## Coppia fino a 3,75 Nm

P<sub>15</sub>

#### - Rapporti da 6:1 a 80:1

- Gioco in uscita < 0°30'
- Velocità massima in entrata: 3000 g/min
- Materiali:

Corpo: alluminio anodizzato Inaresso: acciaio non temprato

Uscita: bronzo Coperchio: inox

- Massa: 0,15 kg

Grandi rapporti di riduzione

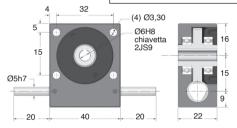
40 06 40 Ø5

## 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)

Rapport	ii	6,66:1	8:1	10:1	13,33:1	20:1	40:1	80:1
3	000	1,05	1,13	1,20	1,28	1,43	1,58	0,94
2	000	1,28	1,28	1,35	1,35	1,58	1,80	1,07
	000	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 OUANTITÀ

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

			Momento d'inerzia			Prezzo Unit.
Codice	Rapporto	1000 g/min	in ingresso (kg.m²)	(statica)	Stock*	da 1 a 2
P15-6	6,66:1	86%	1,79x10 <sup>-7</sup>	NO	-	369,99 €
P15-8	8:1	85%	1,73x10 <sup>-7</sup>	NO	-	369,99 €
P15-10	10:1	84%	1,68x10 <sup>-7</sup>	NO	V	369,99 €
P15-13	13,33:1	78%	1,65x10 <sup>-7</sup>	NO	-	369,99 €
P15-20	20:1	71%	1,62x10 <sup>-7</sup>	NO	-	369,99 €
P15-40	40:1	60%	1,61x10 <sup>-7</sup>	NO	~	369,99 €
P15-80	80:1	32%	1,60x10 <sup>-7</sup>	NO	-	369,99 €
P15-A	G	ioco ridotto in ι	ıscita ≤ 0°8'			Su richiesta
P15-AR	G	ioco ridotto in ι	ıscita ≤ 0°4'			Su richiesta

\*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

# Riduttore a ruota e vite senza fine sel XS \*\*\*





P<sub>20</sub>

## Coppia fino a 5Nm

### - Rapporti da 5:1 a 120:1

- Gioco in uscita < 0°30'
- Velocità massima in entrata: 3000 a/min
- Materiali:

Corpo: alluminio anodizzato

Inaresso: acciaio non temprato

Uscita: bronzo Coperchio: inox

- Massa: 0,18 kg

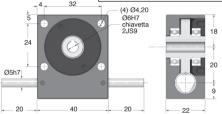
### Opzioni

- 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
	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	500	2,70	2,70	2,80	2,90	3,20	3,50	1,94
IN	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	2,55
(g/min)	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 OUANTITÀ

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 <sup>-7</sup>	NO	-	413,62 €
P20-12	12:1	85%	1,93 x 10 <sup>-7</sup>	NO	-	413,62€
P20-15	15:1	84%	1,85 x 10 <sup>-7</sup>	NO	~	413,62 €
P20-20	20:1	78%	1,78 x 10 <sup>-7</sup>	NO	-	413,62€
P20-30	30:1	71%	1,74 x 10 <sup>-7</sup>	NO	~	413,62 €
P20-60	60:1	60%	1,71 x 10 <sup>-7</sup>	SÌ	~	413,62 €
P20-120	120:1	32%	1,50 x 10 <sup>-7</sup>	SÌ	~	413,62 €
P20-SP	5:1-120:1	Rapporti specia	ali da 5:1 a 120:1 o de	ntatura a sinistra	-	Su richiesta
P20-A		Gioco ric	lotto in uscita ≤ 0°8	,	-	Su richiesta
P20-AR		Gioco ric	lotto in uscita ≤ 0°4	,	-	Su richiesta

<sup>\*</sup>Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm



## Coppia fino a 5Nm

**PF20** 

22

40

Ø45

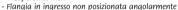
### - Rapporti da 5:1 a 120:1

- Gioco in uscita < 0°30'
- Velocità max. in ingresso: 3000 g/min
- Materiali:

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

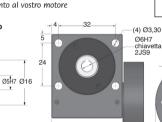


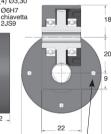




- Verificare l'adattamento al vostro motore
- Massa: 0,23 kg

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	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	500	2,70	2,70	2,80	2,90	3,20	3,50	1,94
IN	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	2,55
(g/min)	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

