



MOLLE A TAZZA
DISC SPRINGS

2023



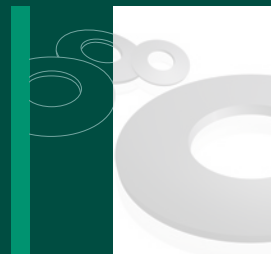
**Anelli Seeger,
Anelli d'arresto,
Rondelle di spessoramento,
Pinze e apparecchi**
Seeger rings,
Retaining rings,
Shim rings, Pliers and Ring dispenser



**Anelli e Molle Smalley,
Anelli d'arresto
a spirale e Molle a onda**
Smalley retaining rings
and springs,
Spirolox retaining rings
and Wave springs



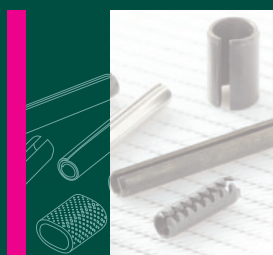
**Christian Bauer
Molle a tazza CB EN 16983
(DIN 2093), Reggispinta per
cuscinetti, Fessurate e no**
CB disc springs EN 16983 (DIN 2093)
Ball bearing disc springs
Slotted and plain



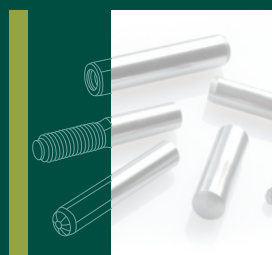
Molle a tazza
Disc springs



Rondelle sottoviti
Washers



**Spine elastiche e spirali,
Ghiere elastiche,
Bussole di rinforzo**
Spring pins and Coiled pins,
Tension bushes, Compression limiters



**Spine cilindriche, coniche
e ad intagli**
Cylindrical, taper and
grooved pins



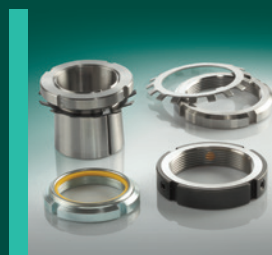
Viti prigioniere
Lavorazioni meccaniche a disegno
Stud bolts
Custom machining work



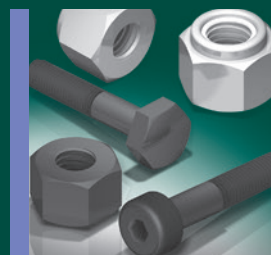
Linguette
Barre per Linguette
Keys
Keys steel



Barre in acciaio rettificato
Ground flat stock and
silver steel ground bars



**Ghiere, rosette, bussole,
anelli di posizionamento,
chiavi a settore**
Lock nuts, washers,
adapter sleeves, adjusting rings,
hook wrenches



Viti e dadi
Metallic screws
and nuts



Miniplast®
Articoli tecnici in plastica
Articoli tecnici in metallo
Miniplast small plastic parts,
small metal parts



Miniplast®
Tappi, cappucci e
componenti in plastica
Miniplast plastic caps, plugs
and components



Miniplast®
Viti, dadi, rondelle e
distanziali in plastica
Miniplast plastic screws,
nuts, washers and spacers



Miniplast®
Maniglie, manopole e
pomelli in plastica
Miniplast plastic clamps,
hand wheels



GANDINI FASTENERS SRL

PRODUZIONE E DISTRIBUZIONE FASTENERS, ELEMENTI DI FISSAGGIO E LAVORAZIONI MECCANICHE
PRODUCTION AND DISTRIBUTION OF FASTENERS, FIXING ELEMENTS AND MECHANICAL PARTS MACHINING

VIALE PIER PAOLO PASOLINI, 83 - 20099 SESTO S. GIOVANNI MI ITALY

Tutti i cataloghi on line
All catalogues on line
www.gandini.it

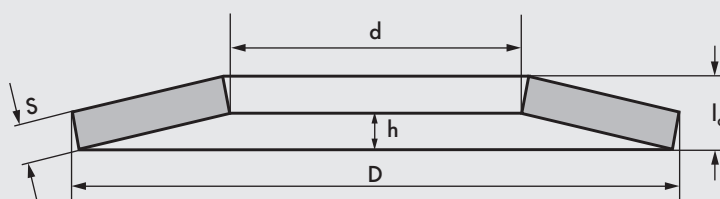
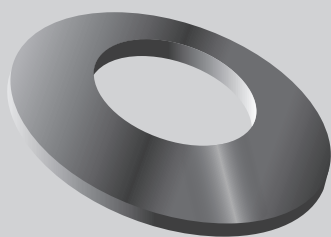
Centralino / Reception
Commerciale / Sales
Amministrazione / Administration

tel. +39 02 241 047 1
tel. +39 02 241 047 250
tel. +39 02 241 047 350

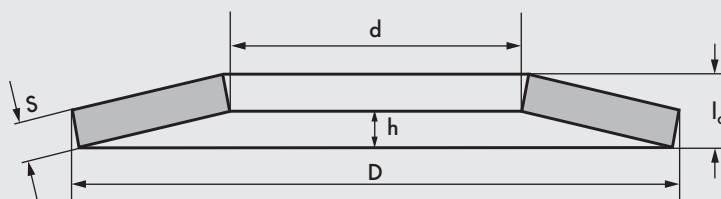
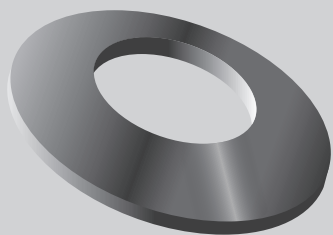
info@gandini.it
250@gandini.it
350@gandini.it



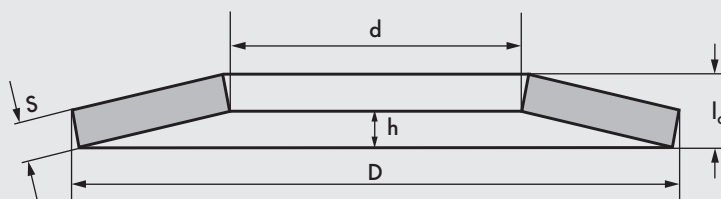
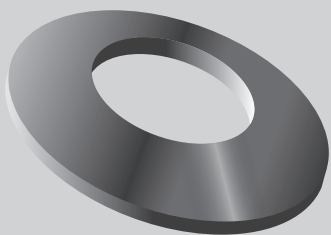
MOLLE A TAZZA EN 16983 (DIN 2093)	
DISC SPRINGS EN 16983 (DIN 2093).....	pag.02 - 05
MOLLE A TAZZA PRECARICO CUSCINETTI	
BALL BEARING PRELOAD DISC SPRINGS.....	pag. 06
MOLLE A TAZZA INOX EN 16983 (DIN 2093)	
DISC SPRINGS EN 16983 (DIN 2093) IN STAINLESS STEEL	pag. 07



