

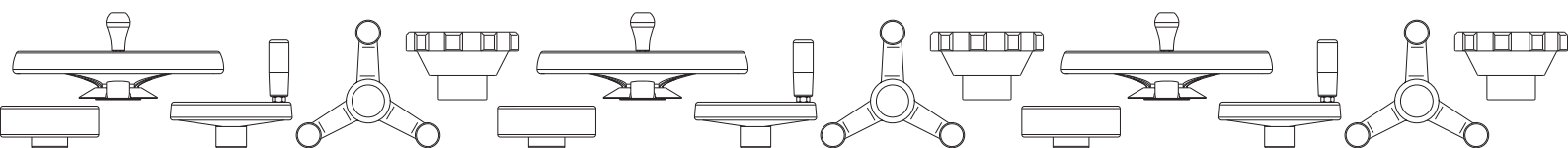


RODZINA - 04

KOŁA RĘCZNE

Koła ręczne BOTECO

Od kół ręcznych stożkowych po koła ręczne do szaf kompatybilnych, Boteco oferuje różne rozwiązania, do najbardziej specyficznych zastosowań. W celu uzyskania szerszych informacji na temat elementów manewrowych, które projektujemy i produkujemy, wystarczy pobrać szczegółowe karty danych technicznych: koła ręczne szprychowe, koła ręczne trójamienne z tworzywa sztucznego i metalu, zapewniające wysoką niezawodność. W przypadku tych produktów możemy zaoferować niestandardowe otwory, zgodnie z projektem i wykonać dodatkową obróbkę, jak otwory boczne i otwory kołkowe.



D205

DWURAMIENNE KOŁO RĘCZNE



Materiały:

Poliamid wzmocniony i stabilizowany.
Odporna na oleje i tłuszcze.

Powierzchnia:

Satynowana.

Kolor:

Czarny (RAL 9011).

Centralna zaślepka:

Poliamid szary (RAL 7035 kod. 13).

Alternatywne kolory zaślepki:

Pomarańczowy (RAL 2004 kod 02).
Niebieski (RAL 5015 kod 07).
Żółty (RAL 1021 kod 10).
Czerwony (RAL 3000 kod 16).
Zielony (RAL 6024 kod 17).
Czarny (RAL 9011 kod 01).

Wkładka główna:

Tuleja z gładkim otworem przelotowym ze stali ocynkowanej (tolerancja otworu H10).

Piasta:

Piasta pełna.

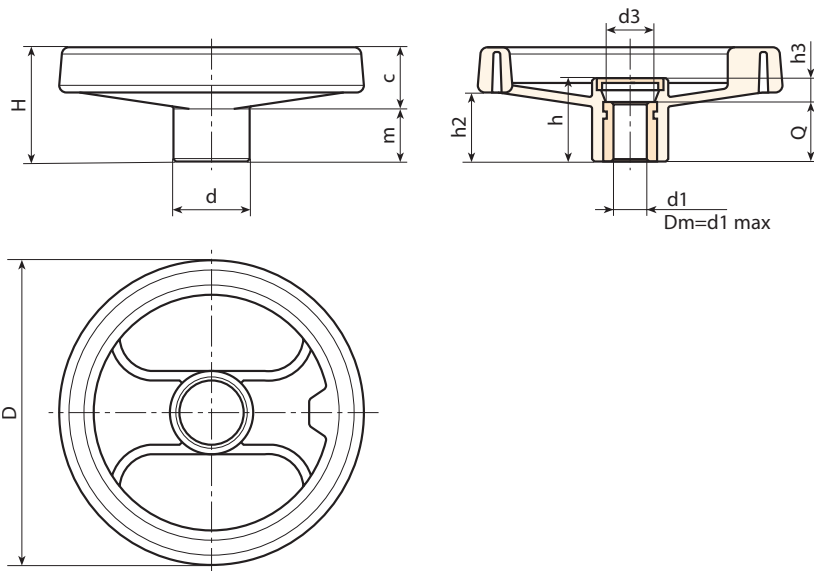
(*) Piasta odciążona.

Mocowanie:

W przypadku dowolnych systemów mocowań w zakresie wykonania zaczepów i/lub kwadratowych otworów, zachęcamy do skonsultowania uwag technicznych, załączonych do katalogu [str. 966].

Wykonanie na specjalne zamówienie:

- Na życzenie, przy minimalnej ilości 50 sztuk, wkładki mogą być dostarczane z otworem d1 w tolerancji H7 i z oksydowanym wykończeniem. Do standardowego kodu należy dopisać litery ZB. Przykład: D205130.TD1001PZB.
- Na życzenie, w zależności od ilości, wkładki mogą być dostarczone z otworem d1 według projektu.
- Na życzenie, w zależności od ilości, wkładki mogą być wykonane w innym materiale/powłoce.
- Na życzenie, w zależności od ilości, kolory koła z ramionami (paleta limitowana), zgodnie z tabelą barw [str. 959].



Kod	Art.	D	H	h	d	m	c	h2	h3	d3	Dm	d1H10	Q	g
D205080.0014	D205080.TP0501P	80	34	26	24,5	15,5	18,5	20	6	16,5	12	5	20	94
D205100.0020	D205100.TP0501P	99	43	33	28	19,5	23,5	27	9	17	16	5	24	152
D205130.0038	D205130.TP0501P	129	50	35,5	32	20	30	30	11,5	25,5	18	5	24	230
D205130.0009	D205130.TD1201P	129	50	35,5	32	20	30	30	11,5	25,5	18	12	24	205
D205160.0003	D205160.TD0801P	160	57,5	41	40	20	37,5	34	9	26	22	8	32	390
D205160.0013	D205160.TD1401P	160	57,5	41	40	20	37,5	34	9	26	22	14	32	370
D205160.0020	D205160.TD1601P	160	57,5	41	40	20	37,5	34	9	26	22	16	32	360
D205200.0002	D205200.TD0801P	198	61	39,5	51	17	44	32	7,5	27	22	8	32	630
D205200.0004	D205200.TD1001P	198	61	39,5	51	17	44	32	7,5	27	22	10	32	620
D205200.0006	D205200.TD1201P	198	61	39,5	51	17	44	32	7,5	27	22	12	32	626
D205200.0021	D205200.TD2001P	198	61	39,5	51	17	44	32	7,5	27	22	20	32	615
D205250.0001	D205250.TD0801P	252	70	48	56	23	47	38,5	12	31,5	28	8	36	990
D205250.0003	D205250.TD1201P	252	70	48	56	23	47	38,5	12	31,5	28	12	36	970
D205350.0001	D205350.TD0801P	349	80	50	67	21,5	58,5	43,5	18	35	30	(*)8	32	1490

Uwaga: Przy minimalnej liczbie 50 sztuk średnica d1 może być wyprodukowana na zamówienie (tolerancja otworu H10 ocynkowanego i H7 oksydowanego).

Dm = Średnica maksymalna, możliwa do uzyskania po dalszej obróbce (rozszerzenie).



D206

DWURAMIENNE KOŁO RĘCZNE Z OBROTOWĄ RĘKOJEŚCIĄ



Materiały:

Poliamid wzmocniony i stabilizowany. Odporna na oleje i tłuszcze.

Powierzchnia: Satynowana.

Kolor: Czarny (RAL 9011).

Centralna zaślepka:

Poliamid szary (RAL 7035 kod. 13).

Alternatywne kolory zaślepki:

Pomarańczowy (RAL 2004 kod 02).
Niebieski (RAL 5015 kod 07).
Żółty (RAL 1021 kod 10).
Czerwony (RAL 3000 kod 16).
Zielony (RAL 6024 kod 17).
Czarny (RAL 9011 kod 01).

Wkładka główna:

Tuleja z gładkim otworem przelotowym ze stali ocynkowanej (tolerancja otworu H10).

Wkładka boczna:

Tuleja mosiężna z przelotowym otworem gwintowanym.

Rękojeść boczna:

D206: Rękojeść obrotowa art. M144 (str. 504).
D209: Rękojeść obrotowa art. M145 (str. 509).
D210: Rękojeść obrotowa art. M129 (str. 505).
D211: Rękojeść obrotowa art. M202 (str. 513).

Piasta:

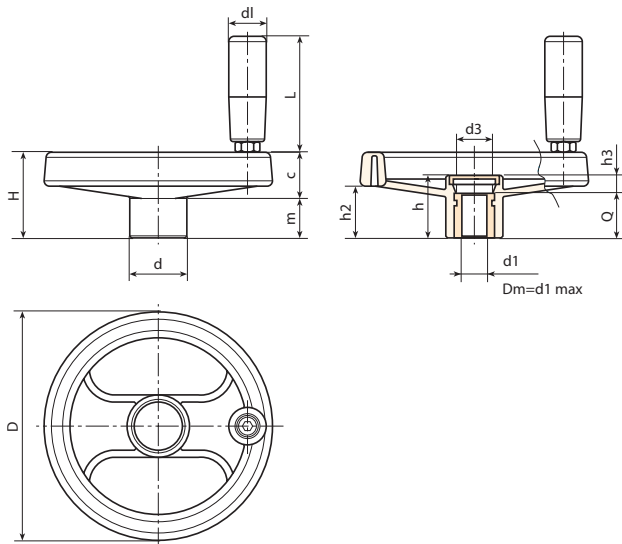
Piasta pełna.
(*) Piasta odciążona.

Mocowanie:

W przypadku dowolnych systemów mocowań w zakresie wykonania zaczepów i/lub kwadratowych otworów, zachęcamy do skonsultowania uwag technicznych, załączonych do katalogu [str. 966].

Wykonanie na specjalne zamówienie:

- Na życzenie, przy minimalnej ilości 50 sztuk, wkładki mogą być dostarczane z otworem d1 w tolerancji H7 i z oksydowanym wykończeniem. Do standardowego kodu należy dopisać litery ZB. Przykład: D206130.TD1001PZB.
- Na życzenie, w zależności od ilości, wkładki mogą być dostarczone z otworem d1 według projektu.
- Na życzenie, w zależności od ilości, wkładki mogą być wykonane w innym materiale/powłoce.
- Na życzenie, w zależności od ilości, kolory koła z ramionami, rękojeści i zaślepki (paleta limitowana), zgodnie z tabelą barw [str. 959].



Kod	Art.	D	H	h	d	m	c	h2	h3	d3	d1	L	Dm	d1H10	Q	g
D206080.0014	D206080.TP0501P	80	34	26	24,5	15,5	18,5	20	6	16,5	19	54	12	10	20	113
D206080.0002	D206080.TD0801P	80	34	26	24,5	15,5	18,5	20	6	16,5	19	54	12	5	20	115
D206080.0006	D206080.TD1001P	80	34	26	24,5	15,5	18,5	20	6	16,5	19	54	12	10	20	110
D206100.0021	D206100.TP0501P	99	43	33	28	19,5	23,5	27	9	17	19	54	16	5	24	182
D206100.0003	D206100.TD0801P	99	43	33	28	19,5	23,5	27	9	17	19	54	16	8	24	176
D206100.0009	D206100.TD1001P	99	43	33	28	19,5	23,5	27	9	17	19	54	16	10	24	160
D206100.0011	D206100.TD1201P	99	43	33	28	19,5	23,5	27	9	17	19	54	16	12	24	177
D206130.0046	D206130.TP0501P	129	50	35,5	32	20	30	30	11,5	25,5	21	65,5	18	5	24	285
D206130.0004	D206130.TD0801P	129	50	35,5	32	20	30	30	11,5	25,5	21	65,5	18	8	24	293
D206130.0008	D206130.TD1001P	129	50	35,5	32	20	30	30	11,5	25,5	21	65,5	18	10	24	290
D206130.0014	D206130.TD1201P	129	50	35,5	32	20	30	30	11,5	25,5	21	65,5	18	12	24	280
D206160.0007	D206160.TD0801P	160	57,5	41	40	20	37,5	34	9	26	23,5	75	22	8	32	440
D206160.0019	D206160.TD1401P	160	57,5	41	40	20	37,5	34	9	26	23,5	75	22	14	32	430
D206160.0043	D206160.TD2001P	160	57,5	41	40	20	37,5	34	9	26	23,5	75	22	20	32	375
D206200.0002	D206200.TD0801P	198	61,5	39,5	51	17	44	32	7,5	27	23,5	75	22	8	32	685
D206200.0012	D206200.TD1601P	198	61,5	39,5	51	17	44	32	7,5	27	23,5	75	22	16	32	640
D206200.0020	D206200.TD2001P	198	61,5	39,5	51	17	44	32	7,5	27	23,5	75	22	20	32	685
D206250.0007	D206250.TD0801P	252	70	47	56	23	47	38,5	12	31,5	25,5	87	28	8	36	1100
D206250.0022	D206250.TD2001P	252	70	47	56	23	47	38,5	12	31,5	25,5	87	28	20	36	1015
D206350.0002	D206350.TD0801P	349	80	50	67	21,5	58,5	43,5	18	35	26,5	97,5	30	(*)8	32	1650

Uwaga: Przy minimalnej liczbie 50 sztuk średnica d1 może być wyprodukowana na zamówienie (tolerancja otworu H10 ocynkowanego i H7 oksydowanego).

Dm = Średnica maksymalna, możliwa do uzyskania po dalszej obróbce (rozszerzenie).



D209



DWURAMIENNE KOŁO RĘCZNE Z OBROTOWĄ RĘKOJEŚCIĄ M145

Kod	Art.	D	H	h	d	m	c	h2	h3	d3	dl	L	Dm	d1 _{H10}	Q	
D209080.0001	D209080.TP0501P	80	34	26	24,5	15,5	18,5	20	6	16,5	20	55,5	12	5	20	126
D209100.0004	D209100.TP0501P	99	43	33	28	19,5	23,5	27	9	17	20	55,5	16	5	24	180
D209130.0001	D209130.TD0501P	129	50	35,5	32	20	30	30	11,5	25,5	23,5	67,5	18	5	24	295
-	D209160.TD0801P	160	57,5	41	40	20	37,5	34	9	26	25	77	22	8	32	460
D209200.0001	D209200.TD0801P	198	61	39,5	51	17	44	32	7,5	27	25	77	22	8	32	700
D209250.0001	D209250.TD0801P	252	70	48	56	23	47	38,5	12	31,5	26	85,5	28	8	36	1100
D209350.0001	D209350.TD0801P	349	80	50	67	21,5	58,5	43	18	35	28	96	30	(*)8	32	1650

Uwaga: Przy minimalnej liczbie 50 sztuk średnica d1 może być wyprodukowana na zamówienie (tolerancja otworu H10 ocynkowanego i H7 oksydowanego).

Dm = Średnica maksymalna, możliwa do uzyskania po dalszej obróbce (rozszerzenie).

04

D210



DWURAMIENNE KOŁO RĘCZNE Z OBROTOWĄ RĘKOJEŚCIĄ M129

Kod	Art.	D	H	h	d	m	c	h2	h3	d3	dl	L	Dm	d1 _{H10}	Q	
D210080.0002	D210080.TP0501P	80	34	26	24,5	15,5	18,5	20	6	16,5	20	52	12	5	20	130
D210100.0002	D210100.TP0501P	99	43	33	28	19,5	23,5	27	9	17	20	52	16	5	24	185
D210130.0001	D210130.TD0501P	129	50	35,5	32	20	30	30	11,5	25,5	23,5	62,5	18	5	24	280
D210160.0001	D210160.TD0801P	160	57,5	41	40	20	37,5	34	9	26	25	72	22	8	32	455
D210200.0001	D210200.TD0801P	198	61	39,5	51	17	44	32	7,5	27	25	72	22	8	32	700
D210250.0001	D210250.TD0801P	252	70	48	56	23	47	38,5	12	31,5	26	81,5	28	8	36	1050
D210350.0001	D210350.TD0801P	349	80	50	67	21,5	58,5	43	18	35	28	89,5	30	(*)8	32	1600

Uwaga: Przy minimalnej liczbie 50 sztuk średnica d1 może być wyprodukowana na zamówienie (tolerancja otworu H10 ocynkowanego i H7 oksydowanego).

