

rotoblock

scatolato serie S (pagg. 02÷14)

scatolato serie SS (pagg. 15÷27)

scatolato serie T (pagg. 28÷40)



Legenda

Simbolo	Descrizione	Unità
n	numero delle stazioni	
β	angolo di movimento	[°]
Sigla	sigla di ordinazione	
Ms	momento torcente statico in uscita	[Nm]
Mu	momento torcente trasmesso a 50, 100, 200 e 400 cicli/min per una durata di 8000 ore	[Nm]
Mpa	momento torcente necessario a muovere il gruppo di uscita (stella + albero di uscita) a 100 cicli/min	[Nm]
Rs	raggio stella	[mm]
Cv	coefficiente di velocità	
Ca	coefficiente di accelerazione	
Cp	coefficiente di profilo	
kf	coefficiente di forma (numero di posizionamenti dell'albero di uscita per ogni giro dell'albero di entrata)	

Avvertenza

I valori di "Mu" riportati nel presente catalogo sono validi per applicazioni con carichi prevalentemente inerziali; diversamente, per la scelta del gruppo *rotoblock*, si consiglia di contattare il nostro ufficio commerciale.



scatolato serie S





scatolato serie S

n	β	Sigla	Ms	Mu 50 cicli /min	Mu 100 cicli /min	Mu 200 cicli /min	Mu 400 cicli /min	Mpa 100 cicli /min	Rs	Coefficienti
	[°]		[Nm]	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[mm]	
1	300	50 - 1C 12H-300/23	102	35	28	23	18	0,01	24	Cv = 1,21 Ca = 9,49 Cp = 0,68 kf = 1
		63 - 1C 14H-300/23	177	55	44	36	29	0,03	29	
		80 - 1C 16H-300/23	251	88	71	56	39	0,51	36	
		100 - 1C 22H-300/23	596	168	136	107	73	1,06	48	
		125 - 1C 26H-300/23	941	248	199	154	93	2,49	55	
		160 - 1C 35H-300/23	2.153	543	434	322	141	9,50	72	
		200 - 1C 47H-300/23	5.923	1.109	876	613	-	31,03	96	
		250 - 1C 52H-300/23	8.312	1.665	1.302	858	-	62,58	114	
1	330	50 - 1C 12H-330/23	102	36	29	24	19	0,01	24	Cv = 1,21 Ca = 9,49 Cp = 0,68 kf = 1
		63 - 1C 14H-330/23	177	56	46	37	30	0,03	29	
		80 - 1C 19H-330/23	354	116	94	75	55	0,46	39	
		100 - 1C 22H-330/23	596	173	140	111	79	0,87	48	
		125 - 1C 30H-330/23	1.491	343	277	217	144	2,51	61	
		160 - 1C 40H-330/23	3.548	792	636	488	281	9,04	77	
		200 - 1C 47H-330/23	5.923	1.145	910	657	-	25,65	96	
		250 - 1C 62H-330/23	12.563	2.555	2.025	1.445	-	62,82	121	



scatolato serie S

n	β	Sigla	Ms	Mu 50 cicli /min	Mu 100 cicli /min	Mu 200 cicli /min	Mu 400 cicli /min	Mpa 100 cicli /min	Rs	Coefficienti
			[Nm]	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[mm]	
2	150	63 - 2C 14H-150/3	177	61	49	40	32	0,05	29	Cv = 1,28 Ca = 8,01 Cp = 0,72 kf = 1
		80 - 2C 16H-150/3	251	98	79	61	39	0,85	36	
		100 - 2C 22H-150/3	596	187	150	116	72	1,79	48	
		125 - 2C 26H-150/3	941	276	221	166	81	4,20	55	
		160 - 2C 35H-150/3	2.153	605	478	337	-	16,03	72	
		200 - 2C 40H-150/3	4.101	983	762	474	-	45,64	89	
		250 - 2C 52H-150/3	8.312	1.846	1.415	813	-	105,65	114	
2	180	50 - 2C 12H-180/3	102	41	33	27	22	0,02	24	Cv = 1,28 Ca = 8,01 Cp = 0,72 kf = 1
		63 - 2C 14H-180/3	177	64	52	42	34	0,04	29	
		80 - 2C 19H-180/3	354	133	107	85	61	0,66	39	
		100 - 2C 22H-180/3	596	198	160	126	86	1,24	48	
		125 - 2C 30H-180/3	1.491	393	316	246	154	3,55	61	
		160 - 2C 40H-180/3	3.548	905	725	548	282	12,82	77	
		200 - 2C 47H-180/3	5.923	1.308	1.034	724	-	36,38	96	
250 - 2C 62H-180/3	12.563	2.920	2.301	1.585	-	89,11	121			
2	240	50 - 2C 14H-240/3	165	61	49	40	32	0,02	27	Cv = 1,28 Ca = 8,01 Cp = 0,72 kf = 1
		63 - 2C 16H-240/3	216	95	77	63	50	0,03	31	
		80 - 2C 22T-240/3	539	174	147	118	90	0,44	44	
		100 - 2C 26H-240/3	890	277	224	179	135	0,87	52	
		125 - 2C 35H-240/3	1.974	597	483	385	281	2,44	66	
		160 - 2C 47H-240/3	5.429	1.240	999	780	508	9,84	88	
		200 - 2C 52H-240/3	7.437	1.845	1.479	1.126	613	23,70	102	
250 - 2C 72H-240/3	19.569	4.202	3.359	2.510	1.169	68,27	135			
2	300	50 - 2C 16H-300/3	188	87	71	57	46	0,01	27	Cv = 1,28 Ca = 8,01 Cp = 0,72 kf = 1
		63 - 2C 19H-300/3	309	129	105	85	69	0,04	34	
		80 - 2C 26T-300/3	734	236	191	154	121	0,35	48	
		100 - 2C 30H-300/3	1.418	394	319	257	199	0,76	58	
		125 - 2C 40H-300/3	3.502	899	728	584	443	2,41	76	
		160 - 2C 52H-300/3	7.073	1.714	1.385	1.098	782	8,58	97	
		200 - 2C 62H-300/3	12.251	2.950	2.378	1.858	1.215	23,07	118	
250 - 2C 80H-300/3	28.069	5.909	4.748	3.652	2.147	64,22	152			



scatolato serie S

n	β	Sigla	Ms	Mu 50	Mu 100	Mu 200	Mu 400	Mpa 100	Rs	Coefficienti
			[Nm]	cicli /min [Nm]	cicli /min [Nm]	cicli /min [Nm]	cicli /min [Nm]	cicli /min [Nm]	[mm]	
3	120	50 - 3C 12H-120/3	102	46	38	30	24	0,02	24	Cv = 1,28 Ca = 8,01 Cp = 0,72 kf = 1
		63 - 3C 16H-120/3	216	100	82	66	52	0,09	31	
		80 - 3C 19H-120/3	354	150	121	95	65	0,99	39	
		100 - 3C 22H-120/3	596	224	180	140	90	1,86	48	
		125 - 3C 30H-120/3	1.491	443	356	272	153	5,33	61	
		160 - 3C 40H-120/3	3.548	1.021	814	600	242	19,24	77	
		200 - 3C 47H-120/3	5.923	1.474	1.154	763	-	54,57	96	
250 - 3C 62H-120/3	12.563	3.289	2.565	1.657	-	133,67	121			
3	150	50 - 3C 14H-150/3	165	67	55	44	36	0,03	27	Cv = 1,28 Ca = 8,01 Cp = 0,72 kf = 1
		63 - 3C 16H-150/3	216	106	86	70	56	0,06	31	
		80 - 3C 22T-150/3	539	171	163	130	96	0,75	44	
		100 - 3C 26H-150/3	890	308	249	197	142	1,48	52	
		125 - 3C 35H-150/3	1.974	663	535	422	289	4,16	66	
		160 - 3C 40H-150/3	3.548	1.076	864	663	381	12,31	77	
		200 - 3C 52H-150/3	7.437	2.051	1.634	1.198	457	40,44	102	
250 - 3C 72H-150/3	19.569	4.652	3.686	2.622	-	116,51	135			
3	180	50 - 3C 14H-180/3	165	70	57	46	37	0,02	27	Cv = 1,28 Ca = 8,01 Cp = 0,72 kf = 1
		63 - 3C 19H-180/3	309	143	116	94	76	0,07	34	
		80 - 3C 22T-180/3	539	188	171	137	105	0,52	44	
		100 - 3C 30H-180/3	1.418	433	351	280	210	1,40	58	
		125 - 3C 35H-180/3	1.974	691	559	445	324	2,89	66	
		160 - 3C 47H-180/3	5.429	1.441	1.161	906	587	11,66	88	
		200 - 3C 62H-180/3	12.251	3.232	2.591	1.969	1.054	42,72	118	
250 - 3C 72H-180/3	19.569	4.875	3.895	2.906	1.329	80,91	135			
3	240	50 - 3C 16H-240/3	188	100	81	66	53	0,01	27	Cv = 1,28 Ca = 8,01 Cp = 0,72 kf = 1
		63 - 3C 19H-240/3	309	148	120	98	79	0,04	34	
		80 - 3C 26T-240/3	734	277	225	182	143	0,36	48	
		100 - 3C 35T-240/3	1.395	663	538	434	342	0,86	58	
		125 - 3C 40H-240/3	3.502	1.060	859	690	528	2,51	76	
		160 - 3C 52H-240/3	7.073	2.021	1.634	1.299	941	8,93	97	
		200 - 3C 72H-240/3	17.394	4.537	3.662	2.885	1.982	28,33	120	
250 - 3C 80H-240/3	28.069	6.973	5.611	4.344	2.675	66,90	152			
3	300	50 - 3C 16H-300/3	188	100	81	66	54	0,01	27	Cv = 1,28 Ca = 8,01 Cp = 0,72 kf = 1
		63 - 3C 22T-300/3	417	175	150	122	99	0,03	34	
		80 - 3C 26T-300/3	734	285	231	187	149	0,23	48	
		100 - 3C 35T-300/3	1.395	675	548	444	353	0,55	58	
		125 - 3C 47H-300/3	4.627	1.349	1.094	883	693	1,87	75	
		160 - 3C 62T-300/3	8.591	2.746	2.225	1.785	1.363	6,88	98	
		200 - 3C 80H-300/3	22.529	6.172	4.996	3.989	2.964	21,63	122	
250 - 3C 100H-300/3	43.570	10.727	8.660	6.822	4.694	66,47	162			



scatolato serie S

n	β	Sigla	Ms	Mu 50	Mu 100	Mu 200	Mu 400	Mpa 100	Rs	Coefficienti
			[Nm]	cicli /min [Nm]	cicli /min [Nm]	cicli /min [Nm]	cicli /min [Nm]	cicli /min [Nm]	[mm]	
4	90	63 - 4C 12H- 90/3	136	65	53	42	33	0,11	32	Cv = 1,28 Ca = 8,01 Cp = 0,72 kf = 1
		80 - 4C 14H- 90/3	233	102	82	63	36	1,20	38	
		100 - 4C 19H- 90/3	454	208	167	128	71	2,57	50	
		125 - 4C 22H- 90/3	745	310	247	181	69	6,11	60	
		160 - 4C 30H- 90/3	1.882	621	485	319	-	23,78	77	
		200 - 4C 35H- 90/3	2.871	1.001	760	404	-	66,83	96	
4	120	250 - 4C 47H- 90/3	7.404	2.028	1.524	746	-	154,42	120	Cv = 1,28 Ca = 8,01 Cp = 0,72 kf = 1
		63 - 4C 12H-120/3	136	70	57	46	37	0,06	32	
		80 - 4C 16H-120/3	293	154	124	99	70	0,76	42	
		100 - 4C 22H-120/3	683	293	237	187	129	1,75	55	
		125 - 4C 26H-120/3	1.112	434	349	270	165	4,26	65	
		160 - 4C 35H-120/3	2.632	955	762	565	244	16,85	88	
4	150	200 - 4C 40H-120/3	5.115	1.559	1.227	842	-	48,53	111	Cv = 1,28 Ca = 8,01 Cp = 0,72 kf = 1
		250 - 4C 52H-120/3	10.062	2.918	2.275	1.467	-	119,50	138	
		50 - 4C 12H-150/3	119	64	52	42	34	0,02	28	
		63 - 4C 14H-150/3	214	101	82	66	53	0,06	35	
		80 - 4C 19H-150/3	427	209	169	135	102	0,61	47	
		100 - 4C 22H-150/3	683	308	249	199	147	1,12	55	
4	180	125 - 4C 30H-150/3	1.785	618	499	394	272	3,75	73	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 kf = 1
		160 - 4C 35H-150/3	2.632	1.005	808	622	368	10,78	88	
		200 - 4C 47H-150/3	6.972	2.055	1.641	1.221	545	35,07	113	
		250 - 4C 52H-150/3	10.062	3.081	2.441	1.739	-	76,48	138	
		50 - 4C 12H-180/2	119	47	38	31	25	0,01	28	
		63 - 4C 14H-180/2	214	74	60	49	39	0,03	35	
4	240	80 - 4C 16H-180/2	293	118	96	77	60	0,23	42	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 kf = 1
		100 - 4C 22H-180/2	683	227	184	148	113	0,54	55	
		125 - 4C 26H-180/2	1.112	333	270	215	158	1,31	65	
		160 - 4C 35H-180/2	2.632	742	599	470	316	5,17	88	
		200 - 4C 47H-180/2	6.972	1.516	1.218	936	546	16,80	113	
		250 - 4C 52H-180/2	10.062	2.278	1.821	1.362	639	36,64	138	
4	300	50 - 4C 12H-240/2	119	49	40	33	26	0,01	28	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 kf = 1
		63 - 4C 16H-240/2	237	105	85	69	56	0,02	34	
		80 - 4C 19H-240/2	427	163	133	107	85	0,16	47	
		100 - 4C 26T-240/2	871	285	231	186	147	0,35	57	
		125 - 4C 30H-240/2	1.785	483	391	315	243	1,01	73	
		160 - 4C 40H-240/2	4.746	1.142	924	737	542	4,43	103	
4	300	200 - 4C 52H-240/2	8.750	2.113	1.707	1.349	947	11,70	120	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 kf = 1
		250 - 4C 62H-240/2	16.820	3.692	2.971	2.301	1.424	34,94	162	
		50 - 4C 14H-300/2	171	67	54	44	36	0,01	28	
		63 - 4C 16H-300/2	237	105	85	69	56	0,01	34	
		80 - 4C 22T-300/2	588	210	170	138	111	0,12	48	
		100 - 4C 30T-300/2	1.107	459	373	302	242	0,27	58	
4	300	125 - 4C 35H-300/2	2.393	716	581	469	370	0,88	80	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 kf = 1
		160 - 4C 47H-300/2	6.478	1.491	1.208	970	745	3,41	105	
		200 - 4C 52H-300/2	9.917	2.266	1.833	1.457	1.055	10,03	136	
		250 - 4C 72H-300/2	24.642	5.101	4.120	3.255	2.277	28,74	170	