MISURE / DIMENSIONS			€/100	CONFEZ. PACKAGE	S ¹	Gr	l ₀	MISURE / DIMENSIONS			€/100	CONFEZ. PACKAGE	S ¹	Gr	l ₀
D	d	s						D	d	s					
6	3,2	0,3 - T -	0,90	2.000	-	1	0,45	12,5	6,2	1 - T -	4,00	1.000	-	1	1,20
8	3,2	0,2 - T -	0,90	2.000	-	1	0,40	14	6,2	0,9 - T -	4,10	1.000	-	1	1,25
8	3,2	0,3 - T -	1,00	2.000	-	1	0,55	14	7,2	0,35 - T -	3,20	1.000	-	1	0,80
8	3,2	0,4 - T -	1,10	2.000	-	1	0,60	14	7,2	0,5 - T -	3,30	1.000	-	1	0,90
8	3,2	0,5 - T -	1,30	2.000	-	1	0,70	14	7,2	0,8 - T -	4,50	1.000	-	1	1,10
8	4,2	0,2 - T -	0,80	2.000	-	1	0,45	15	5,2	0,4 - T -	2,80	1.000	-	1	0,95
8	4,2	0,3 - T -	1,00	2.000	-	1	0,55	15	5,2	0,5 - T -	2,90	1.000	-	1	1,00
8	4,2	0,4 - T -	1,10	2.000	-	1	0,60	15	5,2	0,6 - T -	3,20	1.000	-	1	1,05
8	4,2	0,5 - T -	1,30	2.000	-	1	0,70	15	5,2	0,7 - T -	3,80	1.000	-	1	1,10
10	3,2	0,3 - T -	1,40	1.000	-	1	0,65	15	6,2	0,5 - T -	2,90	1.000	-	1	1,00
10	3,2	0,4 - T -	1,50	1.000	-	1	0,70	15	6,2	0,6 - T -	3,20	1.000	-	1	1,05
10	3,2	0,5 - T -	1,60	1.000	-	1	0,75	15	6,2	0,7 - T -	3,80	1.000	-	1	1,10
10	4,2	0,4 - T -	1,50	1.000	-	1	0,70	15	8,2	0,7 - T -	3,80	1.000	-	1	1,10
10	4,2	0,5 - T -	1,60	1.000	-	1	0,75	15	8,2	0,8 - T -	4,50	1.000	-	1	1,20
10	4,2	0,6 - T -	1,80	1.000	-	1	0,85	16	8,2	0,4 - T -	2,90	1.000	-	1	0,90
10	5,2	0,25 - T -	2,10	1.000	-	1	0,55	16	8,2	0,6 - T -	3,50	1.000	-	1	1,05
10	5,2	0,4 - T -	1,50	1.000	-	1	0,70	16	8,2	0,7 - T -	3,80	1.000	-	1	1,15
10	5,2	0,5 - T -	1,60	1.000	-	1	0,75	16	8,2	0,8 - T -	4,50	1.000	-	1	1,20
12	4,2	0,4 - T -	1,90	1.000	-	1	0,80	16	8,2	0,9 - T -	5,80	1.000	-	1	1,25
12	4,2	0,5 - T -	2,20	1.000	-	1	0,85	18	6,2	0,4 - T -	3,20	1.000	-	1	1,00
12	4,2	0,6 - T -	2,70	1.000	-	1	1,00	18	6,2	0,5 - T -	3,80	1.000	-	1	1,10
12	5,2	0,4 - T -	1,80	1.000	-	1	0,80	18	6,2	0,6 - T -	4,50	1.000	-	1	1,20
12	5,2	0,5 - T -	2,20	1.000	-	1	0,90	18	6,2	0,7 - T -	5,60	1.000	-	1	1,25
12	5,2	0,6 - T -	2,80	1.000	-	1	0,95	18	6,2	0,8 - T -	6,20	1.000	-	1	1,30
12	5,2	0,8 - T -	3,40	1.000	-	1	1,10	18	8,2	0,5 - T -	3,80	1.000	-	1	1,10
12	6,2	0,5 - T -	2,20	1.000	-	1	0,85	18	8,2	0,7 - T -	5,80	1.000	-	1	1,25
12	6,2	0,6 - T -	2,80	1.000	-	1	0,95	18	8,2	0,8 - T -	5,80	1.000	-	1	1,30
12	6,2	0,8 - T -	3,50	1.000	-	1	1,10	18	8,2	1 - T -	7,00	1.000	-	1	1,40
12,5	5,2	0,5 - T -	2,20	1.000	-	1	0,85	18	9,2	0,45 - T -	3,80	1.000	-	1	1,05
12,5	6,2	0,35 - T -	2,20	1.000	-	1	0,80	18	9,2	0,7 - T -	5,80	1.000	-	1	1,20
12,5	6,2	0,5 - T -	2,20	1.000	-	1	0,85	18	9,2	1 - T -	7,60	1.000	-	1	1,40
12,5	6,2	0,7 - T -	3,10	1.000	-	1	1,00	20	8,2	0,5 - T -	5,50	200	-	1	1,15
12,5	6,2	0,8 - T -	3,30	1.000	-	1	1,10	20	8,2	0,6 - T -	6,50	200	-	1	1,30



