

CATALOGO 2013

**BULLONERIA**



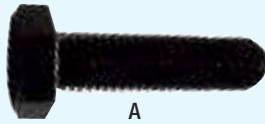
**MYPLANET**



# BULLONERIA

## VITE TESTA ESAGONALE FILETTO INT. PASSO GROSSO CLASSE 8.8 UNI 5739 - DIN 933

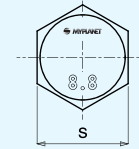
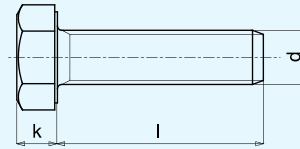
Materiale acciaio di classe di resistenza 8.8 Carico unitario di rottura a trazione 800N/mm. Limite di elasticità minimo 640 N/mm



A



B



d	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24
s	7	8	10	13	17	19	22	24	27	30	32	36
k	2,8	3,5	4	5,3	6,4	7,5	8,8	10	11,5	12,5	14	15

d.	L	BRUNITO	ZINCATO
4X0,7	10	A210 004 010	A210 104 010
4X0,7	12	A210 004 012	A210 104 012
4X0,7	16	A210 004 016	A210 104 016
4X0,7	20	A210 004 020	A210 104 020
4X0,7	25	A210 004 025	A210 104 025
4X0,7	30	A210 004 030	A210 104 030
5X0,8	10	A210 005 010	A210 105 010
5X0,8	12	A210 005 012	A210 105 012
5X0,8	16	A210 005 016	A210 105 016
5X0,8	20	A210 005 020	A210 105 020
5X0,8	25	A210 005 025	A210 105 025
5X0,8	30	A210 005 030	A210 105 030
5X0,8	35	A210 005 035	A210 105 035
5X0,8	40	A210 005 040	A210 105 040
6X1	12	A210 006 012	A210 106 012
6X1	16	A210 006 016	A210 106 016
6X1	20	A210 006 020	A210 106 020
6X1	25	A210 006 025	A210 106 025
6X1	30	A210 006 030	A210 106 030
6X1	35	A210 006 035	A210 106 035
6X1	40	A210 006 040	A210 106 040
6X1	45	A210 006 045	A210 106 045
6X1	50	A210 006 050	A210 106 050
6X1	55	A210 006 055	A210 106 055
6X1	60	A210 006 060	A210 106 060
6X1	65	A210 006 065	A210 106 065*
6X1	70	A210 006 070	A210 106 070
6X1	75	A210 006 075	A210 106 075*
6X1	80	A210 006 080	A210 106 080
8X1,25	10	A210 008 010	A210 108 010
8X1,25	12	A210 008 012	A210 108 012
8X1,25	16	A210 008 016	A210 108 016
8X1,25	20	A210 008 020	A210 108 020
8X1,25	25	A210 008 025	A210 108 025
8X1,25	30	A210 008 030	A210 108 030
8X1,25	35	A210 008 035	A210 108 035
8X1,25	40	A210 008 040	A210 108 040
8X1,25	45	A210 008 045	A210 108 045
8X1,25	50	A210 008 050	A210 108 050
8X1,25	55	A210 008 055	A210 108 055
8X1,25	60	A210 008 060	A210 108 060
8X1,25	65	A210 008 065	A210 108 065*
8X1,25	70	A210 008 070	A210 108 070

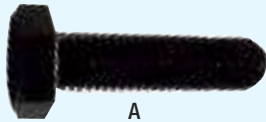
d.	L	BRUNITO	ZINCATO
8X1,25	75	A210 008 075	A210 108 075*
8X1,25	80	A210 008 080	A210 108 080
8X1,25	90	A210 008 090	A210 108 090
8X1,25	100	A210 008 100	A210 008 100
10X1,5	16	A210 010 016	A210 110 016
10X1,5	20	A210 010 020	A210 110 020
10X1,5	25	A210 010 025	A210 110 025
10X1,5	30	A210 010 030	A210 110 030
10X1,5	35	A210 010 035	A210 110 035
10X1,5	40	A210 010 040	A210 110 040
10X1,5	45	A210 010 045	A210 110 045
10X1,5	50	A210 010 050	A210 110 050
10X1,5	55	A210 010 055	A210 110 055
10X1,5	60	A210 010 060	A210 110 060
10X1,5	65	A210 010 065	A210 110 065*
10X1,5	70	A210 010 070	A210 110 070
10X1,5	75	A210 010 075	A210 110 075*
10X1,5	80	A210 010 080	A210 110 080
10X1,5	90	A210 010 090	A210 110 090*
10X1,5	100	A210 010 100	A210 110 100
12X1,75	16	A210 012 016	A210 112 016
12X1,75	20	A210 012 020	A210 112 020
12X1,75	25	A210 012 025	A210 112 025
12X1,75	30	A210 012 030	A210 112 030
12X1,75	35	A210 012 035	A210 112 035
12X1,75	40	A210 012 040	A210 112 040
12X1,75	45	A210 012 045	A210 112 045
12X1,75	50	A210 012 050	A210 112 050
12X1,75	55	A210 012 055	A210 112 055*
12X1,75	60	A210 012 060	A210 112 060
12X1,75	65	A210 012 065	A210 112 065*
12X1,75	70	A210 012 070	A210 112 070
12X1,75	75	A210 012 075*	A210 112 075*
12X1,75	80	A210 012 080	A210 112 080
12X1,75	90	A210 012 090	A210 112 090
12X1,75	100	A210 012 100	A210 112 100
14X2	20	A210 014 020	A210 114 020
14X2	25	A210 014 025	A210 114 025
14X2	30	A210 014 030	A210 114 030
14X2	35	A210 014 035	A210 114 035
14X2	40	A210 014 040	A210 114 040
14X2	45	A210 014 045	A210 114 045
14X2	50	A210 014 050	A210 114 050

d.	L	BRUNITO	ZINCATO
14X2	55	A210 014 055	A210 114 055*
14X2	60	A210 014 060	A210 114 060
14X2	65	A210 014 065	A210 114 065*
14X2	70	A210 014 070	A210 114 070
14X2	75	A210 014 075*	A210 114 075*
14X2	80	A210 014 080	A210 114 080
14X2	90	A210 014 090	A210 114 090*
14X2	100	A210 014 100	A210 114 100*
16X2	20	A210 016 020	A210 116 020
16X2	25	A210 016 025	A210 116 025
16X2	30	A210 016 030	A210 116 030
16X2	35	A210 016 035	A210 116 035
16X2	40	A210 016 040	A210 116 040
16X2	45	A210 016 045	A210 116 045*
16X2	50	A210 016 050	A210 116 050
16X2	55	A210 016 055	A210 116 055*
16X2	60	A210 016 060	A210 116 060
16X2	65	A210 016 065*	A210 116 065*
16X2	70	A210 016 070	A210 116 070
16X2	75	A210 016 075*	A210 116 075*
16X2	80	A210 016 080	A210 116 080
16X2	90	A210 016 090	A210 116 090
16X2	100	A210 016 100	A210 116 100
18X2,5	30	A210 018 030	A210 118 030*
18X2,5	35	A210 018 035	A210 118 035*
18X2,5	40	A210 018 040	A210 118 040
18X2,5	45	A210 018 045	A210 118 045*
18X2,5	50	A210 018 050	A210 118 050
18X2,5	55	A210 018 055*	A210 118 055*
18X2,5	60	A210 018 060	A210 118 060
18X2,5	65	A210 018 065	A210 118 065*
18X2,5	70	A210 018 070	A210 118 070
18X2,5	75	A210 018 075*	A210 118 075*
18X2,5	80	A210 018 080	A210 118 080
18X2,5	90	A210 018 090	A210 118 090
18X2,5	100	A210 018 100	A210 118 100
20X2,5	30	A210 020 030	A210 120 030*
20X2,5	35	A210 020 035	A210 118 035*
20X2,5	40	A210 020 040	A210 120 040
20X2,5	45	A210 020 045	A210 120 045*
20X2,5	50	A210 020 050	A210 120 050
20X2,5	55	A210 020 055*	A210 120 055*
20X2,5	60	A210 020 060	A210 120 060

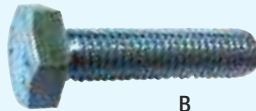


## VITE TESTA ESAGONALE FILETTO INT. PASSO GROSSO CLASSE 8.8 UNI 5737 - DIN 931

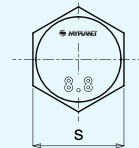
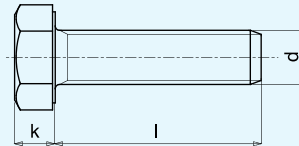
Materiale acciaio di classe di resistenza 8.8 Carico unitario di rottura a trazione 800N/mm. Limite di elasticità minimo 640 N/mm



A



B



d	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24
s	7	8	10	13	17	19	22	24	27	30	32	36
k	2,8	3,5	4	5,3	6,4	7,5	8,8	10	11,5	12,5	14	15

d.	L	BRUNITO	ZINCATO
20X2,5	65	A210 020 065*	A210 120 065*
20X2,5	70	A210 020 070	A210 120 070
20X2,5	75	A210 020 075*	A210 120 075*
20X2,5	80	A210 020 080	A210 120 080
20X2,5	90	A210 020 090	A210 120 090
20X2,5	100	A210 020 100	A210 120 100
20X2,5	120	A210 020 120	A210 120 120
22X2,5	40	A210 022 040	A210 122 040*
22X2,5	45	A210 022 045	A210 122 045*
22X2,5	50	A210 022 050	A210 122 050
22X2,5	55	A210 022 055*	A210 122 055*
22X2,5	60	A210 022 060	A210 122 060
22X2,5	65	A210 022 065*	A210 122 065*
22X2,5	70	A210 022 070	A210 122 070
22X2,5	75	A210 022 075*	A210 122 075*
22X2,5	80	A210 022 080	A210 122 080
22X2,5	90	A210 022 090	A210 122 090*
22X2,5	100	A210 022 100	A210 122 100
24X3	40	A210 024 040	A210 124 040*
24X3	45	A210 024 045*	A210 124 045*
24X3	50	A210 024 050	A210 124 050
24X3	55	A210 024 055*	A210 124 055*
24X3	60	A210 024 060	A210 124 060
24X3	65	A210 024 065*	A210 124 065*
24X3	70	A210 024 070	A210 124 070
24X3	75	A210 024 075*	A210 124 075*
24X3	80	A210 024 080	A210 124 080
24X3	90	A210 024 090	A210 124 090*
24X3	100	A210 024 100	A210 124 100



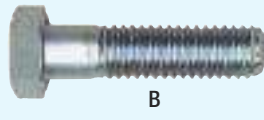
# BULLONERIA

## VITE TESTA ESAGONALE FILETTO PARZ. PASSO GROSSO CLASSE 8.8 UNI 5737 - UNI 931

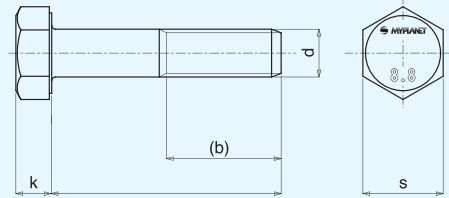
Materiale acciaio di classe di resistenza 8.8 Carico unitario di rottura a trazione 800N/mm. Limite di elasticità minimo 640 N/mm



A



B



d	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30
s	7	8	10	13	17	19	22	24	27	30	32	36	41	46
k	2,8	3,5	4	5,3	6,4	7,5	8,8	10	11,5	12,5	14	15	17	19
b < 125	14	16	18	22	26	30	34	38	42	46	50	54	60	66
b 125-200	-	-	-	28	32	36	40	44	48	52	56	60	66	72
b > 200	-	-	-	-	-	49	53	57	61	65	69	73	79	85

d.	L	BRUNITO	ZINCATO
4X0,7	20	A212 004 020*	A212 104 020
4X0,7	25	A212 004 025*	A212 104 025
4X0,7	30	A212 004 030	A212 104 030
4X0,7	35	A212 004 035	A212 104 035
4X0,7	40	A212 004 040	A212 104 040
4X0,7	45	A212 004 045	A212 104 045
4X0,7	50	A212 004 050	A212 104 050
5X0,8	20	A212 005 020	A212 105 020
5X0,8	25	A212 005 025	A212 105 025
5X0,8	30	A212 005 030	A212 105 030
5X0,8	35	A212 005 035	A212 105 035
5X0,8	40	A212 005 040	A212 105 040
5X0,8	45	A212 005 045	A212 105 045
5X0,8	50	A212 005 050	A212 105 050
5X0,8	55	A212 005 055*	A212 105 055
5X0,8	60	A212 005 060	A212 105 060
6X1	25	A212 006 025*	A212 106 025
6X1	30	A212 006 030	A212 106 030
6X1	35	A212 006 035	A212 106 035
6X1	40	A212 006 040	A212 106 040
6X1	45	A212 006 045	A212 106 045
6X1	50	A212 006 050	A212 106 050
6X1	55	A212 006 055	A212 106 055
6X1	60	A212 006 060	A212 106 060
6X1	65	A212 006 065	A212 106 065
6X1	70	A212 006 070	A212 106 070
6X1	75	A212 006 075	A212 106 075
6X1	80	A212 006 080	A212 106 080
6X1	90	A212 006 090	A212 106 090
6X1	100	A212 006 100	A212 106 100
6X1	110	A212 006 110*	A212 106 110
6X1	120	A212 006 120*	A212 106 120
8X1,25	30	A212 008 030	A212 108 030
8X1,25	35	A212 008 035	A212 108 035
8X1,25	40	A212 008 040	A212 108 040
8X1,25	45	A212 008 045	A212 108 045
8X1,25	50	A212 008 050	A212 108 050
8X1,25	55	A212 008 055	A212 108 055
8X1,25	60	A212 008 060	A212 108 060

d.	L	BRUNITO	ZINCATO
8X1,25	65	A212 008 065	A212 108 065
8X1,25	70	A212 008 070	A212 108 070
8X1,25	75	A212 008 075	A212 108 075
8X1,25	80	A212 008 080	A212 108 080
8X1,25	90	A212 008 090	A212 108 090
8X1,25	100	A212 008 100	A212 108 100
8X1,25	110	A212 008 110	A212 108 110
8X1,25	120	A212 008 120	A212 108 120
8X1,25	130	A212 008 130*	A212 108 130
8X1,25	140	A212 008 140*	A212 108 140
8X1,25	150	A212 008 150*	A212 108 150
8X1,25	160	A212 008 160*	A212 108 160
10X1,5	35	A212 010 035	A212 110 035
10X1,5	40	A212 010 040	A212 110 040
10X1,5	45	A212 010 045	A212 110 045
10X1,5	50	A212 010 050	A212 110 050
10X1,5	55	A212 010 055	A212 110 055
10X1,5	60	A212 010 060	A212 110 060
10X1,5	65	A212 010 065	A212 110 065
10X1,5	70	A212 010 070	A212 110 070
10X1,5	75	A212 010 075	A212 110 075
10X1,5	80	A212 010 080	A212 110 080
10X1,5	90	A212 010 090	A212 110 090
10X1,5	100	A212 010 100	A212 110 100
10X1,5	110	A212 010 110	A212 110 110
10X1,5	120	A212 010 120	A212 110 120
10X1,5	130	A212 010 130*	A212 110 130
10X1,5	140	A212 010 140	A212 110 140
10X1,5	150	A212 010 150	A212 110 150
10X1,5	160	A212 010 160*	A212 110 160
10X1,5	180	A212 010 180*	A212 110 180
10X1,5	200	A212 010 200*	A212 110 200
12X1,75	40	A212 012 040	A212 112 140
12X1,75	45	A212 012 045*	A212 112 145
12X1,75	50	A212 012 050	A212 112 150
12X1,75	55	A212 012 055	A212 112 155
12X1,75	60	A212 012 060	A212 112 160
12X1,75	65	A212 012 065	A212 112 165
12X1,75	70	A212 012 070	A212 112 170

d.	L	BRUNITO	ZINCATO
12X1,75	75	A212 012 075	A212 112 175
12X1,75	80	A212 012 080	A212 112 180
12X1,75	90	A212 012 090	A212 112 190
12X1,75	100	A212 012 100	A212 112 100
12X1,75	110	A212 012 110	A212 112 110
12X1,75	120	A212 012 120	A212 112 120
12X1,75	130	A212 012 130*	A212 112 130
12X1,75	140	A212 012 140	A212 112 140
12X1,75	150	A212 012 150	A212 112 150
12X1,75	160	A212 012 160	A212 112 160
12X1,75	180	A212 012 180*	A212 112 180
12X1,75	200	A212 012 200*	A212 112 200
14X2	50	A212 014 050	A212 114 050
14X2	55	A212 014 055*	A212 114 055
14X2	60	A212 014 060	A212 114 060
14X2	65	A212 014 065*	A212 114 065
14X2	70	A212 014 070	A212 114 070
14X2	75	A212 014 075*	A212 114 075
14X2	80	A212 014 080	A212 114 080
14X2	90	A212 014 090	A212 114 090
14X2	100	A212 014 100	A212 114 100
14X2	110	A212 014 110	A212 114 110
14X2	120	A212 014 120	A212 114 120
14X2	130	A212 014 130	A212 114 130
14X2	140	A212 014 140	A212 114 140
14X2	150	A212 014 150	A212 114 150
14X2	160	A212 014 160*	A212 114 160
14X2	180	A212 014 180*	A212 114 180
14X2	200	A212 014 200*	A212 114 200
16X2	50	A212 016 050	A212 116 050
16X2	55	A212 016 055*	A212 116 055
16X2	60	A212 016 060	A212 116 060
16X2	65	A212 016 065*	A212 116 065
16X2	70	A212 016 070	A212 116 070
16X2	75	A212 016 075*	A212 116 075
16X2	80	A212 016 080	A212 116 080
16X2	90	A212 016 090	A212 116 090
16X2	100	A212 016 100	A212 116 100
16X2	110	A212 016 110*	A212 116 110