Dm = Średnica maksymalna, możliwa do uzyskania po dalszej obróbce (rozszerzenie).

D211



DWURAMIENNE KOŁO RĘCZNE Z OBROTOWĄ RĘKOJEŚCIĄ M202

Kod	Art.	D	D2	H	h	d	m	c	h2	h3	d3	dl	L	Dm	d1 _{H10}	Q	
D211250.0001	D211250.TD0801P	252	257	70	48	56	23	47	38,5	12	31,5	40	63,5	28	8	36	1100
D211350.0001	D211350.TD0801P	349	-	80	50	67	21,5	58,5	43	18	35	40	63,5	30	(*)8	32	1630

Uwaga: Przy minimalnej liczbie 50 sztuk średnica d1 może być wyprodukowana na zamówienie (tolerancja otworu H10 ocynkowanego i H7 oksydowanego).

Dm = Średnica maksymalna, możliwa do uzyskania po dalszej obróbce (rozszerzenie).

ELEMENT BAZOWY 2-RAMIENNEGO KOŁA Z PRZYSTOSOWANIEM POD RĘKOJEŚĆ

Materiały:

Poliamid wzmocniony i stabilizowany. Odporna na oleje i tłuszcze.

Powierzchnia:

Satynowana.

Kolor:

Czarny (RAL 9011).

Centralna zaślepka:

Poliamid szary (RAL 7035 kod. 13).

Alternatywne kolory zaślepki:

Pomarańczowy (RAL 2004 kod 02).
Niebieski (RAL 5015 kod 07).
Żółty (RAL 1021 kod 10).
Czerwony (RAL 3000 kod 16).
Zielony (RAL 6024 kod 17).
Czarny (RAL 9011 kod 01).

Wkładka główna:

Tuleja z gładkim otworem przelotowym ze stali ocynkowanej (tolerancja otworu H10).

Wkładka boczna:

Tuleja mosiężna z przelotowym otworem gwintowanym.

Piasta:

Piasta pełna.

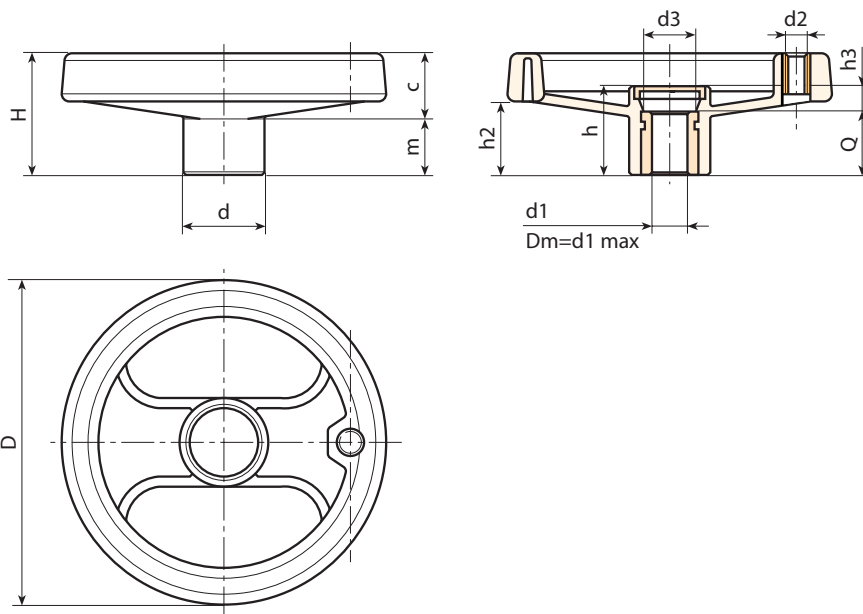
(*) Piasta odciążona.

Mocowanie:

W przypadku dowolnych systemów mocowań w zakresie wykonania zaczepów i/lub kwadratowych otworów, zachęcamy do skonsultowania uwag technicznych, załączonych do katalogu [str. 966].

Wykonanie na specjalne zamówienie:

- Na życzenie, przy minimalnej ilości 50 sztuk, wkładki mogą być dostarczane z otworem d1 w tolerancji H7 i z oksydowanym wykończeniem. Do standardowego kodu należy dopisać litery ZB. Przykład: D130.TD1001PZB.
- Na życzenie, w zależności od ilości, wkładki mogą być dostarczane z otworem d1 według projektu.
- Na życzenie, w zależności od ilości, wkładki mogą być wykonane w innym materiale/powłoce.
- Na życzenie, w zależności od ilości, zgodnie z tabelą barw [str. 959].



Kod	Art.	D	H	h	d	m	c	h2	h3	d3	Dm	d2 _{6H}	d1 _{H10}	Q	g
D080.TP0501PZ1	D080.TP0501PZ1	80	34	26	24,5	15,5	18,5	20	6	16,5	12	M6	5	20	90
D100.TP0501PZ1	D100.TP0501PZ1	99	43	33	28	19,5	23,5	27	9	17	16	M6	5	24	150
D130.TP0501PZ1	D130.TP0501PZ1	129	50	35,5	32	20	30	30	11,5	25,5	18	M8	5	24	230
D160.TD0801PZ1	D160.TD0801PZ1	160	57,5	41	40	20	37,5	34	9	26	22	M8	8	32	375
D200.TD0801PZ1	D200.TD0801PZ1	198	61	39,5	51	17	44	32	7,5	27	22	M8	8	32	615
D250.TD0801PZ1	D250.TD0801PZ1	252	70	48	56	23	47	38,5	12	31,5	28	M10	8	36	920
D350.TD0801PZ1	D350.TD0801PZ1	349	80	50	67	21,5	58,5	43,5	18	35	30	M10	(*)8	32	1510

Uwaga: Przy minimalnej liczbie 50 sztuk średnica d1 może być wyprodukowana na zamówienie (tolerancja otworu H10 ocynkowanego i H7 oksydowanego).

D207



2-RAMIENNE KOŁO RĘCZNE Z RĘKOJĘCIĄ OBROTOWĄ, SKŁADANĄ I CHOWANĄ

Materiały:

Poliamid wzmocniony i stabilizowany. Odporny na oleje i smary.

Powierzchnia:

Satynowana.

Kolor:

Czarny (RAL 9011).

Centralna zaślepka:

Poliamid szary (RAL 7035 kod. 13).

Alternatywne kolory zaślepki:

Pomarańczowy (RAL 2004 kod 02).
Niebieski (RAL 5015 kod 07).
Żółty (RAL 1021 kod 10).
Czerwony (RAL 3000 kod 16).
Zielony (RAL 6024 kod 17).
Czarny (RAL 9011 kod 01).

Wkładka główna:

Tuleja z gładkim otworem przelotowym ze stali ocynkowanej (tolerancja otworu H10).

Rękojeść boczna:

Rękojeść obrotowa i składana, chowana wewnątrz koła, z sześciokątnym połączeniem. Rękojeść ze wzmocnionego poliamidu.

Mechanizm wewnętrzny z oksydowanej stali. Mocowanie za pomocą oksydowanej śruby z łbem grzybkowym (kulistym) z gniazdem sześciokątnym (imbus) ISO 7838.

Piasta:

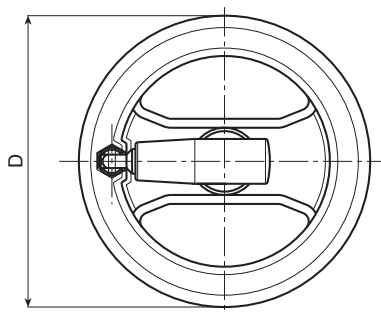
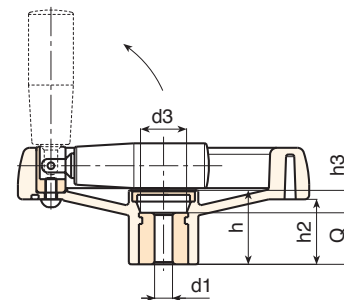
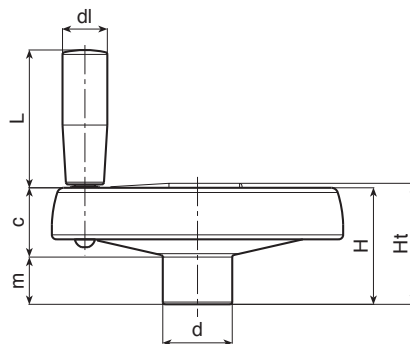
Piasta pełna.

Mocowanie:

W przypadku dowolnych systemów mocowań w zakresie wykonania zaczepów i/lub kwadratowych otworów, zachęcamy do skonsultowania uwag technicznych, załączonych do katalogu [str. 966].

Wykonanie na specjalne zamówienie:

- Na życzenie, przy minimalnej ilości 50 sztuk, wkładki mogą być dostarczane z otworem d1 w tolerancji H7 i z oksydowanym wykończeniem. Do standardowego kodu należy dopisać litery ZB. Przykład: D207130.TD1001PZB.
- Na życzenie, w zależności od ilości, wkładki mogą być dostarczone z otworem d1 według projektu.
- Na życzenie, w zależności od ilości, wkładki mogą być wykonane w innym materiale/powłoce.
- Na życzenie, w zależności od ilości, kolory koła z ramionami, rękojeści i zaślepki (paleta limitowana), zgodnie z tabelą barw [str. 959].



Kod	Art.	D	H	Ht	h	d	m	c	h2	h3	d3	dl	L	Dm	d1H10	Q	g
D207130.0001	D207130.TD0501P	129	53	55	32	32	22	31	30	12	26	20	58	18	5	20	300
D207130.0004	D207130.TD0801P	129	53	55	32	32	22	31	30	12	26	20	58	18	8	20	297
D207130.0016	D207130.TD1201P	129	53	55	32	32	22	31	30	12	26	20	58	18	12	20	294
D207160.0024	D207160.TD0501P	159	55	59	33.5	40	20.5	34.5	31	9.5	26	25	71	22	5	24	450
D207160.0001	D207160.TD0801P	159	55	59	33.5	40	20.5	34.5	31	9.5	26	25	71	22	8	24	447
D207160.0006	D207160.TD1201P	159	55	59	33.5	40	20.5	34.5	31	9.5	26	25	71	22	12	24	443
D207160.0010	D207160.TD1401P	159	55	59	33.5	40	20.5	34.5	31	9.5	26	25	71	22	14	24	440
D207160.0014	D207160.TD1601P	159	55	59	33.5	40	20.5	34.5	31	9.5	26	25	71	22	16	24	436
D207350.0001	D207350.TD0801P	346	80	86	49.5	67.5	24	56	43.5	17.5	35	40	64	30	8	32	1650

Uwaga: Przy minimalnej liczbie 50 sztuk średnica d1 może być wyprodukowana na zamówienie (tolerancja otworu H10 ocynkowanego i H7 oksydowanego).

Dm = Średnica maksymalna, możliwa do uzyskania po dalszej obróbce (rozszerzenie).



D207200

2-RAMIENNE KOŁO RĘCZNE "EUROMODEL" Z RĘKOJĘŚCIĄ OBROTOWĄ, SKŁADANĄ I CHOWANĄ

+135°
-30°

PA6
+G.F.

UL94
HB

RoHS
COMPLIANT

MODELLO
DEPOSITATO

Materiały:

Poliamid wzmocniony i stabilizowany.
Odporna na oleje i tłuszcze.

Powierzchnia:

Satynowana.

Kolor:

Czarny (RAL 9011).

Centralna zaślepka:

Poliamid szary (RAL 7035 kod. 13).

Alternatywne kolory zaślepki:

Pomarańczowy (RAL 2004 kod 02).
Niebieski (RAL 5015 kod 07).
Żółty (RAL 1021 kod 10).
Czerwony (RAL 3000 kod 16).
Zielony (RAL 6024 kod 17).
Czarny (RAL 9011 kod 01).

Wkładka główna:

Tuleja z gładkim otworem przelotowym ze stali ocynkowanej (tolerancja otworu H10).

Rękojeść boczna:

Rękojeść obrotowa i składana, chowana wewnątrz koła, z sześciokątnym połączeniem. Rękojeść ze wzmocnionego poliamidu.

Mechanizm wewnętrzny z oksydowanej stali.
Mocowanie za pomocą oksydowanej śruby z łbem grzybkowym (kulistym) z gniazdem sześciokątnym (imbus) ISO 7838.

Piasta:

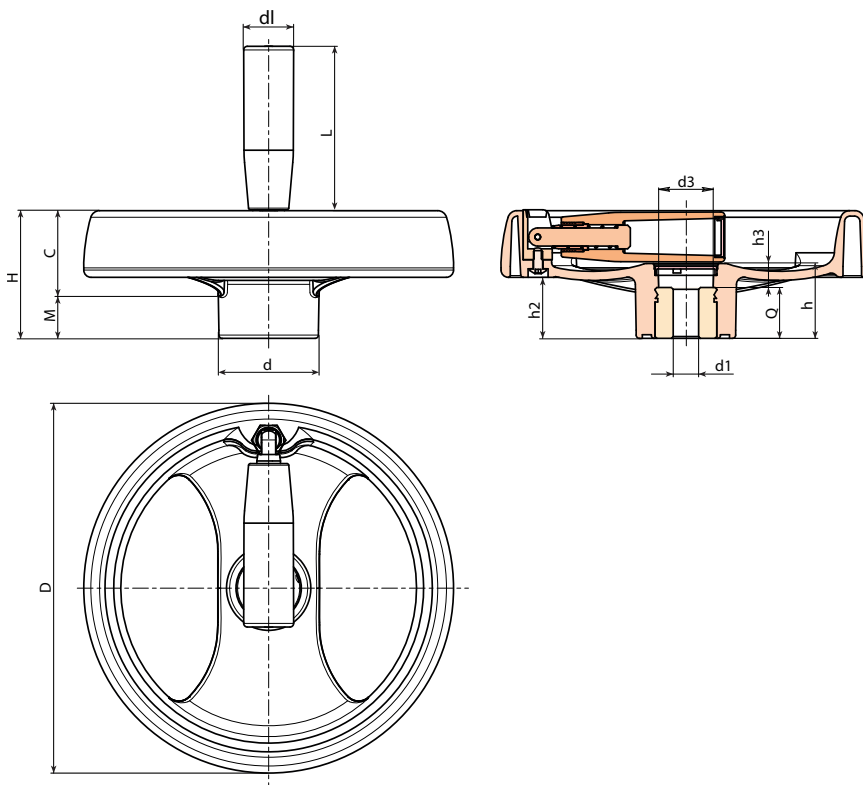
Piasta pełna.

Mocowanie:

W przypadku dowolnych systemów mocowań w zakresie wykonania zaczepów i/lub kwadratowych otworów, zachęcamy do skonsultowania uwag technicznych, załączonych do katalogu [str. 966].

