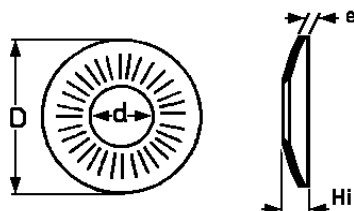




## RONDELLE

• Rondelle coniche CONTACT Zincate	124
• Rondelle coniche elastiche Tropicalizzate Tabella FIAT	124
• Rondelle piane serie normale Zincate	125
• Rondelle ferro piane per viti TC Grezze / Zincate	126
• Rondelle ferro piane tranciate lucide	127
• Rondelle ferro piane tranciate OTTONE	127
<b>RONDELLE GREMBIULINE</b>	
• Grembiuline in ferro Grezze - Zincate - Brunite	128
• Grembiuline Inox A2	128
• Grembiuline NYLON	129
<b>RONDELLE PIANE</b>	
• Piane in ferro Grezze - Zincate - Zincate a caldo - Brunite	129
• Tornite in OTTONE	130
• Piane Inox A2	130
• Piane NYLON	131
<b>RONDELLE PER CARPENTERIA</b>	
• C 45 Grezze / Zincate	131
• A spessoramento	132
<b>RONDELLE GROWER</b>	
• Rondelle grower Grezze - Zincate	132
• Rondelle grower Inox A2	133
• Rondelle grower Sezione quadra	133
• Rondelle grower rinforzate Grezze - Zincate	134
<b>RONDELLE DENTELLATE</b>	
• Dentellate esterne Grezze - Zincate	134
• Dentellate interne Grezze - Zincate	134
• Dentellate esterne - interne Inox A2	135
<b>RONDELLE MODELLO SCHNORR</b>	135
<b>RONDELLE ELASTICHE</b>	
• Rondelle HEDTMAN C 72 Grezze - Zincate	136
• Rondelle elastiche C72 tipo A Grezze	136
• Rondelle elastiche C72 tipo B Grezze	137
• Rondelle elastiche coniche C45 Grezze	137
<b>RONDELLE OTTONE ALZAPORTA</b>	138
<b>RONDELLE PIANE BONIFICATE C45</b>	138
<b>PIASTRINE PER APPOGGIO 4.6 GREZZE</b>	139
<b>RONDELLE ANTISVITAMENTO TIPO LOCK</b>	139

## Rondelle coniche "CONTACT" in acciaio serie media ZINCATE



Art. 690

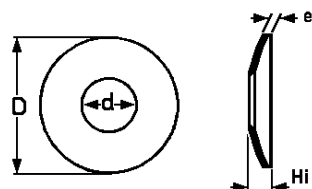
Prezzo base in €uro per 100 pezzi

Per viti da mm.	D. interno	D. esterno	Spessore	Altezza	Prezzo
3	3,1	8,2	0,6	1,0	2,17
4	4,1	10,2	0,9	1,4	2,22
5	5,1	12,2	1,1	1,8	2,43
6	6,1	14,2	1,3	2,1	3,51
8	8,2	18,2	1,4	2,35	5,32
10	10,2	22,3	1,6	2,75	12,65
12	12,4	27,3	1,8	3,1	20,14
14	14,4	30,3	2,4	3,7	35,12
16	16,4	32,3	2,8	4,1	41,06
20	20,5	40,3	3,2	4,9	72,82

UNI 7064

TROPICALIZZATE

Classe: acciaio per molle bonificato



## Rondelle coniche elastiche *Tabella Fiat 10187*

Art. 691

Prezzo base in €uro per 100 pezzi

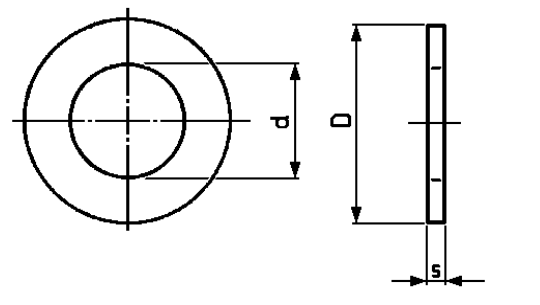
Per viti da mm.	D. interno	D. esterno	Spessore	Prezzo
M 6	6,4	12	1,2	3,10
M 8	8,4	15	1,8	3,87
M 10	10,5	20	2,6	9,04
M 12	13	24	3,2	12,65
M 14	15,3	32	3,4	26,86
M 16	17,4	34	4,4	38,22
M 18	19	36	4,8	120,00
M 20	21	38	4,6	140,00

