



GORREUX

PROGRAMME DE VENTES ONZE GAMMA

**Rue de l'Ourchet, 7
B - 5030 BEUZET - GEMBLOUX (Belgium)**

Tel. +32 (0)81 - 56 71 91

Fax +32 (0)81 - 56 77 91

e-mail : infog@gorreux.be

www.gorreux.be



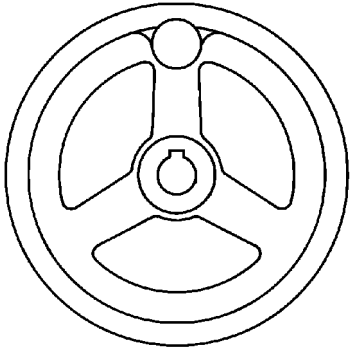
VOLANTS

HANDWIELEN

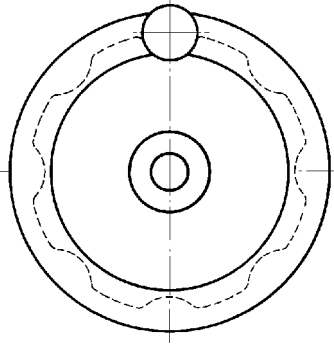


<http://www.gorreux.be>

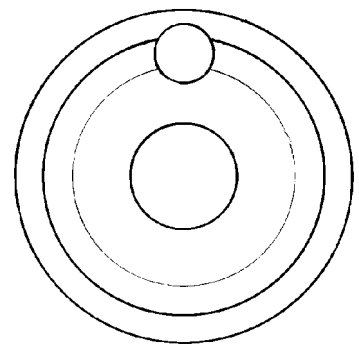
Sous réserve de modifications techniques - technische wijzigingen voorbehouden



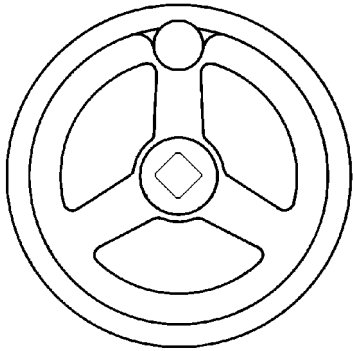
DIN 950



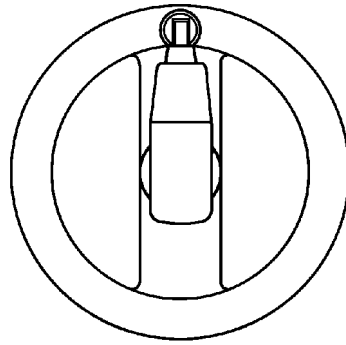
1930



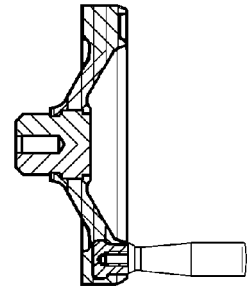
663



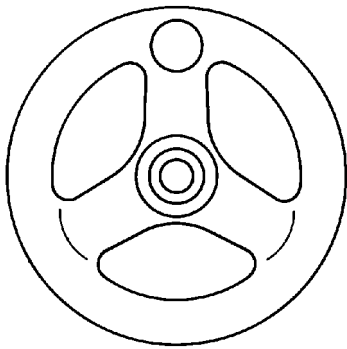
DIN 951



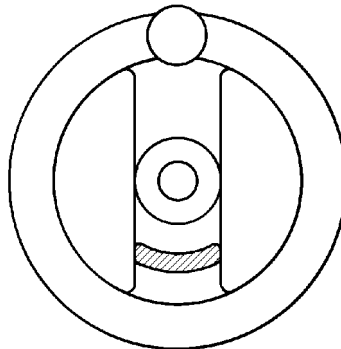
1957



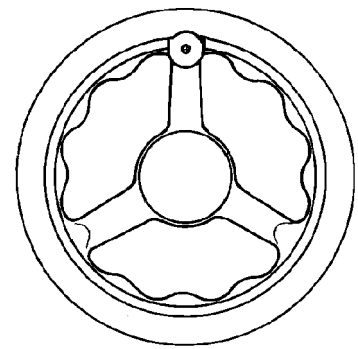
662



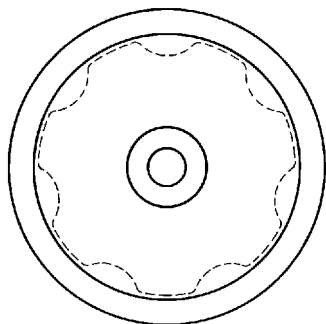
GN 555



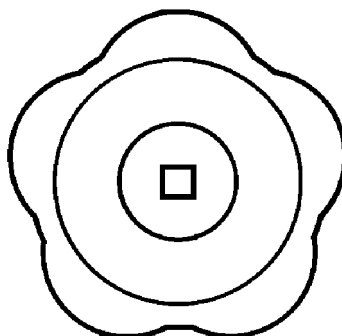
GN 322



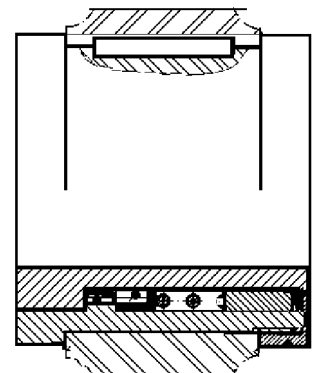
665



DIN 3670

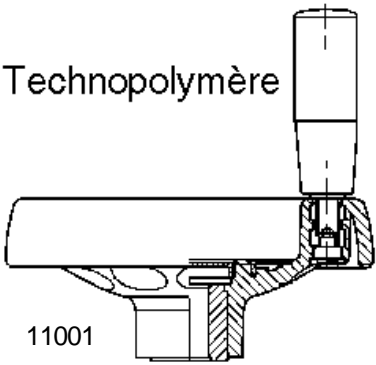


DIN 388

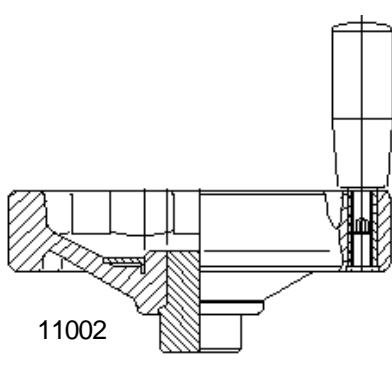


667

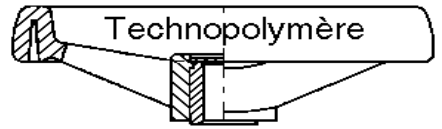
Technopolymère



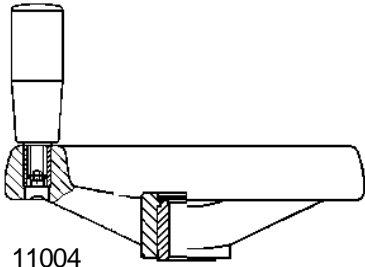
11001



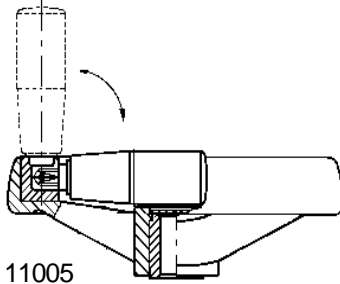
11002



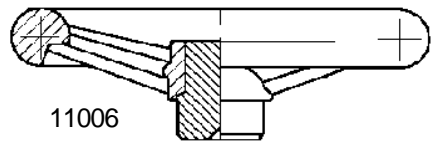
11003



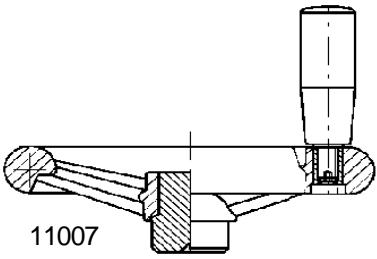
11004



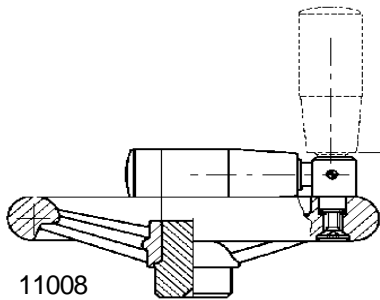
11005



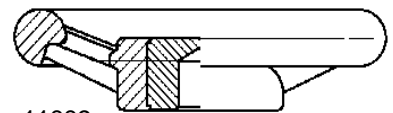
11006



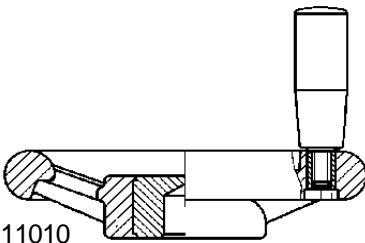
11007



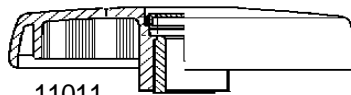
11008



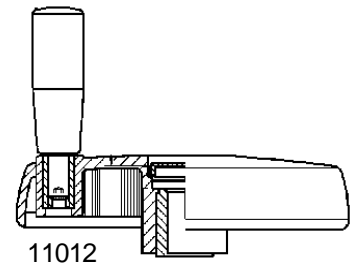
11009



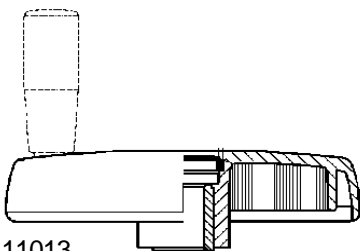
11010



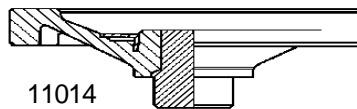
11011



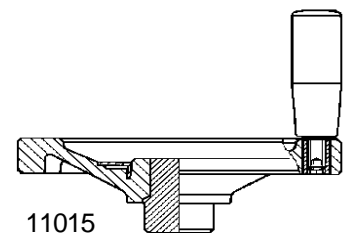
11012



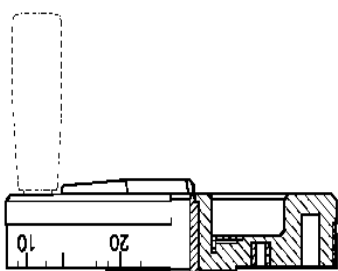
11013



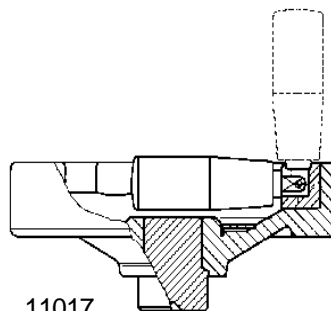
11014



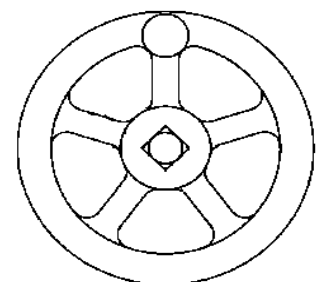
11015



11016
390



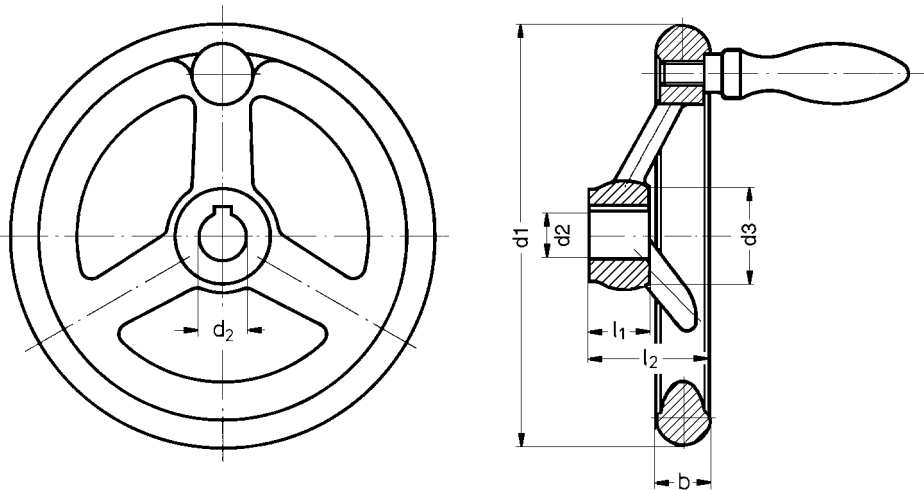
11017



952 inox-rvs

MAT. : "GG" = fonte - gietijzer
"AL" = aluminium

EXEC./UITV. : "A" = sans poignée
zonder handvat
"D" = avec poignée tournante
met draaiend handvat