Wykonanie na specjalne zamówienie:

- Na życzenie, przy minimalnej ilości 50 sztuk, wkładki mogą być dostarczane z otworem d1 w tolerancji H7 i z oksydowanym wykończeniem. Do standardowego kodu należy dopisać litery ZB. Przykład: D207200.TD1801PZB.
- Na życzenie, w zależności od ilości, wkładki mogą być dostarczone z otworem d1 według projektu.
- Na życzenie, w zależności od ilości, wkładki mogą być wykonane w innym materiale/powłoce.
- Na życzenie, w zależności od ilości, kolory koła z ramionami, rękojeści i zaślepki (paleta limitowana), zgodnie z tabelą barw [str. 959].



Kod	Art.	D	H	h	d	m	c	h3	d3	d1	L	Dm	d1H10	Q	g
D207200.0001	D207200.TD0801P	200	69	41	54	23	46	13	30	27	91	24	8	28	660

Uwaga: Przy minimalnej liczbie 50 sztuk średnica d1 może być wyprodukowana na zamówienie (tolerancja otworu H10 ocynkowanego i H7 oksydowanego).

Dm = Średnica maksymalna, możliwa do uzyskania po dalszej obróbce (rozszerzenie).



D208



DWURAMIENNE KOŁO RĘCZNE Z RĘKOJĘCIĄ OBROTOWĄ I SKŁADANĄ

Materiały:

Poliamid wzmocniony i stabilizowany. Odporna na oleje i tłuszcze.

Powierzchnia: Satynowana.

Kolor: Czarny (RAL 9011).

Centralna zaślepka:

Poliamid szary (RAL 7035 kod. 13).

Alternatywne kolory zaślepki:

Pomarańczowy (RAL 2004 kod 02).

Niebieski (RAL 5015 kod 07).

Żółty (RAL 1021 kod 10).

Czerwony (RAL 3000 kod 16).

Zielony (RAL 6024 kod 17).

Czarny (RAL 9011 kod 01).

Wkładka główna:

Tuleja z gładkim otworem przelotowym ze stali ocynkowanej (tolerancja otworu H10).

Wkładka boczna:

Tuleja mosiężna z przelotowym otworem gwintowanym.

(+) Tuleja sześciokątna gwintowana przelotowa, ze stali oksydowanej.

Mocowanie za pomocą oksydowanej śruby z łbem grzybkowym (kulistym) z gniazdem sześciokątnym (imbus) ISO 7838.

Rękojeść boczna:

Rękojeść obrotowa, składana art. M136 [str. 510].

Piasta:

Piasta pełna.

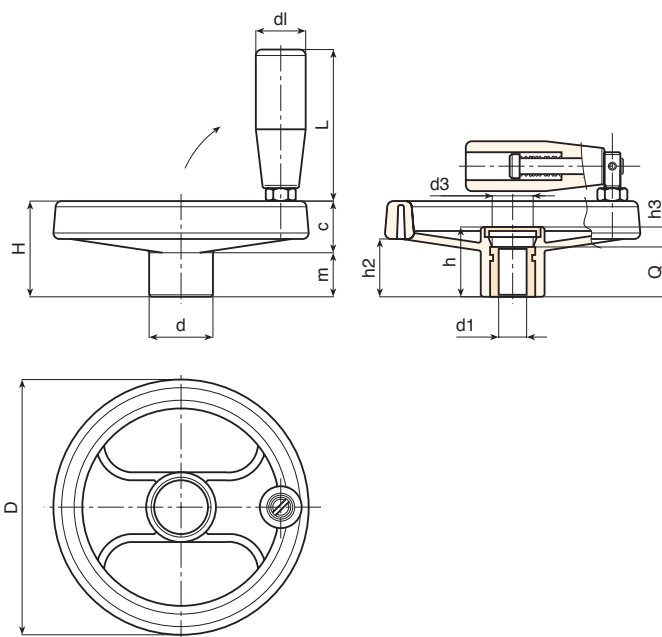
(*) Piasta odciążona.

Mocowanie:

W przypadku dowolnych systemów mocowań w zakresie wykonania zaczepów i/lub kwadratowych otworów, zachęcamy do skonsultowania uwag technicznych, załączonych do katalogu [str. 966].

Wykonanie na specjalne zamówienie:

- Na życzenie, przy minimalnej ilości 50 sztuk, wkładki mogą być dostarczane z otworem d1 w tolerancji H7 i z oksydowanym wykończeniem. Do standardowego kodu należy dopisać litery ZB. Przykład: D208160.TD1501PZB.
- Na życzenie, w zależności od ilości, wkładki mogą być dostarczone z otworem d1 według projektu.
- Na życzenie, w zależności od ilości, wkładki mogą być wykonane w innym materiale/powłoce.
- Na życzenie, w zależności od ilości, kolory koła z ramionami, rękojeści i zaślepki (paleta limitowana), zgodnie z tabelą barw [str. 959].



Kod	Art.	D	H	h	d	m	c	h2	h3	d3	dl	L	Dm	d1H10	Q	g
D208080.0008	D208080.TP0501P	80	34	26	24.5	16	18	20	6	16	20	56	12	5	20	135
D208080.0003	D208080.TD0801P	80	34	26	24.5	16	18	20	6	16	20	56	12	8	20	132
D208080.0005	D208080.TD1001P	80	34	26	24.5	16	18	20	6	16	20	56	12	10	20	129
D208100.0010	D208100.TP0501P	99	43	33	28	20	23	26.5	9	16	20	56	16	5	24	192
D208100.0001	D208100.TD0801P	99	43	33	28	20	23	26.5	9	16	20	56	16	8	24	189
D208100.0003	D208100.TD1001P	99	43	33	28	20	23	26.5	9	16	20	56	16	10	24	186
D208100.0004	D208100.TD1201P	99	43	33	28	20	23	26.5	9	16	20	56	16	12	24	183
-	D208130.TD0501P	129	50	36	32	21	29	32	12	26	25	76	18	5	24	311
D208130.0002	D208130.TD0801P	129	50	36	32	21	29	32	12	26	25	76	18	8	24	308
D208130.0003	D208130.TD1001P	129	50	36	32	21	29	32	12	26	25	76	18	10	24	305
D208130.0004	D208130.TD1201P	129	50	36	32	21	29	32	12	26	25	76	18	12	24	302
D208160.0001	D208160.TD0801P	159	57	40.5	40	22	35	34	8.5	26	25	76	22	8	32	460
D208160.0006	D208160.TD1401P	159	57	40.5	40	22	35	34	8.5	26	25	76	22	14	32	452
D208160.0010	D208160.TD2001P	159	57	40.5	40	22	35	34	8.5	26	25	76	22	20	32	448
D208200.0001	D208200.TD0801P	198	61.5	39.5	51	17.5	44	33	7.5	26	25	76	22	(*)8	32	704
D208200.0003	D208200.TD1601P	198	61.5	39.5	51	17.5	44	33	7.5	26	25	76	22	(*)16	32	694
D208200.0008	D208200.TD2001P	198	61.5	39.5	51	17.5	44	33	7.5	26	25	76	22	(*)20	32	689
D208250.0002	D208250.TD0801P	252	70	47	55.5	24	46	39	11	24	26	97	28	(*)8	36	1080
D208250.0009	D208250.TD2001P	252	70	47	55.5	24	46	39	11	24	26	97	28	(*)20	36	1065
D208350.0001	D208350.TD0801P	346	80	49.5	67.5	24	56	43.5	17.5	35	26	97	30	(*)(+)8	32	1690

Uwaga: Przy minimalnej liczbie 50 sztuk średnica d1 może być wyprodukowana na zamówienie (tolerancja otworu H10 ocynkowanego i H7 oksydowanego).

Dm = Średnica maksymalna, możliwa do uzyskania po dalszej obróbce (rozszerzenie).



D161



KOŁO RĘCZNE STOŻKOWE Z WKŁADKĄ Z OTWOREM GŁADKIM I GWINTOWANYM

Materiały:

Poliamid wzmocniony. Odporna na oleje i tłuszcze.

Powierzchnia:

Satynowana.

Kolor:

Czarny (RAL 9011).

Wkładka główna:

Wersja TD:

Tuleja z gładkim otworem nieprzelotowym ze stali ocynkowanej (tolerancja H10).

Wersja TM:

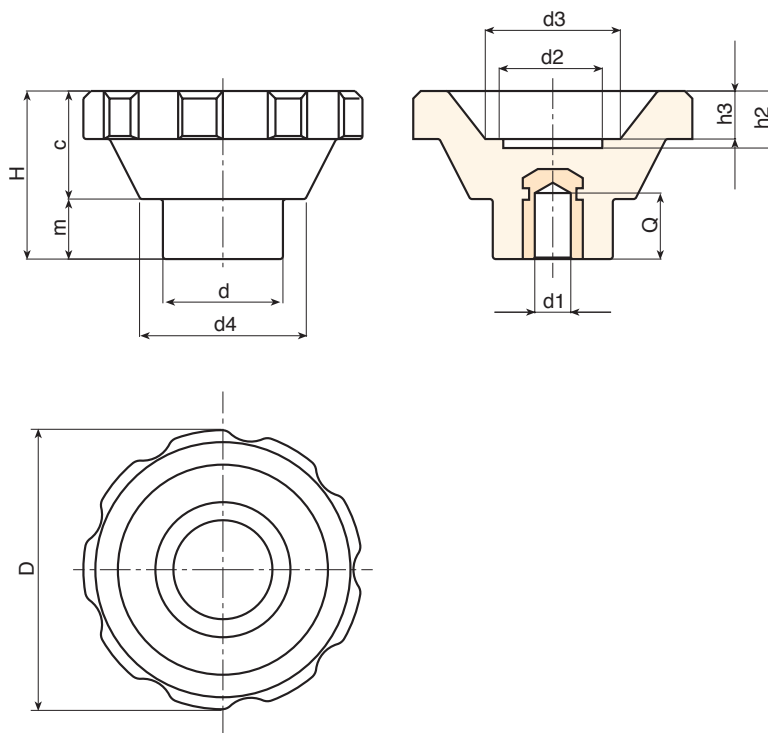
Tuleja ze stali ocynkowanej z nieprzelotowym otworem gwintowanym (tolerancja 6H).

Wykonanie na specjalne zamówienie:

- Na życzenie, w zależności od ilości, wkładki mogą być dostarczone z otworem $d1$ według projektu.
- Na życzenie, w zależności od ilości, wkładki mogą być dostarczone w innym materiale lub w innej powłoce.

Mocowanie:

W przypadku dowolnych systemów mocowań w zakresie wykonania zaczepów i/lub kwadratowych otworów, zachęcamy do skonsultowania uwag technicznych, załączonych do katalogu [str. 966].



Wersja TD z gładkim nieprzelotowym otworem.

Kod	Art.	D	H	d	c	m	d2	d3	d4	h2	h3	Dm	d1 _{H10}	Q	
D16195.0006	D16195.TD0801	93	56.5	40	36.5	20	32	45	55.5	20	17	22	8	27	340

Uwaga: Przy minimalnej liczbie 50 sztuk średnica $d1$ może być wyprodukowana na zamówienie (tolerancja otworu H10 ocynkowanego i H7 oksydowanego).

Dm = Średnica maksymalna, możliwa do uzyskania po dalszej obróbce (rozszerzenie).

Wersja TM z nieprzelotowym otworem gwintowanym.

Kod	Art.	D	H	d	c	m	d2	d3	d4	h2	h3	d1 _{6H}	Q	
D16195.0019	D16195.TM1201	93	56.5	40	36.5	20	32	45	55.5	20	17	M12	25	338

Uwaga: przy minimum 50 sztukach można wyprodukować średnicę $d1$ z wymiarami na życzenie (w tolerancji 6H).



KOŁNIEZ BLOKUJĄCY POZYCJONOWANIE (AKCESORIUM DO ART. D601-D602-D603-D604)

Materiały:

Polistyren udurowiony.

Powierzchnia:

Gładka.

Kolor:

Czarny (RAL 9011).

Otwory:

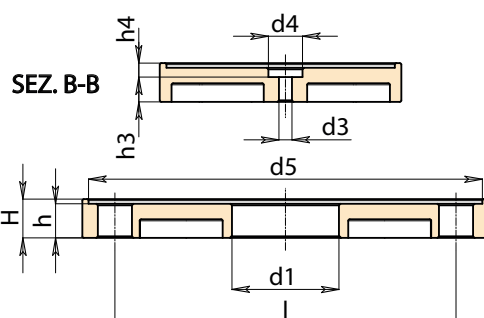
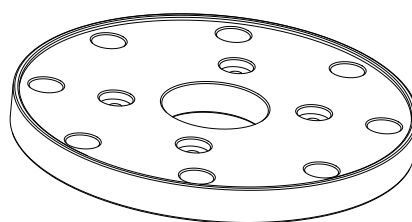
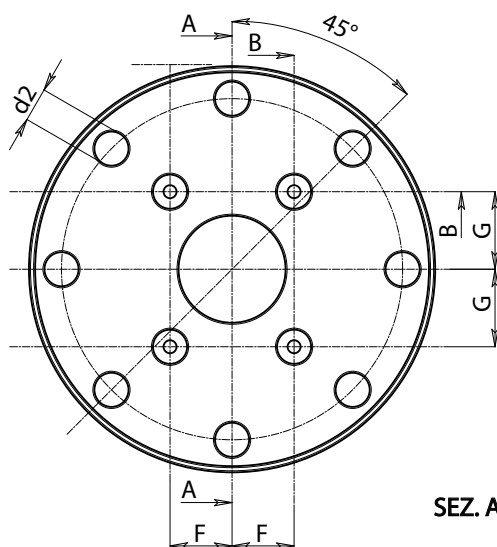
Otwory uzyskane przez formowanie w tworzywie sztucznym. Otwory oznaczone średnicą d2 nie są modyfikowalne. Otwory oznaczone jako d1, d3, d4 można modyfikować zarówno pod względem średnicy, jak i położenia.

Mocowanie:

Należy używać 4 centralnych otworów d3. Śruby niedostarczane.

Wykonanie na specjalne zamówienie:

- Na życzenie, w zależności od ilości, rozmieszczenie i średnica otworów d1, d3, d4 według projektu.