scatolato serie S

n	β	Sigla	Ms	Mu 50	Mu 100	Mu 200	Mu 400	Mpa 100	Rs	Coefficienti
			[Nm]	cicli /min [Nm]	cicli /min [Nm]	cicli /min [Nm]	cicli /min [Nm]	cicli /min [Nm]	[mm]	
5	90	100 - 5C 14H- 90/2	282	99	80	61	34	1,19	46	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 kf = 1
		125 - 5C 16H- 90/2	405	159	127	93	37	3,01	58	
		160 - 5C 22H- 90/2	919	304	238	156	-	11,53	74	
		200 - 5C 30H- 90/2	2.249	599	458	260	-	35,12	92	
		250 - 5C 35H- 90/2	3.439	968	728	357	-	73,32	115	
5	120	80 - 5C 12H-120/2	171	69	56	44	31	0,38	40	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 kf = 1
		100 - 5C 16H-120/2	377	152	123	97	68	0,83	54	
		125 - 5C 19H-120/2	608	224	180	139	86	2,15	67	
		160 - 5C 26H-120/2	1.455	434	346	255	104	8,11	85	
		200 - 5C 35H-120/2	3.230	934	739	522	-	24,50	108	
		250 - 5C 40H-120/2	6.129	1.522	1.193	798	-	53,78	133	
5	150	80 - 5C 14H-150/2	288	102	82	66	50	0,29	47	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 kf = 1
		100 - 5C 19H-150/2	518	205	166	133	100	0,64	57	
		125 - 5C 22H-150/2	894	307	248	196	139	1,63	72	
		160 - 5C 30H-150/2	2.200	615	495	383	233	6,08	90	
		200 - 5C 35H-150/2	3.589	1.005	801	592	243	18,61	120	
		250 - 5C 40H-150/2	6.129	1.602	1.274	925	-	34,42	133	
5	180	63 - 5C 12H-180/2	153	66	54	43	35	0,02	36	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 kf = 1
		80 - 5C 16H-180/2	335	146	118	95	75	0,22	48	
		100 - 5C 19H-180/2	518	212	172	138	107	0,44	57	
		125 - 5C 22H-180/2	894	319	258	206	153	1,13	72	
		160 - 5C 30H-180/2	2.200	636	513	403	274	4,22	90	
		200 - 5C 40H-180/2	5.898	1.485	1.193	918	539	16,17	128	
		250 - 5C 47H-180/2	9.748	2.151	1.717	1.275	558	37,50	158	
5	240	63 - 5C 14H-240/2	239	95	77	63	51	0,02	39	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 kf = 1
		80 - 5C 16H-240/2	335	152	123	100	79	0,13	48	
		100 - 5C 22H-240/2	770	292	237	191	151	0,31	62	
		125 - 5C 26H-240/2	1.369	442	359	288	222	0,93	80	
		160 - 5C 35H-240/2	2.991	958	775	620	464	3,08	100	
		200 - 5C 40H-240/2	5.898	1.581	1.277	1.008	703	9,10	128	
		250 - 5C 52H-240/2	11.594	2.959	2.384	1.860	1.206	23,90	159	
5	300	50 - 5C 12H-300/2	119	56	45	37	30	0,01	28	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 kf = 1
		63 - 5C 14H-300/2	239	96	78	63	51	0,01	39	
		80 - 5C 19H-300/2	436	192	156	127	102	0,09	48	
		100 - 5C 22H-300/2	770	295	240	194	155	0,20	62	
		125 - 5C 30H-300/2	2.005	606	492	397	313	0,72	82	
		160 - 5C 40H-300/2	4.885	1.408	1.142	919	714	2,56	106	
		200 - 5C 47H-300/2	8.514	2.076	1.680	1.340	989	7,79	138	
		250 - 5C 62H-300/2	17.443	4.583	3.706	2.942	2.118	21,30	168	



scatolato serie S

n	β	Sigla	Ms	Mu 50	Mu 100	Mu 200	Mu 400	Mpa 100	Rs	Coefficienti
			[Nm]	cicli /min [Nm]	cicli /min [Nm]	cicli /min [Nm]	cicli /min [Nm]	cicli /min [Nm]	[mm]	
6	90	50 - 6C 12H- 90/2	102	43	35	28	23	0,02	24	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 kf = 1
		63 - 6C 16H- 90/2	216	93	76	61	49	0,06	31	
		80 - 6C 19H- 90/2	354	139	113	90	65	0,60	39	
		100 - 6C 26H- 90/2	890	269	217	172	121	1,42	52	
		125 - 6C 30H- 90/2	1.491	412	332	259	169	3,27	61	
		160 - 6C 40H- 90/2	3.548	949	761	581	321	11,80	77	
		200 - 6C 52H- 90/2	7.437	1.794	1.426	1.035	-	38,75	102	
250 - 6C 62H- 90/2	12.563	3.065	2.424	1.707	-	81,97	121			
6	120	50 - 6C 14H-120/2	165	63	51	42	34	0,02	27	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 kf = 1
		63 - 6C 19H-120/2	309	129	105	85	68	0,05	34	
		80 - 6C 22T-120/2	539	182	154	124	96	0,41	44	
		100 - 6C 30H-120/2	1.418	390	316	253	191	1,09	58	
		125 - 6C 35H-120/2	1.974	623	505	403	298	2,24	66	
		160 - 6C 47H-120/2	5.429	1.299	1.048	822	552	9,05	88	
		200 - 6C 62H-120/2	12.251	2.905	2.333	1.789	1.031	33,15	118	
250 - 6C 72H-120/2	19.569	4.397	3.522	2.660	1.360	62,80	135			
6	150	50 - 6C 16H-150/2	188	90	73	59	48	0,01	27	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 kf = 1
		63 - 6C 19H-150/2	309	134	109	88	71	0,03	34	
		80 - 6C 26T-150/2	734	247	200	162	127	0,32	48	
		100 - 6C 35T-150/2	1.395	592	481	388	305	0,76	58	
		125 - 6C 40H-150/2	3.502	942	763	613	470	2,21	76	
		160 - 6C 52H-150/2	7.073	1.796	1.453	1.155	837	7,89	97	
		200 - 6C 62H-150/2	12.251	3.083	2.487	1.953	1.315	21,22	118	
250 - 6C 80H-150/2	28.069	6.195	4.985	3.861	2.383	59,08	152			
6	180	50 - 6C 16H-180/2	188	91	74	60	49	0,01	27	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 kf = 1
		63 - 6C 22T-180/2	417	166	137	111	90	0,03	34	
		80 - 6C 26T-180/2	734	255	207	167	133	0,22	48	
		100 - 6C 35T-180/2	1.395	608	493	399	317	0,53	58	
		125 - 6C 40H-180/2	3.502	977	792	639	499	1,54	76	
		160 - 6C 52H-180/2	7.073	1.862	1.508	1.207	911	5,48	97	
		200 - 6C 72H-180/2	17.394	4.175	3.378	2.688	1.962	17,37	120	
250 - 6C 80H-180/2	28.069	6.429	5.189	4.084	2.794	41,02	152			
6	240	50 - 6C 16H-240/2	188	90	73	59	48	0,01	27	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 kf = 1
		63 - 6C 22T-240/2	417	166	135	110	89	0,02	34	
		80 - 6C 26T-240/2	734	260	211	171	137	0,12	48	
		100 - 6C 35T-240/2	1.395	613	498	404	324	0,30	58	
		125 - 6C 47H-240/2	4.627	1.231	999	808	644	1,01	75	
		160 - 6C 62T-240/2	8.591	2.516	2.041	1.646	1.290	3,71	98	
		200 - 6C 80H-240/2	22.529	5.651	4.581	3.684	2.843	11,66	122	
250 - 6C 100H-240/2	43.570	9.938	8.044	6.419	4.757	35,83	162			
6	300	50 - 6C 16H-300/2	188	88	71	58	47	0,01	27	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 kf = 1
		63 - 6C 22T-300/2	417	162	132	107	87	0,01	34	
		80 - 6C 26T-300/2	734	258	209	170	137	0,08	48	
		100 - 6C 35T-300/2	1.395	604	490	398	320	0,19	58	
		125 - 6C 47H-300/2	4.627	1.220	990	802	644	0,64	75	
		160 - 6C 62T-300/2	8.591	2.505	2.033	1.644	1.305	2,37	98	
		200 - 6C 80H-300/2	22.529	5.621	4.560	3.680	2.894	7,46	122	
250 - 6C 100H-300/2	43.570	10.041	8.137	6.537	5.017	22,93	162			



scatolato serie S

n	β	Sigla	Ms	Mu 50	Mu 100	Mu 200	Mu 400	Mpa 100	Rs	Coefficienti
			[Nm]	cicli /min [Nm]	cicli /min [Nm]	cicli /min [Nm]	cicli /min [Nm]	cicli /min [Nm]	[mm]	
8	90	63 - 8C 14H- 90/2	214	89	72	58	47	0,06	35	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 kf = 1
		80 - 8C 16H- 90/2	293	142	115	92	69	0,47	42	
		100 - 8C 22H- 90/2	683	272	220	175	129	1,07	55	
		125 - 8C 26H- 90/2	1.112	401	323	254	173	2,61	65	
		160 - 8C 35H- 90/2	2.632	887	712	546	311	10,33	88	
		200 - 8C 47H- 90/2	6.972	1.806	1.440	1.062	434	33,60	113	
		250 - 8C 52H- 90/2	10.062	2.716	2.148	1.511	-	73,28	138	
8	120	50 - 8C 12H-120/2	119	59	48	39	32	0,01	28	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 kf = 1
		63 - 8C 16H-120/2	237	126	103	83	67	0,04	34	
		80 - 8C 19H-120/2	427	196	159	128	100	0,33	47	
		100 - 8C 26T-120/2	871	342	277	223	172	0,69	57	
		125 - 8C 30H-120/2	1.785	579	468	374	278	2,02	73	
		160 - 8C 40H-120/2	4.746	1.352	1.091	858	584	8,86	103	
		200 - 8C 52H-120/2	8.750	2.523	2.031	1.575	981	23,41	120	
250 - 8C 62H-120/2	16.820	4.360	3.485	2.608	1.228	69,87	162			
8	150	50 - 8C 14H-150/2	171	81	66	53	43	0,01	28	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 kf = 1
		63 - 8C 16H-150/2	237	127	103	84	68	0,02	34	
		80 - 8C 22T-150/2	588	229	205	166	132	0,23	48	
		100 - 8C 26T-150/2	871	348	282	228	180	0,44	57	
		125 - 8C 35H-150/2	2.393	855	693	557	430	1,77	80	
		160 - 8C 40H-150/2	4.746	1.424	1.152	918	673	5,67	103	
		200 - 8C 52H-150/2	9.917	2.679	2.160	1.691	1.117	20,07	136	
250 - 8C 62H-150/2	16.820	4.608	3.707	2.869	1.760	44,72	162			
8	180	50 - 8C 14H-180/2	171	81	65	53	43	0,01	28	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 kf = 1
		63 - 8C 16H-180/2	237	126	102	83	67	0,02	34	
		80 - 8C 22T-180/2	588	242	207	167	134	0,16	48	
		100 - 8C 30T-180/2	1.107	555	451	365	292	0,38	58	
		125 - 8C 35H-180/2	2.393	875	710	572	449	1,23	80	
		160 - 8C 47H-180/2	6.478	1.826	1.479	1.186	903	4,74	105	
		200 - 8C 62H-180/2	12.978	3.978	3.220	2.572	1.913	13,75	125	
250 - 8C 72H-180/2	24.642	6.271	5.062	3.984	2.727	39,92	170			
8	240	50 - 8C 14H-240/2	171	78	63	52	42	0,01	28	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 kf = 1
		63 - 8C 19T-240/2	310	143	124	100	81	0,01	34	
		80 - 8C 22T-240/2	588	251	204	165	133	0,09	48	
		100 - 8C 30T-240/2	1.107	542	440	357	287	0,21	58	
		125 - 8C 40H-240/2	3.548	1.190	966	782	626	0,74	77	
		160 - 8C 52H-240/2	7.292	2.300	1.866	1.507	1.189	2,73	100	
		200 - 8C 62H-240/2	12.978	3.966	3.215	2.587	2.003	7,74	125	
250 - 8C 80H-240/2	30.655	8.335	6.751	5.406	4.083	24,19	166			
8	300	50 - 8C 14H-300/2	171	75	61	50	40	0,01	28	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 kf = 1
		63 - 8C 19T-300/2	310	145	118	96	78	0,01	34	
		80 - 8C 22T-300/2	588	243	198	160	129	0,06	48	
		100 - 8C 30T-300/2	1.107	524	425	345	278	0,14	58	
		125 - 8C 40H-300/2	3.548	1.160	942	763	614	0,48	77	
		160 - 8C 52H-300/2	7.292	2.248	1.824	1.476	1.177	1,75	100	
		200 - 8C 72H-300/2	18.409	5.146	4.175	3.372	2.663	5,99	127	
250 - 8C 80H-300/2	30.655	8.252	6.690	5.385	4.176	15,48	166			



