

## Șaibe & O-ring-uri 7

 Pag. 7-4 DIN 125-1A <b>Șaibă plată Metric A</b>	 Pag. 7-9 ASME B18.21.1 <b>Șaibă plată Inch USS</b>	 Pag. 7-11 DIN 126 <b>Șaibă plată Metric</b>	 Pag. 7-12 ASME B18.21.1 <b>Șaibă plată Inch SAE</b>	 Pag. 7-14 NF E25-513 <b>Șaibă plată tip L</b>
 Pag. 7-16 NF E25-513 <b>Șaibă plată tip LL</b>	 Pag. 7-18 NF E25-513 <b>Șaibă plată tip M</b>	 Pag. 7-20 NF E25-513 <b>Șaibă plată tip Z</b>	 Pag. 7-22 DIN 7989-1 <b>Șaibă groasă pt. structuri metalice</b>	 Pag. 7-23 DIN 7349 <b>Șaibă plată masivă</b>
 Pag. 7-25 DIN 433 <b>Șaibă pt. cap cilindric</b>	 Pag. 7-27 DIN 1440 <b>Șaibă pentru pinuri clevis</b>	 Pag. 7-28 DIN 1441 <b>Șaibă pentru pinuri clevis</b>	 Pag. 7-29 <b>Șaibă plată neferoasă</b>	 Pag. 7-30 <b>Șaibă plată Aluminu AG3</b>
 Pag. 7-31 ISO 7089 <b>Șaibă plată ISO 200 HV</b>	 Pag. 7-32 ISO 7093 <b>Șaibă plată Inox</b>	 Pag. 7-33 DIN 125-1B <b>Șaibă plată Metric B</b>	 Pag. 7-35 ISO 7090 <b>Șaibă plată Inox</b>	 Pag. 7-36 ASME ≈B18.21.1 <b>Șaibă plată inch inox</b>
 Pag. 7-37 ASME ≈B18.21.1 <b>Șaibă plată XL auto Inch</b>	 Pag. 7-38 DIN 9021 <b>Șaibă plată 3xd Metric</b>	 Pag. 7-40 DIN 440 R <b>Șaibă plată XL pt. lemn</b>	 Pag. 7-42 DIN 440V <b>Șaibă pt. lemn interior pătrat</b>	 Pag. 7-43 DIN 1052 <b>Șaibă masivă pt. lemn</b>
 Pag. 7-44 <b>Șaibe XL pt. reparații</b>	 Pag. 7-46 ASME ≈ B18.21.1 <b>Șaibă plată Inch - diverse mărimi</b>	 Pag. 7-49 DIN 127 B <b>Șaibă grower Metric</b>	 Pag. 7-52 ASME B18.21.1 <b>Șaibă grower Inch</b>	 Pag. 7-55 ASME B18.21.1 <b>Șaibă grower solidă Inch</b>
 Pag. 7-56 ASME B18.21.1 <b>Șaibă grower masivă Inch</b>	 Pag. 7-57 DIN 7980 <b>Șaibă grower pt. inbus Metric</b>	 Pag. 7-59 ASME B18.21.1 <b>Șaibă grower pt. inbus Inch</b>	 Pag. 7-60 <b>Șaibă grower dublă</b>	 Pag. 7-61 DIN 74361 C <b>Șaibă elastică conică</b>
 Pag. 7-61 DIN 137 B <b>Șaibă elastică ondulată B</b>	 Pag. 7-63 DIN 137 A <b>Șaibă elastică ondulată A</b>	 Pag. 7-64 DIN 128 A <b>Șaibă grower arcuită</b>	 Pag. 7-66 DIN ≈128 A <b>Șaibă grower arcuită zimțată</b>	 Pag. 7-67 NF E25-512 <b>Pt. contacte JZC Metric</b>
 Pag. 7-68 DIN 6798 V <b>Pt. contacte conică Metric</b>	 Pag. 7-69 ASME B18.21.1 <b>Pt. contacte conică Inch</b>	 Pag. 7-69 ASME B18.21.1 <b>Pt. contacte zimțată Inch</b>	 Pag. 7-70 ASME B18.21.1 <b>Pt. contacte zimțată ext. Inch</b>	 Pag. 7-72 NF ≈E27-626 <b>Pt. contacte zimțată Metric</b>
 Pag. 7-73 DIN 6798 J <b>Pt. contacte zimțată int. Metric</b>	 Pag. 7-74 ASME B18.21.1 <b>Pt. contacte zimțată int. Inch</b>	 Pag. 7-76 ASME B18.21.1 <b>Pt. contacte zimțată ext. Inch masivă</b>	 Pag. 7-77 DIN 6798 A <b>Pt. contacte zimțată int. Metric</b>	 Pag. 7-79 DIN 6797 J <b>Pt. contacte zimțată int. Metric</b>








# Șaibe / O-ring-uri 7

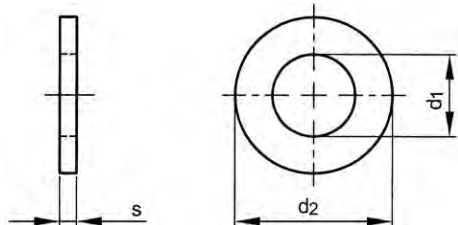
 <p>Pag. 7-80 DIN 6797 A</p> <p>Pt. contacte zimțată ext. Metric</p>	 <p>Pag. 7-81 DIN 43699</p> <p>Șaibă grower contact electric</p>	 <p>Pag. 7-82 DIN 2093 A</p> <p>Arc-Disc Tip A Masiv</p>	 <p>Pag. 7-83 DIN 2093 B</p> <p>Arc-Disc tip B Mediu</p>	 <p>Pag. 7-84 DIN 2093 C</p> <p>Arc-Disc Tip C Ușor</p>
 <p>Pag. 7-85 DIN 2093</p> <p>Arc-Disc universală</p>	 <p>Pag. 7-87 DIN ≈2093 A/C</p> <p>Arc-Disc Tip A Masiv</p>	 <p>Pag. 7-88 DIN 6796</p> <p>Șaibă arc pt. 8.8 &amp; 10.9</p>	 <p>Pag. 7-90</p> <p>Arc-Disc aplicații critice</p>	 <p>Pag. 7-92</p> <p>Arc-Disc rulmenți</p>
 <p>Pag. 7-93</p> <p>Șaibă arc pt. 8.8 &amp; 10.9, tip M</p>	 <p>Pag. 7-94</p> <p>Șaibă arc pt. 8.8 &amp; 10.9, inbus</p>	 <p>Pag. 7-96</p> <p>NORDLOCK Metric</p>	 <p>Pag. 7-98</p> <p>NORDLOCK Inch</p>	 <p>Pag. 7-99</p> <p>NORDLOCK XL Metric</p>
 <p>Pag. 7-101</p> <p>NORDLOCK XL Inch</p>	 <p>Pag. 7-102</p> <p>NORDLOCK conică Metric</p>	 <p>Pag. 7-102</p> <p>NORDLOCK conică Inch</p>	 <p>Pag. 7-103</p> <p>NORDLOCK XL conică Metric</p>	 <p>Pag. 7-103</p> <p>NORDLOCK XL conică Inch</p>
 <p>Pag. 7-104</p> <p>Șaibă blocare Schnorr S</p>	 <p>Pag. 7-106</p> <p>Șaibă blocare Schnorr VS</p>	 <p>Pag. 7-107 NF E25-511</p> <p>Șaibă de contact tip M</p>	 <p>Pag. 7-108</p> <p>Șaibă de contact tip P</p>	 <p>Pag. 7-109</p> <p>DUBO Inel de blocare plastic</p>
 <p>Pag. 7-110</p> <p>DUBO Inel blocare plastic inbus</p>	 <p>Pag. 7-111</p> <p>DUBO Inel cu guler zimțat</p>	 <p>Pag. 7-113 DIN 93</p> <p>Cu element de blocaj lung</p>	 <p>Pag. 7-114 DIN 463</p> <p>Cu element de blocaj și aripi</p>	 <p>Pag. 7-116 DIN 462</p> <p>Cu element de blocaj intern</p>
 <p>Pag. 7-117 DIN 432</p> <p>Cu element de blocaj extern</p>	 <p>Pag. 7-119 DIN 471</p> <p>Șaibă de siguranță arbore</p>	 <p>Pag. 7-122 DIN 472</p> <p>Șaibă de siguranță alezaj</p>	 <p>Pag. 7-125 DIN 6799</p> <p>Șaibă rapidă siguranță arbore</p>	 <p>Pag. 7-126 DIN 7993 A</p> <p>Inel de siguranță arbore</p>
 <p>Pag. 7-127</p> <p>STARLOCK tip A capac</p>	 <p>Pag. 7-128</p> <p>STARLOCK tip 4A capac</p>	 <p>Pag. 7-129</p> <p>STARLOCK unealtă montare</p>	 <p>Pag. 7-129</p> <p>STARLOCK manșon magnetic</p>	 <p>Pag. 7-130</p> <p>STARLOCK șaibă blocare arbore</p>
 <p>Pag. 7-131</p> <p>Clemă SL pentru arbore</p>	 <p>Pag. 7-132</p> <p>Inel de fixare 1 șurub</p>	 <p>Pag. 7-133</p> <p>Inel de fixare 2 șuruburi</p>	 <p>Pag. 7-133 DIN 705</p> <p>Inel fixare &amp; 1 știft filetat</p>	 <p>Pag. 7-136 DIN 705/ISO 4027 (DIN 914)</p> <p>Inel fixare &amp; 2 știfturi filetate</p>
 <p>Pag. 7-136 DIN 988</p> <p>Șaibă de reglaj toleranțe</p>	 <p>Pag. 7-141 DIN 436</p> <p>Șaibă XL pentru lemn</p>	 <p>Pag. 7-142 DIN 435</p> <p>Șaibă pătrată profil I</p>	 <p>Pag. 7-144 DIN 434</p> <p>Șaibă pătrată profil U</p>	 <p>Pag. 7-145 DIN 7603 A/C</p> <p>Șaibă de etanșare Al / Cu</p>

## Șaibe / O-ring-uri 7

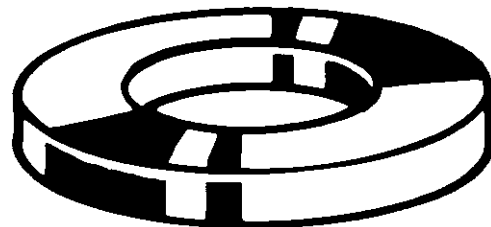
---

 <p>Pag. 7-149</p>	 <p>Pag. 7-150</p>	 <p>Pag. 7-150</p>	 <p>Pag. 7-151</p>	 <p>Pag. 7-157</p>
Șaibă de izolare fibră	Șaibă Toyota	Șaibă interior cauciuc	O-ring	Coardă cauciuc pt. O-ring

## Șaibă plată Metric tip A



DIN 125-1A  
ISO 7089  
NEN 2269 A



### Date tehnice

Pentru mărime nom	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	s	Pentru mărime nom	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	s
M1 (#DIN)	1.1	3.2	0.3	M18	19	34	3
M1.2 (#DIN)	1.3	3.8	0.3	M20	21	37	3
M1.4 (#DIN)	1.5	3.8	0.3	M22	23	39	3
M1.6	1.7	4	0.3	M24	25	44	4
M1.7	1.8	4.5	0.3	M26 (#DIN)	27.3	49.5	3.8
M2	2.2	5	0.3	M27	28	50	4
M2.5	2.7	6	0.5	M30	31	56	4
M2.6	2.8	7	0.5	M33	34	60	5
M3	3.2	7	0.5	M36	37	66	5
M3.5	3.7	8	0.5	M39	40	72	6
M4	4.3	9	0.8	M42	43	78	7
M5	5.3	10	1	M45	46	85	7
M6	6.4	12	1.6	M48	50	92	8
M7	7.4	14	1.6	M50	52	92	8
M8	8.4	16	1.6	M52	54	98	8
M10	10.5	20	2	M56	58	105	9
M11 (#DIN)	12	24	2.5	M58 (#DIN)	60	110	9
M12	13	24	2.5	M60	62	110	9
M14	15	28	2.5	M64	66	115	9
M14.5 (#DIN)	14.5	22	2.2	M72 (#DIN)	74.3	123.7	9.75
M16	17	30	3				

- Șaibele plate fără țeșitură conforme cu DIN 125-1 A cu o duritate minimă de 140 HV.
- Datorită puterii mici de compresie aceste șaibe se folosesc exclusiv în combinație cu bolțuri de clasa < 8.8 și piulițe de clasa < 8.

7

### Grupe de articole

Material	Clasă	Tratament al suprafeței	Cod	Pag.	
Oțel 140HV			38100	7-5	
Oțel 140HV		Zn	38031	7-5	
Oțel 140HV		ZNTERM-NC6	38081	7-5	
Oțel 140HV		Zn	38130	7-5	
Oțel 140HV		Zn	Împachetare mare	38140	7-6
Oțel 140HV		Zn p.galb.	38080	7-6	
Oțel 140HV		Zn p.negr.	38143	7-6	
Oțel 140HV		Zn cald	38157	7-6	
Oțel 140HV		ZNSPNC-NC6	38152	7-6	
Oțel 200HV		Zn	38093	7-7	
Oțel 200HV		ZNSPNC-NC6	38125	7-7	
INOX A2			51420	7-7	
INOX A4			55420	7-7	
INOX A5			52420	7-8	
Al			45184	7-8	
Alamă			50060	7-8	
Alamă		Nichelat	50065	7-8	
Plastic PA	PA 6.6		56300	7-8	
Plastic PA	PA 6.6		Împachetare mare	56310	7-9
Ti			45930	7-9	

**38100**      **Șaibă plată Metric tip A**      **L01A**


**Material**              Oțel 140HV




Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>		Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>		Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>	
M3	250	<a href="#">38100.030.001</a>	M18	100	<a href="#">38100.180.001</a>
M4	250	<a href="#">38100.040.001</a>	M20	100	<a href="#">38100.200.001</a>
M5	250	<a href="#">38100.050.001</a>	M22	50	<a href="#">38100.220.001</a>
M6	250	<a href="#">38100.060.001</a>	M24	50	<a href="#">38100.240.001</a>
M8	250	<a href="#">38100.080.001</a>	M27	100	<a href="#">38100.270.001</a>
M10	200	<a href="#">38100.100.001</a>	M30	25	<a href="#">38100.300.001</a>
M11	150	<a href="#">38100.110.001</a>	M33	25	<a href="#">38100.330.001</a>
M12	150	<a href="#">38100.120.001</a>	M36	25	<a href="#">38100.360.001</a>
M14	100	<a href="#">38100.140.001</a>	M39	10	<a href="#">38100.390.001</a>
M16	100	<a href="#">38100.160.001</a>	M42	10	<a href="#">38100.420.001</a>
			M45	10	<a href="#">38100.450.001</a>
			M48	10	<a href="#">38100.480.001</a>
			M52	5	<a href="#">38100.520.001</a>
			M56	5	<a href="#">38100.560.001</a>
			M58	1	<a href="#">38100.580.001</a>
			M60	1	<a href="#">38100.600.001</a>
			M64	1	<a href="#">38100.640.001</a>
			M72	1	<a href="#">38100.720.001</a>

**38031**      **Șaibă plată Metric tip A**      **L01A**



**Material**              Oțel 140HV  
**Tratament al suprafeței**      Zincat

Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>		Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>		Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>	
M3	250	<a href="#">38031.030.001</a>	M11	150	<a href="#">38031.110.001</a>
M4	250	<a href="#">38031.040.001</a>	M12	150	<a href="#">38031.120.001</a>
M5	250	<a href="#">38031.050.001</a>	M14	100	<a href="#">38031.140.001</a>
M6	250	<a href="#">38031.060.001</a>	M16	100	<a href="#">38031.160.001</a>
M8	250	<a href="#">38031.080.001</a>	M18	100	<a href="#">38031.180.001</a>
M10	200	<a href="#">38031.100.001</a>	M20	100	<a href="#">38031.200.001</a>
			M22	50	<a href="#">38031.220.001</a>
			M24	25	<a href="#">38031.240.001</a>
			M27	10	<a href="#">38031.270.001</a>
			M30	10	<a href="#">38031.300.001</a>

**38081**      **Șaibă plată Metric tip A**      **L95A**

**Material**              Oțel 140HV  
**Tratament al suprafeței**      Galvanizat și pasivizat cu Cr<sup>3+</sup>

Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>		Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>		Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>	
M3	250	<a href="#">38081.030.001</a>	M10	200	<a href="#">38081.100.001</a>
M4	250	<a href="#">38081.040.001</a>	M12	150	<a href="#">38081.120.001</a>
M5	250	<a href="#">38081.050.001</a>	M14	100	<a href="#">38081.140.001</a>
M6	250	<a href="#">38081.060.001</a>	M16	100	<a href="#">38081.160.001</a>
M7	250	<a href="#">38081.070.001</a>	M18	100	<a href="#">38081.180.001</a>
M8	250	<a href="#">38081.080.001</a>	M20	100	<a href="#">38081.200.001</a>
			M22	50	<a href="#">38081.220.001</a>
			M24	50	<a href="#">38081.240.001</a>
			M27	25	<a href="#">38081.270.001</a>
			M30	25	<a href="#">38081.300.001</a>

**38130**      **Șaibă plată Metric tip A**      **L01A**


**Material**              Oțel 140HV  
**Tratament al suprafeței**      Zincat




Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>		Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>		Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>	
M1,6	500	<a href="#">38130.016.001</a>	M11	150	<a href="#">38130.110.001</a>
M2	500	<a href="#">38130.020.001</a>	M12	150	<a href="#">38130.120.001</a>
M2,5	500	<a href="#">38130.025.001</a>	M14	100	<a href="#">38130.140.001</a>
M2,6	500	<a href="#">38130.026.001</a>	M16	100	<a href="#">38130.160.001</a>
M3	250	<a href="#">38130.030.001</a>	M18	100	<a href="#">38130.180.001</a>
M4	250	<a href="#">38130.040.001</a>	M20	100	<a href="#">38130.200.001</a>
M5	250	<a href="#">38130.050.001</a>	M22	50	<a href="#">38130.220.001</a>
M6	250	<a href="#">38130.060.001</a>	M24	50	<a href="#">38130.240.001</a>
M7	250	<a href="#">38130.070.001</a>	M26	50	<a href="#">38130.260.001</a>
M8	250	<a href="#">38130.080.001</a>	M27	25	<a href="#">38130.270.001</a>
M10	200	<a href="#">38130.100.001</a>	M30	25	<a href="#">38130.300.001</a>
			M33	25	<a href="#">38130.330.001</a>
			M36	25	<a href="#">38130.360.001</a>
			M39	10	<a href="#">38130.390.001</a>
			M42	10	<a href="#">38130.420.001</a>
			M45	10	<a href="#">38130.450.001</a>
			M48	10	<a href="#">38130.480.001</a>
			M52	5	<a href="#">38130.520.001</a>
			M56	5	<a href="#">38130.560.001</a>
			M60	5	<a href="#">38130.600.001</a>
			M64	5	<a href="#">38130.640.001</a>

**38140**      **Șaibă plată Metric tip A**      **L01A**


**Material**                      Oțel 140HV  
**Tratament al suprafeței**    Zincat




Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>		Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>		Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>	
M2	2500	<a href="#">38140.020.001</a>	M6	2000	<a href="#">38140.060.001</a>
M3	2500	<a href="#">38140.030.001</a>	M8	2000	<a href="#">38140.080.001</a>
M3,5	2500	<a href="#">38140.035.001</a>	M10	1000	<a href="#">38140.100.001</a>
M4	2500	<a href="#">38140.040.001</a>	M11	500	<a href="#">38140.110.001</a>
M5	2500	<a href="#">38140.050.001</a>	M12	500	<a href="#">38140.120.001</a>
M14	400	<a href="#">38140.140.001</a>	M16	400	<a href="#">38140.160.001</a>
M20	250	<a href="#">38140.200.001</a>	M24	250	<a href="#">38140.240.001</a>

**38080**      **Șaibă plată Metric tip A**      **L01A**


**Material**                      Oțel 140HV  
**Tratament al suprafeței**    Zincat, pasivat galben



Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>		Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>		Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>	
M3	250	<a href="#">38080.030.001</a>	M10	200	<a href="#">38080.100.001</a>
M4	250	<a href="#">38080.040.001</a>	M11	150	<a href="#">38080.110.001</a>
M5	250	<a href="#">38080.050.001</a>	M12	150	<a href="#">38080.120.001</a>
M6	250	<a href="#">38080.060.001</a>	M14	100	<a href="#">38080.140.001</a>
M7	250	<a href="#">38080.070.001</a>	M16	100	<a href="#">38080.160.001</a>
M8	250	<a href="#">38080.080.001</a>	M18	100	<a href="#">38080.180.001</a>
M20	100	<a href="#">38080.200.001</a>	M22	50	<a href="#">38080.220.001</a>
M24	50	<a href="#">38080.240.001</a>	M27	25	<a href="#">38080.270.001</a>
M30	25	<a href="#">38080.300.001</a>	M33	25	<a href="#">38080.330.001</a>

**38143**      **Șaibă plată Metric tip A**      **L01A**


**Material**                      Oțel 140HV  
**Tratament al suprafeței**    Zincat, pasivat negru



Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>		Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>		Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>	
M3	250	<a href="#">38143.030.001</a>	M8	250	<a href="#">38143.080.001</a>
M4	250	<a href="#">38143.040.001</a>	M10	200	<a href="#">38143.100.001</a>
M5	250	<a href="#">38143.050.001</a>	M12	150	<a href="#">38143.120.001</a>
M6	250	<a href="#">38143.060.001</a>	M14	100	<a href="#">38143.140.001</a>
M16	100	<a href="#">38143.160.001</a>	M20	100	<a href="#">38143.200.001</a>

**38157**      **Șaibă plată Metric tip A**      **A08A**

**Material**                      Oțel 140HV  
**Tratament al suprafeței**    Zincat termic




Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>		Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>		Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>	
M8	200	<a href="#">38157.080.001</a>	M18	100	<a href="#">38157.180.001</a>
M10	200	<a href="#">38157.100.001</a>	M20	100	<a href="#">38157.200.001</a>
M12	150	<a href="#">38157.120.001</a>	M24	100	<a href="#">38157.240.001</a>
M16	100	<a href="#">38157.160.001</a>	M27	50	<a href="#">38157.270.001</a>
			M30	50	<a href="#">38157.300.001</a>
			M36	50	<a href="#">38157.360.001</a>

**38152**      **Șaibă plată Metric tip A**      **L01A**

**Material**                      Oțel 140HV




Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>		Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>		Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>	
M6	250	<a href="#">38152.060.001</a>	M14	100	<a href="#">38152.140.001</a>
M8	250	<a href="#">38152.080.001</a>	M16	100	<a href="#">38152.160.001</a>
M10	200	<a href="#">38152.100.001</a>	M20	100	<a href="#">38152.200.001</a>
M12	150	<a href="#">38152.120.001</a>	M24	50	<a href="#">38152.240.001</a>
			M27	50	<a href="#">38152.270.001</a>
			M30	25	<a href="#">38152.300.001</a>

**38093**      **Șaibă plată Metric tip A**      **L01A**

**Material**                      Oțel 200HV  
**Tratament al suprafeței**    Zincat




Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>		Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>		Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>	
M6	250	<a href="#">38093.060.001</a>	M16	100	<a href="#">38093.160.001</a>
M8	250	<a href="#">38093.080.001</a>	M18	100	<a href="#">38093.180.001</a>
M10	200	<a href="#">38093.100.001</a>	M20	100	<a href="#">38093.200.001</a>
M12	150	<a href="#">38093.120.001</a>	M24	50	<a href="#">38093.240.001</a>
M14	100	<a href="#">38093.140.001</a>	M27	25	<a href="#">38093.270.001</a>
			M30	25	<a href="#">38093.300.001</a>
			M33	25	<a href="#">38093.330.001</a>
			M36	25	<a href="#">38093.360.001</a>

**38125**      **Șaibă plată Metric tip A**      **L01A**

**Material**                      Oțel 200HV




Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>		Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>		Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>	
M6	250	<a href="#">38125.060.001</a>	M12	150	<a href="#">38125.120.001</a>
M8	250	<a href="#">38125.080.001</a>	M16	100	<a href="#">38125.160.001</a>
M10	200	<a href="#">38125.100.001</a>	M20	100	<a href="#">38125.200.001</a>
			M24	50	<a href="#">38125.240.001</a>
			M30	25	<a href="#">38125.300.001</a>

**51420**      **Șaibă plată Metric tip A**      **R05A**

**Material**                      Oțel inoxidabil A2




Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>		Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>		Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>	
M1,2	200	<a href="#">51420.012.001</a>	M7	500	<a href="#">51420.070.001</a>
M1,6	200	<a href="#">51420.016.001</a>	M8	500	<a href="#">51420.080.001</a>
M1,7*	2000	<a href="#">51420.017.001</a>	M10	500	<a href="#">51420.100.001</a>
M2	200	<a href="#">51420.020.001</a>	M12	500	<a href="#">51420.120.001</a>
M2,5	200	<a href="#">51420.025.001</a>	M14	200	<a href="#">51420.140.001</a>
M3	500	<a href="#">51420.030.001</a>	M16	200	<a href="#">51420.160.001</a>
M3,5	500	<a href="#">51420.035.001</a>	M18	200	<a href="#">51420.180.001</a>
M4	500	<a href="#">51420.040.001</a>	M20	200	<a href="#">51420.200.001</a>
M5	500	<a href="#">51420.050.001</a>	M22	100	<a href="#">51420.220.001</a>
M6	500	<a href="#">51420.060.001</a>	M24	100	<a href="#">51420.240.001</a>
			M27	50	<a href="#">51420.270.001</a>
			M30	50	<a href="#">51420.300.001</a>
			M33	50	<a href="#">51420.330.001</a>
			M36	50	<a href="#">51420.360.001</a>
			M39	25	<a href="#">51420.390.001</a>
			M40*	25	<a href="#">51420.400.001</a>
			M42	20	<a href="#">51420.420.001</a>
			M46*	10	<a href="#">51420.460.001</a>
			M50*	10	<a href="#">51420.500.001</a>
			M52	10	<a href="#">51420.520.001</a>

**55420**      **Șaibă plată Metric tip A**      **R45A**



**Material**                      Oțel inoxidabil A4





Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>		Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>		Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>	
M1,6	200	<a href="#">55420.016.001</a>	M8	500	<a href="#">55420.080.001</a>
M1,7*	2000	<a href="#">55420.017.001</a>	M10	500	<a href="#">55420.100.001</a>
M2	200	<a href="#">55420.020.001</a>	M12	500	<a href="#">55420.120.001</a>
M2,5	200	<a href="#">55420.025.001</a>	M14	200	<a href="#">55420.140.001</a>
M3	500	<a href="#">55420.030.001</a>	M16	200	<a href="#">55420.160.001</a>
M3,5*	1000	<a href="#">55420.035.001</a>	M18	200	<a href="#">55420.180.001</a>
M4	500	<a href="#">55420.040.001</a>	M20	200	<a href="#">55420.200.001</a>
M5	500	<a href="#">55420.050.001</a>	M22	100	<a href="#">55420.220.001</a>
M6	500	<a href="#">55420.060.001</a>	M24	100	<a href="#">55420.240.001</a>
M7	500	<a href="#">55420.070.001</a>	M27	50	<a href="#">55420.270.001</a>
			M30	50	<a href="#">55420.300.001</a>
			M33	50	<a href="#">55420.330.001</a>
			M36	50	<a href="#">55420.360.001</a>
			M39*	25	<a href="#">55420.390.001</a>
			M42*	25	<a href="#">55420.420.001</a>
			M45	10	<a href="#">55420.450.001</a>
			M50*	10	<a href="#">55420.500.001</a>
			M52*	10	<a href="#">55420.520.001</a>

<b>52420</b>	<b>Șaibă plată Metric tip A</b>	<b>R45A</b>
<b>Material</b>	Oțel inoxidabil A5	 


<b>Pentru mărime nom.</b> <input type="checkbox"/>	<b>Pentru mărime nom.</b> <input type="checkbox"/>	<b>Pentru mărime nom.</b> <input type="checkbox"/>
M6* 1000 <a href="#">52420.060.001</a>	M12* 200 <a href="#">52420.120.001</a>	M24* 100 <a href="#">52420.240.001</a>
M8* 500 <a href="#">52420.080.001</a>	M16* 200 <a href="#">52420.160.001</a>	M27* 50 <a href="#">52420.270.001</a>
M10* 500 <a href="#">52420.100.001</a>	M20* 200 <a href="#">52420.200.001</a>	

<b>45184</b>	<b>Șaibă plată Metric tip A</b>	<b>W010</b>
<b>Material</b>	Aluminiu	 

<b>Pentru mărime nom.</b> <input type="checkbox"/>	<b>Pentru mărime nom.</b> <input type="checkbox"/>	<b>Pentru mărime nom.</b> <input type="checkbox"/>
M3 250 <a href="#">45184.030.001</a>	M8 250 <a href="#">45184.080.001</a>	M16 100 <a href="#">45184.160.001</a>
M4 250 <a href="#">45184.040.001</a>	M10 200 <a href="#">45184.100.001</a>	M20 100 <a href="#">45184.200.001</a>
M5 250 <a href="#">45184.050.001</a>	M12 150 <a href="#">45184.120.001</a>	M30 50 <a href="#">45184.300.001</a>
M6 250 <a href="#">45184.060.001</a>		

<b>50060</b>	<b>Șaibă plată Metric tip A</b>	<b>M11F</b>
<b>Material</b>	Alamă	 

<b>Pentru mărime nom.</b> <input type="checkbox"/>	<b>Pentru mărime nom.</b> <input type="checkbox"/>	<b>Pentru mărime nom.</b> <input type="checkbox"/>
M3 250 <a href="#">50060.030.001</a>	M8 250 <a href="#">50060.080.001</a>	M16 100 <a href="#">50060.160.001</a>
M4 250 <a href="#">50060.040.001</a>	M10 100 <a href="#">50060.100.001</a>	M18 50 <a href="#">50060.180.001</a>
M5 250 <a href="#">50060.050.001</a>	M12 100 <a href="#">50060.120.001</a>	M20 50 <a href="#">50060.200.001</a>
M6 250 <a href="#">50060.060.001</a>	M14 100 <a href="#">50060.140.001</a>	M24 50 <a href="#">50060.240.001</a>
M7 250 <a href="#">50060.070.001</a>		

<b>50065</b>	<b>Șaibă plată Metric tip A</b>	<b>M11F</b>
<b>Material</b>	Alamă	 
<b>Tratament al suprafeței</b>	Nichelat	

<b>Pentru mărime nom.</b> <input type="checkbox"/>	<b>Pentru mărime nom.</b> <input type="checkbox"/>	<b>Pentru mărime nom.</b> <input type="checkbox"/>
M3 250 <a href="#">50065.030.001</a>	M8 250 <a href="#">50065.080.001</a>	M16 100 <a href="#">50065.160.001</a>
M4 250 <a href="#">50065.040.001</a>	M10 100 <a href="#">50065.100.001</a>	M20 50 <a href="#">50065.200.001</a>
M5 250 <a href="#">50065.050.001</a>	M12 100 <a href="#">50065.120.001</a>	M24 50 <a href="#">50065.240.001</a>
M6 250 <a href="#">50065.060.001</a>		

<b>56300</b>	<b>Șaibă plată Metric tip A</b>	<b>W02A</b>
<b>Material</b>	Plastic Poliamidă (nilon)	
<b>Clasă</b>	PA 6.6	

<b>Pentru mărime nom.</b> <input type="checkbox"/>	<b>Pentru mărime nom.</b> <input type="checkbox"/>	<b>Pentru mărime nom.</b> <input type="checkbox"/>
M1,8 200 <a href="#">56300.018.001</a>	M8 200 <a href="#">56300.080.001</a>	M20 50 <a href="#">56300.200.001</a>
M2 200 <a href="#">56300.020.001</a>	M10 100 <a href="#">56300.100.001</a>	M22 50 <a href="#">56300.220.001</a>
M2,5 200 <a href="#">56300.025.001</a>	M12 100 <a href="#">56300.120.001</a>	M24 50 <a href="#">56300.240.001</a>
M3 200 <a href="#">56300.030.001</a>	M14 100 <a href="#">56300.140.001</a>	M27 50 <a href="#">56300.270.001</a>
M4 200 <a href="#">56300.040.001</a>	M14,5 100 <a href="#">56300.145.001</a>	M30 50 <a href="#">56300.300.001</a>
M5 200 <a href="#">56300.050.001</a>	M16 50 <a href="#">56300.160.001</a>	M33 50 <a href="#">56300.330.001</a>
M6 200 <a href="#">56300.060.001</a>	M18 100 <a href="#">56300.180.001</a>	M36 50 <a href="#">56300.360.001</a>



<b>56310</b>	<b>Șaibă plată Metric tip A</b>	<b>W02A</b>
<b>Material</b>	Plastic Poliamidă (nilon)	
<b>Clasă</b>	PA 6.6	

<b>Pentru mărime nom.</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Pentru mărime nom.</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Pentru mărime nom.</b>	<input checked="" type="checkbox"/>
M3	1000	<a href="#">56310.030.001</a>	M8	1000	<a href="#">56310.080.001</a>
M4	1000	<a href="#">56310.040.001</a>	M10	500	<a href="#">56310.100.001</a>
M5	1000	<a href="#">56310.050.001</a>	M12	500	<a href="#">56310.120.001</a>
M6	1000	<a href="#">56310.060.001</a>	M14	500	<a href="#">56310.140.001</a>
			M16	500	<a href="#">56310.160.001</a>
			M20	500	<a href="#">56310.200.001</a>

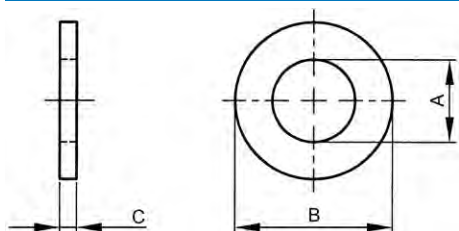
<b>45930</b>	<b>Șaibă plată Metric tip A</b>	<b>W01A</b>
<b>Material</b>	Titan	



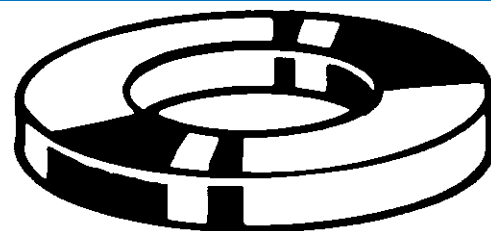
<b>Pentru mărime nom.</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Pentru mărime nom.</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Pentru mărime nom.</b>	<input checked="" type="checkbox"/>
M6	25	<a href="#">45930.060.001</a>	M8	25	<a href="#">45930.080.001</a>
			M10	25	<a href="#">45930.100.001</a>

- Materialul Titan Grad 2 cu un procentaj mare de titan pur asigură stabilitatea și compatibilitatea cu medii de coroziune extremă unde alte material, ex. oțelul inoxidabil, cedează.
- Titanul Grad 2 este de asemenea potrivit și pentru alte aplicații de sarcină ușoară.

## Șaibă plată Inch USS



ASME B18.21.1




<b>Date tehnice</b>			
Pentru mărime nom	A	B	C
1/4	0.312	0.734	0.065
5/16	0.375	0.875	0.083
3/8	0.438	1.000	0.083
7/16	0.500	1.250	0.083
1/2	0.562	1.375	0.109
9/16	0.625	1.469	0.109
5/8	0.688	1.750	0.134
3/4	0.812	2.000	0.148
7/8	0.938	2.250	0.165
1 Inch	1.062	2.500	0.165
1.1/8	1.250	2.750	0.165
1.1/4	1.375	3.000	0.165
1.3/8	1.500	3.250	0.180
1.1/2	1.625	3.500	0.180

<b>Grupe de articole</b>			
Material	Tratament al suprafeței	Cod	Pag.
Oțel		U38100	7-10
Oțel	Zn	U38130	7-10
Oțel	Zn cald	U38157	7-10
INOX A2 (AISI304/18-8)		U51420	7-10
INOX A4 (AISI316/18-10)		U55420	7-10

**U38100**    **Șaibă plată Inch USS**    **X09A**

**Material**            Oțel

Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>			Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>			Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>		
1/4*	100	<a href="#">U38100.025.0001</a>	9/16*	25	<a href="#">U38100.056.0001</a>	1.1/8*	5	<a href="#">U38100.112.0001</a>
5/16*	100	<a href="#">U38100.031.0001</a>	5/8*	25	<a href="#">U38100.062.0001</a>	1.1/4*	5	<a href="#">U38100.125.0001</a>
3/8*	100	<a href="#">U38100.037.0001</a>	3/4*	20	<a href="#">U38100.075.0001</a>	1.3/8*	5	<a href="#">U38100.137.0001</a>
7/16*	50	<a href="#">U38100.043.0001</a>	7/8*	10	<a href="#">U38100.087.0001</a>	1.1/2*	5	<a href="#">U38100.150.0001</a>
1/2*	50	<a href="#">U38100.050.0001</a>	1 Inch*	5	<a href="#">U38100.100.0001</a>			

**U38130**    **Șaibă plată Inch USS**    **X09A**

**Material**            Oțel  
**Tratament al suprafeței**    Zincat




Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>			Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>			Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>		
1/4*	100	<a href="#">U38130.025.0001</a>	9/16*	25	<a href="#">U38130.056.0001</a>	1.1/8*	5	<a href="#">U38130.112.0001</a>
5/16*	100	<a href="#">U38130.031.0001</a>	5/8*	25	<a href="#">U38130.062.0001</a>	1.1/4*	5	<a href="#">U38130.125.0001</a>
3/8*	100	<a href="#">U38130.037.0001</a>	3/4*	20	<a href="#">U38130.075.0001</a>	1.3/8*	5	<a href="#">U38130.137.0001</a>
7/16*	50	<a href="#">U38130.043.0001</a>	7/8*	10	<a href="#">U38130.087.0001</a>	1.1/2*	5	<a href="#">U38130.150.0001</a>
1/2*	50	<a href="#">U38130.050.0001</a>	1 Inch*	5	<a href="#">U38130.100.0001</a>			

**U38157**    **Șaibă plată Inch USS**    **X09A**

**Material**            Oțel  
**Tratament al suprafeței**    Zincat termic




Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>			Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>			Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>		
1/4*	100	<a href="#">U38157.025.0001</a>	9/16*	25	<a href="#">U38157.056.0001</a>	1.1/8*	5	<a href="#">U38157.112.0001</a>
5/16*	100	<a href="#">U38157.031.0001</a>	5/8*	25	<a href="#">U38157.062.0001</a>	1.1/4*	5	<a href="#">U38157.125.0001</a>
3/8*	100	<a href="#">U38157.037.0001</a>	3/4*	20	<a href="#">U38157.075.0001</a>	1.3/8*	5	<a href="#">U38157.137.0001</a>
7/16*	50	<a href="#">U38157.043.0001</a>	7/8*	10	<a href="#">U38157.087.0001</a>	1.1/2*	5	<a href="#">U38157.150.0001</a>
1/2*	50	<a href="#">U38157.050.0001</a>	1 Inch*	5	<a href="#">U38157.100.0001</a>			

7

**U51420**    **Șaibă plată Inch USS**    **X15A**

**Material**            Oțel inoxidabil A2 (AISI 304/18-8)




Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>			Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>			Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>		
1/4*	50	<a href="#">U51420.025.0001</a>	9/16*	25	<a href="#">U51420.056.0001</a>	1.1/8*	5	<a href="#">U51420.112.0001</a>
5/16*	50	<a href="#">U51420.031.0001</a>	5/8*	25	<a href="#">U51420.062.0001</a>	1.1/4*	5	<a href="#">U51420.125.0001</a>
3/8*	50	<a href="#">U51420.037.0001</a>	3/4*	20	<a href="#">U51420.075.0001</a>	1.3/8*	5	<a href="#">U51420.137.0001</a>
7/16*	25	<a href="#">U51420.043.0001</a>	7/8*	5	<a href="#">U51420.087.0001</a>	1.1/2*	5	<a href="#">U51420.150.0001</a>
1/2*	25	<a href="#">U51420.050.0001</a>	1 Inch*	5	<a href="#">U51420.100.0001</a>			

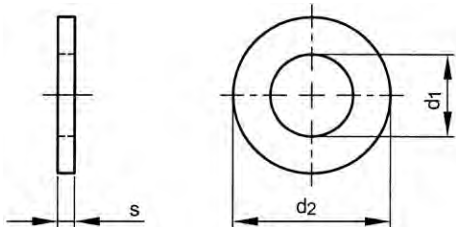
**U55420**    **Șaibă plată Inch USS**    **X15A**

**Material**            Oțel inoxidabil A4 (AISI 316/18-10)

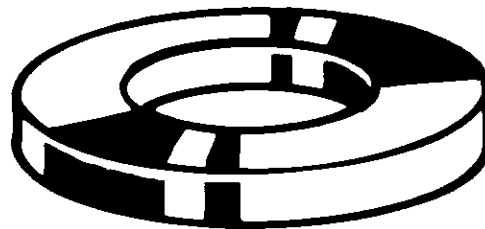



Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>			Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>			Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>		
1/4*	50	<a href="#">U55420.025.0001</a>	1/2*	25	<a href="#">U55420.050.0001</a>	1.1/8*	5	<a href="#">U55420.112.0001</a>
5/16*	50	<a href="#">U55420.031.0001</a>	5/8*	25	<a href="#">U55420.062.0001</a>	1.1/4*	5	<a href="#">U55420.125.0001</a>
3/8*	50	<a href="#">U55420.037.0001</a>	7/8*	5	<a href="#">U55420.087.0001</a>	1.3/8*	5	<a href="#">U55420.137.0001</a>
7/16*	25	<a href="#">U55420.043.0001</a>	1 Inch*	5	<a href="#">U55420.100.0001</a>	1.1/2*	5	<a href="#">U55420.150.0001</a>

## Șaibă plată



DIN 126  
ISO 7091  
NEN 2268  
NF E25-513



### Date tehnice

Pentru mărime nom	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	s	Pentru mărime nom	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	s
M5	5.5	10	1	M33	36	60	5
M6	6.6	12	1.6	M36	39	66	5
M8	9	16	1.6	M39	42	72	6
M10	11	20	2	M42	45	78	7
M12	13.5	24	2.5	M45	48	85	7
M14	15.5	28	3	M48	52	92	8
M16	17.5	30	3	M52	56	98	8
M18	20	34	3	M56	62	105	9
M20	22	37	3	M60	66	110	9
M22	24	39	3	M64	70	115	9
M24	26	44	4	M72	78	125	10
M27	30	50	4	M80	86	140	12
M30	33	56	4	M90	96	160	12

### Grupe de articole

Material	Tratament al suprafeței	Cod	Pag.
Oțel		38200	7-11
Oțel	Zn	38205	7-11
Oțel	Zn cald	38740	7-12

#### 38200 Șaibă plată

L07G

Material Oțel



Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒
M5	1000	<a href="#">38200.050.001</a>	M24	100	<a href="#">38200.240.001</a>
M6	1000	<a href="#">38200.060.001</a>	M27	100	<a href="#">38200.270.001</a>
M8	1000	<a href="#">38200.080.001</a>	M30	100	<a href="#">38200.300.001</a>
M10	1000	<a href="#">38200.100.001</a>	M33	100	<a href="#">38200.330.001</a>
M12	500	<a href="#">38200.120.001</a>	M36	100	<a href="#">38200.360.001</a>
M14	250	<a href="#">38200.140.001</a>	M39	50	<a href="#">38200.390.001</a>
M16	250	<a href="#">38200.160.001</a>	M42	50	<a href="#">38200.420.001</a>
M20	200	<a href="#">38200.200.001</a>	M45	25	<a href="#">38200.450.001</a>
M22	100	<a href="#">38200.220.001</a>	M48	25	<a href="#">38200.480.001</a>
M52	25	<a href="#">38200.520.001</a>	M56	25	<a href="#">38200.560.001</a>
M60	10	<a href="#">38200.600.001</a>	M64	10	<a href="#">38200.640.001</a>
M72	10	<a href="#">38200.720.001</a>	M80	5	<a href="#">38200.800.001</a>
M90	5	<a href="#">38200.900.001</a>			



#### 38205 Șaibă plată

L07G

Material Oțel  
Tratament al suprafeței Zincat

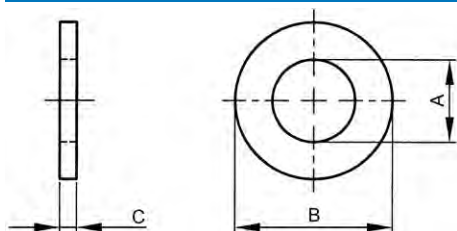


Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒
M6	1000	<a href="#">38205.060.001</a>	M18	200	<a href="#">38205.180.001</a>
M8	1000	<a href="#">38205.080.001</a>	M20	200	<a href="#">38205.200.001</a>
M10	1000	<a href="#">38205.100.001</a>	M22	200	<a href="#">38205.220.001</a>
M12	500	<a href="#">38205.120.001</a>	M24	100	<a href="#">38205.240.001</a>
M14	100	<a href="#">38205.140.001</a>	M27	100	<a href="#">38205.270.001</a>
M16	250	<a href="#">38205.160.001</a>	M30	100	<a href="#">38205.300.001</a>
M33	100	<a href="#">38205.330.001</a>	M36	100	<a href="#">38205.360.001</a>
M39	50	<a href="#">38205.390.001</a>	M52	10	<a href="#">38205.520.001</a>

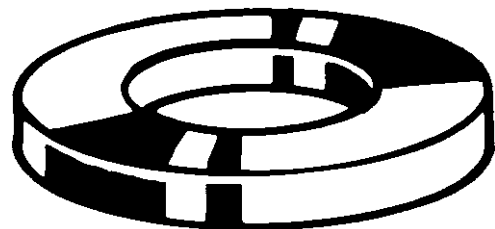
<b>38740</b>	<b>Șaibă plată</b>	<b>A08G</b>
<b>Material</b>	Oțel	
<b>Tratament al suprafeței</b>	Zincat termic	
		

Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>		Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>		Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>	
M6	1000	<a href="#">38740.060.001</a>	M22	100	<a href="#">38740.220.001</a>
M8	1000	<a href="#">38740.080.001</a>	M24	100	<a href="#">38740.240.001</a>
M10	1000	<a href="#">38740.100.001</a>	M27	100	<a href="#">38740.270.001</a>
M12	500	<a href="#">38740.120.001</a>	M30	100	<a href="#">38740.300.001</a>
M14	100	<a href="#">38740.140.001</a>	M33	100	<a href="#">38740.330.001</a>
M16	250	<a href="#">38740.160.001</a>	M36	100	<a href="#">38740.360.001</a>
M18	250	<a href="#">38740.180.001</a>	M39	50	<a href="#">38740.390.001</a>
M20	200	<a href="#">38740.200.001</a>			
			M42	50	<a href="#">38740.420.001</a>
			M45	25	<a href="#">38740.450.001</a>
			M48	25	<a href="#">38740.480.001</a>
			M52	25	<a href="#">38740.520.001</a>
			M56	25	<a href="#">38740.560.001</a>
			M60	10	<a href="#">38740.600.001</a>
			M64	10	<a href="#">38740.640.001</a>

## Șaibă plată Inch SAE



ASME B18.21.1




### Date tehnice

Pentru mărime nom	A	B	C
1/4	0.281	0.625	0.065
5/16	0.344	0.688	0.065
3/8	0.406	0.812	0.065
7/16	0.469	0.922	0.065
1/2	0.531	1.062	0.095
9/16	0.594	1.156	0.095
5/8	0.656	1.312	0.095
3/4	0.812	1.469	0.134
7/8	0.938	1.750	0.134
1 Inch	1.062	2.000	0.134
1.1/8	1.250	2.250	0.134
1.1/4	1.375	2.500	0.165
1.3/8	1.500	2.750	0.165
1.1/2	1.625	3.000	0.165

### Grupe de articole


Material	Tratament al suprafeței	Cod	Pag.
Oțel		U38200	7-12
Oțel	Zn	U38205	7-13
INOX A2 (AISI304/18-8)		U51205	7-13
INOX A4 (AISI316/18-10)		U55205	7-13

<b>U38200</b>	<b>Șaibă plată Inch SAE</b>	<b>X09A</b>
<b>Material</b>	Oțel	
		

Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>		Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>		Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>	
1/4*	100	<a href="#">U38200.025.0001</a>	9/16*	25	<a href="#">U38200.056.0001</a>
5/16*	100	<a href="#">U38200.031.0001</a>	5/8*	25	<a href="#">U38200.062.0001</a>
3/8*	100	<a href="#">U38200.037.0001</a>	3/4*	20	<a href="#">U38200.075.0001</a>
7/16*	50	<a href="#">U38200.043.0001</a>	7/8*	10	<a href="#">U38200.087.0001</a>
1/2*	50	<a href="#">U38200.050.0001</a>	1 Inch*	5	<a href="#">U38200.100.0001</a>
			1.1/8*	5	<a href="#">U38200.112.0001</a>
			1.1/4*	5	<a href="#">U38200.125.0001</a>
			1.3/8*	5	<a href="#">U38200.137.0001</a>
			1.1/2*	5	<a href="#">U38200.150.0001</a>

**U38205**      **Șaibă plată Inch SAE** **X09A**


**Material**                      Oțel  
**Tratament al suprafeței**      Zincat

Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>		Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>		Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>			
1/4*	100	<a href="#">U38205.025.0001</a>	9/16*	25	<a href="#">U38205.056.0001</a>		
5/16*	100	<a href="#">U38205.031.0001</a>	5/8*	25	<a href="#">U38205.062.0001</a>		
3/8*	100	<a href="#">U38205.037.0001</a>	3/4*	20	<a href="#">U38205.075.0001</a>		
7/16*	50	<a href="#">U38205.043.0001</a>	7/8*	10	<a href="#">U38205.087.0001</a>		
1/2*	50	<a href="#">U38205.050.0001</a>	1 Inch*	5	<a href="#">U38205.100.0001</a>		
					1.1/8*	5	<a href="#">U38205.112.0001</a>
					1.1/4*	5	<a href="#">U38205.125.0001</a>
					1.3/8*	5	<a href="#">U38205.137.0001</a>
					1.1/2*	5	<a href="#">U38205.150.0001</a>

**U51205**      **Șaibă plată Inch SAE** **X15A**

**Material**                      Oțel inoxidabil A2 (AISI 304/18-8)




Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>		Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>		Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>			
1/4*	50	<a href="#">U51205.025.0001</a>	9/16*	25	<a href="#">U51205.056.0001</a>		
5/16*	50	<a href="#">U51205.031.0001</a>	5/8*	25	<a href="#">U51205.062.0001</a>		
3/8*	50	<a href="#">U51205.037.0001</a>	3/4*	20	<a href="#">U51205.075.0001</a>		
7/16*	25	<a href="#">U51205.043.0001</a>	7/8*	5	<a href="#">U51205.087.0001</a>		
1/2*	25	<a href="#">U51205.050.0001</a>	1 Inch*	5	<a href="#">U51205.100.0001</a>		
					1.1/8*	5	<a href="#">U51205.112.0001</a>
					1.1/4*	5	<a href="#">U51205.125.0001</a>
					1.3/8*	5	<a href="#">U51205.137.0001</a>
					1.1/2*	5	<a href="#">U51205.150.0001</a>

**U55205**      **Șaibă plată Inch SAE** **X15A**

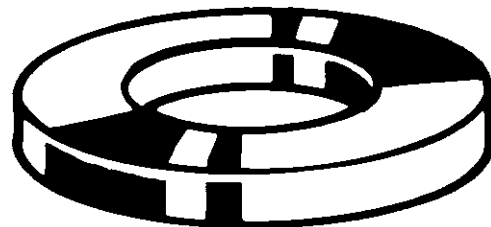
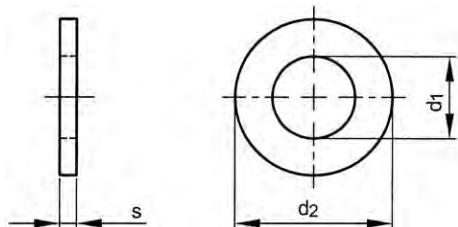
**Material**                      Oțel inoxidabil A4 (AISI 316/18-10)




Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>		Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>		Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>			
1/4*	50	<a href="#">U55205.025.0001</a>	9/16*	25	<a href="#">U55205.056.0001</a>		
5/16*	50	<a href="#">U55205.031.0001</a>	5/8*	25	<a href="#">U55205.062.0001</a>		
3/8*	50	<a href="#">U55205.037.0001</a>	3/4*	20	<a href="#">U55205.075.0001</a>		
7/16*	25	<a href="#">U55205.043.0001</a>	7/8*	5	<a href="#">U55205.087.0001</a>		
1/2*	25	<a href="#">U55205.050.0001</a>	1 Inch*	5	<a href="#">U55205.100.0001</a>		
					1.1/8*	5	<a href="#">U55205.112.0001</a>
					1.1/4*	5	<a href="#">U55205.125.0001</a>
					1.3/8*	5	<a href="#">U55205.137.0001</a>
					1.1/2*	5	<a href="#">U55205.150.0001</a>

## Șaibă plată tip L

NF E25-513



### Date tehnice

Pentru mărime nom	d <sub>1</sub> (min.)	d <sub>2</sub> (max.)	s	Pentru mărime nom	d <sub>1</sub> (min.)	d <sub>2</sub> (max.)	s
M3	3.2	12	0.8	M14	15	36	2.5
M4	4.3	14	0.8	M16	17	40	3
M5	5.3	16	1	M18	19	45	3
M6	6.4	18	1.2	M20	21	50	3
M7	7.4	20	1.5	M22	23	55	3
M8	8.4	22	1.5	M24	25	60	4
M10	10.5	27	2	M27	28	65	4
M12	13	32	2.5	M30	31	70	4

### Grupe de articole

Material	Tratament al suprafeței	Cod	Pag.
Oțel		38063	7-14
Oțel	Zn	38065	7-14
Oțel	Zn p.galb.	38067	7-15
INOX A2		51418	7-15
INOX A4		55418	7-15

#### 38063 Șaibă plată tip L

L07G

Material Oțel



Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒
M3	500	<a href="#">38063.030.001</a>	M10	200	<a href="#">38063.100.001</a>
M4	500	<a href="#">38063.040.001</a>	M12	200	<a href="#">38063.120.001</a>
M5	500	<a href="#">38063.050.001</a>	M14	200	<a href="#">38063.140.001</a>
M6	500	<a href="#">38063.060.001</a>	M16	100	<a href="#">38063.160.001</a>
M7	250	<a href="#">38063.070.001</a>	M18	100	<a href="#">38063.180.001</a>
M8	250	<a href="#">38063.080.001</a>	M20	100	<a href="#">38063.200.001</a>
			M22	100	<a href="#">38063.220.001</a>
			M24	100	<a href="#">38063.240.001</a>
			M27	100	<a href="#">38063.270.001</a>
			M30	100	<a href="#">38063.300.001</a>


#### 38065 Șaibă plată tip L

L07G



Material Oțel  
Tratament al suprafeței Zincat





Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒
M3	500	<a href="#">38065.030.001</a>	M10	200	<a href="#">38065.100.001</a>
M4	500	<a href="#">38065.040.001</a>	M12	200	<a href="#">38065.120.001</a>
M5	500	<a href="#">38065.050.001</a>	M14	200	<a href="#">38065.140.001</a>
M6	500	<a href="#">38065.060.001</a>	M16	100	<a href="#">38065.160.001</a>
M7	250	<a href="#">38065.070.001</a>	M18	100	<a href="#">38065.180.001</a>
M8	250	<a href="#">38065.080.001</a>	M20	100	<a href="#">38065.200.001</a>
			M22	100	<a href="#">38065.220.001</a>
			M24	100	<a href="#">38065.240.001</a>
			M27	100	<a href="#">38065.270.001</a>
			M30	100	<a href="#">38065.300.001</a>

<b>38067</b>	<b>Șaibă plată tip L</b>	<b>L07G</b>
<b>Material</b>	Oțel	
<b>Tratament al suprafeței</b>	Zincat, pasivat galben	

Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>		Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>		Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>	
M3	500	<a href="#">38067.030.001</a>	M10	200	<a href="#">38067.100.001</a>
M4	500	<a href="#">38067.040.001</a>	M12	200	<a href="#">38067.120.001</a>
M5	500	<a href="#">38067.050.001</a>	M14	100	<a href="#">38067.140.001</a>
M6	500	<a href="#">38067.060.001</a>	M16	100	<a href="#">38067.160.001</a>
M7	250	<a href="#">38067.070.001</a>	M18	100	<a href="#">38067.180.001</a>
M8	250	<a href="#">38067.080.001</a>	M20	100	<a href="#">38067.200.001</a>
			M22	100	<a href="#">38067.220.001</a>
			M24	100	<a href="#">38067.240.001</a>
			M27	100	<a href="#">38067.270.001</a>
			M30	100	<a href="#">38067.300.001</a>

<b>51418</b>	<b>Șaibă plată tip L</b>	<b>R05A</b>
<b>Material</b>	Oțel inoxidabil A2	
	NF ≈E25-513	
		

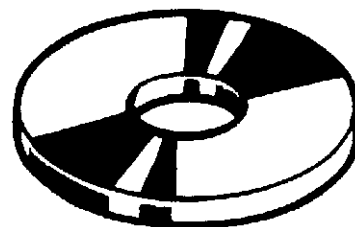
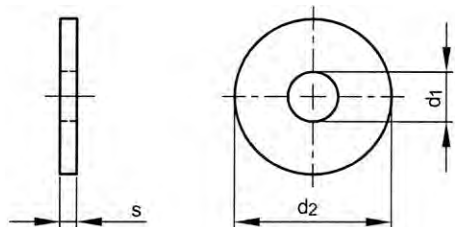
Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>		Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>		Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>	
M3	250	<a href="#">51418.030.001</a>	M10	250	<a href="#">51418.100.001</a>
M4	250	<a href="#">51418.040.001</a>	M12	200	<a href="#">51418.120.001</a>
M5	250	<a href="#">51418.050.001</a>	M14	200	<a href="#">51418.140.001</a>
M6	250	<a href="#">51418.060.001</a>	M16	100	<a href="#">51418.160.001</a>
M8	250	<a href="#">51418.080.001</a>	M18	100	<a href="#">51418.180.001</a>
			M20	100	<a href="#">51418.200.001</a>
			M24	50	<a href="#">51418.240.001</a>
			M27	50	<a href="#">51418.270.001</a>

<b>55418</b>	<b>Șaibă plată tip L</b>	<b>R45A</b>
<b>Material</b>	Oțel inoxidabil A4	
	NF ≈E25-513	
		

Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>		Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>		Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>	
M3	250	<a href="#">55418.030.001</a>	M10	250	<a href="#">55418.100.001</a>
M4	250	<a href="#">55418.040.001</a>	M12	200	<a href="#">55418.120.001</a>
M5	250	<a href="#">55418.050.001</a>	M14	200	<a href="#">55418.140.001</a>
M6	250	<a href="#">55418.060.001</a>	M16	100	<a href="#">55418.160.001</a>
M8	250	<a href="#">55418.080.001</a>	M18	100	<a href="#">55418.180.001</a>
			M20	100	<a href="#">55418.200.001</a>
			M24	50	<a href="#">55418.240.001</a>
			M27	50	<a href="#">55418.270.001</a>
			M30	25	<a href="#">55418.300.001</a>

## Șaibă plată tip LL

NF E25-513



### Date tehnice

Pentru mărime nom	d <sub>1</sub> (min.)	d <sub>2</sub> (max.)	s	Pentru mărime nom	d <sub>1</sub> (min.)	d <sub>2</sub> (max.)	s
M3	3.2	14	0.8	M14	15	45	2.5
M4	4.3	16	0.8	M16	17	50	3
M5	5.3	20	1	M18	19	55	3
M6	6.4	24	1.2	M20	21	60	3
M7	7.4	27	1.5	M22 (#NF)	23	65	3
M8	8.4	30	1.5	M24 (#NF)	25	70	4
M10	10.5	36	2	M27 (#NF)	28	78	4
M12	13	40	2.5	M30 (#NF)	31	80	4

### Grupe de articole

Material	Tratament al suprafeței	Cod	Pag.
Oțel		38073	7-16
Oțel	Zn	38075	7-16
Oțel	Zn p.galb.	38077	7-17
INOX A2		51419	7-17
INOX A4		55419	7-17

#### 38073 Șaibă plată tip LL

L07G

Material Oțel



Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒
M3	1000	<a href="#">38073.030.001</a>	M10	200	<a href="#">38073.100.001</a>
M4	500	<a href="#">38073.040.001</a>	M12	200	<a href="#">38073.120.001</a>
M5	500	<a href="#">38073.050.001</a>	M14	100	<a href="#">38073.140.001</a>
M6	250	<a href="#">38073.060.001</a>	M16	100	<a href="#">38073.160.001</a>
M7	250	<a href="#">38073.070.001</a>	M18	100	<a href="#">38073.180.001</a>
M8	250	<a href="#">38073.080.001</a>	M20	100	<a href="#">38073.200.001</a>
			M22	100	<a href="#">38073.220.001</a>
			M24	100	<a href="#">38073.240.001</a>
			M27	100	<a href="#">38073.270.001</a>
			M30	100	<a href="#">38073.300.001</a>

#### 38075 Șaibă plată tip LL

L07G

Material Oțel  
Tratament al suprafeței Zincat



Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒
M3	1000	<a href="#">38075.030.001</a>	M10	200	<a href="#">38075.100.001</a>
M4	500	<a href="#">38075.040.001</a>	M12	200	<a href="#">38075.120.001</a>
M5	500	<a href="#">38075.050.001</a>	M14	100	<a href="#">38075.140.001</a>
M6	250	<a href="#">38075.060.001</a>	M16	100	<a href="#">38075.160.001</a>
M7	250	<a href="#">38075.070.001</a>	M18	100	<a href="#">38075.180.001</a>
M8	250	<a href="#">38075.080.001</a>	M20	100	<a href="#">38075.200.001</a>
			M22	100	<a href="#">38075.220.001</a>
			M24	100	<a href="#">38075.240.001</a>
			M27	100	<a href="#">38075.270.001</a>
			M30	100	<a href="#">38075.300.001</a>





<b>38077</b>	<b>Șaibă plată tip LL</b>	<b>L07G</b>
<b>Material</b>	Oțel	
<b>Tratament al suprafeței</b>	Zincat, pasivat galben	





<b>Pentru mărime nom.</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Pentru mărime nom.</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Pentru mărime nom.</b>	<input type="checkbox"/>
M3	1000	<a href="#">38077.030.001</a>	M10	200	<a href="#">38077.100.001</a>
M4	500	<a href="#">38077.040.001</a>	M12	200	<a href="#">38077.120.001</a>
M5	500	<a href="#">38077.050.001</a>	M14	100	<a href="#">38077.140.001</a>
M6	250	<a href="#">38077.060.001</a>	M16	100	<a href="#">38077.160.001</a>
M7	250	<a href="#">38077.070.001</a>	M18	100	<a href="#">38077.180.001</a>
M8	250	<a href="#">38077.080.001</a>	M20	100	<a href="#">38077.200.001</a>
M22	100	<a href="#">38077.220.001</a>	M24	100	<a href="#">38077.240.001</a>
M27	100	<a href="#">38077.270.001</a>	M30	100	<a href="#">38077.300.001</a>

<b>51419</b>	<b>Șaibă plată tip LL</b>	<b>R05A</b>
<b>Material</b>	Oțel inoxidabil A2	NF ≈E25-513

<b>Pentru mărime nom.</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Pentru mărime nom.</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Pentru mărime nom.</b>	<input type="checkbox"/>
M3*	500	<a href="#">51419.030.001</a>	M6	250	<a href="#">51419.060.001</a>
M4	250	<a href="#">51419.040.001</a>	M8	250	<a href="#">51419.080.001</a>
M5	250	<a href="#">51419.050.001</a>	M10	250	<a href="#">51419.100.001</a>
M12	200	<a href="#">51419.120.001</a>	M14	100	<a href="#">51419.140.001</a>
M16	100	<a href="#">51419.160.001</a>			

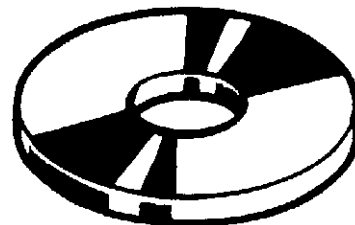
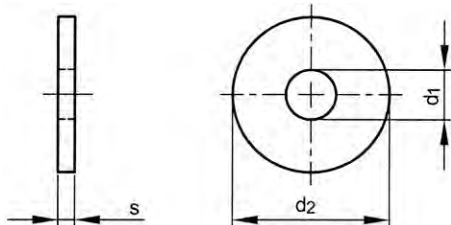
<b>55419</b>	<b>Șaibă plată tip LL</b>	<b>R45A</b>
<b>Material</b>	Oțel inoxidabil A4	NF ≈E25-513

<b>Pentru mărime nom.</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Pentru mărime nom.</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Pentru mărime nom.</b>	<input type="checkbox"/>
M3*	500	<a href="#">55419.030.001</a>	M6	250	<a href="#">55419.060.001</a>
M4*	500	<a href="#">55419.040.001</a>	M8	250	<a href="#">55419.080.001</a>
M5*	200	<a href="#">55419.050.001</a>	M10	250	<a href="#">55419.100.001</a>
M12	200	<a href="#">55419.120.001</a>	M16*	50	<a href="#">55419.160.001</a>

## Șaibă plată tip M

NF E25-513



### Date tehnice

Pentru mărime nom	d <sub>1</sub> (min.)	d <sub>2</sub> (max.)	s	Pentru mărime nom	d <sub>1</sub> (min.)	d <sub>2</sub> (max.)	s
M2	2.0	5.5	0.5	M20	21	40	3
M2.5 (#DIN)	2.7	7	0.5	M22	23	45	3
M3	3.2	8	0.8	M24	25	50	4
M4	4.3	10	0.8	M27	28	55	4
M5	5.3	12	1	M30	31	60	4
M6	6.4	14	1.2	M33	34	65	5
M7	7.4	16	1.5	M36	37	70	5
M8	8.4	18	1.5	M39	40	75	6
M10	10.5	22	2	M42	43	80	6
M12	13	27	2.5	M45	46	85	7
M14	15	30	2.5	M48	50	90	7
M16	17	32	3	M52	54	100	8
M18	19	36	3	M56 (#NF)	60	105	9


### Grupe de articole

Material	Tratament al suprafeței	Cod	Pag.
Oțel		38053	7-18
Oțel	Zn	38055	7-18
Oțel	Zn p.galb.	38057	7-19
INOX A2		51417	7-19
INOX A4		55417	7-19

7

38053	Șaibă plată tip M	L07G
Material	Oțel	 

Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒
M3	500	<a href="#">38053.030.001</a>	M14	200	<a href="#">38053.140.001</a>
M4	500	<a href="#">38053.040.001</a>	M16	100	<a href="#">38053.160.001</a>
M5	500	<a href="#">38053.050.001</a>	M18	100	<a href="#">38053.180.001</a>
M6	500	<a href="#">38053.060.001</a>	M20	100	<a href="#">38053.200.001</a>
M7	250	<a href="#">38053.070.001</a>	M22	100	<a href="#">38053.220.001</a>
M8	250	<a href="#">38053.080.001</a>	M24	100	<a href="#">38053.240.001</a>
M10	200	<a href="#">38053.100.001</a>	M27	100	<a href="#">38053.270.001</a>
M12	200	<a href="#">38053.120.001</a>	M30	100	<a href="#">38053.300.001</a>
M33	100	<a href="#">38053.330.001</a>	M36	100	<a href="#">38053.360.001</a>
M39	100	<a href="#">38053.390.001</a>	M42	100	<a href="#">38053.420.001</a>
M45	100	<a href="#">38053.450.001</a>	M48	25	<a href="#">38053.480.001</a>
M52	25	<a href="#">38053.520.001</a>	M56	25	<a href="#">38053.560.001</a>

38055	Șaibă plată tip M	L07G
Material	Oțel	 
Tratament al suprafeței	Zincat	



Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒
M3	500	<a href="#">38055.030.001</a>	M12	200	<a href="#">38055.120.001</a>
M4	500	<a href="#">38055.040.001</a>	M14	200	<a href="#">38055.140.001</a>
M5	500	<a href="#">38055.050.001</a>	M16	100	<a href="#">38055.160.001</a>
M6	500	<a href="#">38055.060.001</a>	M18	100	<a href="#">38055.180.001</a>
M7	250	<a href="#">38055.070.001</a>	M20	100	<a href="#">38055.200.001</a>
M8	250	<a href="#">38055.080.001</a>	M22	100	<a href="#">38055.220.001</a>
M10	200	<a href="#">38055.100.001</a>	M24	100	<a href="#">38055.240.001</a>
M27	100	<a href="#">38055.270.001</a>	M30	100	<a href="#">38055.300.001</a>
M33	100	<a href="#">38055.330.001</a>	M36	100	<a href="#">38055.360.001</a>
M39	100	<a href="#">38055.390.001</a>	M42	100	<a href="#">38055.420.001</a>
M45	100	<a href="#">38055.450.001</a>			

<b>38057</b>	<b>Șaibă plată tip M</b>	<b>L07G</b>
<b>Material</b>	Oțel	
<b>Tratament al suprafeței</b>	Zincat, pasivat galben	





Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>		Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>		Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>	
M3	500	<a href="#">38057.030.001</a>	M14	200	<a href="#">38057.140.001</a>
M4	500	<a href="#">38057.040.001</a>	M16	100	<a href="#">38057.160.001</a>
M5	500	<a href="#">38057.050.001</a>	M18	100	<a href="#">38057.180.001</a>
M6	500	<a href="#">38057.060.001</a>	M20	100	<a href="#">38057.200.001</a>
M7	250	<a href="#">38057.070.001</a>	M22	100	<a href="#">38057.220.001</a>
M8	250	<a href="#">38057.080.001</a>	M24	100	<a href="#">38057.240.001</a>
M10	200	<a href="#">38057.100.001</a>	M27	100	<a href="#">38057.270.001</a>
M12	200	<a href="#">38057.120.001</a>	M30	100	<a href="#">38057.300.001</a>
			M33	100	<a href="#">38057.330.001</a>
			M36	100	<a href="#">38057.360.001</a>
			M39	100	<a href="#">38057.390.001</a>
			M42	100	<a href="#">38057.420.001</a>
			M45	100	<a href="#">38057.450.001</a>
			M48	50	<a href="#">38057.480.001</a>

<b>51417</b>	<b>Șaibă plată tip M</b>	<b>R05A</b>
<b>Material</b>	Oțel inoxidabil A2	NF ≈E25-513

Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>		Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>		Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>	
M2*	500	<a href="#">51417.020.001</a>	M10	250	<a href="#">51417.100.001</a>
M2,5	250	<a href="#">51417.025.001</a>	M12	200	<a href="#">51417.120.001</a>
M3	250	<a href="#">51417.030.001</a>	M14	100	<a href="#">51417.140.001</a>
M4	250	<a href="#">51417.040.001</a>	M16	100	<a href="#">51417.160.001</a>
M5	250	<a href="#">51417.050.001</a>	M18	100	<a href="#">51417.180.001</a>
M6	250	<a href="#">51417.060.001</a>	M20	100	<a href="#">51417.200.001</a>
M8	250	<a href="#">51417.080.001</a>	M22	50	<a href="#">51417.220.001</a>
			M24	50	<a href="#">51417.240.001</a>
			M27	25	<a href="#">51417.270.001</a>
			M30	25	<a href="#">51417.300.001</a>
			M33	25	<a href="#">51417.330.001</a>
			M36	25	<a href="#">51417.360.001</a>

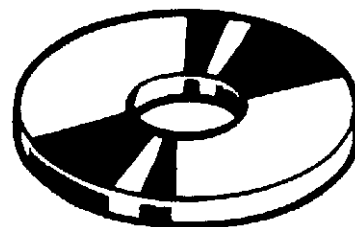
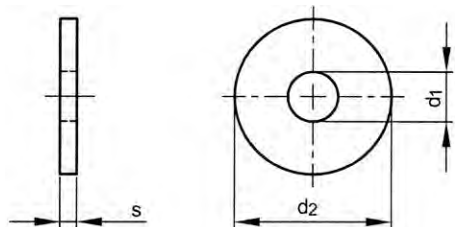
<b>55417</b>	<b>Șaibă plată tip M</b>	<b>R45A</b>
<b>Material</b>	Oțel inoxidabil A4	NF ≈E25-513

Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>		Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>		Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>	
M2*	500	<a href="#">55417.020.001</a>	M10	250	<a href="#">55417.100.001</a>
M2,5*	500	<a href="#">55417.025.001</a>	M12	200	<a href="#">55417.120.001</a>
M3	250	<a href="#">55417.030.001</a>	M14	100	<a href="#">55417.140.001</a>
M4	250	<a href="#">55417.040.001</a>	M16	100	<a href="#">55417.160.001</a>
M5	250	<a href="#">55417.050.001</a>	M18	100	<a href="#">55417.180.001</a>
M6	250	<a href="#">55417.060.001</a>	M20	100	<a href="#">55417.200.001</a>
M8	250	<a href="#">55417.080.001</a>	M22	50	<a href="#">55417.220.001</a>
			M24	50	<a href="#">55417.240.001</a>
			M27	25	<a href="#">55417.270.001</a>
			M30	25	<a href="#">55417.300.001</a>
			M33	25	<a href="#">55417.330.001</a>
			M36	25	<a href="#">55417.360.001</a>

## Șaibă plată tip Z

NF E25-513



### Date tehnice

Pentru mărime nom	d <sub>1</sub> (min.)	d <sub>2</sub> (max.)	s	Pentru mărime nom	d <sub>1</sub> (min.)	d <sub>2</sub> (max.)	s
M2	2.2	4	0.5	M12	13	24	2.5
M2.5	2.7	5	0.5	M14	15	27	2.5
M3	3.2	6	0.8	M16	17	30	3
M4	4.3	8	0.8	M18	19	32	3
M5	5.3	10	1	M20	21	36	3
M6	6.4	12	1.2	M22	23	40	3
M7	7.4	14	1.5	M24	25	45	4
M8	8.4	16	1.5	M27	28	48	4
M10	10.5	20	2	M30	31	52	4

### Grupe de articole

Material	Tratament al suprafeței	Cod	Pag.
Oțel		38043	7-20
Oțel	Zn	38045	7-20
Oțel	Zn p.galb.	38047	7-21
INOX A2		51416	7-21
INOX A4		55416	7-21

#### 38043 Șaibă plată tip Z

L07G

Material Oțel



Pentru mărime nom.	✉	Pentru mărime nom.	✉	Pentru mărime nom.	✉
M3	500	<a href="#">38043.030.001</a>	M10	200	<a href="#">38043.100.001</a>
M4	500	<a href="#">38043.040.001</a>	M12	150	<a href="#">38043.120.001</a>
M5	500	<a href="#">38043.050.001</a>	M14	100	<a href="#">38043.140.001</a>
M6	250	<a href="#">38043.060.001</a>	M16	100	<a href="#">38043.160.001</a>
M8	250	<a href="#">38043.080.001</a>	M18	100	<a href="#">38043.180.001</a>
			M20	100	<a href="#">38043.200.001</a>
			M22	100	<a href="#">38043.220.001</a>
			M24	100	<a href="#">38043.240.001</a>
			M27	100	<a href="#">38043.270.001</a>
			M30	100	<a href="#">38043.300.001</a>

#### 38045 Șaibă plată tip Z

L07G

Material Oțel  
Tratament al suprafeței Zincat



Pentru mărime nom.	✉	Pentru mărime nom.	✉	Pentru mărime nom.	✉
M3	500	<a href="#">38045.030.001</a>	M10	200	<a href="#">38045.100.001</a>
M4	500	<a href="#">38045.040.001</a>	M12	150	<a href="#">38045.120.001</a>
M5	500	<a href="#">38045.050.001</a>	M14	100	<a href="#">38045.140.001</a>
M6	250	<a href="#">38045.060.001</a>	M16	100	<a href="#">38045.160.001</a>
M8	250	<a href="#">38045.080.001</a>	M18	100	<a href="#">38045.180.001</a>
			M20	100	<a href="#">38045.200.001</a>
			M22	100	<a href="#">38045.220.001</a>
			M24	100	<a href="#">38045.240.001</a>
			M27	100	<a href="#">38045.270.001</a>
			M30	100	<a href="#">38045.300.001</a>

**38047**      **Șaibă plată tip Z**      **L07G**



**Material**                      Oțel  
**Tratament al suprafeței**      Zincat, pasivat galben



Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>		Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>		Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>	
M3	500	<a href="#">38047.030.001</a>	M10	200	<a href="#">38047.100.001</a>
M4	500	<a href="#">38047.040.001</a>	M12	150	<a href="#">38047.120.001</a>
M5	500	<a href="#">38047.050.001</a>	M14	100	<a href="#">38047.140.001</a>
M6	250	<a href="#">38047.060.001</a>	M16	100	<a href="#">38047.160.001</a>
M7	250	<a href="#">38047.070.001</a>	M18	100	<a href="#">38047.180.001</a>
M8	250	<a href="#">38047.080.001</a>	M20	100	<a href="#">38047.200.001</a>
			M22	100	<a href="#">38047.220.001</a>
			M24	100	<a href="#">38047.240.001</a>
			M27	100	<a href="#">38047.270.001</a>
			M30	100	<a href="#">38047.300.001</a>

**51416**      **Șaibă plată tip Z**      **R05A**



**Material**                      Oțel inoxidabil A2                      **NF**      **≈E25-513**

Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>		Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>		Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>	
M2*	500	<a href="#">51416.020.001</a>	M6	250	<a href="#">51416.060.001</a>
M2,5*	500	<a href="#">51416.025.001</a>	M8	250	<a href="#">51416.080.001</a>
M3	250	<a href="#">51416.030.001</a>	M10	200	<a href="#">51416.100.001</a>
M4	250	<a href="#">51416.040.001</a>	M12	200	<a href="#">51416.120.001</a>
M5	250	<a href="#">51416.050.001</a>	M16	100	<a href="#">51416.160.001</a>
			M20	100	<a href="#">51416.200.001</a>
			M24	50	<a href="#">51416.240.001</a>
			M27	25	<a href="#">51416.270.001</a>
			M30	25	<a href="#">51416.300.001</a>

**55416**      **Șaibă plată tip Z**      **R45A**

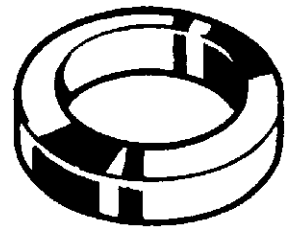
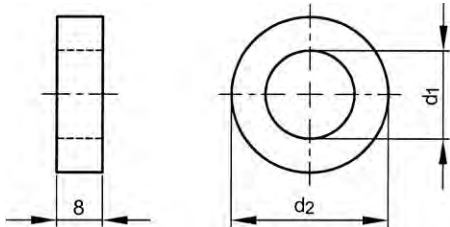
**Material**                      Oțel inoxidabil A4                      **NF**      **≈E25-513**

Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>		Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>		Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>	
M2*	500	<a href="#">55416.020.001</a>	M6	250	<a href="#">55416.060.001</a>
M2,5*	500	<a href="#">55416.025.001</a>	M8	250	<a href="#">55416.080.001</a>
M3	250	<a href="#">55416.030.001</a>	M10	200	<a href="#">55416.100.001</a>
M4	250	<a href="#">55416.040.001</a>	M12	200	<a href="#">55416.120.001</a>
M5	250	<a href="#">55416.050.001</a>	M14*	50	<a href="#">55416.140.001</a>
			M16	100	<a href="#">55416.160.001</a>
			M20	100	<a href="#">55416.200.001</a>
			M24	50	<a href="#">55416.240.001</a>
			M30	25	<a href="#">55416.300.001</a>

## Șaibă pentru structuri de oțel

DIN 7989-1



### Date tehnice

Pentru mărime nom	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	Pentru mărime nom	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>
M10	11	20	M24	26	44
M12	13.5	24	M27	30	50
M16	17.5	30	M30	33	56
M20	22	37	M33 (#DIN)	35	60
M22 (#DIN)	24	39	M36 (#DIN)	38	66

- Grosime 8 mm, în special aplicabile pentru bolțuri hexagonale, structuri metalice, conform DIN 7990.