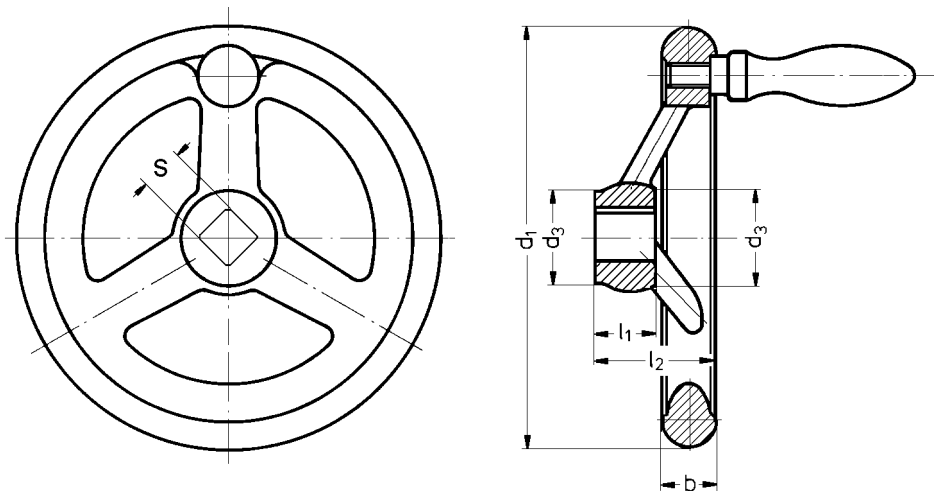
DIN 950

code "A"		code "D"		d1	d2	H7	d3	b	l1	l2	bras armen	Δ ⁺ Δ	
GG	AL	GG	AL									GG	AL
190931	190901	190955	190976	80	10	+18 / 0	24	14	16	29	3	360	123
190943	190913	190956	190977	80	12	+18 / 0	24	14	16	29	3	360	123
190932	190902	190957	190978	100	10	+18 / 0	26	15	17	33	3	500	170
190944	190914	190958	190979	100	12	+18 / 0	26	15	17	33	3	500	170
190933	190903	190959	190980	125	12	+18 / 0	28	16	18	36	3	750	250
190945	190915	190960	190981	125	14	+18 / 0	28	16	18	36	3	750	250
190934	190904	190961	190982	140	14	+18 / 0	30	17	19	39	3	940	320
190935	190905	190962	190983	160	14	+18 / 0	33	18	20	40	3	1200	439
190946	190916	190963	190984	160	16	+18 / 0	33	18	20	40	3	1200	439
190936	190906	190964	190985	180	16	+18 / 0	35	20	22	43	3	1950	643
190937	190907	190965	190986	200	18	+21 / 0	38	22	24	45	3	2000	850
190947	190917	190966	190987	200	22	+21 / 0	38	22	24	45	3	2000	850
190938	190908	190967	190988	225	20	+21 / 0	42	24	26	48	5	3200	1100
190939	190909	190968	190989	250	22	+21 / 0	45	26	28	50	5	3800	1250
190949	190919	190969	190990	250	26	+21 / 0	45	26	28	50	5	3800	1250
190940	190910	190970	190991	315	26	+21 / 0	53	28	33	56	5	5800	1900
190950	190920	190971	190992	315	30	+25 / 0	53	28	33	56	5	5800	1900
190941	190911	190972	190993	400	30	+25 / 0	65	32	38	63	5	9500	2400
190951	190921	190973	190994	400	34	+25 / 0	65	32	38	63	5	9500	2400
190942	190912	190974	190995	500	34	+25 / 0	78	34	45	72	5	15000	5470
190952	190922	190975	190996	500	40	+25 / 0	78	34	45	72	5	15000	5470

"K" = DIN 950 alésage avec rainure - boring met gleuf

MAT. : "GG" = fonte - gietijzer
"AL" = aluminium

EXEC./UITV. : "A" = sans poignée
zonder handvat
"D" = avec poignée tournante
met draaiend handvat

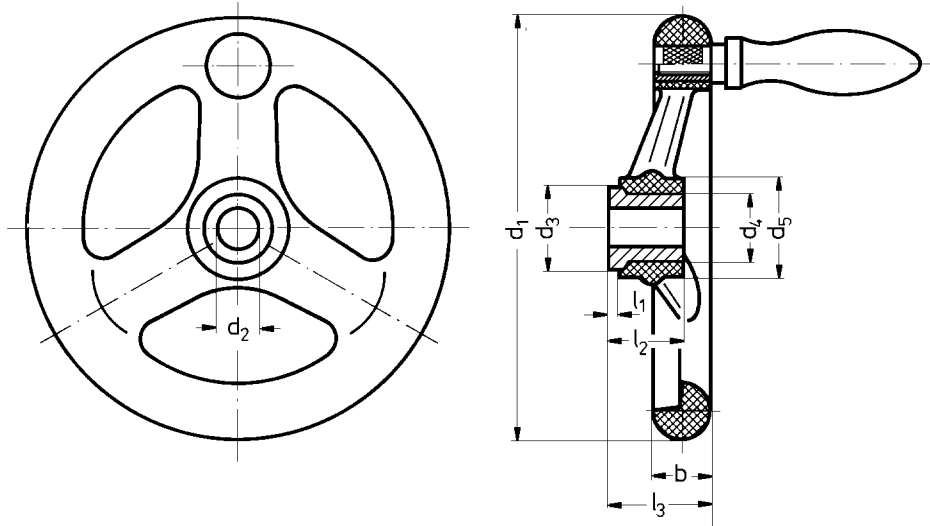


DIN 951											
code "A"		code "D"		d1	S	H11	d3	b	l1	l2	bras armen
GG	AL	GG	AL								
191031	191001	191061	191081	80	9	+90 / 0	24	14	16	29	3
191032	191002	191062	191082	100	9	+90 / 0	26	15	17	33	3
191033	191003	191063	191083	125	11	+110 / 0	28	16	18	36	3
191035	191005	191065	191085	160	12	+110 / 0	33	18	20	40	3
191037	191007	191067	191087	200	14	+110 / 0	38	22	24	45	3
191038	191008	191068	191088	250	17	+110 / 0	45	26	28	50	5
191039	191009	191069	191089	315	19	+130 / 0	53	28	33	56	5
191040	191010	191070	191090	400	24	+130 / 0	65	32	38	63	5
191041	191011	191071	191091	500	27	+130 / 0	78	34	45	72	5

DIN 951 trou central carré - vierkant middengat

MAT : DUROPLAST NOIR - ZWART
 FORME "K" alésage avec rainure
 VORM "K" boring met gleuf

EXEC./UITV. : "A" = sans poignée
 zonder handvat
 "D" = avec poignée
 met draaiend handvat

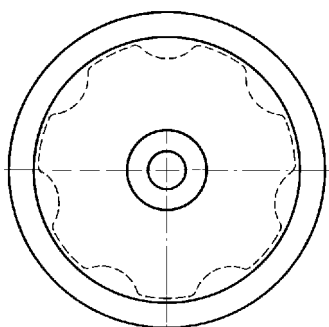


code	d1	FORME	d2	H7	d3	b	l2	l3
		VORM	H7					
10555001	100	D	10	+18 / 0	24	15	22	26
10555002	100	D	12	+18 / 0	24	15	22	26
10555003	125	D	12	+18 / 0	24	18	25	34
10555004	125	D	14	+18 / 0	24	18	25	34
10555005	140	D	14	+18 / 0	32	20	26	35
10555006	140	D	16	+18 / 0	32	20	26	35
10555007	160	D	14	+18 / 0	32	22	28	40
10555008	160	D	16	+18 / 0	32	22	28	40
10555009	200	D	18	+21 / 0	40	24	32	45
10555010	200	D	20	+21 / 0	40	24	32	45
10555011	250	D	22	+21 / 0	49	29	36	58
10555012	250	D	24	+21 / 0	49	29	36	58
10555013	300	D	26	+21 / 0	58	32	40	62
10555014	300	D	30	+21 / 0	58	32	40	62
10555101	100	A	10	+18 / 0	24	15	22	26
10555102	100	A	12	+18 / 0	24	15	22	26
10555103	125	A	12	+18 / 0	24	18	25	34
10555104	125	A	14	+18 / 0	24	18	25	34
10555105	140	A	14	+18 / 0	32	20	26	35
10555106	140	A	16	+18 / 0	32	20	26	35
10555107	160	A	14	+18 / 0	32	22	28	40
10555108	160	A	16	+18 / 0	32	22	28	40
10555109	200	A	18	+21 / 0	40	24	32	45
10555110	200	A	20	+21 / 0	40	24	32	45
10555111	250	A	22	+21 / 0	49	29	36	58
10555112	250	A	24	+21 / 0	49	29	36	58
10555113	300	A	26	+21 / 0	58	32	40	62
10555114	300	A	30	+21 / 0	58	32	40	62

DIN 3670

VOLANTS ALU PLEIN

VOLLE HANDWIELEN ALU

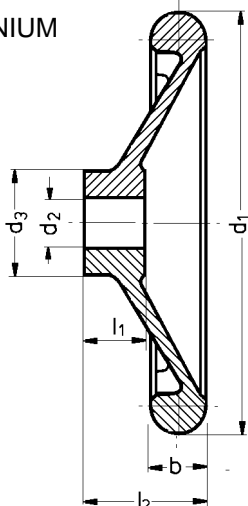


moyeu usiné, couronne polie
bewerkte naaf, gepolijste kroon

FORME K alésage avec rainure
VORM K boring met gleuf

sans poignée
zonder handvat

MAT : ALUMINIUM



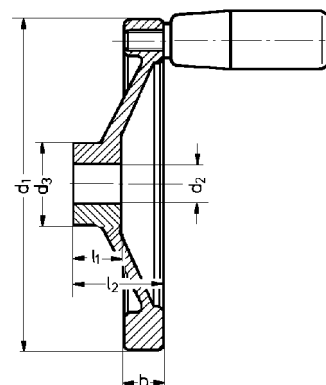
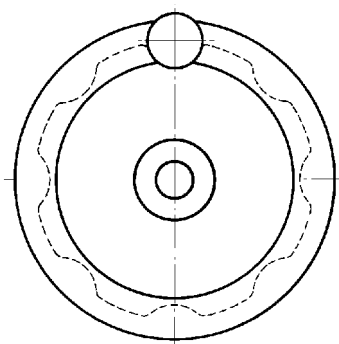
code	d1	d2	d3	b	l1	l2	Δ_{Δ}
193001	80	10	26	14	16	29	150
193021	80	12	26	14	16	29	150
193002	100	10	28	15	17	33	180
193022	100	12	28	15	17	33	180
193003	125	12	31	16	18	36	250
193023	125	14	31	16	18	36	250
193004	160	14	36	18	20	40	450
193024	160	16	36	18	20	40	450
193005	200	18	42	22	24	45	750
193015	200	20	42	22	24	45	750
193025	200	22	42	22	24	45	750
193006	250	22	48	26	28	50	1100
193016	250	24	48	26	28	50	1100
193026	250	26	48	26	28	50	1100
193007	315	26	56	28	33	56	1600
193017	315	28	56	28	33	56	1600
193027	315	30	56	28	33	56	1600
193008	400	30	65	32	38	63	2100
193028	400	32	65	32	38	63	2100

1930

VOLANTS ALU

HANDWIELEN ALU

MAT.: aluminium, poignée bakélite,
revêtement polyester noir mat
aluminium, handvat : kunststof,
bekleding : mat zwart polyester



EXEC./UITV.: "A" sans poignée - zonder handvat; "D" avec poignée - met handvat;
"K" alésage avec rainure - boring met gleuf.

code "A"	code "D"	d1	d2	H7	d3	b	l1	l2	diam.	Δ_{Δ} "A"	Δ_{Δ} "D"
			H7								
193031	193041	125	12	+18 / 0	31	15	18	33	23	280	350
193032	193042	140	14	+18 / 0	36	16,5	19	36	23	400	470
193033	193043	160	14	+18 / 0	36	18	20	39	26	540	610
193034	193044	200	18	+18 / 0	42	20,5	24	45	26	870	970
193035	193045	250	22	+21 / 0	48	23	28	51	28	1080	1680

1956

VOLANT ALU PLEIN
VOL HANDWIEL ALU

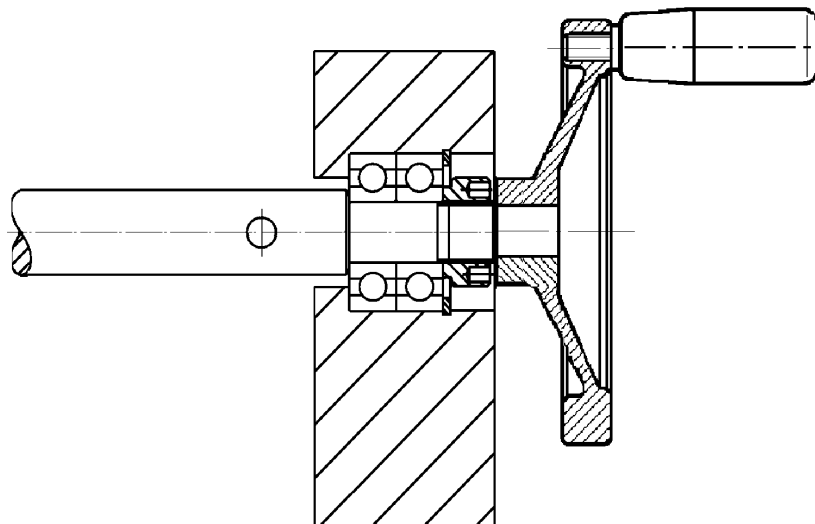
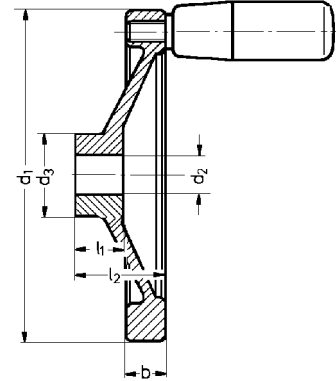
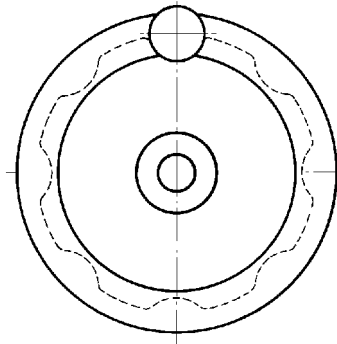
MAT.: aluminium , poignée bakélite,
revêtement polyester noir mat
aluminium, handvat :
kunststof, bekleding : mat
zwart polyester

poli brillant
glans gepolijst

"K" : alésage avec rainure
boring met gleuf

EXEC./UITV.
"A" sans poignée
zonder handvat

"D" avec poignée
met handvat



code A	code D	d1	d2	d3	b	l1	l2	$\frac{A}{A}$ A	$\frac{A}{A}$ D
195601	195621	80	10	26	13	16	26	130	160
195602	195622	80	12	26	13	16	26	130	160
195603	195623	100	10	28	14	17	30	200	230
195604	195624	100	12	28	14	17	30	200	230
195605	195625	125	12	31	15	18	33	300	340
195606	195626	125	14	31	15	18	33	300	340
195609	195629	160	14	36	18	20	39	570	615
195610	195630	160	16	36	18	20	39	570	615
195611	195631	200	18	42	20,5	24	45	870	960
195612	195632	200	20	42	20,5	24	45	870	960
195613	195633	250	22	48	23	28	51	1470	1630
195614	195634	250	26	48	23	28	51	1470	1630

