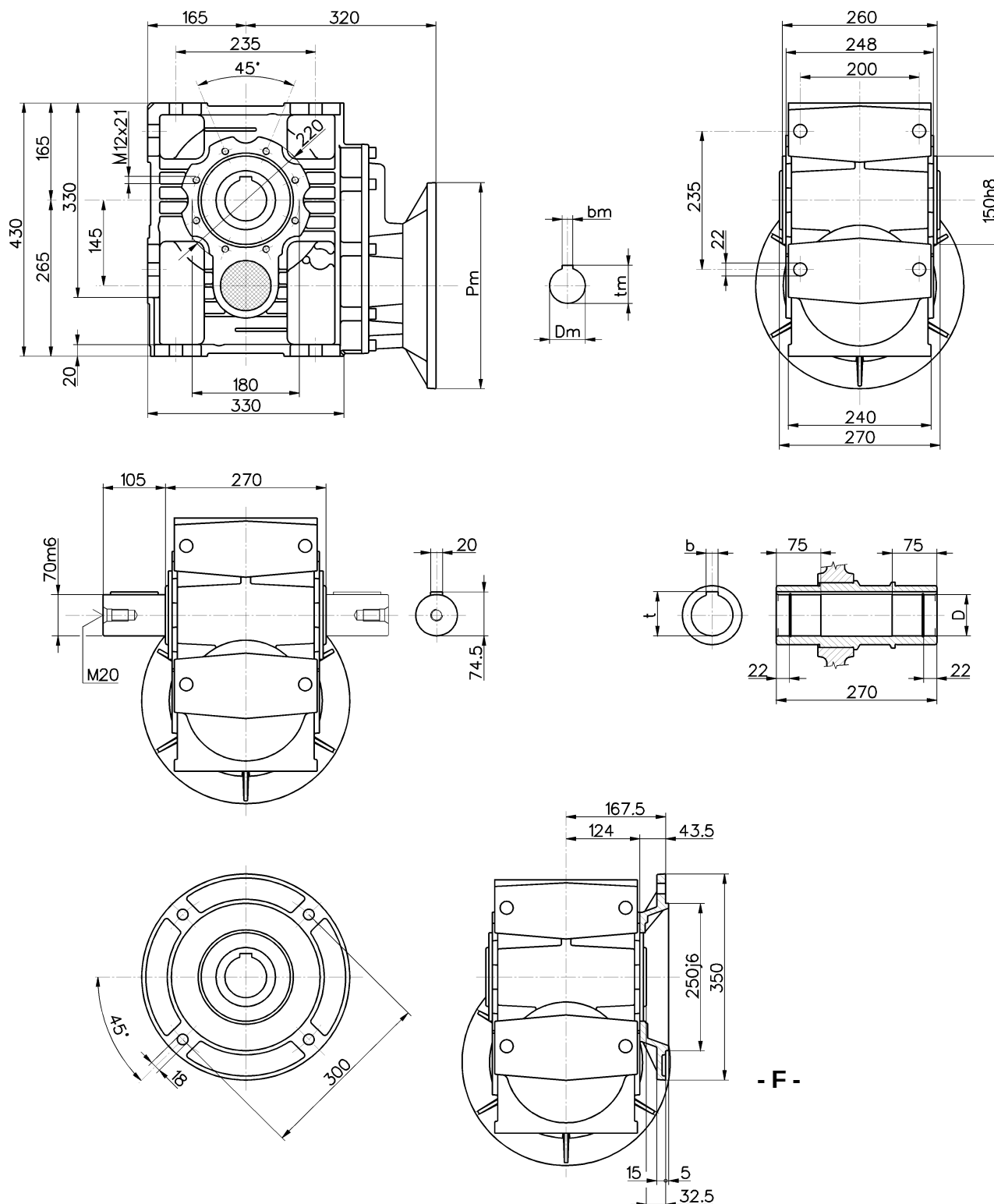


PRO 142

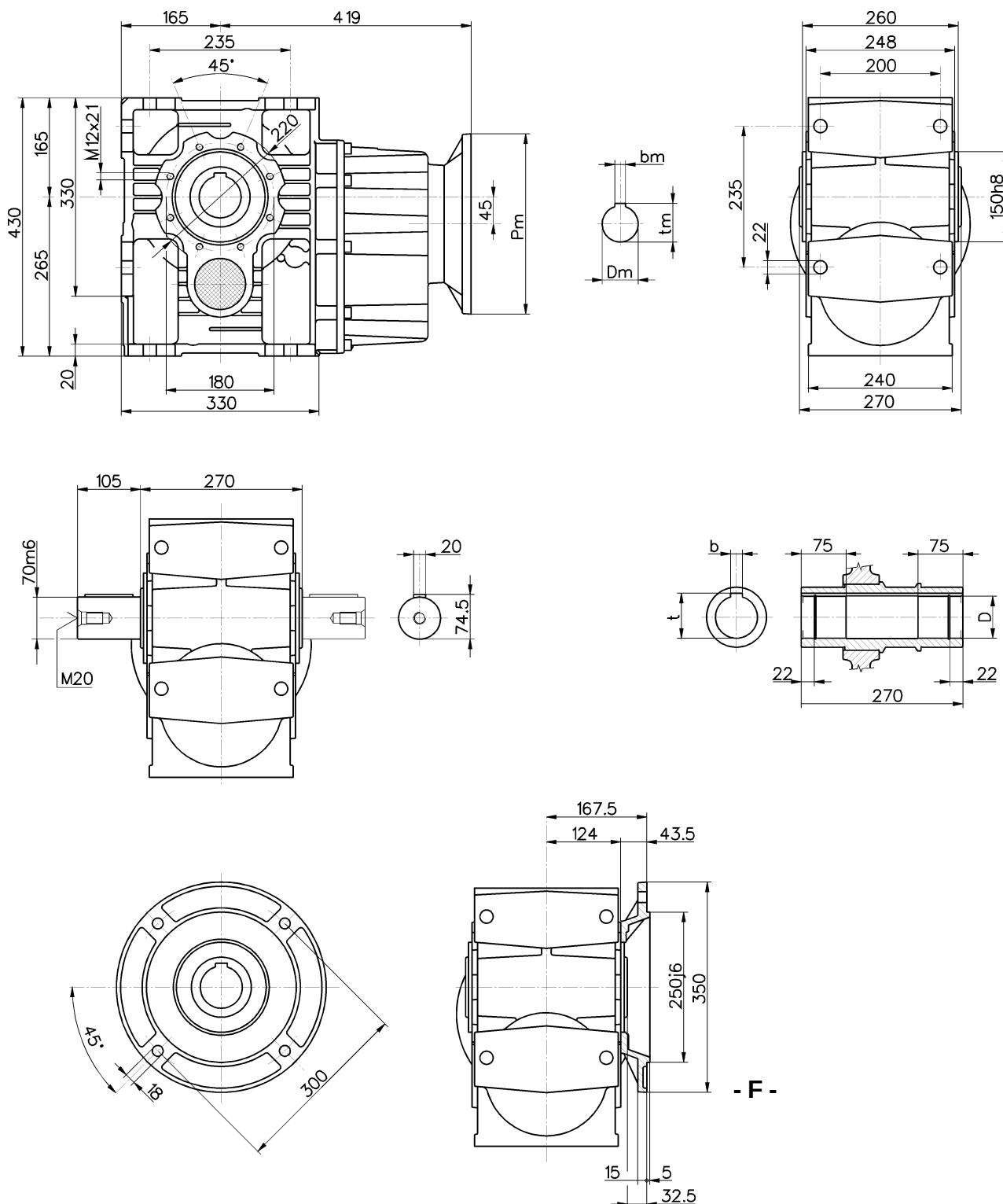


Uscita / Output / Abtrieb / Sortie / Salida		
D H7	b	t
70	20	74,9
(80)	(20)	(83,8)

(..) Solo su richiesta
 (..) Only on request
 (..) Auf Wunsch
 (..) Seulement sur demande
 (..) Sólo bajo pedido

- Peso senza motore ~152 kg
 - Weight without motor ~152 kg
 - Gewicht ohne Motor ~152 kg
 - Poids sans moteur ~152 kg
 - Peso sin motor ~152 kg

Per le dimensioni relative alla zona attacco motore (Pm, Dm, bm, tm) fare riferimento alla tabella di pag. 226.
 For the dimensions concerning the motor connection area (Pm, Dm, bm, tm) please refer to the table shown at page 226.
 Zu den Abmessungen des Motoranschlußflansches (Pm, Dm, bm, tm) siehe Tabelle auf Seite 226.
 Pour les dimensions concernant la zone de montage du moteur (Pm, Dm, bm, tm) lire SVP le tableau à la page 226.
 Para las magnitudes correspondientes a la zona del motor (Pm, Dm, bm, tm) consulte la tabla de la página 226.

PRO 143


Uscita / Output / Abtrieb / Sortie / Salida		
D H7	b	t
70	20	74,9
(80)	(20)	(83,8)

(..) Solo su richiesta
 (..) Only on request
 (..) Auf Wunsch
 (..) Seulement sur demande
 (..) Sólo bajo pedido

- Peso senza motore ~163 kg
 - Weight without motor ~163 kg
 - Gewicht ohne Motor ~163 kg
 - Poids sans moteur ~163 kg
 - Peso sin motor ~163 kg