### Grupe de articole

Material	Tratament al suprafeței	Cod	Pag.
Oțel	Zn	38280	7-22
Oțel	Zn cald	38270	7-22
INOX A2		51415	7-22
INOX A4		55415	7-23

#### 38280 Șaibă pentru structuri de oțel

L07G

Material Oțel  
Tratament al suprafeței Zincat



Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒
M10	500	<a href="#">38280.100.001</a>	M20	100	<a href="#">38280.200.001</a>
M12	500	<a href="#">38280.120.001</a>	M24	100	<a href="#">38280.240.001</a>
M16	250	<a href="#">38280.160.001</a>	M27	50	<a href="#">38280.270.001</a>
			M30	50	<a href="#">38280.300.001</a>
			M33	25	<a href="#">38280.330.001</a>
			M36	25	<a href="#">38280.360.001</a>

#### 38270 Șaibă pentru structuri de oțel

A08G

Material Oțel  
Tratament al suprafeței Zincat termic



Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒
M10	500	<a href="#">38270.100.001</a>	M20	100	<a href="#">38270.200.001</a>
M12	500	<a href="#">38270.120.001</a>	M24	100	<a href="#">38270.240.001</a>
M16	250	<a href="#">38270.160.001</a>	M27	50	<a href="#">38270.270.001</a>
			M30	50	<a href="#">38270.300.001</a>
			M36	50	<a href="#">38270.360.001</a>


#### 51415 Șaibă pentru structuri de oțel

R05A

Material Oțel inoxidabil A2

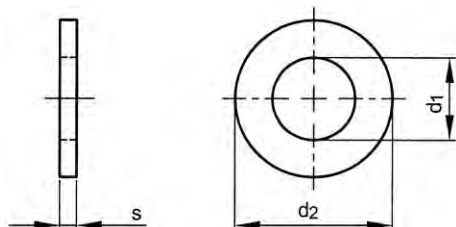


Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒
M10*	50	<a href="#">51415.100.001</a>	M20*	50	<a href="#">51415.200.001</a>
M12*	50	<a href="#">51415.120.001</a>	M22*	50	<a href="#">51415.220.001</a>
M16*	50	<a href="#">51415.160.001</a>	M24*	25	<a href="#">51415.240.001</a>
			M27*	25	<a href="#">51415.270.001</a>
			M30*	10	<a href="#">51415.300.001</a>
			M33*	10	<a href="#">51415.330.001</a>

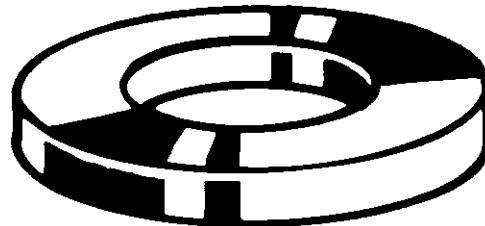
<b>55415</b>	<b>Șaibă pentru structuri de oțel</b>	<b>R45A</b>
<b>Material</b>	Oțel inoxidabil A4	
		

<b>Pentru mărime nom.</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Pentru mărime nom.</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Pentru mărime nom.</b>	<input type="checkbox"/>
M10*	50	<a href="#">55415.100.001</a>	M20*	50	<a href="#">55415.200.001</a>
M12*	50	<a href="#">55415.120.001</a>	M22*	50	<a href="#">55415.220.001</a>
M16*	50	<a href="#">55415.160.001</a>	M24*	25	<a href="#">55415.240.001</a>
			M27*	25	<a href="#">55415.270.001</a>
			M30*	10	<a href="#">55415.300.001</a>

## Șaibă plată masivă



DIN 7349  
NEN 2274



### Date tehnice

Pentru mărime nom	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	s	Pentru mărime nom	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	s
M3	3.2	9	1	M16	17	40	6
M4	4.3	12	1.6	M18	19	44	8
M5	5.3	15	2	M20	21	44	8
M6	6.4	17	3	M22	23	50	8
M8	8.4	21	4	M24	25	50	10
M10	10.5	25	4	M27	28	60	10
M12	13	30	6	M30	31	68	10
M14	15	36	6				

- Aceste șaibe sunt folosite în combinație cu știfturi elastice DIN 1481 (ISO 8752).

### Grupe de articole



Material	Tratament al suprafeței	Cod	Pag.
Oțel		38420	7-23
Oțel	Zn	38430	7-24
Oțel	Zn p.galb.	38435	7-24
Oțel	Zn cald	38438	7-24
INOX A2		51532	7-24
INOX A4		55532	7-24

<b>38420</b>	<b>Șaibă plată masivă</b>	<b>L07G</b>
<b>Material</b>	Oțel	
		

<b>Pentru mărime nom.</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Pentru mărime nom.</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Pentru mărime nom.</b>	<input type="checkbox"/>
M3	250	<a href="#">38420.030.001</a>	M10	100	<a href="#">38420.100.001</a>
M4	250	<a href="#">38420.040.001</a>	M12	100	<a href="#">38420.120.001</a>
M5	250	<a href="#">38420.050.001</a>	M14	50	<a href="#">38420.140.001</a>
M6	100	<a href="#">38420.060.001</a>	M16	50	<a href="#">38420.160.001</a>
M8	100	<a href="#">38420.080.001</a>	M18	100	<a href="#">38420.180.001</a>
			M20	50	<a href="#">38420.200.001</a>
			M22	100	<a href="#">38420.220.001</a>
			M24	25	<a href="#">38420.240.001</a>
			M30	25	<a href="#">38420.300.001</a>

**38430**      **Șaibă plată masivă** **L07G**


**Material**                      Oțel  
**Tratament al suprafeței**    Zincat

Pentru mărime nom.		Pentru mărime nom.		Pentru mărime nom.	
M3	250	<a href="#">38430.030.001</a>	M10	200	<a href="#">38430.100.001</a>
M4	250	<a href="#">38430.040.001</a>	M12	150	<a href="#">38430.120.001</a>
M5	250	<a href="#">38430.050.001</a>	M14	50	<a href="#">38430.140.001</a>
M6	250	<a href="#">38430.060.001</a>	M16	100	<a href="#">38430.160.001</a>
M8	250	<a href="#">38430.080.001</a>	M18	100	<a href="#">38430.180.001</a>
			M20	100	<a href="#">38430.200.001</a>
			M22	50	<a href="#">38430.220.001</a>
			M24	50	<a href="#">38430.240.001</a>
			M27	25	<a href="#">38430.270.001</a>
			M30	25	<a href="#">38430.300.001</a>

**38435**      **Șaibă plată masivă** **L07G**

**Material**                      Oțel  
**Tratament al suprafeței**    Zincat, pasivat galben



Pentru mărime nom.		Pentru mărime nom.		Pentru mărime nom.	
M5	250	<a href="#">38435.050.001</a>	M10	200	<a href="#">38435.100.001</a>
M6	250	<a href="#">38435.060.001</a>	M12	150	<a href="#">38435.120.001</a>
M8	250	<a href="#">38435.080.001</a>	M16	100	<a href="#">38435.160.001</a>
			M20	100	<a href="#">38435.200.001</a>
			M24	50	<a href="#">38435.240.001</a>

**38438**      **Șaibă plată masivă** **L07G**

**Material**                      Oțel  
**Tratament al suprafeței**    Zincat termic




Pentru mărime nom.		Pentru mărime nom.		Pentru mărime nom.	
M5	250	<a href="#">38438.050.001</a>	M12	150	<a href="#">38438.120.001</a>
M6	250	<a href="#">38438.060.001</a>	M16	100	<a href="#">38438.160.001</a>
M8	250	<a href="#">38438.080.001</a>	M18	100	<a href="#">38438.180.001</a>
M10	200	<a href="#">38438.100.001</a>	M20	100	<a href="#">38438.200.001</a>
			M22	50	<a href="#">38438.220.001</a>
			M24	50	<a href="#">38438.240.001</a>
			M30	50	<a href="#">38438.300.001</a>

**51532**      **Șaibă plată masivă** **R09A**

**Material**                      Oțel inoxidabil A2




Pentru mărime nom.		Pentru mărime nom.		Pentru mărime nom.	
M3	100	<a href="#">51532.030.001</a>	M10	100	<a href="#">51532.100.001</a>
M4	100	<a href="#">51532.040.001</a>	M12	50	<a href="#">51532.120.001</a>
M5	100	<a href="#">51532.050.001</a>	M14*	100	<a href="#">51532.140.001</a>
M6	100	<a href="#">51532.060.001</a>	M16	50	<a href="#">51532.160.001</a>
M8	100	<a href="#">51532.080.001</a>			
			M18*	50	<a href="#">51532.180.001</a>
			M20	50	<a href="#">51532.200.001</a>
			M22*	50	<a href="#">51532.220.001</a>
			M24*	50	<a href="#">51532.240.001</a>

**55532**      **Șaibă plată masivă** **R49A**

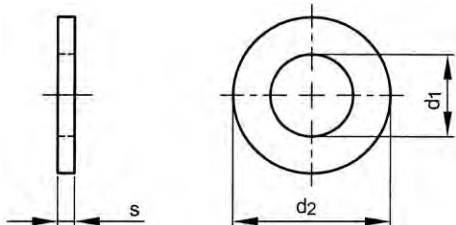
**Material**                      Oțel inoxidabil A4



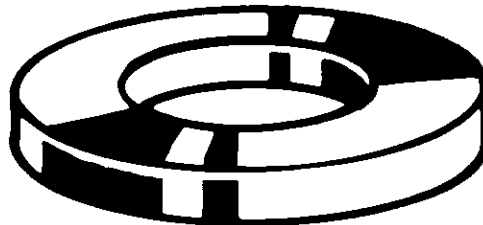

Pentru mărime nom.		Pentru mărime nom.		Pentru mărime nom.	
M3	100	<a href="#">55532.030.001</a>	M8	100	<a href="#">55532.080.001</a>
M4	100	<a href="#">55532.040.001</a>	M10	100	<a href="#">55532.100.001</a>
M5	100	<a href="#">55532.050.001</a>	M12	50	<a href="#">55532.120.001</a>
M6	100	<a href="#">55532.060.001</a>	M14*	100	<a href="#">55532.140.001</a>
			M16	50	<a href="#">55532.160.001</a>
			M20	50	<a href="#">55532.200.001</a>
			M22*	50	<a href="#">55532.220.001</a>
			M24	50	<a href="#">55532.240.001</a>



## Șaibă plată pentru șuruburi cap cilindric



DIN 433  
ISO 7092  
NEN 2270



### Date tehnice

Pentru mărime nom	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	s	Pentru mărime nom	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	s
M1.7	1.7	3.5	0.3	M6	6.4	11	1.6
M2.2	2.2	4.5	0.3	M8	8.4	15	1.6
M2	2.2	4.5	0.3	M10	10.5	18	1.6
M2.5	2.7	5.0	0.5	M12	13	20	2
M2.6 (#DIN)	2.7	5	0.5	M14	15	24	2.5
M3	3.2	6	0.5	M16	17	28	2.5
M3.5	3.7	7	0.5	M18	19	30	2.5
M4	4.3	8	0.5	M20	21	34	3
M5	5.3	9	1				

### Grupe de articole

Material	Clasă	Tratament al suprafeței	Culoare	Cod	Pag.
Oțel		Zn		38250	7-25
INOX A2				51930	7-25
INOX A4				55930	7-26
Alamă		Nichelat		50100	7-26
Plastic PA	PA 6.6		Alb	56320	7-26

#### 38250 Șaibă plată pentru șuruburi cap cilindric

L07G

Material Oțel  
Tratament al suprafeței Zincat



Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒
M2	500 <a href="#">38250.020.001</a>	M6	250 <a href="#">38250.060.001</a>	M14	100 <a href="#">38250.140.001</a>
M2,6	500 <a href="#">38250.026.001</a>	M8	200 <a href="#">38250.080.001</a>	M16	100 <a href="#">38250.160.001</a>
M3	250 <a href="#">38250.030.001</a>	M10	200 <a href="#">38250.100.001</a>	M18	100 <a href="#">38250.180.001</a>
M4	250 <a href="#">38250.040.001</a>	M12	100 <a href="#">38250.120.001</a>	M20	100 <a href="#">38250.200.001</a>
M5	250 <a href="#">38250.050.001</a>				

#### 51930 Șaibă plată pentru șuruburi cap cilindric

R09A

Material Oțel inoxidabil A2



Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒
M1,7*	2000 <a href="#">51930.017.001</a>	M5	500 <a href="#">51930.050.001</a>	M14	100 <a href="#">51930.140.001</a>
M2,5	500 <a href="#">51930.025.001</a>	M6	500 <a href="#">51930.060.001</a>	M16	100 <a href="#">51930.160.001</a>
M3	500 <a href="#">51930.030.001</a>	M8	200 <a href="#">51930.080.001</a>	M18	100 <a href="#">51930.180.001</a>
M3,5*	1000 <a href="#">51930.035.001</a>	M10	200 <a href="#">51930.100.001</a>	M20	100 <a href="#">51930.200.001</a>
M4	500 <a href="#">51930.040.001</a>	M12	100 <a href="#">51930.120.001</a>		

**55930**      **Șaibă plată pentru șuruburi cap cilindric**      **R49A**

**Material**                      Oțel inoxidabil A4




Pentru mărime nom.		✉	Pentru mărime nom.		✉	Pentru mărime nom.		✉
M2	100	<a href="#">55930.020.001</a>	M5	500	<a href="#">55930.050.001</a>	M14	100	<a href="#">55930.140.001</a>
M2,5	100	<a href="#">55930.025.001</a>	M6	500	<a href="#">55930.060.001</a>	M16	100	<a href="#">55930.160.001</a>
M3	500	<a href="#">55930.030.001</a>	M8	200	<a href="#">55930.080.001</a>	M18	100	<a href="#">55930.180.001</a>
M3,5*	1000	<a href="#">55930.035.001</a>	M10	200	<a href="#">55930.100.001</a>	M20	100	<a href="#">55930.200.001</a>
M4	500	<a href="#">55930.040.001</a>	M12	100	<a href="#">55930.120.001</a>			

**50100**      **Șaibă plată pentru șuruburi cap cilindric**      **M11F**


**Material**                      Alamă  
**Tratament al suprafeței**      Nichelat




Pentru mărime nom.		✉	Pentru mărime nom.		✉	Pentru mărime nom.		✉
M2	500	<a href="#">50100.020.001</a>	M5	250	<a href="#">50100.050.001</a>	M12	100	<a href="#">50100.120.001</a>
M2,6	500	<a href="#">50100.026.001</a>	M6	250	<a href="#">50100.060.001</a>	M14	100	<a href="#">50100.140.001</a>
M3	250	<a href="#">50100.030.001</a>	M8	200	<a href="#">50100.080.001</a>	M16	100	<a href="#">50100.160.001</a>
M4	250	<a href="#">50100.040.001</a>	M10	200	<a href="#">50100.100.001</a>			

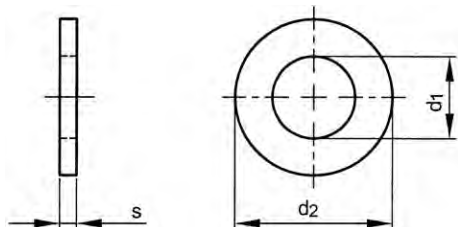
**56320**      **Șaibă plată pentru șuruburi cu cap cilindric**      **W02A**

**Material**                      Plastic Poliamidă (nilon)      **DIN**      ≈433  
**Clasă**                              PA 6.6                                      **ISO**      ≈7092  
**Culoare**                        Alb                                              **NEN**      ≈2270

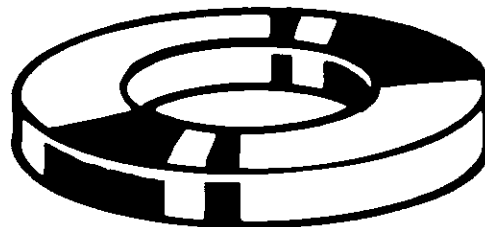


Pentru mărime nom.		✉	Pentru mărime nom.		✉	Pentru mărime nom.		✉
M3	200	<a href="#">56320.030.001</a>	M5	200	<a href="#">56320.050.001</a>	M8	200	<a href="#">56320.080.001</a>
M4	200	<a href="#">56320.040.001</a>	M6	200	<a href="#">56320.060.001</a>	M10	100	<a href="#">56320.100.001</a>

## Șaibă plată pentru pinuri clevis



DIN 1440  
ISO (8738)



### Date tehnice

Pentru știft ø	d <sub>1</sub> (H11)	d <sub>2</sub>	s	Pentru știft ø	d <sub>1</sub> (H11)	d <sub>2</sub>	s
3	3	6	0.8	20	20	32	4
4	4	8	0.8	22	22	34	4
5	5	10	0.8 (1)	23	23	36	4
6	6	12	1.6	24	24	38	4
7	7	14	1.6	25	25	40	4
8	8	16 (15)	2	26	26	40	5
10	10	20 (18)	2.5	27	27	40	5
12	12	25 (20)	3	28	28	42	5
13	13	25	3	30	30	45	5
14	14	28 (22)	3	32	32	50	5
16	16	28 (24)	3	35	35	52	6
18	18	30	4	40	40	58	6

- În funcție de disponibilitate pot fi livrate conforme cu ISO 8738 cu valorile prezentate în paranteze.

### Grupe de articole

Material	Tratament al suprafeței	Cod	Pag.
Oțel	Zn	38760	7-27
INOX A2		51534	7-27
INOX A4		55534	7-28

#### 38760 Șaibă plată pentru pinuri clevis

L07G

Material Oțel  
Tratament al suprafeței Zincat



Pentru știft ø	☒	Pentru știft ø	☒	Pentru știft ø	☒		
4MM	250	<a href="#">38760.040.001</a>	14MM	150	<a href="#">38760.140.001</a>		
5MM	250	<a href="#">38760.050.001</a>	16MM	100	<a href="#">38760.160.001</a>		
6MM	250	<a href="#">38760.060.001</a>	18MM	100	<a href="#">38760.180.001</a>		
8MM	250	<a href="#">38760.080.001</a>	20MM	100	<a href="#">38760.200.001</a>		
10MM	200	<a href="#">38760.100.001</a>	22MM	50	<a href="#">38760.220.001</a>		
12MM	150	<a href="#">38760.120.001</a>	23MM	25	<a href="#">38760.230.001</a>		
					25MM	25	<a href="#">38760.250.001</a>
					26MM	25	<a href="#">38760.260.001</a>
					28MM	25	<a href="#">38760.280.001</a>
					30MM	25	<a href="#">38760.300.001</a>

#### 51534 Șaibă plată pentru pinuri clevis

R09A

Material Oțel inoxidabil A2

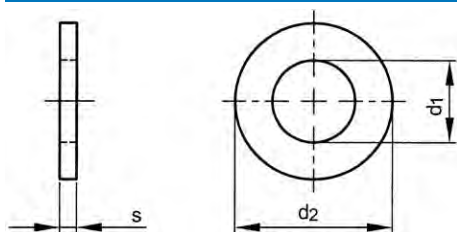


Pentru știft ø	☒	Pentru știft ø	☒	Pentru știft ø	☒		
3MM*	500	<a href="#">51534.030.001</a>	13MM*	100	<a href="#">51534.130.001</a>		
4MM	100	<a href="#">51534.040.001</a>	14MM	50	<a href="#">51534.140.001</a>		
5MM	100	<a href="#">51534.050.001</a>	16MM	50	<a href="#">51534.160.001</a>		
6MM	100	<a href="#">51534.060.001</a>	18MM*	100	<a href="#">51534.180.001</a>		
7MM*	500	<a href="#">51534.070.001</a>	20MM*	100	<a href="#">51534.200.001</a>		
8MM	100	<a href="#">51534.080.001</a>	22MM*	100	<a href="#">51534.220.001</a>		
10MM	100	<a href="#">51534.100.001</a>	23MM*	50	<a href="#">51534.230.001</a>		
12MM	100	<a href="#">51534.120.001</a>	24MM*	50	<a href="#">51534.240.001</a>		
					25MM*	50	<a href="#">51534.250.001</a>
					26MM*	50	<a href="#">51534.260.001</a>
					27MM*	50	<a href="#">51534.270.001</a>
					28MM*	50	<a href="#">51534.280.001</a>
					30MM*	50	<a href="#">51534.300.001</a>
					32MM*	50	<a href="#">51534.320.001</a>
					35MM*	25	<a href="#">51534.350.001</a>
					40MM*	25	<a href="#">51534.400.001</a>

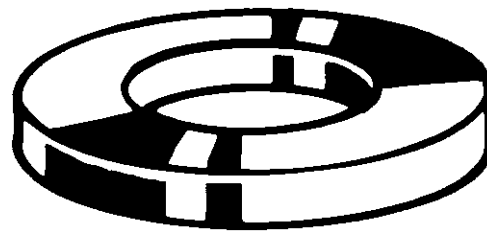
<b>55534</b>	<b>Șaibă plată pentru pinuri clevis</b>	<b>R45A</b>
<b>Material</b>	Oțel inoxidabil A4	
		

Pentru știft ø	☒	Pentru știft ø	☒	Pentru știft ø	☒
M3*	500	<a href="#">55534.030.001</a>	M12*	200	<a href="#">55534.120.001</a>
M4*	500	<a href="#">55534.040.001</a>	M13*	100	<a href="#">55534.130.001</a>
M5*	500	<a href="#">55534.050.001</a>	M14*	100	<a href="#">55534.140.001</a>
M6*	500	<a href="#">55534.060.001</a>	M16*	100	<a href="#">55534.160.001</a>
M7*	500	<a href="#">55534.070.001</a>	M18*	100	<a href="#">55534.180.001</a>
M8*	200	<a href="#">55534.080.001</a>	M20*	100	<a href="#">55534.200.001</a>
M10*	200	<a href="#">55534.100.001</a>	M22*	100	<a href="#">55534.220.001</a>
			M24*	50	<a href="#">55534.240.001</a>
			M25*	50	<a href="#">55534.250.001</a>
			M26*	50	<a href="#">55534.260.001</a>
			M28*	50	<a href="#">55534.280.001</a>
			M30*	50	<a href="#">55534.300.001</a>
			M32*	50	<a href="#">55534.320.001</a>

## Șaibă plată pentru pinuri clevis



DIN 1441





### Date tehnice

Pentru știft ø	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	s	Pentru știft ø	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	s
5	5.5	10	0.8	24	25	38	4
6	7	12	1.6	25	26	40	4
7	8	14	1.6	26	27	40	5
8	9	16	2	28	29	42	5
10	11	20	2.5	30	31	45	5
12	13	25	3	33	34	50	5
13	13	25	3	36	37	52	6
14	15	28	3	40	41	58	6
16	17	28	3	50	51	68	8
18	19	30	4	60	62	80	9
20	21	32	4	70	72	95	10
22	23	34	4	75	78	100	10
23	24	36	4	80	82	110	12

### Grupe de articole

Material	Cod	Pag.
Oțel	38958	7-28
INOX A1	51535	7-29

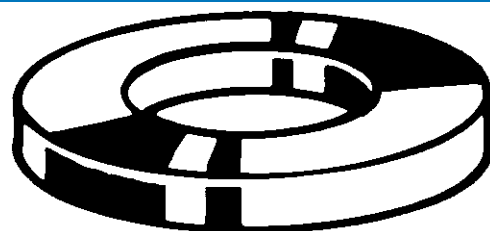
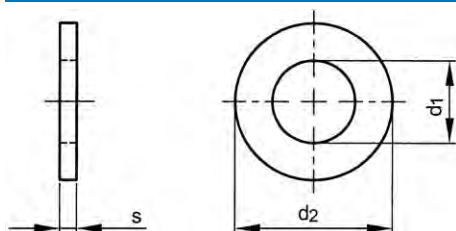
<b>38958</b>	<b>Șaibă plată pentru pinuri clevis</b>	<b>L07G</b>
<b>Material</b>	Oțel	
		

Pentru știft ø	☒	Pentru știft ø	☒	Pentru știft ø	☒
12MM	500	<a href="#">38958.120.001</a>	23MM	100	<a href="#">38958.230.001</a>
14MM	500	<a href="#">38958.140.001</a>	25MM	100	<a href="#">38958.250.001</a>
16MM	500	<a href="#">38958.160.001</a>	28MM	100	<a href="#">38958.280.001</a>
18MM	100	<a href="#">38958.180.001</a>	30MM	100	<a href="#">38958.300.001</a>
20MM	100	<a href="#">38958.200.001</a>	33MM	100	<a href="#">38958.330.001</a>
22MM	100	<a href="#">38958.220.001</a>	36MM	100	<a href="#">38958.360.001</a>
			40MM	100	<a href="#">38958.400.001</a>
			50MM	100	<a href="#">38958.500.001</a>
			60MM	25	<a href="#">38958.600.001</a>
			70MM	25	<a href="#">38958.700.001</a>
			75MM	25	<a href="#">38958.750.001</a>
			80MM	25	<a href="#">38958.800.001</a>

<b>51535</b>	<b>Șaibă plată pentru pinuri clevis</b>	<b>R05A</b>
<b>Material</b>	Oțel inoxidabil A1	
		

Pentru știft ø	☒	Pentru știft ø	☒	Pentru știft ø	☒		
5MM*	200	<a href="#">51535.050.001</a>	13MM*	100	<a href="#">51535.130.001</a>		
6MM*	100	<a href="#">51535.060.001</a>	14MM*	100	<a href="#">51535.140.001</a>		
7MM*	100	<a href="#">51535.070.001</a>	16MM*	100	<a href="#">51535.160.001</a>		
8MM*	100	<a href="#">51535.080.001</a>	18MM*	50	<a href="#">51535.180.001</a>		
10MM*	100	<a href="#">51535.100.001</a>	20MM*	50	<a href="#">51535.200.001</a>		
12MM*	100	<a href="#">51535.120.001</a>	22MM*	50	<a href="#">51535.220.001</a>		
					24MM*	50	<a href="#">51535.240.001</a>
					26MM*	25	<a href="#">51535.260.001</a>
					28MM*	25	<a href="#">51535.280.001</a>
					30MM*	25	<a href="#">51535.300.001</a>

## Șaibă plată neferoasă




### Date tehnice


Pentru mărime nom	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	s	Pentru mărime nom	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	s
M2	2.2	5.5	0.3	M10	10.3	22	1.5
M2.6	2.8	7	0.5	M12	13.2	28	2
M3	3.5	8	0.5	M14	14.8	31	2
M3.5	3.7	8	0.5	M16	16.5	34	2
M4	4.2	9	0.6	M20	21	40	2.5
M5	5.2	12	0.7	M22	22.8	46	2.5
M6	6.5	14	0.8	M24	26.5	52	3
M8	8.5	18	1.5				

### Grupe de articole

Material	Tratament al suprafeței	Cod	Pag.	
Al		45180	7-29	
Alamă	Nichelat	50020	7-29	
Alamă	Nichelat	Împachetare mare	50030	7-30

<b>45180</b>	<b>Șaibă plată neferoasă</b>	<b>W01A</b>
<b>Material</b>	Aluminiu	
		


Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒		
M4	1000	<a href="#">45180.040.001</a>	M8	250	<a href="#">45180.080.001</a>		
M5	1000	<a href="#">45180.050.001</a>	M10	250	<a href="#">45180.100.001</a>		
M6	1000	<a href="#">45180.060.001</a>	M12	100	<a href="#">45180.120.001</a>		
					M16	100	<a href="#">45180.160.001</a>
					M20	50	<a href="#">45180.200.001</a>

<b>50020</b>	<b>Șaibă plată neferoasă</b>	<b>M11F</b>
<b>Material</b>	Alamă	
<b>Tratament al suprafeței</b>	Nichelat	

Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒		
M2	500	<a href="#">50020.020.001</a>	M3,5	250	<a href="#">50020.035.001</a>		
M2,6	500	<a href="#">50020.026.001</a>	M4	250	<a href="#">50020.040.001</a>		
M3	250	<a href="#">50020.030.001</a>			M5	250	<a href="#">50020.050.001</a>
					M6	250	<a href="#">50020.060.001</a>

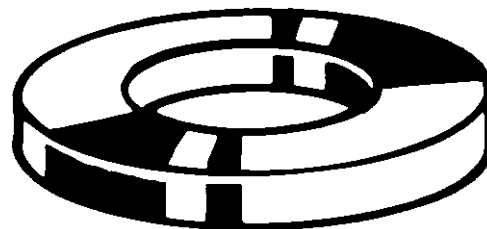
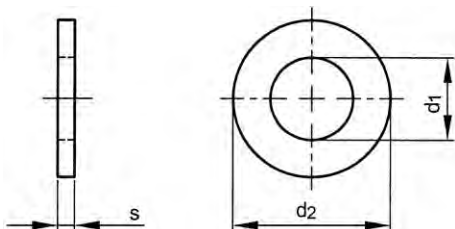
**50030**      **Șaibă plată neferoasă**      **M11F**

**Material**                      Alamă  
**Tratament al suprafeței**    Nichelat

Pentru mărime nom. <input checked="" type="checkbox"/>			Pentru mărime nom. <input checked="" type="checkbox"/>			Pentru mărime nom. <input checked="" type="checkbox"/>		
M8	250	<a href="#">50030.080.001</a>	M14	100	<a href="#">50030.140.001</a>	M22	50	<a href="#">50030.220.001</a>
M10	250	<a href="#">50030.100.001</a>	M16	100	<a href="#">50030.160.001</a>	M24	50	<a href="#">50030.240.001</a>
M12	100	<a href="#">50030.120.001</a>	M20	50	<a href="#">50030.200.001</a>			

## Șaibă plată aluminiu AG3




### Date tehnice

Pentru mărime nom	$d_1$	$d_2$	s
M3	3.5	8	0.8
M4	4.5	10	0.8
M5	5.5	12	1
M6	6.25	14	1.2
M8	8.25	18	1.5
M10	10.25	22	2

**45150**      **Șaibă plată aluminiu AG3**      **W01A**

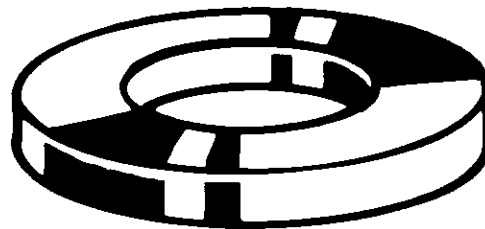
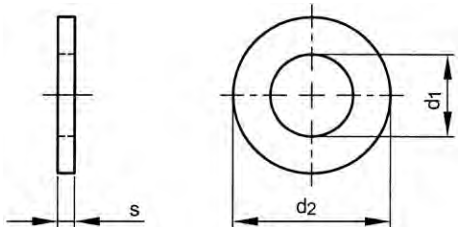
**Material**                      Aluminu Sopral A-G3  
**Tratament al suprafeței**    Anodizat



Pentru mărime nom. <input checked="" type="checkbox"/>			Pentru mărime nom. <input checked="" type="checkbox"/>			Pentru mărime nom. <input checked="" type="checkbox"/>		
M3	500	<a href="#">45150.030.001</a>	M5	500	<a href="#">45150.050.001</a>	M8	250	<a href="#">45150.080.001</a>
M4	500	<a href="#">45150.040.001</a>	M6	500	<a href="#">45150.060.001</a>	M10	200	<a href="#">45150.100.001</a>

## Șaibă plată ISO 200 HV

ISO 7089



### Date tehnice

Pentru mărime nom	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	s
M3	3.2	7	0.5
M4	4.3	9	0.8
M5	5.3	10	1
M6	6.4	12	1.6
M8	8.4	16	1.6
M10	10.5	20	2
M12	13	24	2.5
M14	15	28	2.5
M16	17	30	3
M18	19	34	3
M20	21	37	3
M22	23	39	3
M24	25	44	4
M27	28	50	4
M30	31	56	4
M33	34	60	5
M36	37	66	5
M39	42	72	6
M42	45	78	8
M45	48	85	8

### Grupe de articole

Material	Tratament al suprafeței	Cod	Pag.
Oțel 200HV	Zn	38131	7-31
Oțel 200HV	Zn cald	38133	7-31
INOX A4		55425	7-32

#### 38131 Șaibă plată ISO 200 HV

L01A

Material Oțel 200HV  
Tratament al suprafeței Zincat



Pentru mărime nom.	Pentru mărime nom.	Pentru mărime nom.
M10 500 <a href="#">38131.100.001</a>	M20 100 <a href="#">38131.200.001</a>	M30 50 <a href="#">38131.300.001</a>
M12 500 <a href="#">38131.120.001</a>	M24 50 <a href="#">38131.240.001</a>	M36 50 <a href="#">38131.360.001</a>
M16 250 <a href="#">38131.160.001</a>	M27 50 <a href="#">38131.270.001</a>	

#### 38133 Șaibă plată ISO 200 HV

L01A


Material Oțel 200HV  
Tratament al suprafeței Zincat termic



Pentru mărime nom.	Pentru mărime nom.	Pentru mărime nom.
M10 500 <a href="#">38133.100.001</a>	M20 100 <a href="#">38133.200.001</a>	M30 50 <a href="#">38133.300.001</a>
M12 500 <a href="#">38133.120.001</a>	M24 50 <a href="#">38133.240.001</a>	M36 50 <a href="#">38133.360.001</a>
M16 250 <a href="#">38133.160.001</a>	M27 50 <a href="#">38133.270.001</a>	

**55425**      **Șaibă plată ISO A4** **R45A**

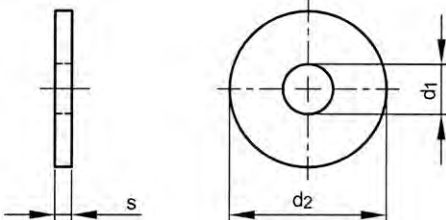
**Material**              Oțel inoxidabil A4




Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>		Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>		Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>				
M3*	1000	<a href="#">55425.030.001</a>	M14*	200	<a href="#">55425.140.001</a>	M30*	50	<a href="#">55425.300.001</a>
M4*	1000	<a href="#">55425.040.001</a>	M16*	200	<a href="#">55425.160.001</a>	M33*	25	<a href="#">55425.330.001</a>
M5*	1000	<a href="#">55425.050.001</a>	M18*	200	<a href="#">55425.180.001</a>	M36*	25	<a href="#">55425.360.001</a>
M6*	500	<a href="#">55425.060.001</a>	M20*	200	<a href="#">55425.200.001</a>	M39*	25	<a href="#">55425.390.001</a>
M8*	500	<a href="#">55425.080.001</a>	M22*	100	<a href="#">55425.220.001</a>	M42*	25	<a href="#">55425.420.001</a>
M10*	200	<a href="#">55425.100.001</a>	M24*	100	<a href="#">55425.240.001</a>	M45*	10	<a href="#">55425.450.001</a>
M12*	200	<a href="#">55425.120.001</a>	M27*	50	<a href="#">55425.270.001</a>			

## Șaibă plată ISO 3xd inox

**ISO 7093**





### Date tehnice

Pentru mărime nom	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	s
M3	3.2	9	0.8
M3.5	3.7	11	0.8
M4	4.3	12	1
M5	5.3	15	1
M6	6.4	18	1.6
M8	8.4	24	2
M10	10.5	30	2.5
M12	13	37	3
M14	15	44	3
M16	17	50	3
M18	19	56	4
M20	21	60	4
M22	23	66	5
M24	25	72	5
M30	33	92	6

### Grupe de articole

Material	Cod	Pag.
INOX A2	51531	7-32
INOX A4	55531	7-33



**51531**      **Șaibă plată ISO 3xd inox** **R05A**

**Material**              Oțel inoxidabil A2



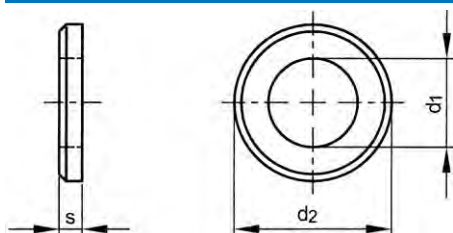

Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>		Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>		Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>				
M3*	1000	<a href="#">51531.030.001</a>	M8*	500	<a href="#">51531.080.001</a>	M18*	50	<a href="#">51531.180.001</a>
M3,5*	1000	<a href="#">51531.035.001</a>	M10*	200	<a href="#">51531.100.001</a>	M20*	50	<a href="#">51531.200.001</a>
M4*	1000	<a href="#">51531.040.001</a>	M12*	200	<a href="#">51531.120.001</a>	M22*	50	<a href="#">51531.220.001</a>
M5*	1000	<a href="#">51531.050.001</a>	M14*	100	<a href="#">51531.140.001</a>	M24*	25	<a href="#">51531.240.001</a>
M6*	500	<a href="#">51531.060.001</a>	M16*	100	<a href="#">51531.160.001</a>	M30*	25	<a href="#">51531.300.001</a>



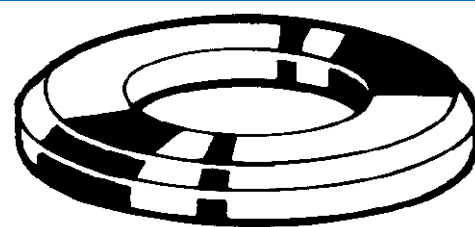
<b>55531</b>	<b>Șaibă plată ISO 3xd inox</b>	<b>R45A</b>
<b>Material</b>	Oțel inoxidabil A4	
		

<b>Pentru mărime nom.</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Pentru mărime nom.</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Pentru mărime nom.</b>	<input type="checkbox"/>
M3*	1000	<a href="#">55531.030.001</a>	M10*	200	<a href="#">55531.100.001</a>
M4*	1000	<a href="#">55531.040.001</a>	M12*	200	<a href="#">55531.120.001</a>
M5*	1000	<a href="#">55531.050.001</a>	M14*	100	<a href="#">55531.140.001</a>
M6*	500	<a href="#">55531.060.001</a>	M16*	100	<a href="#">55531.160.001</a>
M8*	500	<a href="#">55531.080.001</a>	M18*	50	<a href="#">55531.180.001</a>
			M20*	50	<a href="#">55531.200.001</a>
			M22*	50	<a href="#">55531.220.001</a>
			M24*	25	<a href="#">55531.240.001</a>
			M30*	25	<a href="#">55531.300.001</a>

## Șaibă plată Metric tip B



DIN 125-1B  
ISO 7090  
NEN 2269 B



### Date tehnice

Pentru mărime nom	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	s	Pentru mărime nom	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	s
M2.5	2.7	6	0.5	M24	25	44	4
M3	3.2	7	0.5	M27	28	50	4
M4	4.3	9	0.8	M30	31	56	4
M5	5.3	10	1	M33	34	60	5
M6	6.4	12	1.6	M36	37	66	5
M7	7.4	14	1.6	M39	40	72	6
M8	8.4	16	1.6	M42	43	78	7
M10	10.5	20	2	M45	46	85	7
M12	13	24	2.5	M48	50	92	8
M14	15	28	2.5	M52	54	98	8
M16	17	30	3	M56	58	105	9
M18	19	34	3	M60	62	110	9
M20	21	37	3	M64	66	115	9
M22	23	39	3				

### Grupe de articole

Material	Tratament al suprafeței	Cod	Pag.
Oțel 140HV		38160	7-33
Oțel 140HV	Zn	38180	7-34
Oțel 140HV	Zn	mpachetare mare	7-34
INOX A4		55426	7-34
Alamă		50040	7-34
Alamă	Nichelat	50150	7-34


## 38160 Șaibă plată Metric tip B L07G

<b>Material</b>	Oțel 140HV	
		

<b>Pentru mărime nom.</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Pentru mărime nom.</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Pentru mărime nom.</b>	<input type="checkbox"/>
M4	250	<a href="#">38160.040.001</a>	M18	100	<a href="#">38160.180.001</a>
M5	250	<a href="#">38160.050.001</a>	M20	100	<a href="#">38160.200.001</a>
M6	250	<a href="#">38160.060.001</a>	M22	50	<a href="#">38160.220.001</a>
M7	250	<a href="#">38160.070.001</a>	M24	50	<a href="#">38160.240.001</a>
M8	250	<a href="#">38160.080.001</a>	M27	25	<a href="#">38160.270.001</a>
M10	200	<a href="#">38160.100.001</a>	M30	25	<a href="#">38160.300.001</a>
M12	150	<a href="#">38160.120.001</a>	M33	25	<a href="#">38160.330.001</a>
M14	100	<a href="#">38160.140.001</a>	M36	25	<a href="#">38160.360.001</a>
M16	100	<a href="#">38160.160.001</a>			
			M39	10	<a href="#">38160.390.001</a>
			M42	10	<a href="#">38160.420.001</a>
			M45	10	<a href="#">38160.450.001</a>
			M48	10	<a href="#">38160.480.001</a>
			M52	5	<a href="#">38160.520.001</a>
			M56	5	<a href="#">38160.560.001</a>
			M60	5	<a href="#">38160.600.001</a>
			M64	5	<a href="#">38160.640.001</a>

**38180**      **Șaibă plată Metric tip B** **L07G**

**Material**                      Oțel 140HV  
**Tratament al suprafeței**    Zincat

Pentru mărime nom.		Pentru mărime nom.		Pentru mărime nom.	
M4	250	<a href="#">38180.040.001</a>	M18	100	<a href="#">38180.180.001</a>
M5	250	<a href="#">38180.050.001</a>	M20	100	<a href="#">38180.200.001</a>
M6	250	<a href="#">38180.060.001</a>	M22	50	<a href="#">38180.220.001</a>
M7	250	<a href="#">38180.070.001</a>	M24	50	<a href="#">38180.240.001</a>
M8	250	<a href="#">38180.080.001</a>	M27	25	<a href="#">38180.270.001</a>
M10	200	<a href="#">38180.100.001</a>	M30	25	<a href="#">38180.300.001</a>
M12	150	<a href="#">38180.120.001</a>	M33	25	<a href="#">38180.330.001</a>
M14	100	<a href="#">38180.140.001</a>	M36	25	<a href="#">38180.360.001</a>
M16	100	<a href="#">38180.160.001</a>	M39	10	<a href="#">38180.390.001</a>

**38190**      **Șaibă plată Metric tip B** **L07G**

**Material**                      Oțel 140HV  
**Tratament al suprafeței**    Zincat




Pentru mărime nom.		Pentru mărime nom.		Pentru mărime nom.	
M5	2500	<a href="#">38190.050.001</a>	M8	2000	<a href="#">38190.080.001</a>
M6	2000	<a href="#">38190.060.001</a>	M10	1000	<a href="#">38190.100.001</a>
			M12	500	<a href="#">38190.120.001</a>
			M16	400	<a href="#">38190.160.001</a>

**55426**      **Șaibă plată Metric tip B** **R45A**

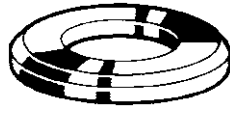

**Material**                      Oțel inoxidabil A4




Pentru mărime nom.		Pentru mărime nom.		Pentru mărime nom.	
M5	250	<a href="#">55426.050.001</a>	M12	200	<a href="#">55426.120.001</a>
M6	250	<a href="#">55426.060.001</a>	M16	100	<a href="#">55426.160.001</a>
M8	250	<a href="#">55426.080.001</a>	M20	100	<a href="#">55426.200.001</a>
M10	200	<a href="#">55426.100.001</a>	M24	50	<a href="#">55426.240.001</a>
			M27	25	<a href="#">55426.270.001</a>
			M30	25	<a href="#">55426.300.001</a>

**50040**      **Șaibă plată Metric tip B** **M11F**



**Material**                      Alamă

Pentru mărime nom.		Pentru mărime nom.		Pentru mărime nom.	
M3	250	<a href="#">50040.030.001</a>	M10	100	<a href="#">50040.100.001</a>
M4	250	<a href="#">50040.040.001</a>	M12	100	<a href="#">50040.120.001</a>
M5	250	<a href="#">50040.050.001</a>	M14	100	<a href="#">50040.140.001</a>
M6	250	<a href="#">50040.060.001</a>	M16	100	<a href="#">50040.160.001</a>
M7	250	<a href="#">50040.070.001</a>	M18	100	<a href="#">50040.180.001</a>
M8	250	<a href="#">50040.080.001</a>	M20	50	<a href="#">50040.200.001</a>
			M22	50	<a href="#">50040.220.001</a>
			M24	50	<a href="#">50040.240.001</a>
			M27	50	<a href="#">50040.270.001</a>
			M30	25	<a href="#">50040.300.001</a>

**50150**      **Șaibă plată Metric tip B** **M11F**

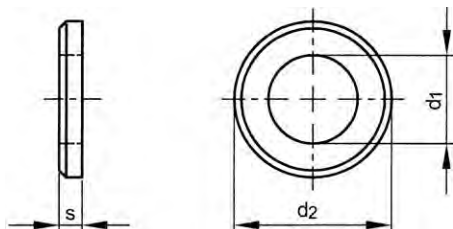
**Material**                      Alamă  
**Tratament al suprafeței**    Nichelat

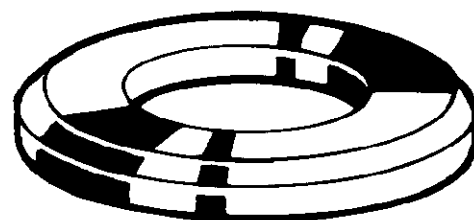
Pentru mărime nom.		Pentru mărime nom.		Pentru mărime nom.	
M2,5	250	<a href="#">50150.025.001</a>	M5	250	<a href="#">50150.050.001</a>
M3	250	<a href="#">50150.030.001</a>	M6	250	<a href="#">50150.060.001</a>
M4	250	<a href="#">50150.040.001</a>	M8	250	<a href="#">50150.080.001</a>
			M10	100	<a href="#">50150.100.001</a>
			M12	100	<a href="#">50150.120.001</a>
			M16	100	<a href="#">50150.160.001</a>

7

## Șaibă plată ISO Inox



ISO 7090



### Date tehnice

Pentru mărime nom	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	s
M5	5.3	10	1
M6	6.4	12	1.6
M8	8.4	16	1.6
M10	10.5	20	2
M12	13	24	2.5
M14	15	28	2.5
M16	17	30	3
M18	19	34	3
M20	21	37	3
M22	23	39	3
M24	25	44	4
M27	28	50	4
M30	31	56	4
M33	34	60	5
M36	37	66	5

### Grupe de articole

Material	Cod	Pag.
INOX A2	51427	7-35
INOX A4	55427	7-35

#### 51427 Șaibă plată ISO 7090 Inox

R05A

Material Oțel inoxidabil A2



Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒			
M5*	200	<a href="#">51427.050.001</a>	M14*	100	<a href="#">51427.140.001</a>			
M6*	200	<a href="#">51427.060.001</a>	M16*	100	<a href="#">51427.160.001</a>	M24*	50	<a href="#">51427.240.001</a>
M8*	200	<a href="#">51427.080.001</a>	M18*	100	<a href="#">51427.180.001</a>	M27*	25	<a href="#">51427.270.001</a>
M10*	100	<a href="#">51427.100.001</a>	M20*	50	<a href="#">51427.200.001</a>	M30*	25	<a href="#">51427.300.001</a>
M12*	100	<a href="#">51427.120.001</a>	M22*	50	<a href="#">51427.220.001</a>	M33*	10	<a href="#">51427.330.001</a>
					M36*	10	<a href="#">51427.360.001</a>	

#### 55427 Șaibă plată ISO 7090 Inox

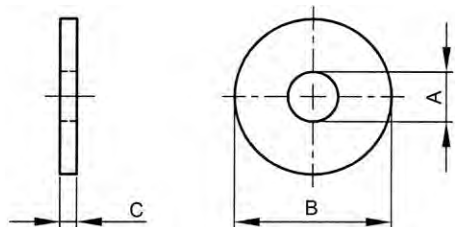
R45A

Material Oțel inoxidabil A4

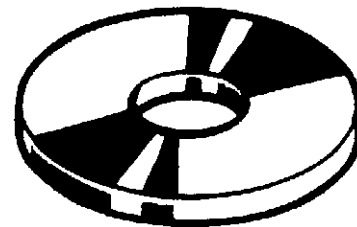


Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒			
M5*	200	<a href="#">55427.050.001</a>	M14*	100	<a href="#">55427.140.001</a>			
M6*	200	<a href="#">55427.060.001</a>	M16*	100	<a href="#">55427.160.001</a>	M22*	50	<a href="#">55427.220.001</a>
M8*	200	<a href="#">55427.080.001</a>	M18*	100	<a href="#">55427.180.001</a>	M24*	50	<a href="#">55427.240.001</a>
M10*	100	<a href="#">55427.100.001</a>	M20*	50	<a href="#">55427.200.001</a>	M27*	25	<a href="#">55427.270.001</a>
M12*	100	<a href="#">55427.120.001</a>				M30*	25	<a href="#">55427.300.001</a>

## Șaibe plate auto inch Oțel inoxidabil



ASME ≈B18.21.1



### Date tehnice

Pentru mărime nom	A	B	C
U51530.013.0001 NO.6	0.1560	0.6250	0.0310
U51530.013.0002 NO.6	0.1560	0.5630	0.0470
U51530.019.0001 NO.10	0.2190	0.5000	0.0470
U51530.019.0002 NO.10	0.2190	0.6880	0.0470
U51530.025.0001 1/4	0.2810	0.5000	0.0470
U51530.025.0002 1/4	0.2810	0.5630	0.0650
U51530.025.0006 1/4	0.2850	1.2500	0.1250
U51530.031.0001 5/16	0.3480	0.6250	0.0650
U55530.013.0001 NO.6	0.1560	0.5630	0.0470
U55530.019.0002 NO.10	0.2190	0.6880	0.0470
U55530.025.0001 1/4	0.2810	0.5000	0.0470
U55530.025.0002 1/4	0.2810	0.5630	0.0650
U55530.031.0001 5/16	0.3480	0.6250	0.0650

### Grupe de articole

Material	Cod	Pag.
INOX A2 (AISI304/18-8)	U51530	7-36
INOX A4 (AISI316/18-10)	U55530	7-36

#### U51530 Șaibe plate auto inch inox

X15A

Material Oțel inoxidabil A2 (AISI 304/18-8)



Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒
NO.6*	50	<a href="#">U51530.013.0001</a>	NO.10*	50	<a href="#">U51530.019.0002</a>
NO.6*	50	<a href="#">U51530.013.0002</a>	1/4*	50	<a href="#">U51530.025.0001</a>
NO.10*	50	<a href="#">U51530.019.0001</a>	1/4*	50	<a href="#">U51530.025.0002</a>
					1/4* 50 <a href="#">U51530.025.0006</a>
					5/16* 50 <a href="#">U51530.031.0001</a>

#### U55530 Șaibe plate auto inch inox

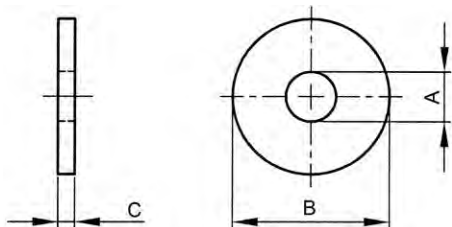
X15A

Material Oțel inoxidabil A4 (AISI 316/18-10)

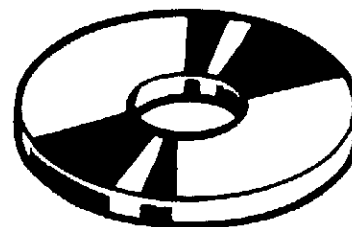


Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒
NO.6*	50	<a href="#">U55530.013.0001</a>	1/4*	50	<a href="#">U55530.025.0001</a>
NO.10*	50	<a href="#">U55530.019.0002</a>	1/4*	50	<a href="#">U55530.025.0002</a>
					5/16* 50 <a href="#">U55530.031.0001</a>

## Șaibe plate XL auto inch



ASME ≈B18.21.1



### Date tehnice

Pentru mărime nom	A	B	C
U38160.013.0002 NO.6	0.1560	0.5630	0.0470
U38160.016.0001 NO.8	0.1880	0.7500	0.0470
U38160.019.0002 NO.10	0.2190	0.6880	0.0470
U38160.019.0008 NO.10	0.2190	1.0000	0.1250
U38160.019.0009 NO.10	0.2190	1.0000	0.2500
U38160.025.0001 1/4	0.2850	0.5000	0.0470
U38160.025.0002 1/4	0.2850	0.5630	0.0470
U38160.025.0008 1/4	0.2850	1.5000	0.1250
U38160.025.0009 1/4	0.2850	1.5000	0.2500
U38160.031.0001 5/16	0.3480	0.6250	0.0470
U38160.031.0008 5/16	0.3480	2.0000	0.1250
U38160.031.0009 5/16	0.3480	2.0000	0.2500
U38160.037.0005 3/8	0.4100	2.0000	0.1250
U38160.037.0006 3/8	0.4100	2.0000	0.2500
U38160.050.0003 1/2	0.5350	2.0000	0.1250
U38160.050.0004 1/2	0.5350	2.0000	0.2500
U38160.050.0006 1/2	0.5350	3.0000	0.2500
U38160.062.0001 5/8	0.6880	2.5000	0.1250
U38160.062.0002 5/8	0.6880	2.5000	0.2500
U38160.062.0003 5/8	0.6880	3.0000	0.2500
U38160.075.0001 3/4	0.7810	3.0000	0.1250
U38160.075.0002 3/4	0.7810	3.0000	0.2500
U38160.075.0003 3/4	0.7810	3.0000	0.3750
U38160.087.0001 7/8	0.9380	3.0000	0.2500
U38160.087.0002 7/8	0.9380	3.2500	0.1250
U38160.087.0003 7/8	0.9380	3.2500	0.2500
U38160.087.0004 7/8	0.9380	3.2500	0.3750
U38160.100.0001 1	1.0630	3.2500	0.2500
U38160.100.0002 1	1.0630	3.5000	0.1250
U38160.100.0003 1	1.0630	3.5000	0.2500
U38160.100.0004 1	1.0630	3.5000	0.3750
U38160.125.0001 1.1/4	1.3750	4.0000	0.5000

7

### U38160 Șaibe late auto inch

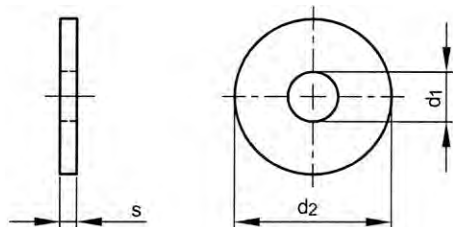
X09A

Material Oțel

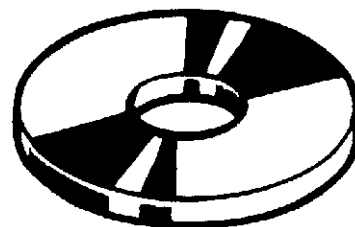


Pentru mărime nom.	✉	Pentru mărime nom.	✉	Pentru mărime nom.	✉
NO.6*	100	<a href="#">U38160.013.0002</a>	5/16*	100	<a href="#">U38160.031.0009</a>
NO.8*	100	<a href="#">U38160.016.0001</a>	3/8*	100	<a href="#">U38160.037.0005</a>
NO.10*	100	<a href="#">U38160.019.0002</a>	3/8*	100	<a href="#">U38160.037.0006</a>
NO.10*	100	<a href="#">U38160.019.0008</a>	1/2*	50	<a href="#">U38160.050.0003</a>
NO.10*	100	<a href="#">U38160.019.0009</a>	1/2*	50	<a href="#">U38160.050.0004</a>
1/4*	100	<a href="#">U38160.025.0001</a>	1/2*	50	<a href="#">U38160.050.0006</a>
1/4*	100	<a href="#">U38160.025.0002</a>	5/8*	25	<a href="#">U38160.062.0001</a>
1/4*	100	<a href="#">U38160.025.0008</a>	5/8*	25	<a href="#">U38160.062.0002</a>
1/4*	100	<a href="#">U38160.025.0009</a>	5/8*	25	<a href="#">U38160.062.0003</a>
5/16*	100	<a href="#">U38160.031.0001</a>	3/4*	20	<a href="#">U38160.075.0001</a>
5/16*	100	<a href="#">U38160.031.0008</a>	3/4*	20	<a href="#">U38160.075.0002</a>
					3/4*
					7/8*
					7/8*
					7/8*
					7/8*
					1 Inch*
					1 Inch*
					1 Inch*
					1 Inch*
					1.1/4*
					5
					<a href="#">U38160.075.0003</a>
					<a href="#">U38160.087.0001</a>
					<a href="#">U38160.087.0002</a>
					<a href="#">U38160.087.0003</a>
					<a href="#">U38160.087.0004</a>
					<a href="#">U38160.100.0001</a>
					<a href="#">U38160.100.0002</a>
					<a href="#">U38160.100.0003</a>
					<a href="#">U38160.100.0004</a>
					<a href="#">U38160.125.0001</a>

## Șaibă plată ≈ 3 x d1



DIN 9021  
ISO 7093  
NEN 2276  
NF E25-513





### Date tehnice



Pentru mărime nom	d <sub>1</sub> (min.)	d <sub>2</sub> (max.)	s	Pentru mărime nom	d <sub>1</sub> (min.)	d <sub>2</sub> (max.)	s
M2 (#DIN)	2.2	7	0.8	M10	10.5	30	2.5
M2.5	2.7	8	0.8	M12	13	37	3
M3	3.2	9	0.8	M14	15	44	3
M3.5	3.7	11	0.8	M16	17	50	3
M4	4.3	12	1	M18	20	56	4
M5	5.3	15	1.2	M20	22	60	4
M6	6.4	18	1.6	M24	26	72	5
M7	7.4	22	2	M30	33	92	6
M8	8.4	24	2	M36	39	110	8

### Grupe de articole

Material	Clasă	Tratament al suprafeței	Culoare	Cod	Pag.
Oțel				38209	7-38
Oțel		Zn		38210	7-38
Oțel		Zn	Împachetare mare	38220	7-39
Oțel		Zn p.galb.		38211	7-39
Oțel		Zn cald		38212	7-39
INOX A2				51530	7-39
INOX A4				55530	7-39
Plastic PA	PA 6.6		Negru	56332	7-40
Plastic PA	PA 6.6		Alb	56330	7-40


7

38209 Șaibă plată ≈ 3 x d1				L01A	
Material	Oțel				
 					
Pentru mărime nom.	<input checked="" type="checkbox"/>	Pentru mărime nom.	<input checked="" type="checkbox"/>	Pentru mărime nom.	<input checked="" type="checkbox"/>
M4	500 <a href="#">38209.040.001</a>	M8	200 <a href="#">38209.080.001</a>	M14	100 <a href="#">38209.140.001</a>
M5	200 <a href="#">38209.050.001</a>	M10	200 <a href="#">38209.100.001</a>	M16	100 <a href="#">38209.160.001</a>
M6	200 <a href="#">38209.060.001</a>	M12	100 <a href="#">38209.120.001</a>	M20	100 <a href="#">38209.200.001</a>

38210 Șaibă plată ≈ 3 x d1				L01A	
Material	Oțel				
Tratament al suprafeței	Zincat				
 					
Pentru mărime nom.	<input checked="" type="checkbox"/>	Pentru mărime nom.	<input checked="" type="checkbox"/>	Pentru mărime nom.	<input checked="" type="checkbox"/>
M3	250 <a href="#">38210.030.001</a>	M7	250 <a href="#">38210.070.001</a>	M16	100 <a href="#">38210.160.001</a>
M3,5	250 <a href="#">38210.035.001</a>	M8	250 <a href="#">38210.080.001</a>	M18	100 <a href="#">38210.180.001</a>
M4	250 <a href="#">38210.040.001</a>	M10	200 <a href="#">38210.100.001</a>	M20	100 <a href="#">38210.200.001</a>
M5	250 <a href="#">38210.050.001</a>	M12	200 <a href="#">38210.120.001</a>	M24	100 <a href="#">38210.240.001</a>
M6	250 <a href="#">38210.060.001</a>	M14	100 <a href="#">38210.140.001</a>	M30	50 <a href="#">38210.300.001</a>

<b>38220</b>	<b>Șaibă plată ≈ 3 x d1</b>		<b>L01A</b>
<b>Material</b>	Oțel		
<b>Tratament al suprafeței</b>	Zincat		
			


<b>Pentru mărime nom.</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Pentru mărime nom.</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Pentru mărime nom.</b>	<input type="checkbox"/>
M4	2500	<a href="#">38220.040.001</a>	M7	2000	<a href="#">38220.070.001</a>
M5	2500	<a href="#">38220.050.001</a>	M8	1000	<a href="#">38220.080.001</a>
M6	2000	<a href="#">38220.060.001</a>	M10	750	<a href="#">38220.100.001</a>
			M12	500	<a href="#">38220.120.001</a>

<b>38211</b>	<b>Șaibă plată ≈ 3 x d1</b>		<b>L01A</b>
<b>Material</b>	Oțel		
<b>Tratament al suprafeței</b>	Zincat, pasivat galben		
			

<b>Pentru mărime nom.</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Pentru mărime nom.</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Pentru mărime nom.</b>	<input type="checkbox"/>
M3	250	<a href="#">38211.030.001</a>	M7	250	<a href="#">38211.070.001</a>
M4	250	<a href="#">38211.040.001</a>	M8	250	<a href="#">38211.080.001</a>
M5	250	<a href="#">38211.050.001</a>	M10	200	<a href="#">38211.100.001</a>
M6	250	<a href="#">38211.060.001</a>	M12	200	<a href="#">38211.120.001</a>
			M14	100	<a href="#">38211.140.001</a>
			M16	100	<a href="#">38211.160.001</a>
			M20	100	<a href="#">38211.200.001</a>
			M24	100	<a href="#">38211.240.001</a>

<b>38212</b>	<b>Șaibă plată ≈ 3 x d1</b>		<b>L01A</b>
<b>Material</b>	Oțel		
<b>Tratament al suprafeței</b>	Zincat termic		
			


<b>Pentru mărime nom.</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Pentru mărime nom.</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Pentru mărime nom.</b>	<input type="checkbox"/>
M8	200	<a href="#">38212.080.001</a>	M16	100	<a href="#">38212.160.001</a>
M10	200	<a href="#">38212.100.001</a>	M20	100	<a href="#">38212.200.001</a>
M12	100	<a href="#">38212.120.001</a>	M24	50	<a href="#">38212.240.001</a>
			M30	25	<a href="#">38212.300.001</a>


<b>51530</b>	<b>Șaibă plată ≈ 3 x d1</b>		<b>R05A</b>
<b>Material</b>	Oțel inoxidabil A2		
			

<b>Pentru mărime nom.</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Pentru mărime nom.</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Pentru mărime nom.</b>	<input type="checkbox"/>
M2*	1000	<a href="#">51530.020.001</a>	M6	200	<a href="#">51530.060.001</a>
M2,5*	1000	<a href="#">51530.025.001</a>	M7*	500	<a href="#">51530.070.001</a>
M3	200	<a href="#">51530.030.001</a>	M8	200	<a href="#">51530.080.001</a>
M3,5*	1000	<a href="#">51530.035.001</a>	M10	200	<a href="#">51530.100.001</a>
M4	200	<a href="#">51530.040.001</a>	M12	200	<a href="#">51530.120.001</a>
M5	200	<a href="#">51530.050.001</a>	M14	200	<a href="#">51530.140.001</a>
			M16	200	<a href="#">51530.160.001</a>
			M18	200	<a href="#">51530.180.001</a>
			M20	200	<a href="#">51530.200.001</a>
			M24	25	<a href="#">51530.240.001</a>
			M30*	25	<a href="#">51530.300.001</a>
			M36*	10	<a href="#">51530.360.001</a>

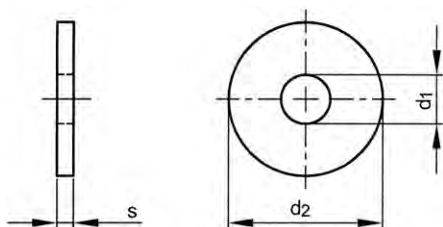
<b>55530</b>	<b>Șaibă plată ≈ 3 x d1</b>		<b>R45A</b>
<b>Material</b>	Oțel inoxidabil A4		
			

<b>Pentru mărime nom.</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Pentru mărime nom.</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Pentru mărime nom.</b>	<input type="checkbox"/>
M2*	1000	<a href="#">55530.020.001</a>	M6	200	<a href="#">55530.060.001</a>
M2,5*	1000	<a href="#">55530.025.001</a>	M7*	500	<a href="#">55530.070.001</a>
M3	200	<a href="#">55530.030.001</a>	M8	200	<a href="#">55530.080.001</a>
M3,5*	1000	<a href="#">55530.035.001</a>	M10	200	<a href="#">55530.100.001</a>
M4	200	<a href="#">55530.040.001</a>	M12	200	<a href="#">55530.120.001</a>
M5	200	<a href="#">55530.050.001</a>	M14	200	<a href="#">55530.140.001</a>
			M16	200	<a href="#">55530.160.001</a>
			M18	50	<a href="#">55530.180.001</a>
			M20	200	<a href="#">55530.200.001</a>
			M24	25	<a href="#">55530.240.001</a>
			M30	25	<a href="#">55530.300.001</a>

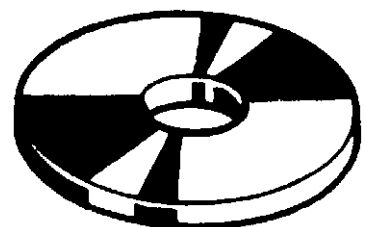
56332		Șaibă plată ≈ 3 x d1		W02A	
<b>Material</b>	Plastic Poliamidă (nilon)				
<b>Clasă</b>	PA 6.6				
<b>Culoare</b>	Negru				
					
<b>Pentru mărime nom.</b> <input type="checkbox"/>		<b>Pentru mărime nom.</b> <input type="checkbox"/>		<b>Pentru mărime nom.</b> <input type="checkbox"/>	
M3	200	<a href="#">56332.030.001</a>	M6	200	<a href="#">56332.060.001</a>
M4	200	<a href="#">56332.040.001</a>	M8	200	<a href="#">56332.080.001</a>
M5	200	<a href="#">56332.050.001</a>	M10	100	<a href="#">56332.100.001</a>
			M12	100	<a href="#">56332.120.001</a>

56330		Șaibă plată ≈ 3 x d1		W02A	
<b>Material</b>	Plastic Poliamidă (nilon)				
<b>Clasă</b>	PA 6.6				
<b>Culoare</b>	Alb				
					
<b>Pentru mărime nom.</b> <input type="checkbox"/>		<b>Pentru mărime nom.</b> <input type="checkbox"/>		<b>Pentru mărime nom.</b> <input type="checkbox"/>	
M3	200	<a href="#">56330.030.009</a>	M6	200	<a href="#">56330.060.017</a>
M4	200	<a href="#">56330.040.012</a>	M6 (s=2)	200	<a href="#">56330.060.018</a>
M5	200	<a href="#">56330.050.015</a>	M8	200	<a href="#">56330.080.025</a>
			M10	100	<a href="#">56330.100.030</a>
			M12 (d2=40)	100	<a href="#">56330.120.040</a>
			M16	100	<a href="#">56330.160.050</a>

## Șaibă lată pentru lemn



DIN 440 R  
ISO 7094  
NEN 2275  
NF E25-513




### Date tehnice

Pentru mărime nom	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	s	Pentru mărime nom	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	s
M5	5.5	18	2	M16	17.5	56	5
M6	6.6	22	2	M20	22	72	6
M8	9	28	3	M22	24	80	6
M10	11	34	3	M24	26	85	6
M12	13.5	44	4	M27	30	98	6
M14	15.5	50	4	M30	33	105	6

### Grupe de articole

Material	Tratament al suprafeței	Cod	Pag.
Oțel	Zn	38240	7-40
Oțel	Zn cald	38230	7-41
INOX A2		51590	7-41
INOX A4		55590	7-41



38240		Șaibă lată pentru lemn		L07G	
<b>Material</b>	Oțel				
<b>Tratament al suprafeței</b>	Zincat				
					
<b>Pentru mărime nom.</b> <input type="checkbox"/>		<b>Pentru mărime nom.</b> <input type="checkbox"/>		<b>Pentru mărime nom.</b> <input type="checkbox"/>	
M5	100	<a href="#">38240.050.001</a>	M12	100	<a href="#">38240.120.001</a>
M6	100	<a href="#">38240.060.001</a>	M16	100	<a href="#">38240.160.001</a>
M8	100	<a href="#">38240.080.001</a>	M20	50	<a href="#">38240.200.001</a>
M10	100	<a href="#">38240.100.001</a>	M24	25	<a href="#">38240.240.001</a>
			M27	25	<a href="#">38240.270.001</a>
			M30	25	<a href="#">38240.300.001</a>







<b>38230</b>	<b>Șaibă lată pentru lemn</b>	<b>A08G</b>
<b>Material</b>	Oțel	
<b>Tratament al suprafeței</b>	Zincat termic	
		

<b>Pentru mărime nom.</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Pentru mărime nom.</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Pentru mărime nom.</b>	<input type="checkbox"/>
M5	100	<a href="#">38230.050.001</a>	M12	100	<a href="#">38230.120.001</a>
M6	100	<a href="#">38230.060.001</a>	M16	100	<a href="#">38230.160.001</a>
M8	100	<a href="#">38230.080.001</a>	M20	50	<a href="#">38230.200.001</a>
M10	100	<a href="#">38230.100.001</a>	M24	25	<a href="#">38230.240.001</a>
			M27	25	<a href="#">38230.270.001</a>
			M30	25	<a href="#">38230.300.001</a>

<b>51590</b>	<b>Șaibă lată pentru lemn</b>	<b>R09A</b>
<b>Material</b>	Oțel inoxidabil A2	
	<b>DIN</b> ≈440R <b>ISO</b> ≈7094 <b>NEN</b> ≈2275 <b>NF</b> ≈E25-513	
		

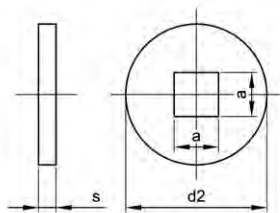
<b>Pentru mărime nom.</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Pentru mărime nom.</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Pentru mărime nom.</b>	<input type="checkbox"/>
M5	50	<a href="#">51590.050.001</a>	M12	50	<a href="#">51590.120.001</a>
M6	50	<a href="#">51590.060.001</a>	M14*	50	<a href="#">51590.140.001</a>
M8	50	<a href="#">51590.080.001</a>	M16	50	<a href="#">51590.160.001</a>
M10	50	<a href="#">51590.100.001</a>	M20	25	<a href="#">51590.200.001</a>
			M22*	25	<a href="#">51590.220.001</a>
			M24	10	<a href="#">51590.240.001</a>

<b>55590</b>	<b>Șaibă lată pentru lemn</b>	<b>R49A</b>
<b>Material</b>	Oțel inoxidabil A4	
	<b>DIN</b> ≈440R <b>ISO</b> ≈7094 <b>NEN</b> ≈2275 <b>NF</b> ≈E25-513	
		

<b>Pentru mărime nom.</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Pentru mărime nom.</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Pentru mărime nom.</b>	<input type="checkbox"/>
M5	50	<a href="#">55590.050.001</a>	M10	50	<a href="#">55590.100.001</a>
M6	50	<a href="#">55590.060.001</a>	M12	50	<a href="#">55590.120.001</a>
M8	50	<a href="#">55590.080.001</a>	M16	50	<a href="#">55590.160.001</a>
			M20	25	<a href="#">55590.200.001</a>
			M22*	25	<a href="#">55590.220.001</a>
			M24	10	<a href="#">55590.240.001</a>

## Șaibă lată pentru lemn, locaș pătrat

DIN 440V



### Date tehnice

Pentru mărime nom	a	d <sub>2</sub>	s
M5	5.5	18	2
M6	6.6	22	2
M8	9	28	3
M10	11	34	3
M12	14	44	4
M16	18	56	5
M20	22	72	6

### Grupe de articole

Material	Cod	Pag.
INOX A2	51577	7-42
INOX A4	55577	7-42

#### 51577 Șaibă lată pentru lemn, locaș pătrat R09A

Material Oțel inoxidabil A2



Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒
M5*	100	<a href="#">51577.050.001</a>	M10*	50	<a href="#">51577.100.001</a>
M6*	100	<a href="#">51577.060.001</a>	M12*	50	<a href="#">51577.120.001</a>
M8*	100	<a href="#">51577.080.001</a>	M16*	50	<a href="#">51577.160.001</a>
			M20*	25	<a href="#">51577.200.001</a>

#### 55577 Șaibă lată pentru lemn, locaș pătrat R49A

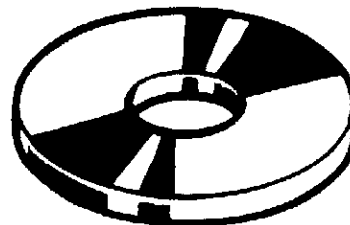
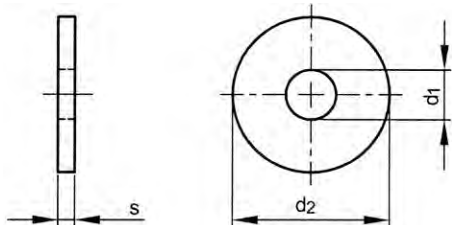
Material Oțel inoxidabil A4



Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒
M8*	100	<a href="#">55577.080.001</a>	M10*	50	<a href="#">55577.100.001</a>
			M12*	50	<a href="#">55577.120.001</a>

## Șaibă masivă pentru lemn

DIN 1052



### Date tehnice

d	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	s
M12	14	58	6
M16	18	68	6
M20	23	80	8
M22	25	92	8
M24	27	105	8

### Grupe de articole

Material	Cod	Pag.
INOX A2	51533	7-43
INOX A4	55533	7-43

#### 51533 Șaibă masivă pentru lemn R05A

Material Oțel inoxidabil A2



d	✉	d	✉	d	✉	
M12*	50	<a href="#">51533.120.001</a>	M20*	25	<a href="#">51533.200.001</a>	
M16*	50	<a href="#">51533.160.001</a>	M22*	25	<a href="#">51533.220.001</a>	
				M24*	25	<a href="#">51533.240.001</a>

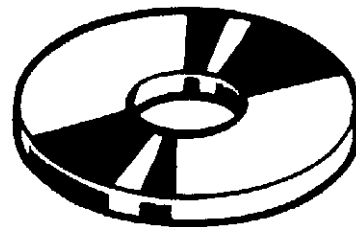
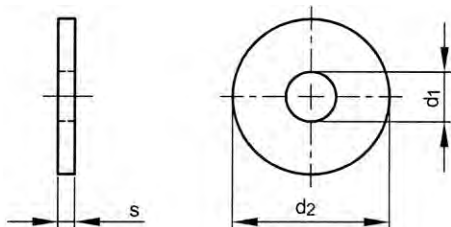
#### 55533 Șaibă masivă pentru lemn R45A

Material Oțel inoxidabil A4



d	✉	d	✉	d	✉	
M12*	50	<a href="#">55533.120.001</a>	M20*	25	<a href="#">55533.200.001</a>	
M16*	50	<a href="#">55533.160.001</a>	M22*	25	<a href="#">55533.220.001</a>	
				M24*	25	<a href="#">55533.240.001</a>

## Șaibă plată masivă



### Date tehnice

Pentru mărime nom	d <sub>1</sub>	s	Pentru mărime nom	d <sub>1</sub>	s
M3	3.3	0.8	M14	14.5	2
M4	4.2	1.2	M16	16.5	2.5
M5	5.2	1.3	M17	17.2	2.5
M6	6.5	1.5	M20	20.2	2.5
M7	7.4	1.5	M22	24	4
M8	8.4	1.5	M24	25	4
M10	10.5	1.5	M27	28	4
M11	11.5	1.5	M30	32	4
M12	12.5	2			

### Grupe de articole

Material	Tratament al suprafeței	Cod	Pag.
Oțel	Zn	38400	7-44
Oțel	Zn	38410	7-44
Oțel	Zn p.galb.	38401	7-45
INOX A2		51410	7-45
INOX A4		55410	7-45

#### 38400 Șaibă plată masivă

L01A

Material Oțel  
Tratament al suprafeței Zincat



Pentru mărime nom. x d <sub>2</sub>	☒	Pentru mărime nom. x d <sub>2</sub>	☒	Pentru mărime nom. x d <sub>2</sub>	☒		
M3X10	100	<a href="#">38400.030.010</a>	M8X25	100	<a href="#">38400.080.025</a>		
M4X20	100	<a href="#">38400.040.020</a>	M8X30	100	<a href="#">38400.080.030</a>		
M4X30	250	<a href="#">38400.040.030</a>	M8X35	100	<a href="#">38400.080.035</a>		
M5X20	100	<a href="#">38400.050.020</a>	M8X38	100	<a href="#">38400.080.038</a>		
M5X25	100	<a href="#">38400.050.025</a>	M8X40	100	<a href="#">38400.080.040</a>		
M5X30	100	<a href="#">38400.050.030</a>	M8X45	100	<a href="#">38400.080.045</a>		
M6X14	100	<a href="#">38400.060.014</a>	M8X50	100	<a href="#">38400.080.050</a>		
M6X20	100	<a href="#">38400.060.020</a>	M10X30	100	<a href="#">38400.100.030</a>		
M6X25	100	<a href="#">38400.060.025</a>	M10X35	100	<a href="#">38400.100.035</a>		
M6X27	100	<a href="#">38400.060.027</a>	M10X38	100	<a href="#">38400.100.038</a>		
M6X30	100	<a href="#">38400.060.030</a>	M10X40	100	<a href="#">38400.100.040</a>		
M6X35	100	<a href="#">38400.060.035</a>	M10X50	100	<a href="#">38400.100.050</a>		
M6X38	100	<a href="#">38400.060.038</a>	M10X50(s=3)	100	<a href="#">38400.100.051</a>		
M6X40	100	<a href="#">38400.060.040</a>	M10X60	100	<a href="#">38400.100.060</a>		
M7X20	100	<a href="#">38400.070.020</a>	M11X35	100	<a href="#">38400.110.035</a>		
M7X25	100	<a href="#">38400.070.025</a>	M12X30	100	<a href="#">38400.120.030</a>		
M7X30	100	<a href="#">38400.070.030</a>	M12X36	100	<a href="#">38400.120.036</a>		
M8X20	250	<a href="#">38400.080.020</a>	M12X40	100	<a href="#">38400.120.040</a>		
					M12X60	100	<a href="#">38400.120.060</a>
					M14X36	100	<a href="#">38400.140.036</a>
					M14X40	100	<a href="#">38400.140.040</a>
					M14X45	100	<a href="#">38400.140.045</a>
					M16X40	100	<a href="#">38400.160.040</a>
					M16X45	100	<a href="#">38400.160.045</a>
					M16X50	100	<a href="#">38400.160.050</a>
					M17X40	100	<a href="#">38400.170.040</a>
					M17X45	100	<a href="#">38400.170.045</a>
					M20X50	100	<a href="#">38400.200.050</a>
					M20X55	100	<a href="#">38400.200.055</a>
					M22X75	50	<a href="#">38400.220.075</a>
					M24X80	50	<a href="#">38400.240.080</a>
					M24X85	50	<a href="#">38400.240.085</a>
					M27X85	25	<a href="#">38400.270.085</a>
					M30X95	25	<a href="#">38400.300.095</a>

#### 38410 Șaibă plată masivă

L01A


Material Oțel  
Tratament al suprafeței Zincat



Pentru mărime nom. x d <sub>2</sub>	☒	Pentru mărime nom. x d <sub>2</sub>	☒	Pentru mărime nom. x d <sub>2</sub>	☒
M4X20	2000	<a href="#">38410.040.020</a>	M6X25	700	<a href="#">38410.060.025</a>
M5X20	1000	<a href="#">38410.050.020</a>	M6X30	700	<a href="#">38410.060.030</a>
M5X30	1000	<a href="#">38410.050.030</a>	M8X25	700	<a href="#">38410.080.025</a>


<b>38401</b>	<b>Șaibă plată masivă</b>	<b>L01A</b>
<b>Material</b>	Oțel	
<b>Tratament al suprafeței</b>	Zincat, pasivat galben	

Pentru mărime nom. x d <sub>2</sub>	☒		Pentru mărime nom. x d <sub>2</sub>	☒		Pentru mărime nom. x d <sub>2</sub>	☒	
M3X10	100	<a href="#">38401.030.010</a>	M6X30	100	<a href="#">38401.060.030</a>	M10X30	100	<a href="#">38401.100.030</a>
M4X20	100	<a href="#">38401.040.020</a>	M6X40	100	<a href="#">38401.060.040</a>	M12X36	100	<a href="#">38401.120.036</a>
M5X20	100	<a href="#">38401.050.020</a>	M7X25	100	<a href="#">38401.070.025</a>	M14X36	100	<a href="#">38401.140.036</a>
M5X25	100	<a href="#">38401.050.025</a>	M8X25	100	<a href="#">38401.080.025</a>	M16X50	100	<a href="#">38401.160.050</a>
M5X30	100	<a href="#">38401.050.030</a>	M8X30	100	<a href="#">38401.080.030</a>	M20X55	100	<a href="#">38401.200.055</a>
M6X25	100	<a href="#">38401.060.025</a>	M8X40	100	<a href="#">38401.080.040</a>	M24X85	50	<a href="#">38401.240.085</a>

<b>51410</b>	<b>Șaibă plată masivă</b>	<b>R05A</b>
<b>Material</b>	Oțel inoxidabil A2	



Pentru mărime nom. x d <sub>2</sub>	☒		Pentru mărime nom. x d <sub>2</sub>	☒		Pentru mărime nom. x d <sub>2</sub>	☒	
M4X12*	500	<a href="#">51410.040.012</a>	M6X40	200	<a href="#">51410.060.040</a>	M10X30	200	<a href="#">51410.100.030</a>
M4X15*	500	<a href="#">51410.040.015</a>	M6X45*	200	<a href="#">51410.060.045</a>	M10X35	200	<a href="#">51410.100.035</a>
M4X20	200	<a href="#">51410.040.020</a>	M6X50*	200	<a href="#">51410.060.050</a>	M10X40	100	<a href="#">51410.100.040</a>
M4X25*	200	<a href="#">51410.040.025</a>	M6X55*	200	<a href="#">51410.060.055</a>	M10X45*	200	<a href="#">51410.100.045</a>
M5X15*	500	<a href="#">51410.050.015</a>	M8X20	200	<a href="#">51410.080.020</a>	M10X50*	200	<a href="#">51410.100.050</a>
M5X20	200	<a href="#">51410.050.020</a>	M8X25	200	<a href="#">51410.080.025</a>	M12X30	200	<a href="#">51410.120.030</a>
M5X25	200	<a href="#">51410.050.025</a>	M8X30	200	<a href="#">51410.080.030</a>	M12X35*	200	<a href="#">51410.120.035</a>
M5X30*	200	<a href="#">51410.050.030</a>	M8X35*	200	<a href="#">51410.080.035</a>	M12X36	200	<a href="#">51410.120.036</a>
M6X18	200	<a href="#">51410.060.018</a>	M8X40	200	<a href="#">51410.080.040</a>	M12X40*	200	<a href="#">51410.120.040</a>
M6X20	200	<a href="#">51410.060.020</a>	M8X45*	200	<a href="#">51410.080.045</a>	M12X45*	200	<a href="#">51410.120.045</a>
M6X25	200	<a href="#">51410.060.025</a>	M8X50*	200	<a href="#">51410.080.050</a>	M12X50*	200	<a href="#">51410.120.050</a>
M6X30	200	<a href="#">51410.060.030</a>	M8X55*	200	<a href="#">51410.080.055</a>	M16X40	200	<a href="#">51410.160.040</a>
M6X35*	200	<a href="#">51410.060.035</a>	M10X25	200	<a href="#">51410.100.025</a>	M16X50	200	<a href="#">51410.160.050</a>