Kod	Art.	D	H	h	h3	h4	I	F	G	d2	d3	d4	d5	d1	g
DFLAN.0001	DFLAN.T131X34,5X4,2	131	12.5	11	8	3	110	20	25	11	4.5	11	127	34.5	80
-	DFLAN.T131X.....	131	12.5	11	A.R.	A.R.	110	A.R.	A.R.	11	A.R.	A.R.	127	A.R.	-

A.R. = Na życzenie

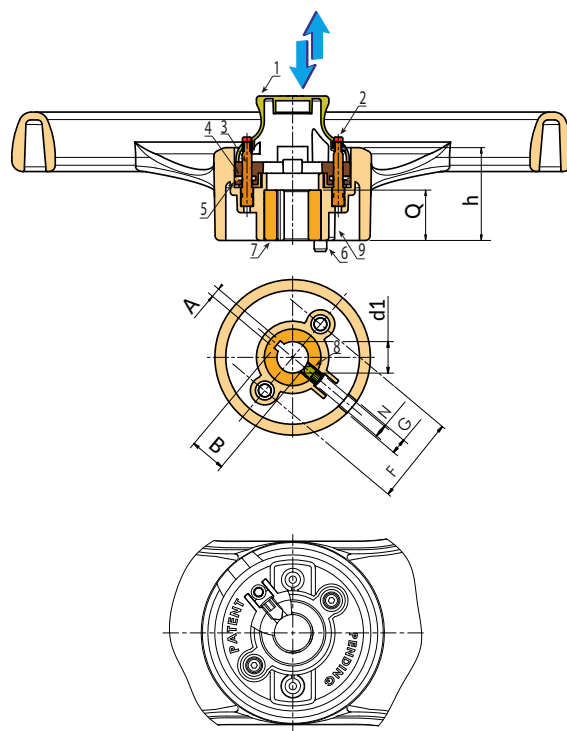
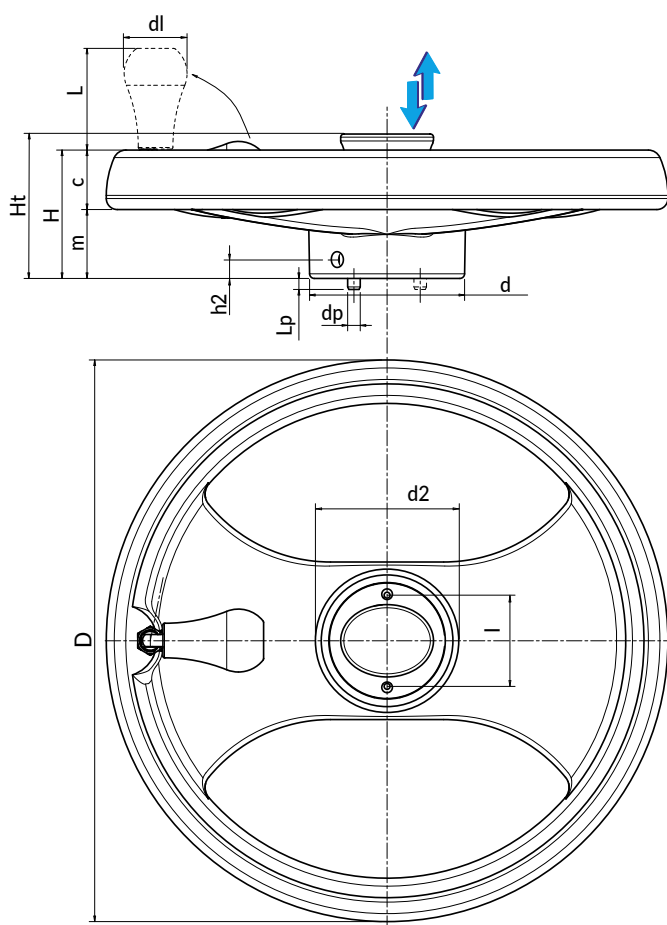
D610

NEW**+135°
-30°****PA6****UL94
HB****RoHS
COMPLIANT**

KOŁO RĘCZNE Z RAMIONAMI EUROMODEL, Z OBROTOWĄ I SKŁADANĄ RĘKOJEŚCIĄ Z CENTRALNĄ GAŁKĄ BLOKUJĄCĄ

BREVETTATO

Produkt ten stanowi ewolucję naszej serii D601-D604. Zaprojektowany do stosowania głównie w magazynach kompaktowych. Koło ręczne ma kształt koła kierownicy o bardziej nowoczesnym design, typowym dla naszej linii Euromodel, do którego dodaliśmy centralną gałkę, sterującą specjalnym mechanizmem blokującym obrót koła ręcznego (a tym samym skrzydła drzwi magazynu, na którym jest zamontowane). Taka blokada uniemożliwia zarówno jakiegokolwiek ruch, jak i demontaż koła ręcznego w celu wymuszonego otwarcia skrzydła drzwi. W ten sposób możliwe jest bezpieczne zamknięcie drzwi przesuwnych magazynu, zapobiegając niepożądanemu dostępowi lub ich przypadkowemu przesuwowi. Produkt objęty dwoma patentami (mechanizm blokujący i system zapobiegający demontażowi).



Kod	Art.	D	H	Ht	h	m	c	d	dp
D612350.0001	D610350.TD2001H	350	80	92	59	43	37	98	8

D610

NEW

+135°
-30°

PA6

UL94
HB

RoHS
COMPLIANT

BREVETTATO

KOŁO RĘCZNE Z RAMIONAMI EUROMODEL, Z OBROTOWĄ SKŁADANĄ RĘKOJEŚCIĄ Z CENTRALNĄ GAŁKĄ BLOKUJĄCĄ

Materiały:

Poliamid wzmocniony i stabilizowany. Odporna na oleje i tłuszcze.

Powierzchnia:

Satynowana.

Kolor:

Czarny (RAL 9011).

Wkładki:

- (2) Przycisk z zielonego poliamidu (RAL 6024).
- (3) Prowadnica ślizgowa z rowkami do pozycjonowania gałki, ze stali ocynkowanej.
- (4) Płytkę łączącą dla gałki, sprężyn, sworzni bezpieczeństwa i sworzni blokujących. Ze wzmocnionego i stabilizowanego poliamidu.
- (5) Sprężyna z stali sprężynowej nierdzewnej (AISI 302).
- (6) Sworzeń blokujący ze stali ocynkowanej, z gniazdem sześciokątnym, z mechanizmem wysuwającym, ułatwiającym wsunięcie sworzni w otwór konstrukcji.
- (7) Tuleja z gładkim otworem przelotowym ze stali ocynkowanej w tolerancji H10 i z wpustem.
- (8) Kołek dociskowy do mocowania M8x12, ze stali oksydowanej na czarno, z sześciokątnym gniazdem i stożkową końcówką mocującą (DIN 914 - UNI 5927).
- (9) Sworzeń ze stali ocynkowanej, połączony z gałką za pomocą środkowego kołnierza, który po obniżeniu gałki umieszczany jest przed kołkiem mocującym koła ręcznego. Uniemożliwia to włożenie klucza imbusowego w celu wyjęcia kołka i zdemontowania koła ręcznego z szafy. Jest to funkcja bezpieczeństwa.

Centralna gałka:

- (1) Gałka centralna ze wzmocnionego poliamidu. Odporna na oleje i tłuszcze.

Rękojeść boczna:

Rękojeść obrotowa i składana, chowana wewnątrz koła M202 "Euromodel", z sześciokątnym połączeniem. Rękojeść z PA6+GF czarny RAL 9011. Mechanizm wewnętrzny z oksydowanej stali. Mocowanie za pomocą oksydowanej śruby z łbem grzybkowym (kulistym) z gniazdem sześciokątnym (imbus) ISO 7838. Zaślepka uchwyty z zielonego poliamidu (RAL 6023 kod 17).

Wykonanie na specjalne zamówienie:

- Na życzenie, w zależności od ilości, wkładki mogą być dostarczone z otworem d1 według projektu.
- Na życzenie, w zależności od ilości, wkładki mogą być wykonane w innym materiale/powłoce.



Zasada działania tego produktu jest dość prosta: pociągnięcie ku górze centralnej gałki podnosi również płytkę łączącą, która z kolei podnosi dwa sworznie blokujące; te ostatnie, wysuwając się z blaszanej konstrukcji ruchomego regału i ponownie zagłębiając się w koło ręczne, umożliwiają operatorowi obracanie koła ręcznego, a tym samym przemieszczanie całego regału. W podniesionym położeniu gałka zakrywa dwie boczne zaślepki, znajdujące się w górnej części sworzni prowadzących. Po dotarciu w pobliże żądanego położenia regału, należy popchnąć gałkę w kierunku wnętrza koła ręcznego: w ten sposób kołnierz łączący zostanie obniżony, co spowoduje wysunięcie się sworzni blokujących; w rzeczywistości wysuwa się tylko jeden, aby ułatwić wsunięcie tegoż sworzni w otwory wykonane w blasze. Dodatkowo sworzeń blokujący został wyposażony w sprężynowy mechanizm powstrzymujący; zatem wciśnięcie gałki, gdy otwór nie znajduje się we właściwym położeniu, powoduje swobodne cofnięcie się sworzni. Sprężyna utrzymuje go w stanie wciśnięcia i gdy tylko otwór osiągnie wyosiowanie ze sworzniem, sprężyna spowoduje jego wepchnięcie, blokując koło ręczne. W tym położeniu z gałki wystają dwa zielone przyciski, ułatwiając rozpoznanie prawidłowego ustawienia blokującego. Dodatkowo również sworzeń zabezpieczający podąża za kołnierzem łączącym, a następnie obniża się i zakrywa otwór, w którym znajduje się kołek dociskowy, mocujący koło ręczne do sworzni regału, uniemożliwiając włożenie narzędzia w celu odkręcenia koła ręcznego. Opcja ta jest naturalnie skuteczna w przypadku występowania zamka blokującego ruch gałki.

Lp	h2	A	B	I	N	G	F	d2	dl	L	d1H10	Q	g
7	12	6	22,8	58	M8	10	55	78	40	64	20	32	1800

 **BATECO**
EUROMODEL

D611

NEW

+135°
-30°

PA6

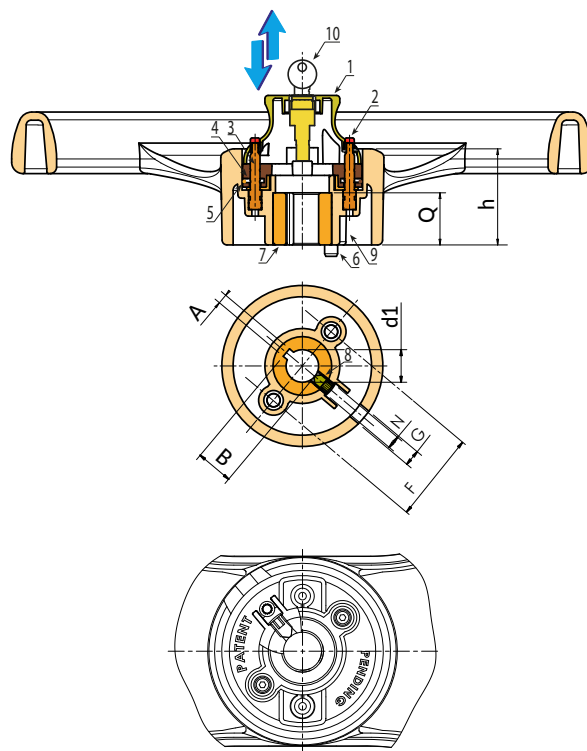
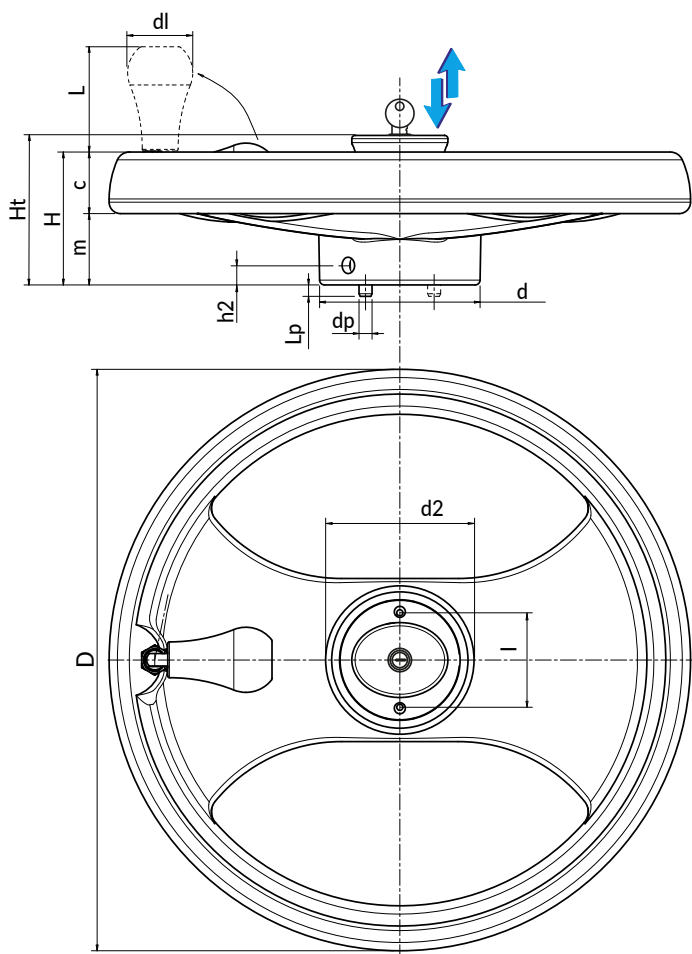
UL94
HB

RoHS
COMPLIANT

KOŁO RĘCZNE Z RAMIONAMI EUROMODEL Z OBROTOWĄ I SKŁADANĄ RĘKOJEŚCIĄ Z CENTRALNĄ GAŁKĄ BLOKUJĄCĄ I Z ZAMKIEM

BREVETTATO

Produkt ten stanowi ewolucję naszej serii D601-D604. Zaprojektowany do stosowania głównie w magazynach kompaktowych. Koło ręczne ma kształt koła kierownicy o bardziej nowoczesnym design, typowym dla naszej linii Euromodel, do którego dodaliśmy centralną gałkę, sterującą specjalnym mechanizmem blokującym obrót koła ręcznego (a tym samym skrzydła drzwi magazynu, na którym jest zamontowane). Taka blokada uniemożliwia zarówno jakikolwiek ruch, jak i demontaż koła ręcznego w celu wymuszonego otwarcia skrzydła drzwi. W ten sposób możliwe jest bezpieczne zamknięcie drzwi przesuwnych magazynu, zapobiegając niepożądanemu dostępowi lub ich przypadkowemu przesuwowi. Produkt objęty dwoma patentami (mechanizm blokujący i system zapobiegający demontażowi).



Kod	Art.	D	H	Ht	h	m	c	d	dp
-	D611350.TD2001H	350	80	92	59	43	37	98	8

BATECO
EUROMODEL

D611

NEW**+135°
-30°****PA6****UL94
HB****RoHS
COMPLIANT****BREVETTATO**

KOŁO RĘCZNE Z RAMIONAMI EUROMODEL Z OBROTOWĄ I SKŁADANĄ RĘKOJĘŚCIĄ Z CENTRALNĄ GAŁKĄ BLOKUJĄCĄ I Z ZAMKIEM

Materiały:

Poliamid wzmocniony i stabilizowany. Odporna na oleje i tłuszcze.

Powierzchnia:

Satynowana.

Kolor:

Czarny (RAL 9011).

Wkładki:

- (2) Przycisk z zielonego poliamidu (RAL 6024).
- (3) Prowadnica ślizgowa z rowkami do pozycjonowania gałki, ze stali ocynkowanej.
- (4) Płytkę łączącą dla gałki, sprężyn, sworzni bezpieczeństwa i sworzni blokujących. Ze wzmocnionego i stabilizowanego poliamidu.
- (5) Sprężyna ze stali sprężynowej nierdzewnej (AISI 302).
- (6) Sworzeń blokujący ze stali ocynkowanej, z gniazdem sześciokątnym, z mechanizmem wysuwającym, ułatwiającym wsunięcie sworznia w otwór konstrukcji.
- (7) Tuleja z gładkim otworem przelotowym ze stali ocynkowanej w tolerancji H10 i z wpustem.
- (8) Kołek dociskowy do mocowania M8x12, ze stali oksydowanej na czarno, z sześciokątnym gniazdem i stożkową końcówką mocującą (DIN 914 - UNI 5927).
- (9) Sworzeń ze stali ocynkowanej, połączony z gałką za pomocą środkowego kołnierza, który po obniżeniu gałki umieszczany jest przed kołkiem mocującym koła ręcznego. Uniemożliwia to włożenie klucza imbusowego w celu wyjęcia kołka i zdemontowania koła ręcznego z szafy. Jest to funkcja bezpieczeństwa.
- (10) Zamek ze stali niklowanej. Do dyspozycji dwa ponumerowane kluczyki. Kluczyk wyjmowalny w obydwu położeniach. W celu zablokowania koła ręcznego należy wcisnąć gałkę i obrócić kluczyk o 90°. Skok zamka wynosi 10mm. Kluczyki objęte dostawą zostały przymocowane do gałki.

