



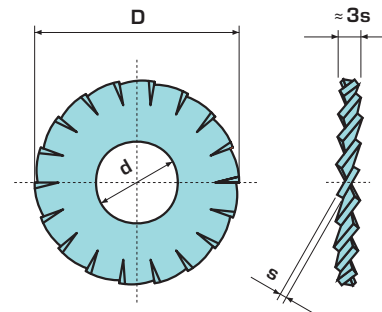
RDEFL

RONDELLE DENTELLATE ESTERNE A FASCIA LARGA

LARGE BAND EXTERNAL TOOTHED WASHERS

FÄCHERSCHEIBEN MIT AUßENVERZÄHNUNG - BREITES BAND

RONDELLES A DENTURE EXTERIEURE ET A BANDE LARGE



Dimensioni in mm - Dimensions in mm - Abmessungen in mm - Dimensions en mm

 mm	d H14	D h16	s		A	B	1 Kg ≈	2  %	3  BENERI
3	3,2	7	0,4	± 0,020	10	3.000	0,086	7.000	7.000
4	4,3	9	0,5	± 0,025	11	4.000	0,204	5.000	80.000
5	5,3	11	0,6		12	6.000	0,319	2.500	2.500
6	6,4	13	0,7	± 0,030	13	9.000	0,538	1.250	20.000
7	7,3	14	0,7		14	9.000	0,589	2.500	2.500
8	8,4	17	0,8		16	13.000	1,040	1.500	1.500
10	10,5	20,5	1	± 0,035	16	24.000	1,767	1.000	8.000
12	12,5	24	1		18	24.000	2,367	600	600
14	14,5	26	1,2		18	31.000	3,177	450	450

Per viti da mm
For screws mm
Für Schrauben mm
Pour vis de mm

Dimensioni rondella
Washer dimensions
Fächerscheibenmaße
Dimensions de la rondelle

Dati Complementari
Supplementary data
Ergänzende Daten
Données supplémentaires

Confezione
Packaging
Verpackung
Emballage en boîte

N. denti
Number of teeth
Zähnezahl
Nombre de dents

Carico di collaudo (N)
Test load capacity (N)
Prüfbelastung (N)
Charge test [N]

Kg per 1.000 pezzi
Kg per 1.000 pieces
Kg je 1.000 Stk.
Poids en kg de 1.000 pièces

N. pezzi per confezione
Quantity per package
Stückzahl pro Verpackung
Quantité par boîte

Quantità minima da ordinare
(o multipla)

Minimum quantity to order
(or multiple)

Mindestbestellmenge
(oder Vielfache)

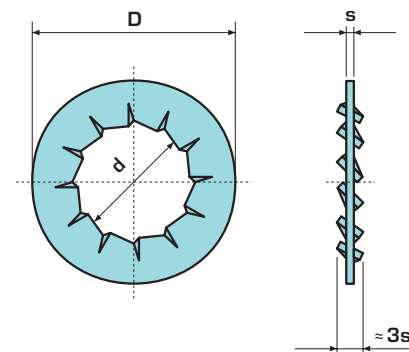
Quantité minimum à commander
(ou multiples)

RONDELLE DENTELLATE INTERNE A FASCIA STRETTA

NARROW BAND INTERNAL TOOTHED WASHERS

FÄCHERSCHEIBEN MIT INNENVERZÄHNUNG - SCHMALES BAND

RONDELLES A DENTURE INTERIEURE ET A BANDE ETROITE

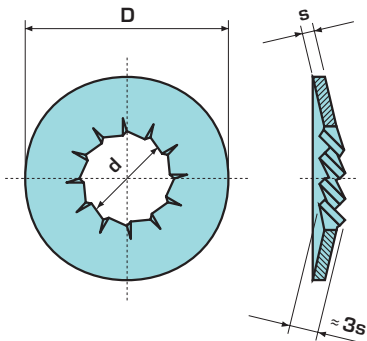


RDIFS

Dimensioni in mm - Dimensions in mm - Abmessungen in mm - Dimensions en mm

 mm	d	D h14	s		A	B	1 Kg ≈	2  %	3  BENERI
10	10,2÷10,45	14,5	0,5	± 0,025	16	4.000	0,295	3.500	28.000