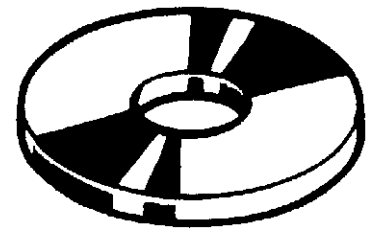
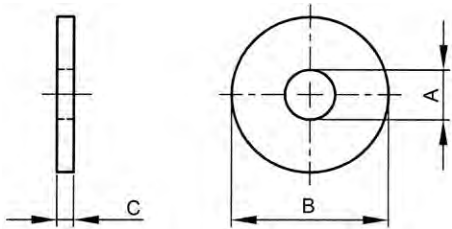
<b>55410</b>	<b>Șaibă plată masivă</b>	<b>R45A</b>
<b>Material</b>	Oțel inoxidabil A4	



Pentru mărime nom. x d <sub>2</sub>	☒		Pentru mărime nom. x d <sub>2</sub>	☒		Pentru mărime nom. x d <sub>2</sub>	☒	
M4X12*	500	<a href="#">55410.040.012</a>	M6X25	200	<a href="#">55410.060.025</a>	M10X25*	200	<a href="#">55410.100.025</a>
M4X15*	500	<a href="#">55410.040.015</a>	M6X30	200	<a href="#">55410.060.030</a>	M10X30X1,5	200	<a href="#">55410.100.030</a>
M4X20	200	<a href="#">55410.040.020</a>	M6X35*	200	<a href="#">55410.060.035</a>	M10X35*	200	<a href="#">55410.100.035</a>
M4X25*	200	<a href="#">55410.040.025</a>	M6X40*	200	<a href="#">55410.060.040</a>	M10X40*	200	<a href="#">55410.100.040</a>
M5X15*	500	<a href="#">55410.050.015</a>	M8X20	200	<a href="#">55410.080.020</a>	M12X30	200	<a href="#">55410.120.030</a>
M5X20	200	<a href="#">55410.050.020</a>	M8X25	200	<a href="#">55410.080.025</a>	M12X35*	200	<a href="#">55410.120.035</a>
M5X24*	200	<a href="#">55410.050.025</a>	M8X30	200	<a href="#">55410.080.030</a>	M12X36	200	<a href="#">55410.120.036</a>
M5X30*	200	<a href="#">55410.050.030</a>	M8X35*	200	<a href="#">55410.080.035</a>	M12X40*	200	<a href="#">55410.120.040</a>
M6X20*	500	<a href="#">55410.060.020</a>	M8X40*	200	<a href="#">55410.080.040</a>	M16X40	200	<a href="#">55410.160.040</a>

## Șaibă plată inch - diverse mărimi

ASME ≈B18.21.1





### Date tehnice

Nr.	A	B	C	Nr.	A	B	C
U38400.006.0001 NO.0	0.063	0.125	0.031	U38402.016.0001 NO.8	0.188	0.438	0.049
U38400.006.0002 NO.0	0.063	0.188	0.031	U38402.018.0001 1/4	0.281	0.562	0.049
U38400.006.0003 NO.0	0.063	0.250	0.031	U38402.019.0001 NO.10	0.219	0.500	0.049
U38400.007.0001 NO.2	0.094	0.156	0.031	U38402.175.0001 1.3/4	1.875	4.000	0.180
U38400.007.0002 NO.2	0.094	0.219	0.031	U38402.200.0001 2 Inch	2.125	4.500	0.180
U38400.007.0003 NO.2	0.094	0.281	0.031	U38402.225.0001 2.1/4	2.375	4.750	0.220
U38400.008.0001 NO.2	0.094	0.188	0.031	U38402.250.0001 2.1/2	2.625	5.000	0.238
U38400.008.0002 NO.2	0.094	0.250	0.031	U38402.300.0001 3 Inch	3.125	5.500	0.284
U38400.008.0003 NO.2	0.094	0.344	0.031	U38403.011.0001 NO.4	0.125	0.313	0.078
U38400.011.0001 NO.2	0.094	0.250	0.016	U38403.013.0001 NO.6	0.156	0.375	0.078
U38400.011.0002 NO.4	0.125	0.250	0.047	U38403.016.0001 NO.8	0.188	0.438	0.078
U38400.011.0003 NO.4	0.125	0.313	0.031	U38403.019.0001 NO.8	0.188	0.500	0.094
U38400.011.0004 NO.4	0.125	0.375	0.047	U38403.025.0001 1/4	0.281	0.625	0.125
U38400.011.0005 NO.4	0.125	0.438	0.047	U38403.031.0001 5/16	0.344	0.750	0.125
U38400.013.0001 NO.6	0.156	0.375	0.049	U38403.037.0001 3/8	0.406	0.875	0.125
U38400.013.0002 NO.6	0.156	0.313	0.047	U38403.043.0001 7/16	0.469	1.000	0.125
U38400.013.0003 NO.6	0.156	0.438	0.047	U38403.050.0001 1/2	0.531	1.125	0.125
U38400.013.0004 NO.6	0.156	0.563	0.047	U38403.062.0001 5/8	0.656	1.375	0.125
U38400.016.0001 NO.8	0.188	0.438	0.049	U38403.075.0001 3/4	0.781	1.625	0.125
U38400.016.0002 NO.8	0.188	0.375	0.047	U38403.087.0001 7/8	0.906	1.750	0.156
U38400.016.0003 NO.8	0.188	0.500	0.047	U38403.100.0001 1 Inch	1.031	2.000	0.188
U38400.016.0004 NO.8	0.188	0.625	0.063	U38403.112.0001 1.1/8	1.156	2.250	0.219
U38400.016.0005 NO.10	0.219	0.375	0.047	U38403.125.0001 1.1/4	1.281	2.500	0.281
U38400.018.0001 1/4	0.281	0.562	0.049	U38405.025.0001 1/4	0.281	0.625	0.094
U38400.019.0001 NO.8	0.188	0.406	0.047	U38405.031.0001 5/16	0.344	0.688	0.094
U38400.019.0002 NO.8	0.188	0.563	0.047	U38405.037.0001 3/8	0.406	0.813	0.125
U38400.019.0003 NO.8	0.188	0.718	0.063	U38405.043.0001 7/16	0.469	0.906	0.125
U38400.019.0004 NO.10	0.219	0.500	0.049	U38405.056.0001 9/16	0.594	1.156	0.172
U38400.025.0001 1/4	0.281	0.500	0.063	U38405.062.0001 5/8	0.656	1.313	0.219
U38400.025.0002 1/4	0.281	0.718	0.063	U38405.075.0001 3/4	0.781	1.469	0.219
U38400.025.0003 1/4	0.281	1.000	0.063	U38405.087.0001 7/8	0.938	1.750	0.250
U38400.025.0004 5/16	0.344	0.750	0.063	U38405.100.0001 1 Inch	1.063	2.000	0.250
U38400.031.0001 5/16	0.344	0.625	0.063	U38405.112.0001 1.1/8	1.188	2.250	0.250
U38400.031.0002 5/16	0.344	0.875	0.063	U38405.125.0001 1.1/4	1.375	2.500	0.250
U38400.031.0003 5/16	0.344	1.125	0.063	U38405.137.0001 1.3/8	1.438	2.750	0.250
U38400.037.0001 3/8	0.406	0.718	0.063	U38405.150.0001 1.1/2	1.563	3.000	0.250
U38400.037.0002 3/8	0.406	1.000	0.063	U51410.006.0001 NO.0	0.063	0.125	0.016
U38400.037.0003 3/8	0.406	1.250	0.109	U51410.007.0001 NO.2	0.094	0.156	0.016
U38400.043.0001 7/16	0.469	0.875	0.063	U51410.008.0001 NO.2	0.094	0.188	0.031
U38400.043.0002 7/16	0.469	0.906	0.063	U51410.011.0001 NO.4	0.125	0.313	0.078
U38400.043.0003 7/16	0.469	1.125	0.063	U51410.011.0002 NO.4	0.125	0.250	0.063
U38400.043.0004 7/16	0.469	1.469	0.109	U51410.011.0003 NO.4	0.125	0.313	0.031
U38400.050.0001 1/2	0.531	1.000	0.063	U51410.013.0001 NO.6	0.156	0.375	0.049
U38400.050.0002 1/2	0.531	1.250	0.109	U51410.013.0002 NO.6	0.156	0.313	0.063
U38400.050.0003 1/2	0.531	1.750	0.109	U51410.013.0003 NO.6	0.156	0.375	0.031
U38400.056.0001 9/16	0.594	1.813	0.094	U51410.013.0004 NO.6	0.156	0.375	0.078
U38400.056.0002 5/8	0.625	1.500	0.109	U51410.016.0001 NO.6	0.156	0.375	0.063
U38400.075.0001 3/4	0.781	1.469	0.141	U51410.016.0002 NO.8	0.188	0.438	0.049
U38400.075.0002 3/4	0.781	1.500	0.141	U51410.016.0003 NO.8	0.188	0.438	0.078
U38400.075.0003 3/4	0.781	2.000	0.156	U51410.019.0001 NO.8	0.188	0.500	0.094
U38400.075.0004 3/4	0.813	2.000	0.156	U51410.019.0002 NO.10	0.219	0.500	0.049
U38400.112.0001 1.1/4	1.250	2.750	0.156	U51410.021.0001 1/4	0.281	0.562	0.065
U38400.125.0001 1.1/4	1.375	2.500	0.156	U51410.021.0002 1/4	0.281	0.500	0.047
U38400.137.0001 1.3/8	1.500	2.750	0.156	U51410.025.0001 1/4	0.281	0.500	0.078
U38400.137.0002 1.3/8	1.500	3.250	0.156	U51410.025.0002 1/4	0.281	0.625	0.047
U38400.150.0001 1.1/2	1.625	3.000	0.156	U51410.025.0003 1/4	0.281	0.625	0.125
U38402.013.0001 NO.6	0.156	0.375	0.049	U51410.025.0004 1/4	0.281	0.625	0.188

Date tehnice				Date tehnice			
Nr.	A	B	C	Nr.	A	B	C
U51410.025.0005 1/4	0.313	0.750	0.047	U51410.075.0004 3/4	0.781	1.625	0.250
U51410.031.0001 5/16	0.344	0.625	0.094	U51410.075.0005 3/4	0.781	1.750	0.078
U51410.031.0002 5/16	0.344	0.688	0.047	U51410.075.0006 3/4	0.781	1.750	0.109
U51410.031.0003 5/16	0.344	0.688	0.094	U51410.075.0007 3/4	0.781	2.000	0.125
U51410.031.0004 5/16	0.344	0.750	0.047	U51410.087.0001 7/8	0.906	1.750	0.156
U51410.031.0005 5/16	0.344	0.750	0.094	U51410.087.0002 7/8	0.906	1.750	0.250
U51410.031.0006 5/16	0.344	0.750	0.125	U51410.087.0003 7/8	0.938	2.000	0.094
U51410.031.0007 5/16	0.344	0.750	0.188	U51410.087.0004 7/8	0.938	2.000	0.109
U51410.031.0008 11/32	0.375	0.875	0.063	U51410.087.0005 7/8	0.938	2.250	0.141
U51410.037.0001 11/32	0.375	0.875	0.047	U51410.100.0001 1 Inch	1.031	2.000	0.188
U51410.037.0002 3/8	0.406	0.750	0.094	U51410.100.0002 1 Inch	1.031	2.000	0.250
U51410.037.0003 3/8	0.406	0.813	0.047	U51410.100.0003 1 Inch	1.031	2.000	0.281
U51410.037.0004 3/8	0.406	0.875	0.125	U51410.100.0004 1 Inch	1.063	2.000	0.109
U51410.037.0005 3/8	0.406	1.000	0.125	U51410.100.0005 1 Inch	1.063	2.500	0.141
U51410.037.0006 3/8	0.406	1.000	0.188	U51410.112.0001 1.1/8	1.156	2.250	0.219
U51410.037.0007 7/16	0.438	1.000	0.063	U51410.125.0001 1.1/4	1.281	2.500	0.281
U51410.043.0001 7/16	0.469	0.906	0.047	U55410.011.0001 NO.4	0.125	0.313	0.031
U51410.043.0002 7/16	0.469	0.906	0.125	U55410.016.0001 NO.6	0.156	0.375	0.031
U51410.043.0003 7/16	0.469	1.000	0.125	U55410.019.0001 NO.8	0.188	0.438	0.031
U51410.043.0004 7/16	0.469	1.000	0.188	U55410.019.0002 NO.10	0.219	0.500	0.049
U51410.043.0005 1/2	0.500	1.125	0.047	U55410.025.0001 1/4	0.281	0.625	0.047
U51410.043.0006 1/2	0.500	1.125	0.063	U55410.025.0002 1/4	0.313	0.750	0.047
U51410.043.0007 1/2	0.500	1.250	0.063	U55410.031.0001 5/16	0.344	0.688	0.047
U51410.050.0001 1/2	0.531	1.063	0.063	U55410.031.0002 5/16	0.344	0.750	0.047
U51410.050.0002 1/2	0.531	1.063	0.188	U55410.031.0003 11/32	0.375	0.875	0.063
U51410.050.0003 1/2	0.531	1.125	0.125	U55410.037.0001 11/32	0.375	0.875	0.047
U51410.050.0004 1/2	0.531	1.125	0.188	U55410.037.0002 3/8	0.406	0.813	0.047
U51410.050.0005 9/16	0.563	1.250	0.063	U55410.037.0003 7/16	0.438	1.000	0.063
U51410.050.0006 9/16	0.563	1.375	0.094	U55410.043.0001 7/16	0.469	0.906	0.047
U51410.056.0001 9/16	0.594	1.813	0.188	U55410.043.0002 1/2	0.500	1.250	0.063
U51410.056.0002 5/8	0.625	1.500	0.094	U55410.050.0001 1/2	0.531	1.063	0.063
U51410.062.0001 5/8	0.656	1.313	0.063	U55410.050.0002 9/16	0.563	1.250	0.063
U51410.062.0002 5/8	0.656	1.313	0.219	U55410.050.0003 9/16	0.563	1.375	0.094
U51410.062.0003 5/8	0.656	1.375	0.125	U55410.056.0001 5/8	0.625	1.500	0.094
U51410.062.0004 5/8	0.656	1.375	0.188	U55410.062.0001 5/8	0.656	1.313	0.063
U51410.062.0005 5/8	0.688	1.500	0.063	U55410.062.0002 5/8	0.688	1.500	0.078
U51410.062.0006 5/8	0.688	1.500	0.078	U55410.062.0003 5/8	0.688	1.750	0.109
U51410.062.0007 5/8	0.688	1.750	0.109	U55410.075.0001 3/4	0.781	1.500	0.109
U51410.075.0001 3/4	0.781	1.500	0.109	U55410.075.0002 3/4	0.781	2.000	0.125
U51410.075.0002 3/4	0.781	1.500	0.219	U55410.100.0001 1 Inch	1.063	2.000	0.109
U51410.075.0003 3/4	0.781	1.625	0.125	U55410.100.0002 1 Inch	1.063	2.500	0.141

7

Grupe de articole			
Material	Tratament al suprafeței	Cod	Pag.
Oțel		U38403	7-47
Oțel Tratată		U38402	7-48
Oțel	Zn	U38400	7-48
Oțel	Zn p.galb.	U38405	7-48
INOX A2 (AISI304/18-8)		U51410	7-48
INOX A4 (AISI316/18-10)		U55410	7-49

U38403 Șaibă plată inch - diverse mărimi		X09A
Material	Oțel	
		



Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒
NO.4*	100	<a href="#">U38403.011.0001</a>	5/16*	100	<a href="#">U38403.031.0001</a>
NO.6*	100	<a href="#">U38403.013.0001</a>	3/8*	50	<a href="#">U38403.037.0001</a>
NO.8*	100	<a href="#">U38403.016.0001</a>	7/16*	50	<a href="#">U38403.043.0001</a>
NO.10*	100	<a href="#">U38403.019.0001</a>	1/2*	50	<a href="#">U38403.050.0001</a>
1/4*	100	<a href="#">U38403.025.0001</a>	5/8*	25	<a href="#">U38403.062.0001</a>
					<a href="#">U38403.075.0001</a>
					<a href="#">U38403.087.0001</a>
					<a href="#">U38403.100.0001</a>
					<a href="#">U38403.112.0001</a>
					<a href="#">U38403.125.0001</a>

<b>U38402</b>	<b>Șaibă plată inch - diverse mărimi</b>	<b>X09A</b>
<b>Material</b>	Oțel Întărit	 



Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒
NO.6*	100	<a href="#">U38402.013.0001</a>	NO.10*	100	<a href="#">U38402.019.0001</a>
NO.8*	100	<a href="#">U38402.016.0001</a>	1.3/4*	5	<a href="#">U38402.175.0001</a>
3/16*	100	<a href="#">U38402.018.0001</a>	2 Inch*	5	<a href="#">U38402.200.0001</a>
			2.1/4*	5	<a href="#">U38402.225.0001</a>
			2.1/2*	5	<a href="#">U38402.250.0001</a>
			3 Inch*	5	<a href="#">U38402.300.0001</a>

<b>U38400</b>	<b>Șaibă plată inch - diverse mărimi</b>	<b>X09A</b>
<b>Material</b>	Oțel Tratament al suprafeței Zincat	 

Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒
NO.0*	100	<a href="#">U38400.006.0001</a>	NO.8*	100	<a href="#">U38400.016.0002</a>
NO.0*	100	<a href="#">U38400.006.0002</a>	NO.8*	100	<a href="#">U38400.016.0003</a>
NO.0*	100	<a href="#">U38400.006.0003</a>	NO.8*	100	<a href="#">U38400.016.0004</a>
NO.1*	100	<a href="#">U38400.007.0001</a>	NO.8*	100	<a href="#">U38400.016.0005</a>
NO.1*	100	<a href="#">U38400.007.0002</a>	3/16*	100	<a href="#">U38400.018.0001</a>
NO.1*	100	<a href="#">U38400.007.0003</a>	NO.10*	100	<a href="#">U38400.019.0001</a>
NO.2*	100	<a href="#">U38400.008.0001</a>	NO.10*	100	<a href="#">U38400.019.0002</a>
NO.2*	100	<a href="#">U38400.008.0002</a>	NO.10*	100	<a href="#">U38400.019.0003</a>
NO.2*	100	<a href="#">U38400.008.0003</a>	NO.10*	100	<a href="#">U38400.019.0004</a>
NO.2*	100	<a href="#">U38400.011.0001</a>	1/4*	100	<a href="#">U38400.025.0001</a>
NO.4*	100	<a href="#">U38400.011.0002</a>	1/4*	100	<a href="#">U38400.025.0002</a>
NO.4*	100	<a href="#">U38400.011.0003</a>	1/4*	100	<a href="#">U38400.025.0003</a>
NO.4*	100	<a href="#">U38400.011.0004</a>	1/4*	100	<a href="#">U38400.025.0004</a>
NO.4*	100	<a href="#">U38400.011.0005</a>	5/16*	100	<a href="#">U38400.031.0001</a>
NO.6*	100	<a href="#">U38400.013.0001</a>	5/16*	100	<a href="#">U38400.031.0002</a>
NO.6*	100	<a href="#">U38400.013.0002</a>	5/16*	100	<a href="#">U38400.031.0003</a>
NO.6*	100	<a href="#">U38400.013.0003</a>	3/8*	100	<a href="#">U38400.037.0001</a>
NO.6*	100	<a href="#">U38400.013.0004</a>	3/8*	100	<a href="#">U38400.037.0002</a>
NO.8*	100	<a href="#">U38400.016.0001</a>	3/8*	100	<a href="#">U38400.037.0003</a>
			7/16*	50	<a href="#">U38400.043.0001</a>
			7/16*	50	<a href="#">U38400.043.0002</a>
			7/16*	50	<a href="#">U38400.043.0003</a>
			7/16*	50	<a href="#">U38400.043.0004</a>
			1/2*	50	<a href="#">U38400.050.0001</a>
			1/2*	50	<a href="#">U38400.050.0002</a>
			1/2*	50	<a href="#">U38400.050.0003</a>
			9/16*	25	<a href="#">U38400.056.0001</a>
			9/16*	25	<a href="#">U38400.056.0002</a>
			3/4*	20	<a href="#">U38400.075.0001</a>
			3/4*	20	<a href="#">U38400.075.0002</a>
			3/4*	20	<a href="#">U38400.075.0003</a>
			3/4*	20	<a href="#">U38400.075.0004</a>
			1.1/8*	5	<a href="#">U38400.112.0001</a>
			1.1/4*	5	<a href="#">U38400.125.0001</a>
			1.3/8*	5	<a href="#">U38400.137.0001</a>
			1.3/8*	5	<a href="#">U38400.137.0002</a>
			1.1/2*	5	<a href="#">U38400.150.0001</a>

<b>U38405</b>	<b>Șaibă plată inch - diverse mărimi</b>	<b>X09A</b>
<b>Material</b>	Oțel Tratament al suprafeței Zincat, pasivat galben	 

Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒
1/4*	100	<a href="#">U38405.025.0001</a>	5/8*	25	<a href="#">U38405.062.0001</a>
5/16*	100	<a href="#">U38405.031.0001</a>	3/4*	20	<a href="#">U38405.075.0001</a>
3/8*	100	<a href="#">U38405.037.0001</a>	7/8*	10	<a href="#">U38405.087.0001</a>
7/16*	50	<a href="#">U38405.043.0001</a>	1 Inch*	5	<a href="#">U38405.100.0001</a>
9/16*	25	<a href="#">U38405.056.0001</a>			
			1.1/8*	5	<a href="#">U38405.112.0001</a>
			1.1/4*	5	<a href="#">U38405.125.0001</a>
			1.3/8*	5	<a href="#">U38405.137.0001</a>
			1.1/2*	5	<a href="#">U38405.150.0001</a>

<b>U51410</b>	<b>Șaibă plată inch - diverse mărimi</b>	<b>X15A</b>
<b>Material</b>	Oțel inoxidabil A2 (AISI 304/18-8)	 

Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒
NO.0*	50	<a href="#">U51410.006.0001</a>	NO.8*	50	<a href="#">U51410.016.0003</a>
NO.1*	50	<a href="#">U51410.007.0001</a>	NO.10*	50	<a href="#">U51410.019.0001</a>
NO.2*	50	<a href="#">U51410.008.0001</a>	NO.10*	50	<a href="#">U51410.019.0002</a>
NO.4*	50	<a href="#">U51410.011.0001</a>	NO.12*	50	<a href="#">U51410.021.0001</a>
NO.4*	50	<a href="#">U51410.011.0002</a>	NO.12*	50	<a href="#">U51410.021.0002</a>
NO.4*	50	<a href="#">U51410.011.0003</a>	1/4*	50	<a href="#">U51410.025.0001</a>
NO.6*	50	<a href="#">U51410.013.0001</a>	1/4*	50	<a href="#">U51410.025.0002</a>
NO.6*	50	<a href="#">U51410.013.0002</a>	1/4*	50	<a href="#">U51410.025.0003</a>
NO.6*	50	<a href="#">U51410.013.0003</a>	1/4*	50	<a href="#">U51410.025.0004</a>
NO.6*	50	<a href="#">U51410.013.0004</a>	1/4*	50	<a href="#">U51410.025.0005</a>
NO.8*	50	<a href="#">U51410.016.0001</a>	5/16*	50	<a href="#">U51410.031.0001</a>
NO.8*	50	<a href="#">U51410.016.0002</a>	5/16*	50	<a href="#">U51410.031.0002</a>
			5/16*	50	<a href="#">U51410.031.0003</a>
			5/16*	50	<a href="#">U51410.031.0004</a>
			5/16*	50	<a href="#">U51410.031.0005</a>
			5/16*	50	<a href="#">U51410.031.0006</a>
			5/16*	50	<a href="#">U51410.031.0007</a>
			5/16*	50	<a href="#">U51410.031.0008</a>
			3/8*	50	<a href="#">U51410.037.0001</a>
			3/8*	50	<a href="#">U51410.037.0002</a>
			3/8*	50	<a href="#">U51410.037.0003</a>
			3/8*	50	<a href="#">U51410.037.0004</a>
			3/8*	50	<a href="#">U51410.037.0005</a>
			3/8*	50	<a href="#">U51410.037.0006</a>



**U51410 Șaibă plată inch - diverse mărimi** ←

Pentru mărime nom. ☒			Pentru mărime nom. ☒			Pentru mărime nom. ☒		
3/8*	50	<a href="#">U51410.037.0007</a>	9/16*	25	<a href="#">U51410.056.0001</a>	3/4*	20	<a href="#">U51410.075.0006</a>
7/16*	25	<a href="#">U51410.043.0001</a>	9/16*	25	<a href="#">U51410.056.0002</a>	3/4*	20	<a href="#">U51410.075.0007</a>
7/16*	25	<a href="#">U51410.043.0002</a>	5/8*	25	<a href="#">U51410.062.0001</a>	7/8*	5	<a href="#">U51410.087.0001</a>
7/16*	25	<a href="#">U51410.043.0003</a>	5/8*	25	<a href="#">U51410.062.0002</a>	7/8*	5	<a href="#">U51410.087.0002</a>
7/16*	25	<a href="#">U51410.043.0004</a>	5/8*	25	<a href="#">U51410.062.0003</a>	7/8*	5	<a href="#">U51410.087.0003</a>
7/16*	25	<a href="#">U51410.043.0005</a>	5/8*	25	<a href="#">U51410.062.0004</a>	7/8*	5	<a href="#">U51410.087.0004</a>
7/16*	25	<a href="#">U51410.043.0006</a>	5/8*	25	<a href="#">U51410.062.0005</a>	7/8*	5	<a href="#">U51410.087.0005</a>
7/16*	25	<a href="#">U51410.043.0007</a>	5/8*	25	<a href="#">U51410.062.0006</a>	1 Inch*	5	<a href="#">U51410.100.0001</a>
1/2*	25	<a href="#">U51410.050.0001</a>	5/8*	25	<a href="#">U51410.062.0007</a>	1 Inch*	5	<a href="#">U51410.100.0002</a>
1/2*	25	<a href="#">U51410.050.0002</a>	3/4*	20	<a href="#">U51410.075.0001</a>	1 Inch*	5	<a href="#">U51410.100.0003</a>
1/2*	25	<a href="#">U51410.050.0003</a>	3/4*	20	<a href="#">U51410.075.0002</a>	1 Inch*	5	<a href="#">U51410.100.0004</a>
1/2*	25	<a href="#">U51410.050.0004</a>	3/4*	20	<a href="#">U51410.075.0003</a>	1 Inch*	5	<a href="#">U51410.100.0005</a>
1/2*	25	<a href="#">U51410.050.0005</a>	3/4*	20	<a href="#">U51410.075.0004</a>	1.1/8*	5	<a href="#">U51410.112.0001</a>
1/2*	25	<a href="#">U51410.050.0006</a>	3/4*	20	<a href="#">U51410.075.0005</a>	1.1/4*	5	<a href="#">U51410.125.0001</a>

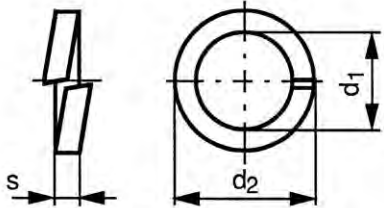
**U55410 Șaibă plată inch - diverse mărimi** **X15A**

**Material** Oțel inoxidabil A4 (AISI 316/18-10)

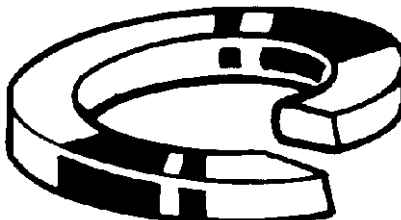



Pentru mărime nom. ☒			Pentru mărime nom. ☒			Pentru mărime nom. ☒		
NO.4*	50	<a href="#">U55410.011.0001</a>	3/8*	50	<a href="#">U55410.037.0001</a>	5/8*	25	<a href="#">U55410.062.0001</a>
NO.8*	50	<a href="#">U55410.016.0001</a>	3/8*	50	<a href="#">U55410.037.0002</a>	5/8*	25	<a href="#">U55410.062.0002</a>
NO.10*	50	<a href="#">U55410.019.0001</a>	3/8*	50	<a href="#">U55410.037.0003</a>	5/8*	25	<a href="#">U55410.062.0003</a>
NO.10*	50	<a href="#">U55410.019.0002</a>	7/16*	25	<a href="#">U55410.043.0001</a>	3/4*	20	<a href="#">U55410.075.0001</a>
1/4*	50	<a href="#">U55410.025.0001</a>	7/16*	25	<a href="#">U55410.043.0002</a>	3/4*	20	<a href="#">U55410.075.0002</a>
1/4*	50	<a href="#">U55410.025.0002</a>	1/2*	25	<a href="#">U55410.050.0001</a>	1 Inch*	5	<a href="#">U55410.100.0001</a>
5/16*	50	<a href="#">U55410.031.0001</a>	1/2*	25	<a href="#">U55410.050.0002</a>	1 Inch*	5	<a href="#">U55410.100.0002</a>
5/16*	50	<a href="#">U55410.031.0002</a>	1/2*	25	<a href="#">U55410.050.0003</a>			
5/16*	50	<a href="#">U55410.031.0003</a>	9/16*	25	<a href="#">U55410.056.0001</a>			

**Șaibă elastică / grower metric**



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



**Date tehnice**

Pentru mărime nom	d <sub>1</sub> (min.)	d <sub>2</sub> (max.)	s	Pentru mărime nom	d <sub>1</sub> (min.)	d <sub>2</sub> (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				

- Șaibele elastice conforme DIN 127 B se recomandă a fi folosite în combinație cu organe de asamblare de clasă < 5.8, folosirea lor sub sarcină dinamică nu este permisă.
- Pentru legături aflate sub sarcini dinamice folosiți șaibe curbate și șaibe anti-vibrații NORD-LOCK.
- În funcție de disponibilitate aceste articole se pot livra zincate electrolitic sau mecanic.
- ATENȚIE: zincarea electrolitică a acestor produse poate cauza fragilizare prin hidrogenare.

## Grupe de articole

Material	Tratament al suprafeței	Cod	Pag.	
Oțel arc DIN267-26		37000	7-50	
Oțel arc DIN267-26	Zn	37020	7-50	
Oțel arc DIN267-26	Zn	Împachetare mare	37030	7-50
Oțel arc DIN267-26	Zn p.galb.	37060	7-51	
Oțel arc DIN267-26	ZNSPNC-NC6	37024	7-51	
Oțel arc DIN267-26	Zn cald	37025	7-51	
INOX A2		51450	7-51	
INOX A4		55450	7-51	
INOX A5		52451	7-52	
Al P60		45790	7-52	

### 37000 Șaibă elastică / grower metric L05A

Material Oțel arc DIN267-26



Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒
M3	250	<a href="#">37000.030.001</a>	M16	100	<a href="#">37000.160.001</a>
M3,5	250	<a href="#">37000.035.001</a>	M18	100	<a href="#">37000.180.001</a>
M4	250	<a href="#">37000.040.001</a>	M20	100	<a href="#">37000.200.001</a>
M5	250	<a href="#">37000.050.001</a>	M22	50	<a href="#">37000.220.001</a>
M6	250	<a href="#">37000.060.001</a>	M24	50	<a href="#">37000.240.001</a>
M7	250	<a href="#">37000.070.001</a>	M27	25	<a href="#">37000.270.001</a>
M8	200	<a href="#">37000.080.001</a>	M30	25	<a href="#">37000.300.001</a>
M10	200	<a href="#">37000.100.001</a>	M33	25	<a href="#">37000.330.001</a>
M11	150	<a href="#">37000.110.001</a>	M36	25	<a href="#">37000.360.001</a>
M12	150	<a href="#">37000.120.001</a>	M39	10	<a href="#">37000.390.001</a>
M14	100	<a href="#">37000.140.001</a>	M42	10	<a href="#">37000.420.001</a>
			M45	10	<a href="#">37000.450.001</a>
			M48	10	<a href="#">37000.480.001</a>
			M52	10	<a href="#">37000.520.001</a>
			M56	5	<a href="#">37000.560.001</a>
			M60	5	<a href="#">37000.600.001</a>
			M64	5	<a href="#">37000.640.001</a>
			M68	5	<a href="#">37000.680.001</a>
			M72	5	<a href="#">37000.720.001</a>
			M76	5	<a href="#">37000.760.001</a>

### 37020 Șaibă elastică / grower metric L05A

Material Oțel arc DIN267-26  
Tratament al suprafeței Zincat



Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒
M2	500	<a href="#">37020.020.001</a>	M7	250	<a href="#">37020.070.001</a>
M2,3	500	<a href="#">37020.023.001</a>	M8	200	<a href="#">37020.080.001</a>
M2,6	500	<a href="#">37020.026.001</a>	M10	200	<a href="#">37020.100.001</a>
M3	250	<a href="#">37020.030.001</a>	M11	150	<a href="#">37020.110.001</a>
M3,5	250	<a href="#">37020.035.001</a>	M12	150	<a href="#">37020.120.001</a>
M4	250	<a href="#">37020.040.001</a>	M14	100	<a href="#">37020.140.001</a>
M5	250	<a href="#">37020.050.001</a>	M16	100	<a href="#">37020.160.001</a>
M6	250	<a href="#">37020.060.001</a>	M18	100	<a href="#">37020.180.001</a>
			M20	100	<a href="#">37020.200.001</a>
			M22	50	<a href="#">37020.220.001</a>
			M24	50	<a href="#">37020.240.001</a>
			M27	25	<a href="#">37020.270.001</a>
			M30	25	<a href="#">37020.300.001</a>
			M33	25	<a href="#">37020.330.001</a>
			M36	25	<a href="#">37020.360.001</a>
			M39	10	<a href="#">37020.390.001</a>

### 37030 Șaibă elastică / grower metric L05A


Material Oțel arc DIN267-26  
Tratament al suprafeței Zincat



Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒
M3	2500	<a href="#">37030.030.001</a>	M8	2000	<a href="#">37030.080.001</a>
M4	2500	<a href="#">37030.040.001</a>	M10	1500	<a href="#">37030.100.001</a>
M5	2500	<a href="#">37030.050.001</a>	M12	1000	<a href="#">37030.120.001</a>
M6	2000	<a href="#">37030.060.001</a>	M14	500	<a href="#">37030.140.001</a>
			M16	500	<a href="#">37030.160.001</a>
			M20	250	<a href="#">37030.200.001</a>
			M22	250	<a href="#">37030.220.001</a>
			M24	250	<a href="#">37030.240.001</a>

<b>37060</b>	<b>Șaibă elastică / grower metric</b>		<b>L05A</b>
<b>Material</b>	Oțel arc DIN267-26		
<b>Tratament al suprafeței</b>	Zincat, pasivat galben		


<b>Pentru mărime nom.</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Pentru mărime nom.</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Pentru mărime nom.</b>	<input checked="" type="checkbox"/>
M3	250	<a href="#">37060.030.001</a>	M8	200	<a href="#">37060.080.001</a>
M4	250	<a href="#">37060.040.001</a>	M10	200	<a href="#">37060.100.001</a>
M5	250	<a href="#">37060.050.001</a>	M12	150	<a href="#">37060.120.001</a>
M6	250	<a href="#">37060.060.001</a>	M14	100	<a href="#">37060.140.001</a>
M7	250	<a href="#">37060.070.001</a>	M16	100	<a href="#">37060.160.001</a>
M18	100	<a href="#">37060.180.001</a>	M20	100	<a href="#">37060.200.001</a>
M22	50	<a href="#">37060.220.001</a>	M24	50	<a href="#">37060.240.001</a>

<b>37024</b>	<b>Șaibă elastică / grower metric</b>		<b>L05A</b>
<b>Material</b>	Oțel arc DIN267-26		

<b>Pentru mărime nom.</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Pentru mărime nom.</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Pentru mărime nom.</b>	<input checked="" type="checkbox"/>
M6	250	<a href="#">37024.060.001</a>	M12	150	<a href="#">37024.120.001</a>
M8	200	<a href="#">37024.080.001</a>	M16	100	<a href="#">37024.160.001</a>
M10	200	<a href="#">37024.100.001</a>	M20	100	<a href="#">37024.200.001</a>
M24	50	<a href="#">37024.240.001</a>	M30	25	<a href="#">37024.300.001</a>


<b>37025</b>	<b>Șaibă elastică / grower metric</b>		<b>A08A</b>
<b>Material</b>	Oțel arc DIN267-26		
<b>Tratament al suprafeței</b>	Zincat termic		

<b>Pentru mărime nom.</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Pentru mărime nom.</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Pentru mărime nom.</b>	<input checked="" type="checkbox"/>
M6	250	<a href="#">37025.060.001</a>	M16	100	<a href="#">37025.160.001</a>
M8	200	<a href="#">37025.080.001</a>	M18	100	<a href="#">37025.180.001</a>
M10	200	<a href="#">37025.100.001</a>	M20	100	<a href="#">37025.200.001</a>
M12	150	<a href="#">37025.120.001</a>	M22	50	<a href="#">37025.220.001</a>
M14	150	<a href="#">37025.140.001</a>	M24	50	<a href="#">37025.240.001</a>
M27	25	<a href="#">37025.270.001</a>	M30	25	<a href="#">37025.300.001</a>
M36	25	<a href="#">37025.360.001</a>			

<b>51450</b>	<b>Șaibă elastică / grower metric</b>		<b>R07A</b>
<b>Material</b>	Oțel inoxidabil A2	<b>DIN</b> ≈127 B	
		<b>NEN</b> ≈1197 B	
		<b>NF</b> ≈E25-515	
		<b>BS</b> ≈4464 B	

<b>Pentru mărime nom.</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Pentru mărime nom.</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Pentru mărime nom.</b>	<input checked="" type="checkbox"/>
M2	200	<a href="#">51450.020.001</a>	M8	500	<a href="#">51450.080.001</a>
M2,3	200	<a href="#">51450.023.001</a>	M10	500	<a href="#">51450.100.001</a>
M2,5	200	<a href="#">51450.025.001</a>	M11	500	<a href="#">51450.110.001</a>
M2,6	200	<a href="#">51450.026.001</a>	M12	500	<a href="#">51450.120.001</a>
M3	500	<a href="#">51450.030.001</a>	M14	200	<a href="#">51450.140.001</a>
M3,5	500	<a href="#">51450.035.001</a>	M16	200	<a href="#">51450.160.001</a>
M4	500	<a href="#">51450.040.001</a>	M18	200	<a href="#">51450.180.001</a>
M5	500	<a href="#">51450.050.001</a>	M20	200	<a href="#">51450.200.001</a>
M6	500	<a href="#">51450.060.001</a>	M22	100	<a href="#">51450.220.001</a>
M7	500	<a href="#">51450.070.001</a>	M24	100	<a href="#">51450.240.001</a>
M27	50	<a href="#">51450.270.001</a>	M27	50	<a href="#">51450.270.001</a>
M30	50	<a href="#">51450.300.001</a>	M30	50	<a href="#">51450.300.001</a>
M33	50	<a href="#">51450.330.001</a>	M33	50	<a href="#">51450.330.001</a>
M36	50	<a href="#">51450.360.001</a>	M36	50	<a href="#">51450.360.001</a>
M39*	25	<a href="#">51450.390.001</a>	M39*	25	<a href="#">51450.390.001</a>
M42*	25	<a href="#">51450.420.001</a>	M42*	25	<a href="#">51450.420.001</a>
M45*	25	<a href="#">51450.450.001</a>	M45*	25	<a href="#">51450.450.001</a>
M48*	25	<a href="#">51450.480.001</a>	M48*	25	<a href="#">51450.480.001</a>

• Datele tehnice sunt conforme cu DIN cu excepția articolelor de oțel inoxidabil.

<b>55450</b>	<b>Șaibă elastică / grower metric</b>		<b>R47A</b>
<b>Material</b>	Oțel inoxidabil A4	<b>DIN</b> ≈127 B	
		<b>NEN</b> ≈1197 B	
		<b>NF</b> ≈E25-515	
		<b>BS</b> ≈4464 B	



<b>Pentru mărime nom.</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Pentru mărime nom.</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Pentru mărime nom.</b>	<input checked="" type="checkbox"/>
M2	200	<a href="#">55450.020.001</a>	M3	500	<a href="#">55450.030.001</a>
M2,5	200	<a href="#">55450.025.001</a>	M3,5*	1000	<a href="#">55450.035.001</a>
M4	500	<a href="#">55450.040.001</a>	M5	500	<a href="#">55450.050.001</a>

**55450**      Şaibă elastică / grower metric ←

Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>			Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>			Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>		
M6	500	<a href="#">55450.060.001</a>	M18	200	<a href="#">55450.180.001</a>	M33	50	<a href="#">55450.330.001</a>
M8	500	<a href="#">55450.080.001</a>	M20	200	<a href="#">55450.200.001</a>	M36	50	<a href="#">55450.360.001</a>
M10	500	<a href="#">55450.100.001</a>	M22	100	<a href="#">55450.220.001</a>	M39*	25	<a href="#">55450.390.001</a>
M12	500	<a href="#">55450.120.001</a>	M24	100	<a href="#">55450.240.001</a>	M42*	25	<a href="#">55450.420.001</a>
M14	200	<a href="#">55450.140.001</a>	M27	50	<a href="#">55450.270.001</a>			
M16	200	<a href="#">55450.160.001</a>	M30	50	<a href="#">55450.300.001</a>			


• Datele tehnice sunt conforme cu DIN cu excepția articolelor de oțel inoxidabil.

**52451**      Şaibă elastică / grower metric R45A

<b>Material</b>	Oțel inoxidabil A5	<b>DIN</b>	≈127 B		
		NEN	≈1197 B		
		NF	≈E25-515		
		BS	≈4464 B		

Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>		Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>			
M8*	1000	<a href="#">52451.080.001</a>	M10*	500	<a href="#">52451.100.001</a>

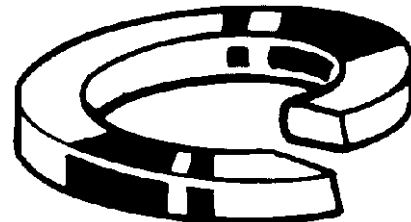
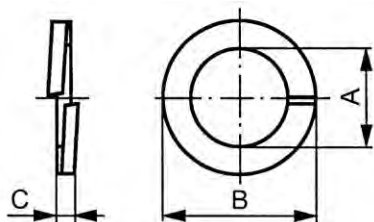
**45790**      Şaibă elastică / grower metric W01A

<b>Material</b>	Aluminiu P60	<b>DIN</b>	≈127 B	
		NEN	≈1197 B	
		NF	≈E25-515	
		BS	≈4464 B	

Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>		Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>		Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>	
M6	250	<a href="#">45790.060.001</a>	M10	200	<a href="#">45790.100.001</a>
M8	200	<a href="#">45790.080.001</a>	M12	150	<a href="#">45790.120.001</a>
			M14	100	<a href="#">45790.140.001</a>
			M16	100	<a href="#">45790.160.001</a>

**Şaibă elastică / grower inch**

ASME B18.21.1



**Date tehnice**

Pentru mărime 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

## Date tehnice

Pentru mărime 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

## Grupe de articole

Material	Tratament al suprafeței	Cod	Pag.
Oțel		U37000	7-53
Oțel	Zn	U37020	7-53
Oțel	Zn p.galb.	U37060	7-53
Oțel	Zn cald	U37025	7-54
INOX A2 (AISI304/18-8)		U51450	7-54
INOX A4 (AISI316/18-10)		U55450	7-54
Alamă SL		U43150	7-54

### U37000 Șaibă elastică / grower inch

X09A

Material Oțel



Pentru mărime nom.	Pentru mărime nom.	Pentru mărime nom.
NO.2 100 <a href="#">U37000.008.0001</a>	3/8* 50 <a href="#">U37000.037.0001</a>	1.1/4* 5 <a href="#">U37000.125.0001</a>
NO.3* 100 <a href="#">U37000.009.0001</a>	7/16* 25 <a href="#">U37000.043.0001</a>	1.3/8* 5 <a href="#">U37000.137.0001</a>
NO.4* 100 <a href="#">U37000.011.0001</a>	1/2* 25 <a href="#">U37000.050.0001</a>	1.1/2* 5 <a href="#">U37000.150.0001</a>
NO.5* 100 <a href="#">U37000.012.0001</a>	9/16* 25 <a href="#">U37000.056.0001</a>	1.5/8* 5 <a href="#">U37000.162.0001</a>
NO.6* 100 <a href="#">U37000.013.0001</a>	5/8* 10 <a href="#">U37000.062.0001</a>	1.3/4* 5 <a href="#">U37000.175.0001</a>
NO.8* 100 <a href="#">U37000.016.0001</a>	3/4* 10 <a href="#">U37000.075.0001</a>	1.7/8* 5 <a href="#">U37000.187.0001</a>
NO.10* 100 <a href="#">U37000.019.0001</a>	7/8* 5 <a href="#">U37000.087.0001</a>	2 Inch* 5 <a href="#">U37000.200.0001</a>
NO.12* 100 <a href="#">U37000.021.0001</a>	1 Inch* 5 <a href="#">U37000.100.0001</a>	2.1/2* 5 <a href="#">U37000.250.0001</a>
1/4* 100 <a href="#">U37000.025.0001</a>	1.1/8* 5 <a href="#">U37000.112.0001</a>	3 Inch* 5 <a href="#">U37000.300.0001</a>
5/16* 100 <a href="#">U37000.031.0001</a>		

### U37020 Șaibă elastică / grower inch

X09A

Material Oțel  
Tratament al suprafeței Zincat



Pentru mărime nom.	Pentru mărime nom.	Pentru mărime nom.
NO.2* 100 <a href="#">U37020.008.0001</a>	1/4* 100 <a href="#">U37020.025.0001</a>	7/8* 5 <a href="#">U37020.087.0001</a>
NO.3* 100 <a href="#">U37020.009.0001</a>	5/16* 100 <a href="#">U37020.031.0001</a>	1 Inch* 5 <a href="#">U37020.100.0001</a>
NO.4* 100 <a href="#">U37020.011.0001</a>	3/8* 50 <a href="#">U37020.037.0001</a>	1.1/8* 5 <a href="#">U37020.112.0001</a>
NO.5* 100 <a href="#">U37020.012.0001</a>	7/16* 25 <a href="#">U37020.043.0001</a>	1.1/4* 5 <a href="#">U37020.125.0001</a>
NO.6* 100 <a href="#">U37020.013.0001</a>	1/2* 25 <a href="#">U37020.050.0001</a>	1.3/8* 5 <a href="#">U37020.137.0001</a>
NO.8* 100 <a href="#">U37020.016.0001</a>	9/16* 25 <a href="#">U37020.056.0001</a>	1.1/2* 5 <a href="#">U37020.150.0001</a>
NO.10* 100 <a href="#">U37020.019.0001</a>	5/8* 10 <a href="#">U37020.062.0001</a>	1.3/4* 5 <a href="#">U37020.175.0001</a>
NO.12* 100 <a href="#">U37020.021.0001</a>	3/4* 10 <a href="#">U37020.075.0001</a>	2 Inch* 5 <a href="#">U37020.200.0001</a>

### U37060 Șaibă elastică / grower inch

X09A


Material Oțel  
Tratament al suprafeței Zincat, pasivat galben



Pentru mărime nom.	Pentru mărime nom.	Pentru mărime nom.
1/4* 100 <a href="#">U37060.025.0001</a>	5/8* 10 <a href="#">U37060.062.0001</a>	1.3/8* 5 <a href="#">U37060.137.0001</a>
5/16* 100 <a href="#">U37060.031.0001</a>	3/4* 10 <a href="#">U37060.075.0001</a>	1.1/2* 5 <a href="#">U37060.150.0001</a>
3/8* 50 <a href="#">U37060.037.0001</a>	7/8* 5 <a href="#">U37060.087.0001</a>	1.3/4* 5 <a href="#">U37060.175.0001</a>
7/16* 25 <a href="#">U37060.043.0001</a>	1 Inch* 5 <a href="#">U37060.100.0001</a>	2 Inch* 5 <a href="#">U37060.200.0001</a>
1/2* 25 <a href="#">U37060.050.0001</a>	1.1/8* 5 <a href="#">U37060.112.0001</a>	
9/16* 25 <a href="#">U37060.056.0001</a>	1.1/4* 5 <a href="#">U37060.125.0001</a>	

**U37025**    Șaibă elastică / grower inch    X09A

**Material**                    Oțel  
**Tratament al suprafeței**    Zincat termic




Pentru mărime nom. <input checked="" type="checkbox"/>			Pentru mărime nom. <input checked="" type="checkbox"/>			Pentru mărime nom. <input checked="" type="checkbox"/>		
1/4*	100	<a href="#">U37025.025.0001</a>	3/4*	10	<a href="#">U37025.075.0001</a>	1.1/2*	5	<a href="#">U37025.150.0001</a>
5/16*	100	<a href="#">U37025.031.0001</a>	7/8*	5	<a href="#">U37025.087.0001</a>	1.3/4*	5	<a href="#">U37025.175.0001</a>
3/8*	50	<a href="#">U37025.037.0001</a>	1 Inch*	5	<a href="#">U37025.100.0001</a>	2 Inch*	5	<a href="#">U37025.200.0001</a>
7/16*	25	<a href="#">U37025.043.0001</a>	1.1/8*	5	<a href="#">U37025.112.0001</a>	2.1/2*	5	<a href="#">U37025.250.0001</a>
1/2*	25	<a href="#">U37025.050.0001</a>	1.1/4*	5	<a href="#">U37025.125.0001</a>			
5/8*	10	<a href="#">U37025.062.0001</a>	1.3/8*	5	<a href="#">U37025.137.0001</a>			

**U51450**    Șaibă elastică / grower inch    X15A

**Material**                    Oțel inoxidabil A2 (AISI 304/18-8)




Pentru mărime nom. <input checked="" type="checkbox"/>			Pentru mărime nom. <input checked="" type="checkbox"/>			Pentru mărime nom. <input checked="" type="checkbox"/>		
NO.2*	50	<a href="#">U51450.008.0001</a>	NO.12*	50	<a href="#">U51450.021.0001</a>	5/8*	10	<a href="#">U51450.062.0001</a>
NO.3*	50	<a href="#">U51450.009.0001</a>	1/4*	50	<a href="#">U51450.025.0001</a>	3/4*	5	<a href="#">U51450.075.0001</a>
NO.4*	50	<a href="#">U51450.011.0001</a>	5/16*	50	<a href="#">U51450.031.0001</a>	7/8*	5	<a href="#">U51450.087.0001</a>
NO.5*	50	<a href="#">U51450.012.0001</a>	3/8*	50	<a href="#">U51450.037.0001</a>	1 Inch*	5	<a href="#">U51450.100.0001</a>
NO.6*	50	<a href="#">U51450.013.0001</a>	7/16*	25	<a href="#">U51450.043.0001</a>	1.1/8*	5	<a href="#">U51450.112.0001</a>
NO.8*	50	<a href="#">U51450.016.0001</a>	1/2*	10	<a href="#">U51450.050.0001</a>	1.1/4*	5	<a href="#">U51450.125.0001</a>
NO.10*	50	<a href="#">U51450.019.0001</a>	9/16*	10	<a href="#">U51450.056.0001</a>	1.1/2*	5	<a href="#">U51450.150.0001</a>

**U55450**    Șaibă elastică / grower inch    X15A

**Material**                    Oțel inoxidabil A4 (AISI 316/18-10)




Pentru mărime nom. <input checked="" type="checkbox"/>			Pentru mărime nom. <input checked="" type="checkbox"/>			Pentru mărime nom. <input checked="" type="checkbox"/>		
NO.2*	50	<a href="#">U55450.008.0001</a>	1/4*	50	<a href="#">U55450.025.0001</a>	3/4*	5	<a href="#">U55450.075.0001</a>
NO.3*	50	<a href="#">U55450.009.0001</a>	5/16*	50	<a href="#">U55450.031.0001</a>	7/8*	5	<a href="#">U55450.087.0001</a>
NO.4*	50	<a href="#">U55450.011.0001</a>	3/8*	50	<a href="#">U55450.037.0001</a>	1 Inch*	5	<a href="#">U55450.100.0001</a>
NO.6*	50	<a href="#">U55450.013.0001</a>	7/16*	25	<a href="#">U55450.043.0001</a>	1.1/8*	5	<a href="#">U55450.112.0001</a>
NO.8*	50	<a href="#">U55450.016.0001</a>	1/2*	10	<a href="#">U55450.050.0001</a>	1.1/4*	5	<a href="#">U55450.125.0001</a>
NO.10*	50	<a href="#">U55450.019.0001</a>	9/16*	10	<a href="#">U55450.056.0001</a>	1.1/2*	5	<a href="#">U55450.150.0001</a>
NO.12*	50	<a href="#">U55450.021.0001</a>	5/8*	10	<a href="#">U55450.062.0001</a>			

**U43150**    Șaibă elastică / grower inch    X09A

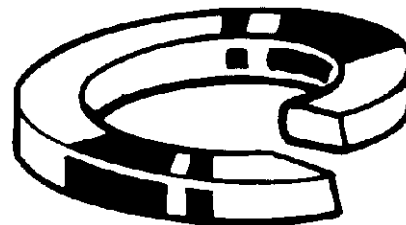
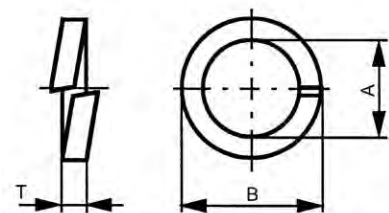
**Material**                    Bronz SL




Pentru mărime nom. <input checked="" type="checkbox"/>			Pentru mărime nom. <input checked="" type="checkbox"/>			Pentru mărime nom. <input checked="" type="checkbox"/>		
NO.4*	100	<a href="#">U43150.011.0001</a>	1/4*	100	<a href="#">U43150.025.0001</a>	1/2*	25	<a href="#">U43150.050.0001</a>
NO.10*	100	<a href="#">U43150.019.0001</a>	3/8*	50	<a href="#">U43150.037.0001</a>	5/8*	10	<a href="#">U43150.062.0001</a>
NO.12*	100	<a href="#">U43150.021.0001</a>						

## Șaibă elastică / grower solidă inch

ASME B18.21.1



### Date tehnice

Pentru mărime nom	A	B	T
No.2	0.088	0.182	0.025
No.3	0.101	0.209	0.031
No.4	0.114	0.223	0.031
No.5	0.127	0.252	0.040
No.6	0.141	0.266	0.040
No.8	0.167	0.307	0.047
No.10	0.193	0.350	0.056
No.12	0.220	0.391	0.063
1/4	0.252	0.489	0.077
5/16	0.314	0.593	0.097
3/8	0.377	0.688	0.115
7/16	0.440	0.784	0.133
1/2	0.502	0.879	0.151
9/16	0.564	0.975	0.170
5/8	0.628	1.087	0.189
3/4	0.753	1.285	0.226
7/8	0.878	1.489	0.266
1 Inch	1.003	1.700	0.306
1.1/8	1.129	1.903	0.345
1.1/4	1.254	2.104	0.384
1.3/8	1.379	2.301	0.422
1.1/2	1.504	2.491	0.458
1.5/8	1.633	2.694	0.458
1.3/4	1.758	2.82	0.458
2 Inch	2.008	3.144	0.496
2.1/4	2.262	3.398	0.496
2.1/2	2.512	3.648	0.496
3 Inch	3.012	4.160	0.526

### Grupe de articole

Material	Tratament al suprafeței	Cod	Pag.
Oțel HV		U37180	7-55
Oțel HV	Zn	U37183	7-56

### U37180 Șaibă elastică / grower solidă inch

X09A

Material Oțel HV



Pentru mărime nom.	Pentru mărime nom.	Pentru mărime nom.
NO.4* 100 <a href="#">U37180.011.0001</a>	7/16* 25 <a href="#">U37180.043.0001</a>	1.3/8* 5 <a href="#">U37180.137.0001</a>
NO.5* 100 <a href="#">U37180.012.0001</a>	1/2* 25 <a href="#">U37180.050.0001</a>	1.1/2* 5 <a href="#">U37180.150.0001</a>
NO.6* 100 <a href="#">U37180.013.0001</a>	9/16* 25 <a href="#">U37180.056.0001</a>	1.5/8* 5 <a href="#">U37180.162.0001</a>
NO.8* 100 <a href="#">U37180.016.0001</a>	5/8* 10 <a href="#">U37180.062.0001</a>	1.3/4* 5 <a href="#">U37180.175.0001</a>
NO.10* 100 <a href="#">U37180.019.0001</a>	3/4* 10 <a href="#">U37180.075.0001</a>	2 Inch* 5 <a href="#">U37180.200.0001</a>
NO.12* 100 <a href="#">U37180.021.0001</a>	7/8* 5 <a href="#">U37180.087.0001</a>	2.1/4* 5 <a href="#">U37180.225.0001</a>
1/4* 100 <a href="#">U37180.025.0001</a>	1 Inch* 5 <a href="#">U37180.100.0001</a>	2.1/2* 5 <a href="#">U37180.250.0001</a>
5/16* 100 <a href="#">U37180.031.0001</a>	1.1/8* 5 <a href="#">U37180.112.0001</a>	3 Inch* 5 <a href="#">U37180.300.0001</a>
3/8* 50 <a href="#">U37180.037.0001</a>	1.1/4* 5 <a href="#">U37180.125.0001</a>	

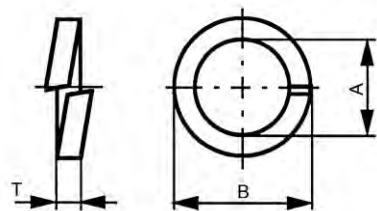
**U37183**      Şaibă elastică / grower solidă inch X09A

Material                      Oţel HV  
Tratament al suprafeţei    Zincat

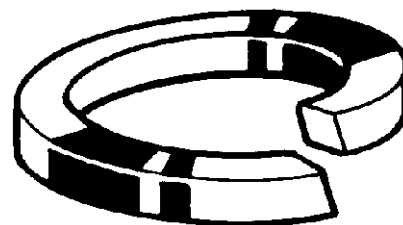



Pentru mărime nom.		Pentru mărime nom.		Pentru mărime nom.			
NO.3*	100	<a href="#">U37183.009.0001</a>	1/4*	100	<a href="#">U37183.025.0001</a>		
NO.4*	100	<a href="#">U37183.011.0001</a>	5/16*	100	<a href="#">U37183.031.0001</a>		
NO.5*	100	<a href="#">U37183.012.0001</a>	3/8*	50	<a href="#">U37183.037.0001</a>		
NO.6*	100	<a href="#">U37183.013.0001</a>	7/16*	25	<a href="#">U37183.043.0001</a>		
NO.8*	100	<a href="#">U37183.016.0001</a>	1/2*	25	<a href="#">U37183.050.0001</a>		
NO.10*	100	<a href="#">U37183.019.0001</a>	9/16*	25	<a href="#">U37183.056.0001</a>		
NO.12*	100	<a href="#">U37183.021.0001</a>	5/8*	10	<a href="#">U37183.062.0001</a>		
					3/4*	10	<a href="#">U37183.075.0001</a>
					7/8*	5	<a href="#">U37183.087.0001</a>
					1 Inch*	5	<a href="#">U37183.100.0001</a>
					1.1/8*	5	<a href="#">U37183.112.0001</a>
					1.1/4*	5	<a href="#">U37183.125.0001</a>
					1.3/8*	5	<a href="#">U37183.137.0001</a>
					1.1/2*	5	<a href="#">U37183.150.0001</a>

## Şaibă elastică / grower masivă inch



ASME B18.21.1



### Date tehnice

Pentru mărime nom	A	B	T
No.4	0.114	0.253	0.034
No.6	0.141	0.314	0.045
No.8	0.167	0.375	0.057
No.10	0.193	0.434	0.068
No.12	0.220	0.497	0.080
1/4	0.252	0.533	0.084
5/16	0.314	0.619	0.108
3/8	0.377	0.738	0.123
7/16	0.440	0.836	0.143
1/2	0.502	0.935	0.162
9/16	0.564	1.035	0.182
5/8	0.628	1.151	0.202
3/4	0.753	1.355	0.241
7/8	0.878	1.571	0.285
1 Inch	1.003	1.794	0.330
1.1/8	1.129	2.013	0.375
1.1/4	1.254	2.222	0.417
1.1/2	1.504	2.627	0.496

### Grupe de articole

Material	Tratament al suprafeţei	Cod	Pag.
Oţel		U37170	7-56
Oţel	Zn	U37171	7-57


**U37170**      Şaibă elastică / grower masivă inch X09A

Material                      Oţel



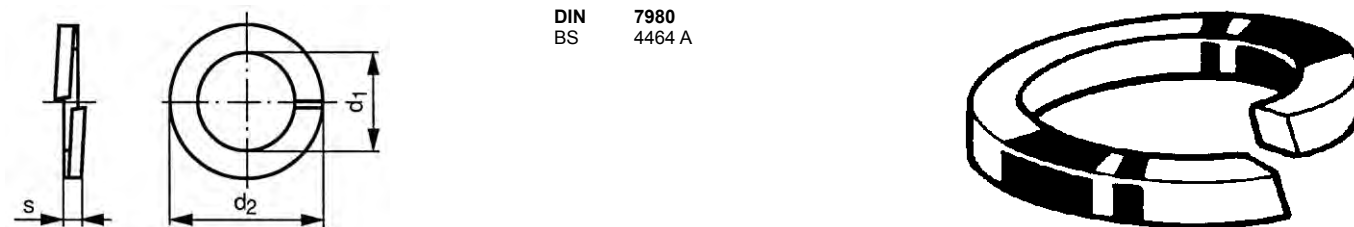

Pentru mărime nom.		Pentru mărime nom.		Pentru mărime nom.			
NO.4*	100	<a href="#">U37170.011.0001</a>	3/8*	50	<a href="#">U37170.037.0001</a>		
NO.6*	100	<a href="#">U37170.013.0001</a>	7/16*	25	<a href="#">U37170.043.0001</a>		
NO.8*	100	<a href="#">U37170.016.0001</a>	1/2*	25	<a href="#">U37170.050.0001</a>		
NO.10*	100	<a href="#">U37170.019.0001</a>	9/16*	25	<a href="#">U37170.056.0001</a>		
1/4*	100	<a href="#">U37170.025.0001</a>	5/8*	10	<a href="#">U37170.062.0001</a>		
5/16*	100	<a href="#">U37170.031.0001</a>	3/4*	10	<a href="#">U37170.075.0001</a>		
					7/8*	5	<a href="#">U37170.087.0001</a>
					1 Inch*	5	<a href="#">U37170.100.0001</a>
					1.1/8*	5	<a href="#">U37170.112.0001</a>
					1.1/4*	5	<a href="#">U37170.125.0001</a>
					1.1/2*	5	<a href="#">U37170.150.0001</a>



<b>U37171</b>	<b>Șaibă elastică / grower masivă inch</b>	<b>X09A</b>
<b>Material</b>	Oțel	
<b>Tratament al suprafeței</b>	Zincat	
		
		

Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒
NO.4*	100	<a href="#">U37171.011.0001</a>	5/16*	100	<a href="#">U37171.031.0001</a>
NO.6*	100	<a href="#">U37171.013.0001</a>	3/8*	50	<a href="#">U37171.037.0001</a>
NO.8*	100	<a href="#">U37171.016.0001</a>	7/16*	25	<a href="#">U37171.043.0001</a>
NO.10*	100	<a href="#">U37171.019.0001</a>	9/16*	25	<a href="#">U37171.056.0001</a>
NO.12*	100	<a href="#">U37171.021.0001</a>	5/8*	10	<a href="#">U37171.062.0001</a>
1/4*	100	<a href="#">U37171.025.0001</a>	3/4*	10	<a href="#">U37171.075.0001</a>
					7/8*
					1 Inch*
					1.1/8*
					1.1/4*
					1.1/2*
					5
					5
					5
					5
					5

## Șaibă elastică pentru șuruburi cu cap cilindric



Date tehnice			
Pentru mărime nom	d <sub>1</sub> (min.)	d <sub>2</sub> (max.)	s
M3	3.1	5.6	1
M3.5	3.6	6.1	1
M4	4.1	7	1.2
M5	5.1	8.8	1.6
M6	6.1	9.9	1.6
M8	8.1	12.7	2
M10	10.2	16	2.5
M12	12.2	18	2.5
M14	14.2	21.1	3

Pentru mărime nom	d <sub>1</sub> (min.)	d <sub>2</sub> (max.)	s
M16	16.2	24.4	3.5
M18	18.2	26.4	3.5
M20	20.2	30.6	4.5
M22	22.5	32.9	4.5
M24	24.5	35.9	5
M27	27.5	38.9	5
M30	30.5	44.1	6
M36	36.5	52.2	7

Grupe de articole			
Material	Tratament al suprafeței	Cod	Pag.
Oțel arc DIN267-26		37200	7-57
Oțel arc DIN267-26	Zn	37220	7-58
INOX A2		51390	7-58
INOX A4		55390	7-58

<b>37200</b>	<b>Șaibă elastică pentru șuruburi cu cap cilindric</b>	<b>L07D</b>
<b>Material</b>	Oțel arc DIN267-26	
		
		



Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒
M3	250	<a href="#">37200.030.001</a>	M12	150	<a href="#">37200.120.001</a>
M4	250	<a href="#">37200.040.001</a>	M14	100	<a href="#">37200.140.001</a>
M5	250	<a href="#">37200.050.001</a>	M16	100	<a href="#">37200.160.001</a>
M6	250	<a href="#">37200.060.001</a>	M18	250	<a href="#">37200.180.001</a>
M8	200	<a href="#">37200.080.001</a>	M20	100	<a href="#">37200.200.001</a>
M10	200	<a href="#">37200.100.001</a>	M22	50	<a href="#">37200.220.001</a>
					M24
					50
					<a href="#">37200.240.001</a>
					50
					<a href="#">37200.270.001</a>
					50
					<a href="#">37200.300.001</a>
					50
					<a href="#">37200.360.001</a>

- Șaibele elastice conforme DIN 7980 ar trebui folosite în combinație cu organe de asamblare de clasă < 8.8, folosirea lor sub sarcini dinamice nefiind permisă.
- Pentru blocări sub sarcini dinamice folosiți șaibele de blocare și șaibele anti-vibrații NORD-LOCK.
- În funcție de disponibilitate aceste articole se pot livra zincate electrolytic sau mecanic.
- **Atenție:** zincarea electrolytică a acestor produse poate cauza fragilizare prin hidrogenare.

<b>37220</b>	<b>Șaibă elastică pentru șuruburi cu cap cilindric</b>	<b>L07D</b>
<b>Material</b>	Oțel arc DIN267-26	
<b>Tratament al suprafeței</b>	Zincat	
		



Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒
M3	250	<a href="#">37220.030.001</a>	M10	200	<a href="#">37220.100.001</a>
M4	250	<a href="#">37220.040.001</a>	M12	150	<a href="#">37220.120.001</a>
M5	250	<a href="#">37220.050.001</a>	M14	100	<a href="#">37220.140.001</a>
M6	250	<a href="#">37220.060.001</a>	M16	100	<a href="#">37220.160.001</a>
M8	200	<a href="#">37220.080.001</a>	M20	100	<a href="#">37220.200.001</a>
			M22	50	<a href="#">37220.220.001</a>
			M24	50	<a href="#">37220.240.001</a>
			M27	50	<a href="#">37220.270.001</a>
			M30	50	<a href="#">37220.300.001</a>

- Șaibele elastice conforme DIN 7980 ar trebui folosite în combinație cu organe de asamblare de clasă < 8.8, folosirea lor sub sarcini dinamice nefiind permisă.
- Pentru blocări sub sarcini dinamice folosiți șaibele de blocare și șaibele anti-vibrații NORD-LOCK.
- În funcție de disponibilitate aceste articole se pot livra zincate electrolytic sau mecanic.
- **Atenție:** zincarea electrolytică a acestor produse poate cauza fragilizare prin hidrogenare.

<b>51390</b>	<b>Șaibă elastică pentru șuruburi cu cap cilindric</b>	<b>R09A</b>
<b>Material</b>	Oțel inoxidabil A2	
	<b>DIN</b> ≈7980 <b>BS</b> ≈4464 A	
		

Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒
M3	250	<a href="#">51390.030.001</a>	M8	250	<a href="#">51390.080.001</a>
M3,5*	1000	<a href="#">51390.035.001</a>	M10	200	<a href="#">51390.100.001</a>
M4	250	<a href="#">51390.040.001</a>	M12	200	<a href="#">51390.120.001</a>
M5	250	<a href="#">51390.050.001</a>	M14	100	<a href="#">51390.140.001</a>
M6	250	<a href="#">51390.060.001</a>	M16	100	<a href="#">51390.160.001</a>
			M18	100	<a href="#">51390.180.001</a>
			M20	100	<a href="#">51390.200.001</a>
			M24	50	<a href="#">51390.240.001</a>
			M27	50	<a href="#">51390.270.001</a>
			M30	50	<a href="#">51390.300.001</a>

- Folosirea sub sarcină dinamică nu este permisă.
- Pentru blocări sub sarcină dinamică folosiți șaibe anti-vibrații NORD-LOCK.
- Oțelul austenitic este la discreția producătorului și poate varia de la oțelurile menționate în DIN 267-11.

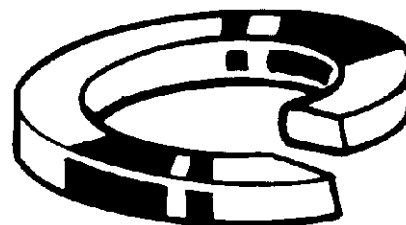
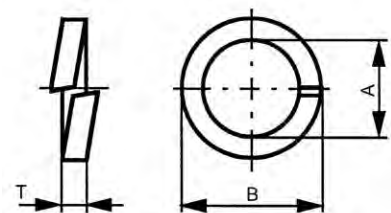
<b>55390</b>	<b>Șaibă elastică pentru șuruburi cu cap cilindric</b>	<b>R49A</b>
<b>Material</b>	Oțel inoxidabil A4	
	<b>DIN</b> ≈7980 <b>BS</b> ≈4464 A	
		

Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒
M3	250	<a href="#">55390.030.001</a>	M10	200	<a href="#">55390.100.001</a>
M4	250	<a href="#">55390.040.001</a>	M12	200	<a href="#">55390.120.001</a>
M5	250	<a href="#">55390.050.001</a>	M14	100	<a href="#">55390.140.001</a>
M6	250	<a href="#">55390.060.001</a>	M16	100	<a href="#">55390.160.001</a>
M8	250	<a href="#">55390.080.001</a>	M18	100	<a href="#">55390.180.001</a>
			M20	100	<a href="#">55390.200.001</a>
			M24	50	<a href="#">55390.240.001</a>
			M27	50	<a href="#">55390.270.001</a>
			M30	50	<a href="#">55390.300.001</a>

- Folosirea sub sarcină dinamică nu este permisă.
- Pentru blocări sub sarcină dinamică folosiți șaibe anti-vibrații NORD-LOCK.
- Oțelul austenitic este la discreția producătorului și poate varia de la oțelurile menționate în DIN 267-11.

## Șaibă elastică pentru șuruburi cu cap cilindric inch

ASME B18.21.1



### Date tehnice

Pentru mărime nom	A	B	T
No.4	0.114	0.173	0.022
No.5	0.127	0.202	0.030
No.6	0.141	0.216	0.03
No.8	0.167	0.267	0.047
No.10	0.193	0.294	0.047
1/4	0.252	0.363	0.078
5/16	0.314	0.457	0.093
3/8	0.377	0.550	0.125
7/16	0.440	0.644	0.140
1/2	0.502	0.733	0.172
5/8	0.628	0.917	0.203
3/4	0.753	1.105	0.218
7/8	0.878	1.291	0.234
1 Inch	1.003	1.478	0.250
1.1/4	1.254	1.790	0.313
1.1/2	1.504	2.159	0.375

### Grupe de articole

Material	Cod	Pag.
Oțel	U37200	7-59
INOX A2 (AISI304/18-8)	U51390	7-59

#### U37200 Șaibă elastică pentru șuruburi cu cap cilindric inch

X09A

Material Oțel



Pentru mărime nom.		Pentru mărime nom.		Pentru mărime nom.	
NO.4*	100 <a href="#">U37200.011.0001</a>	5/16*	100 <a href="#">U37200.031.0001</a>	7/8*	5 <a href="#">U37200.087.0001</a>
NO.5*	100 <a href="#">U37200.012.0001</a>	3/8*	50 <a href="#">U37200.037.0001</a>	1 Inch*	5 <a href="#">U37200.100.0001</a>
NO.6*	100 <a href="#">U37200.013.0001</a>	7/16*	25 <a href="#">U37200.043.0001</a>	1.1/4*	5 <a href="#">U37200.125.0001</a>
NO.8*	100 <a href="#">U37200.016.0001</a>	1/2*	25 <a href="#">U37200.050.0001</a>	1.1/2*	5 <a href="#">U37200.150.0001</a>
NO.10*	100 <a href="#">U37200.019.0001</a>	5/8*	10 <a href="#">U37200.062.0001</a>		
1/4*	100 <a href="#">U37200.025.0001</a>	3/4*	10 <a href="#">U37200.075.0001</a>		

#### U51390 Șaibă elastică pentru șuruburi cu cap cilindric inch

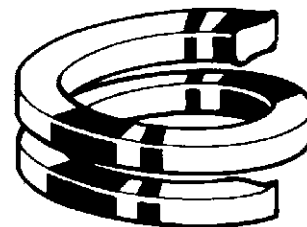
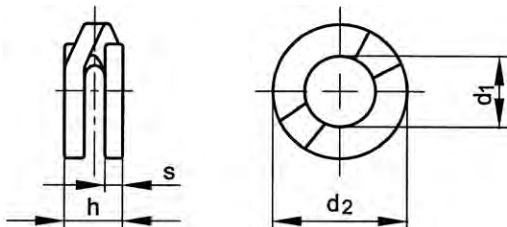
X15A

Material Oțel inoxidabil A2 (AISI 304/18-8)



Pentru mărime nom.		Pentru mărime nom.		Pentru mărime nom.	
1/4	50 <a href="#">U51390.025.0001</a>	3/8*	50 <a href="#">U51390.037.0001</a>	7/16*	25 <a href="#">U51390.043.0001</a>
5/16*	50 <a href="#">U51390.031.0001</a>				

## Șaibă elastică / grower dublă



### Date tehnice

Pentru mărime nom	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	h	s
M5	5.1	8.7	4.2	1.2
M6	6.1	11.1	5.6	1.6
M8	8.2	14.2	7	2
M10	10.2	17.2	7.7	2.2
M12	12.2	20.2	8.8	2.5
M16	16.2	26.2	12.3	3.5
M20	20.2	32.2	14	4
M22	22.5	34.5	14	4
M26	26.5	40.5	17.5	5

37240 Șaibă elastică / grower dublă

L07D

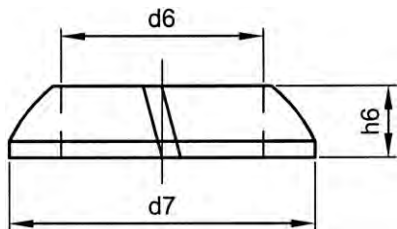
Material Oțel arc



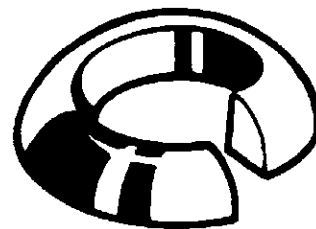
Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒
M5	100	<a href="#">37240.050.001</a>	M10	100	<a href="#">37240.100.001</a>
M6	100	<a href="#">37240.060.001</a>	M12	100	<a href="#">37240.120.001</a>
M8	100	<a href="#">37240.080.001</a>	M16	50	<a href="#">37240.160.001</a>
			M20	50	<a href="#">37240.200.001</a>
			M22	25	<a href="#">37240.220.001</a>
			M26	25	<a href="#">37240.260.001</a>

- Atenție: galvanizarea electrolică a acestor produse poate cauza fragilizare prin hidrogenare.

## Șaibă elastică / grower conică



DIN 74361 C



### Date tehnice

d	d <sub>6</sub>	d <sub>7</sub>	h <sub>6</sub>	d	d <sub>6</sub>	d <sub>7</sub>	h <sub>6</sub>
M12	12.5	23	5	M18	18.5	29	7
M14	14.5	26	6	M20	20.5	34	8
M16 (#DIN)	17.5	27	7	M22	22.5	34	8

72030 Șaibă elastică / grower conică

Y92E

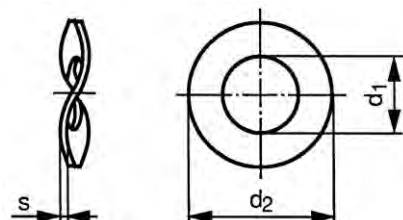
Material Oțel arc DIN17221



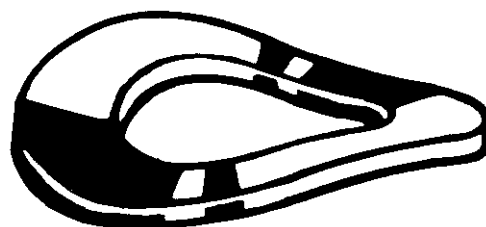
d	☒	d	☒	d	☒
M12	50	M16	50	M20	25
M14	50	M18	25	M22	25
	<a href="#">72030.120.001</a>		<a href="#">72030.160.001</a>		<a href="#">72030.200.001</a>
	<a href="#">72030.140.001</a>		<a href="#">72030.180.001</a>		<a href="#">72030.220.001</a>

- Utilizabil pentru prezoane auto.

## Șaibă elastică ondulată forma B



DIN 137 B  
NEN 2457  
NF E27-620



### Date tehnice

Pentru mărime nom	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	s	Pentru mărime nom	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	s
M3	3.2	8	0.5	M12	13	24	1.2
M3.5	3.7	8	0.5	M14	15	28	1.6
M4	4.3	9	0.5	M16	17	30	1.6
M5	5.3	11	0.5	M18	19	34	1.6
M6	6.4	12	0.5	M20	21	36	1.6
M7	7.4	14	0.8	M22	23	40	1.8
M8	8.4	15	0.8	M24	25	44	1.8
M10	10.5	21	1	M27	28	50	2

### Grupe de articole

Material	Tratament al suprafeței	Cod	Pag.
Oțel arc DIN267-26		37160	7-62
Oțel arc DIN267-26	Zn p.galb.	37150	7-62
INOX A2		51551	7-62
INOX A4		55551	7-62

**37160**      **Șaibă elastică ondulată forma B**      **L07D**

**Material**      Oțel arc DIN267-26




Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>		Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>		Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>	
M3	1000	<a href="#">37160.030.001</a>	M8	1000	<a href="#">37160.080.001</a>
M4	1000	<a href="#">37160.040.001</a>	M10	500	<a href="#">37160.100.001</a>
M5	1000	<a href="#">37160.050.001</a>	M12	500	<a href="#">37160.120.001</a>
M6	1000	<a href="#">37160.060.001</a>	M14	100	<a href="#">37160.140.001</a>
M7	1000	<a href="#">37160.070.001</a>	M16	100	<a href="#">37160.160.001</a>
			M20	100	<a href="#">37160.200.001</a>
			M22	100	<a href="#">37160.220.001</a>
			M24	100	<a href="#">37160.240.001</a>

- Șaibele ondulate elastice conforme DIN 137 se recomandă a fi folosite în combinație cu organe de asamblare de clasă < 5.8, folosirea lor sub sarcini dinamice nefiind permisă.
- Sunt destinate să elimine efectul de joc care face ca legătura dintre piuliță și șurub să devină liberă (vezi DIN 267-26).
- Nu sunt eficiente în prevenirea desfacerilor sub sarcină radială variabilă și sunt destinate pentru bolțuri scurte supuse la împingeri.
- Pentru blocări sub sarcini dinamice folosiți șaibele de blocare și șaibele anti-vibrații NORD-LOCK.
- **Atenție:** zincarea electrolitică a acestor produse poate cauza fragilizare prin hidrogenare.

