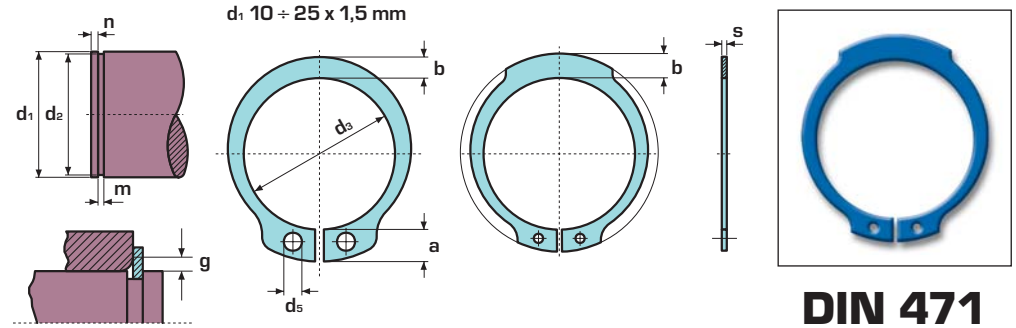


ANELLI ELASTICI PER ALBERI TIPO A  
 SPESSORE MAGGIORATO  
 HEAVY DUTY RETAINING RINGS FOR SHAFTS TYPE A  
 SICHERUNGSRINGE FÜR WELLEN TYP A  
 SCHWERE AUSFÜHRUNG  
 ANNEAUX ELASTIQUES POUR ARBRES TYPE A EPAISSEUR RENFORCEE



**DIN 471**

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

d <sub>1</sub>	s		d <sub>3</sub>	a max.	b ≈	d <sub>5</sub> min.	d <sub>2</sub>		m H13	n min.	F <sub>N</sub> kN	F <sub>R</sub> kN	g	F <sub>Rg</sub> kN	n <sub>abl</sub> min <sup>-1</sup>	1	2	3	Pinza Plier Zange Pince
							0 - 0,06	0 - 0,11								Kg ≈			
10	1,2		9,3	3,8	1,9	1,7	9,6	0 - 0,06	1,30	0,6	1,01	5,5	1	3,60	84.000	0,468	2.000	2.000	
12	1,2		11,0	4	1,9	1,7	11,5		1,30	0,8	1,53	7,1	1	4,10	74.000	0,610	1.800	1.800	
12	1,5		11,0	4	1,9	1,7	11,5		1,60	0,8	1,53	11,3	1	4,50	75.000	0,724	1.000	16.000	
14	1,2		12,9	4,5	2,2	1,7	13,4		1,30	0,9	2,15	9,0	1	4,10	60.000	0,780	1.500	1.500	
15	1,2		13,8	4,8	2,4	1,7	14,3		1,30	1,1	2,66	10,2	1	4,10	55.000	0,894	1.500	1.500	
15	1,5		13,8	4,8	2,4	2	14,3		1,60	1,1	2,66	15,5	1	6,40	57.000	1,140	1.500	12.000	
16	1,5		14,7	5,0	2,5	2	15,2	0	1,60	1,2	3,26	16,6	1	6,35	44.000	1,168	1.000	8.000	
17	1,2	0	15,7	5,0	2,6	2	16,2	- 0,11	1,30	1,2	3,46	12,1	1	4,10	45.500	0,956	1.300	1.300	
17	1,5	- 0,06	15,7	5,0	2,6	2	16,2		1,60	1,2	3,46	18,0	1	6,70	46.000	1,364	1.000	8.000	
18	1,5		16,5	5,1	2,7	2	17		1,60	1,5	4,58	26,6	1,5	5,85	42.750	1,470	750	6.000	
19	1,5		17,5	5,3	2,8	2	18		1,60	1,5	5,84	26,6	1,5	5,90	28.000	1,571	1.250	1.250	A1
19	1,75		17,5	5,3	2,8	2	18		1,85	1,5	5,84	32,2	1,5	7,10	40.000	1,823	750	6.000	A11
20	1,5		18,5	5,5	3,0	2	19		1,60	1,5	5,06	27,1	1,5	6,10	35.000	1,709	1.000	1.000	
20	1,75		18,5	5,5	3,0	2	19		1,85	1,5	5,06	36,3	1,5	8,20	36.000	1,984	500	4.000	
22	1,75		20,5	6,0	3,1	2	21	0 - 0,13	1,85	1,5	5,65	36,0	1,5	8,10	29.000	2,323	500	4.000	
22	2,0	0 - 0,07	20,5	6	3,1	2,0	21		2,15	1,5	5,65	38,0	1	8,30	30.000	2,650	450	450	
24	1,75		22,2	6,3	3,2	2	22,9		1,85	1,7	6,75	34,2	1,5	7,60	29.200	2,636	500	4.000	
25	1,5	0	23,2	6,4	3,4	2	23,9		1,60	1,7	7,05	24,2	1,5	5,50	25.000	2,400	500	4.000	
25	1,8	- 0,06	23,2	6,4	3,4	2,0	23,9		1,90	1,7	7,05	37,0	1,5	8,00	25.000	2,680	1.000	1.000	
25	2		23,2	6,4	3,4	2	23,9	0	2,15	1,7	7,05	45,0	1,5	10,30	25.000	4,203	250	250	
25*	2,5		23,2	6,4	3,4	2,0	23,9	- 0,21	2,65	1,7	7,05	60,0	2	12,20	25.000	4,500	250	250	
26	2	0	24,2	6,4	3,4	2	24,9		2,15	1,7	7,34	44,0	1,5	10,00	27.000	3,660	250	250	
27	2	- 0,07	24,9	6,5	3,4	2	25,6		2,15	1,7	10,30	45,5	1,5	10,60	25.000	3,690	350	2.800	
28	2		25,9	6,5	3,5	2	26,6		2,15	2,1	10,00	57,0	1,5	13,40	22.200	3,900	300	2.400	A2
29	2		26,9	6,5	3,5	2	27,6		2,15	2,1	10,37	56,5	1,5	13,30	22.000	4,070	300	300	A21



