

Anelli di sicurezza tipo C (esterni)/tipo E

Anelli di sicurezza tipo C (interni)/Pinze per anelli di sicurezza

Per l'acquisto di grandi quantità, è più economico ordinare i prodotti in scatole. P.273

Anelli di sicurezza tipo C (esterni)

STWN STWS (Acciaio inox)

Albero applicabile

d4: D.E. massimo quando l'anello di sicurezza è montato su d1. (D.E. gioco)

Tipo	Materiale	Durezza
STWN	Acciaio per molle	44-53HRC
STWS	EN 1.4301 (CSP) Equiv	36-44HRC

Codice componente	Anello di sicurezza											Albero applicabile (riferimento)			STWN			STWS					
	Tipo	N.	d3	Tolleranza	t	Tolleranza	b (circa)	a (circa)	d0 (min)	d4	d1	d2	Tolleranza	m	Tolleranza	n (min)	1-49	50-199	200-1000	1-49	50-199	200-500	
STWN	3	2.7	+0.04	0.25	+0.025	0.5	1.7	0.7	7	3	2.85	0	0.35		0.3								
	4	3.7	-0.15	0.4	+0.03	0.9	2.2	0.8	9	4	3.8	0	0.5		0.3								
	5	4.7		0.6		1.1	2.4		10.5	5	4.8	-0.04	0.7	+0.10	0								
	6	5.6	+0.06	0.7	+0.04	1.3	2.8		12	6	5.7	0	0.8	0	0.5								
	7	6.5	-0.2	0.8		1.4	3	1	14	7	6.7	0	0.9		0.6								
	8	7.4		0.8		1.6	3		15	8	7.6	-0.06	0.9		1.0								
	4	3.6		0.25	+0.03	0.7	1.4		9	4	3.7		0.3		1.0								
	5	4.5		0.4		0.7	1.4		10.5	5	4.7		0.45	+0.10	0	1.5							
STWS (Acciaio inox)	6	5.5	+0.1	0.4	+0.04	0.8	2.0		12	6	5.7	+0.06	0.45		1.5								
	7	6.3		0.65		0.9	2.0	1	14	7	6.5		0.7		1.5								
	8	7.1		0.65		1.0	2.2	1	15	8	7.4		0.7		1.5								
	10	9.3	+0.15			1.8	3		17	10	9.6		1.15		1.5								
	11	10.2				2	3.1	1.2	18	11	10.5		1.15		1.5								
	12	11.1				2.1	3.2	1.5	19	12	11.5		1.15		1.5								
	13	12				2.1	3.3		20	13	12.4		1.15		1.5								
	14	12.9				2.2	3.4		22	14	13.4		1.15		1.5								
STWN	15	13.8	+0.18			2.2	3.5		23	15	14.3		1.15		1.5								
	16	14.7				2.2	3.6	1.7	24	16	15.2		1.15		1.5								
	17	15.7				2.2	3.7		25	17	16.2		1.15		1.5								
	18	16.5				2.6	3.8		26	18	17		1.15		1.5								
	19	17.5				2.6	3.8		27	19	18		1.15		1.5								
	20	18.5				2.7	3.9		28	20	19		1.15		1.5								
	21	19.5				2.7	4		30	21	20		1.15		1.5								
	22	20.5				2.7	4.1		31	22	21		1.15		1.5								
	23	21.4				2.9	4.5	2	32.5	23	22		1.15		1.5								
	24	22.2				4.2	4.2		33	24	22.9	0	1.15		1.5								
	25	23.2	+0.2			3.1	4.3		34	25	23.9	-0.21	1.15		1.5								
	26	24.2				3.1	4.4		35	26	24.9		1.15		1.5								
	28	25.9				4.6	38	28	26.6				1.15		1.5								
	29	26.9				4.7	39	29	27.6				1.15		1.5								
	30	27.9				3.5	4.8		40	30	28.6		1.15		1.5								
	32	29.6				5	43	32	30.3				1.15		1.5								
35	32.2	+0.25			4	5.4		46	35	33		1.15		1.5									
40	37				4.5	5.8		53	40	38	0	1.15		1.5									
45	41.5	+0.4			4.8	6.3		58	45	42.5	-0.25	1.15		1.5									
50	45.8				5	6.7		64	50	47		1.15		1.5									
52	47.8				5	6.8		66	52	49		1.15		1.5									
60	55.8	+0.45			5.5	7.2		75	60	57	0	1.15		1.5									
80	74.5	+0.45			7.4	8.2		97	80	76.5	-0.3	1.15		1.5									

Per ordini superiori ai valori indicati, controllare con WOS.

