

Głowice numerujące

Karta danych technicznych

Głowica numerująca ANPW

Automatycznie regulowana

- Przełącznik zliczający uruchamia się po każdym znakowaniu.
- Wysokość czcionek od 1 do 8 mm



Głowica numerująca VNPW

Ręcznie regulowana

- Ręczna regulacja kółek przez zwalnianie dźwigni. Dźwignie blokują kółka w wybranej pozycji.
- Wysokość czcionek od 1 do 8 mm



Głowica numerująca TNPW

Regulowany przez klucz dźwigniowy

- Ręczna regulacja kółek przez naciskanie klawiszy.
- Wysokość czcionek od 1 do 8 mm



Głowica numerująca MNPW

Ręcznie regulowana

- Mała, lekka i ręcznie regulowana głowica numerująca
- Sworzeń blokuje kółka w wybranej pozycji.
- Wysokość czcionek od 1 do 5 mm





Dziedziny zastosowania

Głowice numerujące firmy BORRIES stosowane są do numeracji, nanoszenia numerów seryjnych lub numerów modelu na dowolnych materiałach takich jak stal, żeliwo, aluminium, tworzywa sztuczne etc.

Zakres zastosowania obejmuje pojedyncze procesy produkcyjne oraz produkcję automatyczną lub w liniach przENOśnikowych. Głowice numerujące mogą być łączone oraz rozszerzane o uchwyty do czcionek i czcionki stalowe. Oprócz numerów dostępne są litery lub specjalne grawerowanie.

Wszystkie produkty firmy Borries są montowane z najwyższą precyzją oraz zachowują standardy jakości. Gwarantuje to długi okres użytkowania i wysoką stabilność.

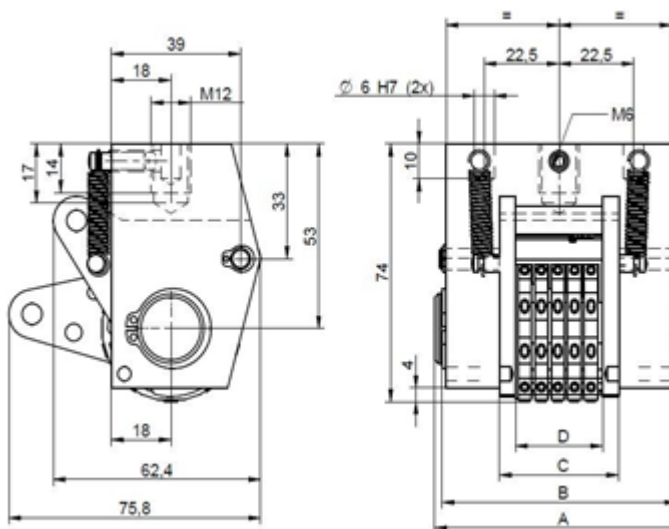
Opcje

Oprócz standardowych produktów firma Borries realizuje specjalne projekty, jak głowice numerujące:

- z czcionkami o wysokości powyżej 8 mm,
- zmodyfikowane na różne sposoby,
- z grawerunkiem wypukłym lub wklęsłym,
- ze specjalnym grawerowaniem,
- specjalne konstrukcje, sterowane pneumatycznie, elektrycznie ze sprawdzaniem pozycji,
- z wbudowanymi uchwytami,
- ze specjalnymi rozdzielaczami
- z monitorem uruchamiania,
- z pneumatycznymi rozdzielaczami
- niklowane, z powlekanyymi kółkami znakującymi,
- układy znakowania na gorąco itp.



Głowica numerująca ANPW



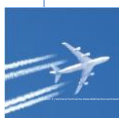
Obudowa	Rozmiar 1	Rozmiar 2	Rozmiar 3	Rozmiar 4	Rozmiar 5	Rozmiar 6
Wymiar A	62	68	75	82	92	105
Wymiar B	55	61	68	75	85	98
Wymiar C	23	29	36	43	53	66