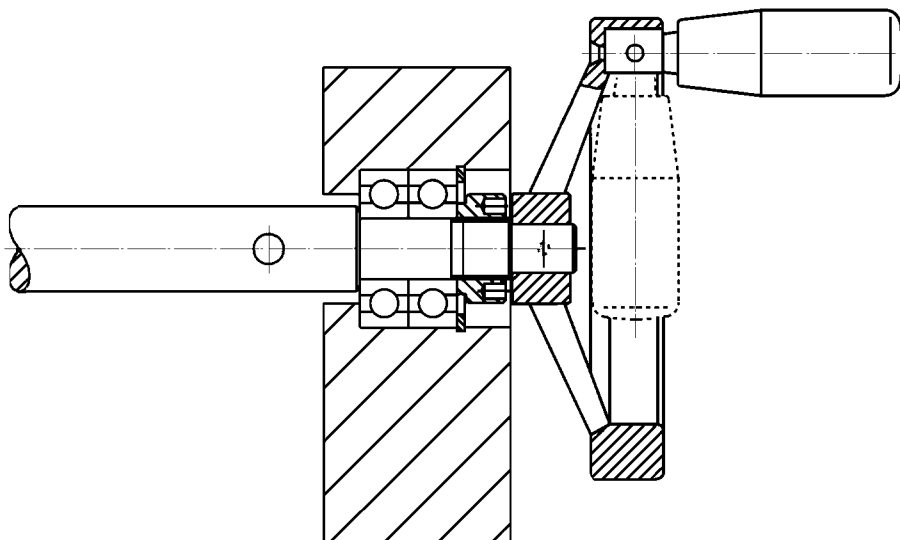
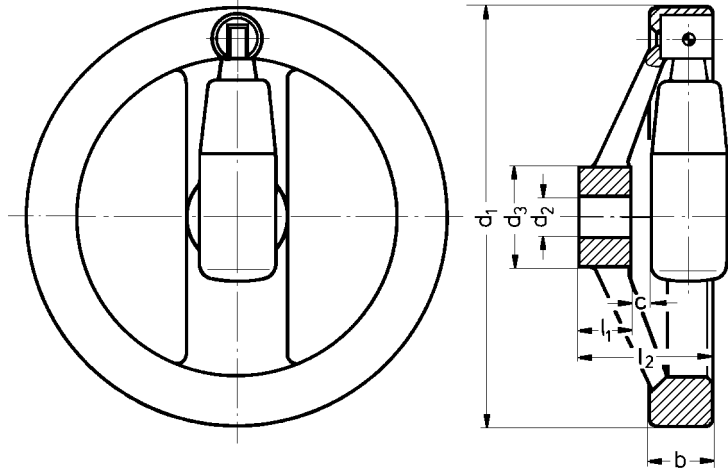
1957

VOLANT A POIGNEE ECLIPSABLE HANDWIEL MET KLAPBAAR HANDVAT

MAT.: aluminium, couronne polie,
moyeu mat, poignée bakélite noire.
aluminium, gepolijste
kroon, matte naaf, handvat : zwarte
kunststof

"K" : alésage avec rainure
boring met gleuf

EXEC./UITV. : poignée dégagée en
position travail - open handvat in arbeid



code	d1	d2	H7	d3	b	c	l1	l2	$\frac{A}{A}$
195701	125	12	+18 / 0	31	24,5	4,5	18	44	600
195707	140	14	+18 / 0	36	24,5	5	19	45,5	720
195708	160	14	+18 / 0	36	25	4	20	47	800
195702	160	16	+18 / 0	36	25	4	20	47	800
195709	200	18	+21 / 0	42	25	5,5	24	52,5	1100
195704	200	20	+21 / 0	42	25	5,5	24	52,5	1100
195705	250	22	+21 / 0	48	26,5	10	28	61	1450

952

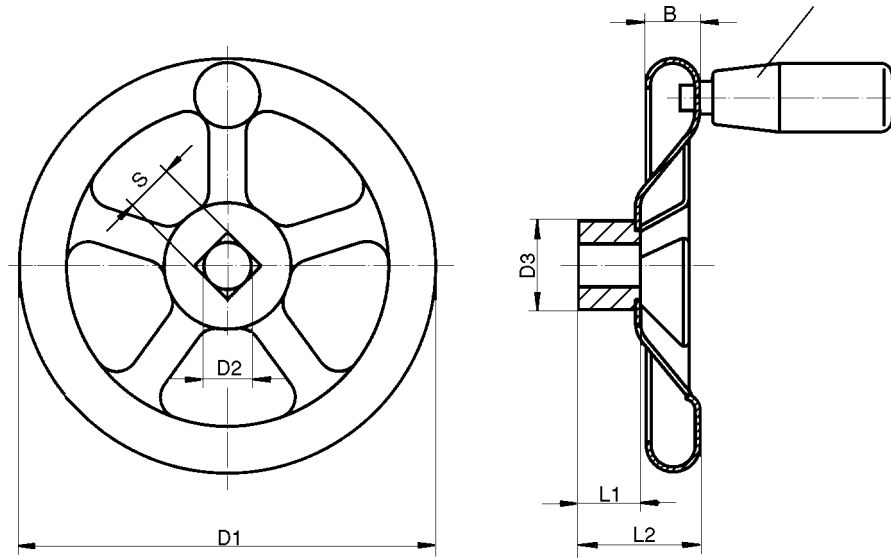
VOLANT EN INOX 1.4301
HANDWIEL RVS 1.4301

MAT : inox 1.4301 poignée en bakélite - rvs handgreep kunststof

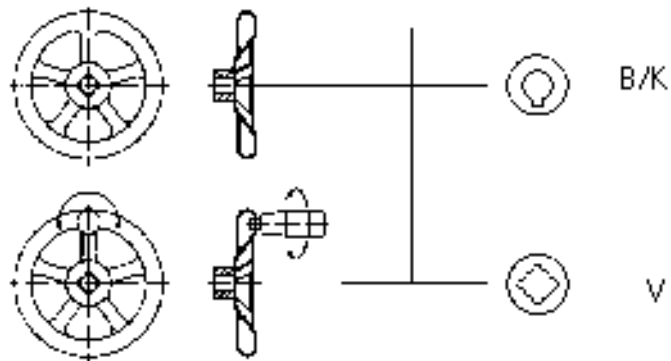
EXEC./UITV.

"A" sans poignée
zonder handvat

"D" avec poignée
met handvat



K" alésage avec rainure
boring met gleuf.



CODE	D1		d2 H9	H9	d2 H11	H11	D3	B	L1	L2	*	△△
195651	160	A	B12	+43/0	-		30	22	20	39	4	430
195652	200	A	B14	+43/0	-		40	22	24	44	4	824
195653	250	A	B17	+43/0	-		45	30	28	52	5	1477
195661	160	A	-		V12	+110/0	30	22	20	39	4	433
195662	200	A	-		V14	+110/0	40	22	24	44	4	824
195663	250	A	-		V17	+110/0	45	30	28	52	5	1477
195671	160	D	B12	+43/0	-		30	22	20	39	4	430
195672	200	D	B14	+43/0	-		40	22	24	44	4	824
195673	250	D	B17	+43/0	-		45	30	28	52	5	1477
195681	160	D	-		V12	+110/0	30	22	20	39	4	433
195682	200	D	-		V14	+110/0	40	22	24	44	4	824
195683	250	D	-		V17	+110/0	45	30	28	52	5	1477

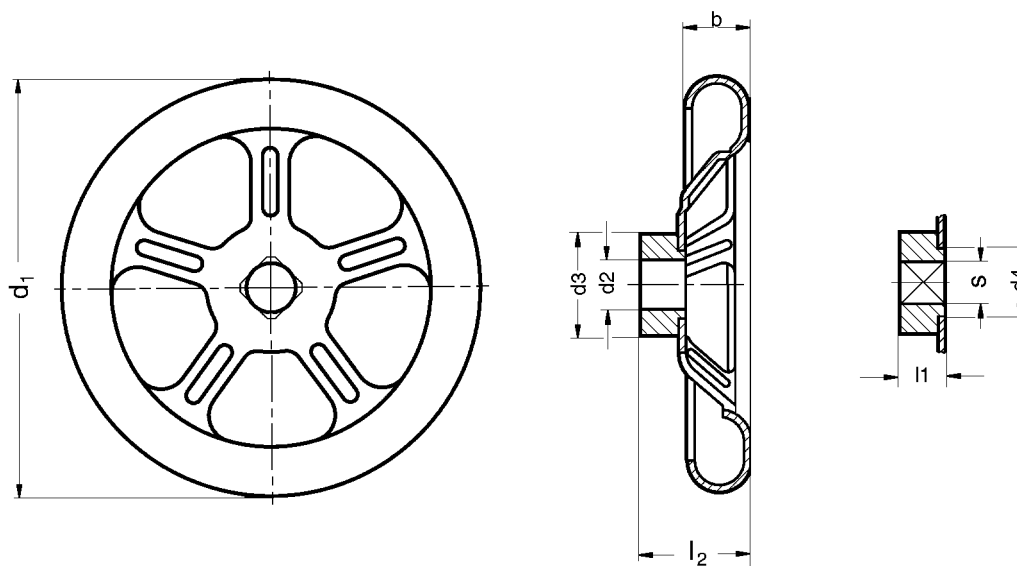
* BRAS - ARMEN

MAT : ACIER EMBOUTIS REVETU DE PLASTIQUE NOIR RAAL 9005

EXEC./UITV. : sans poignée - zonder handvat

B = alésage - boring

V = carré - vierkant



code	d1	d2 H9	H9	b	d3	d4	l1	l2	*
10227001	125	B11	+43/0	18	30	25	18	29	3
10227002	160	B12	+43/0	22	30	25	20	37	4
10227003	200	B14	+43/0	22	40	30	24	46	4
10227004	250	B17	+43/0	30	45	40	28	52	5
10227005	315	B19	+52/0	35	55	40	33	64	5
10227006	400	B24	+52/0	40	65	40	38	82	5
		d2 H11	H11						
10227011	125	V11	+110/0	18	30	25	18	29	3
10227012	160	V12	+110/0	22	30	25	20	37	4
10227013	200	V14	+110/0	22	40	30	24	46	4
10227014	250	V17	+110/0	30	45	40	28	52	5
10227015	315	V19	+130/0	35	55	40	33	64	5
10227016	400	V24	+130/0	40	65	40	38	82	5

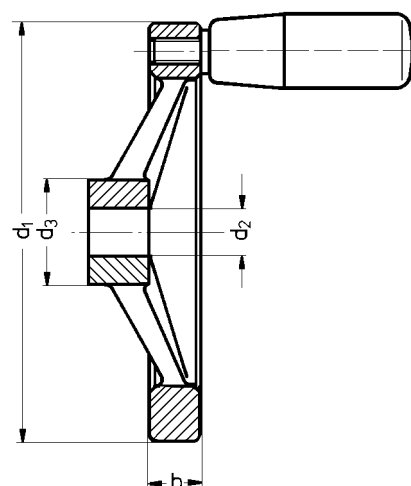
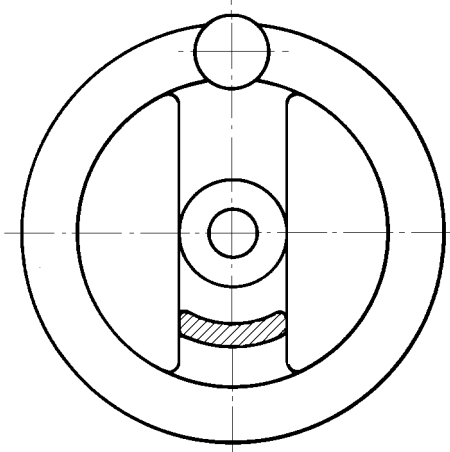
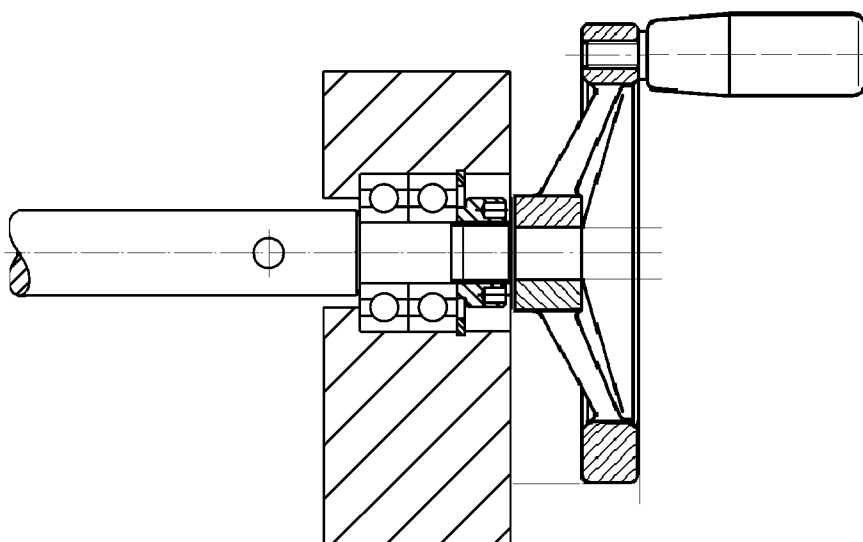
* bras - armen

GN 322

VOLANT ALUMINIUM
HANDWIEL ALU

GORREUX

EXEC./UITV.