## ISO 7089 UNI 6602 A

## ZINCATE

Materiale : Acciaio

Durezza : 200 HV



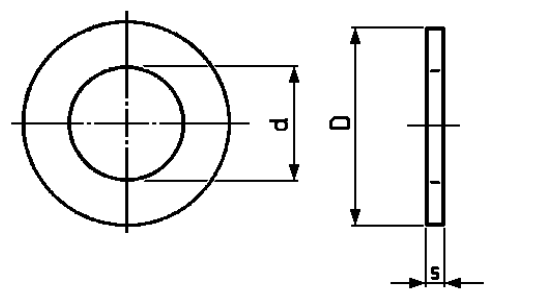
## Rondelle piane serie normale – Categoria A

Art. 870

Prezzo base in €uro per 100 pezzi

Per vite da mm.	Diametro Interno	Diametro Esterno	Spessore	Prezzo
M 3	3,2	7	0,5	1,10
M 4	4,3	9	0,8	1,20
M 5	5,3	10	1	1,40
M 6	6,4	12	1,6	2,50
M 8	8,4	16	1,6	3,80
M 10	10,5	20	2	6,40
M 12	13	24	2,5	11,00
M 14	15	28	2,5	15,00
M 16	17	30	3	18,60
M 18	19	34	3	24,40
M 20	21	37	3	26,80
M 22	23	39	3	32,00
M 24	25	44	4	50,60
M 27	28	50	4	63,00
M 30	31	56	4	76,00
M 33	34	60	5	106,00
M 36	37	66	5	128,00
M 39	42	72	6	176,00
M 42	45	78	8	258,00
M 45	48	85	8	306,00
M 48	52	92	8	416,00
M 52	56	98	8	460,00
M 56	62	105	10	650,00
M 60	66	110	10	694,00
M 64	70	115	10	740,00

## UNI 1749 DIN 433 ISO 7092



## Rondelle ferro piano per viti TC

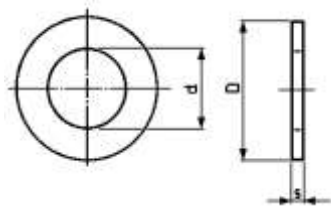
**GREZZE** Art. 680

**ZINCATE** Art. 2680

Prezzo base in €uro per 100 pezzi

Per viti da mm. Ø	d = Foro	D. = Esterno	s = Spessore	Prezzo Grezze	Prezzo Zincate
3	3,2	6	0,5	0,47	0,50
4	4,3	8	0,5	0,55	0,61
5	5,3	10	0,8	0,62	0,68
6	6,4	12	1	1,01	1,09
7	7,2	13	1	1,12	1,21
8	8,4	15	1,5	2,02	2,33
10	10,5	18	2	3,04	3,26
12	13	21	2,5	4,85	5,37
14	15	24	2,5	6,26	6,92
16	17	27	2,5	7,86	8,68
18	19,5	31	3	12,50	13,90
20	21	33	3	13,90	15,30
22	22,3	35	3	18,30	20,10
25	26	39	4	28,20	31,00
28	29	42	4	31,00	33,60
32	33	48	5	50,20	54,80
36	37	52	5	56,50	61,70
40	40,5	58	5	71,40	77,90
42	44	60	5	72,80	79,80
45	45,5	65	6	113,10	123,90
50	52	70	6	116,20	127,00