(4)M3 su Ø36

Ø45

### SCONTI PER OLIANTITÀ

				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 <sup>-7</sup>	NO	527,38 €
PF20-12	12:1	85%	2,43 x 10 <sup>-7</sup>	NO	527,38 €
PF20-15	15:1	84%	2,35 x 10 <sup>-7</sup>	NO	527,38 €
PF20-20	20:1	78%	2,28 x 10 <sup>-7</sup>	NO	527,38 €
PF20-30	30:1	71%	2,24 x 10 <sup>-7</sup>	NO	527,38 €
PF20-60	60:1	60%	2,21 x 10 <sup>-7</sup>	SÌ	527,38 €
PF20-120	120:1	32%	2,00 x 10 <sup>-7</sup>	SÌ	527,38 €
PF20-SP	5:1 - 120:1	Rapporti spec	iali da 5:1 a 120:1 o d	entatura a sinistra	Su richiesta
PF20-A		Gioco rio	dotto in uscita ≤ 0°8'		Su richiesta
PF20-AR		Gioco rio	dotto in uscita ≤ 0°4'		Su richiesta

# Riduttore a ruota e vite senza fine sock \*\*\*\*



## P<sub>30</sub>

## Coppia fino a 8,8Nm

### - Rapporti da 5:1 a 120:1

- Gioco in uscita < 0°30'
- Velocità massima in entrata: 3000 a/min
- Materiali:

Corpo: alluminio anodizzato

Inaresso: acciaio non temprato

Uscita: bronzo

Coperchio: inox - Massa: 0,48 kg

### Opzioni

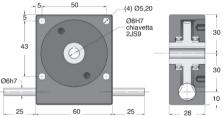
- Modifiche in base alle specifiche del cliente

### Accessori

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



60



#### COPPIA IN USCITA (NM: VAI ORI 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 OLIANTITÀ

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 <sup>-7</sup>	NO	V	511,59€
P30-12	12:1	88%	7,55 x 10 <sup>-7</sup>	NO	-	511,59€
P30-15	15:1	86%	6,92 x 10 <sup>-7</sup>	NO	-	511,59 €
P30-20	20:1	84%	6,43 x 10 <sup>-7</sup>	NO	-	511,59€
P30-30	30:1	78%	6,08 x 10 <sup>-7</sup>	NO	-	511,59€
P30-60	60:1	70%	5,87 x 10 <sup>-7</sup>	SÌ	~	511,59 €
P30-120	120:1	40%	5,72 x 10 <sup>-7</sup>	SÌ	V	511,59€
P30-SP	5:1-120:1	Rapporti specia	ali da 5:1 a 120:1 o de	ntatura a sinistra	-	Su richiesta
P30-A		Gioco rid	otto in uscita ≤ 0°8	1	-	Su richiesta
P30-AR		Gioco rid	otto in uscita ≤ 0°4		-	Su richiesta

<sup>\*</sup>Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm



# Coppia fino a 8,8Nm

**PF30** 

30

30

10

### - Rapporti da 5:1 a 120:1

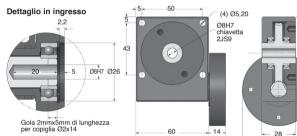
- Gioco in uscita < 0°30'
- Velocità max. in inaresso: 3000 a/min
- Materiali:

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



- Flangia in ingresso non posizionata angolarmente
- Verificare l'adattamento al vostro motore
- Massa: 0,59 kg





COPPIA IN USCITA (NM: VAI ORI 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
l .	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