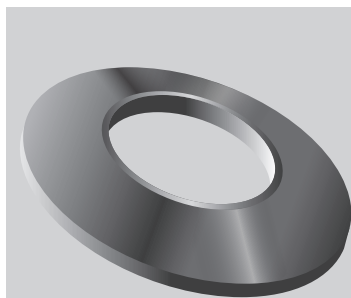
MISURE / DIMENSIONS			€/100	CONFEZ. PACKAGE	S ¹	Gr	l ₀	MISURE / DIMENSIONS			€/100	CONFEZ. PACKAGE	S ¹	Gr	l ₀
D	d	s						D	d	s					
20	8,2	0,7 - T -	6,20	200	-	1	1,35	28	10,2	1,25 - T -	17,00	200	-	2	2,05
20	8,2	0,8 - T -	6,30	200	-	1	1,40	28	10,2	1,5 - T -	20,00	200	-	2	2,20
20	8,2	0,9 - T -	9,00	200	-	1	1,45	28	10,2	1,75 - T -	24,00	200	-	2	2,60
20	8,2	1 - T -	11,00	200	-	1	1,55	28	12,2	1 - T -	20,00	200	-	1	1,95
20	10,2	0,4 - T -	4,20	200	-	1	0,90	28	12,2	1,25 - T -	17,00	200	-	2	2,05
20	10,2	0,5 - T -	4,50	200	-	1	1,15	28	12,2	1,5 - T -	20,00	200	-	2	2,25
20	10,2	0,8 - T -	6,30	200	-	1	1,35	28	14,2	0,8 - T -	14,00	200	-	1	1,80
20	10,2	0,9 - T -	7,00	200	-	1	1,45	28	14,2	1 - T -	15,00	200	-	1	1,80
20	10,2	1 - T -	8,50	200	-	1	1,55	28	14,2	1,25 - T -	16,00	200	-	2	2,10
20	10,2	1,1 - T -	9,00	200	-	1	1,55	28	14,2	1,5 - T -	17,00	200	-	2	2,15
20	10,2	1,25 - T -	9,00	200	-	2	1,75	31,5	12,2	1 - T -	22,00	100	-	1	2,10
20	10,2	1,5 - T -	9,50	200	-	2	1,80	31,5	12,2	1,25 - T -	22,00	100	-	2	2,20
22,5	11,2	0,6 - T -	8,40	200	-	1	1,40	31,5	12,2	1,5 - T -	24,00	100	-	2	2,35
22,5	11,2	0,8 - T -	10,00	200	-	1	1,45	31,5	16,3	0,8 - T -	16,00	100	-	1	1,85
22,5	11,2	1 - T -	10,00	200	-	1	1,77	31,5	16,3	1,25 - T -	22,00	100	-	2	2,15
22,5	11,2	1,25 - T -	10,00	200	-	2	1,75	31,5	16,3	1,5 - T -	26,00	100	-	2	2,40
22,5	11,2	1,5 - T -	13,00	200	-	2	2,00	31,5	16,3	1,75 - T -	30,00	100	-	2	2,45
23	8,2	0,7 - T -	9,00	200	-	1	1,50	31,5	16,3	2 - T -	32,00	100	-	2	2,75
23	8,2	0,8 - T -	10,50	200	-	1	1,55	34	12,3	1 - T -	26,00	100	-	1	2,25
23	8,2	0,9 - T -	12,50	200	-	1	1,60	34	12,3	1,25 - T -	22,00	100	-	2	2,35
23	8,2	1 - T -	10,00	200	-	1	1,70	34	12,3	1,5 - T -	26,00	100	-	2	2,50
23	10,2	0,9 - T -	9,60	200	-	1	1,65	34	14,3	1,25 - T -	23,00	100	-	2	2,40
23	10,2	1 - T -	10,00	200	-	1	1,70	34	14,3	1,5 - T -	30,00	100	-	2	2,55
23	12,2	1,25 - T -	11,50	200	-	2	1,85	34	16,3	1,5 - T -	30,00	100	-	2	2,55
23	12,2	1,5 - T -	12,50	200	-	2	2,10	34	16,3	1,75 - T -	33,00	100	-	2	2,60
25	10,2	1 - T -	15,00	200	-	1	1,75	34	16,3	2 - T -	40,00	100	-	2	2,85
25	12,2	0,7 - T -	9,00	200	-	1	1,60	35,5	18,3	0,9 - T -	19,00	100	-	1	2,05
25	12,2	0,9 - T -	10,00	200	-	1	1,60	35,5	18,3	1,25 - T -	26,00	100	-	2	2,25
25	12,2	1 - T -	11,50	200	-	1	1,80	35,5	18,3	2 - T -	42,00	100	-	2	2,80
25	12,2	1,25 - T -	13,00	200	-	2	1,95	40	14,3	1,25 - T -	33,00	100	-	2	2,65
25	12,2	1,5 - T -	15,50	200	-	2	2,05	40	14,3	1,5 - T -	38,00	100	-	2	2,75
28	10,2	0,8 - T -	14,00	200	-	1	1,75	40	14,3	2 - T -	46,00	100	-	2	3,05
28	10,2	1 - T -	20,00	200	-	1	1,90	40	16,3	1,5 - T -	33,00	100	-	2	2,80



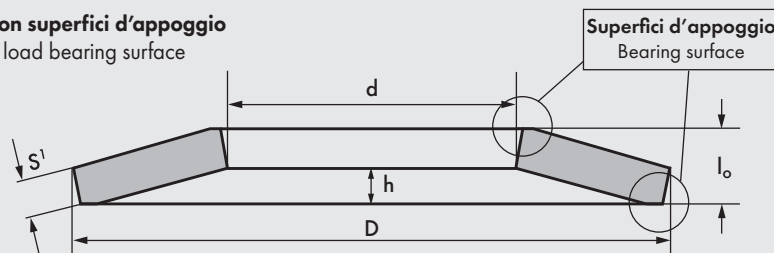
MISURE / DIMENSIONS			€/100	CONFEZ. PACKAGE	S ¹	Gr	l ₀	MISURE / DIMENSIONS			€/100	CONFEZ. PACKAGE	S ¹	Gr	l ₀
D	d	s						D	d	s					
40	16,3	2 - T -	46,00	100	-	2	3,10	60	25,5	3 - T -	200,00	50	-	2	4,65
40	18,3	2 - T -	46,00	100	-	2	3,15	60	30,5	2,5 - T -	140,00	50	-	2	4,50
40	20,4	1 - T -	30,00	100	-	1	2,30	60	30,5	2,75 - T -	160,00	50	-	2	4,75
40	20,4	1,5 - T -	33,00	100	-	2	2,65	60	30,5	3 - T -	200,00	50	-	2	4,70
40	20,4	2 - T -	46,00	100	-	2	3,10	60	30,5	3,5 - T -	230,00	50	-	2	5,00
40	20,4	2,25 - T -	55,00	100	-	2	3,15	63	31	1,8 - T -	95,00	50	-	2	4,15
40	20,4	2,5 - T -	65,00	100	-	2	3,45	63	31	2,5 - T -	140,00	50	-	2	4,25
45	22,4	1,25 - T -	40,00	100	-	2	2,85	63	31	3 - T -	200,00	50	-	2	4,80
45	22,4	1,75 - T -	55,00	100	-	2	3,05	63	31	3,5 - T -	230,00	50	-	2	4,90
45	22,4	2,2 - T -	65,00	100	-	2	3,30	70	30,5	2,5 - T -	200,00	-	-	2	4,90
45	22,4	2,5 - T -	70,00	100	-	2	3,50	70	30,5	3 - T -	250,00	-	-	2	5,10
50	18,4	1,5 - T -	55,00	100	-	2	3,30	70	35,5	3 - T -	250,00	-	-	2	5,10
50	18,4	2 - T -	75,00	100	-	2	3,50	70	35,5	3,5 - T -	300,00	-	-	2	5,30
50	18,4	2,5 - T -	100,00	100	-	2	3,85	70	35,5	4 - T -	350,00	-	-	2	5,80
50	18,4	3 - T -	130,00	100	-	2	4,00	70	40,5	4 - T -	350,00	-	-	2	5,60
50	20,4	2 - T -	75,00	100	-	2	3,50	70	40,5	5 - T -	450,00	-	-	2	6,20
50	20,4	2,5 - T -	100,00	100	-	2	3,85	71	36	2 - T -	160,00	-	-	2	4,60
50	22,4	2 - T -	75,00	100	-	2	3,60	71	36	2,5 - T -	200,00	-	-	2	4,50
50	22,4	2,5 - T -	100,00	100	-	2	3,90	71	36	4 - T -	350,00	-	-	2	5,60
50	25,4	1,25 - T -	46,00	100	-	2	2,85	80	31	2,5 - T -	250,00	-	-	2	5,30
50	25,4	1,5 - T -	55,00	100	-	2	3,10	80	31	3 - T -	320,00	-	-	2	5,50
50	25,4	2 - T -	75,00	100	-	2	3,40	80	36	3 - T -	320,00	-	-	2	5,70
50	25,4	2,25 - T -	80,00	100	-	2	3,75	80	41	2,25 - T -	200,00	-	-	2	5,20
50	25,4	2,5 - T -	100,00	100	-	2	3,90	80	41	3 - T -	300,00	-	-	2	5,30
50	25,4	3 - T -	130,00	100	-	2	4,10	80	41	4 - T -	450,00	-	-	2	6,20
56	28,5	1,5 - T -	70,00	50	-	2	3,45	80	41	5 - T -	500,00	-	-	2	6,70
56	28,5	2 - T -	90,00	50	-	2	3,60	• 90	46	2,25 - T -	300,00	-	-	2	5,25
56	28,5	2,5 - T -	120,00	50	-	2	4,20	90	46	2,5 - T -	300,00	-	-	2	5,70
56	28,5	3 - T -	160,00	50	-	2	4,30	90	46	3,5 - T -	400,00	-	-	2	6,00
60	20,5	2 - T -	120,00	50	-	2	4,10	90	46	5 - T -	650,00	-	-	2	7,00
60	20,5	2,5 - T -	140,00	50	-	2	4,30	100	41	4 - T -	620,00	-	-	2	7,20
60	20,5	3 - T -	200,00	50	-	2	4,70	100	41	5 - T -	800,00	-	-	2	7,75
60	25,5	2,5 - T -	140,00	50	-	2	4,40	100	51	2,7 - T -	430,00	-	-	2	6,20