scatolato serie S

n	β	Sigla	Ms	Mu 50	Mu 100	Mu 200	Mu 400	Mpa 100	Rs	Coefficienti
			[Nm]	cicli /min [Nm]	cicli /min [Nm]	cicli /min [Nm]	cicli /min [Nm]	cicli /min [Nm]	[mm]	
10	90	63 -10C 12H- 90/2	153	80	65	52	42	0,05	36	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 kf = 1
		80 -10C 14H- 90/2	288	128	103	83	62	0,41	47	
		100 -10C 19H- 90/2	518	256	207	166	123	0,89	57	
		125 -10C 22H- 90/2	894	384	310	245	170	2,27	72	
		160 -10C 30H- 90/2	2.200	767	616	474	277	8,45	90	
		200 -10C 35H- 90/2	3.589	1.263	1.005	734	267	25,85	120	
		250 -10C 47H- 90/2	9.748	2.562	2.022	1.403	-	75,00	158	
10	120	63 -10C 14H-120/2	239	115	93	76	61	0,04	39	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 kf = 1
		80 -10C 16H-120/2	335	184	149	120	94	0,25	48	
		100 -10C 22H-120/2	770	352	285	230	179	0,63	62	
		125 -10C 26H-120/2	1.369	532	430	344	255	1,86	80	
		160 -10C 35H-120/2	2.991	1.153	932	737	520	6,15	100	
		200 -10C 40H-120/2	5.898	1.899	1.528	1.183	729	18,19	128	
		250 -10C 52H-120/2	11.594	3.554	2.848	2.161	1.146	47,81	159	
10	150	50 -10C 12H-150/2	119	68	55	45	37	0,01	28	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 kf = 1
		63 -10C 14H-150/2	239	117	95	77	62	0,03	39	
		80 -10C 19H-150/2	436	234	190	154	122	0,18	48	
		100 -10C 22H-150/2	770	358	290	235	185	0,40	62	
		125 -10C 30H-150/2	2.005	731	592	477	369	1,43	82	
		160 -10C 40H-150/2	4.885	1.695	1.373	1.099	827	5,13	106	
		200 -10C 47H-150/2	8.514	2.485	2.006	1.580	1.084	15,58	138	
		250 -10C 62H-150/2	17.443	5.506	4.438	3.469	2.275	42,60	168	
10	180	50 -10C 12H-180/2	119	67	54	44	36	0,01	28	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 kf = 1
		63 -10C 14H-180/2	239	116	94	77	62	0,02	39	
		80 -10C 19H-180/2	436	232	188	152	122	0,13	48	
		100 -10C 26T-180/2	902	403	327	265	212	0,28	59	
		125 -10C 30H-180/2	2.005	738	598	483	379	1,00	82	
		160 -10C 40H-180/2	4.885	1.715	1.391	1.118	863	3,56	106	
		200 -10C 52H-180/2	9.844	3.254	2.634	2.103	1.560	11,58	135	
		250 -10C 62H-180/2	17.443	5.595	4.521	3.578	2.529	29,58	168	
10	240	50 -10C 12H-240/2	119	64	52	42	34	0,01	28	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 kf = 1
		63 -10C 16H-240/2	251	142	115	93	76	0,01	36	
		80 -10C 19H-240/2	436	223	181	147	119	0,07	48	
		100 -10C 26T-240/2	902	387	315	255	205	0,16	59	
		125 -10C 35T-240/2	1.900	1.010	820	664	532	0,56	79	
		160 -10C 47T-240/2	4.570	1.973	1.601	1.293	1.024	2,11	103	
		200 -10C 52H-240/2	9.844	3.244	2.629	2.115	1.635	6,52	135	
		250 -10C 72H-240/2	24.642	7.350	5.954	4.775	3.630	19,43	170	
10	300	50 -10C 12H-300/2	119	61	49	40	33	0,01	28	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 kf = 1
		63 -10C 16H-300/2	251	135	110	89	72	0,01	36	
		80 -10C 19H-300/2	436	214	174	141	114	0,05	48	
		100 -10C 26T-300/2	902	371	301	244	197	0,10	59	
		125 -10C 35T-300/2	1.900	975	792	642	517	0,36	79	
		160 -10C 47T-300/2	4.570	1.910	1.550	1.255	1.002	1,35	103	
		200 -10C 52H-300/2	9.844	3.169	2.570	2.075	1.632	4,17	135	
		250 -10C 72H-300/2	24.642	7.192	5.832	4.697	3.657	12,43	170	



scatolato serie S

n	β [°]	Sigla	Ms	Mu 50 cicli /min	Mu 100 cicli /min	Mu 200 cicli /min	Mu 400 cicli /min	Mpa 100 cicli /min	Rs	Coefficienti
			[Nm]	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[mm]	
12	90	80 -12C 14H- 90/2	294	148	120	96	73	0,36	48	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 kf = 1
		100 -12C 19H- 90/2	545	299	242	194	147	0,83	60	
		125 -12C 22H- 90/2	919	445	360	286	206	2,05	74	
		160 -12C 26H- 90/2	1.677	684	549	421	243	7,78	98	
		200 -12C 35H- 90/2	4.038	1.474	1.175	865	344	28,08	135	
		250 -12C 47H- 90/2	9.008	2.927	2.335	1.724	713	53,95	146	
12	120	63 -12C 12H-120/2	162	95	77	63	50	0,03	38	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 kf = 1
		80 -12C 16T-120/2	274	171	142	115	91	0,22	48	
		100 -12C 19H-120/2	545	305	247	199	156	0,47	60	
		125 -12C 22H-120/2	919	452	366	294	224	1,15	74	
		160 -12C 30H-120/2	2.640	972	785	618	426	5,95	108	
		200 -12C 40H-120/2	6.175	2.205	1.777	1.388	906	17,38	134	
12	150	63 -12C 12H-150/2	162	94	77	62	50	0,02	38	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 kf = 1
		80 -12C 16T-150/2	274	174	141	114	91	0,14	48	
		100 -12C 22H-150/2	757	393	319	258	205	0,34	61	
		125 -12C 26H-150/2	1.437	631	512	412	320	1,16	84	
		160 -12C 35H-150/2	3.260	1.389	1.125	900	678	4,14	109	
		200 -12C 40H-150/2	6.175	2.251	1.820	1.443	1.030	11,12	134	
12	180	63 -12C 12H-180/2	162	93	75	61	49	0,01	38	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 kf = 1
		80 -12C 16T-180/2	274	171	138	112	90	0,10	48	
		100 -12C 22H-180/2	757	386	313	254	203	0,23	61	
		125 -12C 26H-180/2	1.437	631	512	413	326	0,81	84	
		160 -12C 35H-180/2	3.260	1.394	1.130	909	702	2,88	109	
		200 -12C 47H-180/2	8.514	2.858	2.314	1.849	1.382	9,42	138	
12	240	63 -12C 14H-240/2	233	119	96	78	63	0,01	38	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 kf = 1
		80 -12C 16T-240/2	274	162	132	107	86	0,05	48	
		100 -12C 22H-240/2	757	368	299	242	195	0,13	61	
		125 -12C 30H-240/2	2.005	794	644	522	418	0,49	82	
		160 -12C 40H-240/2	4.839	1.835	1.489	1.204	956	1,72	105	
		200 -12C 47H-240/2	8.514	2.813	2.281	1.836	1.423	5,30	138	
12	300	63 -12C 14H-300/2	233	113	92	74	60	0,01	38	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 kf = 1
		80 -12C 16T-300/2	274	155	125	102	82	0,03	48	
		100 -12C 22H-300/2	757	351	285	231	187	0,08	61	
		125 -12C 30H-300/2	2.005	763	620	502	404	0,31	82	
		160 -12C 40H-300/2	4.839	1.765	1.433	1.160	928	1,10	105	
		200 -12C 52H-300/2	9.771	3.401	2.759	2.230	1.765	3,60	134	
		250 -12C 62H-300/2	17.858	6.062	4.916	3.961	3.092	9,84	172	



scatolato serie S

n	β	Sigla	Ms	Mu 50	Mu 100	Mu 200	Mu 400	Mpa 100	Rs	Coefficienti
			[Nm]	cicli /min [Nm]	cicli /min [Nm]	cicli /min [Nm]	cicli /min [Nm]	cicli /min [Nm]	[Nm]	
16	90	63 -16C 12H- 45x2/2	136	79	65	52	42	0,02	32	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 *kf = 2
		80 -16C 16H- 45x2/2	293	175	142	115	90	0,23	42	
		100 -16C 19H- 45x2/2	454	254	206	166	129	0,44	50	
		125 -16C 26H- 45x2/2	1.112	494	400	321	244	1,31	65	
		160 -16C 30H- 45x2/2	1.882	751	607	480	338	4,10	77	
		200 -16C 40H- 45x2/2	4.746	1.758	1.417	1.109	731	13,30	103	
		250 -16C 47H- 45x2/2	7.404	2.471	1.986	1.528	902	26,63	120	
16	120	50 -16C 12H- 60x2/2	119	73	59	48	39	0,01	28	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 *kf = 2
		63 -16C 16H- 60x2/2	237	156	126	103	83	0,02	34	
		80 -16C 19H- 60x2/2	427	241	196	158	126	0,16	47	
		100 -16C 26T- 60x2/2	871	421	342	277	220	0,35	57	
		125 -16C 30H- 60x2/2	1.785	713	578	466	366	1,01	73	
		160 -16C 40H- 60x2/2	4.193	1.631	1.322	1.063	820	3,42	91	
		200 -16C 47H- 60x2/2	6.972	2.359	1.909	1.520	1.114	9,45	113	
250 -16C 52H- 60x2/2	10.062	3.529	2.850	2.249	1.564	20,61	138			
16	150	50 -16C 14H- 75x2/2	171	100	81	66	53	0,01	28	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 *kf = 2
		63 -16C 16H- 75x2/2	237	156	127	103	84	0,01	34	
		80 -16C 22T- 75x2/2	588	238	229	205	165	0,12	48	
		100 -16C 26T- 75x2/2	871	429	348	282	226	0,22	57	
		125 -16C 30H- 75x2/2	1.785	730	592	479	381	0,65	73	
		160 -16C 40H- 75x2/2	4.193	1.660	1.347	1.087	855	2,19	91	
		200 -16C 52H- 75x2/2	8.750	3.211	2.602	2.090	1.602	7,49	120	
250 -16C 62H- 75x2/2	16.820	5.682	4.597	3.663	2.690	22,36	162			
16	180	50 -16C 14H- 90x2/2	171	99	81	65	53	0,01	28	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 *kf = 2
		63 -16C 16H- 90x2/2	237	155	126	102	83	0,01	34	
		80 -16C 22T- 90x2/2	588	251	242	206	167	0,08	48	
		100 -16C 30T- 90x2/2	1.107	666	555	450	363	0,19	58	
		125 -16C 35H- 90x2/2	2.393	1.077	874	708	567	0,61	80	
		160 -16C 47H- 90x2/2	6.478	2.249	1.824	1.474	1.167	2,37	105	
		200 -16C 62H- 90x2/2	12.978	4.900	3.974	3.206	2.517	6,88	125	
250 -16C 72H- 90x2/2	24.642	7.728	6.261	5.022	3.824	19,96	170			
16	240	50 -16C 14H-120x2/2	171	96	78	63	52	0,01	28	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 *kf = 2
		63 -16C 19T-120x2/2	310	149	143	124	100	0,01	34	
		80 -16C 22T-120x2/2	588	265	251	204	165	0,05	48	
		100 -16C 30T-120x2/2	1.107	668	542	440	356	0,11	58	
		125 -16C 40H-120x2/2	3.548	1.465	1.190	965	779	0,37	77	
		160 -16C 52H-120x2/2	7.292	2.833	2.300	1.864	1.496	1,36	100	
		200 -16C 62H-120x2/2	12.978	4.884	3.964	3.208	2.556	3,87	125	
250 -16C 80H-120x2/2	30.655	10.266	8.329	6.726	5.309	12,10	166			
16	300	50 -16C 14H-150x2/2	171	92	75	61	50	0,01	28	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 *kf = 2
		63 -16C 19T-150x2/2	310	150	145	118	96	0,01	34	
		80 -16C 22T-150x2/2	588	272	243	198	160	0,03	48	
		100 -16C 30T-150x2/2	1.107	645	524	425	344	0,07	58	
		125 -16C 40H-150x2/2	3.548	1.428	1.160	941	761	0,24	77	
		160 -16C 52H-150x2/2	7.292	2.768	2.247	1.823	1.469	0,87	100	
		200 -16C 72H-150x2/2	18.409	6.336	5.144	4.169	3.348	2,99	127	
250 -16C 80H-150x2/2	30.655	10.162	8.248	6.675	5.323	7,74	166			

