

# Bagues de retenue - Type C (externe)/Type E

# Bagues de retenue - Type C (interne) / Pince pour bague de retenue

En cas de commande de grandes quantités, un lot de plusieurs boîtes est plus économique. P.273

**■ Bagues de retenue - Type C (externe)**

**STWN**  
**STWS** (acier inoxydable)

Arbre utilisable

d4 : diamètre extérieur maximal lorsque la bague de retenue est installée sur d1.  
(D.E. du jeu)

Type	Matériau	Dureté
STWN	Acier à ressort	44-53HRC
STWS	EN 1.4301 (CSP) équiv.	36-44HRC

RoHS10

Référence pièce	Bague de retenue										Arbre utilisable (référence)			STWN			STWS					
	Type	N°	d3	Tolérance	t	Tolérance	b (environ)	a (environ)	do (min.)	d4	d1	d2	Tolérance	m	Tolérance	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									
	4	3.7	-0.15	0.4	±0.03	0.9	2.2	0.8	9	4	3.8	0	0.5									
	5	4.7		0.6		1.1	2.4		10.5	5	4.8	-0.04	0.7	+0.10	0							
	6	5.6		0.7		1.3	2.8		12	6	5.7		0.8									
	7	6.5	+0.06	0.8	±0.04	1.4	3	1	14	7	6.7	0	0.9									
	8	7.4	-0.2	0.8		1.6	3		15	8	7.6	-0.06	0.9									
	4	3.6		0.25	±0.03	0.7	1.4		9	4	3.7		0.3									
	5	4.5		0.4		0.7	1.4		10.5	5	4.7		0.45	+0.10	0							
STWS (acier inoxydable)	6	5.5	±0.1	0.4	±0.04	0.8	2.0		12	6	5.7	±0.06	0.45									
	7	6.3		0.65		0.9	2.0	1	14	7	6.5		0.7									
	8	7.1		1.0		2.2			15	8	7.4		0.7									
	10	9.3	±0.15	1.8		3			17	10	9.6		1.0									
	11	10.2		2		3.1	1.2		18	11	10.5		1.15									
	12	11.1		2.1		3.2	1.5		19	12	11.5		1.15									
	13	12		2.1		3.3			20	13	12.4		1.15									
	14	12.9	±0.05	2.2	±0.05	3.4			22	14	13.4		1.15									
STWN	15	13.8	±0.18	2.2		3.5			23	15	14.3		1.15									
	16	14.7		2.2		3.6			24	16	15.2		1.15									
	17	15.7		2.2		3.7			25	17	16.2		1.15									
	18	16.5		2.6		3.8			26	18	17		1.15									
	19	17.5		2.6		3.8			27	19	18		1.15									
	20	18.5		2.7		3.9			28	20	19		1.15									
	21	19.5		2.7		4			30	21	20		1.15									
	22	20.5		2.9		4.1			31	22	21		1.15									
	23	21.4		2.9		4.5			32.5	23	22		1.15									
	24	22.2		3.1		4.2			33	24	22.9	0	1.35	+0.14	0							
	25	23.2	±0.2	3.1	±0.06	4.3			34	25	23.9	-0.21	1.35									
	26	24.2		3.1		4.4			35	26	24.9		1.35									
28	25.9		3.1		4.6			38	28	26.6		1.35										
29	26.9		3.1		4.7			39	29	27.6		1.35										
30	27.9		3.5		4.8			40	30	28.6		1.65										
32	29.6		3.5		5			43	32	30.3		1.65										
35	32.2	±0.25	4	±0.07	5.4			46	35	33	0	1.9										
40	37		4.5		5.8			53	40	38	0	1.9										
45	41.5	±0.4	4.8	±0.07	6.3			58	45	42.5	-0.25	2.2										
50	45.8		5		6.7			64	50	47		2.2										
52	47.8		5		6.8			66	52	49		2.2										
60	55.8	±0.45	5.5	±0.08	7.2			75	60	57	0	2.5										
80	74.5		7.4		8.2			97	80	76.5	-0.3	2.7										

RoHS10

■ Pour les commandes supérieures aux quantités indiquées, voir auprès de WOS.

