A large, detailed 3D rendering of a worm gear reducer assembly. It shows a horizontal worm gear meshing with a vertical gear. The assembly is composed of various metal components, including housing parts and shafts, with a mix of black and silver finishes. The background is a soft, light blue gradient.

Riduttori epicicloidali con pignone montato

Soluzioni efficaci per gli
azionamenti a cremagliera.



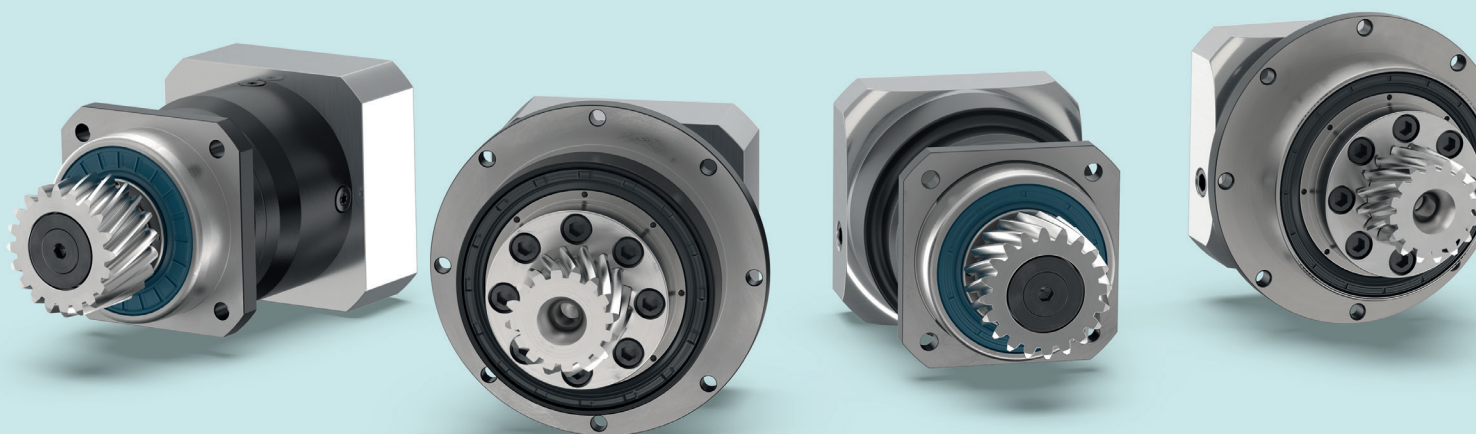
La combinazione riduttore-
pignone integrata: rappresenta
un valore aggiunto per le vostre
applicazioni a cremagliera.



Una combinazione riduttore-pignone, sviluppata da un unico produttore, che garantisce la compatibilità tecnica ideale con il vostro azionamento 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 viene pre-montato sul riduttore e assicurato con viti. In tal modo l'unità compatta riduttore-pignone può essere installata velocemente nella vostra applicazione risparmiando ulteriore tempo da dedicare alle successive fasi di montaggio.

I riduttori epicicloidali con pignone montato sono disponibili con numerose possibilità di combinazione. I pignoni di nostra produzione sono realizzati secondo l'elevato standard qualitativo che caratterizza i prodotti Neugart e soddisfano i più restrittivi requisiti in termini di dinamica richiesta, forza di avanzamento e precisione di posizionamento. In tal modo ci assicuriamo che esista sempre la soluzione ideale per le più svariate applicazioni.



Pignone a denti elicoidali e dritti

In concreto si può optare tra tre tipologie di pignone: il pignone PK1 è montato sull'albero di uscita dentato del riduttore, tale collegamento ad accoppiamento geometrico è conforme alla normativa DIN 5480. I pignoni PM1 e PM2, invece, sono concepiti per riduttori con alberi di uscita flangiati. In questo caso le forze vengono trasmesse per accoppiamento dinamico da un'interfaccia meccanica, conforme alla normativa ISO 9409-1. Entrambe le tipologie di pignone sono disponibili con dentatura dritta ed elicoidale.



