

PK1 - PM1 - PM2

La combinazione riduttore-pignone integrata: rappresenta un valore aggiunto per le vostre applicazioni a cremagliera.

Il pignone è l'elemento centrale dell'azionamento a cremagliera, per trasformare il movimento rotatorio del riduttore in un movimento lineare. Il pignone di Neugart viene pre-montato sul riduttore e assicurato con viti. In tal modo l'unità compatta di riduttore e pignone può essere installata velocemente nell'applicazione, risparmiando ulteriore tempo da dedicare al montaggio.

Combinaison réducteur-pignon intégrée : valeur ajoutée pour vos applications à crémaillère.

Le pignon est l'élément central de l'entraînement à crémaillère qui permet de convertir la rotation du réducteur en un mouvement linéaire. Le pignon Neugart est pré-monté sur le réducteur et fixé à l'aide de vis. Ainsi, l'unité compacte composée du réducteur et du pignon peut être montée rapidement dans l'application, ce qui réduit encore le temps de montage.

PK 1 Pignone PK 1 Pignon



Modulo
Module **2-5**

Numero di denti
Nombre de dents **15-27**

Forza di avanzamento max.
Force d'avance max. **4-31 kN**

PM 1 Pignone PM 1 Pignon






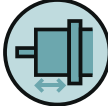
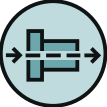








Modulo
Module **2-4**

Numero di denti
Nombre de dents **26-45**

Forza di avanzamento max.
Force d'avance max. **2-14 kN**

A seconda del riduttore selezionato, sono possibili le seguenti caratteristiche:

Suivant le réducteur choisi, les caractéristiques suivantes sont disponibles :

- | | |
|---|---|
|  <p>E Economy Line
Economy Line</p> |  <p>Cuscinetti a rulli inclinati precaricati
Roulements à rouleaux à contact précontraints</p> |
|  <p>P Precision Line
Precision Line</p> |  <p>Centraggio extra-lungo su flangia di uscita
Très long collier de centrage en sortie</p> |
|  <p>Riduttori coassiali
Réducteur coaxial</p> |  <p>Flangia di uscita circolare di dimensioni maggiorate
Très grande bride de sortie ronde</p> |
|  <p>Riduttori angolari
Réducteur d'angle</p> |  <p>Flangia di uscita quadrata
Brida de salida cuadrada</p> |
|  <p>Pignoni a denti dritti
Pignon à denture droite</p> |  <p>Anello di tenuta per albero radiale
Bague d'étanchéité radiale pour arbres</p> |
|  <p>Pignoni a denti elicoidali
Pignon à denture inclinée</p> |  <p>Opzione: Gioco ridotto
Option : Jeu réduit</p> |
|  <p>Cuscinetti a rulli conici precaricati
Roulements à rouleaux coniques précontraints</p> | |

Spiegazioni dettagliate delle caratteristiche tecniche da pagina 173.

Voir les explications détaillées des caractéristiques techniques à partir de la page 173.

PM 2 Pignone
PM 2 Pignon



Modulo
Module **2-5**

Numero di denti
Nombre de dents **16-22**

Forza di avanzamento max.
Force d'avance max. **7-30 kN**

Pignoni a denti elicoidali

Angolo di elica $\beta = -19,5283^\circ$ (verso sinistra)
 Angolo di pressione 20°
 temprato e levigato
 Qualità 6

Pignon à denture hélicoïdale

Angle d'hélice $\beta = -19,5283^\circ$ (inclinaison à gauche)
 Angle de pression 20°
 trempé et rectifié
 Qualité 6



Tipo di pignone	Modulo	Numero di denti	Diametro della primitiva	Fattore di spostamento di profilo	Diametro cerchio di rotazione	Costante di avanzamento	Peso del pignone	Coppia massima	Forza di avanzamento max.	Applicabile a riduttori ⁽¹⁾⁽²⁾				
Type de pignon	Module	Nombre de dents	Diamètre du cercle primitif	Facteur de correction du profil	Diamètre primitif de fonctionnement	Constante d'avance	Poids du pignon	Couple max.	Force d'avance max.	Montage possible sur le réducteur ⁽¹⁾⁽²⁾				
	m	z	d ₀	x	d _w	d ₀ x π	m _p	T _{vmax}	F _v					
	mm		mm		mm	mm/U	kg	Nm	N					
PK1	2	15	31,831	0,55	34,03	100,00	0,16	90	5650	PSN070	PLN070	WPLN070	PLHE060	WPLHE060
PK1	2	16	33,953	0,55	36,15	106,67	0,18	103	6060					
PK1	2	18	38,197	0,45	40,00	120,00	0,23	141	7380					
PK1	2	18	38,197	0,45	40,00	120,00	0,21	141	7380	PSN090	PLN090	WPLN090	PLHE080	WPLHE080
PK1	2	20	42,441	0,45	44,24	133,33	0,27	183	8620					
PK1	2	22	46,686	0,45	48,49	146,67	0,33	218	9330					
PK1	2	23	48,808	0,45	50,61	153,33	0,32	229	9380	PSN115	PLN115	WPLN115	PLHE120	WPLHE120
PK1	2	25	53,052	0,45	54,85	166,67	0,39	250	9420					
PK1	2	27	57,296	0,35	58,70	180,00	0,46	275	9590					
PK1	3	20	63,662	0,45	66,36	200,00	0,69	534	16770	PSN142	PLN142	WPLN142	-	-
PK1	3	20	63,662	0,45	66,36	200,00	0,77	534	16770					
PK1	3	22	70,028	0,45	72,73	220,00	0,94	602	17190					
PK1	3	24	76,394	0,45	79,09	240,00	1,12	660	17270	PSN190	PLN190	-	-	-
PK1	4	20	84,883	0,40	88,08	266,67	1,64	1295	30510					