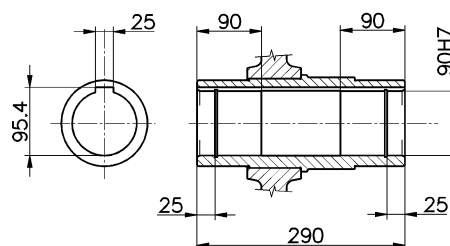
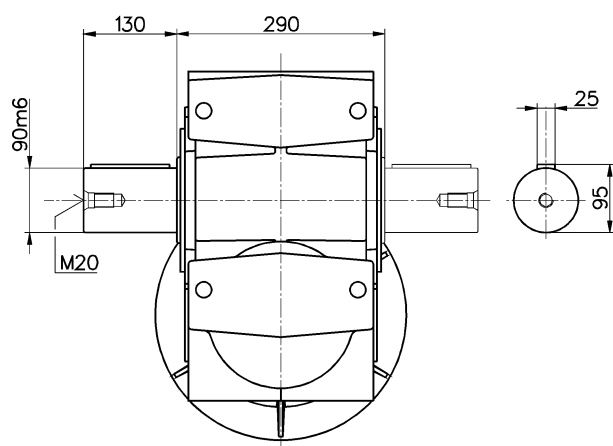
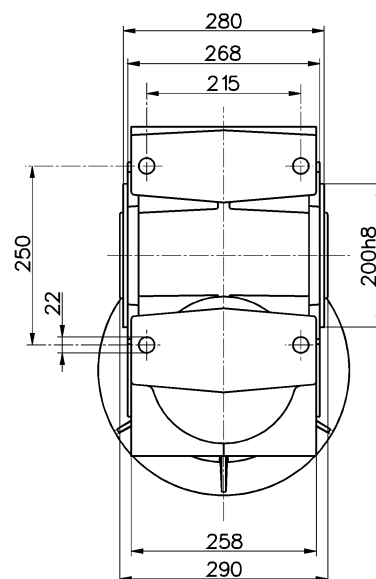
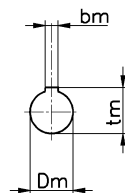
Per le dimensioni relative alla zona attacco motore (Pm, Dm, bm, tm) fare riferimento alla tabella di pag. 226.

For the dimensions concerning the motor connection area (Pm, Dm, bm, tm) please refer to the table shown at page 226.

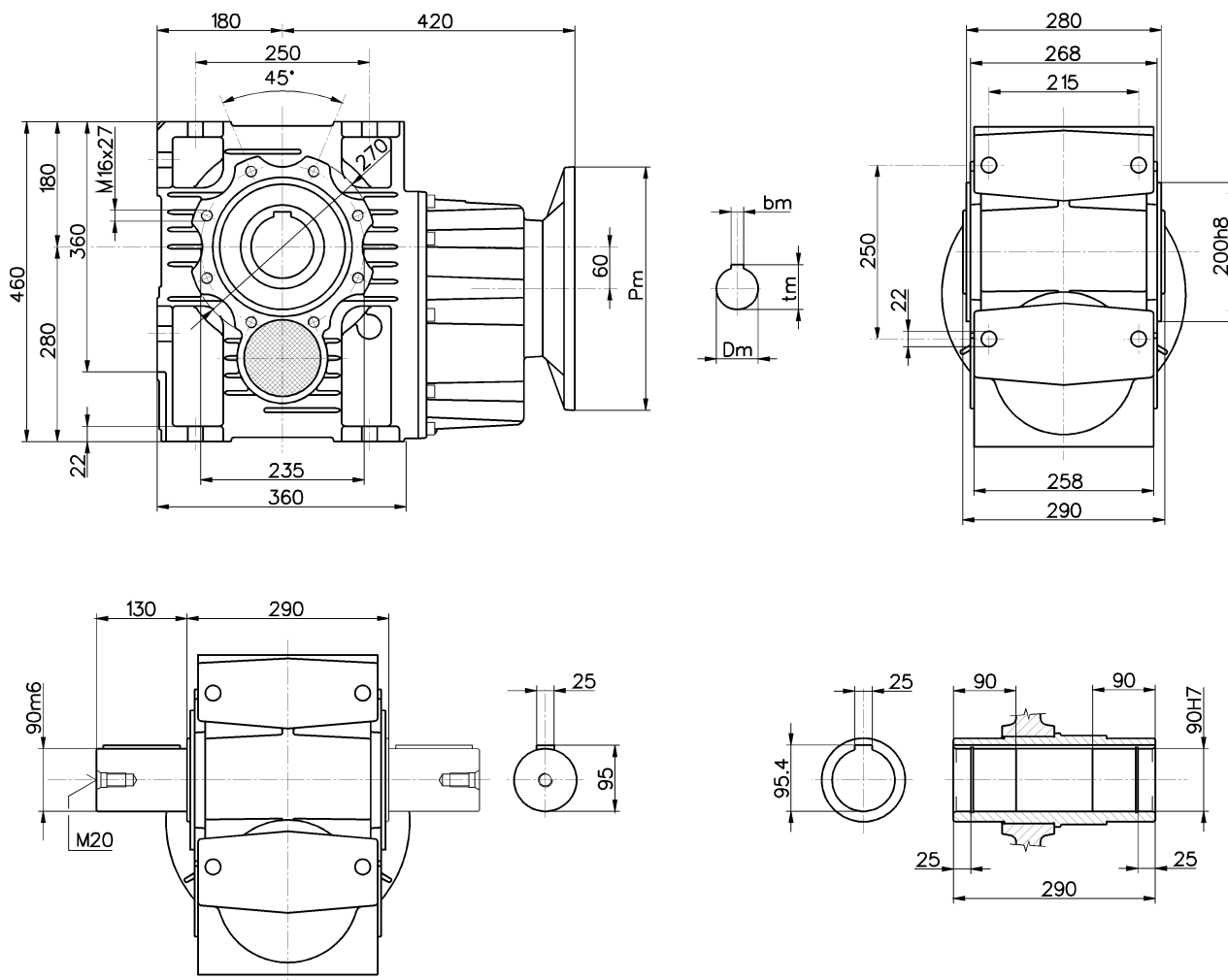
Zu den Abmessungen des Motoranschlußflansches (Pm, Dm, bm, tm) siehe Tabelle auf Seite 226.

