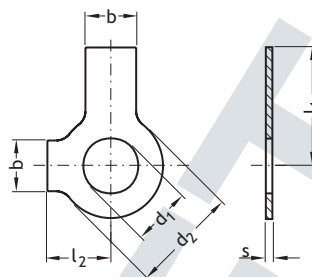


## Podkładka odginana dwuołapkowa / Washers with two taps

Norma  
Standart

# DIN 463

PN 82022



Zakres / Range  $\emptyset 3,2 \div \emptyset 54$

Zakres twardości / Hardness range -

Materiał / Material Stal, Stal nierdzewna, metale nieżelazne  
Steel, stainless steel, non-ferrous metals

$d_1$	3,2	3,7	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5	13	15	17
Pod gwint Thread dia.	M 3	M 3,5	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16
$d_1$	3,2	3,7	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5	13	15	17
$d_2$	12	12	14	17	19	22	26	30	33	36
b	4	4	5	6	7	8	10	12	12	15
s	0,38	0,38	0,38	0,5	0,5	0,75	0,75	1	1	1
$l_1$	13	13	14	18	18	20	22	28	28	32
$l_2$	13	13	14	18	18	20	22	28	28	32

$d_1$	19	21	23	25	28	31	34	37	40
Pod gwint Thread dia.	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36	M 39
$d_1$	19	21	23	25	28	31	34	37	40
$d_2$	34	37	39	44	50	56	60	66	72
b	18	18	20	20	23	26	28	30	32
s	1	1	1	1	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
$l_1$	36	36	42	42	48	52	56	60	64
$l_2$	20	21	23	25	29	32	34	38	41

1/1