Pignoni a denti dritti

Angolo di elica $\beta = 0^\circ$
 Angolo di pressione 20°
 temprato e levigato
 Qualità 6

Pignon à denture droite

Angle d'hélice $\beta = 0^\circ$
 Angle de pression 20°
 trempé et rectifié
 Qualité 6



Tipo di pignone	Modulo	Numero di denti	Diametro della primitiva	Fattore di spostamento di profilo	Diametro cerchio di rotazione	Costante di avanzamento	Peso del pignone	Max. Drehmoment	Forza di avanzamento max.	Applicabile a riduttori ⁽¹⁾⁽²⁾				
Type de pignon	Module	Nombre de dents	Diamètre du cercle primitif	Facteur de correction du profil	Diamètre primitif de fonctionnement	Constante d'avance	Poids du pignon	Max. torque	Force d'avance max.	Montage possible sur le réducteur ⁽¹⁾⁽²⁾				
	m	z	d ₀	x	d _w	d ₀ x π	m _p	T _{vmax}	F _v					
	mm		mm		mm	mm/U	kg	Nm	N					
PK1	2	16	32,00	0,50	34,00	100,53	0,16	61	3810	PSN070	PLN070	WPLN070	PLHE060	WPLHE060
PK1	2	19	38,00	0,40	39,60	119,38	0,20	94	4940					
PK1	3	17	51,00	0,40	53,40	160,22	0,40	225	8820	PSN115	PLN115	WPLN115	PLHE120	WPLHE120
PK1	3	22	66,00	0,20	67,20	207,35	0,79	397	12030					
PK1	4	19	76,00	0,30	78,40	238,76	1,32	712	18730	PSN142	PLN142	WPLN142	-	-
PK1	4	22	88,00	0,20	89,60	276,46	1,71	986	22400					
PK1	5	19	95,00	0,40	99,00	298,45	2,38	1481	31170	PSN190	PLN190	-	-	-

⁽¹⁾ Dimensionamento ottimale per la singola applicazione con NCP.

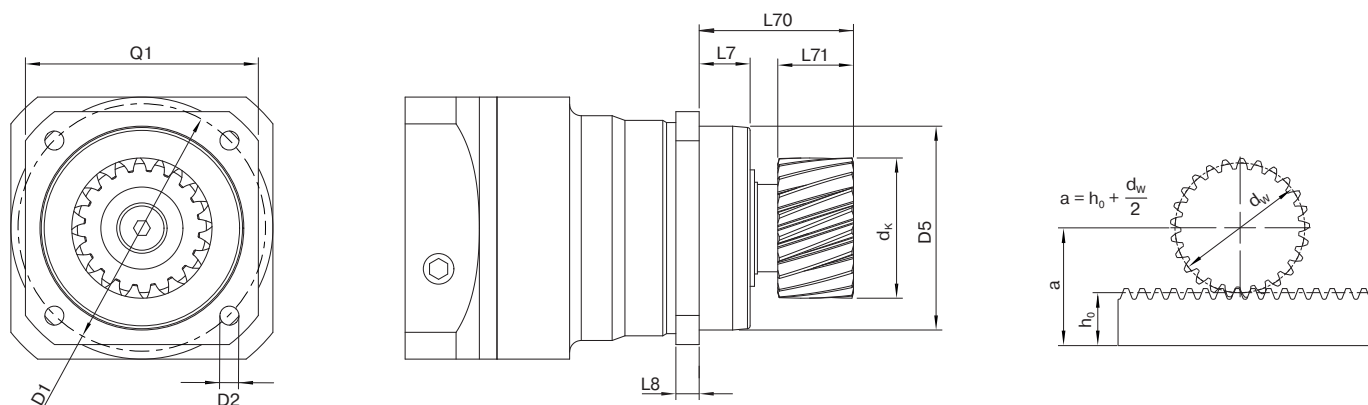
Maggiori informazioni sui riduttori sono consultabili ne pagine dei prodotti o su www.neugart.com

⁽²⁾ La coppia nominale in uscita dipende dalla trasmissione del cambio.

