



# OFERTA PRODUKCYJNA 2011-2012

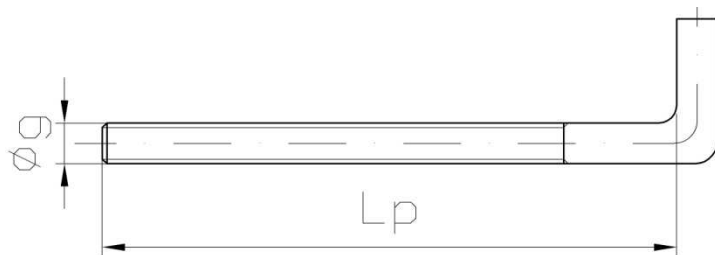


## Z.W.Z. „JARST”

**SPIS TREŚCI:**

HAK PROSTY Z GWINTEM METRYCZNYM .....	2
HAK SUFITOWY Z GWINTEM METRYCZNYM.....	3
HAK ZAMKNIĘTY Z GWINTEM METRYCZNYM .....	4
HAK HUŚTAWKOWY Z GWINTEM METRYCZNYM .....	5
HAK PROSTY Z GWINTEM DO DREWNA.....	6
HAK SUFITOWY Z GWINTEM DO DREWNA.....	7
HAK ZAMKNIĘTY Z GWINTEM DO DREWNA .....	8
HAK HUŚTAWKOWY Z GWINTEM DO DREWNA.....	9
HAK SUFITOWY Z KOŁNIERZEM Z GWINTEM DO DREWNA.....	10
HAK PROSTY Z KOŁNIERZEM Z GWINTEM DO DREWNA .....	10

**HAK PROSTY Z GWINTEM METRYCZNYM**

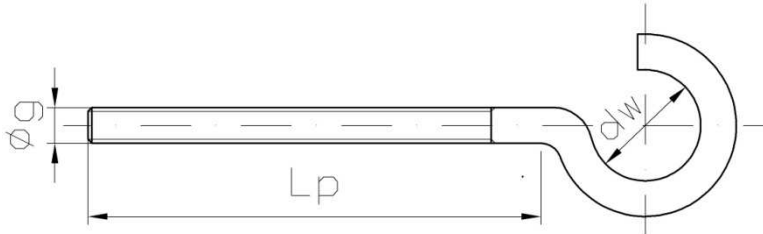


**Symbolika:**

Lp- długość części prostej [mm],

Øg- średnica gwintu [mm].

Gwint	Lp [mm]								
	M3	20	25	30	35	40	45	50	
M4	20	25	30	35	40	45	50	60	70
M5	30	35	40	45	50	55	60	70:200	
M6	40	45	50	55	60	65	70	80:200	
M8	60	65	70	80	100	120	140	150:240	
M10	60	80	100	120	140	160	170	180:300	
M12	60	80	100	120	140	160	170	180:300	

**HAK SUFITOWY Z GWINTEM METRYCZNYM**
**Symbolika:**


Lp- długość części prostej [mm],

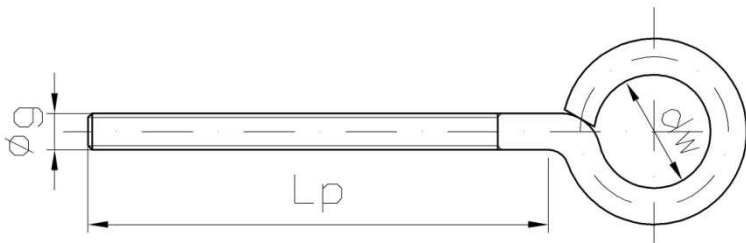
Øg- średnica gwintu [mm],

dw- średnica oczka [mm].

Gwint	Lp [mm]										dw [mm]	
	20	25	30	35	40	45	50	60	70	90:200		
M3	20	25	30	35	40	45	50					8;10
M4	20	25	30	35	40	45	50	60	70			8;10;12
M5	30	35	40	45	50	55	60	70	80	90:200		10;12;15;17
M6	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70-200		12;15;17;18
M8	60	65	70	80	100	120	140	150	160	170:240		18;20;22;24;25
M10	60	80	100	120	140	160	170	180	190	200:300		18;20;22;24;25
M12	60	80	100	120	140	160	170	180	190	200:300		32

**HAK ZAMKNIĘTY Z GWINTEM METRYCZNYM**

**Symbolika:**

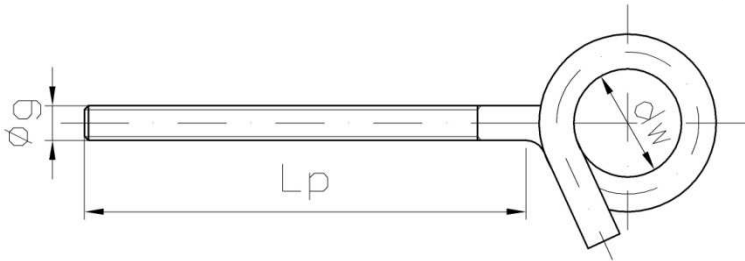


Lp- długość części prostej [mm],

Øg- średnica gwintu [mm],

dw- średnica oczka [mm].

