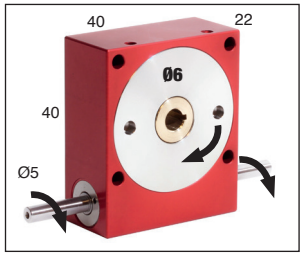
Coppia fino a 3,75 Nm

- ***Rapporti da 6:1 a 80:1***
- *Gioco in uscita ≤ 0°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

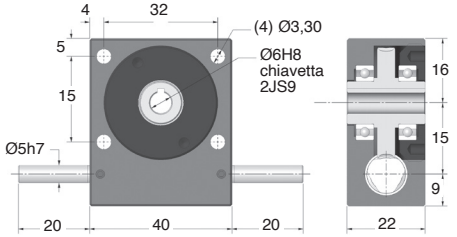


Opzioni

- *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	500	2,03	2,03	2,10	2,18	2,40	2,63	1,46
IN	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

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%	$1,79x10^{-7}$	NO	-	369,99 €
P15-8	8:1	85%	$1,73x10^{-7}$	NO	-	369,99 €
P15-10	10:1	84%	$1,68x10^{-7}$	NO	✔	369,99 €
P15-13	13,33:1	78%	$1,65x10^{-7}$	NO	-	369,99 €
P15-20	20:1	71%	$1,62x10^{-7}$	NO	-	369,99 €
P15-40	40:1	60%	$1,61x10^{-7}$	NO	✔	369,99 €
P15-80	80:1	32%	$1,60x10^{-7}$	NO	-	369,99 €
P15-A	**Gioco ridotto in uscita ≤ 0°8'**					Su richiesta
P15-AR	**Gioco ridotto in uscita ≤ 0°4'**					Su richiesta

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

Riduttore a ruota e vite senza fine

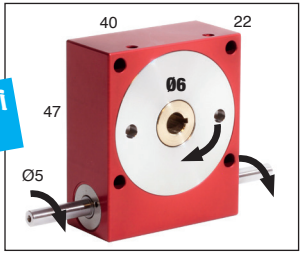
Stock | Taglia XS 1 2 3 | ★★★

P20

Coppia fino a 5Nm

- ***Rapporti da 5:1 a 120:1***
- *Gioco in uscita ≤ 0°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

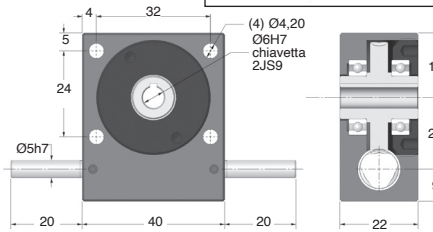


Opzioni

- *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
VELOCITÀ IN INGRESSO (g/min)	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
	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

SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	2+	4+	6+
Sc.	Prezzo	-10%	-15%	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
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}	SÌ	✔	413,62 €
P20-120	120:1	32%	1,50 x 10^{-7}	SÌ	✔	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 ≤ 0°8'**				-	Su richiesta
P20-AR	**Gioco ridotto in uscita ≤ 0°4'**				-	Su richiesta

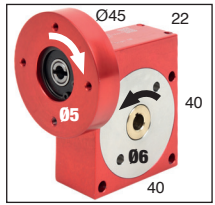
**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

Coppia fino a 5Nm

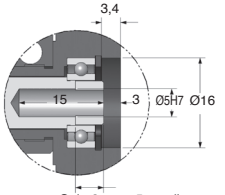
PF20

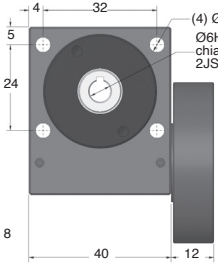
- ***Rapporti da 5:1 a 120:1***
- *Gioco in uscita ≤ 0°30'*
- *Velocità max. in ingresso: 3000 g/min*
- *Materiali:*
  - *Corpo: alluminio anodizzato*
  - *Ingresso: acciaio non temprato*
  - *Uscita: bronzo*
  - *Coperchio: inox*
- *Flangia in ingresso non posizionata angolarmente*
- *Verificare l'adattamento al vostro motore*
- *Massa: 0,23 kg*