Centralna gałka:

- (1) Gałka centralna ze wzmocnionego poliamidu. Odporna na oleje i tłuszcze.

Rękojeść boczna:

Rękojeść obrotowa i składana, chowana wewnątrz koła M202 "Euromodel", z sześciokątnym połączeniem. Rękojeść z PA6+GF czarny RAL 9011. Mechanizm wewnętrzny z oksydowanej stali. Mocowanie za pomocą oksydowanej śruby z łbem grzybkowym (kulistym) z gniazdem sześciokątnym (imbus) ISO 7838. Zaślepka uchwytu z zielonego poliamidu (RAL 6023 kod 17).

Wykonanie na specjalne zamówienie:

- Na życzenie, w zależności od ilości, wkładki mogą być dostarczone z otworem d1 według projektu.
- Na życzenie, w zależności od ilości, wkładki mogą być wykonane w innym materiale/powłoce.



Zasada działania tego produktu jest dość prosta: pociągnięcie ku górze centralnej gałki podnosi również płytkę łączącą, która z kolei podnosi dwa sworznie blokujące; te ostatnie, wysuwając się z blaszanej konstrukcji ruchomego regału i ponownie zagłębiając się w kole ręcznym, umożliwiają operatorowi obracanie koła ręcznego, a tym samym przemieszczanie całego regału. W podniesionym położeniu gałka zakrywa dwie boczne zaślepki, znajdujące się w górnej części sworzni prowadzących. Po dotarciu w pobliżeżądanego położenia regału, należy popchnąć gałkę w kierunku wnętrza koła ręcznego: w ten sposób kołnierz łączący zostanie obniżony, co spowoduje wysunięcie się sworzni blokujących; w rzeczywistości wysuwa się tylko jeden, aby ułatwić wsunięcie tegoż sworznia w otwory wykonane w blasze. Dodatkowo sworzeń blokujący został wyposażony w sprężynowy mechanizm powstrzymujący; zatem wciśnięcie gałki, gdy otwór nie znajduje się we właściwym położeniu, powoduje swobodne cofnięcie się sworznia. Sprężyna utrzymuje go w stanie wciśnięcia i gdy tylko otwór osiągnie wyosiowanie ze sworzniem, sprężyna spowoduje jego wepchnięcie, blokując koło ręczne. W tym położeniu z gałki wystają dwa zielone przyciski, ułatwiając rozpoznanie prawidłowego ustawienia blokującego. Dodatkowo również sworzeń zabezpieczający podąża za kołnierzem łączącym, a następnie obniża się i zakrywa otwór, w którym znajduje się kołek dociskowy, mocujący koło ręczne do sworznia regału, uniemożliwiając włożenie narzędzia w celu odkręcenia koła ręcznego. W tym położeniu obrót dostarczonego kluczyka o 90° i jego wyjęcie uniemożliwi podniesienie gałki, a tym samym zwolnienie blokady ruchu koła ręcznego a, w konsekwencji, regału.

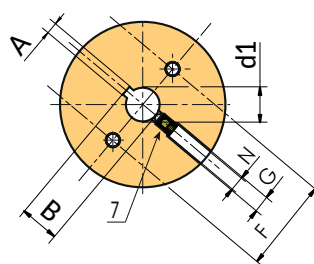
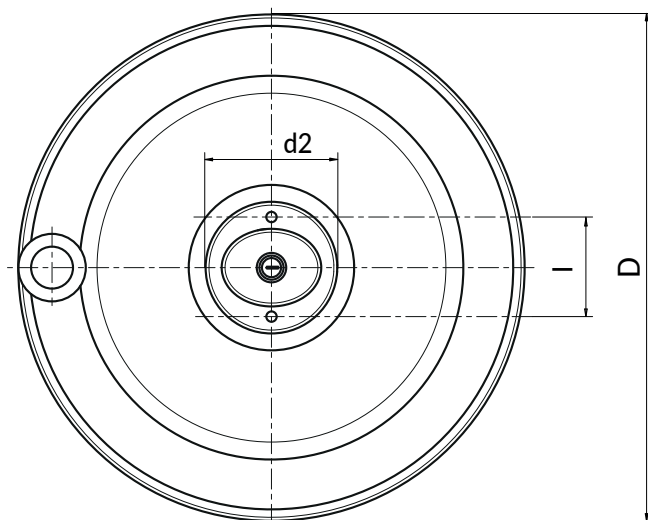
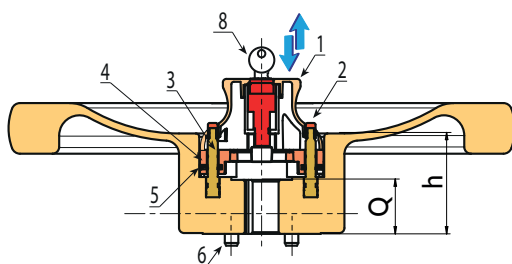
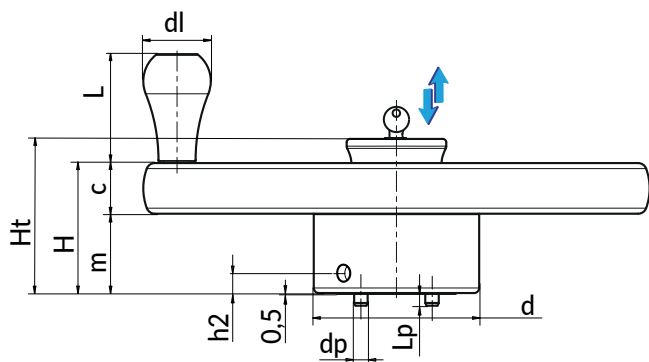
Lp	h2	A	B	I	N	G	F	d2	d1	L	d1H10	Q	g
7	12	6	22,8	58	M8	10	55	78	40	64	20	32	1800

D615

NEW**AI****PA6****UL94
HB**

KOŁO RĘCZNE PEŁNE Z ALUMINIUM, Z OBROTOWĄ RĘKOJĘŚCIĄ I CENTRALNĄ GAŁKĄ BLOKUJĄCĄ

Metalowy wariant naszego produktu D611. Zaprojektowany do stosowania głównie w magazynach kompaktowych. Koło ręczne ma prosty kształt, uzyskany w wyniku toczenia, uzupełniony centralną gałką, sterującą specyficznym mechanizmem blokującym obrót koła ręcznego (a tym samym skrzydła drzwi magazynu, na których jest zamontowane). Taka blokada uniemożliwia zarówno jakiegokolwiek ruch, jak i demontaż koła ręcznego w celu wymuszonego otwarcia skrzydła drzwi. W ten sposób możliwe jest bezpieczne zamknięcie drzwi przesuwnych magazynu, zapobiegając niepożądanemu dostępowi lub ich przypadkowemu przesuwowi. Produkt objęty dwoma patentami (mechanizm blokujący i system zapobiegający demontażowi).



Kod	Art.	D	H	Ht	h	m	c	d	dp
-	D615300.TD2001H	300	77,5	92	59	47,5	30	98	8

D615

NEW**AI****PA6****UL94
HB**

KOŁO RĘCZNE PEŁNE Z ALUMINIUM, Z OBROTOWĄ RĘKOJEŚCIĄ I CENTRALNĄ GAŁKĄ BLOKUJĄCĄ

Materiały:

Aluminium.

Powierzchnia:

Prawie wszystkie części są gładkie wskutek toczenia z wyjątkiem tej środkowej, która jest poddawana piaskowaniu.

Kolor:

Naturalny nikiel.

Centralna gałka:

(1) Gałka centralna ze wzmocnionego poliamidu. Odporna na oleje i tłuszcze.

Wkładki:

(2) Przycisk z zielonego poliamidu (RAL 6024).

(3) Prowadnica ślizgowa z rowkami do pozycjonowania gałki, ze stali ocynkowanej.

(4) Płytkę łączącą dla gałki, sprężyn, sworzni bezpieczeństwa i sworzni blokujących. Ze wzmocnionego i stabilizowanego poliamidu.

(5) Sprężyna z stali sprężynowej nierdzewnej (AISI 302).

(6) Sworzeń blokujący ze stali ocynkowanej, z gniazdem sześciokątnym, z mechanizmem wysuwającym, ułatwiającym wsunięcie sworznia w otwór konstrukcji.

(7) Kołek dociskowy do mocowania M8x12, ze stali oksydowanej na czarno, z sześciokątnym gniazdem i stożkową końcówką mocującą (DIN 914 - UNI 5927).

(8) Zamek ze stali niklowanej. Do dyspozycji dwa ponumerowane kluczyki. Kluczyk wyjmowalny w obydwu położeniach. W celu zablokowania koła ręcznego należy wcisnąć gałkę i obrócić kluczyk o 90°. Skok zamka wynosi 10mm. Kluczyki objęte dostawą zostały przymocowane do gałki.

Rękojeść boczna:

Rękojeść obrotowa M202 "Euromodel" czarna RAL 9011, ze wzmocnionego poliamidu. Mocowanie za pomocą ocynkowanej śruby DIN. Zaślepka uchwytu z zielonego poliamidu (RAL 6024 kod 17). [str. 513].

Wykonanie na specjalne zamówienie:

- Na życzenie, w zależności od ilości, wkładki mogą być dostarczone z otworem d1 według projektu.

**04**

Zasada działania tego produktu jest dość prosta: pociągnięcie ku górze centralnej gałki podnosi również płytkę łączącą, która z kolei podnosi dwa sworznie blokujące; te ostatnie, wysuwając się z blaszanej konstrukcji ruchomego regału i ponownie zagłębiając się w kole ręcznym, umożliwiają operatorowi obracanie koła ręcznego, a tym samym przemieszczanie całego regału. W podniesionym położeniu gałka zakrywa dwie boczne zaślepki, znajdujące się w górnej części sworzni prowadzących. Po dotarciu w pobliżeżądanego położenia regału, należy popchnąć gałkę w kierunku wnętrza koła ręcznego: w ten sposób kołnierz łączący zostanie obniżony, co spowoduje wysunięcie się sworzni blokujących; w rzeczywistości wysuwa się tylko jeden, aby ułatwić wsunięcie tegoż sworznia w otwory wykonane w blasze. Dodatkowo sworzeń blokujący został wyposażony w sprężynowy mechanizm powstrzymujący; zatem wciśnięcie gałki, gdy otwór nie znajduje się we właściwym położeniu, powoduje swobodne cofnięcie się sworznia. Sprężyna utrzymuje go w stanie wciśnięcia i gdy tylko otwór osiągnie wyosiowanie ze sworzniem, sprężyna spowoduje jego wepchnięcie, blokując koło ręczne. W tym położeniu z gałki wystają dwa zielone przyciski, ułatwiając rozpoznanie prawidłowego ustawienia blokującego. Dodatkowo również sworzeń zabezpieczający podąża za kołnierzem łączącym, a następnie obniża się i zakrywa otwór, w którym znajduje się kołek dociskowy, mocujący koło ręczne do sworznia regału, uniemożliwiając włożenie narzędzia w celu odkręcenia koła ręcznego. W tym położeniu obrót dostarczonego kluczyka o 90° i jego wyjęcie uniemożliwi podniesienie gałki, a tym samym zwolnienie blokady ruchu koła ręcznego a, w konsekwencji, regału.

Lp	h2	A	B	I	N	G	F	d2	d1	L	d1H10	Q	g
7	12	6	22,8	58	M8	10	55	78	40	64	20	32	3750

D601

+135°
-30°

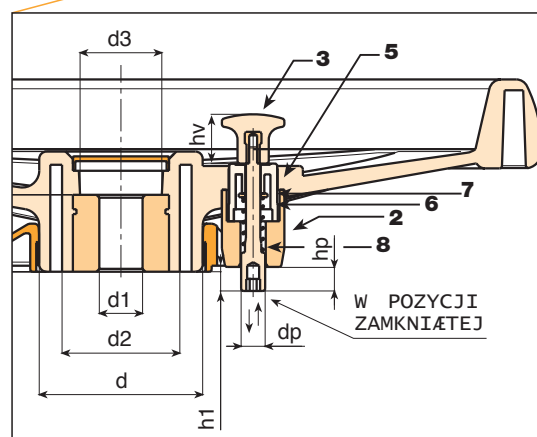
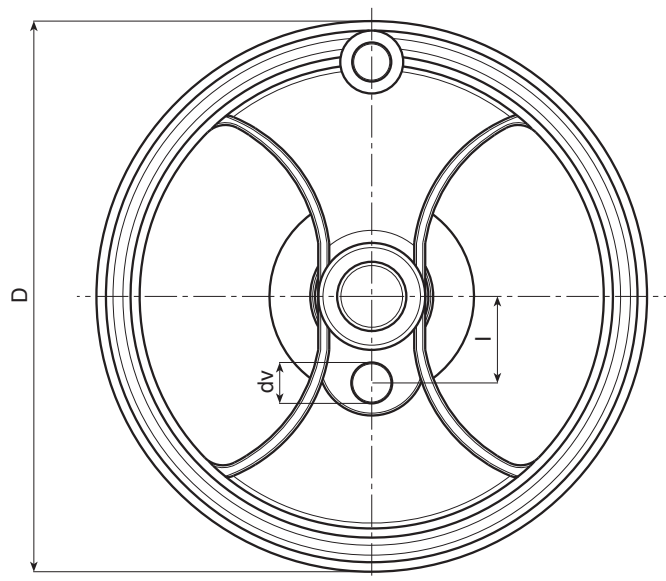
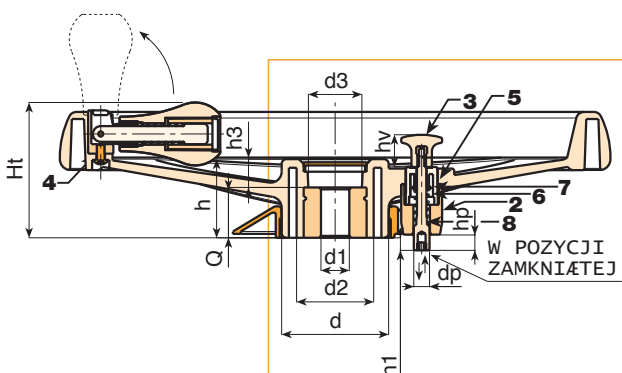
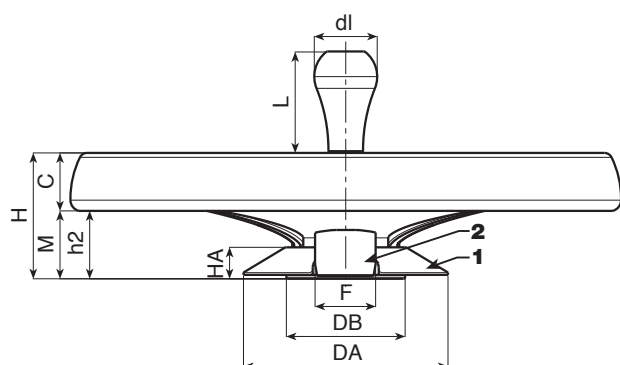
PA6
+G.F.