⁽¹⁾ Configuration spécifique à l'application avec NCP.

Vous trouverez de plus amples informations sur les réducteurs dans les pages des produits ou sur le site www.neugart.com.

⁽²⁾ Le couple de sortie nominal dépend du rapport de transmission.



Pignoni a denti elicoidali

Pignon à denture hélicoïdale

Taglia del riduttore	Tipo di pignone	Modulo	Numero di denti	Diametro di testa	Diametro cerchio di rotazione	Distanza tra gli assi ⁽¹⁾	Lunghezza dell'albero di uscita con pignone	Larghezza pignone	Profondità di centraggio	Spessore flangia in uscita	Diametro circonferenza per i centri dei fori	Foro di montaggio	Diametro di centraggio	Sezione flangia
Taille de réducteur	Type de pignon	Module	Nombre de dents	Diamètre de tête	Diamètre de fonctionnement	Entraxe ⁽¹⁾	Longueur d'arbre de sortie avec pignon	Largeur de pignon	Profondeur de centrage	Épaisseur de bride en sortie	Diamètre d'implantation des perçages en sortie	Alésage de montage	Diamètre de centrage	Section transversale de bride
		m	z	dk	dw	a	L70	L71	L7	L8	D1	D2	D5	Q1
		mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
060 / 070	PK1	2	15	37,95	34,03	39,02	52	26	19	7	68-75	5,5	60 g7	70
	PK1	2	16	40,07	36,15	40,08	52	26	19	7	68-75	5,5	60 g7	70
	PK1	2	18	43,92	40,00	42,00	52	26	19	7	68-75	5,5	60 g7	70
080 / 090	PK1	2	18	43,92	40,00	42,00	53	26	17,5	8	85	6,5	70 g7	80
	PK1	2	20	48,16	44,24	44,12	53	26	17,5	8	85	6,5	70 g7	80
	PK1	2	22	52,40	48,49	46,24	53	26	17,5	8	85	6,5	70 g7	80
115 / 120	PK1	2	23	54,53	50,61	47,30	64	26	28	10	120	9,0	90 g7	110
	PK1	2	25	58,74	54,85	49,43	64	26	28	10	120	9,0	90 g7	110
	PK1	2	27	62,59	58,70	51,35	64	26	28	10	120	9,0	90 g7	110
	PK1	3	20	72,25	66,36	59,18	69,5	31	28	10	120	9,0	90 g7	110
142	PK1	3	20	72,25	66,36	59,18	81	31	28	12	165	11,0	130 g7	142
	PK1	3	22	76,62	72,73	62,36	81	31	28	12	165	11,0	130 g7	142
	PK1	3	24	84,99	79,09	65,55	81	31	28	12	165	11,0	130 g7	142
190	PK1	4	20	95,97	88,08	79,04	84	41	28	15	215	13,5	160 g7	190

Pignoni a dentit dritti

Pignon à denture droite

Taglia	Tipo di pignone	Modulo	Numero di denti	Diametro di testa	Diametro cerchio di rotazione	Distanza tra gli assi ⁽¹⁾	Lunghezza dell'albero di uscita con pignone	Larghezza pignone	Profondità di centraggio	Spessore flangia in uscita	Diametro circonferenza per i centri dei fori	Foro di montaggio	Diametro di centraggio	Sezione flangia
Taille de réducteur	Type de pignon	Module	Nombre de dents	Diamètre de tête	Diamètre de fonctionnement	Entraxe ⁽¹⁾	Longueur d'arbre de sortie avec pignon	Largeur de pignon	Profondeur de centrage	Épaisseur de bride en sortie	Diamètre d'implantation des perçages en sortie	Alésage de montage	Diamètre de centrage	Section transversale de bride
		m	z	dk	dw	a	L70	L71	L7	L8	D1	D2	D5	Q1
		mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
060 / 070	PK1	2	16	37,92	34,00	39,00	52	26	19	7	68 - 75	5,5	60 g7	70
080 / 090	PK1	2	19	43,52	39,60	41,80	53	26	17,5	8	85	6,5	70 g7	80
115 / 120	PK1	3	17	59,29	53,40	52,70	69,5	31	28	10	120	9,0	90 g7	110
142	PK1	3	22	73,09	67,20	59,60	81	31	28	12	165	11,0	130 g7	142
	PK1	4	19	86,29	78,40	74,20	84	41	28	12	165	11,0	130 g7	142
190	PK1	4	22	97,49	89,60	79,80	84	41	28	15	215	13,5	160 g7	190
	PK1	5	19	108,89	99,00	83,50	84	51	28	15	215	13,5	160 g7	190

⁽¹⁾ Per altezza standard cremagliera h₀. Modulo 2 (h₀ = 22 mm), modulo 3 (h₀ = 26 mm), modulo 4 (h₀ = 35 mm), modulo 5 (h₀ = 34 mm).