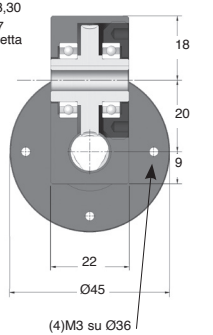
Grandi rapporti di riduzione



Dettaglio in ingresso







COPPIA IN USCITA (NM: VALORI INDICATIVI)

Rapporti		10:1	12:1	15:1	20:1	30:1	60:1	120:1
VELOCITÀ IN INGRESSO (g/min)	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
	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

SCONTI PER QUANTITÀ

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

Codice	Rapporto	Rendimento per 1000 g/min	Momento d'inerzia in ingresso (kg.m²)	Irreversibilità (statica)	Prezzo unit da 1 a 2
PF20-10	10:1	86%	2,53 x 10^{-7}	NO	527,38 €
PF20-12	12:1	85%	2,43 x 10^{-7}	NO	527,38 €
PF20-15	15:1	84%	2,35 x 10^{-7}	NO	527,38 €
PF20-20	20:1	78%	2,28 x 10^{-7}	NO	527,38 €
PF20-30	30:1	71%	2,24 x 10^{-7}	NO	527,38 €
PF20-60	60:1	60%	2,21 x 10^{-7}	SÌ	527,38 €
PF20-120	120:1	32%	2,00 x 10^{-7}	SÌ	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 ≤ 0°8'**			Su richiesta
PF20-AR		**Gioco ridotto in uscita ≤ 0°4'**			Su richiesta

Dimensioni in mm

Riduttore a ruota e vite senza fine

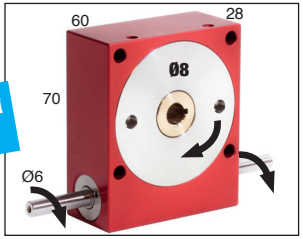
Stock 1 2 3 ★★★

P30

Coppia fino a 8,8Nm

- ***Rapporti da 5:1 a 120:1***
- *Gioco in uscita ≤ 0°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

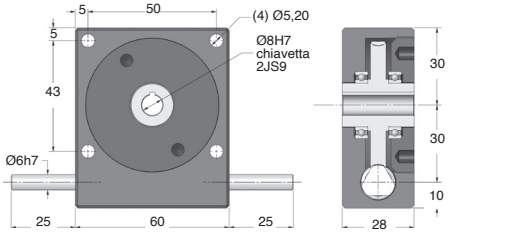


Opzioni

- *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	5,40
IN	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	6,70
(g/min)	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

SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	2+	4+	6+
Sc.	Prezzo	-10%	-15%	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
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}	SÌ	✔	511,59 €
P30-120	120:1	40%	5,72 x 10^{-7}	SÌ	✔	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 ≤ 0°8'**			-	Su richiesta
P30-AR		**Gioco ridotto in uscita ≤ 0°4'**			-	Su richiesta

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

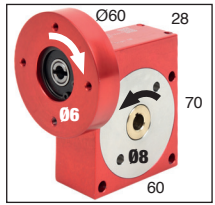
Riduttore a ruota e vite senza fine

Coppia fino a 8,8Nm

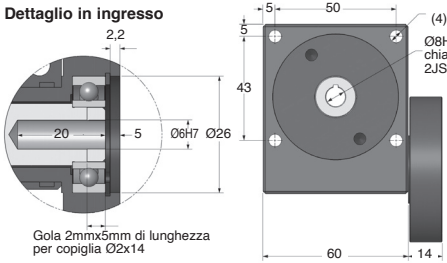
PF30

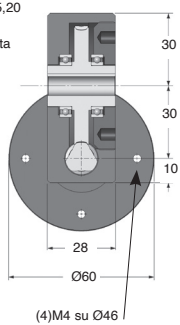
- ***Rapporti da 5:1 a 120:1***
- *Gioco in uscita ≤ 0°30'*
- *Velocità max. in ingresso: 3000 g/min*
- *Materiali:*
  - *Corpo: alluminio anodizzato*
  - *Ingresso: acciaio non temprato*
  - *Uscita: bronzo*
  - *Coperchio: inox*
- *Flangia in ingresso non posizionata angolarmente*
- *Verificare l'adattamento al vostro motore*
- *Massa: 0,59 kg*

