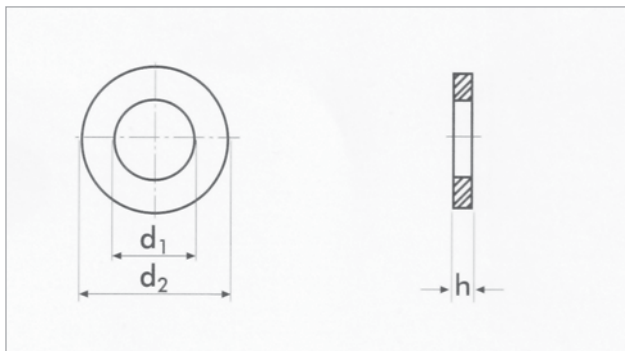




# RONDELLE



RONDELLE PIANE PER VITI TESTE ESAGONALE

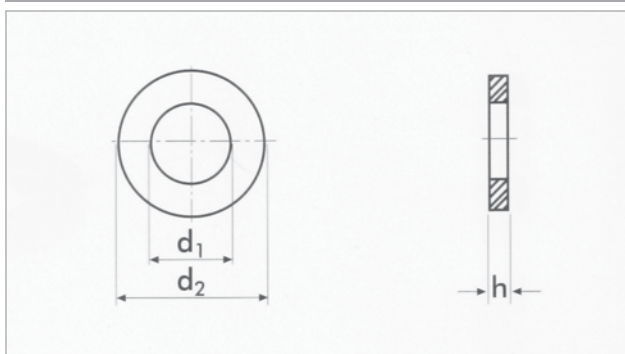


MATERIALI DISPONIBILI

ACCIAIO CLASSE  
ACCIAIO INOX A2  
ACCIAIO INOX A4  
OTTONE  
NYLON

VITI	M2	M2,5	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33
d1 min	2,20	2,70	3,20	4,30	5,30	6,40	8,40	10,50	13,00	15,00	17,00	19,00	21,00	23,00	25,00	28,00	31,00	34,00
d1 max	2,34	2,84	3,38	4,48	5,48	6,62	8,62	10,77	13,27	15,27	17,27	19,33	21,33	23,33	25,33	28,33	31,39	34,62
d2 max	5,00	6,00	7,00	9,00	10,00	12,00	16,00	20,00	24,00	28,00	30,00	34,00	37,00	39,00	44,00	50,00	56,00	60,00
d2 min	4,70	5,70	6,64	8,64	9,64	11,57	15,57	19,48	23,48	27,48	29,48	33,38	36,38	38,38	43,38	49,38	55,26	58,80
h nom	0,30	0,50	0,50	0,80	1,00	1,60	1,60	2,00	2,50	2,50	3,00	3,00	3,00	3,00	4,00	4,00	4,00	5,00
h max	0,35	0,55	0,55	0,90	1,10	1,80	1,80	2,20	2,70	2,70	3,30	3,30	3,30	3,30	4,30	4,30	4,30	5,60
h min	0,25	0,45	0,45	0,70	0,90	1,40	1,40	1,80	2,30	2,30	2,70	2,70	2,70	2,70	3,70	3,70	3,70	4,40