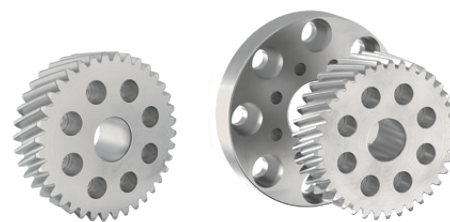
⁽¹⁾ Pour une hauteur de crémaillère standard h₀. Modulo 2 (h₀ = 22 mm), modulo 3 (h₀ = 26 mm), modulo 4 (h₀ = 35 mm), modulo 5 (h₀ = 34 mm).

Pignoni a denti elicoidali

Angolo di elica $\beta = -19,5283^\circ$ (verso sinistra)
 Angolo di pressione 20°
 temprato e levigato
 Qualità 6

Pignon à denture hélicoïdale

Angle d'hélice $\beta = -19,5283^\circ$ (inclinaison à gauche)
 Angle de pression 20°
 trempé et rectifié
 Qualité 6



Tipo di pignone	Modulo	Numero di denti	Flangia dell'adattatore (compresa) ³⁾	Diametro della primitiva	Fattore di spostamento di profilo	Diametro cerchio di rotazione	Costante di avanzamento	Peso del pignone	Coppia massima	Forza di avanzamento max.	Applicabile a riduttori ⁽¹⁾⁽²⁾				
Type de pignon	Module	Nombre de dents	Bride d'adaptation (incluse) ³⁾	Diamètre du cercle primitif	Facteur de correction du profil	Diamètre primitif de fonctionnement	Constante d'avance	Poids du pignon	Couple max.	Force d'avance max.	Montage possible sur le réducteur ⁽¹⁾⁽²⁾				
	m	z		d ₀	x	d _w	d ₀ x π	m _p	T _{vmax}	F _v					
	mm			mm		mm	mm/U	kg	Nm	N					
PM1	2	26	–	55,174	0,40	56,77	173,33	0,43	81	2930	PSFN064	PLFN064	WPSFN064	PFHE064	3)
PM1	2	27	–	57,296	0,35	58,70	180,00	0,47	82	2860					
PM1	2	26	064 → 090	55,174	0,40	56,77	173,33	0,60	81	2930					
PM1	2	27	064 → 090	57,296	0,35	58,70	180,00	0,64	82	2860	PSFN090	PLFN090	WPSFN090	PFHE090	4)
PM1	2	35	064 → 090	74,272	0,35	75,67	233,33	1,00	90	2420					
PM1	2	37	–	78,517	0,35	79,92	246,67	0,89	176	4480	PSFN090	PLFN090	WPSFN090	PFHE090	3)
PM1	2	26	064 → 110	55,174	0,40	56,77	173,33	0,76	81	2930					
PM1	2	27	064 → 110	57,296	0,35	58,70	180,00	0,79	82	2860	PSFN110	PLFN110	WPSFN110	PFHE110	4)
PM1	2	35	064 → 110	74,272	0,35	75,67	233,33	1,16	90	2420					
PM1	2	40	–	84,883	0,35	86,28	266,67	0,94	312	7350	PSFN110	PLFN110	WPSFN110	PFHE110	3)
PM1	2	45	–	95,493	0,30	96,69	300,00	1,25	328	6860					
PM1	2	37	090 → 140	78,517	0,35	79,92	246,67	1,54	176	4480	PSFN140	PLFN140	WPSFN140	–	4)
PM1	3	31	090 → 140	98,676	0,35	100,78	310,00	2,40	193	3910					
PM1	3	35	–	111,409	0,35	113,51	350,00	2,18	783	14050					
PM1	3	40	–	127,324	0,35	129,42	400,00	2,92	829	13020	PSFN140	PLFN140	WPSFN140	–	3)
PM1	4	30	–	127,324	0,20	128,92	400,00	3,67	827	12990					
PM1	3	35	140 → 200	111,409	0,35	113,51	350,00	4,20	783	14050					
PM1	3	40	140 → 200	127,324	0,35	129,42	400,00	4,93	829	13020	PSFN200	PLFN200	–	–	4)
PM1	4	30	140 → 200	127,324	0,20	128,92	400,00	5,68	827	12990					

⁽¹⁾ Dimensionamento ottimale per la singola applicazione con NCP. Maggiori informazioni sui riduttori sono consultabili ne pagine dei prodotti o su www.neugart.com

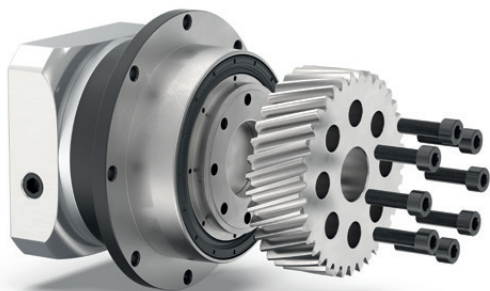
⁽²⁾ La coppia nominale in uscita dipende dalla trasmissione del cambio.