Grandi rapporti di riduzione



Dettaglio in ingresso





COPPIA IN USCITA (NM: VALORI INDICATIVI)

Rapporti		10:1	12:1	15:1	20:1	30:1	60:1	120:1
VELOCITÀ IN INGRESSO (g/min)	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
	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

SCONTI PER QUANTITÀ

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

Codice	Rapporto	Rendimento per 1000 g/min	Momento d'inerzia in ingresso (kg.m²)	Irreversibilità (statica)	Prezzo unit da 1 a 2
PF30-10	10:1	90%	$1{,}00 \times 10^{-6}$	NO	634,35 €
PF30-12	12:1	88%	$9{,}25 \times 10^{-7}$	NO	634,35 €
PF30-15	15:1	86%	$8{,}62 \times 10^{-7}$	NO	634,35 €
PF30-20	20:1	84%	$8{,}13 \times 10^{-7}$	NO	634,35 €
PF30-30	30:1	78%	$7{,}88 \times 10^{-7}$	NO	634,35 €
PF30-60	60:1	70%	$7{,}67 \times 10^{-7}$	SI	634,35 €
PF30-120	120:1	40%	$7{,}42 \times 10^{-7}$	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 ≤ 0°8'**			Su richiesta
PF30-AR		**Gioco ridotto in uscita ≤ 0°4'**			Su richiesta

Dimensioni in mm

Riduttore a ruota e vite senza fine

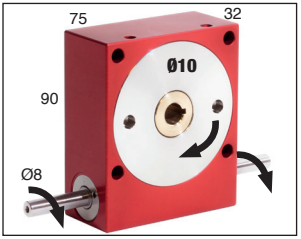
Stock 1 2 3 ★★★

P40

Coppia fino a 18Nm

- ***Rapporti da 5:1 a 120:1***
- *Gioco in uscita ≤ 0°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

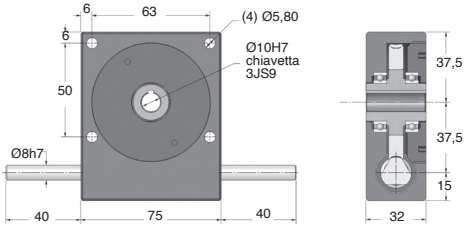


Opzioni

- *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	500	8,90	9,10	9,60	10,00	10,50	11,40	10,20
IN	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	12,30
(g/min)	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

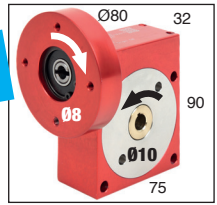
Codice	Rapporto	Rendimento per 1000 g/min	Momento d'inerzia in ingresso (kg.m²)	Irreversibilità (statica)	Stock*	Prezzo unit da 1 a 2
P40-10	10:1	89%	2,94 x 10⁻⁶	NO	✔	693,42 €
P40-12	12:1	87%	2,69 x 10⁻⁶	NO	-	693,42 €
P40-15	15:1	85%	2,49 x 10⁻⁶	NO	-	693,42 €
P40-20	20:1	83%	2,33 x 10⁻⁶	NO	✔	693,42 €
P40-30	30:1	76%	2,22 x 10⁻⁶	NO	-	693,42 €
P40-60	60:1	65%	2,15 x 10⁻⁶	SÌ	✔	693,42 €
P40-120	120:1	41%	2,10 x 10⁻⁶	SÌ	-	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 ≤ 0°8'**			-	Su richiesta
P40-AR		**Gioco ridotto in uscita ≤ 0°4'**			-	Su richiesta

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

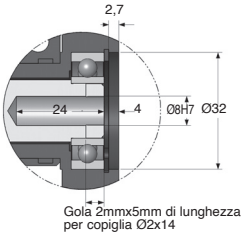
Coppia fino a 18Nm

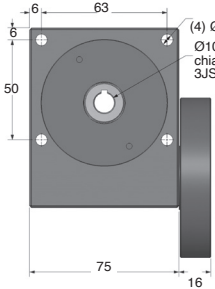
- ***Rapporti da 5:1 a 120:1***
- *Gioco in uscita ≤ 0°30'*
- *Velocità max. in ingresso: 3000 g/min*
- *Materiali:*
  - *Corpo: alluminio anodizzato*
  - *Ingresso: acciaio non temprato*
  - *Uscita: bronzo*
  - *Coperchio: inox*
- *Flangia in ingresso non posizionata angolarmente*
- *Verificare l'adattamento al vostro motore*
- *Massa: 1,15 kg*