## Rondelle ferro piano tranciate lucide

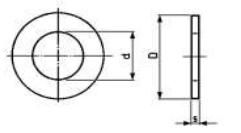


**GREZZE** Art. 700  
**ZINCATE** Art. 2060

Prezzo base in €uro per 100 pezzi

d Foro	D Est.	s Spess	Prezzo Grezze	Prezzo Zincate	d Foro	D Est.	s Spess	Prezzo Grezze	Prezzo Zincate
3,2	8	1	0,41	0,45	23	47	4	23,81	28,46
4,3	9	1	0,43	0,46	24	49	4	26,75	31,81
5,3	11	1,2	0,62	0,70	25	51	4	31,61	37,03
6,5	14	1,5	1,19	1,32	26	53	5	36,82	44,26
7,5	16	1,5	1,53	1,55	27	55	5	40,90	48,55
8,5	18	1,5	1,91	2,17	28	57	5	43,90	51,70
9,5	20	1,5	2,19	2,58	29	59	5	46,48	55,78
10,5	22	2	3,31	3,80	30	61	5	48,75	58,36
11	23	2	3,65	4,20	31	63	5	55,78	64,92
12	25	2,5	5,32	6,09	32	65	5	56,55	67,35
13	27	2,5	6,15	7,18	33	67	5	59,91	71,79
14	29	3	8,01	9,04	34	69	5	63,32	75,51
15	31	3	8,57	9,97	35	71	5	66,93	80,05
16	33	3	9,50	11,16	38	77	5	80,05	95,44
17	35	3	10,43	12,29	40	81	5	85,99	101,74
18	37	3	11,52	13,48	43	87	6	110,11	132,94
19	39	3	12,81	15,29	46	93	6	126,53	151,06
20	41	3	14,51	17,15	50	101	6	153,96	184,38
21	43	3	17,51	20,45					
22	45	3	19,73	22,88					

## OTTONE OT 63 Rondelle tranciate

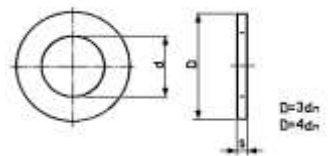


Art. 1380

Prezzo base in €uro per 100 pezzi

Per viti da mm.	Diametro Interno	Diametro Esterno	Spessore	Prezzo	Per viti da mm.	Diametro Interno	Diametro Esterno	Spessore	Prezzo
3	3,2	7	0,5	0,50	14	14,5	27	1,2	28,00
4	4,3	8	0,5	0,80	16	17	29	1,4	30,00
5	5,3	11	0,5	2,30	18	19	33	2	52,00
6	6,4	13	0,5	2,60	20	21	37	2	74,00
8	8,5	18	0,5	6,20	22	23	40	2	90,00
10	10,5	20	0,5	9,20	24	25	45	2,5	140,00
12	13	24	1	20,00					

## UNI 6593 - DIN 9021



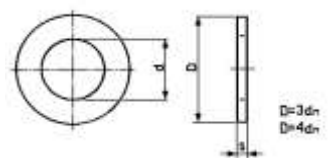
## Rondelle ferro grembiuline

Prezzo base in €uro per 100 pezzi

d Foro	D Est.	s Spes s	PREZZO GREZZE Art. 710	PREZZO ZINCATE Art. 2070	PREZZO BRUNITE Art. 3710	d Foro	D Est.	s Spes s	PREZZO GREZZE Art. 710	PREZZO ZINCATE Art. 2070	PREZZO BRUNITE Art. 3710
4,3	12	1,5	0,72	0,83	1,34	10,5	30	2,5	6,51	8,01	9,66
4,3	16	1,5	1,64	1,86	2,12	10,5	40	2,5	12,45	14,87	18,39
5,3	15	1,5	1,34	1,55	1,70	12,5	36	2,5	10,23	12,09	13,89
5,3	20	1,5	2,17	2,55	3,15	12,5	48	2,5	19,73	23,24	27,37
6,5	18	1,5	1,86	2,14	2,47	14,5	42	2,5	16,37	19,52	
6,5	24	2	3,46	4,18	5,16	14,5	56	3		53,14	
7,5	21	2	2,75	3,25		16,5	48	3		39,77	
7,5	28	2	5,73	6,71		16,5	64	3		71,27	
8,5	24	2	3,41	4,29	4,96	19	55	4		90,90	
8,5	32	2,5	8,01	9,61	11,78	19	72	4		159,59	
9,5	27	2,5	5,99	6,97		21	60	4		123,95	
9,5	36	2,5	11,72	13,69		21,5	80	5		245,32	

## UNI 6593 - DIN 9021

### INOX A2 AISI 304



## Rondelle grembiuline

Art. 1671

Prezzo base in €uro per 100 pezzi

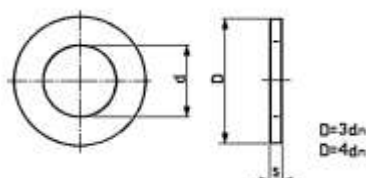
Ø Foro x Ø Esterno	4x12	4x16	5x15	5x20	6x18	6x24	7x21	7x28	8x24
Prezzo	1,47	3,36	2,30	5,99	3,06	10,12	18,59	25,20	7,32

Ø Foro x Ø Esterno	8x32	9x27	9x36	10x30	10x40	12x36	12x48
Prezzo	17,31	34,71	60,94	13,05	39,94	26,63	63,91