⁽¹⁾ Conception propre à une application avec NCP. Vous trouverez de plus amples informations sur les réducteurs dans les pages des produits ou sur le site www.neugart.com.

⁽²⁾ Le couple de sortie nominal dépend du rapport de transmission.

³⁾ Montaggio diretto del pignone

³⁾ Montage direct du pignon

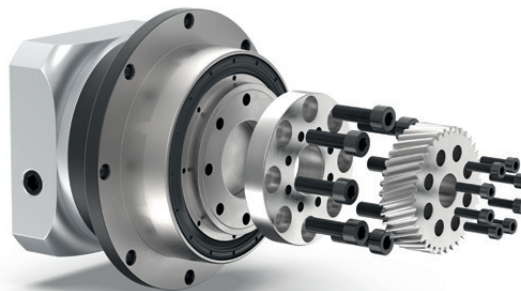


PSFN090 con pignone PM1 per taglia del riduttore 090

PSFN090 avec pignon PM1 pour taille de réducteur 090

⁴⁾ Utilizzo di una flangia dell'adattatore per il montaggio del pignone

⁴⁾ Utilisation d'une bride d'adaptation pour le montage du pignon



PSFN090 con flangia dell'adattatore (064 → 090) e pignone PM1 per taglia del riduttore 064

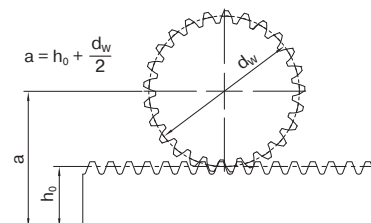
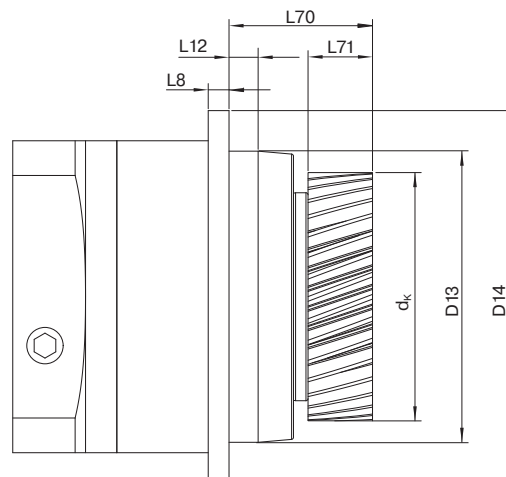
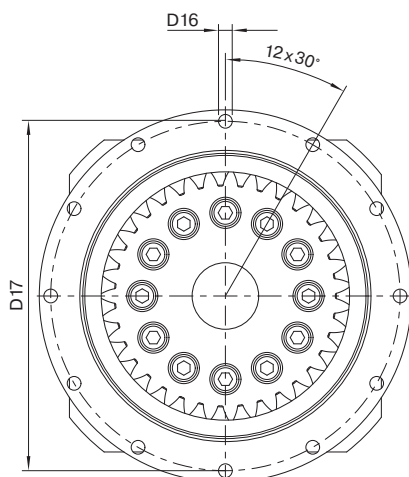
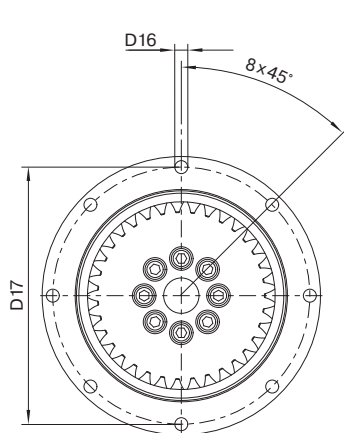
PSFN090 avec bride d'adaptation (064 → 090) et pignon PM1 pour taille de réducteur 064