Pour les dimensions concernant la zone de montage du moteur (Pm, Dm, bm, tm) lire SVP le tableau à la page 226.

Para las magnitudes correspondientes a la zona del motor (Pm, Dm, bm, tm) consulte la tabla de la página 226.



- Per le dimensioni relative alla zona attacco motore (Pm, Dm, bm, tm) fare riferimento alla tabella di pag. 226.
For the dimensions concerning the motor connection area (Pm, Dm, bm, tm) please refer to the table shown at page 226.
Zu den Abmessungen des Motoranschlußflansches (Pm, Dm, bm, tm) siehe Tabelle auf Seite 226.
Pour les dimensions concernant la zone de montage du moteur (Pm, Dm, bm, tm) lire SVP le tableau à la page 226.
Para las magnitudes correspondientes a la zona del motor (Pm, Dm, bm, tm) consulte la tabla de la página 226.

PRO 163


- Peso senza motore ~183 kg
- Weight without motor ~183 kg
- Gewicht ohne Motor ~183 kg
- Poids sans moteur ~183 kg
- Peso sin motor ~183 kg

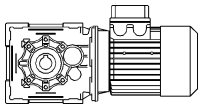
Per le dimensioni relative alla zona attacco motore (Pm, Dm, bm, tm) fare riferimento alla tabella di pag. 226.

For the dimensions concerning the motor connection area (Pm, Dm, bm, tm) please refer to the table shown at page 226.

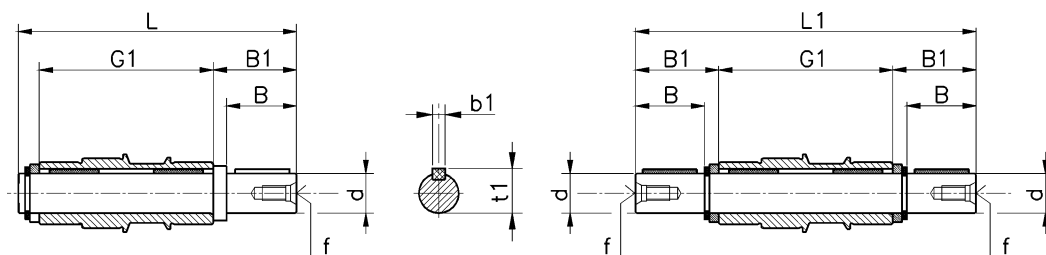
Zu den Abmessungen des Motoranschlußflansches (Pm, Dm, bm, tm) siehe Tabelle auf Seite 226.

Pour les dimensions concernant la zone de montage du moteur (Pm, Dm, bm, tm) lire SVP le tableau à la page 226.

Para las magnitudes correspondientes a la zona del motor (Pm, Dm, bm, tm) consulte la tabla de la página 226.

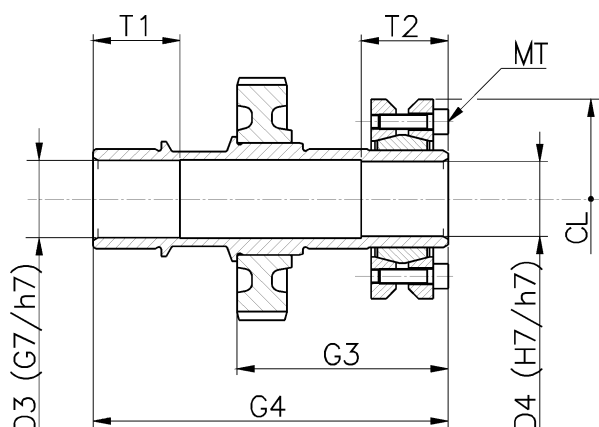


Alberi lenti / Low speed shafts / Abtriebswellen / Arbres pv / Ejes lentos



	d h6	B	B1	G1	L	L1	f	b1	t1
040	20	40	43,5	100	151	187	M6	6	22,5
050	25	50	53,5	112	173	219	M10	8	28

