €
P40-120	120:1	41%	2,10 x 10 ⁻⁶	SI	-	693,42 €
P40-SP	5:1-120:1	Rapporti speciali da 5:1 a 120:1 o dentatura a sinistra			-	Su richiesta
P40-A		Gioco ridotto in uscita $\leq 0^{\circ}8'$			-	Su richiesta
P40-AR		Gioco ridotto in uscita $\leq 0^{\circ}4'$			-	Su richiesta

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm



- Rapporti da 5:1 a 120:1

- Gioco in uscita $\leq 0^{\circ}30'$

- Velocità max. in ingresso: 3000 g/min

- Materiali:

Corpo: alluminio anodizzato

Ingresso: acciaio non temprato

Uscita: bronzo

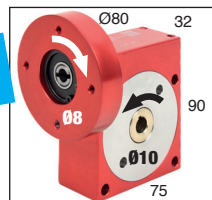
Coperchio: inox

- Flangia in ingresso non posizionata angularmente

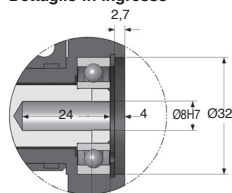
- Verificare l'adattamento al vostro motore

- Massa: 1,15 kg

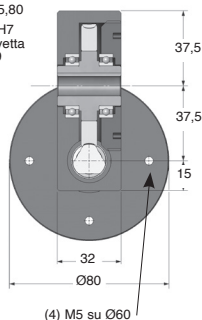
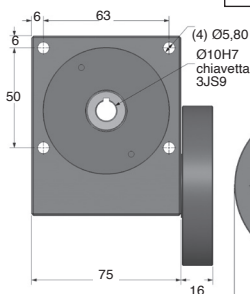
Grandi rapporti di riduzione



Dettaglio in ingresso



Gola 2mmx5mm di lunghezza per copiglia Ø2x14



COPPIA IN USCITA (NM: VALORI INDICATIVI)

Rapporti	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
VELOCITÀ IN	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
INGRESSO	100	13,40	13,60	14,10	14,60	15,30	16,00
(g/min)	50	15,10	15,50	16,20	16,40	17,30	17,60
10	17,60	17,60	17,60	17,70	17,80	18,00	12,30

SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	2+	4+	6+
Sc. Prezzo	-10%	-15%	Su richiesta	Su richiesta

Codice	Rapporto	Rendimento per 1000 g/min	Momento d'inerzia in ingresso (kg.m ²)	Irreversibilità (statica)	Prezzo unit da 1 a 2
PF40-10	10:1	89%	$3,78 \times 10^{-6}$	NO	861,27 €
PF40-12	12:1	87%	$3,62 \times 10^{-6}$	NO	861,27 €
PF40-15	15:1	85%	$3,49 \times 10^{-6}$	NO	861,27 €
PF40-20	20:1	83%	$3,39 \times 10^{-6}$	NO	861,27 €
PF40-30	30:1	76%	$3,32 \times 10^{-6}$	NO	861,27 €
PF40-60	60:1	65%	$3,27 \times 10^{-6}$	SI	861,27 €
PF40-120	120:1	41%	$3,26 \times 10^{-6}$	SI	861,27 €
PF40-SP	5:1-120:1	Rapporti speciali da 5:1 a 120:1 o dentatura a sinistra			Su richiesta
PF40-A		Gioco ridotto in uscita $\leq 0^{\circ}8'$			Su richiesta
PF40-AR		Gioco ridotto in uscita $\leq 0^{\circ}4'$			Su richiesta

Dimensioni in mm

Riduttore a ruota e vite senza fine

P45

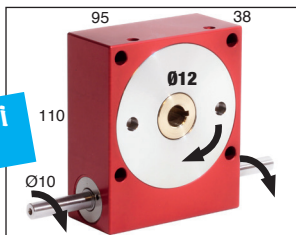
Coppia fino a 40Nm

- **Rapporti da 5:1 a 120:1**
- Gioco in uscita $\leq 0^{\circ}30'$
- Velocità massima in entrata: 3000 g/min
- Materiali:

Corpo: alluminio anodizzato
Ingresso: acciaio non temprato
Uscita: bronzo
Coperchio: inox