**37150**      **Șaibă elastică ondulată forma B**      **L07D**

**Material**      Oțel arc DIN267-26

**Tratament al suprafeței**      Zincat, pasivat galben



Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>		Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>		Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>	
M3	1000	<a href="#">37150.030.001</a>	M7	1000	<a href="#">37150.070.001</a>
M4	1000	<a href="#">37150.040.001</a>	M8	1000	<a href="#">37150.080.001</a>
M5	1000	<a href="#">37150.050.001</a>	M10	500	<a href="#">37150.100.001</a>
M6	1000	<a href="#">37150.060.001</a>	M12	500	<a href="#">37150.120.001</a>
			M14	100	<a href="#">37150.140.001</a>
			M16	100	<a href="#">37150.160.001</a>

- Șaibele ondulate elastice conforme DIN 137 se recomandă a fi folosite în combinație cu organe de asamblare de clasă < 5.8, folosirea lor sub sarcini dinamice nefiind permisă.
- Sunt destinate să elimine efectul de joc care face ca legătura dintre piuliță și șurub să devină liberă (vezi DIN 267-26).
- Nu sunt eficiente în prevenirea desfacerilor sub sarcină radială variabilă și sunt destinate pentru bolțuri scurte supuse la împingeri.
- Pentru blocări sub sarcini dinamice folosiți șaibele de blocare și șaibele anti-vibrații NORD-LOCK.
- **Atenție:** zincarea electrolitică a acestor produse poate cauza fragilizare prin hidrogenare.

7



**51551**      **Șaibă elastică ondulată forma B**      **R09A**

**Material**      Oțel inoxidabil A2

**DIN**      ≈137 B

**NEN**      ≈2457

**NF**      ≈E27-620

Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>		Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>		Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>	
M3	200	<a href="#">51551.030.001</a>	M8	200	<a href="#">51551.080.001</a>
M3,5*	1000	<a href="#">51551.035.001</a>	M10	100	<a href="#">51551.100.001</a>
M4	200	<a href="#">51551.040.001</a>	M12	100	<a href="#">51551.120.001</a>
M5	200	<a href="#">51551.050.001</a>	M14*	200	<a href="#">51551.140.001</a>
M6	200	<a href="#">51551.060.001</a>	M16	100	<a href="#">51551.160.001</a>
M7*	500	<a href="#">51551.070.001</a>	M18*	200	<a href="#">51551.180.001</a>
			M20	50	<a href="#">51551.200.001</a>
			M22*	100	<a href="#">51551.220.001</a>
			M24	50	<a href="#">51551.240.001</a>
			M27*	100	<a href="#">51551.270.001</a>

- Folosirea sub sarcină dinamică nu este permisă.
- Pentru blocări sub sarcină dinamică folosiți șaibe anti-vibrații NORD-LOCK.
- Oțelul austenitic este la discreția producătorului și poate varia de la oțelurile menționate în DIN 267-11.



**55551**      **Șaibă elastică ondulată forma B**      **R49A**

**Material**      Oțel inoxidabil A4

**DIN**      ≈137 B

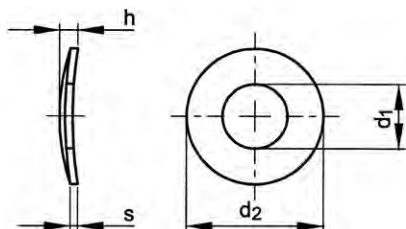
**NEN**      ≈2457

**NF**      ≈E27-620

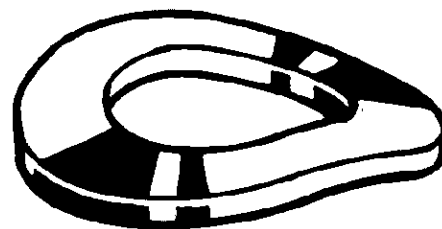



Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>		Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>		Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>	
M3*	1000	<a href="#">55551.030.001</a>	M5*	1000	<a href="#">55551.050.001</a>
M4*	1000	<a href="#">55551.040.001</a>	M6*	500	<a href="#">55551.060.001</a>
			M8*	500	<a href="#">55551.080.001</a>

## Șaibă elastică ondulată forma A



DIN 137 A  
NEN 2456



### Date tehnice

Pentru mărime nom	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	h (max.)	s
M2	2.2	4.5	1	0.3
M2.3	2.5	5	1	0.3
M2.5 (#DIN)	2.6	5	1	0.3
M2.6	2.8	5.5	1.1	0.3
M3	3.2	6	1.3	0.4
M3.5	3.7	7	1.4	0.4
M4	4.3	8	1.6	0.5
M5	5.3	10	1.8	0.5
M6	6.4	11	2.2	0.5
M7	7.4	12	2.4	0.5
M8	8.4	15	3.4	0.5
M10	10.5	18	4	0.8

- Șaibele ondulate elastice conforme DIN 137 se recomandă a fi folosite în combinație cu organe de asamblare de clasă < 5.8, folosirea lor sub sarcini dinamice nefiind permisă.
- Sunt recomandate a fi folosite pentru contracararea efectului de joc care duce la deschiderea legăturii dintre bolț și piulița ( vezi DIN 267-26).
- Ele nu previn slăbirea legăturii sub sarcină radială variabilă și sunt în principiu realizate pentru a fi folosite cu bolțuri scurte supuse la împingeri.
- Pentru legături aflate sub sarcini dinamice folosiți șaibe curbate și șaibe anti-vibrații NORD-LOCK.

### Grupe de articole

Material	Tratament al suprafeței	Cod	Pag.
Oțel arc DIN267-26		37120	7-63
Oțel arc DIN267-26	Zn p.galb.	37110	7-63
INOX A1		51550	7-64

#### 37120 Șaibă elastică ondulată forma A

L07D

Material Oțel arc DIN267-26



Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒
M2	500	<a href="#">37120.020.001</a>	M3,5	500	<a href="#">37120.035.001</a>
M2,3	500	<a href="#">37120.023.001</a>	M4	500	<a href="#">37120.040.001</a>
M2,6	500	<a href="#">37120.026.001</a>	M5	500	<a href="#">37120.050.001</a>
M3	500	<a href="#">37120.030.001</a>	M6	500	<a href="#">37120.060.001</a>
M7	500	<a href="#">37120.070.001</a>	M8	500	<a href="#">37120.080.001</a>
M8	500	<a href="#">37120.080.001</a>	M10	200	<a href="#">37120.100.001</a>
M10	200	<a href="#">37120.100.001</a>			

- Atenție: galvanizarea electrolitică a acestor produse poate cauza fragilizare prin hidrogenare.

#### 37110 Șaibă elastică ondulată forma A

L07D

Material Oțel arc DIN267-26  
Tratament al suprafeței Zincat, pasivat galben



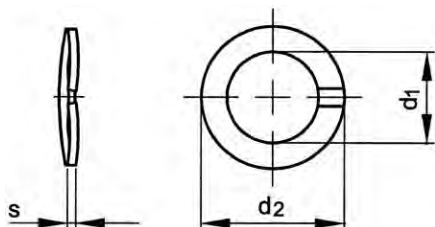
Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒
M2	500	<a href="#">37110.020.001</a>	M4	500	<a href="#">37110.040.001</a>
M2,5	500	<a href="#">37110.025.001</a>	M5	500	<a href="#">37110.050.001</a>
M3	500	<a href="#">37110.030.001</a>	M6	500	<a href="#">37110.060.001</a>
M7	500	<a href="#">37110.070.001</a>	M8	500	<a href="#">37110.080.001</a>
M8	500	<a href="#">37110.080.001</a>	M10	200	<a href="#">37110.100.001</a>
M10	200	<a href="#">37110.100.001</a>			

- Atenție: galvanizarea electrolitică a acestor produse poate cauza fragilizare prin hidrogenare.

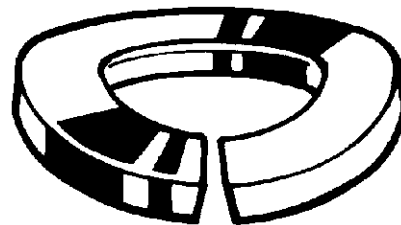
<b>51550</b>	<b>Șaibă elastică ondulată forma A</b>	<b>R05A</b>
<b>Material</b>	Oțel inoxidabil A1	
		

<b>Pentru mărime nom.</b> ☒		<b>Pentru mărime nom.</b> ☒		<b>Pentru mărime nom.</b> ☒	
M2*	1000 <a href="#">51550.020.001</a>	M3,5*	1000 <a href="#">51550.035.001</a>	M7*	500 <a href="#">51550.070.001</a>
M2,3*	1000 <a href="#">51550.023.001</a>	M4*	1000 <a href="#">51550.040.001</a>	M8*	500 <a href="#">51550.080.001</a>
M2,5*	1000 <a href="#">51550.025.001</a>	M5*	1000 <a href="#">51550.050.001</a>	M10*	500 <a href="#">51550.100.001</a>
M3*	1000 <a href="#">51550.030.001</a>	M6*	500 <a href="#">51550.060.001</a>		

## Șaibă elastică / grower arcuită



DIN 128 A  
NEN 1570



### Date tehnice

Pentru mărime nom	d <sub>1</sub> (min.)	d <sub>2</sub> (max.)	s	Pentru mărime nom	d <sub>1</sub> (min.)	d <sub>2</sub> (max.)	s
M2	2.1	4.4	0.5	M14	14.2	24.1	2.4
M2.3 (#DIN)	2.4	4.9	0.6	M16	16.2	27.4	2.8
M2.5	2.6	5.1	0.6	M18	18.2	29.4	2.8
M2.6 (#DIN)	2.7	5.2	0.6	M20	20.2	33.6	3.2
M3	3.1	6.2	0.7	M22	22.5	35.9	3.2
M3.5	3.6	6.7	0.7	M24	24.5	40	4
M4	4.1	7.6	0.8	M27	27.5	43	4
M5	5.1	9.2	1	M30	30.5	48.2	6
M6	6.1	11.8	1.3	M33 (#DIN)	34	54.2	6
M7	7.1	12.7	1.3	M36	36.5	58.2	6
M8	8.1	14.8	1.6	M39 (#DIN)	39.5	59.2	6
M10	10.2	18.1	1.8	M42 (#DIN)	42.5	68.2	7
M11 (#DIN)	11.3	19.3	2.1	M45 (#DIN)	46.7	70.5	7
M12	12.2	21.1	2.1	M48 (#DIN)	49	75	7

### Grupe de articole

Material	Tratament al suprafeței	Cod	Pag.
Oțel arc DIN267-26	Zn mec.	37080	7-64
Oțel arc DIN267-26	Zn p.galb.	37092	7-65
INOX A2		51520	7-65
INOX A4		55520	7-65
Bronz fosforos Cu4		50500	7-66

<b>37080</b>	<b>Șaibă elastică / grower arcuită</b>	<b>L07D</b>
<b>Material</b>	Oțel arc DIN267-26	
<b>Tratament al suprafeței</b>	Zincat mecanic	

<b>Pentru mărime nom.</b> ☒		<b>Pentru mărime nom.</b> ☒		<b>Pentru mărime nom.</b> ☒	
M2	500 <a href="#">37080.020.001</a>	M8	200 <a href="#">37080.080.001</a>	M24	50 <a href="#">37080.240.001</a>
M2,5	500 <a href="#">37080.025.001</a>	M10	200 <a href="#">37080.100.001</a>	M27	25 <a href="#">37080.270.001</a>
M2,6	500 <a href="#">37080.026.001</a>	M11	150 <a href="#">37080.110.001</a>	M30	25 <a href="#">37080.300.001</a>
M3	250 <a href="#">37080.030.001</a>	M12	150 <a href="#">37080.120.001</a>	M33	25 <a href="#">37080.330.001</a>
M3,5	250 <a href="#">37080.035.001</a>	M14	100 <a href="#">37080.140.001</a>	M36	25 <a href="#">37080.360.001</a>
M4	250 <a href="#">37080.040.001</a>	M16	100 <a href="#">37080.160.001</a>	M39	10 <a href="#">37080.390.001</a>
M5	250 <a href="#">37080.050.001</a>	M18	100 <a href="#">37080.180.001</a>	M42	10 <a href="#">37080.420.001</a>
M6	250 <a href="#">37080.060.001</a>	M20	100 <a href="#">37080.200.001</a>	M45	10 <a href="#">37080.450.001</a>
M7	250 <a href="#">37080.070.001</a>	M22	50 <a href="#">37080.220.001</a>	M48	10 <a href="#">37080.480.001</a>



**37080**      Șaibă elastică / grower arcuită ←

- Șaibele elastice/grower arcuite conforme DIN 128 A sunt o îmbunătățire a șaibelor elastice/grower conforme DIN 127 A și datorită formei arcuite mai ai și următoarele avantaje: nu deteriorează suprafața pieselor, piulițelor sau bolțurilor; se pot folosi și cu filete de stânga; nu se deformează la strângere sau desfacere; deci re-folosibile; nu se încurcă între ele deci pot fi folosite la montări automatizate și se recomandă a fi folosite cu organe de asamblare de clasă < 8.8, folosirea lor sub sarcini dinamice nu este permisă.
- Pentru blocări sub sarcini dinamice folosiți șaibele de blocare și șaibele anti-vibrații NORD-LOCK.

**37092**      Șaibă elastică / grower arcuită L07D

**Material** Oțel arc DIN267-26  
**Tratament al suprafeței** Zincat, pasivat galben





Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒
M4	250	<a href="#">37092.040.001</a>	M8	200	<a href="#">37092.080.001</a>
M5	250	<a href="#">37092.050.001</a>	M10	200	<a href="#">37092.100.001</a>
M6	250	<a href="#">37092.060.001</a>	M12	150	<a href="#">37092.120.001</a>
			M14	100	<a href="#">37092.140.001</a>

- Șaibele elastice/grower arcuite conforme DIN 128 A sunt o îmbunătățire a șaibelor elastice/grower conforme DIN 127 A și datorită formei arcuite mai ai și următoarele avantaje: nu deteriorează suprafața pieselor, piulițelor sau bolțurilor; se pot folosi și cu filete de stânga; nu se deformează la strângere sau desfacere; deci re-folosibile; nu se încurcă între ele deci pot fi folosite la montări automatizate și se recomandă a fi folosite cu organe de asamblare de clasă < 8.8, folosirea lor sub sarcini dinamice nu este permisă.
- Pentru blocări sub sarcini dinamice folosiți șaibele de blocare și șaibele anti-vibrații NORD-LOCK.

**51520**      Șaibă elastică / grower arcuită R09A

**Material** Oțel inoxidabil A2      **DIN** ≈128 A      **NEN** ≈1570






Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒
M2	100	<a href="#">51520.020.001</a>	M6	250	<a href="#">51520.060.001</a>
M2,5	100	<a href="#">51520.025.001</a>	M8	200	<a href="#">51520.080.001</a>
M2,6	100	<a href="#">51520.026.001</a>	M10	200	<a href="#">51520.100.001</a>
M3	250	<a href="#">51520.030.001</a>	M12	150	<a href="#">51520.120.001</a>
M3,5	250	<a href="#">51520.035.001</a>	M14	100	<a href="#">51520.140.001</a>
M4	250	<a href="#">51520.040.001</a>	M16	100	<a href="#">51520.160.001</a>
M5	250	<a href="#">51520.050.001</a>	M18	100	<a href="#">51520.180.001</a>
			M20	100	<a href="#">51520.200.001</a>
			M22	50	<a href="#">51520.220.001</a>
			M24	50	<a href="#">51520.240.001</a>
			M30	25	<a href="#">51520.300.001</a>
			M36	25	<a href="#">51520.360.001</a>

- Dimensiunile variază puțin față de DIN 128 A, aceste șaibe elastice arcuite au o grosime mai mare, rezultând la caracteristici îmbunătățite considerabil.
- Șaibele elastice/grower arcuite conforme DIN 128 A sunt o îmbunătățire a șaibelor elastice/grower conforme DIN 127 A și datorită formei arcuite mai ai și următoarele avantaje: nu deteriorează suprafața pieselor, piulițelor sau bolțurilor; se pot folosi și cu filete de stânga; nu se deformează la strângere sau desfacere; deci re-folosibile; nu se încurcă între ele deci pot fi folosite la montări automatizate și se recomandă a fi folosite cu organe de asamblare de clasă < 8.8, folosirea lor sub sarcini dinamice nu este permisă.
- Pentru blocări sub sarcini dinamice folosiți șaibele de blocare și șaibele anti-vibrații NORD-LOCK.
- Alegerea oțelului austenitic este la discreția producătorului și poate varia față de tipul de oțel stipulat în DIN 267-11.


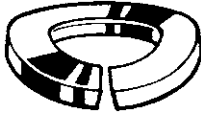
**55520**      Șaibă elastică / grower arcuită R49A

**Material** Oțel inoxidabil A4      **DIN** ≈128 A      **NEN** ≈1570

Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒
M2*	1000	<a href="#">55520.020.001</a>	M6	250	<a href="#">55520.060.001</a>
M2,5*	1000	<a href="#">55520.025.001</a>	M8	200	<a href="#">55520.080.001</a>
M3	250	<a href="#">55520.030.001</a>	M10	200	<a href="#">55520.100.001</a>
M4	250	<a href="#">55520.040.001</a>	M12	150	<a href="#">55520.120.001</a>
M5	250	<a href="#">55520.050.001</a>	M14*	250	<a href="#">55520.140.001</a>
			M16	100	<a href="#">55520.160.001</a>
			M20	100	<a href="#">55520.200.001</a>
			M24*	100	<a href="#">55520.240.001</a>

- Dimensiunile variază puțin față de DIN 128 A, aceste șaibe elastice arcuite au o grosime mai mare, rezultând la caracteristici îmbunătățite considerabil.
- Șaibele elastice/grower arcuite conforme DIN 128 A sunt o îmbunătățire a șaibelor elastice/grower conforme DIN 127 A și datorită formei arcuite mai ai și următoarele avantaje: nu deteriorează suprafața pieselor, piulițelor sau bolțurilor; se pot folosi și cu filete de stânga; nu se deformează la strângere sau desfacere; deci re-folosibile; nu se încurcă între ele deci pot fi folosite la montări automatizate și se recomandă a fi folosite cu organe de asamblare de clasă < 8.8, folosirea lor sub sarcini dinamice nu este permisă.
- Pentru blocări sub sarcini dinamice folosiți șaibele de blocare și șaibele anti-vibrații NORD-LOCK.
- Alegerea oțelului austenitic este la discreția producătorului și poate varia față de tipul de oțel stipulat în DIN 267-11.

<b>50500</b>	<b>Șaibă elastică / grower arcuită</b>	<b>M11F</b>
<b>Material</b>	Bronz fosforos Cu4	<b>DIN</b> ≈128 A <b>NEN</b> ≈1570
		
		

<b>Pentru mărime nom.</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Pentru mărime nom.</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Pentru mărime nom.</b>	<input checked="" type="checkbox"/>
M2,6	500	<a href="#">50500.026.001</a>	M6	250	<a href="#">50500.060.001</a>
M3	250	<a href="#">50500.030.001</a>	M8	200	<a href="#">50500.080.001</a>
M4	250	<a href="#">50500.040.001</a>	M10	200	<a href="#">50500.100.001</a>
M5	250	<a href="#">50500.050.001</a>	M12	150	<a href="#">50500.120.001</a>
			M16	100	<a href="#">50500.160.001</a>
			M18	100	<a href="#">50500.180.001</a>
			M20	100	<a href="#">50500.200.001</a>

• Dimensiunile variază puțin față de DIN 128 A, aceste șaibe elastice arcuite au o grosime mai mare, rezultând la caracteristici îmbunătățite considerabil.

### Șaibă elastică/grower arcuită zimțată



**DIN** ≈128 A  
**NEN** ≈1570



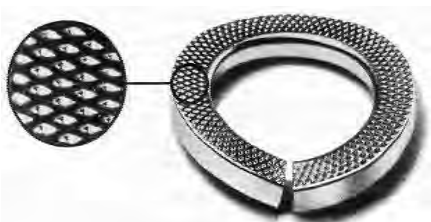
#### Date tehnice

Pentru mărime nom	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub> (max.)	s	Pentru mărime nom	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub> (max.)	s
<b>M4</b>	4.1	7.6	0.8	<b>M16</b>	16.2	27.4	2.8
<b>M5</b>	5.1	9.2	1	<b>M18</b>	18.2	29.4	2.8
<b>M6</b>	6.1	11.8	1.3	<b>M20</b>	20.2	33.6	3.2
<b>M8</b>	8.1	14.9	1.6	<b>M22</b>	22.5	35.9	3.2
<b>M10</b>	10.2	18.1	1.8	<b>M24</b>	24.5	40	4
<b>M12</b>	12.2	21.1	2.1	<b>M27</b>	27.5	43	4
<b>M14</b>	14.2	24.1	2.4	<b>M30</b>	30.5	48.2	6

7

Caracteristici speciale ale șaibelor de blocare :

- destinate pentru bolțuri și piulițe hexagonale, etc. de clasă de proprietate ≤ 8.8
- profilul suprafeței (patentată) asigură o blocare bună împotriva desfacerilor și reduce pierderea pretensionării de asamblare - compensarea împotriva jocurilor sau relaxării legăturii datorită arcuirii accentuate
- nu deteriorează suprafețe, deci poate fi folosită și pe materiale moi sau acoperiri de suprafață
- re-utilizabilă
- potrivită pentru instalări automate
- neafectată de temperaturi de la -10°C până la +300°C
- dimensiuni și alte proprietăți conforme cu DIN 128 A
- montare normală în combinație cu organele de asamblare standard
- se poate folosi și cu organe de asamblare cu filet de stânga

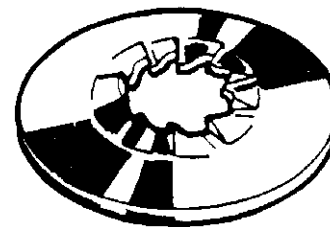
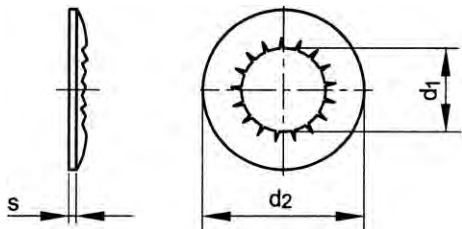


<b>37070</b>	<b>Șaibă de blocare</b>	<b>L07D</b>
<b>Material</b>	Oțel arc DIN267-26	
<b>Tratament al suprafeței</b>	Zincat mecanic și pasivat galben	
		

<b>Pentru mărime nom.</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Pentru mărime nom.</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Pentru mărime nom.</b>	<input checked="" type="checkbox"/>
M4	250	<a href="#">37070.040.001</a>	M12	150	<a href="#">37070.120.001</a>
M5	250	<a href="#">37070.050.001</a>	M14	100	<a href="#">37070.140.001</a>
M6	250	<a href="#">37070.060.001</a>	M16	100	<a href="#">37070.160.001</a>
M8	200	<a href="#">37070.080.001</a>	M18	100	<a href="#">37070.180.001</a>
M10	200	<a href="#">37070.100.001</a>	M20	100	<a href="#">37070.200.001</a>
			M22	50	<a href="#">37070.220.001</a>
			M24	50	<a href="#">37070.240.001</a>
			M27	25	<a href="#">37070.270.001</a>
			M30	25	<a href="#">37070.300.001</a>

## Șaibă de contact electric tip JZC

NF E25-512



### Date tehnice

Pentru mărime nom	$d_1$	$d_2$	s	Pentru mărime nom	$d_1$	$d_2$	s
M3	3.2	8.7	0.5	M6	6.1	18.3	1
M4	4.3	11.2	0.6	M10	10.2	26.3	1.4
M5	5.1	16.2	1	M12	12.2	32.4	1.4

- Principalul scop al șaibelor de blocare zimțate este să permită curentului electric să treacă între componente cu acoperiri de diverse tipuri care ar împiedica acest lucru, vârfurile zimțate ale șaibelor pătrunzând prin acoperire când aceste componente sunt conectate. Cu toate că pot fi folosite eficient la blocarea șuruburilor de clasă joasă împotriva desfacerii legăturii, este indicat să li se verifice eficiența în cazul fiecărei aplicații.
- Zimți interiori și diametru exterior  $d_2$  supradimensionat, rezistență sporită datorită formei bombate.

### 37560 Șaibă de contact electric tip JZC

L07D

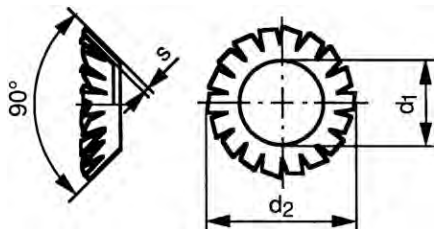
Material Oțel arc



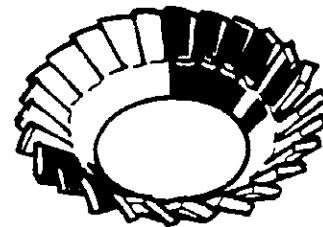
Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒
M3	1000 <a href="#">37560.030.001</a>	M5	1000 <a href="#">37560.050.001</a>	M10	100 <a href="#">37560.100.001</a>
M4	1000 <a href="#">37560.040.001</a>	M6	1000 <a href="#">37560.060.001</a>	M12	100 <a href="#">37560.120.001</a>

- Atenție: galvanizarea electrolică a acestor produse poate cauza fragilizare prin hidrogenare.

## Șaibă de contact electric conică



DIN 6798 V  
NF E27-627





### Date tehnice

Pentru mărime nom	$d_1$	$d_2 \approx$	s	Pentru mărime nom	$d_1$	$d_2 \approx$	s
M3	3.2	6	0.2	M10	10.5	19	0.5
M4	4.3	8	0.25	M12	13	23	0.5
M5	5.3	9.8	0.3	M14	15	26.2	0.6
M6	6.4	11.8	0.4	M16	17	30.2	0.6
M8	8.4	15.3	0.4				

- Principalul scop al șaibelor contact electric conice este să permită curentului electric să treacă între componente cu acoperiri de diverse tipuri care ar împiedica acest lucru, vârfurile zimțate ale șaibelor pătrunzând prin acoperire când aceste componente sunt conectate. Cu toate că pot fi folosite eficient la blocarea șuruburilor de clasă joasă împotriva desfacerii legăturii, este indicat să li se verifice eficiența în cazul fiecărei aplicații.
- Potrivite pentru șuruburi și piulițe cu diametre de cheie normale.

### Grupe de articole

Material	Tratament al suprafeței	Cod	Pag.
Oțel arc 350-425 HV10		37500	7-68
Oțel arc 350-425 HV10	Zn	37520	7-68
INOX A2		51463	7-68

37500	Șaibă de contact electric conică	L07D
<b>Material</b>	Oțel arc 350-425 HV10	
		


Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒
M3	1000 <a href="#">37500.030.001</a>	M6	1000 <a href="#">37500.060.001</a>	M12	500 <a href="#">37500.120.001</a>
M4	1000 <a href="#">37500.040.001</a>	M8	1000 <a href="#">37500.080.001</a>	M14	100 <a href="#">37500.140.001</a>
M5	1000 <a href="#">37500.050.001</a>	M10	1000 <a href="#">37500.100.001</a>	M16	100 <a href="#">37500.160.001</a>

- Atenție: galvanizarea electrolică a acestor produse poate cauza fragilizare prin hidrogenare.

37520	Șaibă de contact electric conică	L07D
<b>Material</b>	Oțel arc 350-425 HV10	
<b>Tratament al suprafeței</b>	Zincat	

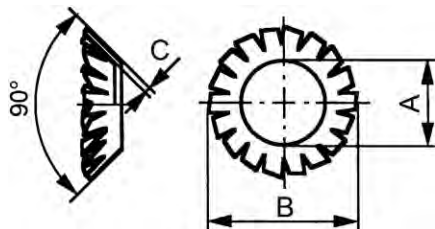
Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒
M4	1000 <a href="#">37520.040.001</a>	M6	1000 <a href="#">37520.060.001</a>	M10	1000 <a href="#">37520.100.001</a>
M5	1000 <a href="#">37520.050.001</a>	M8	1000 <a href="#">37520.080.001</a>	M12	500 <a href="#">37520.120.001</a>

- Atenție: galvanizarea electrolică a acestor produse poate cauza fragilizare prin hidrogenare.

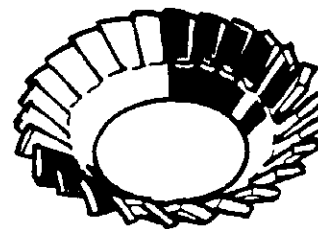
51463	Șaibă de contact electric conică	R09A
<b>Material</b>	Oțel inoxidabil A2	
		

Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒
M3*	1000 <a href="#">51463.030.001</a>	M6*	1000 <a href="#">51463.060.001</a>	M12*	500 <a href="#">51463.120.001</a>
M4*	1000 <a href="#">51463.040.001</a>	M8*	500 <a href="#">51463.080.001</a>	M16*	200 <a href="#">51463.160.001</a>
M5*	1000 <a href="#">51463.050.001</a>	M10*	500 <a href="#">51463.100.001</a>		

## Șaibă de contact electric conică înch



ASME B18.21.1



### Date tehnice

Pentru mărime nom	A	B	C
No.6	0.140	0.289	0.017
No.8	0.167	0.322	0.017
No.10	0.195	0.354	0.020
No.12	0.220	0.421	0.020
1/4	0.255	0.454	0.020
5/16	0.318	0.599	0.023
3/8	0.383	0.765	0.028

### U37500 Șaibă de contact electric conică înch

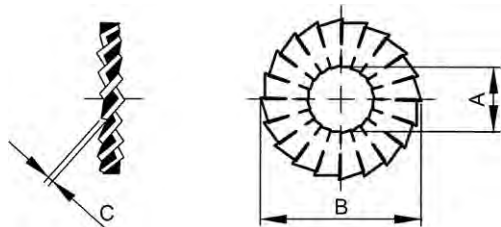
X09A

Material Oțel arc  
Tratament al suprafeței Zincat

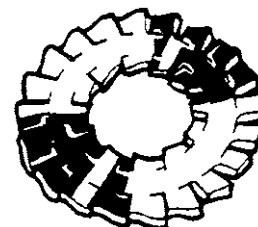


Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒
NO.6*	100	<a href="#">U37500.013.0001</a>	NO.12*	100	<a href="#">U37500.021.0001</a>
NO.8*	100	<a href="#">U37500.016.0001</a>	1/4*	100	<a href="#">U37500.025.0001</a>
NO.10*	100	<a href="#">U37500.019.0001</a>			5/16* 100 <a href="#">U37500.031.0001</a>
					3/8* 50 <a href="#">U37500.037.0001</a>

## Șaibă de contact electric zimțată înch



ASME B18.21.1



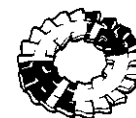
### Date tehnice

Pentru mărime nom	A	B	C
No.4	0.115	0.510	0.017
No.6	0.141	0.610	0.023
No.8	0.168	0.690	0.028
No.10	0.195	0.740	0.032
1/4	0.256	0.965	0.037
5/16	0.320	1.045	0.042
3/8	0.384	1.130	0.042
1/2	0.512	1.3801	0.052

### U37590 Șaibă de contact electric zimțată înch

X09A

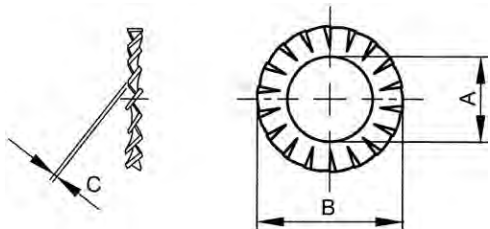
Material Oțel arc  
Tratament al suprafeței Zincat



Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒
NO.4*	100	<a href="#">U37590.011.0001</a>	NO.10*	100	<a href="#">U37590.019.0001</a>
NO.6*	100	<a href="#">U37590.013.0001</a>	1/4*	100	<a href="#">U37590.025.0001</a>
NO.8*	100	<a href="#">U37590.016.0001</a>	5/16*	100	<a href="#">U37590.031.0001</a>
					3/8* 50 <a href="#">U37590.037.0001</a>
					1/2* 25 <a href="#">U37590.050.0001</a>

## Șaibă de contact electric zimțată exterior inch

ASME B18.21.1



### Date tehnice

Pentru mărime nom	A	B	C
No.3	0.102	0.220	0.01
No.4	0.115	0.245	0.012
No.5	0.129	0.270	0.014
No.6	0.141	0.305	0.016
No.8	0.168	0.365	0.018
No.10	0.195	0.395	0.018
No.12	0.221	0.460	0.020
1/4	0.256	0.494	0.023
5/16	0.320	0.588	0.028
3/8	0.384	0.670	0.032
7/16	0.448	0.740	0.032
1/2	0.513	0.880	0.037
9/16	0.576	0.960	0.037
5/8	0.641	1.045	0.042
3/4	0.768	1.22	0.047
7/8	0.897	1.380	0.052
1 Inch	1.025	1.59	0.059

### Grupe de articole

Material	Cod	Pag.
Oțel	U37420	7-70
INOX A2 (AISI304/18-8)	U51460	7-70
INOX A4 (AISI316/18-10)	U55460	7-71
INOX AISI410	U53460	7-71
Alamă PH	U50450	7-71

U37420	Șaibă de contact electric zimțată exterior inch	X09A
Material	Oțel	 

Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒
NO.4*	100	<a href="#">U37420.011.0001</a>	1/4*	100	<a href="#">U37420.025.0001</a>
NO.6*	100	<a href="#">U37420.013.0001</a>	5/16*	100	<a href="#">U37420.031.0001</a>
NO.8*	100	<a href="#">U37420.016.0001</a>	3/8*	50	<a href="#">U37420.037.0001</a>
NO.10*	100	<a href="#">U37420.019.0001</a>	7/16*	25	<a href="#">U37420.043.0001</a>
NO.12*	100	<a href="#">U37420.021.0001</a>	1/2*	25	<a href="#">U37420.050.0001</a>
					9/16* 25 <a href="#">U37420.056.0001</a>
					5/8* 10 <a href="#">U37420.062.0001</a>
					3/4* 10 <a href="#">U37420.075.0001</a>
					7/8* 5 <a href="#">U37420.087.0001</a>
					1 Inch* 5 <a href="#">U37420.100.0001</a>

U51460	Șaibă de contact electric zimțată exterior inch	X15A
Material	Oțel inoxidabil A2 (AISI 304/18-8)	 

Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒
NO.4*	50	<a href="#">U51460.011.0001</a>	NO.10*	50	<a href="#">U51460.019.0001</a>
NO.6*	50	<a href="#">U51460.013.0001</a>	1/4*	50	<a href="#">U51460.025.0001</a>
NO.8*	50	<a href="#">U51460.016.0001</a>	5/16*	50	<a href="#">U51460.031.0001</a>
					3/8* 50 <a href="#">U51460.037.0001</a>
					1/2* 10 <a href="#">U51460.050.0001</a>

**U55460**    **Șaibă de contact electric zimțată exterior inch**    **X15A**

**Material**            Oțel inoxidabil A4 (AISI 316/18-10)




Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>		Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>		Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>	
NO.3*	50	<a href="#">U55460.009.0001</a>	NO.5*	50	<a href="#">U55460.012.0001</a>
NO.4*	50	<a href="#">U55460.011.0001</a>	NO.6*	50	<a href="#">U55460.013.0001</a>
					NO.8*    50 <a href="#">U55460.016.0001</a>
					NO.10*    50 <a href="#">U55460.019.0001</a>

**U53460**    **Șaibă de contact electric zimțată exterior inch**    **X15A**


**Material**            Oțel inoxidabil AISI410




Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>		Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>		Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>	
NO.4*	50	<a href="#">U53460.011.0001</a>	1/4*	50	<a href="#">U53460.025.0001</a>
NO.6*	50	<a href="#">U53460.013.0001</a>	5/16*	50	<a href="#">U53460.031.0001</a>
NO.8*	50	<a href="#">U53460.016.0001</a>	3/8*	50	<a href="#">U53460.037.0001</a>
NO.10*	50	<a href="#">U53460.019.0001</a>	7/16*	25	<a href="#">U53460.043.0001</a>
					1/2*    10 <a href="#">U53460.050.0001</a>
					5/8*    10 <a href="#">U53460.062.0001</a>
					3/4*    5 <a href="#">U53460.075.0001</a>

**U50450**    **Șaibă de contact electric zimțată exterior inch**    **X09A**

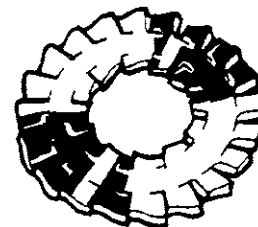
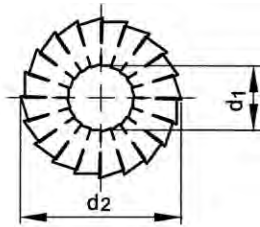
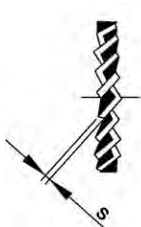
**Material**            Bronz PH




Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>		Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>		Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>	
NO.4	100	<a href="#">U50450.011.0001</a>	NO.10*	100	<a href="#">U50450.019.0001</a>
NO.6*	100	<a href="#">U50450.013.0001</a>	1/4*	100	<a href="#">U50450.025.0001</a>
NO.8*	100	<a href="#">U50450.016.0001</a>	5/16*	100	<a href="#">U50450.031.0001</a>
					3/8*    50 <a href="#">U50450.037.0001</a>
					1/2*    25 <a href="#">U50450.050.0001</a>

## Șaibă de contact electric zimțată metric

NF ≈E27-626



### Date tehnice

Pentru mărime nom	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	s	Pentru mărime nom	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	s
M4	4.2	15.6	0.8	M10	10.3	26.1	1.1
M5	5.2	17.9	0.8	M12	12.3	30.3	1.2
M6	6.2	18.2	0.8	M16	16.5	36.1	1.4
M8	8.2	22.3	1				

- Principalul scop al șaibelor contact electric zimțate intern este să permită curentului electric să treacă între componente cu acoperiri de diverse tipuri care ar împiedica acest lucru, vârfurile zimțate ale șaibelor pătrunzând prin acoperire când aceste componente sunt conectate. Cu toate că pot fi folosite eficient la blocarea șuruburilor de clasă joasă împotriva desfacerii legăturii, este indicat să li se verifice eficiența în cazul fiecărei aplicații.
- Potrivite pentru șuruburi și piulițe cu diametre de cheie normale.

### Grupe de articole

Material	Tratament al suprafeței	Cod	Pag.
Oțel arc		37580	7-72
Oțel arc	Zn	37590	7-72

#### 37580 Șaibă de contact electric zimțată metric L07D

Material Oțel arc



Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒
M4	1000	<a href="#">37580.040.001</a>	M8	500	<a href="#">37580.080.001</a>
M5	1000	<a href="#">37580.050.001</a>	M10	500	<a href="#">37580.100.001</a>
M6	500	<a href="#">37580.060.001</a>	M12	100	<a href="#">37580.120.001</a>
			M16	100	<a href="#">37580.160.001</a>

- Atenție: galvanizarea electrolică a acestor produse poate cauza fragilizare prin hidrogenare.

#### 37590 Șaibă de contact electric zimțată metric L07D

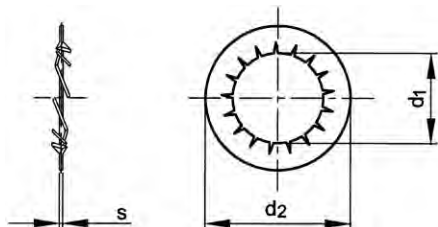
Material Oțel arc  
Tratament al suprafeței Zincat



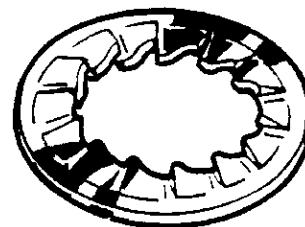
Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒
M4	1000	<a href="#">37590.040.001</a>	M8	500	<a href="#">37590.080.001</a>
M5	1000	<a href="#">37590.050.001</a>	M10	500	<a href="#">37590.100.001</a>
M6	500	<a href="#">37590.060.001</a>	M12	100	<a href="#">37590.120.001</a>
			M16	100	<a href="#">37590.160.001</a>



## Șaibă de contact electric zimțată interior metric



DIN 6798 J  
NEN 2454  
NF E27-625



### Date tehnice

Pentru mărime nom	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	s	Pentru mărime nom	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	s
M2	2.2	4.5	0.3	M8	8.4	15	0.8
M2.3 (#DIN)	2.5	5	0.4	M10	10.5	18	0.9
M2.5	2.7	5.5	0.4	M12	13	20.5	1
M3	3.2	6	0.4	M14	15	24	1
M3.5	3.7	7	0.5	M16	17	26	1.2
M4	4.3	8	0.5	M18	19	30	1.4
M5 (#DIN)	5.1	9	0.5	M20	21	33	1.4
M5	5.3	10	0.6	M22	23	36	1.5
M6	6.4	11	0.7	M24	25	38	1.5
M7	7.4	12.5	0.8	M27	28	44	1.6
M8 (#DIN)	8.2	14	0.8	M30	31	48	1.6

- Principalul scop al șaibelor contact electric zimțate intern este să permită curentului electric să treacă între componente cu acoperiri de diverse tipuri care ar împiedica acest lucru, vârfurile zimțate ale șaibelor pătrunzând prin acoperire când aceste componente sunt conectate. Cu toate că pot fi folosite eficient la blocarea șuruburilor de clasă joasă împotriva desfacerii legăturii, este indicat să li se verifice eficiența în cazul fiecărei aplicații.
- Potrivite pentru șuruburi și piulițe cu diametre de cheie normale.

### Grupe de articole

Material	Tratament al suprafeței	Cod	Pag.
Oțel arc 350-425 HV10		37460	7-73
Oțel arc 350-425 HV10	Zn	37480	7-73
INOX A2		51462	7-74
INOX A4		55462	7-74

#### 37460 Șaibă de contact electric zimțată interior metric

L07D

Material Oțel arc 350-425 HV10



Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒
M2	1000	<a href="#">37460.020.001</a>	M7	1000	<a href="#">37460.070.001</a>
M3	1000	<a href="#">37460.030.001</a>	M8 (#DIN)	1000	<a href="#">37460.080.001</a>
M3,5	1000	<a href="#">37460.035.001</a>	M8	1000	<a href="#">37460.080.002</a>
M4	1000	<a href="#">37460.040.001</a>	M10	1000	<a href="#">37460.100.001</a>
M5 (#DIN)	1000	<a href="#">37460.050.001</a>	M12	1000	<a href="#">37460.120.001</a>
M5	1000	<a href="#">37460.050.002</a>	M14	500	<a href="#">37460.140.001</a>
M6	1000	<a href="#">37460.060.001</a>	M16	500	<a href="#">37460.160.001</a>
M18	100	<a href="#">37460.180.001</a>	M20	100	<a href="#">37460.200.001</a>
M22	100	<a href="#">37460.220.001</a>	M24	100	<a href="#">37460.240.001</a>
M27	100	<a href="#">37460.270.001</a>	M30	100	<a href="#">37460.300.001</a>


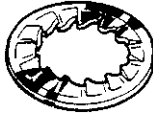
#### 37480 Șaibă de contact electric zimțată interior metric

L07D

Material Oțel arc 350-425 HV10  
Tratament al suprafeței Zincat





Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒
M2	1000	<a href="#">37480.020.001</a>	M6	1000	<a href="#">37480.060.001</a>
M2,5	1000	<a href="#">37480.025.001</a>	M7	1000	<a href="#">37480.070.001</a>
M3	1000	<a href="#">37480.030.001</a>	M8 (#DIN)	1000	<a href="#">37480.080.001</a>
M3,5	1000	<a href="#">37480.035.001</a>	M8	1000	<a href="#">37480.080.002</a>
M4	1000	<a href="#">37480.040.001</a>	M10	1000	<a href="#">37480.100.001</a>
M5 (#DIN)	1000	<a href="#">37480.050.001</a>	M12	1000	<a href="#">37480.120.001</a>
M5	1000	<a href="#">37480.050.002</a>	M14	500	<a href="#">37480.140.001</a>
M16	500	<a href="#">37480.160.001</a>	M18	100	<a href="#">37480.180.001</a>
M20	100	<a href="#">37480.200.001</a>	M22	100	<a href="#">37480.220.001</a>
M24	100	<a href="#">37480.240.001</a>			

<b>51462</b>	<b>Șaibă de contact electric zimțată interior metric</b>	<b>R09A</b>
<b>Material</b>	Oțel inoxidabil A2	<b>DIN</b> ≈6798 J <b>NEN</b> ≈2454 <b>NF</b> ≈E27-625
		
		

Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒
M2,5	200	<a href="#">51462.025.001</a>	M8	200	<a href="#">51462.080.001</a>
M3	200	<a href="#">51462.030.001</a>	M8 (#DIN)*	1000	<a href="#">51462.082.001</a>
M4	200	<a href="#">51462.040.001</a>	M10	100	<a href="#">51462.100.001</a>
M5	200	<a href="#">51462.050.001</a>	M12	100	<a href="#">51462.120.001</a>
M5 (#DIN)*	1000	<a href="#">51462.051.001</a>	M14	100	<a href="#">51462.140.001</a>
M6	200	<a href="#">51462.060.001</a>	M16	100	<a href="#">51462.160.001</a>
M7*	1000	<a href="#">51462.070.001</a>	M18	100	<a href="#">51462.180.001</a>
			M20	100	<a href="#">51462.200.001</a>
			M22*	200	<a href="#">51462.220.001</a>
			M24	50	<a href="#">51462.240.001</a>
			M27	50	<a href="#">51462.270.001</a>
			M30*	100	<a href="#">51462.300.001</a>

• Oțelul austenitic este la discreția producătorului și poate varia de la oțelurile menționate în DIN 267-11.

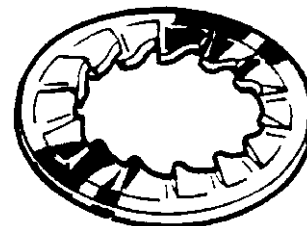
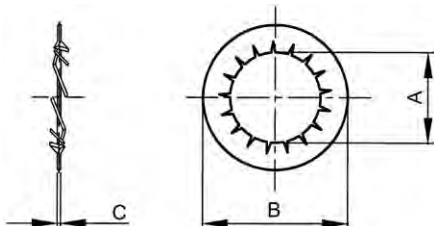
<b>55462</b>	<b>Șaibă de contact electric zimțată interior metric</b>	<b>R49A</b>
<b>Material</b>	Oțel inoxidabil A4	<b>DIN</b> ≈6798 J <b>NEN</b> ≈2454 <b>NF</b> ≈E27-625
		
		

Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒
M2,3*	1000	<a href="#">55462.023.001</a>	M8	200	<a href="#">55462.080.001</a>
M3	200	<a href="#">55462.030.001</a>	M8*	1000	<a href="#">55462.080.002</a>
M4	200	<a href="#">55462.040.001</a>	M8 (#DIN)*	1000	<a href="#">55462.082.001</a>
M5	200	<a href="#">55462.050.001</a>	M10	100	<a href="#">55462.100.001</a>
M5*	1000	<a href="#">55462.050.002</a>	M12	100	<a href="#">55462.120.001</a>
M5 (#DIN)*	1000	<a href="#">55462.051.001</a>	M14	100	<a href="#">55462.140.001</a>
M6	200	<a href="#">55462.060.001</a>	M16	100	<a href="#">55462.160.001</a>
			M18	100	<a href="#">55462.180.001</a>
			M20	100	<a href="#">55462.200.001</a>
			M22*	200	<a href="#">55462.220.001</a>
			M24	50	<a href="#">55462.240.001</a>
			M27*	100	<a href="#">55462.270.001</a>
			M30*	100	<a href="#">55462.300.001</a>

• Alegerea oțelului austenitic este la discreția producătorului și poate varia față de tipul de oțel stipulat în DIN 267-11.

## Șaibă de contact electric zimțată interior inch

ASME B18.21.1



### Date tehnice

Pentru mărime nom	A	B	C
No.2	0.089	0.172	0.010
No.3	0.102	0.215	0.010
No.4	0.115	0.245	0.012
No.6	0.141	0.275	0.016
No.8	0.168	0.325	0.018
No.10	0.195	0.365	0.018
No.12	0.221	0.394	0.020
1/4	0.256	0.460	0.023
5/16	0.320	0.594	0.028
3/8	0.384	0.670	0.032
7/16	0.448	0.740	0.032
1/2	0.512	0.867	0.037
9/16	0.576	0.957	0.037
5/8	0.640	1.045	0.042
3/4	0.769	1.220	0.047
7/8	0.894	1.364	0.052
1 Inch	1.019	1.590	0.059

### Grupe de articole

Material	Tratament al suprafeței	Cod	Pag.
Oțel	Zn	U37480	7-75

## Grupe de articole

Material	Tratament al suprafeței	Cod	Pag.
INOX A2 (AISI304/18-8)		U51462	7-75
INOX A4 (AISI316/18-10)		U55462	7-75
INOX AISI410		U53462	7-75
Alamă PH		U50462	7-76

### U37480 Șaibă de contact electric zimțată interior inch X09A

Material Oțel  
Tratament al suprafeței Zincat



Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>		Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>		Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>	
NO.2*	100	<a href="#">U37480.008.0001</a>	1/4*	100	<a href="#">U37480.025.0001</a>
NO.4*	100	<a href="#">U37480.011.0001</a>	5/16*	100	<a href="#">U37480.031.0001</a>
NO.6*	100	<a href="#">U37480.013.0001</a>	3/8*	50	<a href="#">U37480.037.0001</a>
NO.8*	100	<a href="#">U37480.016.0001</a>	7/16*	25	<a href="#">U37480.043.0001</a>
NO.10*	100	<a href="#">U37480.019.0001</a>	1/2*	25	<a href="#">U37480.050.0001</a>
NO.12*	100	<a href="#">U37480.021.0001</a>	9/16*	25	<a href="#">U37480.056.0001</a>
					5/8* 10 <a href="#">U37480.062.0001</a>
					3/4* 10 <a href="#">U37480.075.0001</a>
					7/8* 5 <a href="#">U37480.087.0001</a>
					1 Inch* 5 <a href="#">U37480.100.0001</a>

### U51462 Șaibă de contact electric zimțată interior inch X15A

Material Oțel inoxidabil A2 (AISI 304/18-8)



Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>		Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>		Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>	
NO.4*	50	<a href="#">U51462.011.0001</a>	1/4*	50	<a href="#">U51462.025.0001</a>
NO.6*	50	<a href="#">U51462.013.0001</a>	5/16*	50	<a href="#">U51462.031.0001</a>
NO.8*	50	<a href="#">U51462.016.0001</a>	3/8*	50	<a href="#">U51462.037.0001</a>
NO.10*	50	<a href="#">U51462.019.0001</a>	1/2*	10	<a href="#">U51462.050.0001</a>
					9/16* 10 <a href="#">U51462.056.0001</a>
					5/8* 10 <a href="#">U51462.062.0001</a>
					3/4* 5 <a href="#">U51462.075.0001</a>

### U55462 Șaibă de contact electric zimțată interior inch X15A

Material Oțel inoxidabil A4 (AISI 316/18-10)



Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>		Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>		Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>	
NO.4*	50	<a href="#">U55462.011.0001</a>	NO.10*	50	<a href="#">U55462.019.0001</a>
NO.6*	50	<a href="#">U55462.013.0001</a>	1/4*	50	<a href="#">U55462.025.0001</a>
NO.8*	50	<a href="#">U55462.016.0001</a>			5/16* 50 <a href="#">U55462.031.0001</a>
					3/8* 50 <a href="#">U55462.037.0001</a>

### U53462 Șaibă de contact electric zimțată interior inch X15A

Material Oțel inoxidabil AISI410



Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>		Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>		Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>	
NO.2*	50	<a href="#">U53462.008.0001</a>	NO.10*	50	<a href="#">U53462.019.0001</a>
NO.3*	50	<a href="#">U53462.009.0001</a>	NO.12*	50	<a href="#">U53462.021.0001</a>
NO.4*	50	<a href="#">U53462.011.0001</a>	1/4*	50	<a href="#">U53462.025.0001</a>
NO.6*	50	<a href="#">U53462.013.0001</a>	5/16*	50	<a href="#">U53462.031.0001</a>
NO.8*	50	<a href="#">U53462.016.0001</a>	3/8*	50	<a href="#">U53462.037.0001</a>
					7/16* 25 <a href="#">U53462.043.0001</a>
					1/2* 10 <a href="#">U53462.050.0001</a>
					5/8* 10 <a href="#">U53462.062.0001</a>
					3/4* 5 <a href="#">U53462.075.0001</a>

**U50462**    Șaibă de contact electric zimțată interior inch X09A

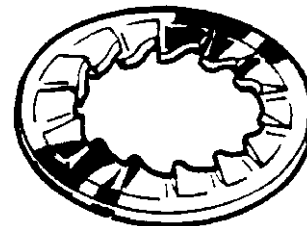
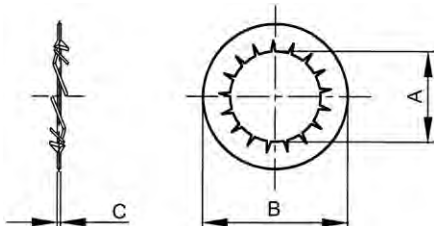
Material            Bronz PH




Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒
NO.2*	100	<a href="#">U50462.008.0001</a>	NO.8*	100	<a href="#">U50462.016.0001</a>
NO.4*	100	<a href="#">U50462.011.0001</a>	NO.10*	100	<a href="#">U50462.019.0001</a>
NO.6*	100	<a href="#">U50462.013.0001</a>	1/4*	100	<a href="#">U50462.025.0001</a>
					5/16*    100 <a href="#">U50462.031.0001</a>
					3/8*     50 <a href="#">U50462.037.0001</a>
					1/2*     25 <a href="#">U50462.050.0001</a>

## Șaibă masivă de contact electric zimțată interior inch

ASME B18.21.1



### Date tehnice


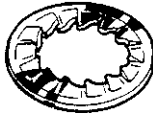
Pentru mărime nom	A	B	C
1/4	0.256	0.500	0.035
5/16	0.320	0.590	0.040
3/8	0.384	0.700	0.042
1/2	0.512	0.880	0.055
5/8	0.640	1.100	0.059
3/4	0.768	1.240	0.070

### Grupe de articole

Material	Tratament al suprafeței	Cod	Pag.
Oțel arc HV		U37320	7-76
Oțel arc HV	Zn	U37321	7-76

**U37320**    Șaibă masivă de contact electric zimțată interior inch X09A


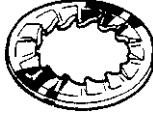
Material            Oțel arc HV

Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒
1/4*	100	<a href="#">U37320.025.0001</a>	3/8*	50	<a href="#">U37320.037.0001</a>
5/16*	100	<a href="#">U37320.031.0001</a>	1/2*	25	<a href="#">U37320.050.0001</a>
					5/8*    10 <a href="#">U37320.062.0001</a>
					3/4*    10 <a href="#">U37320.075.0001</a>

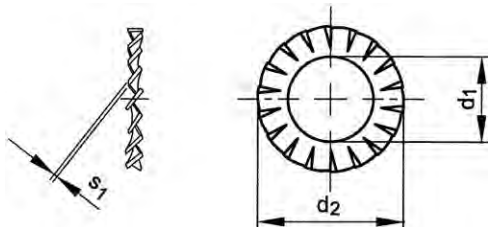
**U37321**    Șaibă masivă de contact electric zimțată interior inch X09A

Material            Oțel arc HV  
Tratament al suprafeței    Zincat

Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒
1/4*	100	<a href="#">U37321.025.0001</a>	3/8*	50	<a href="#">U37321.037.0001</a>
5/16*	100	<a href="#">U37321.031.0001</a>	1/2*	25	<a href="#">U37321.050.0001</a>
					5/8*    10 <a href="#">U37321.062.0001</a>
					3/4*    10 <a href="#">U37321.075.0001</a>

## Șaibă de contact electric zimțată exterior metric



DIN 6798 A  
NEN 2453  
NF E27-624



### Date tehnice

Pentru mărime nom	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	s <sub>1</sub>	Pentru mărime nom	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	s <sub>1</sub>
M2	2.2	4.5	0.3	M10	10.5	18	0.9
M2.5	2.7	5.5	0.4	M11 (≠DIN)	11.5	19.5	0.9
M2.6 (≠DIN)	2.8	5.5	0.4	M12	13	20.5	1
M3	3.2	6	0.4	M14	15	24	1
M3.5	3.7	7	0.5	M16	17	26	1.2
M4	4.3	8	0.5	M18	19	30	1.4
M5 (≠DIN)	5.1	9	0.5	M20	21	33	1.4
M5	5.3	10	0.6	M22	23	36	1.5
M6	6.4	11	0.7	M24	25	38	1.5
M7	7.4	12.5	0.8	M27	28	44	1.6
M8 (≠DIN)	8.2	14	0.8	M30	31	48	1.6
M8	8.4	15	0.8				

- Principalul scop al șaibelor contact electric zimțate extern este să permită curentului electric să treacă între componente cu acoperiri de diverse tipuri care ar împiedica acest lucru, vârfurile zimțate ale șaibelor pătrunzând prin acoperire când aceste componente sunt conectate. Cu toate că pot fi folosite eficient la blocarea șuruburilor de clasă joasă împotriva desfacerii legăturii, este indicat să li se verifice eficiența în cazul fiecărei aplicații.
- Potrivite pentru șuruburi și piulițe cu diametre de cheie normale.

### Grupe de articole

Material	Tratament al suprafeței	Cod	Pag.
Oțel arc 350-425 HV10		37400	7-77
Oțel arc 350-425 HV10	Zn	37420	7-77
Oțel arc 350-425 HV10	Zn	37430	7-78
Oțel arc 350-425 HV10	Zn p.galb.	37440	7-78
INOX A2		51460	7-78
INOX A4		55460	7-78
INOX A5		53460	7-79
Bronz fosforos Cu4		50540	7-79

#### 37400 Șaibă de contact electric zimțată exterior metric

L07D

Material Oțel arc 350-425 HV10



Pentru mărime nom.	Pentru mărime nom.	Pentru mărime nom.
M2 1000 <a href="#">37400.020.001</a>	M7 1000 <a href="#">37400.070.001</a>	M18 100 <a href="#">37400.180.001</a>
M3 1000 <a href="#">37400.030.001</a>	M8 (≠DIN) 1000 <a href="#">37400.080.001</a>	M20 100 <a href="#">37400.200.001</a>
M3.5 1000 <a href="#">37400.035.001</a>	M8 1000 <a href="#">37400.080.002</a>	M22 100 <a href="#">37400.220.001</a>
M4 1000 <a href="#">37400.040.001</a>	M10 1000 <a href="#">37400.100.001</a>	M24 100 <a href="#">37400.240.001</a>
M5 (≠DIN) 1000 <a href="#">37400.050.001</a>	M12 1000 <a href="#">37400.120.001</a>	M27 100 <a href="#">37400.270.001</a>
M5 1000 <a href="#">37400.050.002</a>	M14 500 <a href="#">37400.140.001</a>	M30 100 <a href="#">37400.300.001</a>
M6 1000 <a href="#">37400.060.001</a>	M16 500 <a href="#">37400.160.001</a>	

- Atenție: galvanizarea electrolitică a acestor produse poate cauza fragilizare prin hidrogenare.

#### 37420 Șaibă de contact electric zimțată exterior metric

L07D

Material Oțel arc 350-425 HV10  
Tratament al suprafeței Zincat



Pentru mărime nom.	Pentru mărime nom.	Pentru mărime nom.
M2 200 <a href="#">37420.020.001</a>	M3.5 200 <a href="#">37420.035.001</a>	M5 200 <a href="#">37420.050.002</a>
M2.5 200 <a href="#">37420.025.001</a>	M4 200 <a href="#">37420.040.001</a>	M6 200 <a href="#">37420.060.001</a>
M3 200 <a href="#">37420.030.001</a>	M5 (≠DIN) 200 <a href="#">37420.050.001</a>	M7 200 <a href="#">37420.070.001</a>



37420 Șaibă de contact electric zimțată exterior metric								
Pentru mărime nom.		Pentru mărime nom.		Pentru mărime nom.				
M8 (#DIN)	200	<a href="#">37420.080.001</a>	M14	100	<a href="#">37420.140.001</a>	M24	100	<a href="#">37420.240.001</a>
M8	200	<a href="#">37420.080.002</a>	M16	100	<a href="#">37420.160.001</a>	M27	100	<a href="#">37420.270.001</a>
M10	100	<a href="#">37420.100.001</a>	M18	100	<a href="#">37420.180.001</a>	M30	50	<a href="#">37420.300.001</a>
M11	100	<a href="#">37420.110.001</a>	M20	100	<a href="#">37420.200.001</a>			
M12	100	<a href="#">37420.120.001</a>	M22	100	<a href="#">37420.220.001</a>			

37430 Șaibă de contact electric zimțată exterior metric						L07D	
<b>Material</b>	Oțel arc 350-425 HV10						
<b>Tratament al suprafeței</b>	Zincat						

Pentru mărime nom.		Pentru mărime nom.		Pentru mărime nom.	
M2,5	10000	<a href="#">37430.025.001</a>	M5 (#DIN)	10000	<a href="#">37430.050.001</a>
M3	10000	<a href="#">37430.030.001</a>	M6	5000	<a href="#">37430.060.001</a>
M4	10000	<a href="#">37430.040.001</a>	M8 (#DIN)	5000	<a href="#">37430.080.001</a>
M10	2000	<a href="#">37430.100.001</a>	M12	2000	<a href="#">37430.120.001</a>



37440 Șaibă de contact electric zimțată exterior metric						L07D	
<b>Material</b>	Oțel arc 350-425 HV10						
<b>Tratament al suprafeței</b>	Zincat, pasivat galben						

Pentru mărime nom.		Pentru mărime nom.		Pentru mărime nom.	
M3	200	<a href="#">37440.030.001</a>	M8 (#DIN)	200	<a href="#">37440.080.001</a>
M4	200	<a href="#">37440.040.001</a>	M10	100	<a href="#">37440.100.001</a>
M5 (#DIN)	200	<a href="#">37440.050.001</a>	M12	100	<a href="#">37440.120.001</a>
M6	200	<a href="#">37440.060.001</a>	M16	100	<a href="#">37440.160.001</a>
M20	100	<a href="#">37440.200.001</a>	M24	100	<a href="#">37440.240.001</a>

51460 Șaibă de contact electric zimțată exterior metric						R09A
<b>Material</b>	Oțel inoxidabil A2	<b>DIN</b>	≈6798 A			
		<b>NEN</b>	≈2453			
		<b>NF</b>	≈E27-624			



Pentru mărime nom.		Pentru mărime nom.		Pentru mărime nom.	
M2	200	<a href="#">51460.020.001</a>	M6	200	<a href="#">51460.060.001</a>
M2,5	200	<a href="#">51460.025.001</a>	M7	200	<a href="#">51460.070.001</a>
M2,6 (#DIN)	200	<a href="#">51460.026.001</a>	M8	200	<a href="#">51460.080.001</a>
M3	200	<a href="#">51460.030.001</a>	M8 (#DIN)*	1000	<a href="#">51460.082.001</a>
M3,5	200	<a href="#">51460.035.001</a>	M10	100	<a href="#">51460.100.001</a>
M4	200	<a href="#">51460.040.001</a>	M12	100	<a href="#">51460.120.001</a>
M5	200	<a href="#">51460.050.001</a>	M14	100	<a href="#">51460.140.001</a>
M5 (#DIN)*	1000	<a href="#">51460.051.001</a>	M16	100	<a href="#">51460.160.001</a>
M18	100	<a href="#">51460.180.001</a>	M20	100	<a href="#">51460.200.001</a>
M22	50	<a href="#">51460.220.001</a>	M24	50	<a href="#">51460.240.001</a>
M27	50	<a href="#">51460.270.001</a>	M30	25	<a href="#">51460.300.001</a>

• Oțelul austenitic este la discreția producătorului și poate varia de la oțelurile menționate în DIN 267-11.



55460 Șaibă de contact electric zimțată exterior metric						R49A
<b>Material</b>	Oțel inoxidabil A4	<b>DIN</b>	≈6798 A			
		<b>NEN</b>	≈2453			
		<b>NF</b>	≈E27-624			

Pentru mărime nom.		Pentru mărime nom.		Pentru mărime nom.	
M2	200	<a href="#">55460.020.001</a>	M5,1*	1000	<a href="#">55460.051.001</a>
M2,5	200	<a href="#">55460.025.001</a>	M6	200	<a href="#">55460.060.001</a>
M2,6 (#DIN)	200	<a href="#">55460.026.001</a>	M8	200	<a href="#">55460.080.001</a>
M3	200	<a href="#">55460.030.001</a>	M8 (#DIN)*	1000	<a href="#">55460.082.001</a>
M3,5	200	<a href="#">55460.035.001</a>	M8,2*	1000	<a href="#">55460.082.001</a>
M4	200	<a href="#">55460.040.001</a>	M10	100	<a href="#">55460.100.001</a>
M5	200	<a href="#">55460.050.001</a>	M12	100	<a href="#">55460.120.001</a>
M5 (#DIN)*	1000	<a href="#">55460.050.002</a>	M14	100	<a href="#">55460.140.001</a>
M16	100	<a href="#">55460.160.001</a>	M18	100	<a href="#">55460.180.001</a>
M20	100	<a href="#">55460.200.001</a>	M22	50	<a href="#">55460.220.001</a>
M24	50	<a href="#">55460.240.001</a>	M27	50	<a href="#">55460.270.001</a>
M30	25	<a href="#">55460.300.001</a>			

• Alegerea oțelului austenitic este la discreția producătorului și poate varia față de tipul de oțel stipulat în DIN 267-11.

<b>53460</b>	<b>Șaibă de contact electric zimțată exterior metric</b>			<b>R45A</b>
<b>Material</b>	Oțel inoxidabil A5	<b>DIN</b>	≈6798 A	
		<b>NEN</b>	≈2453	
		<b>NF</b>	≈E27-624	
				

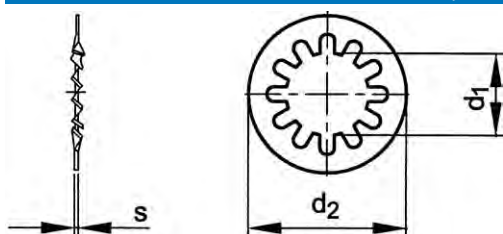
<b>Pentru mărime nom.</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Pentru mărime nom.</b>	<input type="checkbox"/>
M6*	1000	<a href="#">53460.060.001</a>	M8*
			1000
			<a href="#">53460.080.001</a>

<b>50540</b>	<b>Șaibă de contact electric zimțată exterior metric</b>			<b>M11F</b>
<b>Material</b>	Bronz fosforos Cu4	<b>DIN</b>	≈6798 A	
		<b>NEN</b>	≈2453	
		<b>NF</b>	≈E27-624	
				

<b>Pentru mărime nom.</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Pentru mărime nom.</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Pentru mărime nom.</b>	<input type="checkbox"/>
M2	200	<a href="#">50540.020.001</a>	M4	200	<a href="#">50540.040.001</a>
M2,5	200	<a href="#">50540.025.001</a>	M5	200	<a href="#">50540.050.001</a>
M3	200	<a href="#">50540.030.001</a>	M6	200	<a href="#">50540.060.001</a>
M3,5	200	<a href="#">50540.035.001</a>	M8	200	<a href="#">50540.080.001</a>
			M10	100	<a href="#">50540.100.001</a>
			M12	100	<a href="#">50540.120.001</a>

• Potrivite pentru bolțuri și piulițe cu diametre normale.

## Șaibă de contact electric zimțată interior metric



**DIN** 6797 J  
**NEN** 2451





<b>Date tehnice</b>							
Pentru mărime nom	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	s	Pentru mărime nom	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	s
M2	2.2	4.5	0.3	M10	10.5	18	0.9
M2.3 (≠DIN)	2.5	5	0.4	M12	13	20.5	1
M2.5	2.7	5.5	0.4	M14	15	24	1
M2.7	2.7	5.5	0.4	M16	17	26	1.2
M3	3.2	6	0.4	M18	19	30	1.4
M4	4.3	8	0.5	M20	21	33	1.4
M5	5.3	10	0.6	M22	23	36	1.5
M6	6.4	11	0.7	M24	25	38	1.5
M7	7.4	12.5	0.8	M27	28	44	1.6
M8	8.4	15	0.8	M30	31	48	1.6

- Principalul scop al șaibelor contact electric zimțate intern este să permită curentului electric să treacă între componente cu acoperiri de diverse tipuri care ar împiedica acest lucru, vârfurile zimțate ale șaibelor pătrunzând prin acoperire când aceste componente sunt conectate. Cu toate că pot fi folosite eficient la blocarea șuruburilor de clasă joasă împotriva desfacerii legăturii, este indicat să li se verifice eficiența în cazul fiecărei aplicații.
- Potrivite pentru șuruburi și piulițe cu diametre de cheie normale.

<b>Grupe de articole</b>		
Material	Cod	Pag.
Oțel arc 350-425 HV10	37320	7-79
INOX A2	51458	7-80

<b>37320</b>	<b>Șaibă de contact electric zimțată interior metric</b>			<b>L07D</b>
<b>Material</b>	Oțel arc 350-425 HV10			
				

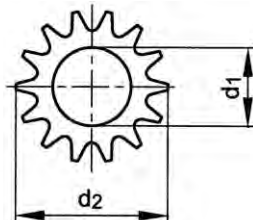
<b>Pentru mărime nom.</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Pentru mărime nom.</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Pentru mărime nom.</b>	<input type="checkbox"/>
M3	500	<a href="#">37320.030.001</a>	M6	250	<a href="#">37320.060.001</a>
M4	500	<a href="#">37320.040.001</a>	M8	200	<a href="#">37320.080.001</a>
M5	250	<a href="#">37320.050.001</a>	M10	200	<a href="#">37320.100.001</a>
			M12	200	<a href="#">37320.120.001</a>
			M16	100	<a href="#">37320.160.001</a>
			M20	100	<a href="#">37320.200.001</a>

<b>51458</b>	<b>Șaibă de contact electric zimțată interior metric</b>	<b>R09A</b>
<b>Material</b>	Oțel inoxidabil A2	<b>DIN</b> ≈6797 J <b>NEN</b> ≈2451
		
		

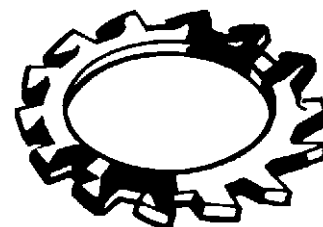
Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒
M2*	1000	<a href="#">51458.020.001</a>	M7*	1000	<a href="#">51458.070.001</a>
M2,3*	1000	<a href="#">51458.023.001</a>	M8	200	<a href="#">51458.080.001</a>
M3	200	<a href="#">51458.030.001</a>	M8,2*	1000	<a href="#">51458.082.001</a>
M4	200	<a href="#">51458.040.001</a>	M10	200	<a href="#">51458.100.001</a>
M5	200	<a href="#">51458.050.001</a>	M12	100	<a href="#">51458.120.001</a>
M5,1*	1000	<a href="#">51458.051.001</a>	M14	100	<a href="#">51458.140.001</a>
M6	200	<a href="#">51458.060.001</a>	M16	100	<a href="#">51458.160.001</a>
			M18*	200	<a href="#">51458.180.001</a>
			M20	100	<a href="#">51458.200.001</a>
			M22*	200	<a href="#">51458.220.001</a>
			M24*	200	<a href="#">51458.240.001</a>
			M27*	100	<a href="#">51458.270.001</a>
			M30*	100	<a href="#">51458.300.001</a>

- Oțelul austenitic este la discreția producătorului și poate varia de la oțelurile menționate în DIN 267-11.

## Șaibă de contact electric zimțată exterior metric



**DIN** 6797 A  
**NEN** 2450




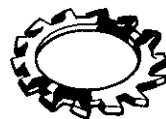
### Date tehnice

Pentru mărime nom	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	s	Pentru mărime nom	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	s
<b>M2</b>	2.2	4.5	0.3	<b>M10</b>	10.5	18	0.9
<b>M2.3 (#DIN)</b>	2.5	5	0.4	<b>M12</b>	13	20.5	1
<b>M2.5</b>	2.7	5.5	0.4	<b>M14</b>	15	24	1
<b>M3</b>	3.2	6	0.4	<b>M16</b>	17	26	1.2
<b>M3.5</b>	3.7	7	0.5	<b>M18</b>	19	30	1.4
<b>M4</b>	4.3	8	0.5	<b>M20</b>	21	33	1.4
<b>M5</b>	5.3	10	0.6	<b>M22</b>	23	36	1.5
<b>M6</b>	6.4	11	0.7	<b>M24</b>	25	38	1.5
<b>M7</b>	7.4	12.5	0.8	<b>M27</b>	28	44	1.6
<b>M8</b>	8.4	15	0.8	<b>M30</b>	31	48	1.6

- Principalul scop al șaibelor contact electric zimțate este să permită curentului electric să treacă între componente cu acoperiri de diverse tipuri care ar împiedica acest lucru, vârfurile zimțate ale șaibelor pătrundând prin acoperire când aceste componente sunt conectate. Cu toate că pot fi folosite eficient la blocarea șuruburilor de clasă joasă împotriva desfacerii legăturii, este indicat să li se verifice eficiența în cazul fiecărei aplicații.
- Potrivite pentru șuruburi și piulițe cu diametre de cheie normale.

### Grupe de articole

Material	Tratament al suprafeței	Cod	Pag.
Oțel arc 350-425 HV10		37300	7-80
Oțel arc 350-425 HV10	Zn	37302	7-81
INOX A2		51456	7-81

<b>37300</b>	<b>Șaibă de contact electric zimțată exterior metric</b>	<b>L07D</b>
<b>Material</b>	Oțel arc 350-425 HV10	
		
		



Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒
M3	500	<a href="#">37300.030.001</a>	M8	200	<a href="#">37300.080.001</a>
M4	500	<a href="#">37300.040.001</a>	M10	200	<a href="#">37300.100.001</a>
M5	250	<a href="#">37300.050.001</a>	M12	200	<a href="#">37300.120.001</a>
M6	250	<a href="#">37300.060.001</a>	M14	100	<a href="#">37300.140.001</a>
			M16	100	<a href="#">37300.160.001</a>
			M20	100	<a href="#">37300.200.001</a>
			M24	50	<a href="#">37300.240.001</a>

- Atenție: galvanizarea electrolitică a acestor produse poate cauza fragilizare prin hidrogenare.



**37302**      **Șaibă de contact electric zimțată exterior metric**      **L07D**



**Material**                      Oțel arc 350-425 HV10  
**Tratament al suprafeței**    Zincat

Pentru mărime nom.		Pentru mărime nom.		Pentru mărime nom.	
M3	500	<a href="#">37302.030.001</a>	M8	200	<a href="#">37302.080.001</a>
M4	500	<a href="#">37302.040.001</a>	M10	200	<a href="#">37302.100.001</a>
M5	250	<a href="#">37302.050.001</a>	M12	200	<a href="#">37302.120.001</a>
M6	250	<a href="#">37302.060.001</a>	M14	100	<a href="#">37302.140.001</a>
			M16	200	<a href="#">37302.160.001</a>
			M20	100	<a href="#">37302.200.001</a>
			M24	50	<a href="#">37302.240.001</a>

**51456**      **Șaibă de contact electric zimțată exterior metric**      **R09A**

**Material**                      Oțel inoxidabil A2                      **DIN**      ≈6797A  
**Tratament al suprafeței**    Zincat                                      **NEN**      ≈2450

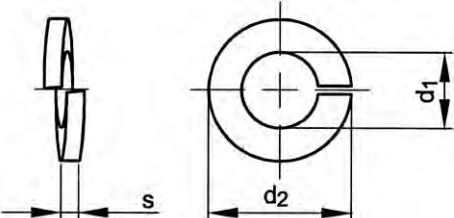
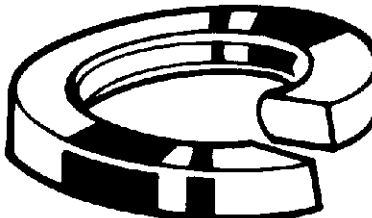



Pentru mărime nom.		Pentru mărime nom.		Pentru mărime nom.	
M2*	1000	<a href="#">51456.020.001</a>	M7*	1000	<a href="#">51456.070.001</a>
M2,3*	1000	<a href="#">51456.023.001</a>	M8	200	<a href="#">51456.080.001</a>
M3	200	<a href="#">51456.030.001</a>	M10	200	<a href="#">51456.100.001</a>
M4	200	<a href="#">51456.040.001</a>	M12	100	<a href="#">51456.120.001</a>
M5	200	<a href="#">51456.050.001</a>	M14*	500	<a href="#">51456.140.001</a>
M6	200	<a href="#">51456.060.001</a>	M16	100	<a href="#">51456.160.001</a>
			M18*	200	<a href="#">51456.180.001</a>
			M20	100	<a href="#">51456.200.001</a>
			M22*	200	<a href="#">51456.220.001</a>
			M24*	200	<a href="#">51456.240.001</a>
			M27*	100	<a href="#">51456.270.001</a>
			M30*	100	<a href="#">51456.300.001</a>

• Oțelul austenitic este la discreția producătorului și poate varia de la oțelurile menționate în DIN 267-11.

## Șaibă elastică de contact

**DIN**      **43699**

Date tehnice			
Pentru mărime nom	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	s
<b>M6 (#DIN)</b>	6.1	12.1	2
<b>M8</b>	8.2	15.2	2.2
<b>M10</b>	10.2	18.2	2.5
Pentru mărime nom	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	s
<b>M12</b>	12.2	22.2	3.5
<b>M16</b>	16.2	28.2	4
<b>M20</b>	20.2	34.2	5

• În funcție de disponibilitate aceste articole se pot livra zincate electrolitic sau mecanic.

**37260**      **Șaibă elastică de contact**      **L07D**

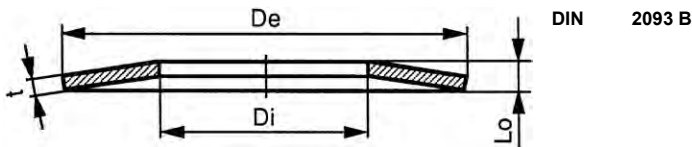
**Material**                      Oțel arc  
**Tratament al suprafeței**    Zincat



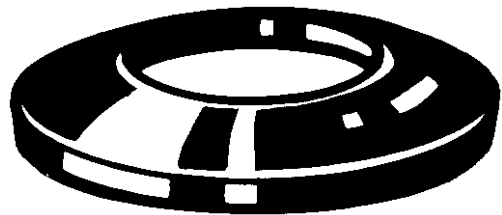

Pentru mărime nom.		Pentru mărime nom.		Pentru mărime nom.	
M6	250	<a href="#">37260.060.001</a>	M10	200	<a href="#">37260.100.001</a>
M8	200	<a href="#">37260.080.001</a>	M12	150	<a href="#">37260.120.001</a>
			M16	100	<a href="#">37260.160.001</a>
			M20	100	<a href="#">37260.200.001</a>



## Șaibe Arc-Disc tip B (mediu)



DIN 2093 B

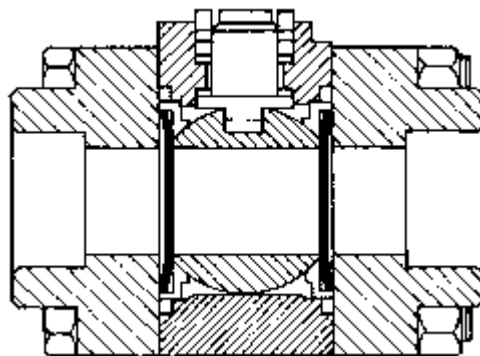


### Date tehnice

$D_e$ (h12)	$D_i$ (H12)	F	$L_o$	t	$D_e$ (h12)	$D_i$ (H12)	F	$L_o$	t
8	4.2	119	0.55	0.3	35.5	18.3	1700	2.25	1.25
10	5.2	213	0.7	0.4	40	20.4	2620	2.65	1.5
12.5	6.2	291	0.85	0.5	45	22.4	3660	3.05	1.75
14	7.2	279	0.9	0.5	50	25.4	4760	3.4	2
16	8.2	412	1.05	0.6	56	28.5	4440	3.6	2
18	9.2	572	1.2	0.7	63	31	7180	4.25	2.5
20	10.2	745	1.35	0.8	71	36	6730	4.5	2.5
22.5	11.2	710	1.45	0.8	80	41	10500	5.3	3
25	12.2	868	1.6	0.9	90	46	14200	6	3.5
28	14.2	1110	1.8	1	100	51	13100	6.3	3.5
31.5	16.3	1920	2.15	1.25	112	57	17800	7.2	4

- Șaibele arc-disc conforme DIN 2093 sunt folosite în principal în aplicații de ordin critic în care factorul de siguranță este primordial. Aplicații similare pot fi găsite de exemplu în limitatoarele de torsiune, rigidizatoarele de balamale și în aplicații de presiune de rulare constantă. Datorită faptului că se pot folosi combinații multiple folosind combinația corectă se poate doza elasticitatea și/sau devierea foarte precis. Specificațiile tehnice ale acestor arc-discuri se ridică la nivelul celor mai înalte cerințe legate de sarcinile statice sau dinamice. Acestea depășesc cerințele DIN 2093.
- Grupa de materiale 1:  $t < 1,25$  din oțel C75S.
- Grupa de materiale 2:  $1,25 \leq t \leq 6,0$  din oțel 51 Cr V4. Fracturile cauzate de oboseala materialului pot fi în mare prevenite prin faptul că grupele de materiale 2 și 3 au muchiile rectificată.
- F = puterea de arcuire în Newton la o deviere  $s \approx 0,75 h_0$  ( $h_0 = L_0 - t$ ).
- Grosime nominală. Pentru calculațiile de arc-discuri, vedeți DIN 2092.