Gwint	Lp [mm]										dw [mm]	
	20	25	30	35	40	45	50	60	70	90:200		
M3	20	25	30	35	40	45	50					8;10
M4	20	25	30	35	40	45	50	60	70			8;10;12
M5	30	35	40	45	50	55	60	70	80	90:200		10;12;15;17
M6	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70:200		12;15;17;18
M8	60	65	70	80	100	120	130	140	150	160:240		18;20;22;24;25
M10	60	80	100	120	140	160	170	180	190	200:300		18;20;22;24;25
M12	60	80	100	120	140	160	170	180	190	200:300		32

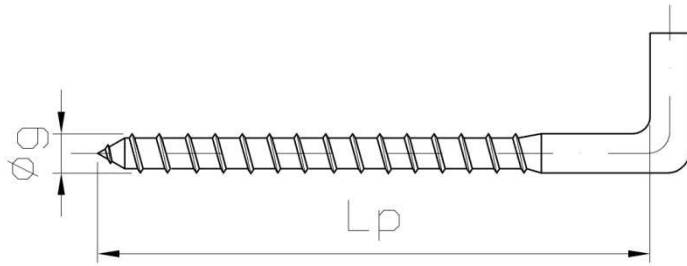
**HAK HUŚTAWKOWY Z GWINTEM METRYCZNYM**
**Symbolika:**


$L_p$ - długość części prostej [mm],

$\varnothing$ - średnica gwintu [mm],

$d_w$ - średnica oczka [mm].

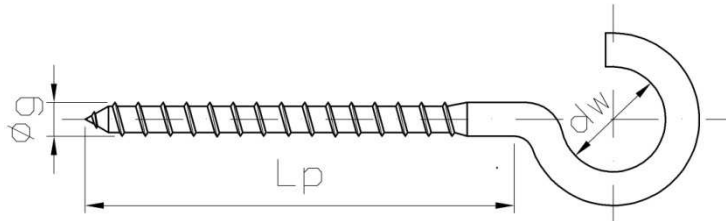
Gwint	$L_p$ [mm]										$d_w$ [mm]	
M6	50	60	80	100	120	140	160	180			17	
M8	80	100	120	140	160	180	200	220	240		32	
M10	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	32
M12	120	160	180	200	220	250	300	320			37	

**HAK PROSTY Z GWINTEM DO DREWNA**

**Symbolika:**

Lp- długość części prostej [mm],

Øg- średnica gwintu [mm],

Ø [mm]	Lp [mm]									
	20	25	30	35	40	45	50			
3	20	25	30	35	40	45	50			
3,5	20	25	30	35	40	45	50			
4	20	25	30	35	40	45	50	60	70	
4,5	20	25	30	35	40	45	50	60	70	
5	20	25	30	35	40	45	50	55	60	70:200
5,5	20	25	30	35	40	45	50	55	60	70:200
6	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70:200
7	80	100	110	120	130	140	150	160	170	180:280
8	60	65	70	80	100	120	130	140	150	160:280
9	60	65	70	80	100	120	130	140	150	160:280
10	60	65	70	80	100	120	130	140	150	160:280
12	60	65	70	80	100	120	130	140	150	160:280

**HAK SUFITOWY Z GWINTEM DO DREWNA**

**Symbolika:**

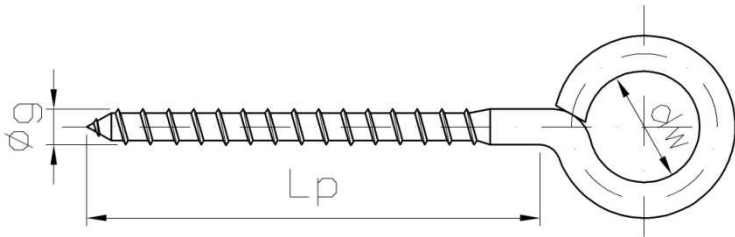
$L_p$ - długość części prostej [mm],

$\varnothing g$ - średnica gwintu [mm],

$dw$ - średnica oczka [mm].