RONDELLE PIANE PER VITI TESTA CILINDRICA

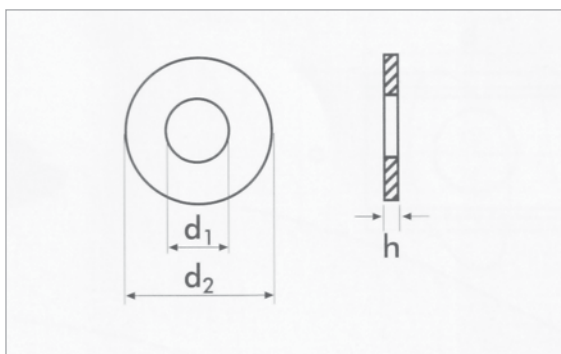


MATERIALI DISPONIBILI

ACCIAIO  
ACCIAIO INOX A2  
ACCIAIO INOX A4  
OTTONE  
NYLON

VITI	M2	M2,5	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20
d1 min	2,20	2,70	3,2	4,3	4,3	6,4	8,4	10,5	13	15	17	19	21
d1 max	2,34	2,84	3,38	4,48	5,48	6,62	8,62	10,77	13,27	15,27	17,27	19,33	21,33
d2 max	4,50	5,00	6,00	8,00	9,00	11	15	18	20	24	28	30	34
d2 min	4,20	4,70	5,70	7,64	8,64	10,57	14,57	17,57	19,48	23,48	27,48	29,48	33,38
h nom	0,30	0,50	0,50	0,50	1,00	1,60	1,60	1,60	2,00	2,50	2,50	2,50	3,00
h max	0,35	0,55	0,55	0,55	1,10	1,80	1,80	1,80	2,20	2,70	2,70	2,70	3,30
h min	0,25	0,45	0,45	0,45	0,90	1,40	1,40	1,40	1,80	2,30	2,30	2,30	2,70

RONDELLE PIANE FASCIA LARGA

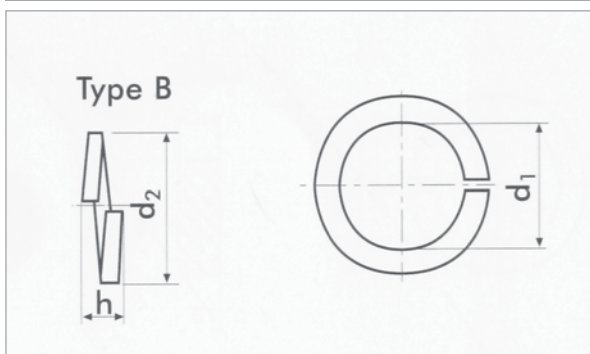


MATERIALI DISPONIBILI

ACCIAIO  
ACCIAIO INOX A2  
ACCIAIO INOX A4

VITI	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M24	M27	M30
d1 min	3,2	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5	13	15	17	20	22	26	28	33
d2 max	9	12	15	18	24	30	37	44	50	56	60	72	50	92
h	0,8	1	1,2	1,6	2	2,5	3	3	3	4	4	5	5	6

RONDELLA GROWER

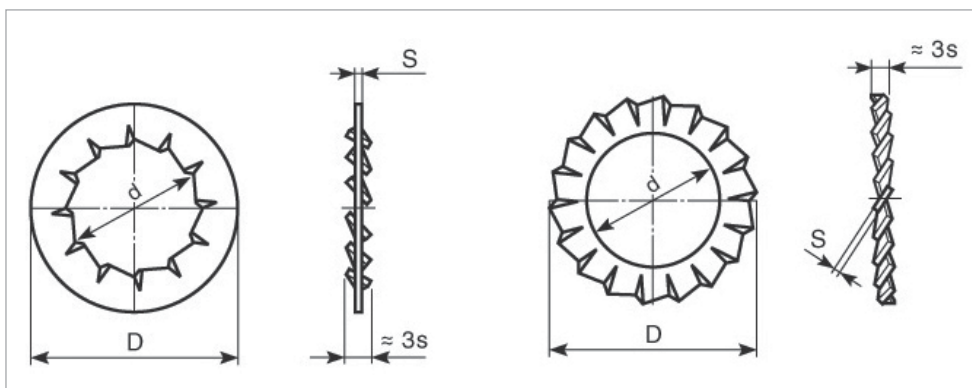


MATERIALI DISPONIBILI

ACCIAIO PER MOLLE  
ACCIAIO INOX A2  
ACCIAIO INOX A4  
BRONZO

VITI	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27
d1 min	3,1	4,1	5,1	6,1	7,1	8,1	10,2	12,2	14,2	16,2	18,2	20,2	22,5	24,5	27,5
d2 max	6,2	7,6	9,2	11,8	12,8	14,8	18,1	21,1	24,1	17,4	29,4	33,6	35,9	40	43
s	0,8	0,9	1,2	1,6	1,6	2	2,2	2,5	3	3,5	3,5	4	4	5	5
b	1,3	1,5	1,8	2,5	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5	6	6	7	7
type b h min	1,6	1,8	2,4	3,2	3,2	4	4	5	6	7	7	8	8	10	10