SC	ITNO	PER	QU	IANTITÀ
Otà	1_	2⊥	<b>1</b> ±	6+

Ø60 (4)M4 su Ø46

Qtà 1+ 2+ 4+ 6+ Sc. Prezzo -10% -15% Su richiesta					0.
Sc. Prezzo -10% -15% Su richiesta					
	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 x 10 <sup>-6</sup>	NO	634,35 €
PF30-12	12:1	88%	9,25 x 10 <sup>-7</sup>	NO	634,35 €
PF30-15	15:1	86%	8,62 x 10 <sup>-7</sup>	NO	634,35 €
PF30-20	20:1	84%	8,13 x 10 <sup>-7</sup>	NO	634,35 €
PF30-30	30:1	78%	7,88 x 10 <sup>-7</sup>	NO	634,35 €
PF30-60	60:1	70%	7,67 x 10 <sup>-7</sup>	SÌ	634,35 €
PF30-120	120:1	40%	7,42 x 10 <sup>-7</sup>	SÌ	634,35 €
PF30-SP	5:1-120:1	Rapporti specia	lli da 5:1 a 120:1 o dent	atura a sinistra	Su richiesta
PF30-A		Gioco rid	otto in uscita ≤ 0°8'		Su richiesta
PF30-AR		Gioco rid	otto in uscita ≤ 0°4'		Su richiesta



# Riduttore a ruota e vite senza fine sock \*\*\*\*



### P40

## Coppia fino a 18Nm

### - Rapporti da 5:1 a 120:1

- Gioco in uscita < 0°30'
- Velocità massima in entrata: 3000 a/min
- Materiali:

Corpo: alluminio anodizzato Inaresso: acciaio non temprato Uscita: bronzo

Conerchio: inox

- Massa: 0.92 ka

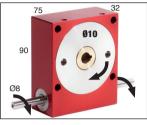
### Opzioni

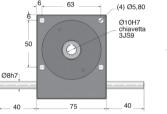
- Modifiche in base alle specifiche del cliente

### Accessori

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









#### COPPIA IN USCITA (NM: VALORI INDICATIVI)

	7.20	
3000 5,00 5,20 5,40 5,60 6,40	1,20	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 1	0,00	8,70
VELOCITÀ 500   8,90 9,10 9,60 10,00 10,50 1	1,40	10,20
IN 200 11,60 11,90 12,30 12,50 13,50 1	4,20	11,70
INGRESSO 100 13,40 13,60 14,10 14,60 15,30 1	6,00	12,30
(g/min) 50 15,10 15,50 16,20 16,40 17,30 1	7,60	12,30
10 17,60 17,60 17,60 17,70 17,80 1	8,00	12,30

### SCONTI PER OUANTITÀ

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 <sup>-6</sup>	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 <sup>-6</sup>	NO	<b>~</b>	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 special	li da 5:1 a 120:1 o der	ntatura a sinistra	-	Su richiesta
P40-A		Gioco rido	otto in uscita ≤ 0°8'		-	Su richiesta
P40-AR		Gioco rido	otto in uscita ≤ 0°4'		-	Su richiesta

<sup>\*</sup>Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

# Coppia fino a 18Nm

PF<sub>4</sub>0

32

90

### - Rapporti da 5:1 a 120:1

- Gioco in uscita < 0°30'
- Velocità max. in inaresso: 3000 a/min
- Materiali:

Corpo: alluminio anodizzato Inaresso: acciaio non temprato Uscita: bronzo Conerchio: inox



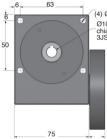
- Verificare l'adattamento al vostro motore

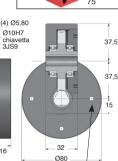
- Massa: 1,15 kg





Gola 2mmx5mm di lunghezza per copiglia Ø2x14





(4) M5 su Ø60

### 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
VELOCITÁ		8,90	9,10					10,20
IN	200	11,60	11,90	12,30	12,50	13,50	14,20	11,70
<b>INGRESSO</b>	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 OLIANTITÀ

	<del></del>			
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 <sup>-6</sup>	NO	861,27€
PF40-12	12:1	87%	3,62 x 10 <sup>-6</sup>	NO	861,27 €
PF40-15	15:1	85%	3,49 x 10 <sup>-6</sup>	NO	861,27 €
PF40-20	20:1	83%	3,39 x 10 <sup>-6</sup>	NO	861,27€
PF40-30	30:1	76%	3,32 x 10 <sup>-6</sup>	NO	861,27 €
PF40-60	60:1	65%	3,27 x 10 <sup>-6</sup>	SÌ	861,27 €
PF40-120	120:1	41%	3,26 x 10 <sup>-6</sup>	SÌ	861,27€
PF40-SP	5:1-120:1	Rapporti speci	ali da 5:1 a 120:1 o denta	atura a sinistra	Su richiesta
PF40-A		Gioco rio	dotto in uscita ≤ 0°8'		Su richiesta
PF40-AR		Gioco rio	dotto in uscita ≤ 0°4'		Su richiesta