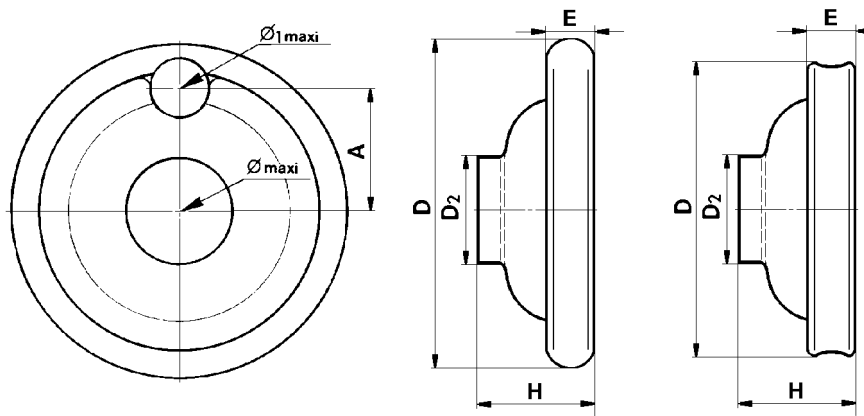
"A" sans poignée
zonder handvat
"D" avec poignée
met handvatK" alésage avec rainure
boring met gleuf.

CODE "A"	forme	d1	d2 (H7)	H7	d3	b	l1	l2	CODE "D"	forme	d1	d2 (H7)	H7	d3	b	l1	l2
	vorm									vorm							
10322005	A	125	12	+18 / 0	31	15	18	33	10322105	D	125	12	+18 / 0	31	15	18	33
10322006	A	125	14	+18 / 0	31	15	18	33	10322106	D	125	14	+18 / 0	31	15	18	33
10322007	A	140	14	+18 / 0	36	16,5	19	36	10322107	D	140	14	+18 / 0	36	16,5	19	36
10322008	A	140	16	+18 / 0	36	16,5	19	36	10322108	D	140	16	+18 / 0	36	16,5	19	36
10322009	A	160	14	+18 / 0	36	18	20	39	10322109	D	160	14	+18 / 0	36	18	20	39
10322010	A	160	16	+18 / 0	36	18	20	39	10322110	D	160	16	+18 / 0	36	18	20	39
10322011	A	200	18	+21 / 0	42	20,5	24	45	10322111	D	200	18	+21 / 0	42	20,5	24	45
10322012	A	200	20	+21 / 0	42	20,5	24	45	10322112	D	200	20	+21 / 0	42	20,5	24	45
10322013	A	250	22	+21 / 0	48	23	28	51	10322113	D	250	22	+21 / 0	48	23	28	51
10322014	A	250	26	+21 / 0	48	23	28	51	10322114	D	250	26	+21 / 0	48	23	28	51

663

VOLANT PLEIN A MOYEU PLEIN VOL HANDWIEL MET VOLLE NAAF

MAT. : alliage léger, couronne polie, moyeu mat
lichte legering, gepolijste kroon, matte naaf



FORME/VORM 2

FORME/VORM 1

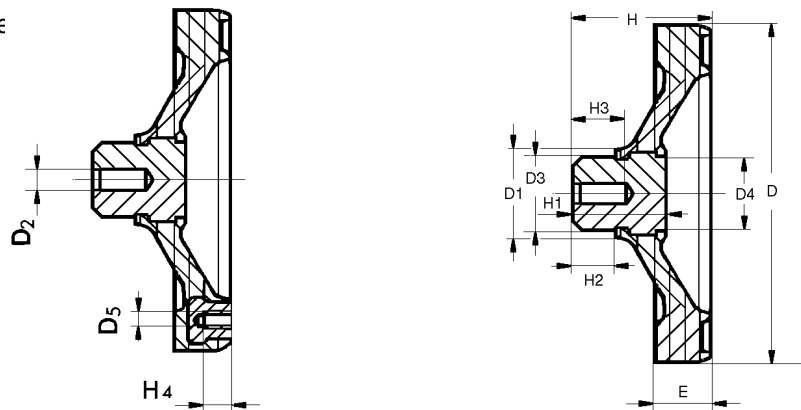
CODE	forme vorm	A	D	D2	E	E1	H	DIAM MAXI	DIAM1 MAXI	$\Delta \Delta$
5663080000	1	33,5	80	28	12	20	32	16	M.6	135
5663090000	2	33,5	90	28	12	20	32	16	M.6	150
5663190000	1	39	90	30	12	20	32	18	M.6	175
5663100000	2	39	100	30	12	20	32	18	M.6	195

662

VOLANT PLEIN VOL HANDWIEL

MAT. : noyau acier, corps bakélite

stalen kern, kunststofhuis



FORME/VORM 2

FORME/VORM 1

CODE	forme/vorm	D	D1	D2	D3	D4	D5	E	H	H1	H2	H3	H4	$\Delta \Delta$
5662100000	1	100	28	6	24	16	M.5	14	41	26	10	12	8,5	168
5662120000	1	120	34	8	28	20	M.8	17	48,5	30,5	12	15	10	294
5662140000	1	140	40	8	32	24	M.8	20	58	36	14	16	12	460
5662160000	1	160	50	10	36	35	M.10	22	59	35,5	15	20	14	645
5662190000	1	190	50	10	40	35	M.10	25	77	45	15	30	14	957
5662101000	2	100	28	6	24	16	M.5	14	41	26	10	12	8,5	192
5662121000	2	120	34	8	28	20	M.8	17	48,5	30,5	12	15	10	349
5662141000	2	140	40	8	32	24	M.8	20	58	36	14	16	12	507
5662161000	2	160	50	10	36	35	M.10	22	59	35,5	15	20	14	743
5662191000	2	190	50	10	40	35	M.10	25	77	45	15	30	14	1070

400

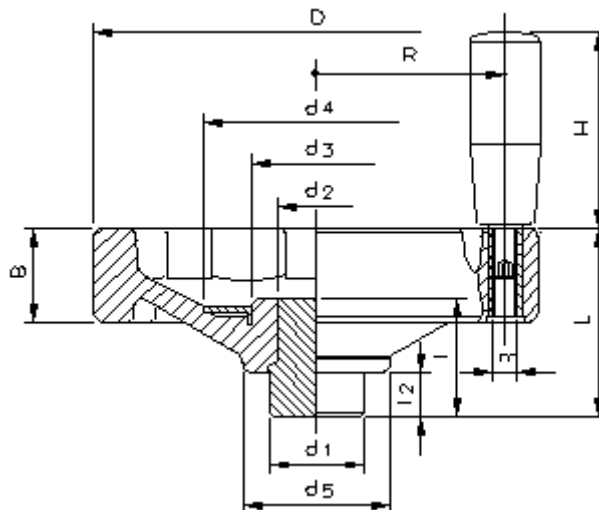
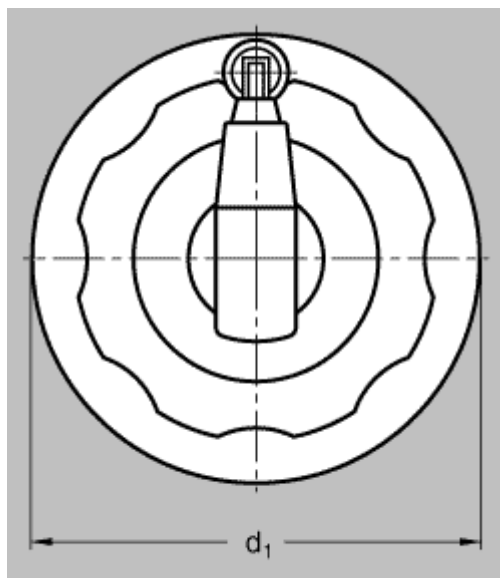
11002

VOLANT A POIGNEE ECLIPSABLE HANDWIEL MET INKLAPBAAR HANDVAT

MAT.: Plastique thermodurcissable renforcé à haute résistance, couleur noir finition brillante - moyeu en acier bruni

"K" : alésage avec rainure
boring met gleuf

EXEC./UITV. : poignée dégagée en
position travail - open handvat in arbeid



VDO.FP+IR

code	d	d2 H7	H7	d1	d2	d3	d4	d5	B	l2	l	l3	Ø	$\Delta_{\pm A}$
10520100	100	10	+18/0	24	20	35	54	39	26	12	33	52	22	355
10520125	125	12	+18/0	32	24	44	70	46	30	15	38	60	23	590
10520150	150	14	+18/0	32	24	44	70	48	31	15	38	63	23	780
10520175	175	16	+18/0	40	31	55	90	56	31	15	43	65	28	1100
10520200	200	20	+21/0	40	31	55	90	60	34	15	43	70	28	1350
10520250	250	22	+21/0	49	38	66	110	70	36	15	44	77	28	1970

DIN 388

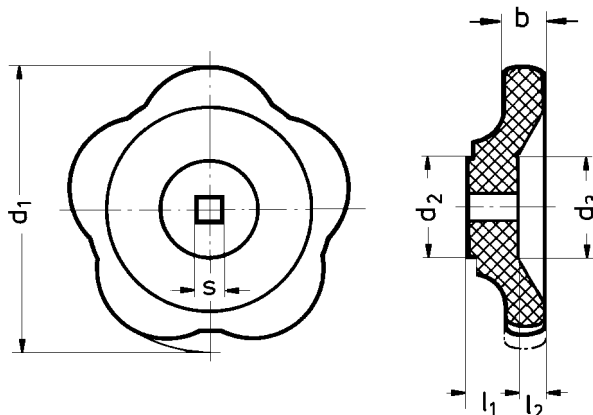
VOLANT ETOILE STERWIEL

MAT.
duroplast FS 31 noir - zwart

EXEC./UITV.

"C" : couronne ondulée - gegolfde kroon

code "C"	d1	s H11	H11	b	d2	d3	l1	l2
196202	50	6	+90 / 0	10	22	22	12	6
196203	63	7	+90 / 0	11	22	24	12	8
196204	80	8	+90 / 0	12	28	28	14	8
196205	100	9	+90 / 0	14	25	30	14	11
196206	125	10	+110 / 0	16	28	32	16	12



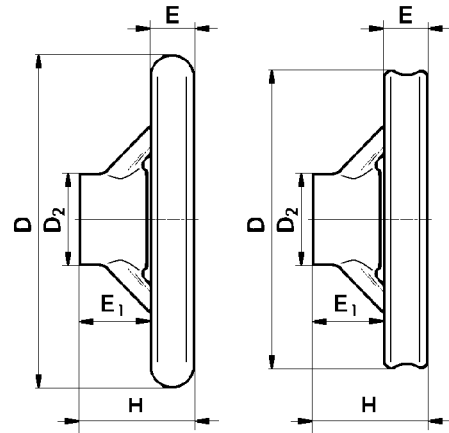
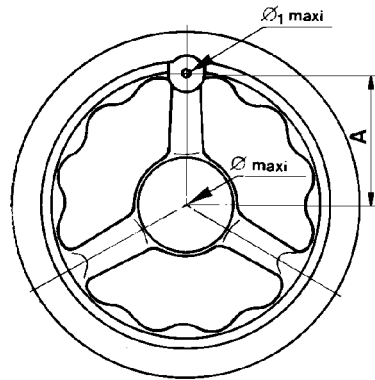
665

VOLANT A MOYEU PLEIN HANDWIEL MET VOLLE NAAF



MAT.: alliage léger,
couronne polie, moyeu et
bras mats

lichte legering,
gepolijste kroon, matte
naaf en armen



* nombre de bras - aantal armen

FORME/VORM 2

FORME/VORM 1

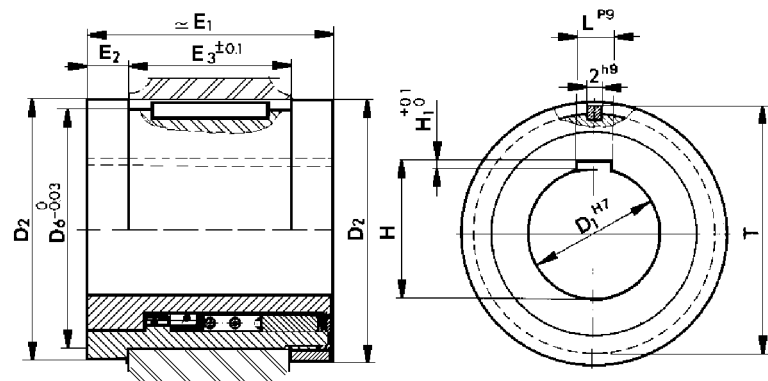
CODE	TYPE	A	D	D2	E	E1	H	*	DIAM MAXI	DIAM1 MAXI	Δ_{Δ}
5665110000	1	45	110	38	16	30	46	2	22	M.8	235
5665120000	2	45	120	38	16	30	46	2	22	M.8	275
5665140000	1	60	140	42	16	40	56	3	25	M.8	400
5665150000	2	60	150	42	16	40	56	3	25	M.8	430
5665170000	1	72	170	55	18	40	58	3	30	M.8	665
5665180000	2	72	180	55	18	40	58	3	30	M.8	705
5665190000	1	80	190	55	18	40	58	3	30	M.10	660
5665200000	2	80	200	55	18	40	58	3	30	M.10	780
5665240000	1	101	240	58	21	50	71	3	32	M.10	1110
5665250000	2	101	250	58	21	50	71	3	32	M.10	1250
5665290000	1	121	290	60	22	50	72	3	35	M.10	1560
5665300000	2	121	300	60	22	50	72	3	35	M.10	1775

667

MOYEU EMBRAYABLE KOPPELBARE NAAF



MAT. : acier traité, glissement bague téflon
gehard staal, glijring teflon



CODE	D1 (H7)	D2	D6	E1	E2	E3	H	H1	L	T	Δ_{Δ}
5667120000	12	28	25	28,5	5	18	13,1	1,1	4	26	080
5667140000	14	32	29	32,5	6	20	15,3	1,3	5	30	123
5667160000	16	32	29	32,5	6	20	17,3	1,3	5	30	110
5667180000	18	38	35	36,5	6	24	19,7	1,7	6	36	190
5667200000	20	38	35	36,5	6	24	21,7	1,7	6	36	173
5667220000	22	45	41	47,5	12	28	23,7	1,7	6	42	349