* I gruppi con "kf = 2" ad ogni giro dell'albero di entrata producono due posizionamenti dell'albero di uscita



scatolato serie S

n	β	Sigla	Ms	Mu 50	Mu 100	Mu 200	Mu 400	Mpa 100	Rs	Coefficienti
			[Nm]	cicli /min [Nm]	cicli /min [Nm]	cicli /min [Nm]	cicli /min [Nm]	cicli /min [Nm]	[mm]	
20	90	63 -20C 12H- 45x2/2	153	92	80	65	52	0,02	36	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 *kf = 2
		80 -20C 14H- 45x2/2	288	154	127	103	81	0,20	47	
		100 -20C 19H- 45x2/2	518	316	256	206	162	0,44	57	
		125 -20C 22H- 45x2/2	894	474	384	308	236	1,13	72	
		160 -20C 30H- 45x2/2	2.200	946	765	608	440	4,22	90	
		200 -20C 35H- 45x2/2	3.230	1.509	1.217	954	636	10,89	108	
		250 -20C 40H- 45x2/2	6.129	2.451	1.972	1.525	934	23,90	133	
20	120	63 -20C 14H- 60x2/2	239	135	115	93	75	0,02	39	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 *kf = 2
		80 -20C 16H- 60x2/2	335	226	183	149	119	0,13	48	
		100 -20C 22H- 60x2/2	770	434	352	285	227	0,31	62	
		125 -20C 26H- 60x2/2	1.369	655	531	428	336	0,93	80	
		160 -20C 35H- 60x2/2	2.991	1.421	1.152	926	713	3,08	100	
		200 -20C 40H- 60x2/2	5.898	2.341	1.894	1.509	1.110	9,10	128	
		250 -20C 52H- 60x2/2	11.594	4.384	3.542	2.801	1.970	23,90	159	
20	150	50 -20C 12H- 75x2/2	119	84	68	55	45	0,01	28	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 *kf = 2
		63 -20C 14H- 75x2/2	239	144	117	95	77	0,01	39	
		80 -20C 19H- 75x2/2	436	288	234	190	153	0,09	48	
		100 -20C 22H- 75x2/2	770	441	358	290	233	0,20	62	
		125 -20C 30H- 75x2/2	2.005	900	730	591	471	0,72	82	
		160 -20C 40H- 75x2/2	4.885	2.088	1.694	1.368	1.078	2,56	106	
		200 -20C 47H- 75x2/2	8.514	3.062	2.481	1.990	1.517	7,79	138	
		250 -20C 62H- 75x2/2	17.443	6.786	5.495	4.396	3.299	21,30	168	
20	180	50 -20C 12H- 90x2/2	119	83	67	54	44	0,01	28	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 *kf = 2
		63 -20C 14H- 90x2/2	239	143	116	94	77	0,01	39	
		80 -20C 19H- 90x2/2	436	285	232	188	152	0,06	48	
		100 -20C 26T- 90x2/2	902	496	403	327	264	0,14	59	
		125 -20C 30H- 90x2/2	2.005	908	737	597	479	0,50	82	
		160 -20C 40H- 90x2/2	4.885	2.113	1.715	1.387	1.104	1,78	106	
		200 -20C 52H- 90x2/2	9.844	4.009	3.251	2.623	2.056	5,79	135	
250 -20C 62H- 90x2/2	17.443	6.894	5.588	4.492	3.460	14,79	168			
20	240	50 -20C 12H-120x2/2	119	79	64	52	42	0,01	28	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 *kf = 2
		63 -20C 16H-120x2/2	251	174	142	115	93	0,01	36	
		80 -20C 19H-120x2/2	436	275	223	181	147	0,04	48	
		100 -20C 26T-120x2/2	902	477	387	314	254	0,08	59	
		125 -20C 35T-120x2/2	1.900	1.206	1.010	819	662	0,28	79	
		160 -20C 47T-120x2/2	4.570	2.187	1.972	1.599	1.285	1,06	103	
		200 -20C 52H-120x2/2	9.844	3.995	3.242	2.623	2.089	3,26	135	
250 -20C 72H-120x2/2	24.642	9.052	7.345	5.935	4.697	9,71	170			
20	300	50 -20C 12H-150x2/2	119	75	61	49	40	0,01	28	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 *kf = 2
		63 -20C 16H-150x2/2	251	166	135	110	89	0,01	36	
		80 -20C 19H-150x2/2	436	264	214	174	141	0,02	48	
		100 -20C 26T-150x2/2	902	457	371	301	244	0,05	59	
		125 -20C 35T-150x2/2	1.900	1.200	975	791	640	0,18	79	
		160 -20C 47T-150x2/2	4.570	2.236	1.910	1.549	1.250	0,68	103	
		200 -20C 52H-150x2/2	9.844	3.902	3.168	2.566	2.058	2,08	135	
250 -20C 72H-150x2/2	24.642	8.857	7.189	5.820	4.648	6,22	170			

* I gruppi con "kf = 2" ad ogni giro dell'albero di entrata producono due posizionamenti dell'albero di uscita



scatolato serie S

n	β	Sigla	Ms	Mu 50	Mu 100	Mu 200	Mu 400	Mpa 100	Rs	Coefficienti
			[Nm]	cicli /min [Nm]	cicli /min [Nm]	cicli /min [Nm]	cicli /min [Nm]	cicli /min [Nm]	[mm]	
24	90	80 -24C 14H- 45x2/2	294	169	148	119	95	0,18	48	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 *kf = 2
		100 -24C 19H- 45x2/2	545	368	299	241	191	0,42	60	
		125 -24C 22H- 45x2/2	919	548	444	358	277	1,02	74	
		160 -24C 26H- 45x2/2	1.677	843	682	541	390	3,89	98	
		200 -24C 35H- 45x2/2	3.679	1.813	1.463	1.152	788	11,55	123	
		250 -24C 47H- 45x2/2	9.008	3.614	2.914	2.281	1.509	26,98	146	
24	120	63 -24C 12H- 60x2/2	162	110	95	77	63	0,01	38	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 *kf = 2
		80 -24C 16T- 60x2/2	274	178	171	142	114	0,11	48	
		100 -24C 19H- 60x2/2	545	375	305	247	197	0,23	60	
		125 -24C 22H- 60x2/2	919	557	452	365	289	0,58	74	
		160 -24C 30H- 60x2/2	2.640	1.198	971	779	595	2,98	108	
		200 -24C 40H- 60x2/2	6.175	2.718	2.200	1.760	1.318	8,69	134	
24	150	63 -24C 12H- 75x2/2	162	115	94	77	62	0,01	38	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 *kf = 2
		80 -24C 16T- 75x2/2	274	186	174	141	114	0,07	48	
		100 -24C 22H- 75x2/2	757	483	393	318	256	0,17	61	
		125 -24C 26H- 75x2/2	1.437	777	631	510	407	0,58	84	
		160 -24C 35H- 75x2/2	3.260	1.710	1.388	1.120	884	2,07	109	
		200 -24C 40H- 75x2/2	6.175	2.773	2.248	1.808	1.398	5,56	134	
24	180	63 -24C 12H- 90x2/2	162	114	93	75	61	0,01	38	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 *kf = 2
		80 -24C 16T- 90x2/2	274	191	170	138	112	0,05	48	
		100 -24C 22H- 90x2/2	757	475	386	313	253	0,12	61	
		125 -24C 26H- 90x2/2	1.437	777	631	511	410	0,40	84	
		160 -24C 35H- 90x2/2	3.260	1.717	1.394	1.127	897	1,44	109	
		200 -24C 47H- 90x2/2	8.514	3.520	2.856	2.305	1.812	4,71	138	
24	240	63 -24C 14H-120x2/2	233	146	119	96	78	0,01	38	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 *kf = 2
		80 -24C 16T-120x2/2	274	195	162	132	107	0,03	48	
		100 -24C 22H-120x2/2	757	453	368	299	242	0,07	61	
		125 -24C 30H-120x2/2	2.005	977	794	644	520	0,24	82	
		160 -24C 40H-120x2/2	4.839	2.260	1.835	1.488	1.197	0,86	105	
		200 -24C 47H-120x2/2	8.514	3.464	2.812	2.275	1.814	2,65	138	
24	300	63 -24C 14H-150x2/2	233	139	113	92	74	0,01	38	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 *kf = 2
		80 -24C 16T-150x2/2	274	190	155	125	102	0,02	48	
		100 -24C 22H-150x2/2	757	432	351	285	231	0,04	61	
		125 -24C 30H-150x2/2	2.005	940	763	619	501	0,16	82	
		160 -24C 40H-150x2/2	4.839	2.173	1.765	1.432	1.156	0,55	105	
		200 -24C 52H-150x2/2	9.771	4.187	3.400	2.756	2.215	1,80	134	
		250 -24C 62H-150x2/2	17.858	7.464	6.059	4.906	3.922	4,92	172	

* I gruppi con "kf = 2" ad ogni giro dell'albero di entrata producono due posizionamenti dell'albero di uscita



scatolato serie SS





scatolato serie SS

n	β	Sigla	Ms	Mu 50 cicli /min	Mu 100 cicli /min	Mu 200 cicli /min	Mu 400 cicli /min	Mpa 100 cicli /min	Rs	Coefficienti
	[°]		[Nm]	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[mm]	
1	300	250 - 1C 52H-300/23	8.312	1.602	1.050	-	-	314,50	114	Cv = 1,21 Ca = 9,49 Cp = 0,68 kf = 1
1	330	250 - 1C 62H-330/23	12.563	2.503	1.818	613	-	270,78	121	Cv = 1,21 Ca = 9,49 Cp = 0,68 kf = 1



scatolato serie SS

n	β	Sigla	Ms	Mu 50 cicli /min	Mu 100 cicli /min	Mu 200 cicli /min	Mu 400 cicli /min	Mpa 100 cicli /min	Rs	Coefficienti
	[°]		[Nm]	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[mm]	
2	150	250 - 2C 52H-150/3	8.312	1.740	990	-	-	530,91	114	Cv = 1,28 Ca = 8,01 Cp = 0,72 kf = 1
2	180	250 - 2C 62H-180/3	12.563	2.846	2.006	-	-	384,09	121	Cv = 1,28 Ca = 8,01 Cp = 0,72 kf = 1
2	240	250 - 2C 72H-240/3	19.569	4.161	3.193	1.847	-	234,10	135	Cv = 1,28 Ca = 8,01 Cp = 0,72 kf = 1
		315 - 2C 62H-240/3	17.443	3.987	2.772	-	-	585,03	168	
2	300	250 - 2C 80H-300/3	28.069	5.882	4.642	3.228	-	170,24	152	Cv = 1,28 Ca = 8,01 Cp = 0,72 kf = 1
		315 - 2C 72H-300/3	26.671	5.673	4.284	2.185	-	406,32	184	



scatolato serie SS

n	β	Sigla	Ms	Mu 50 cicli /min	Mu 100 cicli /min	Mu 200 cicli /min	Mu 400 cicli /min	Mpa 100 cicli /min	Rs	Coefficienti
	[°]		[Nm]	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[mm]	
3	120	250 - 3C 62H-120/3	12.563	3.179	2.123	-	-	576,13	121	Cv = 1,28 Ca = 8,01 Cp = 0,72 kf = 1
3	150	250 - 3C 72H-150/3	19.569	4.581	3.403	1.490	-	399,53	135	Cv = 1,28 Ca = 8,01 Cp = 0,72 kf = 1
3	180	250 - 3C 72H-180/3	19.569	4.826	3.698	2.120	-	277,45	135	Cv = 1,28 Ca = 8,01 Cp = 0,72 kf = 1
3	240	250 - 3C 80H-240/3	28.069	6.946	5.500	3.902	-	177,34	152	Cv = 1,28 Ca = 8,01 Cp = 0,72 kf = 1
		315 - 3C 52H-240/3	14.146	3.908	2.837	956	-	423,02	194	
3	300	250 - 3C 100H-300/3	43.570	10.709	8.589	6.540	3.564	137,08	162	Cv = 1,28 Ca = 8,01 Cp = 0,72 kf = 1
		315 - 3C 62H-300/3	21.803	6.184	4.779	2.906	-	306,01	210	