# Riduttore a ruota e vite senza fine 🕬 🌉 \*\*\*



## P45

# Coppia fino a 40Nm

### - Rapporti da 5:1 a 120:1

- Gioco in uscita < 0°30'
- Velocità massima in entrata: 3000 a/min
- Materiali:

Corpo: alluminio anodizzato

Inaresso: acciaio non temprato Uscita: bronzo

Conerchio: inox - Massa: 1,70 kg

### Opzioni

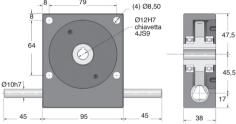
- Modifiche in base alle specifiche del cliente

### Accessori

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



95



#### 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	500	19,10	19,60	20,60	21,60	22,50	24,50	17,50
IN	200	24,40	25,50	26,40	27,00	28,90	30,00	20,60
INGRESSO	100	28,30	28,90	29,40	30,30	31,80	33,80	22,80
(g/min)	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 OLIANTITÀ

0	Qtà	1+	2+	4+
ŏ	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 <sup>-6</sup>	NO	V	835,69 €
P45-12	12:1	89%	5,32 x 10 <sup>-6</sup>	NO	-	835,69 €
P45-15	15:1	86%	4,64 x 10 <sup>-6</sup>	NO	-	835,69 €
P45-20	20:1	85%	4,11 x 10 <sup>-6</sup>	NO	~	835,69 €
P45-30	30:1	78%	3,73 x 10 <sup>-6</sup>	NO	~	835,69 €
P45-60	60:1	67%	3,51 x 10 <sup>-6</sup>	SÌ	~	835,69 €
P45-120	120:1	47%	2,88 x 10 <sup>-6</sup>	SÌ	~	835,69 €
P45-SP	5:1-120:1	Rapporti specia	li da 5:1 a 120:1 o de	ntatura a sinistra	-	Su richiesta
P45-A		Gioco ride	otto in uscita ≤ 0°8'		-	Su richiesta
P45-AR		Gioco ride	otto in uscita ≤ 0°4'		-	Su richiesta

<sup>\*</sup>Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm



# Coppia fino a 40Nm

PF<sub>45</sub>

### - Rapporti da 5:1 a 120:1

- Gioco in uscita < 0°30'
- Velocità max. in inaresso: 3000 a/min
- Materiali:

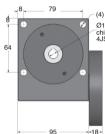
Corpo: alluminio anodizzato Inaresso: acciaio non temprato Uscita: bronzo Coperchio: inox

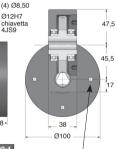
Grandi rapporti di riduzione



- Flanaia in inaresso non posizionata anaolarmente
- Verificare l'adattamento al vostro motore
- Massa: 2,10 kg







#### 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	500	19,10	19,60	20,60	21,60	22,50	24,50	17,50
IN	200	24,40	25,50	26,40	27,00	28,90	30,00	20,60
INGRESSO	100	28,30	28,90	29,40	30,30	31,80	33,80	22,80
(g/min)	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 OLIANTITÀ

(4)M6 su Ø75

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 <sup>-6</sup>	NO	1 037,94 €	
PF45-12	12:1	89%	6,84 x 10 <sup>-6</sup>	NO	1 037,94 €	
PF45-15	15:1	86%	6,43 x 10 <sup>-6</sup>	NO	1 037,94 €	
PF45-20	20:1	85%	6,09 x 10 <sup>-6</sup>	NO	1 037,94 €	
PF45-30	30:1	78%	5,86 x 10 <sup>-6</sup>	NO	1 037,94 €	
PF45-60	60:1	67%	5,70 x 10 <sup>-6</sup>	Si	1 037,94 €	
PF45-120	120:1	47%	5,66 x 10 <sup>-6</sup>	SÌ	1 037,94 €	
PF45-SP	5:1-120:1	Rapporti specia	ali da 5:1 a 120:1 o denta	i da 5:1 a 120:1 o dentatura a sinistra		
PF45-A		Gioco ric	lotto in uscita ≤ 0°8'		Su richiesta	
PF45-AR		Gioco rio	lotto in uscita < 0°4'		Su richiesta	