• = fino ad esaurimento scorte / while stock last

Esempio di designazione / Example of designation: **Molla a tazza 40 x 16,3 x 2 - T -** / Disc springs 40 x 16,3 x 2 - T -



Molle a tazza con superfici d'appoggio
Disc springs with load bearing surface



Esecuzione: le molle con spessore maggiore di 6 mm vengono realizzate con superfici d'appoggio e spessore effettivo S^1 ridotto rispetto a quello nominale S per compensare il maggior carico risultante dalla presenza delle superfici d'appoggio.
Execution: the springs with a thickness greater than 6 mm are produced with bearing surfaces and reduced thickness S^1 .
This is to compensate the higher load caused by the presence of bearing surfaces.

MISURE / DIMENSIONS			€/100	CONFEZ. PACKAGE	S^1	Gr	l_0	MISURE / DIMENSIONS			€/100	CONFEZ. PACKAGE	S^1	Gr	l_0
D	d	S						D	d	S					
100	51	3,5 - T -	550,00	-	-	2	6,30	160	82	6 - T -	2.300,00	-	-	2	10,50
100	51	4 - T -	650,00	-	-	2	7,00	160	82	10 - T -	4.000,00	-	9,40	3	13,50
100	51	5 - T -	800,00	-	-	2	7,80	180	92	4,8 - T -	2.700,00	-	-	2	11,00
100	51	6 - T -	900,00	-	-	2	8,20	180	92	6 - T -	2.500,00	-	-	2	11,10
110	55,8	2,8 - T -	*	-	-	2	6,20	180	92	10 - T -	5.000,00	-	9,40	3	14,00
112	57	3 - T -	600,00	-	-	2	6,90	180	92	13 - T -	8.000,00	-	12,10	3	16,50
• 112	57	4 - T -	750,00	-	-	2	7,20	200	82	8 - T -	5.000,00	-	7,60	3	14,20
112	57	6 - T -	1.200,00	-	-	2	8,50	200	82	10 - T -	7.000,00	-	9,45	3	15,50
125	41	4 - T -	1.000,00	-	-	2	8,20	200	82	12 - T -	8.000,00	-	11,35	3	16,60
125	51	4 - T -	1.000,00	-	-	2	8,50	200	92	10 - T -	7.000,00	-	9,50	3	15,60
• 125	51	5 - T -	1.200,00	-	-	2	8,90	200	92	12 - T -	8.000,00	-	11,40	3	16,80
• 125	51	6 - T -	1.600,00	-	-	2	9,40	200	92	14 - T -	9.000,00	-	13,20	3	18,10
125	61	5 - T -	1.200,00	-	-	2	9,00	200	102	5,5 - T -	4.000,00	-	-	2	12,50
125	61	6 - T -	1.600,00	-	-	2	9,60	200	102	8 - T -	4.500,00	-	7,50	3	13,60
125	61	8 - T -	1.800,00	-	7,60	3	10,90	200	102	10 - T -	7.000,00	-	9,40	3	15,60
125	64	3,5 - T -	800,00	-	-	2	8,00	200	102	12 - T -	7.500,00	-	11,25	3	16,20
125	64	5 - T -	1.200,00	-	-	2	8,50	200	102	14 - T -	9.000,00	-	13,10	3	18,20
125	64	6 - T -	1.600,00	-	-	2	9,60	200	112	12 - T -	8.500,00	-	11,10	3	16,20
125	64	7 - T -	1.800,00	-	6,55	3	10,00	200	112	14 - T -	9.500,00	-	12,90	3	17,50
125	64	8 - T -	1.800,00	-	7,50	3	10,60	200	112	16 - T -	10.500,00	-	14,70	3	18,80
125	71	6 - T -	1.600,00	-	-	2	9,30	• 225	112	6 - T -	4.000,00	-	-	2	13,60
125	71	8 - T -	1.800,00	-	7,40	3	10,40	225	112	6,5 - T -	5.500,00	-	6,20	3	13,60
125	71	10 - T -	3.200,00	-	9,20	3	11,80	225	112	8 - T -	6.000,00	-	7,50	3	14,50
140	72	3,8 - T -	1.200,00	-	-	2	8,70	225	112	12 - T -	10.500,00	-	11,25	3	17,00
• 140	72	5 - T -	1.600,00	-	-	2	9,00	225	112	16 - T -	13.500,00	-	15,00	3	20,50
140	72	8 - T -	2.100,00	-	7,50	3	11,20	250	102	10 - T -	11.000,00	-	9,70	3	18,00
150	61	5 - T -	1.800,00	-	-	2	10,30	250	102	12 - T -	13.500,00	-	11,25	3	19,00
150	61	6 - T -	2.700,00	-	-	2	10,80	250	127	6,5 - T -	6.000,00	-	6,50	3	14,80
• 150	71	6 - T -	2.700,00	-	-	2	10,80	250	127	7 - T -	7.000,00	-	6,70	3	14,80
150	71	8 - T -	2.700,00	-	7,50	3	12,00	250	127	10 - T -	10.500,00	-	9,40	3	17,00
150	81	8 - T -	2.700,00	-	7,50	3	11,70	250	127	12 - T -	11.500,00	-	11,30	3	19,30
150	81	10 - T -	4.000,00	-	9,30	3	13,00	250	127	14 - T -	12.500,00	-	13,10	3	19,60
160	82	4,3 - T -	1.700,00	-	-	2	9,90	250	127	16 - T -	13.500,00	-	15,10	3	21,80