UL94
HB

RoHS
COMPLIANT

2-RAMIENNE KOŁO RĘCZNE ZE SKŁADANĄ I CHOWANĄ RĘKOJĘŚCIĄ Z TŁOCZKIEM BLOKUJĄCYM

Rodowód tego typoszerogu produktów wywodzi się z naszego tradycyjnego koła ręcznego D207-350. Dodając specjalny zestaw montażowy, produkt ten dostosowuje się do potrzeb konkretnego rynku: magazynów kompaktowych (mobilne archiwa na szynach). Koło to służy do przesuwania regałów po szynach. Obecność zamka lub tłoczka ustalającego służy do blokowania, zatrzymywania, ustawiania regałów w określonych położeniach.



Kod	Art.	D	H	Ht	h	d	M	C	h2
D601350.0006	D601350. TD2001H	346	80	86	49.5	67.5	24	56	43.5

Dm = Średnica maksymalna, możliwa do uzyskania po dalszej obróbce (rozszerzenie).
A.R. = Na życzenie, dla minimalnej ilości 50 sztuk.



D601



2-RAMIENNE KOŁO RĘCZNE ZE SKŁADANĄ I CHOWANĄ RĘKOJĘCIĄ Z TŁOCZKIEM BLOKUJĄCYM

Materiały:

Poliamid wzmocniony i stabilizowany. Odporna na oleje i tłuszcze.

Powierzchnia:

Satynowana.

Kolor:

Czarny (RAL 9011).

Centralna zaślepka:

Poliamid szary (RAL 7035 kod 13).

Alternatywne kolory zaślepki:

Pomarańczowy (RAL 2004 kod 02).
Niebieski (RAL 5015 kod 07).
Żółty (RAL 1021 kod 10).
Czerwony (RAL 3000 kod 16).
Zielony (RAL 6024 kod 17).
Czarny (RAL 9011 kod 01).

Zestaw tłoczka ustalającego:

- (1) Pierścień maskujący z PA6+GF. Kolor Czarny (RAL 9011). Montaż wciskowy. Demontowalny.
- (2) Wspornik tłoczka z PA6+GF. Kolor Czarny (RAL 9011). Montaż za pomocą 2 śrub samogwintujących z łbem cylindrycznym TC 3,5x30 ze stali ocynkowanej.
- (3) Dźwignia ustawiania d.26 z PA6 + GF z jarzmami pozycjonującymi. Kolor Czarny (RAL 9011). Z nieprzelotową tuleją gwintowaną z mosiądzu z gwintem M04.
- (5) Uchwyt dźwigni ustawiania oraz dźwignia wykonane z PA6+GF. Kolor Czarny (RAL 9011).
- (6) Sprężyna powrotna ze stali ocynkowanej.
- (7) Podkładka ze stali ocynkowanej.
- (8) Tłoczek blokujący ze stali ocynkowanej. Z gniazdem klucza sześciokątnego 5 mm na potrzeby mocowania. Skok tłoczka 10 mm. Rzeczywista wysokość koła równa 8mm.

Wkładki:

Tuleja z gładkim otworem przelotowym ze stali ocynkowanej (tolerancja H10).

(4) Śruba mocująca do rękojści ze stali oksydowanej z łbem sześciokątnym imbusowym ISO 7838.

Rękojeść boczna:

Rękojeść obrotowa i składana, chowana wewnątrz koła M202 "Euromodel", z sześciokątnym połączeniem. Rękojeść z PA6+GF czarny RAL 9011. Mechanizm wewnętrzny z oksydowanej stali. Mocowanie za pomocą oksydowanej śruby z łbem grzybkowym (kulistym) z gniazdem sześciokątnym (imbus) ISO 7838. Zaślepka rękojści z szarego poliamidu (RAL 7035 kod 13).

Mocowanie:

W przypadku dowolnych systemów mocowań w zakresie wykonania zaczepów i/lub kwadratowych otworów, zachęcamy do skonsultowania uwag technicznych, załączonych do katalogu [str. 966].

Wykonanie na specjalne zamówienie:

- Na życzenie, przy minimalnej ilości 50 sztuk, wkładki mogą być dostarczane z otworem d1 w tolerancji H7 i z oksydowanym wykończeniem. Do standardowego kodu należy dopisać litery ZB. Przykład: D601350.TD1001PZB.
- Na życzenie, w zależności od ilości, wkładki mogą być dostarczone z otworem d1 według projektu.
- Na życzenie, w zależności od ilości, wkładki mogą być wykonane w innym materiale/powłoce.
- Na życzenie, w zależności od ilości, zgodnie z tabelą barw [str. 959].



h3	d2	d3	Dm	d1H10	Q	I	dv	hv	h1	dp	hp	DA	HA	DB	F	g
17.5	49	35	28	20	32	55	20	21	8	10	10	131	20	76	38	1800

Dm = Średnica maksymalna, możliwa do uzyskania po dalszej obróbce (rozszerzenie).
A.R. = Na życzenie, dla minimalnej ilości 50 sztuk.

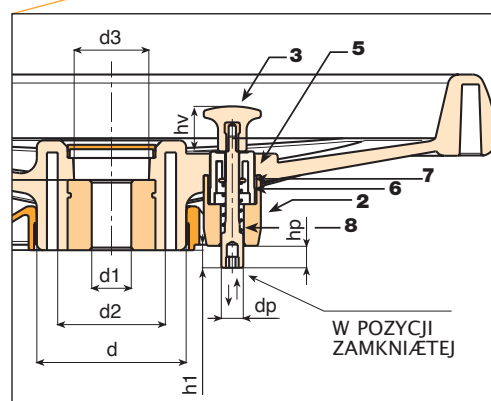
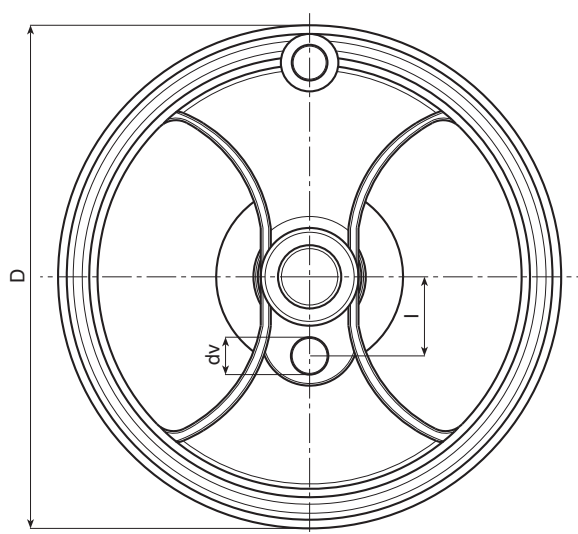
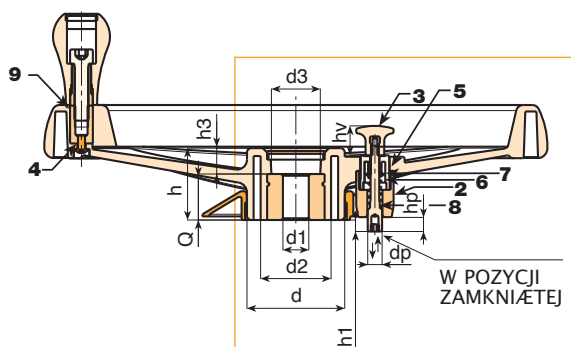
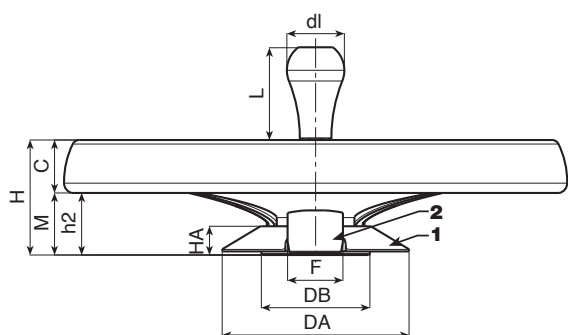


D602



2-RAMIENNE KOŁO RĘCZNE Z OBROTOWĄ RĘKOJEŚCIĄ I TŁOCZKIEM BLOKUJĄCYM

Rodowód tego typoszeregu produktów wywodzi się z naszego tradycyjnego koła ręcznego D207-350. Dodając specjalny zestaw montażowy, produkt ten dostosowuje się do potrzeb konkretnego rynku: magazynów kompaktowych (mobilne archiwa na szynach). Koło to służy do przesuwania regałów po szynach. Obecność zamka lub tłoczka ustalającego służy do blokowania, zatrzymywania, ustawiania regałów w określonych położeniach.



Kod	Art.	D	H	Ht	h	d	M	C	h2
D602350.0004	D602350.TD2001H	346	80	86	49.5	67.5	24	56	43.5

Dm = Średnica maksymalna, możliwa do uzyskania po dalszej obróbce (rozszerzenie).
A.R. = Na życzenie, dla minimalnej ilości 50 sztuk.



D602



2-RAMIENNE KOŁO RĘCZNE Z OBROTOWĄ RĘKOJĘŚCIĄ I TŁOCZKIEM BLOKUJĄCYM

Materiały:

Poliamid wzmocniony i stabilizowany. Odporna na oleje i tłuszcze.

Powierzchnia:

Satynowana.

Kolor:

Czarny (RAL 9011).

Centralna zaślepka:

Poliamid szary (RAL 7035 kod 13).

Alternatywne kolory zaślepki:

Pomarańczowy (RAL 2004 kod 02).
Niebieski (RAL 5015 kod 07).
Żółty (RAL 1021 kod 10).
Czerwony (RAL 3000 kod 16).
Zielony (RAL 6024 kod 17).
Czarny (RAL 9011 kod 01).

Zestaw tłoczka ustalającego:

(1) Pierścień maskujący z PA6+GF. Kolor Czarny (RAL 9011). Montaż wciskowy. Demontowalny.
(2) Wspornik tłoczka z PA6+GF. Kolor Czarny (RAL 9011). Montaż za pomocą 2 śrub samogwintujących z łbem cylindrycznym TC 3,5x30 ze stali ocynkowanej.
(3) Dźwignia ustawiania d.26 z PA6 + GF z jarzmami pozycjonującymi. Kolor Czarny (RAL 9011). Z nieprzelotową tuleją gwintowaną z mosiądzu z gwintem M04.
(5) Uchwyt dźwigni ustawiania oraz dźwignia wykonane z PA6+GF. Kolor Czarny (RAL 9011).
(6) Sprężyna powrotna ze stali ocynkowanej.
(7) Podkładka ze stali ocynkowanej.
(8) Tłoczek blokujący ze stali ocynkowanej. Z gniazdem klucza sześciokątnego 5 mm na potrzeby mocowania. Skok tłoczka 10 mm. Rzeczywista wysokość koła równa 8mm.

Wkładki:

Tuleja z gładkim otworem przelotowym ze stali ocynkowanej (tolerancja H10).
(4) Śruba mocująca do rękojści ze stali oksydowanej z łbem sześciokątnym imbusowym ISO 7838.
(9) Tuleja sześciokątna z gwintowanym otworem przelotowym ze stali oksydowanej.

Rękojeść boczna:

Rękojeść obrotowa M202 "Euromodel", czarny RAL 9011. Zaślepka rękojści z szarego poliamidu (RAL 7035 kod 13).

Mocowanie:

W przypadku dowolnych systemów mocowań w zakresie wykonania zaczepów i/lub kwadratowych otworów, zachęcamy do skonsultowania uwag technicznych, załączonych do katalogu [str. 966].

Wykonanie na specjalne zamówienie:

- Na życzenie, przy minimalnej ilości 50 sztuk, wkładki mogą być dostarczane z otworem d1 w tolerancji H7 i z oksydowanym wykończeniem. Do standardowego kodu należy dopisać litery ZB. Przykład: D602350.TD1001PZB.
- Na życzenie, w zależności od ilości, wkładki mogą być dostarczone z otworem d1 według projektu.
- Na życzenie, w zależności od ilości, wkładki mogą być wykonane w innym materiale/powłoce.
- Na życzenie, w zależności od ilości, zgodnie z tabelą barw [str. 959].



h3	d2	d3	Dm	d1H10	Q	I	dv	hv	h1	dp	hp	DA	HA	DB	F	
17.5	49	35	28	20	32	55	20	21	8	10	10	131	20	76	38	1800

Dm = Średnica maksymalna, możliwa do uzyskania po dalszej obróbce (rozszerzenie).
A.R. = Na życzenie, dla minimalnej ilości 50 sztuk.

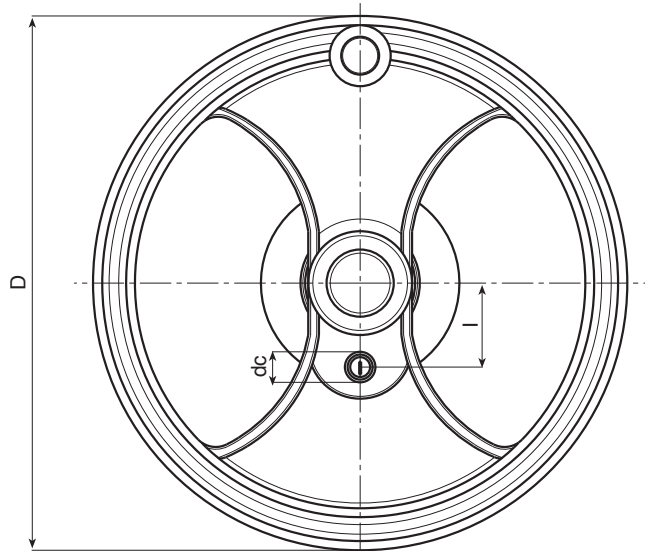
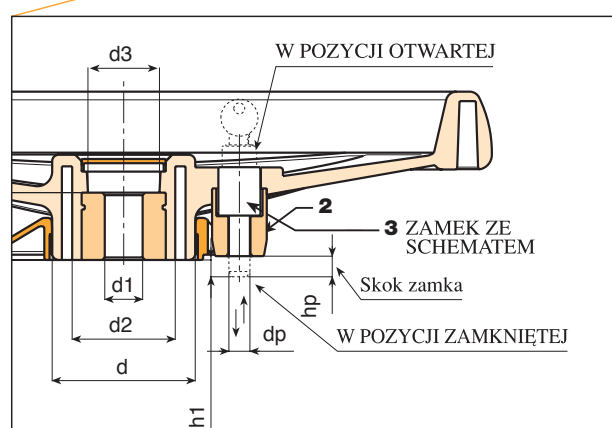
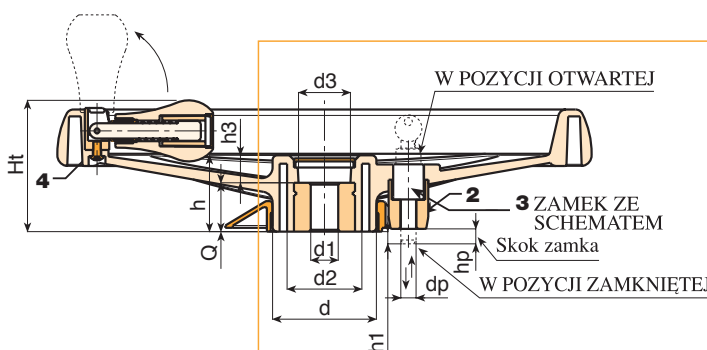
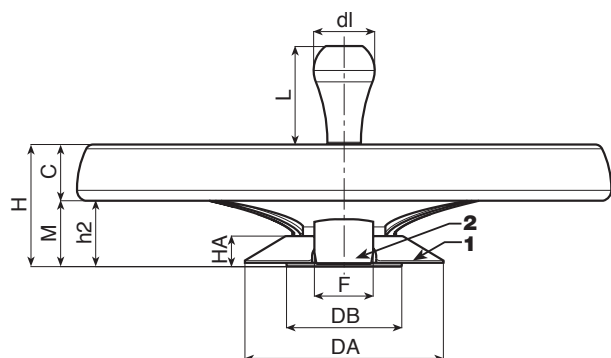


D603



2-RAMIENNE KOŁO RĘCZNE ZE SKŁADANĄ I CHOWANĄ RĘKOJĘCIĄ I ZAMKIEM BLOKUJĄCYM

Rodowód tego typoszeregu produktów wywodzi się z naszego tradycyjnego koła ręcznego D207-350. Dodając specjalny zestaw montażowy, produkt ten dostosowuje się do potrzeb konkretnego rynku: magazynów kompaktowych (mobilne archiwa na szynach). Koło to służy do przesuwania regałów po szynach. Obecność zamka lub tłoczka ustalającego służy do blokowania, zatrzymywania, ustawiania regałów w określonych położeniach.