Gwint	Lp [mm]											dw [mm]
	16	20	25	30	35	40	45	50				
3	16	20	25	30	35	40	45	50				8;10;13
3,5	16	20	25	30	35	40	45	50				8;10;13
4	16	20	25	30	35	40	45	50	60	70		8;10;12
4,5	16	20	25	30	35	40	45	50	60	70		8;10;12
5	16	20	25	30	35	40	45	50	55	60	70:200	8;10;17
5,5	16	20	25	30	35	40	45	50	55	60	70:200	8;10;17
6	20	25	30	35	40	50	55	60	65	70	80:200	10;12;17;18
7	80	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190:280	17;18;20;22
8	60	65	70	80	100	120	130	140	150	160	170:280	17;18;20;22;25
9	60	80	100	120	130	140	150	160	170	180	190:280	17;18;20;22;25
10	60	80	100	120	130	140	150	160	170	180	190:280	17;18;20;22;25
12	60	80	100	120	130	140	150	160	170	180	190:280	32



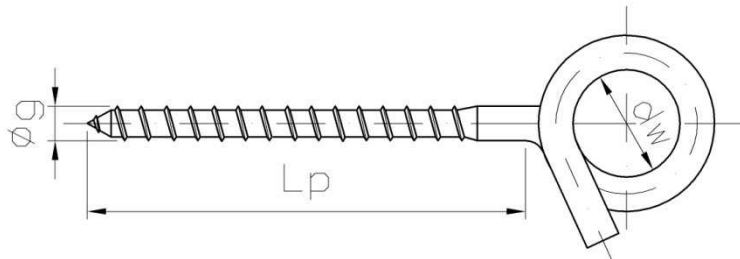
**HAK ZAMKNIĘTY Z GWINTEM DO DREWNA**
**Symbolika:**


Lp- długość części prostej [mm],

Øg- średnica gwintu [mm],

dw- średnica oczka [mm].

Gwint	Lp [mm]											dw [mm]
	16	20	25	30	35	40	45	50	60	70		
3	16	20	25	30	35	40	45	50				8;10;13
3,5	16	20	25	30	35	40	45	50				8;10;13
4	16	20	25	30	35	40	45	50	60	70		8;10;12
4,5	16	20	25	30	35	40	45	50	60	70		8;10;12
5	16	20	25	30	35	40	45	50	55	60	70:200	8;10;17
5,5	16	20	25	30	35	40	45	50	55	60	70:200	8;10;17
6	20	25	30	35	40	50	55	60	65	70	80:200	10;12;17;18
7	80	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190:280	17;18;20;22
8	60	65	70	80	100	120	130	140	150	160	170:280	17;18;20;22;25
9	60	80	100	120	130	140	150	160	170	180	190:280	17;18;20;22;25
10	60	80	100	120	130	140	150	160	170	180	190:280	17;18;20;22;25
12	60	80	100	120	130	140	150	160	170	180	190:280	32

**HAK HUŚTAWKOWY Z GWINTEM DO DREWNA**

**Symbolika:**

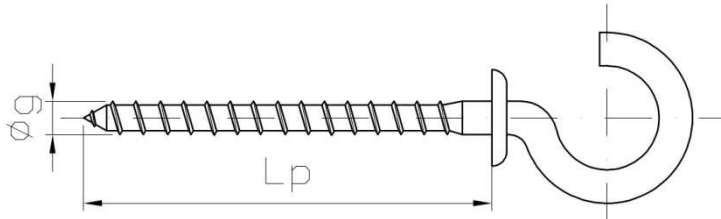
$L_p$ - długość części prostej [mm],

$\varnothing g$ - średnica gwintu [mm],

$d_w$ - średnica oczka [mm].

$\varnothing$ [mm]	$L_p$ [mm]						$d_w$ [mm]
6	50	60	80				17
8	70	80	100	120			32
10	80	100	120	140	160		32
12	100	120	140	160	180	200	37

**HAK SUFITOWY Z KOŁNIERZEM Z GWINTEM DO DREWNA**

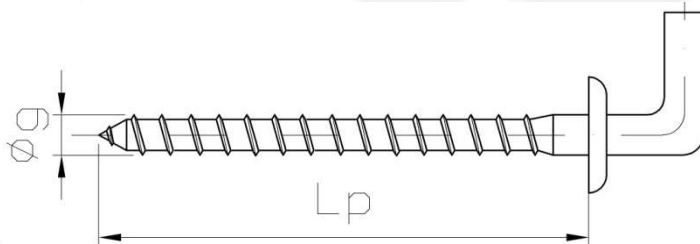


**Symbolika:**

Lp- długość części prostej [mm],

Øg- średnica gwintu [mm].

**HAK PROSTY Z KOŁNIERZEM Z GWINTEM DO DREWNA**



**Symbolika:**

Lp- długość części prostej [mm],

Øg- średnica gwintu [mm].

Gwint	Lp [mm]	
3,5	40	47
4,5	55	