RONDELLE DENTELLATE

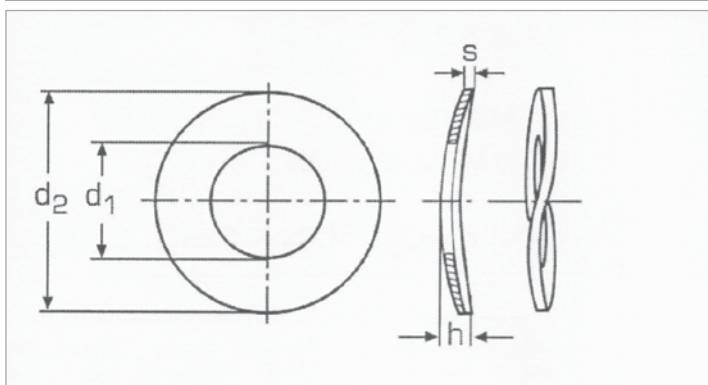


MATERIALI DISPONIBILI

ACCIAIO PER MOLLE  
ACCIAIO INOX AISI 304  
ACCIAIO INOX AISI 316

VITI	M2	M2,5	M3	M3,5	M4	M5	M6	M7	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20
d min	2,20	2,70	3,20	3,70	4,30	5,30	6,40	7,40	8,40	10,50	13,00	15,00	17,00	19,00	21,00
d max	2,34	2,84	3,38	3,88	4,48	5,48	6,62	7,62	8,62	10,77	13,27	15,27	17,27	19,33	21,33
D min	4,20	5,20	5,70	6,64	7,64	9,64	10,57	12,07	14,57	17,57	19,98	23,48	25,48	29,48	21,33
D max	4,50	5,50	6,00	7,00	8,00	10,00	11,00	12,50	15,00	18,00	20,50	24,00	26,00	30,00	33,00
S	0,30	0,40	0,40	0,50	0,50	0,60	0,70	0,80	0,80	0,90	1,00	1,00	1,20	1,40	1,40
Nr denti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
tipo J	7	7	7	8	8	8	9	10	10	12	12	14	14	14	16
tipo A	9	9	9	10	11	11	12	14	14	16	16	18	18	18	20

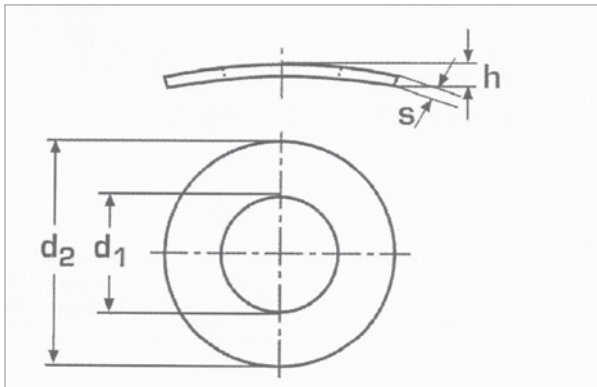
RONDELLE A SELLA CON DOPPIA ONDULAZIONE



MATERIALI DISPONIBILI

ACCIAIO PER MOLLE  
ACCIAIO INOX A2  
ACCIAIO INOX A4

VITI	M3	M3,5	M4	M5	M6	M7	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24
d1	3,2	3,7	4,3	5,3	6,4	7,4	8,4	10,5	13	15	17	19	21	23	25
d2	8	8	9	11	12	14	15	21	24	28	30	34	36	40	44
s	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,8	0,8	1	1,2	1,6	1,6	1,6	1,6	1,8	1,8
h min	0,8	0,9	1	1,1	1,3	1,5	1,5	2,1	2,5	3	3,2	3,3	3,7	3,9	4,1

**RONDELLE A SELLA CON ONDULAZIONE**

**MATERIALI DISPONIBILI**

ACCIAIO PER MOLLE  
 ACCIAIO INOX A2  
 ACCIAIO INOX A4

VITI	M1,2	M1,4	M1,7	M2	M2,3	M2,6	M3	M3,5	M4	M5	M6	M7	M8	M10
d1	1,3	1,5	1,8	2,2	2,5	2,8	3,2	3,7	4,3	5,3	6,4	7,4	8,4	10,5
d2	3	3	4	4,5	5	5,5	6	7	8	10	11	12	15	18
s	0,2	0,25	0,25	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,8
h min	0,35	0,4	0,45	0,5	0,5	0,55	0,65	0,7	0,8	0,9	1,1	1,2	1,7	2