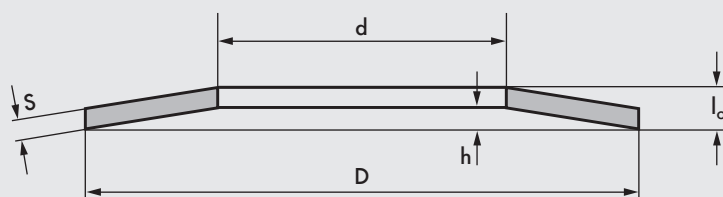
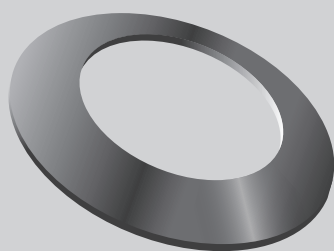
• = ad esaurimento esecuzione in gruppo 3 / Execution group 3 subject to availability

Esempio di designazione / Example of designation: **Molla a tazza 100 x 51 x 4 - T -** / Disc springs 100 x 51 x 4 - T -

* = a richiesta / on demand

MOLLE A TAZZA PRECARICO CUSCINETTI

BALL BEARING PRELOAD DISC SPRINGS

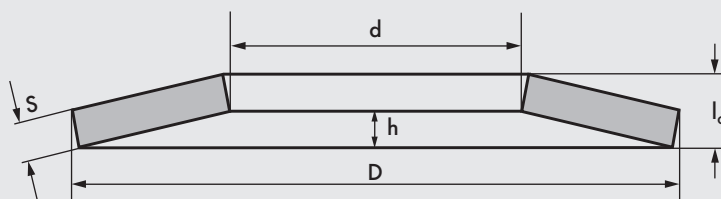


MISURE / DIMENSIONS			€/100	CONFEZ. PACKAGE	l _o	MISURE / DIMENSIONS			€/100	CONFEZ. PACKAGE	l _o
D	d	s				D	d	s			
18,8	10,2	0,35 - T -	7,00	200	0,70	124	90,5	1,25 - T -	400,00	-	3,00
21,8	12,3	0,35 - T -	13,00	200	0,75	129	85,5	1,25 - T -	430,00	-	3,20
23,7	14,3	0,4 - T -	15,00	200	0,90	129	95,5	1,25 - T -	420,00	-	3,20
25,7	14,3	0,4 - T -	16,00	200	0,90	139	90,5	1,25 - T -	500,00	-	3,25
27,7	17,3	0,4 - T -	17,00	200	1,00	139	101	1,25 - T -	480,00	-	3,25
29,7	17,3	0,4 - T -	18,00	200	1,10	149	95,5	1,5 - T -	750,00	-	3,20
31,7	20,4	0,4 - T -	20,00	200	1,10	149	106	1,5 - T -	650,00	-	3,20
34,6	20,4	0,4 - T -	25,00	200	1,10	159	101	1,5 - T -	750,00	-	3,50
34,6	22,4	0,5 - T -	26,00	200	1,20	159	111	1,5 - T -	700,00	-	3,50
36,6	20,4	0,5 - T -	28,00	200	1,30	169	111	1,5 - T -	950,00	-	3,80
39,6	25,5	0,5 - T -	18,00	200	1,30	169	121	1,5 - T -	800,00	-	3,80
41,6	25,5	0,5 - T -	32,00	200	1,40	179	121	2 - T -	1.500,00	-	4,20
46,5	30,5	0,6 - T -	40,00	200	1,50	179	126	2 - T -	1.500,00	-	4,20
51,5	35,5	0,6 - T -	45,00	200	1,50	189	121	2 - T -	1.700,00	-	4,30
54,5	40,5	0,6 - T -	45,00	200	1,50	189	131	2 - T -	1.650,00	-	4,30
61,5	40,5	0,7 - T -	75,00	100	1,80	198	131	2 - T -	1.800,00	-	4,50
67,5	50,5	0,7 - T -	80,00	100	1,70	198	141	2 - T -	1.800,00	-	4,50
71,5	45,5	0,7 - T -	100,00	100	2,10	213	151	2,25 - T -	2.200,00	-	4,50
71,5	50,5	0,7 - T -	95,00	100	2,10	223	161	2,25 - T -	2.400,00	-	4,60
74,5	55,5	0,8 - T -	105,00	100	1,90	228	161	2,25 - T -	2.600,00	-	4,95
79,5	50,5	0,8 - T -	130,00	-	2,30	248	171	2,5 - T -	3.300,00	-	5,00
79,5	55,5	0,8 - T -	125,00	-	2,30	258	171	2,5 - T -	3.500,00	-	5,50
84,5	60,5	0,9 - T -	130,00	-	2,50	268	181	2,5 - T -	3.800,00	-	5,70
89,5	60,5	0,9 - T -	135,00	-	2,50	278	181	2,5 - T -	4.200,00	-	6,00
89,5	65,5	0,9 - T -	145,00	-	2,50	288	191	2,75 - T -	5.000,00	-	5,75
94,5	75,5	1 - T -	160,00	-	2,20	298	191	2,75 - T -	5.500,00	-	6,35
99	65,5	1 - T -	210,00	-	2,60	308	202	3 - T -	6.000,00	-	6,10
99	70,5	1 - T -	210,00	-	2,60	318	212	3 - T -	6.500,00	-	6,20
109	70,5	1,25 - T -	310,00	-	2,70	338	232	3 - T -	7.000,00	-	6,60
109	75,5	1,25 - T -	310,00	-	2,70	358	242	3 - T -	8.000,00	-	7,20
114	90,5	1,25 - T -	310,00	-	2,45						
119	75,5	1,25 - T -	370,00	-	2,80						
119	85,5	1,25 - T -	370,00	-	2,80						

Esempio di designazione / Example of designation: **Molla a tazza precarico cuscinetti 18,8 x 10,2 x 0,35 - T -**
 Ball bearings preload disc springs 18,8 x 10,2 x 0,35 - T -