scatolato serie SS

n	β	Sigla	Ms	Mu 50 cicli /min	Mu 100 cicli /min	Mu 200 cicli /min	Mu 400 cicli /min	Mpa 100 cicli /min	Rs	Coefficienti
	[°]		[Nm]	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[mm]	
4	90	250 - 4C 47H- 90/3	7.404	1.880	933	-	-	746,01	120	Cv = 1,28 Ca = 8,01 Cp = 0,72 kf = 1
4	120	250 - 4C 52H-120/3	10.062	2.834	1.942	-	-	451,74	138	Cv = 1,28 Ca = 8,01 Cp = 0,72 kf = 1
		315 - 4C 62H-120/3	17.443	4.796	2.963	-	-	170,07	168	
4	150	250 - 4C 52H-150/3	10.062	3.028	2.229	889	-	289,11	138	Cv = 1,28 Ca = 8,01 Cp = 0,72 kf = 1
		315 - 4C 72H-150/3	26.671	6.907	4.962	1.440	-	812,64	184	
4	180	250 - 4C 52H-180/2	10.062	2.252	1.719	955	-	138,51	138	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 kf = 1
		315 - 4C 72H-180/2	26.671	5.132	3.858	1.893	-	389,34	184	
4	240	250 - 4C 62H-240/2	16.820	3.677	2.913	2.073	-	92,17	162	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 kf = 1
		315 - 4C 80H-240/2	37.303	7.387	5.803	3.928	-	246,62	202	
4	300	250 - 4C 72H-300/2	24.642	5.092	4.084	3.109	1.692	65,35	170	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 kf = 1
		315 - 4C 80H-300/2	39.888	7.838	6.230	4.517	-	170,58	216	



scatolato serie SS

n	β	Sigla	Ms	Mu 50 cicli /min	Mu 100 cicli /min	Mu 200 cicli /min	Mu 400 cicli /min	Mpa 100 cicli /min	Rs	Coefficienti
	[°]		[Nm]	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[mm]	
5	90	250 - 5C 35H- 90/2	3.439	886	401	-	-	400,39	115	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 kf = 1
5	120	250 - 5C 40H-120/2	6.129	1.476	1.009	-	-	237,57	133	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 kf = 1
		315 - 5C 52H-120/2	12.250	2.739	1.718	-	-	635,85	168	
5	150	250 - 5C 40H-150/2	6.129	1.573	1.156	454	-	152,05	133	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 kf = 1
		315 - 5C 52H-150/2	12.250	2.941	2.064	-	-	406,94	168	
5	180	250 - 5C 47H-180/2	9.748	2.131	1.636	949	-	119,13	158	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 kf = 1
		315 - 5C 62H-180/2	20.557	4.763	3.608	1.889	-	326,81	198	
5	240	250 - 5C 52H-240/2	11.594	2.947	2.338	1.677	-	69,74	159	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 kf = 1
		315 - 5C 72H-240/2	31.165	6.758	5.323	3.661	-	208,11	215	
5	300	250 - 5C 62H-300/2	17.443	4.576	3.677	2.825	1.650	50,59	168	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 kf = 1
		315 - 5C 72H-300/2	31.165	7.054	5.623	4.143	1.667	133,19	215	



scatolato serie SS

n	β	Sigla	Ms	Mu 50 cicli /min	Mu 100 cicli /min	Mu 200 cicli /min	Mu 400 cicli /min	Mpa 100 cicli /min	Rs	Coefficienti
	[°]		[Nm]	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[mm]	
6	90	250 - 6C 62H- 90/2	12.563	2.997	2.153	622	-	353,31	121	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 kf = 1
6	120	250 - 6C 72H-120/2	19.569	4.359	3.369	2.050	-	215,34	135	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 kf = 1
6	150	250 - 6C 80H-150/2	28.069	6.171	4.888	3.471	-	156,60	152	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 kf = 1
		315 - 6C 52H-150/2	14.146	3.543	2.580	905	-	373,56	194	
6	180	250 - 6C 80H-180/2	28.069	6.412	5.122	3.813	1.711	108,75	152	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 kf = 1
		315 - 6C 52H-180/2	14.146	3.704	2.801	1.449	-	259,41	194	
6	240	250 - 6C 100H-240/2	43.570	9.929	8.006	6.267	4.148	73,89	162	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 kf = 1
		315 - 6C 62H-240/2	21.803	5.903	4.663	3.262	-	164,93	210	
6	300	250 - 6C 100H-300/2	43.570	10.035	8.113	6.439	4.627	47,29	162	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 kf = 1
		315 - 6C 62H-300/2	23.257	6.217	4.958	3.661	1.508	114,95	224	



scatolato serie SS

n	β	Sigla	Ms	Mu 50 cicli /min	Mu 100 cicli /min	Mu 200 cicli /min	Mu 400 cicli /min	Mpa 100 cicli /min	Rs	Coefficienti
	[°]		[Nm]	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[mm]	
8	90	250 - 8C 52H- 90/2	10.062	2.666	1.944	696	-	277,03	138	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 kf = 1
		315 - 8C 72H- 90/2	26.671	6.021	4.270	-	-	778,67	184	
8	120	250 - 8C 62H-120/2	16.820	4.331	3.371	2.150	-	184,35	162	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 kf = 1
		315 - 8C 80H-120/2	37.303	8.701	6.674	3.849	-	493,25	202	
8	150	250 - 8C 62H-150/2	16.820	4.590	3.634	2.576	-	117,98	162	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 kf = 1
		315 - 8C 80H-150/2	39.888	9.225	7.221	4.778	-	341,16	216	
8	180	250 - 8C 72H-180/2	24.642	6.258	5.011	3.781	1.914	90,77	170	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 kf = 1
		315 - 8C 100H-180/2	58.362	14.065	11.212	8.258	3.311	266,39	217	
8	240	250 - 8C 80H-240/2	30.655	8.327	6.722	5.292	3.625	52,76	166	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 kf = 1
		315 - 8C 100H-240/2	58.362	14.575	11.720	9.042	5.433	149,85	217	
8	300	250 - 8C 80H-300/2	30.655	8.247	6.672	5.312	3.884	33,77	166	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 kf = 1
		315 - 8C 100H-300/2	58.362	14.589	11.774	9.257	6.297	95,90	217	



scatolato serie SS

n	β	Sigla	Ms	Mu 50 cicli /min	Mu 100 cicli /min	Mu 200 cicli /min	Mu 400 cicli /min	Mpa 100 cicli /min	Rs	Coefficienti
	[°]		[Nm]	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[mm]	
10	90	250 -10C 47H- 90/2	9.748	2.522	1.858	750	-	238,25	158	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 kf = 1
		315 -10C 62H- 90/2	20.557	5.629	4.052	1.207	-	653,63	198	
10	120	250 -10C 52H-120/2	11.594	3.531	2.757	1.794	-	139,49	159	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 kf = 1
		315 -10C 72H-120/2	31.165	8.014	6.177	3.691	-	416,22	215	
10	150	250 -10C 62H-150/2	17.443	5.491	4.380	3.235	1.338	101,17	168	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 kf = 1
		315 -10C 72H-150/2	31.165	8.436	6.640	4.544	-	266,38	215	
10	180	250 -10C 62H-180/2	17.443	5.585	4.481	3.415	1.878	70,26	168	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 kf = 1
		315 -10C 80H-180/2	40.996	11.476	9.160	6.793	2.932	202,83	222	
10	240	250 -10C 72H-240/2	24.642	7.344	5.932	4.683	3.264	42,31	170	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 kf = 1
		315 -10C 80H-240/2	40.996	11.655	9.376	7.252	4.436	114,09	222	
10	300	250 -10C 72H-300/2	24.642	7.189	5.817	4.639	3.423	27,08	170	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 kf = 1
		315 -10C 100H-300/2	58.362	16.373	13.235	10.493	7.494	80,66	217	



scatolato serie SS

n	β	Sigla	Ms	Mu 50 cicli /min	Mu 100 cicli /min	Mu 200 cicli /min	Mu 400 cicli /min	Mpa 100 cicli /min	Rs	Coefficienti
	[°]		[Nm]	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[mm]	
12	90	250 -12C 47H- 90/2	9.008	2.893	2.199	1.180	-	190,00	146	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 kf = 1
		315 -12C 52H- 90/2	14.146	4.428	3.183	932	-	518,83	194	
12	120	250 -12C 52H-120/2	11.885	4.079	3.217	2.228	-	120,64	163	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 kf = 1
		315 -12C 62H-120/2	23.257	7.133	5.508	3.329	-	359,22	224	
12	150	250 -12C 52H-150/2	11.885	4.138	3.299	2.434	992	77,21	163	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 kf = 1
		315 -12C 62H-150/2	23.257	7.469	5.884	4.046	-	229,90	224	
12	180	250 -12C 52H-180/2	11.885	4.118	3.302	2.511	1.356	53,62	163	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 kf = 1
		315 -12C 72H-180/2	32.759	9.984	7.976	5.942	2.682	168,19	226	
12	240	250 -12C 62H-240/2	17.858	6.249	5.049	3.991	2.802	34,46	172	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 kf = 1
		315 -12C 80H-240/2	40.996	12.889	10.391	8.128	5.351	98,06	222	
12	300	250 -12C 62H-300/2	17.858	6.058	4.903	3.913	2.897	22,05	172	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 kf = 1
		315 -12C 80H-300/2	40.996	12.561	10.153	8.047	5.736	62,76	222	



scatolato serie SS

n	β [°]	Sigla	Ms	Mu 50 cicli /min	Mu 100 cicli /min	Mu 200 cicli /min	Mu 400 cicli /min	Mpa 100 cicli /min	Rs	Coefficienti
			[Nm]	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[mm]	
16	90	250 -16C 47H- 45x2/2	7.404	2.446	1.884	1.120	-	128,67	120	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 *kf = 2
		315 -16C 62H- 45x2/2	17.443	5.705	4.348	2.388	-	358,77	168	
16	120	250 -16C 52H- 60x2/2	10.062	3.515	2.793	2.020	-	77,91	138	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 *kf = 2
		315 -16C 72H- 60x2/2	26.671	8.130	6.429	4.524	-	219,00	184	
16	150	250 -16C 62H- 75x2/2	16.820	5.672	4.560	3.516	2.104	58,99	162	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 *kf = 2
		315 -16C 80H- 75x2/2	37.303	11.388	9.124	6.908	3.599	157,84	202	
16	180	250 -16C 72H- 90x2/2	24.642	7.721	6.235	4.920	3.418	45,38	170	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 *kf = 2
		315 -16C 80H- 90x2/2	37.303	11.666	9.389	7.277	4.513	109,61	202	
16	240	250 -16C 80H-120x2/2	30.655	10.262	8.314	6.669	5.081	26,38	166	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 *kf = 2
		315 -16C 100H-120x2/2	58.362	16.922	14.538	11.570	8.442	74,92	217	
16	300	250 -16C 80H-150x2/2	30.655	10.160	8.239	6.638	5.177	16,88	166	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 *kf = 2
		315 -16C 100H-150x2/2	58.362	17.885	14.565	11.678	8.874	47,95	217	

* I gruppi con "kf = 2" ad ogni giro dell'albero di entrata producono due posizionamenti dell'albero di uscita



scatolato serie SS

n	β [°]	Sigla	Ms	Mu 50 cicli /min	Mu 100 cicli /min	Mu 200 cicli /min	Mu 400 cicli /min	Mpa 100 cicli /min	Rs	Coefficienti
			[Nm]	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[mm]	
20	90	250 -20C 40H- 45x2/2	6.129	2.430	1.890	1.198	-	105,59	133	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 *kf = 2
		315 -20C 62H- 45x2/2	18.273	6.914	5.378	3.417	-	298,46	176	
20	120	250 -20C 52H- 60x2/2	11.594	4.372	3.496	2.617	1.237	69,74	159	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 *kf = 2
		315 -20C 62H- 60x2/2	20.557	7.540	5.978	4.270	-	183,83	198	
20	150	250 -20C 62H- 75x2/2	17.443	6.779	5.466	4.279	2.830	50,59	168	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 *kf = 2
		315 -20C 72H- 75x2/2	31.165	10.435	8.369	6.374	3.479	133,19	215	
20	180	250 -20C 62H- 90x2/2	17.443	6.889	5.568	4.410	3.134	35,13	168	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 *kf = 2
		315 -20C 80H- 90x2/2	40.996	13.955	11.425	8.957	5.982	101,41	222	
20	240	250 -20C 72H-120x2/2	24.642	9.049	7.334	5.889	4.514	21,16	170	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 *kf = 2
		315 -20C 80H-120x2/2	40.996	14.370	11.627	9.262	6.796	57,04	222	
20	300	250 -20C 72H-150x2/2	24.642	8.855	7.182	5.790	4.531	13,54	170	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 *kf = 2
		315 -20C 100H-150x2/2	58.362	18.995	16.353	13.154	10.170	40,33	217	

* I gruppi con "kf = 2" ad ogni giro dell'albero di entrata producono due posizionamenti dell'albero di uscita