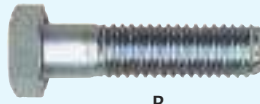


## VITE TESTA ESAGONALE FILETTO PARZ. PASSO GROSSO CLASSE 8.8 UNI 5737 - UNI 931

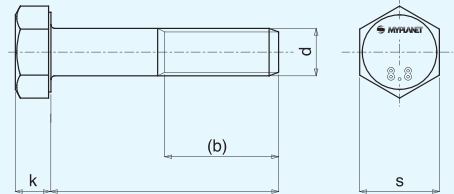
Materiale acciaio di classe di resistenza 8.8 Carico unitario di rottura a trazione 800N/mm. Limite di elasticità minimo 640 N/mm



A



B



d	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30
s	7	8	10	13	17	19	22	24	27	30	32	36	41	46
k	2,8	3,5	4	5,3	6,4	7,5	8,8	10	11,5	12,5	14	15	17	19
b=< 125	14	16	18	22	26	30	34	38	42	46	50	54	60	66
b 125-200	-	-	-	28	32	36	40	44	48	52	56	60	66	72
b> 200	-	-	-	-	-	49	53	57	61	65	69	73	79	85

d.	L	BRUNITO	ZINCATO
16X2	120	A212 016 120	A212 116 120
16X2	130	A212 016 130*	A212 116 130
16X2	140	A212 016 140	A212 116 140
16X2	150	A212 016 150	A212 116 150
16X2	160	A212 016 160	A212 116 160
16X2	180	A212 016 180*	A212 116 180
16X2	200	A212 016 200*	A212 116 200
18X2,5	50	A212 018 050	A212 118 050
18X2,5	55	A212 018 055*	A212 118 055
18X2,5	60	A212 018 060	A212 118 060
18X2,5	65	A212 018 065*	A212 118 065
18X2,5	70	A212 018 070	A212 118 070
18X2,5	75	A212 018 075*	A212 118 075
18X2,5	80	A212 018 080	A212 118 080
18X2,5	90	A212 018 090	A212 118 090
18X2,5	100	A212 018 100	A212 118 100
18X2,5	110	A212 018 110	A212 118 110
18X2,5	120	A212 018 120	A212 118 120
18X2,5	130	A212 018 130*	A212 118 130
18X2,5	140	A212 018 140	A212 118 140
18X2,5	150	A212 018 150	A212 118 150
18X2,5	160	A212 018 160	A212 118 160
18X2,5	180	A212 018 180*	A212 118 180
18X2,5	200	A212 018 200*	A212 118 200
20X2,5	60	A212 020 060	A212 120 060
20X2,5	65	A212 020 065*	A212 120 065
20X2,5	70	A212 020 070	A212 120 070
20X2,5	75	A212 020 075*	A212 120 075
20X2,5	80	A212 020 080	A212 120 080
20X2,5	90	A212 020 090*	A212 120 090
20X2,5	100	A212 020 100	A212 120 100
20X2,5	110	A212 020 110*	A212 120 110
20X2,5	120	A212 020 120	A212 120 120
20X2,5	130	A212 020 130*	A212 120 130
20X2,5	140	A212 020 140	A212 120 140
20X2,5	150	A212 020 150	A212 120 150
20X2,5	160	A212 020 160	A212 120 160
20X2,5	180	A212 020 180*	A212 120 180
20X2,5	200	A212 020 200*	A212 120 200

d.	L	BRUNITO	ZINCATO
22X2,5	60	A212 022 060	A212 122 060
22X2,5	65	A212 022 065*	A212 122 065
22X2,5	70	A212 022 070	A212 122 070
22X2,5	75	A212 022 075*	A212 122 075
22X2,5	80	A212 022 080	A212 122 080
22X2,5	90	A212 022 090	A212 122 090
22X2,5	100	A212 022 100	A212 122 100
22X2,5	110	A212 022 110*	A212 122 110
22X2,5	120	A212 022 120	A212 122 120
22X2,5	130	A212 022 130	A212 122 130
22X2,5	140	A212 022 140	A212 122 140
22X2,5	150	A212 022 150	A212 122 150
22X2,5	160	A212 022 160	A212 122 160
22X2,5	180	A212 022 180*	A212 122 180
22X2,5	200	A212 022 200*	A212 122 200
24X3	60	A212 024 060	A212 124 060
24X3	65	A212 024 065*	A212 124 065
24X3	70	A212 024 070	A212 124 070
24X3	75	A212 024 075*	A212 124 075
24X3	80	A212 024 080	A212 124 080
24X3	90	A212 024 090*	A212 124 090
24X3	100	A212 024 100	A212 124 100
24X3	110	A212 024 110*	A212 124 110
24X3	120	A212 024 120	A212 124 120
24X3	130	A212 024 130*	A212 124 130
24X3	140	A212 024 140	A212 124 140
24X3	150	A212 024 150	A212 124 150
24X3	160	A212 024 160	A212 124 160
24X3	180	A212 024 180*	A212 124 180
24X3	200	A212 024 200*	A212 124 200
27X3	60	A212 027 060	A212 127 060
27X3	65	A212 027 065*	A212 127 065
27X3	70	A212 027 070	A212 127 070
27X3	75	A212 027 075*	A212 127 075
27X3	80	A212 027 080	A212 127 080
27X3	90	A212 027 090*	A212 127 090
27X3	100	A212 027 100	A212 127 100
27X3	110	A212 027 110*	A212 127 110
27X3	120	A212 027 120	A212 127 120

d.	L	BRUNITO	ZINCATO
27X3	130	A212 027 130*	A212 127 130
27X3	140	A212 027 140	A212 127 140
27X3	150	A212 027 150	A212 127 150
27X3	160	A212 027 160	A212 127 160
27X3	180	A212 027 180*	A212 127 180
27X3	200	A212 027 200*	A212 127 200
30X3	60	A212 030 060	A212 130 060
30X3	65	A212 030 065*	A212 130 065
30X3	70	A212 030 070	A212 130 070
30X3	75	A212 030 075*	A212 130 075
30X3	80	A212 030 080	A212 130 080
30X3	90	A212 030 090*	A212 130 090
30X3	100	A212 030 100	A212 130 100
30X3	110	A212 030 110*	A212 130 110
30X3	120	A212 030 120	A212 130 120
30X3	130	A212 030 130*	A212 130 130
30X3	140	A212 030 140	A212 130 140
30X3	150	A212 030 150*	A212 130 150
30X3	160	A212 030 160	A212 130 160
30X3	180	A212 030 180	A212 130 180
30X3	200	A212 030 200*	A212 130 200



## VITE TESTA ESAGONO FILETTO INT. PASSO FINE CLASSE 8.8 UNI 5740 - DIN 961

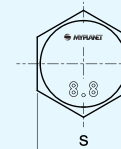
Materiale acciaio di classe di resistenza 8.8 Carico unitario di rottura a trazione 800N/mm. Limite di elasticità minimo 640 N/mm



A



B



d	M8	M10	M10	M12	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27
s	13	17	17	19	19	22	24	27	30	32	36	41
k	5,3	6,4	6,4	7,5	7,5	8,8	10	11,7	12,7	14,2	15,2	17,3
passo	1	1	1,25	1,25	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2	2

d.	L	BRUNITO	ZINCATO
8X1	16	A211 008 016	A211 108 016*
8X1	20	A211 008 020	A211 108 020
8X1	25	A211 008 025	A211 108 025
8X1	30	A211 008 030	A211 108 030
8X1	35	A211 008 035	A211 108 035*
8X1	40	A211 008 040	A211 108 040
8X1	45	A211 008 045	A211 108 045*
8X1	50	A211 008 050	A211 108 050
8X1	60	A211 008 060	A211 108 060*
8X1	70	A211 008 070	A211 108 070*
8X1	80	A211 008 080	A211 108 080*
10X1,25	16	A211 010 016	A211 110 016
10X1,25	20	A211 010 020	A211 110 020
10X1,25	25	A211 010 025	A211 110 025
10X1,25	30	A211 010 030	A211 110 030
10X1,25	35	A211 010 035	A211 110 035
10X1,25	40	A211 010 040	A211 110 040
10X1,25	45	A211 010 045	A211 110 045
10X1,25	50	A211 010 050	A211 110 050
10X1,25	60	A211 010 060	A211 110 060
10X1,25	70	A211 010 070	A211 110 070
10X1,25	80	A211 010 080	A211 110 080
10X1,25	90	A211 010 090	A211 110 090*
10X1,25	100	A211 010 100	A211 110 100*
12X1,25	20	A211 012 020	A211 112 020
12X1,25	25	A211 012 025	A211 112 025
12X1,25	30	A211 012 030	A211 112 030

d.	L	BRUNITO	ZINCATO
12X1,25	35	A211 012 035	A211 112 035
12X1,25	40	A211 012 040	A211 112 040
12X1,25	45	A211 012 045	A211 112 045*
12X1,25	50	A211 012 050	A211 112 050
12X1,25	55	A211 012 055	A211 112 055*
12X1,25	60	A211 012 060	A211 112 060
12X1,25	70	A211 012 070	A211 112 070
12X1,25	80	A211 012 080	A211 112 080
12X1,25	90	A211 012 090	A211 112 090*
12X1,25	100	A211 012 100	A211 112 100*
12X1,5	20	A211 512 020	A211 612 020
12X1,5	25	A211 512 025	A211 612 025
12X1,5	30	A211 512 030	A211 612 030
12X1,5	35	A211 512 035	A211 612 035
12X1,5	40	A211 512 040	A211 612 040
12X1,5	45	A211 512 045	A211 612 045*
12X1,5	50	A211 512 050	A211 612 050
12X1,5	60	A211 512 060	A211 612 060
12X1,5	70	A211 512 070	A211 612 070*
12X1,5	80	A211 512 080	A211 612 080*
14X1,5	20	A211 014 020*	A211 114 020*
14X1,5	25	A211 014 025	A211 114 025*
14X1,5	30	A211 014 030	A211 114 030
14X1,5	35	A211 014 035	A211 114 035*
14X1,5	40	A211 014 040	A211 114 040
14X1,5	45	A211 014 045	A211 114 045*
14X1,5	50	A211 014 050	A211 114 050

d.	L	BRUNITO	ZINCATO
14X1,5	60	A211 014 060	A211 114 060*
14X1,5	70	A211 014 070	A211 114 070*
14X1,5	80	A211 014 080	A211 114 080*
14X1,5	90	A211 014 090	A211 114 090*
14X1,5	100	A211 014 100	A211 114 100*
16X1,5	25	A211 016 025*	A211 116 025*
16X1,5	30	A211 016 030	A211 116 030*
16X1,5	35	A211 016 035	A211 116 035*
16X1,5	40	A211 016 040	A211 116 040
16X1,5	45	A211 016 045*	A211 116 045*
16X1,5	50	A211 016 050	A211 116 050
16X1,5	55	A211 016 055	A211 116 055*
16X1,5	60	A211 016 060	A211 116 060
16X1,5	65	A211 016 065*	A211 116 065*
16X1,5	70	A211 016 070	A211 116 070*
16X1,5	80	A211 016 080	A211 116 080*
16X1,5	90	A211 016 090	A211 116 090*
16X1,5	100	A211 016 100	A211 116 100*
18X1,5	30	A211 018 030	A211 118 030*
18X1,5	35	A211 018 035	A211 118 035*
18X1,5	40	A211 018 040	A211 118 040
18X1,5	45	A211 018 045*	A211 118 045*
18X1,5	50	A211 018 050	A211 118 050
18X1,5	55	A211 018 055*	A211 118 055*
18X1,5	60	A211 018 060	A211 118 060
18X1,5	65	A211 018 065	A211 118 065*
18X1,5	70	A211 018 070	A211 118 070*



## VITE TESTA ESAGONO FILETTO INT. PASSO FINE CLASSE 8.8 UNI 5740 - DIN 961

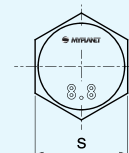
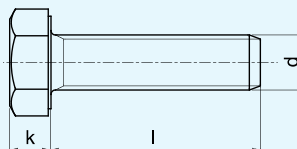
Materiale acciaio di classe di resistenza 8.8 Carico unitario di rottura a trazione 800N/mm. Limite di elasticità minimo 640 N/mm



A



B



d	M8	M10	M10	M12	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27
s	13	17	17	19	19	22	24	27	30	32	36	41
k	5,3	6,4	6,4	7,5	7,5	8,8	10	11,7	12,7	14,2	15,2	17,3
passo	1	1	1,25	1,25	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2	2

d.	L	BRUNITO	ZINCATO
18X1,5	80	A211 018 080	A211 118 080*
18X1,5	90	A211 018 090	A211 118 090*
18X1,5	100	A211 018 100	A211 118 100*
20X1,5	30	A211 020 030*	A211 120 030*
20X1,5	35	A211 020 035*	A211 120 035*
20X1,5	40	A211 020 040	A211 120 040
20X1,5	45	A211 020 045*	A211 120 045*
20X1,5	50	A211 020 050	A211 120 050
20X1,5	55	A211 020 055*	A211 120 055*
20X1,5	60	A211 020 060	A211 120 060
20X1,5	65	A211 020 065*	A211 120 065*
20X1,5	70	A211 020 070	A211 120 070*
20X1,5	75	A211 020 075*	A211 120 075*
20X1,5	80	A211 020 080	A211 120 080*
20X1,5	90	A211 020 090	A211 120 090*
20X1,5	100	A211 020 100	A211 120 100*
22X1,5	40	A211 022 040	A211 122 040*
22X1,5	45	A211 022 045*	A211 122 045*
22X1,5	50	A211 022 050	A211 122 050*
22X1,5	55	A211 022 055*	A211 122 055*
22X1,5	60	A211 022 060	A211 122 060*
22X1,5	65	A211 022 065	A211 122 065*
22X1,5	70	A211 022 070	A211 122 070*
22X1,5	75	A211 022 075*	A211 122 075*
22X1,5	80	A211 022 080	A211 122 080*
22X1,5	90	A211 022 090	A211 122 090*
22X1,5	100	A211 022 100	A211 122 100*

d.	L	BRUNITO	ZINCATO
24X1,5	40	A211 024 040	A211 124 040*
24X1,5	45	A211 024 045*	A211 124 045*
24X1,5	50	A211 024 050	A211 124 050*
24X1,5	55	A211 024 055*	A211 124 055*
24X1,5	60	A211 024 060	A211 124 060*
24X1,5	65	A211 024 065*	A211 124 065*
24X1,5	70	A211 024 070	A211 124 070*
24X1,5	75	A211 024 075*	A211 124 075*
24X1,5	80	A211 024 080	A211 124 080*
24X1,5	90	A211 024 090	A211 124 090*
24X1,5	100	A211 024 100	A211 124 100*
27X2	50	A211 027 050	A211 127 050*
27X2	55	A211 027 055*	A211 127 055*
27X2	60	A211 027 060	A211 127 060*
27X2	65	A211 027 065*	A211 127 065*
27X2	70	A211 027 070	A211 127 070*
27X2	75	A211 027 075*	A211 127 075*
27X2	80	A211 027 080	A211 127 080*
27X2	90	A211 027 090	A211 127 090*
27X2	100	A211 027 100	A211 127 100*
27X2	110	A211 027 110*	A211 127 110*
27X2	120	A211 027 120*	A211 127 120*



# BULLONERIA

## VITE TESTA ESAGONO FILETTO PARZ. PASSO FINE CLASSE 8.8 UNI 5738 - DIN 960

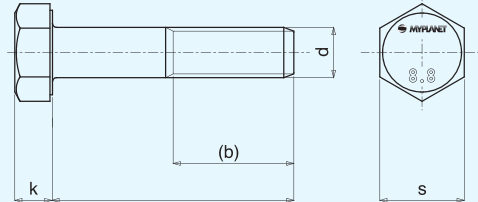
Materiale acciaio di classe di resistenza 8.8 Carico unitario di rottura a trazione 800N/mm. Limite di elasticità minimo 640 N/mm



A



B



d	M8	M10	M12	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30
s	13	17	19	19	22	24	27	30	32	36	41	46
k	5,3	6,4	7,5	7,5	7,5	10	11,5	12,5	14	15	17	19
passo	1	1,25	1,25	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2	2	2
b < 125	22	26	30	30	34	38	42	46	50	54	60	66
b 125-200	28	32	36	36	40	44	48	52	56	60	66	72
b > 200	-	-	-	-	-	57	61	65	69	73	79	85