Grandi rapporti

di riduzione



## **P**55

## Coppia fino a 57Nm

### - Rapporti da 5:1 a 120:1

- Gioco in uscita < 0°30'
- Velocità massima in entrata: 3000 a/min
- Materiali:

Corpo: alluminio anodizzato Inaresso: acciaio non temprato

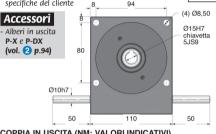
Uscita: bronzo

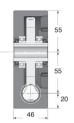
Conerchio: inox - Massa: 2,40 kg

## Opzioni

- Modifiche in base alle specifiche del cliente







#### 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	500	27,40	28,10	28,80	30,20	31,60	35,10	30,00
IN	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

SCO	nti p	ER Ç	UANTITA
Qtà	1+	2+	4+
Sc	Prazzo	-5%	Su richiaeta

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 <sup>-5</sup>	NO	V	990,35€
P55-12	12:1	88%	1,13 x 10 <sup>-5</sup>	NO	~	990,35 €
P55-15	15:1	86%	9,81 x 10 <sup>-6</sup>	NO	~	990,35€
P55-20	20:1	84%	8,63 x 10 <sup>-6</sup>	NO	-	990,35€
P55-30	30:1	78%	7,79 x 10 <sup>-6</sup>	NO	-	990,35€
P55-60	60:1	69%	7,23 x 10 <sup>-6</sup>	SÌ	~	990,48 €
P55-120	120:1	47%	7,04 x 10 <sup>-8</sup>	SÌ	-	990,35€
P55-SP	5:1-120:1	Rapporti specia	ali da 5:1 a 120:1 o den	ntatura a sinistra	ı -	Su richiesta
P55-A		Gioco rid	otto in uscita ≤ 0°8'		-	Su richiesta
P55-AR		Gioco rid	otto in uscita ≤ 0°4'		-	Su richiesta

\*Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm

# Coppia fino a 57Nm

PF<sub>55</sub>

### - Rapporti da 5:1 a 120:1

- Gioco in uscita < 0°30'
- Velocità max. in ingresso: 3000 g/min
- Materiali:

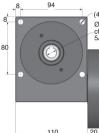
Corpo: alluminio anodizzato Ingresso: accigio non temprato Uscita: bronzo Coperchio: inox

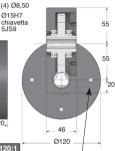
Grandi rapporti di riduzione



- Flanaia in inaresso non posizionata anaolarmente
- Verificare l'adattamento al vostro motore
- Massa: 3,04 kg







(4)M6 su Ø90

#### 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	500	27,40	28,10	28,80	30,20	31,60	35,10	30,00
IN	200	34,40	35,10	36,50	37,90	39,30	42,10	36,00
<b>INGRESSO</b>	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

SCO	NTI P	ER (	QUANTITÀ
Qtà	1+	2+	4+

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 <sup>-5</sup>	NO	1 230,16 €			
PF55-12	12:1	88%	1,84 x 10⁵	NO	1 230,16 €			
PF55-15	15:1	86%	1,74 x 10⁵	NO	1 230,16 €			
PF55-20	20:1	84%	1,67 x 10⁵	NO	1 230,16 €			
PF55-30	30:1	78%	1,62 x 10 <sup>-5</sup>	NO	1 230,16 €			
PF55-60	60:1	69%	1,58 x 10⁵	SÌ	1 230,16 €			
PF55-120	120:1	47%	1,57 x 10⁵	SÌ	1 230,16 €			
PF55-SP	5:1-120:1	Rapporti specia	Rapporti speciali da 5:1 a 120:1 o dentatura a sinistra					
PF55-A	Gioco ridotto in uscita ≤ 0°8'							

Gioco ridotto in uscita ≤ 0°4'

PF55-AR Dimensioni in mm





Su richiesta

89

# Riduttore a ruota e vite senza fine ser \*\*\*



## P60

## Coppia fino a 118Nm



- Gioco in uscita < 0°30'
- Velocità massima in entrata: 3000 a/min
- Materiali:

Corpo: alluminio anodizzato Inaresso: acciaio non temprato

Uscita: bronzo Coperchio: inox

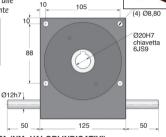
- Massa: 4.10 ka

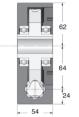
## Grandi rapporti di riduzione Opzioni

- Modifiche in base alle specifiche del cliente

### Accessori Alberi in uscita







#### 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	500	58	60	62	65	69	73	47
IN	200	77	78	80	84	88	94	55
INGRESSO	100	88	89	91	94	97	105	61
(g/min)	50	100	102	104	105	107	110	66
, ,	10	113	114	115	116	116	118	66

SCONTI PER QUANTITA							
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 <sup>-5</sup>	NO	V	1 251,95 €
P60-12	12:1	89%	2,46 x 10 <sup>-5</sup>	NO	-	1 251,95 €
P60-15	15:1	85%	2,08 x 10 <sup>-5</sup>	NO	-	1 251,95 €
P60-20	20:1	85%	1,78 x 10 <sup>-5</sup>	NO	-	1 251,95 €
P60-30	30:1	78%	1,57 x 10 <sup>-5</sup>	NO	<b>V</b>	1 251,95 €
P60-60	60:1	68%	1,44 x 10 <sup>-5</sup>	SÌ	V	1 251,95 €
P60-120	120:1	45%	9,54 x 10 <sup>-6</sup>	SÌ	-	1 251,95 €
P60-SP	5:1-120:1	Rapporti specia	ali da 5:1 a 120:1 o de	ntatura a sinistra	-	Su richiesta
P60-A		Gioco rid	otto in uscita ≤ 0°8	'	-	Su richiesta
P60-AR		Gioco rid	otto in uscita ≤ 0°4	,	-	Su richiesta

<sup>\*</sup>Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm



## Coppia fino a 118Nm

PF<sub>60</sub>

### - Rapporti da 5:1 a 120:1

- Gioco in uscita ≤ 0°30'
- Velocità max, in inaresso: 3000 a/min
- Materiali:

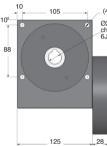
Corpo: alluminio anodizzato Inaresso: acciaio non temprato Uscita: bronzo Conerchio: inox

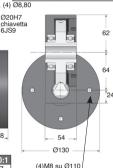
Grandi rapporti di riduzione



- Flanaia in inaresso non posizionata anaolarmente
- Verificare l'adattamento al vostro motore
- Massa: 5.10 ka







#### COPPIA IN USCITA (NM: VALORI INDICATIVI)

Rapporti		10:1	12:1	15:1	20:1	30:1	60:1	120:
	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	500	58	60	62	65	69	73	47
IN	200	77	78	80	84	88	94	55
<b>INGRESSO</b>	100	88	89	91	94	97	105	61
(g/min)	50	100	102	104	105	107	110	66
,	10	113	114	115	116	116	118	66



Irreversibilità Rendimento per Momento d'inerzia Prezzo unit Codice Rapporto 1000 g/min in ingresso (kg.m<sup>2</sup>) (statica) da 1 a 2 PF60-10 10:1 90% 3,80 x 10<sup>-5</sup> NO 1 387,79 € PF60-12 3.68 x 10<sup>-5</sup> 12:1 89% NO 1 387.79 € PF60-15 15:1 85% 3,14 x 10<sup>-5</sup> NO 1 387,79 € 3,10 x 10<sup>-5</sup> PF60-20 20:1 85% NO 1 387,79 € PF60-30 30:1 78% 2,88 x 10<sup>-5</sup> NC 1 387,79 € PF60-60 60:1 68% 2.82 x 10<sup>-5</sup> 1 387.79 € PF60-120 120:1 45% 2,79 x 10<sup>-5</sup> 1 387,79 €

Rapporti speciali da 5:1 a 120:1 o dentatura a sinistra

HPC

Ct Meca

PF60-A Gioco ridotto in uscita ≤ 0°8' PF60-AR Gioco ridotto in uscita ≤ 0°4' Dimensioni in mm