Kod	Art.	D	H	Ht	h	d	M	C	h2
D603350.0004	D603350.TD2001H	346	80	86	49.5	67.5	24	56	43.5

Dm = Średnica maksymalna, możliwa do uzyskania po dalszej obróbce (rozszerzenie).
A.R. = Na życzenie, dla minimalnej ilości 50 sztuk.



D603



2-RAMIENNE KOŁO RĘCZNE ZE SKŁADANĄ I CHOWANĄ RĘKOJEŚCIĄ I ZAMKIEM BLOKUJĄCYM

Materiały:

Poliamid wzmocniony i stabilizowany. Odporna na oleje i tłuszcze.

Powierzchnia:

Satynowana.

Kolor:

Czarny (RAL 9011).

Centralna zaślepka:

Poliamid szary (RAL 7035 kod. 13).

Alternatywne kolory zaślepek:

Pomarańczowy (RAL 2004 kod 02).
Niebieski (RAL 5015 kod 07).
Żółty (RAL 1021 kod 10).
Czerwony (RAL 3000 kod 16).
Zielony (RAL 6024 kod 17).
Czarny (RAL 9011 kod 01).

Zestaw zamka mocującego:

(1) Pierścień maskujący z PA6+GF. Kolor Czarny (RAL 9011). Montaż wciskowy. Demontowalny.
(2) Wspornik tłoczka z PA6+GF. Kolor Czarny (RAL 9011). Montaż za pomocą 2 śrub samogwintujących z łbem cylindrycznym TC 3,5x30 ze stali ocynkowanej.
(3) Zamek ze stali niklowanej. Do dyspozycji dwa ponumerowane kluczyki. Kluczyk wyjmowalny w obydwu położeniach. W celu zamknięcia koła wcisnąć i obrócić kluczyk o 90°. Skok zamka wynosi 10mm. Występ użytkowy trzpienia z koła wynosi 8 mm. Dostarczone kluczyki są przymocowane do korony koła.

Wkładki:

Tuleja z gładkim otworem przelotowym ze stali ocynkowanej (tolerancja H10).

(4) Śruba mocująca do rękojści ze stali oksydowanej z łbem sześciokątnym imbusowym ISO 7838.

Rękojeść boczna:

Rękojeść obrotowa i składana, chowana wewnątrz koła M202 "Euromodel", z sześciokątnym połączeniem. Rękojeść z PA6+GF czarny RAL 9011. Mechanizm wewnętrzny z oksydowanej stali. Mocowanie za pomocą oksydowanej śruby z łbem grzybkowym (kulistym) z gniazdem sześciokątnym (imbus) ISO 7838. Zaślepka rękojści z szarego poliamidu (RAL 7035 kod 13).

Mocowanie:

W przypadku dowolnych systemów mocowań w zakresie wykonania zaczepów i/lub kwadratowych otworów, zachęcamy do skonsultowania uwag technicznych, załączonych do katalogu [str. 966].

Wykonanie na specjalne zamówienie:

- Na życzenie, przy minimalnej ilości 50 sztuk, wkładki mogą być dostarczane z otworem d1 w tolerancji H7 i z oksydowanym wykończeniem. Do standardowego kodu należy dopisać litery ZB. Przykład: D603350.TD1001PZB.
- Na życzenie, w zależności od ilości, wkładki mogą być dostarczone z otworem d1 według projektu.
- Na życzenie, w zależności od ilości, wkładki mogą być wykonane w innym materiale/powłoce.
- Na życzenie, w zależności od ilości, zgodnie z tabelą barw [str. 959].



h3	d2	d3	Dm	d1H10	Q	l	dc	h1	dp	hp	DA	HA	DB	F	g
17.5	49	35	28	20	32	55	20	8	10	10	131	20	76	38	1800

Dm = Średnica maksymalna, możliwa do uzyskania po dalszej obróbce (rozszerzenie).
A.R. = Na życzenie, dla minimalnej ilości 50 sztuk.

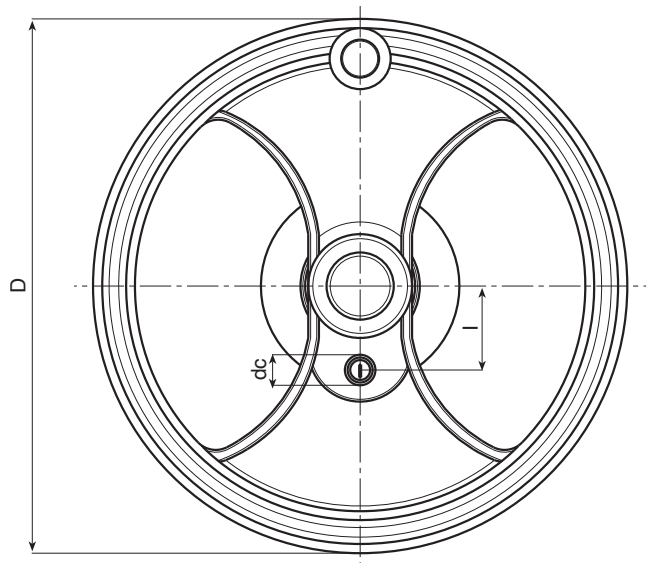
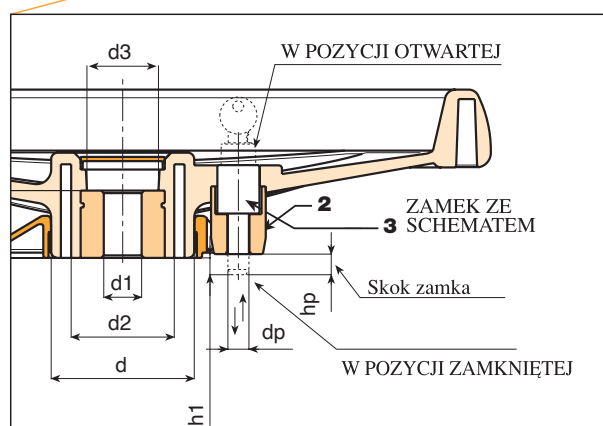
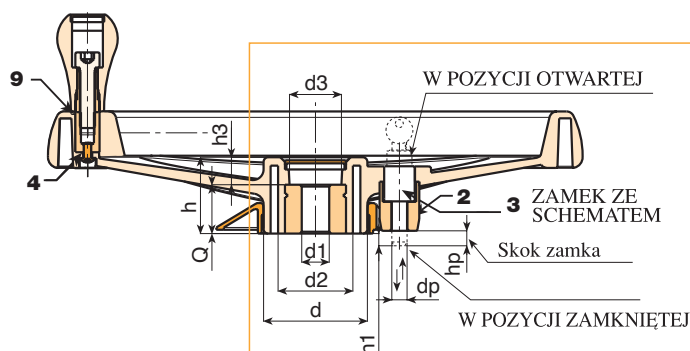
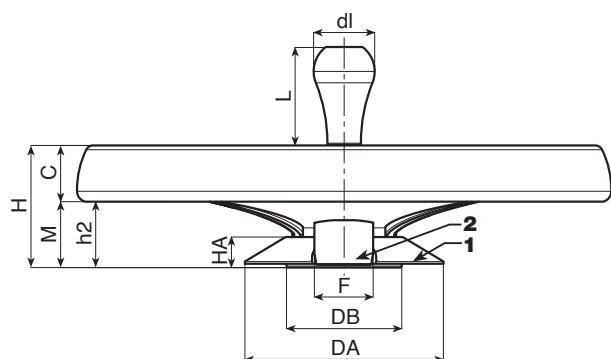


D604



2-RAMIENNE KOŁO RĘCZNE Z OBROTOWĄ RĘKOJEŚCIĄ I ZAMKIEM BLOKUJĄCYM

Rodowód tego typoszerogu produktów wywodzi się z naszego tradycyjnego koła ręcznego D207-350. Dodając specjalny zestaw montażowy, produkt ten dostosowuje się do potrzeb konkretnego rynku: magazynów kompaktowych (mobilne archiwa na szynach). Koło to służy do przesuwania regałów po szynach. Obecność zamka lub tłoczka ustalającego służy do blokowania, zatrzymywania, ustawiania regałów w określonych położeniach.



Kod	Art.	D	H	Ht	h	d	M	C	h2
D604350.0003	D604350.TD2001H	346	80	86	49.5	67.5	24	56	43.5

Dm = Średnica maksymalna, możliwa do uzyskania po dalszej obróbce (rozszerzenie).
A.R. = Na życzenie, dla minimalnej ilości 50 sztuk.



D604



2-RAMIENNE KOŁO RĘCZNE Z OBROTOWĄ RĘKOJEŚCIĄ I ZAMKIEM BLOKUJĄCYM

Materiały:

Poliamid wzmocniony i stabilizowany. Odporna na oleje i tłuszcze.

Powierzchnia:

Satynowana.

Kolor:

Czarny (RAL 9011).

Centralna zaślepka:

Poliamid szary (RAL 7035 kod. 13).

Alternatywne kolory zaślepki:

Pomarańczowy (RAL 2004 kod 02).

Niebieski (RAL 5015 kod 07).

Żółty (RAL 1021 kod 10).

Czerwony (RAL 3000 kod 16).

Zielony (RAL 6024 kod 17).

Czarny (RAL 9011 kod 01).

Zestaw zamka mocującego:

(1) Pierścień maskujący z PA6+GF. Kolor Czarny (RAL 9011).

Montaż wciskowy. Demontowalny.

(2) Wspornik tłoczek z PA6+GF. Kolor Czarny (RAL 9011).

Montaż za pomocą 2 śrub samogwintujących z łbem cylindrycznym TC 3,5x30 ze stali ocynkowanej.

(3) Zamek ze stali niklowanej. Do dyspozycji dwa ponumerowane kluczyki. Kluczyk wymienny w obydwu położeniach. W celu zamknięcia koła wcisnąć i obrócić kluczyk o 90°. Skok zamka wynosi 10mm. Występ użytkowy trzpienia z koła wynosi 8 mm. Dostarczone kluczyki są przymocowane do korony koła.

Wkładki:

Tuleja z gładkim otworem przelotowym ze stali ocynkowanej (tolerancja H10).

(4) Śruba mocująca do rękojeści ze stali oksydowanej z łbem sześciokątnym imbusowym ISO 7838.

(9) Tuleja sześciokątna z gwintowanym otworem przelotowym ze stali oksydowanej.

Rękojeść boczna:

Rękojeść obrotowa M202 "Euromodel", czarny RAL 9011.

Zaślepka rękojeści z szarego poliamidu (RAL 7035 kod 13).

Mocowanie:

W przypadku dowolnych systemów mocowań w zakresie wykonania zaczepów i/lub kwadratowych otworów, zachęcamy do skonsultowania uwag technicznych, załączonych do katalogu [str. 966].

Wykonanie na specjalne zamówienie:

- Na życzenie, przy minimalnej ilości 50 sztuk, wkładki mogą być dostarczane z otworem d1 w tolerancji H7 i z oksydowanym wykończeniem. Do standardowego kodu należy dopisać litery ZB. Przykład: D604350.TD1001PZB.
- Na życzenie, w zależności od ilości, wkładki mogą być dostarczone z otworem d1 według projektu.
- Na życzenie, w zależności od ilości, wkładki mogą być wykonane w innym materiale/powłoce.
- Na życzenie, w zależności od ilości, zgodnie z tabelą barw [str. 959].



h3	d2	d3	Dm	d1H10	Q	l	dc	h1	dp	hp	DA	HA	DB	F	
17.5	49	35	28	20	32	55	20	8	10	10	131	20	76	38	1800

Dm = Średnica maksymalna, możliwa do uzyskania po dalszej obróbce (rozszerzenie).

A.R. = Na życzenie, dla minimalnej ilości 50 sztuk.



D454

POKRĘTŁO CZTERORAMIENNE "EUROMODEL"



MODELLO
DEPOSITATO

Materiały:

Technopolimer specjalny, wzmocniony włóknem szklanym o wysokiej wytrzymałości.
Odporna na oleje i tłuszcze.

Powierzchnia:

Satynowana.

Kolor:

Czarny (RAL 9011).

Centralna zaślepka:

Poliamid szary (RAL 7035 kod. 13).

Alternatywne kolory zaślepki:

Pomarańczowy (RAL 2004 kod 02).
Niebieski (RAL 5015 kod 07).
Żółty (RAL 1021 kod 10).
Czerwony (RAL 3000 kod 16).
Zielony (RAL 6024 kod 17).
Czarny (RAL 9011 kod 01).

Wkładka główna:

Tuleja z gładkim otworem przelotowym ze stali ocynkowanej (tolerancja otworu H10).

Piasta:

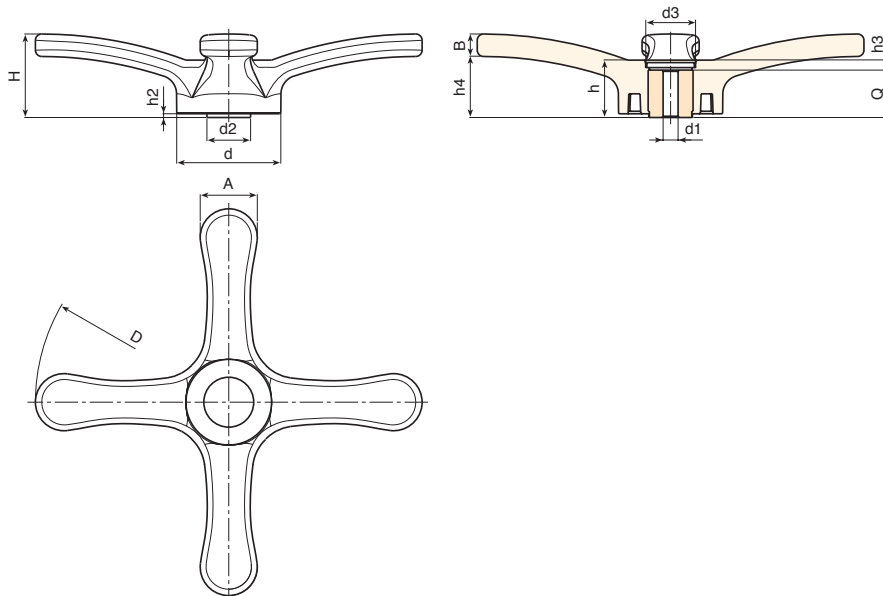
Piasta odciążona.