## UNI 6593 DIN 9021 NYLON



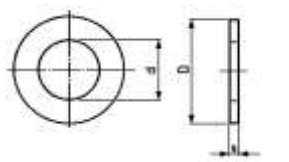
### Rondelle grembiuline 3 volte il foro

Art. 5710

Prezzo base in €uro per 100 pezzi

Per viti da mm	d Foro	D Est.	s Spess	Prezzo
M 4	4,3	12	1,5	11,20
M 5	5,3	15	1,5	13,80
M 6	6,5	18	1,5	17,80
M 8	8,5	24	2	26,60
M 10	10,5	30	2,5	44,20
M 12	12,5	36	2,5	79,00

## UNI 6592 DIN 125



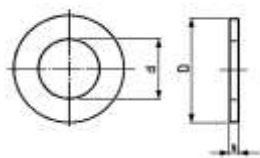
### Rondelle ferro piane comuni

Prezzo base in €uro per 100 pezzi

Per viti da mm	d Foro	D Est.	s Spess	PREZZO GREZZE Art. 720	PREZZO ZINCATE Art. 2030	PREZZO ZINCATE A CALDO Art. 2720	PREZZO BRUNITE Art. 3720	Per viti da mm	d Foro	D Est.	s Spess	PREZZO GREZZE Art. 720	PREZZO ZINCATE Art. 2030	PREZZO ZINCATE A CALDO Art. 2720	PREZZO BRUNITE Art. 3720
3	3,2	7	0,5	0,32	0,34			20	21	37	3	10,79	12,65	23,50	15,70
4	4,3	9	0,8	0,41	0,45		0,57	22	23	39	3	12,29	13,43	43,50	
5	5,3	10	1	0,51	0,56		0,70	24	25	44	4	20,09	23,65	45,00	29,80
6	6,4	12	1,5	0,88	1,01		1,17	27	28	50	4	25,31	29,95	57,80	39,35
7	7,4	14	1,6	1,34	1,68			30	31	56	4	32,02	37,96	74,30	48,96
8	8,4	16	1,5	1,34	1,68		2,07	33	34	60	5	44,62	58,88		
10	10,5	20	2	2,61	3,07	5,19	3,90	36	37	66	5	53,56			
12	13	24	2,5	3,93	4,65	9,05	5,78	39	40	72	6	76,95			
14	15	28	2,5	5,16	6,09	12,10	8,06	42	43	78	7	102,26			
16	17	30	3	6,92	8,21	15,70	10,07	45	46	85	7	138,93			
18	19	34	3	9,50	11,16	22,00	14,05	48	50	92	8	183,34			

## UNI 6592 DIN 125

### OTTONE OT 58



## Rondelle tornite

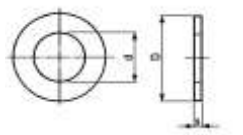
Art. 1390

Prezzo base in €uro per 100 pezzi

Per viti da mm.	Diametro Interno	Diametro Esterno	Spessore	Prezzo	Per viti da mm.	Diametro Interno	Diametro Esterno	Spessore	Prezzo
3	3,2	7	0,5	0,70	14	15	2,5	2,5	45,00
4	4,3	9	0,8	1,70	16	17	29	3	56,00
5	5,3	10	1	2,70	18	19	33	3	72,00
6	6,4	12,5	1,6	4,40	20	21	37	3	85,00
8	8,4	17	1,6	7,20	22	23	40	3	110,00
10	10,5	21	2	13,50	24	25	45	4	165,00
12	13	24	2,5	29,00					

## UNI 6592 DIN 125

### INOX A2 AISI 304



## Rondelle piane

Art. 1670

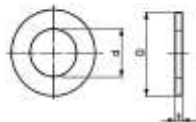
Prezzo base in €uro per 100 pezzi

Per viti da mm	3	4	5	6	8	10	12	14	16
Prezzo	0,51	0,67	0,84	1,53	2,45	4,47	7,59	12,08	14,38
Per viti da mm	18	20	22	24	27	30	33	36	39
Prezzo	21,30	22,77	28,49	55,12	72,43	83,88	121,05	153,33	216,27