Taglia
064, 090 e 110

Taille
064, 090 et 110

Taglia
140 e 210

Taille
140 et 210



Pignoni a denti elicoidali

Pignon à denture hélicoïdale

Taglia del riduttore	Tipo di pignone	Modulo	Numero di denti	Flangia dell'adattatore (compresa)	Diametro di testa	Diametro cerchio di rotazione	Distanza tra gli assi ⁽¹⁾	Lunghezza dell'albero di uscita con pignone	Larghezza pignone	Spessore flangia in uscita	Profondità di centraggio	Diametro di centraggio	Diametro flangia	Foro di montaggio	Diametro circonferenza per i centri dei fori
Taille de réducteur	Type de pignon	Module	Nombre de dents	Bride d'adaptation (incluse)	Diamètre de tête	Diamètre de fonctionnement	Entraxe ⁽¹⁾	Longueur d'arbre de sortie avec pignon	Largeur de pignon	Épaisseur de bride en sortie	Profondeur de centrage	Diamètre de centrage	Diamètre de la bride	Alésage de montage	Diamètre d'implantation des perçages en sortie
		m	z		dk	dw	a	L70	L71	L8	L12	D13	D14	D16	D17
		mm			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
064	PM1	2	26	-	60,66	56,77	50,39	45,5	26	4	10	64 h7	86	4,5 8x45°	79
	PM1	2	27	-	62,59	58,70	51,35	45,5	26	4	10	64 h7	86	4,5 8x45°	79
090	PM1	2	26	064 → 090	60,66	56,77	50,39	66	26	7	12	90 h7	118	5,5 8x45°	109
	PM1	2	27	064 → 090	62,59	58,70	51,35	66	26	7	12	90 h7	118	5,5 8x45°	109
	PM1	2	35	064 → 090	79,56	75,67	59,84	66	26	7	12	90 h7	118	5,5 8x45°	109
	PM1	2	37	-	83,81	79,92	61,96	56	26	7	12	90 h7	118	5,5 8x45°	109
110	PM1	2	26	064 → 110	60,66	56,77	50,39	65	26	8	12	110 h7	145	5,5 8x45°	135
	PM1	2	27	064 → 110	62,59	58,70	51,35	65	26	8	12	110 h7	145	5,5 8x45°	135
	PM1	2	35	064 → 110	79,56	75,67	59,84	65	26	8	12	110 h7	145	5,5 8x45°	135
	PM1	2	40	-	90,17	86,28	65,14	55	26	8	12	110 h7	145	5,5 8x45°	135
	PM1	2	45	-	100,58	96,69	70,35	55	26	8	12	110 h7	145	5,5 8x45°	135
140	PM1	2	37	090 → 140	83,81	79,92	61,96	77	26	10	14	140 h7	179	6,6 12x30°	168
	PM1	3	31	090 → 140	106,67	100,78	76,39	82	31	10	14	140 h7	179	6,6 12x30°	168
	PM1	3	35	-	119,40	113,51	82,75	69	31	10	14	140 h7	179	6,6 12x30°	168
	PM1	3	40	-	135,27	129,42	90,71	69	31	10	14	140 h7	179	6,6 12x30°	168
	PM1	4	30	-	136,77	128,92	99,46	79	41	10	14	140 h7	179	6,6 12x30°	168
200	PM1	3	35	140 → 200	119,40	113,51	82,75	100	31	12	17,5	200 h7	247	9,0 12x30°	233
	PM1	3	40	140 → 200	135,27	129,42	90,71	100	31	12	17,5	200 h7	247	9,0 12x30°	233
	PM1	4	30	140 → 200	136,77	128,92	99,46	110	41	12	17,5	200 h7	247	9,0 12x30°	233

⁽¹⁾ Per altezza standard cremagliera h₀. Modulo 2 (h₀ = 22 mm), modulo 3 (h₀ = 26 mm), modulo 4 (h₀ = 35 mm).

⁽¹⁾ Pour une hauteur de crémaillère standard h₀. Modulo 2 (h₀ = 22 mm), modulo 3 (h₀ = 26 mm), modulo 4 (h₀ = 35 mm).

Pignoni a denti elicoidali

Angolo di elica $\beta = -19,5283^\circ$ (verso sinistra)
 Angolo di pressione 20°
 temprato e levigato
 Qualità 6

Pignon à denture hélicoïdale

Angle d'hélice $\beta = -19,5283^\circ$ (inclinaison à gauche)
 Angle de pression 20°
 trempé et rectifié
 Qualité 6