BULLONERIA

d.	L	BRUNITO	ZINCATO
8X1	30	A213 008 030*	A213 108 030*
8X1	35	A213 008 035*	A213 108 035*
8X1	40	A213 008 040	A213 108 040*
8X1	45	A213 008 045	A213 108 045*
8X1	50	A213 008 050	A213 108 050*
8X1	55	A213 008 055	A213 108 055*
8X1	60	A213 008 060	A213 108 060
8X1	65	A213 008 065	A213 108 065*
8X1	70	A213 008 070	A213 108 070
8X1	75	A213 008 075*	A213 108 075*
8X1	80	A213 008 080	A213 108 080
8X1	90	A213 008 090	A213 108 090*
8X1	100	A213 008 100	A213 108 100
8X1	110	A213 008 110*	A213 108 110*
8X1	120	A213 008 120*	A213 108 120
8X1	130	A213 008 130*	A213 108 130*
8X1	140	A213 008 140*	A213 108 140*
10X1,25	40	A213 010 040	A213 110 040*
10X1,25	45	A213 010 045	A213 110 045*
10X1,25	50	A213 010 050	A213 110 050*
10X1,25	55	A213 010 055	A213 110 055*
10X1,25	60	A213 010 060	A213 110 060
10X1,25	65	A213 010 065	A213 110 065*
10X1,25	70	A213 010 070	A213 110 070
10X1,25	75	A213 010 075*	A213 110 075*
10X1,25	80	A213 010 080	A213 110 080
10X1,25	90	A213 010 090	A213 110 090*
10X1,25	100	A213 010 100	A213 110 100
10X1,25	110	A213 010 110	A213 110 110*
10X1,25	120	A213 010 120	A213 110 120
10X1,25	130	A213 010 130	A213 110 130*
10X1,25	140	A213 010 140	A213 110 140
10X1,25	150	A213 010 150	A213 110 150*
10X1,25	160	A213 010 160*	A213 110 160*

d.	L	BRUNITO	ZINCATO
12X1,25	40	A213 012 040	A213 112 040*
12X1,25	45	A213 012 045	A213 112 045*
12X1,25	50	A213 012 050	A213 112 050
12X1,25	55	A213 012 055	A213 112 055*
12X1,25	60	A213 012 060	A213 112 060
12X1,25	65	A213 012 065	A213 112 065*
12X1,25	70	A213 012 070	A213 112 070
12X1,25	75	A213 012 075*	A213 112 075*
12X1,25	80	A213 012 080	A213 112 080
12X1,25	90	A213 012 090	A213 112 090*
12X1,25	100	A213 012 100	A213 112 100
12X1,25	110	A213 012 110	A213 112 110*
12X1,25	120	A213 012 120	A213 112 120
12X1,25	130	A213 012 130	A213 112 130*
12X1,25	140	A213 012 140	A213 112 140
12X1,25	150	A213 012 150	A213 112 150*
12X1,25	160	A213 012 160*	A213 112 160*
12X1,25	180	A213 012 180*	A213 112 180*
12X1,25	200	A213 012 200*	A213 112 200*
12X1,5	40	A213 012 040	A213 112 040*
12X1,5	45	A213 012 045	A213 112 045*
12X1,5	50	A213 012 050	A213 112 050*
12X1,5	55	A213 012 055	A213 112 055
12X1,5	60	A213 012 060	A213 112 060*
12X1,5	65	A213 012 065*	A213 112 065*
12X1,5	70	A213 012 070	A213 112 070
12X1,5	75	A213 012 075*	A213 112 075*
12X1,5	80	A213 012 080*	A213 112 080
12X1,5	90	A213 012 090*	A213 112 090*
12X1,5	100	A213 012 100*	A213 112 100
12X1,5	110	A213 012 110*	A213 112 110*
12X1,5	120	A213 012 120*	A213 112 120*
12X1,5	130	A213 012 130*	A213 112 130*
12X1,5	140	A213 012 140*	A213 112 140*

d.	L	BRUNITO	ZINCATO
12X1,5	150	A213 012 150*	A213 112 150*
12X1,5	160	A213 012 160*	A213 112 160*
12X1,5	180	A213 012 180*	A213 112 180*
14X1,5	40	A213 014 040	A213 114 040*
14X1,5	45	A213 014 045	A213 114 045*
14X1,5	50	A213 014 050	A213 114 050
14X1,5	55	A213 014 055	A213 114 055*
14X1,5	60	A213 014 060	A213 114 060
14X1,5	65	A213 014 065*	A213 114 065*
14X1,5	70	A213 014 070	A213 114 070
14X1,5	75	A213 014 075*	A213 114 075*
14X1,5	80	A213 014 080	A213 114 080
14X1,5	90	A213 014 090	A213 114 090*
14X1,5	100	A213 014 100	A213 114 100
14X1,5	110	A213 014 110	A213 114 110*
14X1,5	120	A213 014 120	A213 114 120
14X1,5	130	A213 014 130*	A213 114 130*
14X1,5	140	A213 014 140*	A213 114 140*
14X1,5	150	A213 014 150*	A213 114 150*
14X1,5	160	A213 014 160*	A213 114 160*
14X1,5	180	A213 014 180*	A213 114 180*
14X1,5	200	A213 014 200*	A213 114 200*
16X1,5	50	A213 016 050	A213 116 050*
16X1,5	55	A213 016 055*	A213 116 055*
16X1,5	60	A213 016 060	A213 116 060
16X1,5	65	A213 016 065*	A213 116 065*
16X1,5	70	A213 016 070	A213 116 070
16X1,5	75	A213 016 075*	A213 116 075*
16X1,5	80	A213 016 080	A213 116 080
16X1,5	90	A213 016 090	A213 116 090*
16X1,5	100	A213 016 100	A213 116 100
16X1,5	110	A213 016 110*	A213 116 110*
16X1,5	120	A213 016 120*	A213 116 120
16X1,5	130	A213 016 130*	A213 116 130*







## VITE TESTA ESAGONO FILETTO PARZ. PASSO FINE CLASSE 8.8 UNI 5738 - DIN 960

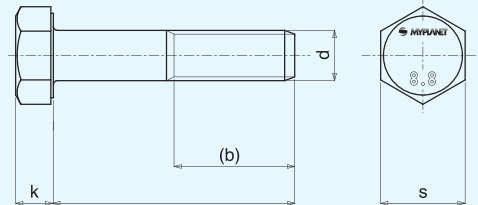
Materiale acciaio di classe di resistenza 8.8 Carico unitario di rottura a trazione 800N/mm. Limite di elasticità minimo 640 N/mm



A



B



d	M8	M10	M12	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30
s	13	17	19	19	22	24	27	30	32	36	41	46
k	5,3	6,4	7,5	7,5	7,5	10	11,5	12,5	14	15	17	19
passo	1	1,25	1,25	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2	2	2
b < 125	22	26	30	30	34	38	42	46	50	54	60	66
b 125-200	28	32	36	36	40	44	48	52	56	60	66	72
b > 200	-	-	-	-	-	57	61	65	69	73	79	85

d.	L	BRUNITO	ZINCATO
16X1,5	140	A213 016 140*	A213 116 140
16X1,5	150	A213 016 150*	A213 116 150*
16X1,5	160	A213 016 160*	A213 116 160
16X1,5	180	A213 016 180*	A213 116 180*
16X1,5	200	A213 016 200*	A213 116 200*
18X1,5	60	A213 018 060	A213 118 060*
18X1,5	65	A213 018 065*	A213 118 065*
18X1,5	70	A213 018 070	A213 118 070*
18X1,5	75	A213 018 075*	A213 118 075*
18X1,5	80	A213 018 080	A213 118 080
18X1,5	90	A213 018 090*	A213 118 090*
18X1,5	100	A213 018 100	A213 118 100
18X1,5	110	A213 018 110*	A213 118 110*
18X1,5	120	A213 018 120	A213 118 120
18X1,5	130	A213 018 130*	A213 118 130*
18X1,5	140	A213 018 140*	A213 118 140
18X1,5	150	A213 018 150*	A213 118 150*
18X1,5	160	A213 018 160*	A213 118 160*
18X1,5	180	A213 018 180*	A213 118 180*
18X1,5	200	A213 018 200*	A213 118 200*
20X1,5	60	A213 020 060	A213 120 060*
20X1,5	65	A213 020 065*	A213 120 065*
20X1,5	70	A213 020 070	A213 120 070*
20X1,5	75	A213 020 075*	A213 120 075*
20X1,5	80	A213 020 080	A213 120 080
20X1,5	90	A213 020 090*	A213 120 090*
20X1,5	100	A213 020 100	A213 120 100
20X1,5	110	A213 020 110*	A213 120 110*
20X1,5	120	A213 020 120	A213 120 120
20X1,5	130	A213 020 130*	A213 120 130*
20X1,5	140	A213 020 140*	A213 120 140
20X1,5	150	A213 020 150	A213 120 150*
20X1,5	160	A213 020 160*	A213 120 160*
20X1,5	180	A213 020 180*	A213 120 180

d.	L	BRUNITO	ZINCATO
20X1,5	200	A213 020 200*	A213 120 200*
22X1,5	60	A213 022 060*	A213 122 060
22X1,5	65	A213 022 065*	A213 122 065*
22X1,5	70	A213 022 070*	A213 122 070*
22X1,5	75	A213 022 075*	A213 122 075*
22X1,5	80	A213 022 080	A213 122 080
22X1,5	90	A213 022 090*	A213 122 090*
22X1,5	100	A213 022 100	A213 122 100
22X1,5	110	A213 022 110*	A213 122 110*
22X1,5	120	A213 022 120	A213 122 120
22X1,5	130	A213 022 130*	A213 122 130*
22X1,5	140	A213 022 140	A213 122 140
22X1,5	150	A213 022 150*	A213 122 150*
22X1,5	160	A213 022 160*	A213 122 160*
22X1,5	180	A213 022 180*	A213 122 180
22X1,5	200	A213 022 200*	A213 122 200*
24X2	60	A213 024 060*	A213 124 060*
24X2	65	A213 024 065*	A213 124 065
24X2	70	A213 024 070*	A213 124 070*
24X2	75	A213 024 075*	A213 124 075*
24X2	80	A213 024 080	A213 124 080
24X2	90	A213 024 090*	A213 124 090*
24X2	100	A213 024 100	A213 124 100
24X2	110	A213 024 110*	A213 124 110*
24X2	120	A213 024 120	A213 124 120
24X2	130	A213 024 130*	A213 124 130*
24X2	140	A213 024 140	A213 124 140*
24X2	150	A213 024 150*	A213 124 150*
24X2	160	A213 024 160*	A213 124 160*
24X2	180	A213 024 180*	A213 124 180
24X2	200	A213 024 200*	A213 124 200*
27X2	80	A213 027 080*	A213 127 080*
27X2	90	A213 027 090*	A213 127 090*
27X2	100	A213 027 100*	A213 127 100*

d.	L	BRUNITO	ZINCATO
27X2	110	A213 027 110*	A213 127 110*
27X2	120	A213 027 120*	A213 127 120*
27X2	130	A213 027 130*	A213 127 130*
27X2	140	A213 027 140*	A213 127 140*
27X2	150	A213 027 150*	A213 127 150*
27X2	160	A213 027 160*	A213 127 160*
27X2	180	A213 027 180*	A213 127 180*
27X2	200	A213 027 200*	A213 127 200*
30X2	80	A213 030 080*	-
30X2	90	A213 030 090*	-
30X2	100	A213 030 100	-
30X2	110	A213 030 110*	-
30X2	120	A213 030 120	-
30X2	130	A213 030 130*	-
30X2	140	A213 030 140	-
30X2	150	A213 030 150*	-
30X2	160	A213 030 160	-
30X2	180	A213 030 180	-
30X2	200	A213 030 200	-



# BULLONERIA

## VITE TESTA CIL. ESAGONO INCAS. FILETTO INT. PASSO GROSSO CLAS. 8.8 UNI 5931 - DIN 912

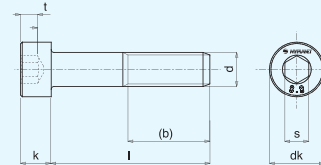
Materiale acciaio di classe di resistenza 8.8 Carico unitario di rottura a trazione 800N/mm. Limite di elasticità minimo 640 N/mm



A



B



d	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20
dk	7	8,5	10	13	16	18	21	24	27	30
k	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20
s	3	4	5	6	8	10	12	14	14	17
t	2,2	2,9	3,5	4,5	5,9	7	8,3	9,3	10,3	11,2
b	20	22	24	28	32	36	40	44	48	52

d.	L	BRUNITO	ZINCATO
4X0,7	6	A240 004 006	A240 104 006
4X0,7	8	A240 004 008	A240 104 008
4X0,7	10	A240 004 010	A240 104 010
4X0,7	12	A240 004 012	A240 104 012
4X0,7	16	A240 004 016	A240 104 016
4X0,7	20	A240 004 020	A240 104 020
4X0,7	25	A240 004 025	A240 104 025
4X0,7	30	A240 004 030	A240 104 030
4X0,7	35	A240 004 035	A240 104 035
4X0,7	40	A240 004 040	A240 104 040
4X0,7	45	A240 004 045	A240 104 045
4X0,7	50	A240 004 050	A240 104 050
5X0,8	8	A240 005 008	A240 105 008
5X0,8	10	A240 005 010	A240 105 010
5X0,8	12	A240 005 012	A240 105 012
5X0,8	16	A240 005 016	A240 105 016
5X0,8	20	A240 005 020	A240 105 020
5X0,8	25	A240 005 025	A240 105 025
5X0,8	30	A240 005 030	A240 105 030
5X0,8	35	A240 005 035	A240 105 035
5X0,8	40	A240 005 040	A240 105 040
5X0,8	45	A240 005 045	A240 105 045
5X0,8	50	A240 005 050	A240 105 050
5X0,8	55	A240 005 055	A240 105 055
5X0,8	60	A240 005 060	A240 105 060
5X0,8	70	A240 005 070	A240 105 070
5X0,8	80	A240 005 080	A240 105 080
6X1	10	A240 006 010	A240 106 010
6X1	12	A240 006 012	A240 106 012
6X1	16	A240 006 016	A240 106 016
6X1	20	A240 006 020	A240 106 020
6X1	25	A240 006 025	A240 106 025
6X1	30	A240 006 030	A240 106 030
6X1	35	A240 006 035	A240 106 035
6X1	40	A240 006 040	A240 106 040
6X1	45	A240 006 045	A240 106 045
6X1	50	A240 006 050	A240 106 050
6X1	55	A240 006 055	A240 106 055
6X1	60	A240 006 060	A240 106 060
6X1	70	A240 006 070	A240 106 070
6X1	80	A240 006 080	A240 106 080
6X1	90	A240 006 090	A240 106 090

d.	L	BRUNITO	ZINCATO
6X1	100	A240 006 100	A240 106 100
6X1	110	A240 006 110	A240 106 110
6X1	120	A240 006 120	A240 106 120
8X1,25	10	A240 008 010	A240 108 010
8X1,25	12	A240 008 012	A240 108 012
8X1,25	16	A240 008 016	A240 108 016
8X1,25	20	A240 008 020	A240 108 020
8X1,25	25	A240 008 025	A240 108 025
8X1,25	30	A240 008 030	A240 108 030
8X1,25	35	A240 008 035	A240 108 035
8X1,25	40	A240 008 040	A240 108 040
8X1,25	45	A240 008 045	A240 108 045
8X1,25	50	A240 008 050	A240 108 050
8X1,25	55	A240 008 055	A240 108 055
8X1,25	60	A240 008 060	A240 108 060
8X1,25	70	A240 008 070	A240 108 070
8X1,25	80	A240 008 080	A240 108 080
8X1,25	90	A240 008 090	A240 108 090
8X1,25	100	A240 008 100	A240 108 100
8X1,25	110	A240 008 110	A240 108 110
8X1,25	120	A240 008 120	A240 108 120
8X1,25	130	A240 008 130	A240 108 130
8X1,25	140	A240 008 140	A240 108 140
8X1,25	150	A240 008 150	A240 108 150
8X1,25	160	A240 008 160	A240 108 160
8X1,25	180	A240 008 180	A240 108 180
8X1,25	200	A240 008 200	A240 108 200
10X1,5	16	A240 010 016	A240 110 016
10X1,5	20	A240 010 020	A240 110 020
10X1,5	25	A240 010 025	A240 110 025
10X1,5	30	A240 010 030	A240 110 030
10X1,5	35	A240 010 035	A240 110 035
10X1,5	40	A240 010 040	A240 110 040
10X1,5	45	A240 010 045	A240 110 045
10X1,5	50	A240 010 050	A240 110 050
10X1,5	55	A240 010 055	A240 110 055
10X1,5	60	A240 010 060	A240 110 060
10X1,5	70	A240 010 070	A240 110 070
10X1,5	80	A240 010 080	A240 110 080
10X1,5	90	A240 010 090	A240 110 090
10X1,5	100	A240 010 100	A240 110 100
10X1,5	110	A240 010 110	A240 110 110

d.	L	BRUNITO	ZINCATO
10X1,5	120	A240 010 120	A240 110 120
10X1,5	130	A240 010 130	A240 110 130
10X1,5	140	A240 010 140	A240 110 140
10X1,5	150	A240 010 150	A240 110 150
10X1,5	160	A240 010 160	A240 110 160
10X1,5	180	A240 010 180	A240 110 180
10X1,5	200	A240 010 200	A240 110 200
12X1,75	20	A240 012 020	A240 112 020
12X1,75	25	A240 012 025	A240 112 025
12X1,75	30	A240 012 030	A240 112 030
12X1,75	35	A240 012 035	A240 112 035
12X1,75	40	A240 012 040	A240 112 040
12X1,75	45	A240 012 045	A240 112 045
12X1,75	50	A240 012 050	A240 112 050
12X1,75	55	A240 012 055	A240 112 055
12X1,75	60	A240 012 060	A240 112 060
12X1,75	70	A240 012 070	A240 112 070
12X1,75	80	A240 012 080	A240 112 080
12X1,75	90	A240 012 090	A240 112 090
12X1,75	100	A240 012 100	A240 112 100
12X1,75	110	A240 012 110	A240 112 110
12X1,75	120	A240 012 120	A240 112 120
12X1,75	130	A240 012 130	A240 112 130
12X1,75	140	A240 012 140	A240 112 140
12X1,75	150	A240 012 150	A240 112 150
12X1,75	160	A240 012 160	A240 112 160
12X1,75	180	A240 012 180	A240 112 180
12X1,75	200	A240 012 200	A240 112 200
14X2	30	A240 014 030	A240 114 030
14X2	35	A240 014 035	A240 114 035
14X2	40	A240 014 040	A240 114 040
14X2	45	A240 014 045	A240 114 045
14X2	50	A240 014 050	A240 114 050
14X2	55	A240 014 055	A240 114 055
14X2	60	A240 014 060	A240 114 060
14X2	70	A240 014 070	A240 114 070
14X2	80	A240 014 080	A240 114 080
14X2	90	A240 014 090	A240 114 090
14X2	100	A240 014 100	A240 114 100
14X2	110	A240 014 110	A240 114 110
14X2	120	A240 014 120	A240 114 120
14X2	130	A240 014 130	A240 114 130