### Exemplu de aplicație



Valvă sferică

### 36302 Șaibe Arc-Disc tip B (mediu)

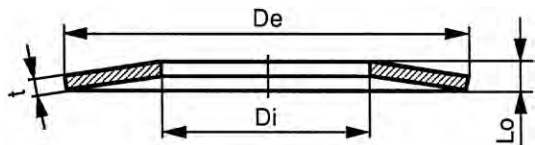
L07C

Material Oțel arc  
Tratament al suprafeței Fosfatat



$D_e \times D_i \times t$	☒	$D_e \times D_i \times t$	☒	$D_e \times D_i \times t$	☒		
8X4,2X0,3MM	100	<a href="#">36302.084.003</a>	25X12,2X0,9MM	50	<a href="#">36302.262.009</a>		
10X5,2X0,4MM	100	<a href="#">36302.105.004</a>	28X14,2X1MM	50	<a href="#">36302.294.010</a>		
12,5X6,2X0,5MM	100	<a href="#">36302.131.005</a>	31,5X16,3X1,25MM	50	<a href="#">36302.331.012</a>		
14X7,2X0,5MM	100	<a href="#">36302.147.005</a>	35,5X18,3X1,25MM	25	<a href="#">36302.373.012</a>		
16X8,2X0,6MM	100	<a href="#">36302.168.006</a>	40X20,4X1,5MM	25	<a href="#">36302.420.015</a>		
18X9,2X0,7MM	100	<a href="#">36302.189.007</a>	45X22,4X1,75MM	10	<a href="#">36302.472.017</a>		
20X10,2X0,8MM	50	<a href="#">36302.210.008</a>	50X25,4X2MM	10	<a href="#">36302.525.020</a>		
22,5X11,2X0,8MM	50	<a href="#">36302.236.008</a>	56X28,5X2MM	10	<a href="#">36302.588.020</a>		
					63X31X2,5MM	5	<a href="#">36302.661.025</a>
					71X36X2,5MM	5	<a href="#">36302.746.025</a>
					80X41X3MM	1	<a href="#">36302.841.030</a>
					90X46X3,5MM	1	<a href="#">36302.946.035</a>
					100X51X3,5MM	1	<a href="#">36302.960.035</a>
					112X57X4MM	1	<a href="#">36302.968.040</a>

## Șaibe Arc-Disc tip C (ușor)



DIN 2093 C

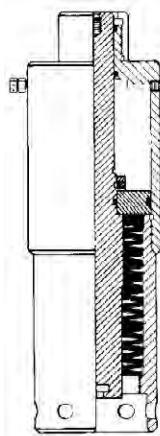


### Date tehnice

$D_e$ (h12)	$D_i$ (H12)	F	$L_o$	t	$D_e$ (h12)	$D_i$ (H12)	F	$L_o$	t
8	4.2	39	0.45	0.2	40	20.4	1020	2.3	1
10	5.2	58	0.55	0.25	45	22.4	1890	2.85	1.25
12.5	6.2	152	0.8	0.35	50	25.4	1550	2.85	1.25
14	7.2	123	0.8	0.35	56	28.5	2620	3.45	1.5
16	8.2	155	0.9	0.4	63	31	4240	4.15	1.8
18	9.2	214	1.05	0.45	71	36	5140	4.6	2
20	10.2	254	1.15	0.5	80	41	6610	5.2	2.25
22.5	11.2	425	1.4	0.6	90	46	7680	5.7	2.5
25	12.2	601	1.6	0.7	100	51	8610	6.2	2.7
28	14.2	801	1.8	0.8	112	57	10500	6.9	3
31.5	16.3	687	1.85	0.8	125	64	15400	8	3.5
35.5	18.3	831	2.05	0.9					

- Șaibele arc-disc conforme DIN 2093 sunt folosite în principal în aplicații de ordin critic în care factorul de siguranță este primordial. Aplicații similare pot fi găsite de exemplu în limitatoarele de torsiune, rigidizatoarele de balamale și în aplicații de presiune de rulare constantă. Datorită faptului că se pot folosi combinații multiple folosind combinația corectă se poate doza elasticitatea și/sau devierea foarte precis. Specificațiile tehnice ale acestor arc-discuri se ridică la nivelul celor mai înalte cerințe legate de sarcinile statice sau dinamice. Acestea depășesc cerințele DIN 2093.
- Grupa de materiale 1:  $t < 1,25$  din oțel C75S.
- Grupa de materiale 2:  $1,25 \leq t \leq 6,0$  din oțel 51 Cr V4. Fracturile cauzate de oboseala materialului pot fi în mare prevenite prin faptul că grupele de materiale 2 și 3 au muchiile rectificat.
- $F$  = puterea de arcuire în Newton la o deviere  $s \approx 0,75 h_p$  ( $h_p = L_p - t$ ).
- Grosime nominală. Pentru calculațiile de arc-discuri, vedeți DIN 2092.

### Exemplu de aplicație



7

### 36303 Șaibe Arc-Disc tip C (ușor)

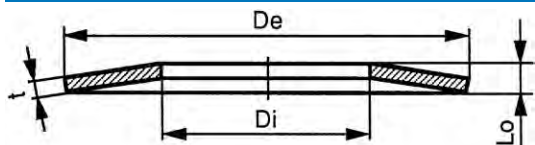
L07C

Material Oțel arc  
Tratament al suprafeței Fosfatat



$D_e \times D_i \times t$	☒	$D_e \times D_i \times t$	☒	$D_e \times D_i \times t$	☒
8X4,2X0,2MM	100	<a href="#">36303.084.002</a>	25X12,2X0,7MM	50	<a href="#">36303.262.007</a>
10X5,2X0,25MM	100	<a href="#">36303.105.002</a>	28X14,2X0,8MM	50	<a href="#">36303.294.008</a>
12,5X6,2X0,35MM	100	<a href="#">36303.131.003</a>	31,5X16,3X0,8MM	50	<a href="#">36303.331.008</a>
14X7,2X0,35MM	100	<a href="#">36303.147.003</a>	35,5X18,3X0,9MM	25	<a href="#">36303.373.009</a>
16X8,2X0,4MM	100	<a href="#">36303.168.004</a>	40X20,4X1MM	25	<a href="#">36303.420.010</a>
18X9,2X0,45MM	100	<a href="#">36303.189.004</a>	45X22,4X1,25MM	10	<a href="#">36303.472.012</a>
20X10,2X0,5MM	50	<a href="#">36303.210.005</a>	50X25,4X1,25MM	10	<a href="#">36303.525.012</a>
22,5X11,2X0,6MM	50	<a href="#">36303.236.006</a>	56X28,5X1,5MM	10	<a href="#">36303.588.015</a>
					<a href="#">36303.661.018</a>
					<a href="#">36303.746.020</a>
					<a href="#">36303.841.022</a>
					<a href="#">36303.946.025</a>
					<a href="#">36303.960.027</a>
					<a href="#">36303.968.030</a>
					<a href="#">36303.970.035</a>

# Şaibe Arc-Disc



DIN 2093  
NF E25-104



## Date tehnice

D <sub>e</sub> (h12)	D <sub>i</sub> (H12)	F	Lo	t	Tip	D <sub>e</sub> (h12)	D <sub>i</sub> (H12)	F	Lo	t	Tip
6	3.2	119	0.45	0.3	-	20	10.2	254	1.15	0.5	C
8	3.2	26	0.4	0.2	-	20	10.2	748	1.35	0.8	B
8	3.2	104	0.55	0.3	-	20	10.2	1049	1.45	0.9	-
8	3.2	185	0.6	0.4	-	20	10.2	1424	1.55	1	-
8	3.2	357	0.7	0.5	-	20	10.2	1520	1.55	1.1	A
8	4.2	39	0.45	0.2	C	20	10.2	2475	1.75	1.25	-
8	4.2	118	0.55	0.3	B	20	10.2	4255	2	1.5	-
8	4.2	209	0.6	0.4	A	22.5	11.2	425	1.4	0.6	C
10	3.2	98	0.65	0.3	-	22.5	11.2	707	1.45	0.8	B
10	3.2	179	0.7	0.4	-	22.5	11.2	1928	1.75	1.25	A
10	3.2	278	0.75	0.5	-	23	8.2	543	1.5	0.7	-
10	4.2	189	0.7	0.4	-	23	8.2	718	1.55	0.8	-
10	4.2	294	0.75	0.5	-	23	8.2	918	1.6	0.9	-
10	5.2	58	0.55	0.25	C	23	8.2	1239	1.7	1	-
10	5.2	209	0.7	0.4	B	23	10.2	1057	1.65	0.9	-
10	5.2	325	0.75	0.5	A	23	10.2	1315	1.7	1	-
12	4.2	178	0.8	0.4	-	23	12.2	2330	1.85	1.25	-
12	4.2	284	0.85	0.5	-	23	12.2	3295	2	1.5	-
12	5.2	349	0.9	0.5	-	25	12.2	569	1.6	0.7	C
12	5.2	506	0.95	0.6	-	25	12.2	862	1.6	0.9	B
12	6.2	326	0.85	0.5	-	25	12.2	1358	1.8	1	-
12	6.2	551	0.95	0.6	-	25	12.2	2213	1.95	1.25	-
12.5	5.2	272	0.85	0.5	-	25	12.2	2924	2.05	1.5	A
12.5	6.2	151	0.8	0.35	C	28	10.2	661	1.75	0.8	-
12.5	6.2	293	0.85	0.5	B	28	10.2	1129	1.9	1	-
12.5	6.2	659	1	0.7	A	28	10.2	1852	2.05	1.25	-
14	7.2	123	0.8	0.35	C	28	10.2	2721	2.2	1.5	-
14	7.2	279	0.9	0.5	B	28	12.2	1267	1.95	1	-
14	7.2	796	1.1	0.8	A	28	12.2	2081	2.1	1.25	-
15	5.2	278	1	0.5	-	28	12.2	3075	2.25	1.5	-
15	5.2	407	1.05	0.6	-	28	14.2	801	1.8	0.8	C
15	5.2	555	1.1	0.7	-	28	14.2	1107	1.8	1	B
15	6.2	289	1	0.5	-	28	14.2	2238	2.1	1.25	-
15	6.2	423	1.05	0.6	-	28	14.2	2839	2.15	1.5	A
15	6.2	577	1.1	0.7	-	31.5	12.2	1170	2.1	1	-
15	8.2	665	1.1	0.7	-	31.5	12.2	1805	2.2	1.25	-
15	8.2	982	1.2	0.8	-	31.5	12.2	2690	2.35	1.5	-
16	8.2	154	0.9	0.4	C	31.5	16.3	687	1.85	0.8	C
16	8.2	410	1.05	0.6	B	31.5	16.3	1912	2.15	1.25	B
16	8.2	1012	1.25	0.9	A	31.5	16.3	3228	2.4	1.5	-
18	6.2	139	1	0.4	-	31.5	16.3	3859	2.45	1.75	A
18	6.2	245	1.1	0.5	-	31.5	16.3	6170	2.75	2	-
18	6.2	400	1.2	0.6	-	34	12.2	1172	2.25	1	-
18	6.2	552	1.25	0.7	-	34	12.2	1814	2.35	1.25	-
18	6.2	725	1.3	0.8	-	34	12.2	2719	2.5	1.5	-
18	8.2	265	1.1	0.5	-	34	14.2	1988	2.4	1.25	-
18	8.2	596	1.25	0.7	-	34	14.2	2982	2.55	1.5	-
18	8.2	782	1.3	0.8	-	34	16.3	3153	2.55	1.5	-
18	8.2	1501	1.5	1	-	34	16.3	5779	2.85	2	-
18	9.2	214	1.05	0.45	C	35.5	18.3	832	2.05	0.9	C
18	9.2	566	1.2	0.7	B	35.5	18.3	1698	2.5	1.25	B
18	9.2	1253	1.4	1	A	35.5	18.3	5184	2.8	2	A
20	8.2	412	1.3	0.6	-	40	14.2	1779	2.65	1.25	-
20	8.2	568	1.35	0.7	-	40	14.3	2544	2.75	1.5	-
20	8.2	751	1.4	0.8	-	40	14.2	4766	3.05	2	-
20	8.2	953	1.45	0.9	-	40	16.3	2748	2.8	1.5	-
20	8.2	1294	1.55	1	-	40	16.3	5166	3.1	2	-

Date tehnice						Date tehnice					
D <sub>e</sub> (h12)	D <sub>i</sub> (H12)	F	Lo	t	Tip	D <sub>e</sub> (h12)	D <sub>i</sub> (H12)	F	Lo	t	Tip
40	20.4	1016	2.3	1	C	63	31	15017	4.9	3.5	A
40	20.4	2620	2.65	1.5	B	70	25.5	4435	4.5	2	-
40	20.4	5698	3.1	2	-	70	30.5	11420	5.1	3	-
40	20.4	6497	3.15	2.25	A	70	35.5	12281	5.1	3	-
40	20.4	9384	3.45	2.5	-	70	35.5	23923	5.8	4	-
45	22.4	1890	2.85	1.25	C	70	40.5	23338	5.6	4	-
45	22.4	3644	3.05	1.75	B	70	40.5	33653	6.2	5	-
45	22.4	7712	3.5	2.5	A	71	36	5141	4.6	2	C
50	18.4	4564	3.5	2	-	71	36	6722	4.5	2.5	B
50	20.4	4685	3.5	2	-	71	36	20524	5.6	4	A
50	22.4	5219	3.6	2	-	80	31	10346	5.5	3	-
50	22.4	8505	3.9	2.5	-	80	36	11912	5.7	3	-
50	25.4	1549	2.85	1.25	C	80	36	21388	6.2	4	-
50	25.4	4760	3.4	2	B	80	41	6609	5.2	2.25	C
50	25.4	9058	3.9	2.5	-	80	41	10512	5.3	3	B
50	25.4	11970	4.1	3	A	80	41	22861	6.2	4	-
56	28.5	2621	3.45	1.5	C	80	41	33541	6.7	5	A
56	28.5	4436	3.6	2	B	90	46	7680	5.7	2.5	C
56	28.5	11382	4.3	3	A	90	46	14153	6	3.5	B
60	20.4	7293	4.3	2.5	-	90	46	31337	7	5	A
60	20.4	11569	4.7	3	-	100	41	20240	7.2	4	-
60	25.4	8159	4.4	2.5	-	100	51	8604	6.2	2.7	C
60	25.4	11762	4.65	3	-	100	51	13063	6.3	3.5	B
60	30.5	9430	4.5	2.5	-	100	51	36319	7.8	5	-
60	30.5	13219	4.7	3	-	100	51	47995	8.2	6	A
60	30.5	18143	5	3.5	-	112	57	17743	7.2	4	B
63	31	4236	4.15	1.8	C	112	57	43683	8.5	6	A
63	31	7185	4.25	2.5	B						

- Şaibele arc-disc menţionate mai sus sunt conform ≈ DIN 2093 potrivite pentru uz general. Pentru aplicaţii mai critice se recomandă alegerea unor şaibe arc-disc din grupele de articole 36300,36302,36303 şi 36450.
- Grupa 1:  $t < 1,25$  din oţel C67S.
- Grupa 2:  $1,25 \leq t \leq 6,0$  din oţel 51 Cr V4 (muchiile acestor şaibe nu sunt rectificat).
- F = puterea de arcuire în Newton la o deviere  $s \approx 0,75 h_y (h_o = L_o - t)$ .
- Tip A: execuţie grea ( $D_e/t \approx 18$ ).
- Tip B: execuţie medie ( $D_e/t \approx 28$ ).
- Tip C: execuţie uşoară ( $D_e/t \approx 40$ ).
- Dacă acest tip nu este menţionat atunci dimensiunea nu este standardizată DIN.
- Pentru calculaţiile de arc-discuri, vedeţi DIN 2092.

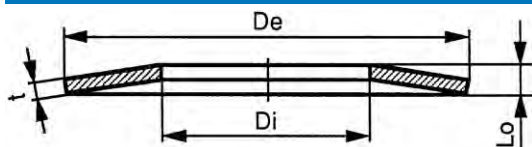
7

<b>36307</b>	<b>Şaibe Arc-Disc</b>	<b>L07C</b>
<b>Material</b>	Oţel arc	 
<b>Tratament al suprafeţii</b>	Fosfatat	

D <sub>e</sub> x D <sub>i</sub> x t	☒	D <sub>e</sub> x D <sub>i</sub> x t	☒	D <sub>e</sub> x D <sub>i</sub> x t	☒
6x3,2x0,3MM	100	<a href="#">36307.063.003</a>	100	<a href="#">36307.155.005</a>	50
8x3,2x0,2MM	100	<a href="#">36307.083.002</a>	100	<a href="#">36307.155.006</a>	50
8x3,2x0,3MM	100	<a href="#">36307.083.003</a>	100	<a href="#">36307.155.007</a>	50
8x3,2x0,4MM	100	<a href="#">36307.083.004</a>	100	<a href="#">36307.156.005</a>	50
8x3,2x0,5MM	100	<a href="#">36307.083.005</a>	100	<a href="#">36307.156.006</a>	50
8x4,2x0,2MM	100	<a href="#">36307.084.002</a>	100	<a href="#">36307.156.007</a>	50
8x4,2x0,3MM	100	<a href="#">36307.084.003</a>	100	<a href="#">36307.158.007</a>	50
8x4,2x0,4MM	100	<a href="#">36307.084.004</a>	100	<a href="#">36307.158.008</a>	50
10x3,2x0,4MM	100	<a href="#">36307.103.004</a>	100	<a href="#">36307.168.004</a>	50
10x3,2x0,5MM	100	<a href="#">36307.103.005</a>	100	<a href="#">36307.168.006</a>	50
10x4,2x0,4MM	100	<a href="#">36307.104.004</a>	100	<a href="#">36307.168.009</a>	50
10x4,2x0,5MM	100	<a href="#">36307.104.005</a>	100	<a href="#">36307.186.004</a>	50
10x5,2x0,25MM	100	<a href="#">36307.105.002</a>	100	<a href="#">36307.186.005</a>	50
10x5,2x0,4MM	100	<a href="#">36307.105.004</a>	100	<a href="#">36307.186.006</a>	50
10x5,2x0,5MM	100	<a href="#">36307.105.005</a>	100	<a href="#">36307.186.007</a>	50
12x4,2x0,4MM	100	<a href="#">36307.124.004</a>	100	<a href="#">36307.186.008</a>	50
12x4,2x0,5MM	100	<a href="#">36307.124.005</a>	100	<a href="#">36307.188.005</a>	50
12x5,2x0,5MM	100	<a href="#">36307.125.005</a>	100	<a href="#">36307.188.007</a>	50
12x5,2x0,6MM	100	<a href="#">36307.125.006</a>	100	<a href="#">36307.188.008</a>	50
12x6,2x0,5MM	100	<a href="#">36307.126.005</a>	100	<a href="#">36307.188.010</a>	50
12x6,2x0,6MM	100	<a href="#">36307.126.006</a>	100	<a href="#">36307.189.004</a>	50
12,5X5,2X0,5	100	<a href="#">36307.130.005</a>	100	<a href="#">36307.189.007</a>	50
12,5x6,2x0,35MM	100	<a href="#">36307.131.003</a>	100	<a href="#">36307.189.010</a>	50
12,5x6,2x0,5MM	100	<a href="#">36307.131.005</a>	50	<a href="#">36307.208.006</a>	50
12,5x6,2x0,7MM	100	<a href="#">36307.131.007</a>	50	<a href="#">36307.208.007</a>	50
14X7,2x0,35MM	100	<a href="#">36307.147.003</a>	50	<a href="#">36307.208.008</a>	50
14x7,2x0,5MM	100	<a href="#">36307.147.005</a>	50	<a href="#">36307.208.009</a>	50
14x7,2x0,8MM	100	<a href="#">36307.147.008</a>	50	<a href="#">36307.208.010</a>	50

36307 Şaibe Arc-Disc								
$D_e \times D_i \times t$	☒		$D_e \times D_i \times t$	☒		$D_e \times D_i \times t$	☒	
28x12,2x1,5MM	50	<a href="#">36307.292.015</a>	40x20,4x1MM	25	<a href="#">36307.420.010</a>	70x25,5x2MM	5	<a href="#">36307.725.020</a>
28x14,2x0,8MM	50	<a href="#">36307.294.008</a>	40x20,4x1,5MM	25	<a href="#">36307.420.015</a>	70x30,5x3MM	5	<a href="#">36307.730.030</a>
28x14,2x1MM	50	<a href="#">36307.294.010</a>	40x20,4x2MM	25	<a href="#">36307.420.020</a>	70x35,5x3MM	5	<a href="#">36307.735.030</a>
28x14,2x1,25MM	50	<a href="#">36307.294.012</a>	40x20,4x2,25MM	25	<a href="#">36307.420.022</a>	70x35,5x4MM	5	<a href="#">36307.735.040</a>
28x14,2x1,5MM	50	<a href="#">36307.294.015</a>	40x20,4x2,5MM	25	<a href="#">36307.420.025</a>	70x40,5x4MM	5	<a href="#">36307.740.040</a>
31,5x12,2x1MM	50	<a href="#">36307.327.010</a>	45x22,4x1,25MM	10	<a href="#">36307.472.012</a>	70x40,5x5MM	5	<a href="#">36307.740.050</a>
31,5x12,2x1,25MM	50	<a href="#">36307.327.012</a>	45x22,4x1,75MM	10	<a href="#">36307.472.017</a>	71x36x2MM	5	<a href="#">36307.746.020</a>
31,5x12,2x1,5MM	50	<a href="#">36307.327.015</a>	45x22,4x2,5MM	10	<a href="#">36307.472.025</a>	71x36x2,5MM	5	<a href="#">36307.746.025</a>
31,5x16,3x0,8MM	50	<a href="#">36307.331.008</a>	50x18,4x2MM	10	<a href="#">36307.518.020</a>	71x36x4MM	5	<a href="#">36307.746.040</a>
31,5x16,3x1,25MM	50	<a href="#">36307.331.012</a>	50x20,4x2MM	10	<a href="#">36307.520.020</a>	80x31x3MM	1	<a href="#">36307.831.030</a>
31,5x16,3x1,5MM	50	<a href="#">36307.331.015</a>	50x22,4x2MM	10	<a href="#">36307.522.020</a>	80x36x3MM	1	<a href="#">36307.836.030</a>
31,5x16,3x1,75MM	50	<a href="#">36307.331.017</a>	50x22,4x2,5MM	10	<a href="#">36307.522.025</a>	80x36x4MM	1	<a href="#">36307.836.040</a>
31,5x16,3x2MM	50	<a href="#">36307.331.020</a>	50x25,4x1,25MM	10	<a href="#">36307.525.012</a>	80x41x2,25MM	1	<a href="#">36307.841.022</a>
34x12,2x1MM	25	<a href="#">36307.352.010</a>	50x25,4x2MM	10	<a href="#">36307.525.020</a>	80x41x3MM	1	<a href="#">36307.841.030</a>
34x12,2x1,25MM	25	<a href="#">36307.352.012</a>	50x25,4x2,5MM	10	<a href="#">36307.525.025</a>	80x41x4MM	1	<a href="#">36307.841.040</a>
34x12,2x1,5MM	25	<a href="#">36307.352.015</a>	50x25,4x3MM	10	<a href="#">36307.525.030</a>	80x41x5MM	1	<a href="#">36307.841.050</a>
34x14,2x1,25MM	25	<a href="#">36307.354.012</a>	56x28,5x1,5MM	10	<a href="#">36307.588.015</a>	90x46x2,5MM	1	<a href="#">36307.946.025</a>
34x14,2x1,5MM	25	<a href="#">36307.354.015</a>	56x28,5x2MM	10	<a href="#">36307.588.020</a>	90x46x3,5MM	1	<a href="#">36307.946.035</a>
34x16,3x1,5MM	25	<a href="#">36307.356.015</a>	56x28,5x3MM	10	<a href="#">36307.588.030</a>	90x46x5MM	1	<a href="#">36307.946.050</a>
34x16,3x2MM	25	<a href="#">36307.356.020</a>	60x20,5x2,5	5	<a href="#">36307.620.025</a>	100x41x4MM	1	<a href="#">36307.960.004</a>
35,5x18,3x0,9MM	25	<a href="#">36307.373.009</a>	60x25,4x2,5MM	5	<a href="#">36307.625.025</a>	100x51x2,7MM	1	<a href="#">36307.960.027</a>
35,5x18,3x1,25MM	25	<a href="#">36307.373.012</a>	60x25,4x3MM	5	<a href="#">36307.625.030</a>	100x51x3,5MM	1	<a href="#">36307.960.035</a>
35,5x18,3x2MM	25	<a href="#">36307.373.020</a>	60x30,5x2,5MM	5	<a href="#">36307.630.025</a>	100x51x5MM	1	<a href="#">36307.960.050</a>
40x14,2x1,25MM	25	<a href="#">36307.414.012</a>	60x30,5x3MM	5	<a href="#">36307.630.030</a>	100x51x6MM	1	<a href="#">36307.960.060</a>
40x14,3x1,5MM	25	<a href="#">36307.414.015</a>	60x30,5x3,5MM	5	<a href="#">36307.630.035</a>	112x57x4MM	1	<a href="#">36307.968.040</a>
40x14,3x2MM	25	<a href="#">36307.414.020</a>	63x31x1,8MM	5	<a href="#">36307.661.018</a>	112x57x6MM	1	<a href="#">36307.968.060</a>
40x16,3x1,5MM	25	<a href="#">36307.416.015</a>	63x31x2,5MM	5	<a href="#">36307.661.025</a>			
40x16,3x2MM	25	<a href="#">36307.416.020</a>	63x31x3,5MM	5	<a href="#">36307.661.035</a>			

## Şaibe Arc-Disc tip A (masiv) INOX



DIN ≈2093 A/C

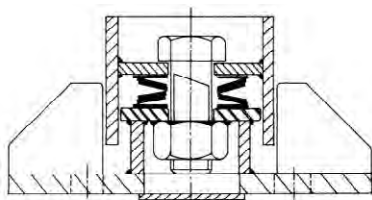


### Date tehnice

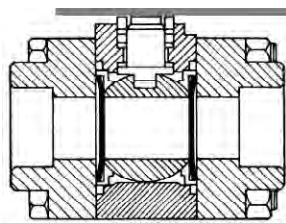
$D_e$ (h12)	$D_i$ (H12)	F	$L_o$	t	$D_e$ (h12)	$D_i$ (H12)	F	$L_o$	t
8	4.2	192	0.6	0.4	28	14.2	2004	2.15	1.5
10	5.2	298	0.75	0.5	31.5	16.3	2745	2.3	1.75
12	5.2	350	0.9	0.5	35.5	18.3	4200	2.65	2
12-1	6.2	547	0.95	0.6	40	20.4	932	2.3	1
12.5	6.2	499	0.95	0.7	40	20.4	4630	2.95	2.25
14	7.2	730	1.1	0.8	45	22.4	5719	3.3	2.5
15	8.2	-	1.25	0.8	50	25.4	9212	3.85	3
16	8.2	928	1.25	0.9	56	28.5	9134	4.05	3
18	9.2	1149	1.4	1	71	36	16626	5.6	4
20	10.2	1394	1.55	1.1	80	41	25845	6.7	5
22.5	11.2	1402	1.75	1.25	100	51	37336	8.2	6
25	12.2	1931	1.9	1.5					

- Şaibele arc-disc conforme » DIN 2093 A sunt folosite în principal în aplicații de ordin critic în care factorul de siguranță este primordial. Aplicații similare pot fi găsite de exemplu în limitatoarele de torsiune, rigidizatoarele de balamale și în aplicații de presiune de rulare constantă. Datorită faptului că se pot folosi combinații multiple folosind combinația corectă se poate doza elasticitatea și/sau devierea foarte precis. Specificațiile tehnice ale acestor arc-discuri se ridică la nivelul celor mai înalte cerințe legate de sarcinile statice sau dinamice. ..Tratamentul termic conferă acestor şaibe o culoare de cupru-bronz.
- $D_e$  (h12) 8-10-12,5-14-16-18-20-22,5-25-28-31,5-40 X 12 CrNi 17 7 (Werkstoffnr. 1.4310).
- $D_e$  (h12) 35,5-50-56-71 X 35 CrMo 17 (Werkstoffno. 1.4122).
- $D_e$  (h12) 45 X 7 CrNiAl 17 7 (Werkstoffno. 1.4568).
- $D_e$  (h12) 80-100 X 22 CrMoV 12 1 (Werkstoffno. 1.4923).
- F = puterea de arcuire în Newton la o deviere  $s \approx 0,75 h_o$  ( $h_o = L_o - t$ ).
- $D_e$  (h12)=40, t=1 ATENȚIE: conform cu ≈ DIN 2993 C standardizat: execuție "ușoară".
- Pentru calculațiile de arc-discuri, vedeți DIN 2092.

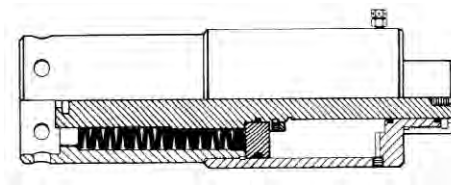
## Exemple de aplicație



Preluare șocuri



Valvă sferică



Comutator putere

## 51448 Șaibe Arc-Disc tip A (masiv) INOX

R09A

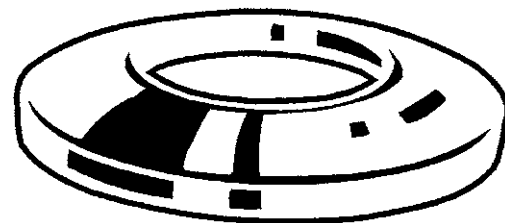
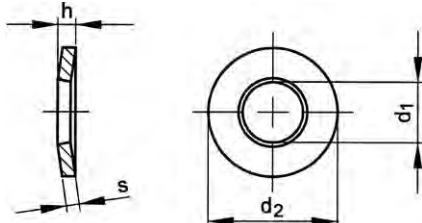
Material Oțel inoxidabil



$D_e \times D_i \times t$	☒		$D_e \times D_i \times t$	☒		$D_e \times D_i \times t$	☒	
8X3,2X0,5MM*	200	<a href="#">51448.083.005</a>	16X8,2X0,6MM*	100	<a href="#">51448.168.006</a>	28X14,2X1,0MM*	50	<a href="#">51448.294.010</a>
8X4,2X0,3MM*	200	<a href="#">51448.084.003</a>	16X8,2X0,9MM	50	<a href="#">51448.168.009</a>	28X14,2X1,5MM	25	<a href="#">51448.294.015</a>
8X4,2X0,4MM	50	<a href="#">51448.084.004</a>	18X6,2X0,4MM*	100	<a href="#">51448.186.004</a>	31,5X16,3X1,25MM*	50	<a href="#">51448.331.012</a>
10X5,2X0,4MM*	200	<a href="#">51448.105.004</a>	18X9,2X0,7MM*	100	<a href="#">51448.189.007</a>	31,5X16,3X1,75MM	25	<a href="#">51448.331.017</a>
10X5,2X0,5MM	50	<a href="#">51448.105.005</a>	18X9,2X1,0MM	50	<a href="#">51448.189.010</a>	35,5X18,3X1,25MM*	50	<a href="#">51448.373.012</a>
12X4,2X0,4MM*	200	<a href="#">51448.124.004</a>	20X8,2X0,5MM*	100	<a href="#">51448.208.005</a>	35,5X18,3X2,0MM	10	<a href="#">51448.373.020</a>
12X4,2X0,5MM*	200	<a href="#">51448.124.005</a>	20X10,2X0,6MM*	100	<a href="#">51448.210.006</a>	40X20,4X1,0MM	10	<a href="#">51448.420.010</a>
12X5,2X0,5MM	50	<a href="#">51448.125.005</a>	20X10,2X0,8MM*	100	<a href="#">51448.210.008</a>	40X20,4X1,5MM*	25	<a href="#">51448.420.015</a>
12X6,2X0,5MM*	200	<a href="#">51448.126.005</a>	20X10,2X0,9MM*	100	<a href="#">51448.210.009</a>	40X20,4X2,0MM*	25	<a href="#">51448.420.020</a>
12,5X6,2X0,5MM*	200	<a href="#">51448.131.005</a>	20X10,2X1,0MM*	100	<a href="#">51448.210.010</a>	40X20,4X2,25MM	10	<a href="#">51448.420.022</a>
12,5X6,2X0,7MM	50	<a href="#">51448.131.007</a>	20X10,2X1,1MM	25	<a href="#">51448.210.011</a>	45X22,4X2,5MM	5	<a href="#">51448.472.025</a>
14X7,2X0,8MM	50	<a href="#">51448.147.008</a>	22,5X11,2X1,25MM	25	<a href="#">51448.236.012</a>	50X25,4X3,0MM	5	<a href="#">51448.520.030</a>
15X8,2X0,8MM*	100	<a href="#">51448.158.008</a>	25X12,2X0,9MM*	50	<a href="#">51448.262.009</a>	56X28,5X3,0MM	5	<a href="#">51448.588.030</a>
16X8,2X0,4MM*	100	<a href="#">51448.168.004</a>	25X12,2X1,5MM	25	<a href="#">51448.262.015</a>	71X36,0X4,0MM	1	<a href="#">51448.746.040</a>

## Șaibă conică elastică pt. șuruburi 8.8 & 10.9

DIN 6796



### Date tehnice

Pentru mărime nom	$d_1$ (H14)	$d_2$ (h14)	h (max.)	s
M3	3.2	7	0.85	0.6
M4	4.3	9	1.3	1
M5	5.3	11	1.55	1.2
M6	6.4	14	2	1.5
M8	8.4	18	2.6	2
M10	10.5	23	3.2	2.5
M12	13	29	3.95	3
M14	15	35	4.65	3.5
M16	17	39	5.25	4
M18	19	42	5.8	4.5
M20	21	45	6.4	5
M22	23	49	7.05	5.5
M24	25	56	7.75	6
M30	31	70	9.2	7

- Șaibele conice elastice DIN 6796 se recomandă a fi folosite în combinație cu organe de asamblare de clasă 8.8 sau 10.9, folosirea lor sub sarcină dinamică nu este permisă.
- Pentru legături aflate sub sarcini dinamice folosiți șaibe curbate și șaibe anti-vibrații NORD-LOCK.

### Grupe de articole

Material	Tratament al suprafeței	Cod	Pag.
Oțel arc DIN267-26		36270	7-89
Oțel arc DIN267-26	Zn mec.p.galb.	36273	7-89



## Grupe de articole

Material	Tratament al suprafeței	Cod	Pag.
INOX A2		51447	7-89
INOX A4		55447	7-89

### 36270 Șaibă conică elastică pt. șuruburi 8.8 & 10.9 L07C

Material Oțel arc DIN267-26



Pentru mărime nom.	<input checked="" type="checkbox"/>	Pentru mărime nom.	<input checked="" type="checkbox"/>	Pentru mărime nom.	<input checked="" type="checkbox"/>
M4	100	<a href="#">36270.040.001</a>	M10	100	<a href="#">36270.100.001</a>
M5	100	<a href="#">36270.050.001</a>	M12	100	<a href="#">36270.120.001</a>
M6	100	<a href="#">36270.060.001</a>	M14	50	<a href="#">36270.140.001</a>
M8	100	<a href="#">36270.080.001</a>	M16	50	<a href="#">36270.160.001</a>
M20	50	<a href="#">36270.200.001</a>	M22	25	<a href="#">36270.220.001</a>
M24	25	<a href="#">36270.240.001</a>			

• Atenție: galvanizarea electrolitică a acestor produse poate cauza fragilizare prin hidrogenare.

### 36273 Șaibă conică elastică pt. șuruburi 8.8 & 10.9 L07C

Material Oțel arc DIN267-26  
Tratament al suprafeței Zincat mecanic și pasivat galben



Pentru mărime nom.	<input checked="" type="checkbox"/>	Pentru mărime nom.	<input checked="" type="checkbox"/>	Pentru mărime nom.	<input checked="" type="checkbox"/>
M3	100	<a href="#">36273.030.001</a>	M8	100	<a href="#">36273.080.001</a>
M4	100	<a href="#">36273.040.001</a>	M10	100	<a href="#">36273.100.001</a>
M5	100	<a href="#">36273.050.001</a>	M12	100	<a href="#">36273.120.001</a>
M6	100	<a href="#">36273.060.001</a>	M14	50	<a href="#">36273.140.001</a>
M16	50	<a href="#">36273.160.001</a>	M20	50	<a href="#">36273.200.001</a>
M24	25	<a href="#">36273.240.001</a>			

### 51447 Șaibă conică elastică pt. șuruburi 8.8 & 10.9 R05A

Material Oțel inoxidabil A2



Pentru mărime nom.	<input checked="" type="checkbox"/>	Pentru mărime nom.	<input checked="" type="checkbox"/>	Pentru mărime nom.	<input checked="" type="checkbox"/>
M3*	500	<a href="#">51447.030.001</a>	M10	200	<a href="#">51447.100.001</a>
M4	500	<a href="#">51447.040.001</a>	M12	200	<a href="#">51447.120.001</a>
M5	500	<a href="#">51447.050.001</a>	M14*	100	<a href="#">51447.140.001</a>
M6*	500	<a href="#">51447.060.001</a>	M16*	100	<a href="#">51447.160.001</a>
M8	200	<a href="#">51447.080.001</a>	M18*	100	<a href="#">51447.180.001</a>
M20*	100	<a href="#">51447.200.001</a>	M22*	50	<a href="#">51447.220.001</a>
M24*	50	<a href="#">51447.240.001</a>			

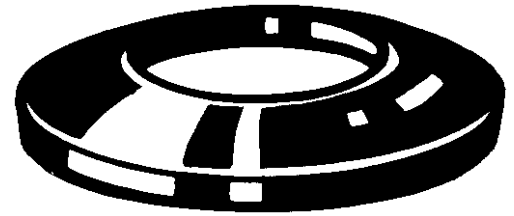
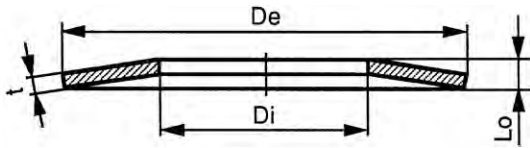
### 55447 Șaibă conică elastică pt. șuruburi 8.8 & 10.9 R45A

Material Oțel inoxidabil A4



Pentru mărime nom.	<input checked="" type="checkbox"/>	Pentru mărime nom.	<input checked="" type="checkbox"/>	Pentru mărime nom.	<input checked="" type="checkbox"/>
M3*	500	<a href="#">55447.030.001</a>	M10*	200	<a href="#">55447.100.001</a>
M4*	500	<a href="#">55447.040.001</a>	M12*	200	<a href="#">55447.120.001</a>
M5*	500	<a href="#">55447.050.001</a>	M14*	100	<a href="#">55447.140.001</a>
M6	500	<a href="#">55447.060.001</a>	M16*	100	<a href="#">55447.160.001</a>
M18*	100	<a href="#">55447.180.001</a>	M20*	100	<a href="#">55447.200.001</a>
M22*	50	<a href="#">55447.220.001</a>	M24*	50	<a href="#">55447.240.001</a>

## Şaibe Arc-Disc



### Date tehnic

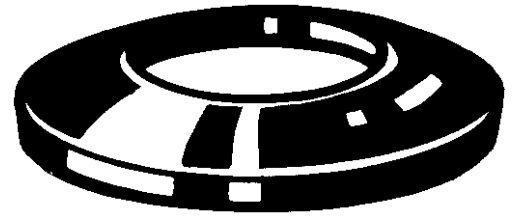
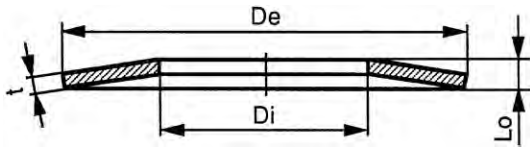
$D_e$ (h12)	$D_i$ (H12)	F	$Lo$	t	$D_e$ (h12)	$D_i$ (H12)	F	$Lo$	t
8	3.2	104	0.55	0.3	28	10.2	2723	2.2	1.5
8	3.2	186	0.6	0.4	28	12.2	3077	2.25	1.5
8	3.2	357	0.7	0.5	28	14.2	2240	2.1	1.25
10	3.2	98	0.65	0.3	31.5	12.2	1170	2.1	1
10	3.2	179	0.7	0.4	31.5	12.2	1800	2.2	1.25
10	3.2	279	0.75	0.5	31.5	12.2	2697	2.35	1.5
10	4.2	189	0.7	0.4	31.5	16.3	3230	2.4	1.5
10	4.2	294	0.75	0.5	31.5	16.3	6173	2.75	2
12	4.2	178	0.8	0.4	34	12.2	1172	2.25	1
12	4.2	284	0.85	0.5	34	12.2	1815	2.35	1.25
12	5.2	350	0.9	0.5	34	12.2	2721	2.5	1.5
12	5.2	506	0.95	0.6	34	14.2	1989	2.4	1.25
12	6.2	326	0.85	0.5	34	14.2	2984	2.55	1.5
12	6.2	552	0.95	0.6	34	16.3	5783	2.85	2
12	5.2	272	0.85	0.5	40	14.2	1778	2.65	1.25
15	5.2	176	0.95	0.4	40	14.2	2542	2.75	1.5
15	5.2	278	1	0.5	40	14.2	4763	3.05	2
15	5.2	407	1.05	0.6	40	16.3	2749	2.8	1.5
15	5.2	555	1.1	0.7	40	16.3	5169	3.1	2
15	6.2	289	1	0.5	40	18.3	5956	3.15	2
15	6.2	424	1.05	0.6	40	20.4	5701	3.1	2
15	6.2	578	1.1	0.7	40	20.4	9390	3.45	2.5
15	8.2	666	1.1	0.7	50	18.4	2603	3.5	1.5
15	8.2	982	1.2	0.8	50	18.3	4567	3.5	2
18	6.2	139	1	0.4	50	20.4	4687	3.5	2
18	6.2	245	1.1	0.5	50	22.4	5222	3.6	2
18	6.2	400	1.2	0.6	50	22.4	7919	3.85	2.5
18	6.2	553	1.25	0.7	50	25.4	2512	3.1	1.5
18	6.2	726	1.3	0.8	50	25.4	9063	3.9	2.5
18	8.2	265	1.1	0.5	60	20.4	7297	4.3	2.5
18	8.2	596	1.25	0.7	60	25.4	8164	4.4	2.5
18	8.2	783	1.3	0.8	60	25.4	11768	4.65	3
18	8.2	1181	1.4	1	60	30.5	9430	4.5	2.5
20	8.2	412	1.3	0.6	60	30.5	13226	4.7	3
20	8.2	569	1.35	0.7	60	30.5	18153	5	3.5
20	8.2	751	1.4	0.8	70	25.5	4437	4.5	2
20	8.2	954	1.45	0.9	70	30.5	11426	5.1	3
20	8.2	1294	1.55	1	70	35.5	12287	5.1	3
20	10.2	1050	1.45	0.9	70	40.5	23351	5.6	4
20	10.2	1425	1.55	1	70	40.5	33672	6.2	5
20	10.2	2477	1.75	1.25	80	31	10352	5.5	3
20	10.2	2521	1.8	1.5	80	36	11919	5.7	3
23	8.2	544	1.5	0.7	80	36	21400	6.2	4
23	8.2	719	1.55	0.8	80	41	22874	6.2	4
23	8.2	919	1.6	0.9	100	41	20251	7.2	4
23	10.2	1058	1.65	0.9	100	51	36339	7.8	5
23	10.2	1315	1.7	1	125	51	44307	9.4	6
23	12.2	2331	1.85	1.25	125	61	50722	9.6	6
23	12.2	3297	2	1.5	150	61	45456	10.8	6
25	12.2	2214	1.95	1.25	150	81	89532	11.7	8
28	10.2	662	1.75	0.8	200	92	137688	15.6	10
28	10.2	1130	1.9	1	200	112	195830	16.2	12
28	10.2	1853	2.05	1.25	250	127	383017	21.8	16

- Şaibele arc-disc sunt folosite în principal în aplicații de ordin critic în care factorul de siguranță este primordial. Aplicații similare pot fi găsite de exemplu în limitatoarele de torsiune, rigidizatoarele de balamale și în aplicații de presiune de rulare constantă. Datorită faptului că se pot folosi combinații multiple folosind combinația corectă se poate doza elasticitatea și/sau devierea foarte precis. Specificațiile tehnice ale acestor arc-discuri se ridică la nivelul celor mai înalte cerințe legate de sarcinile statice sau dinamice. Acestea depășesc cerințele DIN 2093.
- Grupa de materiale 1:  $t < 1,25$  din oțel Ck 67.
- Grupa de materiale 2:  $1,25 \leq t \leq 6,0$  din oțel 50 Cr V4.
- Grupa de materiale 3:  $6,0 > t \leq 14,0$  din oțel 50 Cr V4.
- Fracturile cauzate de oboseala materialului pot fi în mare prevenite prin faptul că grupele de materiale 2 și 3 au muchiile rectificat.
- $F$  = puterea de arcuri în Newton la o deviere  $s = 0,75 h_0 (h_0 = L_0 - t)$ .
- Pentru calculațiile de arc-discuri, vedeți DIN 2092.
- Date tehnice suplimentare disponibile la cerere.

<b>36450</b>	<b>Şaibe Arc-Disc</b>	<b>L07C</b>
<p><b>Material</b> Oțel Ck 67 Werkstoffnr. 1.1231  <b>Tratament al suprafeței</b> Fosfatat</p>		
		

D <sub>e</sub> x D <sub>i</sub> x t		D <sub>e</sub> x D <sub>i</sub> x t		D <sub>e</sub> x D <sub>i</sub> x t				
8X3,2X0,3MM	100	<a href="#">36450.083.003</a>	20X8,2X0,9MM	50	<a href="#">36450.208.009</a>	40X16,3X2,0MM	25	<a href="#">36450.416.020</a>
8X3,2X0,4MM	100	<a href="#">36450.083.004</a>	20X8,2X1,0MM	50	<a href="#">36450.208.010</a>	40X18,3X2,0MM	25	<a href="#">36450.418.020</a>
8X3,2X0,5MM	100	<a href="#">36450.083.005</a>	20X10,2X0,9MM	50	<a href="#">36450.210.009</a>	40X20,4X2,0MM	25	<a href="#">36450.420.020</a>
10X3,2X0,3MM	100	<a href="#">36450.103.003</a>	20X10,2X1,0MM	50	<a href="#">36450.210.010</a>	40X20,4X2,5MM	25	<a href="#">36450.420.025</a>
10X3,2X0,4MM	100	<a href="#">36450.103.004</a>	20X10,2X1,25MM	50	<a href="#">36450.210.012</a>	50X18,4X1,5MM	25	<a href="#">36450.518.015</a>
10X3,2X0,5MM	100	<a href="#">36450.103.005</a>	20X10,2X1,5MM	50	<a href="#">36450.210.015</a>	50X18,3X2,0MM	10	<a href="#">36450.518.020</a>
10X4,2X0,4MM	100	<a href="#">36450.104.004</a>	23X8,2X0,7MM	50	<a href="#">36450.238.007</a>	50X20,4X2,0MM	10	<a href="#">36450.520.020</a>
10X4,2X0,5MM	100	<a href="#">36450.104.005</a>	23x8,2x0,8MM	50	<a href="#">36450.238.008</a>	50X22,4X2,0MM	10	<a href="#">36450.522.020</a>
12X4,2X0,4MM	100	<a href="#">36450.124.004</a>	23X8,2X0,9MM	50	<a href="#">36450.238.009</a>	50X22,4X2,5MM	10	<a href="#">36450.522.025</a>
12X4,2X0,5MM	100	<a href="#">36450.124.005</a>	23X10,2X0,9MM	50	<a href="#">36450.240.009</a>	50X25,4X1,5MM	10	<a href="#">36450.525.015</a>
12X5,2X0,5MM	100	<a href="#">36450.125.005</a>	23X10,2X1,0MM	50	<a href="#">36450.240.010</a>	50X25,4X2,5MM	10	<a href="#">36450.525.025</a>
12X5,2X0,6MM	100	<a href="#">36450.125.006</a>	23X12,2X1,25MM	50	<a href="#">36450.242.012</a>	60X20,4X2,5MM	5	<a href="#">36450.620.025</a>
12X6,2X0,5MM	100	<a href="#">36450.126.005</a>	23X12,2X1,5MM	50	<a href="#">36450.242.015</a>	60X25,4X2,5MM	5	<a href="#">36450.625.025</a>
12X6,2X0,6MM	100	<a href="#">36450.126.006</a>	25X12,2X1,25MM	50	<a href="#">36450.262.012</a>	60X25,4X3,0MM	5	<a href="#">36450.625.030</a>
15X5,2X0,4MM	100	<a href="#">36450.155.004</a>	28X10,2X0,8MM	50	<a href="#">36450.290.008</a>	60X30,5X2,5MM	5	<a href="#">36450.630.025</a>
15X5,2X0,5MM	100	<a href="#">36450.155.005</a>	28X10,2X1,0MM	50	<a href="#">36450.290.010</a>	60X30,5X3,0MM	5	<a href="#">36450.630.030</a>
15X5,2X0,6MM	100	<a href="#">36450.155.006</a>	28X10,2X1,25MM	50	<a href="#">36450.290.012</a>	60X30,5X3,5MM	5	<a href="#">36450.630.035</a>
15X5,2X0,7MM	100	<a href="#">36450.155.007</a>	28X10,2X1,5MM	50	<a href="#">36450.290.015</a>	70X25,5X2,0MM	5	<a href="#">36450.725.020</a>
15X6,2X0,5MM	100	<a href="#">36450.156.005</a>	28X12,2X1,5MM	50	<a href="#">36450.292.015</a>	70X30,5X3,0MM	5	<a href="#">36450.730.030</a>
15X6,2X0,6MM	100	<a href="#">36450.156.006</a>	28X14,2X1,25MM	50	<a href="#">36450.294.012</a>	70X35,5X3,0MM	5	<a href="#">36450.735.030</a>
15X6,2X0,7MM	100	<a href="#">36450.156.007</a>	31,5X12,2X1,0MM	50	<a href="#">36450.327.010</a>	70X40,5X4,0MM	5	<a href="#">36450.740.040</a>
15X8,2X0,7MM	100	<a href="#">36450.158.007</a>	31,5X12,2X1,25MM	50	<a href="#">36450.327.012</a>	70X40,5X5,0MM	5	<a href="#">36450.740.050</a>
15X8,2X0,8MM	100	<a href="#">36450.158.008</a>	31,5X12,2X1,5MM	50	<a href="#">36450.327.015</a>	80X31,0X3,0MM	1	<a href="#">36450.831.030</a>
18X6,2X0,4MM	100	<a href="#">36450.186.004</a>	31,5X16,3X1,5MM	50	<a href="#">36450.331.015</a>	80X36,0X3,0MM	1	<a href="#">36450.836.030</a>
18X6,2X0,5MM	100	<a href="#">36450.186.005</a>	31,5X16,3X2,0MM	50	<a href="#">36450.331.020</a>	80x36,0x4,0MM	1	<a href="#">36450.836.040</a>
18X6,2X0,6MM	100	<a href="#">36450.186.006</a>	34X12,2X1,0MM	25	<a href="#">36450.352.010</a>	80X41,0X4,0MM	1	<a href="#">36450.841.040</a>
18X6,2X0,7MM	100	<a href="#">36450.186.007</a>	34X12,2X1,25MM	25	<a href="#">36450.352.012</a>	100X41,0X4,0MM	1	<a href="#">36450.960.040</a>
18X6,2X0,8MM	100	<a href="#">36450.186.008</a>	34X12,2X1,5MM	25	<a href="#">36450.352.015</a>	100X51,0X5,0MM	1	<a href="#">36450.982.050</a>
18X8,2X0,5MM	100	<a href="#">36450.188.005</a>	34X14,2X1,25MM	25	<a href="#">36450.354.012</a>	125X51,0X6,0MM	1	<a href="#">36450.987.060</a>
18X8,2X0,7MM	100	<a href="#">36450.188.007</a>	34X14,2X1,5MM	25	<a href="#">36450.354.015</a>	125X61,0X6,0MM	1	<a href="#">36450.987.065</a>
18X8,2X0,8MM	100	<a href="#">36450.188.008</a>	34X16,3X2,0MM	25	<a href="#">36450.356.020</a>	150X61,0X6,0MM	1	<a href="#">36450.992.060</a>
18X8,2X1,0MM	100	<a href="#">36450.188.010</a>	40X14,2X1,25MM	25	<a href="#">36450.414.012</a>	150X81,0X8,0MM	1	<a href="#">36450.992.080</a>
20X8,2X0,6MM	50	<a href="#">36450.208.006</a>	40X14,2X1,5MM	25	<a href="#">36450.414.015</a>	200X92,0X10,0MM	1	<a href="#">36450.997.100</a>
20X8,2X0,7MM	50	<a href="#">36450.208.007</a>	40x14,2x2,0MM	25	<a href="#">36450.414.020</a>	200X112,0X12,0MM	1	<a href="#">36450.997.120</a>
20X8,2X0,8MM	50	<a href="#">36450.208.008</a>	40X16,3X1,5MM	25	<a href="#">36450.416.015</a>	250X127,0X16,0MM	1	<a href="#">36450.999.160</a>

## Șaibă Arc-Disc pentru rulmenți

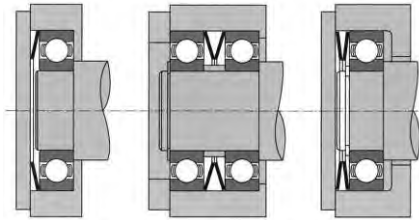


### Date tehnice

$D_e$ (h12)	$D_i$ (H12)	F	$L_o$	t	$D_e$ (h12)	$D_i$ (H12)	F	$L_o$	t
9.8	6.2	23	0.4	0.2	31.7	20.4	81	1.1	0.4
12.8	7.2	29	0.5	0.25	34.6	22.4	118	1.2	0.5
15.8	8.2	23	0.55	0.25	36.6	20.4	110	1.3	0.5
18.8	10.2	51	0.7	0.35	39.6	25.5	110	1.3	0.5
21.8	12.3	46	0.75	0.35	41.6	25.5	113	1.4	0.5
23.7	14.3	81	0.9	0.4	46.5	30.5	153	1.4	0.6
25.7	14.3	63	0.9	0.4	51.5	35.5	135	1.5	0.6
27.7	17.3	80	1	0.4	54.5	40.5	141	1.5	0.6
29.7	17.3	83	1.1	0.4	61.5	40.5	176	1.8	0.7

- F = puterea de arcuire în Newton la o deviere  $s \approx 0,75 h_o$  ( $h_o = L_o - t$ ).
- Pentru calculațiile de arc-discuri, vedeți DIN 2092. Date tehnice suplimentare disponibile la cerere.

### Exemplu de aplicație



7

36460 Șaibă Arc-Disc pentru rulmenți

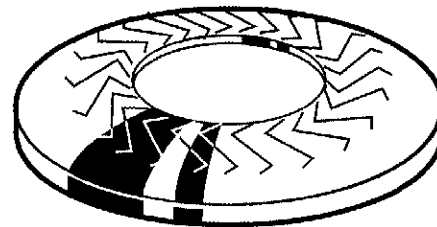
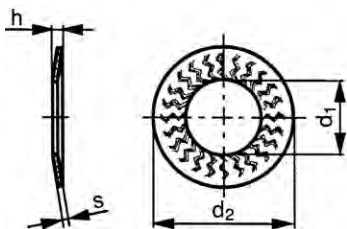
L07C

Material Oțel  
Tratament al suprafeței Fosfatat



$D_e \times D_i \times t$	☒	$D_e \times D_i \times t$	☒	$D_e \times D_i \times t$	☒			
9,8X6,2X0,2MM	100	<a href="#">36460.104.002</a>	25,7X14,3X0,4MM	50	<a href="#">36460.271.004</a>	39,6X25,5X0,5MM	25	<a href="#">36460.421.005</a>
12,8X7,2X0,25MM	100	<a href="#">36460.135.002</a>	27,7X17,3X0,4MM	50	<a href="#">36460.294.004</a>	41,6X25,5X0,5MM	25	<a href="#">36460.441.005</a>
15,8X8,2X0,25MM	100	<a href="#">36460.166.002</a>	29,7X17,3X0,4MM	50	<a href="#">36460.314.004</a>	46,5X30,5X0,6MM	25	<a href="#">36460.495.006</a>
18,8X10,2X0,35MM	50	<a href="#">36460.198.003</a>	31,7X20,4X0,4MM	25	<a href="#">36460.337.004</a>	51,5X35,5X0,6MM	10	<a href="#">36460.550.006</a>
21,8X12,3X0,35MM	50	<a href="#">36460.230.003</a>	34,6X22,4X0,5MM	25	<a href="#">36460.368.005</a>	54,5X40,5X0,6MM	10	<a href="#">36460.585.006</a>
23,7X14,3X0,4MM	50	<a href="#">36460.251.004</a>	36,6X20,4X0,5MM	25	<a href="#">36460.386.005</a>	61,5X40,5X0,7MM	10	<a href="#">36460.655.007</a>

## Șaibă conică elastică pt. șuruburi 8.8 & 10.9, tip M



### Date tehnice

Pentru mărime nom	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	h	s
M4	4.1	10.2	1.5	1
M5	5.1	12.2	1.8	1.2
M6	6.1	14.2	2.2	1.4
M8	8.2	18.2	2.4	1.4
M10	10.2	22.25	2.75	1.6
M12	12.4	27.25	3.05	1.8
M14	14.4	30.25	3.5	2.4
M16	16.4	32.5	3.95	2.5

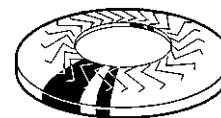
### Grupe de articole

Material	Tratament al suprafeței	Cod	Pag.
Oțel arc 420-510 HV10	ZNSPNC-NC6	36325	7-93
INOX A4		55443	7-93

#### 36325 Șaibă conică elastică pt. șuruburi 8.8 & 10.9, tip M

L07C

Material Oțel arc 420-510 HV10



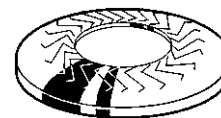
Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒
M5	250	<a href="#">36325.050.001</a>	M10	200	<a href="#">36325.100.001</a>
M6	250	<a href="#">36325.060.001</a>	M12	150	<a href="#">36325.120.001</a>
M8	200	<a href="#">36325.080.001</a>	M14	100	<a href="#">36325.140.001</a>
			M16	100	<a href="#">36325.160.001</a>

- O acoperire de suprafață DACROMET® elimină posibilitatea deteriorării care poate apărea datorită fragilizării prin hidrogenare.
- Șaibele disc de blocare SK, tip M, pot fi utilizate cu organe de asamblare de clasă ≤ 10.9.

#### 55443 Șaibă conică elastică pt. șuruburi 8.8 & 10.9, tip M

R49A

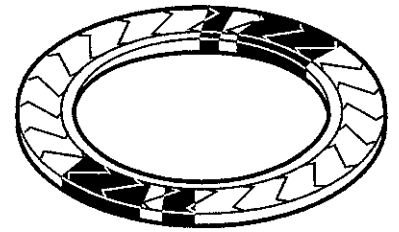
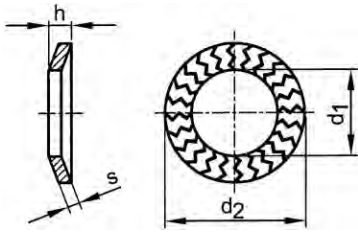
Material Oțel inoxidabil A4



Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒
M4	250	<a href="#">55443.040.001</a>	M8	200	<a href="#">55443.080.001</a>
M5	250	<a href="#">55443.050.001</a>	M10	200	<a href="#">55443.100.001</a>
M6	250	<a href="#">55443.060.001</a>	M12	100	<a href="#">55443.120.001</a>
			M16	100	<a href="#">55443.160.001</a>

- Șaibele disc de blocare SK, tip M, pot fi utilizate cu organe de asamblare de oțel inoxidabil A2/A4 până la clasa 80.

## Șaibă conică elastică pt. șuruburi 8.8 & 10.9, tip Z



### Date tehnice

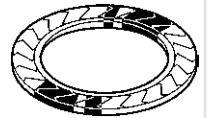
Pentru mărime nom	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	h	s
M6	6.1	9.9	1.6	1.4
M8	8.2	12.7	1.7	1.4
M10	10.2	16.1	2	1.6
M12	12.4	18.3	2.2	1.8
M16	16.4	24.6	3.1	2.5

- Șaibele disc de blocare SK, tip Z pot fi folosite cu șuruburi cu cap bombat sau inbus de clasă ≤ 10.9.

### 36326 SK Arc-disc autoblocant, tip Z

L07C

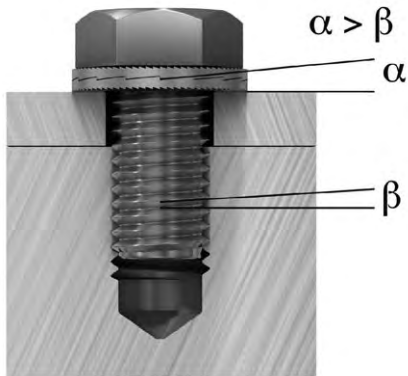
Material Oțel arc 420-510 HV10



Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒		
M6	250	<a href="#">36326.060.001</a>	M10	200	<a href="#">36326.100.001</a>		
M8	200	<a href="#">36326.080.001</a>	M12	150	<a href="#">36326.120.001</a>		
					M16	100	<a href="#">36326.160.001</a>

- O acoperire de suprafață ISO 10683 cu particule de zinc elimină posibilitatea deteriorării care poate apărea din cauza fragilizării prin hidrogenare.

# NORD-LOCK®



- Previne desfacerea cauzată de vibrații și sarcini dinamice
- Tensionarea face bolțul să se autoblocheze
- Se poate utiliza de mai multe ori
- Nu sunt necesare unelte speciale
- M3-M130 / UNC 1/4"-1" din oțel cu acoperire Delta Protekt®
- M3-M80 / UNC 1/4"-1" din oțel inoxidabil
- M3-M39 / UNC 1/4"-1" din oțel inoxidabil 254 SMO®

Șaibele Nord-Lock sunt disponibile cu diametre exterioare standard sau lărgite (acestea sunt desemnate ca șaibe SP).

- Șaibele SP au fost realizate pentru a fi utilizate pentru găuri largi, suprafețe vopsite/ușor deteriorabile sau materiale moi.
- Recomandăm folosirea șaiabelor Nord-Lock SP cu bolțuri și piulițelor cu flanșă pentru o distribuție optimă a sarcinii.

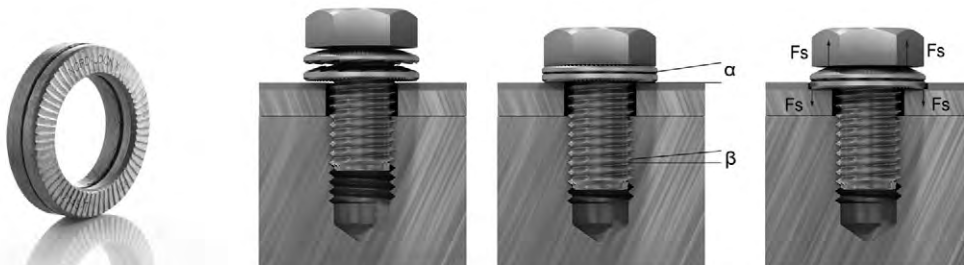


Disponibile din materialele:  
Oțel, oțel inoxidabil și 254 SMO®

La cerere:  
INCONEL®/HASTELLOY® C-276 și INCONEL®718

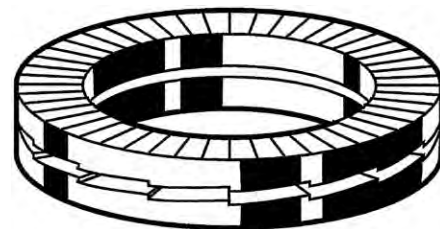
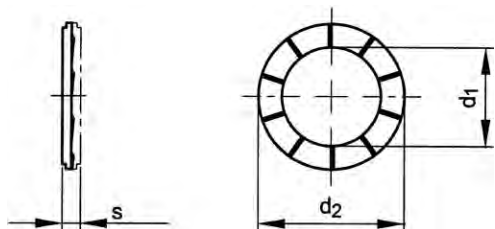
**Nord-Lock**  
**Series**™

- Previn desfacerea bolțurilor cauzată de vibrații și sarcini dinamice.
- Compensează pentru pierderea pretensionării care apare după fixarea și relaxării fixării.
- O singură soluție care acoperă mai multe probleme de proiectare.
- M6-M20 din oțel cu acoperire Delta Protekt®
- Diametre exterioare standard și SP (largi)



Șaibele Nord-Lock sunt certificate, aprobate și folosite în multiple industrii la nivel mondial cum ar fi: energie, transport, platforme petroliere marine, minerit și procesare, construcții și inginerii civilă, producție bunuri, construcții navale, exploatarea forestieră și agricultură, vehicule de mare tonaj, și militar.

## Șaibă rezistentă la vibrații, Metric



### Date tehnice

Pentru mărime nom	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	s (Set)	Pentru mărime nom	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	s (Set)
M3	3.4	7	2.2	M18	19.5	29	3.4
M3.5	3.9	7.6	2.2	M20	21.4	30.7	3.4
M4	4.4	7.6	2.2	M22	23.4	34.5	3.4
M5	5.4	9	2.2	M24	25.3	39	3.4
M6	6.5	10.8	2.2	M27	28.4	42	6.8
M8	8.7	13.5	2.5	M30	31.4	47	6.8
M10	10.7	16.6	2.5	M33	34.4	48.5	6.8
M11	11.4	18.5	2.5	M36	37.4	55	6.8
M12	13	19.5	2.5	M39	40.4	58.5	6.8
M14	15.2	23	3.4	M42	43.2	63	6.8
M16	17	25.4	3.4				

- Pentru informații generale legate de organele de asamblare împotriva vibrațiilor NORD-LOCK vedeți pagina INFO.

### Grupe de articole

Material	Tratament al suprafeței	Cod	Pag.	
Oțel	Delta Pro	37980	7-96	
Oțel	Delta Pro	Împachetare la blister	37985	7-96
INOX A4		55437	7-97	
INOX A4		Împachetare la blister	55436	7-97
INOX 254 SMO®		55463	7-97	

7

37980 NORDLOCK - Șaibă rezistentă la vibrații, Metric				NL1A				
Material		Oțel		NORD-LOCK®				
Tratament al suprafeței		Delta Protekt®		Bolt securing system				
Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒	
M3	200	<a href="#">37980.030.001</a>	M11	200	<a href="#">37980.110.001</a>	M24	100	<a href="#">37980.240.001</a>
M3,5	200	<a href="#">37980.035.001</a>	M12	200	<a href="#">37980.120.001</a>	M27	50	<a href="#">37980.270.001</a>
M4	200	<a href="#">37980.040.001</a>	M14	100	<a href="#">37980.140.001</a>	M30	50	<a href="#">37980.300.001</a>
M5	200	<a href="#">37980.050.001</a>	M16	100	<a href="#">37980.160.001</a>	M33	25	<a href="#">37980.330.001</a>
M6	200	<a href="#">37980.060.001</a>	M18	100	<a href="#">37980.180.001</a>	M36	25	<a href="#">37980.360.001</a>
M8	200	<a href="#">37980.080.001</a>	M20	100	<a href="#">37980.200.001</a>	M39	25	<a href="#">37980.390.001</a>
M10	200	<a href="#">37980.100.001</a>	M22	100	<a href="#">37980.220.001</a>	M42	25	<a href="#">37980.420.001</a>

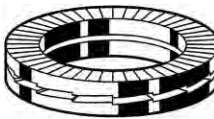
37985 NORDLOCK - Șaibă rezistentă la vibrații, Metric				NL3A				
Material		Oțel		NORD-LOCK®				
Tratament al suprafeței		Delta Protekt®		Bolt securing system				
Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒	
M6 (20PC)	1	<a href="#">37985.060.001</a>	M10 (20PC)	1	<a href="#">37985.100.001</a>	M16 (8PC)	1	<a href="#">37985.160.001</a>
M8 (20PC)	1	<a href="#">37985.080.001</a>	M12 (10PC)	1	<a href="#">37985.120.001</a>	M20 (4PC)	1	<a href="#">37985.200.001</a>






**55437**      **NORDLOCK - Şaibă rezistentă la vibrații, Metric**      **NL1A**

**Material**      Oțel inoxidabil A4

**NORD-LOCK**  
Bolt securing system


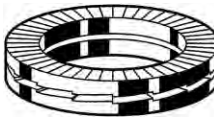



Pentru mărime nom. 		Pentru mărime nom. 		Pentru mărime nom. 	
M3	200	<a href="#">55437.030.001</a>	M11	200	<a href="#">55437.110.001</a>
M3,5	200	<a href="#">55437.035.001</a>	M12	200	<a href="#">55437.120.001</a>
M4	200	<a href="#">55437.040.001</a>	M14	100	<a href="#">55437.140.001</a>
M5	200	<a href="#">55437.050.001</a>	M16	100	<a href="#">55437.160.001</a>
M6	200	<a href="#">55437.060.001</a>	M18	100	<a href="#">55437.180.001</a>
M8	200	<a href="#">55437.080.001</a>	M20	100	<a href="#">55437.200.001</a>
M10	200	<a href="#">55437.100.001</a>	M22	100	<a href="#">55437.220.001</a>
			M24	100	<a href="#">55437.240.001</a>
			M27	50	<a href="#">55437.270.001</a>
			M30	50	<a href="#">55437.300.001</a>
			M33	25	<a href="#">55437.330.001</a>
			M36	25	<a href="#">55437.360.001</a>
			M39	25	<a href="#">55437.390.001</a>
			M42	25	<a href="#">55437.420.001</a>

**55436**      **NORD-LOCK Şaibă lipită, rezistentă la vibrații**      **NL3A**

**Material**      Oțel inoxidabil A4

**NORD-LOCK**  
Bolt securing system


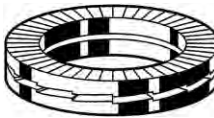






Pentru mărime nom. 		Pentru mărime nom. 		Pentru mărime nom. 	
M6 (10PC)	1	<a href="#">55436.060.001</a>	M10 (10PC)	1	<a href="#">55436.100.001</a>
M8 (10PC)	1	<a href="#">55436.080.001</a>	M12 (6PC)	1	<a href="#">55436.120.001</a>
			M16 (4PC)	1	<a href="#">55436.160.001</a>
			M20 (3PC)	1	<a href="#">55436.200.001</a>

**55463**      **NORDLOCK - Şaibă rezistentă la vibrații, Metric**      **NL1A**

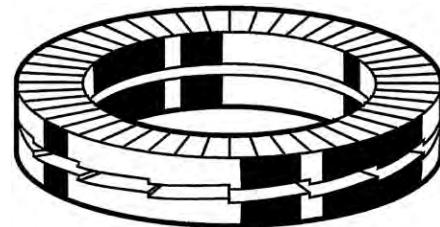
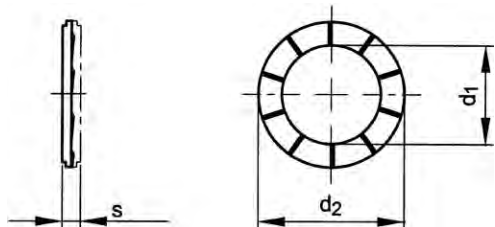
**Material**      Oțel inoxidabil 254 SMO®

**NORD-LOCK**  
Bolt securing system

Pentru mărime nom. 		Pentru mărime nom. 		Pentru mărime nom. 	
M3	200	<a href="#">55463.030.001</a>	M11	200	<a href="#">55463.110.001</a>
M3,5	200	<a href="#">55463.035.001</a>	M12	200	<a href="#">55463.120.001</a>
M4	200	<a href="#">55463.040.001</a>	M14	100	<a href="#">55463.140.001</a>
M5	200	<a href="#">55463.050.001</a>	M16	100	<a href="#">55463.160.001</a>
M6	200	<a href="#">55463.060.001</a>	M18	100	<a href="#">55463.180.001</a>
M8	200	<a href="#">55463.080.001</a>	M20	100	<a href="#">55463.200.001</a>
M10	200	<a href="#">55463.100.001</a>	M22	100	<a href="#">55463.220.001</a>
			M24	100	<a href="#">55463.240.001</a>
			M27	50	<a href="#">55463.270.001</a>
			M30	50	<a href="#">55463.300.001</a>
			M33	25	<a href="#">55463.330.001</a>
			M36	25	<a href="#">55463.360.001</a>
			M39	25	<a href="#">55463.390.001</a>

## Șaibă rezistentă la vibrații, Inch



### Date tehnice

Pentru mărime nom	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	s (Set)
1/4	0.28	0.65	2.3
3/8	0.41	0.65	2.5
1/2	0.53	0.77	2.5
3/4	0.79	1.21	3.4
1 Inch	1.1	1.54	3.4

### Grupe de articole

Material	Tratament al suprafeței	Cod	Pag.
Oțel	Delta Pro	37979	7-98
INOX A4		55438	7-98
INOX 254 SMO®		55464	7-98

#### 37979 NORDLOCK - Șaibă rezistentă la vibrații, Inch

NL1A

Material Oțel  
Tratament al suprafeței Delta Protekt®

**NORD-LOCK**  
Bolt securing system



Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒
1/4	200	<a href="#">37979.063.001</a>	1/2	200	<a href="#">37979.127.001</a>
3/8	200	<a href="#">37979.096.001</a>	3/4	100	<a href="#">37979.191.001</a>
1 Inch			1 Inch	100	<a href="#">37979.254.001</a>

#### 55438 NORDLOCK - Șaibă rezistentă la vibrații, Inch

NL1A

Material Oțel inoxidabil A4

**NORD-LOCK**  
Bolt securing system



Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒
1/4	200	<a href="#">55438.063.001</a>	1/2	200	<a href="#">55438.127.001</a>
3/8	200	<a href="#">55438.096.001</a>	3/4	100	<a href="#">55438.191.001</a>
1 Inch			1 Inch	100	<a href="#">55438.254.001</a>

#### 55464 NORDLOCK - Șaibă rezistentă la vibrații, Inch

NL1A

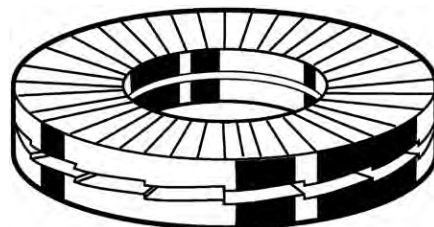
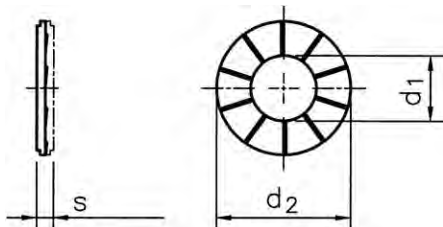
Material Oțel inoxidabil 254 SMO®

**NORD-LOCK**  
Bolt securing system



Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒
1/4	200	<a href="#">55464.063.001</a>	1/2	200	<a href="#">55464.127.001</a>
3/8	200	<a href="#">55464.096.001</a>	3/4	100	<a href="#">55464.191.001</a>
1 Inch			1 Inch	100	<a href="#">55464.254.001</a>

## Șaibă largă rezistentă la vibrații, Metric



### Date tehnice

Pentru mărime nom	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	s (Set)	Pentru mărime nom	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	s (Set)
M3.5	3.9	9	2.2	M18	19.5	34.5	3.4
M4	4.4	9	2.2	M20	21.4	39	3.4
M5	5.4	10.8	2.2	M22	23.4	42	4.6
M6	6.5	13.5	2.5	M24	25.3	48.5	4.6
M8	8.7	16.6	2.5	M27	28.4	48.5	5.8
M10	10.7	21	2.5	M30	31.4	58.5	6.6
M12	13	25.4	3.4	M33	34.4	58.5	6.6
M14	15.2	30.7	3.4	M36	37.4	63	6.6
M16	17	30.7	3.4				

- Pentru informații generale legate de organele de asamblare împotriva vibrațiilor NORD-LOCK vedeți pagina INFO.
- Șaibele anti-vibrații cu diametru exterior mare se recomandă a fi folosite pentru găuri largi sau supradimensionate, unde o suprafață mai mare de contact este necesară.

### Grupe de articole

Material	Tratament al suprafeței	Cod	Pag.	
Oțel	Delta Pro	37982	7-99	
Oțel	Delta Pro	Împachetare la blister	37986	7-99
INOX A4		55453	7-100	
INOX A4		Împachetare la blister	55456	7-100
INOX 254 SMO®		55465	7-100	

#### 37982 NORDLOCK - Șaibă largă rezistentă la vibrații, Metric

NL1A

Material Oțel  
Tratament al suprafeței Delta Protekt®

**NORD-LOCK**  
Bolt securing system



Pentru mărime nom. x d <sub>2</sub>	☒	Pentru mărime nom. x d <sub>2</sub>	☒	Pentru mărime nom. x d <sub>2</sub>	☒
M3,5X9	200	<a href="#">37982.035.009</a>	M12X25,4	100	<a href="#">37982.120.025</a>
M4X9	200	<a href="#">37982.040.009</a>	M14X30,7	100	<a href="#">37982.140.030</a>
M5X10,8	200	<a href="#">37982.050.010</a>	M16X30,7	100	<a href="#">37982.160.030</a>
M6X13,5	200	<a href="#">37982.060.013</a>	M18X34,5	100	<a href="#">37982.180.034</a>
M8X16,6	200	<a href="#">37982.080.016</a>	M20X39	100	<a href="#">37982.200.039</a>
M10X21	200	<a href="#">37982.100.021</a>	M22X42	50	<a href="#">37982.220.042</a>
M24X48,5	50	<a href="#">37982.240.048</a>	M27X48,5	25	<a href="#">37982.270.048</a>
M30X58,5	25	<a href="#">37982.300.058</a>	M33X58,5	25	<a href="#">37982.330.058</a>
M36X63	25	<a href="#">37982.360.630</a>			

- Atenție: galvanizarea electrolică a acestor produse poate cauza fragilizare prin hidrogenare.

#### 37986 NORDLOCK - Șaibă largă rezistentă la vibrații, Metric

NL3A

Material Oțel  
Tratament al suprafeței Delta Protekt®

**NORD-LOCK**  
Bolt securing system



Pentru mărime nom. x d <sub>2</sub>	☒	Pentru mărime nom. x d <sub>2</sub>	☒	Pentru mărime nom. x d <sub>2</sub>	☒
M6X13,5 (20PC)	1	<a href="#">37986.060.001</a>	M10X21 (10PC)	1	<a href="#">37986.100.001</a>
M8X16,6 (20PC)	1	<a href="#">37986.080.001</a>	M12X25,4 (8PC)	1	<a href="#">37986.120.001</a>
M16X30,7 (4PC)	1	<a href="#">37986.160.001</a>	M20X39 (2PC)	1	<a href="#">37986.200.001</a>

- Atenție: galvanizarea electrolică a acestor produse poate cauza fragilizare prin hidrogenare.