Wymiar obudowy C = szerokość znakowania D + (≥) 10 mm

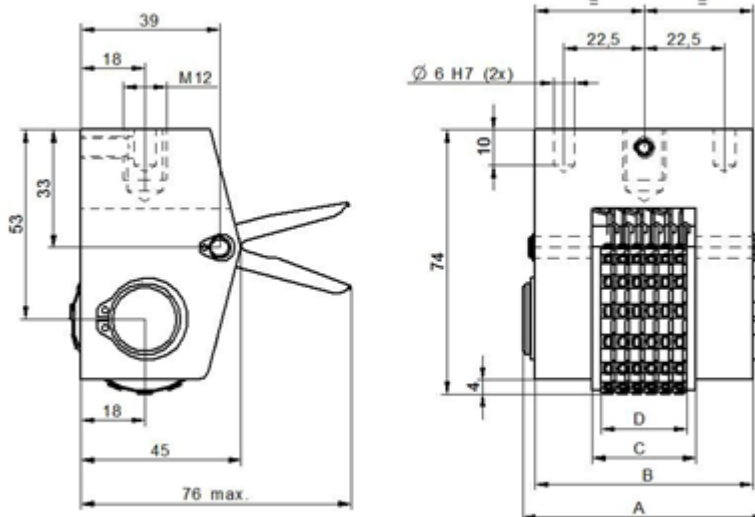


	Średnie odstępy międzyznakowe (Standard)								Średnio-zwarte odstępy międzyznakowe								Zagęszczone odstępy międzyznakowe								Liczba kół znakujących					
	Sekcja 10								Sekcja 10								Sekcja 10													
Wysokość czcionki	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	2	2,5	3	4	5	6	8	2	2,5	3	4	5	6	8	2	2,5	3	4	5	6	8	
Wymiar D = szerokość znakowania	3,7	5	6	7	9	11	13	17	3,7	5	6	7	9	11	13	3,7	3,7	5	6	7	9	11	2	3,7	3,7	5	6	7	9	11
	5,9	8	9,5	11	14	17	20	26	5,9	8	9,5	11	14	17	20	5,9	5,9	8	9,5	11	14	17	3	5,9	5,9	8	9,5	11	14	17
	8,1	11	13	15	19	23	27	35	8,1	11	13	15	19	23	27	8,1	8,1	11	13	15	19	23	4	8,1	8,1	11	13	15	19	23
	10,3	14	16,5	19	24	29	34	44	10,3	14	16,5	19	24	29	34	10,3	10,3	14	16,5	19	24	29	5	10,3	10,3	14	16,5	19	24	29
	12,5	17	20	23	29	35	41	53	12,5	17	20	23	29	35	41	12,5	12,5	17	20	23	29	35	6	12,5	12,5	17	20	23	29	35
	14,7	20	23,5	27	34	41	48		14,7	20	23,5	27	34	41	48	14,7	14,7	20	23,5	27	34	41	7	14,7	14,7	20	23,5	27	34	41
	16,9	23	27	31	39	47			16,9	23	27	31	39	47		16,9	16,9	23	27	31	39	47	8	16,9	16,9	23	27	31	39	47
	19,1	26	30,5	35	44	53			19,1	26	30,5	35	44	53		19,1	19,1	26	30,5	35	44	53	9	19,1	19,1	26	30,5	35	44	53
	21,3	29	34	39	49				21,3	29	34	39	49			21,3	21,3	29	34	39	49		10	21,3	21,3	29	34	39	49	

Przykład: Wysokość czcionki 4 mm przy średnich odstępach międzyznakowych z 5 znakami oznacza szerokość znakowania D 24 mm, więc musi być wybrana obudowa rozmiar 3. (Zaznaczona szarym kolorem)



Głowica numerująca VNPW



Obudowa	Rozmiar 1	Rozmiar 2	Rozmiar 3	Rozmiar 4	Rozmiar 5	Rozmiar 6
Wymiar A	62	68	75	82	92	105
Wymiar B	55	61	68	75	85	98
Wymiar C	23	29	36	43	53	66