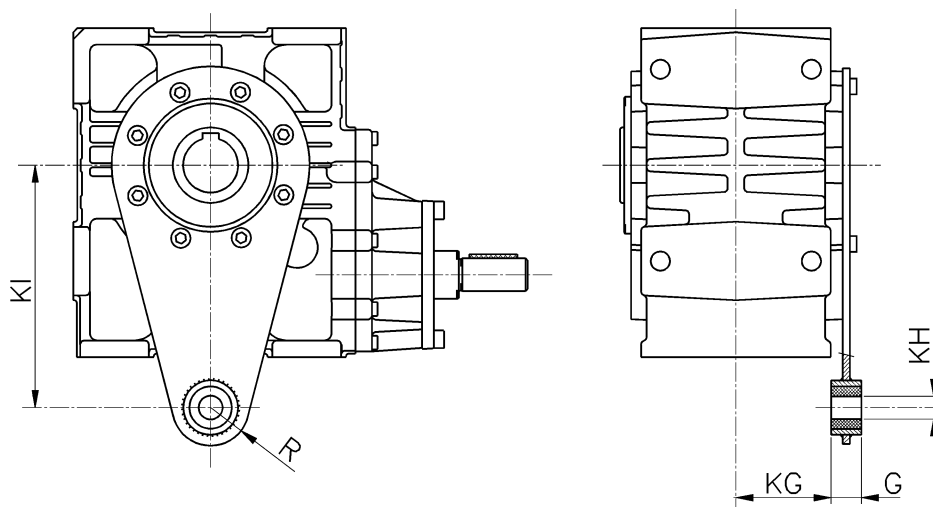
Calettatore / Shrink disc / Schrumpfscheibe / Frette d'accouplement / Aro de apriete



	D3	D4	G3	G4	T1	T2	CL	MT 12.9 (Nm)
040	24	24	80	130	25	35	72	15
050	31	30	87	143	35	35	80	15
070	36	35	103	173	40	35	90	15
080	41	40	116	196	50	40	100	15
100	51	50	136	236	55	40	115	15
125	61	60	168	298	60	50	145	40
140	72	70	190	325	70	65	170	50
160	92	90	205	350	80	70	185	70

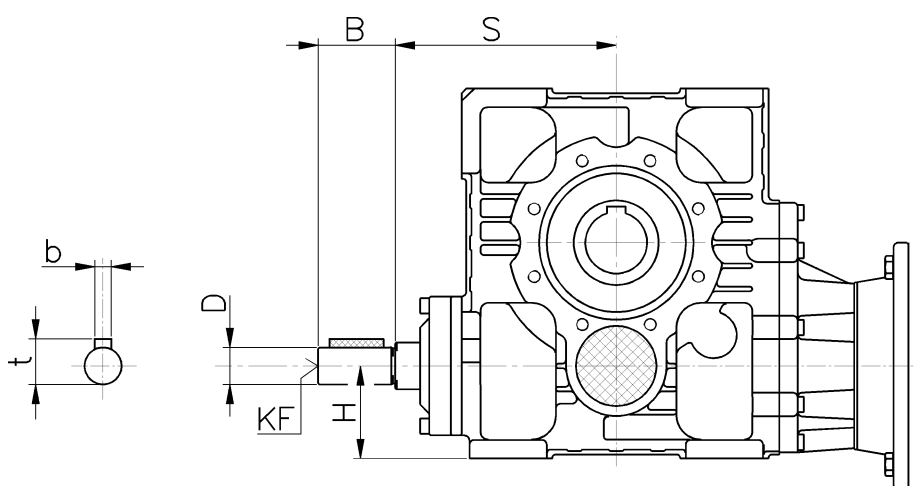
- Pulire e sgrassare le zone degli alberi interessati all'accoppiamento. Rispettare la coppia di serraggio viti indicata (MT).
- Clean and degrease the surfaces of the shaft to be fitted to. Comply with the indicated tightening torque of screws (MT).
- Vor Montage der Schrumpfscheibe den Außendurchmesser der Hohlwelle reinigen und entfetten. Die Schrauben (MT) mit dem vorgeschriebenen Drehmoment anziehen.
- Nettoyer et dégraisser les surfaces des arbres intéressés par l'accouplement. Respecter le couple de serrage des vis indiqué (MT).
- Pulir y desengrasar las partes interessadas en el acoplamiento. Observar el par de torsion de los tornillos indicados (MT).

Braccio di reazione / Torque arm / Drehmomentstütze / Bras de réaction / Brazo de reacción

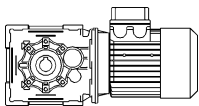


	KI	KG	KH	G	R
040	100	41	10	14	18
050	150	47	10	14	18
070	200	55,5	20	25	30
080	200	62,5	20	25	30
100	250	78	25	30	35
125	300	100,5	25	40	40
140	300	108	25	40	40

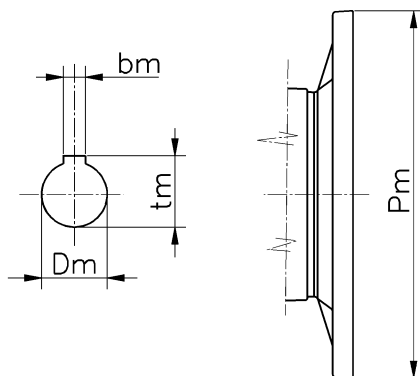
Sporg. veloce / Single ext. input shaft / einseit. verlän. An-Welle / Arbre sortant gv / Eje de salida rapida