- Massa: 1,70 kg

Grandi rapporti di riduzione

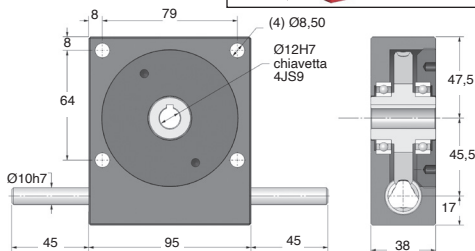


Opzioni

- Modifiche in base alle specifiche del cliente

Accessori

- Alberi in uscita P-X e P-DX (vol. 2 p.94)



COPPIA IN USCITA (NM: VALORI INDICATIVI)

Rapporti	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
VELOCITÀ IN	500	19,10	19,60	20,60	21,60	24,50	17,50
INGRESSO	200	24,40	25,50	26,40	27,00	28,90	20,60
(g/min)	100	28,30	28,90	29,40	30,30	31,80	22,80
	50	32,30	32,80	33,80	34,30	35,20	23,00
	10	39,90	39,90	39,90	40,00	40,00	23,00

SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	2+	4+
Sc. Prezzo	-5%	-5%	Su richiesta

Codice	Rapporto	Rendimento per 1000 g/min	Momento d'inerzia in ingresso (kg.m ²)	Irreversibilità (statica)	Stock*	Prezzo unit da 1 a 2
P45-10	10:1	90%	$6,15 \times 10^{-6}$	NO	✓	835,69 €
P45-12	12:1	89%	$5,32 \times 10^{-6}$	NO	-	835,69 €
P45-15	15:1	86%	$4,64 \times 10^{-6}$	NO	-	835,69 €
P45-20	20:1	85%	$4,11 \times 10^{-6}$	NO	✓	835,69 €
P45-30	30:1	78%	$3,73 \times 10^{-6}$	NO	✓	835,69 €
P45-60	60:1	67%	$3,51 \times 10^{-6}$	SI	✓	835,69 €
P45-120	120:1	47%	$2,88 \times 10^{-6}$	SI	✓	835,69 €
P45-SP	5:1-120:1	Rapporti speciali da 5:1 a 120:1 o dentatura a sinistra			-	Su richiesta
P45-A		Gioco ridotto in uscita $\leq 0^{\circ}8'$			-	Su richiesta
P45-AR		Gioco ridotto in uscita $\leq 0^{\circ}4'$			-	Su richiesta

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm



- Rapporti da 5:1 a 120:1

- Gioco in uscita $\leq 0^{\circ}30'$

- Velocità max. in ingresso: 3000 g/min

- Materiali:

Corpo: alluminio anodizzato

Ingresso: acciaio non temprato

Uscita: bronzo

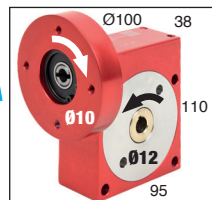
Coperchio: inox

- Flangia in ingresso non posizionata angularmente

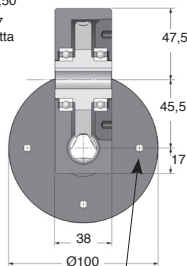
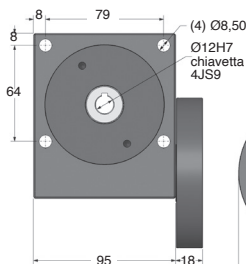
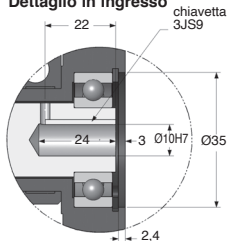
- Verificare l'adattamento al vostro motore

- Massa: 2,10 kg

Grandi rapporti di riduzione



Dettaglio in ingresso



COPPIA IN USCITA (NM: VALORI INDICATIVI)

Rapporti	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
500	19,10	19,60	20,60	21,60	22,50	24,50	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

SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	2+	4+
Sc. Prezzo	-5%	Su richiesta	Su richiesta