Dimensioni sede  
 Housing dimensions  
 Nutmaße  
 Dimension de la gorge

Dimensioni anello  
 Ring dimensions  
 Ringmaße  
 Dimension de l'anneau

Dati Complementari  
 Supplementary data  
 Ergänzende Daten  
 Données complémentaires

Confezione  
 Packaging  
 Verpackung  
 Emballage en boîte

Pinza  
 Plier  
 Zange  
 Pince

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

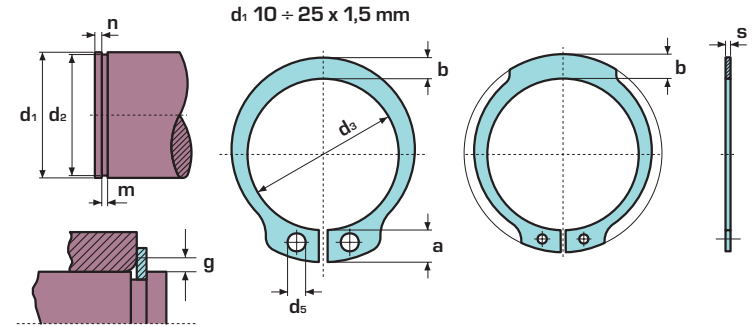
3 Quantità minima da ordinare  
 (o multipla)  
 Minimum quantity to order  
 (or multiple)  
 Mindestbestellmenge  
 (oder Vielfache)  
 Quantité minimum à commander  
 (ou multiples)

\* Non standard (prodotti su richiesta) - Non standard (product available on request) - Nichtstandard (Erzeugnisse auf Anfrage) - Non de série (produits en option)

segue - to continue - Fortsetzung folgt - à suivre



**ANELLI ELASTICI PER ALBERI TIPO A  
SPESSORE MAGGIORATO**  
**HEAVY DUTY RETAINING RINGS FOR SHAFTS TYPE A**  
**SICHERUNGSRINGE FÜR WELLEN TYP A**  
**SCHWERE AUSFÜHRUNG**  
**ANNEAUX ELASTIQUES POUR ARBRES TYPE A EPAISSEUR RENFORCEE**