## UNI 6592 DIN 125

### NYLON



## Rondelle piane

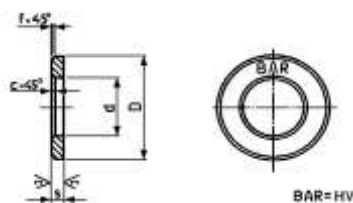
Art. 5720

Prezzo base in €uro per 100 pezzi

Per viti da mm	d Foro	D Est.	s Spess	Prezzo
3	3,2	7	0,5	5,40
4	4,3	9	0,8	6,40
5	5,3	10	1	8,00
6	6,4	12	1,5	7,60
7	7,4	14	1,6	
8	8,4	16	1,5	9,40
10	10,5	20	2	14,80
12	13	24	2,5	21,20
14	15	28	2,5	30,00
16	17	30	3	32,00
18	19	34	3	
20	21	39	3	45,20

## UNI 5714-65 DIN 6916

### Classe C 45



GREZZE Art. 730

ZINCATE Art. 2730

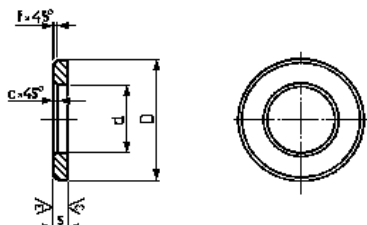
## Rondelle per carpenteria

Prezzo base in €uro per 100 pezzi

Per viti da mm.	d = Foro	D. = Esterno	s = Spessore	Prezzo Grezze	Prezzo Zincate
12	13	24	3	11,00	14,30
14	15	28	3	16,00	20,80
16	17	30	4	16,00	22,00
18	19	34	4	21,00	27,30
20	21	37	4	21,00	28,50
22	23	39	4	32,00	41,60
24	25	44	4	32,00	43,00
27	28	50	5	53,00	68,90
30	31	56	5	76,00	105,00
33	34	60	5	90,00	
36	37	66	6	220,00	

## DIN 7989

### Classe R 40



## Rondelle per carpenteria a spessoramento

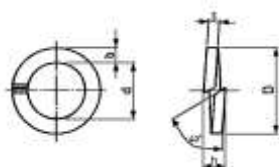
Art. 740

Prezzo base in € per 100 pezzi

Per viti da mm.	d = Foro	D. = Esterno	s = Spessore	Prezzo
12	13,5	24	8	
14	15,5	27	8	20,00
16	17,5	30	8	23,00
18	19,5	33	8	32,00
20	21,5	36	8	33,00
22	24	40	8	44,00
24	26	44	8	50,00
27	29	50	8	65,00
30	32	56	8	89,00
33	35	60	8	99,00
36	38	68	8	122,00

## UNI 1751 DIN 127/B

### Classe C 72



**GREZZE** Art. 760

**ZINCATE** Art. 2760

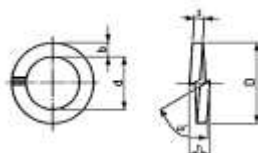
## Rondelle elastiche **GROWER** sezione piatta tipo B

Prezzo base in € per 100 pezzi

Per viti da mm.	Spess.	Diam. Interno	Diam. Esterno	Prezzo GREZZE	Prezzo ZINCATE	Per viti da mm.	Spess.	Diam. Interno	Diam. Esterno	Prezzo GREZZE	Prezzo ZINCATE
3	0,8	3,2	5,8	0,23	0,26	18	3,5	19	29	4,75	6,09
4	0,9	4,3	7,3	0,28	0,32	20	4	21	33	7,28	9,09
5	1,2	5,3	8,9	0,38	0,46	22	4	23	35	7,85	9,71
6	1,6	6,4	11,4	0,51	0,65	24	5	25	39	12,50	15,29
7	1,6	7,4	12,4	0,70		27	5	28	42	13,69	
8	2	8,4	14,4	0,76	1,03	30	6	31	47	47,00	
10	2,2	10,5	17	1,13	1,50	33	6	34	54	67,14	
12	2,5	13	21	1,66	2,22	36	6	37	57	77,47	
14	3	15	24	2,71	3,56	39	6	40	60	81,60	
16	3,5	17	27	3,74	4,96	42	7	43	67	128,08	

## UNI 1751 DIN 127

### INOX A2 AISI 304



## Rondelle grower

Art. 1680

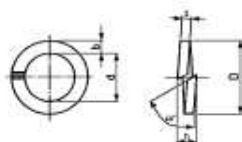
Prezzo base in €uro per 100 pezzi

Per viti da mm	3	4	5	6	8	10	12	14
Prezzo	0,67	0,72	0,97	1,61	2,56	3,84	6,45	10,31
Per viti da mm	16	18	20	22	24	27	30	
Prezzo	14,27	17,95	24,51	28,92	46,97	50,14	125,71	