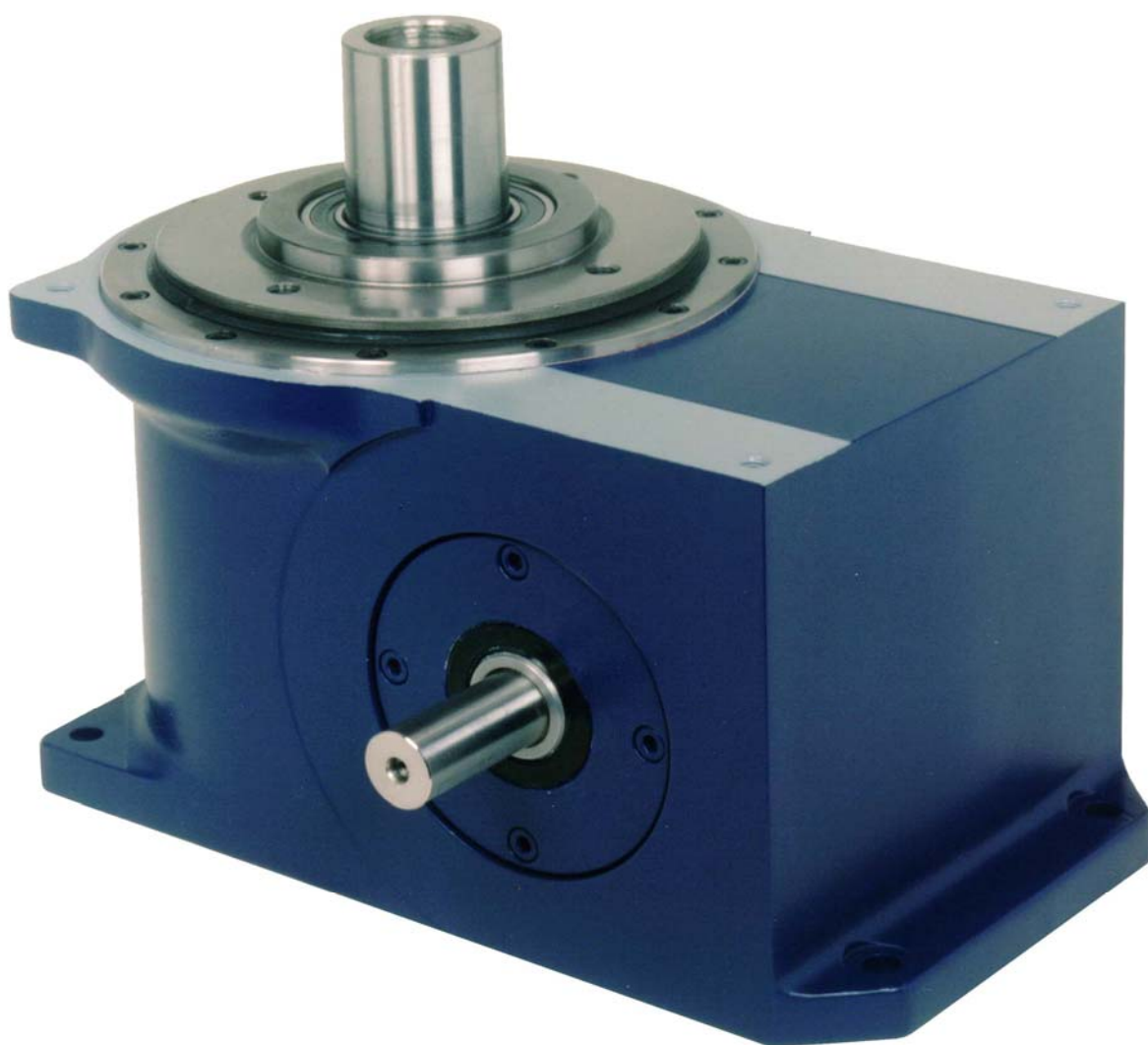
scatolato serie SS

n	β [°]	Sigla	Ms	Mu 50 cicli /min	Mu 100 cicli /min	Mu 200 cicli /min	Mu 400 cicli /min	Mpa 100 cicli /min	Rs	Coefficienti
			[Nm]	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[mm]	
24	90	250 -24C 47H- 45x2/2	9.008	3.597	2.846	2.009	-	95,00	146	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 *kf = 2
		315 -24C 52H- 45x2/2	14.146	5.547	4.299	2.665	-	259,41	194	
24	120	250 -24C 52H- 60x2/2	11.885	5.043	4.048	3.096	1.746	60,32	163	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 *kf = 2
		315 -24C 62H- 60x2/2	21.803	8.798	7.015	5.172	2.098	164,93	210	
24	150	250 -24C 52H- 75x2/2	11.885	5.108	4.118	3.222	2.125	38,61	163	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 *kf = 2
		315 -24C 62H- 75x2/2	23.257	9.238	7.412	5.654	3.127	114,95	224	
24	180	250 -24C 52H- 90x2/2	11.885	5.080	4.105	3.249	2.297	26,81	163	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 *kf = 2
		315 -24C 72H- 90x2/2	32.759	12.323	9.942	7.808	5.269	84,10	226	
24	240	250 -24C 62H-120x2/2	17.858	7.700	6.241	5.014	3.853	17,23	172	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 *kf = 2
		315 -24C 80H-120x2/2	40.996	15.886	12.865	10.293	7.735	49,03	222	
24	300	250 -24C 62H-150x2/2	17.858	7.463	6.053	4.881	3.824	11,03	172	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 *kf = 2
		315 -24C 80H-150x2/2	40.996	15.476	12.545	10.090	7.796	31,38	222	

* I gruppi con "kf = 2" ad ogni giro dell'albero di entrata producono due posizionamenti dell'albero di uscita



scatolato serie T





scatolato serie T

n	β	Sigla	Ms	Mu 50 cicli /min	Mu 100 cicli /min	Mu 200 cicli /min	Mu 400 cicli /min	Mpa 100 cicli /min	Rs	Coefficienti
	[°]		[Nm]	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[mm]	
1	300	100 - 1C 22H-300/23	596	167	132	91	-	4,97	48	Cv = 1,21 Ca = 9,49 Cp = 0,68 kf = 1
		160 - 1C 35H-300/23	2.153	537	409	223	-	34,34	72	
		200 - 1C 47H-300/23	5.923	1.088	792	275	-	115,41	96	
1	330	80 - 1C 19H-330/23	354	116	93	71	40	1,39	39	Cv = 1,21 Ca = 9,49 Cp = 0,68 kf = 1
		100 - 1C 22H-330/23	596	172	137	98	-	4,10	48	
		125 - 1C 30H-330/23	1.491	341	269	183	-	10,87	61	
		160 - 1C 40H-330/23	3.548	787	615	406	-	29,53	77	
		200 - 1C 47H-330/23	5.923	1.128	840	378	-	95,38	96	



scatolato serie T

n	β	Sigla	Ms	Mu 50 cicli /min	Mu 100 cicli /min	Mu 200 cicli /min	Mu 400 cicli /min	Mpa 100 cicli /min	Rs	Coefficienti
	[°]		[Nm]	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[mm]	
2	150	100 - 2C 22H-150/3	596	185	143	90	-	8,38	48	Cv = 1,28 Ca = 8,01 Cp = 0,72 kf = 1
		160 - 2C 35H-150/3	2.153	594	436	170	-	57,97	72	
		200 - 2C 40H-150/3	4.101	948	620	-	-	187,52	89	
2	180	80 - 2C 19H-180/3	354	132	106	80	40	1,97	39	Cv = 1,28 Ca = 8,01 Cp = 0,72 kf = 1
		100 - 2C 22H-180/3	596	197	155	108	-	5,82	48	
		125 - 2C 30H-180/3	1.491	390	304	198	-	15,42	61	
		160 - 2C 40H-180/3	3.548	898	696	432	-	41,89	77	
		200 - 2C 47H-180/3	5.923	1.283	935	328	-	135,29	96	
2	240	80 - 2C 22T-240/3	539	173	146	115	78	1,18	44	Cv = 1,28 Ca = 8,01 Cp = 0,72 kf = 1
		100 - 2C 26H-240/3	890	276	222	169	93	3,44	52	
		125 - 2C 35H-240/3	1.974	595	476	358	175	9,11	66	
		160 - 2C 47H-240/3	5.429	1.235	983	715	247	26,14	88	
		200 - 2C 52H-240/3	7.437	1.831	1.424	905	-	78,91	102	
2	300	80 - 2C 26T-300/3	734	236	191	152	113	0,82	48	Cv = 1,28 Ca = 8,01 Cp = 0,72 kf = 1
		100 - 2C 30H-300/3	1.418	394	318	251	173	2,39	58	
		125 - 2C 40H-300/3	3.502	898	724	566	375	6,70	76	
		160 - 2C 52H-300/3	7.073	1.711	1.375	1.056	615	19,05	97	
		200 - 2C 62H-300/3	12.251	2.941	2.342	1.717	651	58,30	118	



scatolato serie T

n	β	Sigla	Ms	Mu 50 cicli /min	Mu 100 cicli /min	Mu 200 cicli /min	Mu 400 cicli /min	Mpa 100 cicli /min	Rs	Coefficienti
	[°]		[Nm]	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[mm]	
3	120	80 - 3C 19H-120/3	354	149	119	87	33	2,95	39	Cv = 1,28 Ca = 8,01 Cp = 0,72 kf = 1
		100 - 3C 22H-120/3	596	222	173	113	-	8,73	48	
		125 - 3C 30H-120/3	1.491	439	338	201	-	23,13	61	
		160 - 3C 40H-120/3	3.548	1.010	770	425	-	62,84	77	
		200 - 3C 47H-120/3	5.923	1.437	1.005	-	-	202,94	96	
3	150	80 - 3C 22T-150/3	539	171	162	125	76	2,02	44	Cv = 1,28 Ca = 8,01 Cp = 0,72 kf = 1
		100 - 3C 26H-150/3	890	307	245	180	71	5,88	52	
		125 - 3C 35H-150/3	1.974	660	524	376	-	15,55	66	
		160 - 3C 40H-150/3	3.548	1.069	837	551	-	40,21	77	
		200 - 3C 52H-150/3	7.437	2.027	1.540	821	-	134,67	102	
3	180	80 - 3C 22T-180/3	539	188	170	134	91	1,40	44	Cv = 1,28 Ca = 8,01 Cp = 0,72 kf = 1
		100 - 3C 30H-180/3	1.418	432	348	268	161	4,43	58	
		125 - 3C 35H-180/3	1.974	689	551	413	198	10,80	66	
		160 - 3C 47H-180/3	5.429	1.436	1.142	829	-	30,98	88	
		200 - 3C 62H-180/3	12.251	3.216	2.526	1.708	-	107,97	118	
3	240	80 - 3C 26T-240/3	734	277	224	180	135	0,85	48	Cv = 1,28 Ca = 8,01 Cp = 0,72 kf = 1
		100 - 3C 30H-240/3	1.418	460	371	294	207	2,49	58	
		125 - 3C 40H-240/3	3.502	1.059	855	672	457	6,98	76	
		160 - 3C 52H-240/3	7.073	2.018	1.623	1.255	767	19,85	97	
		200 - 3C 72H-240/3	17.394	4.528	3.626	2.738	1.394	65,04	120	
3	300	80 - 3C 26T-300/3	734	285	231	186	144	0,55	48	Cv = 1,28 Ca = 8,01 Cp = 0,72 kf = 1
		100 - 3C 30H-300/3	1.418	469	379	303	226	1,59	58	
		125 - 3C 47H-300/3	4.627	1.348	1.091	871	647	4,72	75	
		160 - 3C 62T-300/3	8.591	2.744	2.218	1.758	1.251	13,86	98	
		200 - 3C 80H-300/3	22.529	6.166	4.973	3.895	2.589	45,12	122	