RONDELLE DENTELLATE INTERNE A FASCIA LARGA
 LARGE BAND INTERNAL TOOTHED WASHERS
 FÄCHERSCHEIBEN MIT INNENVERZÄHNUNG - BREITES BAND
 RONDELLES A DENTURE INTERIEURE ET A BANDE LARGE



RDIFL

Dimensioni in mm - Dimensions in mm - Abmessungen in mm - Dimensions en mm

 mm	d H14	D h16	s		A	B	1  Kg ≈	2  %	3 
3	3,2	9	0,5	± 0,025	7	4.000	0,199	4.500	4.500
3	3,2	12	0,5		7	4.000	0,404	3.000	3.000
4	4,3	11	0,5		7	4.000	0,320	3.000	48.000
4	4,3	15	0,7		7	9.000	0,880	1.250	20.000
4	4,3	18	0,8	± 0,030	8	13.000	1,430	1.000	1.000
5	5,2	12	0,7		7	9.000	0,480	3.500	28.000
5	5,3	14	0,7		8	9.000	0,691	2.500	20.000
5	5,3	18	0,8		8	13.000	1,397	1.000	8.000
5	5,5	20	1		8	24.000	2,190	750	750
6	6,3	14	0,7		8	9.000	0,641	2.500	20.000
6	6,5	18	0,8		8	13.000	1,307	1.000	8.000
6	6,5	20	1		8	24.000	2,120	1.200	9.600
6	6,5	22	1		8	24.000	2,650	800	6.400
8	8,5	22	1		9	24.000	2,428	750	6.000
8	8,5	22	1,2	± 0,035	8	31.000	2,955	850	850
8	8,5	26	1	± 0,030	9	24.000	3,491	600	600
8	8,3	26	1,8	± 0,045	6	60.000	6,300	300	300
10	10,5	22	1	± 0,030	11	24.000	2,152	750	6.000
10	10,5	26	1		11	24.000	3,360	600	600
10	10,5	30	1,2	± 0,035	11	31.000	5,751	400	400
12	12,5	30	1,2		11	31.000	5,410	350	350
12	12,5	32	1,2		12	31.000	6,249	350	350
13-1/2"	13,2	32	1,2		12	31.000	5,910	350	350
14	14,5	32	1,4		12	39.000	6,721	300	300
14	14,5	35	1,4		12	39.000	8,437	250	250
16	16,5	35	1,4		13	39.000	7,923	250	250

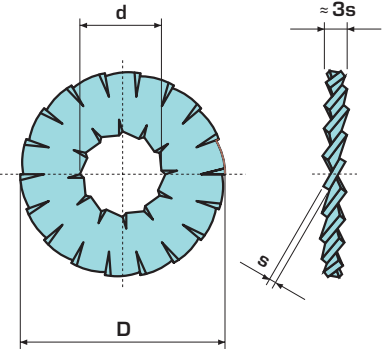
- Per viti da mm
For screws mm
Für Schrauben mm
Pour vis de mm
- Dimensioni rondella
Washer dimensions
Fächerscheibenmaße
Dimensions de la rondelle
- Dati Complementari
Supplementary data
Ergänzende Daten
Données supplémentaires
- Confezione
Packaging
Verpackung
Emballage en boîte

- A N. denti
Number of teeth
Zähnezahl
Nombre de dents
- B Carico di collaudo [N]
Test load capacity [N]
Prüfbelastung [N]
Charge test [N]
- 1 Kg per 1.000 pezzi
Kg per 1.000 pieces
Kg je 1.000 Stk.
Poids en kg de 1.000 pièces
- 2 N. pezzi per confezione
Quantity per package
Stückzahl pro Verpackung
Quantité par boîte
- 3 Quantità minima da ordinare
(o multipla)
Minimum quantity to order
(or multiple)
Mindestbestellmenge
(oder Vielfache)
Quantité minimum à commander
(ou multiples)



RDD

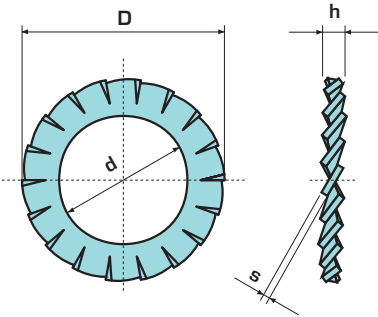
RONDELLE DENTELLATE A DOPPIA DENTATURA
DOUBLE TOOTHED WASHERS
FÄCHERSCHEIBEN MIT DOPPELVERZÄHNUNG
RONDELLES A DOUBLE DENTURE