## DIN 7980

### Classe C 72

## GREZZE



## Rondelle elastiche grower SEZIONE QUADRA

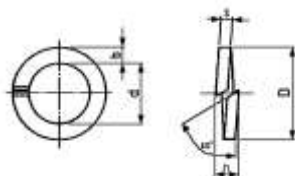
Art. 770

Prezzo base in €uro per 100 pezzi

Per viti da mm	d. Int.	D. Est.	Sezione quadra	Prezzo	Per viti da mm	d. Int.	D.Est.	Sezione quadra	Prezzo
3	3,1	5,6	1 X 1	0,32	14	14,2	24,1	3 X 3	2,14
4	4,1	7	1,2 X 1,2	0,27	16	16,2	24,4	3,5 X 3,5	2,68
5	5,1	8,8	1,6 X 1,6	0,33	18	18,2	26,4	3,5 X 3,5	3,39
6	6,1	9,9	1,6 X 1,6	0,36	20	20,2	30,6	4,5 X 4,5	5,84
8	8,1	12,7	2 X 2	0,64	22	22,5	32,9	4,5 X 4,5	6,30
10	10,2	16	2,5 X 2,5	1,07	24	24,5	35,9	5 X 5	7,75
12	12,2	18	3 X 3	1,30					

## UNI 1751 RINFORZATE

Classe C 72



**GREZZE** Art. 780

**ZINCATE** Art. 2780

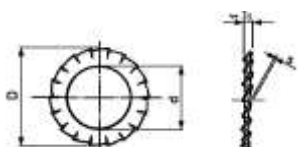
## Rondelle elastiche grower **RINFORZATE** tipo pesante

Prezzo base in €uro per 100 pezzi

Per viti da mm.	d. Interno	D. Esterno	Sezione Rettangolare	PREZZO GREZZE / ZINCATE	Per viti da mm.	d. Interno	D. Esterno	Sezione Rettangolare	PREZZO GREZZE / ZINCATE
6	6,4	11,6	2,6 X 1,8	1,01 - 1,25	16	17	27,4	5,2 X 3,8	7,44 - 11,47
8	8,5	15	3,3 X 2,7	1,38 - 1,70	18	19	30	5,5 X 4	10,79 - 20,70
10	10,5	17,5	3,5 X 2,7	1,95 - 2,58	20	21	33	6 X 4,5	12,09 - 18,08
12	13	21	4 X 3,2	3,25 - 4,49	22	23	36	6,5 X 5	16,89 - 28,15
14	15	24	4,5 X 3,5	5,11 - 7,33	24	25	39	7 X 5,5	20,76 - 33,41

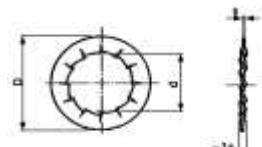
## UNI 6798 / A - J

Classe C 72



**GREZZE ESTERNE „A“** Art. 790

**ZINCATE ESTERNE „A“** Art. 2790



**GREZZE INTERNE „J“** Art. 800

**ZINCATE INTERNE „J“** Art. 2800

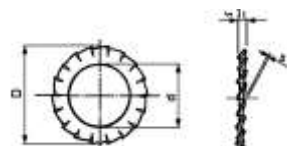
## Rondelle dentellate di sicurezza esterne ed interne

Prezzo base in €uro per 100 pezzi

Per viti da mm.	Spess.	Diametro Interno	Diametro Esterno	PREZZO GREZZE	PREZZO ZINCATE	Per viti da mm.	Spess.	Diametro Interno	Diametro Esterno	PREZZO GREZZE	PREZZO ZINCATE
3	0,4	3,2	6	0,34	0,39	14	1	14,5	24	4,39	6,46
4	0,5	4,3	8	0,36	0,44	16	1,2	16,5	26	5,84	6,71
5	0,5	5,1	9	0,46	0,53	18	1,4	19	30	7,90	12,65
6	0,7	6,4	11	0,65	0,71	20	1,4	21	33	9,30	13,94
7	0,8	7,4	12,5	0,98	0,00	22	1,5	23	36	11,62	
8	0,8	8,2	14	1,16	1,36	24	1,5	25	38	15,13	
10	0,9	10,5	18	1,99	2,24	27	1,6	28	44	17,46	
12	1	12,5	20,5	3,23	3,41	30	1,6	31	48	25,72	