**55453 NORDLOCK - Șaibă largă rezistentă la vibrații, Metric NL1A**

**Material** Oțel inoxidabil A4

**NORD-LOCK**  
Bolt securing system



Pentru mărime nom. x d <sub>2</sub>	☒		Pentru mărime nom. x d <sub>2</sub>	☒		Pentru mărime nom. x d <sub>2</sub>	☒	
M3,5X9	200	<a href="#">55453.035.009</a>	M10X21,0	200	<a href="#">55453.100.021</a>	M20X39	100	<a href="#">55453.200.039</a>
M4X9	200	<a href="#">55453.040.009</a>	M12X25,4	100	<a href="#">55453.120.025</a>	M22X42	50	<a href="#">55453.220.042</a>
M5X10,8	200	<a href="#">55453.050.010</a>	M14X30,7	100	<a href="#">55453.140.030</a>	M24X48,5	50	<a href="#">55453.240.048</a>
M6X13,5	200	<a href="#">55453.060.013</a>	M16X30,7	100	<a href="#">55453.160.030</a>	M27X48,5	25	<a href="#">55453.270.048</a>
M8X16,6	200	<a href="#">55453.080.016</a>	M18X34,5	100	<a href="#">55453.180.034</a>	M30X58,5	25	<a href="#">55453.300.058</a>

**55456 NORDLOCK - Șaibă largă rezistentă la vibrații, Metric NL3A**

**Material** Oțel inoxidabil A4

**NORD-LOCK**  
Bolt securing system



Pentru mărime nom. x d <sub>2</sub>	☒		Pentru mărime nom. x d <sub>2</sub>	☒		Pentru mărime nom. x d <sub>2</sub>	☒	
M6X13,5 (10PC)	1	<a href="#">55456.060.001</a>	M10X21 (6PC)	1	<a href="#">55456.100.001</a>	M16X30,7 (2PC)	1	<a href="#">55456.160.001</a>
M8X16,6 (10PC)	1	<a href="#">55456.080.001</a>	M12X25,4 (4PC)	1	<a href="#">55456.120.001</a>	M20X39 (2PC)	1	<a href="#">55456.200.001</a>

**55465 NORDLOCK - Șaibă largă rezistentă la vibrații, Metric NL1A**

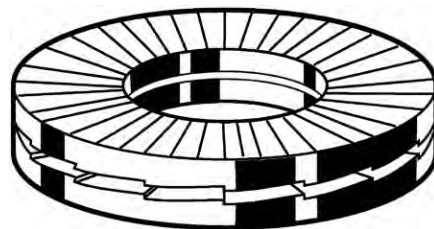
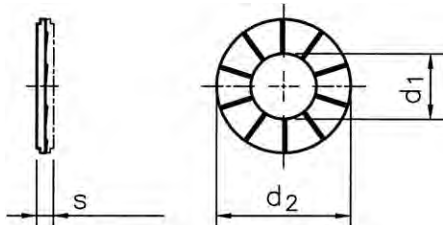
**Material** Oțel inoxidabil 254 SMO®

**NORD-LOCK**  
Bolt securing system



Pentru mărime nom. x d <sub>2</sub>	☒		Pentru mărime nom. x d <sub>2</sub>	☒		Pentru mărime nom. x d <sub>2</sub>	☒	
M3,5X9	200	<a href="#">55465.035.009</a>	M10X21,0	200	<a href="#">55465.100.021</a>	M20X39,0	100	<a href="#">55465.200.039</a>
M4X9	200	<a href="#">55465.040.009</a>	M12X25,4	100	<a href="#">55465.120.025</a>	M22X42,0	50	<a href="#">55465.220.042</a>
M5X10,8	200	<a href="#">55465.050.010</a>	M14X30,7	100	<a href="#">55465.140.030</a>	M24X48,5	50	<a href="#">55465.240.048</a>
M6X13,5	200	<a href="#">55465.060.013</a>	M16X30,7	100	<a href="#">55465.160.030</a>	M27X48,5	25	<a href="#">55465.270.048</a>
M8X16,6	200	<a href="#">55465.080.016</a>	M18X34,5	100	<a href="#">55465.180.034</a>			

## Șaibă largă rezistentă la vibrații, Inch



### Date tehnice

Pentru mărime nom	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	s (Set)
1/4	0.28	0.53	2.5
3/8	0.41	0.83	2.5
1/2	0.53	1.00	3.4
3/4	0.79	1.54	3.4
1 Inch	1.1	1.91	5.6

### Grupe de articole

Material	Tratament al suprafeței	Cod	Pag.
Oțel	Delta Pro	37984	7-101
INOX A4		55454	7-101
INOX 254 SMO®		55466	7-101

#### 37984 NORDLOCK - Șaibă largă rezistentă la vibrații, Inch

NL1A

Material Oțel  
Tratament al suprafeței Delta Protekt®

**NORD-LOCK**  
Bolt securing system



Pentru mărime nom.

x d<sub>2</sub>



1/4X13,5

200

[37984.063.013](#)

3/8X21,0

200

[37984.096.021](#)

Pentru mărime nom.

x d<sub>2</sub>



1/2X25,4

100

[37984.127.025](#)

3/4X39,0

100

[37984.191.039](#)

Pentru mărime nom.

x d<sub>2</sub>



1 InchX48,5

50

[37984.254.048](#)

#### 55454 NORDLOCK - Șaibă largă rezistentă la vibrații, Inch

NL1A

Material Oțel inoxidabil A4

**NORD-LOCK**  
Bolt securing system



Pentru mărime nom.

x d<sub>2</sub>



1/4X13,5

200

[55454.063.013](#)

3/8X21,0

200

[55454.096.021](#)

Pentru mărime nom.

x d<sub>2</sub>



1/2X25,4

100

[55454.127.025](#)

3/4X39,0

100

[55454.191.039](#)

Pentru mărime nom.

x d<sub>2</sub>



1 InchX48,5

50

[55454.254.048](#)

#### 55466 NORDLOCK - Șaibă largă rezistentă la vibrații, Inch

NL1A

Material Oțel inoxidabil 254 SMO®

**NORD-LOCK**  
Bolt securing system



Pentru mărime nom.

x d<sub>2</sub>



1/4X13,5

200

[55466.063.013](#)

3/8X21,0

200

[55466.096.021](#)

Pentru mărime nom.

x d<sub>2</sub>



1/2X25,4

100

[55466.127.025](#)

3/4X39,0

100

[55466.191.039](#)

Pentru mărime nom.

x d<sub>2</sub>

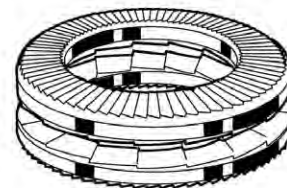
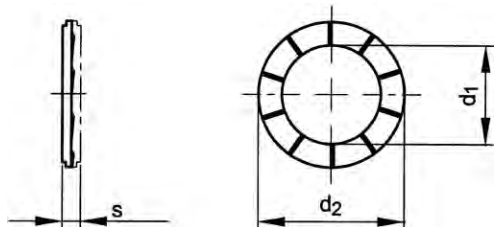


1 InchX48,5

50

[55466.254.048](#)

## Șaibă conică rezistentă la vibrații, Metric - X-series



### Date tehnice

Pentru mărime nom	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	s (Set)
M6	6.3	10.8	2.2
M8	8.4	13.5	2.3
M10	10.5	16.6	3
M12	12.5	19.5	3.5
M14	14.6	23.0	4.05
M16	16.6	25.4	4.8
M20	20.7	30.7	6.1

37981 NORDLOCK X-series - Șaibă conică rezistentă la vibrații, Metric

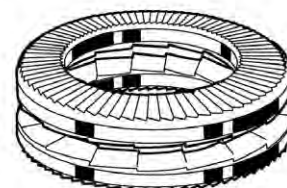
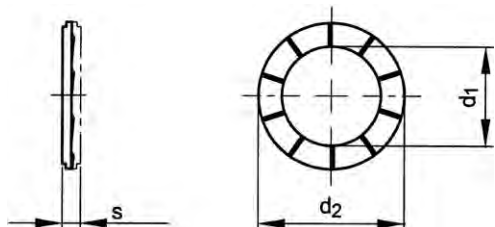
NL1A

Material Oțel  
Tratament al suprafeței Delta Protekt®



Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒
M6	200	<a href="#">37981.060.001</a>	M12	200	<a href="#">37981.120.001</a>
M8	200	<a href="#">37981.080.001</a>	M14	100	<a href="#">37981.140.001</a>
M10	200	<a href="#">37981.100.001</a>	M16	100	<a href="#">37981.160.001</a>
			M20	100	<a href="#">37981.200.001</a>

## Șaibă conică rezistentă la vibrații, Inch -X-series



### Date tehnice

Pentru mărime nom	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	s (Set)
1/4	6.7	11.5	0.069
3/8	10.0	16.6	0.106
1/2	13.2	19.5	0.142

37987 NORDLOCK X-series - Șaibă conică rezistentă la vibrații, Inch

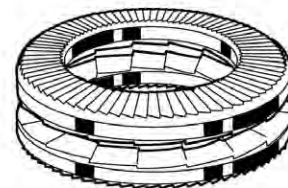
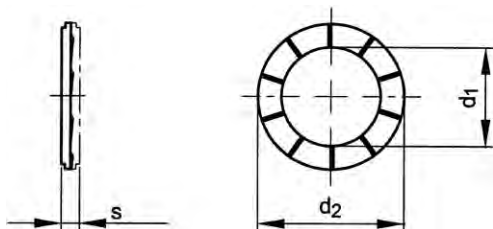
NL1A

Material Oțel  
Tratament al suprafeței Delta Protekt®



Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒
1/4	200	<a href="#">37987.063.001</a>	3/8	200	<a href="#">37987.096.001</a>
			1/2	200	<a href="#">37987.127.001</a>

## Șaibă conică largă rezistentă la vibrații, Metric, X-series



### Date tehnice

Pentru mărime nom	$d_1$	$d_2$	s (Set)
M6	6.3	13.5	1.74
M8	8.4	16.6	2.3
M10	10.5	21.0	3.5
M12	12.5	25.4	4.2
M16	16.6	30.7	4.8
M20	20.7	39.0	5.63

### 37983 NORDLOCK X-series - Șaibă conică largă rezistentă la vibrații, Metric

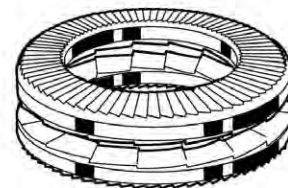
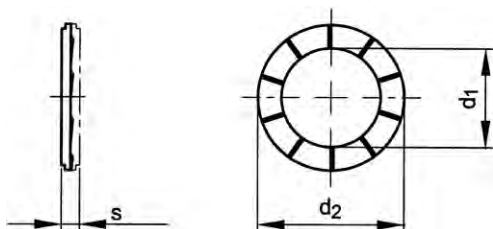
NL1A

Material Oțel  
Tratament al suprafeței Delta Protekt®



Pentru mărime nom. x $d_2$	☒	Pentru mărime nom. x $d_2$	☒	Pentru mărime nom. x $d_2$	☒		
M6X13,5	200	<a href="#">37983.060.013</a>	M10X21	200	<a href="#">37983.100.021</a>		
M8X16,6	200	<a href="#">37983.080.016</a>	M12X25,4	100	<a href="#">37983.120.025</a>		
					M16X30,7	100	<a href="#">37983.160.030</a>
					M20X39	100	<a href="#">37983.200.039</a>

## Șaibă conică largă rezistentă la vibrații, Inch, X-series



### Date tehnice

Pentru mărime nom	$d_1$	$d_2$	s (Set)
3/8	10.0	21.0	0.138
1/2	13.2	25.4	0.165

### 37988 NORDLOCK X-series - Șaibă conică largă rezistentă la vibrații, Inch

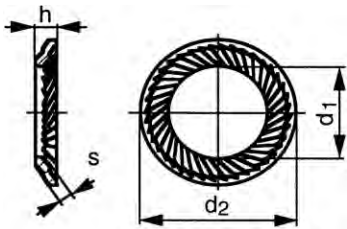
NL1A

Material Oțel  
Tratament al suprafeței Delta Protekt®



Pentru mărime nom. x $d_2$	☒	Pentru mărime nom. x $d_2$	☒		
3/8X21	200	<a href="#">37988.096.021</a>	1/2X25,4	100	<a href="#">37988.127.025</a>

## Șaibă conică elastică, Schnorr S

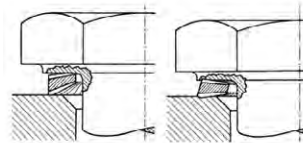


### Date tehnice

Pentru mărime nom	d <sub>1</sub> (H14)	d <sub>2</sub> (h14)	h (max.)	s
M2.5	2.7	4.8	0.9	0.45
M3	3.2	5.5	0.9	0.4 (0.45)
M4	4.3	7	1	0.5
M5	5.3	8.5 (9)	1.1	0.6
M6	6.4	10	1.2	0.7
M8	8.4	13	1.4	0.8
M10	10.5	16	1.6	1
M12	13	18	1.7	1 (1.1)
M14	15	21 (22)	2	1.2
M16	17	24	2.1	1.2 (1.3)
M18	19	27	2.3	1.5
M20	21	30	2.5	1.5
M22	23	33	2.7	1.5
M24	25.6	36	2.9	1.8
M27	28.6	39	3.1	2
M30	31.6	45	3.6	2

Caracteristici speciale ale șaibelor de siguranță tip S:

- contact inițial pe diametrul exterior, rezultând în cuplu maxim
- rezistență ridicată la vibrații datorită profilului zimțat
- pot fi folosite cu șuruburi de clasă de proprietate  $\leq 8.8$



7

### Grupe de articole

Material	Tratament al suprafeței	Cod	Pag.
Oțel arc		36395	7-104
Oțel arc		36390	7-105
Oțel arc	Împachetare mare	36396	7-105
Oțel arc	ZNTERM-NC6	36397	7-105
Oțel arc	ZNTERM-NC6	36411	7-105
INOX A2		51468	7-105

### 36395 Șaibă conică elastică, Schnorr S

L07A

Material Oțel arc



Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒
M3	500	<a href="#">36395.030.001</a>	M6	500	<a href="#">36395.060.001</a>
M4	500	<a href="#">36395.040.001</a>	M8	250	<a href="#">36395.080.001</a>
M5	500	<a href="#">36395.050.001</a>	M10	250	<a href="#">36395.100.001</a>
			M12	250	<a href="#">36395.120.001</a>
			M14	100	<a href="#">36395.140.001</a>
			M16	100	<a href="#">36395.160.001</a>

- Atenție: galvanizarea electrolică a acestor produse poate cauza fragilizare prin hidrogenare.



<b>36390</b>	<b>Șaibă conică elastică, Schnorr S</b>		<b>L07A</b>
<b>Material</b>	Oțel arc		
			

<b>Pentru mărime nom.</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Pentru mărime nom.</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Pentru mărime nom.</b>	<input type="checkbox"/>
M18	100	<a href="#">36390.180.001</a>	M22	50	<a href="#">36390.220.001</a>
M20	100	<a href="#">36390.200.001</a>	M24	50	<a href="#">36390.240.001</a>
			M27	50	<a href="#">36390.270.001</a>
			M30	50	<a href="#">36390.300.001</a>

• Atenție: galvanizarea electrolică a acestor produse poate cauza fragilizare prin hidrogenare.

<b>36396</b>	<b>Șaibă conică elastică, Schnorr S</b>		<b>L07A</b>
<b>Material</b>	Oțel arc		
			



<b>Pentru mărime nom.</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Pentru mărime nom.</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Pentru mărime nom.</b>	<input type="checkbox"/>
M3	2000	<a href="#">36396.030.001</a>	M6	1000	<a href="#">36396.060.001</a>
M4	1000	<a href="#">36396.040.001</a>	M8	1000	<a href="#">36396.080.001</a>
M5	1000	<a href="#">36396.050.001</a>	M10	1000	<a href="#">36396.100.001</a>
			M12	500	<a href="#">36396.120.001</a>
			M14	500	<a href="#">36396.140.001</a>
			M16	500	<a href="#">36396.160.001</a>

• Atenție: galvanizarea electrolică a acestor produse poate cauza fragilizare prin hidrogenare.



<b>36397</b>	<b>Șaibă conică elastică, Schnorr S</b>		<b>L07A</b>
<b>Material</b>	Oțel arc		
<b>Tratament al suprafeței</b>	Galvanizat și pasivizat cu Cr <sup>3+</sup>		

<b>Pentru mărime nom.</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Pentru mărime nom.</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Pentru mărime nom.</b>	<input type="checkbox"/>
M3	500	<a href="#">36397.030.001</a>	M6	500	<a href="#">36397.060.001</a>
M4	500	<a href="#">36397.040.001</a>	M8	250	<a href="#">36397.080.001</a>
M5	500	<a href="#">36397.050.001</a>	M10	250	<a href="#">36397.100.001</a>
			M12	250	<a href="#">36397.120.001</a>
			M14	100	<a href="#">36397.140.001</a>
			M16	100	<a href="#">36397.160.001</a>

• Atenție: galvanizarea electrolică a acestor produse poate cauza fragilizare prin hidrogenare.

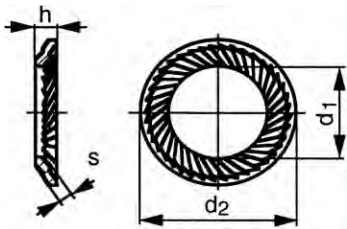
<b>36411</b>	<b>Șaibă conică elastică, Schnorr S</b>		<b>L07A</b>
<b>Material</b>	Oțel arc		
<b>Tratament al suprafeței</b>	Galvanizat și pasivizat cu Cr <sup>3+</sup>		

<b>Pentru mărime nom.</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Pentru mărime nom.</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Pentru mărime nom.</b>	<input type="checkbox"/>
M18	100	<a href="#">36411.180.001</a>	M22	50	<a href="#">36411.220.001</a>
M20	100	<a href="#">36411.200.001</a>	M24	50	<a href="#">36411.240.001</a>
			M27	50	<a href="#">36411.270.001</a>
			M30	50	<a href="#">36411.300.001</a>

<b>51468</b>	<b>Șaibă conică elastică, Schnorr S</b>		<b>R09A</b>
<b>Material</b>	Oțel inoxidabil A2		
			

<b>Pentru mărime nom.</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Pentru mărime nom.</b>	<input type="checkbox"/>	<b>Pentru mărime nom.</b>	<input type="checkbox"/>
M2,5	500	<a href="#">51468.025.001</a>	M8	250	<a href="#">51468.080.001</a>
M3	500	<a href="#">51468.030.001</a>	M10	250	<a href="#">51468.100.001</a>
M4	500	<a href="#">51468.040.001</a>	M12	250	<a href="#">51468.120.001</a>
M5	500	<a href="#">51468.050.001</a>	M14	100	<a href="#">51468.140.001</a>
M6	500	<a href="#">51468.060.001</a>	M16	100	<a href="#">51468.160.001</a>
			M20	50	<a href="#">51468.200.001</a>
			M24	50	<a href="#">51468.240.001</a>
			M30	50	<a href="#">51468.300.001</a>

## Șaibă conică elastică, Schnorr VS

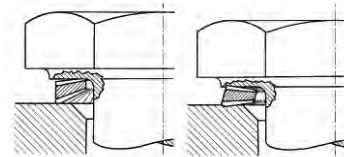


### Date tehnice

Pentru mărime nom	d <sub>1</sub> (H14)	d <sub>2</sub> (h14)	h (max.)	s
M5	5.3	9	1.3	1
M6	6.4	10	1.4	1
M8	8.4	13	1.7	1.2
M10	10.5	16	2	1.5
M12	13	18	2.1	1.5
M14	15	22	2.2	1.5
M16	17	24	2.6	2
M20	21	30	2.8	2
M24	25.6	36	3.4	2.5
M30	31.6	45	3.8	2.5

Caracteristici speciale ale șaibelor de siguranță tip VS:


- ranforsate (grosimea mai mare), deci caracteristici elastice mult îmbunătățite
- contact inițial pe diametrul exterior, rezultând în cuplu maxim
- rezistență ridicată la vibrații datorită profilului zimțat
- pot fi folosite cu șuruburi de clasă de proprietate  $\leq 10.9$  și pe suprafețe întărite





### Grupe de articole

Material	Tratament al suprafeței	Cod	Pag.
Oțel arc		36420	7-106
Oțel arc	ZNTERM-NC6	36425	7-106

7

36420	Șaibă conică elastică, Schnorr VS	L07A
Material	Oțel arc	
		
		

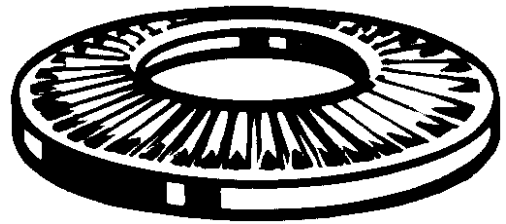
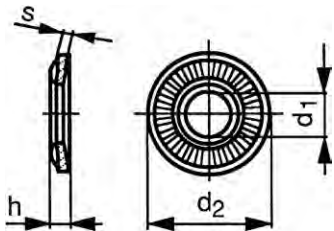
Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒
M5	500	<a href="#">36420.050.001</a>	M12	250	<a href="#">36420.120.001</a>
M6	500	<a href="#">36420.060.001</a>	M14	100	<a href="#">36420.140.001</a>
M8	250	<a href="#">36420.080.001</a>	M16	100	<a href="#">36420.160.001</a>
M10	250	<a href="#">36420.100.001</a>	M20	100	<a href="#">36420.200.001</a>
			M24	50	<a href="#">36420.240.001</a>
			M30	50	<a href="#">36420.300.001</a>

36425	Șaibă conică elastică, Schnorr VS	L07A
Material	Oțel arc	
Tratament al suprafeței	Galvanizat și pasivizat cu Cr <sup>3+</sup>	
		
		

Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒
M5	500	<a href="#">36425.050.001</a>	M12	250	<a href="#">36425.120.001</a>
M6	500	<a href="#">36425.060.001</a>	M14	100	<a href="#">36425.140.001</a>
M8	250	<a href="#">36425.080.001</a>	M16	100	<a href="#">36425.160.001</a>
M10	250	<a href="#">36425.100.001</a>	M20	100	<a href="#">36425.200.001</a>
			M24	50	<a href="#">36425.240.001</a>
			M30	50	<a href="#">36425.300.001</a>

## Șaibă conică de contact

NF E25-511



### Date tehnice

Pentru mărime nom	d <sub>1</sub> (H14)	d <sub>2</sub> (js 15)	h (max.)	s
M3	3.1	8	1	0.6
M4	4.1	10	1.4	0.9
M5	5.1	12	1.8	1.1
M6	6.1	14	2.1	1.3
M7 (≠NF)	7.2	18	2.4	1.4
M8	8.2	18	2.35	1.4
M10	10.2	22	2.75	1.6
M12	12.4	27	3.1	1.8
M16	16.4	32	4.1	2.8
M20	20.5	40	4.9	3.2

Caracteristici speciale ale șaibelor de blocare de contact tip mediu:

- potrivite pentru a fi folosite simultan atât ca șaibe de blocare cât și ca șaibe normale pentru orificii supradimensionate sau largi
- nu avariază suprafețele, acțiune de blocare foarte bună și elasticitate mare pentru a compensa jocurile sau relaxarea legăturii
- contact excelent în aplicații electrice evitând supraîncălzirea
- adecvate pentru bolțuri cu clasă de proprietăți ≤ 10.9



37282 Șaibă conică de contact

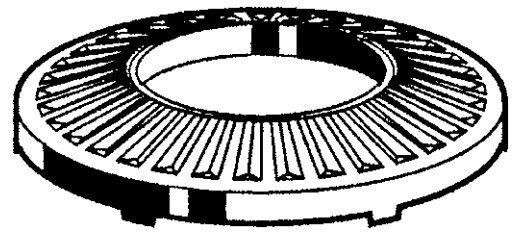
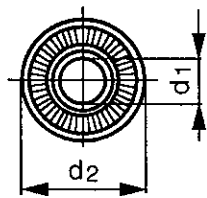
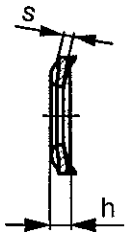
L07D

Material Oțel arc  
Tratament al suprafeței Galvanizat și pasivizat cu Cr<sup>3+</sup>



Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒
M3	200	<a href="#">37282.030.001</a>	M6	100	<a href="#">37282.060.001</a>
M4	200	<a href="#">37282.040.001</a>	M8	100	<a href="#">37282.080.001</a>
M5	100	<a href="#">37282.050.001</a>	M10	100	<a href="#">37282.100.001</a>
			M12	100	<a href="#">37282.120.001</a>
			M16	100	<a href="#">37282.160.001</a>
			M20	100	<a href="#">37282.200.001</a>

## Șaibă conică de contact tip P



### Date tehnice

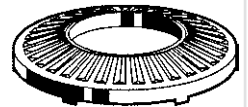
Pentru mărime nom	d <sub>1</sub> (H14)	d <sub>2</sub> (js 15)	h (max.)	s
M4	4.1	8	1.15	0.8
M5	5.1	10	1.5	1
M6	6.1	12	1.8	1.2
M8	8.2	16	2.4	1.4
M10	10.2	20	2.6	1.6
M12	12.4	24	2.6	1.6

- Caracteristici speciale ale șaibelor de contact-blocare tip P:
- Adecvate pentru folosire simultană atât ca șaibă de blocare cât și ca șaibă normală pentru orificii supradimensionate sau alungite.
- Fără a deteriora suprafața, cu blocare excepțională și elasticitate înaltă pentru a compensa jocurile.
- Contact excelent în aplicații electrice evitând supraîncălzirea.
- Livrate cu 6 puncte ascuțite (înălțime 0,3mm), ele pătrund posibila acoperire de lac și produc o pamântare solidă.
- Aplicabile pentru bolțuri cu clasă de proprietăți ≤ 10.9.

37265 Șaibă conică de contact tip P

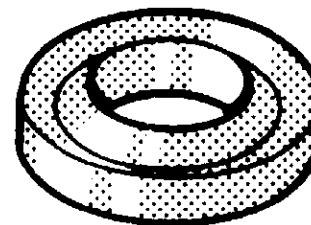
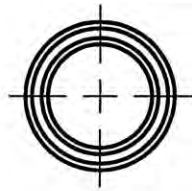
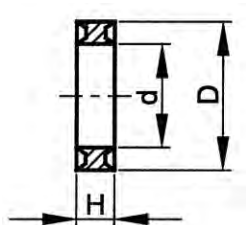
L07D

**Material** Oțel arc  
**Tratament al suprafeței** Galvanizat și pasivizat cu Cr<sup>3+</sup>



Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒
M4	200	<a href="#">37265.040.001</a>	M6	100	<a href="#">37265.060.001</a>
M5	100	<a href="#">37265.050.001</a>	M8	100	<a href="#">37265.080.001</a>
			M10	100	<a href="#">37265.100.001</a>
			M12	100	<a href="#">37265.120.001</a>

## DUBO Inele de blocare din plastic



### Date tehnice

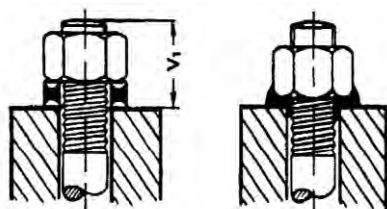
Pentru mărime nom	d	D	H	Tip	V1 (min.)
M3	3.2	8	2.2	98/198	5
M4	4.15	9.5	2.6	99/199	6
M5	5.15	10.6	3	100/200	7
M6	6.2	12.7	3.5	101/201	8.5
M7	7.1	14.5	3.8	202	9
M8	8.1	16.2	4	102/203	10.5
M10	10.2	19.6	4.5	205	12.5
M12	12.2	23.6	5	207	14.5
M14	14.2	25.4	5.5	208	16.5
M16	16.2	29.4	6	211	19
M18	18.2	35.1	6.5	213	21.5
M20	20.3	35.7	7	215	23
M22	22.5	41.6	7.5	111/217	24.5
M24	24.3	41.6	8	219	26
M27	27.3	47.3	8.5	114/222	28.5
M30	30.2	53.1	8.5	115/225	30.5
M33	33.2	57.7	9	117/228	34
M36	36.2	63.5	10	119/231	38
M39	39.2	69.3	11	121/234	41
M45	45.2	80.8	16	125/240	51

Caracteristici speciale ale inelelor de blocare DUBO:

- blochează deoarece inelele se mulează în jurul hexagonului
- etanșează, deoarece inelul se presează pe filet și în orificiul bolțului
- reduce zgomotul, deoarece comportamentul plastic-elastic al materialului absoarbe vibrațiile
- izolează împotriva coroziunii electrolitice de contact făcând conectarea dintre diferite metale
- rezistență la temperatură de la -60°C până la +120°C în sarcină statică și de la -60°C până la +80°C în sarcină dinamică
- pentru bolțurile și piulițele hexagonale de clasă 8.8 respectiv 8 sau mai mare inelele de blocare DUBO se folosesc cu inelele metalice zimțate DUBO

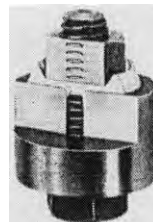
### Date asamblare / Exemplu de aplicație

fără inel metalic zimțat



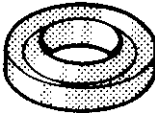
înainte de strângere

după strângere

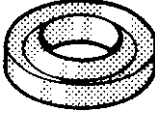


### Grupe de articole

Material	Clasă	Culoare	Cod	Pag.
Plastic PA	6.6	Alb	37900	7-110
Plastic PA	6.6	Împachetare mare	37910	7-110

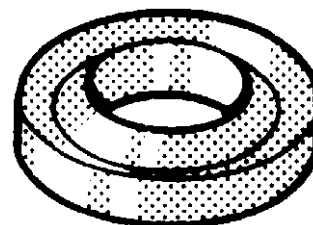
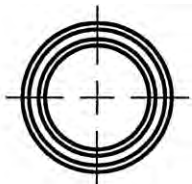
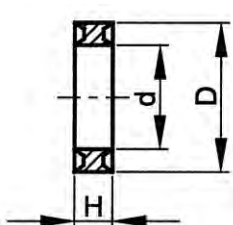
<b>37900</b>	<b>DUBO Inele de blocare din plastic</b>	<b>W05C</b>
<b>Material</b>	Plastic Poliamidă (nilon)	 
<b>Clasă</b>	6.6	
<b>Culoare</b>	Alb	

Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒
M3	100	<a href="#">37900.030.001</a>	M12	50	<a href="#">37900.120.001</a>
M4	100	<a href="#">37900.040.001</a>	M14	50	<a href="#">37900.140.001</a>
M5	100	<a href="#">37900.050.001</a>	M16	50	<a href="#">37900.160.001</a>
M6	100	<a href="#">37900.060.001</a>	M18	25	<a href="#">37900.180.001</a>
M7	100	<a href="#">37900.070.001</a>	M20	25	<a href="#">37900.200.001</a>
M8	100	<a href="#">37900.080.001</a>	M22	10	<a href="#">37900.220.001</a>
M10	100	<a href="#">37900.100.001</a>	M24	10	<a href="#">37900.240.001</a>
M27	10	<a href="#">37900.270.001</a>	M30	5	<a href="#">37900.300.001</a>
M33	5	<a href="#">37900.330.001</a>	M36	5	<a href="#">37900.360.001</a>
M39	5	<a href="#">37900.390.001</a>	M45	5	<a href="#">37900.450.001</a>

<b>37910</b>	<b>DUBO Inele de blocare din plastic</b>	<b>W05C</b>
<b>Material</b>	Plastic Poliamidă (nilon)	 
<b>Clasă</b>	6.6	
<b>Culoare</b>	Alb	

Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒
M4	1000	<a href="#">37910.040.001</a>	M8	1000	<a href="#">37910.080.001</a>
M5	1000	<a href="#">37910.050.001</a>	M10	1000	<a href="#">37910.100.001</a>
M6	1000	<a href="#">37910.060.001</a>	M12	500	<a href="#">37910.120.001</a>
			M16	250	<a href="#">37910.160.001</a>

## DUBO Inele de blocare din plastic pt. imbus



7

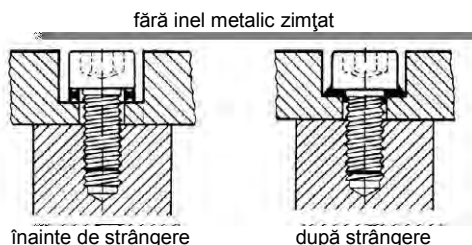
### Date tehnice

Pentru mărime nom	d	D	H
<b>M4</b>	4.1	7.7	2
<b>M5</b>	5.15	9.8	3
<b>M6</b>	6.5	10.5	2.5
<b>M8</b>	8.1	14	3.3
<b>M10</b>	10.2	17	3.8
<b>M12</b>	12.2	19	4.4
<b>M14</b>	14.2	23	5.2
<b>M16</b>	16.2	25	5.6
<b>M20</b>	20.2	31.5	6.5

Caracteristici speciale ale inelelor etanșare DUBO:

- blochează, deoarece inelul de blocare se mulează în jurul capului imbus
- etanșează, deoarece inelul se presează în filet și orificiul filetat
- reduce zgomotul, deoarece comportamentul plastic-elastic absoarbe vibrațiile
- izolează împotriva coroziunii electrolitice de contact făcând conectarea dintre diferite metale
- rezistență la temperatură de la -60°C până la +120°C în sarcină statică și de la -60°C până la +80°C în sarcină dinamică
- pentru șuruburile imbus de clasă 8.8 sau mai mare inelele de blocare DUBO se folosesc cu inelele metalice zimțate DUBO

### Exemplu de aplicație



<b>37901</b>	<b>DUBO Inele de blocare din plastic pt. inbus</b>	<b>W05C</b>
<b>Material</b>	Plastic Poliamidă (nilon)	
<b>Clasă</b>	6	

Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒
M4	100	<a href="#">37901.040.001</a>	M8	100	<a href="#">37901.080.001</a>
M5	100	<a href="#">37901.050.001</a>	M10	100	<a href="#">37901.100.001</a>
M6	100	<a href="#">37901.060.001</a>	M12	50	<a href="#">37901.120.001</a>
			M14	50	<a href="#">37901.140.001</a>
			M16	50	<a href="#">37901.160.001</a>
			M20	25	<a href="#">37901.200.001</a>

## DUBO Inele de blocare metalice

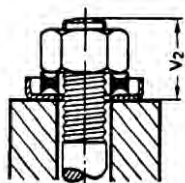


Date tehnice				
Pentru mărime nom	d	D	h	V2
M4-M5	6.8	11.2	3.15	3.15
M6	9	13.2	4.15	9.25
M8	12	17.2	4.8	11.5
M10	13.5	21.3	5.7	13.5
M12	15.5	24.5	6	16
M16	21	31.25	6.75	20.75
M18-M20	26	37.5	7.25	23.25-24.75
3/4	27	39.5	7.25	24.75
M22-M24	30.5	44	8	26.5-28
M27	35	50.5	9	30.5
M30	40	56	10	-
M33	45	61	10.5	-
M36	50	67	11.05	-

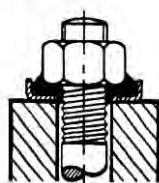
## Date asamblare

Bolțurile hexagonale, - piulițele și șuruburile cu locaș hexagonal de clasă 8.8 respectiv 8 sau peste, inelele de etanșare DUBO trebuie folosite împreună cu inelele metalice zimțate DUBO.

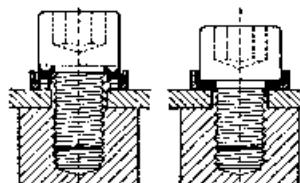
Număr articol	Aplicație cu			
	Bolțuri si piulițe hexagonale		Șuruburi cu locaș hexagonal - imbus	
	Metric	Non metric	Metric	Non metric
37920.040.001	M4 - M5	5/32 - 3/16	M6	1/4
37920.060.001	M6	1/4	-	-
37920.080.001	M8	5/16	M10	3/8
37920.100.001	M10	3/8	M12	1/2
37920.120.001	M12	7/16	M14	-
37920.160.001	M16	-	M18	-
37920.180.001	M18 - M20	-	M22	7/8
37920.191.001	-	3/4	M24	-
37920.220.001	M22 - M24	7/8	-	-
37920.270.001	M27	1.IN. - 1.1/16	-	-
37920.300.001	M30	1.1/8	-	-
37920.330.001	M33	1.1/4	-	-
37920.360.001	M36	1.1/2	-	-



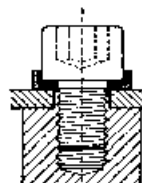
Înainte de strângere



După strângere



Înainte de strângere



După strângere

7

## 37920 DUBO Inele de blocare metalice

W05C

Material Oțel  
Tratament al suprafeței Zincat



Pentru mărime nom. ☒

M4/5 100 [37920.040.001](#)  
M6 100 [37920.060.001](#)  
M8 100 [37920.080.001](#)  
M10 100 [37920.100.001](#)

Pentru mărime nom. ☒

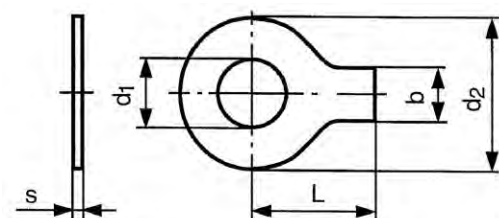
M12 50 [37920.120.001](#)  
M16 50 [37920.160.001](#)  
M18/20 25 [37920.180.001](#)  
M22/24 25 [37920.220.001](#)

Pentru mărime nom. ☒

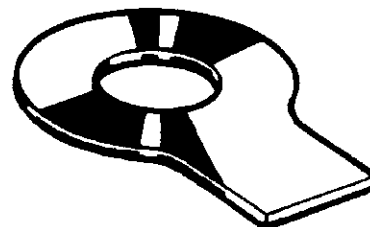
M27 10 [37920.270.001](#)  
M30 5 [37920.300.001](#)  
M33 5 [37920.330.001](#)  
M36 5 [37920.360.001](#)



## Șaibă cu element de blocaj lung



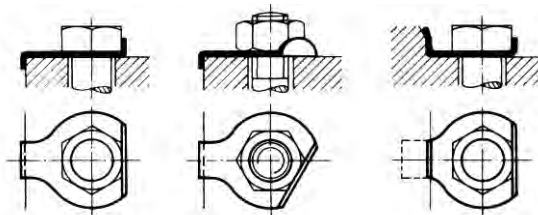
DIN 93  
NEN 2277



### Date tehnice

Pentru mărime nom	b	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	L	s
M4	5	4.3	14	14	0.38
M5	6	5.3	17	16	0.5
M6	7	6.4	19	18	0.5
M8	8	8.4	22	20	0.75
M10	10	10.5	26	22	0.75
M12	12	13	30	28	1
M14	12	15	33	28	1
M16	15	17	36	32	1
M18	18	19	40	36	1
M20	18	21	42	36	1
M22	20	23	50	42	1
M24	20	25	50	42	1
M27	23	28	58	48	1.6
M30	26	31	63	52	1.6
M33	28	34	68	56	1.6
M36	30	37	75	60	1.6
M39	32	40	82	64	1.6
M42	35	43	88	70	1.6
M45	38	46	95	75	1.6
M48	40	50	100	80	1.6
M52	44	54	108	85	1.6

### Exemplu de aplicație



### Grupe de articole

Material	Cod	Pag.
Oțel	38650	7-113
INOX A2	51540	7-114
INOX A4	55540	7-114

### 38650 Șaibă cu element de blocaj lung

L07J


Material Oțel



Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒
M6	100	<a href="#">38650.060.001</a>	M20	50	<a href="#">38650.200.001</a>
M8	100	<a href="#">38650.080.001</a>	M22	50	<a href="#">38650.220.001</a>
M10	100	<a href="#">38650.100.001</a>	M24	25	<a href="#">38650.240.001</a>
M12	100	<a href="#">38650.120.001</a>	M27	25	<a href="#">38650.270.001</a>
M14	100	<a href="#">38650.140.001</a>	M30	10	<a href="#">38650.300.001</a>
M16	100	<a href="#">38650.160.001</a>	M33	10	<a href="#">38650.330.001</a>
M18	50	<a href="#">38650.180.001</a>	M36	10	<a href="#">38650.360.001</a>
			M39	10	<a href="#">38650.390.001</a>
			M42	10	<a href="#">38650.420.001</a>
			M45	10	<a href="#">38650.450.001</a>
			M48	10	<a href="#">38650.480.001</a>
			M52	10	<a href="#">38650.520.001</a>

**51540**      **Șaibă cu element de blocaj lung**      **R09A**



**Material**      Oțel inoxidabil A2




Pentru mărime nom.		Pentru mărime nom.		Pentru mărime nom.	
M4*	500	<a href="#">51540.040.001</a>	M14	100	<a href="#">51540.140.001</a>
M5*	500	<a href="#">51540.050.001</a>	M16	100	<a href="#">51540.160.001</a>
M6	100	<a href="#">51540.060.001</a>	M18*	200	<a href="#">51540.180.001</a>
M8	100	<a href="#">51540.080.001</a>	M20	50	<a href="#">51540.200.001</a>
M10	100	<a href="#">51540.100.001</a>	M22*	100	<a href="#">51540.220.001</a>
M12	100	<a href="#">51540.120.001</a>	M24	25	<a href="#">51540.240.001</a>
			M27	25	<a href="#">51540.270.001</a>
			M30	10	<a href="#">51540.300.001</a>
			M36*	50	<a href="#">51540.360.001</a>
			M39*	25	<a href="#">51540.390.001</a>

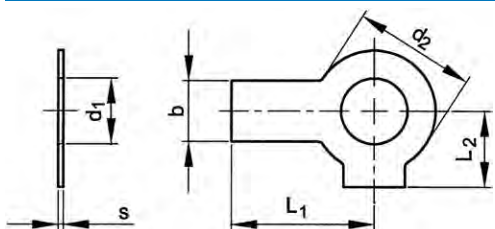
**55540**      **Șaibă cu element de blocaj lung**      **R49A**

**Material**      Oțel inoxidabil A4

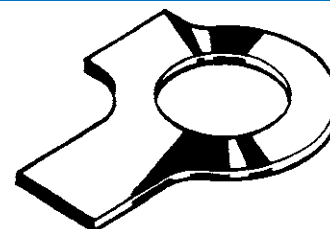



Pentru mărime nom.		Pentru mărime nom.		Pentru mărime nom.	
M4*	500	<a href="#">55540.040.001</a>	M14	100	<a href="#">55540.140.001</a>
M5*	500	<a href="#">55540.050.001</a>	M16	100	<a href="#">55540.160.001</a>
M6	100	<a href="#">55540.060.001</a>	M18*	200	<a href="#">55540.180.001</a>
M8	100	<a href="#">55540.080.001</a>	M20	50	<a href="#">55540.200.001</a>
M10	100	<a href="#">55540.100.001</a>	M22	25	<a href="#">55540.220.001</a>
M12	100	<a href="#">55540.120.001</a>	M24	25	<a href="#">55540.240.001</a>
			M27	25	<a href="#">55540.270.001</a>
			M30	10	<a href="#">55540.300.001</a>
			M33	10	<a href="#">55540.330.001</a>
			M36*	50	<a href="#">55540.360.001</a>
			M39*	25	<a href="#">55540.390.001</a>

## Șaibă cu element de blocaj lung și aripi



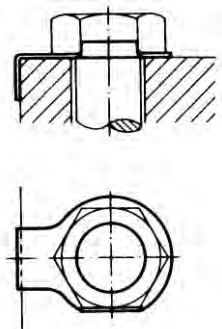
DIN 463  
NEN 2278



### Date tehnice

Pentru mărime nom	b	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	s
M4	5	4.3	9	14	6.5	0.38
M5	6	5.3	10	16	8	0.5
M6	7	6.4	12.5	18	9	0.5
M8	8	8.4	17	20	11	0.75
M10	10	10.5	21	22	13	0.75
M12	12	13	24	28	15	1
M14	12	15	28	28	16	1
M16	15	17	30	32	18	1
M18	18	19	34	36	20	1
M20	18	21	37	36	21	1
M22	20	23	39	42	23	1
M24	20	25	44	42	25	1
M27	23	28	50	48	29	1.6
M30	26	31	56	52	32	1.6
M33	28	34	60	56	34	1.6
M36	30	37	66	60	38	1.6
M39	32	40	72	64	41	1.6
M42	35	43	78	70	44	1.6


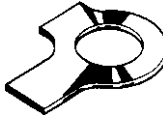
## Exemplu de aplicație



### Grupe de articole

Material	Cod	Pag.
Oțel	38690	7-115
INOX A2	51910	7-115
INOX A4	55910	7-115

#### 38690 Șaibă cu element de blocaj lung și aripi L07J

Material	Oțel
 	

Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒
M6	100	<a href="#">38690.060.001</a>	M18	50	<a href="#">38690.180.001</a>
M8	100	<a href="#">38690.080.001</a>	M20	50	<a href="#">38690.200.001</a>
M10	100	<a href="#">38690.100.001</a>	M22	25	<a href="#">38690.220.001</a>
M12	100	<a href="#">38690.120.001</a>	M24	25	<a href="#">38690.240.001</a>
M14	100	<a href="#">38690.140.001</a>	M27	25	<a href="#">38690.270.001</a>
M16	100	<a href="#">38690.160.001</a>	M30	10	<a href="#">38690.300.001</a>
M33	10	<a href="#">38690.330.001</a>	M36	10	<a href="#">38690.360.001</a>
M39	10	<a href="#">38690.390.001</a>	M42	10	<a href="#">38690.420.001</a>

#### 51910 Șaibă cu element de blocaj lung și aripi R09A

Material	Oțel inoxidabil A2
 	

Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒
M5*	100	<a href="#">51910.050.001</a>	M16	50	<a href="#">51910.160.001</a>
M6	100	<a href="#">51910.060.001</a>	M18*	50	<a href="#">51910.180.001</a>
M8	50	<a href="#">51910.080.001</a>	M20	50	<a href="#">51910.200.001</a>
M10	50	<a href="#">51910.100.001</a>	M22*	25	<a href="#">51910.220.001</a>
M12	50	<a href="#">51910.120.001</a>	M24	25	<a href="#">51910.240.001</a>
M14	50	<a href="#">51910.140.001</a>	M27	25	<a href="#">51910.270.001</a>
M30	10	<a href="#">51910.300.001</a>	M33	10	<a href="#">51910.330.001</a>
M36*	10	<a href="#">51910.360.001</a>	M39*	10	<a href="#">51910.390.001</a>

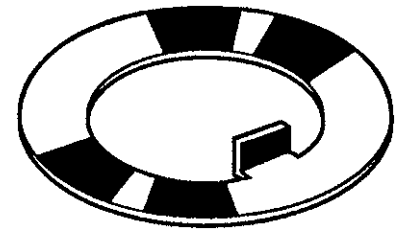
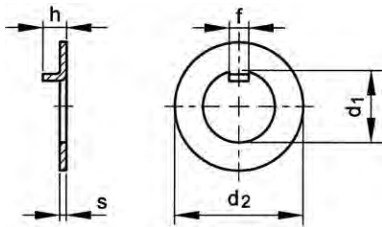
#### 55910 Șaibă cu element de blocaj lung și aripi R49A

Material	Oțel inoxidabil A4
 	

Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒
M4*	100	<a href="#">55910.040.001</a>	M14	50	<a href="#">55910.140.001</a>
M5*	100	<a href="#">55910.050.001</a>	M16	50	<a href="#">55910.160.001</a>
M6	100	<a href="#">55910.060.001</a>	M18*	50	<a href="#">55910.180.001</a>
M8	50	<a href="#">55910.080.001</a>	M20	50	<a href="#">55910.200.001</a>
M10	50	<a href="#">55910.100.001</a>	M22*	25	<a href="#">55910.220.001</a>
M12	50	<a href="#">55910.120.001</a>	M24	25	<a href="#">55910.240.001</a>
M27	25	<a href="#">55910.270.001</a>	M30	10	<a href="#">55910.300.001</a>
M33	10	<a href="#">55910.330.001</a>	M36*	10	<a href="#">55910.360.001</a>
M39*	10	<a href="#">55910.390.001</a>			

## Șaibă cu element de blocaj intern

DIN 462

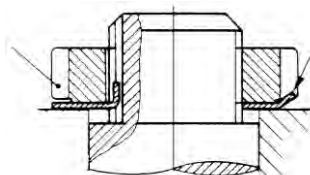


### Date tehnice

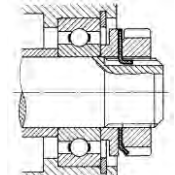
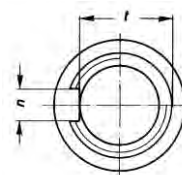
d <sub>1</sub> (H11)	d <sub>2</sub> (h11)	f (C11)	h	n (H11)	s	t (max.)
10	25	4	3	4	0.8	7.3
12	28	5	3	5	0.8	9.2
14	30	5	3	5	0.8	11.3
16	32	5	3	5	1	13.4
18	34	6	4	6	1	15.3
20	36	6	4	6	1	17.4
22	40	6	4	6	1	19.4
24	42	6	4	6	1	21.5
26	45	7	5	7	1	23.4
28	50	7	5	7	1	25.4
30	50	7	5	7	1.2	27.4
32	52	7	5	7	1.2	29.5
35	55	7	5	7	1.2	32.5
38	58	8	5	8	1.2	35.2
40	62	8	5	8	1.2	37.2
42	62	8	5	8	1.2	39.2
45	68	8	5	8	1.2	42.2
48	75	8	5	8	1.2	45.2
50	75	8	5	8	1.2	47.2
55	80	10	6	10	1.2	52.1
58	90	10	6	10	1.5	55.1
60	90	10	6	10	1.5	57.1
62	95	10	6	10	1.5	59.1
65	95	10	6	10	1.5	62.2
68	100	10	6	10	1.5	65.2
70	100	10	6	10	1.5	67.2
72	110	10	7	10	1.5	68.7
75	110	10	7	10	1.5	71.7
80	115	10	7	10	1.5	76.7
85	120	10	7	10	1.5	81.7
90	130	10	7	10	1.5	86.7
95	135	12	8	12	1.5	91.6
100	145	12	8	12	1.5	96.7

### Exemplu de aplicație / Date asamblare

Piuliță crenelată pentru chei cârlig conform DIN 1804W



Șaibă internă blocare conform DIN 462



38684 Șaibă cu element de blocaj intern

L07J

Material Oțel  
Tratament al suprafeței Zincat



d <sub>1</sub>	☒	d <sub>1</sub>	☒	d <sub>1</sub>	☒
10MM	100	20MM	50	30MM	25
12MM	100	22MM	50	32MM	25
14MM	50	24MM	25	35MM	25
16MM	50	26MM	25	38MM	25
18MM	50	28MM	25	40MM	25

[38684.100.001](#)

[38684.120.001](#)

[38684.140.001](#)

[38684.160.001](#)

[38684.180.001](#)

[38684.200.001](#)

[38684.220.001](#)

[38684.240.001](#)

[38684.260.001](#)

[38684.280.001](#)

[38684.300.001](#)

[38684.320.001](#)

[38684.350.001](#)

[38684.380.001](#)

[38684.400.001](#)

[38684.300.001](#)

[38684.320.001](#)

[38684.350.001](#)

[38684.380.001](#)

[38684.400.001](#)

[38684.300.001](#)

[38684.320.001](#)

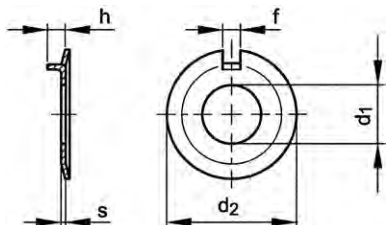
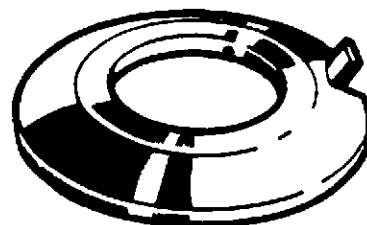
[38684.350.001](#)

[38684.380.001](#)

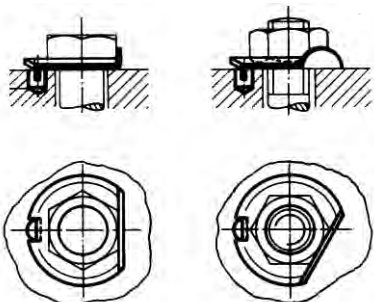
[38684.400.001](#)

**38684 Șaibă cu element de blocaj intern**

$d_1$	☒	$d_1$	☒	$d_1$	☒
42MM	25	<a href="#">38684.420.001</a>	60MM	5	<a href="#">38684.600.001</a>
45MM	25	<a href="#">38684.450.001</a>	62MM	5	<a href="#">38684.620.001</a>
48MM	25	<a href="#">38684.480.001</a>	65MM	5	<a href="#">38684.650.001</a>
50MM	25	<a href="#">38684.500.001</a>	68MM	5	<a href="#">38684.680.001</a>
55MM	25	<a href="#">38684.550.001</a>	70MM	5	<a href="#">38684.700.001</a>
58MM	25	<a href="#">38684.580.001</a>	72MM	5	<a href="#">38684.720.001</a>
			75MM	5	<a href="#">38684.750.001</a>
			80MM	5	<a href="#">38684.800.001</a>
			85MM	5	<a href="#">38684.850.001</a>
			90MM	5	<a href="#">38684.900.001</a>
			95MM	5	<a href="#">38684.950.001</a>
			100MM	5	<a href="#">38684.982.001</a>

**Șaibă cu element de blocaj extern**

 DIN 432  
 NEN 2279

**Date tehnice**

Mărime nominală arbore $d_1$	$d_1$	$d_2$	f	$h \approx$	s
M4	4.3	14	2.5	2	0.4
M5	5.3	17	3.5	2.5	0.75
M6	6.4	19	3.5	3	0.75
M8	8.4	22	3.5	4	1
M10	10.5	26	4.5	4	1
M12	13	30	4.5	4.5	1.2
M14	15	33	4.5	4.5	1.2
M16	17	36	5.5	4.5	1.2
M18	19	40	6.5	4.5	1.2
M20	21	42	6.5	4.5	1.6
M22	23	50	7.5	6.5	1.6
M24	25	50	7.5	6.5	1.6
M27	28	58	8.5	9.5	1.6
M30	31	63	8.5	9.5	1.6
M33	34	68	9.5	9.5	1.6
M36	37	75	11	9.5	2
M39	40	82	11	11	2
M42	43	88	11	11	2
M45	46	95	13	12	2
M48	50	100	13	13	2
M52	54	105	13	13	2
M56	58	112	16	14	2.5
M60	62	118	16	13.5	2.5
M64	66	125	18	13.5	2.5

**Exemplu de aplicație**

**Grupe de articole**

Material	Cod	Pag.
Oțel	38670	7-118
INOX A2	51914	7-118
INOX A4	55914	7-118

**38670**      **Șaibă cu element de blocaj extern**      **L07J**

**Material**      Oțel




Pentru mărime nom.		✉	Pentru mărime nom.		✉	Pentru mărime nom.		✉
M6	100	<a href="#">38670.060.001</a>	M22	50	<a href="#">38670.220.001</a>	M42	10	<a href="#">38670.420.001</a>
M8	100	<a href="#">38670.080.001</a>	M24	25	<a href="#">38670.240.001</a>	M45	10	<a href="#">38670.450.001</a>
M10	100	<a href="#">38670.100.001</a>	M27	25	<a href="#">38670.270.001</a>	M48	10	<a href="#">38670.480.001</a>
M12	100	<a href="#">38670.120.001</a>	M30	10	<a href="#">38670.300.001</a>	M52	10	<a href="#">38670.520.001</a>
M14	100	<a href="#">38670.140.001</a>	M33	10	<a href="#">38670.330.001</a>	M56	5	<a href="#">38670.560.001</a>
M16	100	<a href="#">38670.160.001</a>	M36	10	<a href="#">38670.360.001</a>	M60	5	<a href="#">38670.600.001</a>
M18	50	<a href="#">38670.180.001</a>	M39	10	<a href="#">38670.390.001</a>	M64	5	<a href="#">38670.640.001</a>
M20	50	<a href="#">38670.200.001</a>						

**51914**      **Șaibă cu element de blocaj extern**      **R09A**

**Material**      Oțel inoxidabil A2




Pentru mărime nom.		✉	Pentru mărime nom.		✉	Pentru mărime nom.		✉
M4*	100	<a href="#">51914.040.001</a>	M14*	50	<a href="#">51914.140.001</a>	M24*	25	<a href="#">51914.240.001</a>
M5*	100	<a href="#">51914.050.001</a>	M16*	50	<a href="#">51914.160.001</a>	M27*	25	<a href="#">51914.270.001</a>
M6*	100	<a href="#">51914.060.001</a>	M18*	50	<a href="#">51914.180.001</a>	M30*	25	<a href="#">51914.300.001</a>
M8*	100	<a href="#">51914.080.001</a>	M20*	50	<a href="#">51914.200.001</a>	M33*	10	<a href="#">51914.330.001</a>
M10*	100	<a href="#">51914.100.001</a>	M22*	25	<a href="#">51914.220.001</a>	M36*	10	<a href="#">51914.360.001</a>

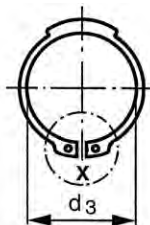
**55914**      **Șaibă cu element de blocaj extern**      **R49A**

**Material**      Oțel inoxidabil A4




Pentru mărime nom.		✉	Pentru mărime nom.		✉	Pentru mărime nom.		✉
M5*	100	<a href="#">55914.050.001</a>	M14*	50	<a href="#">55914.140.001</a>	M22*	25	<a href="#">55914.220.001</a>
M6*	100	<a href="#">55914.060.001</a>	M16*	50	<a href="#">55914.160.001</a>	M24*	25	<a href="#">55914.240.001</a>
M8*	100	<a href="#">55914.080.001</a>	M18*	50	<a href="#">55914.180.001</a>	M27*	25	<a href="#">55914.270.001</a>
M10*	100	<a href="#">55914.100.001</a>	M20*	50	<a href="#">55914.200.001</a>	M30*	25	<a href="#">55914.300.001</a>
M12*	50	<a href="#">55914.120.001</a>						

## Șaibă de siguranță pentru arbori



DIN 471  
NF E22-163  
BS 3673-4



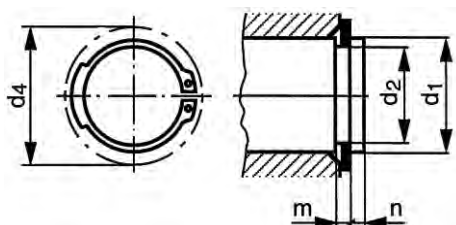
### Date tehnice

Mărime nominală arbore $d_1$	Canelură $d_2$	Canelură m (H13)	Canelură n (min.)	Inel $d_3$	Inel $d_4$	Inel s
3	2.8	0.5	0.3	2.7	7	0.4
4	3.8	0.5	0.3	3.7	8.6	0.4
5	4.8	0.7	0.3	4.7	10.3	0.6
6	5.7	0.8	0.5	5.6	11.7	0.7
7	6.7	0.9	0.5	6.5	13.5	0.8
8	7.6	0.9	0.6	7.4	14.7	0.8
9	8.6	1.1	0.6	8.4	16	1
10	9.6	1.1	0.6	9.3	17	1
11	10.5	1.1	0.8	10.2	18	1
12	11.5	1.1	0.8	11	19	1
13	12.4	1.1	0.9	11.9	20.2	1
14	13.4	1.1	0.9	12.9	21.4	1
15	14.3	1.1	1.1	13.8	22.6	1
16	15.2	1.1	1.2	14.7	23.8	1
17	16.2	1.1	1.2	15.7	25	1
18	17	1.3	1.5	16.5	26.2	1.2
19	18	1.3	1.5	17.5	27.2	1.2
20	19	1.3	1.5	18.5	28.4	1.2
21	20	1.3	1.5	19.5	29.6	1.2
22	21	1.3	1.5	20.5	30.8	1.2
23 (#DIN)	22	1.3	1.5	21.5	31	1.2
24	22.9	1.3	1.7	22.2	33.2	1.2
25	23.9	1.3	1.7	23.2	34.2	1.2
26	24.6	1.3	1.7	24.2	35.5	1.2
27 (#DIN)	25.9	1.3	2.1	24.9	35.4	1.2
28	26.6	1.6	2.1	25.9	37.9	1.5
29	27.6	1.6	2.1	26.9	39.1	1.5
30	28.6	1.6	2.1	27.9	40.5	1.5
31 (#DIN)	29.3	1.6	2.6	28.6	40.3	1.5
32	30.3	1.6	2.6	29.6	43	1.5
33 (#DIN)	31.3	1.6	2.6	30.5	43.4	1.5
34	32.3	1.6	2.6	31.5	45.4	1.5
35	33	1.6	3	32.2	46.8	1.5
36	34	1.85	3	33.2	47.8	1.75
37 (#DIN)	35	1.85	3	34.2	48	1.75
38	36	1.85	3	35.2	50.2	1.75
39 (#DIN)	37	1.85	3	36	50.2	1.75
40	37.5	1.85	3.8	36.5	52.6	1.75
42	39.5	1.85	3.8	38.5	55.7	1.75
44 (#DIN)	41.5	1.85	3.8	40.5	56	1.75
45	42.5	1.85	3.8	41.5	59.1	1.75
46	43.5	1.85	3.8	42.5	60.2	1.75
47 (#DIN)	44.5	1.85	3.8	43.5	61.3	1.75
48	45.5	1.85	3.8	44.5	62.5	1.75
50	47	2.15	4.5	45.8	64.5	2
52	49	2.15	4.5	47.8	66.7	2
54 (#DIN)	51	2.15	4.5	49.8	67	2
55	52	2.15	4.5	50.8	70.2	2
56	53	2.15	4.5	51.8	71.6	2
57 (#DIN)	54	2.15	4.5	52.8	70	2
58	55	2.15	4.5	53.8	73.6	2
60	57	2.15	4.5	55.8	75.6	2
62	59	2.15	4.5	57.8	77.8	2
63	60	2.15	4.5	58.8	79	2
65	62	2.65	4.5	60.8	81.4	2.5
67 (#DIN)	64	2.65	4.5	62.5	82	2.5
68	65	2.65	4.5	63.5	84.8	2.5

## Date tehnice

Mărime nominală arbore $d_1$	Canelură $d_2$	Canelură m (H13)	Canelură n (min.)	Inel $d_3$	Inel $d_4$	Inel s
70	67	2.65	4.5	65.5	87	2.5
72	69	2.65	4.5	67.5	89.2	2.5
75	72	2.65	4.5	70.5	92.7	2.5
77 (#DIN)	74	2.65	4.5	72.5	94	2.5
78	75	2.65	4.5	73.5	96.1	2.5
80	76.5	2.65	5.3	74.5	98.1	2.5
82	78.5	2.65	5.3	76.5	100.3	2.5
85	81.5	3.15	5.3	79.5	103.3	3
87 (#DIN)	83.5	3.15	5.3	81.5	104	3
88	84.5	3.15	5.3	82.5	106.5	3
90	86.5	3.15	5.3	84.5	108.5	3
92 (#DIN)	88.5	3.15	5.3	86.5	111	3
95	91.5	3.15	5.3	89.5	114.8	3
97 (#DIN)	93.5	3.15	5.3	91.5	116	3
98 (#DIN)	94.5	3.15	5.3	92.5	117	3
100	96.5	3.15	5.3	94.5	120.2	3
105	101	4.15	6	98	125.8	4
110	106	4.15	6	103	131.2	4
115	111	4.15	6	108	137.3	4
120	116	4.15	6	113	143.1	4
125	121	4.15	6	118	149	4
130	126	4.15	6	123	154.4	4
135	131	4.15	6	128	159.8	4
140	136	4.15	6	133	165.2	4
145	141	4.15	6	138	170.6	4
150	145	4.15	7.5	142	177.3	4
155	150	4.15	7.5	146	182.3	4
160	155	4.15	7.5	151	188	4
165	160	4.15	7.5	155.5	193.4	4
170	165	4.15	7.5	160.5	198.4	4
175	170	4.15	7.5	165.5	203.4	4
180	175	4.15	7.5	170.5	210	4
185	180	4.15	7.5	175.5	215	4
190	185	4.15	7.5	180.5	220	4
195	190	4.15	7.5	185.5	225	4
200	195	4.15	7.5	190.5	230	4
210	204	5.15	9	198	240	5
220	214	5.15	9	208	250	5
230	224	5.15	9	218	260	5
240	234	5.15	9	228	270	5
250	244	5.15	9	238	280	5
260	252	5.15	12	245	294	5
270	262	5.15	12	255	304	5
280	272	5.15	12	265	314	5
290	282	5.15	12	275	324	5
300	292	5.15	12	285	334	5

- În funcție de disponibilitate se poate livra și modelul fosfatat. Tipul solid este disponibil doar la cerere.
- ATENȚIE: zincarea electrolică a acestor produse poate cauza fragilizare prin hidrogenare.



DETAIL X		
$d_1 \leq 9 \text{ mm.}$	$d_1 > 9 \leq 300 \text{ mm.}^{①}$	$d_1 \geq 170 \text{ mm.}^{①}$

① La alegerea producătorului

## Grupe de articole



Material	Cod	Pag.
Oțel arc	36000	7-121
INOX	51435	7-121



<b>36000</b>	<b>Șaibă de siguranță pentru arbori</b>	<b>L07A</b>
<b>Material</b>	Oțel arc	 

Mărime nom. ax d <sub>1</sub>	☒	Mărime nom. ax d <sub>1</sub>	☒	Mărime nom. ax d <sub>1</sub>	☒		
3MM	500	<a href="#">36000.003.001</a>	38MM	100	<a href="#">36000.038.001</a>		
4MM	500	<a href="#">36000.004.001</a>	39MM	100	<a href="#">36000.039.001</a>		
5MM	500	<a href="#">36000.005.001</a>	40MM	50	<a href="#">36000.040.001</a>		
6MM	500	<a href="#">36000.006.001</a>	42MM	50	<a href="#">36000.042.001</a>		
7MM	500	<a href="#">36000.007.001</a>	44MM	50	<a href="#">36000.044.001</a>		
8MM	250	<a href="#">36000.008.001</a>	45MM	50	<a href="#">36000.045.001</a>		
9MM	250	<a href="#">36000.009.001</a>	46MM	50	<a href="#">36000.046.001</a>		
10MM	250	<a href="#">36000.010.001</a>	47MM	50	<a href="#">36000.047.001</a>		
11MM	250	<a href="#">36000.011.001</a>	48MM	50	<a href="#">36000.048.001</a>		
12MM	250	<a href="#">36000.012.001</a>	50MM	50	<a href="#">36000.050.001</a>		
13MM	100	<a href="#">36000.013.001</a>	52MM	50	<a href="#">36000.052.001</a>		
14MM	100	<a href="#">36000.014.001</a>	54MM	25	<a href="#">36000.054.001</a>		
15MM	100	<a href="#">36000.015.001</a>	55MM	25	<a href="#">36000.055.001</a>		
16MM	100	<a href="#">36000.016.001</a>	56MM	25	<a href="#">36000.056.001</a>		
17MM	100	<a href="#">36000.017.001</a>	57MM	25	<a href="#">36000.057.001</a>		
18MM	100	<a href="#">36000.018.001</a>	58MM	25	<a href="#">36000.058.001</a>		
19MM	100	<a href="#">36000.019.001</a>	60MM	25	<a href="#">36000.060.001</a>		
20MM	100	<a href="#">36000.020.001</a>	62MM	25	<a href="#">36000.062.001</a>		
21MM	100	<a href="#">36000.021.001</a>	63MM	25	<a href="#">36000.063.001</a>		
22MM	100	<a href="#">36000.022.001</a>	65MM	10	<a href="#">36000.065.001</a>		
23MM	100	<a href="#">36000.023.001</a>	67MM	10	<a href="#">36000.067.001</a>		
24MM	100	<a href="#">36000.024.001</a>	68MM	10	<a href="#">36000.068.001</a>		
25MM	100	<a href="#">36000.025.001</a>	70MM	10	<a href="#">36000.070.001</a>		
26MM	100	<a href="#">36000.026.001</a>	72MM	10	<a href="#">36000.072.001</a>		
27MM	100	<a href="#">36000.027.001</a>	75MM	10	<a href="#">36000.075.001</a>		
28MM	100	<a href="#">36000.028.001</a>	77MM	10	<a href="#">36000.077.001</a>		
29MM	100	<a href="#">36000.029.001</a>	78MM	10	<a href="#">36000.078.001</a>		
30MM	100	<a href="#">36000.030.001</a>	80MM	10	<a href="#">36000.080.001</a>		
31MM	100	<a href="#">36000.031.001</a>	82MM	10	<a href="#">36000.082.001</a>		
32MM	100	<a href="#">36000.032.001</a>	85MM	5	<a href="#">36000.085.001</a>		
33MM	100	<a href="#">36000.033.001</a>	87MM	5	<a href="#">36000.087.001</a>		
34MM	100	<a href="#">36000.034.001</a>	88MM	5	<a href="#">36000.088.001</a>		
35MM	100	<a href="#">36000.035.001</a>	90MM	5	<a href="#">36000.090.001</a>		
36MM	100	<a href="#">36000.036.001</a>	92MM	5	<a href="#">36000.092.001</a>		
37MM	100	<a href="#">36000.037.001</a>	95MM	5	<a href="#">36000.095.001</a>		
					97MM	5	<a href="#">36000.097.001</a>
					98MM	5	<a href="#">36000.098.001</a>
					100MM	5	<a href="#">36000.100.001</a>
					105MM	5	<a href="#">36000.105.001</a>
					110MM	5	<a href="#">36000.110.001</a>
					115MM	5	<a href="#">36000.115.001</a>
					120MM	5	<a href="#">36000.120.001</a>
					125MM	5	<a href="#">36000.125.001</a>
					130MM	5	<a href="#">36000.130.001</a>
					135MM	5	<a href="#">36000.135.001</a>
					140MM	5	<a href="#">36000.140.001</a>
					145MM	5	<a href="#">36000.145.001</a>
					150MM	3	<a href="#">36000.150.001</a>
					155MM	3	<a href="#">36000.155.001</a>
					160MM	3	<a href="#">36000.160.001</a>
					165MM	3	<a href="#">36000.165.001</a>
					170MM	3	<a href="#">36000.170.001</a>
					175MM	2	<a href="#">36000.175.001</a>
					180MM	2	<a href="#">36000.180.001</a>
					185MM	2	<a href="#">36000.185.001</a>
					190MM	2	<a href="#">36000.190.001</a>
					195MM	2	<a href="#">36000.195.001</a>
					200MM	2	<a href="#">36000.200.001</a>
					210MM	2	<a href="#">36000.210.001</a>
					220MM	2	<a href="#">36000.220.001</a>
					230MM	2	<a href="#">36000.230.001</a>
					240MM	2	<a href="#">36000.240.001</a>
					250MM	2	<a href="#">36000.250.001</a>
					260MM	2	<a href="#">36000.260.001</a>
					270MM	2	<a href="#">36000.270.001</a>
					280MM	2	<a href="#">36000.280.001</a>
					290MM	2	<a href="#">36000.290.001</a>
					300MM	2	<a href="#">36000.300.001</a>

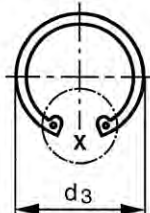
7

<b>51435</b>	<b>Șaibă de siguranță pentru arbori</b>	<b>R09A</b>
<b>Material</b>	Oțel inoxidabil	<b>DIN ≈471</b>
		 

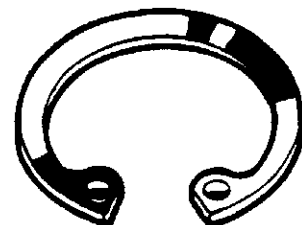
Mărime nom. ax d <sub>1</sub>	☒	Mărime nom. ax d <sub>1</sub>	☒	Mărime nom. ax d <sub>1</sub>	☒		
3MM*	200	<a href="#">51435.003.001</a>	21MM	50	<a href="#">51435.021.001</a>		
4MM	200	<a href="#">51435.004.001</a>	22MM	50	<a href="#">51435.022.001</a>		
5MM	200	<a href="#">51435.005.001</a>	23MM	50	<a href="#">51435.023.001</a>		
6MM	200	<a href="#">51435.006.001</a>	24MM	50	<a href="#">51435.024.001</a>		
7MM	200	<a href="#">51435.007.001</a>	25MM	25	<a href="#">51435.025.001</a>		
8MM	100	<a href="#">51435.008.001</a>	26MM	25	<a href="#">51435.026.001</a>		
9MM	100	<a href="#">51435.009.001</a>	27MM	25	<a href="#">51435.027.001</a>		
10MM	100	<a href="#">51435.010.001</a>	28MM	25	<a href="#">51435.028.001</a>		
11MM	100	<a href="#">51435.011.001</a>	29MM*	50	<a href="#">51435.029.001</a>		
12MM	100	<a href="#">51435.012.001</a>	30MM	25	<a href="#">51435.030.001</a>		
13MM	50	<a href="#">51435.013.001</a>	32MM	25	<a href="#">51435.032.001</a>		
14MM	50	<a href="#">51435.014.001</a>	34MM	25	<a href="#">51435.034.001</a>		
15MM	50	<a href="#">51435.015.001</a>	35MM	25	<a href="#">51435.035.001</a>		
16MM	50	<a href="#">51435.016.001</a>	36MM	25	<a href="#">51435.036.001</a>		
17MM	50	<a href="#">51435.017.001</a>	38MM	25	<a href="#">51435.038.001</a>		
18MM	50	<a href="#">51435.018.001</a>	39MM*	25	<a href="#">51435.039.001</a>		
19MM	50	<a href="#">51435.019.001</a>	40MM	10	<a href="#">51435.040.001</a>		
20MM	50	<a href="#">51435.020.001</a>	42MM	10	<a href="#">51435.042.001</a>		
					45MM	10	<a href="#">51435.045.001</a>
					47MM	10	<a href="#">51435.047.001</a>
					48MM	10	<a href="#">51435.048.001</a>
					50MM	5	<a href="#">51435.050.001</a>
					52MM	5	<a href="#">51435.052.001</a>
					55MM	5	<a href="#">51435.055.001</a>
					60MM	5	<a href="#">51435.060.001</a>
					65MM	5	<a href="#">51435.065.001</a>
					70MM	5	<a href="#">51435.070.001</a>
					75MM	5	<a href="#">51435.075.001</a>
					80MM	5	<a href="#">51435.080.001</a>
					85MM	1	<a href="#">51435.085.001</a>
					90MM	1	<a href="#">51435.090.001</a>
					95MM	1	<a href="#">51435.095.001</a>
					100MM	1	<a href="#">51435.100.001</a>
					105MM*	10	<a href="#">51435.105.001</a>
					110MM*	10	<a href="#">51435.110.001</a>
					120MM*	10	<a href="#">51435.120.001</a>

- Inelele de siguranță din oțel inoxidabil sunt realizate din oțel inoxidabil martensitic.
- În asamblări este esențială folosirea unor clești cu limitare a deschiderii pentru închiderea/deschiderea inelului.
- Mai mult, se recomandă să se aplice minimul permis de aplicație legat de forța aplicată blocării cu inelul.
- De asemenea evitați contactul de lichide ce conțin clor (spălare!) pentru a reduce riscul fisurilor de coroziune.

## Șaibă de siguranță pentru alezaj



DIN 472  
NF E22-165  
BS 3673-4

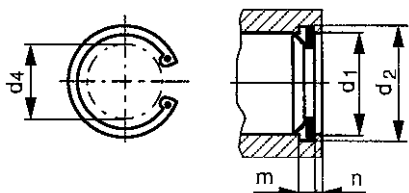


### Date tehnice

Mărime nominală alezaj $d_1$	Canelură $d_2$	Canelură m (H13)	Canelură n (min.)	Inel $d_3$	Inel $d_4$	Inel s
8	8.4	0.9	0.6	8.7	3	0.8
9	9.4	0.9	0.6	9.8	3.7	0.8
10	10.4	1.1	0.6	10.8	3.3	1
11	11.4	1.1	0.6	11.8	4.1	1
12	12.5	1.1	0.8	13	4.9	1
13	13.6	1.1	0.9	14.1	5.4	1
14	14.6	1.1	0.9	15.1	6.2	1
15	15.7	1.1	1.1	16.2	7.2	1
16	16.8	1.1	1.2	17.3	8	1
17	17.8	1.1	1.2	18.3	8.8	1
18	19	1.1	1.5	19.5	9.4	1
19	20	1.1	1.5	20.5	10.4	1
20	21	1.1	1.5	21.5	11.2	1
21	22	1.1	1.5	22.5	12.2	1
22	23	1.1	1.5	23.5	13.2	1
23 (#DIN)	24.1	1.3	1.7	24.6	15.4	1.2
24	25.2	1.3	1.8	25.9	14.8	1.2
25	26.2	1.3	1.8	26.9	15.5	1.2
26	27.2	1.3	1.8	27.9	16.1	1.2
27 (#DIN)	28.4	1.3	2.1	29.1	18.2	1.2
28	29.4	1.3	2.1	30.1	17.9	1.2
29 (#DIN)	30.4	1.3	2.1	31.1	19.6	1.2
30	31.4	1.3	2.1	32.1	19.9	1.2
31	32.7	1.3	2.6	33.4	20	1.2
32	33.7	1.3	2.6	34.4	20.6	1.2
33 (#DIN)	34.7	1.3	2.6	35.5	22.2	1.2
34	35.7	1.6	2.6	36.5	22.6	1.5
35	37	1.6	3	37.8	23.6	1.5
36	38	1.6	3	38.8	24.6	1.5
37	39	1.6	3	39.8	25.4	1.5
38	40	1.6	3	40.8	26.4	1.5
39 (#DIN)	41	1.6	3	42	28.6	1.5
40	42.5	1.85	3.8	43.5	27.8	1.75
41 (#DIN)	43.5	1.85	3.8	44.5	29	1.75
42	44.5	1.85	3.8	45.5	29.6	1.75
43 (#DIN)	45.5	1.85	3.8	46.5	-	1.75
44 (#DIN)	46.5	1.85	3.8	47.5	32	1.75
45	47.5	1.85	3.8	48.5	32	1.75
46 (#DIN)	48.5	1.85	3.8	49.5	34.6	1.75
47	49.5	1.85	3.8	50.5	33.5	1.75
48	50.5	1.85	3.8	51.5	34.5	1.75
50	53	2.15	4.5	54.2	36.3	2
52	55	2.15	4.5	56.2	37.9	2
53 (#DIN)	56	2.15	4.5	57.2	40	2
54	57	2.15	4.5	58.2	41	2
55	58	2.15	4.5	59.2	40.7	2
56	59	2.15	4.5	60.2	41.7	2
57 (#DIN)	60	2.15	4.5	61.2	44	2
58	61	2.15	4.5	62.2	43.5	2
60	63	2.15	4.5	64.2	44.7	2
62	65	2.15	4.5	66.2	46.7	2
63	66	2.15	4.5	67.2	47.7	2
64 (#DIN)	67	2.65	4.5	68.2	48.7	2
65	68	2.65	4.5	69.2	49	2.5
67 (#DIN)	70	2.65	4.5	71.5	52	2.5
68	71	2.65	4.5	72.5	51.6	2.5
70	73	2.65	4.5	74.5	53.6	2.5

## Date tehnice

Mărime nominală alezaj $d_1$	Canelură $d_2$	Canelură m (H13)	Canelură n (min.)	Inel $d_3$	Inel $d_4$	Inel s
72	75	2.65	4.5	76.5	55.6	2.5
75	78	2.65	4.5	79.5	58.6	2.5
77 (#DIN)	80	2.65	4.5	81.5	62	2.5
78	81	2.65	4.5	82.5	60.1	2.5
80	83.5	2.65	5.3	85.5	62.1	2.5
82	85.5	2.65	5.3	87.5	64.1	2.5
85	88.5	3.15	5.3	90.5	66.9	3
87 (#DIN)	90.5	3.15	5.3	92.5	69.8	3
88	91.5	3.15	5.3	93.5	69.9	3
90	93.5	3.15	5.3	95.5	71.9	3
92	95.5	3.15	5.3	97.5	73.3	3
95	98.5	3.15	5.3	100.5	76.5	3
97 (#DIN)	100.5	3.15	5.3	102.5	79.4	3
98	101.5	3.15	5.3	103.5	79	3
100	103.5	3.15	5.3	105.5	80.6	3
102	106	4.15	6	108	82	4
105	109	4.15	6	112	85	4
108	112	4.15	6	115	88	4
110	114	4.15	6	117	88.2	4
112	116	4.15	6	119	90	4
115	119	4.15	6	122	93	4
117 (#DIN)	121	4.15	6	124	97	4
120	124	4.15	6	127	96.9	4
125	129	4.15	6	132	101.9	4
130	134	4.15	6	137	106.9	4
135	139	4.15	6	142	111.5	4
140	144	4.15	6	147	116.5	4
145	149	4.15	6	152	121	4
150	155	4.15	7.5	158	124.8	4
155	160	4.15	7.5	164	129.8	4
160	165	4.15	7.5	169	132.7	4
165	170	4.15	7.5	174.5	137.7	4
170	175	4.15	7.5	179.5	141.6	4
172 (#DIN)	177	4.15	7.5	181.5	-	4
175	180	4.15	7.5	184.5	146.6	4
180	185	4.15	7.5	189.5	150.2	4
185	190	4.15	7.5	194.5	155.2	4
188 (#DIN)	193	4.15	7.5	197.5	-	4
190	195	4.15	7.5	199.5	160.2	4
195	200	4.15	7.5	204.5	165.2	4
200	205	4.15	7.5	209.5	170.2	4
210	216	5.15	9	222	180.2	5
215 (#DIN)	221	5.15	9	227	-	5
220	226	5.15	9	232	190.2	5
225 (#DIN)	231	5.15	9	237	-	5
230	236	5.15	9	242	200.2	5
240	246	5.15	9	252	210.2	5
250	256	5.15	9	262	220.2	5
260	268	5.15	12	275	226	5
270 (#DIN)	278	5.15	12	285	-	5
275 (#DIN)	283	5.15	12	290	241	5
280	288	5.15	12	295	246	5
290	298	5.15	12	305	256	5
300	308	5.15	12	315	266	5




DETAIL X		
$d_1 \leq 300\text{mm.}$	$d_1 \geq 170\text{mm.}^{①}$	$d_1 \geq 25\text{mm.}^{①}$

① La alegerea producătorului

## Grupe de articole

Material	Cod	Pag.
Oțel arc EN 10132-4	36050	7-124
INOX	51437	7-124

36050 Șaibă de siguranță pentru alezaj		L07A
Material	Oțel arc EN 10132-4	 

Mărime nom. alezaj d <sub>1</sub>	Mărime nom. alezaj d <sub>1</sub>	Mărime nom. alezaj d <sub>1</sub>
8MM	250	<a href="#">36050.008.001</a>
9MM	250	<a href="#">36050.009.001</a>
10MM	250	<a href="#">36050.010.001</a>
11MM	250	<a href="#">36050.011.001</a>
12MM	250	<a href="#">36050.012.001</a>
13MM	100	<a href="#">36050.013.001</a>
14MM	100	<a href="#">36050.014.001</a>
15MM	100	<a href="#">36050.015.001</a>
16MM	100	<a href="#">36050.016.001</a>
17MM	100	<a href="#">36050.017.001</a>
18MM	100	<a href="#">36050.018.001</a>
19MM	100	<a href="#">36050.019.001</a>
20MM	100	<a href="#">36050.020.001</a>
21MM	100	<a href="#">36050.021.001</a>
22MM	100	<a href="#">36050.022.001</a>
23MM	100	<a href="#">36050.023.001</a>
24MM	100	<a href="#">36050.024.001</a>
25MM	100	<a href="#">36050.025.001</a>
26MM	100	<a href="#">36050.026.001</a>
27MM	100	<a href="#">36050.027.001</a>
28MM	100	<a href="#">36050.028.001</a>
29MM	100	<a href="#">36050.029.001</a>
30MM	100	<a href="#">36050.030.001</a>
31MM	100	<a href="#">36050.031.001</a>
32MM	100	<a href="#">36050.032.001</a>
33MM	100	<a href="#">36050.033.001</a>
34MM	100	<a href="#">36050.034.001</a>
35MM	100	<a href="#">36050.035.001</a>
36MM	100	<a href="#">36050.036.001</a>
37MM	100	<a href="#">36050.037.001</a>
38MM	100	<a href="#">36050.038.001</a>
39MM	100	<a href="#">36050.039.001</a>
40MM	50	<a href="#">36050.040.001</a>
41MM	50	<a href="#">36050.041.001</a>
42MM	50	<a href="#">36050.042.001</a>
43MM	50	<a href="#">36050.043.001</a>
44MM	50	<a href="#">36050.044.001</a>
45MM	50	<a href="#">36050.045.001</a>
46MM	50	<a href="#">36050.046.001</a>
47MM	50	<a href="#">36050.047.001</a>
48MM	50	<a href="#">36050.048.001</a>
50MM	50	<a href="#">36050.050.001</a>
52MM	50	<a href="#">36050.052.001</a>
53MM	25	<a href="#">36050.053.001</a>
54MM	25	<a href="#">36050.054.001</a>
55MM	25	<a href="#">36050.055.001</a>
56MM	25	<a href="#">36050.056.001</a>
57MM	25	<a href="#">36050.057.001</a>
58MM	25	<a href="#">36050.058.001</a>
60MM	25	<a href="#">36050.060.001</a>
62MM	25	<a href="#">36050.062.001</a>
63MM	25	<a href="#">36050.063.001</a>
64MM	25	<a href="#">36050.064.001</a>
65MM	10	<a href="#">36050.065.001</a>
67MM	10	<a href="#">36050.067.001</a>
68MM	10	<a href="#">36050.068.001</a>
70MM	10	<a href="#">36050.070.001</a>
72MM	10	<a href="#">36050.072.001</a>
75MM	10	<a href="#">36050.075.001</a>
77MM	10	<a href="#">36050.077.001</a>
78MM	10	<a href="#">36050.078.001</a>
80MM	10	<a href="#">36050.080.001</a>
82MM	10	<a href="#">36050.082.001</a>
85MM	5	<a href="#">36050.085.001</a>
87MM	5	<a href="#">36050.087.001</a>
88MM	5	<a href="#">36050.088.001</a>
90MM	5	<a href="#">36050.090.001</a>
92MM	5	<a href="#">36050.092.001</a>
95MM	5	<a href="#">36050.095.001</a>
97MM	5	<a href="#">36050.097.001</a>
98MM	5	<a href="#">36050.098.001</a>
100MM	5	<a href="#">36050.100.001</a>
102MM	5	<a href="#">36050.102.001</a>
105MM	5	<a href="#">36050.105.001</a>
108MM	5	<a href="#">36050.108.001</a>
110MM	5	<a href="#">36050.110.001</a>
112MM	5	<a href="#">36050.112.001</a>
115MM	5	<a href="#">36050.115.001</a>
117MM	5	<a href="#">36050.117.001</a>
120MM	5	<a href="#">36050.120.001</a>
125MM	5	<a href="#">36050.125.001</a>
130MM	5	<a href="#">36050.130.001</a>
135MM	5	<a href="#">36050.135.001</a>
140MM	5	<a href="#">36050.140.001</a>
145MM	5	<a href="#">36050.145.001</a>
150MM	3	<a href="#">36050.150.001</a>
155MM	3	<a href="#">36050.155.001</a>
160MM	3	<a href="#">36050.160.001</a>
165MM	3	<a href="#">36050.165.001</a>
170MM	3	<a href="#">36050.170.001</a>
172MM	3	<a href="#">36050.172.001</a>
175MM	2	<a href="#">36050.175.001</a>
180MM	2	<a href="#">36050.180.001</a>
185MM	2	<a href="#">36050.185.001</a>
190MM	2	<a href="#">36050.190.001</a>
195MM	2	<a href="#">36050.195.001</a>
200MM	2	<a href="#">36050.200.001</a>
210MM	2	<a href="#">36050.210.001</a>
215MM	2	<a href="#">36050.215.001</a>
220MM	2	<a href="#">36050.220.001</a>
225MM	2	<a href="#">36050.225.001</a>
230MM	2	<a href="#">36050.230.001</a>
240MM	2	<a href="#">36050.240.001</a>
250MM	2	<a href="#">36050.250.001</a>
260MM	2	<a href="#">36050.260.001</a>
270MM	2	<a href="#">36050.270.001</a>
275MM	2	<a href="#">36050.275.001</a>
280MM	2	<a href="#">36050.280.001</a>
290MM	2	<a href="#">36050.290.001</a>
300MM	2	<a href="#">36050.300.001</a>

- În funcție de disponibilitate tipul fosfatat poate fi livrat. Tipul greu este disponibil doar la cerere.
- **Atenție:** galvanizarea electrolitică a acestor produse poate duce la fragilizare prin hidrogenare.

