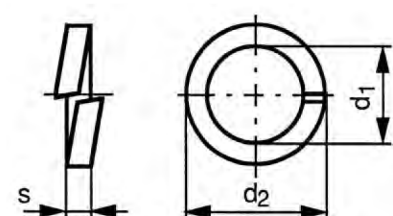


U51410 Rondelle carrossier								←
Pour dim. nom.	✉	No. d'article	Pour dim. nom.	✉	No. d'article	Pour dim. nom.	✉	No. d'article
3/8*	50	U51410.037.0007	9/16*	25	U51410.056.0001	3/4*	20	U51410.075.0006
7/16*	25	U51410.043.0001	9/16*	25	U51410.056.0002	3/4*	20	U51410.075.0007
7/16*	25	U51410.043.0002	5/8*	25	U51410.062.0001	7/8*	5	U51410.087.0001
7/16*	25	U51410.043.0003	5/8*	25	U51410.062.0002	7/8*	5	U51410.087.0002
7/16*	25	U51410.043.0004	5/8*	25	U51410.062.0003	7/8*	5	U51410.087.0003
7/16*	25	U51410.043.0005	5/8*	25	U51410.062.0004	7/8*	5	U51410.087.0004
7/16*	25	U51410.043.0006	5/8*	25	U51410.062.0005	7/8*	5	U51410.087.0005
7/16*	25	U51410.043.0007	5/8*	25	U51410.062.0006	1 Inch*	5	U51410.100.0001
1/2*	25	U51410.050.0001	5/8*	25	U51410.062.0007	1 Inch*	5	U51410.100.0002
1/2*	25	U51410.050.0002	3/4*	20	U51410.075.0001	1 Inch*	5	U51410.100.0003
1/2*	25	U51410.050.0003	3/4*	20	U51410.075.0002	1 Inch*	5	U51410.100.0004
1/2*	25	U51410.050.0004	3/4*	20	U51410.075.0003	1 Inch*	5	U51410.100.0005
1/2*	25	U51410.050.0005	3/4*	20	U51410.075.0004	1.1/8*	5	U51410.112.0001
1/2*	25	U51410.050.0006	3/4*	20	U51410.075.0005	1.1/4*	5	U51410.125.0001

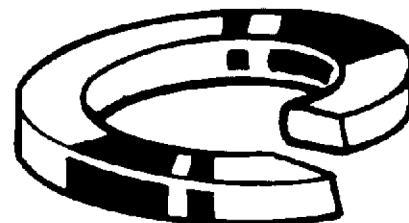
U55410 Rondelle carrossier		X15A
Matière	Acier inoxydable A4 (AISI 316/18-10)	 

Pour dim. nom.	✉	No. d'article	Pour dim. nom.	✉	No. d'article	Pour dim. nom.	✉	No. d'article
NO.4*	50	U55410.011.0001	3/8*	50	U55410.037.0001	5/8*	25	U55410.062.0001
NO.8*	50	U55410.016.0001	3/8*	50	U55410.037.0002	5/8*	25	U55410.062.0002
NO.10*	50	U55410.019.0001	3/8*	50	U55410.037.0003	5/8*	25	U55410.062.0003
NO.10*	50	U55410.019.0002	7/16*	25	U55410.043.0001	3/4*	20	U55410.075.0001
1/4*	50	U55410.025.0001	7/16*	25	U55410.043.0002	3/4*	20	U55410.075.0002
1/4*	50	U55410.025.0002	1/2*	25	U55410.050.0001	1 Inch*	5	U55410.100.0001
5/16*	50	U55410.031.0001	1/2*	25	U55410.050.0002	1 Inch*	5	U55410.100.0002
5/16*	50	U55410.031.0002	1/2*	25	U55410.050.0003			
5/16*	50	U55410.031.0003	9/16*	25	U55410.056.0001			