## VITE TESTA CIL. ESAGONO INCAS. FIL. INT. PASSO GROSSO CLAS. 8.8 UNI 5931 - DIN 912

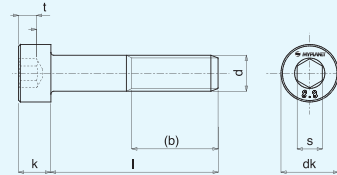
Materiale acciaio di classe di resistenza 8.8 Carico unitario di rottura a trazione 800N/mm. Limite di elasticità minimo 640 N/mm



A



B



d	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20
dk	7	8,5	10	13	16	18	21	24	27	30
k	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20
s	3	4	5	6	8	10	12	14	14	17
t	2,2	2,9	3,5	4,5	5,9	7	8,3	9,3	10,3	11,2
b	20	22	24	28	32	36	40	44	48	52

d.	L	BRUNITO	ZINCATO
14X2	140	A240 014 140	A240 114 140
14X2	150	A240 014 150	A240 114 150
14X2	160	A240 014 160	A240 114 160
14X2	180	A240 014 180	A240 114 180
14X2	200	A240 014 200	A240 114 200
16X2	30	A240 016 030	A240 116 030
16X2	35	A240 016 035	A240 116 035
16X2	40	A240 016 040	A240 116 040
16X2	45	A240 016 045	A240 116 045
16X2	50	A240 016 050	A240 116 050
16X2	55	A240 016 055	A240 116 055
16X2	60	A240 016 060	A240 116 060
16X2	70	A240 016 070	A240 116 070
16X2	80	A240 016 080	A240 116 080
16X2	90	A240 016 090	A240 116 090
16X2	100	A240 016 100	A240 116 100
16X2	110	A240 016 110	A240 116 110
16X2	120	A240 016 120	A240 116 120

d.	L	BRUNITO	ZINCATO
16X2	130	A240 016 130	A240 116 130
16X2	140	A240 016 140	A240 116 140
16X2	150	A240 016 150	A240 116 150
16X2	160	A240 016 160	A240 116 160
16X2	180	A240 016 180	A240 116 180
16X2	200	A240 016 200	A240 116 200
18X2,5	40	A240 018 040	A240 118 040
18X2,5	45	A240 018 045	A240 118 045
18X2,5	50	A240 018 050	A240 118 050
18X2,5	55	A240 018 055	A240 118 055
18X2,5	60	A240 018 060	A240 118 060
18X2,5	70	A240 018 070	A240 118 070
18X2,5	80	A240 018 080	A240 118 080
18X2,5	90	A240 018 090	A240 118 090
18X2,5	100	A240 018 100	A240 118 100
18X2,5	110	A240 018 110	A240 118 110
18X2,5	120	A240 018 120	A240 118 120
18X2,5	130	A240 018 130	A240 118 130

d.	L	BRUNITO	ZINCATO
18X2,5	140	A240 018 140	A240 118 140
18X2,5	150	A240 018 150	A240 118 150
18X2,5	160	A240 018 160	A240 118 160
18X2,5	180	A240 018 180	A240 118 180
18X2,5	200	A240 018 200	A240 118 200
20X2,5	40	A240 020 040	-
20X2,5	45	A240 020 045	-
20X2,5	50	A240 020 050	-
20X2,5	55	A240 020 055	-
20X2,5	60	A240 020 060	-
20X2,5	70	A240 020 070	-



## VITE TESTA PIANA SVASATA ESAGONO INCAS. PASSO GROSSO CL. 10.9 UNI 5933 - DIN 7991

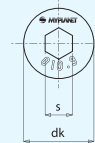
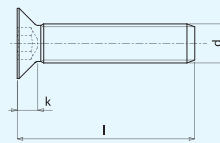
Materiale acciaio di classe di resistenza 10.9 Carico unitario di rottura a trazione 1000N/mm. Limite di elasticità minimo 900 N/mm



A



B



d	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18
dk	6	8	10	12	16	20	24	27	30	36
k	1,7	2,3	2,8	3,3	4,4	5,5	6,5	7	7,5	8,5
s	2	2,5	3	4	5	6	8	10	10	10
passo	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75	2	2	2,5

d.	L	BRUNITO	ZINCATO
3X0,5	8	A250 003 008	A250 103 008
3X0,5	10	A250 003 010	A250 103 010
3X0,5	12	A250 003 012	A250 103 012
3X0,5	14	A250 003 014	A250 103 014
3X0,5	16	A250 003 016	A250 103 016
3X0,5	18	A250 003 018	A250 103 018
3X0,5	20	A250 003 020	A250 103 020
3X0,5	25	A250 003 025	A250 103 025
4X0,7	8	A250 004 008	A250 104 008
4X0,7	10	A250 004 010	A250 104 010
4X0,7	12	A250 004 012	A250 104 012
4X0,7	14	A250 004 014	A250 104 014
4X0,7	16	A250 004 016	A250 104 016
4X0,7	18	A250 004 018	A250 104 018
4X0,7	20	A250 004 020	A250 104 020
4X0,7	25	A250 004 025	A250 104 025
4X0,7	30	A250 004 030	A250 104 030
4X0,7	35	A250 004 035	A250 104 035
4X0,7	40	A250 004 040	A250 104 040
5X0,8	10	A250 005 010	A250 105 010
5X0,8	12	A250 005 012	A250 105 012
5X0,8	14	A250 005 014	A250 105 014
5X0,8	16	A250 005 016	A250 105 016
5X0,8	18	A250 005 018	A250 105 018
5X0,8	20	A250 005 020	A250 105 020
5X0,8	25	A250 005 025	A250 105 025
5X0,8	30	A250 005 030	A250 105 030
5X0,8	35	A250 005 035	A250 105 035
5X0,8	40	A250 005 040	A250 105 040
5X0,8	45	A250 005 045	A250 105 045
5X0,8	50	A250 005 050	A250 105 050
6X1	12	A250 006 012	A250 106 012
6X1	16	A250 006 016	A250 106 016
6X1	20	A250 006 020	A250 106 020
6X1	25	A250 006 025	A250 106 025
6X1	30	A250 006 030	A250 106 030
6X1	35	A250 006 035	A250 106 035
6X1	40	A250 006 040	A250 106 040
6X1	45	A250 006 045	A250 106 045
6X1	50	A250 006 050	A250 106 050
6X1	60	A250 006 060	A250 106 060
8X1,25	12	A250 008 012	A250 108 012

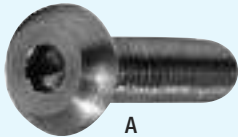
d.	L	BRUNITO	ZINCATO
8X1,25	16	A250 008 016	A250 108 016
8X1,25	20	A250 008 020	A250 108 020
8X1,25	25	A250 008 025	A250 108 025
8X1,25	30	A250 008 030	A250 108 030
8X1,25	35	A250 008 035	A250 108 035
8X1,25	40	A250 008 040	A250 108 040
8X1,25	45	A250 008 045	A250 108 045
8X1,25	50	A250 008 050	A250 108 050
8X1,25	60	A250 008 060	A250 108 060
8X1,25	70	A250 008 070	A250 108 070
8X1,25	80	A250 008 080	A250 108 080
10X1,5	20	A250 010 020	A250 110 120
10X1,5	25	A250 010 025	A250 110 125
10X1,5	30	A250 010 030	A250 110 130
10X1,5	35	A250 010 035	A250 110 135
10X1,5	40	A250 010 040	A250 110 140
10X1,5	45	A250 010 045	A250 110 145
10X1,5	50	A250 010 050	A250 110 150
10X1,5	60	A250 010 060	A250 110 160
10X1,5	70	A250 010 070	A250 110 170
10X1,5	80	A250 010 080	A250 110 180
10X1,5	90	A250 010 090	A250 110 190
10X1,5	100	A250 010 100	A250 110 100
12X1,75	20	A250 012 020	A250 112 020
12X1,75	25	A250 012 025	A250 112 025
12X1,75	30	A250 012 030	A250 112 030
12X1,75	35	A250 012 035	A250 112 035
12X1,75	40	A250 012 040	A250 112 040
12X1,75	45	A250 012 045	A250 112 045
12X1,75	50	A250 012 050	A250 112 050
12X1,75	60	A250 012 060	A250 112 060
12X1,75	70	A250 012 070	A250 112 070
12X1,75	80	A250 012 080	A250 112 080
12X1,75	90	A250 012 090	A250 112 090
12X1,75	100	A250 012 100	A250 112 100
14X2	30	A250 014 030	A250 114 030
14X2	35	A250 014 035	A250 114 035
14X2	40	A250 014 040	A250 114 040
14X2	45	A250 014 045	A250 114 045
14X2	50	A250 014 050	A250 114 050
14X2	60	A250 014 060	A250 114 060
14X2	70	A250 014 070	A250 114 070

d.	L	BRUNITO	ZINCATO
14X2	80	A250 014 080	A250 114 080
14X2	90	A250 014 090	A250 114 090
14X2	100	A250 014 100	A250 114 100
16X2	30	A250 016 030	A250 116 030
16X2	35	A250 016 035	A250 116 035
16X2	40	A250 016 040	A250 116 040
16X2	45	A250 016 045	A250 116 045
16X2	50	A250 016 050	A250 116 050
16X2	60	A250 016 060	A250 116 060
16X2	70	A250 016 070	A250 116 070
16X2	80	A250 016 080	A250 116 080
16X2	90	A250 016 090	A250 116 090
16X2	100	A250 016 100	A250 116 100
18X2,5	30	A250 018 030	A250 118 030
18X2,5	35	A250 018 035	A250 118 035
18X2,5	40	A250 018 040	A250 118 040
18X2,5	45	A250 018 045	A250 118 045
18X2,5	50	A250 018 050	A250 118 050
18X2,5	60	A250 018 060	A250 118 060
18X2,5	70	A250 018 070	A250 118 070
18X2,5	80	A250 018 080	A250 118 080
18X2,5	90	A250 018 090	A250 118 090
18X2,5	100	A250 018 100	A250 118 100



## VITE TESTA BOMBATA CON ESAGONO INCASSATO CL. 10.9 PASSO GROSSO

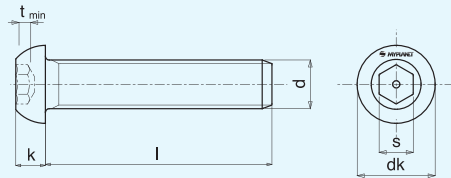
Materiale acciaio di classe di resistenza 10.9 Carico unitario di rottura a trazione 1000N/mm. Limite di elasticità minimo 900 N/mm



A



B



d	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M128
dk	5,7	7,5	9,5	10,5	14	18	21
k	1,65	2,1	2,7	3,2	4,3	5,3	6,4
s	2	2,5	3	4	5	6	8

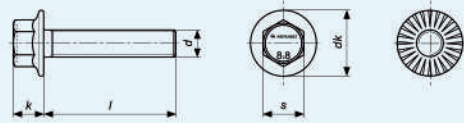
d.	L	BRUNITO	ZINCATO
3X0,5	8	A256 003 008	A256 203 008
3X0,5	10	A256 003 010	A256 103 010
3X0,5	12	A256 003 012	A256 103 012
3X0,5	14	A256 003 014	A256 103 014*
3X0,5	16	A256 003 016	A256 103 016
3X0,5	18	A256 003 018	A256 103 018*
3X0,5	20	A256 003 020	A256 103 020
3X0,5	25	A256 003 025	A256 103 025*
4X0,7	8	A256 004 008	A256 104 008*
4X0,7	10	A256 004 010	A256 104 010
4X0,7	12	A256 004 012	A256 104 012*
4X0,7	14	A256 004 014	A256 104 014*
4X0,7	16	A256 004 016	A256 104 016
4X0,7	18	A256 004 018	A256 104 018*
4X0,7	20	A256 004 020	A256 104 020
4X0,7	25	A256 004 025	A256 104 025
4X0,7	30	A256 004 030	A256 104 030
4X0,7	35	A256 004 035	A256 104 035*
4X0,7	40	A256 004 040	A256 104 040*
5X0,8	10	A256 005 010	A256 105 010
5X0,8	12	A256 005 012	A256 105 012
5X0,8	14	A256 005 014	A256 105 014*
5X0,8	16	A256 005 016	A256 105 016
5X0,8	18	A256 005 018	A256 105 018*
5X0,8	20	A256 005 020	A256 105 020
5X0,8	25	A256 005 025	A256 105 025
5X0,8	30	A256 005 030	A256 105 030
5X0,8	35	A256 005 035	A256 105 035
5X0,8	40	A256 005 040	A256 105 040
5X0,8	45	A256 005 045	A256 105 045*
5X0,8	50	A256 005 050	A256 105 050*
6X1	12	A256 006 012	A256 106 012
6X1	16	A256 006 016	A256 106 016
6X1	20	A256 006 020	A256 106 020
6X1	25	A256 006 025	A256 106 025
6X1	30	A256 006 030	A256 106 030
6X1	35	A256 006 035	A256 106 035
6X1	40	A256 006 040	A256 106 040
6X1	45	A256 006 045	A256 106 045
6X1	50	A256 006 050	A256 106 050
6X1	60	A256 006 060	A256 106 060*
8X1,25	12	A256 008 012	A256 108 012

d.	L	BRUNITO	ZINCATO
8X1,25	16	A256 008 016	A256 108 016
8X1,25	20	A256 008 020	A256 108 020
8X1,25	25	A256 008 025	A256 108 025
8X1,25	30	A256 008 030	A256 108 030
8X1,25	35	A256 008 035	A256 108 035
8X1,25	40	A256 008 040	A256 108 040
8X1,25	45	A256 008 045	A256 108 045
8X1,25	50	A256 008 050	A256 108 050
8X1,25	60	A256 008 060	A256 108 060
8X1,25	70	A256 008 070	A256 108 070*
8X1,25	80	A256 008 080	A256 108 080*
10X1,5	20	A256 010 020	A256 110 020
10X1,5	25	A256 010 025	A256 110 025
10X1,5	30	A256 010 030	A256 110 030
10X1,5	35	A256 010 035	A256 110 035
10X1,5	40	A256 010 040	A256 110 040
10X1,5	45	A256 010 045	A256 110 045*
10X1,5	50	A256 010 050	A256 110 050
10X1,5	60	A256 010 060	A256 110 060
10X1,5	70	A256 010 070	A256 110 070*
10X1,5	80	A256 010 080	A256 110 080
10X1,5	90	A256 010 090	A256 110 090*
10X1,5	100	A256 010 100	A256 110 100*
12X1,75	20	A256 012 020	A256 112 020
12X1,75	25	A256 012 025	A256 112 025*
12X1,75	30	A256 012 030	A256 112 030
12X1,75	35	A256 012 035	A256 112 035*
12X1,75	40	A256 012 040	A256 112 040
12X1,75	45	A256 012 045	A256 112 045*
12X1,75	50	A256 012 050	A256 112 050
12X1,75	60	A256 012 060	A256 112 060
12X1,75	70	A256 012 070	A256 112 070*
12X1,75	80	A256 012 080	A256 112 080
12X1,75	90	A256 012 090	A256 112 090*
12X1,75	100	A256 012 100	A256 112 100*
14X2	35	A256 014 035	A256 114 035*
14X2	40	A256 014 040	A256 114 040*
14X2	45	A256 014 045	A256 114 045*
14X2	50	A256 014 050	A256 114 050*
14X2	60	A256 014 060	A256 114 060*
14X2	70	A256 014 070	A256 114 070*
14X2	80	A256 014 080	A256 114 080*

d.	L	BRUNITO	ZINCATO
14X2	90	A256 014 090	A256 114 090*
14X2	100	A256 014 100	A256 114 100*
16X2	30	A256 016 030	A256 116 030*
16X2	35	A256 016 035	A256 116 035*
16X2	40	A256 016 040	A256 116 040*
16X2	45	A256 016 045	A256 116 045*
16X2	50	A256 016 050	A256 116 050*
16X2	60	A256 016 060	A256 116 060*
16X2	70	A256 016 070	A256 116 070*
16X2	80	A256 016 080	A256 116 080*
16X2	90	A256 016 090	A256 116 090*
16X2	100	A256 016 100	A256 116 100*
18X2,5	30	A256 018 030	A256 118 030*
18X2,5	35	A256 018 035	A256 118 035*
18X2,5	40	A256 018 040	A256 118 040*
18X2,5	45	A256 018 045	A256 118 045*
18X2,5	50	A256 018 050	A256 118 050*
18X2,5	60	A256 018 060	A256 118 060*
18X2,5	70	A256 018 070	A256 118 070*
18X2,5	80	A256 018 080	A256 118 080*
18X2,5	90	A256 018 090	A256 118 090*