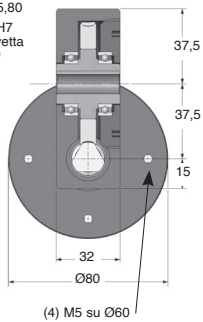
Grandi rapporti di riduzione



Dettaglio in ingresso







COPPIA IN USCITA (NM: VALORI INDICATIVI)

Rapporti		10:1	12:1	15:1	20:1	30:1	60:1	120:1
VELOCITÀ IN INGRESSO (g/min)	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
	500	8,90	9,10	9,60	10,00	10,50	11,40	10,20
	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

SCONTI PER QUANTITÀ

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

Codice	Rapporto	Rendimento per 1000 g/min	Momento d'inerzia in ingresso (kg.m²)	Irreversibilità (statica)	Prezzo unit da 1 a 2
PF40-10	10:1	89%	3,78 x 10^{-6}	NO	861,27 €
PF40-12	12:1	87%	3,62 x 10^{-6}	NO	861,27 €
PF40-15	15:1	85%	3,49 x 10^{-6}	NO	861,27 €
PF40-20	20:1	83%	3,39 x 10^{-6}	NO	861,27 €
PF40-30	30:1	76%	3,32 x 10^{-6}	NO	861,27 €
PF40-60	60:1	65%	3,27 x 10^{-6}	SI	861,27 €
PF40-120	120:1	41%	3,26 x 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 ≤ 0°8'**			Su richiesta
PF40-AR		**Gioco ridotto in uscita ≤ 0°4'**			Su richiesta

Dimensioni in mm

Riduttore a ruota e vite senza fine

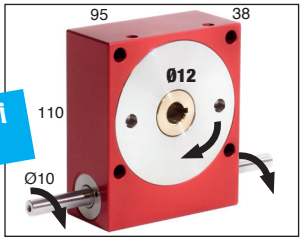
Stock 1 2 3 ★★★

P45

Coppia fino a 40Nm

- ***Rapporti da 5:1 a 120:1***
- *Gioco in uscita ≤ 0°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

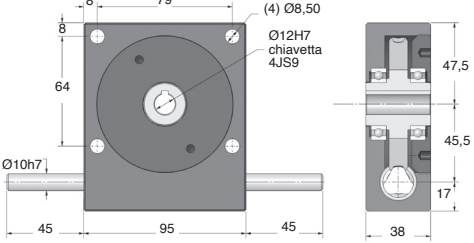


Opzioni

- *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
VELOCITÀ IN INGRESSO (g/min)	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

Codice	Rapporto	Rendimento per 1000 g/min	Momento d'inerzia in ingresso (kg.m²)	Irreversibilità (statica)	Stock*	Prezzo unit da 1 a 2
P45-10	10:1	90%	6,15 x 10^{-6}	NO	✔	835,69 €
P45-12	12:1	89%	5,32 x 10^{-6}	NO	-	835,69 €
P45-15	15:1	86%	4,64 x 10^{-6}	NO	-	835,69 €
P45-20	20:1	85%	4,11 x 10^{-6}	NO	✔	835,69 €
P45-30	30:1	78%	3,73 x 10^{-6}	NO	✔	835,69 €
P45-60	60:1	67%	3,51 x 10^{-6}	SÌ	✔	835,69 €
P45-120	120:1	47%	2,88 x 10^{-6}	SÌ	✔	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 ≤ 0°8'**			-	Su richiesta
P45-AR		**Gioco ridotto in uscita ≤ 0°4'**			-	Su richiesta

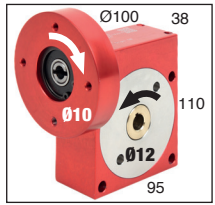
**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