Dimensioni in mm - Dimensions in mm - Abmessungen in mm - Dimensions en mm

	 mm	d H14	D h16	s		A interni internal innen	esterni external außen	B	1 Kg ≈	2  %	3  BENERI
Per viti da mm For screws mm Für Schrauben mm Pour vis de mm	3	3,2	12	0,5	± 0,025	7	12	4.000	0,376	2.000	2.000
Dimensioni rondella Washer dimensions Fächerscheibenmaße Dimensions de la rondelle	4	4,3	15	0,7	± 0,030	7	14	9.000	0,848	1.000	16.000
Dati Complementari Supplementary data Ergänzende Daten Données supplémentaires	4	4,3	18	0,8		8	16	13.000	1,451	1.000	8.000
Confezione Packaging Verpackung Emballage en boîte	5	5,3	15	0,8		7	14	13.000	0,906	1.250	1.250
N. denti Number of teeth Zähnezahl Nombre de dents	5	5,3	18	0,8		8	16	13.000	1,385	1.000	8.000
Carico di collaudo (N) Test load capacity (N) Prüfbelastung (N) Charge test [N]	5	5,5	20	1		8	16	24.000	2,160	600	600
Kg per 1.000 pezzi Kg per 1.000 pieces Kg je 1.000 Stk. Poids en kg de 1.000 pièces	6	6,5	18	0,8		8	16	13.000	1,306	750	6.000
N. pezzi per confezione Quantity per package Stückzahl pro Verpackung Quantité par boîte	6	6,5	20	1		8	16	24.000	2,073	750	6.000
Quantità minima da ordinare (o multipla) Minimum quantity to order (or multiple) Mindestbestellmenge (oder Vielfache) Quantité minimum à commander (ou multiples)	6	6,5	22	1		8	16	24.000	2,564	750	750
	8	8,5	22	1		9	16	24.000	2,379	700	5.600
	8	8,5	26	1		9	18	24.000	3,640	500	4.000
	10	10,5	26	1	± 0,035	11	18	24.000	3,319	400	3.200
	10	10,5	30	1,2		11	18	31.000	5,520	300	300
	12	12,5	30	1,2		11	18	31.000	5,160	300	2.400
	12	12,5	32	1,2		12	20	31.000	6,211	250	250
	13-1/2"	13,2	32	1,2		12	20	31.000	6,020	250	250
	14	14,5	32	1,4		12	20	39.000	6,683	250	250
	14	14,5	35	1,4		12	20	39.000	8,370	150	150
	16	16,5	35	1,4		13	20	39.000	7,780	150	150

RONDELLE DENTELLATE ESTERNE PER VITI PREASSEMBLATE
 TOOTHED WASHERS FOR PRE-ASSEMBLED SCREWS
 FÄCHERSCHEIBEN MIT AUßENVERZÄHNUNG
 FÜR KOMBI-SCHRAUBEN
 RONDELLES A DENTURE EXTERIEURE
 POUR VIS PRE-ASSEMBLEES



DIN 6907

Dimensioni in mm - Dimensions in mm - Abmessungen in mm - Dimensions en mm

 mm	d	D h13	h	s		A	B	1  Kg ≈	2  	3  BENERI
2,5	2,24 ÷ 2,30	5,5	1,00 ÷ 1,25	0,40	± 0,020	9	3.000	0,058	300.000	300.000
3	2,70 ÷ 2,77	6	1,00 ÷ 1,25	0,40		9	3.000	0,067	250.000	250.000
3,5	3,18 ÷ 3,25	7	1,25 ÷ 1,50	0,50		10	4.000	0,106	150.000	150.000
4	3,59 ÷ 3,67	8	1,25 ÷ 1,50	0,50	± 0,025	11	4.000	0,146	200.000	200.000
5	4,55 ÷ 4,64	9	1,45 ÷ 1,70	0,60		11	6.000	0,205	130.000	130.000
6	5,45 ÷ 5,55	11	1,80 ÷ 2,05	0,70		12	9.000	0,335	80.000	80.000
7	6,45 ÷ 6,55	12,5	1,80 ÷ 2,10	0,80	± 0,030	14	13.000	0,500	45.000	45.000
8	7,30 ÷ 7,45	14	2,10 ÷ 2,40	0,80		14	13.000	0,638	40.000	40.000
10	9,18 ÷ 9,33	18	2,30 ÷ 2,70	0,90		16	18.000	1,221	20.000	20.000
12	10,98 ÷ 11,13	20,5	2,60 ÷ 3,00	1		16	24.000	1,700	14.000	14.000