Rondelle Grower



DIN 127 B
NEN 1197 B
NF E25-515
BS 4464 B



Données techniques							
Pour dim.nom.	d ₁ (min.)	d ₂ (max.)	s	Pour dim.nom.	d ₁ (min.)	d ₂ (max.)	s
M2	2.1	4.4	0.5	M22	22.5	35.9	4
M2.3 (#DIN)	2.4	4.9	0.6	M24	24.5	40	5
M2.5	2.6	5.1	0.6	M27	27.5	43	5
M2.6 (#DIN)	2.7	5.2	0.6	M30	30.5	48.2	6
M3	3.1	6.2	0.8	M33 (#DIN)	33.5	55.2	6
M3.5	3.6	6.7	0.8	M36	36.5	58.2	6
M4	4.1	7.6	0.9	M39	39.5	61.2	6
M5	5.1	9.2	1.2	M42	42.5	68.2	7
M6	6.1	11.8	1.6	M45	45.5	71.2	7
M7	7.1	12.8	1.6	M48	49	75	7
M8	8.1	14.8	2	M52	53	83	8
M10	10.2	18.1	2.2	M56	57	87	8
M11 (#DIN)	11.2	18.2	2.2	M60	61	91	8
M12	12.2	21.1	2.5	M64	65	95	8
M14	14.2	24.1	3	M68	69	99	8
M16	16.2	27.4	3.5	M72	73	103	8
M18	18.2	29.4	3.5	M76 (#DIN)	77	107	8
M20	20.2	33.6	4				

- Les rondelles élastiques conformes à la DIN 127 B sont destinées aux vis dont la classe de résistance est ≤ 5.8, l'application sous charge dynamique est déconseillée.
- Pour obtenir une garantie contre le desserrage, il est conseillé d'utiliser les rondelles avec arêtes de frein ou les rondelles auto-bloquantes NORD-LOCK.
- En fonction des disponibilités, des articles protégés par zingage mécanique peuvent être fournis au lieu de articles électro-zingués.
- AVERTISSEMENT: la galvanisation électrolytique de ces produits peut provoquer un risque de fragilisation par d'hydrogène.

Groupes d'articles

Matière	Revêtement	Code	Page
Acier à ressort DIN267-26		37000	7-50
Acier à ressort DIN267-26	Elzn	37020	7-50
Acier à ressort DIN267-26	Elzn	Grand conditionnement	7-50
Acier à ressort DIN267-26	Elzn p.jaune	37060	7-51
Acier à ressort DIN267-26	FLZNNC-NC6	37024	7-51
Acier à ressort DIN267-26	Galv.	37025	7-51
INOX A2		51450	7-51
INOX A4		55450	7-51
INOX A5		52451	7-52
Al P60		45790	7-52

37000	Rondelle Grower	L05A
Matière	Acier à ressort DIN267-26	
		
		

Pour dim. nom.	✉	No. d'article	Pour dim. nom.	✉	No. d'article	Pour dim. nom.	✉	No. d'article
M3	250	37000.030.001	M16	100	37000.160.001	M42	10	37000.420.001
M3,5	250	37000.035.001	M18	100	37000.180.001	M45	10	37000.450.001
M4	250	37000.040.001	M20	100	37000.200.001	M48	10	37000.480.001
M5	250	37000.050.001	M22	50	37000.220.001	M52	10	37000.520.001
M6	250	37000.060.001	M24	50	37000.240.001	M56	5	37000.560.001
M7	250	37000.070.001	M27	25	37000.270.001	M60	5	37000.600.001
M8	200	37000.080.001	M30	25	37000.300.001	M64	5	37000.640.001
M10	200	37000.100.001	M33	25	37000.330.001	M68	5	37000.680.001
M11	150	37000.110.001	M36	25	37000.360.001	M72	5	37000.720.001
M12	150	37000.120.001	M39	10	37000.390.001	M76	5	37000.760.001
M14	100	37000.140.001						

37020	Rondelle Grower	L05A
Matière	Acier à ressort DIN267-26	
Revêtement	Electro zingué	
		
		