Numerose possibilità di combinazione

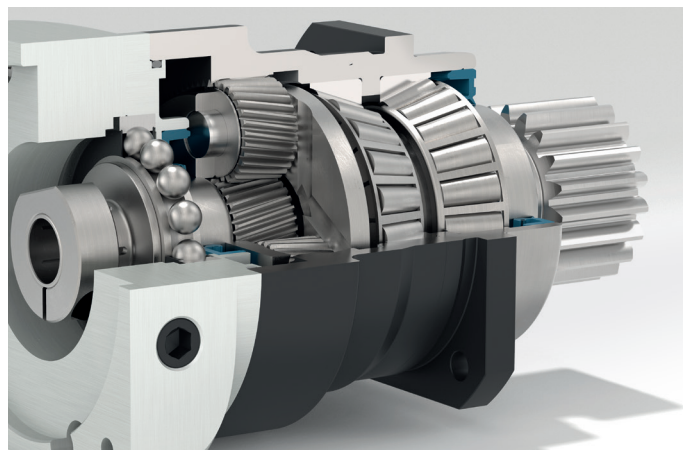
I pignoni si possono combinare con nove serie di riduttori: sei riduttori appartengono alla Precision Line, sinonimo di elevata precisione; i restanti due appartengono all'Economy Line, linea che comprende riduttori standard caratterizzati da una lunga durata e dall'eccellente rapporto prezzo-prestazioni.



Portata elevata

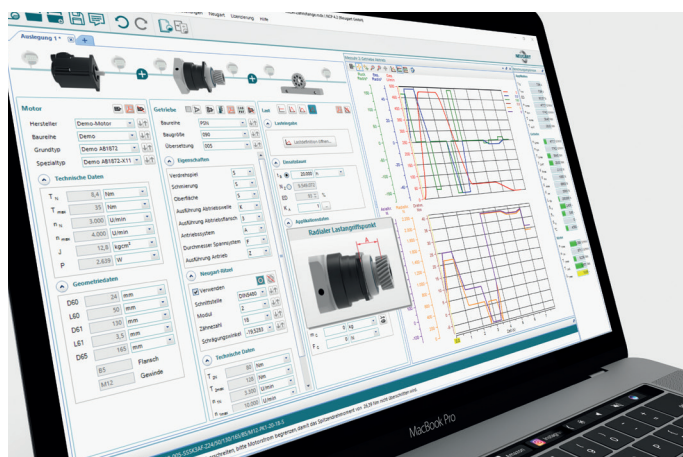
I riduttori dispongono di un potente supporto in uscita, sviluppato tenendo conto dei requisiti richiesti dalle applicazioni con pignone-cremagliera. I cuscinetti a rulli conici o a rulli inclinati impiegati permettono elevate forze radiali ed assiali che possono insorgere durante cicli dinamici spinti e con grandi carichi.

Contestualmente è disponibile un'ampia varietà di modelli di riduttori, taglie, rapporti di riduzione e di pignoni, ideali per individuare con precisione la miglior soluzione per l'ottimizzazione delle velocità e delle coppie trasmissibili.



Semplice configurazione dei dati CAD

I nuovi pignoni-riduttori sono integrati nell'intuitivo strumento di configurazione Tec Data Finder (TDF). I componenti idonei si possono configurare facilmente e risparmiando tempo, mentre i dati CAD dei riduttori con pignone montato sono disponibili via e-mail in brevissimo tempo.



Veloce configurazione delle combinazioni motore-pignone-riduttore

La configurazione della combinazione motore-pignone-riduttore specifica per l'applicazione si effettua con il potente programma Neugart Calculation Program (NCP).

I parametri dell'applicazione del sistema pignone-cremagliera si inseriscono velocemente nella maschera predefinita dell'applicazione. Il riduttore con pignone si seleziona automaticamente da un database e il calcolo si visualizza direttamente nella barra dei risultati. Questo consente l'agevole confronto di combinazioni di riduttori e di pignoni simili – per arrivare rapidamente alla soluzione ottimale.

Pignone PK1 Dati tecnici

Pignoni a denti elicoidali

Angolo di elica $\beta = -19,5283^\circ$ (verso sinistra)

Angolo di pressione 20°

temprato e levigato

Qualità 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) (2)}				
										m	z	d_0	x	d_w
	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