Wymiar obudowy C = szerokość znakowania D + (≥) 2 mm

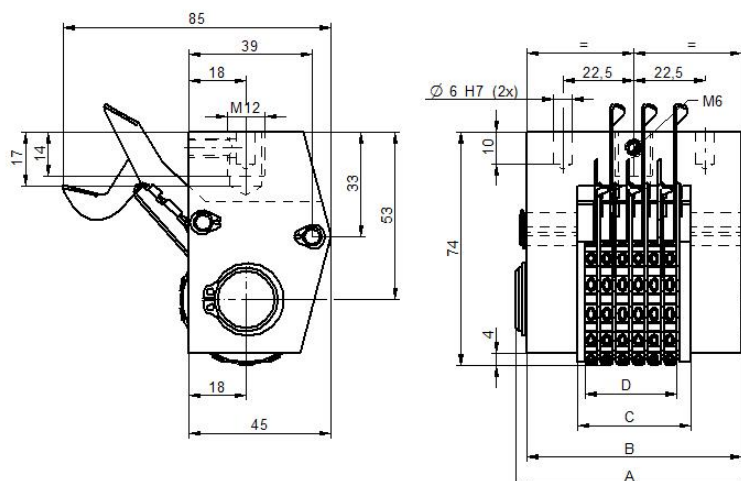


	Średnie odstępy międzyznakowe (Standard)								Średnio-zwarte odstępy międzyznakowe								Zagęszczzone odstępy międzyznakowe								Liczba kółek znakujących
	Sekcja 15				13	11	Sekcja 15				13	11	Sekcja 15				13	11							
Wysokość czcionki	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	2	2,5	3	4	5	6	8	2	2,5	3	4	5	6	8			
Wymiar D = szerokość znakowania																									
	3	4	5	6	8	11	13	17	3	4	5	6	8	9	13	3	3	4	5	7	8	11	2		
	4,5	6	7,5	9	12	17	20	26	4,5	6	7,5	9	12,5	14	20	4,5	4,5	6	7,5	11	12,5	17	3		
	6	8	10	12	16	23	27	35	6	8	10	12	17	19	27	6	6	8	10	15	17	23	4		
	7,5	10	12,5	15	20	29	34	44	7,5	10	12,5	15	21,5	24	34	7,5	7,5	10	12,5	19	21,5	29	5		
	9	12	15	18	24	35	41	53	9	12	15	18	26	29	41	9	9	12	15	23	26	35	6		
	10,5	14	17,5	21	28	41	48	62	10,5	14	17,5	21	30,5	34	48	10,5	10,5	14	17,5	27	30,5	41	7		
	12	16	20	24	32	47	55		12	16	20	24	35	39	55	12	12	16	20	31	35	47	8		
	13,5	18	22,5	27	36	53	62		15	20	25	30	44	49		13,5	13,5	18	22,5	35	39,5	53	9		
	15	20	25	30	40	59			15	20	25	30	44	49		15	15	20	25	39	44	59	10		

Przykład: Wysokość czcionki 3 mm przy średniej odległości między literami i 5 znakami oznacza szerokość znakowania D 15 mm, więc musi być wybrana obudowa rozmiar 1. (Zaznaczona szarym kolorem)



Głowica numerująca TNPW



Obudowa	Rozmiar 1	Rozmiar 2	Rozmiar 3	Rozmiar 4	Rozmiar 5	Gr. 6
Wymiar A	62	68	75	82	92	105
Wymiar B	55	61	68	75	85	98
Wymiar C	23	29	36	43	53	66