Coppia fino a 40Nm

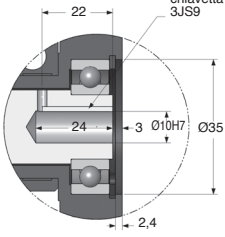
PF45

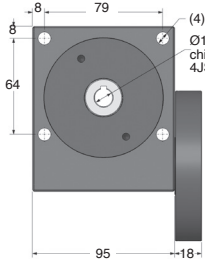
- ***Rapporti da 5:1 a 120:1***
- *Gioco in uscita ≤ 0°30'*
- *Velocità max. in ingresso: 3000 g/min*
- *Materiali:*
  - *Corpo: alluminio anodizzato*
  - *Ingresso: acciaio non temprato*
  - *Uscita: bronzo*
  - *Coperchio: inox*
- *Flangia in ingresso non posizionata angolarmente*
- *Verificare l'adattamento al vostro motore*
- *Massa: 2,10 kg*

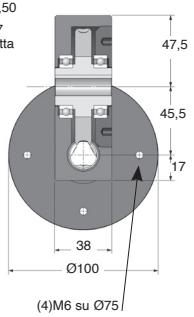
Grandi rapporti di riduzione



Dettaglio in ingresso







COPPIA IN USCITA (NM: VALORI INDICATIVI)

Rapporti		10:1	12:1	15:1	20:1	30:1	60:1	120:1
VELOCITÀ IN INGRESSO (g/min)	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

Codice	Rapporto	Rendimento per 1000 g/min	Momento d'inerzia in ingresso (kg.m²)	Irreversibilità (statica)	Prezzo unit da 1 a 2
PF45-10	10:1	90%	7,34 x 10^{-6}	NO	1 037,94 €
PF45-12	12:1	89%	6,84 x 10^{-6}	NO	1 037,94 €
PF45-15	15:1	86%	6,43 x 10^{-6}	NO	1 037,94 €
PF45-20	20:1	85%	6,09 x 10^{-6}	NO	1 037,94 €
PF45-30	30:1	78%	5,86 x 10^{-6}	NO	1 037,94 €
PF45-60	60:1	67%	5,70 x 10^{-6}	SI	1 037,94 €
PF45-120	120:1	47%	5,66 x 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 ≤ 0°8'**			Su richiesta
PF45-AR		**Gioco ridotto in uscita ≤ 0°4'**			Su richiesta

Dimensioni in mm

Riduttore a ruota e vite senza fine

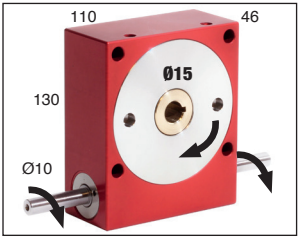
Stock 1 2 3 ★★★

P55

Coppia fino a 57Nm

- ***Rapporti da 5:1 a 120:1***
- *Gioco in uscita ≤ 0°30'*
- *Velocità massima in entrata: 3000 g/min*
- *Materiali:*
  Corpo: alluminio anodizzato
  Ingresso: acciaio non temprato
  Uscita: bronzo
  Coperchio: inox
- *Massa: 2,40 kg*

Grandi rapporti di riduzione

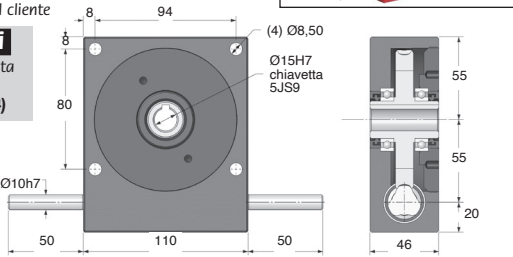


Opzioni

- *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
VELOCITÀ IN INGRESSO (g/min)	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

SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	2+	4+
Sc.	Prezzo	-5%	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
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}	SÌ	✔	990,48 €
P55-120	120:1	47%	7,04 x 10^{-6}	SÌ	-	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 ≤ 0°8'**			-	Su richiesta
P55-AR		**Gioco ridotto in uscita ≤ 0°4'**			-	Su richiesta

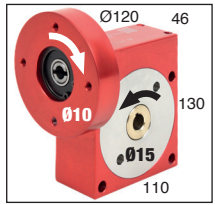
**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

