

Ingranaggi dritti temprati a induzione - Rettificati

Angolo di pressione 20°, modulo 1.0, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0

Caratteristiche: ingranaggi dritti con denti temprati che offrono resistenza e resistenza all'abrasione eccellenti e precisione elevata. Per cremagliere - Molate, vedere **P.1529**.

Tipo			M Materiale	S Trattamento superficie	H Durezza	A Accessori
Foro dritto	Foro dritto + Masch.	Sede chiavetta, sede chiavetta + Masch.	EN 1.1191 Equiv.	Ossido nero	Denti temprati a induzione 51 - 55HRC (Prof. 1mm o sup.)	Vite di fermo (EN 1.7220 Equiv. Ossido nero)
GEAHBH	GEABH	GEAKBH				

Vite di fermo non inclusa nei prodotti non maschiati.

Specifiche foro albero (Profili ingranaggio selezionabili)

Foro dritto Profilo A, profilo B | Foro dritto + Masch. (Profilo B) | Sede chiavetta (Profilo A) | Sede chiavetta + Masch. (Profilo B)

Elenco dim. foro maschiato

Diam. foro albero Ph7	M (Grossa)	Accessori Vite di fermo
6-12	M4	M4x3
13-17	M5	M5x4
18-30	M6	M6x5
31-45	M8	M8x6
46-56	M10	M10x8

Precisione JIS B 1702 precedente classe 2 (Nuovo JIS B 1702-1 classe 6 Equiv.)
 Precisione prima della lavorazione foro albero.

La parte (tratteggiata) non ha trattamento superficie.
 La superficie finale del profilo A potrebbe non essere trattata poiché il profilo A è realizzato tagliando il mezzo del profilo B.

Codice componente	Tipo	Modulo	Numero di denti	B	Profilo ingranaggio	Diam. foro albero Per (Incrementi di 1mm)		Diam. riferimen- to d	Diam. punta D	Diam. fondo G	H	L	l1	l2	*1. Forza di trasmissione ammessa (N, m) Resistenza alla flessione	Prezzo unitario 1 ~ 10 pz.								
						Foro dritto	Sede chiavetta									Foro dritto + Masch.	Foro dritto	Foro dritto + Masch.	Sede chiavetta					
Foro dritto (Profilo A, Profilo B) GEAHBH	A	1.0	8	8	A	6-10	-	18	20	15.5	15	18	10	5	4.76									
																			20	22	17.5	17		
																			22	24	19.5	18		
																			24	26	21.5	20		
																			25	27	22.5	20		
																			26	28	23.5	20		
						28	30	25.5	25															
						30	32	27.5	25															
						32	34	29.5	25															
						35	37	32.5	25															
						36	38	33.5	25															
						40	42	37.5	30															
						45	47	42.5	30															
						48	50	45.5	35															
						50	52	47.5	35															
						60	62	57.5	40															
						70	72	67.5	40															
						80	82	77.5	50															
100	102	97.5	50																					
Foro dritto + Masch. (Profilo B) GEABH	B	1.0	8	8	B	8-14	8N, 10N	20	22	17.5	17	20	10	5	5.57									
																			22	24	19.5	18		
																			24	26	21.5	20		
																			25	27	22.5	20		
																			26	28	23.5	20		
																			28	30	25.5	25		
						30	32	27.5	25															
						32	34	29.5	25															
						35	37	32.5	25															
						36	38	33.5	25															
						40	42	37.5	30															
						45	47	42.5	30															
						48	50	45.5	35															
						50	52	47.5	35															
						60	62	57.5	40															
						70	72	67.5	40															
						80	82	77.5	50															
						100	102	97.5	50															
Sede chiavetta (Profilo A) Sede chiavetta + Masch. (Profilo B) GEAKBH	B	1.5	15	15	B	10-12	10N	22.5	25.5	18.75	18	29	14	7	15.11									
																			10-13	10N, 11N	24	27	20.25	19.5
																			10-15	10N-13N	27	30	23.25	22
																			10-16	10N-14N	30	33	26.25	24
																			12-19	12N-17N	36	39	32.25	28
																			12-21	12N-18N	37.5	40.5	33.75	30
						12-22	12N-19N	39	42	35.25	32													
						15-25	15N-19N	42	45	38.25	36													
						15-26	15N-23N	45	48	41.25	38													
						15-28	15N-24N	48	51	44.25	40													
						15-29	15N-26N	52.5	55.5	48.75	42													
						15-31	15N-28N	54	57	50.25	45													
						15-35	15N-31N	60	63	56.25	50													
						18-35	18N-31N	67.5	70.5	63.75	50													
						18-35	18N-31N	72	75	68.25	50													
						18-42	18N-38N	75	78	71.25	60													
						20-42	20N-38N	90	93	86.25	60													
						20-42	20N-38N	105	108	101.25	60													

*1 Diametro foro albero 6.35 disponibile per foro dritto e foro dritto+masch. *2 Diametro foro albero 9N non disponibile per sede chiavetta+masch.
 *3 Specificare 10K come dimensione P se si desidera una larghezza sede chiavetta di 4.0mm (altezza 1.8mm) per il tipo con sede chiavetta + masch. e diametro foro albero di 10. **P.1498**
 *1 Le forze di trasmissione ammesse riportate nella tabella sono valori di riferimento calcolati nelle condizioni prescritte. Per le condizioni, vedere **P.1498**.