	B	D (j6)	H	S	KF	b	t
080	50	24	60	130	M8	8	27
100	60	28	75	158	M10	8	31
125	80	38	95	205	M12	10	41

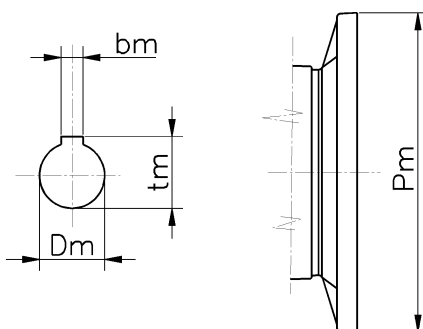


PAM B5 - Dimensioni / Dimensions / Abmessungen / Encombremets / Dimensiones



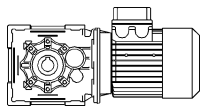
B5	IEC										
	056	063	071	080	090	100	112	132	160	180	200
Pm	120	140	160	200	200	250	250	300	350	350	400
Dm	9	11	14	19	24	28	28	38	42	48	55
bm	3	4	5	6	8	8	8	10	12	14	16
tm	10,4	12,8	16,3	21,8	27,3	31,3	31,3	41,3	45,3	51,8	59,3

PAM B14 - Dimensioni / Dimensions / Abmessungen / Encombremets / Dimensiones



B14	IEC							
	056	063	071	080	090	100	112	132
Pm	80	90	105	120	140	160	160	200
Dm	9	11	14	19	24	28	28	38
bm	3	4	5	6	8	8	8	10
tm	10,4	12,8	16,3	21,8	27,3	31,3	31,3	41,3

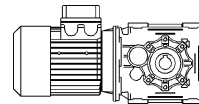
227



Prestazioni / Performance / Leistungen / Performances / Prestaciones

(n₁=1400)

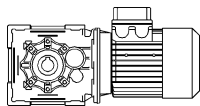
M2 Nm	i	P1 kW	n2 1/min		Fr1 (N)	Fr2 (N) D-S-P	Fr2 (N) C	
100	7,6	2,03	183,8	RO 042	373	-	1296	231
	10,6	1,45	131,8		355	-	1448	
	12,9	1,19	108,1		406	-	1547	
	14,5	1,07	96,8		443	-	1605	
120	16,5	1,12	85,0		521	-	1676	
	23,0	0,81	60,9		355	-	1872	
	28,0	0,66	50,0		406	-	2000	
	31,3	0,59	44,8		443	-	2075	
	33,8	0,55	41,4		458	-	2129	
	47,1	0,39	29,7		355	-	2379	
	57,4	0,32	24,4		406	-	2541	
	64,1	0,26	21,8		406	-	2600	
110	78,2	0,22	17,9		406	-	2600	
180	7,9	3,51	176,9	RO 052	373	-	1536	231
	9,5	2,94	148,0		414	-	1630	
	11,6	2,40	121,0		405	-	1743	
	14,6	1,90	95,7		392	-	1885	
210	17,1	1,89	81,8		494	-	1986	
	20,5	1,58	68,4		414	-	2108	
	25,0	1,29	55,9		405	-	2254	
	31,6	0,98	44,3		373	-	2437	
200	35,1	0,84	39,9		424	-	2523	
190	42,0	0,74	33,4		436	-	2678	
200	51,3	0,66	27,3		445	-	2864	
	64,9	0,48	21,6		356	-	3000	
	79,1	0,39	17,7		406	-	3000	
220	73,7	0,49	19,0	RO 053	472	-	3000	231
	93,3	0,38	15,0		472	-	3000	
	111,6	0,32	12,5		472	-	3000	
	136,5	0,26	10,3		472	-	3000	
	172,5	0,21	8,1		472	-	3000	
	197,1	0,18	7,1		472	-	3000	
	249,1	0,14	5,6		472	-	3000	
	271,2	0,13	5,2		472	-	3000	
	342,7	0,10	4,1		472	-	3000	
350	8,4	6,46	167,5	RO 072	664	5079	2005	231
	10,1	5,37	139,2		685	5403	2133	
	12,4	4,34	112,5		667	5800	2289	
	14,9	4,35	93,9		826	6160	2431	
420	17,9	3,61	78,0		685	6552	2586	
	22,2	2,92	63,1		667	7033	2776	
	27,5	2,36	51,0		667	7550	2980	
	33,0	1,96	42,4		685	8031	3170	
400	40,9	1,51	34,3		635	8621	3403	
350	45,6	1,18	30,7		646	8944	3531	
	54,9	0,98	25,5		685	9515	3756	
	68,0	0,79	20,6		667	10000	4000	
450	43,9	1,67	31,9	RO 073	330	8828	3485	231
	52,8	1,39	26,5		411	9391	3707	
	65,3	1,12	21,4		400	10000	3979	
	80,8	0,91	17,3		400	10000	4000	



Prestazioni / Performance / Leistungen / Performances / Prestaciones

(n1=1400)