Wymiar obudowy C = szerokość znakowania D + (≥) 2 mm

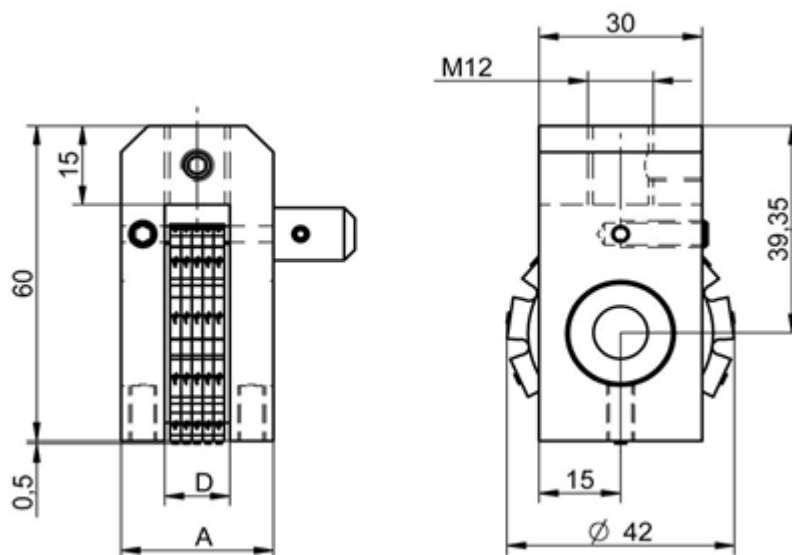


	Średnie odstępy międzysymbolowe (Standard)								Średnio-zwarte odstępy międzysymbolowe								Zagęszczone odstępy międzysymbolowe								Liczba kółek
	Sekcja 14							11	Sekcja 14							11	Sekcja 14							11	
Wysokość czcionki	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	2	2,5	3	4	5	6	8		2	2,5	3	4	5	6	8		
Wymiar D = szerokość znakowania	4	5	6	7	9	11	13	17	4	5	6	7	9	11	13		4	4	5	6	7	9	11		2
	6,5	8	9,5	11	14	17	20	26	6,5	8	9,5	11	14	17	20		6,5	6,5	8	9,5	11	14	17		3
	9	11	13	15	19	23	27	35	9	11	13	15	19	23	27		9	9	11	13	15	19	23		4
	11,5	14	16,5	19	24	29	34	44	11,5	14	16,5	19	24	29	34		11,5	11,5	14	16,5	19	24	29		5
	14	17	20	23	29	35	41	53	14	17	20	23	29	35	41		14	14	17	20	23	29	35		6
	16,5	20	23,5	27	34	41	48	62	16,5	20	23,5	27	34	41	48		16,5	16,5	20	23,5	27	34	41		7
	19	23	27	31	39	47	55		19	23	27	31	39	47	55		19	19	23	27	31	39	47		8
	21,5	26	30,5	35	44	53	62		21,5	26	30,5	35	44	53	62		21,5	21,5	26	30,5	35	44	53		9
	24	29	34	39	49	59			24	29	34	39	49	59			24	24	29	34	39	49	59		10

Przykład: Wysokość czcionki 4 mm przy średnich odstępach międzysymbolowych z 5 znakami oznacza szerokość znakowania D 24 mm, więc musi być wybrana obudowa rozmiar 2. (Zaznaczona szarym kolorem)



Głowica numerująca MNPW



Obudowa	Rozmiar 1	Rozmiar 2
Wymiar A	28	40
Wymiar D	12	24



	Średnie odstępy międzyznakowe (Standard)						Średnio-zwarte odstępy międzyznakowe					Zagęszczone odstępy międzyznakowe					Liczba kolek znakujących
	Sekcja 15						Sekcja 15					Sekcja 15					
Wysokość czcionki	1,5	2	2,5	3	4	5	2	2,5	3	4	5	2	2,5	3	4	5	
Wymiar D = szerokość zna-kowania	3	4	5	6	8	12	3	4	5	6	9	3	3	4	5	8	2
	4,5	6	7,5	9	12	18	4,5	6	7,5	9	13,5	4,5	4,5	6	7,5	12	3
	6	8	10	12	16	24	6	8	10	12	18	6	6	8	10	16	4
	7,5	10	12,5	15	20		7,5	10	12,5	15	22,5	7,5	7,5	10	12,5	20	5
	9	12	15	18	24		9	12	15	18		9	9	12	15	24	6
	10,5	14	17,5	21			10,5	14	17,5	21		10,5	10,5	14	17,5		7
	12	16	20	24			12	16	20	24		12	12	16	20		8
	13,5	8	22,5				13,5	18	22,5			13,5	13,5	18	22,5		9
	15	20					15	20				15	15	20			10

Przykład: Wysokość czcionki 3 mm przy średnich odstępach międzyznakowych z 5 znakami oznacza szerokość znakowania D 15 mm, więc musi być wybrana obudowa rozmiar 2. (Zaznaczona szarym kolorem)

Szczegóły techniczne mogą ulec zmianie.



S.T.M. SYSTEMY I TECHNOLOGIE MECHANICZNE SP. Z O.O.

ul. Dziewosłuby 14/1, 04-403 Warszawa

Tel.: 22 673 55 48 – fax 22 398 77 78

Web: www.stmech.pl

e-mail: info@stmech.pl

2020-12 głowice numerujące Borries

Data: 19.11.2021

Strona 6 z 6