402

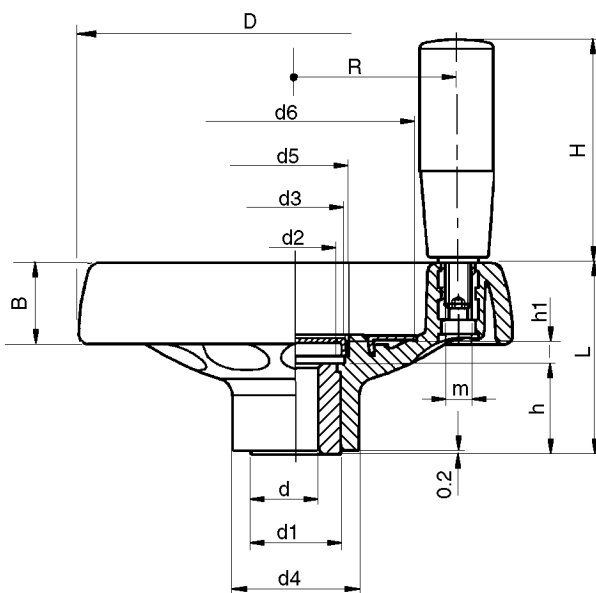
Sous réserve de modifications techniques - technische wijzigingen voorbehouden

11001

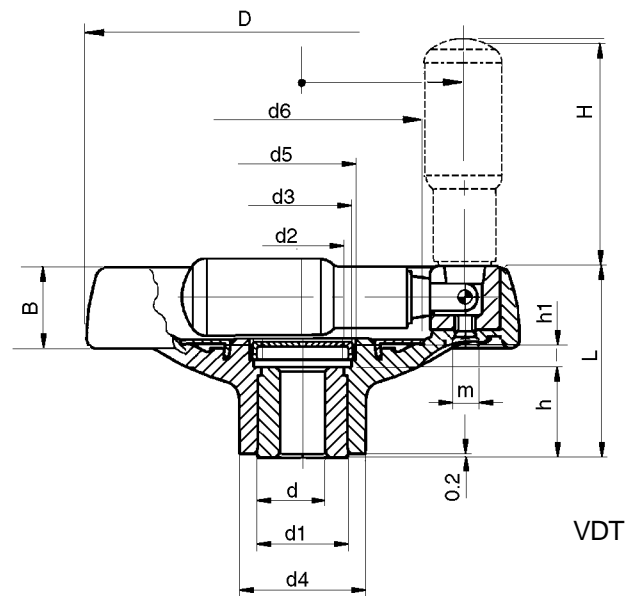
VOLANT PLEIN en technopolymère
VOL HANDWIEL IN technopolymeer

MAT : technopolymère renforcé de fibre de verre, couleur noire, finition mate.
Résiste aux solvants, huiles, graisses et autres agents chimiques.
Douille en acier bruni alésée standard en tolérance H7.
Anneau en aluminium anodisé opaque.

MATERIAAL: technopolymeer, versterkt met glasvezel, zwarte kleur,
afwerking mat
Weerstaat aan oplosmiddelen, oliën, vetten en andere
scheikundige middelen
Koppelbus in bruin staal, standaard geboord met tolerantie H7
Ring in ondoordringbaar geanodiseerd aluminium



VOLANT A POIGNEE FIXE
HANDWIEL MET VASTE HANDVAT



VOLANT A POIGNEE ECLIPSABLE
HANDWIEL MET INKLABAAR HANDVAT

CODE	D	L	R	B	d1	d2	d3	d4	d5	d6	h1	D H7	h	H	m	A ₁ A ₂	
11001100	125	sz	54	-	23	26	24	28	36	31	70	4.5	12	27	-	285	
11001200	125	i	54	47	23	26	24	28	36	31	70	4.5	12	27	65	M8	350
11001300	125	ir	54	47	23	26	24	28	36	31	70	4.5	12	27	65	-	383

sz= sans poignée-zonder handvat i=poignée fixe vast handvat ir=poignée éclipseable-inklapbaar handvat

11003

VOLANT RAYONNE D'UNE BANDE HANDWIEL MET SPAKEN

MAT : technopolymère renforcé de fibre de verre, couleur noire, finition mate.

Résiste aux solvants, huiles, graisses et autres agents chimiques.

Douille en acier bruni alésée standard en tolérance H7.

Couronne à profil ergonomique pour une prise plus sûre et confortable

Plaquette centrale autocollante en aluminium anodisé à appliquer après le montage

MATERIAAL: technopolymeer, versterkt met glasvezel, zwarte kleur, afwerking mat

Weerstaat aan oplosmiddelen, oliën, vetten en andere scheikundige middelen

Koppelbus in bruin staal, standaard geboord met tolerantie H7

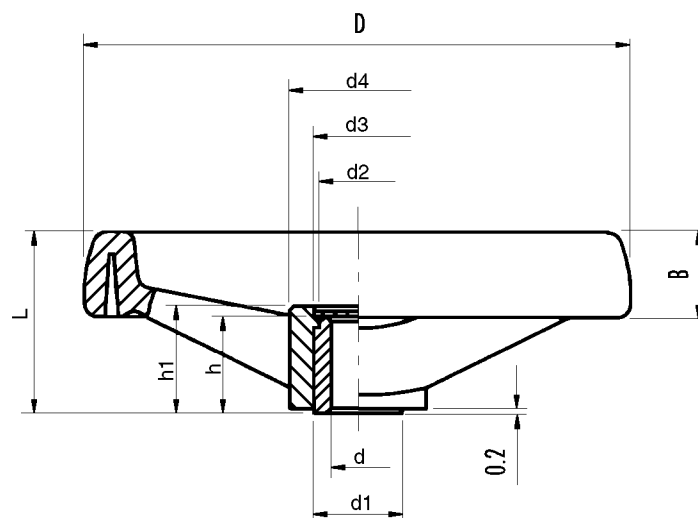
Ring in ondoordringbaar geanodiseerd aluminium

Omtrek met ergonomisch profiel voor een zekere en comfortabele grip

Centrale zelfklevende plaat in geanodiseerd aluminium, aan te brengen na plaatsing

VOLANT A DEUX BRAS - HANDWIELEN MET TWEE ARMEN

SANS POIGNEE - ZONDER HANDVAT



VRTP

code	D	L	B	d1	d2	d3	d4	h1	d H7	H7	h	$\Delta_{\pm A}$
11003080	80	35	18	18	16	17	23	19	8	+15/0	17	74
11003081	80	35	18	18	16	17	23	19	10	+15/0	17	70
11003099	99	37	20	18	16	17	25	19	10	+15/0	17	100
11003100	99	37	20	18	16	17	25	19	12	+18/0	17	95
11003124	124	44	22	22	20	21	31	25	12	+18/0	22	160
11003125	124	44	22	22	20	21	31	25	14	+18/0	22	155
11003160	160	51	25	26	24	25	40	29	14	+18/0	27	275
11003161	160	51	25	26	24	25	40	29	16	+18/0	27	263
11003200	200	61	28	30	28	31	50	36	16	+18/0	34	460
11003201	200	61	28	30	28	31	50	36	20	+21/0	34	430
11003249	249	70	32	35	33	34	59	40	20	+21/0	38	730
11003250	249	70	32	35	33	34	59	40	24	+21/0	38	710
11003298	298	78	36	40	37	42	66	46	20	+21/0	43	940
11003299	298	78	36	40	37	42	66	46	26	+21/0	43	970
11003373	373	82	38	40	37	42	69	46	26	+21/0	43	1185

11004

VOLANT RAYONNE D'UNE BANDE HANDWIEL MET SPAKEN

MAT : technopolymère renforcé de fibre de verre, couleur noire, finition mate.

Résiste aux solvants, huiles, graisses et autres agents chimiques.

Douille en acier bruni alésée standard en tolérance H7.

Couronne à profil ergonomique pour une prise plus sûre et confortable

Plaquette centrale autocollante en aluminium anodisé à appliquer après le montage

MATERIAAL: technopolymeer, versterkt met glasvezel, zwarte kleur, afwerking mat

Weerstaat aan oplosmiddelen, oliën, vetten en andere scheikundige middelen

Koppelbus in bruin staal, standaard geboord met tolerantie H7

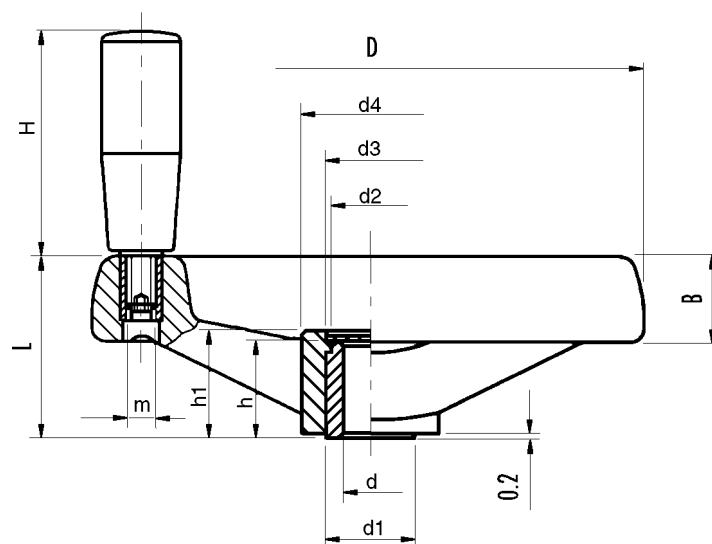
Ring in ondoordringbaar geanodiseerd aluminium

Omtrek met ergonomisch profiel voor een zekere en comfortabele grip

Centrale zelfklevende plaat in geanodiseerd aluminium, aan te brengen na plaatsing

VOLANT A DEUX BRAS - HANDWIELEN MET TWEE ARMEN

AVEC POIGNEE - MET HANDVAT



VRTP+I

code	D	L	B	d1	d2	d3	d4	h1	d H7	H7	h	H	m	Δ [±] _A
11004080	80	35	18	18	16	17	23	19	8	+15/0	17	40	M6	104
11004081	80	35	18	18	16	17	23	19	10	+15/0	17	40	M6	100
11004099	99	37	20	18	16	17	25	19	10	+15/0	17	56	M6	145
11004100	99	37	20	18	16	17	25	19	12	+18/0	17	56	M6	140
11004124	124	44	22	22	20	21	31	25	12	+18/0	22	65	M8	245
11004125	124	44	22	22	20	21	31	25	14	+18/0	22	65	M8	240
11004160	160	51	25	26	24	25	40	29	14	+18/0	27	65	M8	356
11004161	160	51	25	26	24	25	40	29	16	+18/0	27	65	M8	339
11004200	200	61	28	30	28	31	50	36	16	+18/0	34	80	M8	552
11004201	200	61	28	30	28	31	50	36	20	+21/0	34	80	M8	525
11004249	249	70	32	35	33	34	59	40	20	+21/0	38	90	M10	904
11004250	249	70	32	35	33	34	59	40	24	+21/0	38	90	M10	888
11004298	298	78	36	40	37	42	66	46	20	+21/0	43	90	M10	1050
11004299	298	78	36	40	37	42	66	46	26	+21/0	43	90	M10	1111
11004373	373	82	38	40	37	42	69	46	26	+21/0	43	90	M10	1345

11005

VOLANT RAYONNE D'UNE BANDE
HANDWIEL MET SPAKEN



MAT : technopolymère renforcé de fibre de verre, couleur noire, finition mate.

Résiste aux solvants, huiles, graisses et autres agents chimiques.

Douille en acier bruni alésée standard en tolérance H7.

Couronne à profil ergonomique pour une prise plus sûre et confortable

Plaquette centrale autocollante en aluminium anodisé à appliquer après le montage

MATERIAAL: technopolymeer, versterkt met glasvezel, zwarte kleur, afwerking mat

Weerstaat aan oplosmiddelen, oliën, vetten en andere scheikundige middelen

Koppelbus in bruin staal, standaard geboord met tolerantie H7

Ring in ondoordringbaar geanodiseerd aluminium

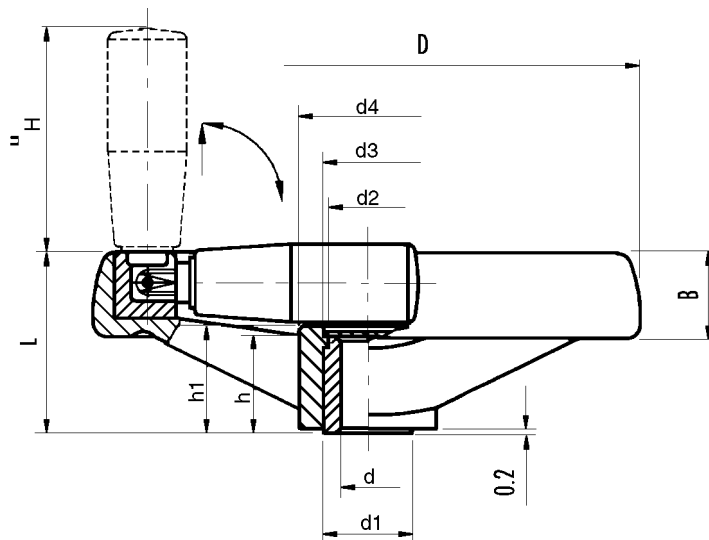
Omtrek met ergonomisch profiel voor een zekere en comfortabele grip

Centrale zelfklevende plaat in geanodiseerd aluminium, aan te brengen

na plaatsing

VOLANT A DEUX BRAS - HANDWIELEN MET TWEE ARMEN

AVEC POIGNEE ECLIPSABLE - MET INKLAPBAAR HANDVAT



VRTP+IR

code	D	L	B	d1	d2	d3	d4	h1	d H7	H7	h	H	$\Delta \pm$
11005080	80	35	18	18	16	17	23	19	8	+15/0	17	50	102
11005081	80	35	18	18	16	17	23	19	10	+15/0	17	50	98
11005099	99	37	20	18	16	17	25	19	10	+15/0	17	56	163
11005100	99	37	20	18	16	17	25	19	12	+18/0	17	56	155
11005124	124	44	22	22	20	21	31	25	12	+18/0	22	65	230
11005125	124	44	22	22	20	21	31	25	14	+18/0	22	65	225
11005160	160	51	25	26	24	25	40	29	14	+18/0	27	65	388
11005161	160	51	25	26	24	25	40	29	16	+18/0	27	65	380
11005200	200	61	28	30	28	31	50	36	16	+18/0	34	80	593
11005201	200	61	28	30	28	31	50	36	20	+21/0	34	80	560
11005249	249	70	32	35	33	34	59	40	20	+21/0	38	90	932
11005250	249	70	32	35	33	34	59	40	24	+21/0	38	90	892
11005298	298	78	36	40	37	42	66	46	20	+21/0	43	90	1080
11005299	298	78	36	40	37	42	66	46	26	+21/0	43	90	1210
11005373	373	82	38	40	37	42	69	46	26	+21/0	43	90	1432

11006

VOLANT A RAYONS thermodurcissable
THERMOGEHARD HANDWIEL met spaken



MAT: plastique thermodurcissable renforcé, haute résistance, couleur noire, finition brillante.