Codice	Rapporto	Rendimento per 1000 g/min	Momento d'inerzia in ingresso (kg.m ²)	Irreversibilità (statica)	Prezzo unit da 1 a 2
PF45-10	10:1	90%	$7,34 \times 10^{-6}$	NO	1 037,94 €
PF45-12	12:1	89%	$6,84 \times 10^{-6}$	NO	1 037,94 €
PF45-15	15:1	86%	$6,43 \times 10^{-6}$	NO	1 037,94 €
PF45-20	20:1	85%	$6,09 \times 10^{-6}$	NO	1 037,94 €
PF45-30	30:1	78%	$5,86 \times 10^{-6}$	NO	1 037,94 €
PF45-60	60:1	67%	$5,70 \times 10^{-6}$	SI	1 037,94 €
PF45-120	120:1	47%	$5,66 \times 10^{-6}$	SI	1 037,94 €
PF45-SP	5:1-120:1	Rapporti speciali da 5:1 a 120:1 o dentatura a sinistra			Su richiesta
PF45-A		Gioco ridotto in uscita $\leq 0^{\circ}8'$			Su richiesta
PF45-AR		Gioco ridotto in uscita $\leq 0^{\circ}4'$			Su richiesta

Dimensioni in mm

Riduttore a ruota e vite senza fine

P55

Coppia fino a 57Nm

- **Rapporti da 5:1 a 120:1**
- Gioco in uscita $\leq 0^{\circ}30'$
- Velocità massima in entrata: 3000 g/min
- Materiali:

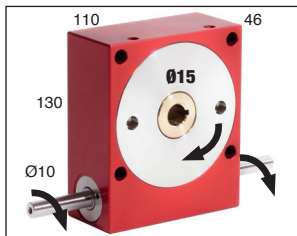
Corpo: alluminio anodizzato
Ingresso: acciaio non temprato
Uscita: bronzo
Coperchio: inox

- Massa: 2,40 kg

Opzioni

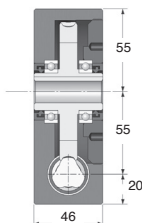
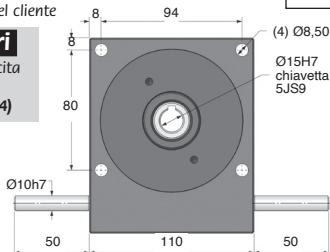
- Modifiche in base alle specifiche del cliente

Grandi rapporti di riduzione



Accessori

- Alberi in uscita P-X e P-DX (vol. 2 p.94)



COPPIA IN USCITA (NM: VALORI INDICATIVI)

Rapporti	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
VELOCITÀ IN							
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
INGRESSO							
100	40,00	41,40	42,10	42,80	44,90	46,30	38,00
(g/min)							
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

SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	2+	4+
Sc. Prezzo	-5%	-5%	Su richiesta

Codice	Rapporto	Rendimento per 1000 g/min	Momento d'inerzia in ingresso (kg.m ²)	Irreversibilità (statica)	Stock*	Prezzo unit da 1 a 2
P55-10	10:1	89%	1,35 x 10 ⁻⁵	NO	✓	990,35 €
P55-12	12:1	88%	1,13 x 10 ⁻⁵	NO	✓	990,35 €
P55-15	15:1	86%	9,81 x 10 ⁻⁶	NO	✓	990,35 €
P55-20	20:1	84%	8,63 x 10 ⁻⁶	NO	-	990,35 €
P55-30	30:1	78%	7,79 x 10 ⁻⁶	NO	-	990,35 €
P55-60	60:1	69%	7,23 x 10 ⁻⁶	SI	✓	990,48 €
P55-120	120:1	47%	7,04 x 10 ⁻⁶	SI	-	990,35 €
P55-SP	5:1-120:1	Rapporti speciali da 5:1 a 120:1 o dentatura a sinistra			-	Su richiesta
P55-A		Gioco ridotto in uscita $\leq 0^{\circ}8'$			-	Su richiesta
P55-AR		Gioco ridotto in uscita $\leq 0^{\circ}4'$			-	Su richiesta

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm



- Rapporti da 5:1 a 120:1

- Gioco in uscita $\leq 0^{\circ}30'$

- Velocità max. in ingresso: 3000 g/min

- Materiali:

Corpo: alluminio anodizzato

Ingresso: acciaio non temprato

Uscita: bronzo

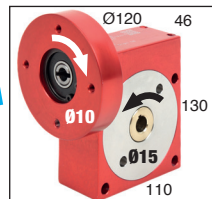
Coperchio: inox

- Flangia in ingresso non posizionata angularmente

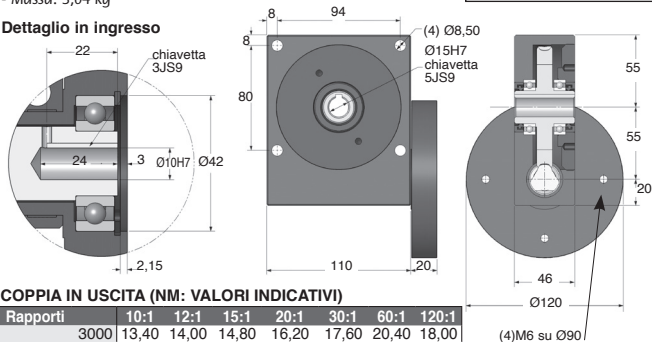
- Verificare l'adattamento al vostro motore

- Massa: 3,04 kg

Grandi rapporti di riduzione



Dettaglio in ingresso



COPPIA IN USCITA (NM: VALORI INDICATIVI)

Rapporti	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
VELOCITÀ IN	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	36,00
INGRESSO (g/min)	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	38,00
10	56,80	56,80	56,80	57,00	57,00	57,00	38,00

SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	2+	4+
Sc. Prezzo	-5%	Su richiesta	Su richiesta

Codice	Rapporto	Rendimento per 1000 g/min	Momento d'inertzia in ingresso (kg.m ²)	Irreversibilità (statica)	Prezzo unit da 1 a 2
PF55-10	10:1	89%	$1,96 \times 10^{-5}$	NO	1 230,16 €
PF55-12	12:1	88%	$1,84 \times 10^{-5}$	NO	1 230,16 €
PF55-15	15:1	86%	$1,74 \times 10^{-5}$	NO	1 230,16 €
PF55-20	20:1	84%	$1,67 \times 10^{-5}$	NO	1 230,16 €
PF55-30	30:1	78%	$1,62 \times 10^{-5}$	NO	1 230,16 €
PF55-60	60:1	69%	$1,58 \times 10^{-5}$	SI	1 230,16 €
PF55-120	120:1	47%	$1,57 \times 10^{-5}$	SI	1 230,16 €
PF55-SP	5:1-120:1	Rapporti speciali da 5:1 a 120:1 o dentatura a sinistra			Su richiesta
PF55-A		Gioco ridotto in uscita $\leq 0^{\circ}8'$			Su richiesta
PF55-AR		Gioco ridotto in uscita $\leq 0^{\circ}4'$			Su richiesta

Dimensioni in mm

- Rapporti da 5:1 a 120:1

- Gioco in uscita $\leq 0^{\circ}30'$

- Velocità massima in entrata: 3000 g/min

- Materiali:

Corpo: alluminio anodizzato

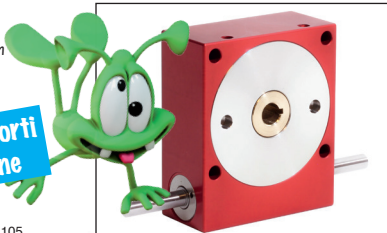
Ingresso: acciaio non temprato

Uscita: bronzo

Coperchio: inox

- Massa: 4,10 kg

Grandi rapporti di riduzione



Opzioni

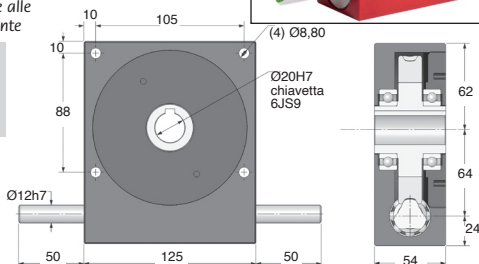
- Modifiche in base alle specifiche del cliente

Accessori

- Alberi in uscita

P-X e P-DX

(vol. 2 p.94)



COPPIA IN USCITA (NM: VALORI INDICATIVI)

Rapporti	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
VELOCITÀ IN	500	58	60	62	65	69	47
200	77	78	80	84	88	94	55
INGRESSO	100	88	89	91	94	97	61
(g/min)	50	100	102	104	105	107	66
10	113	114	115	116	116	118	66

SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	2+	4+
Sc. Prezzo	-5%	-5%	Su richiesta