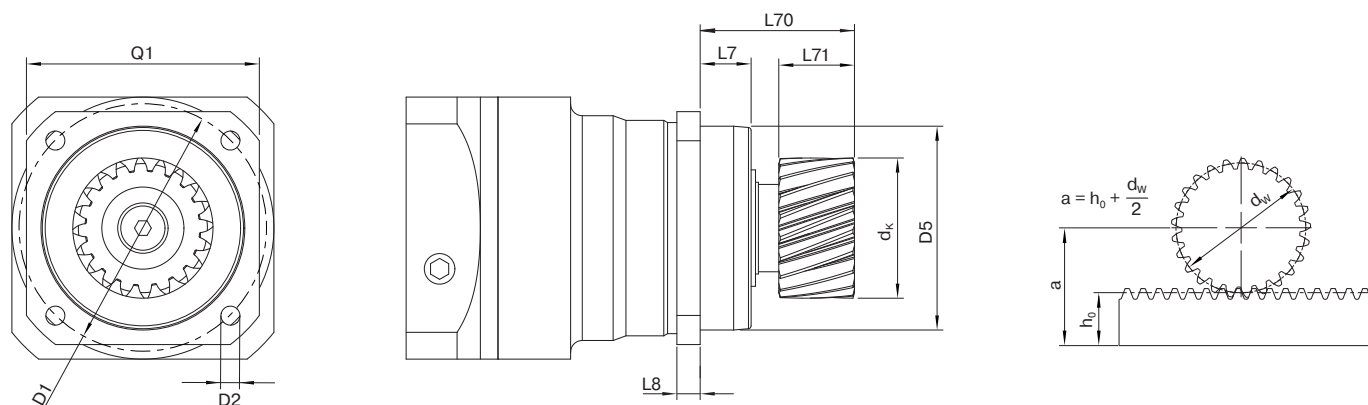
Qualità 6



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) (2)}				
										m	z	d_0	x	d_w
	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	PSN090	PLN090	WPLN090	PLHE080	WPLHE080
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	PSN142	PLN142	WPLN142	-	-
PK1	4	19	76,00	0,30	78,40	238,76	1,32	712	18730					
PK1	4	22	88,00	0,20	89,60	276,46	1,71	986	22400	PSN190	PLN190	-	-	-
PK1	5	19	95,00	0,40	99,00	298,45	2,38	1481	31170					

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

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



Pignoni a denti elicoidali

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
		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 denti dritti

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
		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 h_0 . Modulo 2 ($h_0 = 22$ mm), modulo 3 ($h_0 = 26$ mm), modulo 4 ($h_0 = 35$ mm), modulo 5 ($h_0 = 34$ mm).

Pignone PM1 Dati tecnici

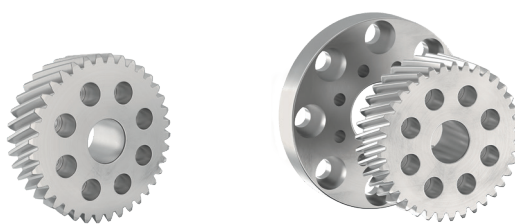
Pignoni a denti elicoidali

Angolo di elica $\beta = -19,5283^\circ$ (verso sinistra)

Angolo di pressione 20°

temprato e levigato

Qualità 6

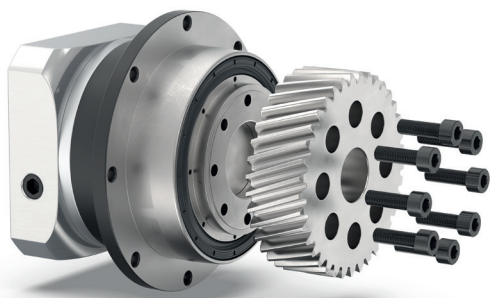


Tipo di pignone	Modulo	Numero di denti	Flangia dell'adattatore (compresa) ³⁾	Diametro primitivo	Fattore di spostamento di profilo	Diametro cerchio di rotazione	Costante di avanzamento	Peso del pignone	Coppia massima	Forza di avanzamento max.	Applicabile a riduttori ^{(1) (2)}				
	m	z		d_0	x	d_w	$d_0 \times \pi$	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	2)
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	PSFN090	PLFN090	WPSFN090	PFHE090	3)
PM1	2	27	064 → 090	57,296	0,35	58,70	180,00	0,64	82	2860					
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	2)
PM1	2	26	064 → 110	55,174	0,40	56,77	173,33	0,76	81	2930	PSFN110	PLFN110	WPSFN110	PFHE110	3)
PM1	2	27	064 → 110	57,296	0,35	58,70	180,00	0,79	82	2860					
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	2)
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	-	3)
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	-	2)
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	PSFN200	PLFN200	-	-	3)
PM1	3	40	140 → 200	127,324	0,35	129,42	400,00	4,93	829	13020					
PM1	4	30	140 → 200	127,324	0,20	128,92	400,00	5,68	827	12990					

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

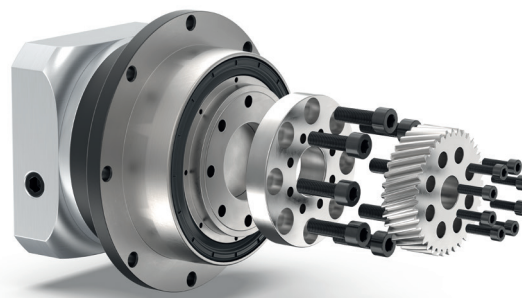
⁽²⁾ La coppia nominale in uscita dipende dalla trasmissione del cambio.