**DIN 471**

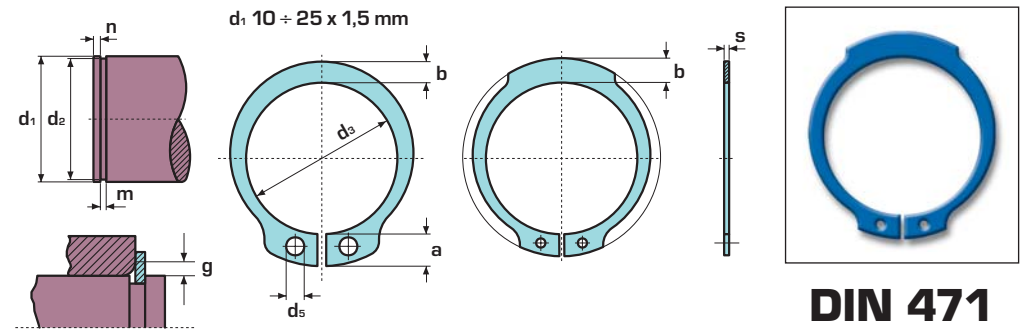
Dimensioni in mm - Dimensions in mm - Abmessungen in mm - Dimensions en mm



	d <sub>1</sub>	s	d <sub>3</sub>	a max.	b ≈	d <sub>5</sub> min.	d <sub>2</sub>	m H13	n min.	F <sub>N</sub> kN	F <sub>R</sub> kN	g	F <sub>Rg</sub> kN	N <sub>abl</sub> min <sup>-1</sup>	1 Kg ≈	2 Kg	3 Kg			
Dimensioni sede Housing dimensions	30	2	27,9		6,5	4,1	2	28,6	0	2,15	2,1	10,73	57,0	1,5	13,60	21.100	5,224	250	2.000	
Nutmaße Dimension de la gorge	30	2,5	27,9	+ 0,21	6,5	4,1	2	28,6	- 0,21	2,65	2,1	10,73	75,1	1,5	14,50	21.500	6,850	250	2.000	
Dimensioni anello Ring dimensions	32	2	29,6	- 0,42	6,5	4,1	2,5	30,3		2,15	2,6	13,80	55,5	2	10,00	18.400	4,890	250	2.000	
Ringmaße Dimension de l'anneau	32	2,5	29,6		6,5	4,1	2,5	30,3		2,65	2,6	13,80	73,2	2	11,50	19.000	6,100	200	1.600	
Dati Complementari Supplementary data	34	2,5	- 0,07	31,5		6,6	4,2	2,5	32,3	2,65	2,6	14,70	87,0	2	15,60	17.800	8,043	200	1.600	
Ergänzende Daten Données complémentaires	35	2,5	32,2		6,7	4,2	2,5	33		2,65	3	17,80	86,0	2	15,40	16.500	7,750	200	1.600	
Confezione Packaging	36	2,5	33,2	+ 0,25	6,7	4,2	2,5	34		2,65	3	18,33	101,5	2	18,30	16.000	7,090	70	70	
Verpackung Emballage en boîte	38	2,5	35,2	- 0,5	6,8	4,3	2,5	36		2,65	3	19,30	101	2	18,60	14.500	8,515	70	2.940	
Pinza Plier	38	3	0	35,2		6,8	4,3	2,5	36		3,15	3	19,30	2	21,10	14.750	10,480	60	60	
Zange Pince	40	2,5	0	36,5		7,0	4,4	2,5	37,5		2,65	3,8	25,30	2	19,30	14.300	9,289	70	2.520	
	40	3	0	36,5		7,0	4,4	2,5	37,5		3,15	3,8	25,30	2	22,10	14.300	10,653	60	60	
Kg per 1.000 pezzi Kg per 1.000 pieces	42	2,5	0	38,5		7,2	4,5	2,5	39,5	0	2,65	3,8	26,70	2	19,20	13.000	9,553	70	2.520	A2
Kg je 1.000 Stk. Poids en kg de 1.000 pièces	42	3	0	38,5		7,2	4,5	2,5	39,5	- 0,25	3,15	3,8	26,70	2	21,50	13.000	11,770	60	60	A21
N. pezzi per confezione Quantity per package	42	3	0	38,5		7,2	4,5	2,5	39,5		3,15	3,8	26,70	2	21,50	13.000	11,770	60	60	
Stückzahl pro Verpackung Quantité par boîte	44	2,5	0	40,5	+ 0,39	7,5	4,6	2,5	41,5		2,65	3,8	27,90	2	19,10	12.000	11,284	70	70	
Quantità minima da ordinare (o multipla)	44	2,5	- 0,07	40,5	- 0,9	7,5	4,6	2,5	41,5		2,65	3,8	27,90	2	19,10	12.000	11,284	70	70	
Minimum quantity to order [or multiple]	45	2,5	0	41,5		7,5	4,7	2,5	42,5		2,65	3,8	28,60	2	19,10	11.400	10,949	70	2.100	
Mindestbestellmenge (oder Vielfache)	45	3	0	41,5		7,5	4,7	2,5	42,5		3,15	3,8	28,60	2	21,10	11.400	12,200	60	1.800	
Quantité minimum à commander (ou multiples)	46	2	0	42,5		7,6	4,8	2,5	43,5		2,15	3,8	29,30	2	10,50	11.000	8,930	90	90	
	48	2,5	- 0,07	44,5		7,8	5,0	2,5	45,5		2,65	3,8	30,70	2	19,50	10.300	11,680	70	2.100	