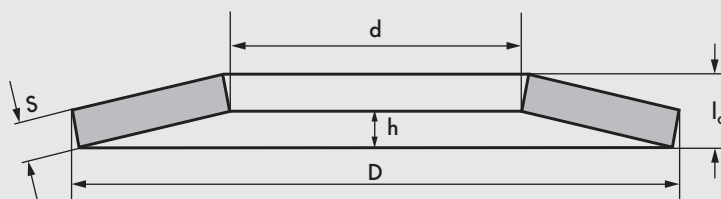
MATERIALE / MATERIAL: AISI 301 - 1.4310



MISURE / DIMENSIONS				€/100	CONFEZ. PACKAGE	l ₀	MISURE / DIMENSIONS				€/100	CONFEZ. PACKAGE	l ₀
D	d	S	D				d	S					
6	3,2	0,3	INOX - T -	4,00	500	0,45	18	6,2	0,7	INOX - T -	32,00	500	1,45
8	3,2	0,3	INOX - T -	4,00	500	-	18	8,2	0,7	INOX - T -	32,00	500	1,25
8	3,2	0,4	INOX - T -	4,50	500	0,60	18	8,2	0,8	INOX - T -	35,00	500	1,30
8	3,2	0,5	INOX - T -	6,50	500	0,70	18	8,2	1	INOX - T -	31,00	500	1,50
8	4,2	0,3	INOX - T -	4,00	500	0,50	18	9,2	0,45	INOX - T -	20,00	500	1,20
8	4,2	0,4	INOX - T -	4,50	500	0,60	18	9,2	0,7	INOX - T -	30,00	500	1,20
10	4,2	0,4	INOX - T -	6,50	500	0,75	18	9,2	1	INOX - T -	33,00	500	1,40
10	4,2	0,5	INOX - T -	9,00	500	0,75	20	8,2	0,5	INOX - T -	30,00	500	1,15
10	4,2	0,6	INOX - T -	11,00	500	0,85	20	8,2	0,6	INOX - T -	35,00	500	1,30
10	5,2	0,4	INOX - T -	6,50	500	0,65	20	8,2	0,7	INOX - T -	35,00	500	1,35
10	5,2	0,5	INOX - T -	9,00	500	0,70	20	8,2	0,8	INOX - T -	36,00	500	1,40
12	4,2	0,4	INOX - T -	9,00	500	0,80	20	8,2	0,9	INOX - T -	36,00	500	1,50
12	4,2	0,5	INOX - T -	11,00	500	0,80	20	8,2	1	INOX - T -	38,00	500	1,60
12	4,2	0,6	INOX - T -	13,00	500	1,00	20	10,2	0,4	INOX - T -	25,00	500	1,15
12	5,2	0,5	INOX - T -	13,00	500	0,90	20	10,2	0,5	INOX - T -	27,00	500	1,20
12	5,2	0,6	INOX - T -	15,00	500	0,90	20	10,2	0,6	INOX - T -	32,00	500	1,20
12	6,2	0,5	INOX - T -	13,00	500	0,85	20	10,2	0,8	INOX - T -	38,00	500	1,35
12	6,2	0,6	INOX - T -	15,00	500	0,95	20	10,2	0,9	INOX - T -	38,00	500	1,40
12,5	6,2	0,35	INOX - T -	11,00	500	0,85	20	10,2	1	INOX - T -	40,00	250	1,55
12,5	6,2	0,5	INOX - T -	13,00	500	0,85	20	10,2	1,1	INOX - T -	42,00	250	1,55
12,5	6,2	0,7	INOX - T -	15,00	500	0,95	22,5	11,2	0,6	INOX - T -	40,00	250	1,40
14	7,2	0,35	INOX - T -	12,00	500	0,85	22,5	11,2	0,8	INOX - T -	50,00	250	1,45
14	7,2	0,5	INOX - T -	15,00	500	0,95	22,5	11,2	1,25	INOX - T -	60,00	250	1,35
14	7,2	0,8	INOX - T -	23,00	500	1,10	23	8,2	0,6	INOX - T -	45,00	250	1,35
15	6,2	0,5	INOX - T -	18,00	500	1,05	23	8,2	0,7	INOX - T -	45,00	250	1,50
15	6,2	0,6	INOX - T -	20,00	500	-	23	8,2	0,8	INOX - T -	50,00	250	-
15	6,2	0,7	INOX - T -	23,00	500	1,10	23	8,2	0,9	INOX - T -	50,00	250	1,50
15	8,2	0,7	INOX - T -	20,00	500	1,10	23	10,2	0,9	INOX - T -	50,00	250	1,65
15	8,2	0,8	INOX - T -	26,00	500	1,25	23	10,2	1	INOX - T -	55,00	250	1,70
16	8,2	0,4	INOX - T -	16,00	500	0,90	23	12,2	1	INOX - T -	55,00	250	-
16	8,2	0,6	INOX - T -	24,00	500	1,05	23	12,2	1,25	INOX - T -	60,00	250	1,85
16	8,2	0,9	INOX - T -	24,00	500	1,25	23	12,2	1,5	INOX - T -	60,00	250	2,10
18	6,2	0,4	INOX - T -	20,00	500	-	25	12,2	0,7	INOX - T -	50,00	250	1,60



MATERIALE / MATERIAL: AISI 301 - 1.4310



MISURE / DIMENSIONS				€/100	CONFEZ. PACKAGE	l ₀
D	d	s				
25	12,2	0,9	INOX - T -	55,00	250	1,60
25	12,2	1,5	INOX - T -	80,00	100	2,05
25	18,3	0,8	INOX - T -	70,00	100	1,45
28	10,2	0,8	INOX - T -	80,00	100	1,75
28	10,2	1	INOX - T -	80,00	100	2,00
28	10,2	1,25	INOX - T -	90,00	100	-
28	10,2	1,5	INOX - T -	95,00	100	2,20
28	12,2	1	INOX - T -	70,00	100	1,95
28	12,2	1,25	INOX - T -	90,00	100	2,10
28	12,2	1,5	INOX - T -	90,00	100	2,25
28	14,2	0,8	INOX - T -	70,00	100	1,80
28	14,2	1	INOX - T -	75,00	100	1,80
28	14,2	1,5	INOX - T -	95,00	100	2,15
31,5	16,3	0,8	INOX - T -	90,00	100	1,85
31,5	16,3	1,25	INOX - T -	120,00	100	2,15
31,5	16,3	1,5	INOX - T -	125,00	50	2,40
31,5	16,3	1,75	INOX - T -	130,00	50	2,45
31,5	16,3	2	INOX - T -	140,00	50	2,75
34	12,3	1	INOX - T -	100,00	50	2,20
34	12,3	1,25	INOX - T -	110,00	50	2,45
34	12,3	1,5	INOX - T -	120,00	50	2,70
34	14,3	1,5	INOX - T -	130,00	50	2,55
34	16,3	1,5	INOX - T -	140,00	50	2,55
34	16,3	2	INOX - T -	180,00	50	2,85
35,5	18,3	0,9	INOX - T -	90,00	50	2,05
35,5	18,3	1,25	INOX - T -	140,00	50	2,25
35,5	18,3	2	INOX - T -	180,00	50	2,80
40	14,3	1,25	INOX - T -	160,00	50	2,65
40	14,3	1,5	INOX - T -	170,00	50	2,80
40	14,3	2	INOX - T -	200,00	50	3,05
40	16,3	1,5	INOX - T -	170,00	50	2,80
40	16,3	2	INOX - T -	220,00	50	3,10
40	18,3	2	INOX - T -	220,00	50	3,15
40	20,4	1	INOX - T -	140,00	50	2,30
40	20,4	1,5	INOX - T -	160,00	50	2,65
40	20,4	2	INOX - T -	220,00	50	3,10
40	20,4	2,25	INOX - T -	240,00	50	3,15
40	20,4	2,5	INOX - T -	300,00	50	3,45
45	22,4	1,25	INOX - T -	220,00	50	2,85
45	22,4	1,75	INOX - T -	250,00	50	3,05
45	22,4	2,5	INOX - T -	350,00	50	3,50
50	18,4	1,5	INOX - T -	240,00	50	3,15
50	18,4	2	INOX - T -	300,00	50	3,65
50	18,4	2,5	INOX - T -	400,00	50	4,15
50	20,4	2	INOX - T -	300,00	50	3,50
50	20,4	2,5	INOX - T -	400,00	50	3,85
50	22,4	2	INOX - T -	300,00	50	3,60
50	22,4	2,5	INOX - T -	400,00	50	3,85
50	25,4	1,25	INOX - T -	250,00	50	2,85
50	25,4	1,5	INOX - T -	300,00	50	3,10
50	25,4	2	INOX - T -	350,00	50	3,40
50	25,4	2,25	INOX - T -	380,00	50	3,75
50	25,4	2,5	INOX - T -	450,00	50	3,90
56	28,5	1,5	INOX - T -	350,00	50	3,45
56	28,5	2	INOX - T -	450,00	-	3,60
56	28,5	2,5	INOX - T -	500,00	-	4,20