Mocowanie:

W przypadku dowolnych systemów mocowań w zakresie wykonania zaczepów i/lub kwadratowych otworów, zachęcamy do skonsultowania uwag technicznych, załączonych do katalogu [str. 966].

Wykonanie na specjalne zamówienie:

- Na życzenie, przy minimalnej ilości 50 sztuk, wkładki mogą być dostarczane z otworem d1 w tolerancji H7 i z oksydowanym wykończeniem. Do standardowego kodu należy dopisać litery ZB. Przykład: D454310.TD1701PZB.
- Na życzenie, w zależności od ilości, wkładki mogą być dostarczone z otworem d1 według projektu.
- Na życzenie, w zależności od ilości, wkładki mogą być dostarczane z otworem d1 gwintowanym.
- Na życzenie, w zależności od ilości, wkładki mogą być wykonane w innym materiale/powłoce.



Kod	Art.	D	H	h	d	d2	A	B	h2	h3	h4	d3	Dm	d1H10	Q	g
D454310.0001	D454310.TD0801P	308	66	45.5	83	35.5	45.5	20	3	7.5	46	34	26	08	38	900

Uwaga: Przy minimalnej liczbie 50 sztuk średnica d1 może być wyprodukowana na zamówienie (tolerancja otworu H10 ocynkowanego i H7 oksydowanego).

Dm = Średnica maksymalna, możliwa do uzyskania po dalszej obróbce (rozszerzenie).



D214

POKRĘTŁO TRÓJRAMIENNE Z OTWOREM GŁADKIM I GWINTOWANYM



Materiały:

Poliamid wzmocniony i stabilizowany.
Odporna na oleje i tłuszcze.

Powierzchnia:

Satynowana.

Kolor:

Czarny (RAL 9011).

Centralna zaślepka:

Poliamid szary (RAL 7035 kod. 13).

Alternatywne kolory zaślepki:

Pomarańczowy (RAL 2004 kod 02).
Niebieski (RAL 5015 kod 07).
Żółty (RAL 1021 kod 10).
Czerwony (RAL 3000 kod 16).
Zielony (RAL 6024 kod 17).
Czarny (RAL 9011 kod 01).

Wkładka główna:

Wersja TD:

Tuleja z gładkim otworem przelotowym ze stali ocynkowanej (tolerancja otworu H10).

Wersja TM:

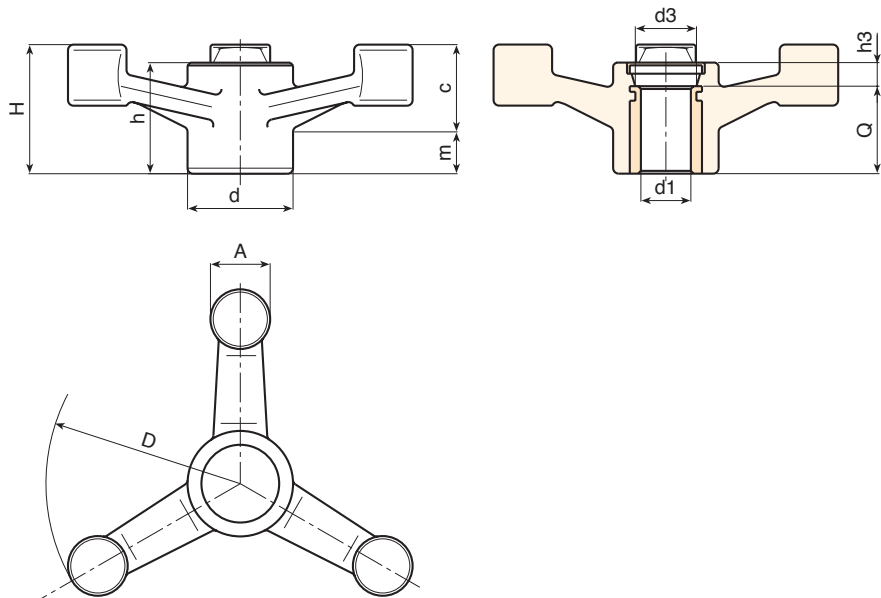
Tuleja z przelotowym otworem gwintowanym ze stali ocynkowanej (tolerancja gwintu 6H).

Mocowanie:

W przypadku dowolnych systemów mocowań w zakresie wykonania zaczepów i/lub kwadratowych otworów, zachęcamy do skonsultowania uwag technicznych, załączonych do katalogu [str. 966].

Wykonanie na specjalne zamówienie:

- Na życzenie, przy minimalnej ilości 50 sztuk, wkładki mogą być dostarczane z otworem d1 w tolerancji H7 i z oksydowanym wykończeniem. Do standardowego kodu należy dopisać litery ZB. Przykład: D214140.TD1301PZB.
- Na życzenie, w zależności od ilości, wkładki mogą być dostarczone z otworem d1 według projektu.
- Na życzenie, w zależności od ilości, pokrętło może być wykonane w kolorze pomarańczowym (RAL 2004 kod 02).
- Na życzenie, w zależności od ilości, wkładki mogą być wykonane w innym materiale/powłoce.



Wersja TD z tuleją z otworem przelotowym gładkim, w tolerancji H10

Kod	Art.	D	H	h	d	m	c	A	h3	d3	Dm	d1 _{H10}	Q	
D214140.0005	D214140.TD0801P	137	45	39.5	38	19	26	22	7.5	26	22	8	32	200
D214140.0006	D214140.TD1201P	137	45	39.5	38	19	26	22	7.5	26	22	12	32	196
D214180.0002	D214180.TD0801P	177	56	42.5	38	20	35	23	10.5	26	22	8	32	280
D214220.0003	D214220.TD0801P	221	61	46	38	22	39	25	14	26	22	8	32	340
D214220.0010	D214220.TD1801P	221	61	46	38	22	39	25	14	26	22	18	32	325

Uwaga: Przy minimalnej liczbie 50 sztuk średnica d1 może być wyprodukowana na zamówienie (tolerancja otworu H10 ocynkowanego i H7 oksydowanego).

Dm = Średnica maksymalna, możliwa do uzyskania po dalszej obróbce (rozszerzenie).

Wersja TM z tuleją z otworem gwintowanym przelotowym

Kod	Art.	D	H	h	d	m	c	A	h3	d3	d1 _{6H}	Q	
D214140.0019	D214140.TM1201P	137	45	39.5	38	19	26	22	7.5	26	M12	32	197
D214140.0021	D214140.TM1601P	137	45	39.5	38	19	26	22	7.5	26	M16	32	193
D214180.0015	D214180.TM1601P	177	56	42.5	38	20	35	23	10.5	26	M16	32	275
D214180.0017	D214180.TM1801P	177	56	42.5	38	20	35	23	10.5	26	M18	32	270
D214220.0013	D214220.TM1401P	221	61	46	38	22	39	25	14	26	M14	32	335
D214220.0014	D214220.TM1601P	221	61	46	38	22	39	25	14	26	M16	32	333
D214220.0018	D214220.TM1801P	221	61	46	38	22	39	25	14	26	M18	32	330

Uwaga: przy minimum 50 sztukach można wyprodukować średnicę d1 z wymiarami na życzenie.



D779

KOŁO RĘCZNE ODCIĄŻONE Z OBROTOWĄ RĘKOJEŚCIĄ



Materiały:

Poliamid wzmocniony.
Odporna na oleje i tłuszcze.

Powierzchnia:

Satynowana.

Kolor:

Czarny (RAL 9011).

Wkładka główna:

Tuleja z gładkim otworem przelotowym ze stali ocynkowanej (tolerancja otworu H10).

Wkładka boczna:

Tuleja mosiężna z przelotowym otworem gwintowanym.

Rękojeść boczna:

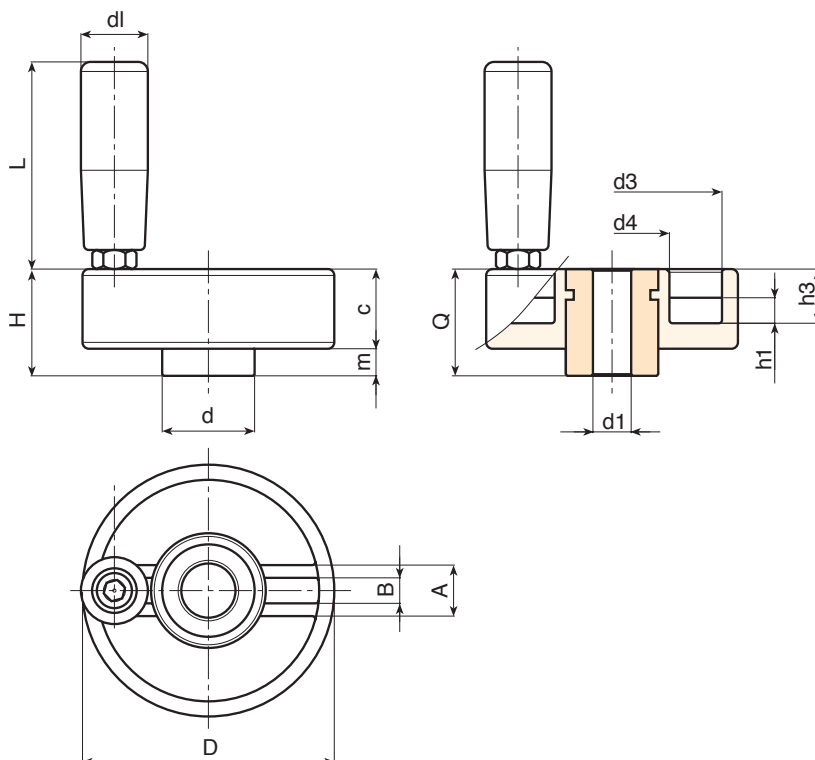
Rękojeść obrotowa art. M144 [str. 504].

Mocowanie:

W przypadku dowolnych systemów mocowań w zakresie wykonania zaczepów i/lub kwadratowych otworów, zachęcamy do skonsultowania uwag technicznych, załączonych do katalogu [str. 966].

Wykonanie na specjalne zamówienie:

- Na życzenie, przy minimalnej ilości 50 sztuk, wkładki mogą być dostarczane z otworem d1 w tolerancji H7 i z oksydowanym wykończeniem. Do standardowego kodu należy dopisać litery ZB. Przykład: D77980.TD1101PZB.
- Na życzenie, w zależności od ilości, wkładki mogą być dostarczone z otworem d1 według projektu.
- Na życzenie, w zależności od ilości, wkładki mogą być wykonane w innym materiale/powłoce.
- Na życzenie, w zależności od ilości, zgodnie z tabelą barw [str. 959].



Kod	Art.	D	H	d	c	m	h1	h3	A	B	d3	d4	dl	L	Dm	d1 _{H10}	Q	g
D77980.0011	D77980.TP0501P	80	34	29	25	9	8	17	16	7.5	69	36	21	65	20	8	34	285
D77980.0003	D77980.TD1201P	80	34	29	25	9	8	17	16	7.5	69	36	21	65	20	12	34	279

Uwaga: Przy minimalnej liczbie 50 sztuk średnica d1 może być wyprodukowana na zamówienie (tolerancja otworu H10 ocynkowanego i H7 oksydowanego).

Dm = Średnica maksymalna, możliwa do uzyskania po dalszej obróbce (rozszerzenie).



D782

KOŁO RĘCZNE ODCIĄŻONE



Materiały:

Poliamid wzmocniony.
Odporna na oleje i tłuszcze.

Powierzchnia:

Satynowana.

Kolor:

Czarny (RAL 9011).

Wkładka główna:

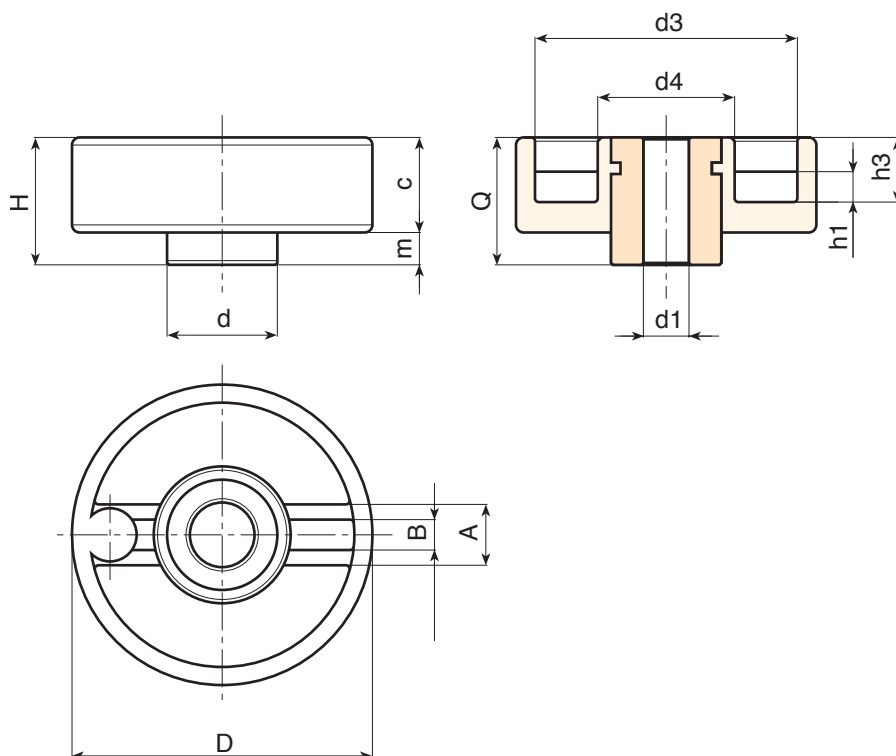
Tuleja z gładkim otworem przelotowym ze stali ocynkowanej (tolerancja otworu H10).

Mocowanie:

W przypadku dowolnych systemów mocowań w zakresie wykonania zaczepów i/lub kwadratowych otworów, zachęcamy do skonsultowania uwag technicznych, załączonych do katalogu [str. 966].

Wykonanie na specjalne zamówienie:

- Na życzenie, przy minimalnej ilości 50 sztuk, wkładki mogą być dostarczane z otworem d1 w tolerancji H7 i z oksydowanym wykończeniem. Do standardowego kodu należy dopisać litery ZB. Przykład: D78280.TD1101PZB.
- Na życzenie, w zależności od ilości, wkładki mogą być dostarczone z otworem d1 według projektu.
- Na życzenie, w zależności od ilości, wkładki mogą być wykonane w innym materiale/powłoce.
- Na życzenie, w zależności od ilości, zgodnie z tabelą barw [str. 959].



Kod	Art.	D	H	d	c	m	h1	h3	A	B	d3	d4	Dm	d1 _{H10}	Q	g
D78280.0001	D78280.TD0801	80	34	29	25	9	8	17	16	7.5	69	36	20	8	34	230
D78280.0002	D78280.TD1201	80	34	29	25	9	8	17	16	7.5	69	36	20	12	34	227

Uwaga: Przy minimalnej liczbie 50 sztuk średnica d1 może być wyprodukowana na zamówienie (tolerancja otworu H10 ocynkowanego i H7 oksydowanego).

Dm = Średnica maksymalna, możliwa do uzyskania po dalszej obróbce (rozszerzenie).





NIE KAŻDY MOŻE MIEĆ KLUCZ DO BIZNESU.