Coppia fino a 57Nm

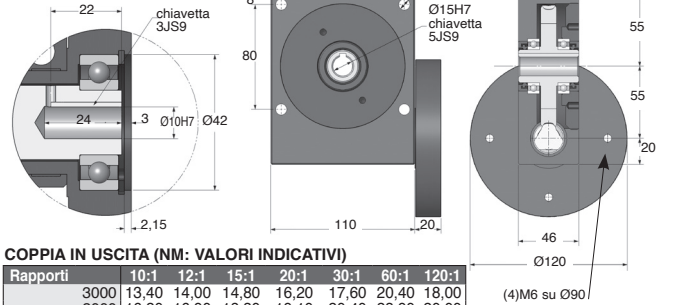
PF55

- ***Rapporti da 5:1 a 120:1***
- *Gioco in uscita ≤ 0°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: 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
VELOCITÀ IN INGRESSO (g/min)	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

SCONTI PER QUANTITÀ

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

Codice	Rapporto	Rendimento per 1000 g/min	Momento d'inerzia in ingresso (kg.m²)	Irreversibilità (statica)	Prezzo unit da 1 a 2
PF55-10	10:1	89%	1,96 x 10^{-5}	NO	1 230,16 €
PF55-12	12:1	88%	1,84 x 10^{-5}	NO	1 230,16 €
PF55-15	15:1	86%	1,74 x 10^{-5}	NO	1 230,16 €
PF55-20	20:1	84%	1,67 x 10^{-5}	NO	1 230,16 €
PF55-30	30:1	78%	1,62 x 10^{-5}	NO	1 230,16 €
PF55-60	60:1	69%	1,58 x 10^{-5}	SÌ	1 230,16 €
PF55-120	120:1	47%	1,57 x 10^{-5}	SÌ	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 ≤ 0°8'**			Su richiesta
PF55-AR		**Gioco ridotto in uscita ≤ 0°4'**			Su richiesta

Dimensioni in mm

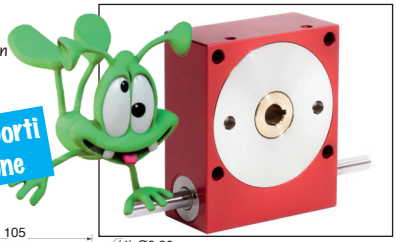
Riduttore a ruota e vite senza fine

Stock 1 2 3 ★★★

P60

Coppia fino a 118Nm

- ***Rapporti da 5:1 a 120:1***
- *Gioco in uscita ≤ 0°30'*
- *Velocità massima in entrata: 3000 g/min*
- *Materiali:*
  - *Corpo: alluminio anodizzato*
  - *Ingresso: acciaio non temprato*
  - *Uscita: bronzo*
  - *Coperchio: inox*
- *Massa: 4,10 kg*

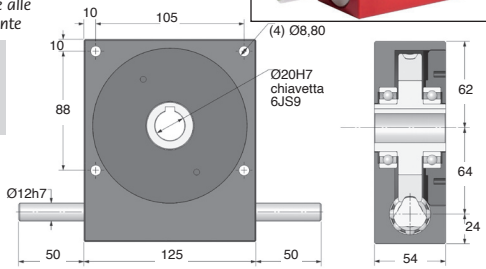


Opzioni

- *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
VELOCITÀ IN INGRESSO (g/min)	3000	30	31	33	35	38	44	27
	2000	33	36	39	41	44	50	32
	1000	45	47	50	54	58	64	39
	500	58	60	62	65	69	73	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

SCONTI PER QUANTITÀ

Qtà	1+	2+	4+
Sc.	Prezzo	-5%	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
P60-10	10:1	90%	2,93 x 10^{-5}	NO	✔	1 251,95 €
P60-12	12:1	89%	2,46 x 10^{-5}	NO	-	1 251,95 €
P60-15	15:1	85%	2,08 x 10^{-5}	NO	-	1 251,95 €
P60-20	20:1	85%	1,78 x 10^{-5}	NO	-	1 251,95 €
P60-30	30:1	78%	1,57 x 10^{-5}	NO	✔	1 251,95 €
P60-60	60:1	68%	1,44 x 10^{-5}	SÌ	✔	1 251,95 €
P60-120	120:1	45%	9,54 x 10^{-6}	SÌ	-	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 ≤ 0°8'**			-	Su richiesta
P60-AR		**Gioco ridotto in uscita ≤ 0°4'**			-	Su richiesta