Pour dim. nom.	✉	No. d'article	Pour dim. nom.	✉	No. d'article	Pour dim. nom.	✉	No. d'article
M2	500	37020.020.001	M7	250	37020.070.001	M20	100	37020.200.001
M2,3	500	37020.023.001	M8	200	37020.080.001	M22	50	37020.220.001
M2,6	500	37020.026.001	M10	200	37020.100.001	M24	50	37020.240.001
M3	250	37020.030.001	M11	150	37020.110.001	M27	25	37020.270.001
M3,5	250	37020.035.001	M12	150	37020.120.001	M30	25	37020.300.001
M4	250	37020.040.001	M14	100	37020.140.001	M33	25	37020.330.001
M5	250	37020.050.001	M16	100	37020.160.001	M36	25	37020.360.001
M6	250	37020.060.001	M18	100	37020.180.001	M39	10	37020.390.001

37030	Rondelle Grower	L05A
Matière	Acier à ressort DIN267-26	
Revêtement	Electro zingué	
		
		

Pour dim. nom.	✉	No. d'article	Pour dim. nom.	✉	No. d'article	Pour dim. nom.	✉	No. d'article
M3	2500	37030.030.001	M8	2000	37030.080.001	M16	500	37030.160.001
M4	2500	37030.040.001	M10	1500	37030.100.001	M20	250	37030.200.001
M5	2500	37030.050.001	M12	1000	37030.120.001	M22	250	37030.220.001
M6	2000	37030.060.001	M14	500	37030.140.001	M24	250	37030.240.001

37060 Rondelle Grower		L05A	
Matière	Acier à ressort DIN267-26		
Revêtement	Electro zingué passivé jaune		

Pour dim. nom.	✉	No. d'article	Pour dim. nom.	✉	No. d'article	Pour dim. nom.	✉	No. d'article
M3	250	37060.030.001	M8	200	37060.080.001	M18	100	37060.180.001
M4	250	37060.040.001	M10	200	37060.100.001	M20	100	37060.200.001
M5	250	37060.050.001	M12	150	37060.120.001	M22	50	37060.220.001
M6	250	37060.060.001	M14	100	37060.140.001	M24	50	37060.240.001
M7	250	37060.070.001	M16	100	37060.160.001			

37024 Rondelle Grower		L05A	
Matière	Acier à ressort DIN267-26		
Revêtement	Lamelles de zinc exemptes de Cr ⁶⁺ - ISO 10683 flZnnc		

Pour dim. nom.	✉	No. d'article	Pour dim. nom.	✉	No. d'article	Pour dim. nom.	✉	No. d'article
M6	250	37024.060.001	M12	150	37024.120.001	M24	50	37024.240.001
M8	200	37024.080.001	M16	100	37024.160.001	M30	25	37024.300.001
M10	200	37024.100.001	M20	100	37024.200.001			

37025 Rondelle Grower		A08A	
Matière	Acier à ressort DIN267-26		
Revêtement	Galvanisé à chaud		

Pour dim. nom.	✉	No. d'article	Pour dim. nom.	✉	No. d'article	Pour dim. nom.	✉	No. d'article
M6	250	37025.060.001	M16	100	37025.160.001	M24	50	37025.240.001
M8	200	37025.080.001	M18	100	37025.180.001	M27	25	37025.270.001
M10	200	37025.100.001	M20	100	37025.200.001	M30	25	37025.300.001
M12	150	37025.120.001	M22	50	37025.220.001	M36	25	37025.360.001
M14	150	37025.140.001						

51450 Rondelle Grower		R07A	
Matière	Acier inoxydable A2		
	DIN ≈127 B NEN ≈1197 B NF ≈E25-515 BS ≈4464 B		

Pour dim. nom.	✉	No. d'article	Pour dim. nom.	✉	No. d'article	Pour dim. nom.	✉	No. d'article
M2	200	51450.020.001	M8	500	51450.080.001	M24	100	51450.240.001
M2,3	200	51450.023.001	M10	500	51450.100.001	M27	50	51450.270.001
M2,5	200	51450.025.001	M11	500	51450.110.001	M30	50	51450.300.001
M2,6	200	51450.026.001	M12	500	51450.120.001	M33	50	51450.330.001
M3	500	51450.030.001	M14	200	51450.140.001	M36	50	51450.360.001
M3,5	500	51450.035.001	M16	200	51450.160.001	M39*	25	51450.390.001
M4	500	51450.040.001	M18	200	51450.180.001	M42*	25	51450.420.001
M5	500	51450.050.001	M20	200	51450.200.001	M45*	25	51450.450.001
M6	500	51450.060.001	M22	100	51450.220.001	M48*	25	51450.480.001
M7	500	51450.070.001						

• Les données techniques correspondent aux normes DIN à l'exception de la type matériaux acier inoxydable.