[illegible]

[illegible]



I prezzi del presente catalogo sono tutti IVA esclusi.

Ordini

Gli ordini si intendono accettati solo dopo nostra approvazione, che può essere tacita con l'evasione dell'ordine od esplicita con conferma scritta. La merce offerta per pronta spedizione o consegna si intende sempre con la clausola "per quanto in tempo e salvo il venduto". L'evasione degli ordini avviene sempre, a prescindere dalla quantità ordinata, in confezioni standard o multipli delle stesse; qualora il committente esiga confezioni in quantità differenti dalle standard, le stesse verranno approntate come richieste ma senza sconti di quantità e salvo maggiori addebiti per costi di gestione. In caso di mancato ritiro delle merci ordinate, da parte nostra potremo pretendere l'esecuzione del contratto oppure la sua risoluzione: in questo ultimo caso il committente dovrà corrispondere il 20% dell'importo delle forniture a titolo di penale. La tolleranza sulla capacità numerica delle confezioni è da intendersi in $\pm 1\%$ per confezioni minori di 100 pz. e $\pm 2\%$ per confezioni di 100 pz. e oltre.

Prezzi

I prezzi si intendono per merce resa f.c.o. ns. magazzino: il costo di eventuali installazioni o istruzioni all'uso delle attrezzature dovranno essere quantificati di volta in volta ed addebitati a parte. I prezzi esposti a listino hanno la stessa validità del listino stesso, i prezzi relativi a nostre offerte verbali o scritte non possono avere validità superiore a trenta giorni di calendario, salvo periodo inferiore da noi specificato in fase d'offerta. In ogni caso i prezzi esposti o comunicati possono subire variazioni senza preavviso per improvvisa variazione del costo della materia prima, dei costi di produzione o del costo di mano d'opera per quanto riguarda i prodotti di nostra fabbricazione, per improvvisa variazione dei costi all'origine o variazioni repentine del tasso di cambio della nostra moneta per quanto riguarda i prodotti da noi commercializzati e/o importati.

Confezione ed imballo

Per ogni fattura viene addebitato quale concorso spese confezione ed imballo un importo pari all'1,5% del valore netto merce con un minimo forfettario di Euro 2,5.

Pagamenti

I pagamenti devono essere effettuati al nostro domicilio entro i termini esposti sulla fattura. L'accettazione di cambiali o l'emissione di tratte non costituisce deroga né al luogo di pagamento né ai termini esposti in fattura. Qualsiasi controversia non darà diritto alla sospensione o modificazione dei termini di pagamento convenuti.

Interessi di mora

Il mancato rispetto dei termini di pagamento riportati in fattura viene considerato come condizione sufficiente per la messa in mora senza altro avviso, in conseguenza dal giorno successivo alla scadenza pattuita viene conteggiato il periodo di mora sino al momento della reale disponibilità da parte nostra della cifra dovuta; il tasso d'interesse che verrà applicato per ritardato pagamento è esposto su ogni fattura. L'addebito degli interessi di mora non crea pregiudizio alla sospensione da parte nostra delle forniture sino a definizione dei pagamenti sospesi.

Clausola di riservato dominio

Tutti i nostri materiali sono venduti con patto di riservato dominio. Pertanto sino a che non saranno integralmente pagate le fatture, i materiali si intendono di ns. proprietà, ai sensi dell'art. 1523 C.C..

Consegna

I termini di consegna non sono tassativi e pertanto devono intendersi approssimativi; verificandosi casi fortuiti o di forza maggiore (compreso il caso di guerra, di mobilitazione o di requisizione) ci riserviamo il diritto di annullare in tutto od in parte le ordinazioni, senza che il committente possa richiedere risarcimento di qualsiasi danno. Le avarie alle macchine, le interruzioni o limitazioni di energia elettrica o gas, i ritardi o l'insufficienza dei vagoni ferroviari e mezzi di trasporto, nonché qualsiasi fatto accidentale da cui esuli la nostra colpa costituiscono casi fortuiti e di forza maggiore.

Spedizione

La merce viaggia sempre a rischio e pericolo del committente, viene esclusa ogni nostra responsabilità, anche in caso di vendita franco destino o stazione arrivo. E' dovere del committente verificare le condizioni dei colli prima del ritiro, facendo le dovute riserve a chi di ragione in caso di differenze di peso o di constatate avarie. Eventuali assicurazioni sono a carico del committente e devono essere richieste esplicitamente nell'ordine. In caso di mancata indicazione da parte del committente delle modalità di spedizione, agiremo su nostra iniziativa al meglio nell'interesse del committente, ma senza alcuna responsabilità per quanto riguarda le tariffe e la via di trasporto prescelta.

Reclami e resi

Non si accettano reclami trascorsi otto giorni dal ricevimento della merce. Per nessun motivo sarà accettata di ritorno, senza nostra autorizzazione scritta, merce regolarmente ordinata. Sui resi per errore del cliente verrà effettuato l'accredito a scadenza dell'80% dell'importo, trattenendo il 20% con un minimo comunque di 50 Euro a titolo di rimborso spese commerciali, amministrative e di riconfezionamento e verrà accettato solo in porto franco.