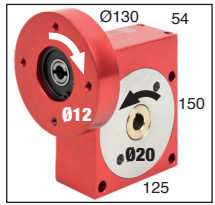
**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

Coppia fino a 118Nm

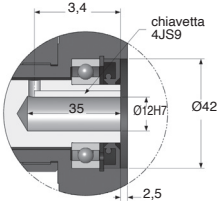
PF60

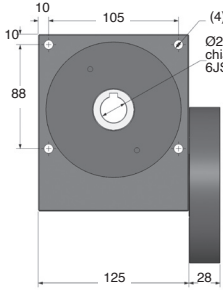
- **Rapporti da 5:1 a 120:1**
- Gioco in uscita ≤ 0°30'
- Velocità max. in ingresso: 3000 g/min
- Materiali:
  - Corpo: alluminio anodizzato
  - Ingresso: acciaio non temprato
  - Uscita: bronzo
  - Coperchio: inox
- Flangia in ingresso non posizionata angolarmente
- Verificare l'adattamento al vostro motore
- Massa: 5,10 kg

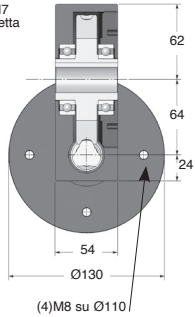
Grandi rapporti di riduzione



Dettaglio in ingresso







COPPIA IN USCITA (NM: VALORI INDICATIVI)

Rapporti		10:1	12:1	15:1	20:1	30:1	60:1	120:1
VELOCITÀ IN INGRESSO (g/min)	3000	30	31	33	35	38	44	27
	2000	33	36	39	41	44	50	32
	1000	45	47	50	54	58	64	39
	500	58	60	62	65	69	73	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

SCONTI PER QUANTITÀ

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

Codice	Rapporto	Rendimento per 1000 g/min	Momento d'inerzia in ingresso (kg.m²)	Irreversibilità (statica)	Prezzo unit da 1 a 2
PF60-10	10:1	90%	3,80 x 10^{-5}	NO	1 387,79 €
PF60-12	12:1	89%	3,68 x 10^{-5}	NO	1 387,79 €
PF60-15	15:1	85%	3,14 x 10^{-5}	NO	1 387,79 €
PF60-20	20:1	85%	3,10 x 10^{-5}	NO	1 387,79 €
PF60-30	30:1	78%	2,88 x 10^{-5}	NO	1 387,79 €
PF60-60	60:1	68%	2,82 x 10^{-5}	SI	1 387,79 €
PF60-120	120:1	45%	2,79 x 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 ≤ 0°8'**			Su richiesta
PF60-AR		**Gioco ridotto in uscita ≤ 0°4'**			Su richiesta

Dimensioni in mm

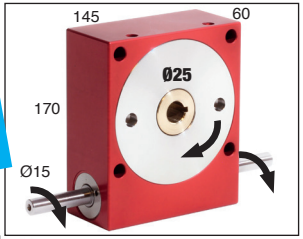
Riduttore a ruota e vite senza fine

Stock 1 2 3 ★★★

P70

Coppia fino a 164Nm

- ***Rapporti da 5:1 a 120:1***
- *Gioco in uscita ≤ 0°30'*
- *Velocità massima in entrata: 3000 g/min*
- *Materiali:*
  Corpo: alluminio anodizzato
  Ingresso: acciaio non temprato
  Uscita: bronzo
  Coperchio: inox
- *Massa: 6,40 kg*



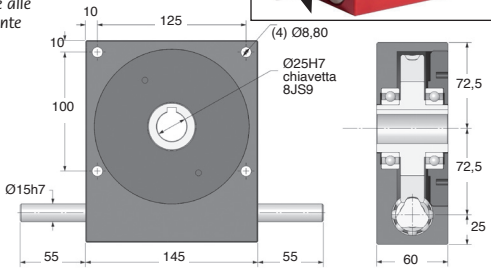
Grandi rapporti di riduzione

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	38	40	42	45	50	56	38
	2000	47	49	53	55	61	69	46
	1000	61	65	67	71	73	83	55
VELOCITÀ	500	77	81	83	87	91	100	66
IN	200	99	101	105	107	113	121	77
INGRESSO	100	115	119	121	123	129	133	86
(g/min)	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