5:1-120:1

Tel. +(39) 011 760 95 05

PF60-SP







Su richiesta

Su richiesta

Su richiesta

# Riduttore a ruota e vite senza fine ser \*\*\*



60

#### Coppia fino a 164Nm P70

#### - Rapporti da 5:1 a 120:1

- Gioco in uscita < 0°30'
- Velocità massima in entrata: 3000 a/min
- Materiali:

Corpo: alluminio anodizzato Inaresso: acciaio non temprato Grandi rapporti

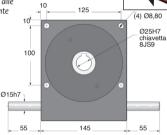
Uscita: bronzo Conerchio: inox

- Massa: 6,40 kg

### Opzioni

- Modifiche in base alle specifiche del cliente





di riduzione



**Ø25** 

145

170

Ø15

#### 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

SCO	NTI P	ER Ç	UANTITÀ
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 <sup>-5</sup>	NO	-	1 390,23 €
P70-12	12:1	89%	5,03 x 10 <sup>-5</sup>	NO	-	1 390,23 €
P70-15	15:1	86%	4,21 x 10 <sup>-5</sup>	NO	-	1 390,23 €
P70-20	20:1	85%	3,57 x 10 <sup>-5</sup>	NO	~	1 390,23 €
P70-30	30:1	78%	3,11 x 10 <sup>-5</sup>	NO	~	1 390,23 €
P70-60	60:1	67%	2,84 x 10 <sup>-5</sup>	SÌ	~	1 390,23 €
P70-120	120:1	50%	2,48 x 10 <sup>-5</sup>	SÌ	-	1 390,23 €
P70-SP	5:1-120:1	Rapporti specia	ili da 5:1 a 120:1 o de	ntatura a sinistra	ı -	Su richiesta
P70-A		Gioco ride	otto in uscita ≤ 0°8'	'	-	Su richiesta
P70-AR		Gioco ride	otto in uscita ≤ 0°4'	•	-	Su richiesta

<sup>\*</sup>Nei limiti delle disponibilità - Dimensioni in mm



## 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 Inaresso: acciaio non temprato

Uscita: bronzo Coperchio: inox

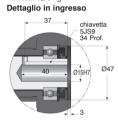


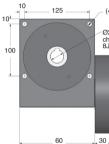
- Verificare l'adattamento al vostro motore

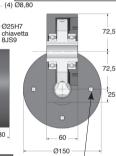
- Massa: 7,90 kg











### 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
<b>INGRESSO</b>	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

SCO	NTI P	ER (	<b>DUANTITÀ</b>
Qtà	1+	2+	4+
Sc.	Prezzo	-5%	Su richiesta

(4)M8 su Ø110

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 <sup>-5</sup>	NO	1 565,02 €		
PF70-12	12:1	89%	4,19 x 10 <sup>-5</sup>	NO	1 565,02 €		
PF70-15	15:1	86%	3,70 x 10 <sup>-5</sup>	NO	1 565,02 €		
PF70-20	20:1	85%	3,28 x 10 <sup>-5</sup>	NO	1 565,02 €		
PF70-30	30:1	78%	3,00 x 10 <sup>-5</sup>	NO	1 565,02 €		
PF70-60	60:1	67%	2,89 x 10 <sup>-5</sup>	SÌ	1 565,02 €		
PF70-120	120:1	50%	2,76 x 10 <sup>-5</sup>	SÌ	1 565,02 €		
PF70-SP	5:1-120:1	Rapporti special	li da 5:1 a 120:1 o denta	atura a sinistra	Su richiesta		
PF70-A Gioco ridotto in uscita ≤ 0°8'							
PF70-AR		Gioco rido	otto in uscita ≤ 0°4'		Su richiesta		

# Albero in uscita inox



## Px PDX

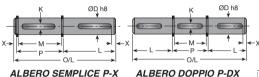
## Per riduttori P e PF

- 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











Semplice Esempi di montaggio





1



SCONTI PER QUANTITÀ

2+ Prezzo -10% -15% Su richiesta

	Per								Stock*	Prezzo Unit.
Codice	riduttori	ØD	O/L	M	P	Х	L	K	SIUCK	
Semplice										
P20-X	P20-PF20	6	50,80	22	23,60	3,00	25	K2 x 22	V	51,72 €
P30-X	P30-PF30	8	63,90	28	29,80	3,00	32	K2 x 22	V	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