Anelli di sicurezza tipo E

NETW NETWS (Acciaio inox)

Albero applicabile

Tipo	Materiale	Durezza	Trattamento superficie
NETW	Acciaio per molle	44-53HRC	Cromatura trivalente
NETWS	EN 1.4301 (CSP) Equiv	37-46HRC	-

Codice componente	Anello di sicurezza											Albero applicabile (riferimento)			NETW			NETWS			
	Tipo	N.	d	Tolleranza	D	Tolleranza	H	Tolleranza	t	Tolleranza	Classe d1	Sup.	o inf.	d2	Tolleranza	m	Tolleranza	n (min)	1-199	5-199	200-1000
NETW	1.2	1.2			3	+0.1	1		0.3	+0.025	1.4	2	1.2		0.4		0.6				
	1.5	1.5			4		1.3		0.4	+0.03	2	2.5	1.5		0.5		0.8				
	2	2	-0.09		5		1.7	-0.25			2.5	3.2	2		0.5		1				
NETWS (Acciaio inox)	2.5	2.5			6		2.1				3.2	4	2.5		0.7		1.2				
	3	3			7		2.6				4	5	3		0.7		1.2				
	4	4			9	+0.2	3.5	0			5	7	4		0.9		1.5				
	5	5	-0.12		11		4.3	-0.30			6	8	5		0.9		1.8				
	6	6			12		5.2				7	9	6		0.9		2				
	7	7			14		6.1	0			8	11	7		0.9		2				
	8	8	0		16		6.9	-0.35			9	12	8		0.9		2				
	9	9	-0.15		18		7.8				10	14	9		0.9		2				

Per ordini superiori ai valori indicati, controllare con WOS.

Anelli di sicurezza tipo C (interni)

RTWN RTWS (Acciaio inox)

Foro applicabile

d4: diametro minimo della circonferenza quando l'anello di sicurezza è montato in d1. (D1 gioco)

Tipo	Materiale	Durezza
RTWN	Acciaio per molle	44-53HRC
RTWS	EN 1.4301 (CSP) Equiv	36-44HRC

Codice componente	Anello di sicurezza											Riferimento			Alesaggio applicabile (riferimento)						
	Tipo	N.	d3	Tolleranza	t	Tolleranza	b (circa)	a (circa)	d0 (min)	d4	d1	d2	Tolleranza	m	Tolleranza	n (min)	1-49	50-199	200-1000	1-49	50-199
RTWN	10	10.7				1.5	2.8	1.2	4	10	10.4				1.5						
	11	11.8				1.7	3.1	1.5	5	12	12.5				1.5						
	12	13				1.7	3.1		6	13	13.6				1.5						
	13	14.1				1.9	3.6		7	14	14.6				1.5						
	14	15.1				1.9	3.6		8	15	15.7				1.5						
	15	16.2				1.9	3.7		9	16	16.8				1.5						
	16	17.3				1.9	3.8		11	17	17.8				1.5						
	17	18.3				2.5	4.1		12	20	21				1.5						
	19	20.5				2.5	4.1		13	22	23				1.5						
	20	21.5				2.5	4.3		15	24	25.2				1.5						
	21	22.5				2.5	4.3		16	25	26.2				1.5						
	22	23.5				2.5	4.4		18	26	27.2				1.5						
	24	25.9				3	4.6		20	30	31.4				1.5						
	25	26.9				3	4.6		21	32	33.7				1.5						
	26	27.9				3	4.7		24	35	37				1.5						
	28	30.1				3.5	5.2		26	37	39				1.5						
30	32.1				3.5	5.2		28	40	42.5				1.5							
32	34.4				3.5	5.2		30	42	44.5				1.5							
35	37.8				4	5.7		3													