55450 Rondelle Grower		R47A	
Matière	Acier inoxydable A4		
	DIN ≈127 B NEN ≈1197 B NF ≈E25-515 BS ≈4464 B		

Pour dim. nom.	✉	No. d'article	Pour dim. nom.	✉	No. d'article	Pour dim. nom.	✉	No. d'article
M2	200	55450.020.001	M3	500	55450.030.001	M4	500	55450.040.001
M2,5	200	55450.025.001	M3,5*	1000	55450.035.001	M5	500	55450.050.001

55450 Rondelle Grower									←
Pour dim. nom.	✉	No. d'article	Pour dim. nom.	✉	No. d'article	Pour dim. nom.	✉	No. d'article	
M6	500	55450.060.001	M18	200	55450.180.001	M33	50	55450.330.001	
M8	500	55450.080.001	M20	200	55450.200.001	M36	50	55450.360.001	
M10	500	55450.100.001	M22	100	55450.220.001	M39*	25	55450.390.001	
M12	500	55450.120.001	M24	100	55450.240.001	M42*	25	55450.420.001	
M14	200	55450.140.001	M27	50	55450.270.001				
M16	200	55450.160.001	M30	50	55450.300.001				

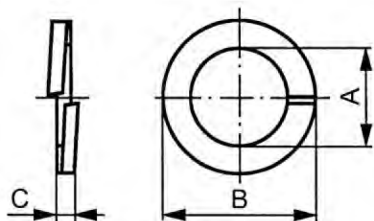
• Les données techniques correspondent aux normes DIN à l'exception de la type matériaux acier inoxydable.

52451 Rondelle Grower					R45A
Matière	Acier inoxydable A5		DIN NEN NF BS	≈127 B ≈1197 B ≈E25-515 ≈4464 B	
					
Pour dim. nom.	✉	No. d'article	Pour dim. nom.	✉	No. d'article
M8*	1000	52451.080.001	M10*	500	52451.100.001

45790 Rondelle Grower								W01A
Matière	Aluminium P60			DIN	≈127 B			
				NEN	≈1197 B			
				NF	≈E25-515			
				BS	≈4464 B			
Pour dim. nom.	✉	No. d'article	Pour dim. nom.	✉	No. d'article	Pour dim. nom.	✉	No. d'article
M6	250	45790.060.001	M10	200	45790.100.001	M14	100	45790.140.001
M8	200	45790.080.001	M12	150	45790.120.001	M16	100	45790.160.001

Rondelle Grower

ASME B18.21.1



Données techniques			
Pour dim.nom.	A	B	T
No.2	0.088	0.172	0.02
No.3	0.101	0.195	0.025
No.4	0.114	0.209	0.025
No.5	0.127	0.236	0.031
No.6	0.141	0.25	0.031
No.8	0.167	0.293	0.040
No.10	0.193	0.334	0.047
No.12	0.22	0.377	0.056
1/4	0.252	0.487	0.062
5/16	0.314	0.583	0.078
3/8	0.377	0.68	0.094
7/16	0.44	0.77	0.109
1/2	0.502	0.869	0.125
9/16	0.564	0.965	0.141
5/8	0.628	1.073	0.156
3/4	0.753	1.265	0.188
7/8	0.878	1.459	0.219
1 Inch	1.003	1.656	0.25
1.1/8	1.129	1.847	0.281
1.1/4	1.254	2.036	0.312
1.3/8	1.379	2.219	0.344
1.1/2	1.504	2.419	0.375
1.5/8	1.633	2.553	0.359