Codice	Rapporto	Rendimento per 1000 g/min	Momento d'inerzia in ingresso (kg.m ²)	Irreversibilità (statica)	Stock*	Prezzo unit da 1 a 2
P60-10	10:1	90%	$2,93 \times 10^{-5}$	NO	✓	1 251,95 €
P60-12	12:1	89%	$2,46 \times 10^{-5}$	NO	-	1 251,95 €
P60-15	15:1	85%	$2,08 \times 10^{-5}$	NO	-	1 251,95 €
P60-20	20:1	85%	$1,78 \times 10^{-5}$	NO	-	1 251,95 €
P60-30	30:1	78%	$1,57 \times 10^{-5}$	NO	✓	1 251,95 €
P60-60	60:1	68%	$1,44 \times 10^{-5}$	SI	✓	1 251,95 €
P60-120	120:1	45%	$9,54 \times 10^{-6}$	SI	-	1 251,95 €
P60-SP	5:1-120:1	Rapporti speciali da 5:1 a 120:1 o dentatura a sinistra			-	Su richiesta
P60-A		Gioco ridotto in uscita $\leq 0^{\circ}8'$			-	Su richiesta
P60-AR		Gioco ridotto in uscita $\leq 0^{\circ}4'$			-	Su richiesta

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

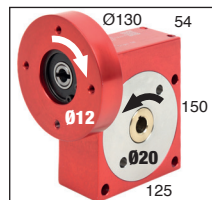


- **Rapporti da 5:1 a 120:1**
- Gioco in uscita $\leq 0^{\circ}30'$
- Velocità max. in ingresso: 3000 g/min
- Materiali:

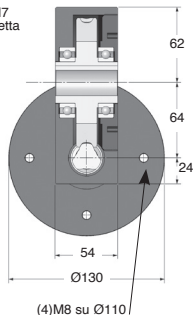
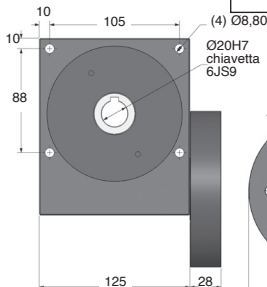
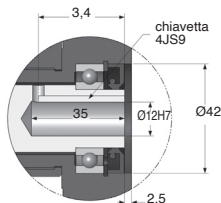
Corpo: alluminio anodizzato
Ingresso: acciaio non temprato
Uscita: bronzo
Coperchio: inox

- Flangia in ingresso non posizionata angularmente
- Verificare l'adattamento al vostro motore
- Massa: 5,10 kg

Grandi rapporti di riduzione



Dettaglio in ingresso



COPPIA IN USCITA (NM: VALORI INDICATIVI)

Rapporti	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
VELOCITÀ IN	500	58	60	62	65	69	47
200	77	78	80	84	88	94	55
INGRESSO (g/min)	100	88	89	91	94	97	105
50	100	102	104	105	107	110	66
10	113	114	115	116	116	118	66

SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	2+	4+
Sc. Prezzo	-5%	Su richiesta	Su richiesta

Codice	Rapporto	Rendimento per 1000 g/min	Momento d'inerzia in ingresso (kg.m ²)	Irreversibilità (statica)	Prezzo unit da 1 a 2
PF60-10	10:1	90%	$3,80 \times 10^{-5}$	NO	1 387,79 €
PF60-12	12:1	89%	$3,68 \times 10^{-5}$	NO	1 387,79 €
PF60-15	15:1	85%	$3,14 \times 10^{-5}$	NO	1 387,79 €
PF60-20	20:1	85%	$3,10 \times 10^{-5}$	NO	1 387,79 €
PF60-30	30:1	78%	$2,88 \times 10^{-5}$	NO	1 387,79 €
PF60-60	60:1	68%	$2,82 \times 10^{-5}$	SI	1 387,79 €
PF60-120	120:1	45%	$2,79 \times 10^{-5}$	SI	1 387,79 €
PF60-SP	5:1-120:1	Rapporti speciali da 5:1 a 120:1 o dentatura a sinistra			Su richiesta
PF60-A		Gioco ridotto in uscita $\leq 0^{\circ}8'$			Su richiesta
PF60-AR		Gioco ridotto in uscita $\leq 0^{\circ}4'$			Su richiesta

Dimensioni in mm

- **Rapporti da 5:1 a 120:1**
- Gioco in uscita $\leq 0^{\circ}30'$
- Velocità massima in entrata: 3000 g/min
- Materiali:

Corpo: alluminio anodizzato
Ingresso: acciaio non temprato
Uscita: bronzo
Coperchio: inox