segue - to continue - Fortsetzung folgt - à suivre

ANELLI ELASTICI PER ALBERI TIPO A  
 SPESSORE MAGGIORATO  
 HEAVY DUTY RETAINING RINGS FOR SHAFTS TYPE A  
 SICHERUNGSRINGE FÜR WELLEN TYP A  
 SCHWERE AUSFÜHRUNG  
 ANNEAUX ELASTIQUES POUR ARBRES TYPE A EPAISSEUR RENFORCEE



**DIN 471**

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

d <sub>1</sub>	s	d <sub>3</sub>		a	b	d <sub>5</sub>	d <sub>2</sub>		m	n	F <sub>N</sub>	F <sub>R</sub>	g	F <sub>Rg</sub>	n <sub>abl</sub>	1	2	3		
		max.	≈	min.			H13	min.	kN	kN		kN	min <sup>-1</sup>	Kg		BENERI			A2	A21
50	3	45,8	+ 0,39	8,0	5,1	2,5	47	0	3,15	4,5	38,00	165	2	32,40	10.500	15,736	65	1.365		
52	3	47,8	- 0,9	8,2	5,2	2,5	49	- 0,25	3,15	4,5	39,70	165	2,5	26,00	9.850	16,857	65	1.300		
55	3	50,8		8,5	5,4	2,5	52		3,15	4,5	42,00	161	2,5	25,60	8.960	17,220	65	1.040		
58	3	53,8		8,8	5,6	2,5	55		3,15	4,5	44,30	160	2,5	26,00	8.200	18,300	65	65		
60	3	55,8		9,0	5,8	2,5	57		3,15	4,5	46,00	156	2,5	25,40	7.620	19,650	65	910		
65	4	60,8	+ 0,46	9,3	6,3	3	62	0	4,15	4,5	49,80	346	2,5	58,00	6.640	33,520	50	550		
70	4	65,5	- 1,1	9,5	6,6	3	67	- 0,30	4,15	4,5	53,80	343	2,5	59,00	6.530	36,660	50	50		
75	4	70,5		9,7	7,0	3	72		4,15	4,5	57,60	333	2,5	58,00	5.740	41,050	50	50		
80	4	74,5		9,8	7,4	3	76,5		4,15	5,3	71,60	328	3	50,00	6.100	46,800	50	350		
85	4	79,5		10,0	7,8	3,5	81,5		4,15	5,3	76,20	383	3	59,40	5.710	49,730	40	40		
90	4	84,5	+ 0,54	10,2	8,2	3,5	86,5	0	4,15	5,3	80,80	386	3	61,00	4.980	53,700	40	40		
95	4	89,5	- 1,3	10,3	8,6	3,5	91,5	- 0,35	4,15	5,3	85,50	378	3,5	52,00	4.600	55,240	40	40		
100	4	94,5		10,5	9,0	3,5	96,5		4,15	5,3	90,00	368	3,5	51,60	4.180	69,010	40	40		



Dimensioni sede  
 Housing dimensions  
 Nutmaße  
 Dimension de la gorge

Dimensioni anello  
 Ring dimensions  
 Ringmaße  
 Dimension de l'anneau

Dati Complementari  
 Supplementary data  
 Ergänzende Daten  
 Données complémentaires

Confezione  
 Packaging  
 Verpackung  
 Emballage en boîte

Pinza  
 Plier  
 Zange  
 Pince

- 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)