Codice	Rapporto	Rendimento per 1000 g/min	Momento d'inerzia in ingresso (kg.m²)	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}	SÌ	✔	1 390,23 €
P70-120	120:1	50%	2,48 x 10^{-5}	SÌ	-	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 ≤ 0°8'**			-	Su richiesta
P70-AR		**Gioco ridotto in uscita ≤ 0°4'**			-	Su richiesta

**Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm*

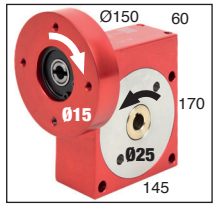
Riduttore a ruota e vite senza fine

Coppia fino a 164Nm

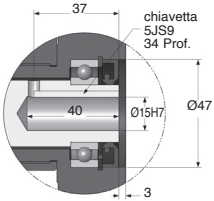
PF70

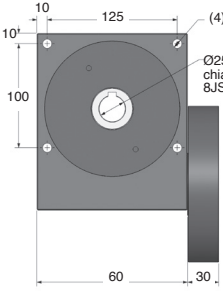
- ***Rapporti da 5:1 a 120:1***
- *Gioco in uscita ≤ 0°30'*
- *Velocità max. in ingresso: 3000 g/min*
- *Materiali:*
  - *Corpo: alluminio anodizzato*
  - *Ingresso: acciaio non temprato*
  - *Uscita: bronzo*
  - *Coperchio: inox*
- *Flangia in ingresso non posizionata angolarmente*
- *Verificare l'adattamento al vostro motore*
- *Massa: 7,90 kg*

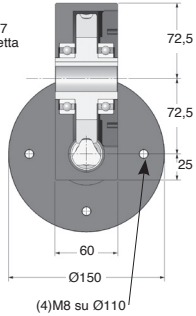
Grandi rapporti di riduzione



Dettaglio in ingresso







COPPIA IN USCITA (NM: VALORI INDICATIVI)

Rapporti		10:1	12:1	15:1	20:1	30:1	60:1	120:1
VELOCITÀ IN INGRESSO (g/min)	3000	38	40	42	45	50	56	38
	2000	47	49	53	55	61	69	46
	1000	61	65	67	71	73	83	55
	500	77	81	83	87	91	100	66
	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

SCONTI PER QUANTITÀ

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

Codice	Rapporto	Rendimento per 1000 g/min	Momento d'inerzia in ingresso (kg.m²)	Irreversibilità (statica)	Prezzo unit da 1 a 2
PF70-10	10:1	90%	4,81 x 10^{-5}	NO	1 565,02 €
PF70-12	12:1	89%	4,19 x 10^{-5}	NO	1 565,02 €
PF70-15	15:1	86%	3,70 x 10^{-5}	NO	1 565,02 €
PF70-20	20:1	85%	3,28 x 10^{-5}	NO	1 565,02 €
PF70-30	30:1	78%	3,00 x 10^{-5}	NO	1 565,02 €
PF70-60	60:1	67%	2,89 x 10^{-5}	SI	1 565,02 €
PF70-120	120:1	50%	2,76 x 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 ≤ 0°8'**				Su richiesta
PF70-AR	**Gioco ridotto in uscita ≤ 0°4'**				Su richiesta

Dimensioni in mm

Albero in uscita inox

PX
PDX

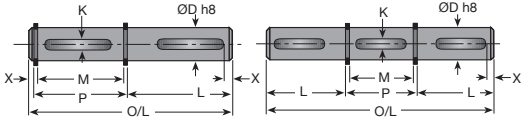
Per riduttori P e PF

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

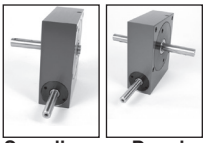
Composizione

- 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*



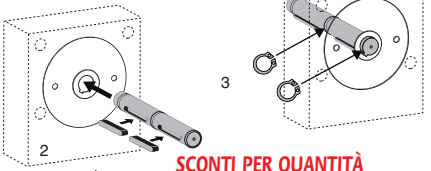


ALBERO SEMPLICE P-X ***ALBERO DOPPIO P-DX***



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*