Tipo di pignone	Modulo	Numero di denti	Diametro primitivo	Fattore di spostamento di profilo	Diametro cerchio di rotazione	Costante di avanzamento	Peso del pignone	Coppia massima	Forza di avanzamento max.	Applicabile a riduttori ⁽¹⁾			
Type de pignon	Module	Nombre de dents	Diamètre du cercle primitif	Facteur de correction du profil	Diamètre primitif de fonctionnement	Constante d'avance	Poids du pignon	Couple max.	Force d'avance max.	Montage possible sur le réducteur ⁽¹⁾			
	m	z	d ₀	x	d _w	d ₀ x π	m _p	T _{vmax}	F _v				
	mm		mm		mm	mm/U	kg	Nm	N				
PM2	2	16	33,95	0,25	34,95	106,67	0,46	124	7300	PSFN090	PLFN090	WPSFN090	PFHE090
PM2	2	20	42,44	0,45	44,24	133,33	0,81	226	10650	PSFN110	PLFN110	WPSFN110	PFHE110
PM2	3	14	44,56	0,20	45,76	140,00	0,89	228	10230				
PM2	2	20	42,44	0,45	44,24	133,33	1,15	231	10930	PSFN140	PLFN140	WPSFN140	-
PM2	3	17	54,11	0,45	56,81	170,00	3,16	349	12930				
PM2	3	17	54,11	0,45	56,81	170,00	1,41	349	12930	PSFN200	PLFN200	-	-
PM2	4	20	84,88	0,40	88,08	266,67	4,47	1279	30140				

Pignoni a denti diritti

Angolo di elica $\beta = 0^\circ$
 Angolo di pressione 20°
 temprato e levigato
 Qualità 6

Pignon à denture droite

Angle d'hélice $\beta = 0^\circ$
 Angle de pression 20°
 trempé et rectifié
 Qualité 6



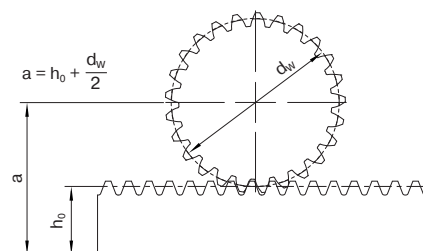
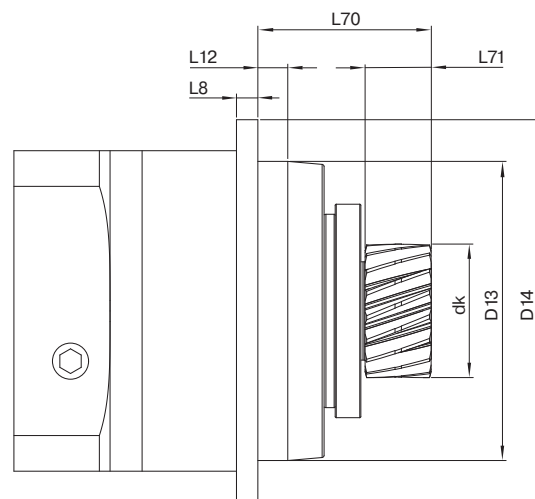
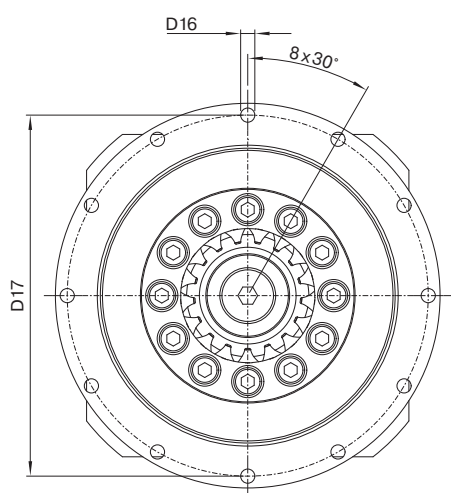
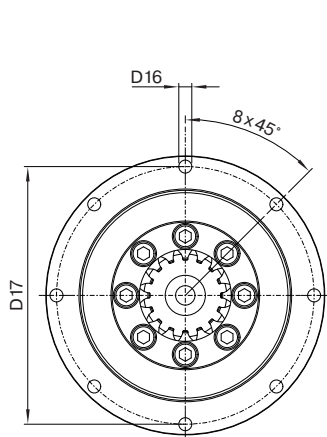
Tipo di pignone	Modulo	Numero di denti	Diametro primitivo	Fattore di spostamento di profilo	Diametro cerchio di rotazione	Costante di avanzamento	Peso del pignone	Coppia massima	Forza di avanzamento max.	Applicabile a riduttori ⁽¹⁾			
Type de pignon	Module	Nombre de dents	Diamètre du cercle primitif	Facteur de correction du profil	Diamètre primitif de fonctionnement	Constante d'avance	Poids du pignon	Couple max.	Force d'avance max.	Montage possible sur le réducteur ⁽¹⁾			
	m	z	d ₀	x	d _w	d ₀ x π	m _p	T _{vmax}	F _v				
	mm		mm		mm	mm/U	kg	Nm	N				
PM2	2	17	34,00	0,20	34,80	106,81	0,45	98	5780	PSFN090	PLFN090	WPSFN090	PFHE090
PM2	2	22	44,00	0,40	45,60	138,23	0,82	194	8840	PSFN110	PLFN110	WPSFN110	PFHE110
PM2	3	19	57,00	0,40	59,40	179,07	1,46	275	9650	PSFN140	PLFN140	WPSFN140	-
PM2	4	22	88,00	0,20	89,60	276,46	4,54	847	19260				
PM2	5	19	95,00	0,20	97,00	298,45	5,41	1304	27460	PSFN200	PLFN200	-	-

