



# Standard cage nut

## Information

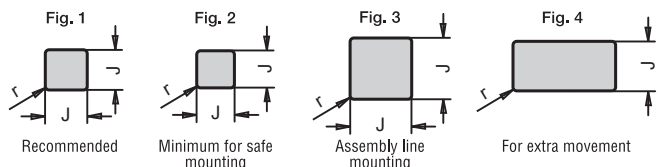
Cage nuts combine the classic elastic properties of fasteners used for assembly with the strength of multi-threaded steel nuts. Cage nuts are designed to be used in any kind of assembly including blind assemblies and are particularly common in equipment racks. They can be fastened within their housing using bolts and subjected to considerable tightening torque or axial forces. No special tools or specialized fitters are required to mount these nuts. The use of cage nuts allows for a great reduction in assembly time, as costly operations such as tapping, welding or riveting can be avoided. Due to the fact that the nuts are slightly loose within the cage, minor adjustments in the alignment of the parts to be assembled are possible.

The cage of this model of nut fits into the assembly position within a square or rectangular hole and due to the elasticity and design of its wings it can be used with a wide range of panel thicknesses. Once mounted in the rectangular hole the cage stays in place while the captive nut can move within the cage to permit assembly.

## Standard cage nut

For Metric bolt	Nominal	Part nº	D ±0,2	A ±0,6	J	F ±0,4	G ±0,3	r max.	Box quantity	Outer box quantity
d	e	TN								
M.3	(0,3-0,9)	03100511	9,3	4,8	5,3	9,7	3,6	0,25	500	4000
M.3	(1,0-1,6)	03100520	9,3	4,8	5,3	9,7	3,6	0,25	500	4000
M.3	(1,7-2,3)	03100538	9,3	4,8	5,3	9,7	3,6	0,25	500	4000
M.4	(0,3-0,9)	03100546	9,3	4,8	5,3	9,7	3,6	0,25	500	8000
M.4	(1,0-1,6)	03100554	9,3	4,8	5,3	9,7	3,6	0,25	500	4000
M.4	(1,7-2,3)	03100562	9,3	4,8	5,3	9,7	3,6	0,25	500	4000
M.4	(0,5-1,5)	03100010	12	7,2	8,3	12,2	6	1	500	4000
M.4	(1,6-2,5)	03100028	12	7,2	8,3	12,2	6	1	500	4000
M.4	(2,6-3,5)	03100036	12	7,2	8,3	12,2	6	1	500	4000
M.4	(0,7-1,6)	03100589	13,2	8,2	9,5	13,5	6	1	500	4000
M.4	(1,7-2,7)	03100597	13,2	8,2	9,5	13,5	6	1	500	4000
M.4	(2,7-3,5)	03100600	13,2	8,2	9,5	13,5	6	1	500	4000
M.5	(0,5-1,5)	03100044	12	7,2	8,3	12,2	6	1	200	3200
M.5	(1,6-2,5)	03100052	12	7,2	8,3	12,2	6	1	200	1600
M.5	(2,6-3,5)	03100060	12	7,2	8,3	12,2	6	1	200	1600
M.5	(0,7-1,6)	03100618	13,2	8,2	9,5	13,5	6	1	200	1600
M.5	(1,7-2,7)	03100626	13,2	8,2	9,5	13,5	6	1	200	1600
M.5	(2,7-3,5)	03100634	13,2	8,2	9,5	13,5	6	1	200	1600
M.6	(0,5-1,5)	03100079	12	7,2	8,3	12,2	6	1	200	1600
M.6	(1,6-2,5)	03100087	12	7,2	8,3	12,2	6	1	200	1600
M.6	(2,6-3,5)	03100095	12	7,2	8,3	12,2	6	1	200	1600
M.6	(0,7-1,6)	03100642	13,2	8,2	9,5	13,5	6	1	200	1600
M.6	(1,7-2,7)	03100650	13,2	8,2	9,5	13,5	6	1	200	1600
M.6	(2,7-3,5)	03100669	13,2	8,2	9,5	13,5	6	1	200	1600
M.6	(1,0-1,7)	03100677	16	10,6	12,3	16,6	7,8	1	200	1600
M.6	(1,8-3,2)	03100685	16	10,6	12,3	16,6	7,8	1	200	1600
M.6	(3,3-4,7)	03100693	16	10,6	12,3	16,6	7,8	1	200	1600
M.8	(1,0-1,7)	03100108	16	10,6	12,3	16,6	7,8	1	100	800
M.8	(1,8-3,2)	03100116	16	10,6	12,3	16,6	7,8	1	100	800
M.8	(3,3-4,7)	03100124	16	10,6	12,3	16,6	7,8	1	100	800
M.10	(1,0-1,7)	03100132	16	10,6	12,3	16,6	7,8	1	100	800
M.10	(1,8-3,2)	03100140	16	10,6	12,3	16,6	7,8	1	100	800
M.10	(3,3-4,7)	03100159	16	10,6	12,3	16,6	7,8	1	100	800

### Mounting Holes



### Material specifications:

CAGE: Stainless Steel 18/8

### Surface treatment:

NUT: Steel Cr3 White zinc-plated