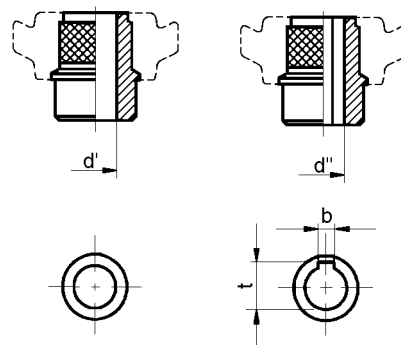
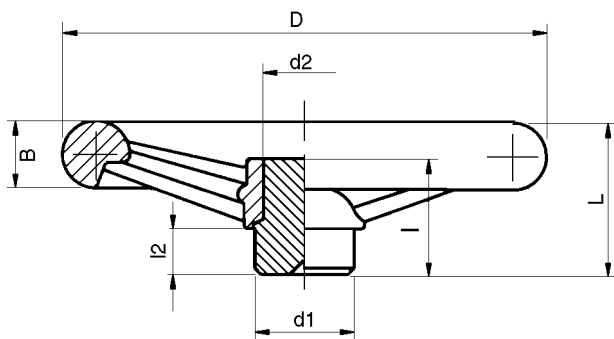
Résistant aux solvants, huiles, graisses et autres agents chimiques.

Moyeu en acier bruni affleurant antérieurement, non percé.

MATERIAAL: versterkt thermogehard plastic, hoge weerstand, zwarte kleur, glanzende afwerking
Weerstaat aan oplosmiddelen, oliën, vetten en andere scheikundige middelen
Naaf in bruin staal, vooraf effen gemaakt, niet geboord

VOLANT A TROIS BRAS - HANDWIEL MET DRIE SPAKEN

SANS POIGNEE - ZONDER HANDVAT



VR.FP

code	D	L	B	d1	d2	l	l2	d'	d''	t	b	$\Delta \Delta$
11006098	98	40	14	24	20	36	12	16	13	15,3	5	175
11006124	124	45	18	24	20	36	12	16	13	15,3	5	240
11006139	139	47	20	32	24	38	15	20	16	18,3	5	390
11006157	157	50	22	32	24	38	15	20	16	18,3	5	455
11006180	180	56	24	40	31	43	15	26	22	24,8	6	700
11006198	198	56	24	40	31	43	15	26	22	24,8	6	750
11006247	247	66	30	49	38	44	15	34	27	30,3	8	1235
11006288	288	78	32	58	47	56	18	42	34	37,3	10	2060
11006375	375	108	40	58	58	77	26	45	40	43,3	12	3900

11007

VOLANT A RAYONS thermodurcissable
THERMOGEHARD HANDWIEL met spaken

MAT: plastique thermodurcissable renforcée, haute résistance, couleur noire, finition brillante.

Résistant aux solvants, huiles, graisses et autres agents chimiques.

Moyeu en acier bruni affleurant antérieurement, non percé.

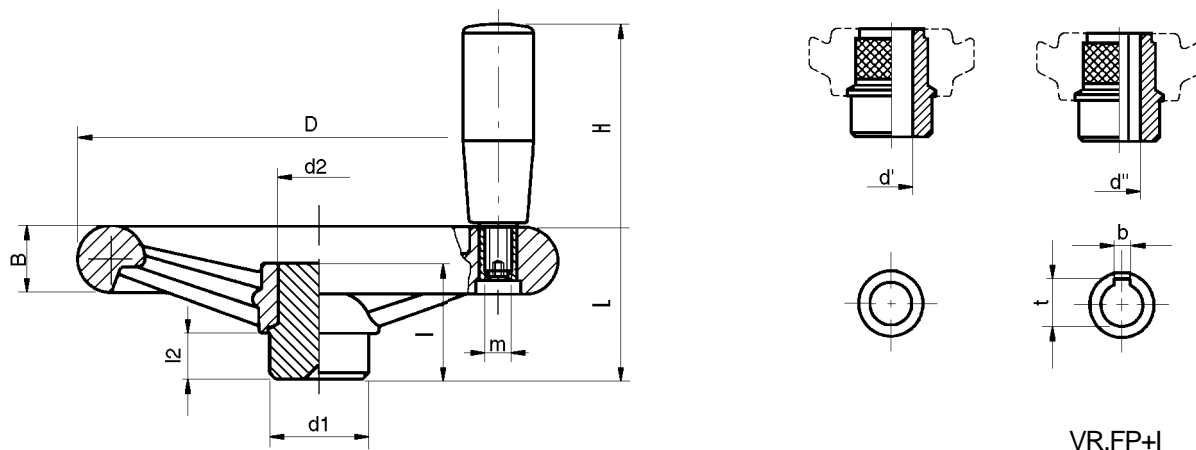
MATERIAAL: versterkt thermogehard plastic, hoge weerstand, zwarte kleur, glanzende afwerking

Weerstaat aan oplosmiddelen, oliën, vetten en andere scheikundige middelen

Naaf in bruin staal, vooraf effen gemaakt, niet geboord

VOLANT A TROIS BRAS - HANDWIEL MET DRIE SPAKEN

AVEC POIGNEE - MET HANDVAT



code	D	L	B	d1	d2	l	l2	d'	d''	t	b	H	m	Δ^{\pm}
11007098	98	40	14	24	20	36	12	16	13	15,3	5	40	M6	205
11007124	124	45	18	24	20	36	12	16	13	15,3	5	50	M8	300
11007139	139	47	20	32	24	38	15	20	16	18,3	5	65	M8	475
11007157	157	50	22	32	24	38	15	20	16	18,3	5	65	M8	540
11007180	180	56	24	40	31	43	15	26	22	24,8	6	80	M10	830
11007198	198	56	24	40	31	43	15	26	22	24,8	6	80	M10	880
11007247	247	66	30	49	38	44	15	34	27	30,3	8	90	M10	1420
11007288	288	78	32	58	47	56	18	42	34	37,3	10	100	M12	2335
11007375	375	108	40	58	58	77	26	45	40	43,3	12	100	M12	4170

11008

VOLANT A RAYONS thermodurcissable
THERMOGEHARD HANDWIEL met spaken

MAT: plastique thermodurcissable renforcé, haute résistance, couleur noire, finition brillante.

Résistant aux solvants, huiles, graisses et autres agents chimiques.

Moyeu en acier bruni affleurant antérieurement, non percé.

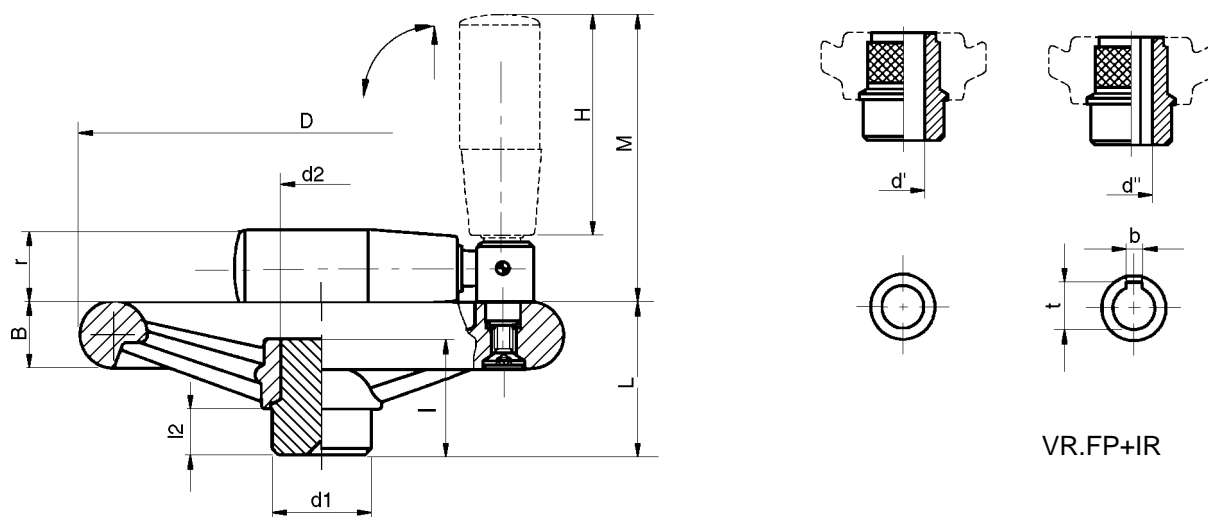
MATERIAAL: versterkt thermogehard plastic, hoge weerstand, zwarte kleur, glanzende afwerking

Weerstaat aan oplosmiddelen, oliën, vetten en andere scheikundige middelen

Naaf in bruin staal, vooraf effen gemaakt, niet geboord

VOLANT A TROIS BRAS - HANDWIELEN MET DRIE ARMEN

AVEC POIGNEE ECLIPSABLE - MET INKLAPBAAR HANDVAT



code	D	L	B	d1	d2	l	l2	d'	d''	t	b	H	M	r	△△
11008180	180	56	24	40	31	43	15	26	22	25	6	80	100	24	840
11008198	198	56	24	40	31	43	15	26	22	25	6	80	100	24	875
11008247	247	66	30	49	38	44	15	34	27	30	8	90	113	27	1465
11008288	288	78	32	58	47	56	18	42	34	37	10	90	113	27	2380
11008375	375	108	40	58	58	77	26	45	40	43	12	90	113	27	4250

11009

VOLANT A RAYONS thermodurcissable
THERMOGEHARD HANDWIEL met spaken



MAT: plastique thermodurcissable renforcé, haute résistance, couleur noire, finition brillante.

Résistant aux solvants, huiles, graisses et autres agents chimiques.

Moyeu en acier bruni affleurant antérieurement, avec avant-trou.

MATERIAAL: versterkt thermogehard plastic, hoge weerstand, zwarte kleur, glanzende afwerking

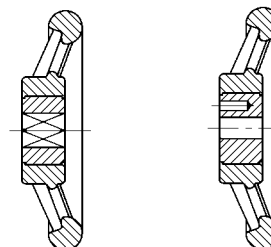
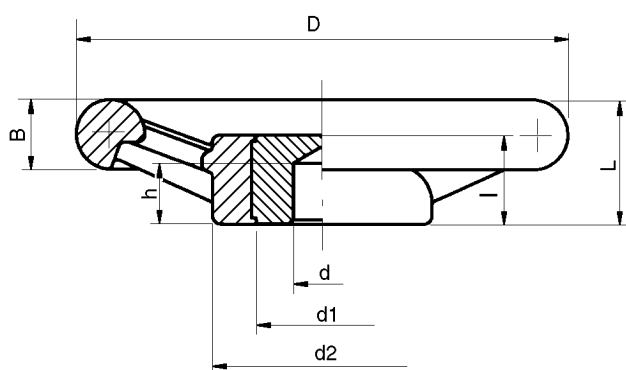
Weerstaat aan oplosmiddelen, oliën, vetten en andere scheikundige middelen

Naaf in bruin staal, vooraf effen gemaakt, niet geboord

VOLANT A TROIS BRAS - HANDWIELEN MET DRIE ARMEN

Exécutions et applications spéciales
les trou carré - trou d'entraînement

SANS POIGNEE - ZONDER HANDVAT



VRU

code	D	L	B	d1	d2	l	d H9	H9	Δ_{Δ}
11009125	125	28	18	32	55	22	10	+43/0	315
11009160	160	35	22	42	70	26	10	+43/0	615
11009199	199	40	26	53	85	27	12	+43/0	990
11009249	249	49	30	68	105	30	12	+43/0	1770

d (H9) dimensions avant-trou

11010

VOLANT A RAYONS thermodurcissable
THERMOGEHARD HANDWIEL met spaken

MAT: plastique thermodurcissable renforcé, haute résistance, couleur noire, finition brillante.

Résistant aux solvants, huiles, graisses et autres agents chimiques.

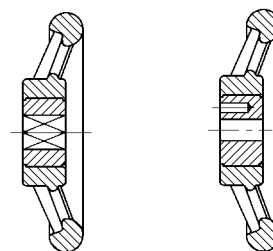
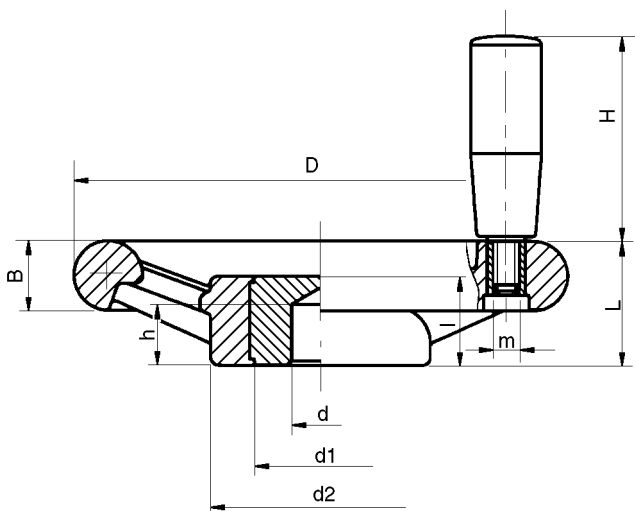
Moyeu en acier bruni affleurant antérieurement, avec avant-trou.