Données techniques

Pour dim.nom.	A	B	T
1.3/4	1.758	2.679	0.389
1.7/8	1.883	2.811	0.422
2 Inch	2.008	2.936	0.422
2.1/2	2.512	3.471	0.44
3 Inch	3.012	4.074	0.458

Groupes d'articles

Matière	Revêtement	Code	Page
Ac		U37000	7-53
Ac	Elzn	U37020	7-53
Ac	Elzn p.jaune	U37060	7-53
Ac	Galv.	U37025	7-54
INOX A2 (AISI304/18-8)		U51450	7-54
INOX A4 (AISI316/18-10)		U55450	7-54
Lt SL		U43150	7-54

U37000 Rondelle Grower		X09A
Matière	Acier	
		 

Pour dim. nom.	✉	No. d'article	Pour dim. nom.	✉	No. d'article	Pour dim. nom.	✉	No. d'article
NO.2	100	U37000.008.0001	3/8*	50	U37000.037.0001	1.1/4*	5	U37000.125.0001
NO.3*	100	U37000.009.0001	7/16*	25	U37000.043.0001	1.3/8*	5	U37000.137.0001
NO.4*	100	U37000.011.0001	1/2*	25	U37000.050.0001	1.1/2*	5	U37000.150.0001
NO.5*	100	U37000.012.0001	9/16*	25	U37000.056.0001	1.5/8*	5	U37000.162.0001
NO.6*	100	U37000.013.0001	5/8*	10	U37000.062.0001	1.3/4*	5	U37000.175.0001
NO.8*	100	U37000.016.0001	3/4*	10	U37000.075.0001	1.7/8*	5	U37000.187.0001
NO.10*	100	U37000.019.0001	7/8*	5	U37000.087.0001	2 Inch*	5	U37000.200.0001
NO.12*	100	U37000.021.0001	1 Inch*	5	U37000.100.0001	2.1/2*	5	U37000.250.0001
1/4*	100	U37000.025.0001	1.1/8*	5	U37000.112.0001	3 Inch*	5	U37000.300.0001
5/16*	100	U37000.031.0001						

U37020 Rondelle Grower		X09A
Matière	Acier	
Revêtement	Electro zingué	
		 

Pour dim. nom.	✉	No. d'article	Pour dim. nom.	✉	No. d'article	Pour dim. nom.	✉	No. d'article
NO.2*	100	U37020.008.0001	1/4*	100	U37020.025.0001	7/8*	5	U37020.087.0001
NO.3*	100	U37020.009.0001	5/16*	100	U37020.031.0001	1 Inch*	5	U37020.100.0001
NO.4*	100	U37020.011.0001	3/8*	50	U37020.037.0001	1.1/8*	5	U37020.112.0001
NO.5*	100	U37020.012.0001	7/16*	25	U37020.043.0001	1.1/4*	5	U37020.125.0001
NO.6*	100	U37020.013.0001	1/2*	25	U37020.050.0001	1.3/8*	5	U37020.137.0001
NO.8*	100	U37020.016.0001	9/16*	25	U37020.056.0001	1.1/2*	5	U37020.150.0001
NO.10*	100	U37020.019.0001	5/8*	10	U37020.062.0001	1.3/4*	5	U37020.175.0001
NO.12*	100	U37020.021.0001	3/4*	10	U37020.075.0001	2 Inch*	5	U37020.200.0001

U37060 Rondelle Grower		X09A
Matière	Acier	
Revêtement	Electro zingué passivé jaune	
		

Pour dim. nom.	✉	No. d'article	Pour dim. nom.	✉	No. d'article	Pour dim. nom.	✉	No. d'article
1/4*	100	U37060.025.0001	5/8*	10	U37060.062.0001	1.3/8*	5	U37060.137.0001
5/16*	100	U37060.031.0001	3/4*	10	U37060.075.0001	1.1/2*	5	U37060.150.0001
3/8*	50	U37060.037.0001	7/8*	5	U37060.087.0001	1.3/4*	5	U37060.175.0001
7/16*	25	U37060.043.0001	1 Inch*	5	U37060.100.0001	2 Inch*	5	U37060.200.0001
1/2*	25	U37060.050.0001	1.1/8*	5	U37060.112.0001			
9/16*	25	U37060.056.0001	1.1/4*	5	U37060.125.0001			