## DIN 6798 / A - J

### INOX A2 AISI 304



INTERNE "J" Art. 1690  
ESTERNE "A" Art. 1691

## Rondelle dentellate

Prezzo base in €uro per 100 pezzi

Per viti da mm	3	4	5	6	8	10	12	14
Prezzo	1,06	1,31	1,47	2,13	3,36	5,99	7,60	11,48

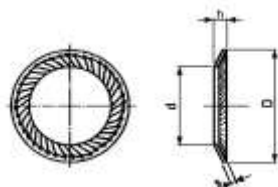
  

Per viti da mm	16	18	20	22	24	27	30
Prezzo	14,65	27,70	33,88	45,19	54,87	72,63	80,70

## Rondelle modello SCHNORR tipo S

### Classe C 72

**GREZZE**



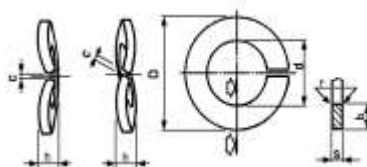
Art. 810

Prezzo base in €uro per 100 pezzi

Per viti da mm.	Foro	D. Esterno	Spessore	Altezza	Prezzo
3	3,2	5,5	0,45	0,9	2,43
4	4,3	7	0,5	1,0	2,69
5	5,3	9	0,6	1,1	3,72
6	6,4	10	0,7	1,2	4,23
8	8,4	13	0,8	1,4	5,78
10	10,5	16	1	1,6	8,57
12	13	18	1,1	1,7	11,72
14	15	22	1,2	2,0	16,01
16	17	24	1,3	2,1	20,30
18	19	27	1,5	2,3	39,66
20	21	30	1,5	2,4	45,86
22	23	33	1,5	2,5	53,71
24	25,6	36	1,8	2,7	73,54
27	28,6	39	2	2,9	84,70
30	31,6	45	2	3,2	117,75

## DIN 128 B

### Classe C 72



**GREZZE** Art. 820

**TROPICALIZZATE** Art. 2820

## Rondelle **HEDTMANN** elastiche ondulate

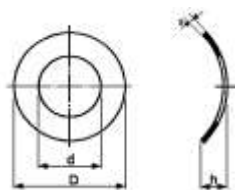
Prezzo base in €uro per 100 pezzi

Per viti da mm	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20
d. int.	4,1	5,1	6,1	8,2	10,2	12,2	14,2	16,2	18,2	20,2
D. est.	7,6	9,2	11,8	14,9	18,1	21,2	24,1	27,4	29,4	33,6
Spess.	0,8	1	1,3	1,6	1,8	2,1	2,4	2,8	2,8	3,2
<b>PREZZO GREZZE</b>	<b>0,72</b>	<b>0,85</b>	<b>1,45</b>	<b>2,12</b>	<b>3,10</b>	<b>4,65</b>	<b>7,64</b>	<b>9,71</b>	<b>10,33</b>	<b>14,67</b>
<b>PREZZO TROPIC.</b>		<b>0,95</b>	<b>1,55</b>	<b>2,43</b>	<b>3,00</b>	<b>5,16</b>	<b>8,37</b>	<b>10,85</b>	<b>12,65</b>	<b>19,99</b>

## DIN 137

### Classe C 72

**GREZZE**



## Rondelle elastiche **tipo A** (curvo) in acciaio

**Art. 830**

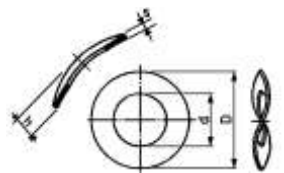
Prezzo base in €uro per 100 pezzi

Per viti da mm.	M 2	M 2,3	M 2,6	M 3	M 3,5	M 4	M 5	M 6	M 7	M 8	M 10
Foro	2,2	2,5	2,8	3,2	3,7	4,3	5,3	6,5	7,4	8,4	10,5
D. Est.	4,5	5	5,5	6	7	8	10	11	12	15	18
<b>PREZZO</b>	<b>0,17</b>	<b>0,17</b>	<b>0,17</b>	<b>0,17</b>	<b>0,30</b>	<b>0,30</b>	<b>0,39</b>	<b>0,52</b>	<b>0,82</b>	<b>0,70</b>	<b>1,34</b>