M2 Nm	i	P1 kW	n2 1/min		Fr1 (N)	Fr2 (N) D-S-P	Fr2 (N) C	
450	97,3	0,75	14,4	RO 073	411	10000	4000	231
	120,3	0,61	11,6		400	10000	4000	
	149,7	0,49	9,4		398	10000	4000	
	180,2	0,41	7,8		411	10000	4000	
	222,9	0,33	6,3		400	10000	4000	
	260,2	0,28	5,4		424	10000	4000	
	321,9	0,23	4,3		400	10000	4000	
	358,0	0,20	3,9		445	11700	4700	
	442,8	0,17	3,2		400	10000	4000	
500	8,2	9,4	171,4	RO 082	950	6154	2520	231
	10,2	7,56	137,3		1141	6628	2714	
640	12,9	7,67	108,7		1445	7163	2933	
	16,1	6,14	87,0		1141	7714	3159	
600	20,4	4,53	68,6		1052	8353	3420	
640	25,5	3,87	54,9		1217	8995	3683	
500	31,9	2,42	43,9		891	9690	3968	
560	36,1	2,39	38,8		1409	10101	4136	
680	40,9	2,71	34,3	RO 083	550	10527	4311	231
	51,1	2,17	27,4		661	11337	4642	
	64,4	1,72	21,7		654	11700	4700	
	80,4	1,38	17,4		661	11700	4700	
	99,5	1,11	14,1		667	11700	4700	
	124,3	0,89	11,3		661	11700	4700	
	162,8	0,68	8,6		630	11700	4700	
	197,0	0,56	7,1		682	11700	4700	
500	246,3	0,33	5,7		485	11700	4700	
560	279,0	0,33	5,0		816	11700	4700	
1000	7,8	19,7	178,4	RO 102	1500	9109	9109	231
	9,6	16,0	145,3		1832	9755	9755	
1300	12,4	16,2	113,2		2278	10603	10603	
	15,2	13,2	92,1		1832	11354	11354	
1200	19,6	9,4	71,4		1609	12363	12363	
1300	24,1	8,3	58,1		1985	13239	13239	
1000	30,1	5,12	46,5		1385	14262	14262	
1200	38,2	4,85	36,7		2129	15438	15438	
1400	37,1	6,14	37,7	RO 103	650	15291	15291	231
	45,6	5,00	30,7		794	16376	16376	
	61,9	3,69	22,6		718	17500	17500	
	76,0	3,00	18,4		794	17500	17500	
	106,4	2,14	13,2		696	17500	17500	
	120,5	1,89	11,6		861	17500	17500	
	153,8	1,48	9,1		764	17500	17500	
	186,2	1,22	7,5		806	17500	17500	
1000	232,7	0,70	6,0		557	17500	17500	
1200	295,1	0,66	4,7		922	17500	17500	
2000	7,8	39,3	178,4	RO 122	2500	13349	13349	231
2600	12,4	32,4	113,2		3091	15538	15538	
	15,2	26,4	92,1		3053	16640	16640	
2500	19,6	19,7	71,4		2793	18118	18118	
2600	24,1	16,7	58,1		3175	19403	19403	
2000	30,1	10,2	46,5		2308	20901	20901	
2100	38,2	8,5	36,7		3104	22624	22624	

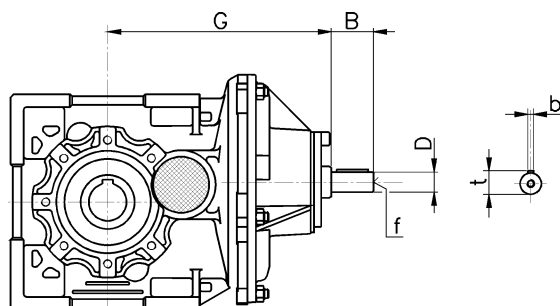


Prestazioni / Performance / Leistungen / Performances / Prestaciones

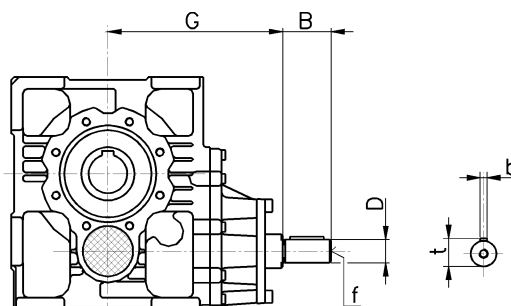
(n₁=1400)

