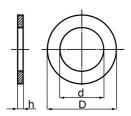


tel. (0-22) 723-63-26 fax (0-22) 723-41-49 e-mail: asmet@asmet.com.pl http://www.asmet.com.pl tel. (0-33) 499-02-00 fax (0-33) 499-02-01 e-mail: bispol@bispol.com.pl http://www.bispol.com pl



Podkładki okrągłe - szereg mały Plain washers - small series



PN-EN ISO 7092 DIN 433 PN-M 82007

Wymiary wg PN-EN ISO 7089 / DIN 433 / PN-M 82007

Dimensions according to PN-EN ISO 7089 / DIN 433 / PN-M 82007

Differences according to 1 N-EN 130 70037 DIN 43371 N-W 02007									
d śruby	М3	M4	M5	М6	M8	M10	M12	M14	M16
d	3,2	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5	13	15	17
D	6	8	9/10 ^p	11	15	18	20/21 ^p	24	28
h	0,5	0,5/0,8 ^p	1	1,6	1,6	1,6/2 ^p	2/2,5 ^p	2,5	2,5/3 ^p

d śruby	M18	M20	M22 e	M24 ^{e,d}	M27 ^e	M30 ^{e,d}	M33 ^e	M36 ^{e,d}
d	19	21	23	25	28	31	34	37
D	30	34	37	39	44	50	56	60/58
h	3/2,5 ^d	3	3	4	4	4	5	5

^d – wg DIN, according to DIN

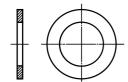
Orientacyjna masa 1000 sztuk podkładek według PN-EN ISO 7092 w kg * Average weight 1000 pieces washers according to PN-EN ISO 7092 in kg *

d śruby	М3	M4	M5	М6	М8	M10	M12	M14	M16
masa / weight	0,079	0,140	0,326	0,790	1,52	2,10	2,85	5,4	7,63

d śruby	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36
masa / weight	9,96	13,2	15,5	22,1	28,4	38,0	61,0	68,8

Ze względu na wykonanie podkładek w różnych tolerancjach masa podkładek podana w tabeli może się wahać w granicach \pm 5%. Due to the different tolerances, the weight of washers presented in the table may vary by \pm 5%.

Podkładki okrągłe – szereg mały Plain washers - small series



PN-EN ISO 7092 DIN 433 PN-M 82007

Klasa wł. mech.: **140HV** Property class: **140HV**

■ - czarne / black

□ - cynkowane / electrolytic zinc

Oferta Offer

0.101									
Klasa/ Property class	М3	M4	M5	М6	M8	M10	M12	M14	M16
140 HV				■ □					

Klasa/ Property class	M18	M20
140 HV		■

^p - wg PN-M, according to PN-M

e - wg PN-EN ISO, according to PN-EN ISO

^{* -} dla podkładek ze stali węglowej - niedotyczy podkładek ze stali nierdzewnej, kwasoodpornej i mosiądzu

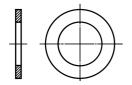
^{* -} carbon steel washers - does not concern inox steel and brass washers



tel. (0-22) 723-63-26 fax (0-22) 723-41-49 e-mail: asmet@asmet.com.pl http://www.asmet.com.pl tel. (0-33) 499-02-00 fax (0-33) 499-02-01 e-mail: bispol@bispol.com.pl http://www.bispol.com.pl



Podkładki okrągłe – szereg mały Plain washers - small series



PN-EN ISO 7092

DIN 433

PN-M 82007

Stal nierdzewna i kwasoodporna: A2 i A4 Stainless steel: A2, A4

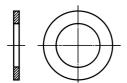
- ♦ nierdzewne A2 / Stainless steel A2
- ♦ kwasodporne A4 / Stainless steel A4

Oferta

Offer

Klasa/ Property class	M4	M5	М6	M8	M10	M12	M16
200 HV	♦ ♦	♦ ♦	♦ ♦	♦ ♦	♦ ♦	♦ ♦	♦ ♦

Podkładki okrągłe – szereg mały Plain washers - small series



PN-EN ISO 7092

DIN 433

PN-M 82007

Mosiądz Brass

O - mosiądz / brass

Oferta

Offer