2) Montaggio diretto del pignone



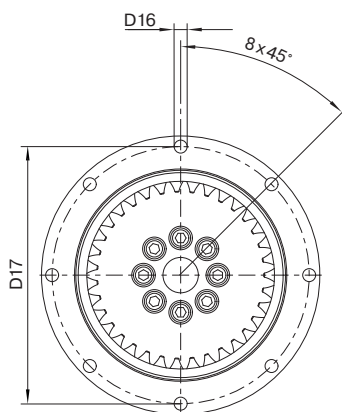
PSFN090 con pignone PM1 per taglia del riduttore 090

3) Utilizzo di una flangia-adattatore per il montaggio del pignone

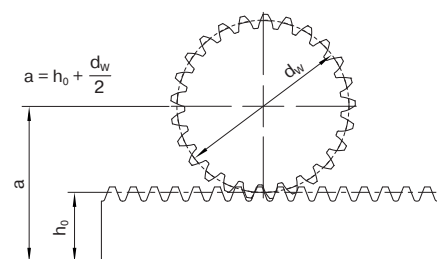
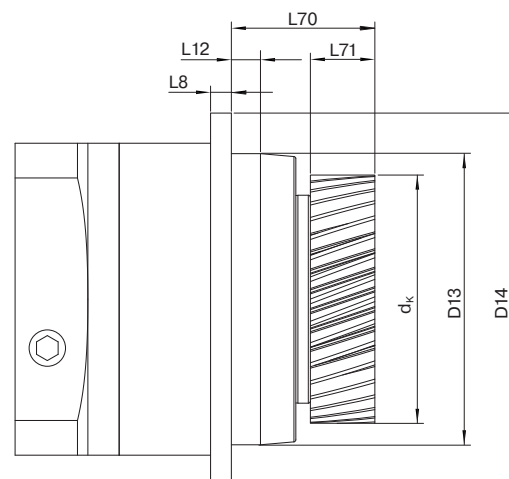
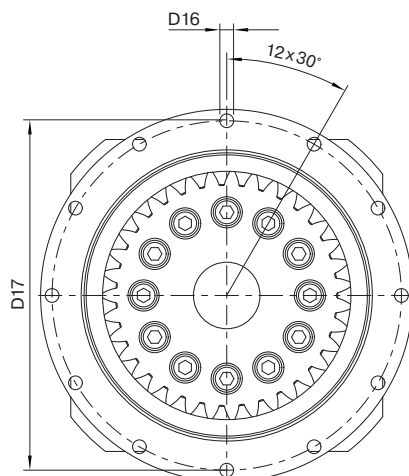


PSFN090 con flangia dell'adattatore (064 → 090) e pignone PM1 per taglia del riduttore 064

Taglia del riduttore
064, 090 e 110



Taglia del riduttore
140 e 200



Pignoni a denti elicoidali

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
		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).

Pignone PM2 Dati tecnici

Pignoni a denti elicoidali

Angolo di elica $\beta = -19,5283^\circ$ (verso sinistra)

Angolo di pressione 20°

temprato e levigato

Qualità 6



Tipo di pignone	Modulo	Numero di denti	Numero di denti	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⁾							
										m	z	d_0	x	d_w	$d_0 \times \pi$	m_p	T_{vmax}
	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 dritti