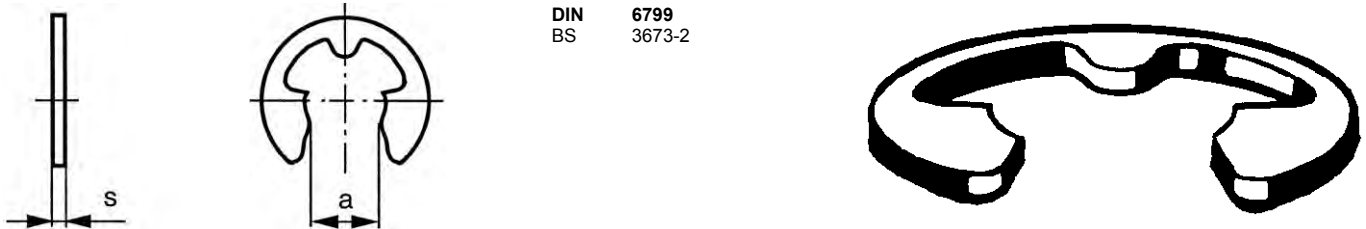
51437 Șaibă de siguranță pentru alezaj		R09A
Material	Oțel inoxidabil	DIN ≈472

Mărime nom. alezaj d <sub>1</sub>	Mărime nom. alezaj d <sub>1</sub>	Mărime nom. alezaj d <sub>1</sub>
8MM	100	<a href="#">51437.008.001</a>
9MM	100	<a href="#">51437.009.001</a>
10MM	100	<a href="#">51437.010.001</a>
11MM	100	<a href="#">51437.011.001</a>
12MM	100	<a href="#">51437.012.001</a>
13MM	50	<a href="#">51437.013.001</a>
14MM	50	<a href="#">51437.014.001</a>
15MM	50	<a href="#">51437.015.001</a>
16MM	50	<a href="#">51437.016.001</a>
17MM	50	<a href="#">51437.017.001</a>
18MM	50	<a href="#">51437.018.001</a>
19MM	50	<a href="#">51437.019.001</a>
20MM	50	<a href="#">51437.020.001</a>
21MM	50	<a href="#">51437.021.001</a>
22MM	50	<a href="#">51437.022.001</a>
23MM	50	<a href="#">51437.023.001</a>
24MM	50	<a href="#">51437.024.001</a>
25MM	25	<a href="#">51437.025.001</a>
26MM	25	<a href="#">51437.026.001</a>
27MM	25	<a href="#">51437.027.001</a>
28MM	25	<a href="#">51437.028.001</a>
29MM	25	<a href="#">51437.029.001</a>
30MM	25	<a href="#">51437.030.001</a>
31MM*	25	<a href="#">51437.031.001</a>
32MM	25	<a href="#">51437.032.001</a>
33MM	25	<a href="#">51437.033.001</a>
34MM	25	<a href="#">51437.034.001</a>
35MM	25	<a href="#">51437.035.001</a>
36MM	25	<a href="#">51437.036.001</a>
37MM	25	<a href="#">51437.037.001</a>
38MM	25	<a href="#">51437.038.001</a>
39MM	25	<a href="#">51437.039.001</a>
40MM	10	<a href="#">51437.040.001</a>
41MM*	25	<a href="#">51437.041.001</a>
42MM	10	<a href="#">51437.042.001</a>
43MM*	25	<a href="#">51437.043.001</a>
44MM*	25	<a href="#">51437.044.001</a>
45MM	10	<a href="#">51437.045.001</a>
47MM	10	<a href="#">51437.047.001</a>
48MM	10	<a href="#">51437.048.001</a>
50MM	5	<a href="#">51437.050.001</a>
52MM	5	<a href="#">51437.052.001</a>
55MM	5	<a href="#">51437.055.001</a>
58MM	5	<a href="#">51437.058.001</a>
60MM	5	<a href="#">51437.060.001</a>
62MM	5	<a href="#">51437.062.001</a>
65MM	5	<a href="#">51437.065.001</a>
68MM	5	<a href="#">51437.068.001</a>

**51437 Șaibă de siguranță pentru alezaj**

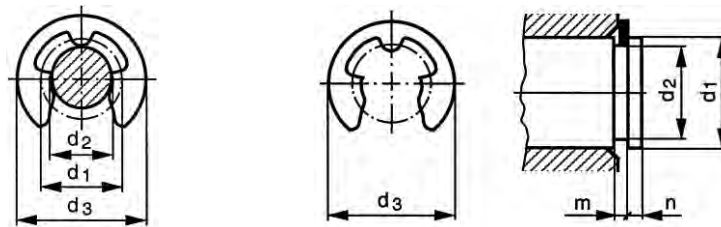
Mărime nom. alezaj $d_1$		Mărime nom. alezaj $d_1$		Mărime nom. alezaj $d_1$	
70MM	5	<a href="#">51437.070.001</a>	85MM	1	<a href="#">51437.085.001</a>
72MM	5	<a href="#">51437.072.001</a>	90MM	1	<a href="#">51437.090.001</a>
75MM	5	<a href="#">51437.075.001</a>	95MM	1	<a href="#">51437.095.001</a>
80MM	5	<a href="#">51437.080.001</a>	100MM	1	<a href="#">51437.100.001</a>
			105MM*	10	<a href="#">51437.105.001</a>
			110MM*	10	<a href="#">51437.110.001</a>
			112MM*	10	<a href="#">51437.112.001</a>
			140MM*	10	<a href="#">51437.140.001</a>

- Inelele de siguranță din oțel inoxidabil sunt realizate din oțel inoxidabil martensitic.
- În asamblări este esențială folosirea unor cleși cu limitare a deschiderii pentru închiderea/deschiderea inelului.
- Mai mult, se recomandă să se aplice minimul permis de aplicație legat de forța aplicată blocării cu inelul.
- De asemenea evitați contactul de lichide ce conțin clor (spălare!) pentru a reduce riscul fisurilor de coroziune.

**Șaibă de siguranță rapidă pentru arbori**

**Date tehnice**

Mărime nom șant $d_2(h11)$	Canelură m	Canelură n (min.)	Inel a	Inel $d_3(max.)$	Inel s	Rază $d_1$
1.2	0.34	0.6	1.01	3.25	0.3	1.4-2
1.5	0.44	0.8	1.28	4.25	0.4	2-2.5
1.9	0.54	1	1.61	4.8	0.5	2.5-3
2.3	0.64	1	1.94	6.3	0.6	3-4
3.2	0.64	1	2.7	7.3	0.6	4-5
4	0.74	1.2	3.34	9.3	0.7	5-7
5	0.74	1.2	4.11	11.3	0.7	6-8
6	0.74	1.2	5.26	12.3	0.7	7-9
7	0.94	1.5	5.84	14.3	0.9	8-11
8	1.05	1.8	6.52	16.3	1	9-12
9	1.15	2	7.63	18.8	1.1	10-14
10	1.25	2	8.32	20.4	1.2	11-15
12	1.35	2.5	10.45	23.4	1.3	13-18
15	1.55	3	12.61	29.4	1.5	16-24
19	1.8	3.5	15.92	37.6	1.75	20-31
24	2.05	4	21.88	44.6	2	25-38

- În funcție de disponibilitate se poate livra și modelul fosfatat.

**Date montare**

**Grupe de articole**

Material	Cod	Pag.
Oțel arc 460-580 HV	36200	7-125
INOX	51440	7-126

**36200 Șaibă de siguranță rapidă pentru arbori**
**L07A**
**Material** Oțel arc 460-580 HV


Mărime nom. canal d <sub>2</sub> (h11)	☒	Mărime nom. canal d <sub>2</sub> (h11)	☒	Mărime nom. canal d <sub>2</sub> (h11)	☒
1,2MM	500	<a href="#">36200.012.001</a>	5MM	500	<a href="#">36200.050.001</a>
1,5MM	500	<a href="#">36200.015.001</a>	6MM	500	<a href="#">36200.060.001</a>
1,9MM	500	<a href="#">36200.019.001</a>	7MM	250	<a href="#">36200.070.001</a>
2,3MM	500	<a href="#">36200.023.001</a>	8MM	250	<a href="#">36200.080.001</a>
3,2MM	500	<a href="#">36200.032.001</a>	9MM	250	<a href="#">36200.090.001</a>
4MM	500	<a href="#">36200.040.001</a>			
					10MM 250 <a href="#">36200.100.001</a>
					12MM 100 <a href="#">36200.120.001</a>
					15MM 100 <a href="#">36200.150.001</a>
					19MM 100 <a href="#">36200.190.001</a>
					24MM 100 <a href="#">36200.240.001</a>

• Atenție: galvanizarea electrolitică a acestor produse poate cauza fragilizare prin hidrogenare.

**51440 Șaibă de siguranță rapidă pentru arbori R09A**

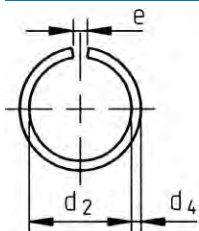
Material Oțel inoxidabil




Mărime nom. canal d <sub>2</sub> (h11)	☒	Mărime nom. canal d <sub>2</sub> (h11)	☒	Mărime nom. canal d <sub>2</sub> (h11)	☒
1,2MM	500	<a href="#">51440.012.001</a>	5MM	250	<a href="#">51440.050.001</a>
1,5MM	500	<a href="#">51440.015.001</a>	6MM	250	<a href="#">51440.060.001</a>
1,9MM	500	<a href="#">51440.019.001</a>	7MM	250	<a href="#">51440.070.001</a>
2,3MM	250	<a href="#">51440.023.001</a>	8MM	250	<a href="#">51440.080.001</a>
3,2MM	250	<a href="#">51440.032.001</a>	9MM	100	<a href="#">51440.090.001</a>
4MM	250	<a href="#">51440.040.001</a>			
					10MM 100 <a href="#">51440.100.001</a>
					12MM 100 <a href="#">51440.120.001</a>
					15MM 100 <a href="#">51440.150.001</a>
					19MM 100 <a href="#">51440.190.001</a>
					24MM 100 <a href="#">51440.240.001</a>

## Inel de blocare pentru arbori

DIN 7993 A

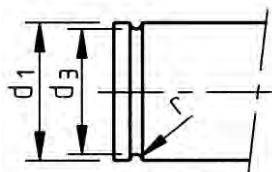


7

### Date tehnice

Mărime nominală arbore d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	d <sub>4</sub>	e ≈	r
6	5.1	5.2	0.8	1	0.5
8	7.1	7.2	0.8	2	0.5
10	9.1	9.2	0.8	2	0.5
12	10.8	11	1	3	0.6
14	12.8	13	1	3	0.6
16	14.2	14.4	1.6	3	0.9
20	17.7	18	2	3	1.1
22	19.7	20	2	3	1.1
24	21.7	22	2	3	1.1
25	22.7	23	2	3	1.1
26	23.7	24	2	3	1.1
28	25.7	26	2	3	1.1
30	27.7	28	2	3	1.1
32	29.1	29.5	2.5	4	1.4
35	32.1	32.5	2.5	4	1.4
38	35.1	35.5	2.5	4	1.4
40	37.1	37.5	2.5	4	1.4
45	42	42.5	2.5	4	1.4
48	45	45.5	2.5	4	1.4
50	47	47.5	2.5	4	1.4
55	51.1	51.8	3.2	4	1.8
60	56.1	56.8	3.2	4	1.8
65	61.1	61.8	3.2	4	1.8
70	66	66.8	3.2	5	1.8
75	71	71.8	3.2	5	1.8
80	76	76.8	3.2	5	1.8
85	81	81.8	3.2	5	1.8
90	86	86.8	3.2	5	1.8
105	100.8	101.8	3.2	5	1.8
110	105.8	106.8	3.2	5	1.8
120	115.8	116.8	3.2	5	1.8

## Date montare



### 36215 Inel de blocare pentru arbori L07A

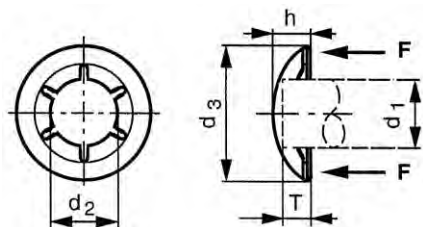
Material Oțel arc



Mărime nom. ax $d_1$	☒	Mărime nom. ax $d_1$	☒	Mărime nom. ax $d_1$	☒		
6MM	250	<a href="#">36215.006.001</a>	28MM	100	<a href="#">36215.028.001</a>		
8MM	100	<a href="#">36215.008.001</a>	30MM	100	<a href="#">36215.030.001</a>		
10MM	250	<a href="#">36215.010.001</a>	32MM	100	<a href="#">36215.032.001</a>		
12MM	250	<a href="#">36215.012.001</a>	35MM	100	<a href="#">36215.035.001</a>		
14MM	100	<a href="#">36215.014.001</a>	38MM	100	<a href="#">36215.038.001</a>		
16MM	100	<a href="#">36215.016.001</a>	40MM	50	<a href="#">36215.040.001</a>		
20MM	100	<a href="#">36215.020.001</a>	45MM	50	<a href="#">36215.045.001</a>		
22MM	100	<a href="#">36215.022.001</a>	48MM	50	<a href="#">36215.048.001</a>		
24MM	100	<a href="#">36215.024.001</a>	50MM	50	<a href="#">36215.050.001</a>		
25MM	100	<a href="#">36215.025.001</a>	55MM	25	<a href="#">36215.055.001</a>		
26MM	100	<a href="#">36215.026.001</a>					
					60MM	25	<a href="#">36215.060.001</a>
					65MM	10	<a href="#">36215.065.001</a>
					70MM	10	<a href="#">36215.070.001</a>
					75MM	10	<a href="#">36215.075.001</a>
					80MM	10	<a href="#">36215.080.001</a>
					85MM	5	<a href="#">36215.085.001</a>
					90MM	5	<a href="#">36215.090.001</a>
					105MM	5	<a href="#">36215.105.001</a>
					110MM	5	<a href="#">36215.110.001</a>
					120MM	5	<a href="#">36215.120.001</a>

- Atenție: galvanizarea electrolică a acestor produse poate cauza fragilizare prin hidrogenare.

## STARLOCK - Șaibă arc de siguranță cu capac tip A



### Date tehnice

Pentru arbore $d_1$ (h11)	$d_2$ (max.)	$d_3$	F-1	h	T (max.)
2	1.84	10.6	200	3	2.5
3	2.81	10.6	200	3	2.5
4	3.8	12.4	400	3.8	3
5	4.74	12.4	400	3.8	3
6	5.7	16.2	800	5	4
8	7.66	16.2	800	5	4
10	9.74	19.7	1.000	5.9	4.5
12	11.62	26	2.500	7.5	6
13	12.64	26	2.500	7.5	6
14	13.65	29.4	2.500	9	7
15	14.68	39.4	2.500	9	7
16	15.53	29.4	2.500	9	7
17	16.78	29.4	2.500	9	7
19	18.68	38.2	3.500	11.7	8.7
20	19.63	38.2	3.500	11.7	8.7
25	24.63	43.4	3.850	13.75	9.5


- F-1 = Sarcina permisă în Newton (ax oțel 37).

### Grupe de articole

Material	Tratament al suprafeței	Cod	Pag.
Oțel arc	Bronzat și lăcuit	36233	7-128
INOX		51446	7-128

**36233 STARLOCK - Șaibă arc de siguranță cu capac tip A** L07B

Material Oțel arc  
Tratament al suprafeței Bronzat și lăcuit

Pentru ax d <sub>1</sub>		Pentru ax d <sub>1</sub>		Pentru ax d <sub>1</sub>	
3MM	250 <a href="#">36233.030.001</a>	6MM	250 <a href="#">36233.060.001</a>	12MM	250 <a href="#">36233.120.001</a>
4MM	250 <a href="#">36233.040.001</a>	8MM	250 <a href="#">36233.080.001</a>	16MM	100 <a href="#">36233.160.001</a>
5MM	250 <a href="#">36233.050.001</a>	10MM	250 <a href="#">36233.100.001</a>	20MM	100 <a href="#">36233.200.001</a>

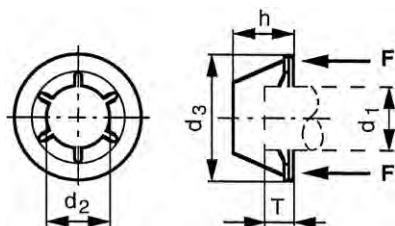
**51446 STARLOCK - Șaibă arc de siguranță cu capac tip A** R09A

Material Oțel inoxidabil




Pentru ax d <sub>1</sub>		Pentru ax d <sub>1</sub>		Pentru ax d <sub>1</sub>	
3MM	100 <a href="#">51446.030.001</a>	6MM	100 <a href="#">51446.060.001</a>	12MM	100 <a href="#">51446.120.001</a>
4MM	100 <a href="#">51446.040.001</a>	8MM	100 <a href="#">51446.080.001</a>	14MM	100 <a href="#">51446.140.001</a>
5MM	100 <a href="#">51446.050.001</a>	10MM	100 <a href="#">51446.100.001</a>		

## STARLOCK - Șaibă arc de siguranță cu capac tip 4A



7


### Date tehnice

Pentru arbore d <sub>1</sub> (h11)	4	5	6	8	10
d <sub>2</sub> (max.)	3.8	4.74	5.7	7.66	9.74
d <sub>3</sub>	12.3	12.3	16.2	16.2	19.7
F-1	400	400	800	800	1.000
h	5.7	5.7	7.2	7.2	8.1
T (max.)	5.3	5.3	6.7	6.7	7.8

- F-1 = Sarcina permisă în Newton (ax oțel 37).

**36239 STARLOCK - Șaibă arc de siguranță cu capac tip 4A** L07B

Material Oțel arc  
Tratament al suprafeței Bronzat și lăcuit

Pentru ax d <sub>1</sub>		Pentru ax d <sub>1</sub>		Pentru ax d <sub>1</sub>	
4MM	250 <a href="#">36239.040.001</a>	6MM	250 <a href="#">36239.060.001</a>	10MM	250 <a href="#">36239.100.001</a>
5MM	250 <a href="#">36239.050.001</a>	8MM	250 <a href="#">36239.080.001</a>		

- Atenție: galvanizarea electrolitică a acestor produse poate cauza fragilizare prin hidrogenare.



## Dispozitiv de montaj șaibe arc STARLOCK

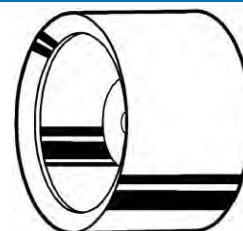


- Aplicarea cu verigi magnetice, grupele de articol 36251 și 36252.

<b>36250</b>	<b>Dispozitiv de montaj șaibe arc STARLOCK</b>	<b>L07B</b>
		


<b>Tip</b>	<input type="checkbox"/>
<b>MĂNER</b>	1 <a href="#">36250.001.770</a>

## Manșon magnetic pentru montare STARLOCK



### Grupe de articole

Cod	Pag.
36251	7-129
36252	7-129

<b>36251</b>	<b>Manșon magnetic pentru montare STARLOCK</b>	<b>L07B</b>
		

Tip	<input type="checkbox"/>	Tip	<input type="checkbox"/>	Tip	<input type="checkbox"/>
1,6-3,2MM	1	<a href="#">36251.016.032</a>	9,0-11,0MM	1	<a href="#">36251.090.110</a>
4,0-5,0MM	1	<a href="#">36251.040.050</a>	12,0-13,0MM	1	<a href="#">36251.120.130</a>
6,0-8,0MM	1	<a href="#">36251.060.080</a>	14,0-17,0MM	1	<a href="#">36251.140.170</a>
					18,0-23,0MM
					<a href="#">36251.180.230</a>
					24,0-25,0MM
					<a href="#">36251.240.250</a>

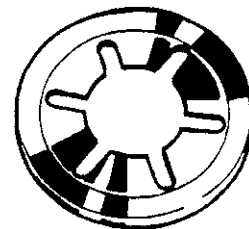
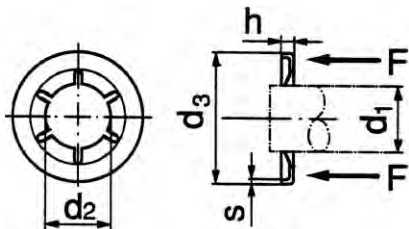
- Potrivite pentru montarea șaibelor pentru axuri fără capac, din oțel de arc.
- Montator cu mâner, grupa de articol 36250.
- Ax 6,0 -8,0 MM: De asemenea potrivit pentru montarea șaibelor pentru axuri cu capac tip 4A, din oțel de arc și oțel inoxidabil: 4,0 - 5,0 MM.
- Ax 9,0 -11,0 MM: De asemenea potrivit pentru montarea șaibelor pentru axuri cu capac tip 4A, din oțel de arc și oțel inoxidabil: 6,0 - 9,0 MM.
- Ax 12,0 -13,0 MM: De asemenea potrivit pentru șaibe pentru axuri cu capac tip 4a, din oțel de arc și oțel inoxidabil: 10,0 - 11,0 MM

<b>36252</b>	<b>Manșon magnetic pentru montare STARLOCK</b>	<b>L07B</b>
		

Tip	<input type="checkbox"/>	Tip	<input type="checkbox"/>	Tip	<input type="checkbox"/>
1,6-3,2MM	1	<a href="#">36252.016.032</a>	9,0-11,0MM	1	<a href="#">36252.090.110</a>
4,0-5,0MM	1	<a href="#">36252.040.050</a>	12,0-13,0MM	1	<a href="#">36252.120.130</a>
6,0-8,0MM	1	<a href="#">36252.060.080</a>			14,0-17,0MM
					<a href="#">36252.140.170</a>
					18,0-22,0MM
					<a href="#">36252.180.220</a>

- Potrivit pentru montarea șaibelor de siguranță pentru axuri cu capac tip A, din oțel de arc și/sau oțel inoxidabil.
- Montator cu mâner, grupă de articol 36250.

## STARLOCK - Șaibă arc de siguranță pentru arbori



### Date tehnice

Pentru arbore $d_1$ (h11)	$d_2$ (max.)	$d_3$	F-1	h	s
2	1.84	9.7	200	1.3	0.2
3	2.81	9.7	200	1.3	0.2
4	3.8	11.5	400	1.3	0.2
5	4.74	11.5	400	1.3	0.2
6	5.7	15.3	800	1.3	0.25
6.35	6.08	15.3	800	1.3	0.25
7	6.72	15.3	800	1.3	0.25
8	7.66	15.3	800	1.3	0.25
9	8.75	18.4	1.000	1.9	0.3
10	9.74	18.4	1.000	1.9	0.3
11	10.76	18.4	1.000	1.9	0.3
12	11.62	25	2.500	2.3	0.4
13	12.64	25	2.500	2.3	0.4
14	13.66	28.2	2.500	2.3	0.4
15	14.68	28.2	2.500	2.3	0.4
16	15.53	28.2	2.500	2.3	0.4
17	16.68	28.2	2.500	2.3	0.4
18	17.62	36.6	3.500	3	0.4
19	18.69	36.6	3.850	3	0.4
20	19.63	36.6	3.850	3	0.4
24	23.66	41.4	3.850	3.2	0.5
25	24.63	41.4	3.850	3.2	0.5

- F-1 = Sarcina permisă în Newton (ax oțel 37).

### Grupe de articole

Material	Tratament al suprafeței	Cod	Pag.
Oțel arc	Bronzat și lăcuit	36230	7-130
INOX		51445	7-131

### 36230 STARLOCK - Șaibă arc de siguranță pentru arbori

L07B

Material Oțel arc  
Tratament al suprafeței Bronzat și lăcuit

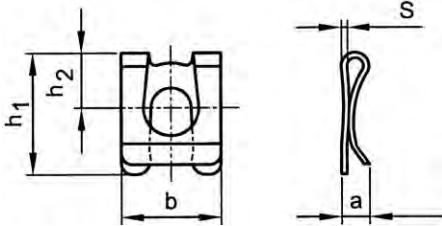


Pentru ax $d_1$	☒	Pentru ax $d_1$	☒	Pentru ax $d_1$	☒		
2MM	500	<a href="#">36230.020.001</a>	9MM	250	<a href="#">36230.090.001</a>		
3MM	500	<a href="#">36230.030.001</a>	10MM	250	<a href="#">36230.100.001</a>		
4MM	500	<a href="#">36230.040.001</a>	11MM	250	<a href="#">36230.110.001</a>		
5MM	500	<a href="#">36230.050.001</a>	12MM	250	<a href="#">36230.120.001</a>		
6MM	500	<a href="#">36230.060.001</a>	13MM	100	<a href="#">36230.130.001</a>		
6.35MM	500	<a href="#">36230.063.501</a>	14MM	100	<a href="#">36230.140.001</a>		
7MM	250	<a href="#">36230.070.001</a>	15MM	100	<a href="#">36230.150.001</a>		
8MM	250	<a href="#">36230.080.001</a>	16MM	100	<a href="#">36230.160.001</a>		
					17MM	100	<a href="#">36230.170.001</a>
					18MM	100	<a href="#">36230.180.001</a>
					19MM	100	<a href="#">36230.190.001</a>
					20MM	100	<a href="#">36230.200.001</a>
					24MM	50	<a href="#">36230.240.001</a>
					25MM	50	<a href="#">36230.250.001</a>

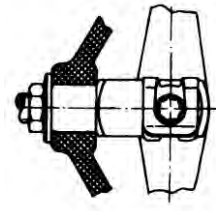
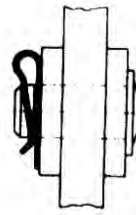
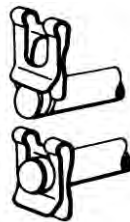
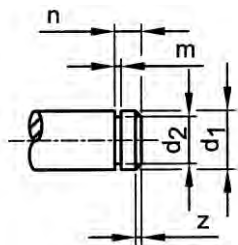
- Atenție: galvanizarea electrolitică a acestor produse poate cauza fragilizare prin hidrogenare.

**51445 STARLOCK - Șaibă arc de siguranță pentru arbori**
**R09A**
**Material** Oțel inoxidabil


Pentru ax $d_1$	☒		Pentru ax $d_1$	☒		Pentru ax $d_1$	☒	
3MM	100	<a href="#">51445.030.001</a>	6MM	100	<a href="#">51445.060.001</a>	10MM	100	<a href="#">51445.100.001</a>
4MM	100	<a href="#">51445.040.001</a>	8MM	100	<a href="#">51445.080.001</a>	12MM	100	<a href="#">51445.120.001</a>
5MM	100	<a href="#">51445.050.001</a>						

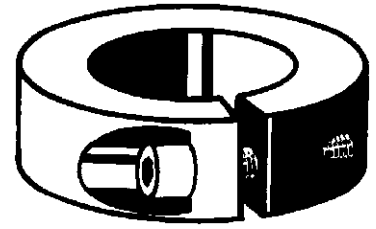
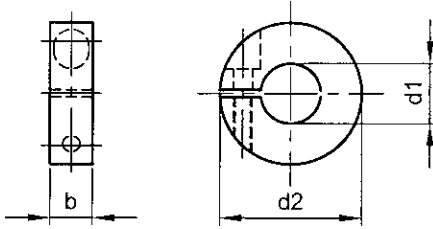
**Clemă SL de siguranță pentru arbori**

**Date tehnice**

Mărime nominală arbore $d_1$	a	b	$d_2$ (h11)	$h_1$	$h_2$	m	n	s	z
4	2.2	7	3.2	8.5	4	0.64	2	0.3	0.5
5	2.7	9	4	10.8	5	0.74	2.5	0.35	0.5
6	3.2	11	5	14	6	0.74	3	0.4	0.75
8	3.7	14	6	17.5	8	0.94	3.5	0.45	1
10	4.7	18	8	22	10	1.05	4.5	0.5	1
12	5.5	22	9	26	12	11.5	5	0.5	1.25
14	5.7	25	10	30	13.5	1.25	5.5	0.6	1.5
16	6.8	28	12	34.5	16	1.35	6	0.6	1.5

**Date asamblare / Date aplicație**

**36265 Clemă SL de siguranță pentru arbori**
**L07A**
**Material** Oțel arc  
**Tratament al suprafeței** Zincat


Mărime nom. ax $d_1$	☒		Mărime nom. ax $d_1$	☒		Mărime nom. ax $d_1$	☒	
4MM	500	<a href="#">36265.040.001</a>	8MM	200	<a href="#">36265.080.001</a>	14MM	100	<a href="#">36265.140.001</a>
5MM	500	<a href="#">36265.050.001</a>	10MM	200	<a href="#">36265.100.001</a>	16MM	100	<a href="#">36265.160.001</a>
6MM	500	<a href="#">36265.060.001</a>	12MM	200	<a href="#">36265.120.001</a>			

## Inel reglabil de fixare cu șurub



### Date tehnice

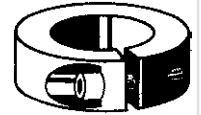
$d_1$	b	$d_2$	Mărime șurub	$d_1$	b	$d_2$	Mărime șurub
8	10	25	M4x15	25	12	50	M5x20
10	10	32	M4x15	30	12	56	M5x20
12	10	32	M4x15	35	12	63	M5x20
15	12	40	M5x20	40	14	70	M6x20
16	12	40	M5x20	45	14	80	M6x20
20	12	45	M5x20	50	14	80	M6x20

- Caracteristici speciale ale inelelor de fixare reglabile:
- Instalare facilă, sarcină scăzută pe ax.
- Compensează variații de toleranță ale axului.
- Desfacere simplă și re poziționare precisă și rapidă.
- Axul nu este deteriorat în momentul operațiunilor de strângere sau desfacere.
- Dispersare egală a forței pe toată circumferința axului.

### 37840 Inel reglabil de fixare cu șurub

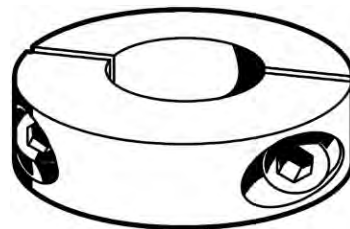
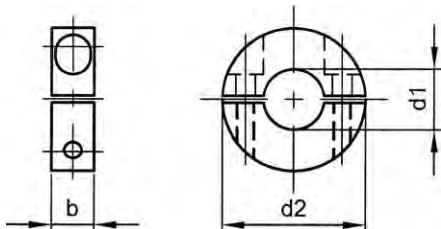
L07F

**Material** Oțel prelucrabil



$d_1 \times d_2 \times b$	☒	$d_1 \times d_2 \times b$	☒	$d_1 \times d_2 \times b$	☒
8X25X10MM	10	<a href="#">37840.080.001</a>	5	<a href="#">37840.160.001</a>	2
10X32X10MM	10	<a href="#">37840.100.001</a>	5	<a href="#">37840.200.001</a>	2
12X32X10MM	5	<a href="#">37840.120.001</a>	5	<a href="#">37840.250.001</a>	2
15X40X12MM	5	<a href="#">37840.150.001</a>	5	<a href="#">37840.300.001</a>	2
					2
					2
					2
					2

## Inel reglabil de fixare cu 2 șuruburi



### Date tehnice

d <sub>1</sub> (H8)	b (j14)	d <sub>2</sub> (H13)	d <sub>1</sub> (H8)	b (j14)	d <sub>2</sub> (H13)
8	10	25	25	12	50
10	10	32	30	12	56
12	10	32	35	12	63
15	12	40	40	14	70
16	12	40	45	14	80
20	12	45	50	14	80

### 37845 Inel reglabil de fixare cu 2 șuruburi inbus

L07F

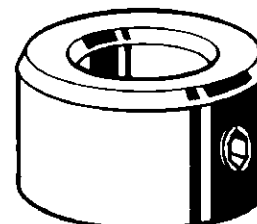
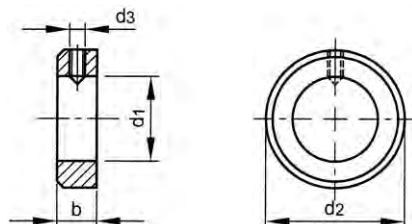
Material Oțel prelucrat



d <sub>1</sub> x d <sub>2</sub> x b	☒	d <sub>1</sub> x d <sub>2</sub> x b	☒	d <sub>1</sub> x d <sub>2</sub> x b	☒
8X25X10MM	10	<a href="#">37845.080.001</a>	5	<a href="#">37845.160.001</a>	2
10X32X10MM	10	<a href="#">37845.100.001</a>	5	<a href="#">37845.200.001</a>	2
12X32X10MM	5	<a href="#">37845.120.001</a>	5	<a href="#">37845.250.001</a>	2
15X40X12MM	5	<a href="#">37845.150.001</a>	5	<a href="#">37845.300.001</a>	2
				<a href="#">35X63X12MM</a>	2
				<a href="#">40X70X14MM</a>	2
				<a href="#">45X80X14MM</a>	2
				<a href="#">50X80X14MM</a>	2

## Inel de blocare cu știft filetat

DIN 705A


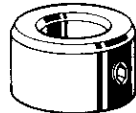


### Date tehnice


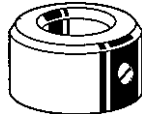
d <sub>1</sub> (H8)	b (js14)	d <sub>2</sub> (h13)	d <sub>3</sub>	d <sub>1</sub> (H8)	b (js14)	d <sub>2</sub> (h13)	d <sub>3</sub>
3	5	7	M2	30	16	45	M8
4	5	8	M2.5	32	16	50	M8
5	6	10	M3	34 (#DIN)	16	50	M8
6	8	12	M4	35	16	56	M8
7	8	12	M4	36	16	56	M8
8	8	16	M4	38 (#DIN)	16	56	M8
9 (#DIN)	10	18	M5	40	18	63	M10
10	10	20	M5	42 (#DIN)	18	63	M10
11 (#DIN)	10	20	M5	45	18	70	M10
12	12	22	M6	48 (#DIN)	18	70	M10
13 (#DIN)	12	22	M6	50	18	80	M10
14	12	25	M6	55	18	80	M10
15	12	25	M6	56	18	80	M10
16	12	28	M6	58 (#DIN)	20	90	M10
18	14	32	M6	60	20	90	M10
20	14	32	M6	63	20	90	M10
22	14	36	M6	65	20	100	M10
24	16	40	M8	70	20	100	M10
25	16	40	M8	75	22	110	M12
26	16	40	M8	80	22	110	M12
28	16	45	M8				

## Grupe de articole



Material	Tratament al suprafeței		Cod	Pag.
Oțel prelucrabil		cu ISO 4029	37810	7-134
Oțel prelucrabil		cu EN 27434	37815	7-134
Oțel prelucrabil	Zn	cu ISO 4029	37820	7-134
INOX A1		cu ISO 4029	51370	7-135
INOX A1		cu EN 27434	51372	7-135
INOX A2		cu ISO 4027	51371	7-135

37810 Inel de blocare cu știft filetat DIN 705A/ISO 4029 (DIN 916)				L07F
<b>Material</b>	Oțel prelucrabil	<b>DIN</b>	<b>705A/4029</b>	 
		NEN	- /2343	
		NF	- /E27-183	
		BS	- /4168-5	



$d_1 \times d_2 \times b$	☒	$d_1 \times d_2 \times b$	☒	$d_1 \times d_2 \times b$	☒			
3X7X5MM	50	<a href="#">37810.030.001</a>	18X32X14MM	10	<a href="#">37810.180.001</a>	42X63X18MM	5	<a href="#">37810.420.001</a>
4X8X5MM	50	<a href="#">37810.040.001</a>	20X32X14MM	10	<a href="#">37810.200.001</a>	45X70X18MM	5	<a href="#">37810.450.001</a>
5X10X6MM	50	<a href="#">37810.050.001</a>	22X36X14MM	10	<a href="#">37810.220.001</a>	48X70X18MM	5	<a href="#">37810.480.001</a>
6X12X8MM	50	<a href="#">37810.060.001</a>	24X40X16MM	10	<a href="#">37810.240.001</a>	50X80X18MM	5	<a href="#">37810.500.001</a>
7X12X8MM	50	<a href="#">37810.070.001</a>	25X40X16MM	10	<a href="#">37810.250.001</a>	55X80X18MM	1	<a href="#">37810.550.001</a>
8X16X8MM	50	<a href="#">37810.080.001</a>	26X40X16MM	10	<a href="#">37810.260.001</a>	56X80X18MM	1	<a href="#">37810.560.001</a>
9X18X10MM	25	<a href="#">37810.090.001</a>	28X45X16MM	10	<a href="#">37810.280.001</a>	58X90X20MM	1	<a href="#">37810.580.001</a>
10X20X10MM	25	<a href="#">37810.100.001</a>	30X45X16MM	10	<a href="#">37810.300.001</a>	60X90X20MM	1	<a href="#">37810.600.001</a>
11X20X10MM	25	<a href="#">37810.110.001</a>	32X50X16MM	10	<a href="#">37810.320.001</a>	63X90X20MM	1	<a href="#">37810.630.001</a>
12X22X12MM	10	<a href="#">37810.120.001</a>	34X50X16MM	5	<a href="#">37810.340.001</a>	65X100X20MM	1	<a href="#">37810.650.001</a>
13X22X12MM	10	<a href="#">37810.130.001</a>	35X56X16MM	5	<a href="#">37810.350.001</a>	70X100X20MM	1	<a href="#">37810.700.001</a>
14X25X12MM	10	<a href="#">37810.140.001</a>	36X56X16MM	5	<a href="#">37810.360.001</a>	75X110X22MM	1	<a href="#">37810.750.001</a>
15X25X12MM	10	<a href="#">37810.150.001</a>	38X56X16MM	5	<a href="#">37810.380.001</a>	80X110X22MM	1	<a href="#">37810.800.001</a>
16X28X12MM	10	<a href="#">37810.160.001</a>	40X63X18MM	5	<a href="#">37810.400.001</a>			

37815 Inel de blocare cu știft filetat DIN 705A/EN 27434 (DIN 553)				L07F
<b>Material</b>	Oțel prelucrabil	<b>DIN</b>	<b>705A/27434</b>	 


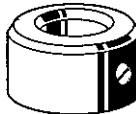
$d_1 \times d_2 \times b$	☒	$d_1 \times d_2 \times b$	☒	$d_1 \times d_2 \times b$	☒			
3X7X5MM	50	<a href="#">37815.030.001</a>	18X32X14MM	10	<a href="#">37815.180.001</a>	40X63X18MM	5	<a href="#">37815.400.001</a>
4X8X5MM	50	<a href="#">37815.040.001</a>	20X32X14MM	10	<a href="#">37815.200.001</a>	42X63X18MM	5	<a href="#">37815.420.001</a>
5X10X6MM	50	<a href="#">37815.050.001</a>	22X36X14MM	10	<a href="#">37815.220.001</a>	45X70X18MM	5	<a href="#">37815.450.001</a>
6X12X8MM	50	<a href="#">37815.060.001</a>	24X40X16MM	10	<a href="#">37815.240.001</a>	48X70X18MM	5	<a href="#">37815.480.001</a>
7X12X8MM	50	<a href="#">37815.070.001</a>	25X40X16MM	10	<a href="#">37815.250.001</a>	50X80X18MM	5	<a href="#">37815.500.001</a>
8X16X8MM	50	<a href="#">37815.080.001</a>	26X40X16MM	10	<a href="#">37815.260.001</a>	55X80X18MM	1	<a href="#">37815.550.001</a>
9X18X10MM	25	<a href="#">37815.090.001</a>	28X45X16MM	10	<a href="#">37815.280.001</a>	58X90X20MM	1	<a href="#">37815.580.001</a>
10X20X10MM	25	<a href="#">37815.100.001</a>	30X45X16MM	10	<a href="#">37815.300.001</a>	60X90X20MM	1	<a href="#">37815.600.001</a>
11X20X10MM	25	<a href="#">37815.110.001</a>	32X50X16MM	10	<a href="#">37815.320.001</a>	63X90X20MM	1	<a href="#">37815.630.001</a>
12X22X12MM	10	<a href="#">37815.120.001</a>	34X50X16MM	5	<a href="#">37815.340.001</a>	65X100X20MM	1	<a href="#">37815.650.001</a>
14X25X12MM	10	<a href="#">37815.140.001</a>	35X56X16MM	5	<a href="#">37815.350.001</a>	70X100X20MM	1	<a href="#">37815.700.001</a>
15X25X12MM	10	<a href="#">37815.150.001</a>	36X56X16MM	5	<a href="#">37815.360.001</a>	75X110X22MM	1	<a href="#">37815.750.001</a>
16X28X12MM	10	<a href="#">37815.160.001</a>	38X56X16MM	5	<a href="#">37815.380.001</a>	80X110X22MM	1	<a href="#">37815.800.001</a>

37820 Inel de blocare cu știft filetat DIN 705A/ISO 4029 (DIN 916)				L07F
<b>Material</b>	Oțel prelucrabil	<b>DIN</b>	<b>705A/4029</b>	 
<b>Tratament al suprafeței</b>	Zincat	NEN	- /2343	
		NF	- /E27-183	
		BS	- /4168-5	


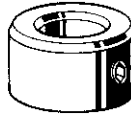
$d_1 \times d_2 \times b$	☒	$d_1 \times d_2 \times b$	☒	$d_1 \times d_2 \times b$	☒			
5X10X6MM	50	<a href="#">37820.050.001</a>	16X28X12MM	10	<a href="#">37820.160.001</a>	30X45X16MM	10	<a href="#">37820.300.001</a>
6X12X8MM	50	<a href="#">37820.060.001</a>	18X32X14MM	10	<a href="#">37820.180.001</a>	35X56X16MM	5	<a href="#">37820.350.001</a>
8X16X8MM	50	<a href="#">37820.080.001</a>	20X32X14MM	10	<a href="#">37820.200.001</a>	40X63X18MM	5	<a href="#">37820.400.001</a>
10X20X10MM	25	<a href="#">37820.100.001</a>	22X36X14MM	10	<a href="#">37820.220.001</a>	45X70X18MM	5	<a href="#">37820.450.001</a>
12X22X12MM	10	<a href="#">37820.120.001</a>	25X40X16MM	10	<a href="#">37820.250.001</a>	50X80X18MM	5	<a href="#">37820.500.001</a>
14X25X12MM	10	<a href="#">37820.140.001</a>	26X40X16MM	10	<a href="#">37820.260.001</a>	60X90X20MM	1	<a href="#">37820.600.001</a>
15X25X12MM	10	<a href="#">37820.150.001</a>	28X45X16MM	10	<a href="#">37820.280.001</a>	70X100X20MM	1	<a href="#">37820.700.001</a>

51370 Inel de blocare cu știft filetat DIN 705A/ISO 4029 (DIN 916)				R09A
<b>Material</b>	Oțel inoxidabil A1	<b>DIN</b>	<b>705A/4029</b>	 
		NEN	- /2343	
		NF	- /E27-183	
		BS	- /4168-5	

$d_1 \times d_2 \times b$	☒	$d_1 \times d_2 \times b$	☒	$d_1 \times d_2 \times b$	☒			
5X10X6MM	25	<a href="#">51370.050.001</a>	16X28X12MM	5	<a href="#">51370.160.001</a>	35X56X16MM	2	<a href="#">51370.350.001</a>
6X12X8MM	25	<a href="#">51370.060.001</a>	18X32X14MM	5	<a href="#">51370.180.001</a>	36X56X16MM	1	<a href="#">51370.360.001</a>
8X16X8MM	25	<a href="#">51370.080.001</a>	20X32X14MM	5	<a href="#">51370.200.001</a>	40X63X18MM	1	<a href="#">51370.400.001</a>
10X20X10MM	10	<a href="#">51370.100.001</a>	22X36X14MM	5	<a href="#">51370.220.001</a>	45X70X18MM	1	<a href="#">51370.450.001</a>
12X22X12MM	10	<a href="#">51370.120.001</a>	25X40X16MM	5	<a href="#">51370.250.001</a>	50X80X18MM	1	<a href="#">51370.500.001</a>
14X25X12MM	10	<a href="#">51370.140.001</a>	28X45X16MM	2	<a href="#">51370.280.001</a>	60X90X20MM	1	<a href="#">51370.600.001</a>
15X25X12MM	10	<a href="#">51370.150.001</a>	30X45X16MM	2	<a href="#">51370.300.001</a>			

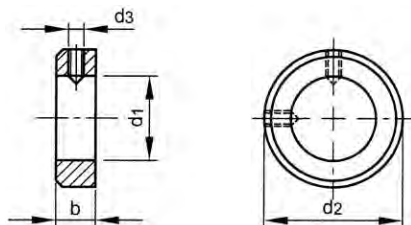
51372 Inel de blocare cu știft filetat DIN ≈705A/EN 27434 (DIN 553)				R09A
<b>Material</b>	Oțel inoxidabil A1	<b>DIN</b>	<b>≈705A/27434</b>	 

$d_1 \times d_2 \times b$	☒	$d_1 \times d_2 \times b$	☒	$d_1 \times d_2 \times b$	☒			
5X10X6MM	25	<a href="#">51372.050.001</a>	16X28X12MM	5	<a href="#">51372.160.001</a>	34X50X16MM	2	<a href="#">51372.340.001</a>
6X12X8MM	25	<a href="#">51372.060.001</a>	20X32X14MM	5	<a href="#">51372.200.001</a>	35X56X16MM	2	<a href="#">51372.350.001</a>
8X16X8MM	25	<a href="#">51372.080.001</a>	24X40X16MM	5	<a href="#">51372.240.001</a>	36X56X16MM	1	<a href="#">51372.360.001</a>
9X18X10MM	10	<a href="#">51372.090.001</a>	25X40X16MM	5	<a href="#">51372.250.001</a>	38X56X16MM	1	<a href="#">51372.380.001</a>
10X20X10MM	10	<a href="#">51372.100.001</a>	26X40X16MM	5	<a href="#">51372.260.001</a>	40X63X18MM	1	<a href="#">51372.400.001</a>
11X20X10MM	10	<a href="#">51372.110.001</a>	28X45X16MM	2	<a href="#">51372.280.001</a>	45X70X18MM	1	<a href="#">51372.450.001</a>
12X22X12MM	10	<a href="#">51372.120.001</a>	30X45X16MM	2	<a href="#">51372.300.001</a>	50X80X18MM	1	<a href="#">51372.500.001</a>
15X25X12MM	10	<a href="#">51372.150.001</a>	32X50X16MM	2	<a href="#">51372.320.001</a>			

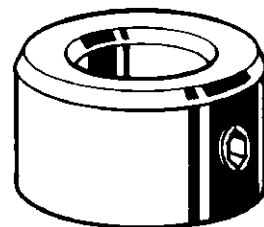
51371 Inel de blocare cu știft filetat DIN ≈705A/ISO 4027 (DIN 914)				R09A
<b>Material</b>	Oțel inoxidabil A2	<b>DIN</b>	<b>≈705A/4027</b>	 

$d_1 \times d_2 \times b$	☒	$d_1 \times d_2 \times b$	☒	$d_1 \times d_2 \times b$	☒			
5X10X6MM*	100	<a href="#">51371.050.001</a>	18X32X14MM*	25	<a href="#">51371.180.001</a>	35X56X16MM*	10	<a href="#">51371.350.001</a>
6X12X8MM*	100	<a href="#">51371.060.001</a>	20X32X14MM*	25	<a href="#">51371.200.001</a>	36X56X16MM*	10	<a href="#">51371.360.001</a>
8X16X8MM*	100	<a href="#">51371.080.001</a>	22X36X14MM*	25	<a href="#">51371.220.001</a>	38X56X16MM*	10	<a href="#">51371.380.001</a>
9X16X8MM*	100	<a href="#">51371.090.001</a>	24X40X16MM*	25	<a href="#">51371.240.001</a>	40X63X18MM*	10	<a href="#">51371.400.001</a>
10X20X10MM*	50	<a href="#">51371.100.001</a>	25X40X16MM*	25	<a href="#">51371.250.001</a>	45X70X18MM*	5	<a href="#">51371.450.001</a>
11X20X10MM*	50	<a href="#">51371.110.001</a>	26X40X16MM*	25	<a href="#">51371.260.001</a>	50X80X18MM*	5	<a href="#">51371.500.001</a>
12X22X12MM*	50	<a href="#">51371.120.001</a>	28X45X16MM*	25	<a href="#">51371.280.001</a>	55X80X18MM*	5	<a href="#">51371.550.001</a>
13X22X12MM*	50	<a href="#">51371.130.001</a>	30X45X16MM*	25	<a href="#">51371.300.001</a>	60X90X20MM*	5	<a href="#">51371.600.001</a>
14X25X12MM*	50	<a href="#">51371.140.001</a>	32X16X50MM*	10	<a href="#">51371.320.001</a>	65X100X20MM*	5	<a href="#">51371.650.001</a>
15X25X12MM*	50	<a href="#">51371.150.001</a>	34X50X16MM*	10	<a href="#">51371.340.001</a>	70X100X20MM*	5	<a href="#">51371.700.001</a>
16X28X12MM	50	<a href="#">51371.160.001</a>						

## Inel de blocare cu 2 știfturi filetate DIN 705A/2 x ISO 4027 (DIN 914)



DIN 705A/4027 (914)



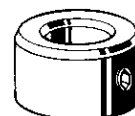
### Date tehnice

d <sub>1</sub> (H8)	b	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>
75	22	75	110	12
80	22	80	110	12
90	22	90	125	12

51373 Inel de blocare cu 2 știfturi filetate

R09A

Material Oțel inoxidabil A2  
Clasă 50



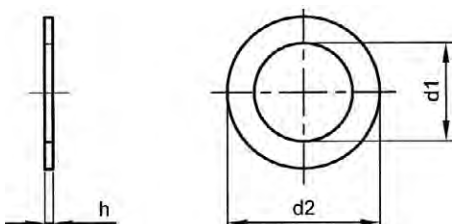
d <sub>1</sub> x d <sub>2</sub> x b	☒	d <sub>1</sub> x d <sub>2</sub> x b	☒	d <sub>1</sub> x d <sub>2</sub> x b	☒
75X110X22MM*	5	80X110X22MM*	5	90X125X22MM*	5

[51373.750.001](#)

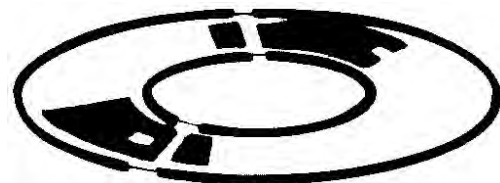
[51373.800.001](#)

[51373.900.001](#)

## Șaibe de reglare toleranțe



DIN 988



### Date tehnice

d <sub>1</sub> x d <sub>2</sub>	d <sub>1</sub> (max.)	d <sub>1</sub> (min.)	d <sub>2</sub> (max.)	d <sub>2</sub> (min.)
3x6	3.12	3.02	5.97	5.85
4x8	4.15	4.03	7.96	7.81
5x10	5.15	5.03	9.96	9.81
6x12	6.15	6.03	11.95	11.77
6x18 (#DIN)	6.15	6.03	17.95	17.77
7x13	7.15	7.04	12.95	12.77
8x14	8.19	8.04	13.95	13.77
8x20 (#DIN)	8.16	8.04	19.95	19.77
9x15	9.19	9.04	14.95	14.77
10x16	10.19	10.04	15.95	15.77
10x18 (#DIN)	10.19	10.04	15.95	17.77
10x22 (#DIN)	10.19	10.04	21.935	21.725
11x17	11.23	11.05	16.95	16.77
12x18	12.23	12.05	17.95	17.77
12x20 (#DIN)	12.23	12.05	19.935	19.725
12x24 (#DIN)	12.23	12.05	23.935	23.725
13x19	13.23	13.05	17.95	17.77
14x20	14.23	14.05	19.935	19.725
14x26 (#DIN)	14.23	14.03	25.935	25.725
15x21	15.23	15.05	20.935	20.725
16x22	16.23	16.05	21.935	21.725
16x26 (#DIN)	16.23	16.05	25.935	25.275
16x28 (#DIN)	16.23	16.05	27.935	27.275
17x24	17.23	17.05	23.935	23.725
18x25	18.23	18.05	24.935	24.725
18x30 (#DIN)	18.23	18.05	29.735	29.725
19x26	19.275	19.065	25.935	25.725
20x28	20.275	20.065	27.935	27.725



<b>Date tehnicne</b>				
<b>d<sub>1</sub> x d<sub>2</sub></b>	<b>d<sub>1</sub> (max.)</b>	<b>d<sub>1</sub> (min.)</b>	<b>d<sub>2</sub> (max.)</b>	<b>d<sub>2</sub> (min.)</b>
20x32 (#DIN)	20.275	20.065	31.92	31.67
22x30	22.275	22.065	29.935	29.725
22x32	22.275	22.065	31.92	31.67
22x34 (#DIN)	22.275	22.065	33.92	33.67
24x36 (#DIN)	24.275	24.065	35.92	35.67
25x35	25.275	25.065	34.92	34.67
25x36	25.275	25.065	35.92	35.67
26x37	26.275	26.065	36.92	36.67
26x38 (#DIN)	26.275	26.065	37.92	37.67
28x40	28.275	28.065	39.92	39.67
30x35 (#DIN)	30.275	30.065	34.92	34.67
30x40 (#DIN)	30.275	30.065	39.92	39.67
30x42	30.275	30.065	41.92	41.67
32x44 (#DIN)	32.33	32.08	43.92	43.67
32x45	32.33	32.08	44.92	44.67
34x46 (#DIN)	34.33	34.08	45.92	45.67
35x45	35.33	35.08	44.92	44.67
36x45	36.33	36.08	44.92	44.67
36x48 (#DIN)	36.33	36.08	47.92	47.67
37x47	37.33	37.08	46.92	46.67
38x50 (#DIN)	38.33	38.08	49.92	49.67
40x50	40.33	40.08	49.92	49.67
40x52 (#DIN)	40.33	40.08	51.9	51.6
42x52	42.33	42.08	51.9	51.6
42x54 (#DIN)	43.33	42.08	53.9	53.6
44x56 (#DIN)	44.33	44.08	55.9	55.6
45x55	45.33	45.08	54.9	54.6
45x56	45.33	45.08	55.9	55.6
46x58 (#DIN)	46.33	46.08	57.9	57.6
48x60	48.33	48.08	59.9	59.6
50x62	50.33	50.08	61.9	61.6
50x63	50.33	50.08	62.9	62.6
52x65	52.4	52.1	64.9	64.6
55x68	55.4	55.1	67.9	67.6
56x68 (#DIN)	56.4	56.1	67.9	67.6
56x70	56.4	56.1	69.9	69.6
56x72	56.4	56.1	71.9	71.6
60x72 (#DIN)	60.4	60.1	71.9	71.6
60x75	60.4	60.1	74.9	74.6
63x80	63.4	63.1	79.9	79.6
65x80 (#DIN)	65.4	65.1	79.9	79.6
65x85	65.4	65.1	84.88	84.53
70x85 (#DIN)	70.4	70.1	84.88	84.53
70x90	70.4	70.1	89.88	89.53
75x90 (#DIN)	75.4	75.1	89.88	89.53
75x95	75.4	75.1	94.88	94.53
80x100	80.4	80.1	99.88	99.53
85x105	85.47	85.12	104.88	104.53
90x110	90.47	90.12	109.88	109.53
95x110 (#DIN)	95.47	95.12	109.88	109.53
100x120	100.47	100.12	119.88	119.53
100x125	100.47	100.12	124.855	124.455
105x125 (#DIN)	105.47	105.12	124.855	124.455
105x130	105.47	105.12	129.855	129.455
110x130 (#DIN)	110.47	110.12	129.855	129.455
110x140	110.47	110.12	139.855	139.455
120x140 (#DIN)	120.47	120.12	139.855	139.455
120x150	120.47	120.12	149.855	149.455
130x150 (#DIN)	130.545	130.145	149.855	149.455
130x160	130.545	130.145	159.855	159.455
140x170	140.545	140.145	169.855	169.455
150x180	150.545	150.145	179.855	179.455
160x180 (#DIN)	160.545	160.145	179.855	179.455
160x190	160.545	160.145	189.83	189.37
170x200	170.545	170.145	199.83	199.37
185x215 (#DIN)	185.47	185.12	214.83	214.37

## Grupe de articole

Material		Cod	Pag.
Oțel 2 K 50 vlgs DIN1624	h=0,1mm	38600	7-138
INOX A2	h=0,1mm	51552	7-138
INOX A2	h=0,2mm	51554	7-138
Oțel 2 K 50 vlgs DIN1624	h=0,25mm	38602	7-139
Oțel 2 K 50 vlgs DIN1624	h=0,3mm	38583	7-139
INOX A2	h=0,3mm	51556	7-139
Oțel 2 K 50 vlgs DIN1624	h=0,5mm	38585	7-139
INOX A2	h=0,5mm	51555	7-140
Oțel 2 K 50 vlgs DIN1624	h=1,0mm	38590	7-140
INOX A2	h=1,0mm	51557	7-140

### 38600 Șaibe de reglare toleranțe, grosime h=0,1mm L07H

Material Oțel 2 K 50 vlgs DIN1624



$d_1 \times d_2$	☒	$d_1 \times d_2$	☒	$d_1 \times d_2$	☒		
8X14MM	100	<a href="#">38600.080.014</a>	22X34MM	50	<a href="#">38600.220.034</a>		
8X20MM	100	<a href="#">38600.080.020</a>	24X36MM	50	<a href="#">38600.240.036</a>		
10X16MM	100	<a href="#">38600.100.016</a>	25X35MM	50	<a href="#">38600.250.035</a>		
10X22MM	100	<a href="#">38600.100.022</a>	26X38MM	50	<a href="#">38600.260.038</a>		
12X18MM	100	<a href="#">38600.120.018</a>	28X40MM	50	<a href="#">38600.280.040</a>		
12X24MM	100	<a href="#">38600.120.024</a>	30X35MM	50	<a href="#">38600.300.035</a>		
14X26MM	100	<a href="#">38600.140.026</a>	30X42MM	50	<a href="#">38600.300.042</a>		
16X28MM	50	<a href="#">38600.160.028</a>	32X44MM	25	<a href="#">38600.320.044</a>		
17X24MM	50	<a href="#">38600.170.024</a>	34X46MM	25	<a href="#">38600.340.046</a>		
18X25MM	50	<a href="#">38600.180.025</a>	36X48MM	25	<a href="#">38600.360.048</a>		
18X30MM	50	<a href="#">38600.180.030</a>	37X47MM	50	<a href="#">38600.370.047</a>		
20X28MM	50	<a href="#">38600.200.028</a>	38X50MM	25	<a href="#">38600.380.050</a>		
20X32MM	50	<a href="#">38600.200.032</a>	40X50MM	25	<a href="#">38600.400.050</a>		
					42X52MM	25	<a href="#">38600.420.052</a>
					50X62MM	25	<a href="#">38600.500.062</a>
					56X70MM	25	<a href="#">38600.560.070</a>
					56X72MM	10	<a href="#">38600.560.072</a>
					63X80MM	25	<a href="#">38600.630.080</a>
					75X90MM	10	<a href="#">38600.750.090</a>
					80X100MM	10	<a href="#">38600.800.100</a>
					90X110MM	10	<a href="#">38600.900.110</a>
					105X125MM	10	<a href="#">38600.983.125</a>
					110X140MM	5	<a href="#">38600.984.140</a>
					120X140MM	10	<a href="#">38600.986.140</a>
					140X170MM	5	<a href="#">38600.990.170</a>

### 51552 Șaibe de reglare toleranțe, grosime h=0,1mm R05A

Material Oțel inoxidabil A2



$d_1 \times d_2$	☒	$d_1 \times d_2$	☒	$d_1 \times d_2$	☒		
5X10MM*	100	<a href="#">51552.050.010</a>	16X22MM*	100	<a href="#">51552.160.022</a>		
6X12MM	100	<a href="#">51552.060.012</a>	20X28MM*	100	<a href="#">51552.200.028</a>		
10X16MM	100	<a href="#">51552.100.016</a>	25X35MM*	100	<a href="#">51552.250.035</a>		
12X18MM	100	<a href="#">51552.120.018</a>			28X40MM*	100	<a href="#">51552.280.040</a>
					30X42MM*	100	<a href="#">51552.300.042</a>
					40X50MM*	100	<a href="#">51552.400.050</a>

### 51554 Șaibe de reglare toleranțe, grosime h=0,2mm R05A

Material Oțel inoxidabil A2



$d_1 \times d_2$	☒	$d_1 \times d_2$	☒	$d_1 \times d_2$	☒		
4X8MM	100	<a href="#">51554.040.008</a>	11X17MM*	100	<a href="#">51554.110.017</a>		
5X10MM*	100	<a href="#">51554.050.010</a>	12X18MM*	100	<a href="#">51554.120.018</a>		
6X12MM	100	<a href="#">51554.060.012</a>	13X19MM*	100	<a href="#">51554.130.019</a>		
8X14MM*	100	<a href="#">51554.080.014</a>	14X20MM*	100	<a href="#">51554.140.020</a>		
10X16MM	100	<a href="#">51554.100.016</a>			15X21MM	100	<a href="#">51554.150.021</a>
					16X22MM*	100	<a href="#">51554.160.022</a>
					20X28MM*	100	<a href="#">51554.200.028</a>
					25X35MM*	100	<a href="#">51554.250.035</a>

<b>38602</b>	<b>Șaibe de reglare toleranțe, grosime h=0,25mm</b>	<b>L07H</b>
<b>Material</b>	Oțel 2 K 50 vigs DIN1624	
		 

$d_1 \times d_2$	☒	$d_1 \times d_2$	☒	$d_1 \times d_2$	☒			
8X20MM	100	<a href="#">38602.080.020</a>	18X30MM	50	<a href="#">38602.180.030</a>	38X50MM	25	<a href="#">38602.380.050</a>
10X16MM	100	<a href="#">38602.100.016</a>	20X32MM	50	<a href="#">38602.200.032</a>	42X54MM	25	<a href="#">38602.420.054</a>
10X22MM	100	<a href="#">38602.100.022</a>	22X34MM	50	<a href="#">38602.220.034</a>	44X56MM	25	<a href="#">38602.440.056</a>
12X20MM	100	<a href="#">38602.120.020</a>	24X36MM	50	<a href="#">38602.240.036</a>	46X58MM	25	<a href="#">38602.460.058</a>
12X24MM	100	<a href="#">38602.120.024</a>	26X38MM	50	<a href="#">38602.260.038</a>	48X60MM	25	<a href="#">38602.480.060</a>
14X26MM	100	<a href="#">38602.140.026</a>	32X44MM	25	<a href="#">38602.320.044</a>	50X62MM	25	<a href="#">38602.500.062</a>
16X26MM	100	<a href="#">38602.160.026</a>	34X46MM	25	<a href="#">38602.340.046</a>	56X68MM	25	<a href="#">38602.560.068</a>
16X28MM	50	<a href="#">38602.160.028</a>	36X48MM	25	<a href="#">38602.360.048</a>	60X72MM	25	<a href="#">38602.600.072</a>

<b>38583</b>	<b>Șaibe de reglare toleranțe, grosime h=0,3mm</b>	<b>L07H</b>
<b>Material</b>	Oțel 2 K 50 vigs DIN1624	
		 

$d_1 \times d_2$	☒	$d_1 \times d_2$	☒	$d_1 \times d_2$	☒			
3X6MM	100	<a href="#">38583.030.006</a>	25X35MM	50	<a href="#">38583.250.035</a>	65X80MM	10	<a href="#">38583.650.080</a>
4X8MM	100	<a href="#">38583.040.008</a>	25X36MM	50	<a href="#">38583.250.036</a>	65X85MM	10	<a href="#">38583.650.085</a>
5X10MM	100	<a href="#">38583.050.010</a>	26X37MM	50	<a href="#">38583.260.037</a>	70X90MM	10	<a href="#">38583.700.090</a>
6X12MM	100	<a href="#">38583.060.012</a>	28X40MM	50	<a href="#">38583.280.040</a>	75X90MM	10	<a href="#">38583.750.090</a>
8X14MM	100	<a href="#">38583.080.014</a>	30X35MM	50	<a href="#">38583.300.035</a>	80X100MM	10	<a href="#">38583.800.100</a>
10X16MM	100	<a href="#">38583.100.016</a>	30X42MM	50	<a href="#">38583.300.042</a>	85X105MM	10	<a href="#">38583.850.105</a>
12X18MM	100	<a href="#">38583.120.018</a>	32X45MM	25	<a href="#">38583.320.045</a>	90X110MM	10	<a href="#">38583.900.110</a>
14X20MM	100	<a href="#">38583.140.020</a>	35X45MM	25	<a href="#">38583.350.045</a>	95X110MM	10	<a href="#">38583.950.110</a>
15X21MM	100	<a href="#">38583.150.021</a>	36X45MM	25	<a href="#">38583.360.045</a>	100X120MM	10	<a href="#">38583.982.120</a>
16X22MM	50	<a href="#">38583.160.022</a>	37X47MM	25	<a href="#">38583.370.047</a>	105X125MM	10	<a href="#">38583.983.125</a>
17X24MM	50	<a href="#">38583.170.024</a>	40X50MM	25	<a href="#">38583.400.050</a>	110X130MM	10	<a href="#">38583.984.130</a>
18X25MM	50	<a href="#">38583.180.025</a>	42X52MM	25	<a href="#">38583.420.052</a>	110X140MM	10	<a href="#">38583.984.140</a>
19X26MM	50	<a href="#">38583.190.026</a>	45X55MM	25	<a href="#">38583.450.055</a>	130X160MM	10	<a href="#">38583.988.160</a>
20X28MM	50	<a href="#">38583.200.028</a>	50X62MM	25	<a href="#">38583.500.062</a>	140X170MM	10	<a href="#">38583.990.170</a>
22X30MM	50	<a href="#">38583.220.030</a>	56X72MM	25	<a href="#">38583.560.072</a>	160X180MM	10	<a href="#">38583.993.180</a>
22X32MM	50	<a href="#">38583.220.032</a>	60X75MM	25	<a href="#">38583.600.075</a>	185X215MM	10	<a href="#">38583.996.215</a>
24X36MM	50	<a href="#">38583.240.036</a>	63X80MM	10	<a href="#">38583.630.080</a>			

<b>51556</b>	<b>Șaibe de reglare toleranțe, grosime h=0,3mm</b>	<b>R05A</b>
<b>Material</b>	Oțel inoxidabil A2	
		 

$d_1 \times d_2$	☒	$d_1 \times d_2$	☒	$d_1 \times d_2$	☒			
5X10MM*	100	<a href="#">51556.050.010</a>	14X20MM*	100	<a href="#">51556.140.020</a>	17X24MM*	100	<a href="#">51556.170.024</a>
6X12MM*	100	<a href="#">51556.060.012</a>	16X22MM*	100	<a href="#">51556.160.022</a>	20X28MM*	100	<a href="#">51556.200.028</a>
12X18MM*	100	<a href="#">51556.120.018</a>						

<b>38585</b>	<b>Șaibe de reglare toleranțe, grosime h=0,5mm</b>	<b>L07H</b>
<b>Material</b>	Oțel 2 K 50 vigs DIN1624	
		 

$d_1 \times d_2$	☒	$d_1 \times d_2$	☒	$d_1 \times d_2$	☒			
3X6MM	100	<a href="#">38585.030.006</a>	19X26MM	50	<a href="#">38585.190.026</a>	40X50MM	25	<a href="#">38585.400.050</a>
4X8MM	100	<a href="#">38585.040.008</a>	20X28MM	50	<a href="#">38585.200.028</a>	42X52MM	25	<a href="#">38585.420.052</a>
5X10MM	100	<a href="#">38585.050.010</a>	22X32MM	50	<a href="#">38585.220.032</a>	45X55MM	10	<a href="#">38585.450.055</a>
6X12MM	100	<a href="#">38585.060.012</a>	25X35MM	50	<a href="#">38585.250.035</a>	50X62MM	10	<a href="#">38585.500.062</a>
8X14MM	100	<a href="#">38585.080.014</a>	26X37MM	50	<a href="#">38585.260.037</a>	56X72MM	10	<a href="#">38585.560.072</a>
10X16MM	100	<a href="#">38585.100.016</a>	28X40MM	50	<a href="#">38585.280.040</a>	60X75MM	10	<a href="#">38585.600.075</a>
12X18MM	100	<a href="#">38585.120.018</a>	30X42MM	50	<a href="#">38585.300.042</a>	63X80MM	10	<a href="#">38585.630.080</a>
14X20MM	100	<a href="#">38585.140.020</a>	32X45MM	25	<a href="#">38585.320.045</a>	65X80MM	10	<a href="#">38585.650.080</a>
16X22MM	50	<a href="#">38585.160.022</a>	35X45MM	25	<a href="#">38585.350.045</a>	70X85MM	10	<a href="#">38585.700.085</a>
17X24MM	50	<a href="#">38585.170.024</a>	36X45MM	25	<a href="#">38585.360.045</a>	70X90MM	10	<a href="#">38585.700.090</a>
18X25MM	50	<a href="#">38585.180.025</a>	37X47MM	25	<a href="#">38585.370.047</a>	75X90MM	10	<a href="#">38585.750.090</a>

**38585**      **Șaibe de reglare toleranțe, grosime h=0,5mm**      ←

$d_1 \times d_2$	☒	$d_1 \times d_2$	☒	$d_1 \times d_2$	☒		
80X100MM	10	<a href="#">38585.800.100</a>	110X130MM	10	<a href="#">38585.984.130</a>		
90X110MM	10	<a href="#">38585.900.110</a>	110X140MM	10	<a href="#">38585.984.140</a>		
100X120MM	10	<a href="#">38585.981.120</a>	130X150MM	5	<a href="#">38585.988.150</a>		
105X125MM	10	<a href="#">38585.983.125</a>	130X160MM	5	<a href="#">38585.988.160</a>		
					140X170MM	5	<a href="#">38585.990.170</a>
					150X180MM	5	<a href="#">38585.992.180</a>
					160X180MM	5	<a href="#">38585.993.180</a>

**51555**      **Șaibe de reglare toleranțe, grosime h=0,5mm**      **R05A**

**Material**      Oțel inoxidabil A2



$d_1 \times d_2$	☒	$d_1 \times d_2$	☒	$d_1 \times d_2$	☒		
4X8MM*	100	<a href="#">51555.040.008</a>	14X20MM*	100	<a href="#">51555.140.020</a>		
5X10MM	100	<a href="#">51555.050.010</a>	15X21MM	100	<a href="#">51555.150.021</a>		
6X12MM	100	<a href="#">51555.060.012</a>	16X22MM*	100	<a href="#">51555.160.022</a>		
8X14MM	100	<a href="#">51555.080.014</a>	17X24MM*	100	<a href="#">51555.170.024</a>		
10X16MM	100	<a href="#">51555.100.016</a>	20X28MM*	100	<a href="#">51555.200.028</a>		
12X18MM	100	<a href="#">51555.120.018</a>	22X30MM*	100	<a href="#">51555.220.030</a>		
					25X35MM*	100	<a href="#">51555.250.035</a>
					28X40MM*	100	<a href="#">51555.280.040</a>
					30X42MM*	100	<a href="#">51555.300.042</a>
					35X45MM*	100	<a href="#">51555.350.045</a>
					40X50MM*	100	<a href="#">51555.400.050</a>

**38590**      **Șaibe de reglare toleranțe, grosime h=1 mm**      **L07H**

**Material**      Oțel 2 K 50 vlgs DIN1624



$d_1 \times d_2$	☒	$d_1 \times d_2$	☒	$d_1 \times d_2$	☒		
3X6MM	100	<a href="#">38590.030.006</a>	16X22MM	50	<a href="#">38590.160.022</a>		
4X8MM	100	<a href="#">38590.040.008</a>	18X25MM	50	<a href="#">38590.180.025</a>		
5X10MM	100	<a href="#">38590.050.010</a>	20X28MM	50	<a href="#">38590.200.028</a>		
6X12MM	100	<a href="#">38590.060.012</a>	20X32MM	50	<a href="#">38590.200.032</a>		
8X14MM	100	<a href="#">38590.080.014</a>	22X32MM	50	<a href="#">38590.220.032</a>		
10X16MM	100	<a href="#">38590.100.016</a>	25X35MM	50	<a href="#">38590.250.035</a>		
12X18MM	100	<a href="#">38590.120.018</a>	26X37MM	50	<a href="#">38590.260.037</a>		
12X24MM	100	<a href="#">38590.120.024</a>	26X38MM	50	<a href="#">38590.260.038</a>		
14X20MM	100	<a href="#">38590.140.020</a>	28X40MM	50	<a href="#">38590.280.040</a>		
					30X42MM	50	<a href="#">38590.300.042</a>
					32X45MM	25	<a href="#">38590.320.045</a>
					35X45MM	25	<a href="#">38590.350.045</a>
					36X45MM	25	<a href="#">38590.360.045</a>
					37X47MM	25	<a href="#">38590.370.047</a>
					40X50MM	25	<a href="#">38590.400.050</a>
					45X55MM	10	<a href="#">38590.450.055</a>
					50X62MM	10	<a href="#">38590.500.062</a>
					60X75MM	10	<a href="#">38590.600.075</a>

**51557**      **Șaibe de reglare toleranțe, grosime h=1 mm**      **R05A**

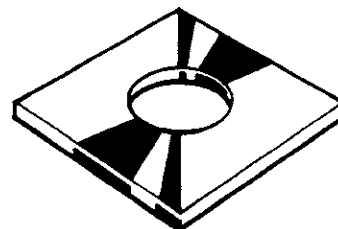
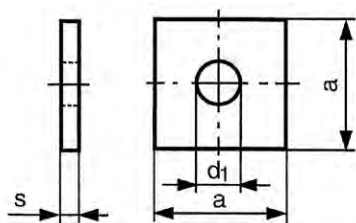
**Material**      Oțel inoxidabil A2



$d_1 \times d_2$	☒	$d_1 \times d_2$	☒	$d_1 \times d_2$	☒		
6X12MM*	100	<a href="#">51557.060.012</a>	13X19MM*	100	<a href="#">51557.130.019</a>		
8X14MM	100	<a href="#">51557.080.014</a>	14X20MM*	100	<a href="#">51557.140.020</a>		
10X16MM	100	<a href="#">51557.100.016</a>	15X21MM	100	<a href="#">51557.150.021</a>		
11X17MM*	100	<a href="#">51557.110.017</a>	16X22MM	100	<a href="#">51557.160.022</a>		
12X18MM	100	<a href="#">51557.120.018</a>	17X24MM*	100	<a href="#">51557.170.024</a>		
					20X28MM	100	<a href="#">51557.200.028</a>
					25X35MM*	100	<a href="#">51557.250.035</a>
					30X42MM*	100	<a href="#">51557.300.042</a>
					35X45MM*	100	<a href="#">51557.350.045</a>

## Șaibă pătrată XL

DIN 436



### Date tehnice

Pentru mărime nom	a	d <sub>1</sub>	s	Pentru mărime nom	a	d <sub>1</sub>	s
M8 (#DIN)	30	9	3	M22	70	24	6
M10	30	11	3	M24	80	26	6
M12	40	13.5	4	M27	90	30	6
M16	50	17.5	5	M30	95	33	6
M20	60	22	5				

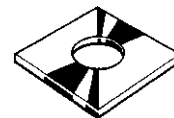
### Grupe de articole

Material	Tratament al suprafeței	Cod	Pag.
Oțel		38300	7-141
Oțel	Zn	38310	7-141
Oțel	Zn cald	38320	7-141
INOX A2		51908	7-142
INOX A4		55908	7-142

#### 38300 Șaibă pătrată XL

L07G

Material Oțel

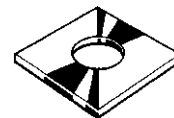


Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒
M8	100	<a href="#">38300.080.001</a>	M16	100	<a href="#">38300.160.001</a>
M10	100	<a href="#">38300.100.001</a>	M20	50	<a href="#">38300.200.001</a>
M12	100	<a href="#">38300.120.001</a>	M22	50	<a href="#">38300.220.001</a>