MATERIAAL: versterkt thermogehard plastic, hoge weerstand, zwarte kleur, glanzende afwerking
Weerstaat aan oplosmiddelen, oliën, vetten en andere scheikundige middelen
Naaf in bruin staal, vooraf effen gemaakt, niet geboord

VOLANT A TROIS BRAS - HANDWIELEN MET DRIE ARMEN

AVEC POIGNEE - MET HANDVAT

Exécutions et applications spéciales
trou carré - trou d'entraînement



VRU+I

code	D	L	B	d1	d2	l	d H9	H9	H	M	$\Delta \Delta$
11010125	125	28	18	32	55	22	10	+43/0	65	M8	400
11010160	160	35	22	42	70	26	10	+43/0	65	M8	700
11010199	199	40	26	53	85	27	12	+43/0	80	M10	1130
11010249	249	49	30	68	105	30	12	+43/0	80	M10	1910

d (H9) dimensions avant-trou

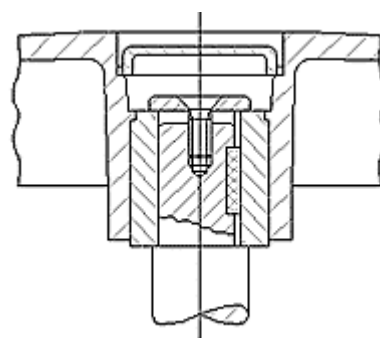
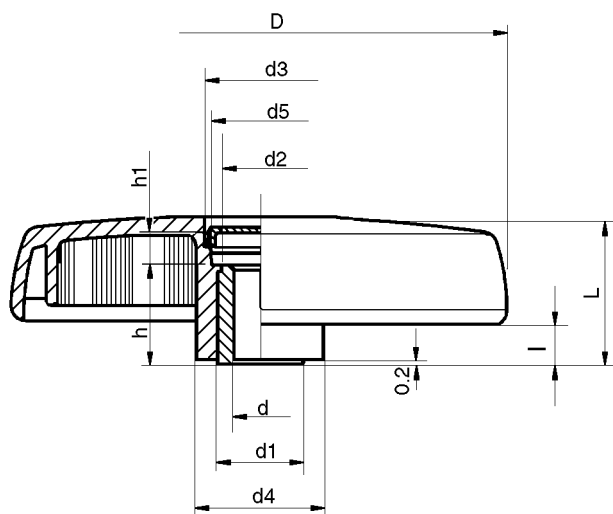
11011

VOLANT PLEIN
VOL HANDWIEL

MAT: technopolymère spécial, à haute résilience, couleur noire, finition mate.
Résistant aux solvants, huiles, graisses et autres agents chimiques.
Douille en acier bruni, alésée standard en tolérance H7.
Couvre-douille en technopolymère, couleur gris clair, montage à pression; on l'enlève en appuyant sur le bord extérieur

MATERIAAL: technopolymeer, met hoge weerstand, zwarte kleur, afwerking mat
Weerstaat aan oplosmiddelen, oliën, vetten en andere scheikundige middelen
Koppelbus in bruin staal, standaard geboord met tolerantie H7
Afdekking koppelbus in technopolymeer, kleur lichtgrijs, op te drukken, weg te nemen door drukken op de buitenrand

SANS POIGNEE - ZONDER HANDVAT



Exemple de montage
par clavette et vis axiale

Montagevoorbeeld met spie
en axiale schroef

VDS

code	D	L	i	d1	d2	d3	d4	d5	h1	d H7	H7	h	$\Delta^+ \Delta$
11011101	102	34	10	22	20	27	30	25	9	10	+15/0	22	140
11011102	102	34	10	22	20	27	30	25	9	12	+15/0	22	135
11011150	150	44	12	26	24	34	38	30	10	14	+18/0	30	315
11011200	200	53	14	40	38	44	50	40	13	20	+21/0	36	590

11012

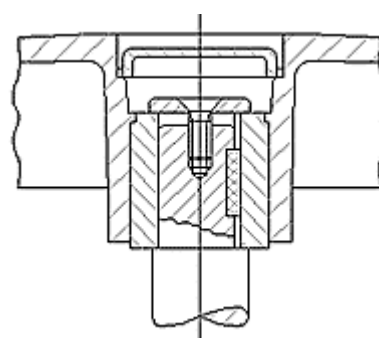
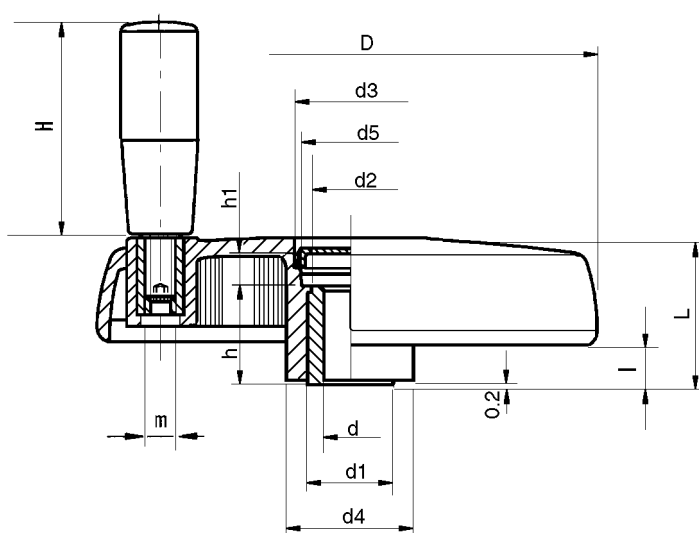
VOLANT PLEIN

VOL HANDWIEL

MAT: technopolymère spécial, à haute résilience, couleur noire, finition mate.
 Résistant aux solvants, huiles, graisses et autres agents chimiques.
 Douille en acier bruni, alésée standard en tolérance H7.
 Couvere-douille en technopolymère, couleur gris clair, montage à pression; on l'enlève en appuyant sur le bord extérieur

MATERIAAL: technopolymeer, met hoge weerstand, zwarte kleur, afwerking mat
 Weerstaat aan oplosmiddelen, oliën, vetten en andere scheikundige middelen
 Koppelbus in bruin staal, standaard geboord met tolerantie H7
 Afdekking koppelbus in technopolymeer, kleur lichtgrijs, op te drukken, weg te nemen door drukken op de buitenrand

AVEC POIGNEE - MET HANDVAT



Exemple de montage
 par clavette et vis axiale

Montagevoorbeeld met spie
 en axiale schroef

VDS+I

code	D	L	i	d1	d2	d3	d4	d5	h1	d H7	H7	h	H	m	$\Delta \pm$
11012082	83	29	9	18	16	21	25	19	8	8	+15/0	17	40	M 6	106
11012083	83	29	9	18	16	21	25	19	8	10	+15/0	17	40	M 6	108
11012101	102	34	10	22	20	27	30	25	9	10	+15/0	22	50	M 6	174
11012102	102	34	10	22	20	27	30	25	9	12	+18/0	22	50	M 6	168
11012124	125	39	11	26	24	31	35	28	8	12	+18/0	27	56	M 6	270
11012125	125	39	11	26	24	31	35	28	8	14	+18/0	27	56	M 6	258
11012149	150	44	12	26	24	34	38	30	10	14	+18/0	30	65	M 8	379
11012150	150	44	12	26	24	34	38	30	10	16	+18/0	30	65	M 8	359
11012175	176	49	13	35	33	39	44	35	16	16	+18/0	28	80	M10	500
11012176	176	49	13	35	33	39	44	35	16	20	+21/0	28	80	M10	470
11012199	200	53	14	40	38	44	50	40	13	20	+21/0	36	90	M10	674
11012200	200	53	14	40	38	44	50	40	13	24	+21/0	36	90	M10	634
11012250	250	60	17	40	38	50	57	48	19	20	+21/0	36	90	M10	934
11012299	300	66	20	40	36,5	68,5	72	66	20	20	+21/0	44	90	M10	1260
11012300	300	66	20	40	36,5	68,5	72	66	20	20	+21/0	44	65	M10	1270

11013

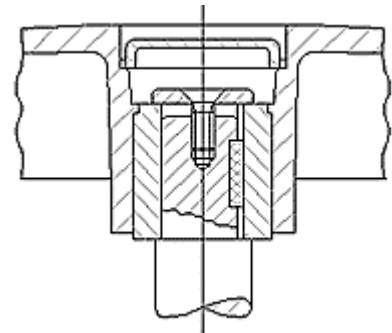
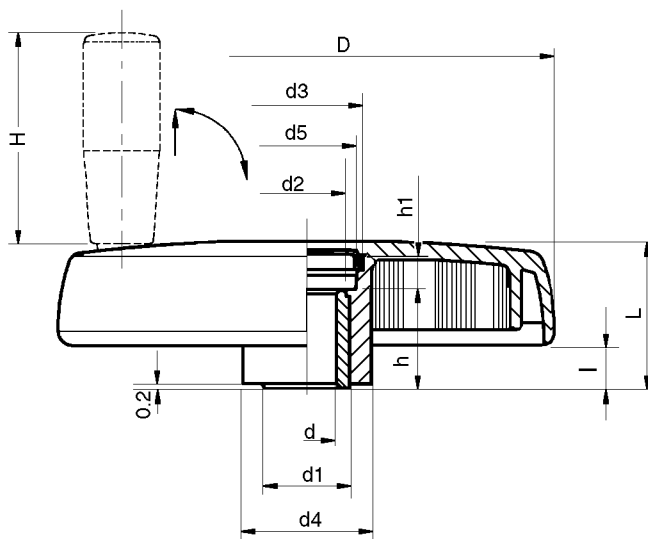
VOLANT PLEIN
VOL HANDWIEL

MAT: technopolymère spécial, à haute résilience, couleur noire, finition mate.
Résistant aux solvants, huiles, graisses et autres agents chimiques.
Douille en acier bruni, alésée standard en tolérance H7.
Couvre-douille en technopolymère, couleur gris clair, montage à pression; on l'enlève en appuyant sur le bord extérieur

MATERIAAL: technopolymeer, met hoge weerstand, zwarte kleur, afwerking mat
Weerstaat aan oplosmiddelen, oliën, vetten en andere scheikundige middelen
Koppelbus in bruin staal, standaard geboord met tolerantie H7

Afdekking koppelbus in technopolymeer, kleur lichtgrijs, op te drukken, weg te nemen door drukken op de buitenrand

AVEC POIGNEE RABATTABLE
MET INKLAPBAAR HANDVAT



Exemple de montage
par clavette et vis axiale

Montagevoorbeeld met spie
en axiale schroef

VDS+IR

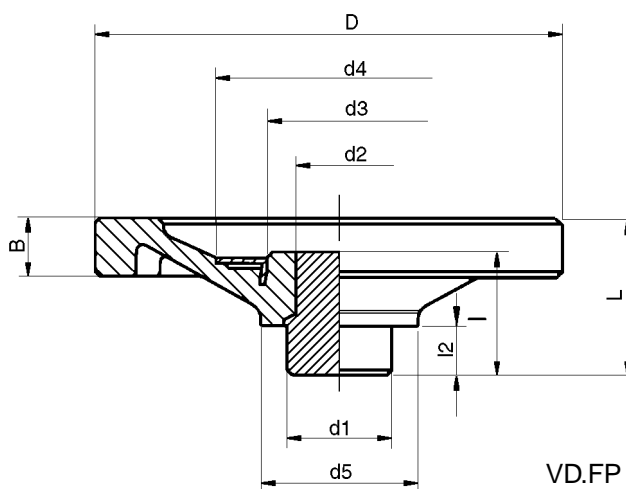
code	D	L	i	d1	d2	d3	d4	d5	h1	d H7	H7	h	H	Δ _A
11013101	102	34	10	22	20	27	30	25	9	10	+15/0	22	50	170
11013102	102	34	10	22	20	27	30	25	9	12	+18/0	22	50	163
11012124	125	39	11	26	24	31	35	28	8	12	+18/0	27	56	307
11012125	125	39	11	26	24	31	35	28	8	14	+18/0	27	56	303
11013149	150	44	12	26	24	34	38	30	10	14	+18/0	30	65	432
11013150	150	44	12	26	24	34	38	30	10	16	+18/0	30	65	415
11013175	176	49	13	35	33	39	44	35	16	16	+18/0	28	80	577
11013176	176	49	13	35	33	39	44	35	16	20	+21/0	28	80	565
11013199	200	53	14	40	38	44	50	40	13	20	+21/0	36	90	767
11013200	200	53	14	40	38	44	50	40	13	24	+21/0	36	90	687
11013250	250	60	17	40	38	50	57	48	19	20	+21/0	36	90	997
11013299	300	66	20	40	36,5	68,5	72	66	20	20	+21/0	44	90	1375

11014

VOLANT PLEIN
VOL HANDWIEL

MAT: matière plastique thermodurcissable renforcée à haute résistance, couleur noire, finition brillante. Résistant aux solvants, huiles, graisses et autres agents chimique moyeu en acier bruni affleurant antérieurement - •non percé - •avec alésage standard H7

MATERIAAL: versterkt thermogehard plastic, hoge weerstand, zwarte kleur, glanzende afwerking. Weerstaat aan oplosmiddelen, oliën, vetten en andere scheikundige middelen Naaf in bruin staal, vooraf effen gemaakt
-niet doorboord
met standaard H7-boring