## DIN 137 Tipo B

### Classe C 72

## GREZZE



## Rondelle elastiche *tipo B* (ondulato) in acciaio

Art. 840

Prezzo base in €uro per 100 pezzi

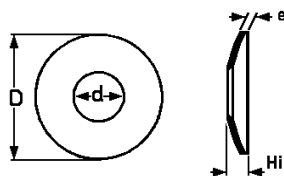
Per viti da mm.	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24
Foro	3,2	4,3	5,3	6,5	8,4	10,5	13	15	17	19	21	23	25
D. Est	8	9	11	12	17	21	24	28	30	34	36	40	45
PREZZO	0,35	0,37	0,45	0,59	1,93	2,33	3,56	7,23	8,47	9,86	11,62	15,80	18,95

## DIN 6796

### Acciaio C 45

Durezza : 350 – 430 HV

Finitura superficiale : ossidata nera



## Rondelle elastiche *coniche*

Art. 866

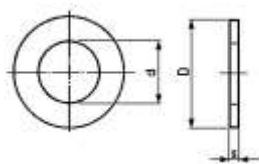
Prezzo base in €uro per 100 pezzi

Per vite da mm.	Diametro Interno	Diametro Esterno	Spessore	Prezzo
M 4	4,3	9	1	1,92
M 5	5,3	11	1,2	3,30
M 6	6,4	14	1,5	5,50
M 8	8,4	18	2	7,30
M 10	10,5	23	2,5	13,00
M 12	13	29	3	23,00
M 14	15	35	3,5	50,00
M 16	17	39	4	65,00
M 18	19	42	4,5	80,00
M 20	21	45	5	104,00
M 22	23	49	5,5	150,00
M 24	25	56	6	204,00



## Rondelle *alzaporta*

### OTTONE OT 58



Art. 1392

Prezzo base in € per 100 pezzi

Per viti da mm.	d. Interno	D. Esterno	Spessore	Prezzo
8	8,3	13	2	7,62
10	10,3	15	2	8,70
11	11,3	16	2	9,72
12	12,3	17	2	10,44

## DIN 6340

### Acciaio C 45

Durezza : 350 – 430 HV

Finitura superficiale : ossidata nera



## Rondelle piane bonificate

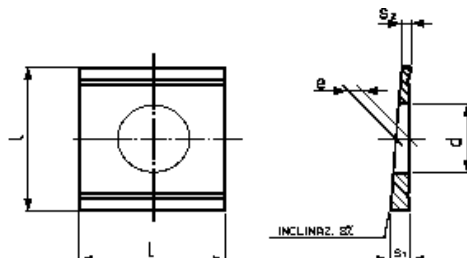
Art. 865

Prezzo base in € per 100 pezzi

Per vite da mm.	d. Interno	D. Esterno	Spessore	Prezzo
M 6	6,4	17	3	14,00
M 8	8,4	23	4	22,00
M 10	10,5	28	4	28,00
M 12	13	35	5	46,00
M 14	15	40	5	66,00
M 16	17	45	6	90,00
M 18	19	45	6	90,00
M 20	21	50	6	114,00
M 22	23	50	6	116,00
M 24	25	60	8	230,00
M 27	28	60	8	280,00
M 30	31	68	10	380,00

## UNI 6598 DIN434 Classe 4.6

## GREZZE



## PIASTRINE per appoggio su ali di profilati ad U

Art. 850

Prezzo base in €uro per 100 pezzi

Per viti da mm.	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27
Foro mm	9	11	14	16	18	20	22	24	26	30
Lunghez z mm.	22	22	30	33	36	40	44	50	56	59
PREZZO	19,00	19,00	32,00	50,00	50,00	62,00	62,00	124,00	155,00	155,00

## Rondelle antisvitamento con rivestimento di lamelle di Zinco : Delta Protekt

## LOCK



Art. 860

Prezzo base in €uro per 100 pezzi

Per viti da mm	d Foro	D Est.	s Spess	PREZZO	Per viti da mm	d Foro	D Est.	s Spess	PREZZO
6	6,5	10,8	1,8	42,00	22	23,40	34,5	3,4	256,00
8	8,7	13,5	2,5	46,00	24	25,3	39,0	3,4	334,00
10	10,7	16,6	2,5	53,00	27	28,4	42,0	6,6	517,00
12	13,0	19,5	2,5	85,00	30	31,4	47,0	5,8	564,00
14	15,2	23,0	3,4	129,00	33	34,4	48,5	6,6	630,00
16	17,0	25,4	3,4	129,00	36	37,4	55,0	6,6	793,00
18	19,5	29,0	3,4	189,00	39	40,4	58,5	6,6	830,00
20	21,4	30,7	3,4	189,00	42	43,2	63,0	6,6	863,00