## VITE TESTA ESAG. CON FLANGIA ZIGRINATA PASSO GROSSO CLASSE 8.8 - EN ISO 1665



d	M4	M5	M6	M8	M10	M12
dk	9,5	11,8	14,2	18	22,3	26
k	4	4,8	5,5	7,4	9,1	11,5
s	7	8	10	13	15	16

d.	L	ZINCATO
4X0,7	10	A230 104 010
4X0,7	12	A230 104 012
4X0,7	16	A230 104 016
4X0,7	20	A230 104 020
4X0,7	25	A230 104 025
4X0,7	30	A230 104 030
4X0,7	35	A230 104 035
4X0,7	40	A230 104 040
5X0,8	12	A230 105 012
5X0,8	16	A230 105 016
5X0,8	20	A230 105 020
5X0,8	25	A230 105 025
5X0,8	30	A230 105 030

d.	L	ZINCATO
5X0,8	35	A230 105 035
5X0,8	40	A230 105 040
5X0,8	45	A230 105 045
5X0,8	50	A230 105 050
6X1	16	A230 106 016
6X1	20	A230 106 020
6X1	25	A230 106 025
6X1	30	A230 106 030
6X1	35	A230 106 035
6X1	40	A230 106 040
6X1	45	A230 106 045
6X1	50	A230 106 050
6X1	60	A230 106 060

d.	L	ZINCATO
8X1,25	20	A230 108 020
8X1,25	25	A230 108 025
8X1,25	30	A230 108 030
8X1,25	35	A230 108 035
8X1,25	40	A230 108 040
8X1,25	45	A230 108 045
8X1,25	50	A230 108 050
8X1,25	60	A230 108 060
10X1,5	20	A230 110 120
10X1,5	25	A230 110 125
10X1,5	30	A230 110 130
10X1,5	35	A230 110 135
10X1,5	40	A230 110 140

d.	L	ZINCATO
10X1,5	45	A230 110 145
10X1,5	50	A230 110 150
10X1,5	60	A230 110 160
12X1,75	20	A230 112 020
12X1,75	25	A230 112 025
12X1,75	30	A230 112 030
12X1,75	35	A230 112 035
12X1,75	40	A230 112 040
12X1,75	45	A230 112 045
12X1,75	50	A230 112 050
12X1,75	60	A230 112 060

## VITE TESTA CILINDRICA IMPRONTA A CROCE PASSO GROSSO CL.4.8 - EN ISO 7045



d	M3	M4	M5	M6	M8	M10
dk	6	8	10	12	16	20
k	2,4	3,1	3,8	4,6	6	7,5
ins. PH	1	2	2	3	4	4

d.	L	ZINCATO
3X0,5	10	A260 103 010
3X0,5	12	A260 103 012*
3X0,5	16	A260 103 016
3X0,5	20	A260 103 020
3X0,5	25	A260 103 025*
3X0,5	30	A260 103 030*
4X0,7	10	A260 104 010
4X0,7	12	A260 104 012*
4X0,7	16	A260 104 016
4X0,7	20	A260 104 020
4X0,7	25	A260 104 025
4X0,7	30	A260 104 030
4X0,7	35	A260 104 035*
4X0,7	40	A260 104 040
5X0,8	10	A260 105 010

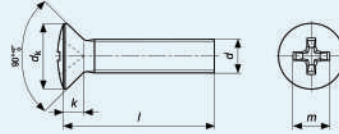
d.	L	ZINCATO
5X0,8	12	A260 105 012
5X0,8	16	A260 105 016
5X0,8	20	A260 105 020
5X0,8	25	A260 105 025
5X0,8	30	A260 105 030
5X0,8	35	A260 105 035
5X0,8	40	A260 105 040
5X0,8	45	A260 105 045*
5X0,8	50	A260 105 050
6X1	12	A260 106 012
6X1	16	A260 106 016
6X1	20	A260 106 020
6X1	25	A260 106 025
6X1	30	A260 106 030
6X1	35	A260 106 035

d.	L	ZINCATO
6X1	40	A260 106 040
6X1	45	A260 106 045
6X1	50	A260 106 050
6X1	60	A260 106 060
6X1	70	A260 106 070*
6X1	80	A260 106 080
8X1,25	16	A260 108 016
8X1,25	20	A260 108 020
8X1,25	25	A260 108 025
8X1,25	30	A260 108 030
8X1,25	35	A260 108 035
8X1,25	40	A260 108 040
8X1,25	45	A260 108 045
8X1,25	50	A260 108 050
8X1,25	60	A260 108 060

d.	L	ZINCATO
8X1,25	70	A260 108 070*
8X1,25	80	A260 108 080
10X1,5	20	A260 110 020
10X1,5	25	A260 110 025
10X1,5	30	A260 110 030
10X1,5	35	A260 110 035
10X1,5	40	A260 110 040
10X1,5	45	A260 110 045*
10X1,5	50	A260 110 050
10X1,5	60	A260 110 060
10X1,5	65	A260 110 065*
10X1,5	70	A260 110 070
10X1,5	75	A260 110 075*
10X1,5	80	A260 110 080



## VITE TESTA SVAS. A CALOTTA IMPRONTA A CROCE PASSO GROSSO CL.4.8 - EN ISO 7047



d	M3	M4	M5	M6	M8
dk	5,6	7,5	9,2	11	14,5
k	1,65	2,2	2,5	3	4
ins. PH	1	2	2	3	4

d.	L	ZINCATO
3X0,5	10	A261 103 010
3X0,5	12	A261 103 012*
3X0,5	16	A261 103 016
3X0,5	20	A261 103 020
3X0,5	25	A261 103 025
3X0,5	30	A261 103 030
4X0,7	10	A261 104 010
4X0,7	12	A261 104 012
4X0,7	16	A261 104 016
4X0,7	20	A261 104 020
4X0,7	25	A261 104 025*
4X0,7	30	A261 104 030
4X0,7	35	A261 104 035*
4X0,7	40	A261 104 040*

d.	L	ZINCATO
5X0,8	10	A261 105 010*
5X0,8	12	A261 105 012
5X0,8	16	A261 105 016
5X0,8	20	A261 105 020
5X0,8	25	A261 105 025
5X0,8	30	A261 105 030
5X0,8	35	A261 105 035*
5X0,8	40	A261 105 040
5X0,8	45	A261 105 045*
5X0,8	50	A261 105 050*
6X1	12	A261 106 012
6X1	16	A261 106 016
6X1	20	A261 106 020
6X1	25	A261 106 025

d.	L	ZINCATO
6X1	30	A261 106 030
6X1	35	A261 106 035*
6X1	40	A261 106 040
6X1	45	A261 106 045*
6X1	50	A261 106 050
6X1	60	A261 106 060
6X1	70	A261 106 070*
6X1	80	A261 106 080*
8X1,25	16	A261 108 016
8X1,25	20	A261 108 020
8X1,25	25	A261 108 025
8X1,25	30	A261 108 030
8X1,25	35	A261 108 035
8X1,25	40	A261 108 040

d.	L	ZINCATO
8X1,25	45	A261 108 045*
8X1,25	50	A261 108 050
8X1,25	60	A261 108 060
8X1,25	70	A261 108 070*
8X1,25	80	A261 108 080*

## VITE TESTA SVASATA PIANA IMPRONTA A CROCE PASSO GROSSO CL.4.8 - EN ISO 7046



d	M3	M4	M5	M6	M8	M10
dk	5,6	7,5	9,2	11	14,5	18
k	1,65	2,2	2,5	3	4	5
ins. PH	1	2	2	3	4	4

d.	L	ZINCATO
3X0,5	10	A262 103 010
3X0,5	12	A262 103 012*
3X0,5	16	A262 103 016
3X0,5	20	A262 103 020
3X0,5	25	A262 103 025*
3X0,5	30	A262 103 030*
4X0,7	10	A262 104 010
4X0,7	12	A262 104 012
4X0,7	16	A262 104 016
4X0,7	20	A262 104 020
4X0,7	25	A262 104 025
4X0,7	30	A262 104 030

d.	L	ZINCATO
4X0,7	35	A262 104 035*
4X0,7	40	A262 104 040
5X0,8	10	A262 105 010
5X0,8	12	A262 105 012
5X0,8	16	A262 105 016
5X0,8	20	A262 105 020
5X0,8	25	A262 105 025
5X0,8	30	A262 105 030
5X0,8	35	A262 105 035
5X0,8	40	A262 105 040
5X0,8	45	A262 105 045*
5X0,8	50	A262 105 050*

d.	L	ZINCATO
6X1	12	A262 106 012
6X1	16	A262 106 016
6X1	20	A262 106 020
6X1	25	A262 106 025
6X1	30	A262 106 030
6X1	35	A262 106 035
6X1	40	A262 106 040
6X1	45	A262 106 045*
6X1	50	A262 106 050
6X1	60	A262 106 060
6X1	70	A262 106 070*
6X1	80	A262 106 080

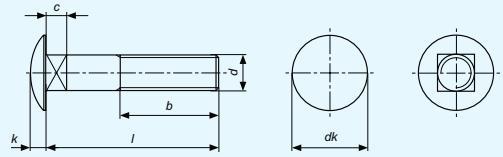
d.	L	ZINCATO
8X1,25	16	A262 108 016
8X1,25	20	A262 108 020
8X1,25	25	A262 108 025
8X1,25	30	A262 108 030
8X1,25	35	A262 108 035
8X1,25	40	A262 108 040
8X1,25	45	A262 108 045*
8X1,25	50	A262 108 050
8X1,25	60	A262 108 060
8X1,25	70	A262 108 070*
8X1,25	80	A262 108 080





# BULLONERIA

## VITE TESTA TONDA QUADRA SOTTO TESTA CON DADO ESAG. PASSO GROSSO CLASSE 4.8



D	M5	M6	M8	M10	M12
dk	13,55	16,55	20,65	24,64	30,65
k	3,3	3,88	4,88	5,38	6,95
c	3,5	4	5	6	8
b=< 125	16	18	22	26	30
b 125-200	-	24	28	32	36
b > 200	-	-	41	45	49

d.	L	ZINCATO
5X0,8	16	A268 105 016*
5X0,8	20	A268 105 020
5X0,8	25	A268 105 025
5X0,8	30	A268 105 030
5X0,8	35	A268 105 035
5X0,8	40	A268 105 040
5X0,8	45	A268 105 045*
5X0,8	50	A268 105 050
5X0,8	60	A268 105 060
5X0,8	70	A268 105 070
5X0,8	80	A268 105 080
6X1	20	A268 106 020
6X1	25	A268 106 025
6X1	30	A268 106 030
6X1	35	A268 106 035
6X1	40	A268 106 040
6X1	45	A268 106 045
6X1	50	A268 106 050
6X1	60	A268 106 060
6X1	70	A268 106 070

d.	L	ZINCATO
6X1	80	A268 106 080
6X1	90	A268 106 090
6X1	100	A268 106 100
8X1,25	20	A268 108 020
8X1,25	25	A268 108 025
8X1,25	30	A268 108 030
8X1,25	35	A268 108 035
8X1,25	40	A268 108 040
8X1,25	45	A268 108 045
8X1,25	50	A268 108 050
8X1,25	60	A268 108 060
8X1,25	70	A268 108 070
8X1,25	80	A268 108 080
8X1,25	90	A268 108 090
8X1,25	100	A268 108 100
8X1,25	110	A268 108 110
8X1,25	120	A268 108 120
8X1,25	130	A268 108 130
8X1,25	140	A268 108 140
8X1,25	150	A268 108 150

d.	L	ZINCATO
8X1,25	160	A268 108 160
8X1,25	180	A268 108 180*
8X1,25	200	A268 108 200*
10X1,5	20	A268 110 020
10X1,5	25	A268 110 025*
10X1,5	30	A268 110 030
10X1,5	35	A268 110 035*
10X1,5	40	A268 110 040
10X1,5	45	A268 110 045*
10X1,5	50	A268 110 050
10X1,5	60	A268 110 060
10X1,5	70	A268 110 070
10X1,5	80	A268 110 080
10X1,5	90	A268 110 090*
10X1,5	100	A268 110 100
10X1,5	110	A268 110 110*
10X1,5	120	A268 110 120
10X1,5	130	A268 110 130*
10X1,5	140	A268 110 140
10X1,5	150	A268 110 150*

d.	L	ZINCATO
10X1,5	160	A268 110 160
10X1,5	180	A268 110 180
10X1,5	200	A268 110 200*
12X1,75	30	A268 112 030
12X1,75	35	A268 112 035
12X1,75	40	A268 112 040
12X1,75	45	A268 112 045
12X1,75	50	A268 112 050
12X1,75	60	A268 112 060
12X1,75	70	A268 112 070*
12X1,75	80	A268 112 080
12X1,75	90	A268 112 090*
12X1,75	100	A268 112 100
12X1,75	110	A268 112 110
12X1,75	120	A268 112 120
12X1,75	130	A268 112 130*
12X1,75	140	A268 112 140
12X1,75	150	A268 112 150*
12X1,75	160	A268 112 160
12X1,75	180	A268 112 180
12X1,75	200	A268 112 200





## DADO ESAGONALE ALTO UNI 5587

D	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30
s	5,5	7	8	10	11	13	17	19	22	24	27	30	32	36	41	46
m	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	18	20	22	24	27	30

### ALTO PASSO GROSSO UNI 5587 - ISO 4033

d.	BRUNITO	ZINCATO
3X0,5	A312 003 000	A312 103 000
4X0,7	A312 004 000	A312 104 000
5X0,8	A312 005 000	A312 105 000
6X1	A312 006 000	A312 106 000
7X1	A312 007 000	A312 107 000
8X1,25	A312 008 000	A312 108 000
10X1,5	A312 010 000	A312 110 000
12X1,75	A312 012 000	A312 112 100

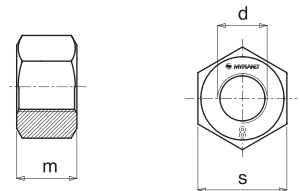
d.	BRUNITO	ZINCATO
14X2	A312 014 000	A312 114 000
16X2	A312 016 000	A312 116 000
18X2,5	A312 018 000	A312 118 000
20X2,5	A312 020 000	A312 120 000
22X2,5	A312 022 000	A312 122 100
24X3	A312 024 000	A312 124 000
27X3	A312 027 000	A312 127 000
30X3,5	A312 030 000	A312 130 000



### ALTO PASSO FINE UNI 5587 - ISO 8674

d.	BRUNITO	ZINCATO
8X1	A313 008 100	A313 108 100
10X1,25	A313 010 125	A313 110 125
12X1,25	A313 012 125	A313 112 125
12X1,5	A313 012 150	A313 112 150
14X1,5	A313 014 150	A313 114 150
16X1,5	A313 016 150	A313 116 150

d.	BRUNITO	ZINCATO
18X1,5	A313 018 150	A313 118 150
20X1,5	A313 020 150	A313 120 150
22X1,5	A313 022 150	A313 122 150
24X2	A313 024 200	A313 124 200
27X2	A313 027 200	A313 127 200



## DADO ESAGONALE MEDIO UNI 5588

D	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30
s	55,5	7	8	10	11	13	17	19	22	24	27	30	32	36	41	46
m	2,4	3,2	4	5	5,5	6,5	8	10	11	13	15	16	18	19	22	24

### MEDIO PASSO GROSSO UNI 5588 - DIN 934 - ISO 4032

d.	BRUNITO	ZINCATO
3X0,5	A310 003 000	A310 103 000
4X0,7	A310 004 000	A310 104 000
5X0,8	A310 005 000	A310 105 000
6X1	A310 006 000	A310 106 000
7X1	A310 007 000	A310 107 000
8X1,25	A310 008 000	A310 108 000
10X1,5	A310 010 000	A310 110 000
12X1,75	A310 012 000	A310 112 100