SANS POIGNEE - ZONDER HANDVAT

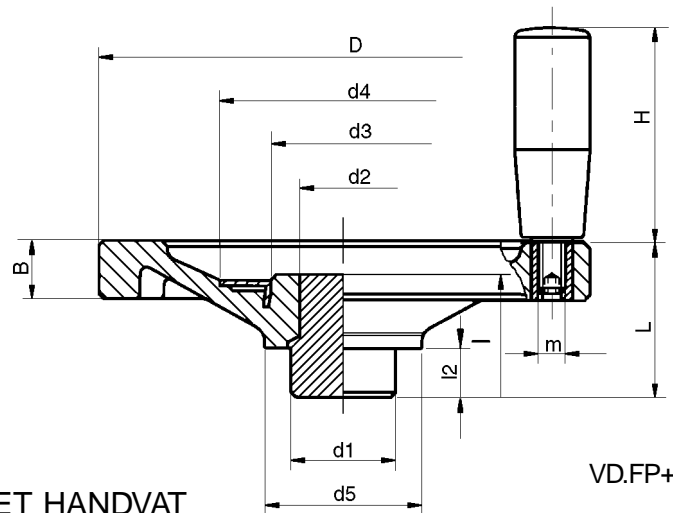
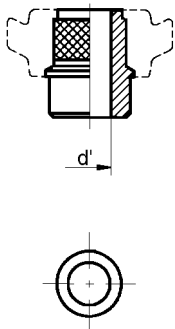
CODE	D	L	B	d1	d2	d3	d4	d5	l	l2	d H7	H7	d'	d''	t	b	C	L	$\frac{\Delta}{\Delta}$
11014049	50	22	12	16	16	—	25	26	19	9			12	10	11,4	3	55	3	60
11014050	50	22	12	16	16	—	25	26	19	9	10	+15/0					55	3	50
11014062	63	28	13	20	20	—	31	28	24	10			13	11	12,8	4	75	4	115
11014063	63	28	13	20	20	—	31	28	24	10	10	+15/0					75	4	100
11014078	80	31	14	20	16	28	43	30	28	10			13	11	12,8	4	90	8	145
11014079	80	31	14	20	16	28	43	30	28	10	10	+15/0					90	8	120
11014080	80	31	14	20	16	28	43	30	28	10	10	+15/0					90	8	115
11014098	100	40	15	24	20	35	54	39	36	12			16	13	15,3	5	150	11	260
11014099	100	40	15	24	20	35	54	39	36	12	10	+15/0					150	11	230
11014100	100	40	15	24	20	35	54	39	36	12	12	+18/0					150	11	225
11014123	125	44	15	32	24	44	70	46	38	15			20	16	18,3	5	300	14	380
11014124	125	44	15	32	24	44	70	46	38	15	12	+18/0					300	14	335
11014125	125	44	15	32	24	44	70	46	38	15	14	+18/0					300	14	330
11014139	140	46	18	32	24	44	70	48	38	15			20	16	18,3	5	300	19	465
11014140	140	46	18	32	24	44	70	48	38	15	14	+18/0					300	19	430
11014148	150	48	18	32	24	44	70	48	38	15			20	16	18,3	5	300	19	510
11014149	150	48	18	32	24	44	70	48	38	15	14	+18/0					300	19	465
11014150	150	48	18	32	24	44	70	48	38	15	16	+18/0					300	19	460
11014173	175	53	19	40	31	55	90	56	43	15			26	22	24,8	6	500	27	765
11014174	175	53	19	40	31	55	90	56	43	15	16	+18/0					500	27	705
11014175	175	53	19	40	31	55	90	56	43	15	18	+18/0					500	27	700
11014198	200	57	21	40	31	55	90	60	43	15			26	22	24,8	6	700	36	970
11014199	200	57	21	40	31	55	90	60	43	15	18	+18/0					700	36	935
11014200	200	57	21	40	31	55	90	60	43	15	20	+21/0					700	36	900
11014225	225	61	23	49	38	66	110	66	44	15			34	27	30,3	8	900	36	1340
11014248	249	65	25	49	38	66	110	70	44	15			35	27	30,3	8	1300	40	1520
11014249	249	65	25	49	38	66	110	70	44	15	22	+21/0					1300	40	1390
11014300	301	75	25	58	58	94	148	82	56	18			42	38	41,3	10	1500	48	2920
11014301	301	75	25	58	58	94	148	82	56	18	26	+21/0					1500	48	2685
11014350	350	92	38	58	58	94	148	90	56	18			42	38	41,3	10	1600	65	3960

11015

VOLANT PLEIN
VOL HANDWIEL

MAT: matière plastique thermodurcissable renforcée à haute résistance, couleur noire, finition brillante. Résistant aux solvants, huiles, graisses et autres agents chimique moyeu en acier bruni affleurant antérieurement - •non percé - •avec alésage standard H7

MATERIAAL: versterkt thermogehard plastic, hoge weerstand, zwarte kleur, glanzende afwerking. Weerstaat aan oplosmiddelen, oliën, vetten en andere scheikundige middelen
Naaf in bruin staal, vooraf effen gemaakt
-niet doorboord
met standaard H7-boring



AVEC POIGNEE - MET HANDVAT

CODE	D	L	B	d1	d2	d3	d4	d5	l	l2	H	m	d H7	H7	d'	d''	t	b	C	L	Δ±Δ
11015049	50	22	12	16	16	_	25	26	19	9	28	M6			12	10	11,4	3	55	3	60
11015050	50	22	12	16	16	_	25	26	19	9	28	M6	10	+15/0					55	3	50
11015062	63	28	13	20	20	_	31	28	24	10	40	M6			13	11	12,8	4	75	4	115
11015063	63	28	13	20	20	_	31	28	24	10	40	M6	10	+15/0					75	4	100
11015078	80	31	14	20	16	28	43	30	28	10	40	M6			13	11	12,8	4	90	8	145
11015079	80	31	14	20	16	28	43	30	28	10	40	M6	10	+15/0					90	8	120
11015080	80	31	14	20	16	28	43	30	28	10	40	M6	10	+15/0					90	8	115
11015098	100	40	15	24	20	35	54	39	36	12	50	M6			16	13	15,3	5	150	11	260
11015099	100	40	15	24	20	35	54	39	36	12	50	M6	10	+15/0					150	11	230
11015100	100	40	15	24	20	35	54	39	36	12	50	M6	12	+18/0					150	11	225
11015123	125	44	15	32	24	44	70	46	38	15	65	M8			20	16	18,3	5	300	14	380
11015124	125	44	15	32	24	44	70	46	38	15	65	M8	12	+18/0					300	14	335
11015125	125	44	15	32	24	44	70	46	38	15	65	M8	14	+18/0					300	14	330
11015139	140	46	18	32	24	44	70	48	38	15	65	M8			20	16	18,3	5	300	19	465
11015140	140	46	18	32	24	44	70	48	38	15	65	M8	14	+18/0					300	19	430
11015148	150	48	18	32	24	44	70	48	38	15	65	M8			20	16	18,3	5	300	19	510
11015149	150	48	18	32	24	44	70	48	38	15	65	M8	14	+18/0					300	19	465
11015150	150	48	18	32	24	44	70	48	38	15	65	M8	16	+18/0					300	19	460
11015173	175	53	19	40	31	55	90	56	43	15	80	M10			26	22	24,8	6	500	27	765
11015174	175	53	19	40	31	55	90	56	43	15	80	M10	16	+18/0					500	27	705
11015175	175	53	19	40	31	55	90	56	43	15	80	M10	18	+18/0					500	27	700
11015198	200	57	21	40	31	55	90	60	43	15	90	M10			26	22	24,8	6	700	36	970
11015199	200	57	21	40	31	55	90	60	43	15	90	M10	18	+18/0					700	36	935
11015200	200	57	21	40	31	55	90	60	43	15	90	M10	20	+21/0					700	36	900
11015225	225	61	23	49	38	66	110	66	44	15	90	M10			34	27	30,3	8	900	36	1340
11015248	249	65	25	49	38	66	110	70	44	15	90	M10			35	27	30,3	8	1300	40	1520
11015249	249	65	25	49	38	66	110	70	44	15	90	M10	22	+21/0					1300	40	1390
11015300	301	75	25	58	58	94	148	82	56	18	90	M10			42	38	41,3	10	1500	48	2920
11015301	301	75	25	58	58	94	148	82	56	18	90	M10	26	+21/0					1500	48	2685
11015350	350	92	38	58	58	94	148	90	56	18	100	M10			42	38	41,3	10	1600	65	3960

11016

VOLANT PLEIN avec bande graduée

VOL HANDWIEL MET GRADERING



MAT: matière plastique thermodurcissable renforcée, haute résistance, couleur noire, finition brillante. Résistant aux solvants, huiles, graisses et autres agents chimiques.
 Douille en acier bruni, alésée standard en tolérance H7 et rainure de clavette.
 Anneau en aluminium anodisé mat, utile également pour la gravure de marques, symboles, flèches...

Poignée rabattable à déclic

Bande graduée en aluminium anodisé mat, traits et numérotage en noir. Graduation à gauche (elle augmente en tournant le volant dans le sens des aiguilles d'une montre) avec numérotation 0, 10, 20,...90 et 100 traits de division.

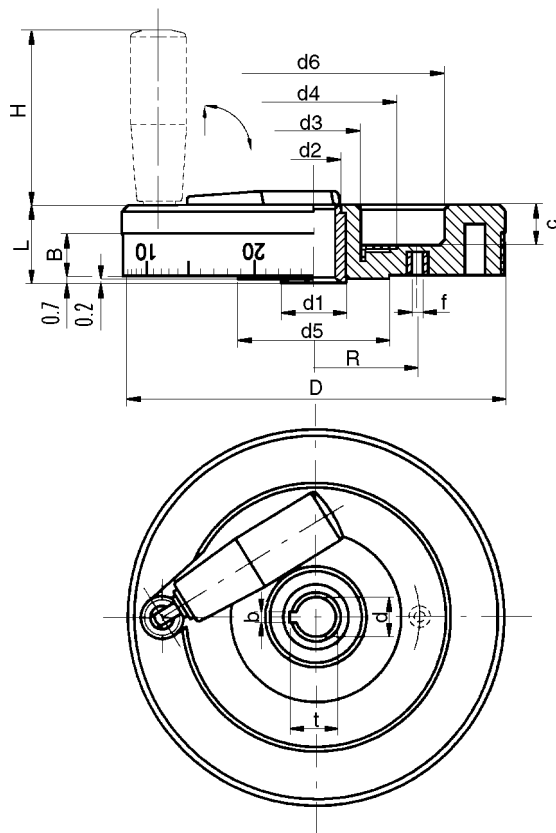
Douille en laiton en position postérieure à distance R du centre; elle peut être taraudée M6 et utilisée pour une éventuelle vis de blocage.

MATERIAAL: versterkt thermogehard plastic, hoge weerstand, zwarte kleur, glanzende afwerking. Weerstaat aan oplosmiddelen, oliën, vetten en andere scheikundige middelen

Ring in mat, geanodiseerd aluminium, ook dienstig voor het graveren van merktekens, symbolen, pijlen...

Gegradueerde band in mat geanodiseerd aluminium, strepen en cijfers in zwart. Gradering naar links (neemt toe bij het draaien van het wiel in uurwerkwijzerzin) met verdeling 0, 10, 20, ...90 en 100 verdeelstreepjes.

Naaf in messing op een afstand R van het centrum; kan worden voorzien van draad M6 en gebruikt voor een eventuele blokkeerschroef



VDG+IR

AVEC POIGNEE RABATTABLE
 MET INKLAPBAAR HANDVAT

code	D	L	B	d1	d2	d3	d4	d5	d6	c	f	R	d H7	H7	t+0,2	bH8	H	△△
11016170	175	34	20	30	28	44	70	70	122	19	5	48	20	+21/0	22,3	5	80	930
11016200	200	34	20	36	34	55	90	70	135	19	5	55	20	+21/0	22,3	5	80	1185

11017

VOLANT PLEIN avec poignée de sécurité
VOL HANDWIEL MET VEILIGHEIDSHANDVAT



Matière plastique thermodurcissable renforcée à haute résistance, couleur noire, finition brillante. Résistant aux solvants, huiles, graisses et autres agents chimiques.
Moyeu en acier bruni affleurant antérieurement, non percé.

Anneau en aluminium anodisé mat, utile également pour la gravure de marques, symboles, flèches...

Poignée rabattable de sécurité automatique

Couronne à double encoche antérieure et postérieure pour rendre plus aisée la prise et la manœuvre du volant même dans les positions latérales et décentrées.

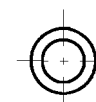
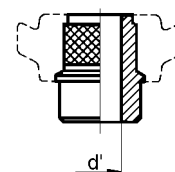
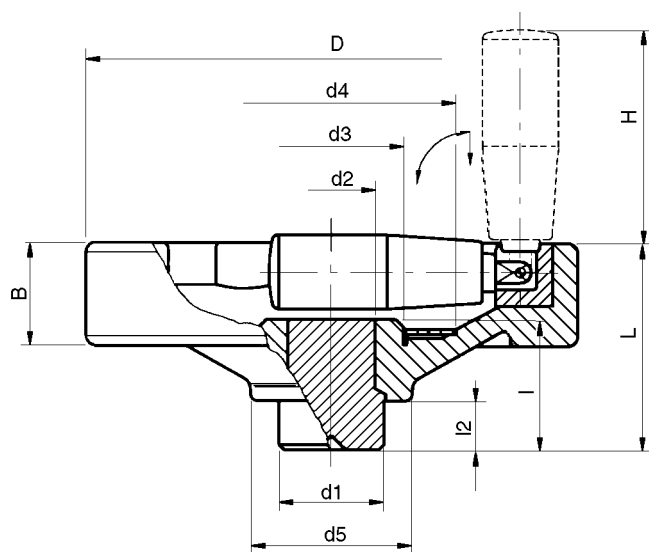
MATERIAAL: versterkt thermogehard plastic, hoge weerstand, zwarte kleur, glanzende afwerking. Weerstaat aan oplosmiddelen, oliën, vetten en andere scheikundige middelen.

Naaf in bruin staal, vooraf effen gemaakt, niet doorboord.

Ring in mat geanodiseerd aluminium, ook dienstig voor het graveren van merktekens, symbolen, pijlen...

Automatisch inklapbare veiligheidshandgreep

Krans met dubbele sleuf vooraan en achteraan, teneinde het houvast en de bediening van het handwiel te vergemakkelijken, zelfs vanuit zijdelingse of niet-centrale positie.



VDO.FP+IRS

AVEC POIGNEE RABATABLE
MET INKLAPBAAR HANDVAT

code	D	L	B	d1	d2	d3	d4	d5	I	I2	H	d'	d''	t	b	C	L	A/A
11017150	150	63	32	32	24	44	70	48	38	15	68	20	16	18,3	5	480	30	755
11017178	178	65	32	40	31	55	90	56	43	15	80	26	22	24,8	6	730	40	1120
11017201	201	70	34	40	31	55	90	60	43	15	90	26	22	24,8	6	1060	42	1315
11017227	227	74	35	49	38	66	110	66	44	15	90	34	27	30,3	8	1340	45	1740
11017249	249	77	36	49	38	66	110	70	44	15	90	34	27	30,3	8	1700	46	1960