Modulo 2.0, 2.5, 3.0

Codice componente	Tipo	Modulo	Numero di denti	B	Profilo ingranaggio	Diam. foro albero Per (Incrementi di 1mm)		Diam. riferimen- to d	Diam. punta D	Diam. fondo G	H	L	l1	l2	*1. Forza di trasmissione ammessa (N, m) Resistenza alla flessione	Prezzo unitario 1 ~ 30 pz.								
						Foro dritto	Sede chiavetta									Foro dritto + Masch.	Foro dritto	Foro dritto + Masch.	Sede chiavetta					
Foro dritto (Profilo A, Profilo B) GEAHBH	A	2.0	20	20	A	12-17	12N-14N	30	34	25	24	36	16	8	35.81									
																			12-18	12N-15N	32	36	27	26
																			12-21	12N-18N	36	40	31	30
																			15-22	15N-19N	40	44	35	32
																			15-26	15N-23N	44	48	39	36
																			15-28	15N-24N	48	52	43	38
						15-31	15N-28N	50	54	45	40													
						18-35	18N-31N	56	60	51	45													
						18-35	18N-31N	60	64	55	45													
						18-35	18N-31N	64	68	59	50													
						18-35	18N-31N	72	76	67	50													
						18-35	18N-31N	80	84	75	50													
						20-42	20N-38N	90	94	85	60													
						20-42	20N-38N	96	100	91	60													
						25-42	25N-38N	100	104	95	60													
						25-45	25N-42N	120	124	115	65													
						Foro dritto + Masch. (Profilo B) GEABH	B	2.5	25	25	B	15-22	15N-19N	40	45	33.75	32	43	18	9	70.43			
18-33	18N-30N	60	65	53.75	48																			
20-35	20N-31N	62.5	67.5	56.25	50																			
20-42	20N-38N	70	75	63.75	60																			
20-45	20N-42N	75	80	68.75	65																			
20-49	20N-45N	90	95	83.75	70																			
25-49	25N-45N	100	105	93.75	70																			
25-52	25N-49N	112.5	117.5	106.25	75																			
25-56	25N-50N	125	130	118.75	80																			
16-26	16N-23N	48	54	40.5	38																			
20-35	20N-31N	60	66	52.5	50																			
20-40	20N-37N	72	78	64.5	58																			
20-42	20N-38N	75	81	67.5	60																			
25-52	25N-49N	90	96	82.5	75																			
25-56	25N-50N	96	102	88.5	75																			
25-56	25N-50N	108	114	100.5	80																			
25-56	25N-50N	120	126	112.5	80																			

*1 Le forze di trasmissione ammesse riportate nella tabella sono valori di riferimento calcolati nelle condizioni prescritte. Per le condizioni, vedere **P.1498**. *2 Per ordini superiori ai valori indicati, richiedere un preventivo.

Ordering

Example: **GEAKBH2.0** - 30 - 20 - A - 25N
GEABH1.0 - 30 - 8 - B - 15

Alterations

Example: **GEAKBH2.0** - 40 - 20 - B - 30N - KC90

Varianti	Vite di fermo		Foro passante laterale	Foro maschiato laterale
Codice	KC90	KC120	KFC, KTC	QFC, QTC
Spec.	Aggiunge un'altra vite di fermo a 90°. Non applicabile al tipo con foro dritto.	Aggiunge un'altra vite di fermo a 120°. Non applicabile al tipo con foro dritto.	Lavora dei fori passanti sulla superficie laterale. (KFC, KTC: Incrementi di 1mm, K: Incrementi di 0.5mm) Applicabile solo al profilo A. P+K+4≤KFC(KTC)≤G-K-4 (Selezione M) K3.0-K6.0 Codice d'ordine KFC20-K3.5	Lavora dei fori filettati sulla superficie laterale dell'ingranaggio (QFC, QTC: Incrementi di 1mm). Applicabile solo al profilo A. P+M+4≤QFC(QTC)≤G-M-4 (Selezione M) M3 M4 Codice d'ordine QFC25-M3 Profondità del foro maschiato Mx1.5 (quando B<Mx1.5, passante)

*1 Diametro foro albero 6.35 disponibile per foro dritto e foro dritto+masch. *2 Diametro foro albero 9N non disponibile per sede chiavetta+masch.
 *3 Specificare 10K come dimensione P se si desidera una larghezza sede chiavetta di 4.0mm (altezza 1.8mm) per il tipo con sede chiavetta + masch. e diametro foro albero di 10. **P.1498**
 *1 Le forze di trasmissione ammesse riportate nella tabella sono valori di riferimento calcolati nelle condizioni prescritte. Per le condizioni, vedere **P.1498**.