**■ Bagues de retenue - Type E**

**NETW**  
**NETWS** (acier inoxydable)

Arbre utilisable

Type	Matériau	Dureté	Prétraitement de surface
NETW	Acier à ressort	44-53HRC	Calvaillance au zinc
NETWS	EN 1.4301 (CSP) équiv.	37-46HRC	-

RoHS10

Référence pièce	Bague de retenue										Arbre utilisable (référence)			NETW		NETWS			
	Type	N°	d	Tolérance	D	Tolérance	H	Tolérance	t	Tolérance	Classe d1	d2	Tolérance	m	Tolérance	n (Min.)	Prix unitaire	Remise sur volume	
NETW	1,2	1,2			3	±0.1	1		0.3	±0.025	1.4	2	1.2	0.6		0.8			
	1,5	1,5			4		1,3		0.4	±0.03	2	2,5	1,5	0.5		1			
	2	2	0	-0.09	5		1,7	0	-0.25		2,5	3,2	2	0.7		1,2			
	2,5	2,5			6		2,1				3,2	4	2,5	0.9		1,5			
	3	3			7		2,6				4	5	3	0.9		1,8			
	4	4	0		9	±0.2	3,5	0		±0.04	5	7	4	0.9		2			
	5	5	-0.12		11		4,3	0	-0.30		6	8	5	0.9		2			
	6	6			12		5,2				7	9	6	0.9		2			
	7	7	0		14		6,1	0			8	11	7	0.9		2			
8	8	-0.15		16		6,9	0	-0.35		9	12	8	0.9		2				
9	9			18		7,8				10	14	9	0.9		2				

RoHS10

■ Pour les commandes supérieures aux quantités indiquées, voir auprès de WOS.

Ordering Example

Référence pièce

**STWS6**  
**NETW9**

**■ Bagues de retenue - Type C (interne)**

**RTWN**  
**RTWS** (acier inoxydable)

Trou utilisable

d4 : diamètre minimal de la circonférence lorsque la bague de retenue est installée dans d1.  
(D.I. du jeu)

Type	Matériau	Dureté
RTWN	Acier à ressort	44-53HRC
RTWS	EN 1.4301 (CSP) équiv.	36-44HRC

RoHS10

Référence pièce	Bague de retenue										Alésage utilisable (référence)			RTWN		RTWS		
	Type	N°	ds	Tolérance	t	Tolérance	b (environ)	a (environ)	do (min.)	d4	d1	d2	Tolérance	m	Tolérance	n (Min.)	Prix unitaire	Remise sur volume
RTWN	10	10.7			1.5	±0.18	2.8	1.2	4	10	10.4		1.15					
	11	11.8			1.7		3	1.5	5	12	12.5		1.15					
	12	13			1.7		3.1		6	13	13.6		1.15					
	13	14.1			1.7		3.6		7	14	14.6		1.15					
	14	15.1			1.9		3.6		8	15	15.7		1.15					
	15	16.2			1.9		3.7		8	16	16.8		1.15					
	16	17.3			1.9		3.8		9	17	17.8		1.15					
	17	18.3			2.5		4		11	19	20		1.15					
	19	20.5			2.5		4.1		12	20	21		1.15					
	20	21.5			2.5		4.1		12	21	22		1.15					
	21	22.5			2.5		4.1		13	22	23		1.15					
	22	23.5			2.5		4.3		15	24	25.2		1.15					
	24	25.9			3		4.4		16	25	26.2		1.15					
	25	26.9			3		4.6		16	26	27.2		1.15					
	26	27.9			3		4.6		18	28	29.4		1.15					
	28	30.1			3		4.7		20	30	31.4		1.15					
30	32.1			3.5		5.2		21	32	33.7		1.15						
32	34.4			3.5		5.2		24	35	37		1.15						
35	37.8			4		5.7		26	37	39		1.15						
37	39.8			4		5.7		28	40	42.5		1.15						
40	43.5			4		5.8		30	42	44.5		1.15						
42	45.5			4.5		5.9		33	45	47.5		1.15						