U37025 Rondelle Grower		X09A	
Matière	Acier	 	
Revêtement	Galvanisé à chaud		

Pour dim. nom.	✉	No. d'article	Pour dim. nom.	✉	No. d'article	Pour dim. nom.	✉	No. d'article
1/4*	100	U37025.025.0001	3/4*	10	U37025.075.0001	1.1/2*	5	U37025.150.0001
5/16*	100	U37025.031.0001	7/8*	5	U37025.087.0001	1.3/4*	5	U37025.175.0001
3/8*	50	U37025.037.0001	1 Inch*	5	U37025.100.0001	2 Inch*	5	U37025.200.0001
7/16*	25	U37025.043.0001	1.1/8*	5	U37025.112.0001	2.1/2*	5	U37025.250.0001
1/2*	25	U37025.050.0001	1.1/4*	5	U37025.125.0001			
5/8*	10	U37025.062.0001	1.3/8*	5	U37025.137.0001			

U51450 Rondelle Grower		X15A	
Matière	Acier inoxydable A2 (AISI 304/18-8)	 	

Pour dim. nom.	✉	No. d'article	Pour dim. nom.	✉	No. d'article	Pour dim. nom.	✉	No. d'article
NO.2*	50	U51450.008.0001	NO.12*	50	U51450.021.0001	5/8*	10	U51450.062.0001
NO.3*	50	U51450.009.0001	1/4*	50	U51450.025.0001	3/4*	5	U51450.075.0001
NO.4*	50	U51450.011.0001	5/16*	50	U51450.031.0001	7/8*	5	U51450.087.0001
NO.5*	50	U51450.012.0001	3/8*	50	U51450.037.0001	1 Inch*	5	U51450.100.0001
NO.6*	50	U51450.013.0001	7/16*	25	U51450.043.0001	1.1/8*	5	U51450.112.0001
NO.8*	50	U51450.016.0001	1/2*	10	U51450.050.0001	1.1/4*	5	U51450.125.0001
NO.10*	50	U51450.019.0001	9/16*	10	U51450.056.0001	1.1/2*	5	U51450.150.0001

U55450 Rondelle Grower		X15A	
Matière	Acier inoxydable A4 (AISI 316/18-10)	 	

Pour dim. nom.	✉	No. d'article	Pour dim. nom.	✉	No. d'article	Pour dim. nom.	✉	No. d'article
NO.2*	50	U55450.008.0001	1/4*	50	U55450.025.0001	3/4*	5	U55450.075.0001
NO.3*	50	U55450.009.0001	5/16*	50	U55450.031.0001	7/8*	5	U55450.087.0001
NO.4*	50	U55450.011.0001	3/8*	50	U55450.037.0001	1 Inch*	5	U55450.100.0001
NO.6*	50	U55450.013.0001	7/16*	25	U55450.043.0001	1.1/8*	5	U55450.112.0001
NO.8*	50	U55450.016.0001	1/2*	10	U55450.050.0001	1.1/4*	5	U55450.125.0001
NO.10*	50	U55450.019.0001	9/16*	10	U55450.056.0001	1.1/2*	5	U55450.150.0001
NO.12*	50	U55450.021.0001	5/8*	10	U55450.062.0001			

U43150 Rondelle Grower		X09A	
Matière	Bronze SL	 	

Pour dim. nom.	✉	No. d'article	Pour dim. nom.	✉	No. d'article	Pour dim. nom.	✉	No. d'article
NO.4*	100	U43150.011.0001	1/4*	100	U43150.025.0001	1/2*	25	U43150.050.0001
NO.10*	100	U43150.019.0001	3/8*	50	U43150.037.0001	5/8*	10	U43150.062.0001
NO.12*	100	U43150.021.0001						