M2 Nm	i	P1 kW	n2 1/min		Fr1 (N)	Fr2 (N) D-S-P	Fr2 (N) C	
2800	38,1	12,0	36,7	RO 123	1100	22607	22607	231
	46,8	9,7	29,9		1343	24210	24210	
	61,9	7,37	22,6		1248	26000	26000	
	76,0	6,00	18,4		1343	26000	26000	
	104,0	4,38	13,5		1205	26000	26000	
	120,5	3,79	11,6		1425	26000	26000	
	151,4	3,01	9,2		1313	26000	26000	
	180,7	2,52	7,7		1383	26000	26000	
2000	225,9	1,44	6,2		943	26000	26000	
2100	286,5	1,19	4,9		1366	26000	26000	
2800	7,4	58,6	189,8	RO 142	3500	15897	15897	231
	9,5	45,3	146,8		4059	17320	17320	
3500	11,6	46,4	120,4		5382	18504	18504	
	15,0	35,9	93,1		4059	20160	20160	
3700	18,3	31,1	76,3		4549	21541	21541	
	23,8	23,9	58,7		4040	23507	23507	
	29,1	19,6	48,1		4303	25118	25118	
	36,4	15,7	38,5		4200	27058	27058	
4000	36,9	17,7	37,9	RO 143	1400	27193	27193	231
	47,1	13,8	29,7		1645	29501	29501	
4200	58,1	11,8	24,1		1787	31000	31000	
	74,3	9,2	18,9		1645	31000	31000	
	96,0	7,12	14,6		1624	31000	31000	
	119,2	5,74	11,7		1691	31000	31000	
	152,2	4,49	9,2		1645	31000	31000	
	185,7	3,68	7,5		1721	31000	31000	
	203,6	3,36	6,9		1915	31000	31000	
	232,2	2,95	6,0		1842	31000	31000	
	254,5	2,69	5,5		1915	31000	31000	
3800	7,6	76,9	183,6	RO 162	4000	18149	18149	231
	10,8	54,1	129,2		4223	20403	20403	
4600	12,0	59,0	116,4		4908	21125	21125	
	17,1	41,6	82,0		4223	23748	23748	
	19,1	37,2	73,4		5377	24632	24632	
5000	23,8	29,8	58,8		4800	26534	26534	
	27,1	28,5	51,7		5738	27691	27691	
	30,0	25,7	46,7		5417	28651	28651	
5200	33,9	23,7	41,4		5530	29829	29829	
	37,5	21,4	37,3		5417	30864	30864	
5800	48,7	19,4	28,7	RO 163	1600	33680	33680	231
	60,1	15,7	23,3		1945	35000	35000	
	69,2	13,6	20,2		2084	35000	35000	
	84,2	11,2	16,6		1974	35000	35000	
	94,6	10,0	14,8		2135	35000	35000	
	120,8	7,82	11,6		1880	35000	35000	
	135,4	6,98	10,3		2141	35000	35000	
	172,9	5,46	8,1		1880	35000	35000	
	210,0	4,50	6,7		1976	35000	35000	

RO ..2



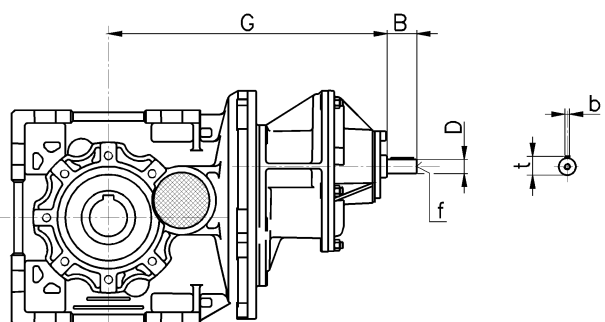
042 ÷ 072



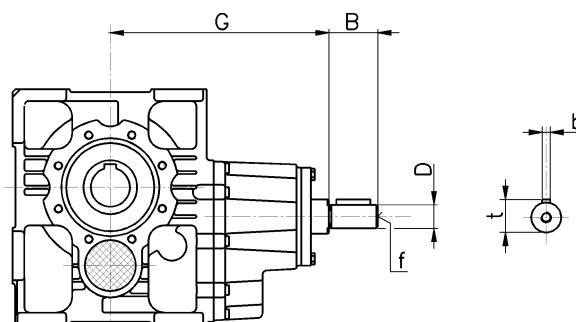
082 ÷ 162

	G	Dj6	B	b	t	f
042	175,5	16	40	5	18	M6
052	180,5	16	40	5	18	M6
072	211,5	19	40	6	21,5	M6
082	170	24	50	8	27	M8
102	220	28	60	8	31	M10
122	245	38	80	10	41	M12
142	290	42	110	12	45	M16
162	290	42	110	12	45	M16

RO ..3



053 ÷ 073



083 ÷ 163

	G	Dj6	B	b	t	f
053	242,5	16	40	6	18	M6
073	285	16	40	6	18	M6
083	213	19	40	6	21,5	M6
103	268	28	60	8	31	M8
123	339	38	80	10	41	M10
143	404	42	110	12	45	M12
163	404	42	110	12	45	M12

Per le dimensioni non contemplate fare riferimento al dimensionale MRO/PRO della grandezza relativa.

For the missing dimensions, please consider the drawing of relevant MRO/PRO size.

Die nicht angegebenen Maße sind der Maßzeichnung des MRO/PRO der entsprechenden Größe zu entnehmen.

Pour les dimensions non spécifiées, nous vous prions de vous référer au dessin MRO/PRO dans la taille désirée.

Para las cotas no contempladas hacer referencia a las dimensiones MRO/PRO de los tamaños correspondientes.

[illegible]