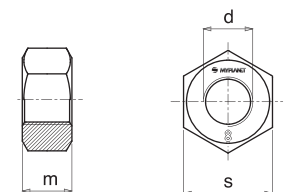
d.	BRUNITO	ZINCATO
14X2	A310 014 000	A310 114 000
16X2	A310 016 000	A310 116 000
18X2,5	A310 018 000	A310 118 000
20X2,5	A310 020 000	A310 120 000
22X2,5	A310 022 000	A310 122 100
24X3	A310 024 000	A310 124 000
27X3	A310 027 000	A310 127 000
30X3,5	A310 030 000	A310 130 000



### MEDIO PASSO FINE UNI 5588 - DIN 934 - ISO 8673

d.	BRUNITO	ZINCATO
8X1	A311 008 100	A311 108 100
10X1,25	A311 010 125	A311 110 125
12X1,25	A311 012 125	A311 112 125
12X1,5	A311 012 150	A311 112 150
14X1,5	A311 014 150	A311 114 150
16X1,5	A311 016 150	A311 116 150

d.	BRUNITO	ZINCATO
18X1,5	A311 018 150	A311 118 150
20X1,5	A311 020 150	A311 120 150
22X1,5	A311 022 150	A311 122 150
24X2	A311 024 200	A311 124 200
27X2	A311 027 200	A311 127 200





## DADO ESAGONALE BASSO UNI 5589 - DIN 936

D	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30
s	5,5	7	8	10	11	13	17	19	22	24	27	30	32	36	41	46
m	2	2,8	3,5	4	4	5	6	7	8	8	9	9	10	10	12	12

### BASSO PASSO GROSSO UNI 5589 - DIN 936 - ISO 4035

d.	BRUNITO	ZINCATO
3X0,5	A314 003 000*	A314 103 000*
4X0,7	A314 004 000	A314 104 000
5X0,8	A314 005 000	A314 105 000
6X1	A314 006 000	A314 106 000
7X1	A314 007 000	A314 107 000
8X1,25	A314 008 000	A314 108 000
10X1,5	A314 010 000	A314 110 000
12X1,75	A314 012 000	A314 112 100

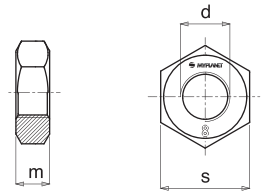
d.	BRUNITO	ZINCATO
14X2	A314 014 000*	A314 114 000*
16X2	A314 016 000*	A314 116 000*
18X2,5	A314 018 000*	A314 118 000*
20X2,5	A314 020 000*	A314 120 000*
22X2,5	A314 022 000*	A314 122 100*
24X3	A314 024 000*	A314 124 000*
27X3	A314 027 000*	A314 127 000*
30X3,5	A314 030 000*	A314 130 000*



### BASSO PASSO FINE UNI 5589 - DIN 936 - ISO 8675

d.	BRUNITO	ZINCATO
8X1	A315 008 100*	A315 108 100*
10X1,25	A315 010 125*	A315 110 125*
12X1,25	A315 012 125*	A315 112 125*
12X1,5	A315 012 150*	A315 112 150*
14X1,5	A315 014 150*	A315 114 150*
16X1,5	A315 016 150*	A315 116 150*

d.	BRUNITO	ZINCATO
18X1,5	A315 018 150*	A315 118 150*
20X1,5	A315 020 150*	A315 120 150*
22X1,5	A315 022 150*	A315 122 150*
24X2	A315 024 200*	A315 124 200*
27X2	A315 027 200*	A315 127 200*





## DADO AUTOBLOCC. ALTO C/ANELLO NYLON PASSO GROSSO UNI 7473 DIN 982 CLASSE 8

Dado Esagonale Autobloccante con Inserto In Nylon. Classe Resistenza 6s - Din 982 - Uni 7473 - Zincato Bianco

D	M 4	M 5	M 6	M 7	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30
s	7	8	10	11	13	17	19	22	24	27	30	32	36	41	46
M	3,2	4,4	4,9	5,5	6,4	8	10,4	12,1	14,1	15,1	16,9	18,1	20,2	21,6	24
H	5,8	6,3	8	8,8	9,5	11,5	14	16	18	20	22	25	28	31	33

### ALTO PASSO GROSSO UNI 7473 - DIN 982 - ISO 7040

O	Art.
4X0,7	A330 104 000
5X0,8	A330 105 000
6X1	A330 106 000
7X1	A330 107 000
8X1,25	A330 108 000

O	Art.
10X1,5	A330 110 000
12X1,75	A330 112 000
14X2	A330 114 000
16X2	A330 116 000
18X2,5	A330 118 000

O	Art.
20X2,5	A330 120 000
22X2,5	A330 122 000
24X3	A330 124 000
27X3	A330 127 000
30X3,5	A330 130 000

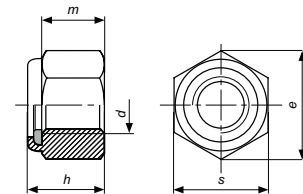


### ALTO PASSO FINE UNI 7473 - DIN 982 - ISO 10512

O	Art.
8X1	A331 108 100
10X1,25	A331 110 125
12X1,25	A331 112 125
12X1,5	A331 112 150

O	Art.
14X1,5	A331 114 150
16X1,5	A331 116 150
18X1,5	A331 118 150
22X1,5	A331 122 150

O	Art.
20X1,5	A331 120 150
24X2	A331 124 200
27X2	A331 127 200
30X2	A331 130 200



## DADO AUTOBLOC. BASSO C/ANELLO NYLON PASSO GROSSO UNI 7474 DIN985 CLASSE 8

Dado Esagonale autobloccante con inserto in Nylon. Classe resistenza 6s - Din 985 - Uni 7474 - Zincato bianco

D	M 4	M 5	M 6	M 7	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30
s	7	8	10	11	13	17	19	22	24	27	30	32	36	41	46
M	3,2	4,4	4,9	5,5	6,4	8	10,4	12,1	14,1	15,1	16,9	18,1	20,2	21,6	24
H	5,8	6,3	8	8,8	9,5	11,5	14	16	18	20	22	25	28	31	33

### BASSO PASSO GROSSO UNI 7474 - DIN 985 - ISO 10511

O	Art.
4X0,7	A330 104 000
5X0,8	A330 105 000
6X1	A330 106 000
7X1	A330 107 000
8X1,25	A330 108 000

O	Art.
10X1,5	A330 110 000
12X1,75	A330 112 000
14X2	A330 114 000
16X2	A330 116 000
18X2,5	A330 118 000

O	Art.
20X2,5	A330 120 000
22X2,5	A330 122 000
24X3	A330 124 000
27X3	A330 127 000
30X3,5	A330 130 000

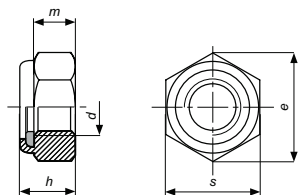


### BASSO PASSO FINE UNI 7473 - DIN 982 - ISO 10513

O	Art.
8X1	A331 108 100
10X1,25	A331 110 125
12X1,25	A331 112 125
12X1,5	A331 112 150

O	Art.
14X1,5	A331 114 150
16X1,5	A331 116 150
18X1,5	A331 118 150
20X1,5	A331 120 150

O	Art.
22X1,5	A331 122 150
24X2	A331 124 200
27X2	A331 127 200
30X2	A331 130 200



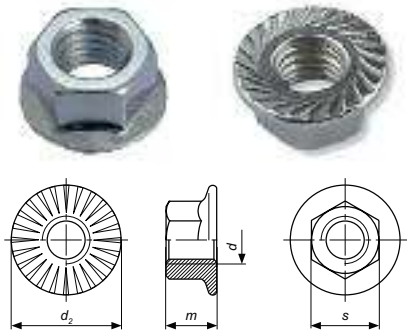


## DADO ESAGONALE CON FLANGIA ZIGHIRINATA ISO 4161

D	M5	M6	M8	M10	M12
s	8	10	13	15	18
m	5	6	8	10	12
d	12,2	14,2	17,9	21,8	26

d.	BRUNITO	ZINCATO
5X0,8	A360 005 000	A360 105 000
6X1	A360 006 000	A360 106 000
8X1,25	A360 008 000	A360 108 000

d.	BRUNITO	ZINCATO
10X1,5	A360 010 000	A360 110 000
12X1,75	A360 012 000	A360 112 100

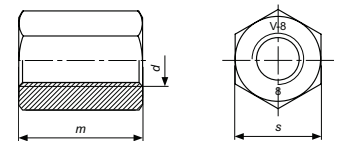


## DADO ESAGONALE DI GIUNZIONE

D	M5	M6	M8	M10	M12
s	8	10	13	17	19
m	15	30	30	30	36

chiave	d.	L	Art.
8	-	M5	A390 105 000
10	-	M6	A390 106 000
13	-	M8	A390 108 000

chiave	d.	L	Art.
17	-	M10	A390 110 000
19	-	M12	A390 112 000





## RONDELLA PIANA UNI 6592 - DIN 125

d. int.	d. est.	spessore	d. nominale	Art.
3,2	7	0,5	3	A410 103 000
4,3	9	0,8	4	A410 104 000
5,3	10	1	5	A410 105 000
6,4	12	1,6	6	A410 106 000
7,4	14	1,6	7	A410 107 000
8,4	16	1,6	8	A410 108 000
10,5	20	2	10	A410 110 000
13	24	2,5	12	A410 112 000
15	28	2,5	14	A410 114 000
17	30	3	16	A410 116 000
19	34	3	18	A410 118 000
21	37	3	20	A410 120 000
23	39	3	22	A410 122 000
25	44	4	24	A410 124 000
28	50	4	27	A410 127 000
31	56	4	30	A410 130 000



## RONDELLA PIANA FASCIA LARGA "GREMBIALINA" UNI 6593 - DIN 9021

d. int.	d. est.	spessore	d. nominale	Art.
4,3	12	1,5	4	A420 104 012
4,3	16	2	4	A420 104 016
5,3	15	2,5	5	A420 105 015
5,3	20	3	5	A420 105 020
6,5	18	3,5	6	A420 106 018
6,5	24	4	6	A420 106 024
9	24	4,5	8	A420 108 024
9	32	5,2	8	A420 108 032
11	30	5,5	10	A420 110 030
11	40	6	10	A420 110 040
12	36	6,5	12	A420 112 036
14	42	7	14	A420 114 042



## ROND. ELASTICA GROWER SEZIONE QUADRA RINFOR. TIPO PESANTE DIN 127 B

d. int.	d. est.	spessore	d. nominale	Art.
3,1	6,2	0,8	3	A412 103 000
4,1	7,6	0,9	4	A412 104 000
5,1	9,2	1,2	5	A412 105 000
6,1	11,8	1,6	6	A412 106 000
7,1	12,8	1,6	7	A412 107 000
8,2	14,8	2	8	A412 108 000
10,2	18,1	2,2	10	A412 110 000
12,2	21,1	2,5	12	A412 112 000
14,2	24,1	3	14	A412 114 000
16,2	27,4	3,5	16	A412 116 000
18,2	29,4	3,5	18	A412 118 000
20,2	33,6	4	20	A412 120 000
22,5	35,9	4	22	A412 122 000
24,5	40	5	24	A412 124 000
27,5	43	5	27	A412 127 000
30,5	48,2	6	30	A412 130 000





## RONDELLA BOMBATA ACCIAIO C72 ZINCATO

spessore	d. int.	d. est.	d. nominale	Articolo
1,2	6,4	12	6	A412 106 000
1,6	8,4	15	8	A412 108 000
2,4	10,5	20	10	A412 110 000
3,2	12,5	24	12	A412 112 000
3,5	14,5	32	14	A412 114 000
3,5	16,5	34	16	A412 116 000



## RONDELLA DI SICUREZZA "SCHNORR" ZIGRINATA IN ACCIAIO TEMP. PER MOLLE

spessore	d. int.	d. est.	d. nominale	Articolo
1,2	6,4	12	6	A424 106 000
1,6	8,4	15	8	A424 108 000
2,4	10,5	20	10	A424 110 000
3,2	12,5	24	12	A424 112 000
3,5	14,5	32	14	A424 114 000
3,5	16,5	34	16	A424 116 000



## RONDELLA AUTOBLOCCANTE "NORD-LOCK"

spessore	d. int.	d. est.	d. nominale	Articolo
1,8	6,5	10,8	6	A426 106 000
2,5	8,7	13,5	8	A426 108 000
2,5	10,7	16,6	10	A426 110 000
2,5	13	19,5	12	A426 112 000
3,4	15,2	23	14	A426 114 000
3,4	17	25,4	16	A426 116 000





## RONDELLA CON DENTATURA ESTERNA DIN 6798 A

d. int.	d. est.	spessore	d. nominale	Art.
3,2	6,00	0,4	3	A430 103 000
4,3	8,00	0,5	4	A430 104 000
5,3	10,00	0,6	5	A430 105 000
6,4	11,00	0,7	6	A430 106 000
7,4	12,50	0,8	7	A430 107 000
8,4	15,00	0,8	8	A430 108 000
10,5	18,00	0,9	10	A430 110 000
12,5	20,50	1	12	A430 112 000
14,5	24,00	1	14	A430 114 000
16,5	26,00	1,2	16	A430 116 000
19	30,00	1,4	18	A430 118 000
21	33,00	1,4	20	A430 120 000
23	36,00	1,5	22	A430 122 000
25	38,00	1,5	24	A430 124 000



## RONDELLA CON DENTATURA INTERNA DIN 6798 J

d. int.	d. est.	spessore	d. nominale	Art.
3,2	6,00	0,4	3	A432 103 000
4,3	8,00	0,5	4	A432 104 000
5,3	10,00	0,6	5	A432 105 000
6,4	11,00	0,7	6	A432 106 000
7,4	12,50	0,8	7	A432 107 000
8,4	15,00	0,8	8	A432 108 000
10,5	18,00	0,9	10	A432 110 000
12,5	20,50	1	12	A432 112 000
14,5	24,00	1	14	A432 114 000
16,5	26,00	1,2	16	A432 116 000
19	30,00	1,4	18	A432 118 000
21	33,00	1,4	20	A432 120 000
23	36,00	1,5	22	A432 122 000
25	38,00	1,5	24	A432 124 000



## RONDELLA PIANA IN ALLUMINIO

spessore	d. int.	d. est.	Art.
1	6	10	A446 006 010
1	6	12	A446 006 012
1	8	12	A446 008 012
1	8	14	A446 008 014
1,5	10	14	A446 010 014
1,5	10	16	A446 010 016
1,5	12	16	A446 012 016
1,5	12	18	A446 012 018
1,5	14	18	A446 014 018
1,5	14	20	A446 014 020
1,5	16	20	A446 016 020
1,5	16	22	A446 016 022
1,5	18	22	A446 018 022

spessore	d. int.	d. est.	Art.
1,5	18	24	A446 018 024
1,5	20	26	A446 020 026
1,5	20	28	A446 020 028
1,5	22	28	A446 022 028
1,5	22	30	A446 022 030
1,5	24	30	A446 024 030
1,5	24	32	A446 024 032
1,5	26	32	A446 026 032
1,5	28	34	A446 028 034
1,5	30	36	A446 030 036
1,5	32	38	A446 032 038
1,5	33	40	A446 033 040





## RONDELLA PIANA IN RAME RICOTTO

spessore	d. int.	d. est.	Art.
1	8	12	A440 008 012
1	8	14	A440 008 014
1	10	14	A440 010 014
1	10	16	A440 010 016
1,5	12	16	A440 012 016
1,5	12	18	A440 012 018
1,5	14	18	A440 014 018
1,5	14	20	A440 014 020
1,5	16	20	A440 016 020
1,5	16	22	A440 016 022
1,5	18	22	A440 018 022
1,5	18	24	A440 018 024
1,5	20	26	A440 020 026

spessore	d. int.	d. est.	Art.
1,5	20	28	A440 020 028
1,5	22	28	A440 022 028
1,5	22	30	A440 022 030
1,5	24	30	A440 024 030
1,5	24	32	A440 024 032
1,5	26	32	A440 026 032
1,5	28	34	A440 028 034
1,5	30	36	A440 030 036
1,5	32	38	A440 032 038
1,5	33	40	A440 033 040
1,5	42	50	A440 042 050
1,5	48	55	A440 048 055



## RONDELLA IN FIBRA

spessore	d. int.	d. est.	Art.
1	8	12	A448 008 012
1	8	14	A448 008 014
1	10	14	A448 010 014
1	10	16	A448 010 016
1,5	12	16	A448 012 016
1,5	12	18	A448 012 018
1,5	14	18	A448 014 018
1,5	14	20	A448 014 020
1,5	16	20	A448 016 020
1,5	16	22	A448 016 022
1,5	18	22	A448 018 022
1,5	18	24	A448 018 024
1,5	20	26	A448 020 026

spessore	d. int.	d. est.	Art.
1,5	20	28	A448 020 028
1,5	22	28	A448 022 028
1,5	22	30	A448 022 030
1,5	24	30	A448 024 030
1,5	24	32	A448 024 032
1,5	26	32	A448 026 032
1,5	28	34	A448 028 034
1,5	30	36	A448 030 036
1,5	32	38	A448 032 038
1,5	33	40	A448 033 040
1,5	42	50	A448 042 050
1,5	48	55	A448 048 055