- Per viti da mm
For screws mm
Für Schrauben mm
Pour vis de mm
- Dimensioni rondella
Washer dimensions
Fächerscheibenmaße
Dimensions de la rondelle
- Dati Complementari
Supplementary data
Ergänzende Daten
Données supplémentaires
- Confezione
Packaging
Verpackung
Emballage en boîte

- A N. denti
Number of teeth
Zähnezahl
Nombre de dents
- B Carico di collaudo [N]
Test load capacity [N]
Prüfbelastung [N]
Charge test [N]
- 1 Kg per 1.000 pezzi
Kg per 1.000 pieces
Kg je 1.000 Stk.
Poids en kg de 1.000 pièces
- 2 N. pezzi per confezione
Quantity per package
Stückzahl pro Verpackung
Quantité par boîte
- 3 Quantità minima da ordinare
(o multipla)
Minimum quantity to order
(or multiple)
Mindestbestellmenge
(oder Vielfache)
Quantité minimum à commander
(ou multiples)

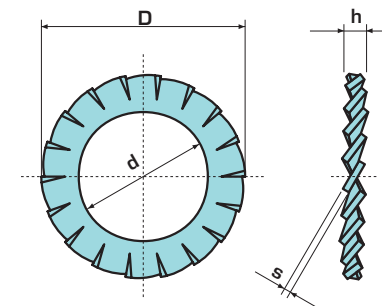


RDEVAP

RONDELLE DENTELLATE ESTERNE PER VITI AUTOFILETTANTI PREASSEMBLATE
TOOTHED WASHERS FOR PRE-ASSEMBLED THREAD FORMING
SELF-TAPPING SCREWS

FÄCHERSCHEIBEN MIT AUßENVERZÄHNUNG FÜR FERTIGE
GEWINDESCHNEIDENDE SCHRAUBEN

RONDELLES A DENTURE EXTERIEURE
POUR VIS AUTOTARAUDEUSES PRE-ASSEMBLEES



Dimensioni in mm - Dimensions in mm - Abmessungen in mm - Dimensions en mm

 mm	d	D J16	h	s		A	1  Kg ≈	2  00	3 
3,5	3,04 ÷ 3,09	9	1,60 ÷ 1,80	0,60	± 0,025	11	0,249	70.000	70.000
3,9	3,35 ÷ 3,40	9	1,60 ÷ 1,80	0,60		11	0,245	70.000	70.000
4,2	3,60 ÷ 3,67	9	1,60 ÷ 1,80	0,60		11	0,238	70.000	70.000
4,8	4,07 ÷ 4,13	11	2,00 ÷ 2,20	0,80	± 0,030	10	0,491	40.000	40.000
5,5	4,53 ÷ 4,60	11	2,00 ÷ 2,20	0,80		10	0,470	40.000	40.000
5,5	4,70 ÷ 4,76	11	2,00 ÷ 2,20	0,80		10	0,458	40.000	40.000
6,3	5,38 ÷ 5,45	11	2,00 ÷ 2,20	0,80		10	0,428	40.000	40.000
6,3	5,35 ÷ 5,42	12,5	1,80 ÷ 2,00	0,90		12	0,664	30.000	30.000

Per viti da mm
For screws mm
Für Schrauben mm
Pour vis de mm

Dimensioni rondella
Washer dimensions
Fächerscheibenmaße
Dimensions de la rondelle

Dati Complementari
Supplementary data
Ergänzende Daten
Données supplémentaires

Confezione
Packaging
Verpackung
Emballage en boîte

N. denti
Number of teeth
Zähnezahl
Nombre de dents

Kg per 1.000 pezzi
Kg per 1.000 pieces
Kg je 1.000 Stk.
Poids en kg de 1.000 pièces

N. pezzi per confezione
Quantity per package
Stückzahl pro Verpackung
Quantité par boîte

Quantità minima da ordinare
(o multipla)

Minimum quantity to order
(or multiple)

Mindestbestellmenge
(oder Vielfache)

Quantité minimum à commander
(ou multiples)