⁽¹⁾ Configurazione specifica per l'applicazione con NCP. Maggiori informazioni sui riduttori sono consultabili nel nostro catalogo oppure nel sito www.neugart.com

⁽¹⁾ Conception propre à une application avec NCP. Vous trouverez plus d'informations sur les réducteurs dans notre catalogue ou sur le site www.neugart.com

Taglia 090 e 110
Taille 090 et 110

Taglia 140 e 200
Taille 140 et 200



Pignoni a denti elicoidali

Pignon à denture hélicoïdale

Taglia del riduttore	Tipo di pignone	Modulo	Numero di denti	Diametro di testa	Diametro cerchio di rotazione	Distanza tra gli assi ⁽¹⁾	Lunghezza dell'albero di uscita con pignone	Larghezza pignone	Profondità di centraggio	Spessore flangia in uscita	Diametro circonferenza per i centri dei fori	Foro di montaggio	Diametro di centraggio	Sezione flangia
Taille de réducteur	Type de pignon	Module	Nombre de dents	Diamètre de tête	Diamètre de fonctionnement	Entraxe ⁽¹⁾	Longueur d'arbre de sortie avec pignon	Largueur de pignon	Profondeur de centrage	Épaisseur de bride en sortie	Diamètre d'implantation des perçages en sortie	Alésage de montage	Diamètre de centrage	Section transversale de bride
		m	z	dk	dw	a	L70	L71	L12	L8	D17	D16	D13	D14
		mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
090	PM2	2	16	38,87	34,95	39,48	66,45	26	12	7	109	5,5 8x45°	90 h7	118
110	PM2	2	20	48,16	44,24	44,12	67,45	26	12	8	135	5,5 8x45°	110 h7	145
110	PM2	3	14	51,68	45,76	43,88	72,45	31	12	8	135	5,5 8x45°	110 h7	145
140	PM2	2	20	48,16	44,24	44,12	77,45	26	14	10	168	6,6 12x30°	140 h7	179
140	PM2	3	17	62,70	56,81	49,41	101,00	31	14	10	168	6,6 12x30°	140 h7	179
200	PM2	3	17	62,70	56,81	49,41	83,00	31	17,5	12	233	9,0 12x30°	200 h7	247
200	PM2	4	20	95,97	88,08	64,04	111,00	41	17,5	12	233	9,0 12x30°	200 h7	247

Pignoni a denti diritti

Pignon à denture droite

Taglia del riduttore	Tipo di pignone	Modulo	Numero di denti	Diametro di testa	Diametro cerchio di rotazione	Distanza tra gli assi ⁽¹⁾	Lunghezza dell'albero di uscita con pignone	Larghezza pignone	Profondità di centraggio	Spessore flangia in uscita	Diametro circonferenza per i centri dei fori	Foro di montaggio	Diametro di centraggio	Sezione flangia
Taille de réducteur	Type de pignon	Module	Nombre de dents	Diamètre de tête	Diamètre de fonctionnement	Entraxe ⁽¹⁾	Longueur d'arbre de sortie avec pignon	Largueur de pignon	Profondeur de centrage	Épaisseur de bride en sortie	Diamètre d'implantation des perçages en sortie	Alésage de montage	Diamètre de centrage	Section transversale de bride
		m	z	dk	dw	a	L70	L71	L12	L8	D17	D16	D13	D14
		mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
090	PM2	2	17	38,72	34,80	39,40	66,45	26	12	7	109	5,5 8x45°	90 h7	118
110	PM2	2	22	49,52	45,60	44,80	67,45	26	12	8	135	5,5 8x45°	110 h7	145
140	PM2	3	19	65,29	59,40	50,70	83,00	31	14	10	168	6,6 12x30°	140 h7	179
200	PM2	4	22	97,49	89,60	64,80	111,00	41	17,5	12	233	9,0 12x30°	200 h7	247
200	PM2	5	19	106,89	97,00	67,50	121,00	51	17,5	12	233	9,0 12x30°	200 h7	247

⁽¹⁾ Per altezza standard cremagliera h₀. Modulo 2 (h₀ = 22 mm), modulo 3 (h₀ = 26 mm), modulo 4 (h₀ = 35 mm), modulo 5 (h₀ = 34 mm).

⁽¹⁾ Pour une hauteur de crémaillère standard h₀. Modulo 2 (h₀ = 22 mm), modulo 3 (h₀ = 26 mm), modulo 4 (h₀ = 35 mm), modulo 5 (h₀ = 34 mm).