## RONDELLA DI TENUTA METALLO - GOMMA

d. int.	d. est.	spessore	gas bsp	d. nominale	Art.
6,86	13,21	1,22	-	M6	A450 006 000
8,64	14,22	1,22	-	M8	A450 008 000
10,37	15,88	2	1/8		A450 009 000
11,26	18,36	2	-	M10	A450 010 000
13,74	20,57	2	1/4	M12	A450 012 000
14,86	22,23	2	-	M14	A450 014 000
16,51	25,4	2	-	M16	A450 016 000
17,28	23,8	2	3/8		A450 017 000
18,16	25,4	2,5	-	M18	A450 018 000
21,54	28,58	2	1/2	M20	A450 020 000
23,49	31,75	2,5	5/8	M22	A450 022 000
24,26	33,27	2,5	-	M24	A450 024 000
27,05	34,93	2	3/4	M26	A450 026 000
27,82	38,61	2,5	-	M27	A450 027 000
29,33	36,58	2,5	-	M28	A450 028 000
30,81	38,1	2,5	7/8	M30	A450 030 000
33,89	42,8	2,5	1	M33	A450 033 000
42,93	52,38	2,5	1-1/4	M42	A450 042 000
48,44	58,6	2,5	1-1/2	M45	A450 045 000







## ANELLO ELASTICO DI SICUREZZA EST. PER ALBERI IN ACCIAIO TEMP. UNI 7435 - DIN 471

Materiale: acciaio per molle C70. Finitura: Brunita

s	b	d1	D	d	Art.
0,4	0,5	3,7	3,8	4	A510 100 004
0,6	0,7	4,7	4,8	5	A510 100 005
0,7	0,8	5,6	5,7	6	A510 100 006
0,8	0,9	6,5	6,7	7	A510 100 007
0,8	0,9	7,4	7,6	8	A510 100 008
1	1,1	8,4	8,6	9	A510 100 009
1	1,1	9,3	9,6	10	A510 100 010
1	1,1	10,2	10,5	11	A510 100 011
1	1,1	11	11,5	12	A510 100 012
1	1,1	11,9	12,4	13	A510 100 013
1	1,1	12,9	13,4	14	A510 100 014
1	1,1	13,8	14,3	15	A510 100 015
1	1,1	14,7	15,2	16	A510 100 016
1	1,1	15,7	16,2	17	A510 100 017
1,2	1,3	16,5	17	18	A510 100 018
1,2	1,3	17,5	18	19	A510 100 019
1,2	1,3	18,5	19	20	A510 100 020
1,2	1,3	19,5	20	21	A510 100 021
1,2	1,3	20,5	21	22	A510 100 022
1,2	1,3	22,2	22,9	24	A510 100 024
1,2	1,3	23,2	23,9	25	A510 100 025
1,2	1,3	24,2	24,9	26	A510 100 026
1,5	1,6	25,9	26,6	28	A510 100 028

s	b	d1	D	d	Art.
1,5	1,6	26,9	27,6	29	A510 100 029
1,5	1,6	27,9	28,6	30	A510 100 030
1,5	1,6	29,6	30,3	32	A510 100 032
1,5	1,6	31,5	32,3	34	A510 100 034
1,5	1,6	32,2	33	35	A510 100 035
1,75	1,85	33,2	34	36	A510 100 036
1,75	1,85	35,2	36	38	A510 100 038
1,75	1,85	36,5	37,5	40	A510 100 040
1,75	1,85	38,5	39,5	42	A510 100 042
1,75	1,85	41,5	42,5	45	A510 100 045
1,75	1,85	44,5	45,5	48	A510 100 048
2	2,15	45,8	47	50	A510 100 050
2	2,15	47,8	49	52	A510 100 052
2	2,15	50,8	52	55	A510 100 055
2	2,15	51,8	53	56	A510 100 056
2	2,15	53,8	55	58	A510 100 058
2	2,15	55,8	57	60	A510 100 060
2	2,15	57,8	59	62	A510 100 062
2	2,15	58,8	60	63	A510 100 063
2,5	2,65	60,8	62	65	A510 100 065
2,5	2,65	67,5	69	72	A510 100 072
2,5	2,65	70,5	72	75	A510 100 075
2,5	2,65	74,5	76,5	80	A510 100 080



## ANELLO ELASTICO DI SICUREZZA INT. "FORI" ACCIAIO TEMP. PER MOLLE UNI 7437 - DIN 472

Materiale: acciaio per molle C70. Finitura: Brunita

s	b	d1	D	d	Art.
1	1,1	10,8	10,4	10	A510 200 010
1	1,1	11,8	11,4	11	A510 200 011
1	1,1	13	12,5	12	A510 200 012
1	1,1	14,1	13,6	13	A510 200 013
1	1,1	15,1	14,6	14	A510 200 014
1	1,1	16,2	15,7	15	A510 200 015
1	1,1	18,1	17,3	16	A510 200 016
1	1,1	18,3	17,8	17	A510 200 017
1	1,1	19,5	19	18	A510 200 018
1	1,1	20,5	20	19	A510 200 019
1	1,1	21,5	21	20	A510 200 020
1	1,1	22,5	22	21	A510 200 021
1	1,1	23,5	23	22	A510 200 022
1,2	1,3	25,9	25,5	24	A510 200 024
1,2	1,3	26,9	26,2	25	A510 200 025
1,2	1,3	27,9	27,2	26	A510 200 026
1,2	1,3	30,1	29,4	28	A510 200 028
1,2	1,3	32,1	31,4	30	A510 200 030

s	b	d1	D	d	Art.
1,2	1,3	33,4	32,7	31	A510 200 031
1,2	1,3	34,4	33,7	32	A510 200 032
1,5	1,6	36,5	35,7	34	A510 200 034
1,5	1,6	37,8	37	35	A510 200 035
1,5	1,6	38,8	38	36	A510 200 036
1,5	1,6	39,8	39	37	A510 200 037
1,5	1,6	40,8	40	38	A510 200 038
1,75	1,85	43,5	42,5	40	A510 200 040
1,75	1,85	46,5	45,5	42	A510 200 042
1,75	1,85	48,5	47,5	45	A510 200 045
1,75	1,85	50,5	49,5	47	A510 200 047
1,75	1,85	52,5	50,5	48	A510 200 048
2	2,15	54,2	53	50	A510 200 050
2	2,15	56,2	55	52	A510 200 052
2	2,15	59,2	58	55	A510 200 055
2	2,15	60,2	59	56	A510 200 056
2	2,15	66,2	65	62	A510 200 062





## ANELLO D'ARRESTO RADIALE IN ACCIAIO TEMPERATO PER MOLLE UNI7434 - DIN 6799

d3	m	d2	a	s	d	Art.
2-2,5	0,44	4	1,28	0,4	1,5	A510 300 015
2,5-3	0,54	4,5	1,61	0,5	1,9	A510 300 019
3-4	0,64	6	1,94	0,6	2,3	A510 300 023
4-5	0,64	7	2,7	0,6	3,2	A510 300 032
5-7	0,74	9	3,34	0,7	4	A510 300 040
6-8	0,74	11	4,11	0,7	5	A510 300 050
7-9	0,74	12	5,26	0,7	6	A510 300 060
8-11	0,94	14	5,84	0,9	7	A510 300 070
9-12	1,05	16	6,52	1	8	A510 300 080
10-14	1,15	18,5	7,63	1,1	9	A510 300 090
11-15	1,25	20	8,32	1,2	10	A510 300 100
13-18	1,35	23	10,45	1,3	12	A510 300 120
16-24	1,55	29	12,61	1,5	15	A510 300 150



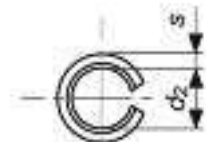
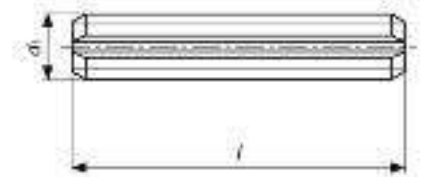
## SPINA ELASTICA DI SICUREZZA BRUNITA ACCIAIO TEMP. UNI 6873 - DIN 1481

D	3	4	5	6	8	10	12	14	16
d1	3,3	4,4	5,4	6,4	8,5	10,5	12,5	14,5	16,5
d2	2,1	2,8	3,4	3,9	5,5	6,5	7,5	8,5	10,5
s	0,6	0,8	1	1,25	1,5	2	2,5	3	3

d.	L	ZINCATO
3	20	A530 003 020
3	30	A530 003 030
3	40	A530 003 040
4	20	A530 004 020
4	30	A530 004 030
4	40	A530 004 040
4	50	A530 004 050
4	60	A530 004 060
5	30	A530 005 030
5	40	A530 005 040
5	50	A530 005 050
5	60	A530 005 060
6	30	A530 006 030
6	40	A530 006 040
6	50	A530 006 050
6	60	A530 006 060
6	70	A530 006 070
6	80	A530 006 080
6	90	A530 006 090
6	100	A530 006 100

d.	L	ZINCATO
8	40	A530 008 040
8	50	A530 008 050
8	60	A530 008 060
8	70	A530 008 070
8	80	A530 008 080
8	90	A530 008 090
8	100	A530 008 100
10	50	A530 010 050
10	60	A530 010 060
10	70	A530 010 070
10	80	A530 010 080
10	90	A530 010 090
10	100	A530 010 100
10	120	A530 010 120
10	140	A530 010 140
12	50	A530 012 050
12	60	A530 012 060
12	70	A530 012 070
12	80	A530 012 080
12	90	A530 012 090

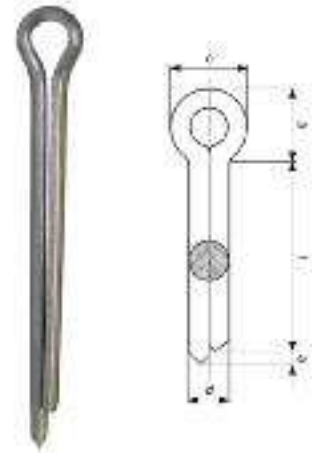
d.	L	ZINCATO
12	100	A530 012 100
12	120	A530 012 120
12	140	A530 012 140
12	160	A530 012 160
14	60	A530 014 060
12	70	A530 012 070
12	80	A530 012 080
12	90	A530 012 090
12	100	A530 012 100
12	120	A530 012 120
12	140	A530 012 140
12	160	A530 012 160
16	60	A530 016 060
16	70	A530 016 070
16	80	A530 016 080
16	90	A530 016 090
16	100	A530 016 100
16	120	A530 016 120
16	140	A530 016 140
16	160	A530 016 160





## COPIGLIA ACCIAIO RICOTTO ZINCATA IRIDISCENTE UNI 1336 DIN 94 - ES. CROMO 6

D	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10
d max	1,4	1,8	2,3	2,9	3,7	4,6	5,9	7,5	9,5
c max	2,8	3,6	4,6	5,8	7,4	9,2	11,8	15	19
b	3,2	4	5	6,4	8	10	12,6	16	20
a max	2,5	2,5	2,5	3,2	4	4	4	4	6,3



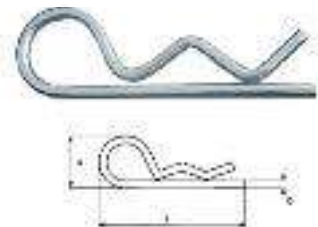
d.	L	ZINCATO
1,5	20	A520 015 020
1,5	40	A520 015 040
2	30	A520 020 030
2	50	A520 020 050
2,5	30	A520 025 030
2,5	50	A520 025 050
3	40	A520 030 040
3	60	A520 030 060
4	40	A520 040 040
4	60	A520 040 060

d.	L	ZINCATO
4	80	A520 040 080
5	40	A520 050 040
5	60	A520 050 060
5	80	A520 050 080
6	60	A520 060 060
6	100	A520 060 100
8	60	A520 080 060
8	100	A520 080 100
10	70	A520 100 070
10	120	A520 100 120

## COPIGLIA ELASTICA DI SICUREZZA ZINCATA

a	L	D	Art.
18	50	2	A522 020 000
18	60	2,5	A522 025 000
22	60	3	A522 030 000
26	80	3,5	A522 035 000
28	75	4	A522 040 000

a	L	D	Art.
28	100	4,5	A522 045 000
35	100	5	A522 050 000
35	115	6	A522 060 000
-	160	8	A522 080 000
-	160	10	A522 100 000



## SPINA A SCATTO DI SICUREZZA CON ANELLO ESENTE CROMO 6

L	D	Art.
-	4,5	A528 060 000
40	6	A528 060 000
40	8	A528 080 000

L	D	Art.
40	10	A528 100 000
40	11	A528 110 000

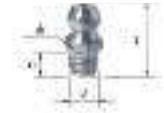




## INGRASSATORE A TESTA SFERICA DRITTO

L1	L	Ch.	M.	Passo	Art.
6	17	9	6	1,00	A540 006 100
6	17	9	8	1,00	A540 008 100
6	17	9	8	1,25	A540 008 125

L1	L	Ch.	M.	Passo	Art.
7	18	11	10	1,00	A540 010 100
7	18	11	10	1,25	A540 010 125
7	18	11	10	1,5	A540 010 150



## INGRASSATORE A TESTA SFERICA 45°

L1	L	Ch.	M.	Passo	Art.
6,5	20,5	11	6	1,00	A540 106 100
6,5	20,5	11	8	1,00	A540 108 100
6,5	20,5	11	8	1,25	A540 108 125

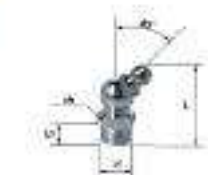
L1	L	Ch.	M.	Passo	Art.
6,5	20,5	11	10	1,00	A540 110 100
6,5	20,5	11	10	1,25	A540 110 125
6,5	20,5	11	10	1,5	A540 110 150



## INGRASSATORE A TESTA SFERICA 90°

L1	L	Ch.	M.	Passo	Art.
6,5	25,5	11	6	1,00	A540 206 100
6,5	25,5	11	8	1,00	A540 208 100
6,5	25,5	11	8	1,25	A540 208 125

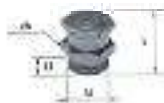
L1	L	Ch.	M.	Passo	Art.
6,5	25,5	11	10	1,00	A540 210 100
6,5	25,5	11	10	1,25	A540 210 125
6,5	25,5	11	10	1,5	A540 210 150



## INGRASSATORE A TESTA ESAGONALE

L1	L	Ch.	M.	Passo	Art.
7	18	15	8	1,25	A540 608 125
7	18	15	10	1,00	A540 610 100

L1	L	Ch.	M.	Passo	Art.
7	18	15	10	1,5	A540 610 150





## TESTINA 4 GRIFFE PER INGRASSATORE

Descrizione	Fig.	Articolo
Testina in acciaio 4 griffe M.10x1	A	<b>N240 180 400</b>
Testina in acciaio 4 griffe <b>xcellent</b>	B	<b>N240 180 402</b>



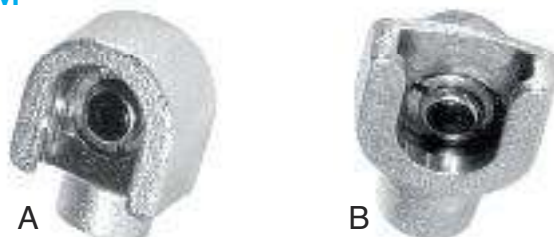
## TESTINA 4 GRIFFE A 90° PER INGRASSATORE

Descrizione	Fig.	Articolo
Testina in acciaio 4 griffe a 90°	A	<b>N240 180 410</b>



## TESTINE PER INGRASSATORI ESAGONO 15 MM

Descrizione	Fig.	Articolo
Testina <b>dritta</b> per ingrassatori ES. 15	A	<b>N240 180 420</b>
Testina <b>rovesciata</b> per ingrassatori ES. 15	B	<b>N240 180 422</b>



## TESTINA GIGANTE PER INGRASSATORI ESAGONO 22 MM

Descrizione	Fig.	Articolo
Testina gigante per ingrassatori ES 22 mm	-	<b>N240 180 410</b>



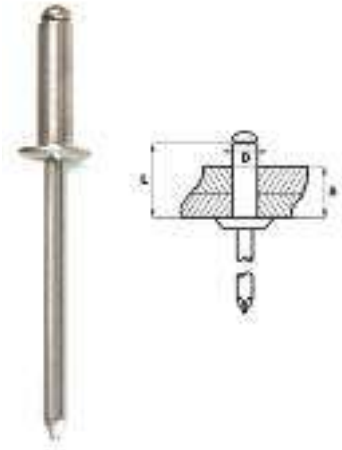


## RIVETTO LEGA ALLUMINIO STANDARD

Corpo: alluminio Al Mg 3,5 - Chiodo acciaio zincato

Spessore serrabile (s)	D	L	Art.
4,0-6,0	2,4	8	A800 024 008
6,0-8,0	2,4	10	A800 024 010
1,5-3,5	3	6	A800 030 006
3,5-5,5	3	8	A800 030 008
5,5-7,0	3	10	A800 030 010
7,0-9,0	3	12	A800 030 012
9,0-11,0	3	14	A800 030 014
11,0-13,0	3	16	A800 030 016
3,0-4,0	3,4	6	A800 034 006
4,0-6,0	3,4	8	A800 034 008
6,0-8,0	3,4	10	A800 034 010
7,5-9,0	3,4	12	A800 034 012
-	3,4	16	A800 034 016
3,0-5,0	4	8	A800 040 008
5,0-6,5	4	10	A800 040 010
6,5-8,5	4	12	A800 040 012
8,5-10,5	4	14	A800 040 014
10,5-12,5	4	16	A800 040 016
12,5-14,5	4	18	A800 040 018
14,5-16,5	4	20	A800 040 020
16,5-21,5	4	25	A800 040 025
4,5-6,0	4,8	10	A800 048 010
6,0-8,0	4,8	12	A800 048 012
8,0-10,0	4,8	14	A800 048 014