Angolo di elica $\beta = 0^\circ$

Angolo di pressione 20°

temprato e levigato

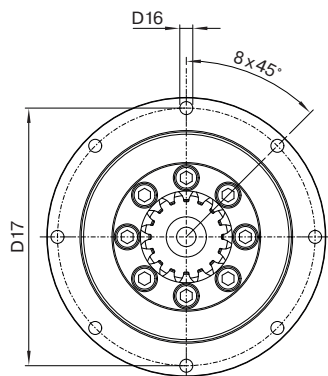
Qualità 6



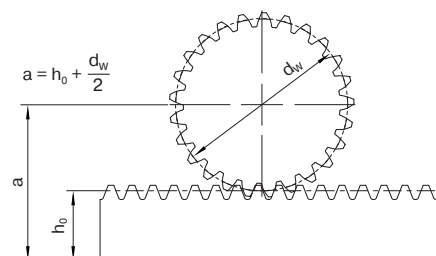
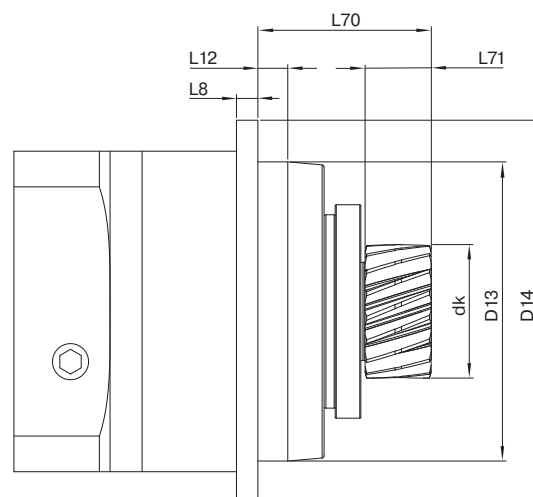
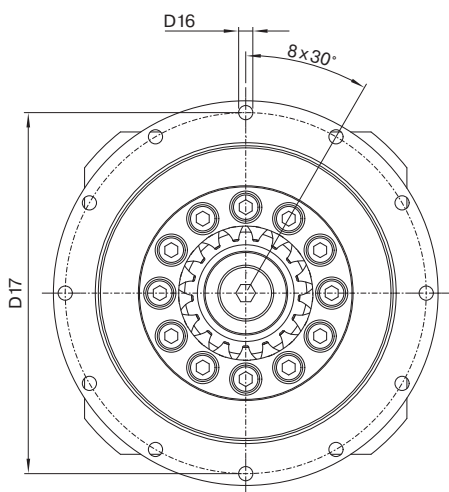
Tipo di pignone	Modulo	Numero di denti	Diametro primitivo	Fattore di spostamento di profilo	Diametro cerchio di rotazione	Costante di avanzamento	Peso del pignone	Coppia massima	Forza di avanzamento max.	Applicabile a riduttori ⁽¹⁾							
										m	z	d_0	x	d_w	$d_0 \times \pi$	m_p	T_{vmax}
	mm		mm		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	PSFN200	PLFN200	-	-				
PM2	5	19	95,00	0,20	97,00	298,45	5,41	1304	27460								

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

Taglia del riduttore
090 e 110



Taglia del riduttore
140 e 200



Pignoni a denti elicoidali

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
		m	z	dk	dw	a	L 70	L 71	L12	L 8	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 dritti

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
		m	z	dk	dw	a	L 70	L 71	L12	L 8	D17	D16	D13	D14
		mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
90	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 h_0 . Modulo 2 ($h_0 = 22$ mm), modulo 3 ($h_0 = 26$ mm), modulo 4 ($h_0 = 35$ mm), modulo 5 ($h_0 = 34$ mm).



Avete altre domande o vi occorrono altre informazioni?

Saremo lieti di fornirvi consulenze su ogni argomento relativo ai sistemi di trasmissione.

Troverete i vostri referenti personali consultando il sito: www.neugart.com

Neugart GmbH

Keltenstraße 16
77971 Kippenheim
Germania
Phone: +49 7825 847-0
Fax: +49 7825 847-2999
Email: sales@neugart.com
Web: www.neugart.com

Neugart USA Corp.

14325 South Lakes Drive
Charlotte, NC 28273
USA
Phone: +1 980 299-9800
Fax: +1 980 299-9799
Email: sales@neugartusa.com
Web: www.neugart.com/en-us

Neugart Planetary Gearboxes (Shenyang) Co., Ltd.

No. 152, 22nd road
E&T Development Zone Shenyang, PC 110143
Cina
Phone: +86 24 2537-4959
Fax: +86 24 2537-2552
Email: sales@neugart.net.cn
Web: www.neugart.net.cn

Neugart Italia S.r.l.

Corso Matteotti 30
10121 Torino
Italia
Phone: +39 011 640 8248
Fax: +39 011 640 6205
Email: commerciale@neugart.com
Web: www.neugart.com/it-it