scatolato serie T

n	β	Sigla	Ms	Mu 50	Mu 100	Mu 200	Mu 400	Mpa 100	Rs	Coefficienti
			[Nm]	cicli /min [Nm]	cicli /min [Nm]	cicli /min [Nm]	cicli /min [Nm]	cicli /min [Nm]	[mm]	
4	90	80 - 4C 14H- 90/3	233	102	79	52	-	3,83	38	Cv = 1,28 Ca = 8,01 Cp = 0,72 kf = 1
		100 - 4C 19H- 90/3	454	206	158	91	-	11,76	50	
		125 - 4C 22H- 90/3	745	304	223	85	-	30,06	60	
		160 - 4C 30H- 90/3	1.882	606	427	-	-	82,03	77	
		200 - 4C 35H- 90/3	2.871	951	562	-	-	264,21	96	
4	120	80 - 4C 16H-120/3	293	153	123	93	46	2,26	42	Cv = 1,28 Ca = 8,01 Cp = 0,72 kf = 1
		100 - 4C 22H-120/3	683	292	231	166	-	6,92	55	
		125 - 4C 26H-120/3	1.112	430	335	216	-	17,66	65	
		160 - 4C 35H-120/3	2.632	947	730	434	-	49,62	88	
		200 - 4C 40H-120/3	5.115	1.531	1.117	399	-	159,37	111	
4	150	80 - 4C 19H-150/3	427	209	168	132	87	1,56	47	Cv = 1,28 Ca = 8,01 Cp = 0,72 kf = 1
		100 - 4C 22H-150/3	683	307	246	186	94	4,43	55	
		125 - 4C 30H-150/3	1.785	616	491	359	135	12,30	73	
		160 - 4C 35H-150/3	2.632	1.000	787	538	-	31,75	88	
		200 - 4C 47H-150/3	6.972	2.037	1.570	938	-	105,93	113	
4	180	80 - 4C 16H-180/2	293	118	95	75	52	0,69	42	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 kf = 1
		100 - 4C 22H-180/2	683	227	183	142	88	2,12	55	
		125 - 4C 26H-180/2	1.112	332	266	199	92	5,42	65	
		160 - 4C 35H-180/2	2.632	740	589	430	155	15,21	88	
		200 - 4C 47H-180/2	6.972	1.508	1.184	800	-	50,75	113	
4	240	80 - 4C 19H-240/2	427	163	132	106	81	0,42	47	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 kf = 1
		100 - 4C 26H-240/2	975	308	249	199	145	1,26	57	
		125 - 4C 30H-240/2	1.785	482	389	305	206	3,31	73	
		160 - 4C 40H-240/2	4.746	1.141	918	714	452	10,06	103	
		200 - 4C 52H-240/2	8.750	2.109	1.688	1.273	642	30,75	120	
4	300	80 - 4C 22T-300/2	588	210	170	137	108	0,28	48	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 kf = 1
		100 - 4C 30T-300/2	1.107	459	372	300	233	0,84	58	
		125 - 4C 35H-300/2	2.393	716	580	463	346	2,34	80	
		160 - 4C 47H-300/2	6.478	1.490	1.205	956	687	7,01	105	
		200 - 4C 52H-300/2	9.917	2.263	1.821	1.408	860	22,22	136	



scatolato serie T

n	β	Sigla	Ms	Mu 50 cicli /min	Mu 100 cicli /min	Mu 200 cicli /min	Mu 400 cicli /min	Mpa 100 cicli /min	Rs	Coefficienti
	[°]		[Nm]	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[mm]	
5	90	100 - 5C 14H- 90/2	282	98	75	41	-	6,27	46	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 kf = 1
		125 - 5C 16H- 90/2	405	156	113	40	-	16,27	58	
		160 - 5C 22H- 90/2	919	296	206	-	-	43,85	74	
		200 - 5C 30H- 90/2	2.249	571	349	-	-	144,73	92	
5	120	80 - 5C 12H-120/2	171	69	55	41	18	1,21	40	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 kf = 1
		100 - 5C 16H-120/2	377	151	120	85	-	3,69	54	
		125 - 5C 19H-120/2	608	222	173	110	-	9,58	67	
		160 - 5C 26H-120/2	1.455	430	328	183	-	26,25	85	
5	150	80 - 5C 14H-150/2	288	102	82	64	41	0,82	47	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 kf = 1
		100 - 5C 19H-150/2	518	205	164	126	71	2,46	57	
		125 - 5C 22H-150/2	894	306	244	177	63	6,39	72	
		160 - 5C 30H-150/2	2.200	612	483	336	-	17,66	90	
5	180	80 - 5C 16H-180/2	335	146	118	94	69	0,59	48	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 kf = 1
		100 - 5C 19H-180/2	518	212	171	133	86	1,71	57	
		125 - 5C 22H-180/2	894	318	255	193	100	4,43	72	
		160 - 5C 30H-180/2	2.200	634	505	371	145	12,26	90	
5	240	80 - 5C 16H-240/2	335	152	123	99	76	0,33	48	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 kf = 1
		100 - 5C 22H-240/2	770	292	236	189	140	1,03	62	
		125 - 5C 26H-240/2	1.369	442	357	281	193	2,78	80	
		160 - 5C 35H-240/2	2.991	956	771	602	392	7,60	100	
5	300	80 - 5C 19H-300/2	436	192	156	126	100	0,22	48	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 kf = 1
		100 - 5C 22H-300/2	770	295	239	192	148	0,66	62	
		125 - 5C 30H-300/2	2.005	606	491	392	295	1,90	82	
		160 - 5C 40H-300/2	4.885	1.407	1.139	908	668	5,45	106	
		200 - 5C 47H-300/2	8.514	2.073	1.670	1.300	832	17,57	138	



scatolato serie T

n	β	Sigla	Ms	Mu 50 cicli /min	Mu 100 cicli /min	Mu 200 cicli /min	Mu 400 cicli /min	Mpa 100 cicli /min	Rs	Coefficienti
	[°]		[Nm]	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[mm]	
6	90	80 - 6C 19H- 90/2	354	139	111	85	46	1,81	39	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 kf = 1
		100 - 6C 26H- 90/2	890	268	213	155	54	5,63	52	
		125 - 6C 30H- 90/2	1.491	410	321	216	-	14,18	61	
		160 - 6C 40H- 90/2	3.548	942	735	474	-	38,53	77	
		200 - 6C 52H- 90/2	7.437	1.771	1.336	674	-	129,04	102	
6	120	80 - 6C 22T-120/2	539	182	154	121	85	1,09	44	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 kf = 1
		100 - 6C 30H-120/2	1.418	389	313	243	154	3,44	58	
		125 - 6C 35H-120/2	1.974	622	498	378	200	8,38	66	
		160 - 6C 47H-120/2	5.429	1.295	1.033	762	312	24,05	88	
		200 - 6C 62H-120/2	12.251	2.892	2.282	1.587	-	83,80	118	
6	150	80 - 6C 26T-150/2	734	247	200	160	120	0,75	48	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 kf = 1
		100 - 6C 30H-150/2	1.418	411	332	263	185	2,20	58	
		125 - 6C 40H-150/2	3.502	941	759	597	407	6,16	76	
		160 - 6C 52H-150/2	7.073	1.794	1.443	1.116	683	17,53	97	
		200 - 6C 62H-150/2	12.251	3.075	2.455	1.823	797	53,63	118	
6	180	80 - 6C 26T-180/2	734	255	207	166	128	0,52	48	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 kf = 1
		100 - 6C 30H-180/2	1.418	422	341	272	202	1,53	58	
		125 - 6C 40H-180/2	3.502	976	790	628	455	4,28	76	
		160 - 6C 52H-180/2	7.073	1.860	1.501	1.181	804	12,17	97	
		200 - 6C 72H-180/2	17.394	4.170	3.355	2.598	1.602	39,88	120	
6	240	80 - 6C 26T-240/2	734	260	211	170	135	0,29	48	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 kf = 1
		100 - 6C 30H-240/2	1.418	426	345	277	214	0,86	58	
		125 - 6C 47H-240/2	4.627	1.231	998	802	619	2,54	75	
		160 - 6C 62T-240/2	8.591	2.515	2.037	1.631	1.229	7,47	98	
		200 - 6C 80H-240/2	22.529	5.648	4.568	3.633	2.641	24,32	122	
6	300	80 - 6C 26T-300/2	734	258	209	169	135	0,19	48	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 kf = 1
		100 - 6C 30H-300/2	1.418	419	340	274	216	0,55	58	
		125 - 6C 47H-300/2	4.627	1.220	990	799	628	1,63	75	
		160 - 6C 62T-300/2	8.591	2.504	2.030	1.634	1.266	4,78	98	
		200 - 6C 80H-300/2	22.529	5.619	4.552	3.648	2.764	15,57	122	



scatolato serie T

n	β	Sigla	Ms	Mu 50 cicli /min	Mu 100 cicli /min	Mu 200 cicli /min	Mu 400 cicli /min	Mpa 100 cicli /min	Rs	Coefficienti
	[°]		[Nm]	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[mm]	
8	90	80 - 8C 16H- 90/2	293	142	114	88	54	1,39	42	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 kf = 1
		100 - 8C 22H- 90/2	683	271	217	163	78	4,24	55	
		125 - 8C 26H- 90/2	1.112	399	315	221	-	10,83	65	
		160 - 8C 35H- 90/2	2.632	882	692	465	-	30,43	88	
		200 - 8C 47H- 90/2	6.972	1.789	1.372	791	-	101,50	113	
8	120	80 - 8C 19H-120/2	427	195	158	126	91	0,84	47	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 kf = 1
		100 - 8C 26H-120/2	975	370	299	235	158	2,52	57	
		125 - 8C 30H-120/2	1.785	577	464	356	204	6,63	73	
		160 - 8C 40H-120/2	4.746	1.349	1.080	813	403	20,13	103	
		200 - 8C 52H-120/2	8.750	2.514	1.993	1.423	-	61,50	120	
8	150	80 - 8C 22T-150/2	588	229	205	164	126	0,56	48	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 kf = 1
		100 - 8C 26H-150/2	975	377	305	243	177	1,61	57	
		125 - 8C 35H-150/2	2.393	854	690	546	383	4,69	80	
		160 - 8C 40H-150/2	4.746	1.422	1.145	889	558	12,88	103	
		200 - 8C 52H-150/2	9.917	2.673	2.136	1.593	727	44,45	136	
8	180	80 - 8C 22T-180/2	588	242	206	166	130	0,39	48	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 kf = 1
		100 - 8C 30T-180/2	1.107	555	450	362	279	1,16	58	
		125 - 8C 35H-180/2	2.393	874	707	564	417	3,26	80	
		160 - 8C 47H-180/2	6.478	1.824	1.474	1.166	823	9,74	105	
		200 - 8C 62H-180/2	12.978	3.974	3.203	2.504	1.643	30,63	125	
8	240	80 - 8C 22T-240/2	588	251	203	165	131	0,22	48	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 kf = 1
		100 - 8C 30T-240/2	1.107	542	440	355	280	0,65	58	
		125 - 8C 40H-240/2	3.548	1.190	965	778	608	1,90	77	
		160 - 8C 52T-240/2	5.615	2.100	1.702	1.365	1.041	5,30	99	
		200 - 8C 62H-240/2	12.978	3.964	3.206	2.549	1.851	17,23	125	
8	300	80 - 8C 22T-300/2	588	243	198	160	128	0,14	48	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 kf = 1
		100 - 8C 30T-300/2	1.107	524	425	344	274	0,42	58	
		125 - 8C 40H-300/2	3.548	1.160	941	760	602	1,21	77	
		160 - 8C 52T-300/2	5.615	2.049	1.661	1.339	1.044	3,39	99	
		200 - 8C 72H-300/2	18.409	5.144	4.169	3.348	2.565	12,06	127	



scatolato serie T

n	β	Sigla	Ms	Mu 50 cicli /min	Mu 100 cicli /min	Mu 200 cicli /min	Mu 400 cicli /min	Mpa 100 cicli /min	Rs	Coefficienti
			[Nm]	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[Nm]	[mm]	
10	90	80 -10C 14H- 90/2	288	127	103	80	50	1,14	47	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 kf = 1
		100 -10C 19H- 90/2	518	256	205	155	83	3,42	57	
		125 -10C 22H- 90/2	894	383	304	218	-	8,87	72	
		160 -10C 30H- 90/2	2.200	763	600	409	-	24,52	90	
		200 -10C 35H- 90/2	3.589	1.249	951	516	-	80,32	120	
10	120	80 -10C 16H-120/2	335	183	148	118	88	0,66	48	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 kf = 1
		100 -10C 22H-120/2	770	352	284	224	156	2,05	62	
		125 -10C 26H-120/2	1.369	531	427	329	196	5,56	80	
		160 -10C 35H-120/2	2.991	1.151	923	701	376	15,19	100	
		200 -10C 40H-120/2	5.898	1.891	1.497	1.060	-	48,78	128	
10	150	80 -10C 19H-150/2	436	234	189	153	118	0,44	48	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 kf = 1
		100 -10C 22H-150/2	770	358	289	231	171	1,31	62	
		125 -10C 30H-150/2	2.005	730	590	467	331	3,79	82	
		160 -10C 40H-150/2	4.885	1.694	1.367	1.076	735	10,90	106	
		200 -10C 47H-150/2	8.514	2.480	1.986	1.501	771	35,14	138	
10	180	80 -10C 19H-180/2	436	232	188	152	119	0,31	48	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 kf = 1
		100 -10C 26T-180/2	902	403	327	262	201	0,91	59	
		125 -10C 30H-180/2	2.005	737	597	476	353	2,63	82	
		160 -10C 40H-180/2	4.885	1.714	1.387	1.102	799	7,57	106	
		200 -10C 52H-180/2	9.844	3.251	2.621	2.048	1.344	25,13	135	
10	240	80 -10C 19H-240/2	436	223	181	147	117	0,17	48	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 kf = 1
		100 -10C 26T-240/2	902	387	314	254	199	0,51	59	
		125 -10C 35T-240/2	1.900	1.010	819	660	518	1,47	79	
		160 -10C 47T-240/2	4.570	1.972	1.598	1.284	988	4,36	103	
		200 -10C 52H-240/2	9.844	3.242	2.622	2.085	1.513	14,13	135	
10	300	80 -10C 19H-300/2	436	214	174	141	113	0,11	48	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 kf = 1
		100 -10C 26T-300/2	902	371	301	243	194	0,33	59	
		125 -10C 35T-300/2	1.900	975	791	639	507	0,94	79	
		160 -10C 47T-300/2	4.570	1.910	1.549	1.249	979	2,79	103	
		200 -10C 52H-300/2	9.844	3.168	2.566	2.055	1.554	9,05	135	