#### 38310 Șaibă pătrată XL

L07G

Material Oțel  
Tratament al suprafeței Zincat

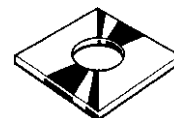


Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒
M8	100	<a href="#">38310.080.001</a>	M16	100	<a href="#">38310.160.001</a>
M10	100	<a href="#">38310.100.001</a>	M20	50	<a href="#">38310.200.001</a>
M12	100	<a href="#">38310.120.001</a>	M22	50	<a href="#">38310.220.001</a>
			M24	25	<a href="#">38310.240.001</a>
			M27	25	<a href="#">38310.270.001</a>
			M30	25	<a href="#">38310.300.001</a>


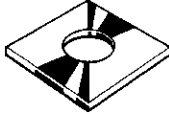
#### 38320 Șaibă pătrată XL

A08G



Material Oțel  
Tratament al suprafeței Zincat termic



Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒
M8	100	<a href="#">38320.080.001</a>	M16	100	<a href="#">38320.160.001</a>
M10	100	<a href="#">38320.100.001</a>	M20	50	<a href="#">38320.200.001</a>
M12	100	<a href="#">38320.120.001</a>	M22	50	<a href="#">38320.220.001</a>
			M24	25	<a href="#">38320.240.001</a>
			M27	25	<a href="#">38320.270.001</a>
			M30	10	<a href="#">38320.300.001</a>

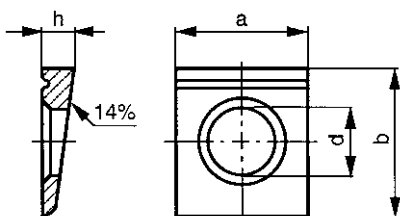
<b>51908</b>	<b>Șaibă pătrată XL</b>			<b>R09A</b>
<b>Material</b>	Oțel inoxidabil A2	<b>DIN</b>	≈436	
				

<b>Pentru mărime nom.</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Pentru mărime nom.</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Pentru mărime nom.</b>	<input checked="" type="checkbox"/>
M10	100	<a href="#">51908.100.001</a>	M16	100	<a href="#">51908.160.001</a>
M12	100	<a href="#">51908.120.001</a>	M20	50	<a href="#">51908.200.001</a>
			M24	25	<a href="#">51908.240.001</a>

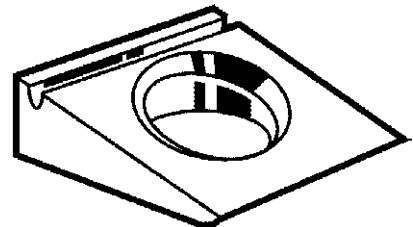
<b>55908</b>	<b>Șaibă pătrată XL</b>			<b>R49A</b>
<b>Material</b>	Oțel inoxidabil A4	<b>DIN</b>	≈436	
				

<b>Pentru mărime nom.</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Pentru mărime nom.</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Pentru mărime nom.</b>	<input checked="" type="checkbox"/>
M10	100	<a href="#">55908.100.001</a>	M16	100	<a href="#">55908.160.001</a>
M12	100	<a href="#">55908.120.001</a>	M20	50	<a href="#">55908.200.001</a>
			M24	25	<a href="#">55908.240.001</a>

### Șaibă pătrată pentru profile I, 14%



**DIN** 435  
**NEN** 2273


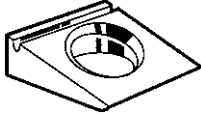


#### Date tehnice


Pentru mărime nom	a	b	d	h	Pentru mărime nom	a	b	d	h
M8	22	22	9	4.6	M22	44	50	24	10
M10	22	22	11	4.6	M24	56	56	26	10.8
M12	26	30	13.5	6.2	M27	56	56	30	10.8
M16	32	36	17.5	7.5	M30 (#DIN)	62	62	33	11.7
M20	40	44	22	9.2	M33 (#DIN)	68	68	36	11.7

#### Grupe de articole

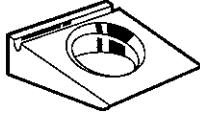

Material	Tratament al suprafeței	Cod	Pag.
Oțel 100-250 HV10		38520	7-142
Oțel 100-250 HV10	Zn cald	38540	7-143
INOX A2		51922	7-143
INOX A4		55922	7-143

<b>38520</b>	<b>Șaibă pătrată pentru profile I, 14%</b>			<b>L07G</b>
<b>Material</b>	Oțel 100-250 HV10	<b>DIN</b>		
				

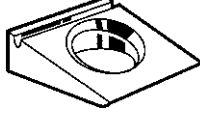

<b>Pentru mărime nom.</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Pentru mărime nom.</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Pentru mărime nom.</b>	<input checked="" type="checkbox"/>
M8	100	<a href="#">38520.080.001</a>	M16	100	<a href="#">38520.160.001</a>
M10	100	<a href="#">38520.100.001</a>	M20	50	<a href="#">38520.200.001</a>
M12	100	<a href="#">38520.120.001</a>	M24	25	<a href="#">38520.240.001</a>

<b>38540</b>	<b>Șaibă pătrată pentru profile I, 14%</b>	<b>A08G</b>
<b>Material</b>	Oțel 100-250 HV10	
<b>Tratament al suprafeței</b>	Zincat termic	
		

Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>		Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>		Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>	
M8	100	<a href="#">38540.080.001</a>	M20	50	<a href="#">38540.200.001</a>
M10	100	<a href="#">38540.100.001</a>	M22	50	<a href="#">38540.220.001</a>
M12	100	<a href="#">38540.120.001</a>	M24	25	<a href="#">38540.240.001</a>
M16	100	<a href="#">38540.160.001</a>	M27	25	<a href="#">38540.270.001</a>
			M30	10	<a href="#">38540.300.001</a>
			M33	10	<a href="#">38540.330.001</a>

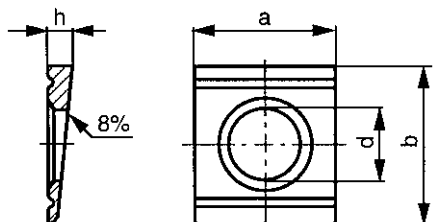
<b>51922</b>	<b>Șaibă pătrată pentru profile I, 14%</b>	<b>R09A</b>
<b>Material</b>	Oțel inoxidabil A2	
	<b>DIN</b> ≈435 <b>NEN</b> ≈2273	
		

Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>		Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>		Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>	
M8	50	<a href="#">51922.080.001</a>	M16	50	<a href="#">51922.160.001</a>
M10	50	<a href="#">51922.100.001</a>	M20*	25	<a href="#">51922.200.001</a>
M12	50	<a href="#">51922.120.001</a>	M22*	10	<a href="#">51922.220.001</a>
			M24*	10	<a href="#">51922.240.001</a>

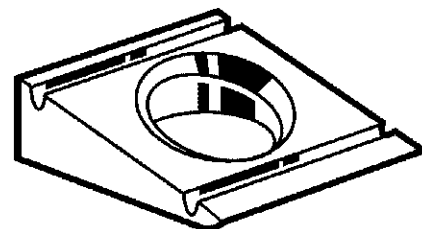
<b>55922</b>	<b>Șaibă pătrată pentru profile I, 14%</b>	<b>R49A</b>
<b>Material</b>	Oțel inoxidabil A4	
	<b>DIN</b> ≈435 <b>NEN</b> ≈2273	
		

Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>		Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>		Pentru mărime nom. <input type="checkbox"/>	
M8*	50	<a href="#">55922.080.001</a>	M16	50	<a href="#">55922.160.001</a>
M10	50	<a href="#">55922.100.001</a>	M20*	25	<a href="#">55922.200.001</a>
M12	50	<a href="#">55922.120.001</a>	M22*	10	<a href="#">55922.220.001</a>
			M24*	10	<a href="#">55922.240.001</a>

## Șaibă pătrată pentru profile U, 8%



DIN 434  
NEN 2272



### Date tehnice

Pentru mărime nom	a	b	d	h	Pentru mărime nom	a	b	d	h
M8	22	22	9	3.8	M22	44	50	24	8
M10	22	22	11	3.8	M24	56	56	26	8.5
M12	26	30	13.5	4.9	M27	56	56	30	8.5
M14 (#DIN)	26.2	30.1	16.3	5.5	M30 (#DIN)	56	56	33	8.5
M16	32	36	17.5	5.9	M33 (#DIN)	56	56	36	8.5
M20	40	44	22	7					

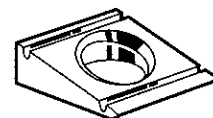
### Grupe de articole

Material	Tratament al suprafeței	Cod	Pag.
Oțel 100-250 HV10		38500	7-144
Oțel 100-250 HV10	Zn	38495	7-144
Oțel 100-250 HV10	Zn cald	38490	7-144
INOX A2		51920	7-145
INOX A4		55920	7-145

#### 38500 Șaibă pătrată pentru profile U, 8%

L07G

Material Oțel 100-250 HV10

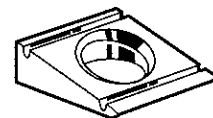


Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒
M8	100	<a href="#">38500.080.001</a>	M16	100	<a href="#">38500.160.001</a>
M10	100	<a href="#">38500.100.001</a>	M20	50	<a href="#">38500.200.001</a>
M12	100	<a href="#">38500.120.001</a>	M22	50	<a href="#">38500.220.001</a>
M14	100	<a href="#">38500.140.001</a>	M24	25	<a href="#">38500.240.001</a>
			M27	25	<a href="#">38500.270.001</a>
			M30	10	<a href="#">38500.300.001</a>
			M33	10	<a href="#">38500.330.001</a>

#### 38495 Șaibă pătrată pentru profile U, 8%

L07G

Material Oțel 100-250 HV10  
Tratament al suprafeței Zincat

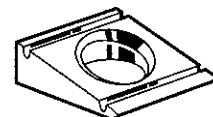


Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒
M8	200	<a href="#">38495.080.001</a>	M12	100	<a href="#">38495.120.001</a>
M10	200	<a href="#">38495.100.001</a>	M16	100	<a href="#">38495.160.001</a>
			M20	50	<a href="#">38495.200.001</a>
			M24	50	<a href="#">38495.240.001</a>

#### 38490 Șaibă pătrată pentru profile U, 8%



A08G

Material Oțel 100-250 HV10  
Tratament al suprafeței Zincat termic





Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒	Pentru mărime nom.	☒
M8	100	<a href="#">38490.080.001</a>	M20	50	<a href="#">38490.200.001</a>
M10	100	<a href="#">38490.100.001</a>	M22	50	<a href="#">38490.220.001</a>
M12	100	<a href="#">38490.120.001</a>	M24	25	<a href="#">38490.240.001</a>
M16	100	<a href="#">38490.160.001</a>	M27	25	<a href="#">38490.270.001</a>
			M30	10	<a href="#">38490.300.001</a>
			M33	10	<a href="#">38490.330.001</a>



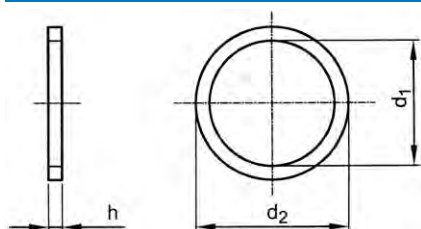
<b>51920</b>	<b>Șaibă pătrată pentru profile U, 8%</b>	<b>R09A</b>
<b>Material</b>	Oțel inoxidabil A2	<b>DIN</b> ≈434 <b>NEN</b> ≈2272
		
		

<b>Pentru mărime nom.</b> <input type="checkbox"/>	<b>Pentru mărime nom.</b> <input type="checkbox"/>	<b>Pentru mărime nom.</b> <input type="checkbox"/>
M8 50 <a href="#">51920.080.001</a>	M16 50 <a href="#">51920.160.001</a>	M22* 10 <a href="#">51920.220.001</a>
M10 50 <a href="#">51920.100.001</a>	M20 25 <a href="#">51920.200.001</a>	M24* 10 <a href="#">51920.240.001</a>
M12 50 <a href="#">51920.120.001</a>		

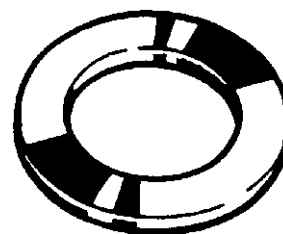
<b>55920</b>	<b>Șaibă pătrată pentru profile U, 8%</b>	<b>R49A</b>
<b>Material</b>	Oțel inoxidabil A4	<b>DIN</b> ≈434 <b>NEN</b> ≈2272
		
		

<b>Pentru mărime nom.</b> <input type="checkbox"/>	<b>Pentru mărime nom.</b> <input type="checkbox"/>	<b>Pentru mărime nom.</b> <input type="checkbox"/>
M8 50 <a href="#">55920.080.001</a>	M16 50 <a href="#">55920.160.001</a>	M24* 10 <a href="#">55920.240.001</a>
M10 50 <a href="#">55920.100.001</a>	M20 25 <a href="#">55920.200.001</a>	M30* 10 <a href="#">55920.300.001</a>
M12 50 <a href="#">55920.120.001</a>	M22* 10 <a href="#">55920.220.001</a>	

## Șaibă de etanșare Al & Cu



DIN 7603 A/C



### Date tehnice

$d_1 \times d_2 \times h$	$d_1$	$d_2$	$d_1 \times d_2 \times h$	$d_1$	$d_2$
4x8x1	4.2	7.9	12x15.5x1.5	12.2	15.4
5x7.5x1	5.2	7.9	12x16x1 (#DIN)	12.2	15.9
5x9x1	5.2	8.9	12x16x1.5	12.2	15.9
5x9x1.5	5.2	8.9	12x16x2	12.2	15.9
5x10x1 (#DIN)	5.2	9.9	12x17x1.5	12.2	16.9
6x10x1	6.2	9.9	12x18x1.5	12.2	17.9
6x10x1.5	6.2	9.9	12x18x2	12.2	17.9
6x12x1 (#DIN)	6.2	11.9	12x20x1.5 (#DIN)	12.2	19.9
6x12x1.5 (#DIN)	6.2	11.9	12.5x20x1.5 (#DIN)	12.7	19.9
6.5x9.5x1	6.7	9.4	13x18x1.5 (#DIN)	13.2	17.9
7x10x1 (#DIN)	7.2	9.9	13x18x2 (#DIN)	13.2	17.9
7x15x2 (#DIN)	7.1	14.9	14x18x1 (#DIN)	14.2	17.9
8x11.5x1	8.2	11.4	14x18x1.5	14.2	17.9
8x11.5x1.5	8.2	11.4	14x18x2	14.2	17.9
8x12x1	8.2	11.9	14x18x2 (#DIN)	14.2	17.9
8x12x1.5	8.2	11.9	14x20x1 (#DIN)	14.2	19.9
8x13x1	8.2	12.9	14x20x1.5	14.2	19.9
8x14x1	8.2	13.9	14x20x2	14.2	19.9
8x14x1.5	8.2	13.9	14x20x2 (#DIN)	14.2	19.9
9x14x1 (#DIN)	9.2	13.9	14x22x1.5 (#DIN)	14.2	21.9
9x14x1.5 (#DIN)	9.2	13.9	15x19x1.5	15.2	18.9
10x13.5x1	10.2	13.4	15x20x1 (#DIN)	15.2	19.9
10x13.5x1.5	10.2	13.4	15x20x1.5 (#DIN)	15.2	19.9
10x14x1	10.2	13.9	15x20x2 (#DIN)	15.2	19.9
10x14x1.5	10.2	13.9	16x20x1.5	16.2	19.9
10x15x1	10.2	14.9	16x20x2	16.2	19.9
10x16x1	10.2	15.9	16x20x2 (#DIN)	16.2	19.9
10x16x1.5	10.2	15.9	16x21x2 (#DIN)	16.2	20.9
10x19x2 (#DIN)	10.2	18.9	16x22x1.5	16.2	21.9
10x20x1.5 (#DIN)	10.2	19.9	16x22x2	16.2	21.9
10.5x17x1.5 (#DIN)	10.7	16.9	16x22x2 (#DIN)	16.2	21.9
11x17x1.5 (#DIN)	11.2	16.9	16.5x24x2 (#DIN)	16.7	23.9


Date tehnice			Date tehnice		
$d_1 \times d_2 \times h$	$d_1$	$d_2$	$d_1 \times d_2 \times h$	$d_1$	$d_2$
17x21x1.5	17.2	20.9	26x32x2.5	26.3	31.9
17x21x2	17.2	20.9	26x33x2 (#DIN)	26.3	32.9
17x22x1.5 (#DIN)	17.2	21.9	26x34x2	26.3	33.9
17x23x1.5	17.2	22.9	26x34x2.5	26.3	33.9
17x23x2	17.2	22.9	27x32x2	27.3	31.9
17x24x2 (#DIN)	17.2	23.9	27x32x2.5	27.3	31.9
17.5x25x2 (#DIN)	17.7	24.9	28x33x1 (#DIN)	28.3	32.9
18x22x1.5	18.2	21.9	28x34x2 (#DIN)	28.3	33.9
18x22x2	18.2	21.9	28x34x2.5 (#DIN)	28.3	33.9
18x24x1.5	18.2	23.9	30x36x2	30.3	35.9
18x24x2	18.2	23.9	30x36x2.5	30.3	35.9
18x24x2 (#DIN)	18.2	23.9	30x38x2	30.3	37.9
19x26x2 (#DIN)	19.2	25.9	30x38x2.5	30.3	37.9
20x24x1.5	20.2	23.9	32x38x2	32.3	37.9
20x24x2	20.2	23.9	32x38x2.5	32.3	37.9
20x24x2 (#DIN)	20.2	23.9	32x40x2	32.3	39.9
20x26x1.5	20.2	25.9	33x39x2	33.3	38.9
20x26x2	20.2	25.9	33x39x2.5	33.3	38.9
21x26x1.5	21.2	25.9	35x41x2	35.3	40.9
21x26x2	21.2	25.9	35x41x2.5	35.3	40.9
21x26x2 (#DIN)	21.2	25.9	35x45x2 (#DIN)	35.3	44.9
21x28x1.5 (#DIN)	21.2	27.9	36x42x2	36.3	41.9
21x28x2 (#DIN)	21.2	27.9	36x42x2.5	36.3	41.9
22x26x2 (#DIN)	22.2	25.9	38x44x2	38.3	43.9
22x27x1.5	22.2	26.9	38x44x2.5	38.3	43.9
22x27x2	22.2	26.9	40x47x2	40.3	46.9
22x29x1.5	22.2	28.9	40x47x2.5	40.3	46.9
22x29x2	22.2	28.9	42x49x2	42.3	48.9
22x29x2 (#DIN)	22.2	28.9	42x49x2.5	42.3	48.9
24x29x2	24.3	28.9	45x52x2	44.3	51.9
24x29x2.5	24.3	28.9	45x52x2.5 (#DIN)	45.3	51.9
24x30x2 (#DIN)	24.3	29.9	48x55x2	48.3	54.9
24x30x2.5 (#DIN)	24.3	29.9	48x55x2.5	48.3	54.9
24x32x2	24.3	31.9	50x57x2	50.2	56.9
24x32x2.5	24.3	31.9	60x68x2.5	60.5	67.8
26x31x2	26.3	30.9	75x84x2.5	75.5	83.8
26x32x2	26.3	31.9	90x100x2.5	90.5	99.8

### Grupe de articole

Material	Cod	Pag.
Al 99F11	h=1,0mm 45191	7-146
Al 99F11	h=1,5mm 45192	7-147
Al 99F11	h=2,0mm 45193	7-147
Cu	h=1,0mm 50300	7-147
Cu	h=1,5mm 50301	7-147
Cu	h=2,0mm 50302	7-148
Cu	h=2,5mm 50303	7-148
Cu/FESTAPLAN	h=1,5mm 50332	7-148
Cu/FESTAPLAN	h=2,0mm 50333	7-148
Cu/FESTAPLAN	h=2,5mm 50334	7-149


#### 45191 Inel de etanșare, Aluminiiu, h = 1 mm

W01D

Material	Aluminiiu 99F11	DIN	7603 A
			


$d_1 \times d_2$	☒	$d_1 \times d_2$	☒	$d_1 \times d_2$	☒
4X8MM	100	<a href="#">45191.040.008</a>	6,5X9,5MM	100	<a href="#">45191.065.009</a>
5X7,5MM	100	<a href="#">45191.050.007</a>	8X11,5MM	100	<a href="#">45191.080.011</a>
5X9MM	100	<a href="#">45191.050.009</a>	8X12MM	100	<a href="#">45191.080.012</a>
6X10MM	100	<a href="#">45191.060.010</a>	8X13MM	100	<a href="#">45191.080.013</a>
6X12MM (#DIN)	100	<a href="#">45191.060.012</a>			
					8X14MM
					10X13,5MM
					10X14MM
					10X16MM
					100
					<a href="#">45191.080.014</a>
					<a href="#">45191.100.013</a>
					<a href="#">45191.100.014</a>
					<a href="#">45191.100.016</a>

- Adecvată pentru racorduri și dopuri filetate.

<b>45192</b>	<b>Inel de etanșare, AluminIU, h = 1,5 mm</b>			<b>W01D</b>
<b>Material</b>	AluminIU 99F11	<b>DIN</b>	<b>7603 A</b>	



$d_1 \times d_2$	☒	$d_1 \times d_2$	☒	$d_1 \times d_2$	☒
12X15,5MM	100	<a href="#">45192.120.015</a>	15X19MM	100	<a href="#">45192.150.019</a>
12X16MM	100	<a href="#">45192.120.016</a>	16X20MM	100	<a href="#">45192.160.020</a>
12X17MM	100	<a href="#">45192.120.017</a>	16X22MM	100	<a href="#">45192.160.022</a>
12X18MM	100	<a href="#">45192.120.018</a>	17X21MM	100	<a href="#">45192.170.021</a>
13X18MM (#DIN)	100	<a href="#">45192.130.018</a>	17X23MM	100	<a href="#">45192.170.023</a>
14X18MM	100	<a href="#">45192.140.018</a>	18X22MM	100	<a href="#">45192.180.022</a>
14X20MM	100	<a href="#">45192.140.020</a>			
			18X24MM	100	<a href="#">45192.180.024</a>
			20X24MM	50	<a href="#">45192.200.024</a>
			20X26MM	50	<a href="#">45192.200.026</a>
			21X28MM (#DIN)	50	<a href="#">45192.210.028</a>
			22X27MM	50	<a href="#">45192.220.027</a>
			22X29MM	50	<a href="#">45192.220.029</a>

• Adecvată pentru racorduri și dopuri filetate.

<b>45193</b>	<b>Inel de etanșare, AluminIU, h = 2 mm</b>			<b>W01D</b>
<b>Material</b>	AluminIU 99F11	<b>DIN</b>	<b>7603 A</b>	



$d_1 \times d_2$	☒	$d_1 \times d_2$	☒	$d_1 \times d_2$	☒
24X29MM	50	<a href="#">45193.240.029</a>	28X34MM (#DIN)	10	<a href="#">45193.280.034</a>
24X30MM (#DIN)	50	<a href="#">45193.240.030</a>	30X36MM	10	<a href="#">45193.300.036</a>
26X31MM	50	<a href="#">45193.260.031</a>	30X38MM	10	<a href="#">45193.300.038</a>
26X32MM	50	<a href="#">45193.260.032</a>	32X38MM	10	<a href="#">45193.320.038</a>
26X34MM	10	<a href="#">45193.260.034</a>	33X39MM	10	<a href="#">45193.330.039</a>
27X32MM	10	<a href="#">45193.270.032</a>	35X41MM	10	<a href="#">45193.350.041</a>
			40X47MM	10	<a href="#">45193.400.047</a>
			42X49MM	10	<a href="#">45193.420.049</a>
			48X55MM	10	<a href="#">45193.480.055</a>
			50X57MM	10	<a href="#">45193.500.057</a>

• Adecvată pentru racorduri și dopuri filetate.

<b>50300</b>	<b>Inel de etanșare, Cupru, h = 1 mm</b>			<b>M03A</b>
<b>Material</b>	Cupru	<b>DIN</b>	<b>7603 A</b>	
				



$d_1 \times d_2$	☒	$d_1 \times d_2$	☒	$d_1 \times d_2$	☒
5X10MM (#DIN)	100	<a href="#">50300.050.010</a>	8X14MM	100	<a href="#">50300.080.014</a>
6X10MM	100	<a href="#">50300.060.010</a>	9X14MM (#DIN)	100	<a href="#">50300.090.014</a>
6X12MM	100	<a href="#">50300.060.012</a>	10X14MM	100	<a href="#">50300.100.014</a>
6,5X9,5MM	100	<a href="#">50300.065.009</a>	10X15MM	100	<a href="#">50300.100.015</a>
7X10MM (#DIN)	100	<a href="#">50300.070.010</a>	10X16MM	100	<a href="#">50300.100.016</a>
8X12MM	100	<a href="#">50300.080.012</a>	12X16MM (#DIN)	50	<a href="#">50300.120.016</a>
			14X18MM (#DIN)	50	<a href="#">50300.140.018</a>
			14X20MM (#DIN)	50	<a href="#">50300.140.020</a>
			15X20MM (#DIN)	50	<a href="#">50300.150.020</a>
			28X33MM	100	<a href="#">50300.280.033</a>

• Adecvată pentru racorduri și dopuri filetate.

<b>50301</b>	<b>Inel de etanșare, Cupru, h = 1,5 mm</b>			<b>M03A</b>
<b>Material</b>	Cupru	<b>DIN</b>	<b>7603 A</b>	
				



$d_1 \times d_2$	☒	$d_1 \times d_2$	☒	$d_1 \times d_2$	☒
6X10MM	100	<a href="#">50301.060.010</a>	12X18MM	50	<a href="#">50301.120.018</a>
8X14MM	100	<a href="#">50301.080.014</a>	12X20MM (#DIN)	50	<a href="#">50301.120.020</a>
9X14MM (#DIN)	100	<a href="#">50301.090.014</a>	12,5X20MM (#DIN)	50	<a href="#">50301.125.020</a>
10X14MM	100	<a href="#">50301.100.014</a>	13X18MM (#DIN)	50	<a href="#">50301.130.018</a>
10X16MM	100	<a href="#">50301.100.016</a>	14X18MM	50	<a href="#">50301.140.018</a>
10X20MM (#DIN)	100	<a href="#">50301.100.020</a>	14X20MM	50	<a href="#">50301.140.020</a>
10,5X17MM (#DIN)	100	<a href="#">50301.105.017</a>	14X22MM (#DIN)	50	<a href="#">50301.140.022</a>
11X17MM (#DIN)	100	<a href="#">50301.110.017</a>	15X20MM (#DIN)	50	<a href="#">50301.150.020</a>
12X16MM	50	<a href="#">50301.120.016</a>	16X20MM	50	<a href="#">50301.160.020</a>
12X17MM	50	<a href="#">50301.120.017</a>	16X22MM	50	<a href="#">50301.160.022</a>
			17X21MM	50	<a href="#">50301.170.021</a>
			17X22MM (#DIN)	50	<a href="#">50301.170.022</a>
			18X22MM	25	<a href="#">50301.180.022</a>
			18X24MM	25	<a href="#">50301.180.024</a>
			20X24MM	25	<a href="#">50301.200.024</a>
			20X26MM	25	<a href="#">50301.200.026</a>
			21X26MM	25	<a href="#">50301.210.026</a>
			21X28MM (#DIN)	25	<a href="#">50301.210.028</a>
			22X27MM	25	<a href="#">50301.220.027</a>
			22X29MM	25	<a href="#">50301.220.029</a>

• Adecvată pentru racorduri și dopuri filetate.

<b>50302</b>	<b>Inel de etanșare, Cupru, h = 2 mm</b>			<b>M03A</b>
<b>Material</b>	Cupru	<b>DIN</b>	7603 A	
				



$d_1 \times d_2$	☒	$d_1 \times d_2$	☒	$d_1 \times d_2$	☒			
7,1X15MM (#DIN)	100	<a href="#">50302.071.015</a>	19X26MM (#DIN)	25	<a href="#">50302.190.026</a>	28X34MM (#DIN)	10	<a href="#">50302.280.034</a>
10X19MM (#DIN)	100	<a href="#">50302.100.019</a>	20X24MM (#DIN)	25	<a href="#">50302.200.024</a>	30X36MM	10	<a href="#">50302.300.036</a>
13X18MM (#DIN)	50	<a href="#">50302.130.018</a>	21X26MM (#DIN)	25	<a href="#">50302.210.026</a>	30X38MM	10	<a href="#">50302.300.038</a>
14X18MM (#DIN)	50	<a href="#">50302.140.018</a>	21X28MM (#DIN)	25	<a href="#">50302.210.028</a>	32X38MM	10	<a href="#">50302.320.038</a>
14X20MM (#DIN)	50	<a href="#">50302.140.020</a>	22X26MM (#DIN)	25	<a href="#">50302.220.026</a>	32X40MM	10	<a href="#">50302.320.040</a>
15X20MM (#DIN)	50	<a href="#">50302.150.020</a>	22X29MM (#DIN)	25	<a href="#">50302.220.029</a>	33X39MM	10	<a href="#">50302.330.039</a>
16X20MM (#DIN)	50	<a href="#">50302.160.020</a>	24X30MM (#DIN)	25	<a href="#">50302.240.030</a>	35X45MM (#DIN)	10	<a href="#">50302.350.045</a>
16X21MM (#DIN)	50	<a href="#">50302.160.021</a>	24X32MM	25	<a href="#">50302.240.032</a>	36X42MM	10	<a href="#">50302.360.042</a>
16X22MM (#DIN)	50	<a href="#">50302.160.022</a>	26X31MM	10	<a href="#">50302.260.031</a>	38X44MM	10	<a href="#">50302.380.044</a>
16,5X24MM (#DIN)	25	<a href="#">50302.165.024</a>	26X32MM	10	<a href="#">50302.260.032</a>	40X47MM	10	<a href="#">50302.400.047</a>
17X24MM (#DIN)	25	<a href="#">50302.170.024</a>	26X33MM (#DIN)	10	<a href="#">50302.260.033</a>	45X52MM	10	<a href="#">50302.450.052</a>
17,5X25MM (#DIN)	25	<a href="#">50302.175.025</a>	26X34MM	10	<a href="#">50302.260.034</a>	50X57MM	10	<a href="#">50302.500.057</a>
18X24MM (#DIN)	25	<a href="#">50302.180.024</a>						

• Adecvată pentru racorduri și dopuri filetate.

<b>50303</b>	<b>Inel de etanșare, Cupru, h = 2,5 mm</b>			<b>M03A</b>
<b>Material</b>	Cupru	<b>DIN</b>	7603 A	
				



$d_1 \times d_2$	☒	$d_1 \times d_2$	☒	$d_1 \times d_2$	☒			
60X68MM	10	<a href="#">50303.600.068</a>	75X84MM	10	<a href="#">50303.750.084</a>	90X100MM	10	<a href="#">50303.900.100</a>

• Adecvată pentru racorduri și dopuri filetate.

<b>50332</b>	<b>Inel de etanșare, Cupru/FESTAPLAN, h = 1,5 mm</b>			<b>M03A</b>
<b>Material</b>	Cupru/FESTAPLAN	<b>DIN</b>	7603 C	
				



$d_1 \times d_2$	☒	$d_1 \times d_2$	☒	$d_1 \times d_2$	☒			
5X9MM	100	<a href="#">50332.050.009</a>	8X11,5MM	100	<a href="#">50332.080.011</a>	10X13,5MM	100	<a href="#">50332.100.013</a>
6X10MM	100	<a href="#">50332.060.010</a>	8X12MM	100	<a href="#">50332.080.012</a>	10X14MM	100	<a href="#">50332.100.014</a>
6X12MM (#DIN)	100	<a href="#">50332.060.012</a>	8X14MM	100	<a href="#">50332.080.014</a>	10X16MM	100	<a href="#">50332.100.016</a>

• Fibre minerale sub marca FESTAPLAN.  
 • Potrivite pentru aplicații cu o temperatură de maxim 180°C.

<b>50333</b>	<b>Inel de etanșare, Cupru/FESTAPLAN, h = 2 mm</b>			<b>M03A</b>
<b>Material</b>	Cupru/FESTAPLAN	<b>DIN</b>	7603 C	
				

$d_1 \times d_2$	☒	$d_1 \times d_2$	☒	$d_1 \times d_2$	☒			
12X16MM	100	<a href="#">50333.120.016</a>	16X22MM	100	<a href="#">50333.160.022</a>	20X26MM	50	<a href="#">50333.200.026</a>
12X18MM	100	<a href="#">50333.120.018</a>	17X21MM	100	<a href="#">50333.170.021</a>	21X26MM	50	<a href="#">50333.210.026</a>
13X18MM (#DIN)	100	<a href="#">50333.130.018</a>	17X23MM	100	<a href="#">50333.170.023</a>	22X27MM	50	<a href="#">50333.220.027</a>
14X18MM	100	<a href="#">50333.140.018</a>	18X22MM	100	<a href="#">50333.180.022</a>	22X29MM	50	<a href="#">50333.220.029</a>
14X20MM	100	<a href="#">50333.140.020</a>	18X24MM	50	<a href="#">50333.180.024</a>			
16X20MM	100	<a href="#">50333.160.020</a>	20X24MM	50	<a href="#">50333.200.024</a>			

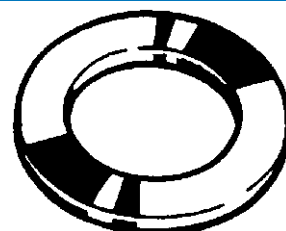
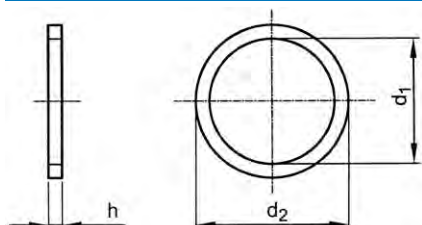
• Fibre minerale sub marca FESTAPLAN.  
 • Potrivite pentru aplicații cu o temperatură de maxim 180°C.


<b>50334</b>		<b>Inel de etanșare, Cupru/FESTAPLAN, h = 2,5 mm</b>				<b>M03A</b>	
<b>Material</b>	Cupru/FESTAPLAN		<b>DIN</b>	7603 C		 	

$d_1 \times d_2$	☒		$d_1 \times d_2$	☒		$d_1 \times d_2$	☒	
24X29MM	25	<a href="#">50334.240.029</a>	28X34MM (#DIN)	25	<a href="#">50334.280.034</a>	36X42MM	25	<a href="#">50334.360.042</a>
24X30MM (#DIN)	25	<a href="#">50334.240.030</a>	30X36MM	25	<a href="#">50334.300.036</a>	38X44MM	25	<a href="#">50334.380.044</a>
24X32MM	25	<a href="#">50334.240.032</a>	30X38MM	25	<a href="#">50334.300.038</a>	40X47MM	25	<a href="#">50334.400.047</a>
26X32MM	25	<a href="#">50334.260.032</a>	32X38MM	25	<a href="#">50334.320.038</a>	42X49MM	25	<a href="#">50334.420.049</a>
26X34MM	25	<a href="#">50334.260.034</a>	33X39MM	25	<a href="#">50334.330.039</a>	45X52MM (#DIN)	10	<a href="#">50334.450.052</a>
27X32MM	25	<a href="#">50334.270.032</a>	35X41MM	25	<a href="#">50334.350.041</a>	48X55MM	10	<a href="#">50334.480.055</a>

- Fibre minerale sub marca FESTAPLAN.
- Potrivite pentru aplicații cu o temperatură de maxim 180°C.

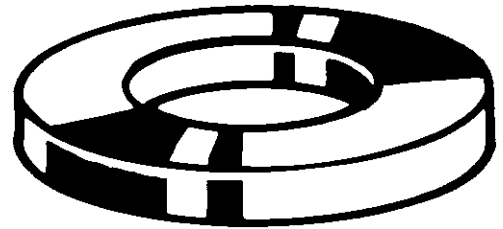
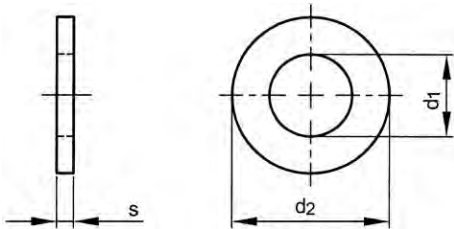
### Inel de etanșare din fibră




<b>50900</b>		<b>Inel de etanșare din fibră, h = 1mm</b>				<b>W05C</b>	
<b>Material</b>	Fibră vulcanizată Vf3110 DIN 737						

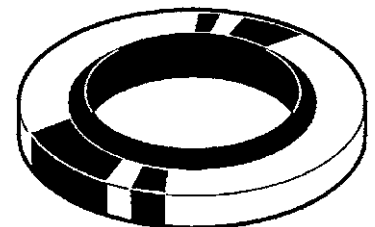
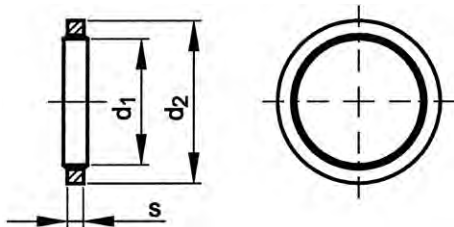
$d_1 \times d_2$	☒		$d_1 \times d_2$	☒		$d_1 \times d_2$	☒	
3X5MM	200	<a href="#">50900.030.005</a>	8,5X14MM	200	<a href="#">50900.085.014</a>	18X24MM	100	<a href="#">50900.180.024</a>
3,5X6MM	200	<a href="#">50900.035.006</a>	9X14MM	200	<a href="#">50900.090.014</a>	19X23MM	100	<a href="#">50900.190.023</a>
4X6,5MM	200	<a href="#">50900.040.006</a>	9,5X14MM	200	<a href="#">50900.095.014</a>	20X24MM	100	<a href="#">50900.200.024</a>
4,5X8MM	200	<a href="#">50900.045.008</a>	10X14MM	200	<a href="#">50900.100.014</a>	22X26MM	50	<a href="#">50900.220.026</a>
5X8MM	200	<a href="#">50900.050.008</a>	10,5X17MM	200	<a href="#">50900.105.017</a>	24X28MM	50	<a href="#">50900.240.028</a>
5X10MM	200	<a href="#">50900.050.010</a>	11X17MM	200	<a href="#">50900.110.017</a>	25X34MM	50	<a href="#">50900.250.034</a>
5,5X9MM	200	<a href="#">50900.055.009</a>	12X16MM	200	<a href="#">50900.120.016</a>	26X33MM	50	<a href="#">50900.260.033</a>
6X9MM	200	<a href="#">50900.060.009</a>	12,5X18MM	100	<a href="#">50900.125.018</a>	28X40MM	50	<a href="#">50900.280.040</a>
6X10MM	200	<a href="#">50900.060.010</a>	13X18MM	100	<a href="#">50900.130.018</a>	30X42MM	50	<a href="#">50900.300.042</a>
6X12MM	200	<a href="#">50900.060.012</a>	14X18MM	100	<a href="#">50900.140.018</a>	32X44MM	25	<a href="#">50900.320.044</a>
6,5X10MM	200	<a href="#">50900.065.010</a>	15X19MM	100	<a href="#">50900.150.019</a>	34X46MM	25	<a href="#">50900.340.046</a>
7X10MM	200	<a href="#">50900.070.010</a>	16X20MM	100	<a href="#">50900.160.020</a>	36X48MM	25	<a href="#">50900.360.048</a>
8X12MM	200	<a href="#">50900.080.012</a>	16X21MM	100	<a href="#">50900.160.021</a>	38X50MM	25	<a href="#">50900.380.050</a>
8X16MM	200	<a href="#">50900.080.016</a>	17X22MM	100	<a href="#">50900.170.022</a>	40X52MM	25	<a href="#">50900.400.052</a>

## Șaibă Toyota



72037 Șaibă Toyota		Y92E	
Material	Fibră vulcanizată		
			
<b>d<sub>1</sub> x d<sub>2</sub> x s</b>	☒	<b>d<sub>1</sub> x d<sub>2</sub> x s</b>	☒
12X24X2MM	25	<a href="#">72037.120.020</a>	18X28X2MM 25 <a href="#">72037.180.020</a>

## Șaibă cu diametru interior cauciucat





- Caracteristici speciale ale șaibelor cu izolație:
- Sunt potrivite în special pentru fixări cu șuruburi, articulații de țevi, cuplaje de furtun etc.
- Buza de izolare din cauciuc nitrilic este rezistentă la uleiuri minerale, apă, gaz și numeroase alte medii.

7

## Grupe de articole

Material	Tratament al suprafeței	Cod	Pag.
Oțel	Zn	38793	7-150
Oțel	Zn	cu auto-centrare	38796

38793 Șaibă cu diametru interior cauciucat		L07G	
Material	Oțel		
Tratament al suprafeței	Zincat		
			
<b>d<sub>1</sub> x d<sub>2</sub> x s</b>	☒	<b>d<sub>1</sub> x d<sub>2</sub> x s</b>	☒
4,5X7X1MM	100	<a href="#">38793.052.100</a>	22,7X30X2MM 25 <a href="#">38793.257.200</a>
5,7X10X1MM	100	<a href="#">38793.067.100</a>	24,7X32X2MM 25 <a href="#">38793.279.200</a>
6,7X11X1MM	100	<a href="#">38793.078.100</a>	26,7X35X2MM 25 <a href="#">38793.302.200</a>
7,1X12X1MM	100	<a href="#">38793.083.100</a>	27,2X36X2MM 25 <a href="#">38793.308.200</a>
8,7X16X1MM	100	<a href="#">38793.103.100</a>	28,7X37X2MM 25 <a href="#">38793.324.200</a>
10,7X18X1,5MM	100	<a href="#">38793.125.150</a>	31X39X2MM 10 <a href="#">38793.349.200</a>
		12,7X18X1,5MM 100 <a href="#">38793.145.150</a>	
		12,7X20X1,5MM 100 <a href="#">38793.147.150</a>	
		14,7X22X1,5MM 50 <a href="#">38793.169.150</a>	
		16,7X24X1,5MM 50 <a href="#">38793.191.150</a>	
		18,7X26X1,5MM 50 <a href="#">38793.213.150</a>	
		20,7X28X1,5MM 50 <a href="#">38793.235.150</a>	

38796 Șaibă cu diametru interior cauciucat, cu autocentrare		L07G	
Material	Oțel		
Tratament al suprafeței	Zincat		
			
<b>d<sub>1</sub> x d<sub>2</sub> x s</b>	☒	<b>d<sub>1</sub> x d<sub>2</sub> x s</b>	☒
13,34X6,99X1,22	50	<a href="#">38796.000.010</a>	36,58X29,33X2,34 10 <a href="#">38796.000.021</a>
13,34X8,31X1,22	50	<a href="#">38796.000.011</a>	41,4X32,64X3,25 10 <a href="#">38796.000.022</a>
15,88X10,37X2,03	50	<a href="#">38796.000.012</a>	42,8X33,89X3,25 10 <a href="#">38796.000.023</a>
20,57X13,74X2,03	50	<a href="#">38796.000.014</a>	47,75X38,96X3,25 10 <a href="#">38796.000.025</a>
25,4X16,51X2,03	25	<a href="#">38796.000.015</a>	52,38X42,93X3,25 10 <a href="#">38796.000.026</a>
		23,8X17,28X2,03 25 <a href="#">38796.000.016</a>	
		26,92X19,69X2,34 25 <a href="#">38796.000.017</a>	
		28,58X21,54X2,34 10 <a href="#">38796.000.018</a>	
		31,75X23,49X2,34 10 <a href="#">38796.000.019</a>	
		34,93X27,05X2,34 10 <a href="#">38796.000.020</a>	

**38796 Șaibă cu diametru interior cauciucat, cu autocentrare**

**d<sub>1</sub> x d<sub>2</sub> x s**

**d<sub>1</sub> x d<sub>2</sub> x s**


69,85X54,89X3,25

10

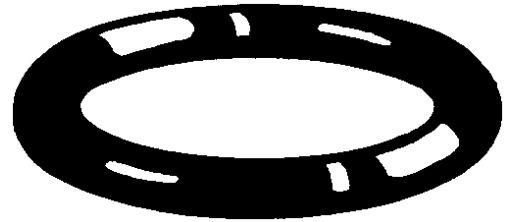
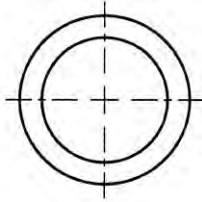
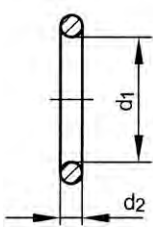
[38796.000.027](#)

15,9X10,5X2,1

10

[38796.000.221](#)

## Inele O


 • d<sub>1</sub> = diametru intern

### Grupe de articole

Material	Culoare	Cod	Pag.
Cauciuc NBR 70° Shore A	Negru	38801	7-151
Cauciuc NBR 70° Shore A	Negru	38802	7-151
Cauciuc NBR 70° Shore A	Negru	38803	7-152
Cauciuc NBR 70° Shore A	Negru	38805	7-152
Cauciuc NBR 70° Shore A	Negru	38806	7-152
Cauciuc NBR 70° Shore A	Negru	38807	7-152
Cauciuc NBR 70° Shore A	Negru	38808	7-153
Cauciuc NBR 70° Shore A	Negru	38810	7-153
Cauciuc NBR 70° Shore A	Negru	38812	7-154
Cauciuc NBR 70° Shore A	Negru	38814	7-154
Cauciuc NBR 70° Shore A	Negru	38816	7-154
Cauciuc FPM 80° Shore	Negru	38869	7-155
Cauciuc FPM 80° Shore	Negru	38871	7-155
Cauciuc FPM 80° Shore	Negru	38873	7-155
Cauciuc FPM 80° Shore	Negru	38874	7-155
Cauciuc FPM 80° Shore	Negru	38875	7-155
Cauciuc FPM 80° Shore	Negru	38877	7-156
Cauciuc FPM 80° Shore	Negru	38883	7-156
Cauciuc FPM 80° Shore	Negru	38885	7-156
Cauciuc FPM 80° Shore	Negru	38887	7-156

**38801 Inel "O", d2=1,5mm**
**W05A**
**Material**      Cauciuc NBR 70° Shore A  
**Culoare**      Negru


d <sub>1</sub>	⊗	d <sub>1</sub>	⊗	d <sub>1</sub>	⊗	
3,0MM	50	<a href="#">38801.003.001</a>	7,0MM	50	<a href="#">38801.007.001</a>	
5,0MM	50	<a href="#">38801.005.001</a>	7,5MM	50	<a href="#">38801.007.501</a>	
6,0MM	50	<a href="#">38801.006.001</a>	8,0MM	50	<a href="#">38801.008.001</a>	
				9,0MM	50	<a href="#">38801.009.001</a>
				35,0MM	10	<a href="#">38801.035.001</a>

**38802 Inel "O", d2=1,6mm**
**W05A**
**Material**      Cauciuc NBR 70° Shore A  
**Culoare**      Negru


d <sub>1</sub>	⊗	d <sub>1</sub>	⊗	d <sub>1</sub>	⊗	
3,1MM	50	<a href="#">38802.003.101</a>	12,1MM	25	<a href="#">38802.012.101</a>	
4,1MM	50	<a href="#">38802.004.101</a>	13,1MM	25	<a href="#">38802.013.101</a>	
5,1MM	50	<a href="#">38802.005.101</a>	14,1MM	25	<a href="#">38802.014.101</a>	
6,1MM	50	<a href="#">38802.006.101</a>	15,1MM	25	<a href="#">38802.015.101</a>	
7,1MM	50	<a href="#">38802.007.101</a>	16,1MM	25	<a href="#">38802.016.101</a>	
8,1MM	50	<a href="#">38802.008.101</a>	17,1MM	25	<a href="#">38802.017.101</a>	
9,1MM	50	<a href="#">38802.009.101</a>	18,1MM	25	<a href="#">38802.018.101</a>	
10,1MM	25	<a href="#">38802.010.101</a>	19,1MM	25	<a href="#">38802.019.101</a>	
11,1MM	25	<a href="#">38802.011.101</a>	20,1MM	25	<a href="#">38802.020.101</a>	
				21,1MM	25	<a href="#">38802.021.101</a>
				22,1MM	10	<a href="#">38802.022.101</a>
				25,1MM	10	<a href="#">38802.025.101</a>
				27,1MM	10	<a href="#">38802.027.101</a>
				29,1MM	10	<a href="#">38802.029.101</a>
				32,1MM	10	<a href="#">38802.032.101</a>
				35,1MM	10	<a href="#">38802.035.101</a>
				37,1MM	10	<a href="#">38802.037.101</a>

**38803 Inel "O", AS 568A d2=1,78mm W05A**

**Material** Cauciuc NBR 70° Shore A  
**Culoare** Negru



d <sub>1</sub>			d <sub>1</sub>			d <sub>1</sub>	
1,78-AS 004	50	<a href="#">38803.001.781</a>	10,82-AS 013	50	<a href="#">38803.010.821</a>	34,65-AS 028	10
2,57-AS 005	50	<a href="#">38803.002.571</a>	11,11MM	50	<a href="#">38803.011.111</a>	36,27MM	10
2,90-AS 006	50	<a href="#">38803.002.901</a>	12,42-AS 014	50	<a href="#">38803.012.421</a>	37,82-AS 029	10
3,17MM	50	<a href="#">38803.003.171</a>	14,00-AS 015	50	<a href="#">38803.014.001</a>	41,00-AS 030	10
3,68-AS 007	50	<a href="#">38803.003.681</a>	15,60-AS 016	25	<a href="#">38803.015.601</a>	44,17-AS 031	10
3,69-AS 007	50	<a href="#">38803.003.691</a>	17,16-AS 017	25	<a href="#">38803.017.161</a>	47,37-AS 032	10
4,48-AS 008	50	<a href="#">38803.004.481</a>	18,77-AS 018	25	<a href="#">38803.018.771</a>	50,52-AS 033	10
4,76MM	50	<a href="#">38803.004.761</a>	20,35-AS 019	25	<a href="#">38803.020.351</a>	53,67-AS 034	5
5,28-AS 009	50	<a href="#">38803.005.281</a>	21,95-AS 020	25	<a href="#">38803.021.951</a>	56,87-AS 035	5
6,07-AS 010	50	<a href="#">38803.006.071</a>	25,12-AS 022	10	<a href="#">38803.025.121</a>	60,04MM	5
6,35MM	50	<a href="#">38803.006.351</a>	26,70-AS 023	10	<a href="#">38803.026.701</a>	63,22-AS 037	5
6,75MM	50	<a href="#">38803.006.751</a>	28,30-AS 024	10	<a href="#">38803.028.301</a>	66,40-AS 038	5
7,66-AS 011	50	<a href="#">38803.007.661</a>	29,87-AS 025	10	<a href="#">38803.029.871</a>	69,57-AS 039	5
7,94MM	50	<a href="#">38803.007.941</a>	31,47-AS 026	10	<a href="#">38803.031.471</a>	72,76-AS 040	5
8,73MM	50	<a href="#">38803.008.731</a>	33,05-AS 027	10	<a href="#">38803.033.051</a>	82,28-AS 042	5
9,25-AS 012	50	<a href="#">38803.009.251</a>					

**38805 Inel "O", d2=2,0mm W05A**

**Material** Cauciuc NBR 70° Shore A  
**Culoare** Negru



d <sub>1</sub>			d <sub>1</sub>			d <sub>1</sub>	
4,0MM	50	<a href="#">38805.004.001</a>	18,0MM	25	<a href="#">38805.018.001</a>	36,0MM	10
5,0MM	50	<a href="#">38805.005.001</a>	19,0MM	25	<a href="#">38805.019.001</a>	37,0MM	10
5,5MM	50	<a href="#">38805.005.501</a>	20,0MM	10	<a href="#">38805.020.001</a>	38,0MM	10
6,0MM	50	<a href="#">38805.006.001</a>	21,0MM	10	<a href="#">38805.021.001</a>	40,0MM	10
7,0MM	50	<a href="#">38805.007.001</a>	22,0MM	10	<a href="#">38805.022.001</a>	42,0MM	10
8,0MM	50	<a href="#">38805.008.001</a>	23,0MM	10	<a href="#">38805.023.001</a>	43,0MM	10
9,0MM	50	<a href="#">38805.009.001</a>	24,0MM	10	<a href="#">38805.024.001</a>	45,0MM	10
10,0MM	50	<a href="#">38805.010.001</a>	25,0MM	10	<a href="#">38805.025.001</a>	46,0MM	10
11,0MM	50	<a href="#">38805.011.001</a>	26,0MM	10	<a href="#">38805.026.001</a>	47,0MM	10
12,0MM	50	<a href="#">38805.012.001</a>	27,0MM	10	<a href="#">38805.027.001</a>	50,0MM	10
13,0MM	25	<a href="#">38805.013.001</a>	28,0MM	10	<a href="#">38805.028.001</a>	53,0MM	5
14,0MM	25	<a href="#">38805.014.001</a>	30,0MM	10	<a href="#">38805.030.001</a>	55,0MM	5
15,0MM	25	<a href="#">38805.015.001</a>	32,0MM	10	<a href="#">38805.032.001</a>	56,0MM	5
16,0MM	25	<a href="#">38805.016.001</a>	33,0MM	10	<a href="#">38805.033.001</a>	58,0MM	5
17,0MM	25	<a href="#">38805.017.001</a>	35,0MM	10	<a href="#">38805.035.001</a>		

**38806 Inel "O", d2=2,4mm W05A**

**Material** Cauciuc NBR 70° Shore A  
**Culoare** Negru



d <sub>1</sub>			d <sub>1</sub>			d <sub>1</sub>	
5,3MM	50	<a href="#">38806.005.301</a>	9,3MM	50	<a href="#">38806.009.301</a>	14,3MM	25
6,3MM	50	<a href="#">38806.006.301</a>	10,3MM	50	<a href="#">38806.010.301</a>	16,3MM	25
7,3MM	50	<a href="#">38806.007.301</a>	11,3MM	50	<a href="#">38806.011.301</a>	17,3MM	25
8,0MM	50	<a href="#">38806.008.001</a>	12,3MM	50	<a href="#">38806.012.301</a>	20,3MM	25
8,3MM	50	<a href="#">38806.008.301</a>	13,3MM	50	<a href="#">38806.013.301</a>	25,3MM	25

**38807 Inel "O", d2=2,5mm W05A**


**Material** Cauciuc NBR 70° Shore A  
**Culoare** Negru



d <sub>1</sub>			d <sub>1</sub>			d <sub>1</sub>	
5,0MM	50	<a href="#">38807.005.001</a>	8,0MM	50	<a href="#">38807.008.001</a>	11,0MM	50
6,0MM	50	<a href="#">38807.006.001</a>	9,0MM	50	<a href="#">38807.009.001</a>	12,0MM	50
7,0MM	50	<a href="#">38807.007.001</a>	10,0MM	50	<a href="#">38807.010.001</a>	13,0MM	50



38807 Inel "O", d2=2,5mm								
d <sub>1</sub>			d <sub>1</sub>		d <sub>1</sub>			
14,0MM	25	<a href="#">38807.014.001</a>	23,0MM	10	<a href="#">38807.023.001</a>	32,0MM	10	<a href="#">38807.032.001</a>
15,0MM	25	<a href="#">38807.015.001</a>	24,0MM	10	<a href="#">38807.024.001</a>	35,0MM	10	<a href="#">38807.035.001</a>
16,0MM	25	<a href="#">38807.016.001</a>	25,0MM	10	<a href="#">38807.025.001</a>	36,0MM	10	<a href="#">38807.036.001</a>
17,0MM	25	<a href="#">38807.017.001</a>	26,0MM	10	<a href="#">38807.026.001</a>	38,0MM	10	<a href="#">38807.038.001</a>
18,0MM	10	<a href="#">38807.018.001</a>	27,0MM	10	<a href="#">38807.027.001</a>	39,0MM	10	<a href="#">38807.039.001</a>
19,0MM	10	<a href="#">38807.019.001</a>	28,0MM	10	<a href="#">38807.028.001</a>	40,0MM	10	<a href="#">38807.040.001</a>
20,0MM	10	<a href="#">38807.020.001</a>	29,0MM	10	<a href="#">38807.029.001</a>	44,0MM	10	<a href="#">38807.044.001</a>
21,0MM	10	<a href="#">38807.021.001</a>	30,0MM	10	<a href="#">38807.030.001</a>			
22,0MM	10	<a href="#">38807.022.001</a>	31,0MM	10	<a href="#">38807.031.001</a>			

38808 Inel "O", AS 568A d2=2,62mm		W05A
<b>Material</b>	Cauciuc NBR 70° Shore A	
<b>Culoare</b>	Negru	


d <sub>1</sub>			d <sub>1</sub>		d <sub>1</sub>			
9,19-AS 110	50	<a href="#">38808.009.191</a>	22,22MM	10	<a href="#">38808.022.221</a>	50,47-AS 136	5	<a href="#">38808.050.471</a>
9,92MM	50	<a href="#">38808.009.921</a>	23,47-AS 119	10	<a href="#">38808.023.471</a>	52,07-AS 137	5	<a href="#">38808.052.071</a>
10,78-AS 111	50	<a href="#">38808.010.781</a>	23,81MM	10	<a href="#">38808.023.811</a>	55,25-AS 139	5	<a href="#">38808.055.251</a>
11,91MM	50	<a href="#">38808.011.911</a>	25,07-AS 120	10	<a href="#">38808.025.071</a>	56,82-AS 140	5	<a href="#">38808.056.821</a>
12,37-AS 112	50	<a href="#">38808.012.371</a>	26,64MM	10	<a href="#">38808.026.641</a>	58,42-AS 141	5	<a href="#">38808.058.421</a>
12,70MM	50	<a href="#">38808.012.701</a>	29,82-AS 123	10	<a href="#">38808.029.821</a>	60,00-AS 142	5	<a href="#">38808.060.001</a>
13,10MM	25	<a href="#">38808.013.101</a>	31,42-AS 124	10	<a href="#">38808.031.421</a>	61,60-AS 143	5	<a href="#">38808.061.601</a>
13,95-AS 113	25	<a href="#">38808.013.951</a>	33,00-AS 125	10	<a href="#">38808.033.001</a>	63,17-AS 144	5	<a href="#">38808.063.171</a>
15,08MM	25	<a href="#">38808.015.081</a>	34,59-AS 126	10	<a href="#">38808.034.591</a>	64,77-AS 145	5	<a href="#">38808.064.771</a>
15,54-AS 114	25	<a href="#">38808.015.541</a>	36,17-AS 127	10	<a href="#">38808.036.171</a>	67,95-AS 147	5	<a href="#">38808.067.951</a>
15,88MM	25	<a href="#">38808.015.881</a>	37,77-AS 128	10	<a href="#">38808.037.771</a>	69,52-AS 148	5	<a href="#">38808.069.521</a>
17,13-AS 115	25	<a href="#">38808.017.131</a>	39,34-AS 129	10	<a href="#">38808.039.341</a>	71,12-AS 149	5	<a href="#">38808.071.121</a>
17,86MM	25	<a href="#">38808.017.861</a>	40,95-AS 130	10	<a href="#">38808.040.951</a>	74,30MM	5	<a href="#">38808.074.301</a>
18,72-AS 116	25	<a href="#">38808.018.721</a>	44,12-AS 132	10	<a href="#">38808.044.121</a>	80,60MM	5	<a href="#">38808.080.601</a>
20,29-AS 117	10	<a href="#">38808.020.291</a>	45,69-AS 133	10	<a href="#">38808.045.691</a>	82,22-AS 152	5	<a href="#">38808.082.221</a>
20,63MM	10	<a href="#">38808.020.631</a>	47,29-AS 134	10	<a href="#">38808.047.291</a>	83,80MM	5	<a href="#">38808.083.801</a>
21,89-AS 118	10	<a href="#">38808.021.891</a>	48,90-AS 135	10	<a href="#">38808.048.901</a>	94,93MM	5	<a href="#">38808.094.931</a>

38810 Inel "O", d2=3,0mm		W05A
<b>Material</b>	Cauciuc NBR 70° Shore A	
<b>Culoare</b>	Negru	

d <sub>1</sub>			d <sub>1</sub>		d <sub>1</sub>			
5,0MM	50	<a href="#">38810.005.001</a>	26,0MM	10	<a href="#">38810.026.001</a>	52,0MM	5	<a href="#">38810.052.001</a>
6,0MM	50	<a href="#">38810.006.001</a>	26,2MM	10	<a href="#">38810.026.201</a>	54,5MM	5	<a href="#">38810.054.501</a>
7,0MM	50	<a href="#">38810.007.001</a>	27,0MM	10	<a href="#">38810.027.001</a>	56,0MM	5	<a href="#">38810.056.001</a>
8,0MM	50	<a href="#">38810.008.001</a>	28,0MM	10	<a href="#">38810.028.001</a>	58,0MM	5	<a href="#">38810.058.001</a>
9,0MM	50	<a href="#">38810.009.001</a>	29,0MM	10	<a href="#">38810.029.001</a>	59,0MM	5	<a href="#">38810.059.001</a>
10,0MM	50	<a href="#">38810.010.001</a>	30,0MM	10	<a href="#">38810.030.001</a>	62,0MM	5	<a href="#">38810.062.001</a>
11,0MM	50	<a href="#">38810.011.001</a>	31,0MM	10	<a href="#">38810.031.001</a>	64,5MM	5	<a href="#">38810.064.501</a>
12,0MM	50	<a href="#">38810.012.001</a>	32,0MM	10	<a href="#">38810.032.001</a>	66,0MM	5	<a href="#">38810.066.001</a>
13,0MM	50	<a href="#">38810.013.001</a>	33,0MM	10	<a href="#">38810.033.001</a>	72,0MM	5	<a href="#">38810.072.001</a>
14,0MM	25	<a href="#">38810.014.001</a>	34,0MM	10	<a href="#">38810.034.001</a>	74,5MM	5	<a href="#">38810.074.501</a>
15,0MM	25	<a href="#">38810.015.001</a>	35,0MM	10	<a href="#">38810.035.001</a>	78,0MM	5	<a href="#">38810.078.001</a>
16,0MM	25	<a href="#">38810.016.001</a>	36,0MM	10	<a href="#">38810.036.001</a>	79,5MM	5	<a href="#">38810.079.501</a>
17,0MM	25	<a href="#">38810.017.001</a>	37,0MM	10	<a href="#">38810.037.001</a>	84,5MM	5	<a href="#">38810.084.501</a>
18,0MM	25	<a href="#">38810.018.001</a>	38,0MM	10	<a href="#">38810.038.001</a>	89,5MM	5	<a href="#">38810.089.501</a>
19,0MM	25	<a href="#">38810.019.001</a>	39,0MM	10	<a href="#">38810.039.001</a>	108,0MM	5	<a href="#">38810.108.001</a>
20,0MM	25	<a href="#">38810.020.001</a>	40,0MM	10	<a href="#">38810.040.001</a>	119,5MM	5	<a href="#">38810.119.501</a>
20,2MM	10	<a href="#">38810.020.201</a>	41,0MM	10	<a href="#">38810.041.001</a>	175,0MM	5	<a href="#">38810.175.001</a>
21,0MM	10	<a href="#">38810.021.001</a>	42,0MM	10	<a href="#">38810.042.001</a>	180,0MM	5	<a href="#">38810.180.001</a>
22,0MM	10	<a href="#">38810.022.001</a>	43,0MM	10	<a href="#">38810.043.001</a>	195,0MM	5	<a href="#">38810.195.001</a>
22,2MM	10	<a href="#">38810.022.201</a>	44,0MM	10	<a href="#">38810.044.001</a>	210,0MM	5	<a href="#">38810.210.001</a>
23,0MM	10	<a href="#">38810.023.001</a>	45,0MM	10	<a href="#">38810.045.001</a>	220,0MM	5	<a href="#">38810.220.001</a>
24,0MM	10	<a href="#">38810.024.001</a>	46,0MM	10	<a href="#">38810.046.001</a>	245,0MM	5	<a href="#">38810.245.001</a>
24,2MM	10	<a href="#">38810.024.201</a>	47,0MM	10	<a href="#">38810.047.001</a>	250,0MM	5	<a href="#">38810.250.001</a>
25,0MM	10	<a href="#">38810.025.001</a>	48,0MM	10	<a href="#">38810.048.001</a>	300,0MM	5	<a href="#">38810.300.001</a>

**38812** Inel "O", AS 568A d2=3,53mm **W05A**


**Material** Cauciuc NBR 70° Shore A  
**Culoare** Negru



d <sub>1</sub>	☒	d <sub>1</sub>	☒	d <sub>1</sub>	☒			
18,64-AS 210	25	<a href="#">38812.018.641</a>	44,45MM	10	<a href="#">38812.044.451</a>	72,62-AS 233	5	<a href="#">38812.072.621</a>
20,22-AS 211	10	<a href="#">38812.020.221</a>	46,04MM	10	<a href="#">38812.046.041</a>	74,60MM	5	<a href="#">38812.074.601</a>
21,82-AS 212	10	<a href="#">38812.021.821</a>	47,22-AS 225	10	<a href="#">38812.047.221</a>	78,97-AS 235	5	<a href="#">38812.078.971</a>
23,40-AS 213	10	<a href="#">38812.023.401</a>	49,21MM	10	<a href="#">38812.049.211</a>	82,14-AS 236	5	<a href="#">38812.082.141</a>
24,99-AS 214	10	<a href="#">38812.024.991</a>	50,40MM	5	<a href="#">38812.050.401</a>	85,32-AS 237	5	<a href="#">38812.085.321</a>
25,80MM	10	<a href="#">38812.025.801</a>	50,80-AS 226	5	<a href="#">38812.050.801</a>	91,67-AS 238	5	<a href="#">38812.091.671</a>
26,58-AS 215	10	<a href="#">38812.026.581</a>	52,39MM	5	<a href="#">38812.052.391</a>	94,84-AS 240	5	<a href="#">38812.094.841</a>
28,17-AS 216	10	<a href="#">38812.028.171</a>	53,57-AS 227	5	<a href="#">38812.053.571</a>	98,02-AS 241	5	<a href="#">38812.098.021</a>
29,75-AS 217	10	<a href="#">38812.029.751</a>	53,98MM	5	<a href="#">38812.053.981</a>	101,20-AS 242	5	<a href="#">38812.101.201</a>
31,34-AS 218	10	<a href="#">38812.031.341</a>	55,56MM	5	<a href="#">38812.055.561</a>	104,37-AS 243	5	<a href="#">38812.104.371</a>
32,92-AS 219	10	<a href="#">38812.032.941</a>	57,15MM	5	<a href="#">38812.057.151</a>	107,54-AS 244	5	<a href="#">38812.107.541</a>
34,52-AS 220	10	<a href="#">38812.034.521</a>	58,74MM	5	<a href="#">38812.058.741</a>	110,72-AS 245	5	<a href="#">38812.110.721</a>
36,10-AS 221	10	<a href="#">38812.036.101</a>	59,92-AS 229	5	<a href="#">38812.059.921</a>	117,07-AS 247	5	<a href="#">38812.117.071</a>
37,69-AS 222	10	<a href="#">38812.037.691</a>	60,33MM	5	<a href="#">38812.060.331</a>	123,42-AS 249	5	<a href="#">38812.123.421</a>
39,69MM	10	<a href="#">38812.039.691</a>	66,27-AS 231	5	<a href="#">38812.066.271</a>	132,94-AS 252	5	<a href="#">38812.132.941</a>
40,87-AS 223	10	<a href="#">38812.040.871</a>	68,26MM	5	<a href="#">38812.068.261</a>	136,12-AS 253	5	<a href="#">38812.136.121</a>
41,28MM	10	<a href="#">38812.041.281</a>	69,44-AS 232	5	<a href="#">38812.069.441</a>	142,47-AS 255	5	<a href="#">38812.142.471</a>
42,86MM	10	<a href="#">38812.042.861</a>	69,85MM	5	<a href="#">38812.069.851</a>	151,99-AS 258	5	<a href="#">38812.151.991</a>
44,04-AS 224	10	<a href="#">38812.044.041</a>	71,44MM	5	<a href="#">38812.071.441</a>			

**38814** Inel "O", d2=4,0mm **W05A**


**Material** Cauciuc NBR 70° Shore A  
**Culoare** Negru



d <sub>1</sub>	☒	d <sub>1</sub>	☒	d <sub>1</sub>	☒			
9,0MM	50	<a href="#">38814.009.001</a>	30,0MM	10	<a href="#">38814.030.001</a>	55,0MM	5	<a href="#">38814.055.001</a>
10,0MM	50	<a href="#">38814.010.001</a>	32,0MM	10	<a href="#">38814.032.001</a>	58,0MM	5	<a href="#">38814.058.001</a>
12,0MM	25	<a href="#">38814.012.001</a>	34,0MM	10	<a href="#">38814.034.001</a>	59,0MM	5	<a href="#">38814.059.001</a>
14,0MM	25	<a href="#">38814.014.001</a>	35,0MM	10	<a href="#">38814.035.001</a>	60,0MM	5	<a href="#">38814.060.001</a>
16,0MM	25	<a href="#">38814.016.001</a>	36,0MM	10	<a href="#">38814.036.001</a>	64,0MM	5	<a href="#">38814.064.001</a>
18,0MM	25	<a href="#">38814.018.001</a>	38,0MM	10	<a href="#">38814.038.001</a>	65,0MM	5	<a href="#">38814.065.001</a>
19,0MM	25	<a href="#">38814.019.001</a>	40,0MM	10	<a href="#">38814.040.001</a>	66,0MM	5	<a href="#">38814.066.001</a>
20,0MM	25	<a href="#">38814.020.001</a>	42,0MM	10	<a href="#">38814.042.001</a>	70,0MM	5	<a href="#">38814.070.001</a>
21,0MM	25	<a href="#">38814.021.001</a>	43,0MM	10	<a href="#">38814.043.001</a>	72,0MM	5	<a href="#">38814.072.001</a>
22,0MM	25	<a href="#">38814.022.001</a>	44,0MM	10	<a href="#">38814.044.001</a>	75,0MM	5	<a href="#">38814.075.001</a>
23,0MM	25	<a href="#">38814.023.001</a>	48,0MM	10	<a href="#">38814.048.001</a>	78,0MM	5	<a href="#">38814.078.001</a>
24,0MM	25	<a href="#">38814.024.001</a>	49,0MM	10	<a href="#">38814.049.001</a>	80,0MM	5	<a href="#">38814.080.001</a>
25,0MM	10	<a href="#">38814.025.001</a>	50,0MM	10	<a href="#">38814.050.001</a>	87,0MM	5	<a href="#">38814.087.001</a>
26,0MM	10	<a href="#">38814.026.001</a>	52,0MM	5	<a href="#">38814.052.001</a>	125,0MM	5	<a href="#">38814.125.001</a>
28,0MM	10	<a href="#">38814.028.001</a>						

**38816** Inel "O", d2=5,0mm **W05A**

**Material** Cauciuc NBR 70° Shore A  
**Culoare** Negru



d <sub>1</sub>	☒	d <sub>1</sub>	☒	d <sub>1</sub>	☒			
12,0MM	25	<a href="#">38816.012.001</a>	22,0MM	10	<a href="#">38816.022.001</a>	45,0MM	10	<a href="#">38816.045.001</a>
15,0MM	25	<a href="#">38816.015.001</a>	23,0MM	10	<a href="#">38816.023.001</a>	48,0MM	10	<a href="#">38816.048.001</a>
16,0MM	25	<a href="#">38816.016.001</a>	25,0MM	10	<a href="#">38816.025.001</a>	50,0MM	10	<a href="#">38816.050.001</a>
17,0MM	25	<a href="#">38816.017.001</a>	27,0MM	10	<a href="#">38816.027.001</a>	55,0MM	5	<a href="#">38816.055.001</a>
18,0MM	25	<a href="#">38816.018.001</a>	30,0MM	10	<a href="#">38816.030.001</a>	65,0MM	5	<a href="#">38816.065.001</a>
19,0MM	25	<a href="#">38816.019.001</a>	35,0MM	10	<a href="#">38816.035.001</a>	70,0MM	5	<a href="#">38816.070.001</a>
20,0MM	10	<a href="#">38816.020.001</a>	40,0MM	10	<a href="#">38816.040.001</a>	75,0MM	5	<a href="#">38816.075.001</a>
21,0MM	10	<a href="#">38816.021.001</a>						

**38869 Inel "O" (Viton), d2=1,6mm W07A**

**Material Culoare**      Cauciuc FPM 80° Shore Negru



d <sub>1</sub>	☒		d <sub>1</sub>	☒		d <sub>1</sub>	☒	
2,2MM	50	<a href="#">38869.002.201</a>	4,7MM	50	<a href="#">38869.004.701</a>	10,1MM	25	<a href="#">38869.010.101</a>
2,8MM	50	<a href="#">38869.002.801</a>	5,1MM	50	<a href="#">38869.005.101</a>	11,1MM	25	<a href="#">38869.011.101</a>
3,1MM	50	<a href="#">38869.003.101</a>	6,1MM	50	<a href="#">38869.006.101</a>	12,1MM	25	<a href="#">38869.012.101</a>
3,7MM	50	<a href="#">38869.003.701</a>	7,1MM	50	<a href="#">38869.007.101</a>	13,1MM	25	<a href="#">38869.013.101</a>
4,1MM	50	<a href="#">38869.004.101</a>	9,1MM	50	<a href="#">38869.009.101</a>			

**38871 Inel "O" (Viton), AS 568A d2=1,78mm W07A**

**Material Culoare**      Cauciuc FPM 80° Shore Negru



d <sub>1</sub>	☒		d <sub>1</sub>	☒		d <sub>1</sub>	☒	
2,90-AS 006	50	<a href="#">38871.002.901</a>	6,07-AS 010	50	<a href="#">38871.006.071</a>	12,42-AS 014	25	<a href="#">38871.012.421</a>
3,69-AS 007	50	<a href="#">38871.003.691</a>	7,65MM	50	<a href="#">38871.007.651</a>	14,00MM	25	<a href="#">38871.014.001</a>
4,48-AS 008	50	<a href="#">38871.004.481</a>	9,25-AS 012	50	<a href="#">38871.009.251</a>	15,60-AS 016	25	<a href="#">38871.015.601</a>
5,28-AS 009	50	<a href="#">38871.005.281</a>	10,82-AS 013	25	<a href="#">38871.010.821</a>	17,17MM	25	<a href="#">38871.017.171</a>

**38873 Inel "O" (Viton), d2=1,9mm W07A**

**Material Culoare**      Cauciuc FPM 80° Shore Negru



d <sub>1</sub>	☒		d <sub>1</sub>	☒		d <sub>1</sub>	☒	
2,4MM	50	<a href="#">38873.002.401</a>	4,2MM	50	<a href="#">38873.004.201</a>	7,2MM	50	<a href="#">38873.007.201</a>
2,6MM	50	<a href="#">38873.002.601</a>	4,9MM	50	<a href="#">38873.004.901</a>	8,9MM	50	<a href="#">38873.008.901</a>
3,4MM	50	<a href="#">38873.003.401</a>	5,7MM	50	<a href="#">38873.005.701</a>			

**38874 Inel "O" (Viton), d2=2,0mm W07A**

**Material Culoare**      Cauciuc FPM 80° Shore Negru



d <sub>1</sub>	☒		d <sub>1</sub>	☒		d <sub>1</sub>	☒	
4,0MM	50	<a href="#">38874.004.001</a>	10,0MM	25	<a href="#">38874.010.001</a>	16,0MM	25	<a href="#">38874.016.001</a>
6,0MM	50	<a href="#">38874.006.001</a>	12,0MM	25	<a href="#">38874.012.001</a>	18,0MM	25	<a href="#">38874.018.001</a>
8,0MM	50	<a href="#">38874.008.001</a>	14,0MM	25	<a href="#">38874.014.001</a>	20,0MM	10	<a href="#">38874.020.001</a>

**38875 Inel "O" (Viton), d2=2,4mm W07A**

**Material Culoare**      Cauciuc FPM 80° Shore Negru



d <sub>1</sub>	☒		d <sub>1</sub>	☒		d <sub>1</sub>	☒	
3,3MM	50	<a href="#">38875.003.301</a>	8,3MM	50	<a href="#">38875.008.301</a>	12,3MM	50	<a href="#">38875.012.301</a>
4,3MM	50	<a href="#">38875.004.301</a>	9,3MM	50	<a href="#">38875.009.301</a>	13,3MM	25	<a href="#">38875.013.301</a>
5,3MM	50	<a href="#">38875.005.301</a>	10,3MM	25	<a href="#">38875.010.301</a>	14,3MM	25	<a href="#">38875.014.301</a>
6,3MM	50	<a href="#">38875.006.301</a>	11,3MM	25	<a href="#">38875.011.301</a>	15,3MM	25	<a href="#">38875.015.301</a>
7,3MM	50	<a href="#">38875.007.301</a>						

**38877 Inel "O" (Viton), AS 568A d2=2,62mm W07A**

**Material** Cauciuc FPM 80° Shore  
**Culoare** Negru



d <sub>1</sub>	☒		d <sub>1</sub>	☒		d <sub>1</sub>	☒	
9,20MM	50	<a href="#">38877.009.201</a>	15,54-AS 114	25	<a href="#">38877.015.541</a>	20,30MM	10	<a href="#">38877.020.301</a>
10,78-AS 111	25	<a href="#">38877.010.781</a>	17,12MM	25	<a href="#">38877.017.121</a>	21,90MM	10	<a href="#">38877.021.901</a>
12,37-AS 112	25	<a href="#">38877.012.371</a>	18,72-AS 116	25	<a href="#">38877.018.721</a>	23,47-AS 119	10	<a href="#">38877.023.471</a>
13,95-AS 113	25	<a href="#">38877.013.951</a>						

**38883 Inel "O" (Viton), AS 568A d2=3,53mm W07A**

**Material** Cauciuc FPM 80° Shore  
**Culoare** Negru



d <sub>1</sub>	☒		d <sub>1</sub>	☒		d <sub>1</sub>	☒	
18,64-AS 210	25	<a href="#">38883.018.641</a>	26,57MM	10	<a href="#">38883.026.571</a>	34,52-AS 220	10	<a href="#">38883.034.521</a>
20,22-AS 211	10	<a href="#">38883.020.221</a>	28,17-AS 216	10	<a href="#">38883.028.171</a>	36,09MM	10	<a href="#">38883.036.091</a>
21,82-AS 212	10	<a href="#">38883.021.821</a>	29,74MM	10	<a href="#">38883.029.741</a>	37,69MM	10	<a href="#">38883.037.691</a>
23,39MM	10	<a href="#">38883.023.391</a>	31,34-AS 218	10	<a href="#">38883.031.341</a>	40,87-AS 223	10	<a href="#">38883.040.871</a>
24,99-AS 214	10	<a href="#">38883.024.991</a>	32,92MM	10	<a href="#">38883.032.921</a>			

**38885 Inel "O" (Viton), d2=4,0mm W07A**

**Material** Cauciuc FPM 80° Shore  
**Culoare** Negru



d <sub>1</sub>	☒		d <sub>1</sub>	☒		d <sub>1</sub>	☒	
30,0MM	10	<a href="#">38885.030.001</a>	34,0MM	10	<a href="#">38885.034.001</a>	38,0MM	10	<a href="#">38885.038.001</a>
32,0MM	10	<a href="#">38885.032.001</a>	35,0MM	10	<a href="#">38885.035.001</a>	40,0MM	10	<a href="#">38885.040.001</a>

**38887 Inel "O" (Viton), d2=5,0mm W07A**

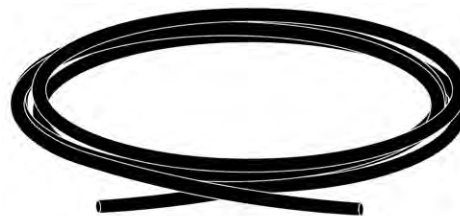
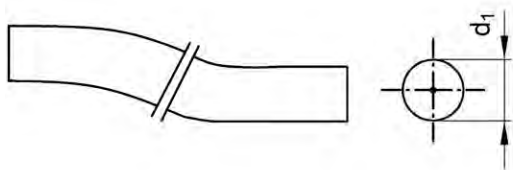
**Material** Cauciuc FPM 80° Shore  
**Culoare** Negru



d <sub>1</sub>	☒		d <sub>1</sub>	☒		d <sub>1</sub>	☒	
35,0MM	10	<a href="#">38887.035.001</a>	45,0MM	10	<a href="#">38887.045.001</a>	50,0MM	10	<a href="#">38887.050.001</a>
40,0MM	10	<a href="#">38887.040.001</a>						

7

## Coardă cauciuc NBR 70°



38840 Coardă cauciuc NBR 70°, 2 metri

W05A

**Material** Cauciuc NBR 70° Shore A  
**Culoare** Negru



$d_1$	☒		$d_1$	☒		$d_1$	☒	
1,78	1	<a href="#">38840.001.781</a>	3,53	1	<a href="#">38840.003.531</a>	5,7	1	<a href="#">38840.005.701</a>
2,0	1	<a href="#">38840.002.001</a>	4,0	1	<a href="#">38840.004.001</a>	6,0	1	<a href="#">38840.006.001</a>
2,40	1	<a href="#">38840.002.401</a>	5,0	1	<a href="#">38840.005.001</a>	6,99	1	<a href="#">38840.006.991</a>
3,0	1	<a href="#">38840.003.001</a>	5,34	1	<a href="#">38840.005.341</a>	8,0	1	<a href="#">38840.008.001</a>