Spessore serrabile (s)	D	L	Art.
10,0-12,0	4,8	16	A800 048 016
12,0-14,0	4,8	18	A800 048 018
14,0-17,0	4,8	20	A800 048 020
17,0-20,0	4,8	25	A800 048 025
23,0-25,0	4,8	30	A800 048 030
27,0-30,0	4,8	35	A800 048 035
30,0-35,0	4,8	40	A800 048 040
35,0-40,0	4,8	45	A800 048 045
40,0-45,0	4,8	50	A800 048 050
6,0-8,0	6	12	A800 060 012
8,0-12,0	6	15	A800 060 015
11,0-13,0	6	18	A800 060 018
13,0-15,0	6	20	A800 060 020
15,0-20,0	6	25	A800 060 025
20,0-24,0	6	30	A800 060 030
2,0-6,0	6,4	12	A800 064 012
6,0-9,0	6,4	15	A800 064 015
9,0-12,0	6,4	18	A800 064 018
12,0-16,0	6,4	22	A800 064 022
16,0-20,0	6,4	26	A800 064 026
20,0-24,0	6,4	30	A800 064 030
24,0-29,0	6,4	35	A800 064 035
28,0-42,0	6,4	50	A800 064 050

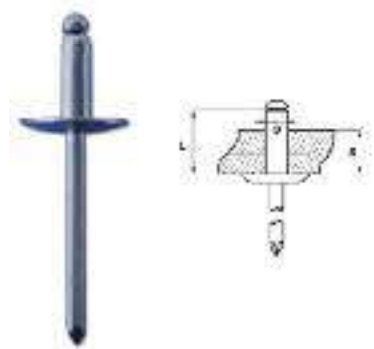


## RIVETTO LEGA ALLUMINIO STANDARD TESTA LARGA

Corpo: alluminio Al Mg 3,5 - Chiodo acciaio zincato

Spessore serrabile (s)	D	L	Art.
6,5-8,5	4,0	12	A802 040 012
10,5-12,5	4,0	16	A802 040 016
14,5-16,5	4,0	20	A802 040 020
6,0-8,0	4,8	12	A802 048 012

Spessore serrabile (s)	D	L	Art.
10,0-12,0	4,8	16	A802 048 016
14,0-17,0	4,8	20	A802 048 020
17,0-20,0	4,8	24	A802 048 024
23,0-25,0	4,8	30	A802 048 030

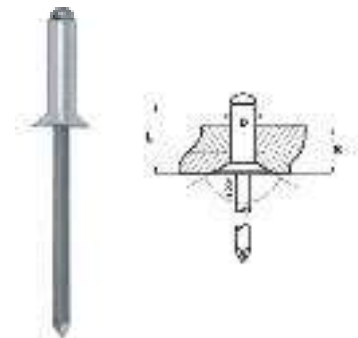


## RIVETTO IN LEGA ALLUMINIO TESTA SVASATA PIANA

Corpo: alluminio Al Mg 3,5 - Chiodo acciaio zincato

Spessore serrabile (s)	D	L	Art.
10,0-12,0	4,8	16	A801 048 016
14,0-17,0	4,8	20	A801 048 020

Spessore serrabile (s)	D	L	Art.
17,0-20,0	4,8	24	A801 048 024
23,0-25,0	4,8	30	A801 048 030



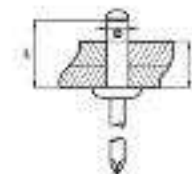


## RIVETTO IN ACCIAIO ZINCATO

Corpo in acciaio zincato - Chiodo in acciaio zincato

Spessore serrabile (s)	D	L	Art.
6,5-8,5	4,0	12	A804 040 012
10,5-12,5	4,0	16	A804 040 016
14,5-16,5	4,0	20	A804 040 020
14,5-16,6	4,8	12	A804 048 012
14,5-16,7	4,8	16	A804 048 016
14,5-16,8	4,8	20	A804 048 020
14,5-16,9	4,4	24	A804 048 024
6,0-8,0	4,8	30	A804 048 030

Spessore serrabile (s)	D	L	Art.
10,0-12,0	6,0	16	A804 060 016
14,0-17,0	6,0	20	A804 060 020
17,0-20,0	6,0	25	A804 060 025
17,0-20,1	6,0	30	A804 060 030
17,0-20,2	6,4	15	A804 064 015
23,0-25,0	6,4	20	A804 064 020
23,0-25,1	6,4	25	A804 064 025
23,0-25,2	6,4	30	A804 064 030

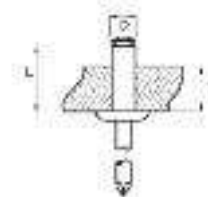


## RIVETTO "GRAF" IN LEGA ALLUMINIO

Corpo: alluminio Al Mg 3,5 - Chiodo acciaio zincato. Rivetto "GRAF" in alluminio durante in serraggio si apre in 4 petali offrendo una maggiore superficie di appoggio posteriore. Indicato particolarmente per il fissaggio su materiali teneri come materie plastiche, gomma, cartone etc.

Spessore serrabile (s)	D	L	Art.
6,5-8,5	4,0	12	A810 040 012
10,5-12,5	4,0	16	A810 040 016
14,5-16,5	4,0	20	A810 040 020
6,0-8,0	4,8	12	A810 048 012

Spessore serrabile (s)	D	L	Art.
10,0-12,0	4,8	16	A810 048 016
14,0-17,0	4,8	20	A810 048 020
17,0-20,0	4,8	24	A810 048 024
23,0-25,0	4,8	30	A810 048 030



## RIVETTO MULTISTADI IN ALLUMINIO TESTA CILINDRICA

Corpo: alluminio Al Mg 3,5 - Chiodo acciaio zincato. Il rivetto multistadi è stato ideato per fissare materiali di tutti i tipi, la sua rivettatura ha un'espansione che si adatta alle tolleranze del foro e a diversi spessori usando una sola lunghezza e quindi evitando di utilizzare più misure.

Spessore serrabile (s)	D	L	Art.
4,0-9,0	4,0	12	A820 040 012
6,0-13,0	4,0	16	A820 040 016
1,5-6,5	4,8	10	A820 048 010
4,5-11,0	4,8	16	A820 048 016

Spessore serrabile (s)	D	L	Art.
8,5-16,0	4,8	20	A820 048 020
12,5-20,0	4,8	24	A820 048 024
6,0-12,0	6,4	18	A820 064 018





## RIVETTO STRUTTURALE IN ACCIAIO TESTA CILINDRICA

Corpo in acciaio zincato - Chiodo in acciaio zincato. Il rivetto strutturale testa cilindrica si utilizza per il fissaggio di elementi strutturali in cui si richiede un'alta resistenza alla trazione, al taglio e alle vibrazioni. Dopo il montaggio il chiodo rimane a filo testa e garantisce una buona tenuta stagna. Sono utilizzati nella carpenteria pesante, nell'industria dei mezzi di trasporto e là dove si richiede un fissaggio sottoposto a forti carichi.

Spessore serrabile (s)	D	L	Art.
1,5 - 11,0	4,8	14	A864 048 014
1,0 - 9,5	6,5	14	A864 064 014

Spessore serrabile (s)	D	L	Art.
2,0 - 16,0	6,5	20	A864 065 020

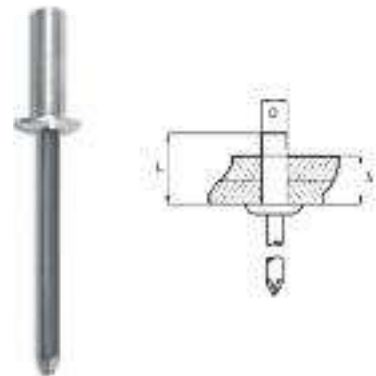


## RIVETTO TENUTA STAGNA

Corpo in alluminio - Chiodo in acciaio zincato. Il rivetto a tenuta stagna si utilizza quando è necessario garantire un fissaggio a tenuta stagna.

Spessore serrabile	D	L	Art.
3,5-5,0	4,0	10	A840 040 010
6,5-8,0	4,0	12	A840 040 012
8,0-10,0	4,0	14	A840 040 014
5,0-6,5	4,8	12	A840 048 012
8,0 - 9,5	4,8	14	A840 048 014

Spessore serrabile	D	L	Art.
9,5 - 11,5	4,8	16	A840 048 016
13,0 - 16,0	4,8	20	A840 048 020
16,0 - 20,0	4,8	25	A840 048 025
4,0 - 7,0	6,4	12	A840 064 012
7,0 - 10,0	6,4	15	A840 064 015









## FASCETTA "ABA" ACCIAIO ZINCATO AL CARBONIO DA MM. 9

Fascetta acciaio zincato con anello a cremagliera stampata con bordi rialzati e arrotondamenti per evitare rotture del tubo.

Larg. mm	Range Ø	Art.
9	8-12	A610 008 012
	10-16	A610 010 016
	12-20	A610 012 020
	16-25	A610 016 025
	20-32	A610 020 032

Larg. mm	Range Ø	Art.
9	25-40	A610 025 040
	32-50	A610 032 050
	40-60	A610 040 060
	50-70	A610 050 070
	60-80	A610 060 080



## FASCETTA "ABA" ACCIAIO ZINCATO AL CARBONIO DA MM. 12

Fascetta acciaio zincato con anello a cremagliera stampata con bordi rialzati e arrotondamenti per evitare rotture del tubo.

Larg. mm	Range Ø	Art.
12	15,24	A612 015 024
	19-28	A612 019 028
	22-32	A612 022 032
	26-38	A612 026 038
	32-44	A612 032 044
	38-50	A612 038 050
	44-56	A612 044 056
	50-65	A612 050 065

Larg. mm	Range Ø	Art.
12	58-75	A612 058 075
	68-85	A612 068 085
	77-95	A612 077 095
	87-112	A612 087 112
	104-138	A612 104 138
	130-165	A612 130 165
	150-180	A612 150 180



## FASCETTA SERRATUB TESTA RIBALTABILE MM. 9

Fascetta acciaio zincato con anello a cremagliera stampata con bordi rialzati e arrotondamenti per evitare rotture del tubo.

Larg. mm	Range Ø	Art.
9	9-17	A620 009 017
	14-24	A620 014 024
	18-30	A620 018 030
	24-36	A620 024 036
	24-44	A620 024 044

Larg. mm	Range Ø	Art.
9	32-52	A620 032 052
	40-60	A620 040 060
	47-67	A620 047 067
	62-82	A620 062 082
	77-97	A620 077 097



## FASCETTA SERRATUB TESTA RIBALTABILE MM.12

Fascetta acciaio zincato con anello a cremagliera stampata con bordi rialzati e arrotondamenti per evitare rotture del tubo.

Larg. mm	Range Ø	Art.
12	14-22	A622 014 022
	20-30	A622 020 030
	24-36	A622 024 036
	24-44	A622 024 044
	32-52	A622 032 052

Larg. mm	Range Ø	Art.
12	40-60	A622 040 060
	47-67	A622 047 067
	62-82	A622 062 082
	77-97	A622 077 097
	92-112	A622 092 112





## FASCETTA STRINGITUBO ACCIAIO ZINCATO MM.9

Larg. mm	Range Ø	Art.
9	8-12	A630 008 012
	10-16	A630 010 016
	12-20	A630 012 020
	16-25	A630 016 025
	20-32	A630 020 032

Larg. mm	Range Ø	Art.
9	25-40	A630 025 040
	32-50	A630 032 050
	40-60	A630 040 060
	50-70	A630 050 070
	60-80	A630 060 080



## FASCETTA STRINGITUBO ACCIAIO ZINCATO MM.12

Larg. mm	Range Ø	Art.
12	16-25	A632 016 025
	20-32	A632 020 032
	25-40	A632 025 040
	30-50	A632 030 050
	40-60	A632 040 060
	50-70	A632 050 070

Larg. mm	Range Ø	Art.
12	60-80	A632 060 080
	70-90	A632 070 090
	80-100	A632 080 100
	90-110	A632 090 110
	100-120	A632 100 120



## FASCETTA ACCIAIO ZINCATO CON PROFILO IN GOMMA

Fascetta passacavi con profilo in gomma in acciaio zincato con fori rinforzati.

Larg. mm	Range Ø	Art.
6	6	A650 006 006
	8	A650 006 008
	10	A650 006 010
	12	A650 006 012
	14	A650 006 014
	16	A650 006 016
	18	A650 006 018
	20	A650 006 020
	26	A650 006 026

Larg. mm	Range Ø	Art.
8	14	A650 008 014
	16	A650 008 016
	18	A650 008 018
	20	A650 008 020
	22	A650 008 022
	25	A650 008 025
	28	A650 008 028
	30	A650 008 030
	32	A650 008 032
	35	A650 008 035
	40	A650 008 040
	45	A650 008 045
	50	A650 008 050
	10	55
60		A650 010 060
65		A650 010 065
70		A650 010 070





## COLLARE IN ACCIAIO SPECIALE PER SERRAGGIO FORTE

Il collare in acciaio speciale viene utilizzato per molteplici applicazioni e viene impiegato su tubazioni di impianti di irrigazione, su tubi armati e laddove si richiede un serraggio medio forte.

Descrizione	Larg. Nastro	Vite MA	Range Ø	Art
COLLARE IN ACCIAIO	20	6	26-28	A640 026 028
	20	6	29-31	A640 029 031
	20	6	32-35	A640 032 035
	20	6	36-39	A640 036 039
	20	6	40-43	A640 040 043
	20	6	44-47	A640 044 047
	20	6	52-55	A640 052 055
	20	6	56-59	A640 056 059
	20	6	60-63	A640 060 063
	20	6	64-67	A640 064 067
	20	6	68-73	A640 068 073
	20	6	74-79	A640 074 079
	20	6	80-85	A640 080 085
	20	6	86-91	A640 086 091
	20	6	92-97	A640 092 097
	20	6	98-103	A640 098 103
	20	6	104-112	A640 104 112
	25	8	44-47	A642 044 047
	25	8	52-55	A642 052 055
	25	8	56-59	A642 056 059
	25	8	60-63	A642 060 063
	25	8	64-67	A642 064 067
	25	8	68-73	A642 068 073
	25	8	74-79	A642 074 079
	25	8	80-85	A642 080 085
	25	8	86-91	A642 086 091
	25	8	92-97	A642 092 097
	25	8	98-103	A642 098 103
	25	8	104-112	A642 104 112
	25	8	113-121	A642 113 121
25	8	122-130	A642 122 130	
25	8	131-139	A642 131 139	
25	8	140-148	A642 140 148	
25	8	149-161	A642 149 161	





## FASCETTA DENTATA NYLON STANDARD

- Autoestinguenti secondo la normativa UL-94 V2
- Punta della fascetta ricurva per facilitare la chiusura
- Buona resistenza alle soluzioni saline ed acide diluite, agli oli e ai grassi
- Temperatura di esercizio, -40°C - +85°C
- Resistenza UV migliorata per le fascette nere (additivate di carbon black)
- Applicazione in quadri elettrici, impiantistica, cablaggio
- Conformità alle norme Mil-S-23190E, EN 50146
- Certificazione DNV, Lloyds, UL 1565

Descrizione	Larghezza	Lunghezza	Art. Fasc. Nera	Art. Fasc. Bianca
FASCETTA POLIAMMIDE	2,2	7,5	A680 022 075	A680 122 075
	2,5	100	A680 025 100	A680 125 100
	2,5	140	A680 025 140	A680 125 140
	2,5	200	A680 025 200	A680 125 200
	3,6	120	A680 036 120	A680 136 120
	3,6	140	A680 036 140	A680 136 140
	3,6	160	A680 036 160	A680 136 160
	3,6	200	A680 036 200	A680 136 200
	3,6	300	A680 036 300	A680 136 300
	4,8	120	A680 048 120	A680 148 120
	4,8	160	A680 048 160	A680 148 160
	4,8	200	A680 048 200	A680 148 200
	4,8	250	A680 048 250	A680 148 250
	4,8	300	A680 048 300	A680 148 300
	4,8	370	A680 048 370	A680 148 370
	4,8	430	A680 048 430	A680 148 430
	4,8	540	A680 048 540	A680 148 540
	7,6	150	A680 076 150	A680 176 150
	7,6	250	A680 076 250	A680 176 250
	7,6	300	A680 076 300	A680 176 300
	7,6	370	A680 076 370	A680 176 370
	7,6	450	A680 076 450	A680 176 450
	7,6	540	A680 076 540	A680 176 540
	9	190	A680 090 190	A680 190 190
	9	240	A680 090 240	A680 190 240
	9	290	A680 090 260	A680 190 260
	9	360	A680 090 360	A680 190 360
	9	390	A680 090 390	A680 190 390
9	510	A680 090 510	A680 190 510	