scatolato serie T

n	β	Sigla	Ms	Mu 50	Mu 100	Mu 200	Mu 400	Mpa 100	Rs	Coefficienti
			[Nm]	cicli /min [Nm]	cicli /min [Nm]	cicli /min [Nm]	cicli /min [Nm]	cicli /min [Nm]	[mm]	
12	90	80 -12C 14H- 90/2	294	147	119	94	64	0,96	48	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 kf = 1
		100 -12C 19H- 90/2	545	298	240	186	113	2,95	60	
		125 -12C 22H- 90/2	919	444	354	264	118	7,55	74	
		160 -12C 26H- 90/2	1.677	680	536	367	-	21,21	98	
		200 -12C 35H- 90/2	4.038	1.463	1.129	683	-	73,47	135	
12	120	80 -12C 16T-120/2	274	171	142	114	85	0,56	48	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 kf = 1
		100 -12C 19H-120/2	545	305	246	195	137	1,66	60	
		125 -12C 22H-120/2	919	451	363	281	174	4,24	74	
		160 -12C 30H-120/2	2.640	970	777	588	306	13,49	108	
		200 -12C 40H-120/2	6.175	2.198	1.752	1.286	498	42,87	134	
12	150	80 -12C 16T-150/2	274	174	141	113	88	0,36	48	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 kf = 1
		100 -12C 22T-150/2	748	333	309	247	187	1,10	61	
		125 -12C 26H-150/2	1.437	630	510	404	288	3,13	84	
		160 -12C 35H-150/2	3.260	1.387	1.120	881	601	8,96	109	
		200 -12C 40H-150/2	6.175	2.247	1.803	1.377	769	27,44	134	
12	180	80 -12C 16T-180/2	274	170	138	112	87	0,25	48	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 kf = 1
		100 -12C 22T-180/2	748	342	304	244	189	0,76	61	
		125 -12C 26H-180/2	1.437	631	511	408	304	2,18	84	
		160 -12C 35H-180/2	3.260	1.393	1.127	895	648	6,23	109	
		200 -12C 47H-180/2	8.514	2.855	2.303	1.804	1.201	20,74	138	
12	240	80 -12C 16T-240/2	274	162	132	107	85	0,14	48	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 kf = 1
		100 -12C 22T-240/2	748	350	290	234	185	0,43	61	
		125 -12C 30H-240/2	2.005	794	644	519	405	1,26	82	
		160 -12C 40H-240/2	4.839	1.835	1.488	1.197	926	3,60	105	
		200 -12C 47H-240/2	8.514	2.811	2.274	1.810	1.321	11,67	138	
12	300	80 -12C 16T-300/2	274	155	125	102	81	0,09	48	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 kf = 1
		100 -12C 22T-300/2	748	341	277	224	179	0,27	61	
		125 -12C 30H-300/2	2.005	763	619	500	396	0,80	82	
		160 -12C 40H-300/2	4.839	1.765	1.432	1.155	909	2,30	105	
		200 -12C 52H-300/2	9.771	3.400	2.755	2.214	1.700	7,66	134	



scatolato serie T

n	β	Sigla	Ms	Mu 50	Mu 100	Mu 200	Mu 400	Mpa 100	Rs	Coefficienti
			[Nm]	cicli /min [Nm]	cicli /min [Nm]	cicli /min [Nm]	cicli /min [Nm]	cicli /min [Nm]	[mm]	
16	90	80 -16C 16H- 45x2/2	293	175	142	113	83	0,69	42	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 *kf = 2
		100 -16C 19H- 45x2/2	454	254	204	160	104	2,03	50	
		125 -16C 26H- 45x2/2	1.112	493	396	304	178	5,42	65	
		160 -16C 30H- 45x2/2	1.882	749	597	440	177	14,15	77	
		200 -16C 40H- 45x2/2	4.746	1.750	1.384	973	-	47,29	103	
16	120	80 -16C 19H- 60x2/2	427	241	195	157	122	0,42	47	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 *kf = 2
		100 -16C 26H- 60x2/2	975	456	370	296	225	1,26	57	
		125 -16C 30H- 60x2/2	1.785	712	576	457	329	3,31	73	
		160 -16C 40H- 60x2/2	4.193	1.630	1.317	1.041	730	9,06	91	
		200 -16C 47H- 60x2/2	6.972	2.355	1.890	1.444	809	28,55	113	
16	150	80 -16C 22T- 75x2/2	588	238	229	204	162	0,28	48	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 *kf = 2
		100 -16C 26H- 75x2/2	975	465	377	304	236	0,81	57	
		125 -16C 30H- 75x2/2	1.785	730	591	473	357	2,12	73	
		160 -16C 40H- 75x2/2	4.193	1.659	1.343	1.072	797	5,80	91	
		200 -16C 52H- 75x2/2	8.750	3.208	2.590	2.041	1.407	19,68	120	
16	180	80 -16C 22T- 90x2/2	588	251	242	206	165	0,19	48	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 *kf = 2
		100 -16C 30T- 90x2/2	1.107	666	555	449	357	0,58	58	
		125 -16C 35H- 90x2/2	2.393	1.077	873	704	551	1,63	80	
		160 -16C 47H- 90x2/2	6.478	2.248	1.822	1.464	1.127	4,87	105	
		200 -16C 62H- 90x2/2	12.978	4.898	3.966	3.172	2.382	15,32	125	
16	240	80 -16C 22T-120x2/2	588	265	251	203	164	0,11	48	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 *kf = 2
		100 -16C 30T-120x2/2	1.107	668	542	439	353	0,33	58	
		125 -16C 40H-120x2/2	3.548	1.465	1.189	963	770	0,95	77	
		160 -16C 52T-120x2/2	5.615	2.587	2.099	1.697	1.344	2,65	99	
		200 -16C 62H-120x2/2	12.978	4.883	3.959	3.189	2.480	8,62	125	
16	300	80 -16C 22T-150x2/2	588	272	243	197	159	0,07	48	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 *kf = 2
		100 -16C 30T-150x2/2	1.107	645	523	425	342	0,21	58	
		125 -16C 40H-150x2/2	3.548	1.428	1.159	940	756	0,61	77	
		160 -16C 52T-150x2/2	5.615	2.523	2.048	1.658	1.325	1,70	99	
		200 -16C 72H-150x2/2	18.409	6.336	5.141	4.157	3.299	6,03	127	

* I gruppi con "kf = 2" ad ogni giro dell'albero di entrata producono due posizionamenti dell'albero di uscita



scatolato serie T

n	β	Sigla	Ms	Mu 50	Mu 100	Mu 200	Mu 400	Mpa 100	Rs	Coefficienti
			[Nm]	cicli /min [Nm]	cicli /min [Nm]	cicli /min [Nm]	cicli /min [Nm]	cicli /min [Nm]	[mm]	
20	90	80 -20C 14H- 45x2/2	288	154	127	101	75	0,57	47	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 *kf = 2
		100 -20C 19H- 45x2/2	518	315	255	201	142	1,71	57	
		125 -20C 22H- 45x2/2	894	473	380	295	183	4,43	72	
		160 -20C 30H- 45x2/2	2.200	944	757	576	311	12,26	90	
		200 -20C 35H- 45x2/2	3.230	1.502	1.190	845	-	38,13	108	
20	120	80 -20C 16H- 60x2/2	335	226	183	148	116	0,33	48	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 *kf = 2
		100 -20C 22H- 60x2/2	770	433	351	282	216	1,03	62	
		125 -20C 26H- 60x2/2	1.369	654	529	421	307	2,78	80	
		160 -20C 35H- 60x2/2	2.991	1.420	1.147	908	640	7,60	100	
		200 -20C 40H- 60x2/2	5.898	2.337	1.879	1.448	865	24,39	128	
20	150	80 -20C 19H- 75x2/2	436	288	234	189	151	0,22	48	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 *kf = 2
		100 -20C 22H- 75x2/2	770	441	357	288	226	0,66	62	
		125 -20C 30H- 75x2/2	2.005	899	729	586	452	1,90	82	
		160 -20C 40H- 75x2/2	4.885	2.087	1.691	1.356	1.032	5,45	106	
		200 -20C 47H- 75x2/2	8.514	3.060	2.471	1.951	1.361	17,57	138	
20	180	80 -20C 19H- 90x2/2	436	285	232	188	150	0,15	48	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 *kf = 2
		100 -20C 26T- 90x2/2	902	496	403	326	259	0,46	59	
		125 -20C 30H- 90x2/2	2.005	908	737	594	466	1,32	82	
		160 -20C 40H- 90x2/2	4.885	2.112	1.713	1.379	1.072	3,78	106	
		200 -20C 52H- 90x2/2	9.844	4.007	3.245	2.595	1.948	12,56	135	
20	240	80 -20C 19H-120x2/2	436	275	223	181	146	0,09	48	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 *kf = 2
		100 -20C 26T-120x2/2	902	477	387	314	252	0,26	59	
		125 -20C 35T-120x2/2	1.900	1.206	1.009	817	655	0,74	79	
		160 -20C 47T-120x2/2	4.570	2.186	1.971	1.594	1.267	2,18	103	
		200 -20C 52H-120x2/2	9.844	3.994	3.238	2.608	2.028	7,07	135	
20	300	80 -20C 19H-150x2/2	436	264	214	174	141	0,06	48	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 *kf = 2
		100 -20C 26T-150x2/2	902	457	371	301	242	0,16	59	
		125 -20C 35T-150x2/2	1.900	1.200	974	790	636	0,47	79	
		160 -20C 47T-150x2/2	4.570	2.236	1.909	1.546	1.238	1,40	103	
		200 -20C 52H-150x2/2	9.844	3.901	3.165	2.557	2.019	4,52	135	

* I gruppi con "kf = 2" ad ogni giro dell'albero di entrata producono due posizionamenti dell'albero di uscita



scatolato serie T

n	β	Sigla	Ms	Mu 50	Mu 100	Mu 200	Mu 400	Mpa 100	Rs	Coefficienti
			[Nm]	cicli /min [Nm]	cicli /min [Nm]	cicli /min [Nm]	cicli /min [Nm]	cicli /min [Nm]	[mm]	
24	90	80 -24C 14H- 45x2/2	294	169	147	118	90	0,48	48	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 *kf = 2
		100 -24C 19H- 45x2/2	545	368	298	237	174	1,47	60	
		125 -24C 22H- 45x2/2	919	547	442	347	233	3,77	74	
		160 -24C 26H- 45x2/2	1.677	841	675	514	283	10,61	98	
		200 -24C 35H- 45x2/2	3.679	1.807	1.441	1.061	425	34,24	123	
24	120	80 -24C 16T- 60x2/2	274	178	171	142	111	0,28	48	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 *kf = 2
		100 -24C 19H- 60x2/2	545	375	304	244	188	0,83	60	
		125 -24C 22H- 60x2/2	919	556	450	359	264	2,12	74	
		160 -24C 30H- 60x2/2	2.640	1.197	967	764	534	6,74	108	
		200 -24C 40H- 60x2/2	6.175	2.714	2.188	1.709	1.115	21,44	134	
24	150	80 -24C 16T- 75x2/2	274	186	174	141	112	0,18	48	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 *kf = 2
		100 -24C 22T- 75x2/2	748	345	332	308	243	0,55	61	
		125 -24C 26H- 75x2/2	1.437	777	630	506	391	1,57	84	
		160 -24C 35H- 75x2/2	3.260	1.710	1.385	1.111	845	4,48	109	
		200 -24C 40H- 75x2/2	6.175	2.771	2.240	1.776	1.267	13,72	134	
24	180	80 -24C 16T- 90x2/2	274	191	170	138	111	0,12	48	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 *kf = 2
		100 -24C 22T- 90x2/2	748	355	342	303	241	0,38	61	
		125 -24C 26H- 90x2/2	1.437	777	630	509	399	1,09	84	
		160 -24C 35H- 90x2/2	3.260	1.717	1.392	1.121	871	3,11	109	
		200 -24C 47H- 90x2/2	8.514	3.519	2.850	2.282	1.721	10,37	138	
24	240	80 -24C 16T-120x2/2	274	195	162	132	106	0,07	48	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 *kf = 2
		100 -24C 22T-120x2/2	748	364	350	290	233	0,21	61	
		125 -24C 30H-120x2/2	2.005	977	793	642	514	0,63	82	
		160 -24C 40H-120x2/2	4.839	2.260	1.834	1.484	1.182	1,80	105	
		200 -24C 47H-120x2/2	8.514	3.463	2.808	2.263	1.763	5,83	138	
24	300	80 -24C 16T-150x2/2	274	190	154	125	101	0,04	48	Cv = 1,76 Ca = 5,53 Cp = 0,99 *kf = 2
		100 -24C 22T-150x2/2	748	366	341	277	223	0,14	61	
		125 -24C 30H-150x2/2	2.005	940	763	618	497	0,40	82	
		160 -24C 40H-150x2/2	4.839	2.173	1.764	1.429	1.146	1,15	105	
		200 -24C 52H-150x2/2	9.771	4.187	3.398	2.748	2.183	3,83	134	

* I gruppi con "kf = 2" ad ogni giro dell'albero di entrata producono due posizionamenti dell'albero di uscita