Garanzia

Garantiamo i nostri prodotti contro i difetti di fabbricazione, ma in ogni caso la nostra responsabilità è limitata alla sostituzione gratuita dei particolari da noi fabbricati o commercializzati, purché non siano stati modificati, manomessi o ne sia stato fatto un uso improprio. Verrà addebitato comunque l'eventuale intervento dei ns. tecnici e gli eventuali costi derivati. Non viene comunque accettata alcuna responsabilità per qualunque conseguenza e/o danno derivante dalla merce fornita, compresi: costi di mano d'opera per smontaggi e/o montaggi, costi di selezione, costi per l'eventuale acquisto di parti complementari e costi per fermi di produzione. Le caratteristiche, le prestazioni, i pesi e le misure indicati nei cataloghi si intendono del tutto indicativi ed approssimativi e possono variare senza preavviso. Per i materiali non di nostra fabbricazione, la garanzia viene concessa con tutte le limitazioni che ci dovessero essere imposte dai nostri fornitori.

Foro competente - Per ogni controversia è competente il Foro di Milano.

N.B. Le suddette condizioni si intendono accettate integralmente ed incondizionatamente con l'emissione di ordinazione scritta o verbale, salvo nostre specifiche deroghe scritte.

Il presente catalogo è proprietà della GANDINI FASTENERS SRL ed è vietata la riproduzione anche parziale.

The prices of this catalogue don't include VAT.

Purchase Orders

The purchase orders will be acknowledged only after our approval, which can be tacit with purchase order delivery or explicit with written order confirmation. The "prompt delivery" term is always to be intended under the clause "if the material has not been sold in the meantime". The orders will be delivered in standard packing for any order quantity. In case of the Purchaser requires not standard packing, this one shall be prepared as requested without quantity discount and unless extra charges for running costs. If the ordered goods will be not collected by the Purchaser, we will claim the agreement execution or his termination: in this last case the Purchaser will pay the 20% of the total supply amount as penalty. The tolerance on the numerical ability of the packages has to be understood in $\pm 1\%$ for packages of less than 100 pcs. and $\pm 2\%$ for packages of 100 pcs. and over.

Prices

The prices are for delivery ex works our warehouse. The prices indicated in the price list have the same validity of the price list. The prices concerning our verbal or written quotations cannot have validity more than 30 calendar days, unless lower period specified in our quotation. In any case the listed prices can be subjected to change without any notice due to unexpected costs variation of the raw material, of the production costs or of the labour costs for which concerns our own products, due to unexpected change of the initial costs or sudden variation of the exchange rate for which concerns our distributed or imported products.

Packaging and Packing

An amount of 1,5% of the total goods value will be charged as packing for each invoice, with a minimum amount of Euro 2,50=.

Payments

The payments have to be settled within the terms which are indicated on the invoice. The acceptance or the issue of bills does not establish any exceptions to the payment terms. Any dispute will not suspend or modify the agreed payment terms.

Interest

If the Purchaser fails to pay by the stipulated date, we shall be entitled to interest from the day on which the payment was due, without any notice. The rate of interest is shown on the invoice. In any case we may suspend our performance of the contract until we receive payment.

Reservation of title

All our products are sold with reservation of title. Consequently in accordance with article 1523 C.C. the materials will remain our property until paid.

Delivery

The delivery terms are not peremptory and consequently are to be intended approximate; in case of circumstances beyond our control or Force Majeure (which also includes war, extensive military mobilization, insurrection, requisition) we shall be entitled to suspend or cancel the contracts and the Purchaser has no right to pretend damages compensation. Industrial disputes, seizure, embargo, restriction in the use of the power, defects or delays in deliveries by sub-contractors caused by any such above mentioned circumstances, or any other circumstances beyond our control are to be considered Force Majeure.

Shipment

The goods shall be always deemed to be shipped at the Purchaser's risk including delivery ex-works arrival destination and we exclude any our responsibility. The Purchaser must check and verify the package condition before acceptance making the due reservation in case of weight discrepancies or package damages. Possible insurance will be at Purchaser charge and will be clearly indicate in the purchase order. Should no detailed instructions be given by the Purchaser, we shall be at liberty to effect shipments by such carrier as we may deem fit.

Complaints

No complaint will be taken into consideration after eight days from the goods delivery. The goods that have been formally ordered will be not taken back unless their return is authorised by us in writing. In case of return of the goods due to a customer error a 80% of the value will be credited by deducting a 20% with a minimum of 50 Euros as refund of sale, administrative and repackaging costs. Returns of goods will be accepted only with delivery term EX-WORKS.

Warranty

We guarantee our products under defect resulting from faulty production, but in any case our liability is limited to the replacement of the defective parts manufactured or distributed by us, provided however that they have not been altered or a non proper use has been made. However we cannot accept any liability for any consequences or damages deriving from the shipped goods including: labour costs for disassembly and/or mounting, purchasing costs for complementary parts, non production costs. Technical characteristics, performances, dimensions and weights included in catalogues constitute an approximate guide and can be subjected to variation without notice. For the materials which are not manufactured by us we grant a warranty with all the limitations which our suppliers could force us.

Disputes

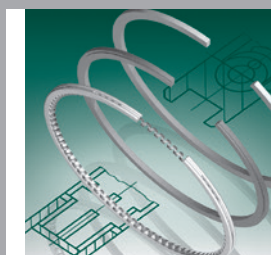
Any such disputes as may arise in connection with the supply of our goods shall be submitted to the Courts of Milan - Italy.

P.S.: The above mentioned conditions have to be intended entirely and unconditionally accepted by issuing the purchase order, unless our specific written exception.

This catalogue is property of GANDINI FASTENERS SRL and its total or partial reproductions are forbidden.



Pistoni
Pistons



Serie segmenti
Piston ring sets



Canne Cilindro
Cylinder Liner



Bronzine
Bearings



Viti prigioniere
Lavorazioni meccaniche a disegno
Stud bolts
Custom machining work



GANDINI
INDUSTRIA

GANDINI INDUSTRIA SRL

PRODUZIONE E COMMERCIALIZZAZIONE PISTONI, SEGMENTI E SPINOTTI, RICAMBI MOTORISTICI.
FONDERIA LEGHE LEGGERE, LAVORAZIONI MECCANICHE A DISEGNO.

PISTONS, PISTON RINGS AND PINS, ENGINE SPARE PARTS MANUFACTURING AND SALES.
ALUMINIUM ALLOYS FOUNDRY, CUSTOM MACHINING WORK.

VIA VITTORIO VENETO, 44, 57/C e 59/H - 22035 CANZO CO ITALY

Tutti i cataloghi on line
All catalogues on line
www.gandini-industria.it

Commerciale / Sales
Amministrazione / Administration

tel. +39 031 672 008
tel. +39 02 241 047 350

200@gandini.it
350@gandini.it