- Massa: 6,40 kg

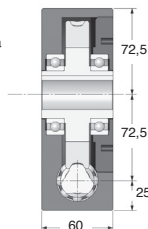
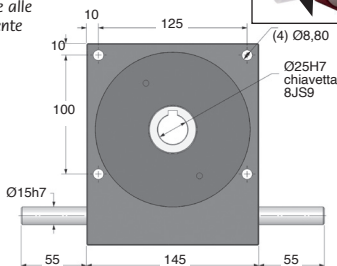
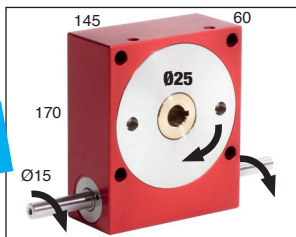
Opzioni

- Modifiche in base alle specifiche del cliente

Accessori

- Alberi in uscita
P-X e P-DX
(vol. 2 p.94)

Grandi rapporti di riduzione



COPPIA IN USCITA (NM: VALORI INDICATIVI)

Rapporti	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
VELOCITÀ IN	500	77	81	83	87	91	100
INGRESSO	200	99	101	105	107	113	121
(g/min)	100	115	119	121	123	129	133
50	129	133	137	139	144	146	90
10	160	160	160	164	164	164	90

SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	2+	4+
Sc. Prezzo	-5%	Su richiesta	Su richiesta

Codice	Rapporto	Rendimento per 1000 g/min	Momento d'inerzia in ingresso (kg.m ²)	Irreversibilità (statica)	Stock*	Prezzo unit da 1 a 2
P70-10	10:1	90%	6,04 x 10 ⁻⁵	NO	-	1 390,23 €
P70-12	12:1	89%	5,03 x 10 ⁻⁵	NO	-	1 390,23 €
P70-15	15:1	86%	4,21 x 10 ⁻⁵	NO	-	1 390,23 €
P70-20	20:1	85%	3,57 x 10 ⁻⁵	NO	✓	1 390,23 €
P70-30	30:1	78%	3,11 x 10 ⁻⁵	NO	✓	1 390,23 €
P70-60	60:1	67%	2,84 x 10 ⁻⁵	SI	✓	1 390,23 €
P70-120	120:1	50%	2,48 x 10 ⁻⁵	SI	-	1 390,23 €
P70-SP	5:1-120:1	Rapporti speciali da 5:1 a 120:1 o dentatura a sinistra			-	Su richiesta
P70-A		Gioco ridotto in uscita $\leq 0^{\circ}8'$			-	Su richiesta
P70-AR		Gioco ridotto in uscita $\leq 0^{\circ}4'$			-	Su richiesta

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm



- Rapporti da 5:1 a 120:1

- Gioco in uscita $\leq 0^{\circ}30'$

- Velocità max. in ingresso: 3000 g/min

- Materiali:

Corpo: alluminio anodizzato

Ingresso: acciaio non temprato

Uscita: bronzo

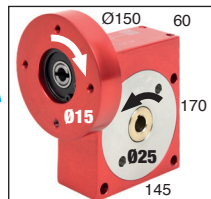
Coperchio: inox

- Flangia in ingresso non posizionata angularmente

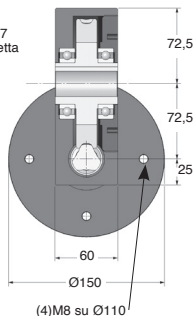
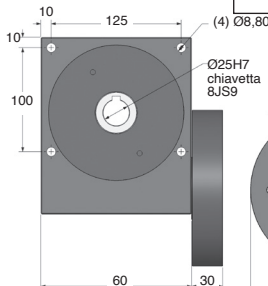
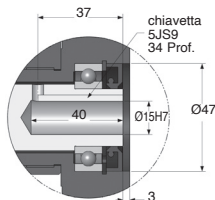
- Verificare l'adattamento al vostro motore

- Massa: 7,90 kg

**Grandi rapporti
di riduzione**



Dettaglio in ingresso



COPPIA IN USCITA (NM: VALORI INDICATIVI)

Rapporti	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
VELOCITÀ IN	500	77	81	83	87	91	100
INGRESSO	200	99	101	105	107	113	121
(g/min)	100	115	119	121	123	129	133
50	129	133	137	139	144	146	90
10	160	160	160	164	164	164	90

SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	2+	4+
Sc. Prezzo	-5%	-5%	Su richiesta

Codice	Rapporto	Rendimento per 1000 g/min	Momento d'inerzia in ingresso (kg.m ²)	Irreversibilità (statica)	Prezzo unit da 1 a 2
PF70-10	10:1	90%	$4,81 \times 10^{-5}$	NO	1 565,02 €
PF70-12	12:1	89%	$4,19 \times 10^{-5}$	NO	1 565,02 €
PF70-15	15:1	86%	$3,70 \times 10^{-5}$	NO	1 565,02 €
PF70-20	20:1	85%	$3,28 \times 10^{-5}$	NO	1 565,02 €
PF70-30	30:1	78%	$3,00 \times 10^{-5}$	NO	1 565,02 €
PF70-60	60:1	67%	$2,89 \times 10^{-5}$	SI	1 565,02 €
PF70-120	120:1	50%	$2,76 \times 10^{-5}$	SI	1 565,02 €
PF70-SP	5:1-120:1	Rapporti speciali da 5:1 a 120:1 o dentatura a sinistra			Su richiesta
PF70-A		Gioco ridotto in uscita $\leq 0^{\circ}8'$			Su richiesta
PF70-AR		Gioco ridotto in uscita $\leq 0^{\circ}4'$			Su richiesta

Dimensioni in mm

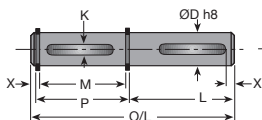
Per riduttori P e PF

Px PDX

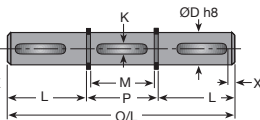
- **Complemento ideale per creare un albero in uscita sui riduttori P e PF**

Composizione

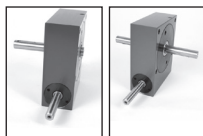
- Kit albero semplice P-x: albero in Inox 303, 2 chiavi e 2 circlips
- Kit albero doppio P-dx: albero in Inox 303, 3 chiavi e 2 circlips



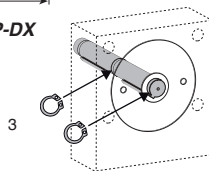
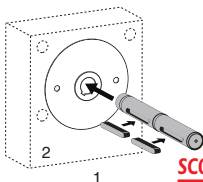
ALBERO SEMPLICE P-X



ALBERO DOPPIO P-DX



Semplice Doppio
Esempi di montaggio



SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	2+	4+	6+
Sc.	Prezzo -10%	-15%	Su richiesta	

Codice	Per riduttori	ØD	O/L	M	P	X	L	K	Stock*	Prezzo Unit.
Semplice										
P20-X	P20-PF20	6	50,80	22	23,60	3,00	25	K2 x 22	✓	51,72 €
P30-X	P30-PF30	8	63,90	28	29,80	3,00	32	K2 x 22	✓	60,79 €
P40-X	P40-PF40	10	76,60	32	34,20	3,50	40	K3 x 20	✓	68,33 €
P45-X	P45-PF45	12	88,10	38	40,20	4,00	45	K4 x 25	-	73,40 €
P55-X	P55-PF55	15	101,10	46	48,20	4,00	50	K5 x 30	-	81,29 €
P60-X	P60-PF60	20	119,80	54	56,60	4,50	60	K6 x 32	-	95,57 €
P70-X	P70-PF70	25	135,80	60	62,60	4,50	70	K8 x 40	-	109,82 €
Doppio										
P20-DX	P20-PF20	6	73,60	22	23,60	1,50	25	K2 x 22	-	68,12 €
P30-DX	P30-PF30	8	93,80	28	29,80	5,45	32	K2 x 22	-	74,05 €
P40-DX	P40-PF40	10	114,20	32	34,20	9,90	40	K3 x 20	-	84,79 €
P45-DX	P45-PF45	12	130,20	38	40,20	4,00	45	K4 x 25	-	92,66 €
P55-DX	P55-PF55	15	148,20	46	48,20	9,90	50	K5 x 30	-	100,96 €
P60-DX	P60-PF60	20	176,60	54	56,60	4,50	60	K6 x 32	-	117,40 €
P70-DX	P70-PF70	25	202,50	60	62,60	4,50	70	K8 x 40	-	133,83 €

*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm