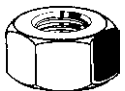
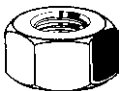
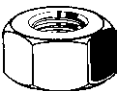
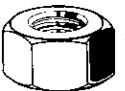
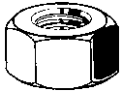
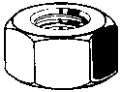
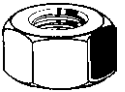
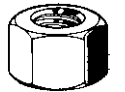
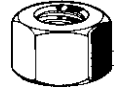
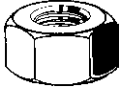
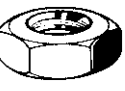
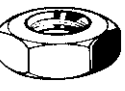



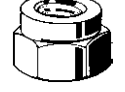
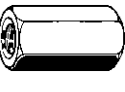
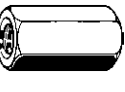

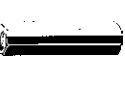
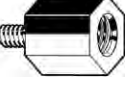





















Piulițe, Piulițe nituibile & Inserții 3

 Pag. 3-5 DIN 934 (1987) DIN Metric	 Pag. 3-14 DIN 934 (1987) DIN Metric Fin	 Pag. 3-17 ISO 4032 ISO Metric	 Pag. 3-21 ASME ≈B18.2.2 UNC	 Pag. 3-23 ASME ≈B18.2.2 UNC No.
 Pag. 3-24 ASME ≈B18.2.2 UNF	 Pag. 3-26 ASME ≈B18.2.2 UNF No.	 Pag. 3-27 DIN ≈934 (1954) BSW	 Pag. 3-28 BS ≈1083 (1965) BSF	 Pag. 3-29 DIN ≈934 (1987) 1xd Metric
 Pag. 3-30 DIN ≈934 (1954) 1xd BSW	 Pag. 3-31 DIN 555 (1987) ≥4 Metric	 Pag. 3-32 DIN 439 B (1987) Piuliță îngustă Metric	 Pag. 3-35 DIN 439 B (1987) Piuliță îngustă Metric fin	 Pag. 3-38 DIN 936 Piuliță îngustă Metric
 Pag. 3-39 DIN 936 Piuliță îngustă Metric fin	 Pag. 3-39 ISO 4035 Piuliță îngustă Metric fin	 Pag. 3-40 ASME ≈B18.2.2 Piuliță îngustă UNC	 Pag. 3-40 DIN 431 A Piuliță îngustă BSPP G	 Pag. 3-41 Piuliță șenile UNF
 Pag. 3-42 Piuliță temperaturi înalte	 Pag. 3-43 DIN 6334 Piuliță de conectare 3xd	 Pag. 3-45 Piuliță de conectare	 Pag. 3-46 Distanțier filetat	 Pag. 3-47 Distanțier filetat interior
 Pag. 3-47 Reducție filet metric	 Pag. 3-48 DIN 985 (1987) Piuliță autoblocare Metric	 Pag. 3-52 DIN 985 (1987) Piuliță autoblocare Metric fin	 Pag. 3-53 DIN 982 Piuliță autoblocare înaltă Metric	 Pag. 3-55 ASME B18.16.6 Piuliță autoblocare UNC
 Pag. 3-57 ASME B18.16.6 Piuliță autoblocare îngustă UNC	 Pag. 3-58 ASME B18.16.6 Piuliță autoblocare îngustă UNC	 Pag. 3-59 ASME B18.16.6 Piuliță autoblocare masivă UNC	 Pag. 3-60 ASME B18.16.6 Piuliță autoblocare masivă îngustă UNC	 Pag. 3-61 ASME B18.16.6 Piuliță autoblocare UNF
 Pag. 3-63 Piuliță autoblocare BSW	 Pag. 3-63 Piuliță autoblocare BSF	 Pag. 3-64 Piuliță autoblocare inox Metric	 Pag. 3-65 Piuliță autoblocare plastic Metric	 Pag. 3-65 DIN 980V(1987) Piuliță autoblocare metalică Metric
 Pag. 3-67 DIN 980V(1987) Piuliță autoblocare metalică Metric fin	 Pag. 3-68 IFI 100/107 Piuliță autoblocare metalică UNC	 Pag. 3-69 IFI 100/107 Piuliță autoblocare metalică UNF	 Pag. 3-71 Piuliță SNEP <M30	 Pag. 3-72 Piuliță SNEP extra-lungă
 Pag. 3-73 Piuliță SNEP >M30	 Pag. 3-73 Piuliță cu flanșă RIPP Metric	 Pag. 3-74 Piuliță autoblocare SECURIT Metric	 Pag. 3-75 Piuliță hexagonală cu flanșă zimțată	 Pag. 3-76 DIN 6923 (1983) Piuliță cu flanșă Metric



Piulițe, Piulițe nituibile & Inserții **3**

3

 <p>Pag. 3-78 DIN ≈6923</p> <p>Piuliță cu flanșă zimțată Metric</p>	 <p>Pag. 3-80 IFI-100/107</p> <p>Piuliță autoblocare & flanșă UNC</p>	 <p>Pag. 3-81 DIN 6926</p> <p>Piuliță cu flanșă & autoblocare Metric</p>	 <p>Pag. 3-82 DIN ≈6926</p> <p>Piuliță cu flanșă zimțată & autoblocare M</p>	 <p>Pag. 3-83</p> <p>Piulițe roți camion</p>
 <p>Pag. 3-83</p> <p>Piuliță flanșă pivotantă</p>	 <p>Pag. 3-84</p> <p>COMBY Piuliță flanșă pivotantă zimțată</p>	 <p>Pag. 3-84 DIN 7967</p> <p>Contrapiuliță PAL Metric</p>	 <p>Pag. 3-86 DIN 935-1</p> <p>Piuliță crenelată Metric</p>	 <p>Pag. 3-88 DIN 935</p> <p>Piuliță crenelată Metric fin</p>
 <p>Pag. 3-89 DIN 979</p> <p>Piuliță crenelată joasă M</p>	 <p>Pag. 3-90 DIN 937</p> <p>Piuliță crenelată joasă M</p>	 <p>Pag. 3-91 DIN 979</p> <p>Piuliță crenelată joasă M</p>	 <p>Pag. 3-92 BS ≈1768</p> <p>Piuliță crenelată UNF</p>	 <p>Pag. 3-94</p> <p>Piuliță presare KALEI</p>
 <p>Pag. 3-96</p> <p>Piuliță presare rotundă</p>	 <p>Pag. 3-97 DIN 1587 (1987)</p> <p>Piuliță ornamentală Metric</p>	 <p>Pag. 3-99</p> <p>Piuliță ornamentală BSW</p>	 <p>Pag. 3-100</p> <p>Piuliță ornamentală sudată M</p>	 <p>Pag. 3-101 DIN 917</p> <p>Piuliță ornamentală joasă M</p>
 <p>Pag. 3-102 DIN 986</p> <p>Piuliță ornamentală autoblocare M</p>	 <p>Pag. 3-103 ASME ≈B18.17</p> <p>Piuliță fluture american M</p>	 <p>Pag. 3-104 DIN 315</p> <p>Piuliță fluture M</p>	 <p>Pag. 3-106 DIN ≈313 (1956)</p> <p>Piuliță fluture BSW</p>	 <p>Pag. 3-107 DIN 80701</p> <p>Piuliță cu mâner dublu</p>
 <p>Pag. 3-107 DIN 80704</p> <p>Piuliță cu mâner</p>	 <p>Pag. 3-108</p> <p>Piuliță fluture plastic M flanșă</p>	 <p>Pag. 3-108</p> <p>Piuliță fluture plastic M</p>	 <p>Pag. 3-109 DIN 929</p> <p>Piuliță sudabilă hexagonală</p>	 <p>Pag. 3-110</p> <p>Piuliță sudabilă rotundă</p>
 <p>Pag. 3-111</p> <p>Piuliță sudabilă în puncte</p>	 <p>Pag. 3-112 DIN 928</p> <p>Piuliță sudabilă pătrată</p>	 <p>Pag. 3-113 DIN 466</p> <p>Piuliță înaltă randalinată</p>	 <p>Pag. 3-114 DIN 467</p> <p>Piuliță joasă randalinată</p>	 <p>Pag. 3-115</p> <p>Piuliță plastic randalinată</p>
 <p>Pag. 3-116 DIN 562</p> <p>Piuliță pătrată joasă</p>	 <p>Pag. 3-117 DIN 557</p> <p>Piuliță pătrată</p>	 <p>Pag. 3-118</p> <p>Piuliță cu vârf</p>	 <p>Pag. 3-119</p> <p>Piuliță colivie / captivă</p>	 <p>Pag. 3-120</p> <p>Piuliță rapidă pt. tablă</p>
 <p>Pag. 3-121</p> <p>Piuliță nituibilă tip Molly</p>	 <p>Pag. 3-122 DIN 1804 W</p> <p>Piuliță crenelată rotundă</p>	 <p>Pag. 3-123 DIN 546</p> <p>Piuliță cilindrică Metric</p>	 <p>Pag. 3-124</p> <p>Piuliță rotundă de conectare</p>	 <p>Pag. 3-125</p> <p>Piuliță crenelată rotundă & autoblocare</p>
 <p>Pag. 3-126</p> <p>Piuliță îngropată</p>	 <p>Pag. 3-128</p> <p>Piuliță nit cilindrică deschisă randalinată</p>	 <p>Pag. 3-129</p> <p>Piuliță nit cilindrică deschisă randalinată</p>	 <p>Pag. 3-130</p> <p>Piuliță nit hexagonală deschisă</p>	 <p>Pag. 3-131</p> <p>Piuliță nit cilindrică, guler înecat</p>

Piulițe, Piulițe nituibile & Inserții 3

3

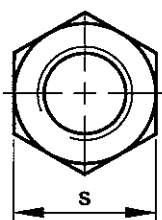
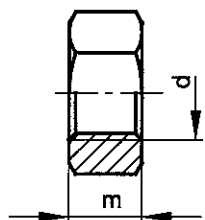
 Pag. 3-132	 Pag. 3-133	 Pag. 3-134	 Pag. 3-134	 Pag. 3-135
Piuliță nit cilindrică, guler înecat	Piuliță nit cilindrică, guler înecat	Piuliță nit cilindrică, guler înecat redus	Piuliță nit cilindrică, guler înecat redus	Piuliță nit cilindrică, guler înecat redus
 Pag. 3-135	 Pag. 3-136	 Pag. 3-136	 Pag. 3-137	 Pag. 3-138
Piuliță nit hexagonală, guler înecat redus	Piuliță nit hexagonală, guler înecat redus	Piuliță nit închisă randalinată	Piuliță nit închisă randalinată	Piuliță nit închisă, guler înecat
 Pag. 3-139	 Pag. 3-140	 Pag. 3-141	 Pag. 3-143	 Pag. 3-144
Prezon-șurub nituibil	Scule montaj piulițe nit	Set montaj & piulițe nit	AMECOIL Tarod montaj inserții elicoidale M	AMECOIL Tarod montaj inserții elicoidale MF
 Pag. 3-144	 Pag. 3-145	 Pag. 3-145	 Pag. 3-146 DIN 8140-1A	 Pag. 3-147 DIN 8140-1A
AMECOIL Tarod montaj inserții elicoidale Bujii	AMECOIL Tarod montaj inserții elicoidale UNC	AMECOIL Tarod montaj inserții elicoidale UNC	AMECOIL Inserții elicoidale M	AMECOIL Inserții elicoidale MF
 Pag. 3-147 DIN 8140-1A	 Pag. 3-148	 Pag. 3-149	 Pag. 3-149	 Pag. 3-150
AMECOIL Inserții elicoidale MEF	AMECOIL Inserții elicoidale UNC	AMECOIL Inserții elicoidale UNF	AMECOIL Set complet M	AMECOIL Set complet MF
 Pag. 3-150	 Pag. 3-151	 Pag. 3-152	 Pag. 3-152	 Pag. 3-153
AMECOIL Set complet MEF	AMECOIL Set complet UNC	AMECOIL Set complet UNF	AMECOIL Set complet BSW	AMECOIL Set multidimensional
 Pag. 3-154	 Pag. 3-155	 Pag. 3-156	 Pag. 3-158	 Pag. 3-159
AMECOIL Unealtă de montare	AMECOIL Unealtă de montare	AMECOIL Duză & mandrină	AMECOIL Mandrină de montare	AMECOIL Dorn de rupere
 Pag. 3-159	 Pag. 3-160	 Pag. 3-160	 Pag. 3-161	 Pag. 3-162
AMECOIL Extractor inserții elicoidale	V-COIL RAPID Kit Metric	V-COIL Kit Metric	V-COIL Kit UNC/UNF/BSW/BSF	V-COIL Kit filet bujie
 Pag. 3-163	 Pag. 3-164	 Pag. 3-164	 Pag. 3-166	 Pag. 3-169
V-COIL Kit Multidimensional Metric	V-COIL RAPID Kit Multidimensional M	V-COIL Kit Multidimensional UN/BS	V-COIL Unelte montaj	V-COIL RAPID Unelte montaj
 Pag. 3-172	 Pag. 3-173	 Pag. 3-174	 Pag. 3-175	 Pag. 3-176
Inserții filetate, tip 302	Inserții filetate, tip 307/308	Inserții filetate, locaș hexagonal 302	Inserții filetate, locaș hexagonal 308	Unealtă montaj inserții filetate 610

Piulițe, Piulițe nituibile & Inserții **3**

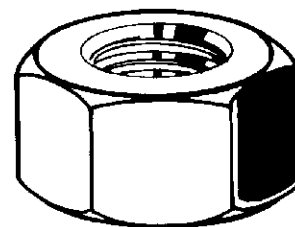
3

 <p>Pag. 3-177</p> <p>Unealtă montaj inserții filetate 620</p>	 <p>Pag. 3-178</p> <p>Piesă de schimb pentru 620</p>	 <p>Pag. 3-178</p> <p>Unealtă montaj inserții filetate 6102</p>
---	---	--

Piuliță hexagonală



DIN 934 (1987)
NEN 1560
NF E25-401



Date tehnice

d	m	P	s	d	m	P	s
M1	0.8	0.25	2.5	M20	16	2.5	30
M1.2	1	0.25	3	M22	18	2.5	32
M1.4	1.2	0.3	3	M24	19	3	36
M1.6	1.3	0.35	3.2	M27	22	3	41
M1.7 (#DIN)	1.4	0.35	3.5	M30	24	3.5	46
M2	1.6	0.4	4	M33	26	3.5	50
M2.3 (#DIN)	1.8	0.4	4.5	M36	29	4	55
M2.5	2	0.45	5	M39	31	4	60
M2.6 (#DIN)	2	0.45	5	M42	34	4.5	65
M3	2.4	0.5	5.5	M45	36	4.5	70
M3.5	2.8	0.6	6	M48	38	5	75
M4	3.2	0.7	7	M52	42	5	80
M5	4	0.8	8	M56	45	5.5	85
M6	5	1	10	M60	48	5.5	90
M7	5.5	1	11	M64	51	6	95
M8	6.5	1.25	13	M68	54	6	100
M10 (#DIN)	8	1.5	15	M72X6	58	6	105
M10	8	1.5	17	M76X6	61	6	110
M12	10	1.75	19	M80X6	64	6	115
M14	11	2	22	M90X6	72	6	130
M16	13	2	24	M100X6	80	6	145
M18	15	2.5	27	M110X6	88	6	155

Grupe de articole

Filete	Tip antrenare	Material	Clasă	Tratament al suprafeței	Culoare	Cod	Pag.
M	Hexagonal	Oțel	8			01100	3-6
M	Hexagonal	Oțel	8		Împachetare mare	01110	3-6
M	Hexagonal	Oțel	8		de stânga	11040	3-6
M	Hexagonal	Oțel	8	ZNTERM-NC6		01325	3-6
M	Hexagonal	Oțel	8	Zn		01300	3-7
M	Hexagonal	Oțel	8	Zn	Împachetare mare	01310	3-7
M	Hexagonal	Oțel	8	Zn	de stânga	11042	3-7
M	Hexagonal	Oțel	8	Zn p.galb.		01320	3-7
M	Hexagonal	Oțel	8	Zn p.negr.		01326	3-7
M	Hexagonal	Oțel	8	ZNSPNC-NC6		01336	3-8
M	Hexagonal	Oțel	8	Zn cald	ISO metric	01500	3-8
M	Hexagonal	Oțel	8	Zn cald	supradimensionat	01560	3-8
M	Hexagonal	Oțel	10			04120	3-8
M	Hexagonal	Oțel	10	Zn		04121	3-9
M	Hexagonal	Oțel	10	Zn p.galb.		04122	3-9
M	Hexagonal	Oțel	10	Zn cald	supradimensionat	04119	3-9
M	Hexagonal	Oțel	10	ZNSPNC-NC6		04125	3-9
M	Hexagonal	Oțel	12			04190	3-10
M	Hexagonal	Oțel prelucrabil	6	Zn	Strunjită	11300	3-10
M	Hexagonal	INOX A2	70			51080	3-10
M	Hexagonal	INOX A2	70		Împachetare mare	51100	3-10
M	Hexagonal	INOX A2	70	COMBIFLON		51082	3-11
M	Hexagonal	INOX A2	70	METALFORM		51089	3-11
M	Hexagonal	INOX A2	70		de stânga	51162	3-11
M	Hexagonal	INOX A2	80			53080	3-11
M	Hexagonal	INOX A4	70			55080	3-12
M	Hexagonal	INOX A4	70		Împachetare mare	55100	3-12
M	Hexagonal	INOX A4	80			53580	3-12
M	Hexagonal	INOX A4	80		de stânga	53162	3-12
M	Hexagonal	INOX A5	70			55089	3-12
M	Hexagonal	Al P40				45080	3-13
M	Hexagonal	Al P60		Anod.galb.		45280	3-13

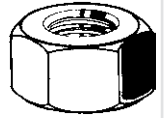
Grupe de articole

Filete	Tip antrenare	Material	Clasă	Tratament al suprafeței	Culoare	Cod	Pag.
M	Hexagonal	Kuprodur Cu5	60			45850	3-13
M	Hexagonal	Ti	Gr.2			45920	3-13
M	Hexagonal	Alamă Cu2/Cu3				47000	3-13
M	Hexagonal	Alamă Cu2/Cu3		Nichelat		47050	3-14
M	Hexagonal	Plastic PA	PA 6.6		Alb	56200	3-14

3

01100 Piuliță hexagonală A01B

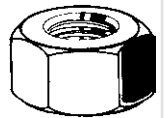
Filete Filet metric
Material Oțel
Clasă |8|



d	⊗		d	⊗		d	⊗	
M2,5	250	01100.025.001	M20	50	01100.200.001	M52	1	01100.520.001
M3	250	01100.030.001	M22	25	01100.220.001	M56	1	01100.560.001
M4	250	01100.040.001	M24	25	01100.240.001	M60	1	01100.600.001
M5	250	01100.050.001	M27	10	01100.270.001	M64	1	01100.640.001
M6	250	01100.060.001	M30	10	01100.300.001	M68	1	01100.680.001
M7	250	01100.070.001	M33	5	01100.330.001	M72X6,00	1	01100.720.001
M8	250	01100.080.001	M36	5	01100.360.001	M76X6,00	1	01100.760.001
M10	250	01100.100.001	M39	5	01100.390.001	M80X6,00	1	01100.800.001
M12	100	01100.120.001	M42	5	01100.420.001	M90X6,00	1	01100.900.001
M14	100	01100.140.001	M45	4	01100.450.001	M100X6,00	1	01100.982.001
M16	100	01100.160.001	M48	4	01100.480.001	M110X6,00	1	01100.984.001
M18	50	01100.180.001						

01110 Piuliță hexagonală A01B

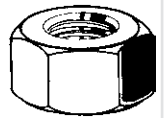
Filete Filet metric
Material Oțel
Clasă |8|



d	⊗		d	⊗		d	⊗	
M3	2500	01110.030.001	M10	1000	01110.100.001	M20	150	01110.200.001
M4	2500	01110.040.001	M12	700	01110.120.001	M24	50	01110.240.001
M5	2500	01110.050.001	M14	400	01110.140.001	M27	50	01110.270.001
M6	2000	01110.060.001	M16	300	01110.160.001	M30	50	01110.300.001
M8	2000	01110.080.001	M18	200	01110.180.001	M68	5	01110.680.001

11040 Piuliță hexagonală, filet stânga F01A

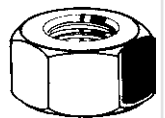
Filete Filet metric
Material Oțel
Clasă |8|



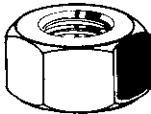
d	⊗		d	⊗		d	⊗	
M4	250	11040.040.001	M14	50	11040.140.001	M30	5	11040.300.001
M5	250	11040.050.001	M16	50	11040.160.001	M33	2	11040.330.001
M6	250	11040.060.001	M18	25	11040.180.001	M36	2	11040.360.001
M8	100	11040.080.001	M20	25	11040.200.001	M39	2	11040.390.001
M10	100	11040.100.001	M22	10	11040.220.001	M42	2	11040.420.001
M10 s=15	100	11040.100.150	M24	10	11040.240.001	M48	2	11040.480.001
M12	50	11040.120.001	M27	5	11040.270.001			

01325 Piuliță hexagonală A95A

Filete Filet metric
Material Oțel
Clasă |8|
Tratament al suprafeței Galvanizat și pasivizat cu Cr³⁺



d	⊗		d	⊗		d	⊗	
M4	250	01325.040.001	M8	250	01325.080.001	M12	100	01325.120.001
M5	250	01325.050.001	M10	250	01325.100.001	M16	100	01325.160.001
M6	250	01325.060.001						

01300 Piuliță hexagonală		A05B
Filete	Filet metric	
Material	Oțel	
Clasă	8	
Tratament al suprafeței	Zincat	
		

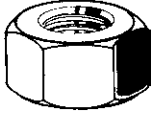
d	☒	d	☒	d	☒
M2	1000	01300.020.001	M14	100	01300.140.001
M2,5	1000	01300.025.001	M16	100	01300.160.001
M3	250	01300.030.001	M18	50	01300.180.001
M4	250	01300.040.001	M20	50	01300.200.001
M5	250	01300.050.001	M22	25	01300.220.001
M6	250	01300.060.001	M24	25	01300.240.001
M7	250	01300.070.001	M27	10	01300.270.001
M8	250	01300.080.001	M30	10	01300.300.001
M10	250	01300.100.001	M33	5	01300.330.001
M12	100	01300.120.001			
			M36	5	01300.360.001
			M39	5	01300.390.001
			M42	5	01300.420.001
			M45	4	01300.450.001
			M48	4	01300.480.001
			M52	1	01300.520.001
			M56	1	01300.560.001
			M60	1	01300.600.001
			M64	1	01300.640.001

01310 Piuliță hexagonală		A05B
Filete	Filet metric	
Material	Oțel	
Clasă	8	
Tratament al suprafeței	Zincat	
		

d	☒	d	☒	d	☒
M3	2500	01310.030.001	M10	1000	01310.100.001
M4	2500	01310.040.001	M12	700	01310.120.001
M5	2500	01310.050.001	M14	400	01310.140.001
M6	2000	01310.060.001	M16	300	01310.160.001
M8	2000	01310.080.001	M18	200	01310.180.001
			M20	150	01310.200.001
			M24	50	01310.240.001
			M27	50	01310.270.001
			M30	50	01310.300.001

11042 Piuliță hexagonală, filet stânga		F01A
Filete	Filet metric	
Material	Oțel	
Clasă	8	
Tratament al suprafeței	Zincat	
		

d	☒	d	☒	d	☒
M4	250	11042.040.001	M8	100	11042.080.001
M5	250	11042.050.001	M10	100	11042.100.001
M6	250	11042.060.001	M12	50	11042.120.001
			M16	50	11042.160.001
			M24	25	11042.240.001

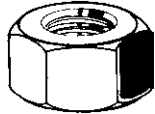

01320 Piuliță hexagonală		A06A
Filete	Filet metric	
Material	Oțel	
Clasă	8	
Tratament al suprafeței	Zincat, pasivat galben	

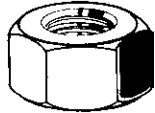

d	☒	d	☒	d	☒
M3	250	01320.030.001	M12	100	01320.120.001
M4	250	01320.040.001	M14	100	01320.140.001
M5	250	01320.050.001	M16	100	01320.160.001
M6	250	01320.060.001	M18	50	01320.180.001
M7	250	01320.070.001	M20	50	01320.200.001
M8	250	01320.080.001	M22	25	01320.220.001
M10	250	01320.100.001	M24	25	01320.240.001
			M27	10	01320.270.001
			M30	10	01320.300.001
			M33	5	01320.330.001
			M36	5	01320.360.001
			M39	5	01320.390.001
			M42	5	01320.420.001

01326 Piuliță hexagonală		A06A
Filete	Filet metric	
Material	Oțel	
Clasă	8	
Tratament al suprafeței	Zincat, pasivat negru	

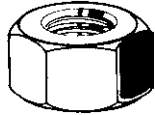

d	☒	d	☒	d	☒
M3	250	01326.030.001	M5	250	01326.050.001
M4	250	01326.040.001	M6	250	01326.060.001
			M8	250	01326.080.001
			M10	250	01326.100.001

01326		Piuliță hexagonală					
d	✉	d	✉	d	✉		
M12	100	01326.120.001	M16	100	01326.160.001	M24	25
M14	100	01326.140.001	M20	50	01326.200.001		01326.240.001

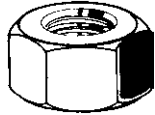

01336		Piuliță hexagonală				A96A	
Filete	Filet metric						
Material	Oțel						
Clasă	8						
							
							
d	✉	d	✉	d	✉		
M4	250	01336.040.001	M12	700	01336.120.001	M22	125
M5	250	01336.050.001	M14	400	01336.140.001	M24	50
M6	2000	01336.060.001	M16	300	01336.160.001	M27	50
M8	2000	01336.080.001	M18	200	01336.180.001	M30	50
M10	1000	01336.100.001	M20	150	01336.200.001	M36	25

01500		Piuliță hexagonală, filet metric ISO				A08A	
Filete	Filet metric						
Material	Oțel						
Clasă	8						
Tratament al suprafeței	Zincat termic						
							
							
d	✉	d	✉	d	✉		
M6	100	01500.060.001	M18	50	01500.180.001	M33	5
M8	100	01500.080.001	M20	50	01500.200.001	M36	5
M10	100	01500.100.001	M22	50	01500.220.001	M39	3
M12	100	01500.120.001	M24	50	01500.240.001	M42	3
M14	100	01500.140.001	M27	10	01500.270.001	M45	4
M16	50	01500.160.001	M30	10	01500.300.001	M48	4

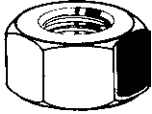

- Aceste piulițe hexagonale se folosesc, printre altele, cu bolțuri zincate cald și șuruburi cu filet ISO-METRIC și cu tije filetate zincate cald cu filet ISO-METRIC.
- Aceste piulițe sunt filetate DUPĂ zincare și au toleranța 6H.
- Rezistența la coroziune nu este influențată negativ, cu piulițele montate, de către filetul fără acoperire.

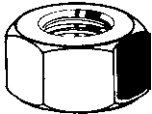
01560		Șurub cu cap hexagonal, filet supradimensionat				A08A	
Filete	Filet metric						
Material	Oțel						
Clasă	8						
Tratament al suprafeței	Zincat termic						
							
							
d	✉	d	✉	d	✉		
M8	250	01560.080.001	M22	25	01560.220.001	M42	5
M10	250	01560.100.001	M24	25	01560.240.001	M45	4
M12	100	01560.120.001	M27	25	01560.270.001	M48	4
M14	100	01560.140.001	M30	10	01560.300.001	M52	1
M16	100	01560.160.001	M33	5	01560.330.001	M56	1
M18	50	01560.180.001	M36	5	01560.360.001	M60	1
M20	50	01560.200.001	M39	5	01560.390.001	M64	1

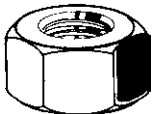

- Aceste piulițe hexagonale se folosesc, printre altele, cu bolțuri zincate cald și șuruburi cu filet SUPRADIMENSIONAT și cu tije filetate zincate cald cu filet SUPRADIMENSIONATE.
- După acoperirea cu zinc, piulițele sunt filetate supradimensionat conform ISO 965-5 rezultând astfel o potrivire perfectă pentru filetul supradimensionat, zincat la cald.
- Rezistența la coroziune nu este influențată negativ, cu piulițele montate, de către filetul fără acoperire.

04120		Piuliță hexagonală				C01C	
Filete	Filet metric						
Material	Oțel						
Clasă	10						
							
							
d	✉	d	✉	d	✉		
M5	250	04120.050.001	M16	100	04120.160.001	M30	25
M6	250	04120.060.001	M18	50	04120.180.001	M33	5
M8	250	04120.080.001	M20	50	04120.200.001	M36	5
M10	250	04120.100.001	M22	25	04120.220.001	M39	5
M12	100	04120.120.001	M24	25	04120.240.001	M42	5
M14	100	04120.140.001	M27	25	04120.270.001	M48	5

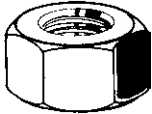

04120 Piuliță hexagonală		←
d	<input type="checkbox"/>	
M56	5	04120.560.001

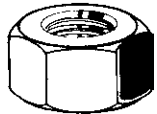

04121 Piuliță hexagonală		C01C			
Filete	Filet metric				
Material	Oțel				
Clasă	[10]				
Tratament al suprafeței	Zincat				
					
d	<input type="checkbox"/>	d	<input type="checkbox"/>	d	<input type="checkbox"/>
M3	250	04121.030.001	M10	250	04121.100.001
M4	250	04121.040.001	M12	100	04121.120.001
M5	250	04121.050.001	M14	100	04121.140.001
M6	250	04121.060.001	M16	100	04121.160.001
M8	250	04121.080.001	M20	50	04121.200.001
			M24	25	04121.240.001
			M30	25	04121.300.001
			M36	10	04121.360.001

04122 Piuliță hexagonală		C03A			
Filete	Filet metric				
Material	Oțel				
Clasă	[10]				
Tratament al suprafeței	Zincat, pasivat galben				
d	<input type="checkbox"/>	d	<input type="checkbox"/>	d	<input type="checkbox"/>
M6	250	04122.060.001	M12	100	04122.120.001
M8	250	04122.080.001	M14	100	04122.140.001
M10	250	04122.100.001	M16	100	04122.160.001
			M18	50	04122.180.001
			M20	20	04122.200.001
			M24	25	04122.240.001

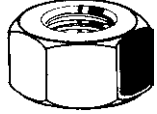

04119 Piuliță hexagonală filet supra-dimensionat		C01A			
Filete	Filet metric				
Material	Oțel				
Clasă	[10]				
Tratament al suprafeței	Zincat termic				
					
d	<input type="checkbox"/>	d	<input type="checkbox"/>	d	<input type="checkbox"/>
M10	500	04119.100.001	M20	100	04119.200.001
M12	100	04119.120.001	M24	50	04119.240.001
M16	100	04119.160.001	M27	25	04119.270.001
			M30	25	04119.300.001
			M36	15	04119.360.001

- Aceste piulițe hexagonale se folosesc, printre altele, cu bolțuri zincate cald și șuruburi cu filet SUPRADIMENSIONAT și cu tije filetate zincate cald cu filet SUPRADIMENSIONATE.
- După acoperirea cu zinc, piulițele sunt filetate supradimensionat conform ISO 965-5 rezultând astfel o potrivire perfectă pentru filetul supradimensionat, zincat la cald.
- Rezistența la coroziune nu este influențată negativ, cu piulițele montate, de către filetul fără acoperire.

04125 Piuliță hexagonală		C02A			
Filete	Filet metric				
Material	Oțel				
Clasă	[10]				
Tratament al suprafeței					
					
d	<input type="checkbox"/>	d	<input type="checkbox"/>	d	<input type="checkbox"/>
M4	250	04125.040.001	M10	250	04125.100.001
M5	250	04125.050.001	M12	100	04125.120.001
M6	250	04125.060.001	M14	100	04125.140.001
M8	250	04125.080.001	M16	100	04125.160.001
			M20	50	04125.200.001
			M24	25	04125.240.001
			M30	25	04125.300.001

04190		Piuliță hexagonală				C01C	
Filete	Filet metric						
Material	Oțel						
Clasă	12						
							

d	☒		d	☒		d	☒	
M6	250	04190.060.001	M14	100	04190.140.001	M24	25	04190.240.001
M8	250	04190.080.001	M16	100	04190.160.001	M30	25	04190.300.001
M10	250	04190.100.001	M20	50	04190.200.001	M36	10	04190.360.001
M12	100	04190.120.001						

11300		Piuliță hexagonală strunjită				F01A	
Filete	Filet metric						
Material	Oțel prelucrabil						
Clasă	6						
Tratament al suprafeței	Zincat						
							

d	☒		d	☒		d	☒	
M1,6	500	11300.016.001	M2,3	500	11300.023.001	M2,6	500	11300.026.001
M2	500	11300.020.001	M2,5	500	11300.025.001	M3,5	250	11300.035.001

51080		Piuliță hexagonală				Q01A	
Filete	Filet metric						
Material	Oțel inoxidabil A2						
Clasă	70						
							

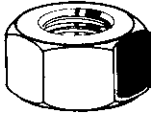
d	☒		d	☒		d	☒	
M1	200	51080.010.001	M7	200	51080.070.001	M27	10	51080.270.001
M1,2	200	51080.012.001	M8	200	51080.080.001	M30	5	51080.300.001
M1,4	200	51080.014.001	M10	200	51080.100.001	M33	5	51080.330.001
M1,6	200	51080.016.001	M12	200	51080.120.001	M36	5	51080.360.001
M2	500	51080.020.001	M14	100	51080.140.001	M39	5	51080.390.001
M2,5	500	51080.025.001	M16	100	51080.160.001	M42	5	51080.420.001
M3	500	51080.030.001	M18	50	51080.180.001	M45	5	51080.450.001
M4	500	51080.040.001	M20	50	51080.200.001	M48	5	51080.480.001
M5	500	51080.050.001	M22	20	51080.220.001	M52*	5	51080.520.001
M6	500	51080.060.001	M24	20	51080.240.001			

- Mărimile cu diametru > M24 au clasa minimă de proprietăți 50.

51100		Piuliță hexagonală				Q01A	
Filete	Filet metric						
Material	Oțel inoxidabil A2						
Clasă	70						
							


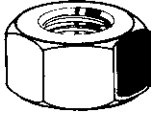
d	☒		d	☒		d	☒	
M1,7*	1000	51100.017.001	M5	2500	51100.050.001	M20	150	51100.200.001
M2,3*	1000	51100.023.001	M6	2000	51100.060.001	M24	50	51100.240.001
M2,6*	1000	51100.026.001	M8	2000	51100.080.001	M27	25	51100.270.001
M3	2500	51100.030.001	M10	1000	51100.100.001	M30	10	51100.300.001
M3,5*	1000	51100.035.001	M12	700	51100.120.001			
M4	2500	51100.040.001	M16	300	51100.160.001			

- Mărimile cu diametru > M24 au clasa minimă de proprietăți 50.

51082		Piuliță hexagonală metalică		R09A	
Filete	Filet metric				
Material	Oțel inoxidabil A2				
Clasă	70				
Tratament al suprafeței	COMBIFLON				
					

d	☒		d	☒		d	☒	
M6	250	51082.060.001	M10	100	51082.100.001	M16	50	51082.160.001
M8	100	51082.080.001	M12	100	51082.120.001	M20	25	51082.200.001

- Caracteristici specifice Combiflon:
- Este o acoperire fixă de film, argintie, care reduce uzura.
- Reduce nivelul mediu de frecare al unei suprafețe metalice, nivelând suprafața acesteia.
- Pentru o asamblare bolt/piuliță doar unul din produse (ex. piulița) este necesar a fi tratat cu Combiflon.
- Reduce coroziunea bimetalică/uzura prin oxidare.

51089		Piuliță hexagonală metalică		Q01A	
Filete	Filet metric				
Material	Oțel inoxidabil A2				
Clasă	70				
Tratament al suprafeței	METALFORM				
					

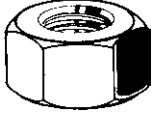
d	☒		d	☒		d	☒	
M4	250	51089.040.001	M8	100	51089.080.001	M16	50	51089.160.001
M5	250	51089.050.001	M10	100	51089.100.001	M20	25	51089.200.001
M6	250	51089.060.001	M12	100	51089.120.001	M24	10	51089.240.001

- Caracteristici speciale ale METALFORM:
- Un lubrifiant parțial vizibil care elimină posibilitatea sudării filetelor organelor de asamblare de inox.
- În plus coeficientul de frecare este redus la o valoare mai constantă.
- Într-o conexiune bolt/piuliță este suficient ca numai piulița să fie lubrifiată pentru a preveni sudura cu METALFORM.
- Poate fi înlăturat foarte ușor cu un solvent după aplicare, deci nu există nici o obiecție la folosirea sa în industria alimentară.

51162		Piuliță hexagonală, filet stânga		R09A	
Filete	Filet metric				
Material	Oțel inoxidabil A2				
Clasă	70				
					

d	☒		d	☒		d	☒	
M4	100	51162.040.001	M12	25	51162.120.001	M22	5	51162.220.001
M5	100	51162.050.001	M14	25	51162.140.001	M24	5	51162.240.001
M6	100	51162.060.001	M16	10	51162.160.001	M27*	10	51162.270.001
M8	50	51162.080.001	M18	10	51162.180.001	M30	3	51162.300.001
M10	50	51162.100.001	M20	10	51162.200.001			

- Mărimile cu diametru > M24 au clasa minimă de proprietăți 50.

53080		Piuliță hexagonală		R11A	
Filete	Filet metric				
Material	Oțel inoxidabil A2				
Clasă	80				
					

d	☒		d	☒		d	☒	
M4*	500	53080.040.001	M8*	100	53080.080.001	M16*	50	53080.160.001
M5*	500	53080.050.001	M10*	100	53080.100.001	M20*	50	53080.200.001
M6*	200	53080.060.001	M12*	100	53080.120.001			

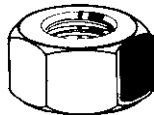

55080		Piuliță hexagonală				Q41A	
Filete	Filet metric						
Material	Oțel inoxidabil A4						
Clasă	70						

d	☒	d	☒	d	☒	
M1,2*	200	55080.012.001	M6	500	55080.060.001	
M1,4*	200	55080.014.001	M7	200	55080.070.001	
M1,6	200	55080.016.001	M8	200	55080.080.001	
M2	500	55080.020.001	M10	200	55080.100.001	
M2,5	500	55080.025.001	M12	200	55080.120.001	
M2,6*	1000	55080.026.001	M14	100	55080.140.001	
M3	500	55080.030.001	M16	100	55080.160.001	
M3,5*	1000	55080.035.001	M18	50	55080.180.001	
M4	500	55080.040.001	M20	50	55080.200.001	
M5	500	55080.050.001	M22	20	55080.220.001	
				M24	20	55080.240.001
				M27	10	55080.270.001
				M30	5	55080.300.001
				M33	5	55080.330.001
				M36	5	55080.360.001
				M39	5	55080.390.001
				M42	5	55080.420.001
				M45	5	55080.450.001
				M48	5	55080.480.001
				M52*	5	55080.520.001

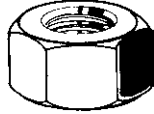

• Mărimile cu diametru > M24 au clasa minimă de proprietăți 50.

55100		Piuliță hexagonală				Q41A	
Filete	Filet metric						
Material	Oțel inoxidabil A4						
Clasă	70						

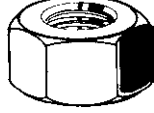

d	☒	d	☒	d	☒	
M3	2500	55100.030.001	M6	2000	55100.060.001	
M4	2500	55100.040.001	M8	2000	55100.080.001	
M5	2500	55100.050.001	M10	1000	55100.100.001	
				M12	700	55100.120.001
				M16	300	55100.160.001

53580		Piuliță hexagonală				R11A	
Filete	Filet metric						
Material	Oțel inoxidabil A4						
Clasă	80						

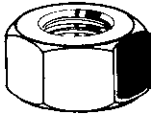
d	☒	d	☒	d	☒		
M6	100	53580.060.001	M12	25	53580.120.001		
M8	50	53580.080.001	M16	25	53580.160.001		
M10	50	53580.100.001			M20	10	53580.200.001
					M24	10	53580.240.001

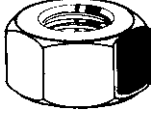
53162		Piuliță hexagonală filet de stânga				R11A	
Filete	Filet metric						
Material	Oțel inoxidabil A4						
Clasă	80						

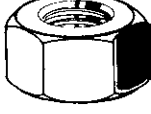
d	☒	d	☒	d	☒		
M5*	100	53162.050.001	M14*	50	53162.140.001		
M6*	100	53162.060.001	M16*	25	53162.160.001		
M8*	100	53162.080.001	M18*	25	53162.180.001		
M10*	100	53162.100.001	M20*	25	53162.200.001		
M12*	50	53162.120.001			M22*	25	53162.220.001
					M24*	25	53162.240.001
					M27*	10	53162.270.001
					M30*	10	53162.300.001


55089		Piuliță hexagonală				Q45A	
Filete	Filet metric						
Material	Oțel inoxidabil A5						
Clasă	70						

d	☒	d	☒	d	☒	
M5*	500	55089.050.001	M10*	200	55089.100.001	
M6*	500	55089.060.001	M12*	100	55089.120.001	
M8*	200	55089.080.001	M16*	100	55089.160.001	
				M20*	50	55089.200.001
				M24*	50	55089.240.001

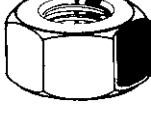
45080 Piuliță hexagonală				W01A				
Filete	Filet metric							
Material	Aluminiu P40							
d	☒							
M3	250	45080.030.001	M6	250	45080.060.001	M10	100	45080.100.001
M4	250	45080.040.001	M8	100	45080.080.001	M12	100	45080.120.001
M5	250	45080.050.001						

45280 Piuliță hexagonală				W01A				
Filete	Filet metric							
Material	Aluminiu P60							
Tratament al suprafeței	Anodizat galben							
d	☒							
M6	250	45280.060.001	M12	100	45280.120.001	M20	25	45280.200.001
M8	100	45280.080.001	M16	50	45280.160.001	M24	10	45280.240.001
M10	100	45280.100.001						

45850 Piuliță hexagonală				M11A				
Filete	Filet metric							
Material	Kuprodur Cu5							
Clasă	60							
d	☒							
M6	100	45850.060.001	M10	50	45850.100.001	M16	10	45850.160.001
M8	50	45850.080.001	M12	25	45850.120.001			

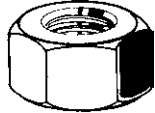
45920 Piuliță hexagonală				W01A				
Filete	Filet metric							
Material	Titan							
Clasă	Gr.2							
			DIN	≈934 (1987)				
			NEN	≈1560				
			NF	≈E25-401				
d	☒							
M6	25	45920.060.001	M8	25	45920.080.001	M10	10	45920.100.001

- Materialul Titan Grad 2 (număr material 3.7035) cu un procentaj ridicat de titan pur asigură stabilitatea produsului și este recomandat pentru medii de coroziune extremă unde alte materiale precum oțelul inoxidabil cedează.
- Titanul Grad 2 este de asemenea potrivit și pentru alte aplicații de sarcină ușoară.

47000 Piuliță hexagonală				M01A				
Filete	Filet metric							
Material	Alamă Cu2/Cu3							
d	☒							
M2	250	47000.020.001	M7	250	47000.070.001	M18	10	47000.180.001
M2,5	250	47000.025.001	M8	250	47000.080.001	M20	10	47000.200.001
M3	250	47000.030.001	M10	100	47000.100.001	M22	10	47000.220.001
M4	250	47000.040.001	M12	50	47000.120.001	M24	10	47000.240.001
M5	250	47000.050.001	M14	50	47000.140.001	M27	10	47000.270.001
M6	250	47000.060.001	M16	25	47000.160.001	M30	5	47000.300.001

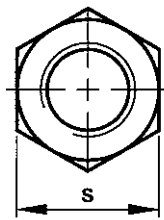
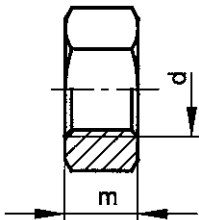
47050		Piuliță hexagonală		M01A	
Filete	Filet metric				
Material	Alamă Cu2/Cu3				
Tratament al suprafeței	Nichelat				
					

d	⊗	d	⊗	d	⊗
M1,4	500	47050.014.001	M3,5	250	47050.035.001
M1,6	500	47050.016.001	M4	250	47050.040.001
M2	250	47050.020.001	M5	250	47050.050.001
M2,5	250	47050.025.001	M6	250	47050.060.001
M3	250	47050.030.001	M8	250	47050.080.001
			M10	100	47050.100.001
			M12	50	47050.120.001
			M16	25	47050.160.001

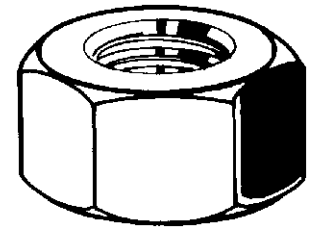
56200		Piuliță hexagonală plastic		W02A	
Filete	Filet metric	DIN	≈934 (1987)		
Material	Plastic Poliamidă (nilon)	NEN	≈1560		
Clasă	PA 6.6	NF	≈E25-401		
Culoare	Alb				
					

d	⊗	d	⊗	d	⊗
M3	200	56200.030.001	M8	50	56200.080.001
M4	200	56200.040.001	M10	50	56200.100.001
M5	200	56200.050.001	M12	25	56200.120.001
M6	100	56200.060.001	M14	25	56200.140.001
			M16	25	56200.160.001
			M20	10	56200.200.001

Piuliță hexagonală metric fin



DIN 934 (1987)
NEN 1560
NF E25-401



Date tehnice

d	m	s	d	m	s
M4 (#DIN)	3.2	7	M33 (#DIN)	26	50
M6 (#DIN)	5	10	M33	26	50
M8	6.5	13	M36 (#DIN)	29	55
M10	8	17	M36	29	55
M12 (#DIN)	10	19	M38 (#DIN)	31	60
M12	10	19	M39 (#DIN)	31	60
M14	11	22	M39	31	60
M16	13	24	M40 (#DIN)	31	60
M18 (#DIN)	15	27	M42 (#DIN)	34	65
M18	15	27	M42	34	65
M20	16	30	M45 (#DIN)	36	70
M22 (#DIN)	18	32	M45	36	70
M22	18	32	M48 (#DIN)	38	75
M24 (#DIN)	19	36	M48	38	75
M24	19	36	M52 (#DIN)	42	80
M26 (#DIN)	22	41	M52	42	80
M27 (#DIN)	22	41	M56 (#DIN)	45	85
M27	22	41	M56	45	85
M28 (#DIN)	22	41	M60 (#DIN)	48	90
M30 (#DIN)	24	46	M60	48	90
M30	24	46	M64	51	95
M32 (#DIN)	26	50	M68	54	100

Grupe de articole

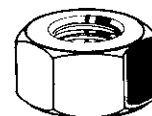
Filete	Tip antrenare	Material	Clasă	Tratament al suprafeței	Cod	Pag.
MF	Hexagonal	Oțel	8		01120	3-15
MF	Hexagonal	Oțel	8	de stânga	01130	3-15
MF	Hexagonal	Oțel	8	Zn	01330	3-15
MF	Hexagonal	Oțel	8	Zn p.galb.	01340	3-16

Grupe de articole

Filete	Tip antrenare	Material	Clasă	Tratament al suprafeței	Cod	Pag.
MF	Hexagonal	Oțel	10		04180	3-16
MF	Hexagonal	Oțel prelucrabil	6	de stânga	11007	3-16
MF	Hexagonal	INOX A2	70		51160	3-16
MF	Hexagonal	INOX A4	70		55160	3-17

01120 Piuliță hexagonală metric fin A09A

Filete Filet conic metric fin
Material Oțel
Clasă |8|

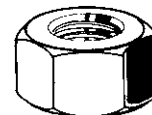


3

d x P	☒	d x P	☒	d x P	☒
M4X0,75 (#DIN)	250	01120.040.075	M22X2,00	25	01120.220.200
M6X0,75 (#DIN)	250	01120.060.075	M24X1,50 (#DIN)	25	01120.240.150
M8X1,00	250	01120.080.100	M24X2,00	25	01120.240.200
M10X1,00	250	01120.100.100	M26X1,50 (#DIN)	10	01120.260.150
M10X1,25	250	01120.100.125	M27X1,50 (#DIN)	25	01120.270.150
M12X1,00 (#DIN)	100	01120.120.100	M27X2,00	25	01120.270.200
M12X1,25	100	01120.120.125	M28X2,00 (#DIN)	10	01120.280.200
M12X1,50	100	01120.120.150	M30X1,00 (#DIN)	10	01120.300.100
M14X1,50	100	01120.140.150	M30X1,50 (#DIN)	25	01120.300.150
M16X1,00	50	01120.160.100	M30X2,00	25	01120.300.200
M16X1,50	100	01120.160.150	M32X2,00 (#DIN)	5	01120.320.200
M18X1,00 (#DIN)	25	01120.180.100	M33X1,50 (#DIN)	10	01120.330.150
M18X1,50	50	01120.180.150	M33X2,00	10	01120.330.200
M18X2,00	50	01120.180.200	M36X1,50 (#DIN)	10	01120.360.150
M20X1,50	50	01120.200.150	M36X2,00 (#DIN)	10	01120.360.200
M20X2,00	50	01120.200.200	M36X3,00	10	01120.360.300
M22X1,00 (#DIN)	10	01120.220.100	M38X1,50 (#DIN)	2	01120.380.150
M22X1,50	25	01120.220.150	M39X1,50 (#DIN)	5	01120.390.150
					M39X3,00
					M40X1,50 (#DIN)
					M40X2,00 (#DIN)
					M42X1,50 (#DIN)
					M42X3,00
					M45X1,50 (#DIN)
					M45X3,00
					M48X1,50 (#DIN)
					M48X2,00 (#DIN)
					M48X3,00
					M52X1,50 (#DIN)
					M52X3,00
					M56X2,00 (#DIN)
					M56X4,00
					M60X2,00 (#DIN)
					M60X4,00
					M64X4,00
					M68X4,00

01130 Piuliță hexagonală metric fin A09A

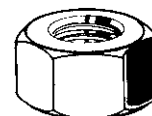
Filete Filet conic metric fin
Material Oțel
Clasă |8|



d x P	☒	d x P	☒	d x P	☒
M12X1,25	50	01130.120.125	M24X1,50 (#DIN)	10	01130.240.150
M12X1,50	50	01130.120.150	M24X2,00	10	01130.240.200
M14X1,50	50	01130.140.150	M27X1,50 (#DIN)	10	01130.270.150
M16X1,50	25	01130.160.150	M27X2,00	10	01130.270.200
M18X1,50	10	01130.180.150	M30X1,50 (#DIN)	10	01130.300.150
M20X2,00	10	01130.200.200	M30X2,00	10	01130.300.200
M22X2,00	10	01130.220.200	M33X2,00	5	01130.330.200
					M36X1,50 (#DIN)
					M36X2,00 (#DIN)
					M42X1,50 (#DIN)
					M45X3,00
					M48X1,50 (#DIN)
					M48X3,00

01330 Piuliță hexagonală metric fin A09A

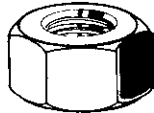

Filete Filet conic metric fin
Material Oțel
Clasă |8|
Tratament al suprafeței Zincat




d x P	☒	d x P	☒	d x P	☒
M8X1,00	250	01330.080.100	M12X1,25	100	01330.120.125
M10X1,00	250	01330.100.100	M12X1,50	100	01330.120.150
M10X1,25	250	01330.100.125	M14X1,50	100	01330.140.150
M12X1,00	100	01330.120.100	M16X1,50	100	01330.160.150
					M18X1,50
					M20X1,50
					M24X1,50
					M39X3,00

01340		Piuliță hexagonală metric fin		A09A
Filete	Filet conic metric fin			
Material	Oțel			
Clasă	[8]			
Tratament al suprafeței	Zincat, pasivat galben			


d x P	☒	d x P	☒	d x P	☒
M6X0,75 (#DIN)	250	01340.060.075	M18X1,50	50	01340.180.150
M8X1,00	250	01340.080.100	M18X2,00	50	01340.180.200
M10X1,00	250	01340.100.100	M20X1,50	50	01340.200.150
M10X1,25	250	01340.100.125	M20X2,00	50	01340.200.200
M12X1,00 (#DIN)	100	01340.120.100	M22X1,50	25	01340.220.150
M12X1,25 (#DIN)	100	01340.120.125	M22X2,00	25	01340.220.200
M12X1,50 (#DIN)	100	01340.120.150	M24X1,50 (#DIN)	25	01340.240.150
M14X1,50	100	01340.140.150	M24X2,00	25	01340.240.200
M16X1,50	100	01340.160.150	M27X1,50 (#DIN)	25	01340.270.150
			M27X2,00	25	01340.270.200
			M30X1,50 (#DIN)	25	01340.300.150
			M30X2,00	25	01340.300.200
			M33X1,50 (#DIN)	10	01340.330.150
			M33X2,00	10	01340.330.200
			M36X1,50 (#DIN)	10	01340.360.150
			M36X3,00	10	01340.360.300

04180		Piuliță hexagonală metric fin		C02A
Filete	Filet conic metric fin			
Material	Oțel			
Clasă	[10]			
				

d x P	☒	d x P	☒	d x P	☒
M8X1,00	250	04180.080.100	M14X1,50	100	04180.140.150
M10X1,00	250	04180.100.100	M16X1,50	100	04180.160.150
M10X1,25	250	04180.100.125	M18X1,50	50	04180.180.150
M12X1,25	100	04180.120.125	M20X1,50	50	04180.200.150
M12X1,50	100	04180.120.150			
			M22X1,50	50	04180.220.150
			M24X2,00	50	04180.240.200
			M27X2,00	10	04180.270.200
			M30X2,00	5	04180.300.200

11007		Piuliță hexagonală strunjită metric fin de stânga		F01B
Filete	Filet conic metric fin			
Material	Oțel prelucrabil			
Clasă	[6]			
				

d x P	☒	d x P	☒	d x P	☒
M10X1,00	250	11007.100.100	M20X2,00	50	11007.200.200
M12X1,25	100	11007.120.125	M24X1,50 (#DIN)	25	11007.240.150
M12X1,50	100	11007.120.150	M24X2,00	25	11007.240.200
M14X1,50	100	11007.140.150	M27X2,00	25	11007.270.200
M16X1,50	100	11007.160.150	M30X1,50 (#DIN)	25	11007.300.150
M18X1,50	50	11007.180.150	M30X2,00	25	11007.300.200
			M33X2,00	5	11007.330.200
			M36X1,50 (#DIN)	5	11007.360.150
			M45X3,00	4	11007.450.300
			M48X1,50 (#DIN)	4	11007.480.150

51160		Piuliță hexagonală metric fin		R09A
Filete	Filet conic metric fin			
Material	Oțel inoxidabil A2			
Clasă	70			
				

d x P	☒	d x P	☒	d x P	☒
M8X1,00	100	51160.080.100	M16X1,50	50	51160.160.150
M10X1,00	100	51160.100.100	M18X1,50	25	51160.180.150
M10X1,25	100	51160.100.125	M20X1,50	25	51160.200.150
M12X1,00	50	51160.120.100	M20X2,00*	50	51160.200.200
M12X1,25	100	51160.120.125	M22X1,50	10	51160.220.150
M12X1,50	100	51160.120.150	M24X1,50 (#DIN)	10	51160.240.150
M14X1,50	50	51160.140.150	M24X2,00	10	51160.240.200
			M27X1,50*	25	51160.270.150
			M27X2,00*	25	51160.270.200
			M30X1,50*	25	51160.300.150
			M30X2,00*	25	51160.300.200
			M36X1,50*	10	51160.360.150
			M36X3,00*	10	51160.360.300

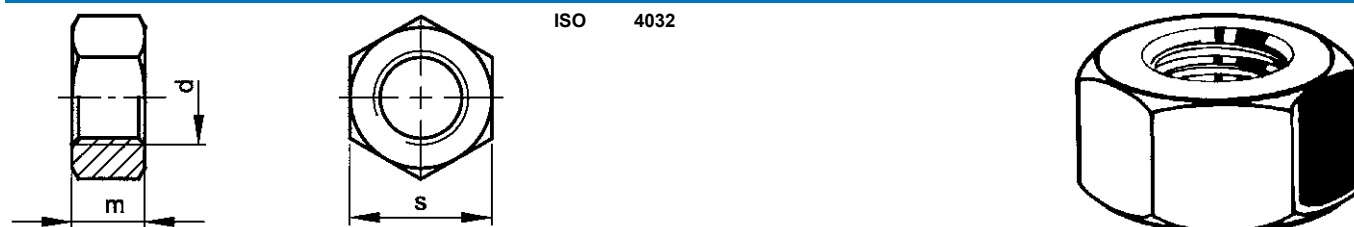
- Mărimile cu diametru > M24 au clasa minimă de proprietăți 50.

55160	Piuliță hexagonală metric fin	R49A
Filete	Filet conic metric fin	
Material	Oțel inoxidabil A4	
Clasă	70	
		

d x P	☒	d x P	☒	d x P	☒		
M8X1,00	100	55160.080.100	M16X1,50	50	55160.160.150		
M10X1,00	100	55160.100.100	M18X1,50	25	55160.180.150		
M10X1,25	100	55160.100.125	M20X1,50	25	55160.200.150		
M12X1,25	100	55160.120.125	M22X1,50	10	55160.220.150		
M12X1,50	100	55160.120.150	M24X1,50 (#DIN)	10	55160.240.150		
M14X1,50	50	55160.140.150	M24X2,00	10	55160.240.200		
					M27X1,50*	25	55160.270.150
					M27X2,00*	25	55160.270.200
					M30X1,50 (#DIN)*	25	55160.300.150
					M30X2,00*	25	55160.300.200

• Mărimile cu diametru > M24 au clasa minimă de proprietăți 50.

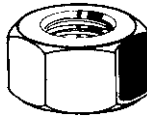
Piuliță hexagonală ISO



d	m (max.)	P	s	d	m (max.)	P	s
M2	1.6	0.4	4	M16	14.8	2	24
M2.5	2	0.45	5	M18	15.8	2.5	27
M3	2.4	0.5	5.5	M20	18	2.5	30
M4	3.2	0.7	7	M22	19.4	2.5	34
M5	4.7	0.8	8	M24	21.5	3	36
M6	5.2	1	10	M27	23.8	3	41
M8	6.8	1.25	13	M30	25.6	3.5	46
M10	8.4	1.5	16	M33	28.7	3.5	50
M12	10.8	1.75	18	M36	31	4	55
M14	12.8	2	21	M39	34	4	60

Grupe de articole

Filete	Tip antrenare	Material	Clasă	Tratament al suprafeței	Cod	Pag.	
M	Hexagonal	Oțel	8		01104	3-17	
M	Hexagonal	Oțel	8	Zn	01301	3-18	
M	Hexagonal	Oțel	8	Zn p.galb.	01321	3-18	
M	Hexagonal	Oțel	8	ZNSPNC-NC6	01337	3-18	
M	Hexagonal	Oțel	8	Zn cald	ISO metric	01510	3-18
M	Hexagonal	Oțel	10		04124	3-19	
M	Hexagonal	Oțel	10	Zn	04127	3-19	
M	Hexagonal	Oțel	10	ZNSPNC-NC6	04130	3-19	
M	Hexagonal	Oțel	5-2		pentru vase de presiune	08781	3-19
M	Hexagonal	INOX A2	70		51081	3-20	
M	Hexagonal	INOX A2	80		53581	3-20	
M	Hexagonal	INOX A4	70		55081	3-20	

01104	Piuliță hexagonală ISO	A01B
Filete	Filet metric	
Material	Oțel	
Clasă	8	
		


d	☒	d	☒	d	☒		
M3	250	01104.030.001	M12	100	01104.120.001		
M4	250	01104.040.001	M14	100	01104.140.001		
M5	250	01104.050.001	M16	100	01104.160.001		
M6	250	01104.060.001	M20	50	01104.200.001		
M8	250	01104.080.001	M24	25	01104.240.001		
M10	250	01104.100.001			M27	10	01104.270.001
					M30	10	01104.300.001
					M33	5	01104.330.001
					M36	5	01104.360.001
					M39	5	01104.390.001

01301 Piuliță hexagonală ISO		A05B
Filete	Filet metric	
Material	Oțel	
Clasă	8	
Tratament al suprafeței	Zincat	
		

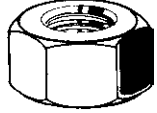

d	☒	d	☒	d	☒
M2	1000	01301.020.001	M10	250	01301.100.001
M2,5	1000	01301.025.001	M12	100	01301.120.001
M3	250	01301.030.001	M14	100	01301.140.001
M4	250	01301.040.001	M16	100	01301.160.001
M5	250	01301.050.001	M18	50	01301.180.001
M6	250	01301.060.001	M20	50	01301.200.001
M8	250	01301.080.001	M22	25	01301.220.001
			M24	25	01301.240.001
			M27	10	01301.270.001
			M30	10	01301.300.001
			M33	5	01301.330.001
			M36	5	01301.360.001
			M 39	5	01301.390.001

01321 Piuliță hexagonală ISO		A06A
Filete	Filet metric	
Material	Oțel	
Clasă	8	
Tratament al suprafeței	Zincat, pasivat galben	

d	☒	d	☒	d	☒
M3	250	01321.030.001	M12	100	01321.120.001
M4	250	01321.040.001	M14	100	01321.140.001
M5	250	01321.050.001	M16	100	01321.160.001
M6	250	01321.060.001	M18	50	01321.180.001
M8	250	01321.080.001	M20	50	01321.200.001
M10	250	01321.100.001	M24	25	01321.240.001
			M27	10	01321.270.001
			M30	10	01321.300.001
			M33	5	01321.330.001
			M36	5	01321.360.001

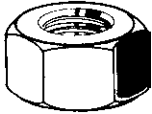
01337 Piuliță hexagonală ISO		A96A
Filete	Filet metric	
Material	Oțel	
Clasă	8	
Tratament al suprafeței	Zincat	
		

d	☒	d	☒	d	☒
M3	250	01337.030.001	M12	100	01337.120.001
M4	250	01337.040.001	M14	100	01337.140.001
M5	250	01337.050.001	M16	100	01337.160.001
M6	250	01337.060.001	M20	50	01337.200.001
M8	250	01337.080.001	M24	25	01337.240.001
M10	250	01337.100.001	M27	10	01337.270.001
			M30	10	01337.300.001
			M33	5	01337.330.001
			M36	5	01337.360.001
			M39	5	01337.390.001

01510 Piuliță hexagonală, filet metric ISO		A05B
Filete	Filet metric	
Material	Oțel	
Clasă	8	
Tratament al suprafeței	Zincat termic	
		

d	☒	d	☒	d	☒
M6	250	01510.060.001	M16	100	01510.160.001
M8	250	01510.080.001	M18	50	01510.180.001
M10	250	01510.100.001	M20	50	01510.200.001
M12	100	01510.120.001	M22	25	01510.220.001
M14	100	01510.140.001	M24	25	01510.240.001
			M27	10	01510.270.001
			M30	10	01510.300.001
			M33	5	01510.330.001
			M36	5	01510.360.001

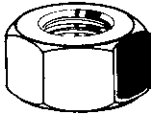
- Aceste piulițe hexagonale se folosesc, printre altele, cu bolțuri zincate cald și șuruburi cu filet ISO-METRIC și cu tije filetate zincate cald cu filet ISO-METRIC.
- Aceste piulițe sunt filetate DUPĂ zincare și au toleranța 6H.
- Rezistența la coroziune nu este influențată negativ, cu piulițele montate, de către filetul fără acoperire.

04124 Piuliță hexagonală ISO		A05B
Filete	Filet metric	
Material	Oțel	
Clasă	10	
		

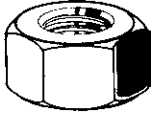

d	☒	d	☒	d	☒
M5	250	04124.050.001	M16	100	04124.160.001
M6	250	04124.060.001	M18	50	04124.180.001
M8	250	04124.080.001	M20	50	04124.200.001
M10	250	04124.100.001	M22	50	04124.220.001
M12	100	04124.120.001	M24	25	04124.240.001
M14	100	04124.140.001	M27	10	04124.270.001
M30	10	04124.300.001	M33	5	04124.330.001
M36	5	04124.360.001	M39	5	04124.390.001

04127 Piuliță hexagonală ISO		A05B
Filete	Filet metric	
Material	Oțel	
Clasă	10	
Tratament al suprafeței	Zincat	
		

d	☒	d	☒	d	☒
M3	250	04127.030.001	M12	100	04127.120.001
M4	250	04127.040.001	M14	100	04127.140.001
M5	250	04127.050.001	M16	100	04127.160.001
M6	250	04127.060.001	M18	50	04127.180.001
M8	250	04127.080.001	M20	50	04127.200.001
M10	250	04127.100.001	M22	50	04127.220.001
M24	25	04127.240.001	M30	10	04127.300.001
M27	10	04127.270.001	M33	5	04127.330.001
M30	10	04127.300.001	M36	5	04127.360.001
M33	5	04127.330.001	M39	5	04127.390.001


04130 Piuliță hexagonală ISO		C02A
Filete	Filet metric	
Material	Oțel	
Clasă	10	
		

d	☒	d	☒	d	☒
M5	250	04130.050.001	M16	100	04130.160.001
M6	250	04130.060.001	M18	100	04130.180.001
M8	250	04130.080.001	M20	100	04130.200.001
M10	250	04130.100.001	M22	50	04130.220.001
M12	250	04130.120.001	M24	25	04130.240.001
M14	250	04130.140.001	M27	10	04130.270.001
M30	10	04130.300.001	M33	5	04130.330.001
M36	5	04130.360.001	M39	5	04130.390.001

08781 Piuliță hexagonală pentru vase de presiune		E11A
Filete	Filet metric	
Material	Oțel	
Clasă	5-2	
		

d	☒	d	☒	d	☒
M8	250	08781.080.001	M20	100	08781.200.001
M10	250	08781.100.001	M24	50	08781.240.001
M12	100	08781.120.001	M27	50	08781.270.001
M16	100	08781.160.001	M30	25	08781.300.001
M33	5	08781.330.001	M36	5	08781.360.001


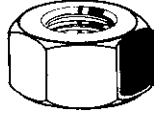
- Caracteristici speciale ale piulițelor hexagonale pentru vase de presiune:
- Sunt destinate pentru utilizarea în vase de presiune, instalații de aburi, echipament și articulații flanșă la temperaturi de la -10°C până la $+300^{\circ}\text{C}$, la presiuni de max. 40 bar.
- Se conformează cu cerințele D-Merkblatt W7, TRD 106 al TÜV (Technischer Überwachungsverein) și DIN 267-13.
- Conform TÜV-Merkblatt Werkstoffe 1253, producătorul este certificat să livreze aceste piulițe fără un certificat 3.1, menționarea clasei și a mărcii fiind suficiente.
- Certificatul este acceptat și de către "Lloyd's Register Energy".

51081		Piuliță hexagonală ISO		R09A	
Filete	Filet metric				
Material	Oțel inoxidabil A2				
Clasă	70				
					

d	☒	d	☒	d	☒
M5*	1000	51081.050.001	M12*	200	51081.120.001
M6	1000	51081.060.001	M14*	100	51081.140.001
M8	500	51081.080.001	M16*	100	51081.160.001
M10	200	51081.100.001			M18* 50 51081.180.001
					M20 50 51081.200.001
					M22* 25 51081.220.001

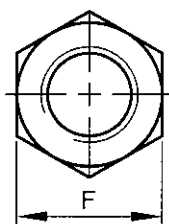
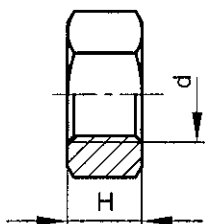
53581		Piuliță hexagonală ISO		R11A	
Filete	Filet metric				
Material	Oțel inoxidabil A2				
Clasă	80				
					

d	☒	d	☒	d	☒
M6*	1000	53581.060.001	M12*	200	53581.120.001
M8*	500	53581.080.001	M16*	100	53581.160.001
M10*	200	53581.100.001			M20* 50 53581.200.001
					M24* 25 53581.240.001

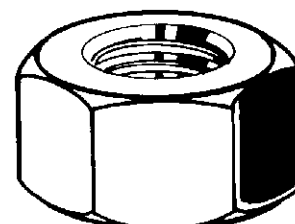
55081		Piuliță hexagonală ISO		R49A	
Filete	Filet metric				
Material	Oțel inoxidabil A4				
Clasă	70				
					

d	☒	d	☒	d	☒
M6*	1000	55081.060.001	M12*	200	55081.120.001
M8*	500	55081.080.001	M14*	100	55081.140.001
M10*	200	55081.100.001	M16	100	55081.160.001
					M20* 50 55081.200.001
					M24* 25 55081.240.001

Piuliță hexagonală filet american UNC



ASME ≈B18.2.2
BS ≈1768



Date tehnice

d	F	Filete pe inch	H	d	F	Filete pe inch	H
1/4	7/16	20	7/32	3/4	1.1/8	10	41/64
5/16	1/2	18	17/64	7/8	1.5/16	9	3/4
3/8	9/16	16	21/64	1 Inch	1.1/2	8	55/64
7/16	11/16	14	3/8	1.1/8	1.11/16	7	31/32
1/2	3/4	13	7/16	1.1/4	1.7/8	7	1 1/16
9/16	7/8	12	31/64	1.1/2	2.1/4	6	1 9/32
5/8	15/16	11	35/64				

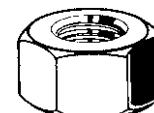
Grupe de articole

Filete	Tip antrenare	Material	Clasă	Tratament al suprafeței	Cod	Pag.
UNC	Hexagonal	Oțel	Grade 2		U08100	3-21
UNC	Hexagonal	Oțel	Grade 2	Zn	U08110	3-21
UNC	Hexagonal	Oțel	Grade 5		U01100	3-22
UNC	Hexagonal	Oțel	Grade 5	Zn	U01300	3-22
UNC	Hexagonal	Oțel	Grade 8		U04120	3-22
UNC	Hexagonal	Oțel	Grade 8	Zn p.galb.	U04122	3-22
UNC	Hexagonal	INOX A2 (AISI304/18-8)	F594		U51080	3-22
UNC	Hexagonal	INOX A4 (AISI316/18-10)	F594		U55080	3-23

U08100 Piuliță hexagonală filet american UNC

X01A

Filete Unified National Coarse
Material Oțel
Clasă Grade 2



d	☒	d	☒	d	☒
1/4-20*	100	9/16-12*	25	1.-8*	5
5/16-18*	100	5/8-11*	25	1.1/8-7*	5
3/8-16*	100	3/4-10*	20	1.1/4-7*	5
7/16-14*	50	7/8-9*	10	1.1/2-6*	5
1/2-13*	50				

[U08100.025.0001](#)
[U08100.031.0001](#)
[U08100.037.0001](#)
[U08100.043.0001](#)
[U08100.050.0001](#)

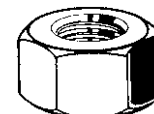
[U08100.056.0001](#)
[U08100.062.0001](#)
[U08100.075.0001](#)
[U08100.087.0001](#)

[U08100.100.0001](#)
[U08100.112.0001](#)
[U08100.125.0001](#)
[U08100.150.0001](#)

U08110 Piuliță hexagonală filet american UNC

X01A

Filete Unified National Coarse
Material Oțel
Clasă Grade 2
Tratament al suprafeței Zincat

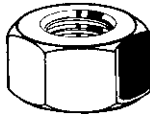



d	☒	d	☒	d	☒
1/4-20*	100	9/16-12*	25	1.-8*	5
5/16-18*	100	5/8-11*	25	1.1/8-7*	5
3/8-16*	100	3/4-10*	20	1.1/4-7*	5
7/16-14*	50	7/8-9*	10	1.1/2-6*	5
1/2-13*	50				


[U08110.025.0001](#)
[U08110.031.0001](#)
[U08110.037.0001](#)
[U08110.043.0001](#)
[U08110.050.0001](#)

[U08110.056.0001](#)
[U08110.062.0001](#)
[U08110.075.0001](#)
[U08110.087.0001](#)

[U08110.100.0001](#)
[U08110.112.0001](#)
[U08110.125.0001](#)
[U08110.150.0001](#)

U01100		Piuliță hexagonală filet american UNC				X01A	
Filete	Unified National Coarse						
Material	Oțel						
Clasă	Grade 5						
							

d	☒		d	☒		d	☒	
1/4-20*	100	U01100.025.0001	9/16-12*	25	U01100.056.0001	1.-8*	5	U01100.100.0001
5/16-18*	100	U01100.031.0001	5/8-11*	25	U01100.062.0001	1.1/8-7*	5	U01100.112.0001
3/8-16*	100	U01100.037.0001	3/4-10*	20	U01100.075.0001	1.1/4-7*	5	U01100.125.0001
7/16-14*	50	U01100.043.0001	7/8-9*	10	U01100.087.0001	1.1/2-6*	5	U01100.150.0001
1/2-13*	50	U01100.050.0001						

U01300		Piuliță hexagonală filet american UNC				X01A	
Filete	Unified National Coarse						
Material	Oțel						
Clasă	Grade 5						
Tratament al suprafeței	Zincat						
							

d	☒		d	☒		d	☒	
1/4-20*	100	U01300.025.0001	9/16-12*	25	U01300.056.0001	1.-8*	5	U01300.100.0001
5/16-18*	100	U01300.031.0001	5/8-11*	25	U01300.062.0001	1.1/8-7*	5	U01300.112.0001
3/8-16*	100	U01300.037.0001	3/4-10*	20	U01300.075.0001	1.1/4-7*	5	U01300.125.0001
7/16-14*	50	U01300.043.0001	7/8-9*	10	U01300.087.0001	1.1/2-6*	5	U01300.150.0001
1/2-13*	50	U01300.050.0001						

U04120		Piuliță hexagonală filet american UNC				X01A	
Filete	Unified National Coarse						
Material	Oțel						
Clasă	Grade 8						
							

d	☒		d	☒		d	☒	
1/4-20*	100	U04120.025.0001	9/16-12*	25	U04120.056.0001	1.-8*	5	U04120.100.0001
5/16-18*	100	U04120.031.0001	5/8-11*	25	U04120.062.0001	1.1/8-7*	5	U04120.112.0001
3/8-16*	100	U04120.037.0001	3/4-10*	20	U04120.075.0001	1.1/4-7*	5	U04120.125.0001
7/16-14*	50	U04120.043.0001	7/8-9*	10	U04120.087.0001	1.1/2-6*	5	U04120.150.0001
1/2-13*	50	U04120.050.0001						

U04122		Piuliță hexagonală filet american UNC				X01A	
Filete	Unified National Coarse						
Material	Oțel						
Clasă	Grade 8						
Tratament al suprafeței	Zincat, pasivat galben						
							

d	☒		d	☒		d	☒	
1/4-20*	100	U04122.025.0001	9/16-12*	25	U04122.056.0001	1.-8*	5	U04122.100.0001
5/16-18*	100	U04122.031.0001	5/8-11*	25	U04122.062.0001	1.1/8-7*	5	U04122.112.0001
3/8-16*	100	U04122.037.0001	3/4-10*	20	U04122.075.0001	1.1/4-7*	5	U04122.125.0001
7/16-14*	50	U04122.043.0001	7/8-9*	10	U04122.087.0001	1.1/2-6*	5	U04122.150.0001
1/2-13*	50	U04122.050.0001						

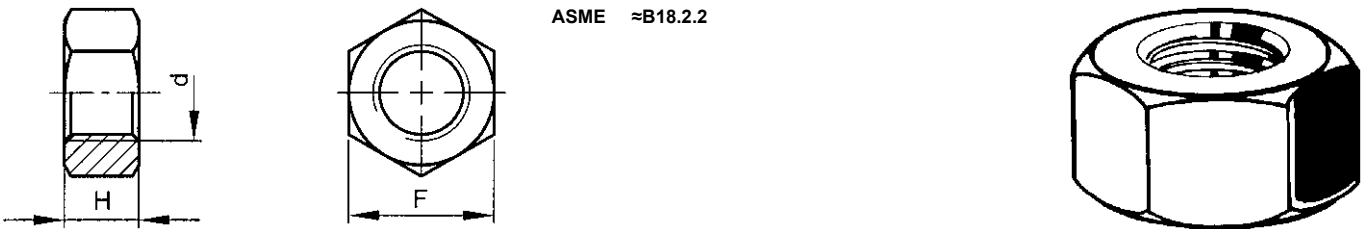
U51080		Piuliță hexagonală filet american UNC				X15A	
Filete	Unified National Coarse						
Material	Oțel inoxidabil A2 (AISI 304/18-8)						
Clasă	F594						
							

d	☒		d	☒		d	☒	
1/4-20*	50	U51080.025.0001	9/16-12*	25	U51080.056.0001	1.-8*	5	U51080.100.0001
5/16-18*	50	U51080.031.0001	5/8-11*	25	U51080.062.0001	1.1/8-7*	5	U51080.112.0001
3/8-16*	50	U51080.037.0001	3/4-10*	20	U51080.075.0001	1.1/4-7*	5	U51080.125.0001
7/16-14*	25	U51080.043.0001	7/8-9*	5	U51080.087.0001	1.1/2-6*	5	U51080.150.0001
1/2-13*	25	U51080.050.0001						

U55080		Piuliță hexagonală filet american UNC		X15A
Filete	Unified National Coarse			 
Material	Oțel inoxidabil A4 (AISI 316/18-10)			
Clasă	F594			


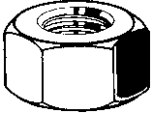
d	✉	d	✉	d	✉	
1/4-20*	50	U55080.025.0001	9/16-12*	25	U55080.056.0001	
5/16-18*	50	U55080.031.0001	5/8-11*	25	U55080.062.0001	
3/8-16*	50	U55080.037.0001	3/4-10*	20	U55080.075.0001	
7/16-14*	25	U55080.043.0001	7/8-9*	5	U55080.087.0001	
1/2-13*	25	U55080.050.0001				
					1.-8*	
					5	U55080.100.0001
					5	U55080.112.0001
					5	U55080.125.0001
					5	U55080.150.0001

Piuliță hexagonală strunjită filet american UNC



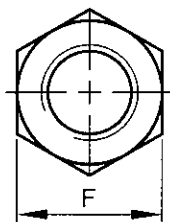
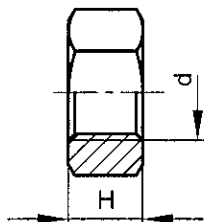
Date tehnice

d	F	Filete pe inch	H	d	F	Filete pe inch	H
No.6	5/16	32	2.9	No.10	3/8	24	3.3
No.8	11/32	32	3.3	No.12	7/16	24	4.1

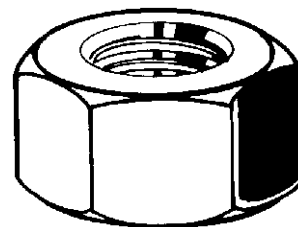
11740		Piuliță hexagonală strunjită filet american UNC		X09A
Filete	Unified National Coarse			 
Material	Oțel prelucrabil			
Clasă	6			
Tratament al suprafeței	Zincat			

d	✉	d	✉	d	✉	
NO.6 = 3,51MM	250	11740.035.001	NO.10 = 4,83MM	250	11740.048.001	
NO.8 = 4,17MM	250	11740.041.001			NO.12 = 5,49MM	
					250	11740.054.001

Piuliță hexagonală filet american UNF



ASME ≈B18.2.2
BS ≈1768



3

Date tehnice

d	F	Filete pe inch	H	d	F	Filete pe inch	H
1/4	7/16	28	7/32	3/4	1.1/8	16	41/64
5/16	1/2	24	17/64	7/8	1.5/16	14	3/4
3/8	9/16	24	21/64	1 Inch-14G	1.1/2	14	55/64
7/16	11/16	20	3/8	1.1/8	1.11/16	12	31/32
1/2	3/4	20	7/16	1.1/4	1.7/8	12	1 1/16
9/16	7/8	18	31/64	1.1/2	2.1/4	12	1 9/32
5/8	15/16	18	35/64				

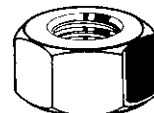
Grupe de articole

Filete	Tip antrenare	Material	Clasă	Tratament al suprafeței	Cod	Pag.
UNF	Hexagonal	Oțel	Grade 2		U08160	3-24
UNF	Hexagonal	Oțel	Grade 2	Zn	U08161	3-24
UNF	Hexagonal	Oțel	Grade 5		U01120	3-25
UNF	Hexagonal	Oțel	Grade 5	Zn	U01330	3-25
UNF	Hexagonal	Oțel	Grade 8		U04180	3-25
UNF	Hexagonal	Oțel	Grade 8	Zn	U04162	3-25
UNF	Hexagonal	Oțel	Grade 8	Zn p.galb.	U04181	3-25
UNF	Hexagonal	INOX A2 (AISI304/18-8)	F594		U51160	3-26

U08160 Piuliță hexagonală filet american UNF

X01A

Filete Unified National Fine
Material Oțel
Clasă Grade 2

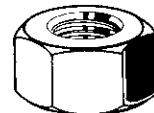


d	☒		d	☒		d	☒	
1/4-28*	100	U08160.025.0002	9/16-18*	25	U08160.056.0002	1.-14*	5	U08160.100.0003
5/16-24*	100	U08160.031.0002	5/8-18*	25	U08160.062.0002	1.1/8-12*	5	U08160.112.0002
3/8-24*	100	U08160.037.0002	3/4-16*	20	U08160.075.0002	1.1/4-12*	5	U08160.125.0002
7/16-20*	50	U08160.043.0002	7/8-14*	10	U08160.087.0002	1.1/2-12*	5	U08160.150.0002
1/2-20*	50	U08160.050.0002						

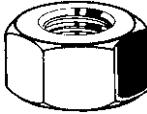
U08161 Piuliță hexagonală filet american UNF

X01A

Filete Unified National Fine
Material Oțel
Clasă Grade 2
Tratament al suprafeței Zincat



d	☒		d	☒		d	☒	
1/4-28*	100	U08161.025.0002	9/16-18*	25	U08161.056.0002	1.-14*	5	U08161.100.0003
5/16-24*	100	U08161.031.0002	5/8-18*	25	U08161.062.0002	1.1/8-12*	5	U08161.112.0002
3/8-24*	100	U08161.037.0002	3/4-16*	20	U08161.075.0002	1.1/4-12*	5	U08161.125.0002
7/16-20*	50	U08161.043.0002	7/8-14*	10	U08161.087.0002	1.1/2-12*	5	U08161.150.0002
1/2-20*	50	U08161.050.0002						

U01120		Piuliță hexagonală filet american UNF		X01A	
Filete	Unified National Fine				
Material	Oțel				
Clasă	Grade 5				
					


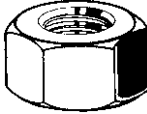
d	☒		d	☒		d	☒	
1/4-28*	100	U01120.025.0002	9/16-18*	25	U01120.056.0002	1.-14*	5	U01120.100.0003
5/16-24*	100	U01120.031.0002	5/8-18*	25	U01120.062.0002	1.1/8-12*	5	U01120.112.0002
3/8-24*	100	U01120.037.0002	3/4-16*	20	U01120.075.0002	1.1/4-12*	5	U01120.125.0002
7/16-20*	50	U01120.043.0002	7/8-14*	10	U01120.087.0002	1.1/2-12*	5	U01120.150.0002
1/2-20*	50	U01120.050.0002						

U01330		Piuliță hexagonală filet american UNF		X01A	
Filete	Unified National Fine				
Material	Oțel				
Clasă	Grade 5				
Tratament al suprafeței	Zincat				
					

d	☒		d	☒		d	☒	
1/4-28*	100	U01330.025.0002	9/16-18*	25	U01330.056.0002	1.-14*	5	U01330.100.0003
5/16-24*	100	U01330.031.0002	5/8-18*	25	U01330.062.0002	1.1/8-12*	5	U01330.112.0002
3/8-24*	100	U01330.037.0002	3/4-16*	20	U01330.075.0002	1.1/4-12*	5	U01330.125.0002
7/16-20*	50	U01330.043.0002	7/8-14*	10	U01330.087.0002	1.1/2-12*	5	U01330.150.0002
1/2-20*	50	U01330.050.0002						

U04180		Piuliță hexagonală filet american UNF		X01A	
Filete	Unified National Fine				
Material	Oțel				
Clasă	Grade 8				
					


d	☒		d	☒		d	☒	
1/4-28*	100	U04180.025.0002	9/16-18*	25	U04180.056.0002	1.-14*	5	U04180.100.0003
5/16-24*	100	U04180.031.0002	5/8-18*	25	U04180.062.0002	1.1/8-12*	5	U04180.112.0002
3/8-24*	100	U04180.037.0002	3/4-16*	20	U04180.075.0002	1.1/4-12*	5	U04180.125.0002
7/16-20*	50	U04180.043.0002	7/8-14*	10	U04180.087.0002	1.1/2-12*	5	U04180.150.0002
1/2-20*	50	U04180.050.0002						

U04162		Piuliță hexagonală filet american UNF		X01A	
Filete	Unified National Fine				
Material	Oțel				
Clasă	Grade 8				
Tratament al suprafeței	Zincat				
					

d	☒		d	☒		d	☒	
1/4-28*	100	U04162.025.0002	9/16-18*	25	U04162.056.0002	1.-14*	5	U04162.101.0002
5/16-24*	100	U04162.031.0002	5/8-18*	25	U04162.062.0002	1.1/8-12*	5	U04162.112.0002
3/8-24*	100	U04162.037.0002	3/4-16*	20	U04162.075.0002	1.1/4-12*	5	U04162.125.0002
7/16-20*	50	U04162.043.0002	7/8-14*	10	U04162.087.0002	1.1/2-12*	5	U04162.150.0002
1/2-20*	50	U04162.050.0002						

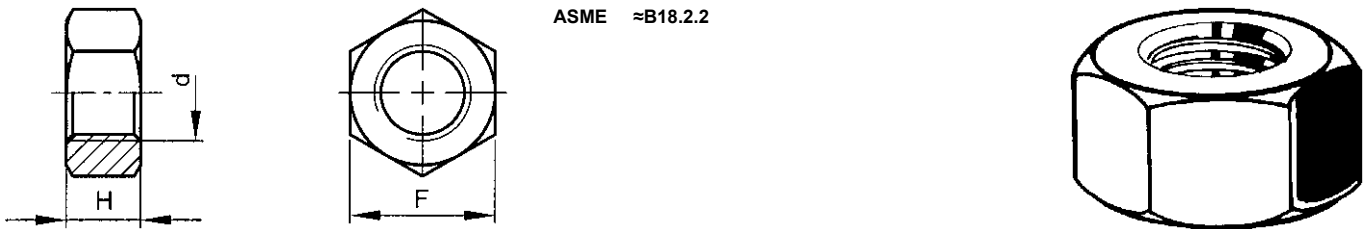
U04181		Piuliță hexagonală filet american UNF		X01A	
Filete	Unified National Fine				
Material	Oțel				
Clasă	Grade 8				
Tratament al suprafeței	Zincat, pasivat galben				
					

d	☒		d	☒		d	☒	
1/4-28*	100	U04181.025.0002	9/16-18*	25	U04181.056.0002	1.-14*	5	U04181.100.0003
5/16-24*	100	U04181.031.0002	5/8-18*	25	U04181.062.0002	1.1/8-12*	5	U04181.112.0002
3/8-24*	100	U04181.037.0002	3/4-16*	20	U04181.075.0002	1.1/4-12*	5	U04181.125.0002
7/16-20*	50	U04181.043.0002	7/8-14*	10	U04181.087.0002	1.1/2-12*	5	U04181.150.0002
1/2-20*	50	U04181.050.0002						

U51160	Piuliță hexagonală filet american UNF		X15A
Filete	Unified National Fine		
Material	Oțel inoxidabil A2 (AISI 304/18-8)		
Clasă	F594		
			

d	☒	d	☒	d	☒
1/4-28	50	U51160.025.0002	9/16-18*	25	U51160.056.0002
5/16-24*	50	U51160.031.0002	5/8-18*	25	U51160.062.0002
3/8-24*	50	U51160.037.0002	3/4-16*	20	U51160.075.0002
7/16-20*	25	U51160.043.0002	7/8-14*	5	U51160.087.0002
1/2-20*	25	U51160.050.0002			
					1.-14*
					5
					U51160.101.0002
					5
					U51160.112.0002
					5
					U51160.125.0002
					5
					U51160.150.0002

Piuliță hexagonală strunjită filet american UNF



Date tehnice

d	F	Filete pe inch	H (mm)	d	F	Filete pe inch	H (mm)
No.4	1/4	48	2.5	No.8	11/32	36	3.3
No.5	5/16	44	2.9	No.10	3/8	32	3.3
No.6	5/16	40	2.9				

Grupe de articole

Filete	Tip antrenare	Material	Tratament al suprafeței	Cod	Pag.
UNF	Hexagonal	Oțel prelucrabil	Zn	11750	3-26
UNF	Hexagonal	Alamă Cu3		47170	3-26

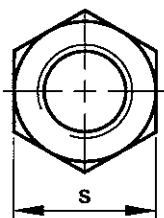
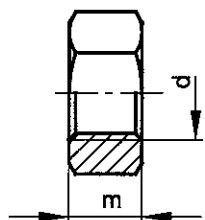
11750	Piuliță hexagonală strunjită filet american UNF		X09A
Filete	Unified National Fine		
Material	Oțel prelucrabil		
Tratament al suprafeței	Zincat		
			

d	☒	d	☒	d	☒
NO.4 = 2,85MM	250	11750.028.001	NO.8 = 4,17MM	250	11750.041.001
NO.5 = 3,18MM	250	11750.031.001			NO.10 = 4,83MM
					250
					11750.048.001

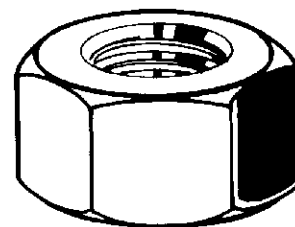
47170	Piuliță hexagonală strunjită filet american UNF		X09A
Filete	Unified National Fine		
Material	Alamă Cu3		
Tratament al suprafeței			
			

d	☒	d	☒
NO.6-40 = 3,52MM	250	47170.035.001	NO.10-32 = 4,83MM
			100
			47170.048.001

Piuliță hexagonală filet britanic BSW



DIN ≈934 (1954)
NEN ≈2338 (1960)



Date tehnice

d	Filete pe inch	m	s	d	Filete pe inch	m	s
1/8	40	2.4	5.5	3/4	10	16	32
5/32	32	3.2	7	7/8	9	18	36
3/16	24	4.8	10	1 Inch	8	20	41
1/4	20	5.5	11	1.1/8	7	22	46
5/16	18	6.5	14	1.1/4	7	25	50
5/16 (#DIN)	18	6.5	13	1.3/8	6	28	55
3/8	16	8	17	1.1/2	6	30	60
7/16	14	9.5	19	1.5/8	5	32	65
1/2	12	11	22	1.3/4	5	35	70
9/16	12	11	22	2 Inch	4.5	40	80
5/8	11	13	27	2.1/4	4	45	85

- Filetul Withworth (BSW/BSF) nu este recomandat internațional. Este recomandat să folosiți filete metrice (M/MF) sau standardul american (UNC/UNF).
- În funcție de disponibilitate dimensiunile pot varia.

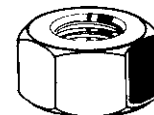
Grupe de articole

Filete	Tip antrenare	Material	Clasă	Tratament al suprafeței	Cod	Pag.
BSW	Hexagonal	Oțel	8		03460	3-27
BSW	Hexagonal	Oțel	8	Zn	03600	3-27
BSW	Hexagonal	Oțel prelucrabil	6		11200	3-28
BSW	Hexagonal	Alamă Cu3			47100	3-28

03460 Piuliță hexagonală filet britanic BSW

X03A

Filete British Standard Whitworth
Material Oțel
Clasă 8

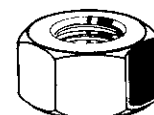


d	☒	d	☒	d	☒
3/16	250 03460.047.001	7/16	100 03460.111.001	3/4	50 03460.191.001
1/4	250 03460.063.001	1/2	100 03460.127.001	7/8	25 03460.222.001
5/16	250 03460.079.001	5/8	100 03460.158.001	1 Inch	25 03460.254.001
3/8	250 03460.096.001				

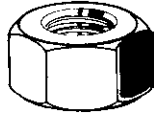
03600 Piuliță hexagonală filet britanic BSW

X03A


Filete British Standard Whitworth
Material Oțel
Clasă 8
Tratament al suprafeței Zincat



d	☒	d	☒	d	☒
3/16	250 03600.047.001	3/8	250 03600.096.001	3/4	50 03600.191.001
1/4	250 03600.063.001	1/2	100 03600.127.001	7/8	25 03600.222.001
5/16	250 03600.079.001	5/8	100 03600.158.001	1 Inch	25 03600.254.001

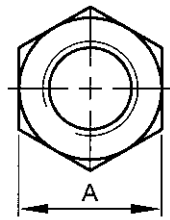
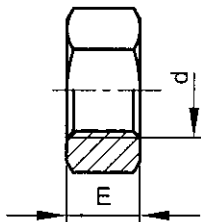
11200		Piuliță hexagonală strunjită filet britanic BSW		X08A	
Filete	British Standard Whitworth				
Material	Oțel prelucrabil				
Clasă	6				
					

d	☒	d	☒	d	☒		
1/8	250	11200.031.001	1/2	100	11200.127.001		
5/32	250	11200.039.001	9/16	100	11200.142.001		
3/16	250	11200.047.001	5/8	50	11200.158.001		
1/4	250	11200.063.001	3/4	25	11200.191.001		
5/16 (#DIN)	250	11200.079.001	7/8	25	11200.222.001		
3/8	100	11200.096.001	1 Inch	25	11200.254.001		
7/16	100	11200.111.001	1.1/8	25	11200.285.001		
					1.1/4	10	11200.317.001
					1.3/8	10	11200.349.001
					1.1/2	5	11200.381.001
					1.5/8	5	11200.412.001
					1.3/4	4	11200.444.001
					2 Inch	1	11200.508.001
					2.1/4	1	11200.571.001

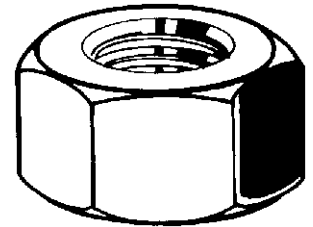
47100		Piuliță hexagonală filet britanic BSW		X08A	
Filete	British Standard Whitworth				
Material	Alamă Cu3				
					

d	☒	d	☒	d	☒		
1/8	250	47100.031.001	5/16	250	47100.079.001		
5/32	250	47100.039.001	3/8	100	47100.096.001		
3/16	250	47100.047.001	1/2	50	47100.127.001		
1/4	250	47100.063.001	5/8	25	47100.158.001		
					3/4	10	47100.191.001
					7/8	10	47100.222.001
					1 Inch	5	47100.254.001

Piuliță hexagonală filet britanic BSF



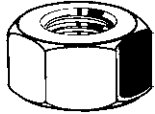
BS ≈1083 (1965)



Date tehnice

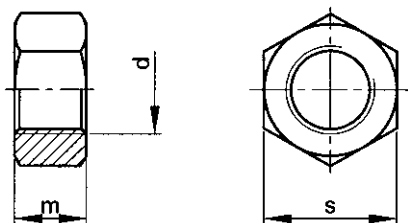
d	A	E	Filete pe inch	d	A	E	Filete pe inch
1/4	0.445	5.1	26	5/8	1.01	14.3	14
5/16	0.525	6.4	22	3/4	1.2	17.5	12
3/8	0.6	7.9	20	7/8	1.3	19	11
7/16	0.71	9.5	18	1 Inch	1.48	22.2	10
1/2	0.82	11.1	16				

- Filetul Withworth (BSW/BSF) nu este recomandat internațional.
- Este recomandat să folosiți filete metrice (M/MF) sau standardul american (UNC/UNF).

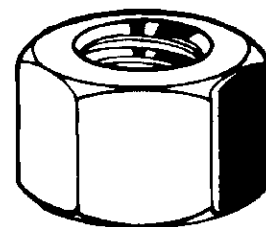
03060		Piuliță hexagonală filet britanic BSF		X90A	
Filete	British Standard Fine				
Material	Oțel				
Clasă	≥6				
					

d	☒	d	☒	d	☒		
1/4	100	03060.063.001	7/16	100	03060.111.001		
5/16	100	03060.079.001	1/2	100	03060.127.001		
3/8	100	03060.096.001	5/8	50	03060.158.001		
					3/4	50	03060.191.001
					7/8	25	03060.222.001
					1 Inch	25	03060.254.001

Piuliță hexagonală 1 x d



DIN ≈934 (1987)
NEN ≈1560
NF ≈E25-401



Date tehnice

d	m	P	s	d	m	P	s
M3	3	0.5	5.5	M27	27	3	41
M4	4	0.7	7	M30	30	3.5	46
M5	5	0.8	8	M33	33	3.5	50
M6	6	1	10	M36	36	4	55
M8	8	1.25	13	M39	39	4	60
M10	10	1.5	17	M42	42	4.5	65
M12	12	1.75	19	M45	45	4.5	70
M14	14	2	22	M48	48	5	75
M16	16	2	24	M52	52	5	80
M18	18	2.5	27	M56	56	5.5	85
M20	20	2.5	30	M60	60	5.5	90
M22	22	2.5	32	M64	64	6	95
M24	24	3	36	M72	72	6	105

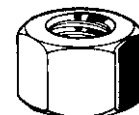
Grupe de articole

Filete	Tip antrenare	Material	Clasă	Cod	Pag.
M	Hexagonal	Oțel	≥ 6	11080	3-29
M	Hexagonal	INOX A2		51109	3-29
M	Hexagonal	INOX A4		55109	3-30

11080 Piuliță hexagonală 1 x d

F01A

Filete Filet metric
Material Oțel
Clasă ≥|6|

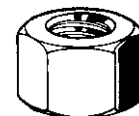


d	☒	d	☒	d	☒			
M4	250	11080.040.001	M20	25	11080.200.001	M45	4	11080.450.001
M5	250	11080.050.001	M22	25	11080.220.001	M48	4	11080.480.001
M6	250	11080.060.001	M24	25	11080.240.001	M52	1	11080.520.001
M8	100	11080.080.001	M27	10	11080.270.001	M56	1	11080.560.001
M10	100	11080.100.001	M30	10	11080.300.001	M60	1	11080.600.001
M12	100	11080.120.001	M33	10	11080.330.001	M64	1	11080.640.001
M14	100	11080.140.001	M36	5	11080.360.001	M72	1	11080.720.001
M16	50	11080.160.001	M39	5	11080.390.001			
M18	25	11080.180.001	M42	5	11080.420.001			

51109 Piuliță hexagonală 1 x d

R09A

Filete Filet metric
Material Oțel inoxidabil A2

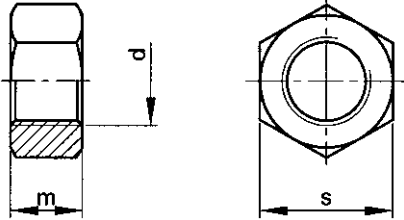


d	☒	d	☒	d	☒			
M3*	1000	51109.030.001	M5*	1000	51109.050.001	M8*	200	51109.080.001

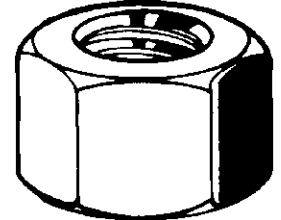
55109	Piuliță hexagonală 1 x d		R09A
Filete	Filet metric		 
Material	Oțel inoxidabil A4		
Clasă			

d	☒	d	☒	d	☒		
M3*	1000	55109.030.001	M6*	1000	55109.060.001		
M4*	1000	55109.040.001	M8*	1000	55109.080.001		
M5*	1000	55109.050.001	M10*	100	55109.100.001		
					M12*	100	55109.120.001
					M16*	50	55109.160.001

Piuliță hexagonală strunjită filet britanic BSW 1xd

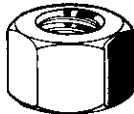


DIN ≈934 (1954)
NEN ≈2338 (1960)



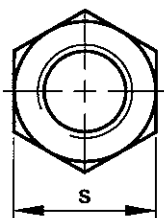
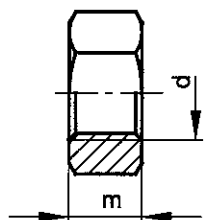
Date tehnice

d	Filete pe inch	m	s	d	Filete pe inch	m	s
5/16	18	7.9	13	1 Inch	8	25.4	41
3/8	16	9.5	17	1.1/4	7	31.8	50
1/2	12	12.7	22	1.1/2	6	38.1	60
5/8	11	15.9	27	1.5/8	5	41.3	65
3/4	10	19.1	32				

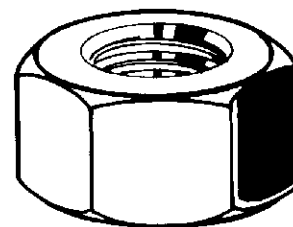
11280	Piuliță hexagonală strunjită filet britanic BSW 1xd		X08A
Filete	British Standard Whitworth		 
Material	Oțel prelucrabil		
Clasă	6		

d	☒	d	☒	d	☒		
5/16	100	11280.079.001	5/8	50	11280.158.001		
3/8	100	11280.096.001	3/4	25	11280.191.001		
1/2	50	11280.127.001	1 Inch	10	11280.254.001		
					1.1/4	10	11280.317.001
					1.1/2	5	11280.381.001
					1.5/8	5	11280.412.001

Piuliță hexagonală DIN 555



DIN 555 (1987)
NEN 697
NF E25-402



Date tehnice

d	m	P	s	d	m	P	s
M6	4	0.8	10	M33	26	3.5	50
M10	8	1.5	17	M36	29	4	55
M12	10	1.75	19	M39	31	4	60
M16	13	2	24	M42	34	4.5	65
M18 (#DIN)	15	2.5	27	M45	36	4.5	70
M20	16	2.5	30	M48	38	5	75
M22	18	2.5	32	M52	42	5	80
M24	19	3	36	M56	45	5.5	85
M27	22	3	41	M64	51	6	95
M30	24	3.5	46				

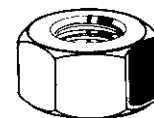
Grupe de articole

Filete	Tip antrenare	Material	Clasă	Tratament al suprafeței	Cod	Pag.
M	Hexagonal	Oțel	≥ 4		08100	3-31
M	Hexagonal	Oțel	≥ 4	Zn	08110	3-31

08100 Piuliță hexagonală DIN 555

E01A

Filete Filet metric
Material Oțel
Clasă ≥|4|

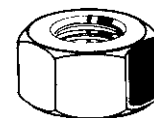


d	☒	d	☒	d	☒
M6	500	08100.060.001	M24	50	08100.240.001
M10	500	08100.100.001	M27	25	08100.270.001
M12	500	08100.120.001	M30	25	08100.300.001
M16	200	08100.160.001	M33	10	08100.330.001
M18 (#DIN)	100	08100.180.001	M36	10	08100.360.001
M20	100	08100.200.001	M39	5	08100.390.001
M22	50	08100.220.001			
			M42	5	08100.420.001
			M45	4	08100.450.001
			M48	4	08100.480.001
			M52	4	08100.520.001
			M56	1	08100.560.001
			M64	1	08100.640.001

08110 Piuliță hexagonală DIN 555

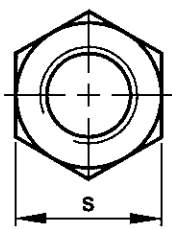
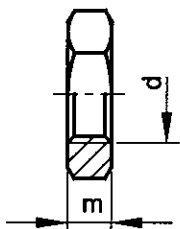
E03A

Filete Filet metric
Material Oțel
Clasă ≥|4|
Tratament al suprafeței Zincat

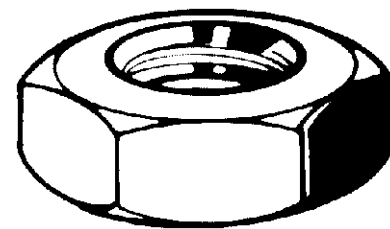


d	☒	d	☒	d	☒
M12	500	08110.120.001	M27	25	08110.270.001
M16	200	08110.160.001	M30	25	08110.300.001
M20	100	08110.200.001	M33	10	08110.330.001
M24	50	08110.240.001	M36	10	08110.360.001
			M42	5	08110.420.001
			M45	4	08110.450.001
			M48	4	08110.480.001

Piuliță hexagonală îngustă



DIN 439 (1987)
NEN 2334 B
ASME B18.2.4.5M
NF E25-405-1



3

Date tehnice

d	m	P	s	d	m	P	s
M1.6	1	0.35	3.2	M22	11	2.5	32
M2	1.2	0.4	4	M24	10	3	36
M2.5	1.6	0.45	5	M27	13.5	3	41
M3	1.8	0.5	5.5	M30	15	3.5	46
M4	2.2	0.7	7	M33	16.5	3.5	50
M5	2.7	0.8	8	M36	18	4	55
M6	3.2	1	10	M39	19.5	4	60
M8	4	1.25	13	M42	21	4.5	65
M10	5	1.5	17	M45	22.5	4.5	70
M12	6	1.75	19	M48	24	5	75
M14	7	2	22	M52	26	5	80
M16	8	2	24	M56 (#DIN)	28	5.5	85
M18	9	2.5	27	M60 (#DIN)	30	5.5	90
M20	10	2.5	30				

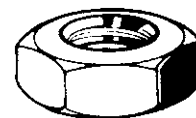
Grupe de articole

Filete	Tip antrenare	Material	Clasă	Tratament al suprafeței	Cod	Pag.
M	Hexagonal	Oțel	04		11060	3-32
M	Hexagonal	Oțel	04	Zn	11360	3-32
M	Hexagonal	Oțel	04	Zn	11382	3-33
M	Hexagonal	Oțel	04	Zn p.galb.	11350	3-33
M	Hexagonal	Oțel	04	Zn cald	01580	3-33
M	Hexagonal	Oțel	04	Zn cald	01586	3-33
M	Hexagonal	INOX A2	35		51090	3-34
M	Hexagonal	INOX A2	35	de stânga	51093	3-34
M	Hexagonal	INOX A4	35		55090	3-34
M	Hexagonal	Alamă Cu2			47030	3-34

11060 Piuliță hexagonală îngustă

F01A

Filete Filet metric
Material Oțel
Clasă 04

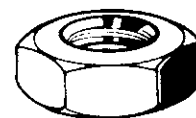


d	☒	d	☒	d	☒
M3	250	11060.030.001	M16	50	11060.160.001
M4	250	11060.040.001	M18	25	11060.180.001
M5	250	11060.050.001	M20	25	11060.200.001
M6	250	11060.060.001	M22	25	11060.220.001
M8	100	11060.080.001	M24	25	11060.240.001
M10	100	11060.100.001	M27	10	11060.270.001
M12	100	11060.120.001	M30	10	11060.300.001
M14	100	11060.140.001	M33	10	11060.330.001
M36	5	11060.360.001	M39	5	11060.390.001
M42	5	11060.420.001	M45	4	11060.450.001
M48	4	11060.480.001	M52	1	11060.520.001
M56	1	11060.560.001	M60	1	11060.600.001

11360 Piuliță hexagonală îngustă

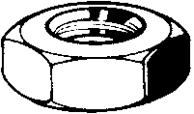

F01A

Filete Filet metric
Material Oțel
Clasă 04
Tratament al suprafeței Zincat

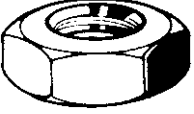


d	☒	d	☒	d	☒
M2	250	11360.020.001	M4	250	11360.040.001
M2,5	250	11360.025.001	M5	250	11360.050.001
M3	250	11360.030.001	M6	250	11360.060.001
M8	100	11360.080.001	M10	100	11360.100.001
M12	100	11360.120.001			

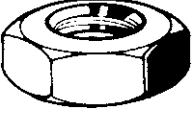

11360 Piuliță hexagonală îngustă								
d	☒		d	☒		d	☒	
M14	100	11360.140.001	M24	25	11360.240.001	M39	5	11360.390.001
M16	50	11360.160.001	M27	10	11360.270.001	M42	5	11360.420.001
M18	25	11360.180.001	M30	10	11360.300.001	M45	4	11360.450.001
M20	25	11360.200.001	M33	10	11360.330.001	M48	4	11360.480.001
M22	25	11360.220.001	M36	5	11360.360.001			

11382 Piuliță hexagonală îngustă, filet stânga							F01A
Filete	Filet metric						
Material	Oțel						
Clasă	04						
Tratament al suprafeței	Zincat						
							

d	☒		d	☒		d	☒	
M5	250	11382.050.001	M12	100	11382.120.001	M24	25	11382.240.001
M6	250	11382.060.001	M16	50	11382.160.001	M27	10	11382.270.001
M8	100	11382.080.001	M20	25	11382.200.001	M30	10	11382.300.001
M10	100	11382.100.001						


11350 Piuliță hexagonală îngustă							F01A
Filete	Filet metric						
Material	Oțel						
Clasă	04						
Tratament al suprafeței	Zincat, pasivat galben						

d	☒		d	☒		d	☒	
M3	250	11350.030.001	M10	100	11350.100.001	M20	25	11350.200.001
M4	250	11350.040.001	M12	100	11350.120.001	M22	25	11350.220.001
M5	250	11350.050.001	M14	100	11350.140.001	M24	25	11350.240.001
M6	250	11350.060.001	M16	50	11350.160.001	M27	10	11350.270.001
M8	100	11350.080.001	M18	25	11350.180.001	M30	10	11350.300.001

01580 Piuliță hexagonală îngustă, filet supradimensionat							A08A
Filete	Filet metric						
Material	Oțel						
Clasă	04						
Tratament al suprafeței	Zincat termic						
							

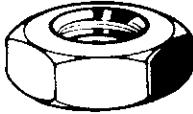
d	☒		d	☒		d	☒	
M12	100	01580.120.001	M20	50	01580.200.001	M24	25	01580.240.001
M14	100	01580.140.001	M22	25	01580.220.001	M30	25	01580.300.001
M16	100	01580.160.001						

- Aceste piulițe hexagonale se folosesc, printre altele, cu bolțuri zincate cald și șuruburi cu filet SUPRADIMENSIONAT și cu tije filetate zincate cald cu filet SUPRADIMENSIONATE.
- Aceste piulițe sunt filetate DUPĂ zincare și NU se încadrează în toleranțele ISO-metric.
- Rezistența la coroziune nu este influențată negativ, cu piulițele montate, de către filetul fără acoperire.


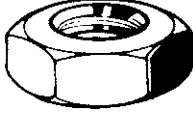
01586 Piuliță hexagonală îngustă, filet ISO-metric							A08A
Filete	Filet metric						
Material	Oțel						
Clasă	04						
Tratament al suprafeței	Zincat termic						
							

d	☒		d	☒		d	☒	
M12	100	01586.120.001	M16	50	01586.160.001	M24	25	01586.240.001
M14	100	01586.140.001	M20	25	01586.200.001	M30	25	01586.300.001

- Aceste piulițe hexagonale sunt folosite printre altele pentru bolțuri și șuruburi zincate la cald cu filet ISO-METRIC și pentru tije filetate cu filet ISO-METRIC.
- Aceste piulițe sunt filetate DUPĂ zincare și se încadrează în toleranțele 6H.
- Rezistența la coroziune nu este influențată negativ, cu piulițele montate, de către filetul fără acoperire.

51090		Piuliță hexagonală îngustă		R09A
Filete	Filet metric			 
Material	Oțel inoxidabil A2			
Clasă	35			


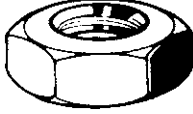
d	☒		d	☒		d	☒	
M1,6	250	51090.016.001	M10	100	51090.100.001	M27	5	51090.270.001
M2	250	51090.020.001	M12	50	51090.120.001	M30	3	51090.300.001
M2,5	250	51090.025.001	M14	50	51090.140.001	M33*	10	51090.330.001
M3	250	51090.030.001	M16	50	51090.160.001	M36	10	51090.360.001
M4	250	51090.040.001	M18	25	51090.180.001	M39*	10	51090.390.001
M5	250	51090.050.001	M20	25	51090.200.001	M42*	10	51090.420.001
M6	250	51090.060.001	M22	10	51090.220.001	M48*	10	51090.480.001
M8	100	51090.080.001	M24	10	51090.240.001			

51093		Piuliță hexagonală îngustă, filet stânga		R09A
Filete	Filet metric			 
Material	Oțel inoxidabil A2			
Clasă	35			

d	☒		d	☒		d	☒	
M5	200	51093.050.001	M10	100	51093.100.001	M20	25	51093.200.001
M6	200	51093.060.001	M12	50	51093.120.001	M24	25	51093.240.001
M8	100	51093.080.001	M16	50	51093.160.001			

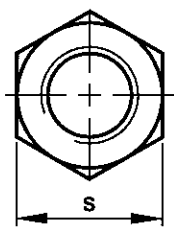
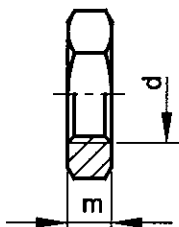
55090		Piuliță hexagonală îngustă		R49A
Filete	Filet metric			 
Material	Oțel inoxidabil A4			
Clasă	35			

d	☒		d	☒		d	☒	
M2	250	55090.020.001	M12	50	55090.120.001	M30	3	55090.300.001
M2,5	250	55090.025.001	M14	50	55090.140.001	M33*	10	55090.330.001
M3	250	55090.030.001	M16	50	55090.160.001	M36*	10	55090.360.001
M4	250	55090.040.001	M18	25	55090.180.001	M39*	10	55090.390.001
M5	250	55090.050.001	M20	25	55090.200.001	M42*	10	55090.420.001
M6	250	55090.060.001	M22	10	55090.220.001	M45*	10	55090.450.001
M8	100	55090.080.001	M24	10	55090.240.001	M48*	10	55090.480.001
M10	100	55090.100.001	M27	5	55090.270.001			

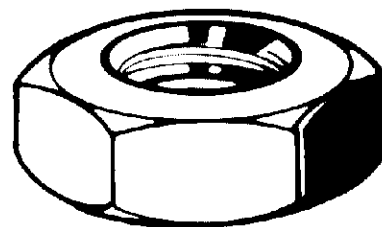
47030		Piuliță hexagonală îngustă		M01C
Filete	Filet metric			 
Material	Alamă Cu2			

d	☒		d	☒		d	☒	
M3	250	47030.030.001	M8	100	47030.080.001	M16	50	47030.160.001
M4	250	47030.040.001	M10	100	47030.100.001	M20	50	47030.200.001
M5	250	47030.050.001	M12	100	47030.120.001	M24	25	47030.240.001
M6	250	47030.060.001						

Piuliță hexagonală îngustă, filet metric fin



DIN 439 (1987)
NEN 2334 B
ASME B18.2.4.5M
NF E25-453



Date tehnice

d	m	s	d	m	s
M8	4	13	M33	16.5	50
M10	5	17	M35 (#DIN)	17.5	55
M12	6	19	M36	18	55
M14	7	22	M38 (#DIN)	19	60
M16	8	24	M39	19.5	60
M18	9	27	M40 (#DIN)	20	60
M20	10	30	M42	21	65
M22	11	32	M45	22.5	70
M24	12	36	M48	24	75
M27	13.5	41	M52	26	80
M28 (#DIN)	14	41	M56 (#DIN)	28	85
M30	15	46	M64 (#DIN)	32	95
M32 (#DIN)	16	50			

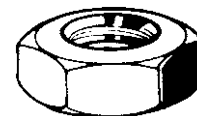
Grupe de articole

Filete	Tip antrenare	Material	Clasă	Tratament al suprafeței	Cod	Pag.
MF	Hexagonal	Oțel	04		11070	3-35
MF	Hexagonal	Oțel	04	de stânga	11074	3-36
MF	Hexagonal	Oțel	04	Zn	11380	3-36
MF	Hexagonal	Oțel	04	Zn	11075	3-36
MF	Hexagonal	INOX A2	35		51092	3-36
MF	Hexagonal	INOX A2	35	de stânga	51166	3-37
MF	Hexagonal	INOX A4	35		55092	3-37
MF	Hexagonal	INOX A4	35	de stânga	55166	3-37

11070 Piuliță hexagonală îngustă, filet metric fin

F01B

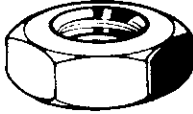

Filete Filet conic metric fin
Material Oțel
Clasă 04



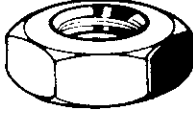
d x P	☒	d x P	☒	d x P	☒			
M8X1,00	100	11070.080.100	M22X1,50	25	11070.220.150	M39X3,00	3	11070.390.300
M10X1,00	100	11070.100.100	M22X2,00	25	11070.220.200	M40X1,50 (#DIN)	3	11070.400.150
M10X1,25	100	11070.100.125	M24X1,50	25	11070.240.150	M40X2,00 (#DIN)	3	11070.400.200
M12X0,75 (#DIN)	100	11070.120.075	M24X2,00 (#DIN)	25	11070.240.200	M42X1,50	3	11070.420.150
M12X1,00 (#DIN)	100	11070.120.100	M27X1,50	10	11070.270.150	M45X1,50	1	11070.450.150
M12X1,25	100	11070.120.125	M27X2,00	10	11070.270.200	M45X2,00	1	11070.450.200
M12X1,50	100	11070.120.150	M30X1,50	10	11070.300.150	M45X3,00	1	11070.450.300
M14X1,00 (#DIN)	100	11070.140.100	M30X2,00	10	11070.300.200	M48X1,50	1	11070.480.150
M14X1,25 (#DIN)	100	11070.140.125	M32X1,50	10	11070.320.150	M48X2,00	1	11070.480.200
M14X1,50	100	11070.140.150	M32X2,00	5	11070.320.200	M48X3,00	1	11070.480.300
M16X1,00 (#DIN)	50	11070.160.100	M33X1,50	5	11070.330.150	M52X1,50	1	11070.520.150
M16X1,50	50	11070.160.150	M33X2,00	5	11070.330.200	M52X2,00	1	11070.520.200
M18X1,00 (#DIN)	25	11070.180.100	M35X1,50 (#DIN)	3	11070.350.150	M52X3,00	1	11070.520.300
M18X2,00	25	11070.180.200	M36X1,50	3	11070.360.150	M56X2,00 (#DIN)	1	11070.560.200
M20X1,00 (#DIN)	25	11070.200.100	M36X3,00	3	11070.360.300	M56X4,00 (#DIN)	1	11070.560.400
M20X1,50	25	11070.200.150	M38X1,50 (#DIN)	3	11070.380.150	M64X1,50 (#DIN)	1	11070.640.150
M20X2,00	25	11070.200.200	M39X1,50	3	11070.390.150	M64X2,00 (#DIN)	1	11070.640.200
M22X1,00 (#DIN)	25	11070.220.100	M39X2,00	3	11070.390.200	M64X4,00 (#DIN)	1	11070.640.400

11074		Piuliță hexagonală îngustă, filet metric fin de stânga		F01B
Filete	Filet conic metric fin			
Material	Oțel			
Clasă	04			
				

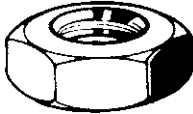

d x P	☒	d x P	☒	d x P	☒																					
M10X1,00	50	11074.100.100	M22X1,50	10	11074.220.150																					
M12X1,00 (#DIN)	50	11074.120.100	M22X2,00	10	11074.220.200																					
M12X1,50	50	11074.120.150	M27X1,50	5	11074.270.150																					
M14X1,50	50	11074.140.150	M27X2,00	5	11074.270.200																					
M16X1,00 (#DIN)	50	11074.160.100	M28X1,50 (#DIN)	5	11074.280.150																					
M16X1,50	25	11074.160.150	M30X2,00	5	11074.300.200																					
M18X1,50	10	11074.180.150	M33X1,50	5	11074.330.150																					
M20X1,50	10	11074.200.150	M36X1,50	3	11074.360.150																					
M20X2,00	10	11074.200.200	M36X2,00	3	11074.360.200																					
					<table border="1"> <tbody> <tr> <td>M36X3,00</td> <td>3</td> <td>11074.360.300</td> </tr> <tr> <td>M38X1,50 (#DIN)</td> <td>3</td> <td>11074.380.150</td> </tr> <tr> <td>M42X1,50</td> <td>3</td> <td>11074.420.150</td> </tr> <tr> <td>M42X3,00</td> <td>3</td> <td>11074.420.300</td> </tr> <tr> <td>M45X3,00</td> <td>1</td> <td>11074.450.300</td> </tr> <tr> <td>M48X1,50</td> <td>1</td> <td>11074.480.150</td> </tr> <tr> <td>M48X3,00</td> <td>1</td> <td>11074.480.300</td> </tr> </tbody> </table>	M36X3,00	3	11074.360.300	M38X1,50 (#DIN)	3	11074.380.150	M42X1,50	3	11074.420.150	M42X3,00	3	11074.420.300	M45X3,00	1	11074.450.300	M48X1,50	1	11074.480.150	M48X3,00	1	11074.480.300
M36X3,00	3	11074.360.300																								
M38X1,50 (#DIN)	3	11074.380.150																								
M42X1,50	3	11074.420.150																								
M42X3,00	3	11074.420.300																								
M45X3,00	1	11074.450.300																								
M48X1,50	1	11074.480.150																								
M48X3,00	1	11074.480.300																								

11380		Piuliță hexagonală îngustă, filet metric fin		F01B
Filete	Filet conic metric fin			
Material	Oțel			
Clasă	04			
Tratament al suprafeței	Zincat			

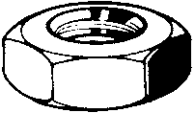
d x P	☒	d x P	☒	d x P	☒																								
M8X1,00	100	11380.080.100	M14X1,50	100	11380.140.150																								
M10X1,00	100	11380.100.100	M16X1,00 (#DIN)	50	11380.160.100																								
M10X1,25	100	11380.100.125	M16X1,50	50	11380.160.150																								
M12X1,00 (#DIN)	100	11380.120.100	M18X1,00 (#DIN)	25	11380.180.100																								
M12X1,25	100	11380.120.125	M18X1,50	25	11380.180.150																								
M12X1,50	100	11380.120.150	M20X1,00 (#DIN)	25	11380.200.100																								
M14X1,00 (#DIN)	100	11380.140.100	M20X1,50	25	11380.200.150																								
M14X1,25 (#DIN)	100	11380.140.125	M22X1,50	25	11380.220.150																								
					<table border="1"> <tbody> <tr> <td>M24X1,50</td> <td>25</td> <td>11380.240.150</td> </tr> <tr> <td>M24X2,00</td> <td>25</td> <td>11380.240.200</td> </tr> <tr> <td>M27X1,50</td> <td>10</td> <td>11380.270.150</td> </tr> <tr> <td>M27X2,00</td> <td>10</td> <td>11380.270.200</td> </tr> <tr> <td>M30X1,50</td> <td>10</td> <td>11380.300.150</td> </tr> <tr> <td>M30X2,00</td> <td>10</td> <td>11380.300.200</td> </tr> <tr> <td>M36X1,50</td> <td>3</td> <td>11380.360.150</td> </tr> <tr> <td>M36X3,00</td> <td>3</td> <td>11380.360.300</td> </tr> </tbody> </table>	M24X1,50	25	11380.240.150	M24X2,00	25	11380.240.200	M27X1,50	10	11380.270.150	M27X2,00	10	11380.270.200	M30X1,50	10	11380.300.150	M30X2,00	10	11380.300.200	M36X1,50	3	11380.360.150	M36X3,00	3	11380.360.300
M24X1,50	25	11380.240.150																											
M24X2,00	25	11380.240.200																											
M27X1,50	10	11380.270.150																											
M27X2,00	10	11380.270.200																											
M30X1,50	10	11380.300.150																											
M30X2,00	10	11380.300.200																											
M36X1,50	3	11380.360.150																											
M36X3,00	3	11380.360.300																											

11075		Piuliță hexagonală îngustă, filet metric fin de stânga		F01B
Filete	Filet conic metric fin			
Material	Oțel			
Clasă	04			
Tratament al suprafeței	Zincat			


d x P	☒	d x P	☒	d x P	☒									
M12X1,00 (#DIN)	50	11075.120.100	M16X1,50	25	11075.160.150									
M12X1,50	50	11075.120.150	M18X1,50	10	11075.180.150									
M14X1,50	50	11075.140.150	M20X1,50	10	11075.200.150									
M16X1,00 (#DIN)	50	11075.160.100			<table border="1"> <tbody> <tr> <td>M24X2,00</td> <td>10</td> <td>11075.240.200</td> </tr> <tr> <td>M27X2,00</td> <td>5</td> <td>11075.270.200</td> </tr> <tr> <td>M30X2,00</td> <td>5</td> <td>11075.300.200</td> </tr> </tbody> </table>	M24X2,00	10	11075.240.200	M27X2,00	5	11075.270.200	M30X2,00	5	11075.300.200
M24X2,00	10	11075.240.200												
M27X2,00	5	11075.270.200												
M30X2,00	5	11075.300.200												

51092		Piuliță hexagonală îngustă, filet metric fin		R09A
Filete	Filet conic metric fin			
Material	Oțel inoxidabil A2			
Clasă	35			
				

d x P	☒	d x P	☒	d x P	☒																		
M8X0,75*	200	51092.080.075	M14X1,50	50	51092.140.150																		
M8X1,00	100	51092.080.100	M16X1,50	50	51092.160.150																		
M10X1,00	100	51092.100.100	M18X1,50	25	51092.180.150																		
M10X1,25	100	51092.100.125	M20X1,50	25	51092.200.150																		
M12X1,00	100	51092.120.100	M20X2,00*	50	51092.200.200																		
M12X1,25	100	51092.120.125	M22X1,50	10	51092.220.150																		
M12X1,50	100	51092.120.150	M22X2,00*	25	51092.220.200																		
					<table border="1"> <tbody> <tr> <td>M24X1,50</td> <td>10</td> <td>51092.240.150</td> </tr> <tr> <td>M24X2,00</td> <td>10</td> <td>51092.240.200</td> </tr> <tr> <td>M27X1,50</td> <td>3</td> <td>51092.270.150</td> </tr> <tr> <td>M30X1,50</td> <td>3</td> <td>51092.300.150</td> </tr> <tr> <td>M30X2,00</td> <td>3</td> <td>51092.300.200</td> </tr> <tr> <td>M33X2,00*</td> <td>10</td> <td>51092.330.200</td> </tr> </tbody> </table>	M24X1,50	10	51092.240.150	M24X2,00	10	51092.240.200	M27X1,50	3	51092.270.150	M30X1,50	3	51092.300.150	M30X2,00	3	51092.300.200	M33X2,00*	10	51092.330.200
M24X1,50	10	51092.240.150																					
M24X2,00	10	51092.240.200																					
M27X1,50	3	51092.270.150																					
M30X1,50	3	51092.300.150																					
M30X2,00	3	51092.300.200																					
M33X2,00*	10	51092.330.200																					

51166		Piuliță hexagonală îngustă, filet metric fin de stânga		R09A	
Filete	Filet conic metric fin				
Material	Oțel inoxidabil A2				
Clasă	35				
					

d x P	☒	d x P	☒	d x P	☒		
M16X1,50	50	51166.160.150	M27X2,00	3	51166.270.200		
M20X1,50	25	51166.200.150			M30X2,00	3	51166.300.200

55092		Piuliță hexagonală îngustă, filet metric fin		R49A	
Filete	Filet conic metric fin				
Material	Oțel inoxidabil A4				
Clasă	35				
					

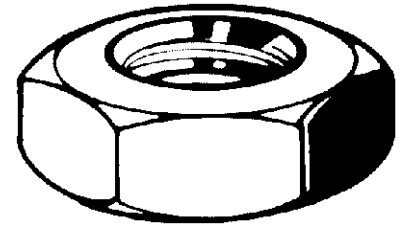
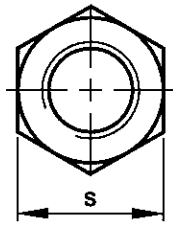
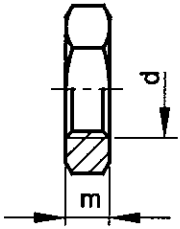
d x P	☒	d x P	☒	d x P	☒		
M8X1,00	100	55092.080.100	M16X1,50	50	55092.160.150		
M10X1,00	100	55092.100.100	M18X1,50	25	55092.180.150		
M10X1,25	100	55092.100.125	M20X1,50	25	55092.200.150		
M12X1,00*	100	55092.120.100	M22X1,50	10	55092.220.150		
M12X1,25	100	55092.120.125	M22X2,00*	25	55092.220.200		
M12X1,50	100	55092.120.150	M24X1,50	10	55092.240.150		
M14X1,50	50	55092.140.150			M24X2,00	10	55092.240.200
					M27X1,50*	25	55092.270.150
					M27X2,00*	25	55092.270.200
					M30X1,50	10	55092.300.150
					M30X2,00*	10	55092.300.200
					M33X2,00*	10	55092.330.200

55166		Piuliță hexagonală îngustă, filet metric fin		R49A	
Filete	Filet conic metric fin				
Material	Oțel inoxidabil A4				
Clasă	35				
					

d x P	☒	d x P	☒		
M16X1,50*	50	55166.160.150	M20X1,50*	50	55166.200.150

Piuliță hexagonală îngustă inox

DIN 936



3

Date tehnice

d	m	P	s
M8	5	1.25	13
M10	6	1.5	17
M12	7	1.75	19
M14	8	2	22
M16	8	2	24
M18	9	2.5	27
M20	9	2.5	30
M22	10	2.5	32
M24	10	3	36
M27	12	3	41
M30	12	3.5	46
M33	14	3.5	50
M36	14	4	55
M39	16	4	60

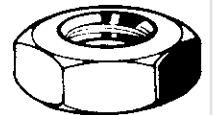
Grupe de articole

Filete	Tip antrenare	Material	Cod	Pag.
M	Hexagonal	INOX A2	51221	3-38
M	Hexagonal	INOX A4	55221	3-38

51221 Piuliță hexagonală îngustă inox

R09A

Filete Filet metric
Material Oțel inoxidabil A2

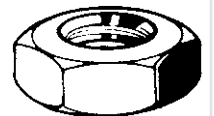


d	☒	d	☒	d	☒
M8*	500 51221.080.001	M18*	50 51221.180.001	M30*	25 51221.300.001
M10*	200 51221.100.001	M20*	50 51221.200.001	M33*	10 51221.330.001
M12*	200 51221.120.001	M22*	50 51221.220.001	M36*	10 51221.360.001
M14*	100 51221.140.001	M24*	25 51221.240.001	M39*	10 51221.390.001
M16*	100 51221.160.001	M27*	25 51221.270.001		

55221 Piuliță hexagonală îngustă inox

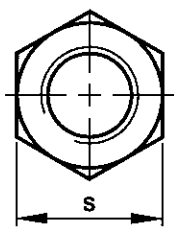
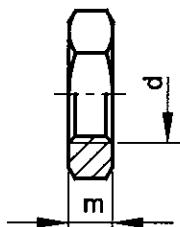
R49A

Filete Filet metric
Material Oțel inoxidabil A4

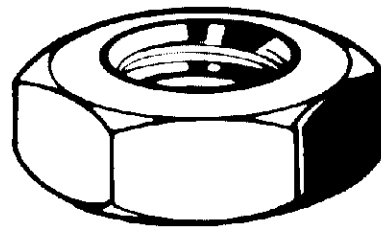


d	☒	d	☒	d	☒
M10*	200 55221.100.001	M16*	100 55221.160.001	M24*	25 55221.240.001
M12*	200 55221.120.001	M20*	50 55221.200.001	M27*	25 55221.270.001
M14*	100 55221.140.001				

Piuliță hexagonală îngustă inox, filet metric fin



DIN 936



Date tehnice

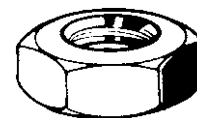
d	m	P	s
M10	6	17	1
M12	7	19	1
M20	9	30	1.5
M24	10	36	2

3

51222 Piuliță hexagonală îngustă inox, filet metric fin

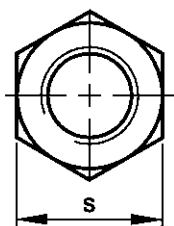
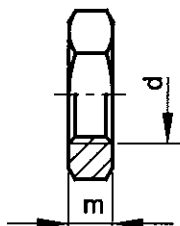
R09A

Filete Filet conic metric fin
Material Oțel inoxidabil A2
Clasă 35

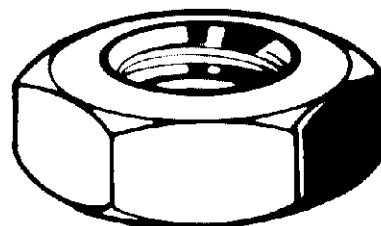


d x P	☒	d x P	☒	d x P	☒
M10X1,00*	100	51222.100.100	M20X1,50*	100	51222.200.150
M12X1,00*	100	51222.120.100	M24X2,00*	50	51222.240.200

Piuliță hexagonală îngustă ISO



ISO 4035



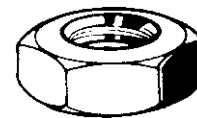
Date tehnice

d	m (max.)	P	s
M12	6	1.75	18
M16	8	2	24
M20	10	2.5	30
M24	12	3	36
M27	14	3	41
M30	15	3.5	46
M36	18	4	55

01587 Piuliță hexagonală îngustă ISO

A08A

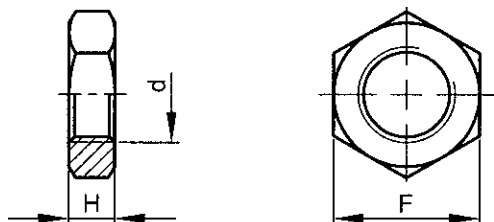
Filete Filet metric
Material Oțel
Tratament al suprafeței Zincat termic



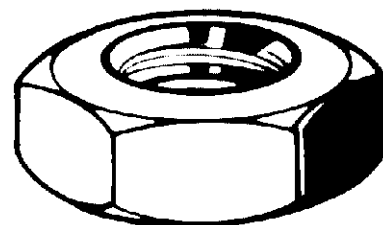
d	☒	d	☒	d	☒
M12	100	01587.120.001	M24	50	01587.240.001
M16	100	01587.160.001	M27	50	01587.270.001
M20	100	01587.200.001	M30	25	01587.300.001
			M36	10	01587.360.001

- Aceste piulițe hexagonale sunt folosite printre altele pentru bolțuri și șuruburi zincate la cald cu filet ISO-METRIC și pentru tije filetate cu filet ISO-METRIC.
- Aceste piulițe sunt filetate DUPĂ zincare și se încadrează în toleranțele 6H.
- Rezistența la coroziune nu este influențată negativ, cu piulițele montate, de către filetul fără acoperire.

Piuliță hexagonală îngustă, filet american UNC



ASME ≈B18.2.2



3

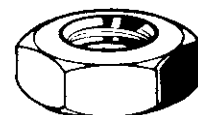
Date tehnice

d	F	Filete pe inch	H (mm)	d	F	Filete pe inch	H (mm)
1/4	7/16	20	4	3/4	1.1/8	10	10.7
5/16	1/2	18	4.8	7/8	1.5/16	9	12.3
3/8	9/16	16	5.6	1 Inch	1.1/2	8	13.9
7/16	11/16	14	6.4	1.1/8	1.11/16	7	18.3
1/2	3/4	13	7.9	1.1/4	1.7/8	7	18.3
5/8	15/16	11	9.5	1.1/2	2.1/4	6	21.4

11840 Piuliță hexagonală îngustă, filet american UNC

X09A

Filete Unified National Coarse
Material Oțel prelucrabil
Clasă 04
Tratament al suprafeței Zincat



d	☒	d	☒	d	☒
1/4	250	1/2	100	1 Inch	25
5/16	250	5/8	100	1.1/8	10
3/8	250	3/4	50	1.1/4	10
7/16	100	7/8	25	1.1/2	5

[11840.063.001](#)

[11840.127.001](#)

[11840.254.001](#)

[11840.079.001](#)

[11840.158.001](#)

[11840.285.001](#)

[11840.096.001](#)

[11840.191.001](#)

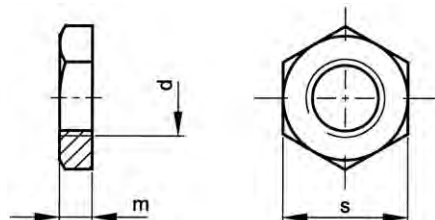
[11840.317.001](#)

[11840.111.001](#)

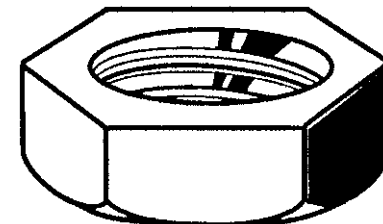
[11840.222.001](#)

[11840.381.001](#)

Piuliță hexagonală îngustă, filet britanic G



DIN 431 A



Date tehnice

d	Filete pe inch	m (max.)	s	d	Filete pe inch	m (max.)	s
G 1/8	28	6.48	18	G 7/8	14	9.58	41
G 1/4	19	6.48	21	G 1 Inch	11	10.58	46
G 3/8	19	7.58	27	G 1.1/4	11	11.7	55
G 1/2	14	8.58	34	G 1.1/2	11	12.7	60
G 5/8	14	8.58	34	G 2 Inch	11	13.7	75
G 3/4	14	9.58	36				

Grupe de articole

Filete	Tip antrenare	Material	Cod	Pag.
G	Hexagonal	INOX A2	51200	3-41
G	Hexagonal	INOX A4	55200	3-41

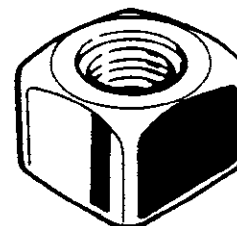
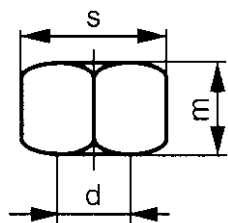
51200	Piuliță hexagonală îngustă, filet britanic G		R09A
Filete	Filet cilindric pentru țevi		
Material	Oțel inoxidabil A2		
			

d	☒	d	☒	d	☒		
G1/8*	100	51200.031.001	G5/8*	25	51200.158.001		
G1/4*	100	51200.063.001	G3/4*	25	51200.191.001		
G3/8*	50	51200.096.001	G7/8*	10	51200.222.001		
G1/2*	50	51200.127.001	G1 Inch*	10	51200.254.001		
					G1.1/4*	5	51200.317.001
					G1.1/2*	5	51200.381.001
					G2 Inch*	5	51200.508.001

55200	Piuliță hexagonală îngustă, filet britanic G		R49A
Filete	Filet cilindric pentru țevi		
Material	Oțel inoxidabil A4		
			

d	☒	d	☒	d	☒		
G1/8	50	55200.031.001	G1/2	25	55200.127.001		
G1/4	50	55200.063.001	G5/8	25	55200.158.001		
G5/16*	10	55200.079.001	G3/4	10	55200.191.001		
G3/8	50	55200.096.001	G1 Inch	4	55200.254.001		
					G1.1/4	1	55200.317.001
					G1.1/2	1	55200.381.001
					G2 Inch	1	55200.508.001

Piuliță de șenilă, filet american UNF





Date tehnice					
d x m	Filete pe inch	s (mm)	d x m	Filete pe inch	s (mm)
7/16x16	20	19	3/4x19	16	28
1/2x18	20	19	3/4x21	16	28
9/16x19	18	22	7/8x23	14	33.3
5/8x18	18	24	1 Inchx25.2	14	38.1
5/8x19	18	25	1 Inchx33	14	38.1

- Piulițele de șenilă de 1 Inch sunt clasa 6.
- Pentru a găsi șuruburile de șenilă corespunzătoare vedeți Capitolul 1.

Grupe de articole						
Filete	Tip antrenare	Material	Clasă		Cod	Pag.
UNF	Hexagonal	Oțel prelucrabil		înalt	06060	3-41
UNF	Hexagonal	Oțel	12	subțire	06070	3-42
UNF	Pătrat	Oțel	12	pătrat	06080	3-42

06060	Piuliță de șenilă, filet american UNF		Y90A
Filete	Unified National Fine		
Material	Oțel prelucrabil		
			

d x m	☒	
1 Inchx33	25	06060.256.001

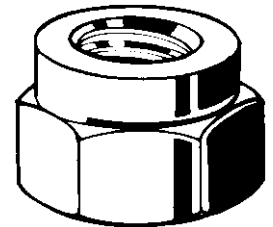
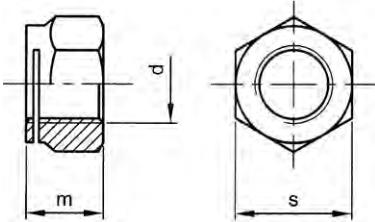
06070	Piuliță de șenilă, filet american UNF						Y90A
Filete	Unified National Fine						
Material	Oțel						
Clasă	12						
							

d x m	✉		d x m	✉		d x m	✉	
5/8x18	50	06070.158.001	7/8x23	25	06070.222.001	1 Inchx25,2	25	06070.256.001
3/4x21	50	06070.191.001						

06080	Piuliță de șenilă, filet american UNF						Y90A
Filete	Unified National Fine						
Material	Oțel						
Clasă	12						
							

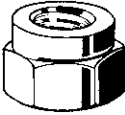

d x m	✉		d x m	✉		d x m	✉	
7/16x16	100	06080.111.001	5/8x19	50	06080.158.001	7/8x23	25	06080.222.001
1/2x18	100	06080.127.001	3/4x19	50	06080.191.001	1 Inchx25,2	25	06080.256.001
9/16x19	50	06080.142.001						

Piulițe hexagonale pentru temperaturi înalte



Grupe de articole

Filete	Tip antrenare	Material	Tratament al suprafeței		Cod	Pag.
M	Hexagonal	Oțel	Cuprat	tip autoblocant	72130	3-42
MF	Hexagonal	Oțel	Cuprat	tip autoblocant	72131	3-42
UNC	Hexagonal	Alamă			72122	3-43
UNF	Hexagonal	Alamă			72123	3-43

72130	THERMAG - Piulițe hexagonale pentru temperaturi înalte						Y92F
Filete	Filet metric						
Material	Oțel						
Tratament al suprafeței	Cuprat						
							


d	✉		d	✉		d	✉	
M8 s=12	100	72130.080.120	M10 s=14	100	72130.100.140	M12 s=17	50	72130.120.170
M8 s=13	100	72130.080.130	M10 s=17	100	72130.100.170			

- Rezistență la temperatură de la -70°C până la $+400^{\circ}\text{C}$.

72131	Piulițe hexagonale pentru temperaturi înalte						Y92F
Filete	Filet conic metric fin						
Material	Oțel						
Tratament al suprafeței	Cuprat						
							

d x P	✉	
M10X1,25 s=14	100	72131.100.125

- Rezistență la temperatură de la -70°C până la $+400^{\circ}\text{C}$.

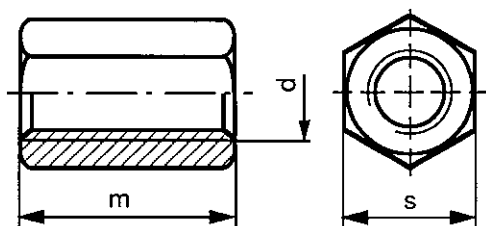
72122	Piulițe hexagonale pentru temperaturi înalte			Y92F
Filete	Unified National Coarse			
Material	Alamă			
				

d	☒	d	☒
5/16	50	72122.079.001	3/8
			25
		72122.096.001	

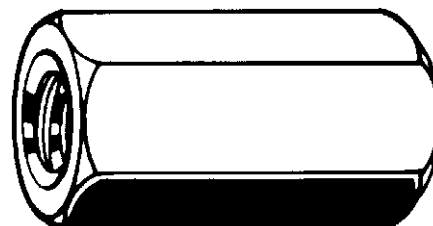
72123	Piulițe hexagonale pentru temperaturi înalte			Y92F
Filete	Unified National Fine			
Material	Alamă			
				

d	☒	d	☒	d	☒
5/16	50	72123.079.001	3/8	25	72123.096.001
				1/2	10
					72123.127.001

Piuliță hexagonală de conectare 3xd



DIN 6334



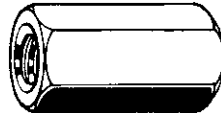
Date tehnice

d	m	P	s	d	m	P	s
M5	15	0.8	8	M20	60	2.5	30
M6	18	1	10	M22	66	2.5	32
M8	24	1.25	13	M24	72	3	36
M10	30	1.5	17	M27	81	3	41
M12	36	1.75	19	M30	90	3.5	46
M14	42	2	22	M36	108	4	55
M16	48	2	24	M42	126	4.5	65
M18	54	2.5	27	M48	144	5	75

• Aceste piulițe de conectare se folosesc, printre altele, la conectarea de tije filetate.


Grupe de articole

Filete	Tip antrenare	Material	Clasă	Tratament al suprafeței	Cod	Pag.
M	Hexagonal	Oțel prelucrabil		Zn	11400	3-43
M	Hexagonal	Oțel		Zn cald	ISO metric	11417
M	Hexagonal	Oțel		Zn cald	supradimensionat	11411
M	Hexagonal	Oțel	10	Zn		11418
M	Hexagonal	INOX A1			51106	3-44
M	Hexagonal	INOX A4			55106	3-44
M	Hexagonal	Alamă			47195	3-45

11400	Piuliță hexagonală de conectare 3xd			F01C
Filete	Filet metric			
Material	Oțel prelucrabil			
Tratament al suprafeței	Zincat			
				

d	☒	d	☒	d	☒
M5	100	11400.050.001	M12	50	11400.120.001
M6	100	11400.060.001	M14	25	11400.140.001
M8	100	11400.080.001	M16	25	11400.160.001
M10	50	11400.100.001	M20	25	11400.200.001
			M24	10	11400.240.001
			M27	10	11400.270.001
			M30	10	11400.300.001

3


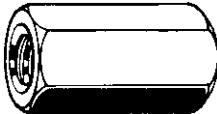
11417 Piuliță hexagonală de conectare 3xd, filet ISO-Metric						F01A	
Filete	Filet metric						
Material	Oțel						
Tratament al suprafeței	Zincat termic						

d	⊗	d	⊗	d	⊗
M16	25	11417.160.001	M24	10	11417.240.001
M20	25	11417.200.001	M30	10	11417.300.001
			M42	5	11417.420.001


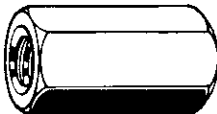
- Aceste piulițe hexagonale sunt folosite printre altele pentru bolțuri și șuruburi zincate la cald cu filet ISO-METRIC și pentru tije filetate cu filet ISO-METRIC.
- Aceste piulițe sunt filetate DUPĂ zincare și se încadrează în toleranțele 6H.
- Rezistența la coroziune nu este influențată negativ, cu piulițele montate, de către filetul fără acoperire.

11411 Piuliță hexagonală de conectare 3xd, filet supradimensionat						F01A	
Filete	Filet metric						
Material	Oțel						
Tratament al suprafeței	Zincat termic						

d	⊗	d	⊗	d	⊗
M10	100	11411.100.001	M16	25	11411.160.001
M12	100	11411.120.001	M20	25	11411.200.001
			M24	10	11411.240.001
			M30	10	11411.300.001


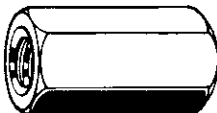
11418 Piuliță hexagonală de conectare 3xd						F01C	
Filete	Filet metric						
Material	Oțel						
Clasă	[10]						
Tratament al suprafeței	Zincat						

d	⊗	d	⊗	d	⊗
M6	50	11418.060.001	M16	25	11418.160.001
M8	50	11418.080.001	M18	10	11418.180.001
M10	50	11418.100.001	M20	10	11418.200.001
M12	25	11418.120.001	M22	10	11418.220.001
M14	25	11418.140.001	M24	5	11418.240.001
			M30	5	11418.300.001
			M36	3	11418.360.001
			M42	3	11418.420.001
			M48	3	11418.480.001


51106 Piuliță hexagonală de conectare 3xd						R09A	
Filete	Filet metric						
Material	Oțel inoxidabil A1						

d	⊗	d	⊗	d	⊗
M5	50	51106.050.001	M12	25	51106.120.001
M6	50	51106.060.001	M14*	50	51106.140.001
M8	50	51106.080.001	M16	10	51106.160.001
M10	25	51106.100.001			
			M20	10	51106.200.001
			M24	5	51106.240.001
			M30*	10	51106.300.001

- În funcție de disponibilitate se poate livra și A2 alături de A1.

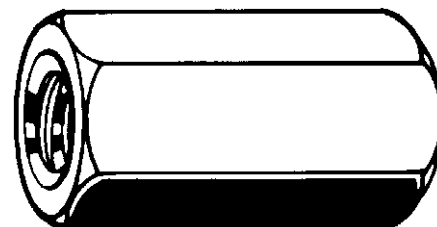
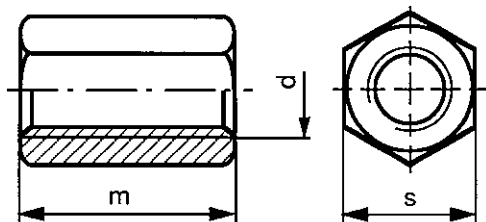
55106 Piuliță hexagonală de conectare 3xd						R49A	
Filete	Filet metric						
Material	Oțel inoxidabil A4						

d	⊗	d	⊗	d	⊗
M5	50	55106.050.001	M12	25	55106.120.001
M6	50	55106.060.001	M14*	50	55106.140.001
M8	50	55106.080.001	M16	10	55106.160.001
M10	25	55106.100.001			
			M20	10	55106.200.001
			M24	5	55106.240.001
			M30*	10	55106.300.001

47195	Piuliță hexagonală de conectare 3xd		M11C
Filete	Filet metric		
Material	Alamă		
			

d	☒	d	☒	d	☒
M5	100	47195.050.001	M10	50	47195.100.001
M6	100	47195.060.001	M12	50	47195.120.001
M8	100	47195.080.001	M16	25	47195.160.001
			M20	25	47195.200.001
			M24	10	47195.240.001

Piulițe hexagonale de conectare - diverse lungimi



Date tehnice

d	P	s
M6	1	10
M8	1.25	13
M10	1.5	17
M12	1.75	19
M16	2	24
M20	2.5	30
M24	3	36
M30	3.5	46

Grupe de articole

Filete	Tip antrenare	Material	Clasă	Tratament al suprafeței	Cod	Pag.
M	Hexagonal	Oțel prelucrabil		Zn	11408	3-45
M	Hexagonal	INOX A2	50		51101	3-45
M	Hexagonal	INOX A4	50		55101	3-46

11408	Piulițe hexagonale de conectare - diverse lungimi		F01C
Filete	Filet metric		
Material	Oțel prelucrabil		
Tratament al suprafeței	Zincat		
			

d x m	☒	d x m	☒	d x m	☒
M6X30	100	11408.060.030	M10X40	100	11408.100.040
M8X30	100	11408.080.030	M12X40	50	11408.120.040

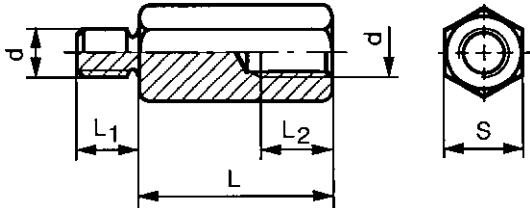
51101	Piulițe hexagonale de conectare - diverse lungimi		R09A
Filete	Filet metric		
Material	Oțel inoxidabil A2		
Clasă	50		
			

d x m	☒	d x m	☒	d x m	☒
M6X25*	100	51101.060.025	M10X40*	100	51101.100.040
M6X30*	100	51101.060.030	M12X30*	50	51101.120.030
M8X25*	100	51101.080.025	M12X40*	50	51101.120.040
M8X30*	100	51101.080.030	M16X40*	25	51101.160.040
M10X25*	100	51101.100.025	M16X50*	25	51101.160.050
			M20X50*	25	51101.200.050
			M24X50*	25	51101.240.050
			M30X60*	10	51101.300.060

55101		Piulițe hexagonale de conectare - diverse lungimi		R49A	
Filete	Filet metric				
Material	Oțel inoxidabil A4				
Clasă	50				
					
					

d x m	☒	d x m	☒	d x m	☒	
M6X25*	100	55101.060.025	M12X30*	50	55101.120.030	
M8X30*	100	55101.080.030	M16X40*	25	55101.160.040	
M10X30*	100	55101.100.030	M20X50*	25	55101.200.050	
				M24X50*	25	55101.240.050
				M30X60*	10	55101.300.060

Distanțier filetat



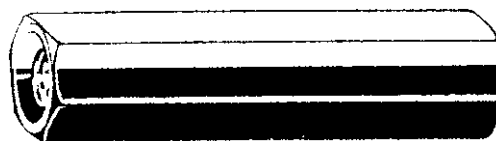
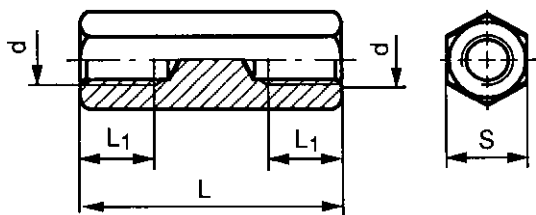
Date tehnice

d	L ₁	P	s	d	L ₁	P	s
M2.5	5.6	0.45	4	M4	8	0.7	7
M3	6	0.5	5.5	M5	10	0.8	8

11398		Distanțier filetat H1202		F01C	
Filete	Filet metric				
Material	Oțel prelucrabil				
Clasă	[6]				
Tratament al suprafeței	Zincat				
					
					

d x L x L ₂	☒	d x L x L ₂	☒	d x L x L ₂	☒	
M2,5X10X3	100	11398.025.010	M3X25X7	100	11398.030.025	
M2,5X15X7	100	11398.025.015	M3X30X7	100	11398.030.030	
M2,5X20X7	100	11398.025.020	M3X35X7	100	11398.030.035	
M2,5X25X7	100	11398.025.025	M3X40X7	100	11398.030.040	
M3X5X3	100	11398.030.005	M3X45X7	100	11398.030.045	
M3X8X5	100	11398.030.008	M3X50X7	100	11398.030.050	
M3X10X7	100	11398.030.010	M4X5X3	100	11398.040.005	
M3X12X7	100	11398.030.012	M4X10X6	100	11398.040.010	
M3X13,5X7	100	11398.030.013	M4X15X9	100	11398.040.015	
M3X15X7	100	11398.030.015	M4X20X9	100	11398.040.020	
M3X18X7	100	11398.030.018	M4X25X9	100	11398.040.025	
M3X20X7	100	11398.030.020	M4X30X9	100	11398.040.030	
				M4X35X9	100	11398.040.035
				M4X40X9	100	11398.040.040
				M4X50X9	100	11398.040.050
				M5X10X6	100	11398.050.010
				M5X15X11	100	11398.050.015
				M5X20X11	100	11398.050.020
				M5X25X11	100	11398.050.025
				M5X30X11	100	11398.050.030
				M5X35X11	100	11398.050.035
				M5X40X11	100	11398.050.040
				M5X50X11	100	11398.050.050

Distanțier filetat interior



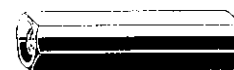
Date tehnice

d	P	s	d	P	s
M2.5	0.45	4	M4	0.7	7
M3	0.5	5.5	M5	0.8	8

11396 Distanțier filetat interior H1200

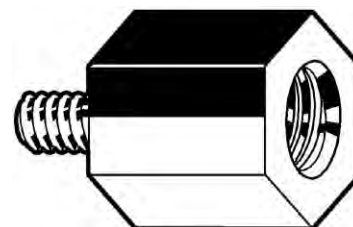
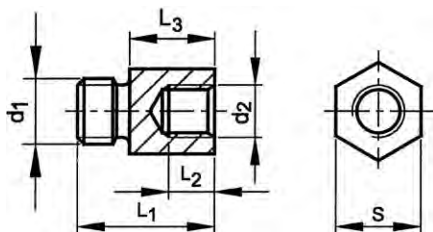
F01C

Filete Filet metric
 Material Oțel prelucrabil
 Clasă |6|
 Tratament al suprafeței Zincat



d x L x L ₁	☒	d x L x L ₁	☒	d x L x L ₁	☒
M2,5X15X7	100	11396.025.015	M3X35X7	100	11396.030.035
M2,5X20X7	100	11396.025.020	M3X40X7	100	11396.030.040
M2,5X25X7	100	11396.025.025	M3X45X7	100	11396.030.045
M3X5X5	100	11396.030.005	M3X50X7	100	11396.030.050
M3X8,5X8,5	100	11396.030.008	M4X10X10	100	11396.040.010
M3X10X10	100	11396.030.010	M4X15X15	100	11396.040.015
M3X12X12	100	11396.030.012	M4X20X9	100	11396.040.020
M3X15X7	100	11396.030.015	M4X25X9	100	11396.040.025
M3X20X7	100	11396.030.020	M4X30X9	100	11396.040.030
M3X25X7	100	11396.030.025	M4X35X9	100	11396.040.035
M3X30X7	100	11396.030.030	M4X40X9	100	11396.040.040
			M4X50X9	100	11396.040.050
			M5X15X15	100	11396.050.015
			M5X20X9	100	11396.050.020
			M5X25X9	100	11396.050.025
			M5X30X9	100	11396.050.030
			M5X35X9	100	11396.050.035
			M5X40X9	100	11396.050.040
			M5X45X9	100	11396.050.045
			M5X50X9	100	11396.050.050

Reducție de filet metric



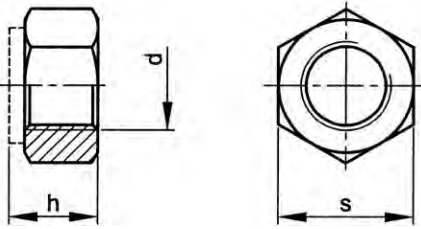
Date tehnice

d ₂ / d ₁	L ₁	L ₂	L ₃	P/P	s
M6/M8	20	7	12	1/1.25	13
M6/M10	21	7	13	1/1.25	13
M8/M6	19	7	12	1.25/1	13
M8/M10	21	7	13	1.25/1.5	13
M8/M12	23	7	13	1.25/1.75	13
M10/M6	22	9	15	1.5/1	13
M10/M8	23	9	15	1.5/1.25	13
M10/M12	23	8	13	1.5/1.75	13
M10/M16	32	9	18	1.5/2	19
M12/M8	23	8	15	1.75/1.25	17
M12/M10	25	8	15	1.75/1.5	17
M16/M10	32	13	22	2/1.5	24
M16/M12	32	13	22	2/1.75	24

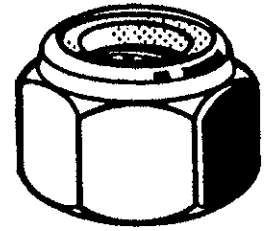
11393		Reducție de filet metric		F01C	
Filete	Filet metric				
Material	Oțel prelucrabil				
Tratament al suprafeței	Zincat				
					
					

$d_2/d_1 \times s$	☒	$d_2/d_1 \times s$	☒	$d_2/d_1 \times s$	☒
M6XM8/s=13	25	11393.060.080	M10XM6/s=13	25	11393.100.060
M6XM10/s=13	25	11393.060.100	M10XM8/s=13	25	11393.100.080
M8XM6/s=13	25	11393.080.060	M10XM12/s=13	25	11393.100.120
M8XM10/s=13	25	11393.080.100	M10XM16/s=17	10	11393.100.160
M8XM12/s=13	25	11393.080.120	M12XM8/s=17	10	11393.120.080
					11393.120.100
					11393.160.100
					11393.160.120

Piuliță hexagonală cu autoblocare, inserție de plastic



DIN 985 (1987)
ISO 7040
NF E25-412



Date tehnice

d	h	P	s	d	h	P	s
M2.5 (#DIN)	3.5	0.45	5	M24	24	3	36
M3	4	0.5	5.5	M27	27	3	41
M4	5	0.7	7	M30	30	3.5	46
M5	5	0.8	8	M33	33	3.5	50
M6	6	1	10	M36	36	4	55
M7	7.5	1	11	M39	39	4	60
M8	8	1.25	13	M42	42	4.5	65
M10	10	1.5	17	M45	45	4.5	70
M12	12	1.75	19	M48	48	5	75
M14	14	2	22	M52 (#DIN)	52	5	80
M16	16	2	24	M56 (#DIN)	56	5.5	85
M18	18.5	2.5	27	M60 (#DIN)	60	5.5	90
M20	20	2.5	30	M64 (#DIN)	64	6	95
M22	22	2.5	32				



Grupe de articole


Filete	Tip antrenare	Material	Clasă	Tratament al suprafeței	Cod	Pag.
M	Hexagonal	Oțel	≥ 5	Zn	12300	3-48
M	Hexagonal	Oțel	≥ 5	Zn	12310	3-49
M	Hexagonal	Oțel	≥ 5	Zn p.galb.	12302	3-49
M	Hexagonal	Oțel	6	ZNSPNC-NC6	12307	3-49
M	Hexagonal	Oțel	8	Zn	12348	3-49
M	Hexagonal	Oțel	8	Zn p.galb.	12350	3-50
M	Hexagonal	Oțel	10	Zn	12410	3-50
M	Hexagonal	Oțel	10	Zn p.galb.	12450	3-50
M	Hexagonal	INOX A2			51730	3-50
M	Hexagonal	INOX A2		METALFORM	51729	3-50
M	Hexagonal	INOX A2		METALFORM	51728	3-51
M	Hexagonal	INOX A4			55730	3-51
M	Hexagonal	Al Dural			45110	3-51



12300		Piuliță hexagonală cu autoblocare, inserție de plastic		F06A	
Filete	Filet metric				
Material	Oțel				
Clasă	≥ 5				
Tratament al suprafeței	Zincat				
					
					

d	☒	d	☒	d	☒
M2,5	250	12300.025.001	M5	250	12300.050.001
M3	250	12300.030.001	M6	250	12300.060.001
M4	250	12300.040.001	M7	250	12300.070.001
				M8	250
				M10	200
				M12	100

12300 Piuliță hexagonală cu autoblocare, inserție de plastic								
d	☒		d	☒		d	☒	
M14	100	12300.140.001	M27	10	12300.270.001	M45	4	12300.450.001
M16	50	12300.160.001	M30	10	12300.300.001	M48	4	12300.480.001
M18	50	12300.180.001	M33	5	12300.330.001	M52	1	12300.520.001
M20	25	12300.200.001	M36	5	12300.360.001	M56	1	12300.560.001
M22	25	12300.220.001	M39	5	12300.390.001	M60	1	12300.600.001
M24	25	12300.240.001	M42	5	12300.420.001	M64	1	12300.640.001

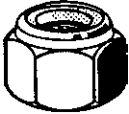
12310 Piuliță hexagonală cu autoblocare, inserție de plastic								F06A
Filete	Filet metric							
Material	Oțel							
Clasă	≥5							
Tratament al suprafeței	Zincat							
								
d	☒		d	☒		d	☒	
M3	2500	12310.030.001	M6	2500	12310.060.001	M12	500	12310.120.001
M4	2500	12310.040.001	M8	2000	12310.080.001	M16	250	12310.160.001
M5	2500	12310.050.001	M10	750	12310.100.001			

12302 Piuliță hexagonală cu autoblocare, inserție de plastic								F05A
Filete	Filet metric							
Material	Oțel							
Clasă	≥5							
Tratament al suprafeței	Zincat, pasivat galben							
d	☒		d	☒		d	☒	
M3	250	12302.030.001	M8	250	12302.080.001	M18	50	12302.180.001
M4	250	12302.040.001	M10	100	12302.100.001	M20	25	12302.200.001
M5	250	12302.050.001	M12	100	12302.120.001	M22	25	12302.220.001
M6	250	12302.060.001	M14	100	12302.140.001	M24	25	12302.240.001
M7	200	12302.070.001	M16	50	12302.160.001			

12307 Piuliță hexagonală cu autoblocare, inserție de plastic								A96A
Filete	Filet metric							
Material	Oțel							
Clasă	6							
Tratament al suprafeței	Zincat							
								
d	☒		d	☒		d	☒	
M6	250	12307.060.001	M14	100	12307.140.001	M22	25	12307.220.001
M8	250	12307.080.001	M16	50	12307.160.001	M24	25	12307.240.001
M10	200	12307.100.001	M18	50	12307.180.001	M27	10	12307.270.001
M12	100	12307.120.001	M20	25	12307.200.001	M30	10	12307.300.001



12348 Piuliță hexagonală cu autoblocare, inserție de plastic								F05A
Filete	Filet metric							
Material	Oțel							
Clasă	8							
Tratament al suprafeței	Zincat							
								
d	☒		d	☒		d	☒	
M4	250	12348.040.001	M14	100	12348.140.001	M27	10	12348.270.001
M5	250	12348.050.001	M16	50	12348.160.001	M30	10	12348.300.001
M6	250	12348.060.001	M18	50	12348.180.001	M33	5	12348.330.001
M8	250	12348.080.001	M20	25	12348.200.001	M36	5	12348.360.001
M10	200	12348.100.001	M22	25	12348.220.001			
M12	100	12348.120.001	M24	25	12348.240.001			

12350		Piuliță hexagonală cu autoblocare, inserție de plastic		F05A	
Filete	Filet metric				
Material	Oțel				
Clasă	8				
Tratament al suprafeței	Zincat, pasivat galben				




d	☒		d	☒		d	☒	
M6	250	12350.060.001	M14	100	12350.140.001	M24	25	12350.240.001
M8	250	12350.080.001	M16	50	12350.160.001	M27	10	12350.270.001
M10	200	12350.100.001	M20	25	12350.200.001	M30	10	12350.300.001
M12	100	12350.120.001						

12410		Piuliță hexagonală cu autoblocare, inserție de plastic		F05A	
Filete	Filet metric				
Material	Oțel				
Clasă	10				
Tratament al suprafeței	Zincat				



d	☒		d	☒		d	☒	
M5	250	12410.050.001	M14	100	12410.140.001	M22	25	12410.220.001
M6	250	12410.060.001	M16	50	12410.160.001	M24	25	12410.240.001
M8	250	12410.080.001	M18	50	12410.180.001	M27	10	12410.270.001
M10	200	12410.100.001	M20	25	12410.200.001	M30	10	12410.300.001
M12	100	12410.120.001						

12450		Piuliță hexagonală cu autoblocare, inserție de plastic		F05A	
Filete	Filet metric				
Material	Oțel				
Clasă	10				
Tratament al suprafeței	Zincat, pasivat galben				



d	☒		d	☒		d	☒	
M6	250	12450.060.001	M14	100	12450.140.001	M24	25	12450.240.001
M8	250	12450.080.001	M16	50	12450.160.001	M27	10	12450.270.001
M10	200	12450.100.001	M20	25	12450.200.001	M30	10	12450.300.001
M12	100	12450.120.001						



51730		Piuliță hexagonală cu autoblocare, inserție de plastic		R09A	
Filete	Filet metric				
Material	Oțel inoxidabil A2				

d	☒		d	☒		d	☒	
M2,5	200	51730.025.001	M10	100	51730.100.001	M22	25	51730.220.001
M3	200	51730.030.001	M12	50	51730.120.001	M24	10	51730.240.001
M4	200	51730.040.001	M14	50	51730.140.001	M27	5	51730.270.001
M5	200	51730.050.001	M16	20	51730.160.001	M30	5	51730.300.001
M6	200	51730.060.001	M18	50	51730.180.001	M36	5	51730.360.001
M8	100	51730.080.001	M20	20	51730.200.001			

- Piulițele autoblocante hexagonale cu inserție de plastic din oțel inoxidabil pot provoca sudarea filetelui și ruperea acestuia.
- Este recomandată folosirea piulițelor METALFORM de oțel inoxidabil cu inserție de plastic (51729 și 51728) sau Molykote P-37(90710.000.500) sau Loctite 8009(90008.009.454) produse de lubrifiere anti-sudură.

51729		Piuliță hexagonală cu autoblocare, inserție de plastic, Metalform		R09A	
Filete	Filet metric				
Material	Oțel inoxidabil A2				
Tratament al suprafeței	METALFORM				

d	☒		d	☒		d	☒	
M4	100	51729.040.001	M8	50	51729.080.001	M16	10	51729.160.001
M5	100	51729.050.001	M10	50	51729.100.001	M20	10	51729.200.001
M6	100	51729.060.001	M12	25	51729.120.001			

51729 Piuliță hexagonală cu autoblocare, inserție de plastic, Metalform


- Caracteristici speciale ale METALFORM:
- Un lubrifiant parțial vizibil care elimină posibilitatea sudurii filetelor organelor de asamblare de inox.
- În plus coeficientul de frecare este redus la o valoare mai constantă.
- Într-o conexiune bolt/piuliță este suficient ca numai piulița să fie lubrifiată pentru a preveni sudura cu METALFORM.
- Poate fi înlăturat foarte ușor cu un solvent după aplicare, deci nu există nici o obiecție la folosirea sa în industria alimentară.

51728 Piuliță hexagonală cu autoblocare, inserție de plastic, Metalform
R09A

Filete Filet metric
Material Oțel inoxidabil A2
Tratament al suprafeței METALFORM



d	☒	d	☒	d	☒
M6	1000	51728.060.001	M8	500	51728.080.001
			M10	500	51728.100.001

- Caracteristici speciale ale METALFORM:
- Un lubrifiant parțial vizibil care elimină posibilitatea sudurii filetelor organelor de asamblare de inox.
- În plus coeficientul de frecare este redus la o valoare mai constantă. Într-o conexiune bolt/piuliță este suficient ca numai piulița să fie lubrifiată pentru a preveni sudura cu METALFORM.
- Poate fi înlăturat foarte ușor cu un solvent după aplicare, deci nu există nici o obiecție la folosirea sa în industria alimentară.

55730 Piuliță hexagonală cu autoblocare, inserție de plastic
R49A

Filete Filet metric
Material Oțel inoxidabil A4

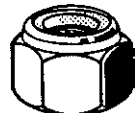


d	☒	d	☒	d	☒
M2,5*	500	55730.025.001	M10	100	55730.100.001
M3	200	55730.030.001	M12	50	55730.120.001
M4	200	55730.040.001	M14	50	55730.140.001
M5	200	55730.050.001	M16	20	55730.160.001
M6	200	55730.060.001	M18	50	55730.180.001
M8	100	55730.080.001	M20	20	55730.200.001
			M22*	25	55730.220.001
			M24	10	55730.240.001
			M27	5	55730.270.001
			M30	5	55730.300.001
			M33	5	55730.330.001

- Piulițele autoblocante hexagonale cu inserție de plastic din oțel inoxidabil pot provoca sudarea filetelui și ruperea acestuia.
- Este recomandată folosirea piulitelor METALFORM de oțel inoxidabil cu inserție de plastic (51729 și 51728) sau Molykote P-37(90710.000.500) sau Loctite 8009(90008.009.454) produse de lubrifiere anti-sudură.

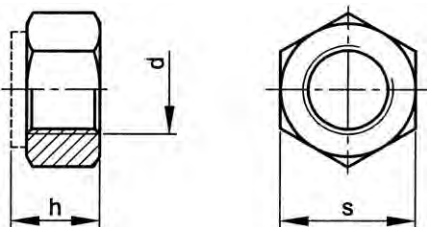
45110 Piuliță hexagonală cu autoblocare, inserție de plastic
W010

Filete Filet metric
Material Aluminiu Dural
DIN ≈985 (1987)
ISO ≈7040
NF ≈E25-412

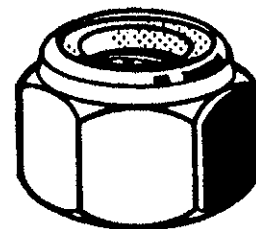


d	☒	d	☒	d	☒
M3	200	45110.030.001	M6	200	45110.060.001
M4	200	45110.040.001	M8	100	45110.080.001
M5	200	45110.050.001	M10	100	45110.100.001
			M12	50	45110.120.001
			M16	20	45110.160.001

Piuliță hexagonală cu autoblocare, inserție plastic, Metric fin



DIN 985 (1987)
ISO 10512
NF E25-412



3

Date tehnice

d	h	s	d	h	s
M8	8	13	M27	27	41
M10	10	17	M30	30	46
M12	12	19	M33	33	50
M14	14	22	M36	36	55
M16	16	24	M39	39	60
M18	18.5	27	M42	42	65
M20	20	30	M45	45	70
M22	22	32	M48	48	75
M24	24	36			

Grupe de articole

Filete	Tip antrenare	Material	Clasă	Tratament al suprafeței	Cod	Pag.
MF	Hexagonal	Oțel	≥ 5	Zn	12320	3-52
MF	Hexagonal	Oțel	8	Zn p.galb.	12352	3-52
MF	Hexagonal	Oțel	10	Zn p.galb.	12422	3-53
MF	Hexagonal	INOX A2		Gleitmo	51739	3-53
MF	Hexagonal	INOX A4		Gleitmo	55739	3-53

12320 Piuliță hexagonală cu autoblocare, inserție plastic, Metric fin

F05A

Filete Filet conic metric fin
Material Oțel
Clasă ≥|5|
Tratament al suprafeței Zincat



d x P	☒	d x P	☒	d x P	☒
M8X1,00	250	12320.080.100	M20X2,00	25	12320.200.200
M10X1,00	200	12320.100.100	M22X1,50	25	12320.220.150
M10X1,25	200	12320.100.125	M24X1,50 (≠DIN)	25	12320.240.150
M12X1,00 (≠DIN)	100	12320.120.100	M24X2,00	25	12320.240.200
M12X1,25	100	12320.120.125	M27X1,50 (≠DIN)	10	12320.270.150
M12X1,50	100	12320.120.150	M27X2,00	10	12320.270.200
M14X1,50	100	12320.140.150	M30X1,50 (≠DIN)	10	12320.300.150
M16X1,50	50	12320.160.150	M30X2,00	10	12320.300.200
M18X1,50	50	12320.180.150	M33X1,50 (≠DIN)	5	12320.330.150
M20X1,50	25	12320.200.150			
			M33X2,00	5	12320.330.200
			M36X1,50 (≠DIN)	5	12320.360.150
			M36X3,00	5	12320.360.300
			M39X3,00	5	12320.390.300
			M42X1,50 (≠DIN)	5	12320.420.150
			M42X3,00	5	12320.420.300
			M45X3,00	4	12320.450.300
			M48X1,50 (≠DIN)	4	12320.480.150
			M48X3,00	4	12320.480.300

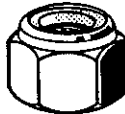
12352 Piuliță hexagonală cu autoblocare, inserție plastic, Metric fin

F05A

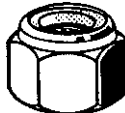

Filete Filet conic metric fin
Material Oțel
Clasă |8|
Tratament al suprafeței Zincat, pasivat galben



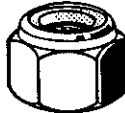

d x P	☒	d x P	☒	d x P	☒
M10X1,00	200	12352.100.100	M12X1,50	100	12352.120.150
M10X1,25	200	12352.100.125	M14X1,50	100	12352.140.150
M12X1,25	100	12352.120.125	M16X1,50	50	12352.160.150
			M20X1,50	25	12352.200.150
			M24X2,00	25	12352.240.200

12422	Piuliță hexagonală cu autoblocare, inserție plastic, Metric fin					F05A
Filete	Filet conic metric fin					
Material	Oțel					
Clasă	10J					
Tratament al suprafeței	Zincat, pasivat galben					

d x P	☒	d x P	☒	d x P	☒
M8X1,00	250	12422.080.100	M14X1,50	100	12422.140.150
M10X1,00	200	12422.100.100	M16X1,50	50	12422.160.150
M12X1,50	100	12422.120.150	M18X1,50	50	12422.180.150
M20X1,50	25	12422.200.150	M24X1,50	25	12422.240.150

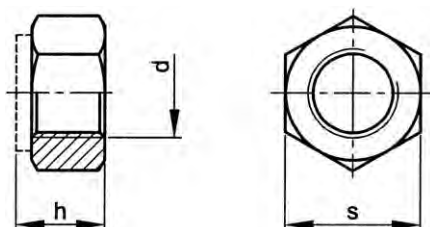
51739	Piuliță hexagonală cu autoblocare, inserție plastic, Metric fin					R09A
Filete	Filet conic metric fin					
Material	Oțel inoxidabil A2					
Tratament al suprafeței	Gleitmo					
						

d x P	☒	d x P	☒	d x P	☒
M12X1,50*	200	51739.120.150	M14X1,50*	100	51739.140.150
M16X1,50*	100	51739.160.150			

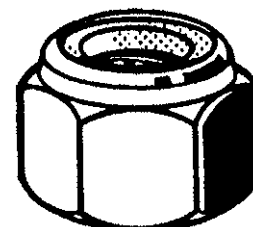
55739	Piuliță hexagonală cu autoblocare, inserție plastic, Metric fin					R49A
Filete	Filet conic metric fin					
Material	Oțel inoxidabil A4					
Tratament al suprafeței	Gleitmo					
						

d x P	☒	d x P	☒		
M10X1,00*	200	55739.100.100	M14X1,50*	100	55739.140.150

Piuliță hexagonală cu autoblocare, inserție plastic, înaltă



DIN 982
ISO ≈7040
NF ≈E25-409



Date tehnice

d	h	P	s	d	h	P	s
M4	4.7	0.7	7	M14	16	2	22
M5	6.3	0.8	8	M16	18	2	24
M6	8	1	10	M18	20	2.5	27
M8	9.5	1.25	13	M20	22	2.5	30
M10	11.5	1.5	17	M22	25	2.5	32
M12	14	1.75	19	M24	28	3	36

Grupe de articole



Filete	Tip antrenare	Material	Clasă	Tratament al suprafeței	Cod	Pag.
M	Hexagonal	Oțel	8	Zn	12600	3-54
M	Hexagonal	Oțel	10	Zn p.galb.	12662	3-54
M	Hexagonal	INOX A2			51718	3-54
M	Hexagonal	INOX A4			55718	3-54

12600		Piuliță hexagonală cu autoblocare, inserție plastic, înaltă		F05A	
Filete	Filet metric				
Material	Oțel				
Clasă	8				
Tratament al suprafeței	Zincat				
					



d	☒	d	☒	d	☒
M5	250	12600.050.001	M12	100	12600.120.001
M6	250	12600.060.001	M14	100	12600.140.001
M8	250	12600.080.001	M16	50	12600.160.001
M10	200	12600.100.001	M18	50	12600.180.001
			M20	25	12600.200.001
			M22	25	12600.220.001
			M24	25	12600.240.001

12662		Piuliță hexagonală cu autoblocare, inserție plastic, înaltă		F05A	
Filete	Filet metric				
Material	Oțel				
Clasă	10				
Tratament al suprafeței	Zincat, pasivat galben				
					

d	☒	d	☒	d	☒
M6	250	12662.060.001	M12	100	12662.120.001
M8	250	12662.080.001	M14	100	12662.140.001
M10	200	12662.100.001	M16	50	12662.160.001
			M20	25	12662.200.001
			M24	25	12662.240.001


51718		Piuliță hexagonală cu autoblocare, inserție plastic, înaltă		R09A	
Filete	Filet metric	DIN	≈982		
Material	Oțel inoxidabil A2				
					

d	☒	d	☒	d	☒
M4	200	51718.040.001	M10	100	51718.100.001
M5*	200	51718.050.001	M12	50	51718.120.001
M6	200	51718.060.001	M14*	50	51718.140.001
M8	200	51718.080.001	M16*	50	51718.160.001
			M20*	25	51718.200.001
			M24*	10	51718.240.001

55718		Piuliță hexagonală cu autoblocare, inserție plastic, înaltă		R49A	
Filete	Filet metric	DIN	≈982		
Material	Oțel inoxidabil A4				
					

d	☒	d	☒	d	☒
M5	200	55718.050.001	M10	50	55718.100.001
M6	100	55718.060.001	M12	25	55718.120.001
M8	50	55718.080.001	M14	25	55718.140.001
			M16	10	55718.160.001
			M20	10	55718.200.001
			M24	5	55718.240.001



- Piulițele autoblocante hexagonale cu inserție de plastic din oțel inoxidabil pot provoca sudarea filetelui și ruperea acestuia.
- Este recomandată folosirea piulitelor METALFORM de oțel inoxidabil cu inserție de plastic (51729 și 51728) sau Molykote P-37(90710.000.500) sau Loctite 8009(90008.009.454) produse de lubrifiere anti-sudură.

U12411		Piuliță hexagonală cu autoblocare, inserție plastic -NE		X01A	
Filete	Unified National Coarse				
Material	Oțel				
Clasă	Grade 8				
					

d	☒		d	☒		d	☒	
1/4-20*	100	U12411.025.0001	9/16-12*	25	U12411.056.0001	1.-8*	5	U12411.100.0001
5/16-18*	100	U12411.031.0001	5/8-11*	10	U12411.062.0001	1.1/8-7*	5	U12411.112.0001
3/8-16*	50	U12411.037.0001	3/4-10*	10	U12411.075.0001	1.1/4-7*	5	U12411.125.0001
7/16-14*	25	U12411.043.0001	7/8-9*	5	U12411.087.0001	1.1/2-6*	5	U12411.150.0001
1/2-13*	25	U12411.050.0001						

U12450		Piuliță hexagonală cu autoblocare, inserție plastic -NE		X01A	
Filete	Unified National Coarse				
Material	Oțel				
Clasă	Grade 8				
Tratament al suprafeței	Zincat, pasivat galben				
					

d	☒		d	☒		d	☒	
1/4-20*	100	U12450.025.0001	9/16-12*	25	U12450.056.0001	1.-8*	5	U12450.100.0001
5/16-18*	100	U12450.031.0001	5/8-11*	10	U12450.062.0001	1.1/8-7*	5	U12450.112.0001
3/8-16*	50	U12450.037.0001	3/4-10*	10	U12450.075.0001	1.1/4-7*	5	U12450.125.0001
7/16-14*	25	U12450.043.0001	7/8-9*	5	U12450.087.0001	1.1/2-6*	5	U12450.150.0001
1/2-13*	25	U12450.050.0001						

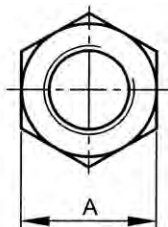
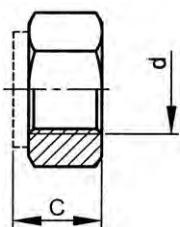
U51738		Piuliță hexagonală cu autoblocare, inserție plastic -NE		X15A	
Filete	Unified National Coarse				
Material	Oțel inoxidabil A2 (AISI 304/18-8)				
					

d	☒		d	☒		d	☒	
NO.2-56*	50	U51738.008.0001	1/4-20*	50	U51738.025.0001	3/4-10*	5	U51738.075.0001
NO.3-48*	50	U51738.009.0001	5/16-18*	50	U51738.031.0001	7/8-9*	5	U51738.087.0001
NO.4-40*	50	U51738.011.0001	3/8-16*	50	U51738.037.0001	1.-8*	5	U51738.100.0001
NO.5-40*	50	U51738.012.0001	7/16-14*	25	U51738.043.0001	1.1/8-7*	2	U51738.112.0001
NO.6-32*	50	U51738.013.0001	1/2-13*	10	U51738.050.0001	1.1/4-7*	2	U51738.125.0001
NO.8-32*	50	U51738.016.0001	9/16-12*	10	U51738.056.0001	1.1/2-6*	2	U51738.150.0001
NO.10-24*	50	U51738.019.0001	5/8-11*	10	U51738.062.0001			

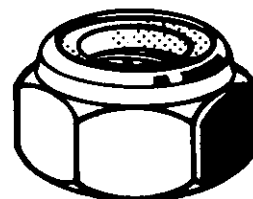
U55730		Piuliță hexagonală cu autoblocare, inserție plastic -NE		X15A	
Filete	Unified National Coarse				
Material	Oțel inoxidabil A4 (AISI 316/18-10)				
					

d	☒		d	☒		d	☒	
NO.4-40*	50	U55730.011.0001	5/16-18*	50	U55730.031.0001	5/8-11*	10	U55730.062.0001
NO.6-32*	50	U55730.013.0001	3/8-16*	50	U55730.037.0001	3/4-10*	5	U55730.075.0001
NO.8-32*	50	U55730.016.0001	7/16-14*	25	U55730.043.0001	7/8-9*	5	U55730.087.0001
NO.10-24*	50	U55730.019.0001	1/2-13*	10	U55730.050.0001	1.-8*	5	U55730.100.0001
1/4-20*	50	U55730.025.0001	9/16-12*	10	U55730.056.0001			

Piuliță hexagonală îngustă cu autoblocare, inserție plastic, filet UNC



ASME B18.16.6



Date tehnice

d	A	C	Filete pe inch
No.4	0.251	0.124	40
No.5	0.251	0.124	40
No.6	0.313	0.140	32
No.8	0.345	0.187	32
No.10	0.376	0.187	24
1/4	0.439	0.218	20
5/16	0.502	0.265	18
3/8	0.564	0.281	16
7/16	0.627	0.328	14
1/2	0.752	0.328	13
9/16	0.877	0.374	12
5/8	0.940	0.406	11
3/4	1.064	0.421	10
7/8	1.252	0.484	9
1 Inch	1.44	0.578	8

Grupe de articole

Filete	Tip antrenare	Material	Clasă	Tratament al suprafeței	Cod	Pag.
UNC	Hexagonal	Oțel	Grade 2	Zn	U12423	3-57
UNC	Hexagonal	INOX A2 (AISI304/18-8)			U51730	3-57

U12423 Piuliță hexagonală îngustă cu autoblocare, inserție plastic -NTE

X01A

Filete Unified National Coarse
Material Oțel
Clasă Grade 2
Tratament al suprafeței Zincat



d	☒	d	☒	d	☒
NO.4-40*	100	U12423.011.0001	1/4-20*	100	U12423.025.0001
NO.5-40*	100	U12423.012.0001	5/16-18*	100	U12423.031.0001
NO.6-32*	100	U12423.013.0001	3/8-16*	50	U12423.037.0001
NO.8-32*	100	U12423.016.0001	7/16-14*	25	U12423.043.0001
NO.10-24*	100	U12423.019.0001	1/2-13*	25	U12423.050.0001
					9/16-12*
					25
					U12423.056.0001
					5/8-11*
					10
					U12423.062.0001
					3/4-10*
					10
					U12423.075.0001
					7/8-9*
					5
					U12423.087.0001
					1-8*
					5
					U12423.100.0001

U51730 Piuliță hexagonală îngustă cu autoblocare, inserție plastic -NTE

X15A

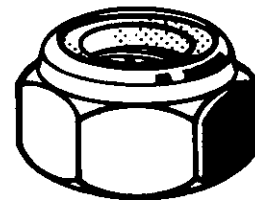
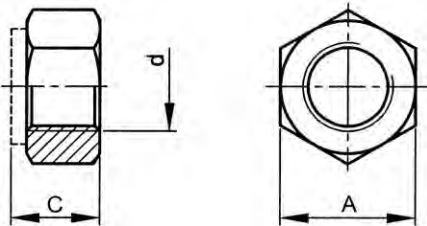
Filete Unified National Coarse
Material Oțel inoxidabil A2 (AISI 304/18-8)



d	☒	d	☒	d	☒
NO.4-40*	50	U51730.011.0001	1/4-20*	50	U51730.025.0001
NO.5-40*	50	U51730.012.0001	5/16-18*	50	U51730.031.0001
NO.6-32*	50	U51730.013.0001	3/8-16*	50	U51730.037.0001
NO.8-32*	50	U51730.016.0001	7/16-14*	25	U51730.043.0001
NO.10-24*	50	U51730.019.0001	1/2-13*	10	U51730.050.0001
					5/8-11*
					10
					U51730.062.0001
					3/4-10*
					5
					U51730.075.0001
					7/8-9*
					5
					U51730.087.0001
					1-8*
					5
					U51730.100.0001

Piuliță hexagonală îngustă cu autoblocare, inserție plastic, filet UNF

ASME B18.16.6



3

Date tehnice

d	A	C	Filete pe inch
No.10	0.187	0.376	32
1/4	0.218	0.439	28
5/16	0.265	0.502	24
3/8	0.281	0.564	24
7/16	0.328	0.627	20
1/2	0.328	0.752	20
9/16	0.374	0.877	18
5/8	0.406	0.94	18
3/4	0.421	1.064	16
7/8	0.484	1.252	14
1 Inch	0.578	1.440	14
1.1/8	0.672	1.627	12
1.1/4	0.765	1.815	12
1.1/2	0.828	2.197	12

Grupe de articole

Filete	Tip antrenare	Material	Clasă	Tratament al suprafeței	Cod	Pag.
UNF	Hexagonal	Oțel	Grade 2	Zn	U12380	3-58
UNF	Hexagonal	Oțel	Grade 8	Zn	U12381	3-58
UNF	Hexagonal	INOX A2 (AISI304/18-8)			U51422	3-59

U12380 Piuliță hexagonală îngustă cu autoblocare, inserție plastic -NTE

X01A

Filete Unified National Fine
Material Oțel
Clasă Grade 2
Tratament al suprafeței Zincat



d	☒	d	☒	d	☒
NO.10-32*	100	U12380.019.0002	1/2-20*	25	U12380.050.0002
1/4-28*	100	U12380.025.0002	9/16-18*	25	U12380.056.0002
5/16-24*	100	U12380.031.0002	5/8-18*	10	U12380.062.0002
3/8-24*	50	U12380.037.0002	3/4-16*	10	U12380.075.0002
7/16-20*	25	U12380.043.0002	7/8-14*	5	U12380.087.0002
					1.-14* 5 U12380.101.0002
					1.1/8-12* 5 U12380.112.0002
					1.1/4-12* 5 U12380.125.0002
					1.1/2-12* 5 U12380.150.0002


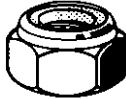
U12381 Piuliță hexagonală îngustă cu autoblocare, inserție plastic -NTE

X01A

Filete Unified National Fine
Material Oțel
Clasă Grade 8
Tratament al suprafeței Zincat



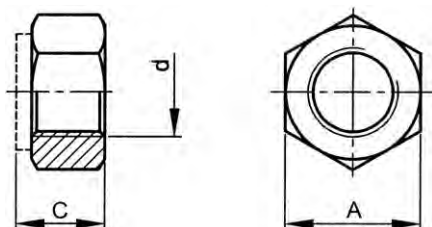
d	☒	d	☒	d	☒
1/4-28*	100	U12381.025.0002	3/4-16*	10	U12381.075.0002
5/16-24*	100	U12381.031.0002	7/8-14*	5	U12381.087.0002
1/2-20*	25	U12381.050.0002	1.-14*	5	U12381.101.0002
5/8-18*	10	U12381.062.0002			1.1/8-12* 5 U12381.112.0002
					1.1/4-12* 5 U12381.125.0002
					1.1/2-12* 5 U12381.150.0002

U51422	Piuliță hexagonală îngustă cu autoblocare, inserție plastic -NTE	X15A
Filete	Unified National Fine	
Material	Oțel inoxidabil A2 (AISI 304/18-8)	
		
		

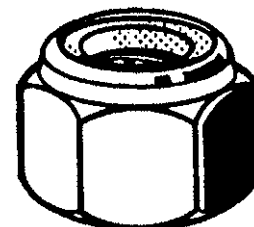
d	☒	d	☒	d	☒
NO.10-32*	50	U51422.019.0002	7/16-20*	25	U51422.043.0002
1/4-28*	50	U51422.025.0002	1/2-20*	10	U51422.050.0002
5/16-24*	50	U51422.031.0002	5/8-18*	10	U51422.062.0002
3/8-24*	50	U51422.037.0002			
					3/4-16* 5 U51422.075.0002
					7/8-14* 5 U51422.087.0002
					1.-14* 5 U51422.101.0002

3

Piuliță hexagonală masivă cu autoblocare, inserție plastic, filet UNC





ASME B18.16.6



Date tehnice			
d	A	C	Filete pe inch
1/4	0.506	0.39	20
5/16	0.566	0.453	18
3/8	0.691	0.562	16
7/16	0.754	0.609	14
1/2	0.879	0.718	13
9/16	0.942	0.812	12
5/8	1.067	0.874	11
3/4	1.255	1.015	10
7/8	1.444	1.14	9
1 Inch	1.632	1.312	8
1.1/8	1.82	1.469	7
1.1/4	2.008	1.672	7
1.1/2	2.384	1.953	6

Grupe de articole						
Filete	Tip antrenare	Material	Clasă	Tratament al suprafeței	Cod	Pag.
UNC	Hexagonal	Oțel	Grade 2	Zn	U12601	3-59
UNC	Hexagonal	INOX A2 (AISI304/18-8)			U51718	3-60

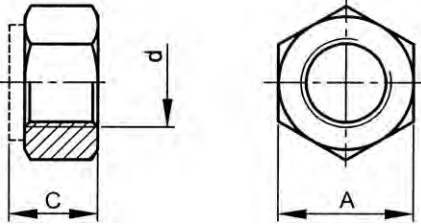
U12601	Piuliță hexagonală masivă cu autoblocare, inserție plastic -NU	X01A
Filete	Unified National Coarse	
Material	Oțel	
Clasă	Grade 2	
Tratament al suprafeței	Zincat	
		
		

d	☒	d	☒	d	☒
1/4-20*	100	U12601.025.0001	9/16-12*	25	U12601.056.0001
5/16-18*	100	U12601.031.0001	5/8-11*	10	U12601.062.0001
3/8-16*	50	U12601.037.0001	3/4-10*	10	U12601.075.0001
7/16-14*	25	U12601.043.0001	7/8-9*	5	U12601.087.0001
1/2-13*	25	U12601.050.0001			
					1.-8* 5 U12601.100.0001
					1.1/8-7* 5 U12601.112.0001
					1.1/4-7* 5 U12601.125.0001
					1.1/2-6* 5 U12601.150.0001

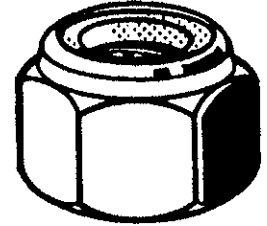
U51718	Piuliță hexagonală masivă cu autoblocare -NU					X15A
Filete	Unified National Coarse					
Material	Oțel inoxidabil A2 (AISI 304/18-8)					
						

d	☒		d	☒		d	☒	
1/4-20*	50	U51718.025.0001	5/8-11*	10	U51718.062.0001	1.1/8-7*	5	U51718.112.0001
5/16-18*	50	U51718.031.0001	3/4-10*	5	U51718.075.0001	1.1/4-7*	5	U51718.125.0001
3/8-16*	50	U51718.037.0001	7/8-9*	5	U51718.087.0001	1.1/2-6*	2	U51718.150.0001
1/2-13*	10	U51718.050.0001	1.-8*	5	U51718.100.0001			

Piuliță hexagonală masivă îngustă cu autoblocare, inserție plastic, filet UNC



ASME B18.16.6




Date tehnice


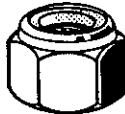
d	A	C	Filete pe inch
1/4	0.502	0.296	20
5/16	0.564	0.328	18
3/8	0.690	0.421	16
7/16	0.752	0.453	14
1/2	0.877	0.546	13
9/16	0.940	0.578	12
5/8	1.064	0.624	11
3/4	1.252	0.718	10
7/8	1.440	0.796	9
1 Inch	1.627	0.922	8
1.1/8	1.814	1.000	7
1.1/4	2.008	1.14	7
1.1/2	2.384	1.344	6

Grupe de articole

Filete	Tip antrenare	Material	Clasă	Tratament al suprafeței	Cod	Pag.
UNC	Hexagonal	Oțel	Grade 2	Zn	U12705	3-60
UNC	Hexagonal	INOX A2 (AISI304/18-8)			U51705	3-61

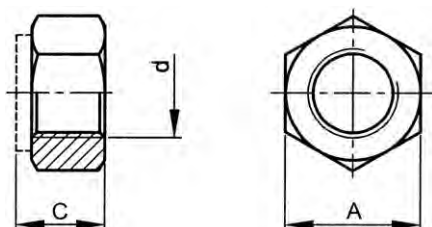
U12705	Piuliță hexagonală masivă îngustă cu autoblocare -NTU					X01A
Filete	Unified National Coarse					
Material	Oțel					
Clasă	Grade 2					
Tratament al suprafeței	Zincat					
						

d	☒		d	☒		d	☒	
1/4-20*	100	U12705.025.0001	9/16-12*	25	U12705.056.0001	1.-8*	5	U12705.100.0001
5/16-18*	100	U12705.031.0001	5/8-11*	10	U12705.062.0001	1.1/8-7*	5	U12705.112.0001
3/8-16*	50	U12705.037.0001	3/4-10*	10	U12705.075.0001	1.1/4-7*	5	U12705.125.0001
7/16-14*	25	U12705.043.0001	7/8-9*	5	U12705.087.0001	1.1/2-6*	5	U12705.150.0001
1/2-13*	25	U12705.050.0001						

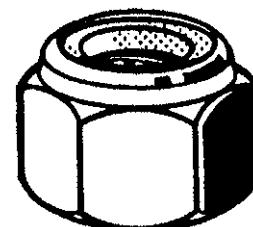
U51705	Piuliță hexagonală masivă îngustă cu autoblocare -NTU	X15A
Filete	Unified National Coarse	 
Material	Oțel inoxidabil A2 (AISI 304/18-8)	

d	☒	d	☒	d	☒
1/4-20*	50	U51705.025.0001	7/16-14*	25	U51705.043.0001
5/16-18*	50	U51705.031.0001	1/2-13*	10	U51705.050.0001
3/8-16*	50	U51705.037.0001	5/8-11*	10	U51705.062.0001
					3/4-10*
					5
					7/8-9*
					5
					1-8*
					5
					U51705.075.0001
					U51705.087.0001
					U51705.100.0001

Piuliță hexagonală cu autoblocare, inserție plastic, ASME B18.16.6, NE filet UNF



ASME B18.16.6




Date tehnice

d	A	C	Filete pe inch	d	A	C	Filete pe inch
No.10	0.376	0.249	32	3/4	1.064	0.890	16
1/4	0.439	0.328	28	7/8	1.252	0.999	14
5/16	0.502	0.359	24	1 Inch-12G	1.440	1.078	12
3/8	0.564	0.468	24	1 Inch-14G	1.440	1.078	14
7/16	0.627	0.468	20	1.1/8	1.627	1.203	12
1/2	0.752	0.609	20	1.1/4	1.815	1.422	12
9/16	0.877	0.656	18	1.1/2	2.197	1.640	12
5/8	0.940	0.765	18				

- În funcție de disponibilitate dimensiunile pot varia.
- Dacă în cadrul comenzii nu se menționează UNF 1 inch - 12, atunci livrăm tipul cu 14 filete pe inch (UNS).

Grupe de articole

Filete	Tip antrenare	Material	Clasă	Tratament al suprafeței	Cod	Pag.
UNF	Hexagonal	Oțel	Grade 2	Zn	U12320	3-61
UNF	Hexagonal	Oțel	Grade 5	Zn	U12353	3-62
UNF	Hexagonal	Oțel	Grade 8		U12421	3-62
UNF	Hexagonal	Oțel	Grade 8	Zn p.galb.	U12422	3-62
UNF	Hexagonal	INOX A2 (AISI304/18-8)			U51411	3-62
UNF	Hexagonal	INOX A4 (AISI316/18-10)			U55411	3-62

U12320	Piuliță hexagonală cu autoblocare -NE	X09A
Filete	Unified National Fine	 
Material	Oțel	
Clasă	Grade 2	
Tratament al suprafeței	Zincat	

d	☒	d	☒	d	☒
NO.10-32*	100	U12320.019.0002	1/2-20*	25	U12320.050.0002
1/4-28*	100	U12320.025.0002	9/16-18*	25	U12320.056.0002
5/16-24*	100	U12320.031.0002	5/8-18*	10	U12320.062.0002
3/8-24*	50	U12320.037.0002	3/4-16*	10	U12320.075.0002
7/16-20*	25	U12320.043.0002	7/8-14*	5	U12320.087.0002
					1.-14*
					5
					1.1/8-12*
					5
					1.1/4-12*
					5
					1.1/2-12*
					5
					U12320.101.0002
					U12320.112.0002
					U12320.125.0002
					U12320.150.0002

U12353		Piuliță hexagonală cu autoblocare, inserție plastic -NE				X01A		
Filete	Unified National Fine							
Material	Oțel							
Clasă	Grade 5							
Tratament al suprafeței	Zincat							
								



d	☒		d	☒		d	☒	
1/4-28*	100	U12353.025.0002	7/16-20*	25	U12353.043.0002	5/8-18*	10	U12353.062.0002
5/16-24*	100	U12353.031.0002	1/2-20*	25	U12353.050.0002	3/4-16*	10	U12353.075.0002
3/8-24*	50	U12353.037.0002						

U12421		Piuliță hexagonală cu autoblocare, inserție plastic -NE				X01A		
Filete	Unified National Fine							
Material	Oțel							
Clasă	Grade 8							
Tratament al suprafeței								
								


d	☒		d	☒		d	☒	
1/4-28*	100	U12421.025.0002	9/16-18*	25	U12421.056.0002	1.-14*	5	U12421.101.0002
5/16-24*	100	U12421.031.0002	5/8-18*	10	U12421.062.0002	1.1/8-12*	5	U12421.112.0002
3/8-24*	50	U12421.037.0002	3/4-16*	10	U12421.075.0002	1.1/4-12*	5	U12421.125.0002
7/16-20*	25	U12421.043.0002	7/8-14*	5	U12421.087.0002	1.1/2-12*	5	U12421.150.0002
1/2-20*	25	U12421.050.0002						

U12422		Piuliță hexagonală cu autoblocare, inserție plastic -NE				X01A		
Filete	Unified National Fine							
Material	Oțel							
Clasă	Grade 8							
Tratament al suprafeței	Zincat, pasivat galben							

d	☒		d	☒		d	☒	
1/4-28*	100	U12422.025.0002	9/16-18*	25	U12422.056.0002	1.-14*	5	U12422.101.0002
5/16-24*	100	U12422.031.0002	5/8-18*	10	U12422.062.0002	1.1/8-12*	5	U12422.112.0002
3/8-24*	50	U12422.037.0002	3/4-16*	10	U12422.075.0002	1.1/4-12*	5	U12422.125.0002
7/16-20*	25	U12422.043.0002	7/8-14*	5	U12422.087.0002	1.1/2-12*	5	U12422.150.0002
1/2-20*	25	U12422.050.0002						

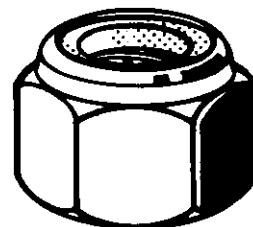
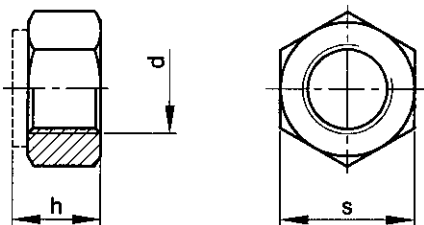
U51411		Piuliță hexagonală cu autoblocare, inserție plastic -NE				X15A		
Filete	Unified National Fine							
Material	Oțel inoxidabil A2 (AISI 304/18-8)							
Clasă								
Tratament al suprafeței								
								

d	☒		d	☒		d	☒	
NO.10-32*	50	U51411.019.0002	7/16-20*	25	U51411.043.0002	3/4-16*	5	U51411.075.0002
1/4-28*	50	U51411.025.0002	1/2-20*	10	U51411.050.0002	7/8-14*	5	U51411.087.0002
5/16-24*	50	U51411.031.0002	9/16-18*	10	U51411.056.0002	1.-14*	5	U51411.101.0002
3/8-24*	50	U51411.037.0002	5/8-18*	10	U51411.062.0002			

U55411		Piuliță hexagonală cu autoblocare -NE				X15A		
Filete	Unified National Fine							
Material	Oțel inoxidabil A4 (AISI 316/18-10)							
Clasă								
Tratament al suprafeței								
								

d	☒		d	☒		d	☒	
NO.10-32*	50	U55411.019.0002	7/16-20*	25	U55411.043.0002	3/4-16*	5	U55411.075.0002
1/4-28*	50	U55411.025.0002	1/2-20*	10	U55411.050.0002	7/8-14*	5	U55411.087.0002
5/16-24*	50	U55411.031.0002	9/16-18*	10	U55411.056.0002	1.-14*	5	U55411.101.0002
3/8-24*	50	U55411.037.0002	5/8-18*	10	U55411.062.0002			

Piuliță hexagonală cu autoblocare, inserție plastic, BSW



Date tehnice

d	Filete pe inch	h	s	d	Filete pe inch	h	s
1/4	20	8.3	7/16	5/8	11	19.4	15/16
5/16	18	9.1	1/2	3/4	10	22.6	1.1/8
3/8	16	11.9	9/16	7/8	9	25.3	1.5/16
1/2	12	15.5	3/4	1 Inch	8	27.6	1.1/2

- Aceste piulițe autoblocante nu sunt standardizate. În funcție de disponibilitate dimensiunile pot varia.
- Filetul Withworth (BSW/BSF) nu este recomandat internațional. Este recomandat să folosiți filete metrice (M/MF) sau standardul american (UNC/UNF).

12340 Piuliță hexagonală cu autoblocare, inserție plastic, BSW

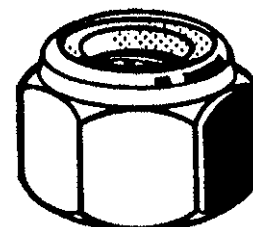
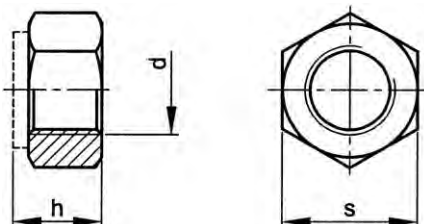
X08A

Filete British Standard Whitworth
Material Oțel
Clasă 6
Tratament al suprafeței Zincat



d	✉	d	✉	d	✉	
1/4	100	12340.063.001	1/2	50	12340.127.001	
5/16	100	12340.079.001	5/8	25	12340.158.001	
3/8	100	12340.096.001	3/4	25	12340.191.001	
				7/8	10	12340.222.001
				1 Inch	10	12340.254.001

Piuliță hexagonală cu autoblocare, inserție plastic, BSF



Date tehnice

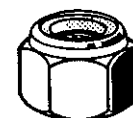
d	Filete pe inch	h	s	d	Filete pe inch	h	s
1/4	26	8.3	7/16	1/2	16	15.5	3/4
5/16	22	9.1	1/2	9/16	16	16.7	7/8
3/8	20	11.9	9/16	5/8	14	19.4	15/16
7/16	18	11.9	11/16	3/4	12	22.6	1.1/8

- Aceste piulițe autoblocante nu sunt standardizate. În funcție de disponibilitate dimensiunile pot varia.
- Filetul Withworth (BSW/BSF) nu este recomandat internațional. Este recomandat să folosiți filete metrice (M/MF) sau standardul american (UNC/UNF).

12400 Piuliță hexagonală cu autoblocare, inserție plastic, BSF

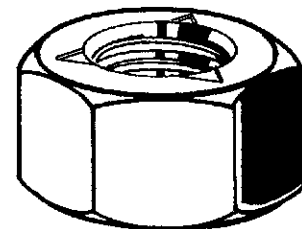
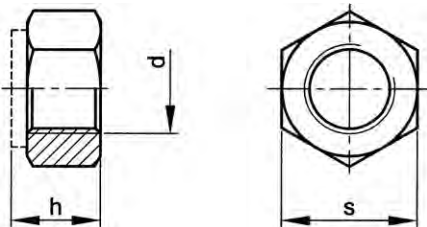
X90A

Filete British Standard Fine
Material Oțel
Clasă 6
Tratament al suprafeței Zincat



d	✉	d	✉	d	✉	
1/4	100	12400.063.001	7/16	100	12400.111.001	
5/16	100	12400.079.001	1/2	50	12400.127.001	
3/8	100	12400.096.001	9/16	50	12400.142.001	
				5/8	25	12400.158.001
				3/4	25	12400.191.001

Piuliță hexagonală autoblocantă prin deformare



3

Date tehnice

d	h	P	s	d	h	P	s
M3	2.4	0.5	5.5	M12	10	1.75	19
M4	3.2	0.7	7	M14	11	2	22
M5	4	0.8	8	M16	13	2	24
M6	5	1	10	M20	16	2.5	30
M7	5.5	1	11	M24	19	3	36
M8	6.5	1.25	13	M18	15	2.5	27
M10	8	1.5	17	M22	18	2.5	32

- Blocarea se realizează prin deformarea radială a filetului.

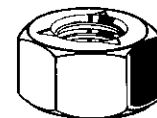
Grupe de articole

Filete	Tip antrenare	Material	Clasă	Cod	Pag.
M	Hexagonal	INOX A2	70	51720	3-64
M	Hexagonal	INOX A4	80	55720	3-64

51720 Piuliță hexagonală autoblocantă prin deformare

R09A

Filete Filet metric
Material Oțel inoxidabil A2
Clasă 70

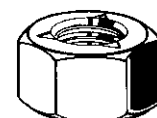


d	☒	d	☒	d	☒
M3	100 51720.030.001	M8	50 51720.080.001	M18*	50 51720.180.001
M4	100 51720.040.001	M10	50 51720.100.001	M20	10 51720.200.001
M5	100 51720.050.001	M12	25 51720.120.001	M22*	25 51720.220.001
M6	100 51720.060.001	M14	25 51720.140.001	M24	5 51720.240.001
M7*	200 51720.070.001	M16	10 51720.160.001		

55720 Piuliță hexagonală autoblocantă prin deformare

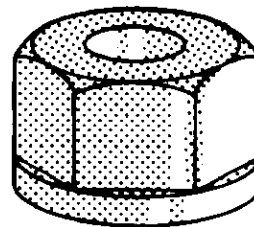
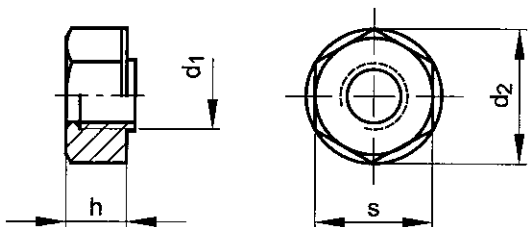
R49A

Filete Filet metric
Material Oțel inoxidabil A4
Clasă 80



d	☒	d	☒	d	☒
M3*	200 55720.030.001	M8*	200 55720.080.001	M16*	50 55720.160.001
M4*	200 55720.040.001	M10*	100 55720.100.001	M20*	50 55720.200.001
M5*	200 55720.050.001	M12*	100 55720.120.001	M24*	10 55720.240.001
M6*	200 55720.060.001	M14*	50 55720.140.001		

Piuliță hexagonală autoblocantă din plastic



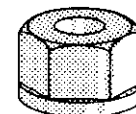
Date tehnice

d ₁	d ₂	h	P	s	d ₁	d ₂	h	P	s
M4	9.3	6.4	0.7	7	M6	11.4	8	1	10
M5	10.5	7.3	0.8	9	M8	16.2	10.3	1.25	14

56220 Piuliță hexagonală autoblocantă din plastic

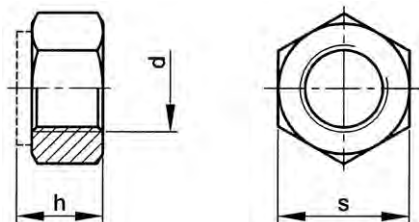
W02A

Filete Filet metric
Material Plastic Poliamidă (nilon)
Clasă PA 6.6
Culoare Alb

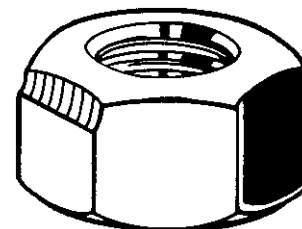


d ₁	☒	d ₁	☒	d ₁	☒
M4	100	56220.040.001	M6	100	56220.060.001
M5	100	56220.050.001	M8	50	56220.080.001

Piuliță hexagonală autoblocantă metalică



DIN 980V(1987)
ISO 7042
NEN 2452
NF E25-410
BS 4929-1



Date tehnice

d	h (max.)	P	s	d	h (max.)	P	s
M5	5.1	0.8	8	M18	18	2.5	27
M6	6	1	10	M20	20	2.5	30
M8	8	1.25	13	M22	22	2.5	32
M10	10	1.5	17	M24	24	3	36
M12	12	1.75	19	M27	27	3	41
M14	14	2	22	M30	30	3.5	46
M16	16	2	24	M36	36	4	55

Grupe de articole

Filete	Tip antrenare	Material	Clasă	Tratament al suprafeței	Cod	Pag.
M	Hexagonal	Oțel	8	Zn	12858	3-65
M	Hexagonal	Oțel	8	Zn p.galb.	12880	3-66
M	Hexagonal	Oțel	10	Zn	12910	3-66

12858 STOVER Piuliță hexagonală autoblocantă metalică

F01J

Filete Filet metric
Material Oțel
Clasă 8
Tratament al suprafeței Zincat



d	☒	d	☒	d	☒
M5	250	12858.050.001	M14	100	12858.140.001
M6	250	12858.060.001	M16	50	12858.160.001
M8	250	12858.080.001	M18	25	12858.180.001
M10	200	12858.100.001	M20	25	12858.200.001
M12	100	12858.120.001	M22	25	12858.220.001
				M24	25
				M27	25
				M30	25
				M36	10
					12858.240.001
					12858.270.001
					12858.300.001
					12858.360.001

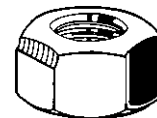
12858 STOVER Piuliță hexagonală autoblocantă metalică

Caracteristici speciale ale piulițelor hexagonale autoblocante de tip STOVER:

- Este o piuliță dintr-o singură bucată, complet metalică, clasa [8], conformă DIN 980 V.
- Blocarea se realizează prin deformarea radială locală a unei părți a unei piulițe. Inițial piulițele se filetează liber până se ajunge la partea de blocare, după care forțele de blocare cresc treptat până la maxim. Această acțiune de blocare progresivă cu presiune distribuită pe o suprafață mai mare previne deformarea filetelui.
- Rezistentă la șocuri, vibrații și sarcini dinamice.
- Re-utilizabile.

12880 STOVER Piuliță hexagonală autoblocantă metalică**F01J**

Filete Filet metric
Material Oțel
Clasă 8
Tratament al suprafeței Zincat, pasivat galben



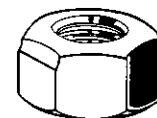
d	☒	d	☒	d	☒
M6	4000 12880.060.001	M10	750 12880.100.001	M14	250 12880.140.001
M8	2000 12880.080.001	M12	500 12880.120.001	M16	100 12880.160.001

Caracteristici speciale ale piulițelor hexagonale autoblocante de tip STOVER:

- Este o piuliță dintr-o singură bucată, complet metalică, clasa [8], conformă DIN 980 V.
- Blocarea se realizează prin deformarea radială locală a unei părți a unei piulițe. Inițial piulițele se filetează liber până se ajunge la partea de blocare, după care forțele de blocare cresc treptat până la maxim. Această acțiune de blocare progresivă cu presiune distribuită pe o suprafață mai mare previne deformarea filetelui.
- Rezistentă la șocuri, vibrații și sarcini dinamice.
- Re-utilizabile.

12910 Piuliță hexagonală autoblocantă metalică**F01J**

Filete Filet metric
Material Oțel
Clasă 10
Tratament al suprafeței Zincat

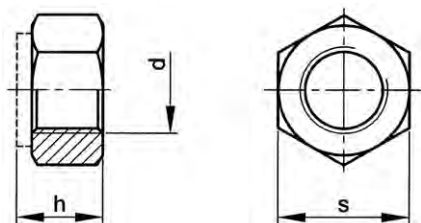


d	☒	d	☒	d	☒
M6	250 12910.060.001	M14	100 12910.140.001	M22	50 12910.220.001
M8	250 12910.080.001	M16	50 12910.160.001	M24	50 12910.240.001
M10	200 12910.100.001	M18	50 12910.180.001	M30	25 12910.300.001
M12	100 12910.120.001	M20	50 12910.200.001		

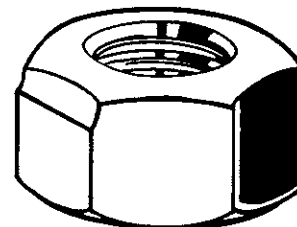
Caracteristici speciale ale piulițelor cu autoblocare:

- Este o piuliță dintr-o singură bucată, complet metalică, clasa 10, conformă DIN 980 V.
- Blocarea se realizează prin deformarea radială locală a unei părți a unei piulițe. Inițial piulițele se filetează liber până se ajunge la partea de blocare, după care forțele de blocare cresc treptat până la maxim. Această acțiune de blocare progresivă cu presiune distribuită pe o suprafață mai mare previne deformarea filetelui.
- Rezistentă la șocuri, vibrații și sarcini dinamice.
- Re-utilizabil.

Piuliță hexagonală autoblocantă metalică Metric fin



DIN 980V(1987)
ISO 10513
NEN 2452
NF E25-410



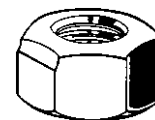
Date tehnice

d	h (max.)	s	d	h (max.)	s
M8	8	13	M16	16	24
M10	10	17	M18	18	27
M12	12	19	M20	20	30
M14	14	22	M24	24	36

12912 Piuliță hexagonală autoblocantă metalică Metric fin

F01J

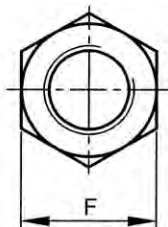
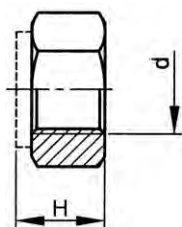
Filete Filet conic metric fin
Material Oțel
Clasă [8]
Tratament al suprafeței Zincat



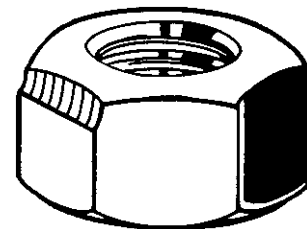
d x P	☒	d x P	☒	d x P	☒		
M8X1,00	250	12912.080.100	M12X1,50	200	12912.120.150		
M10X1,00	250	12912.100.100	M14X1,50	200	12912.140.150		
M10X1,25	250	12912.100.125	M16X1,50	100	12912.160.150		
M12X1,25	200	12912.120.125	M18X1,50	100	12912.180.150		
					M20X1,50	50	12912.200.150
					M24X1,50	50	12912.240.150
					M24X2,00	50	12912.240.200

- Caracteristici speciale ale piulițelor cu autoblocare:
- Este o piuliță dintr-o singură bucată, complet metalică, clasa [8], conformă DIN 980 V.
- Blocarea se realizează prin deformarea radială locală a unei părți a unei piulițe. Inițial piulițele se filetează liber până se ajunge la partea de blocare, după care forțele de blocare cresc treptat până la maxim. Această acțiune de blocare progresivă cu presiune distribuită pe o suprafață mai mare previne deformarea filetelui.
- Rezistență la șocuri, vibrații și sarcini dinamice.
- Re-utilizabile.

Piuliță hexagonală cu autoblocare, complet metalică, filet UNC



IFI 100/107



3

Date tehnice

d	F	Filete pe inch	H
No.8	11/32	32	0.171
1/4	7/16	20	0.288
5/16	1/2	18	0.336
3/8	9/16	16	0.415
7/16	11/16	14	0.463
1/2	3/4	13	0.573
9/16	7/8	12	0.621
5/8	15/16	11	0.731
3/4	1.1/8	10	0.827
7/8	1.5/16	9	0.922
1 Inch	1.1/2	8	1.018
1.1/8	1.11/16	7	1.176
1.1/4	1.7/8	7	1.272
1.1/2	2.1/4	6	1.526

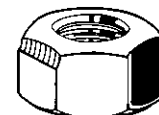
Grupe de articole

Filete	Tip antrenare	Material	Clasă	Tratament al suprafeței	Cod	Pag.
UNC	Hexagonal	Oțel	Grade 8	Zn	U12910	3-68
UNC	Hexagonal	Oțel	Grade 8	Zn p.galb.	U12920	3-68
UNC	Hexagonal	INOX A2 (AISI304/18-8)			U51915	3-69
UNC	Hexagonal	INOX A4 (AISI316/18-10)			U55915	3-69

U12910 Piuliță hexagonală cu autoblocare, complet metalică Toplock (IFI-100/107)

X01A

Filete Unified National Coarse
Material Oțel
Clasă Grade 8
Tratament al suprafeței Zincat

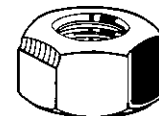


d	☒		d	☒		d	☒	
1/4-20*	100	U12910.025.0001	9/16-12*	25	U12910.056.0001	1.-8*	5	U12910.100.0001
5/16-18*	100	U12910.031.0001	5/8-11*	10	U12910.062.0001	1.1/8-7*	5	U12910.112.0001
3/8-16*	50	U12910.037.0001	3/4-10*	10	U12910.075.0001	1.1/4-7*	5	U12910.125.0001
7/16-14*	25	U12910.043.0001	7/8-9*	5	U12910.087.0001	1.1/2-6*	5	U12910.150.0001
1/2-13*	25	U12910.050.0001						


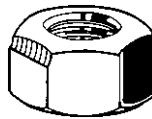
U12920 Piuliță hexagonală cu autoblocare, complet metalică Toplock (IFI-100/107)

X01A


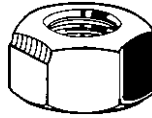
Filete Unified National Coarse
Material Oțel
Clasă Grade 8
Tratament al suprafeței Zincat, pasivat galben



d	☒		d	☒		d	☒	
1/4-20*	100	U12920.025.0001	1/2-13*	25	U12920.050.0001	1.-8*	5	U12920.100.0001
5/16-18*	100	U12920.031.0001	5/8-11*	10	U12920.062.0001	1.1/8-7*	5	U12920.112.0001
3/8-16*	50	U12920.037.0001	3/4-10*	10	U12920.075.0001	1.1/4-7*	5	U12920.125.0001
7/16-14*	25	U12920.043.0001	7/8-9*	5	U12920.087.0001	1.1/2-6*	5	U12920.150.0001

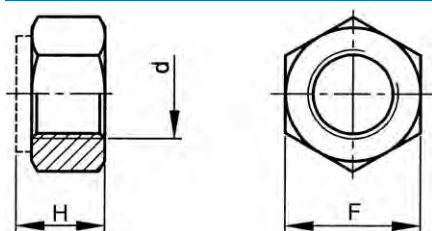
U51915	Piuliță hexagonală cu autoblocare, complet metalică Toplock (IFI-100/107)					X15A
Filete	Unified National Coarse					
Material	Oțel inoxidabil A2 (AISI 304/18-8)					
						

d	☒		d	☒		d	☒	
NO 8-32	50	U51915.016.0001	7/16-14*	25	U51915.043.0001	3/4-10*	5	U51915.075.0001
1/4-20*	50	U51915.025.0001	1/2-13*	10	U51915.050.0001	7/8-9*	5	U51915.087.0001
5/16-18*	50	U51915.031.0001	9/16-12*	10	U51915.056.0001	1.-8*	5	U51915.100.0001
3/8-16*	50	U51915.037.0001	5/8-11*	10	U51915.062.0001			

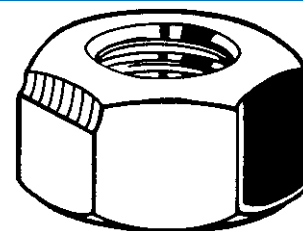
U55915	Piuliță hexagonală cu autoblocare, complet metalică Toplock (IFI-100/107)					X15A
Filete	Unified National Coarse					
Material	Oțel inoxidabil A4 (AISI 316/18-10)					
						

d	☒		d	☒		d	☒	
1/4-20*	50	U55915.025.0001	1/2-13*	10	U55915.050.0001	3/4-10*	5	U55915.075.0001
5/16-18*	50	U55915.031.0001	9/16-12*	10	U55915.056.0001	7/8-9*	5	U55915.087.0001
3/8-16*	50	U55915.037.0001	5/8-11*	10	U55915.062.0001	1.-8*	5	U55915.100.0001
7/16-14*	25	U55915.043.0001						

Piuliță hexagonală cu autoblocare, complet metalică, filet UNF


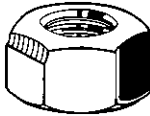


IFI 100/107



Date tehnice			
d	F	Filete pe inch	H
No.10	3/8	32	0.241
1/4	7/16	28	0.288
5/16	1/2	24	0.336
3/8	9/16	24	0.415
7/16	11/16	20	0.463
1/2	3/4	20	0.573
9/16	7/8	18	0.621
5/8	15/16	18	0.731
3/4	1.1/8	16	0.827
7/8	1.5/16	14	0.922
1 Inch	1.1/2	14	1.018
1.1/8	1.11/16	12	1.176
1.1/4	1.7/8	12	1.272
1.1/2	2.1/4	12	1.526


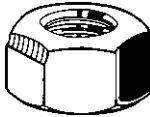
Grupe de articole						
Filete	Tip antrenare	Material	Clasă	Tratament al suprafeței	Cod	Pag.
UNF	Hexagonal	Oțel	Grade 8	Zn	U12950	3-70
UNF	Hexagonal	Oțel	Grade 8	Zn p.galb.	U12960	3-70
UNF	Hexagonal	INOX A2 (AISI304/18-8)			U51960	3-70

U12950		Piuliță hexagonală cu autoblocare, complet metalică Toplock (IFI-100/107)		X01A	
Filete	Unified National Fine				
Material	Oțel				
Clasă	Grade 8				
Tratament al suprafeței	Zincat				
					

d	☒		d	☒		d	☒	
1/4-28*	100	U12950.025.0002	9/16-18*	25	U12950.056.0002	1.-14*	5	U12950.101.0002
5/16-24*	100	U12950.031.0002	5/8-18*	10	U12950.062.0002	1.1/8-12*	5	U12950.112.0002
3/8-24*	50	U12950.037.0002	3/4-16*	10	U12950.075.0002	1.1/4-12*	5	U12950.125.0002
7/16-20*	25	U12950.043.0002	7/8-14*	5	U12950.087.0002	1.1/2-12*	5	U12950.150.0002
1/2-20*	25	U12950.050.0002						

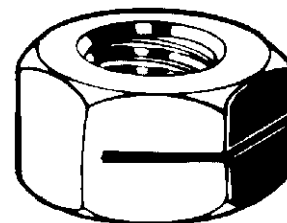
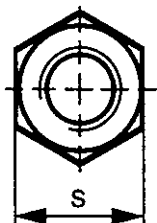
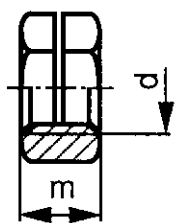
U12960		Piuliță hexagonală cu autoblocare Toplock (IFI-100/107)		X01A	
Filete	Unified National Fine				
Material	Oțel				
Clasă	Grade 8				
Tratament al suprafeței	Zincat, pasivat galben				
					

d	☒		d	☒		d	☒	
1/4-28*	100	U12960.025.0002	1/2-20*	25	U12960.050.0002	3/4-16*	10	U12960.075.0002
5/16-24*	100	U12960.031.0002	9/16-18*	25	U12960.056.0002	7/8-14*	5	U12960.087.0002
3/8-24*	50	U12960.037.0002	5/8-18*	10	U12960.062.0002	1.-14*	5	U12960.101.0002

U51960		Piuliță hexagonală cu autoblocare, complet metalică Toplock (IFI-100/107)		X15A	
Filete	Unified National Fine				
Material	Oțel inoxidabil A2 (AISI 304/18-8)				
					

d	☒		d	☒		d	☒	
NO.10-32*	50	U51960.019.0002	3/8-24*	50	U51960.037.0002	5/8-18*	10	U51960.062.0002
1/4-28*	50	U51960.025.0002	7/16-20*	25	U51960.043.0002	3/4-16*	5	U51960.075.0002
5/16-24*	50	U51960.031.0002	1/2-20*	10	U51960.050.0002			

SNEP Piuliță hexagonală autoblocantă



Date tehnice

d	m	P	s	d	m	P	s
M4	4	0.7	7	M14	14	2	21
M5	5	0.8	8	M16	16	2	24
M6	6	1	10	M18	18	2.5	27
M7	7	1	11	M20	20	2.5	30
M8	8	1.25	13	M22	22	2.5	34
M10	10	1.5	16	M24	24	3	36
M12	12	1.75	18	M27	27	3	41

- Aceste piulițe hexagonale autoblocante SNEP se recomandă a fi folosite în combinație cu bolțurile de clasă de proprietăți ≤ 6.8.

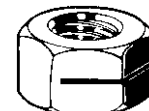
Grupe de articole

Filete	Tip antrenare	Material	Tratament al suprafeței	Cod	Pag.
M	Hexagonal	Oțel	Zn	13100	3-71
M	Hexagonal	INOX A1/A2		51710	3-71
M	Hexagonal	Al P60	Anod.	45300	3-72

13100 SNEP Piuliță hexagonală autoblocantă

F01E

Filete Filet metric
Material Oțel
Tratament al suprafeței Zincat



d	☒	d	☒	d	☒
M4	250 13100.040.001	M10	200 13100.100.001	M20	25 13100.200.001
M5	250 13100.050.001	M12	100 13100.120.001	M22	25 13100.220.001
M6	250 13100.060.001	M14	100 13100.140.001	M24	25 13100.240.001
M7	250 13100.070.001	M16	50 13100.160.001	M27	10 13100.270.001
M8	250 13100.080.001	M18	50 13100.180.001		

Caracteristici speciale ale piulițelor cu autoblocare SNEP:

- Este o piuliță dintr-o singură bucată, complet metalică.
- Blocarea se realizează elastic prin separarea axială simetrică a părților separate și comprimate ale piuliței. Inițial piulițele se filetează liber până când se ajunge la canelura, blocarea realizându-se prin reacția elastică a materialului independent de cuplu.
- Zincare cu un strat de aproximativ 7 μm.
- Rezistentă la șocuri, vibrații și sarcini dinamice.
- Re-utilizabilă.
- Rezistentă la temperatură de la -100°C până la + 260°C.

51710 SNEP Piuliță hexagonală autoblocantă

R09A

Filete Filet metric
Material Oțel inoxidabil A1/A2



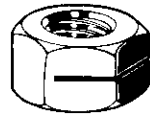
d	☒	d	☒	d	☒
M4	100 51710.040.001	M8	50 51710.080.001	M12	25 51710.120.001
M5	100 51710.050.001	M10	50 51710.100.001	M16	10 51710.160.001
M6	100 51710.060.001				

Caracteristici speciale ale piulițelor cu autoblocare SNEP din oțel inoxidabil:

- Este o piuliță dintr-o singură bucată, complet metalică.
- Blocarea se realizează elastic prin separarea axială simetrică a părților separate și comprimate ale piuliței.
- Inițial piulițele se filetează liber până când se ajunge la canelură, blocarea realizându-se prin reacția elastică a materialului independent de cuplu.
- Rezistentă la șocuri, vibrații și sarcini dinamice.
- Re-utilizabilă.
- Rezistentă la temperatură de la -100°C până la + 260°C.
- Piulițele SNEP se livrează cu un strat de lubrifiant care previn sudura filetelor.
- În funcție de disponibilitate se poate livra și A2 alături de A1.

45300 SNEP Piuliță hexagonală autoblocantă W01A

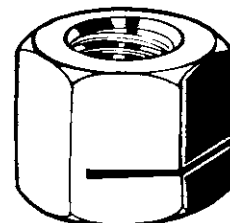
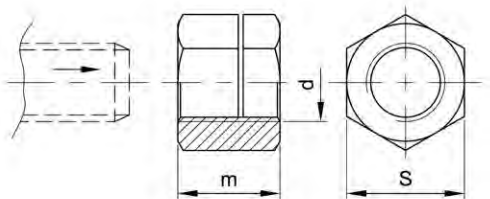
Filete Filet metric
 Material Aluminiu P60
 Tratament al suprafeței Anodizat

d	☒	d	☒	d	☒
M8	200	45300.080.001	M12	100	45300.120.001
M10	100	45300.100.001	M16	50	45300.160.001

- 3
- Incolor anodizată.

SNEP Piuliță hexagonală autoblocantă extra-lungă


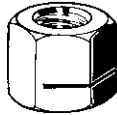



Date tehnice

d	m	P	s	d	m	P	s
M4	5.2	0.7	7	M12	15.6	1.75	18
M5	6.5	0.8	8	M14	18.2	2	21
M6	7.8	1	10	M16	20.8	2	24
M7	9.1	1	11	M18	23.4	2.5	27
M8	10.4	1.25	13	M20	26	2.5	30
M10	13	1.5	16	M24	31.2	3	36

13200 SNEP Piuliță hexagonală autoblocantă extra-lungă F01E

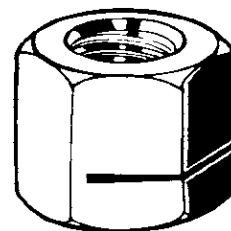
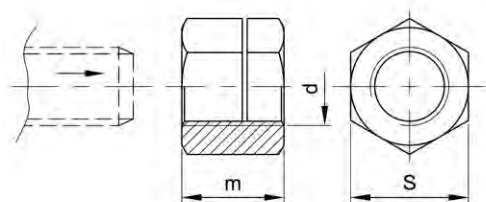
Filete Filet metric
 Material Oțel
 Tratament al suprafeței Zincat

d	☒	d	☒	d	☒
M4	250	13200.040.001	M8	250	13200.080.001
M5	250	13200.050.001	M10	200	13200.100.001
M6	250	13200.060.001	M12	100	13200.120.001
M7	250	13200.070.001	M14	100	13200.140.001
			M16	50	13200.160.001
			M18	50	13200.180.001
			M20	25	13200.200.001
			M24	25	13200.240.001

- Aceste piulițe hexagonale autoblocante SNEP se recomandă a fi folosite în combinație cu bolțurile de clasă de proprietăți ≤ 8.8.

Piuliță hexagonală autoblocantă metalică USN



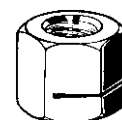
Date tehnice

d	m	P	s	d	m	P	s
M30	30	3.5	46	M39	39	4	60
M33	33	3.5	50	M42	42	4.5	65
M36	36	4	55	M45	45	4.5	70

13190 SNEP Piuliță hexagonală autoblocantă metalică USN

F01E

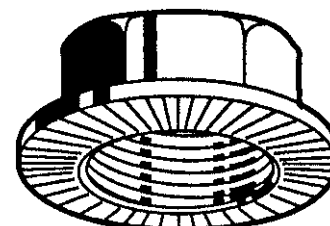
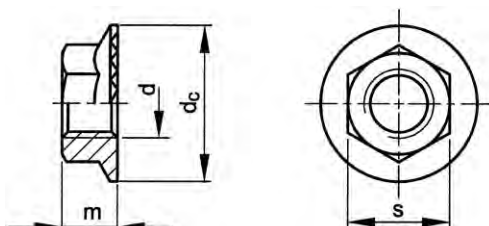
Filete Filet metric
Material Oțel
Tratament al suprafeței Zincat



d	☒	d	☒	d	☒
M30	10	13190.300.001	M36	5	13190.360.001
M33	10	13190.330.001	M39	5	13190.390.001
			M42	5	13190.420.001
			M45	4	13190.450.001

- Aceste piulițe autoblocante SNEP se recomandă a fi folosite cu bolțuri aparținând unor clase de proprietăți ≤ 6.8 .
- Piulițele autoblocante SNEP de tip USN sunt disponibile, la cerere, până la M80.

RIPP Piuliță hexagonală cu flanșă



Date tehnice

d	d _c	m	P	s	d	d _c	m	P	s
M5	11.2	4.3	0.8	8	M10	21	8.5	1.5	15
M6	14.2	5.5	1	10	M12	24	10	1.75	17
M8	18.2	7	1.25	13	M16	31	14	2	22

Caracteristici speciale ale piulițelor cu flanșă zimțată RIPP:


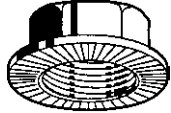
- flanșa zimțată elimină avariile suprafețelor în timpul asamblării, prevenind slăbirea și reducând relaxarea conexiunii
- flanșa permite ca forțele care apar sub piuliță să se desfășoare pe o suprafață mai largă, rezultând o presiune de suprafață scăzută
- orificiile mari (supradimensionate) și/sau orificiile de întreținere pot fi acoperite de flanșă
- o șaibă sau un element de blocare nu mai este necesar


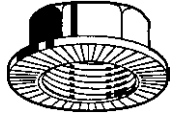
PRETENSIONAREA DE ASAMBLARE F_M în kN ȘI FORȚA DE STRÂNGERE M_A în Nm


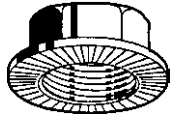
Clasa	Material conectare	M5		M6		M8		M10		M12		M16	
		F_M	M_A	F_M	M_A	F_M	M_A	F_M	M_A	F_M	M_A	F_M	M_A
10	Oțel ($R_m < 800 \text{ N/mm}^2$)	9	11	12,6	19	23,2	42	37	85	54	130	102	330
	Oțel ($R_m \geq 800 \text{ N/mm}^2$)	9	10	12,6	18	23,2	37	37	80	54	120	102	310
	Fier maleabil	9	9	12,6	16	23,2	35	37	75	54	115	102	300

Grupe de articole

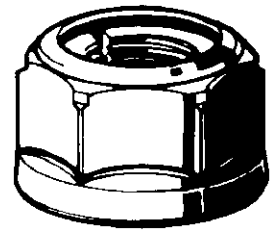
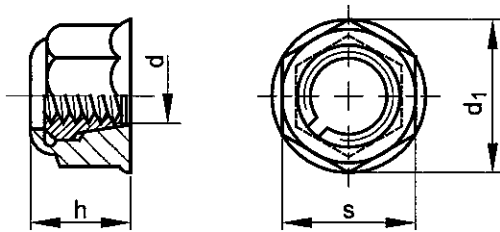
Filete	Tip antrenare	Material	Clasă	Tratament al suprafeței	Cod	Pag.
M	Hexagonal	Oțel	10		12470	3-74
M	Hexagonal	Oțel	10	Zn	12471	3-74
M	Hexagonal	Oțel	10	ZNSPNC-NC6	12474	3-74

12470		RIPP Piuliță hexagonală cu flanșă		F92A	
Filete	Filet metric				
Material	Oțel				
Clasă	10				
					
d	☒	d	☒	d	☒
M5	500	12470.050.001	M8	200	12470.080.001
M6	500	12470.060.001	M10	200	12470.100.001
			M12	200	12470.120.001
			M16	100	12470.160.001

12471		RIPP Piuliță hexagonală cu flanșă		F92A	
Filete	Filet metric				
Material	Oțel				
Clasă	10				
Tratament al suprafeței	Zincat				
					
d	☒	d	☒	d	☒
M5	500	12471.050.001	M8	200	12471.080.001
M6	500	12471.060.001	M10	200	12471.100.001
			M12	200	12471.120.001
			M16	100	12471.160.001

12474		RIPP Piuliță hexagonală cu flanșă		F92A	
Filete	Filet metric				
Material	Oțel				
Clasă	10				
					
d	☒	d	☒	d	☒
M5	250	12474.050.001	M8	200	12474.080.001
M6	250	12474.060.001	M10	200	12474.100.001
			M12	200	12474.120.001
			M16	100	12474.160.001

Piuliță hexagonală cu autoblocare metalică SECURIT

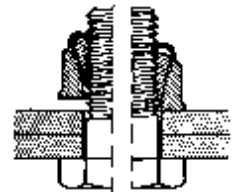



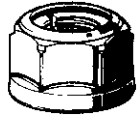
Date tehnice

d	d ₁	h	P	s	d	d ₁	h	P	s
M6	12	7.5	1	10	M10	20.4	12.5	1.5	17
M8	16.8	10	1.25	14	M12	25	15	1.75	21

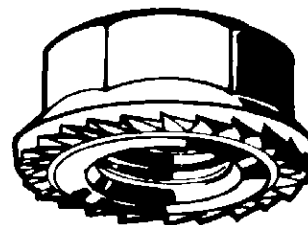
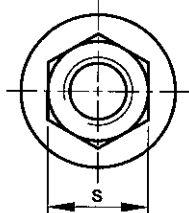
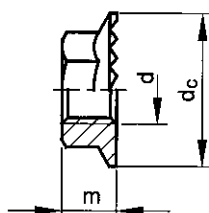
Caracteristici speciale ale piulițelor hexagonale autoblocante SECURIT:

- este o piuliță complet metalică din două părți, compusă dintr-un con interior în care se fixează filetul și care este canelat pe întreaga lungime, și un con extern (care are un exterior hexagonal cu flanșa) care sunt cuplate împreună. În timpul strângerii conul interior strânge filetul pe întreaga circumferință cu o forță progresivă.
- re-utilizabilă
- rezistentă la temperatură până la +350°C.



13000		Piuliță hexagonală cu autoblocare metalică SECURIT		F93A	
Filete	Filet metric				
Material	Oțel				
Clasă	6				
Tratament al suprafeței	Zincat, pasivat galben				
					
d	☒	d	☒	d	☒
M6	50	13000.060.001	M10	25	13000.100.001
M8	25	13000.080.001	M12	10	13000.120.001

Piuliță hexagonală cu flanșă zimțată



Date tehnice

d	d _c	m	P	s	d	d _c	m	P	s
M5	11.2	4.3	0.8	8	M10	21	7.9	1.5	15
M6	14.25	5.5	1	10	M12	24	8.7	1.75	17
M8	18.25	7	1.25	13	M16	31	11.2	2	22

- Clasa 8 se va folosi cu clasa de proprietăți 8.8 și 90 iar clasa 10 cu clasa de proprietăți 10.9 și 100.

Caracteristici speciale ale piulițelor hexagonale TENSILOCK cu flanșă zimțată:

- marginea rezistentă, zimțată oferă proprietăți de blocare excelente
- în interiorul flanșei rezistente se creează o pretensionare optimă cu aranjare minimă
- o șaibă/element de blocare nu mai este necesară și nici măcar recomandată

PRETENSIONAREA DE ASAMBLARE F_M in KN si FORȚA DE STRĂNGERE M_A in Nm

Clasa	Material combinare	M5		M6		M8		M10		M12		M16	
		F_M	M_A	F_M	M_A	F_M	M_A	F_M	M_A	F_M	M_A	F_M	M_A
8	Oțel	6,35	9	9	16	16,5	34	26,2	58	--	--	--	--
	Fier maleabil	6,35	7	9	13	16,5	28	26,2	49	--	--	--	--
10	Oțel	--	--	--	--	--	--	--	--	54	120	102	280
	Fier maleabil	--	--	--	--	--	--	--	--	54	105	102	260

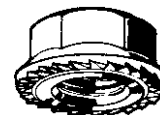
Grupe de articole

Filete	Tip antrenare	Material	Clasă	Tratament al suprafeței	Cod	Pag.
M	Hexagonal	Oțel	8/10		01150	3-75
M	Hexagonal	Oțel	8/10	Zn	01149	3-75
M	Hexagonal	Oțel	8/10	ZNSPNC-NC6	01155	3-76

01150 Piuliță hexagonală cu flanșă zimțată

F92A

Filete Filet metric
Material Oțel
Clasă 8/10

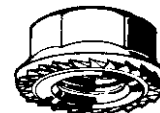


d	☒	d	☒	d	☒
M5 - CL.8	500	01150.050.001	M8 - CL.8	200	01150.080.001
M6 - CL.8	500	01150.060.001	M10 - CL.10	200	01150.100.001
			M12 - CL.10	200	01150.120.001
			M16 - CL.10	100	01150.160.001


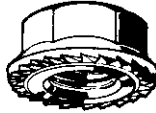
01149 Piuliță hexagonală cu flanșă zimțată

F92A

Filete Filet metric
Material Oțel
Clasă 8/10
Tratament al suprafeței Zincat

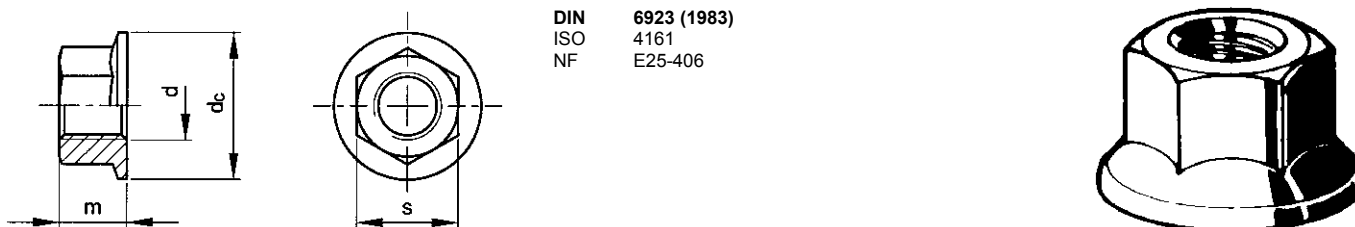


d	☒	d	☒	d	☒
M6 - CL.8	500	01149.060.001	M10 - CL.8	200	01149.100.001
M8 - CL.8	200	01149.080.001	M12 - CL.10	200	01149.120.001
			M16 - CL.10	100	01149.160.001

01155		Piuliță hexagonală cu flanșă zimțată		F92A	
Filete	Filet metric				
Material	Oțel				
Clasă	8/10				
					
d	☒	d	☒	d	☒
M6	500	01155.060.001	M10	200	01155.100.001
M8	200	01155.080.001	M12	200	01155.120.001
				M16	100
					01155.160.001

3

Piuliță hexagonală cu flanșă




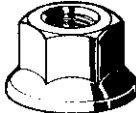
DIN 6923 (1983)
ISO 4161
NF E25-406

Date tehnice				
d	d _c (max.)	m (max.)	P	s
M4 (#DIN)	9.8	4.5	0.7	7
M5	11.8	5	0.8	8
M6	14.2	6	1	10
M8	17.9	8	1.25	13
M10	21.8	10	1.5	15
M12	26	12	1.75	18
M14	29.9	14	2	21
M16	34.5	16	2	24
M20	42.8	20	2.5	30
M24 (#DIN)	51	24	3	36

- Caracteristici speciale ale piulițelor hexagonale cu flanșă:
- Flanșa permite ca forțele acumulate să acționeze pe o suprafață mai mare, generând astfel o presiune de suprafață mai mică.
- Orificiile mari (supradimensionate) sau orificiile utilitare pot fi acoperite de această flanșă.
- O șabla nu mai este necesară.

Grupe de articole

Filete	Tip antrenare	Material	Clasă	Tratament al suprafeței	Cod	Pag.
M	Hexagonal	Oțel	8	Zn	11590	3-76
M	Hexagonal	Oțel	8	Zn p.galb.	11595	3-77
M	Hexagonal	Oțel	10	Zn	11598	3-77
M	Hexagonal	INOX A2	70		51108	3-77
M	Hexagonal	INOX A4	70		55108	3-77

11590		Piuliță hexagonală cu flanșă		F01X	
Filete	Filet metric				
Material	Oțel				
Clasă	8				
Tratament al suprafeței	Zincat				
d	☒	d	☒	d	☒
M4	250	11590.040.001	M10	100	11590.100.001
M5	250	11590.050.001	M12	100	11590.120.001
M6	250	11590.060.001	M14	50	11590.140.001
M8	250	11590.080.001			M16
					50
					11590.160.001
					50
					11590.200.001
					25
					11590.240.001

11595 Piuliță hexagonală cu flanșă			F01X		
Filete	Filet metric				
Material	Oțel				
Clasă	8				
Tratament al suprafeței	Zincat, pasivat galben				

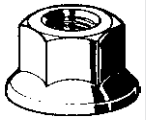
d	☒		d	☒		d	☒	
M5	250	11595.050.001	M10	100	11595.100.001	M14	50	11595.140.001
M6	250	11595.060.001	M12	100	11595.120.001	M16	50	11595.160.001
M8	250	11595.080.001						

11598 Piuliță hexagonală cu flanșă			F01X		
Filete	Filet metric				
Material	Oțel				
Clasă	10				
Tratament al suprafeței	Zincat				

d	☒		d	☒		d	☒	
M5	250	11598.050.001	M10	100	11598.100.001	M16	50	11598.160.001
M6	250	11598.060.001	M12	100	11598.120.001	M20	50	11598.200.001
M8	250	11598.080.001	M14	50	11598.140.001	M24	25	11598.240.001

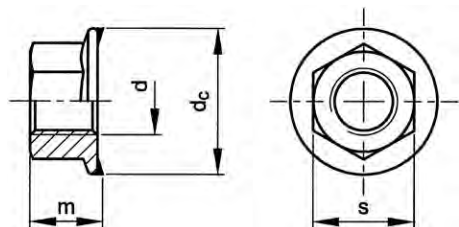
51108 Piuliță hexagonală cu flanșă			R09A		
Filete	Filet metric				
Material	Oțel inoxidabil A2				
Clasă	70				

d	☒		d	☒		d	☒	
M4	100	51108.040.001	M6	250	51108.060.001	M10	100	51108.100.001
M5	250	51108.050.001	M8	250	51108.080.001	M12	100	51108.120.001

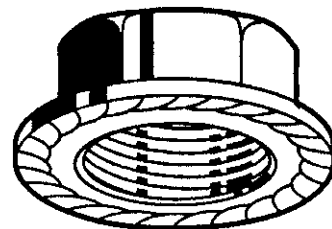
55108 Piuliță hexagonală cu flanșă			R49A		
Filete	Filet metric				
Material	Oțel inoxidabil A4				
Clasă	70				

d	☒		d	☒		d	☒	
M4*	500	55108.040.001	M6*	200	55108.060.001	M8*	100	55108.080.001
M5*	500	55108.050.001						

Piuliță hexagonală cu flanșă zimțată



DIN ≈6923
ISO ≈4161
NF ≈E25-406



3

Date tehnice

d	d _c (max.)	m (max.)	P	s
M3	7.8	3.8	0.5	6
M4 (#DIN)	9.6	4.5	0.7	7
M5	11.8	5	0.8	8
M6	14.2	6	1	10
M8	17.9	8	1.25	13
M10	21.8	10	1.5	15
M12	26	12	1.75	18
M14	29.9	14	2	21
M16	34.5	16	2	24

- Caracteristici speciale ale piulițelor hexagonale cu flanșă zimțată:
- Flanșa permite ca forțele acumulate să acționeze pe o suprafață mai mare, generând astfel o presiune de suprafață mai mică.
- Orificiile mari (supradimensionate) sau orificiile utilitare pot fi acoperite de către flanșă.
- O șaibă nu mai este necesară.
- Flanșa zimțată oferă proprietăți foarte bune de blocare.

Grupe de articole

Filete	Tip antrenare	Material	Clasă	Tratament al suprafeței	Cod	Pag.
M	Hexagonal	Oțel	8		11609	3-78
M	Hexagonal	Oțel	8	Zn	11610	3-78
M	Hexagonal	Oțel	8	Zn p.galb.	11611	3-79
M	Hexagonal	INOX A2			51119	3-79
M	Hexagonal	INOX A4			55119	3-79

11609 Piuliță hexagonală cu flanșă zimțată F01X

Filete Filet metric
Material Oțel
Clasă 8



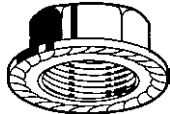
d	☒	d	☒	d	☒
M5	250 11609.050.001	M8	250 11609.080.001	M12	100 11609.120.001
M6	250 11609.060.001	M10	100 11609.100.001	M16	50 11609.160.001

11610 Piuliță hexagonală cu flanșă zimțată F01X

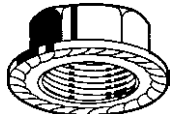
Filete Filet metric
Material Oțel
Clasă 8
Tratament al suprafeței Zincat



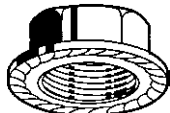
d	☒	d	☒	d	☒
M4	250 11610.040.001	M8	250 11610.080.001	M14	50 11610.140.001
M5	250 11610.050.001	M10	100 11610.100.001	M16	50 11610.160.001
M6	250 11610.060.001	M12	100 11610.120.001		

11611		Piuliță hexagonală cu flanșă zimțată		F01X	
Filete	Filet metric				
Material	Oțel				
Clasă	8				
Tratament al suprafeței	Zincat, pasivat galben				
					

d	☒		d	☒		d	☒	
M4	250	11611.040.001	M8	250	11611.080.001	M14	50	11611.140.001
M5	250	11611.050.001	M10	100	11611.100.001	M16	50	11611.160.001
M6	250	11611.060.001	M12	100	11611.120.001			

51119		Piuliță hexagonală cu flanșă zimțată		R09A	
Filete	Filet metric				
Material	Oțel inoxidabil A2				
					
					

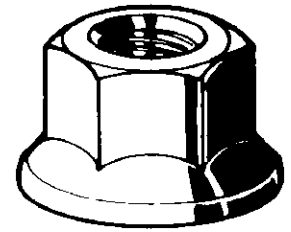
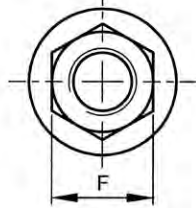
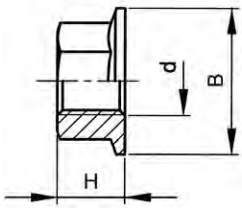
d	☒		d	☒		d	☒	
M3	500	51119.030.001	M6	200	51119.060.001	M12*	100	51119.120.001
M4	500	51119.040.001	M8	100	51119.080.001	M16*	50	51119.160.001
M5	500	51119.050.001	M10	100	51119.100.001			

55119		Piuliță hexagonală cu flanșă zimțată		R49A	
Filete	Filet metric				
Material	Oțel inoxidabil A4				
					
					

d	☒		d	☒		d	☒	
M3*	500	55119.030.001	M6*	200	55119.060.001	M12*	100	55119.120.001
M4*	500	55119.040.001	M8*	100	55119.080.001	M16*	50	55119.160.001
M5*	500	55119.050.001	M10*	100	55119.100.001			

Piuliță hexagonală cu flanșă & autoblocare, complet metalică, UNC

IFI 100/107



3

Date tehnice

d	B	F	Filete pe inch	H
No.8	0.375	11/32	32	0.191
No.10	0.475	3/8	24	0.241
1/4	0.560	7/16	20	0.300
5/16	0.680	1/2	18	0.365
3/8	0.810	9/16	16	0.425
7/16	0.930	11/16	14	0.495
1/2	1.07	3/4	13	0.555
5/8	1.330	15/16	11	0.690
3/4	1.585	1.1/8	10	0.825
7/8	1.750	1.5/16	9	0.790
1 Inch	2.06	1.1/2	8	0.900

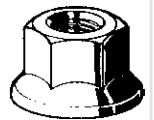
Grupe de articole

Filete	Tip antrenare	Material	Clasă	Tratament al suprafeței	Cod	Pag.
UNC	Hexagonal	Oțel	Grade 2	Zn	U12100	3-80
UNC	Hexagonal	Oțel	Grade 8	Zn	U12120	3-80

U12100 Piuliță hexagonală cu flanșă & autoblocare, complet metalică (IFI-100/107)

X01A

Filete Unified National Coarse
Material Oțel
Clasă Grade 2
Tratament al suprafeței Zincat

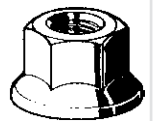


d	☒	d	☒	d	☒
NO.8-32*	100	U12100.016.0001	3/8-16*	50	U12100.037.0001
NO.10-24*	100	U12100.019.0001	7/16-14*	25	U12100.043.0001
1/4-20*	100	U12100.025.0001	1/2-13*	25	U12100.050.0001
5/16-18*	100	U12100.031.0001	5/8-11*	10	U12100.062.0001
					3/4-10* 10 U12100.075.0001
					7/8-9* 5 U12100.087.0001
					1.-8* 5 U12100.100.0001

U12120 Piuliță hexagonală cu flanșă & autoblocare, complet metalică (IFI-100/107)

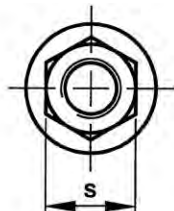
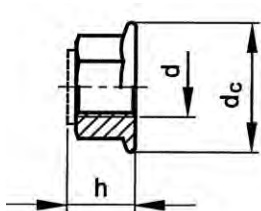
X01A

Filete Unified National Coarse
Material Oțel
Clasă Grade 8
Tratament al suprafeței Zincat

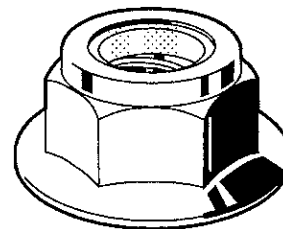


d	☒	d	☒	d	☒
1/4-20*	100	U12120.025.0001	7/16-14*	25	U12120.043.0001
5/16-18*	100	U12120.031.0001	1/2-13*	25	U12120.050.0001
3/8-16*	50	U12120.037.0001	5/8-11*	10	U12120.062.0001
					3/4-10* 10 U12120.075.0001
					7/8-9* 5 U12120.087.0001
					1.-8* 5 U12120.100.0001

Piuliță hexagonală cu flanșă și autoblocare, inserție plastic



DIN 6926
ISO 7043



Date tehnice

d	d _c (max.)	h (max.)	P	s
M4	10	4.65	0.7	7
M5	11.8	7.1	0.8	8
M6	14.2	9.1	1	10
M8	17.9	11.1	1.25	13
M10	21.8	13.5	1.5	15
M12	26	16.1	1.75	18
M16	34.5	20.3	2	24

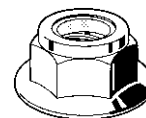
Grupe de articole

Filete	Tip antrenare	Material	Clasă	Tratament al suprafeței	Cod	Pag.
M	Hexagonal	Oțel	8	Zn	12460	3-81
M	Hexagonal	INOX A2	70		51738	3-81
M	Hexagonal	INOX A4	70		55738	3-81

12460 Piuliță hexagonală cu flanșă și autoblocare, inserție plastic

F01X

Filete Filet metric
Material Oțel
Clasă 8
Tratament al suprafeței Zincat

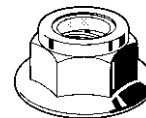


d	☒	d	☒	d	☒
M5	250 12460.050.001	M8	250 12460.080.001	M12	100 12460.120.001
M6	250 12460.060.001	M10	200 12460.100.001	M16	50 12460.160.001

51738 Piuliță hexagonală cu flanșă și autoblocare, inserție plastic

R09A

Filete Filet metric
Material Oțel inoxidabil A2
Clasă 70

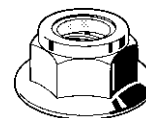


d	☒	d	☒	d	☒
M4*	500 51738.040.001	M6*	500 51738.060.001	M10*	100 51738.100.001
M5*	500 51738.050.001	M8*	100 51738.080.001	M12*	100 51738.120.001

55738 Piuliță hexagonală cu flanșă și autoblocare, inserție plastic

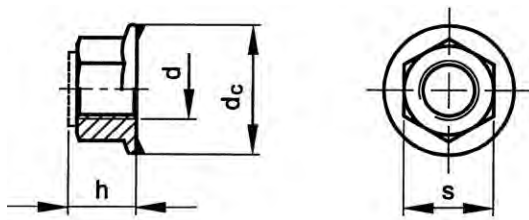
R49A

Filete Filet metric
Material Oțel inoxidabil A4
Clasă 70

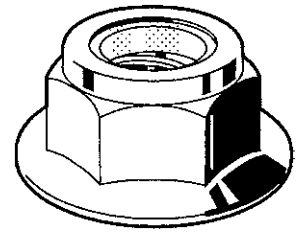


d	☒	d	☒	d	☒
M4*	500 55738.040.001	M6*	500 55738.060.001	M10*	100 55738.100.001
M5*	500 55738.050.001	M8*	100 55738.080.001		

Piuliță hexagonală cu autoblocare & flanșă zimțată



DIN ≈6926



3

Date tehnice

d	d _c (max.)	h (max.)	P	s
M4	10	4.65	0.7	7
M5	11.8	7.1	0.8	8
M6	14.2	9.1	1	10
M8	17.9	11.1	1.25	13
M10	21.8	13.5	1.5	15
M12	26	16.1	1.75	18

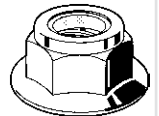
Grupe de articole

Filete	Tip antrenare	Material	Clasă	Cod	Pag.
M	Hexagonal	INOX A2	50	51734	3-82
M	Hexagonal	INOX A4	50	55734	3-82

51734 Piuliță hexagonală cu autoblocare & flanșă zimțată

R09A

Filete	Filet metric
Material	Oțel inoxidabil A2
Clasă	50

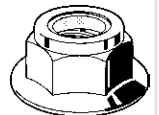


d	☒	d	☒	d	☒
M4*	500 51734.040.001	M6*	500 51734.060.001	M10*	100 51734.100.001
M5*	500 51734.050.001	M8*	100 51734.080.001	M12*	100 51734.120.001

55734 Piuliță hexagonală cu autoblocare & flanșă zimțată

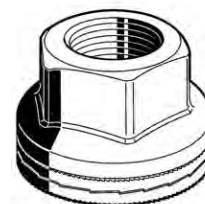
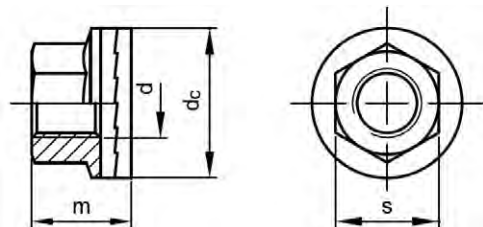
R49A

Filete	Filet metric
Material	Oțel inoxidabil A4
Clasă	50



d	☒	d	☒	d	☒
M4*	500 55734.040.001	M6*	100 55734.060.001	M10*	100 55734.100.001
M5*	500 55734.050.001	M8*	100 55734.080.001	M12*	100 55734.120.001

NORDLOCK - piulițe roți camion



Date tehnice

d x P	d _c	Forță de strângere în Nm	m	Pretensionare de asamblare în kN	s
M22x1.5	46	600-650	27	≈ 200	32

12479 NORD-LOCK - piulițe roți camion

NL2A

Filete Filet metric extrafin
Material Oțel
Clasă 10
Tratament al suprafeței Delta Protekt®

NORD-LOCK
Bolt securing system

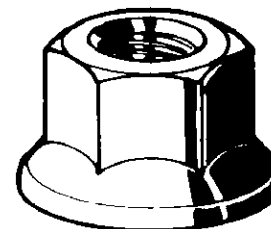
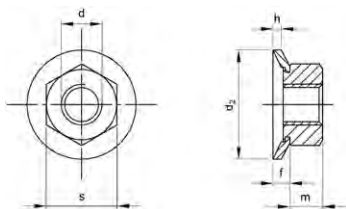


d x P



M22X1,5 20 12479.220.150

Piuliță hexagonală cu flanșă pivotantă



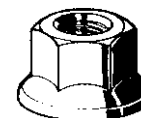
Date tehnice

d ₂	d ₂	f	h	m	P	s
M3	8	1	0.5	2.4	0.5	5.5
M4	10	1	0.6	3.2	0.7	5.5
M5	12	1.35	1.25	4	0.8	8
M6	18	1.7	1.5	5	1	10
M8	18	2.2	1.5	6.5	1.25	13
M10	22	1.6	1.7	8	1.5	17

51112 COMBY Piuliță hexagonală cu flanșă pivotantă

R09A

Filete Filet metric
Material Oțel inoxidabil A2

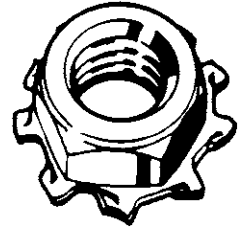
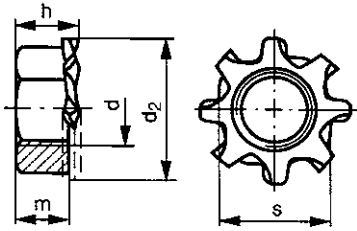


d



M3* 1000 51112.030.008 M5* 500 51112.050.015 M8* 100 51112.080.018
M4* 1000 51112.040.010 M6* 500 51112.060.018 M10* 200 51112.100.022

Piuliță hexagonală cu flanșă zimțată pivotantă



3

Date tehnice

d	d ₂	h	m	P	s
M3	6.6	3.1	2.4	0.5	5.5
M4	8	4	3.2	0.7	7
M5	9.2	5.1	4	0.8	8
M6	11.4	6.1	5	1	10
M8	14.9	7.9	6.5	1.25	13

11490 COMBY Piuliță hexagonală cu flanșă zimțată pivotantă

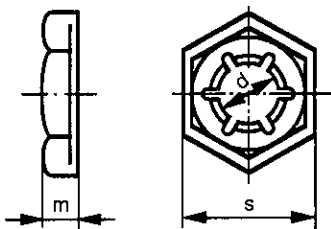
F01X

Filete Filet metric
Material Oțel
Tratament al suprafeței Zincat

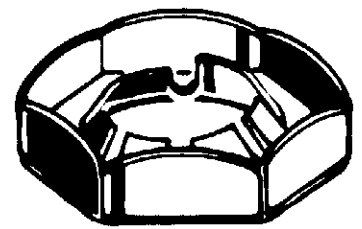


d	☒	d	☒	d	☒
M3	250	11490.030.001	M5	250	11490.050.001
M4	250	11490.040.001	M6	250	11490.060.001
				M8	200
					11490.080.001

Contrapiuliță PAL



DIN 7967
NF E27-460

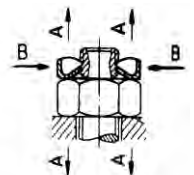


Date tehnice

d	m	P	s	d	m	P	s
M4	2.5	0.7	7	M18	5.5	2.5	27
M5	2.5	0.8	8	M20	6	2.5	30
M6	3	1	10	M22	6	2.5	32
M8	3.5	1.25	13	M24	7	3	36
M10	4	1.5	17	M27	7	3	41
M12	4.5	1.75	19	M30	8	3.5	46
M14	5	2	22	M36	9	4	55
M16	5	2	24	M42	11	4.5	65



Caracteristici speciale ale contrapiulițelor autoblocante PAL:

- se montează manual pe filet până la strângerea maximă apoi, cu o cheie, se blochează cu o jumătate de rotație. În afara forței de prindere A, o forță radială B se dezvoltă care produce acțiunea de blocare
- se folosesc des ca piulițe de blocare peste piulița hexagonală
- desfacerea prin strângerea puternică a piuliței hexagonale




Grupe de articole

Filete	Tip antrenare	Material	Tratament al suprafeței	Cod	Pag.
M	Hexagonal	Oțel arc	Zn	12530	3-85
M	Hexagonal	Oțel arc	Zn cald	12531	3-85
M	Hexagonal	INOX A2		51735	3-85
M	Hexagonal	INOX A4		55735	3-85



12530		Contrapiuliță PAL		F01X	
Filete	Filet metric				
Material	Oțel arc				
Tratament al suprafeței	Zincat				
					

d	☒		d	☒		d	☒	
M5	200	12530.050.001	M14	100	12530.140.001	M24	100	12530.240.001
M6	200	12530.060.001	M16	100	12530.160.001	M27	100	12530.270.001
M8	100	12530.080.001	M18	100	12530.180.001	M30	100	12530.300.001
M10	100	12530.100.001	M20	100	12530.200.001	M36	100	12530.360.001
M12	100	12530.120.001	M22	100	12530.220.001	M42	50	12530.420.001



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

12531		Contrapiuliță PAL		F01A	
Filete	Filet metric				
Material	Oțel arc				
Tratament al suprafeței	Zincat termic				
					

d	☒		d	☒		d	☒	
M10	100	12531.100.001	M20	100	12531.200.001	M30	100	12531.300.001
M12	100	12531.120.001	M24	50	12531.240.001	M36	25	12531.360.001
M16	100	12531.160.001	M27	100	12531.270.001			

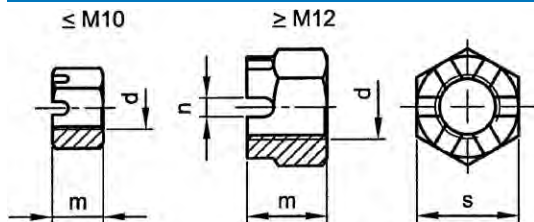
51735		Contrapiuliță PAL		R09A	
Filete	Filet metric	DIN	≈7967		
Material	Oțel inoxidabil A2	NF	≈E27-460		
					

d	☒		d	☒		d	☒	
M4*	500	51735.040.001	M8	100	51735.080.001	M16	50	51735.160.001
M5*	500	51735.050.001	M10	100	51735.100.001	M20	50	51735.200.001
M6	200	51735.060.001	M12	50	51735.120.001	M24	50	51735.240.001

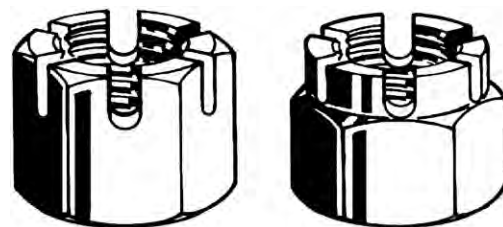
55735		Contrapiuliță PAL		R49A	
Filete	Filet metric	DIN	≈7967		
Material	Oțel inoxidabil A4	NF	≈E27-460		
					

d	☒		d	☒		d	☒	
M4*	500	55735.040.001	M10*	100	55735.100.001	M20*	100	55735.200.001
M5*	500	55735.050.001	M12*	100	55735.120.001	M24*	50	55735.240.001
M6	100	55735.060.001	M16*	100	55735.160.001	M27*	50	55735.270.001
M8	100	55735.080.001						

Piuliță hexagonală crenelată



DIN 935-1
NEN 729



3

Date tehnice

d	m	n	Număr de locașe	P	s	Spintec DIN 94
M5	6	1.4	6	0.8	8	1.2x12
M6	7.5	2	6	1	10	1.6x14
M8	9.5	2.5	6	1.25	13	2x16
M10	12	2.8	6	1.5	17 (16)	2.5x20
M12	15	3.5	6	1.75	19 (18)	3.2x22
M14	16	3.5	6	2	22 (21)	3.2x25
M16	19	4.5	6	2	24	4x28
M18	21	4.5	6	2.5	27	4x32
M20	22	4.5	6	2.5	30	4x36
M22	26	5.5	6	2.5	32 (34)	5x36
M24	27	5.5	6	3	36	5x40
M27	30	5.5	6	3	41	5x45
M30	33	7	6	3.5	46	6.3x50
M33	35	7	6	3.5	50	6.3x56
M36	38	7	6	4	55	6.3x63
M39	40	7	6	4	60	6.3x71
M42	46	9	8	4.5	65	8x71
M45	48	9	8	4.5	70	8x80
M48	50	9	8	5	75	8x80
M52	54	9	8	5	80	8x90
M56	57	9	8	5.5	85	8x100
M60	63	11	8	5.5	90	10x100
M64	66	11	8	6	95	10x100

- Valorile de ghidare pentru pini spintecați recomandați conform DIN 94 (ISO 1234).
- În funcție de disponibilitate dimensiunile pot varia.

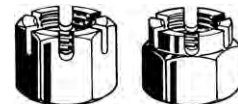
Grupe de articole

Filete	Tip antrenare	Material	Clasă	Tratament al suprafeței	Cod	Pag.
M	Hexagonal	Oțel	4		12000	3-86
M	Hexagonal	Oțel	4	Zn	12010	3-87
M	Hexagonal	INOX A2			51220	3-87
M	Hexagonal	INOX A4			55220	3-87

12000 Piuliță hexagonală crenelată


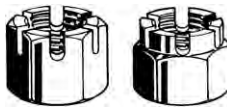
F01D

Filete Filet metric
Material Oțel
Clasă 4




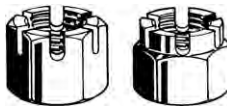
d	☒	d	☒	d	☒
M5	100 12000.050.001	M20	25 12000.200.001	M42	4 12000.420.001
M6	100 12000.060.001	M22	25 12000.220.001	M45	3 12000.450.001
M8	100 12000.080.001	M24	25 12000.240.001	M48	3 12000.480.001
M10	100 12000.100.001	M27	10 12000.270.001	M52	1 12000.520.001
M12	100 12000.120.001	M30	10 12000.300.001	M56	1 12000.560.001
M14	50 12000.140.001	M33	10 12000.330.001	M60	1 12000.600.001
M16	50 12000.160.001	M36	5 12000.360.001	M64	1 12000.640.001
M18	50 12000.180.001	M39	4 12000.390.001		

- Piulițele crestate și crenelate până la și inclusiv M12 sunt clasa 5, peste M12 sunt clasa 4.
- Pana la M39 piulițele crestate și crenelate sunt livrate cu 6 crestături, peste M39 cu 8 crestături.


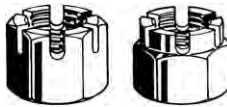
12010		Piuliță hexagonală crenelată		F01D	
Filete	Filet metric				
Material	Oțel				
Clasă	4				
Tratament al suprafeței	Zincat				
					

d	☒		d	☒		d	☒	
M6	100	12010.060.001	M16	50	12010.160.001	M27	10	12010.270.001
M8	100	12010.080.001	M20	25	12010.200.001	M30	10	12010.300.001
M10	100	12010.100.001	M22	25	12010.220.001	M33	10	12010.330.001
M12	100	12010.120.001	M24	25	12010.240.001	M36	5	12010.360.001
M14	50	12010.140.001						

- Piulițele crestate și crenelate până la și inclusiv M12 sunt clasa 5, peste M12 sunt clasa 4.
- Pana la M39 piulițele crestate și crenelate sunt livrate cu 6 crestături, peste M39 cu 8 crestături.

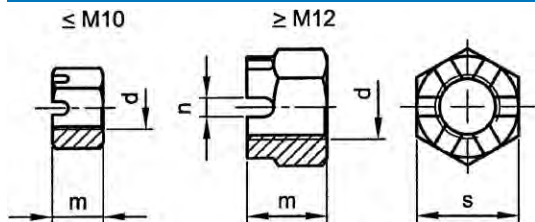
51220		Piuliță hexagonală crenelată		R09A	
Filete	Filet metric				
Material	Oțel inoxidabil A2				
					

d	☒		d	☒		d	☒	
M5	50	51220.050.001	M14	25	51220.140.001	M22*	25	51220.220.001
M6	50	51220.060.001	M16	10	51220.160.001	M24	5	51220.240.001
M8	50	51220.080.001	M18	10	51220.180.001	M27	3	51220.270.001
M10	50	51220.100.001	M20	5	51220.200.001	M30	1	51220.300.001
M12	25	51220.120.001						

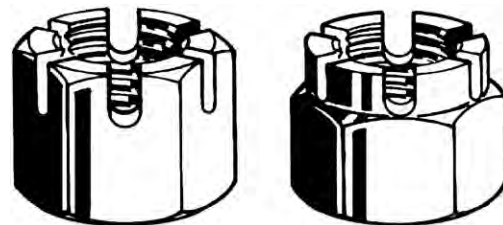
55220		Piuliță hexagonală crenelată		R49A	
Filete	Filet metric				
Material	Oțel inoxidabil A4				
					

d	☒		d	☒		d	☒	
M5	50	55220.050.001	M12	25	55220.120.001	M20	5	55220.200.001
M6	50	55220.060.001	M14	25	55220.140.001	M24	5	55220.240.001
M8	50	55220.080.001	M16	10	55220.160.001	M27	3	55220.270.001
M10	50	55220.100.001	M18	10	55220.180.001	M30	1	55220.300.001

Piuliță hexagonală crenelată, metric fin



DIN 935
NEN 729



3

Date tehnice

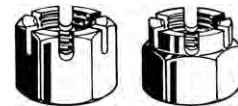
d	m	n	Număr de locașe	s	Splint spintecat DIN 94
M8	9.5	2.5	6	13	2x16
M10	12	2.8	6	17 (16)	2.5x20
M12	15	3.5	6	19 (18)	3.2x22
M14	16	3.5	6	22 (21)	3.2x25
M16	19	4.5	6	24	4x28
M18	21	4.5	6	27	4x32
M20	22	4.5	6	30	4x36
M22	26	5.5	6	32 (34)	5x36
M24	27	5.5	6	36	5x40
M27	30	5.5	6	41	5x45
M30	33	7	6	46	6.3x50
M36	38	7	6	55	6.3x63
M42	46	9	8	65	8x71

- Valorile de ghidare pentru pini spintecați recomandați conform DIN 94 (ISO 1234).
- În funcție de disponibilitate dimensiunile pot varia.

12020 Piuliță hexagonală crenelată, metric fin

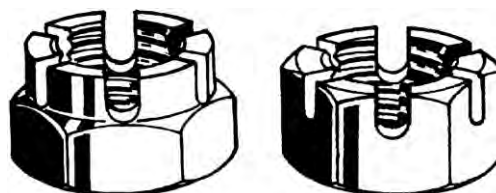
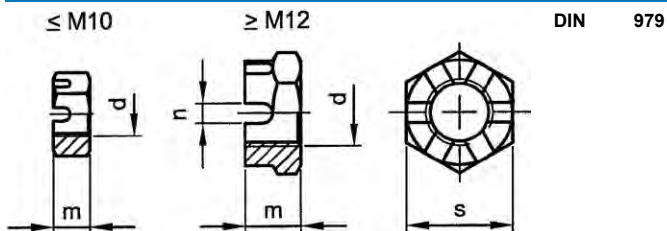
F01D

Filete Filet conic metric fin
Material Oțel
Clasă 4



d x P	✉	d x P	✉	d x P	✉		
M8X1,00	100	12020.080.100	M18X1,50	50	12020.180.150		
M10X1,00	100	12020.100.100	M20X1,50	25	12020.200.150		
M12X1,50	100	12020.120.150	M22X1,50	25	12020.220.150		
M14X1,50	50	12020.140.150	M24X1,50 (≠DIN)	25	12020.240.150		
M16X1,50	50	12020.160.150	M27X1,50 (≠DIN)	10	12020.270.150		
					M30X1,50 (≠DIN)	10	12020.300.150
					M30X2,00	10	12020.300.200
					M36X1,50 (≠DIN)	5	12020.360.150
					M42X1,50 (≠DIN)	5	12020.420.150

Piuliță hexagonală crenelată îngustă



Date tehnice

d	m	n	P	s	Splint spintecat DIN 94
M6	5	2	1	10	1.6x14
M8	6.5	2.5	1.25	13	2x16
M10	9	2.8	1.5	17	2.5x20
M12	10	3.5	1.75	19 (18)	3.2x22
M14	11	3.5	2	22 (21)	3.2x25
M16	13	4.5	2	24	4x28
M18	15	4.5	2.5	27	4x32
M20	16	4.5	2.5	30	4x36
M22	18	5.5	2.5	32 (34)	5x36
M24	19	5.5	3	36	5x40
M27	22	5.5	3	41	5x45
M30	24	7	3.5	46	6.3x50

- Valorile de ghidare pentru pinii spintecați recomandați conform DIN 94 (ISO 1234).
- În funcție de disponibilitate dimensiunile pot varia.

Grupe de articole

Filete	Tip antrenare	Material	Clasă	Cod	Pag.
M	Hexagonal	Oțel	04	12060	3-89
M	Hexagonal	INOX A2	35	51224	3-89

12060 Piuliță hexagonală crenelată îngustă

F01D

Filete Filet metric
Material Oțel
Clasă 04



d	☒	d	☒	d	☒
M8	100 12060.080.001	M16	50 12060.160.001	M24	25 12060.240.001
M10	100 12060.100.001	M18	50 12060.180.001	M27	10 12060.270.001
M12	100 12060.120.001	M20	25 12060.200.001	M30	10 12060.300.001
M14	50 12060.140.001	M22	25 12060.220.001		

51224 Piuliță hexagonală crenelată îngustă

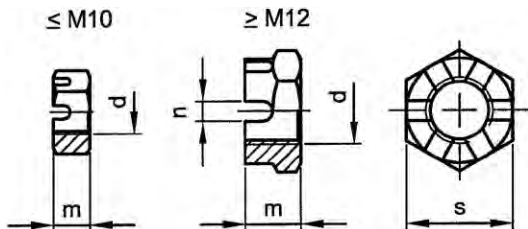
R05A

Filete Filet metric
Material Oțel inoxidabil A2
Clasă 35

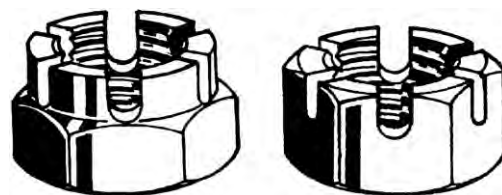


d	☒	d	☒	d	☒
M8*	50 51224.080.001	M12*	50 51224.120.001	M16*	25 51224.160.001
M10*	50 51224.100.001				

Piuliță hexagonală crenelată îngustă



DIN 937



3

Date tehnice

d	m	n	P	s	Splint spintecat DIN 94
M6	6	2	1	10	1.6x14
M8	8	2.5	1.25	13	2x16
M10	8	2.8	1.5	17 (16)	2.5x20
M12	10	3.5	1.75	19	3.2x22
M16	12	4.5	2	24	4x28
M18	13	4.5	2.5	27	4x32
M20	13	4.5	2.5	30	4x36

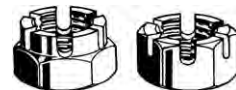
Grupe de articole

Filete	Tip antrenare	Material	Clasă	Cod	Pag.
M	Hexagonal	INOX A2	35	51225	3-90
M	Hexagonal	INOX A4	35	55225	3-90

51225 Piuliță hexagonală crenelată îngustă

R05A

Filete Filet metric
Material Oțel inoxidabil A2
Clasă 35



d	✉	d	✉	d	✉
M10*	50	51225.100.001	M16*	50	51225.160.001
M20*	25	51225.200.001			

55225 Piuliță hexagonală crenelată îngustă

R45A

Filete Filet metric
Material Oțel inoxidabil A4
Clasă 35



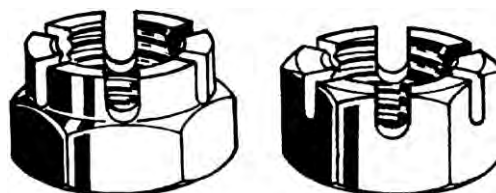
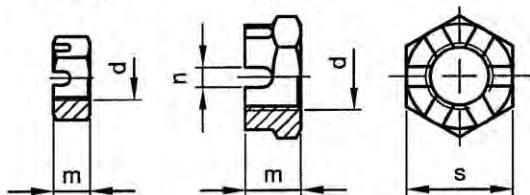
d	✉	d	✉	d	✉
M6*	100	55225.060.001	M10*	50	55225.100.001
M8*	100	55225.080.001	M12*	50	55225.120.001
			M16*	50	55225.160.001
			M18*	25	55225.180.001

Piuliță hexagonală crenelată îngustă, metric fin

≤ M10

≥ M12

DIN 979



Date tehnice

d	m	n	s	Splint spintecat DIN 94
M8	6.5	2.5	13	2X16
M10	8	2.8	17 (16)	2.5X20
M12	10	3.5	19 (18)	3.2X22
M14	11	3.5	22 (21)	3.2X25
M16	13	4.5	24	4X28
M18	15	4.5	27	4X32
M20	16	4.5	30	4X36
M22	18	5.5	32 (34)	5x36
M24	19	5.5	36	5x40
M27	22	5.6	41	5x45
M30	24	7	46	6.3x50
M39	31	7	60	6.3x71

- Valorile de ghidare pentru pinii spintecați recomandați conform DIN 94 (ISO 1234).
- În funcție de disponibilitate dimensiunile pot varia.

12080 Piuliță hexagonală crenelată îngustă, metric fin

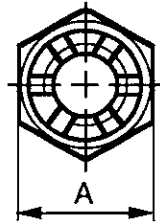
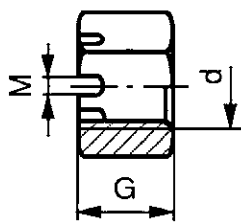
F01D

Filete Filet conic metric fin
Material Oțel
Clasă ≥04

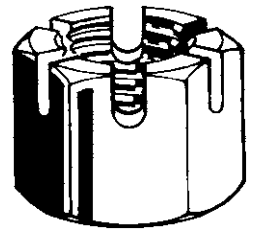


d x P	☒	d x P	☒	d x P	☒
M8X1,00	100	12080.080.100	M18X1,50	50	12080.180.150
M10X1,00	100	12080.100.100	M20X1,50	25	12080.200.150
M12X1,50	100	12080.120.150	M22X1,50	25	12080.220.150
M14X1,50	50	12080.140.150	M24X1,50 (#DIN)	25	12080.240.150
M16X1,50	50	12080.160.150	M27X1,50 (#DIN)	10	12080.270.150
			M30X1,50 (#DIN)	10	12080.300.150
			M30X2,00	10	12080.300.200
			M39X1,50 (#DIN)	5	12080.390.150

Piuliță hexagonală crenelată, filet UNF



BS ≈1768



3

Date tehnice

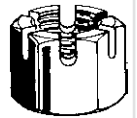
d	A	Filete pe inch	G	M
1/4	7/16	28	5.7	2
3/8	9/16	24	8	3.2
7/16	11/16	20	9.7	3.2
1/2	3/4	20	11.2	4
5/8	15/16	18	14	4.8
3/4	1.1/8	16	16.5	4.8
7/8	1.5/16	14	19.3	4.8
1 Inch-12G	1.1/2	12	22.2	6.4
1 Inch-14G	1.1/2	14	22.2	6.4
1.1/4	1.7/8	12	27.6	8
1.1/2	2.1/4	12	33.3	9.5

- În funcție de disponibilitate dimensiunile pot varia.
- Dacă în cazul unor comenzi nu se stipulează UNF 1 inch-12, atunci se livrează tipul cu 14 pași pe inch (UNS).

12161 Piuliță hexagonală crenelată, filet UNF

X09A

Filete Unified National Fine
Material Oțel
Clasă 6



d	☒	d	☒	d	☒
1/4	100	5/8	25	1-14G	10
3/8	100	3/4	25	1.1/4	10
7/16	50	7/8	25	1.1/2	5
1/2	50	1-12G	10		

[12161.063.001](#)

[12161.096.001](#)

[12161.111.001](#)

[12161.127.001](#)

[12161.158.001](#)

[12161.191.001](#)

[12161.222.001](#)

[12161.255.001](#)

[12161.256.001](#)

[12161.317.001](#)

[12161.381.001](#)

Piulițe presabile KALEI



General

Cu piulițele KALEI presabile foile de material de la grosimi de 1 mm pot avea filete utilizabile. Aceasta este o soluție ideală pentru industria de prelucrare de table metalice sau mase plastice.

Principiu

Gulerul creat special se blochează viguros în material pentru ca piulița KALEI să fie asigurată de desprinderi axiale și de la a se roti în locaș în sensul de înșurubare văzut din partea de asamblare.

Montare

Se face prin centrarea piuliței KALEI deasupra găurii create (toleranța găurii $d_2=H11$), prin inserție mecanică sau prin lovire, metodă prin care gulerul randalinat se blochează în pereții materialului foii (utilizarea unei scule de inserare ușurează montarea). Șuruburile sunt montate dinspre partea gulerului. Pe măsură ce se face strângerea gulerul se va ancora și mai bine în material.

Tip

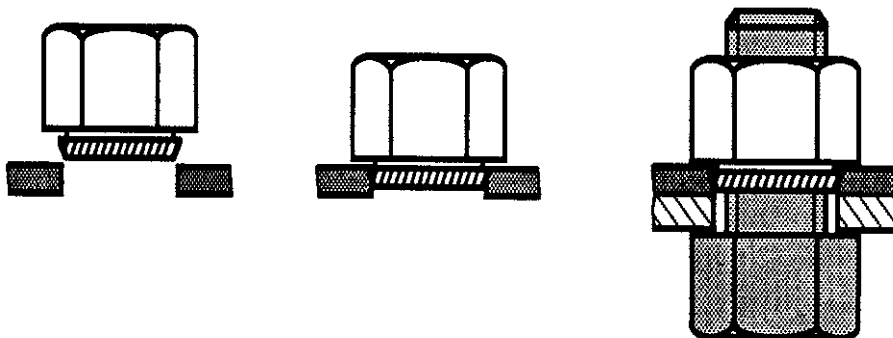
Oțel zincat și oțel inoxidabil cu înălțimi ale gulerului (kh) de la 0,9 mm până la 3,9 mm. Piulițe presabile KALEI cu înălțimi de guler mai mari pentru aplicații în materiale ușoare, plastice etc., și de asemenea piulițe presabile KALEI non-metriche sunt disponibile la cerere.

Proprietăți

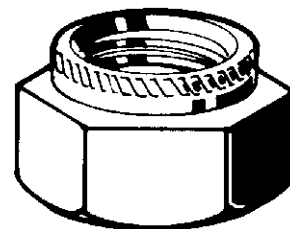
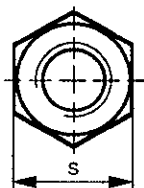
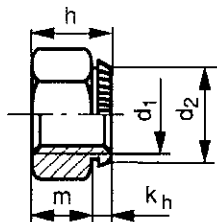
- metodă ideală de a crea un filet utilizabil în foi de material
- asamblare simplă și rapidă fără sudare sau nituire
- așezare sigură în foi de material datorită unui guler special înclinat și tratat
- utilizabil în oțel, aluminiu și plastic
- disponibile pentru diverse grosimi de material

3

Secvența de asamblare



KALEI - Piuliță de presare pentru tablă



3

Date tehnice

d ₁	d ₂	Gaură ø (H11)	Grosime material (min.)	h	k _h	m	P	s
M3	4.5	4.5	1	3	0.9	2.1	0.5	5.5
M3 (Kh1.4)	4.5	4.5	1.5	3	1.4	1.6	0.5	5.5
M3 (Kh1.8)	4.5	4.5	2	3	1.8	1.2	0.5	5.5
M4	5.5	5.5	1	3.2	0.9	2.3	0.7	7
M4 (Kh1.4)	5.5	5.5	1.5	3.2	1.4	1.8	0.7	7
M4 (Kh1.8)	5.5	5.5	2	4.5	1.8	2.7	0.7	7
M5	6.5	6.5	1	4	0.9	3.1	0.8	8
M5 (Kh1.4)	6.5	6.5	1.5	4	1.4	2.6	0.8	8
M5 (Kh1.8)	6.5	6.5	2	5	1.8	3.2	0.8	8
M6	8	8	1	5	0.9	4.1	1	10
M6 (Kh1.4)	8	8	1.5	5	1.4	3.6	1	10
M6 (Kh1.8)	8	8	2	5	1.8	3.2	1	10
M8	10	10	2	6.5	1.8	4.7	1.25	13
M10	12.5	12.5	2	8	1.8	6.2	1.5	15
M12	14.5	14.5	3	10	2.8	7.2	1.75	17
M16	18.5	18.5	3	13	2.4	10.6	2	22
M20	23	23	4	16	3.9	12.1	2.5	27

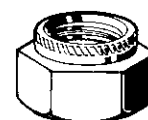
Grupe de articole

Filete	Tip antrenare	Material	Clasă	Tratament al suprafeței	Cod	Pag.	
M	Hexagonal	Oțel	6	Zn	15000	3-94	
M	Hexagonal	INOX A1			15060	3-94	
M	Hexagonal	Oțel	6	Zn	Kh=1,4	15010	3-95
M	Hexagonal	INOX A1			Kh=1,4	15070	3-95
M	Hexagonal	Oțel	6	Zn	Kh=1,8	15020	3-95
M	Hexagonal	INOX A1			Kh=1,8	15080	3-95

15000 KALEI - Piuliță de presare pentru tablă

F01E

Filete Filet metric
Material Oțel
Clasă 6
Tratament al suprafeței Zincat

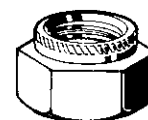


d ₁	☒	d ₁	☒	d ₁	☒
M3	250	15000.030.001	M6	250	15000.060.001
M4	250	15000.040.001	M8	250	15000.080.001
M5	250	15000.050.001	M10	100	15000.100.001
			M12	100	15000.120.001
			M16	50	15000.160.001
			M20	25	15000.200.001

15060 KALEI - Piuliță de presare pentru tablă

F01E

Filete Filet metric
Material Oțel inoxidabil A1





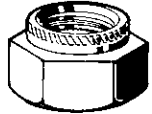
d ₁	☒	d ₁	☒	d ₁	☒
M3	100	15060.030.001	M6	100	15060.060.001
M4	100	15060.040.001	M8	50	15060.080.001
M5	100	15060.050.001	M10	50	15060.100.001
			M12	50	15060.120.001
			M16	25	15060.160.001

15010 KALEI - Piuliță de presare pentru tablă Kh=1,4			F01E		
Filete	Filet metric		  		
Material	Oțel				
Clasă	6				
Tratament al suprafeței	Zincat				


d_1	⊗	d_1	⊗	d_1	⊗
M3	250	15010.030.001	M5	250	15010.050.001
M4	250	15010.040.001	M6	250	15010.060.001

15070 KALEI - Piuliță de presare pentru tablă Kh=1,4			F01E		
Filete	Filet metric		  		
Material	Oțel inoxidabil A1				
Clasă	6				
Tratament al suprafeței	Zincat				

d_1	⊗	d_1	⊗	d_1	⊗
M3	100	15070.030.001	M5	100	15070.050.001
M4	100	15070.040.001	M6	100	15070.060.001

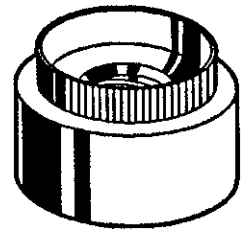
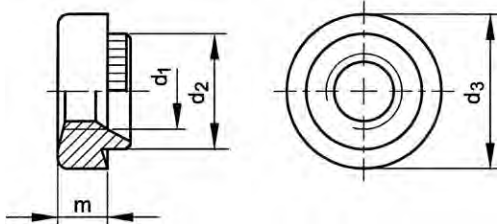
15020 KALEI - Piuliță de presare pentru tablă Kh=1,8			F01E		
Filete	Filet metric		  		
Material	Oțel				
Clasă	6				
Tratament al suprafeței	Zincat				

d_1	⊗	d_1	⊗	d_1	⊗
M3	250	15020.030.001	M5	250	15020.050.001
M4	250	15020.040.001	M6	250	15020.060.001

15080 KALEI - Piuliță de presare pentru tablă Kh=1,8			F01E		
Filete	Filet metric		  		
Material	Oțel inoxidabil A1				
Clasă	6				
Tratament al suprafeței	Zincat				

d_1	⊗	d_1	⊗	d_1	⊗
M3	100	15080.030.001	M5	100	15080.050.001
M4	100	15080.040.001	M6	100	15080.060.001

Piuliță rotundă de presare pentru tablă



3

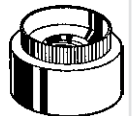
Date tehnice

d ₁	d ₂	d ₃	Gaură ø	m	P
M3	5.8	7.9	5.9	3.2	0.5
M4	6.9	9.5	6.95	3.8	0.7
M5	8.3	11.1	8.35	4.4	0.8
M6	9.6	12.7	9.65	5.7	1
M8	13	15.9	13.1	6.4	1.25
M10	15.4	19.1	15.5	7.6	1.5

12480 Piuliță rotundă de presare pentru tablă

F01X

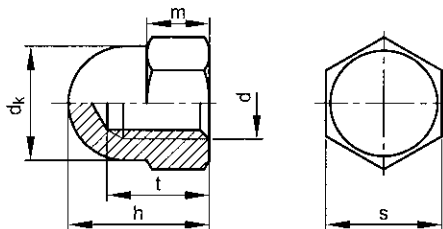
Filete Filet metric
 Material Oțel
 Tratatment al suprafeței Zincat



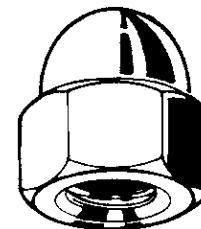
d ₁ - p	☒	d ₁ - p	☒	d ₁ - p	☒		
M3-1,0MM	250	12480.030.010	M4-3,0MM	250	12480.040.030		
M3-1,5MM	250	12480.030.015	M5-1,0MM	250	12480.050.010		
M3-1,8MM	250	12480.030.018	M5-1,5MM	250	12480.050.015		
M3-2,5MM	250	12480.030.025	M5-2,0MM	250	12480.050.020		
M4-1,0MM	250	12480.040.010	M5-2,5MM	250	12480.050.025		
M4-1,5MM	250	12480.040.015	M5-3,0MM	250	12480.050.030		
M4-2,0MM	250	12480.040.020	M6-1,5MM	250	12480.060.015		
M4-2,5MM	250	12480.040.025	M6-2,0MM	250	12480.060.020		
					M6-2,5MM	250	12480.060.025
					M6-3,0MM	250	12480.060.030
					M6-4,0MM	250	12480.060.040
					M8-1,5MM	250	12480.080.015
					M8-2,0MM	250	12480.080.020
					M8-2,5MM	250	12480.080.025
					M8-3,0MM	250	12480.080.030
					M10-3,0MM	100	12480.100.030

• p = grosimea materialului = raza de prindere.

Piuliță hexagonală ornamentală



DIN 1587 (1987)
NEN 1618



Date tehnice

d	d _k (max.)	h	m (max.)	P	s	t
M3 (#DIN)	5	6.5	2.5	0.5	5.5	4.5
M4	6.5	8	3.2	0.7	7	5.5
M5	7.5	10	4	0.8	8	7.5
M6	9.5	12	5	1	10	8
M7 (#DIN)	9.5	12	5	1	10	8
M8	12.5	15	6.5	1.25	13	11
M10	16	18	8	1.5	17	13
M12	18	22	10	1.75	19	16
M14	21	25	11	2	22	18
M16	23	28	13	2	24	21
M18	26	32	15	2.5	27	25
M20	28	34	16	2.5	30	26
M22	31	39	18	2.5	32	29
M24	34	42	19	3	36	31
M27 (#DIN)	40	47	20	3	41	35
M30 (#DIN)	42	52	24	3.5	46	38

Grupe de articole

Filete	Tip antrenare	Material	Clasă	Tratament al suprafeței	Culoare	Cod	Pag.
M	Hexagonal	Oțel	6			16500	3-97
M	Hexagonal	Oțel	6	Zn		16510	3-97
M	Hexagonal	Oțel	6	Zn p.negr.		16516	3-98
M	Hexagonal	INOX A1	50			51400	3-98
M	Hexagonal	INOX A4	50			55400	3-98
M	Hexagonal	INOX A4	50	frezat		55402	3-98
M	Hexagonal	Alamă Cu3				47340	3-98
M	Hexagonal	Alamă Cu3		Nichelat		47360	3-99
M	Hexagonal	Plastic PA	PA 6.6		Alb	56250	3-99

16500 Piuliță hexagonală ornamentală

F01H

Filete Filet metric
Material Oțel
Clasă |6|



d	☒	d	☒	d	☒			
M6	250	16500.060.001	M16	50	16500.160.001	M24	10	16500.240.001
M8	250	16500.080.001	M18	50	16500.180.001	M27	10	16500.270.001
M10	200	16500.100.001	M20	25	16500.200.001	M30	10	16500.300.001
M12	100	16500.120.001						

16510 Piuliță hexagonală ornamentală

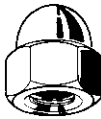
F01H



Filete Filet metric
Material Oțel
Clasă |6|
Tratament al suprafeței Zincat



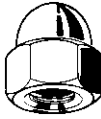

d	☒	d	☒	d	☒			
M3	250	16510.030.001	M10	200	16510.100.001	M18	25	16510.180.001
M4	250	16510.040.001	M12	100	16510.120.001	M20	25	16510.200.001
M5	250	16510.050.001	M14	50	16510.140.001	M22	10	16510.220.001
M6	250	16510.060.001	M16	50	16510.160.001	M24	10	16510.240.001
M8	250	16510.080.001						

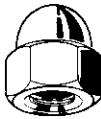

3

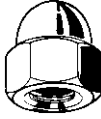

16516		Piuliță hexagonală ornamentală		F01H	
Filete	Filet metric				
Material	Oțel				
Clasă	[6]				
Tratament al suprafeței	Zincat, pasivat negru				
					
d	✉	d	✉	d	✉
M5	250 16516.050.001	M6	250 16516.060.001	M8	250 16516.080.001

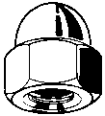
51400		Piuliță hexagonală ornamentală		R09A	
Filete	Filet metric				
Material	Oțel inoxidabil A1				
Clasă	50				
					
					
d	✉	d	✉	d	✉
M3	100 51400.030.001	M10	50 51400.100.001	M22	5 51400.220.001
M4	100 51400.040.001	M12	25 51400.120.001	M24	5 51400.240.001
M5	100 51400.050.001	M14	10 51400.140.001	M27	3 51400.270.001
M6	100 51400.060.001	M16	10 51400.160.001	M30	1 51400.300.001
M7*	200 51400.070.001	M18	10 51400.180.001		
M8	50 51400.080.001	M20	5 51400.200.001		

• În funcție de disponibilitate se poate livra și A2 alături de A1.

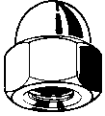
55400		Piuliță hexagonală ornamentală		R49A	
Filete	Filet metric				
Material	Oțel inoxidabil A4				
Clasă	50				
					
					
d	✉	d	✉	d	✉
M3	100 55400.030.001	M10	50 55400.100.001	M20	5 55400.200.001
M4	100 55400.040.001	M12	25 55400.120.001	M22	5 55400.220.001
M5	100 55400.050.001	M14	10 55400.140.001	M24	5 55400.240.001
M6	100 55400.060.001	M16	10 55400.160.001	M27	3 55400.270.001
M8	50 55400.080.001	M18	10 55400.180.001	M30	1 55400.300.001

55402		Piuliță hexagonală ornamentală frezată		R49A	
Filete	Filet metric				
Material	Oțel inoxidabil A4				
Clasă	50				
					
					
d	✉	d	✉	d	✉
M5*	100 55402.050.001	M18*	25 55402.180.001	M24*	10 55402.240.001
M6*	100 55402.060.001				

47340		Piuliță hexagonală ornamentală		M11C	
Filete	Filet metric				
Material	Alamă Cu3				
					
					
d	✉	d	✉	d	✉
M3	500 47340.030.001	M8	100 47340.080.001	M16	10 47340.160.001
M4	200 47340.040.001	M10	50 47340.100.001	M20	10 47340.200.001
M5	200 47340.050.001	M12	25 47340.120.001	M24	5 47340.240.001
M6	200 47340.060.001	M14	25 47340.140.001		

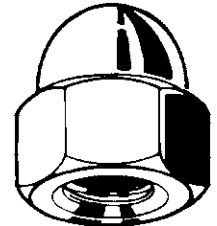
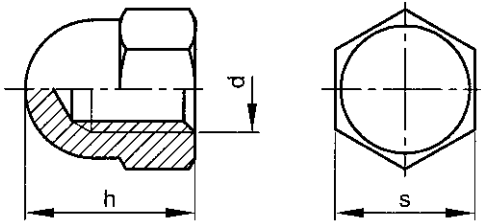
47360		Piuliță hexagonală ornamentală				M11C	
Filete	Filet metric					 	
Material	Alamă Cu3						
Tratament al suprafeței	Nichelat						

d	☒		d	☒		d	☒	
M3	500	47360.030.001	M6	200	47360.060.001	M12	25	47360.120.001
M4	200	47360.040.001	M8	100	47360.080.001	M16	10	47360.160.001
M5	200	47360.050.001	M10	50	47360.100.001	M20	10	47360.200.001

56250		Piuliță hexagonală ornamentală plastic				W02A	
Filete	Filet metric	DIN	≈1587 (1987)				
Material	Plastic Poliamidă (nilon)	NEN	≈1618				
Clasă	PA 6.6	NF	≈E27-453				
Culoare	Alb						

d	☒		d	☒		d	☒	
M3	100	56250.030.001	M5	100	56250.050.001	M8	50	56250.080.001
M4	100	56250.040.001	M6	100	56250.060.001	M10	50	56250.100.001

Piuliță hexagonală ornamentală BSW



Date tehnice

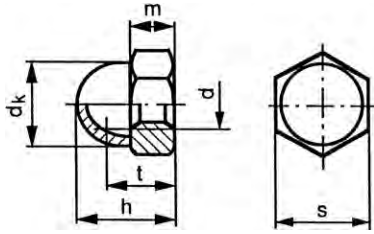
d	Filete pe inch	h	s	d	Filete pe inch	h	s
1/4	20	12	11	5/8	11	32	27
5/16	18	15	13	3/4	10	39	32
1/2	12	25	22	7/8	9	42	36

- Filetul Withworth (BSW/BSF) nu este recomandat internațional.
- Este recomandat să folosiți filete metrice (M/MF) sau standardul american (UNC/UNF).

16540		Piuliță hexagonală ornamentală BSW				X08A	
Filete	British Standard Whitworth					 	
Material	Oțel						
Clasă	6						

d	☒		d	☒		d	☒	
1/4	200	16540.063.001	1/2	25	16540.127.001	3/4	10	16540.191.001
5/16	100	16540.079.001	5/8	10	16540.158.001	7/8	10	16540.222.001

Piuliță hexagonală ornamentală sudată



3

Date tehnice

d	d _k (max.)	h	m (max.)	P	s	t
M3	5	6.5	2.5	0.5	5.5	3
M4	6.5	6.5	3.2	0.7	7	4
M5	7.5	10	4	0.8	8	8
M6	9.5	12	5	1	10	10
M8	12.5	15	6.5	1.25	13	13
M10	16	18	8	1.5	16	15
M12	18	22	10	1.75	18	19
M16	23	28	13	2	24	26
M20	28	34	16	2.5	30	31

16300 Piuliță hexagonală ornamentală sudată

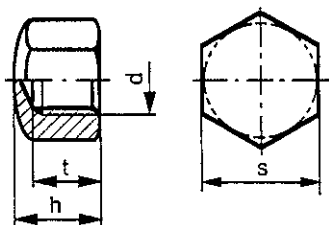
F01H

Filete Filet metric
 Material Oțel
 Clasă [6]
 Tratament al suprafeței Cromat

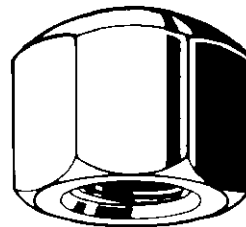


d	☒	d	☒	d	☒
M3	250 16300.030.001	M6	200 16300.060.001	M12	50 16300.120.001
M4	200 16300.040.001	M8	200 16300.080.001	M16	25 16300.160.001
M5	200 16300.050.001	M10	100 16300.100.001	M20	10 16300.200.001

Piuliță hexagonală ornamentală joasă



DIN 917
ISO 1617



Date tehnice

d	h	P	s	t (min.)
M3 (#DIN)	4.5	0.5	5.5	3.5
M4	5.5	0.7	7	4.16
M5	7	0.8	8	4.96
M6	9	1	10	6.71
M8	12	1.25	13	9.21
M10	14	1.5	16	10.65
M12	16	1.75	18	13.15
M14	18	2	21	14.65
M16	20	2	24	16.65
M18	22	2.5	27	18.58
M20	25	2.5	30	20.58
M22	28	2.5	34	21.58
M24	30	3	36	23.58
M27	32	3	41	25.58
M30	34	3.5	46	27.58

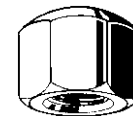
Grupe de articole

Filete	Tip antrenare	Material	Clasă	Tratament al suprafeței	Cod	Pag.
M	Hexagonal	Oțel	6	Zn	16410	3-101
M	Hexagonal	INOX A1	50		51380	3-101
M	Hexagonal	INOX A4	50		55380	3-102
M	Hexagonal	Alamă Cu3			47300	3-102

16410 Piuliță hexagonală ornamentală joasă

F01H

Filete Filet metric
Material Oțel
Clasă |6|
Tratament al suprafeței Zincat

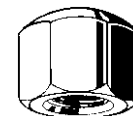


d	☒	d	☒	d	☒
M4	250 16410.040.001	M8	250 16410.080.001	M16	50 16410.160.001
M5	250 16410.050.001	M10	200 16410.100.001	M20	25 16410.200.001
M6	250 16410.060.001	M12	100 16410.120.001	M24	10 16410.240.001

51380 Piuliță hexagonală ornamentală joasă

R09A

Filete Filet metric
Material Oțel inoxidabil A1
Clasă 50




d	☒	d	☒	d	☒
M3	200 51380.030.001	M10	50 51380.100.001	M20	5 51380.200.001
M4	100 51380.040.001	M12	25 51380.120.001	M22*	25 51380.220.001
M5	100 51380.050.001	M14*	50 51380.140.001	M24*	10 51380.240.001
M6	100 51380.060.001	M16	10 51380.160.001	M27*	10 51380.270.001
M8	50 51380.080.001	M18*	50 51380.180.001	M30*	10 51380.300.001

- În funcție de disponibilitate se poate livra și A2 alături de A1.

55380		Piuliță hexagonală ornamentală joasă		R49A	
Filete	Filet metric				
Material	Oțel inoxidabil A4				
Clasă	50				
					
					

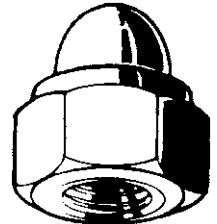
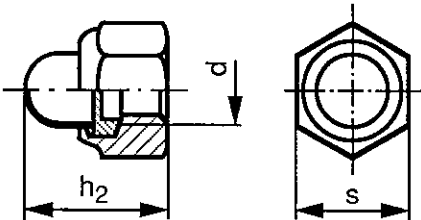
d	☒	d	☒	d	☒
M4	100	55380.040.001	M10	50	55380.100.001
M5	100	55380.050.001	M12	25	55380.120.001
M6	100	55380.060.001	M14*	50	55380.140.001
M8	50	55380.080.001	M16	10	55380.160.001
			M20	5	55380.200.001
			M24	5	55380.240.001
			M27	1	55380.270.001
			M30*	10	55380.300.001

47300		Piuliță hexagonală ornamentală joasă		M11C	
Filete	Filet metric				
Material	Alamă Cu3				
					
					

d	☒	d	☒	d	☒
M3	200	47300.030.001	M8	100	47300.080.001
M4	200	47300.040.001	M10	50	47300.100.001
M5	200	47300.050.001	M12	25	47300.120.001
M6	200	47300.060.001	M14	25	47300.140.001
			M16	10	47300.160.001
			M20	10	47300.200.001

Piuliță hexagonală ornamentală cu autoblocare

DIN 986


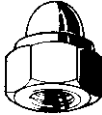


Date tehnice


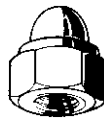
d	h ₂	P	s	d	h ₂	P	s
M4	9.6	0.7	7	M10	18.1	1.5	16
M5	10.5	0.8	8	M12	22.5	1.75	18
M6	12	1	10	M16	27.5	2	24
M8	14	1.25	13	M20	35	2.5	30

Grupe de articole

Filete	Tip antrenare	Material	Clasă	Tratament al suprafeței	Cod	Pag.
M	Hexagonal	Oțel	≥ 6	Zn	16450	3-102
M	Hexagonal	INOX A2			51405	3-103

16450		Piuliță hexagonală ornamentală cu autoblocare inserție plastic		F01H	
Filete	Filet metric				
Material	Oțel				
Clasă	≥ 6				
Tratament al suprafeței	Zincat				
					
					

d	☒	d	☒	d	☒
M4	250	16450.040.001	M8	200	16450.080.001
M5	200	16450.050.001	M10	200	16450.100.001
M6	200	16450.060.001	M12	100	16450.120.001
			M16	50	16450.160.001
			M20	25	16450.200.001

51405	Piuliță hexagonală ornamentală cu autoblocare inserție plastic		R09A
Filete	Filet metric		 
Material	Oțel inoxidabil A2		

d	☒	d	☒	d	☒		
M4	100	51405.040.001	M8	50	51405.080.001		
M5	100	51405.050.001	M10	50	51405.100.001		
M6	100	51405.060.001			M12	25	51405.120.001
					M16*	50	51405.160.001

Piuliță fluture - model american

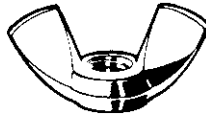


Date tehnice				
d	e ≈	h ≈	m ≈	P
M3	18.5	8.8	3	0.5
M4	18.5	8.8	3	0.7
M5	22	10.5	4	0.8
M6	26.8	12.9	4.9	1
M8	30.3	14.8	5.4	1.25
M10	35.3	17.3	6.3	1.5
M12	47.5	22.5	7.9	1.75
M14	65	30.8	10.6	2
M16	65	30.8	10.6	2
M20	66.5	31.2	12.2	2.5

Grupe de articole						
Filete	Tip antrenare	Material	Clasă	Tratament al suprafeței	Cod	Pag.
M	Fluture	Oțel	04	Zn	16250	3-103
M	Fluture	INOX A2			51810	3-103
M	Fluture	INOX A4			55810	3-104

16250	Piuliță fluture - model american		F01X
Filete	Filet metric		 
Material	Oțel		
Clasă	04		
Tratament al suprafeței	Zincat		

d	☒	d	☒	d	☒		
M3	250	16250.030.001	M6	250	16250.060.001		
M4	250	16250.040.001	M8	100	16250.080.001		
M5	250	16250.050.001	M10	100	16250.100.001		
					M12	50	16250.120.001
					M16	25	16250.160.001
					M20	10	16250.200.001

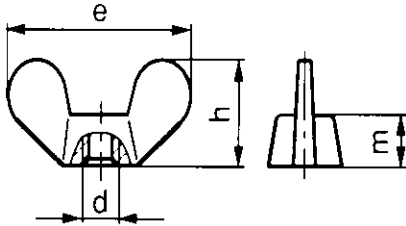
51810	Piuliță fluture - model american		R09A
Filete	Filet metric		 
Material	Oțel inoxidabil A2		

d	☒	d	☒	d	☒		
M3	100	51810.030.001	M8	50	51810.080.001		
M4	100	51810.040.001	M10	25	51810.100.001		
M5	100	51810.050.001	M12	10	51810.120.001		
M6	50	51810.060.001			M14	5	51810.140.001
					M16	5	51810.160.001
					M20	3	51810.200.001

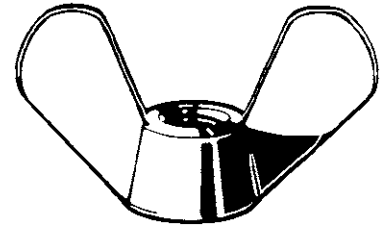
55810		Piuliță fluture - model american		R49A	
Filete	Filet metric				
Material	Oțel inoxidabil A4				
					
					

d	☒	d	☒	d	☒
M3	100	55810.030.001	M6	50	55810.060.001
M4	100	55810.040.001	M8	50	55810.080.001
M5	100	55810.050.001	M10	25	55810.100.001
			M12	10	55810.120.001
			M14*	50	55810.140.001
			M16	5	55810.160.001

Piuliță fluture



DIN 315
NEN 1625



Date tehnice



d	e (max.)	h (max.)	m (min.)	P
M3 (#DIN)	17.6	8.6	2.9	0.5
M4	20	10.5	3.2	0.7
M5	26	13	4	0.8
M6	33	17	5	1
M8	39	20	6.5	1.25
M10	51	25	8	1.5
M12	65	33.5	10	1.75
M14 (#DIN)	65	33.5	11.2	2
M16	73	37.5	13	2
M20	90	46.5	16	2.5
M24	110	56.5	20	3

Grupe de articole

Filete	Tip antrenare	Material	Tratament al suprafeței	Cod	Pag.
M	Fluture	CI		16260	3-104
M	Fluture	CI	Zn	16270	3-104
M	Fluture	INOX A2		51800	3-105
M	Fluture	INOX A4		55800	3-105
M	Fluture	Alamă		47550	3-105
M	Fluture	Alamă	Nichelat	47560	3-105

16260		Piuliță fluture		F01X	
Filete	Filet metric				
Material	Fontă maleabilă				
					
					

d	☒	d	☒	d	☒
M6	200	16260.060.001	M10	100	16260.100.001
M8	100	16260.080.001	M12	50	16260.120.001

16270		Piuliță fluture		F01X	
Filete	Filet metric				
Material	Fontă maleabilă				
Tratament al suprafeței	Zincat				
					
					

d	☒	d	☒	d	☒
M4	250	16270.040.001	M8	100	16270.080.001
M5	250	16270.050.001	M10	100	16270.100.001
M6	200	16270.060.001	M12	50	16270.120.001
			M14	50	16270.140.001
			M16	20	16270.160.001
			M20	10	16270.200.001

16270 Piuliță fluture ←

d

M24 5 [16270.240.001](#)

51800 Piuliță fluture Q01A

Filete Filet metric
Material Oțel inoxidabil A2



d d d

M4*	50	51800.040.001	M8	25	51800.080.001	M14*	10	51800.140.001
M5*	50	51800.050.001	M10	25	51800.100.001	M16*	10	51800.160.001
M6	50	51800.060.001	M12	25	51800.120.001			

55800 Piuliță fluture Q41A

Filete Filet metric
Material Oțel inoxidabil A4



d d d

M4*	50	55800.040.001	M8*	50	55800.080.001	M14*	10	55800.140.001
M5*	50	55800.050.001	M10*	50	55800.100.001	M16*	10	55800.160.001
M6*	50	55800.060.001	M12*	25	55800.120.001			

47550 Piuliță fluture M11D

Filete Filet metric
Material Alamă



d d d

M3	250	47550.030.001	M8	100	47550.080.001	M16	20	47550.160.001
M4	250	47550.040.001	M10	100	47550.100.001	M20	10	47550.200.001
M5	250	47550.050.001	M12	50	47550.120.001	M24	5	47550.240.001
M6	200	47550.060.001	M14	50	47550.140.001			

47560 Piuliță fluture M11D

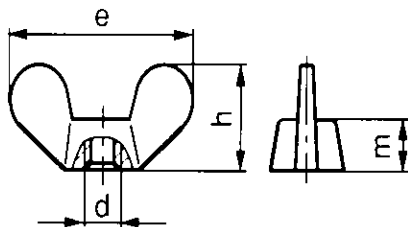
Filete Filet metric
Material Alamă
Tratament al suprafeței Nichelat



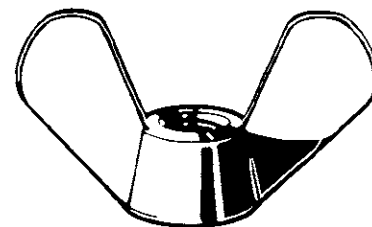
d d d

M4	250	47560.040.001	M8	100	47560.080.001	M12	50	47560.120.001
M5	250	47560.050.001	M10	100	47560.100.001	M16	20	47560.160.001
M6	200	47560.060.001						

Piuliță fluture, filet britanic BSW



DIN ≈313 (1956)
NEN ≈2324 (1960)



3

Date tehnice

d	e	Filete pe inch	h	m
1/8 (#DIN)	17.6	40	8.6	2.9
5/32 (#DIN)	20	32	10.5	3.2
3/16 (#DIN)	26	24	13	4
1/4	33	20	17	5
5/16	39	18	20	6.5
3/8	51	16	25	8
1/2	65	12	33.5	10
5/8	73	11	37.5	13

- Filetul Withworth (BSW/BSF) nu este recomandat internațional. Este recomandat să folosiți filete metrice (M/MF) sau standardul american (UNC/UNF).
- În funcție de disponibilitate dimensiunile pot varia.
- Piulițele cu aripi de 1/8 inch sunt modelul ușor american.

Grupe de articole

Filete	Tip antrenare	Material	Cod	Pag.
BSW	Fluture	CI	16280	3-106
BSW	Fluture	Alamă Cu2	47570	3-106

16280 Piuliță fluture, filet britanic BSW X08A

Filete British Standard Whitworth
Material Fontă maleabilă



d	☒	d	☒	d	☒
1/8	250	16280.031.001	1/4	200	16280.063.001
5/32	250	16280.039.001	5/16	100	16280.079.001
3/16	250	16280.047.001	3/8	100	16280.096.001
				1/2	50
				5/8	20
					16280.127.001
					16280.158.001

47570 Piuliță fluture, filet britanic BSW X08A

Filete British Standard Whitworth
Material Alamă Cu2



d	☒	d	☒	d	☒
5/32	250	47570.039.001	1/4	200	47570.063.001
3/16	250	47570.047.001	5/16	100	47570.079.001
				3/8	100
					47570.096.001

Piulițe cu 2 mâner

DIN 80701



Date tehnice

d (h11)	d ₂	h ₁	h ₂	L ₂	P
M16	16	25	75	240	2
M20	16	25	75	240	2.5
M24	16	25	75	240	3

55792 Piulițe cu 2 mâner

R49A

Filete Filet metric
Material Oțel inoxidabil A4
Clasă 50



d	⊠	d	⊠	d	⊠
M16*	5	55792.160.001	M20*	5	55792.200.001
			M24*	5	55792.240.001

Piulițe cu mâner

DIN 80704



Date tehnice

a	a	b	c	d ₂	d ₃	d ₄	h	m	P
M6	15	14	25	14	11.5	5	28	8	1.00
M8	20	18	32	18	15	6.5	36	10	1.25
M10	25	23	42	23	19	8	50	10	1.50
M12	27	27	48	24	20	10	52	15	1.75
M16	29	32	56	30	24	12	59	18	2.00
M20	32	36	64	36	28	13	66	21	2.50
M24	36	45	75	45	36	14	75	25	3.00

55793 Piulițe cu mâner

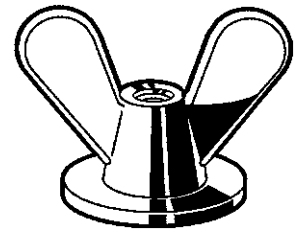
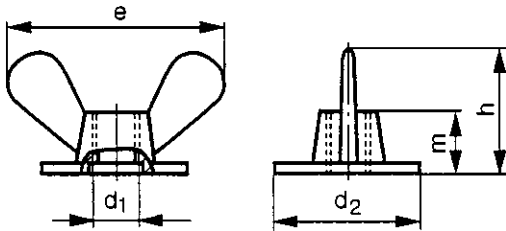
R49A

Filete Filet metric
Material Oțel inoxidabil A4
Clasă 50



d	⊠	d	⊠	d	⊠
M6*	10	55793.060.001	M12*	5	55793.120.001
M8*	10	55793.080.001	M16*	5	55793.160.001
M10*	10	55793.100.001	M20*	5	55793.200.001
			M24*	5	55793.240.001

Piuliță fluture cu flanșă din plastic



3

Date tehnice

d ₁	d ₂	e	h	m	P
M5	24	35	24	14	0.8
M6	24	35	24	14	1
M8	24	35	24	14	1.25

56290 Piuliță fluture cu flanșă din plastic

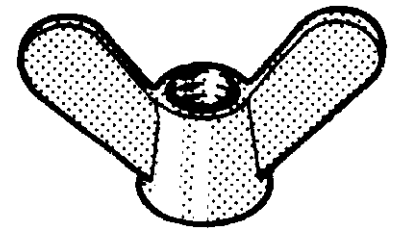
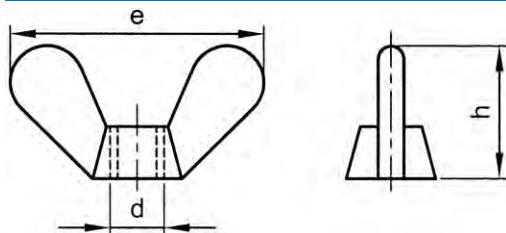
W02A

Filete Filet metric
Material Plastic Poliamidă (nilon)
Clasă PA 6.6
Culoare Alb



d ₁	☒	d ₁	☒	d ₁	☒
M5	100	56290.050.001	M6	50	56290.060.001
M8	50	56290.080.001			

Piuliță fluture din plastic



Date tehnice

d	e	h	m	P
M4	35	22	6	0.7
M5	35	22	6	0.8
M6	35	22	6	1
M8	35	22	14	1.25
M10	41	25	17	1.5

56280 Piuliță fluture din plastic

W02A

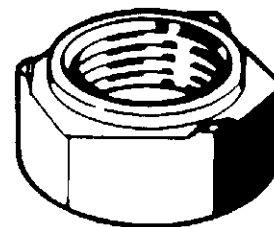
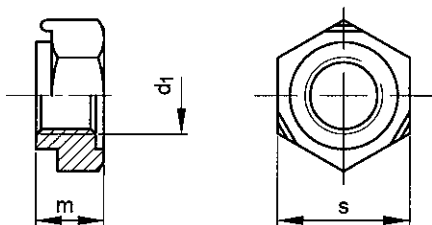
Filete Filet metric
Material Plastic Poliamidă (nilon)
Clasă PA 6.6
Culoare Alb



d	☒	d	☒	d	☒
M4	100	56280.040.001	M6	50	56280.060.001
M5	100	56280.050.001	M8	50	56280.080.001
M10	25	56280.100.001			

Piuliță hexagonală sudabilă

DIN 929



Date tehnice

d ₁	Gaură ø (H11)	m (h14)	P	s (h13)
M3	4.5	3	0.5	7.5
M4	6	3.5	0.7	9
M5	7	4	0.8	10
M6	8	5	1	11
M8	10.5	6.5	1.25	14
M10	12.5	8	1.5	17
M12	14.8	10	1.75	19
M14	16.8	11	2	22
M16	18.8	13	2	24

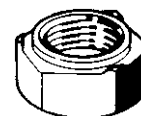
Grupe de articole

Filete	Tip antrenare	Material	Cod	Pag.
M	Hexagonal	Oțel Max. 0,25%C	14020	3-109
M	Hexagonal	INOX A2	51180	3-109
M	Hexagonal	INOX A4	55180	3-109

14020 Piuliță hexagonală sudabilă

F01F

Filete Filet metric
Material Oțel Max. 0,25%C



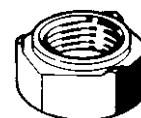
d ₁	☒	d ₁	☒	d ₁	☒		
M3	1000	14020.030.001	M6	1000	14020.060.001		
M4	1000	14020.040.001	M8	1000	14020.080.001		
M5	1000	14020.050.001	M10	500	14020.100.001		
					M12	100	14020.120.001
					M14	100	14020.140.001
					M16	100	14020.160.001

- Aceste piulițe sudabile pot fi folosite cu bolțuri de clasă < 8.8.

51180 Piuliță hexagonală sudabilă

R09A

Filete Filet metric
Material Oțel inoxidabil A2

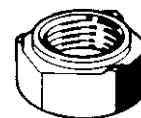


d ₁	☒	d ₁	☒	d ₁	☒		
M3	100	51180.030.001	M6	100	51180.060.001		
M4	100	51180.040.001	M8	50	51180.080.001		
M5	100	51180.050.001	M10	50	51180.100.001		
					M12	25	51180.120.001
					M16	25	51180.160.001

55180 Piuliță hexagonală sudabilă

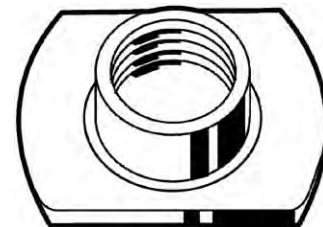
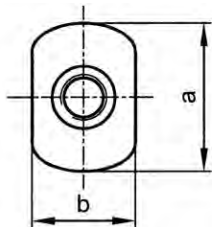
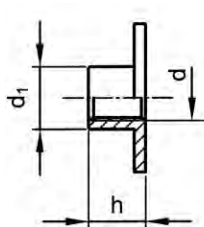
R49A

Filete Filet metric
Material Oțel inoxidabil A4



d ₁	☒	d ₁	☒	d ₁	☒		
M3	100	55180.030.001	M6	100	55180.060.001		
M4	100	55180.040.001	M8	50	55180.080.001		
M5	100	55180.050.001	M10	50	55180.100.001		
					M12	25	55180.120.001
					M16	25	55180.160.001

Piuliță rotundă cu flanșă sudabilă



3

Date tehnice

d x a	a	b	d ₁	h	P
M3X17	17	9	4.6	5	0.5
M4X17	17	9	5	6	0.7
M5X19	19	11	6.4	7.5	0.8
M6X19	19	14	7.7	8.5	1
M6X22	22	14	7.7	8.5	1
M8X22	22	18	10.1	10	1.25
M8X26	26	18	10.1	10	1.25
M10X26	26	18	11.9	10.5	1.5

Grupe de articole

Filete	Material	Cod	Pag.
M	Oțel	14230	3-110
M	INOX A2	51182	3-110

14230 Piuliță rotundă cu flanșă sudabilă

R01F

Filete Filet metric
Material Oțel



d x a	☒	d x a	☒	d x a	☒
M4X17	1000	14230.040.001	M6X22	1000	14230.060.001
M5X19	1000	14230.050.001	M8X26	1000	14230.080.001
					M10X26 500 14230.100.001

51182 Piuliță rotundă cu flanșă sudabilă

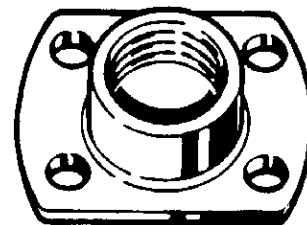
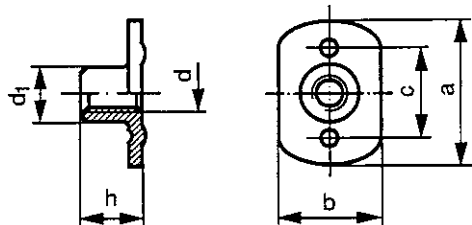
R09A

Filete Filet metric
Material Oțel inoxidabil A2



d x a	☒	d x a	☒	d x a	☒
M3X17*	100	51182.030.017	M6X19*	100	51182.060.019
M4X17*	100	51182.040.017	M6X22*	100	51182.060.022
M5X19*	100	51182.050.019	M8X22*	100	51182.080.022
					M8X26* 100 51182.080.026
					M10X26* 100 51182.100.026

Piuliță rotundă cu flanșă sudabilă în puncte



Date tehnice

d x d ₁	a	b	c	h	Număr de puncte de sudură	P
M4X4.9	17	9	12	6	2	0.7
M4X5	17	9	12	6	2	0.7
M5X6.1	19	11	13	7.5	2	0.8
M5X6.4	19	11	14	7.5	2	0.8
M6X7.5	22	14	14	8.5	4	1
M6X7.7	22	14	16	8.5	2	1
M8X9.7	26	18	16	11	4	1.25
M8X10.1	26	18	16	10	4	1.25
M10X11.5	26	18	16	10.5	4	1.5
M10X11.9	26	18	16	10.5	4	1.5

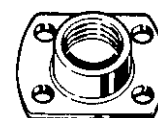
Grupe de articole

Filete	Material	Tratament al suprafeței	Cod	Pag.
M	Oțel		14200	3-111
M	Oțel	Zn	14210	3-111
M	INOX A2		51183	3-111

14200 Piuliță rotundă cu flanșă sudabilă în puncte

F01F

Filete Filet metric
Material Oțel

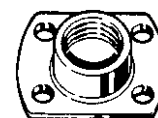


d x d ₁	☒	d x d ₁	☒	d x d ₁	☒
M4X5	1000	14200.040.001	M6X7,7	1000	14200.060.001
M5X6,4	1000	14200.050.001	M8X10,1	1000	14200.080.001
				M10X11,9	500 14200.100.001

14210 Piuliță rotundă cu flanșă sudabilă în puncte

F01F

Filete Filet metric
Material Oțel
Tratament al suprafeței Zincat

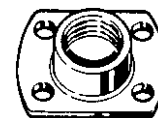


d x d ₁	☒	d x d ₁	☒	d x d ₁	☒
M5x6,4	1000	14210.050.001	M8x10,1	1000	14210.080.001
M6x7,7	1000	14210.060.001			M10x11,9 500 14210.100.001

51183 Piuliță rotundă cu flanșă sudabilă în puncte

R09A

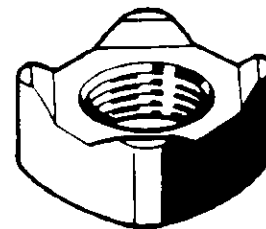
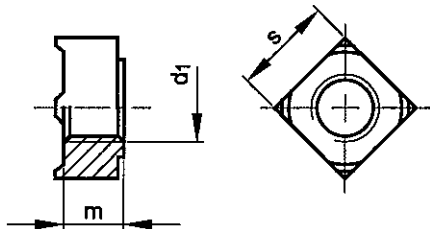
Filete Filet metric
Material Oțel inoxidabil A2



d x d ₁	☒	d x d ₁	☒	d x d ₁	☒
M4x4,9	250	51183.040.001	M6x7,5	250	51183.060.001
M5x6,1	250	51183.050.001	M8x9,7	250	51183.080.001
				M10x11,5	100 51183.100.001

Piuliță pătrată sudabilă

DIN 928



3

Date tehnice

d_1	Gaură \varnothing (H11)	m (h14)	P	s (h14)
M4	6	3.5	0.7	7
M5	7	4.2	0.8	9
M5 (#DIN)	7	4.2	0.8	8
M6	8	5	1	10
M8	10.5	6.5	1.25	14
M10	12.5	8	1.5	17
M12	14.8	9.5	1.75	19
M14	16.8	11.4	2	22

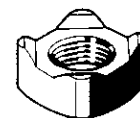
Grupe de articole

Filete	Tip antrenare	Material	Cod	Pag.
M	pătrat	Oțel Max. 0,25%C	14000	3-112
M	pătrat	INOX A2	51178	3-112
M	pătrat	INOX A4	55178	3-112

14000 Piuliță pătrată sudabilă

F01F

Filete Filet metric
Material Oțel Max. 0,25%C



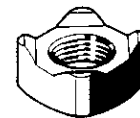
d_1	☒	d_1	☒	d_1	☒
M4	1000	14000.040.001	M8	1000	14000.080.001
M5	1000	14000.050.001	M10	500	14000.100.001
M6	1000	14000.060.001	M12	100	14000.120.001
			M14	100	14000.140.001

• Aceste piulițe sudabile pot fi folosite cu bolțuri de clasă < 8.8.

51178 Piuliță pătrată sudabilă

R09A

Filete Filet metric
Material Oțel inoxidabil A2

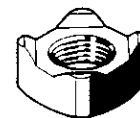


d_1	☒	d_1	☒	d_1	☒
M5	100	51178.050.001	M6	100	51178.060.001
			M8	50	51178.080.001

55178 Piuliță pătrată sudabilă

R49A

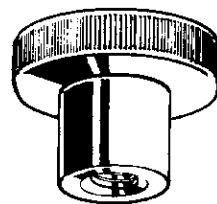
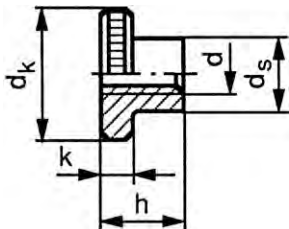
Filete Filet metric
Material Oțel inoxidabil A4



d	☒	d	☒	d	☒
M5*	200	55178.050.001	M6*	200	55178.060.001
			M8*	200	55178.080.001

Piuliță rotundă randalinată, înaltă

DIN 466



Date tehnice

d	d _k	d _s	h	k	P
M2	9	4.5	5.3	2	0.4
M3	12	6	7.5	2.5	0.5
M4	16	8	9.5	3.5	0.7
M5	20	10	11.5	4	0.8
M6	24	12	15	5	1
M8	30	16	18	6	1.25
M10	36	20	23	8	1.5

Grupe de articole

Filete	Material	Clasă	Tratament al suprafeței	Cod	Pag.
M	Oțel	5	Zn	16680	3-113
M	INOX A1	50		51830	3-113
M	Alamă Cu3			47500	3-113

16680 Piuliță rotundă randalinată, înaltă

F01X

Filete Filet metric
Material Oțel
Clasă |5|
Tratament al suprafeței Zincat



d	⊗	d	⊗	d	⊗
M3	100	16680.030.001	M5	50	16680.050.001
M4	50	16680.040.001	M6	25	16680.060.001
M8	25	16680.080.001	M10	10	16680.100.001

51830 Piuliță rotundă randalinată, înaltă

R09A

Filete Filet metric
Material Oțel inoxidabil A1
Clasă 50



d	⊗	d	⊗	d	⊗
M2*	100	51830.020.001	M5	25	51830.050.001
M3	50	51830.030.001	M6	10	51830.060.001
M4	25	51830.040.001	M8	10	51830.080.001
			M10	5	51830.100.001

47500 Piuliță rotundă randalinată, înaltă

M11D

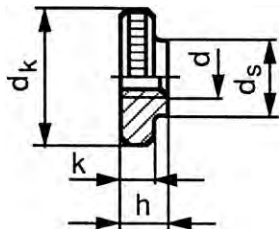
Filete Filet metric
Material Alamă Cu3



d	⊗	d	⊗	d	⊗
M3	100	47500.030.001	M5	50	47500.050.001
M4	50	47500.040.001	M6	25	47500.060.001
M8	25	47500.080.001	M10	10	47500.100.001

Piuliță rotundă randalinată, joasă

DIN 467



3

Date tehnice

d	dk	ds	h	k	P
M3	12	6	3	2.5	0.5
M4	16	8	4	3.5	0.7
M5	20	10	5	4	0.8
M6	24	12	6	5	1
M8	30	16	8	6	1.25
M10	36	20	10	8	1.5

Grupe de articole

Filete	Material	Clasă	Tratament al suprafeței	Cod	Pag.
M	Oțel	5	Zn	16690	3-114
M	INOX A1	50		51840	3-114
M	Alamă Cu3			47510	3-114
M	Alamă Cu3		Nichelat	47511	3-115

16690 Piuliță rotundă randalinată, joasă

F01X

Filete Filet metric
Material Oțel
Clasă |5|
Tratament al suprafeței Zincat



d	⊗	d	⊗	d	⊗
M3	100 16690.030.001	M5	50 16690.050.001	M8	25 16690.080.001
M4	50 16690.040.001	M6	25 16690.060.001	M10	10 16690.100.001

51840 Piuliță rotundă randalinată, joasă

R09A

Filete Filet metric
Material Oțel inoxidabil A1
Clasă 50



d	⊗	d	⊗	d	⊗
M3	50 51840.030.001	M5	25 51840.050.001	M8	10 51840.080.001
M4	25 51840.040.001	M6	10 51840.060.001	M10	5 51840.100.001


47510 Piuliță rotundă randalinată, joasă

M11D

Filete Filet metric
Material Alamă Cu3

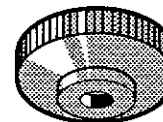
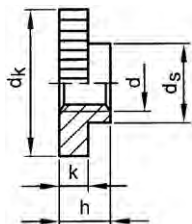


d	⊗	d	⊗	d	⊗
M3	100 47510.030.001	M5	50 47510.050.001	M8	25 47510.080.001
M4	100 47510.040.001	M6	50 47510.060.001	M10	25 47510.100.001

47511		Piuliță rotundă randalinată, joasă		M01D
Filete	Filet metric			
Material	Alamă Cu3			
Tratament al suprafeței	Nichelat			

d	☒	d	☒	d	☒
M3	100	47511.030.001	M5	50	47511.050.001
M4	100	47511.040.001	M6	50	47511.060.001
			M8	25	47511.080.001
			M10	25	47511.100.001

Piuliță rotundă randalinată, joasă, plastic



Date tehnice

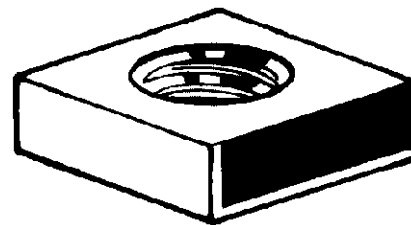
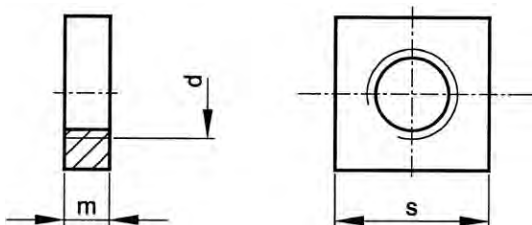
d	dk	ds	h	k	P
M4	16	10	6	4.6	0.7
M5	16	10	6	4.6	0.8
M6	16	10	6	4.6	1

56240		Piuliță rotundă randalinată, joasă, plastic		W02A
Filete	Filet metric			
Material	Plastic Poliamidă (nilon)			
Clasă	PA 6.6			
Culoare	Alb			

d	☒	d	☒	d	☒
M4	100	56240.040.001	M5	100	56240.050.001
			M6	50	56240.060.001

Piuliță pătrată joasă

DIN 562



3

Date tehnice

d	m	P	s
M2	1.2	0.4	4
M2.5	1.6	0.45	5
M3	1.8	0.5	5.5
M4	2.2	0.7	7
M5	2.7	0.8	8
M6	3.2	1	10
M8	4	1.25	13
M10	5	1.5	16

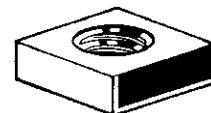
Grupe de articole

Filete	Tip antrenare	Material	Clasă	Tratament al suprafeței	Cod	Pag.
M	pătrat	Oțel	04	Zn	24769	3-116
M	pătrat	Oțel	04	Zn	24770	3-116
M	pătrat	INOX A2			51095	3-116
M	pătrat	INOX A4			55095	3-117

24769 Piuliță pătrată joasă

F01X

Filete Filet metric
Material Oțel
Clasă 04
Tratament al suprafeței Zincat

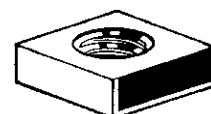


d	☒	d	☒	d	☒
M3	250	24769.030.001	M5	250	24769.050.001
M4	250	24769.040.001	M6	250	24769.060.001
M8	250	24769.080.001	M10	250	24769.100.001

24770 Piuliță pătrată joasă

F01X

Filete Filet metric
Material Oțel
Clasă 04
Tratament al suprafeței Zincat

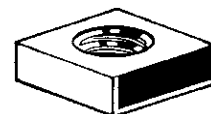


d	☒	d	☒	d	☒
M3	2500	24770.030.001	M5	2500	24770.050.001
M4	2500	24770.040.001	M6	2500	24770.060.001
M8	1000	24770.080.001	M10	500	24770.100.001

51095 Piuliță pătrată joasă

R09A

Filete Filet metric
Material Oțel inoxidabil A2

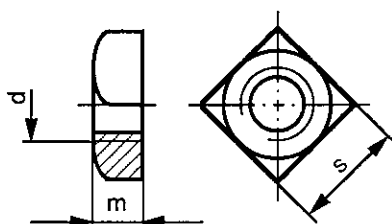


d	☒	d	☒	d	☒
M2*	500	51095.020.001	M4	250	51095.040.001
M2,5*	500	51095.025.001	M5	250	51095.050.001
M3	250	51095.030.001	M6	250	51095.060.001
M8	250	51095.080.001	M10*	100	51095.100.001

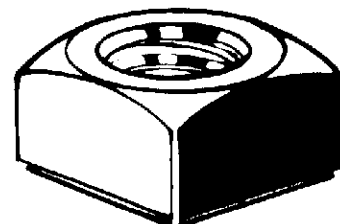
55095	Piuliță pătrată joasă	R49A
Filete	Filet metric	
Material	Oțel inoxidabil A4	
		 

d	☒	d	☒	d	☒
M3	250	55095.030.001	M5	250	55095.050.001
M4	250	55095.040.001	M6	250	55095.060.001
			M8	250	55095.080.001
			M10*	100	55095.100.001

Piuliță pătrată



DIN 557
NF E25-404



Date tehnice			
d	m (h15)	P	s
M4 (#DIN)	3.2	0.7	7
M5	4	0.8	8
M6	5	1	10
M8	6.5	1.25	13
M10	8	1.5	17
M12	10	1.75	19


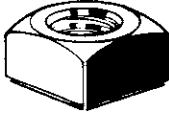



Grupe de articole						
Filete	Tip antrenare	Material	Clasă	Tratament al suprafeței	Cod	Pag.
M	pătrat	Oțel	≥5		11120	3-117
M	pătrat	Oțel	≥5	Zn	11140	3-117
M	pătrat	INOX A2			51088	3-118
M	pătrat	INOX A4			55088	3-118


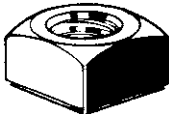



11120	Piuliță pătrată	F01A
Filete	Filet metric	
Material	Oțel	
Clasă	≥5	
		 

d	☒	d	☒	d	☒
M4	250	11120.040.001	M6	250	11120.060.001
M5	250	11120.050.001	M8	250	11120.080.001
			M10	250	11120.100.001
			M12	100	11120.120.001

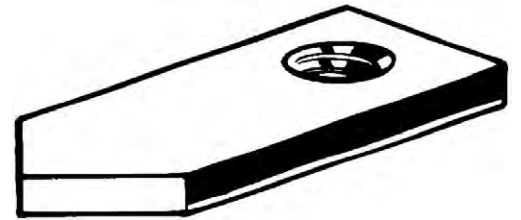
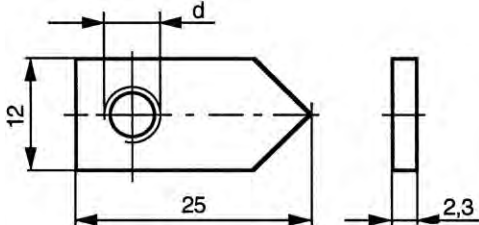
11140	Piuliță pătrată	F01A
Filete	Filet metric	
Material	Oțel	
Clasă	≥5	
Tratament al suprafeței	Zincat	
		 

d	☒	d	☒	d	☒
M4	250	11140.040.001	M6	250	11140.060.001
M5	250	11140.050.001	M8	250	11140.080.001
			M10	250	11140.100.001
			M12	100	11140.120.001

51088		Piuliță pătrată		R09A	
Filete	Filet metric				
Material	Oțel inoxidabil A2				
					
d		d		d	
M5	200 51088.050.001	M8*	200 51088.080.001	M12*	100 51088.120.001
M6*	200 51088.060.001	M10*	100 51088.100.001	M16*	100 51088.160.001

55088		Piuliță pătrată		R49A	
Filete	Filet metric				
Material	Oțel inoxidabil A4				
					
d		d		d	
M5	200 55088.050.001	M8	100 55088.080.001	M12*	100 55088.120.001
M6	200 55088.060.001	M10	100 55088.100.001	M16*	100 55088.160.001

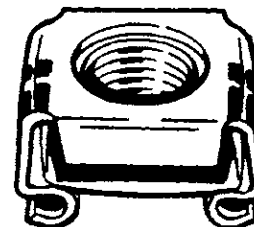
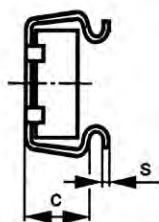
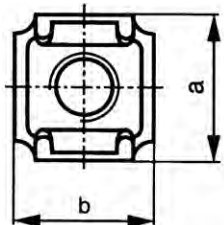
Piuliță cu vârf



- Se folosește împreună cu șuruburi cu cap cruce în cutii sau dulapuri.

24700		Piuliță cu vârf		F01X	
Filete	Filet metric				
Material	Oțel				
Tratament al suprafeței	Zincat				
					
d x P					
M6X1	1000 24700.060.001				

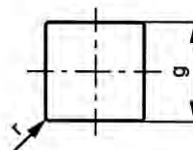
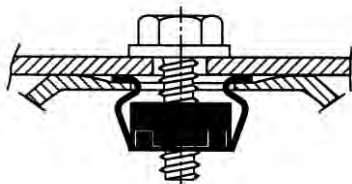
Piuliță colivie / captivă pentru tablă tip SMG



Date tehnice

Tip	a	b	c	g (tol. - 0,2mm)	Grosime material	Pentru șurub	r	s
M4-A	13.5	13.2	6	9.5	0.7-1.6	M4	0.5	0.5
M4-B	13.5	13.2	6	9.5	1.7-2.7	M4	0.5	0.5
M5-A	13.5	13.2	6	9.5	0.7-1.6	M5	0.5	0.5
M5-B	13.5	13.2	6	9.5	1.7-2.7	M5	0.5	0.5
M6-A	13.5	13.2	6	9.5	0.7-1.6	M6	0.5	0.5
M6-B	13.5	13.2	6	9.5	1.7-2.7	M6	0.5	0.5
M6-C	13.5	13.2	4.5	9.5	1.7-2.7	M6	0.5	0.5
M8-A	16.6	16	7.8	12.3	1.0-1.7	M8	0.5	0.6
M8-B	16.6	16	7.8	12.3	1.8-3.2	M8	0.5	0.6
M8-C	16.6	16	5.5	12.3	1.8-3.2	M8	0.5	0.6
M10-A	16.6	16	7.8	12.3	1.0-1.7	M10	0.5	0.6
M10-B	16.6	16	7.8	12.3	1.8-3.2	M10	0.5	0.6
M10-C	16.6	16	5.5	12.3	1.8-3.2	M10	0.5	0.6

Date montare



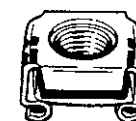
Grupe de articole

Filete	Material	Tratament al suprafeței	Cod	Pag.
M	Oțel arc	Zn	72350	3-119
M	INOX A2		51128	3-119

72350 Piuliță colivie / captivă pentru tablă tip SMG

Y93A

Filete Filet metric
Material Oțel arc
Tratament al suprafeței Zincat

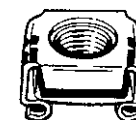


Tip	Tip	Tip
M4 TYPE A 25 72350.040.001	M6 TYPE A 25 72350.060.001	M8 TYPE B 25 72350.080.002
M4 TYPE B 25 72350.040.002	M6 TYPE B 25 72350.060.002	M10 TYPE A 25 72350.100.001
M5 TYPE A 25 72350.050.001	M8 TYPE A 25 72350.080.001	M10 TYPE B 25 72350.100.002
M5 TYPE B 25 72350.050.002		

51128 Piuliță colivie / captivă pentru tablă tip SMG

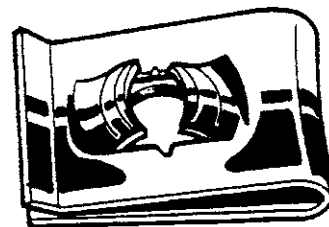
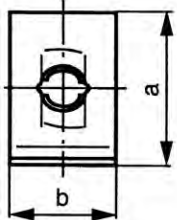
R05A

Filete Filet metric
Material Oțel inoxidabil A2



d	d	d
M6 TYPE C* 500 51128.060.001	M8 TYPE C* 100 51128.080.001	M10 TYPE C* 100 51128.100.001

Piuliță rapidă pentru tablă



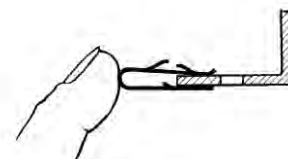
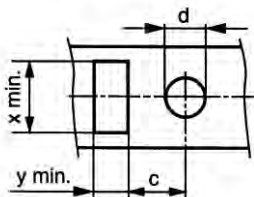
3

Date tehnice

Tip	a	b	c	Grosime material	Pentru șurub	s	x (min.)	y (min.)
SNU 1812	11.1	7.9	4.8	0.7-1.2	ST2.9	0.5	8.3	5.5
SNU 1219	16.4	11	6.7	0.7-1.6	ST3.5	0.6	11.4	6.1
SNU 0536	16.5	11	6.7	0.7-1.6	ST4.2	0.6	11.4	7.6
SNU 1561	24.6	11.1	15	0.7-1.6	ST4.2	0.6	11.4	10.7
SNU 0537	19.8	12.7	7.9	0.9-2.0	ST4.8	0.7	12.9	9.4
SNU 1747	12.2	16	5.5	0.9-1.6	ST4.8	0.7	-	-
SNU 0538	26.2	15.1	11.1	0.9-2.6	ST5.5	0.8	15.4	9.9
SNU 5113	27.3	14.3	13.1	0.8-1.8	ST6.3	0.9	14.7	10
SNU-M5	20.4	15	-	-	M5	0.6	-	-
SNU-M6	23.6	16	-	-	M6	0.8	-	-
SNU-M8	27.5	18	-	-	M8	1	-	-

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

Date montare



Grupe de articole

Filete	Material	Tratament al suprafeței	Cod	Pag.
M	Oțel arc	Zn	72340	3-120
ST	Oțel arc	Zn p.galb.	72293	3-120

72340 Piuliță rapidă pentru tablă

Y93A

Filete Filet metric
Material Oțel arc
Tratament al suprafeței Zincat

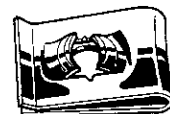


Tip	☒	Tip	☒	Tip	☒
M5	50	72340.050.001	M6	50	72340.060.001
					M8
					50
					72340.080.001

72293 Piuliță rapidă pentru tablă

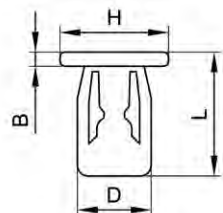
Y93A

Filete Filet autofiletant
Material Oțel arc
Tratament al suprafeței Zincat, pasivat galben



Tip	☒	Tip	☒	Tip	☒
2,9MM = No.1812	100	72293.029.001	4,2MM = No.1561	50	72293.042.002
3,5MM = No.1219	100	72293.035.001	4,8MM = No.0537	50	72293.048.001
4,2MM = No.0536	50	72293.042.001	4,8MM = No.1747	50	72293.048.002
					5,5MM = No.0538
					50
					72293.055.001
					6,3MM = No.5113
					50
					72293.063.001

Piuliță nituibilă tip Molly

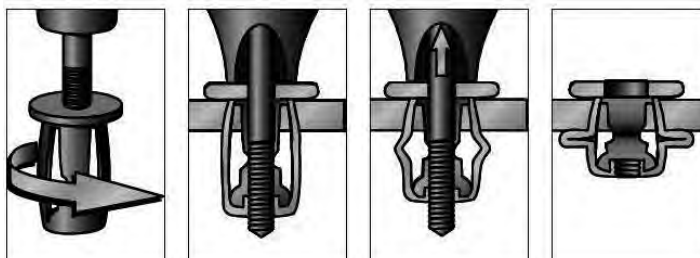


Date tehnice

Tip	4SJN	6SJN	8SJN
B	1.9	1.9	1.9
D	7.8	9.7	11.1
Forță de rupere în kN	1.4	2.8	4.7
Forță de strângere în Nm	1.3	2.2	3.4
Gaură $\varnothing \approx$	8.25	9.95	11.25
Grosime material (max.)	4.8	4.8	4.8
Grosime material (min.)	0.4	0.4	0.4
H	11.9	13.5	15.9
L	16.6	18.2	18.6
Pentru mărime nominală	M4	M5	M6

- Date de asamblare: valorile valabile pentru placa de oțel de 1,5 mm.

Secvența de asamblare



65411 Piuliță nituibilă tip Molly

N61B

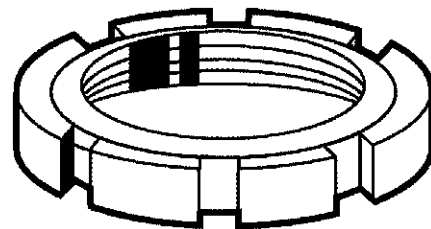
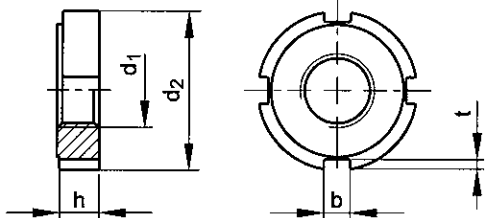
Filete Filet metric
Material Oțel
Tratament al suprafeței Zincat



Tip	☒	Tip	☒	Tip	☒			
4SJN	100	65411.040.015	6SJN	100	65411.050.017	8SJN	100	65411.060.018

Piuliță rotundă crenelată pentru arbori

DIN 1804 W



3

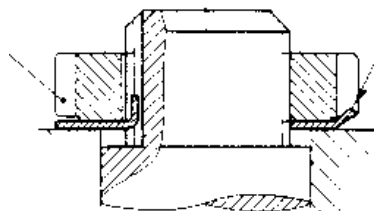
Date tehnice

d_1	b	d_2 (h11)	h (h14)	Număr de locașe	t
M10	5	25	6	4	2
M12	5	28	6	4	2
M14	5	30	7	4	2
M16	5	32	7	4	2
M18	6	34	8	4	2.5
M20	6	36	8	4	2.5
M22	6	40	9	4	2.5
M24	6	42	9	4	2.5
M26	7	45	10	4	3
M28	7	50	10	4	3
M30	7	50	10	4	3
M32	7	52	11	4	3
M35	7	55	11	4	3
M38	8	58	11	4	3.5
M40	8	62	12	4	3.5
M42	8	62	12	4	3.5
M45	8	68	12	6	3.5
M48	8	75	13	6	3.5
M50	8	75	13	6	3.5
M55	10	80	13	6	4
M58	10	90	13	6	4
M60	10	90	13	6	4
M62	10	95	14	6	4
M65	10	95	14	6	4
M68	10	100	14	6	4
M70	10	100	14	6	4
M72	10	110	14	6	4
M75	10	110	14	6	4
M80	10	115	16	6	4
M85	10	120	16	6	4
M90	10	130	16	6	4
M95	12	135	16	6	5
M100	12	145	16	6	5

- Șabele rotunde cu fante pentru chei cărlig sunt montabile cu șabe conforme DIN 462 și ușor de montat cu chei conforme DIN 1810.

Exemplu de aplicație / Date montare

Piuliță rotundă crenelată
pentru arbori conform
DIN 1804 W



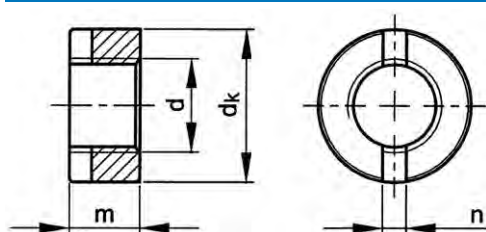
Șabă cu opritor
intern conform
DIN 462

11572	Piuliță rotundă crenelată pentru arbori	F01X
Filete	Filet conic metric fin	
Material	Oțel	
Clasă	[5]	
		

$d_1 \times P$	☒	$d_1 \times P$	☒	$d_1 \times P$	☒			
M10X1,00	25	11572.100.100	M32X1,50	5	11572.320.150	M62X1,50	1	11572.620.150
M12X1,50	25	11572.120.150	M35X1,50	5	11572.350.150	M65X1,50	1	11572.650.150
M14X1,50	10	11572.140.150	M38X1,50	5	11572.380.150	M68X1,50	1	11572.680.150
M16X1,50	10	11572.160.150	M40X1,50	5	11572.400.150	M70X1,50	1	11572.700.150
M18X1,50	10	11572.180.150	M42X1,50	5	11572.420.150	M72X1,50	1	11572.720.150
M20X1,50	10	11572.200.150	M45X1,50	5	11572.450.150	M75X1,50	1	11572.750.150
M22X1,50	10	11572.220.150	M48X1,50	5	11572.480.150	M80X2,00	1	11572.800.200
M24X1,50	5	11572.240.150	M50X1,50	5	11572.500.150	M85X2,00	1	11572.850.200
M26X1,50	5	11572.260.150	M55X1,50	5	11572.550.150	M90X2,00	1	11572.900.200
M28X1,50	5	11572.280.150	M58X1,50	5	11572.580.150	M95X2,00	1	11572.950.200
M30X1,50	5	11572.300.150	M60X1,50	1	11572.600.150	M100X2,00	1	11572.982.200

3

Piuliță cilindrică crestată



DIN 546



Date tehnice

d	d_k	m	n	P
M2	4.5	2	1	0.4
M2.5	5.5	2.2	1.2	0.45
M3	6	2.5	1.2	0.5
M4	8	3.5	1.4	0.7
M5	9	4.2	2	0.8
M6	11	5	2.5	1
M8	14	6.5	3	1.25
M10	18	8	3.5	1.5



Șabiele rotunde cu fantă sunt deseori folosite în mecanica fină și electrotehnică fiind ușor de asamblat cu șurubelnițe conforme DIN 3115. Grupa de articole Fabory: P0044.



Grupe de articole

Filete	Tip antrenare	Material	Tratament al suprafeței	Cod	Pag.
M	Crestat	Oțel prelucrabil	Zn	11772	3-123
M	Crestat	INOX A1		51098	3-124
M	Crestat	INOX A4		55098	3-124

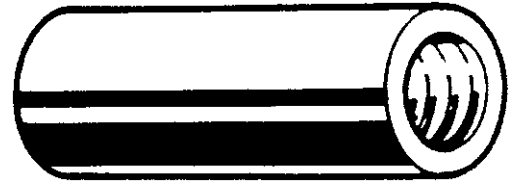
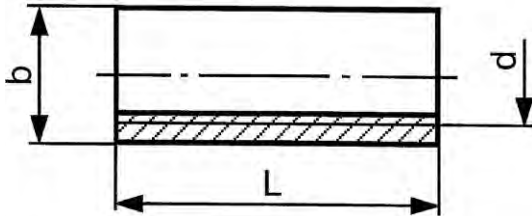
11772	Piuliță cilindrică crestată	F01X
Filete	Filet metric	
Material	Oțel prelucrabil	
Tratament al suprafeței	Zincat	
		

d	☒	d	☒	d	☒			
M2	100	11772.020.001	M5	100	11772.050.001	M8	50	11772.080.001
M3	100	11772.030.001	M6	100	11772.060.001	M10	50	11772.100.001
M4	100	11772.040.001						

51098 Piuliță cilindrică crestată						R09A		
Filete	Filet metric							
Material	Oțel inoxidabil A1							
								
d	☒		d	☒		d	☒	
M2*	200	51098.020.001	M4*	200	51098.040.001	M8*	100	51098.080.001
M2,5*	200	51098.025.001	M5*	200	51098.050.001	M10*	50	51098.100.001
M3*	200	51098.030.001	M6*	100	51098.060.001			

55098 Piuliță cilindrică crestată						R49A		
Filete	Filet metric							
Material	Oțel inoxidabil A4							
								
d	☒		d	☒		d	☒	
M4*	200	55098.040.001	M6*	100	55098.060.001	M8*	100	55098.080.001
M5*	200	55098.050.001						

Piuliță cilindrică de conectare



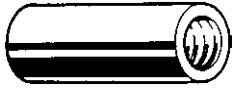

Date tehnice

d	b	P	d	b	P
M5	8	0.8	M12	15	1.75
M6	10	1	M16	25	2
M8	11	1.25	M20	28	2.5
M10	13	1.5			

- Aceste piulițe de conectare se folosesc, printre altele, la conectarea de tije filetate.

Grupe de articole

Filete	Material	Clasă	Tratament al suprafeței	Cod	Pag.
M	Oțel prelucrabil		Zn	11401	3-124
M	INOX A2	50		51113	3-125
M	INOX A4	50		55113	3-125

11401 Piuliță cilindrică de conectare						F01C		
Filete	Filet metric							
Material	Oțel prelucrabil							
Tratament al suprafeței	Zincat							
								
d x L	☒		d x L	☒		d x L	☒	
M5X20	100	11401.050.020	M8X30	100	11401.080.030	M10X40	100	11401.100.040
M6X20	100	11401.060.020	M8X40	100	11401.080.040	M12X20	50	11401.120.020
M6X30	100	11401.060.030	M10X20	100	11401.100.020	M12X30	50	11401.120.030
M8X20	100	11401.080.020	M10X30	100	11401.100.030	M12X40	50	11401.120.040

51113 Piuliță cilindrică de conectare		R09A
Filete	Filet metric	 
Material	Oțel inoxidabil A2	
Clasă	50	

d x L	☒	d x L	☒	d x L	☒
M6X20*	100	51113.060.020	M8X40*	100	51113.080.040
M6X25*	100	51113.060.025	M8X50*	100	51113.080.050
M6X30*	100	51113.060.030	M10X20*	100	51113.100.020
M8X20*	100	51113.080.020	M10X25*	100	51113.100.025
M8X25*	100	51113.080.025	M10X30*	100	51113.100.030
M8X30*	100	51113.080.030	M10X40*	100	51113.100.040
M8X35*	100	51113.080.035	M12X30*	50	51113.120.030
			M12X40*	50	51113.120.040
			M12X50*	50	51113.120.050
			M16X40*	25	51113.160.040
			M16X50*	25	51113.160.050
			M20X50*	25	51113.200.050

55113 Piuliță cilindrică de conectare		R49A
Filete	Filet metric	 
Material	Oțel inoxidabil A4	
Clasă	50	

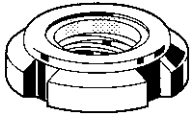
d x L	☒	d x L	☒	d x L	☒
M6X25*	100	55113.060.025	M10X30*	100	55113.100.030
M8X30*	100	55113.080.030	M12X30*	50	55113.120.030
			M16X40*	25	55113.160.040
			M20X50*	25	55113.200.050

GUK Piuliță rotundă crenelată pentru arbori cu autoblocare



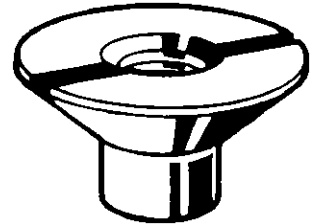
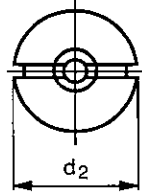
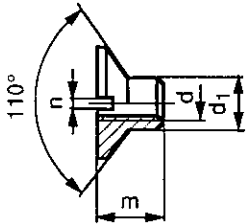
Date tehnice					
d ₁	b	d ₂	h	Număr de locașe	t
M10	3	18	7.4	4	2
M12	3	22	7.4	4	2
M15	4	25	8.4	4	2
M17	4	28	8.4	4	2
M20	4	32	9.4	4	2.5
M25	5	38	10.3	4	2.5
M30	5	44	10.9	4	3
M35	5	50	11.1	4	3
M40	6	56	12.1	4	3
M45	6	62	12.1	4	3.5
M50	6	68	12.7	4	3.5
M55	7	75	13.2	6	3.5
M60	7	80	13.2	6	3.5
M65	7	85	14.3	6	3.5
M70	8	92	14.3	6	4
M75	8	98	15.3	6	4
M80	10	105	16.3	8	4
M85	10	110	17.3	8	4
M90	10	120	17.5	8	5
M95	10	125	18.5	8	5
M100	10	130	19.5	8	5

11790		GUK Piuliță rotundă crenelată pentru arbori cu autoblocare		F01X	
Filete	Filet conic metric fin				
Material	Oțel				
Tratament al suprafeței	Zincat, pasivat galben				



$d_1 \times P$	☒	$d_1 \times P$	☒	$d_1 \times P$	☒
M10X0,75	10	11790.100.075	M35X1,50	5	11790.350.150
M12X1,00	10	11790.120.100	M40X1,50	5	11790.400.150
M15X1,00	10	11790.150.100	M45X1,50	2	11790.450.150
M17X1,00	10	11790.170.100	M50X1,50	2	11790.500.150
M20X1,00	10	11790.200.100	M55X2,00	1	11790.550.200
M25X1,50	5	11790.250.150	M60X2,00	1	11790.600.200
M30X1,50	5	11790.300.150	M65X2,00	1	11790.650.200
			M70X2,00	1	11790.700.200
			M75X2,00	1	11790.750.200
			M80X2,00	1	11790.800.200
			M85X2,00	1	11790.850.200
			M90X2,00	1	11790.900.200
			M95X2,00	1	11790.950.200
			M100X2,00	1	11790.982.200

Piuliță crestată cu cap înecat (110°)





Date tehnice

d	d_1	d_2	m	n	P
M3	4	10	6	1	0.5
M4	5	12	6	1	0.7
M5	6	14	7	2	0.8
M6	7	16	8	2	1
M8	9	20	10	2	1.25
M10	12	24	12	2.5	1.5

- Piulițele înecate cu fantă se folosesc, printre altele, în conexiuni în lemn unde zona piuliței trebuie să fie plană.

11560		Piuliță crestată cu cap înecat (110°)		F01X	
Filete	Filet metric				
Material	Oțel prelucrabil				
Tratament al suprafeței	Zincat				

d	☒	d	☒	d	☒
M3	250	11560.030.010	M5	250	11560.050.014
M4	250	11560.040.012	M6	250	11560.060.016
			M8	250	11560.080.020
			M10	250	11560.100.024

piulițe și șuruburi nituibile

Gama de piulițe și șuruburi nituibile este o gamă profesională care conține peste 14 tipuri diferite de piulițe și șuruburi nituibile. Oferim o gamă variată de mărimi, aliaje, tipuri de capete și corpuri, din stoc.



Mărimi: de la M3 până la M12
Aliaje: aluminiu, oțel, oțel inoxidabil (A2 și A4)
Tipuri de capete: cilindrice, înecate, înecate reduce
Tipuri de corpuri: rotunde, hexagonale, deschise și închise

Diametrele piulițelor nituibile au fost adaptate pentru a fi folosite cu burghie universale. Șuruburile nituibile oferă un filet exterior și sunt disponibile în 4 mărimi diferite de filet cu 4 lungimi diferite fiecare, la o clasă de duritate 8.8.

Sistemul de eliberare rapidă a mandrinei pentru unelte de piulițe și șuruburi nituibile

1. Eliberați piesa de vârf și contra-piulița
2. Mișcați camașa protectivă înainte
3. Trageți partea filetată de montaj și deșurubați mandrina/adaptorul



Avantaje

- Se pot monta pe foi de tablă subțire
- Operațiunile de filetare sau sudare de piulițe nu mai sunt necesare.
- Piulițele nituibile au proprietățile unui filet într-un material solid, datorită flanșei care se creează la strângerea prin deformare a piulițelor nituibile.
- Se pot monta de pe o singură parte a materialului când una din părți nu este accesibilă.
- Materialul nu este deteriorat.
- Nu deformează sau decolorează materialul.

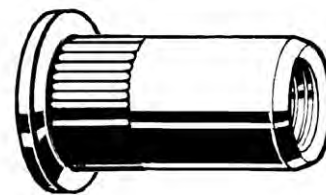
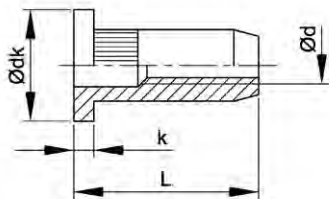
Unelte manuale pentru piulițe și șuruburi nituibile

Gama de unelte manuale pentru piulițe și șuruburi nituibile oferă una dintre cele mai largi și inovative game de unelte profesionale de nituire de pe piață. Toate uneltele sunt echipate cu un sistem (patentat) de deschidere rapidă a mandrinei care vă permite să schimbați mandrinele manual fără utilizarea unor alte unelte. Toate uneltele sunt livrate în împachetări reprezentative cu seturi complete de mandrine și adaptoare.

Uneltele manuale pentru piulițe și șuruburi nituibile oferă în plus față de competiție următoarele avantaje:

- Gamă largă de opțiuni
- Calitate profesională ridicată
- Niveluri de preț competitive
- Creativitate și dezvoltare continuă de produs
- Furnizare completă de unelte cu seturi complete de conversie și dispozitive de reglare a cursei
- Sistem de deschidere rapid

Piuliță nituibilă cilindrică deschisă randalinată



3

Date tehnice

Tip	Burghiu \emptyset	k	L [+0,5/-0]	Rază prindere	$\emptyset d$	$\emptyset d_k$
3 OCH 25	5.0	≤ 0.9	10.5	0.5-2.5	M3	7.0
3 OCH 35	5.0	≤ 0.9	11.5	2.5-3.5	M3	7.0
3 OCH 40	5.0	≤ 0.9	11.5	2.5-4.0	M3	7.0
4 OCH 30	6.0	≤ 1.1	11.0	0.5-3.0	M4	9.0
4 OCH 45	6.0	≤ 1.1	14.0	3.0-5.0	M4	9.0
4 OCH 55	6.0	≤ 1.1	14.0	3.0-5.5	M4	9.0
5 OCH 30	7.0	≤ 1.1	13.0	0.5-3.0	M5	10.0
5 OCH 55	7.0	≤ 1.1	16.0	3.0-5.5	M5	10.0
5 OCH 80	7.0	≤ 1.1	19.0	5.5-8.0	M5	10.0
6 OCH 30	9.0	≤ 1.6	16.0	0.5-3.0	M6	12.0
6 OCH 55	9.0	≤ 1.6	18.5	3.0-5.5	M6	12.0
6 OCH 80	9.0	≤ 1.6	21.0	5.5-8.0	M6	12.0
8 OCH 30	11.0	≤ 1.6	17.5	0.5-3.0	M8	15.0
8 OCH 55	11.0	≤ 1.6	20.0	3.0-5.5	M8	15.0
8 OCH 80	11.0	≤ 1.6	22.5	5.5-9.0	M8	15.0
8 OCH 105	11.0	≤ 1.6	25.0	8.0-10.5	M8	15.0
10 OCH 30	12.0	≤ 2.1	19.0	0.5-3.0	M10	16.0
10 OCH 60	12.0	≤ 2.1	24.0	3.0-6.0	M10	16.0
10 OCH 90	12.0	≤ 2.1	27.0	6.0-9.0	M10	16.0
10 OCH 120	12.0	≤ 2.1	30.0	9.0-12.0	M10	16.0
12 OCH 40	16.0	≤ 2.1	25.0	1.0-4.0	M12	22.0
12 OCH 70	16.0	≤ 2.1	28.0	4.0-7.0	M12	22.0
12 OCH 100	16.0	≤ 2.1	31.0	7.0-10.0	M12	22.0

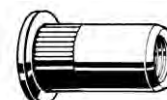
Grupe de articole

Material	Tratament al suprafeței	Cod	Pag.
Oțel	Zn	69135	3-128
INOX A4		69526	3-129
Al		69315	3-129

69135 Piuliță nituibilă cilindrică deschisă randalinată

F07A

Material Oțel
Tratament al suprafeței Zincat



Tip	☒	Tip	☒	Tip	☒
3 OCH 25	250	6 OCH 30	250	10 OCH 30	250
3 OCH 40	250	6 OCH 55	250	10 OCH 60	250
4 OCH 30	250	6 OCH 80	250	10 OCH 90	100
4 OCH 55	250	8 OCH 30	250	10 OCH 120	100
5 OCH 30	250	8 OCH 55	250	12 OCH 40	100
5 OCH 55	250	8 OCH 80	250	12 OCH 70	100
5 OCH 80	250	8 OCH 105	250	12 OCH 100	100

[69135.030.025](#)

[69135.030.040](#)

[69135.040.030](#)

[69135.040.055](#)

[69135.050.030](#)

[69135.050.055](#)

[69135.050.080](#)

[69135.060.030](#)

[69135.060.055](#)

[69135.060.080](#)

[69135.080.030](#)

[69135.080.055](#)

[69135.080.080](#)

[69135.080.105](#)

[69135.100.030](#)

[69135.100.060](#)

[69135.100.090](#)

[69135.100.120](#)


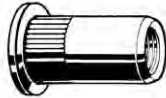
[69135.120.040](#)

[69135.120.070](#)

[69135.120.100](#)

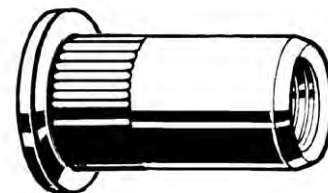
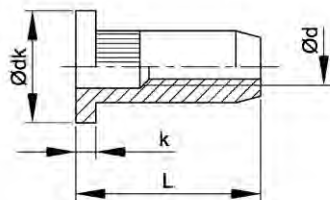
69526	Piuliță nituibilă cilindrică deschisă randalinată		F07A
Material	Oțel inoxidabil A4		
			
			

Tip	✉	Tip	✉	Tip	✉
5OCH30	250	69526.050.030	6OCH30	250	69526.060.030
			8OCH30	250	69526.080.030

69315	Piuliță nituibilă cilindrică deschisă randalinată		F07A
Material	Aluminiu		
			
			

Tip	✉	Tip	✉	Tip	✉
3 OCH 25	250	69315.030.025	6 OCH 30	250	69315.060.030
3 OCH 35	250	69315.030.035	6 OCH 55	250	69315.060.055
4 OCH 30	250	69315.040.030	6 OCH 80	250	69315.060.080
4 OCH 45	250	69315.040.045	8 OCH 30	250	69315.080.030
5 OCH 30	250	69315.050.030	8 OCH 55	250	69315.080.055
5 OCH 55	250	69315.050.055	8 OCH 80	250	69315.080.080
5 OCH 80	250	69315.050.080	8 OCH 105	250	69315.080.105
			10 OCH 30	250	69315.100.030
			10 OCH 60	250	69315.100.060
			10 OCH 90	100	69315.100.090
			10 OCH 120	100	69315.100.120
			12 OCH 40	100	69315.120.040
			12 OCH 70	100	69315.120.070
			12 OCH 100	100	69315.120.100

Piuliță nituibilă cilindrică deschisă randalinată



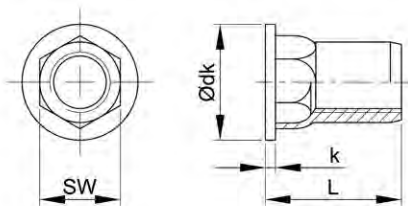
Date tehnice

Tip	Burghiu ϕ	k	L [+0,5/-0]	Rază prindere	ϕ d	ϕ d _k
4 OCH 30	6.0	≤ 1.1	11.0	0.5-3.0	M4	9.0
4 OCH 45	6.0	≤ 1.1	14.0	3.0-4.5	M4	9.0
5 OCH 30	7.0	≤ 1.1	13.0	0.5-3.0	M5	10.0
5 OCH 55	7.0	≤ 1.1	16.0	3.0-5.5	M5	10.0
5 OCH 80	7.0	≤ 1.1	19.0	5.5-8.0	M5	10.0
6 OCH 30	9.0	≤ 1.6	16.0	0.5-3.0	M6	12.0
6 OCH 55	9.0	≤ 1.6	18.5	3.0-5.5	M6	12.0
8 OCH 30	11.0	≤ 1.6	17.5	0.5-3.0	M8	15.0
8 OCH 55	11.0	≤ 1.6	20.0	3.0-5.5	M8	15.0
10 OCH 30	13.0	≤ 2.1	19.0	0.5-3.0	M10	16.0
10 OCH 60	13.0	≤ 2.1	24.0	3.0-6.0	M10	16.0

69025	Piuliță nituibilă cilindrică deschisă randalinată		F07A
Material	Oțel inoxidabil A2		
			
			

Tip	✉	Tip	✉	Tip	✉
4 OCH 30	250	69025.040.030	5 OCH 80	250	69025.050.080
4 OCH 45	250	69025.040.045	6 OCH 30	250	69025.060.030
5 OCH 30	250	69025.050.030	6 OCH 55	250	69025.060.055
5 OCH 55	250	69025.050.055	8 OCH 30	250	69025.080.030
			8 OCH 55	250	69025.080.055
			10 OCH 30	250	69025.100.030
			10 OCH 60	250	69025.100.060

Piuliță nituibilă hexagonală deschisă



3

Date tehnice

Tip	dk ø	Gaură hexagon	k	l [+0,5/-0]	Rază prindere	ø d
4 OCH 30	9	6	1.1	11	0.5-3.0	M4
5 OCH 30	10	7	1.1	13	0.5-3.0	M5
6 OCH 30	12	9	1.6	16	0.5-3.0	M6
8 OCH 30	15	11	1.6	17.5	0.5-3.0	M8
10 OCH 30	16	12	2.1	19	0.5-3.0	M10

Grupe de articole

Material	Tratament al suprafeței	Cod	Pag.
Oțel	Zn	69400	3-130
INOX A2		69407	3-130

69400 Piuliță nituibilă hexagonală deschisă

F07A

Material Oțel
Tratament al suprafeței Zincat



Tip	⊠	Tip	⊠	Tip	⊠
4OCH30	250	69400.040.030	6OCH30	250	69400.060.030
5OCH30	250	69400.050.030	8OCH30	250	69400.080.030
				10OCH30	250
					69400.100.030

69407 Piuliță nituibilă hexagonală deschisă

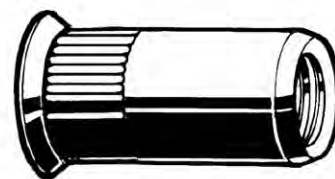
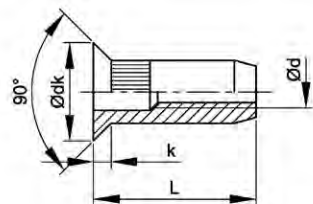
F07A

Material Oțel inoxidabil A2



Tip	⊠	Tip	⊠	Tip	⊠
4OCH30	250	69407.040.030	6OCH30	250	69407.060.030
5OCH30	250	69407.050.030	8OCH30	250	69407.080.030
				10OCH30	250
					69407.100.030

Piuliță nituibilă cilindrică deschisă randalinată, guler înecat



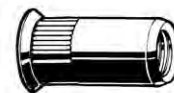
Date tehnice

Tip	Burghiu \emptyset	k	L [+0,5/-0]	Rază prindere	$\emptyset d$	$\emptyset d_k$
3 OCSH 35	5.0	≤ 1.5	11.5	1.5-3.5	M3	7.5
3 OCSH 50	5.0	≤ 1.5	12.5	3.5-5.0	M3	7.5
4 OCSH 40	6.0	≤ 1.5	12.5	1.5-4.0	M4	8.5
4 OCSH 65	6.0	≤ 1.5	15.0	4.0-6.5	M4	8.5
5 OCSH 40	7.0	≤ 1.5	13.5	1.5-4.0	M5	9.5
5 OCSH 65	7.0	≤ 1.5	16.0	4.0-6.5	M5	9.5
5 OCSH 90	7.0	≤ 1.5	18.5	6.5-9.0	M5	9.5
6 OCSH 40	9.0	≤ 1.5	15.5	1.4-4.0	M6	11.5
6 OCSH 65	9.0	≤ 1.5	18.0	4.0-6.5	M6	11.5
6 OCSH 90	9.0	≤ 1.5	20.5	6.5-9.0	M6	11.5
8 OCSH 40	11.0	≤ 1.5	18.5	1.5-4.0	M8	13.5
8 OCSH 65	11.0	≤ 1.5	21.0	4.0-6.5	M8	13.5
8 OCSH 90	11.0	≤ 1.5	23.5	6.5-9.0	M8	13.5
10 OCSH 45	12.0	≤ 1.7	21.0	2.0-4.5	M10	14.5
10 OCSH 75	12.0	≤ 1.7	24.0	4.5-7.5	M10	14.5
10 OCSH 105	12.0	≤ 1.7	27.0	7.5-10.5	M10	14.5
12 OCSH 45	16.0	≤ 1.9	24.5	2.0-4.5	M12	19.0
12 OCSH 75	16.0	≤ 1.9	27.5	4.5-7.5	M12	19.0
12 OCSH 105	16.0	≤ 1.9	31.0	7.5-10.5	M12	19.0

69155 Piuliță nituibilă cilindrică deschisă randalinată, guler înecat

F07A

Material Oțel
Tratament al suprafeței Zincat



Tip	☒	Tip	☒	Tip	☒
3 OCSH 35	250	6 OCSH 40	250	10 OCSH 45	250
3 OCSH 50	250	6 OCSH 65	250	10 OCSH 75	250
4 OCSH 40	250	6 OCSH 90	250	10 OCSH 105	100
4 OCSH 65	250	8 OCSH 40	250	12 OCSH 45	100
5 OCSH 40	250	8 OCSH 65	250	12 OCSH 75	100
5 OCSH 65	250	8 OCSH 90	250	12 OCSH 105	100
5 OCSH 90	250				

[69155.030.035](#)

[69155.030.050](#)

[69155.040.040](#)

[69155.040.065](#)

[69155.050.040](#)

[69155.050.065](#)

[69155.050.090](#)

[69155.060.040](#)

[69155.060.065](#)

[69155.060.090](#)

[69155.080.040](#)

[69155.080.065](#)

[69155.080.090](#)

[69155.100.045](#)

[69155.100.075](#)

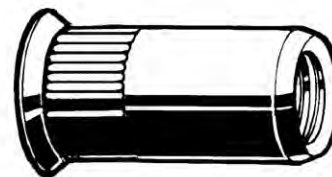
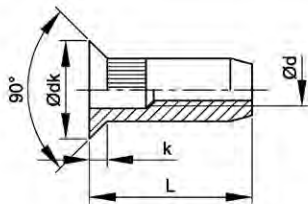
[69155.100.105](#)

[69155.120.045](#)

[69155.120.075](#)

[69155.120.105](#)

Piuliță nituibilă cilindrică deschisă randalinată, guler înecat



3

Date tehnice

Tip	Burghiu \varnothing	k	L [+0,5/-0]	Rază prindere	$\varnothing d$	$\varnothing d_k$
4 OCSH 40	6.0	≤ 1.5	12.5	1.5-4.0	M4	8.5
5 OCSH 40	7.0	≤ 1.5	13.5	1.5-4.0	M5	9.5
6 OCSH 40	9.0	≤ 1.5	15.5	1.5-4.0	M6	11.5
8 OCSH 40	11.0	≤ 1.5	18.5	1.5-4.0	M8	13.5
10 OCSH 45	13.0	≤ 1.8	21.0	2.0-4.5	M10	15.5

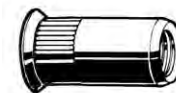
Grupe de articole

Material	Cod	Pag.
INOX A2	69045	3-132
INOX A4	69525	3-132

69045 Piuliță nituibilă cilindrică deschisă randalinată, guler înecat, INOX

F07A

Material Oțel inoxidabil A2

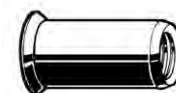


Tip	☒	Tip	☒	Tip	☒
4 OCSH 40	250	69045.040.040	6 OCSH 40	250	69045.060.040
5 OCSH 40	250	69045.050.040	8 OCSH 40	250	69045.080.040
				10 OCSH 45	250
					69045.100.045

69525 Piuliță nituibilă cilindrică deschisă, guler înecat, INOX

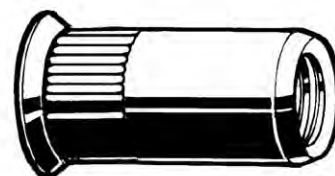
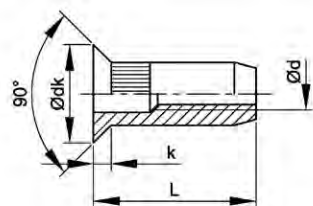
F07A

Material Oțel inoxidabil A4



Tip	☒	Tip	☒	Tip	☒
5OCSH40	250	69525.050.040	6OCSH40	250	69525.060.040
				8OCSH40	250
					69525.080.040

Piuliță nituibilă cilindrică deschisă randalinată, guler înecat



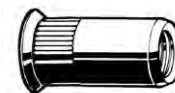
Date tehnice

Tip	Burghiu \varnothing	k	L [+0,5/-0]	Rază prindere	$\varnothing d$	$\varnothing d_k$
3 OCSH 35	5.0	≤ 1.5	11.5	1.5-3.5	M3	7.5
3 OCSH 45	5.0	≤ 1.5	12.5	3.5-4.5	M3	7.5
4 OCSH 40	6.0	≤ 1.5	12.5	1.5-4.0	M4	8.5
4 OCSH 55	6.0	≤ 1.5	15.0	4.0-5.5	M4	8.5
5 OCSH 40	7.0	≤ 1.5	13.5	1.5-4.0	M5	9.5
5 OCSH 65	7.0	≤ 1.5	16.0	4.0-6.5	M5	9.5
5 OCSH 90	7.0	≤ 1.5	18.5	6.5-9.0	M5	9.5
6 OCSH 40	9.0	≤ 1.5	15.5	1.5-4.0	M6	11.5
6 OCSH 65	9.0	≤ 1.5	18.0	4.0-6.5	M6	11.5
6 OCSH 90	9.0	≤ 1.5	20.5	6.5-9.0	M6	11.5
8 OCSH 40	11.0	≤ 1.5	18.5	1.5-4.0	M8	13.5
8 OCSH 65	11.0	≤ 1.5	21.0	4.0-6.5	M8	13.5
8 OCSH 90	11.0	≤ 1.5	23.5	6.5-9.0	M8	13.5
10 OCSH 45	12.0	≤ 1.7	21.0	2.0-4.5	M10	14.5
10 OCSH 75	12.0	≤ 1.7	24.0	4.5-7.5	M10	14.5
10 OCSH 105	12.0	≤ 1.7	27.0	7.5-10.5	M10	14.5
12 OCSH 45	16.0	≤ 1.9	24.5	2.0-4.5	M12	19.0
12 OCSH 75	16.0	≤ 1.9	27.5	4.5-7.5	M12	19.0
12 OCSH 105	16.0	≤ 1.9	31.0	7.5-10.5	M12	19.0

69335 Piuliță nituibilă cilindrică deschisă randalinată, guler înecat

F07A

Material Aluminu



Tip	☒	Tip	☒	Tip	☒
3 OCSH 35	250	6 OCSH 40	250	10 OCSH 45	250
3 OCSH 45	250	6 OCSH 65	250	10 OCSH 75	250
4 OCSH 40	250	6 OCSH 90	250	10 OCSH 105	100
4 OCSH 55	250	8 OCSH 40	250	12 OCSH 45	100
5 OCSH 40	250	8 OCSH 65	250	12 OCSH 75	100
5 OCSH 65	250	8 OCSH 90	250	12 OCSH 105	100
5 OCSH 90	250				

[69335.030.035](#)

[69335.030.045](#)

[69335.040.040](#)

[69335.040.055](#)

[69335.050.040](#)

[69335.050.065](#)

[69335.050.090](#)

[69335.060.040](#)

[69335.060.065](#)

[69335.060.090](#)

[69335.080.040](#)

[69335.080.065](#)

[69335.080.090](#)

[69335.100.045](#)

[69335.100.075](#)

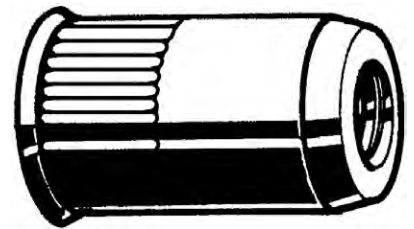
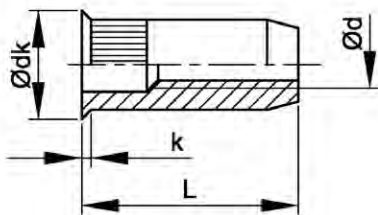
[69335.100.105](#)

[69335.120.045](#)

[69335.120.075](#)

[69335.120.105](#)

Piuliță nituibilă cilindrică deschisă randalinată, guler înecat redus



3

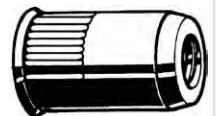
Date tehnice

Tip	Burghiu ϕ	k	L [+0,5/-0]	Rază prindere	ϕ d	ϕ d _k
3 ORCSH 25	5.0	≤ 0.7	9.5	0.5-2.5	M3	6.0
4 ORCSH 30	6.0	≤ 0.7	10.0	0.5-3.0	M4	7.0
5 ORCSH 30	7.0	≤ 0.7	11.5	0.5-3.0	M5	8.0
6 ORCSH 30	9.0	≤ 0.7	14.0	0.5-3.0	M6	10.0
8 ORCSH 30	11.0	≤ 0.7	15.0	0.5-3.0	M8	12.0
10 ORCSH 35	12.0	≤ 0.9	19.5	0.8-3.5	M10	13.5

69435 Piuliță nituibilă cilindrică deschisă randalinată, guler înecat redus

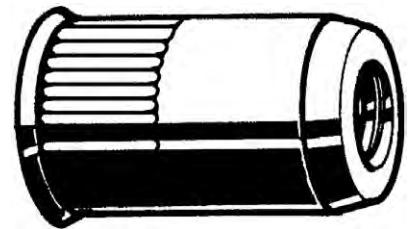
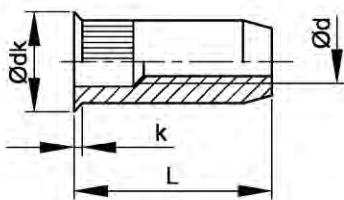
F07A

Material Oțel
Tratament al suprafeței Zincat



Tip	Tip	Tip
3 ORCSH 25	5 ORCSH 30	8 ORCSH 30
4 ORCSH 30	6 ORCSH 30	10 ORCSH 35

Piuliță nituibilă cilindrică deschisă randalinată, guler înecat redus



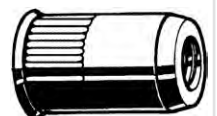
Date tehnice

Tip	Burghiu ϕ	dk ϕ	k	L [+0,5/-0]	Rază prindere	ϕ d
4 ORCSH 30	6	7	0.9	10	0.5-3.0	M4
5 ORCSH 30	7	8	0.9	11.5	0.5-3.0	M5
6 ORCSH 30	9	10	0.9	14	0.5-3.0	M6
8 ORCSH 30	11	12	0.9	15.5	0.5-3.0	M8
10 ORCSH 35	13	14.5	1.1	19.5	0.8-3.5	M10

69035 Piuliță nituibilă cilindrică deschisă randalinată, guler înecat redus

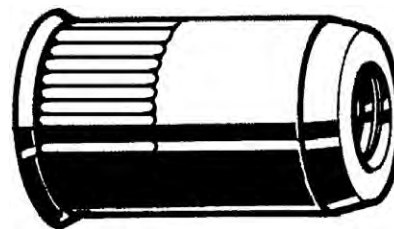
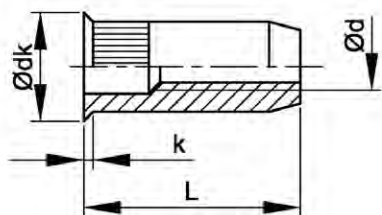
F07A

Material Oțel inoxidabil A2



Tip	Tip	Tip
4ORCSH30	6ORCSH30	10ORCSH35
5ORCSH30	8ORCSH30	

Piuliță nituibilă cilindrică deschisă randalinată, guler înecat redus



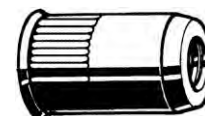
Date tehnice

Tip	Burghiu \varnothing	dk \varnothing	k	L [+0,5/-0]	Rază prindere	$\varnothing d$
3 ORCSH 25	5	6	0.7	9.5	0.5-2.5	M3
4 ORCSH 30	6	7	0.7	10	0.5-3.0	M4
5 ORCSH 30	7	8	0.7	11.5	0.5-3.0	M5
6 ORCSH 30	9	10	0.7	14	0.5-3.0	M6
8 ORCSH 30	11	12	0.7	15.5	0.5-3.0	M8

69445 Piuliță nituibilă cilindrică deschisă randalinată, guler înecat redus

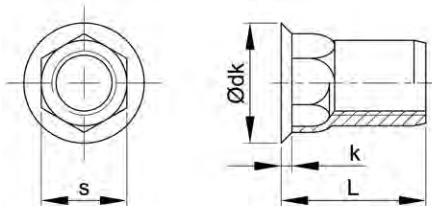
F07A

Material Aluminiu



Tip	☒	Tip	☒	Tip	☒
3ORCSH25	250 69445.030.025	5ORCSH30	250 69445.050.030	8ORCSH30	250 69445.080.030
4ORCSH30	250 69445.040.030	6ORCSH30	250 69445.060.030		

Piuliță nituibilă hexagonală deschisă, guler înecat redus



Date tehnice

Tip	Gaură hexagon	k	l [+0,5/-0]	Lățime de cheie (s)	Rază prindere	$\varnothing d$	$\varnothing d_k$
3 ORCSH 25	5.1	≤ 0.8	10.5	5.0	0.5-2.5	M3	6.5
4 ORCSH 30	6.1	≤ 0.8	12.5	6.0	0.5-3.0	M4	7.0
5 ORCSH 30	7.1	≤ 0.8	14.0	7.0	0.5-3.0	M5	8.0
6 ORCSH 30	9.1	≤ 0.8	16.0	9.0	0.5-3.0	M6	10.0
8 ORCSH 30	11.1	≤ 0.8	17.0	11.0	0.5-3.0	M8	12.0
10 ORCSH 35	13.1	≤ 0.8	20.5	13.0	0.8-3.5	M10	14.5

69450 Piuliță nituibilă hexagonală deschisă, guler înecat redus

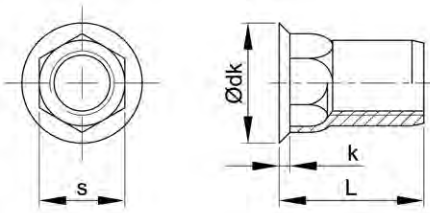
F07A

Material Oțel
Tratament al suprafeței Zincat



Tip	☒	Tip	☒	Tip	☒
3 ORCSH 25	250 69450.030.025	5 ORCSH 30	250 69450.050.030	8 ORCSH 30	250 69450.080.030
4 ORCSH 30	250 69450.040.030	6 ORCSH 30	250 69450.060.030	10 ORCSH 35	250 69450.100.035

Piuliță nituibilă hexagonală deschisă, guler înecat redus



3

Date tehnice

Tip	Gaură hexagon	k	l [+0,5/-0]	Lățime de cheie (s)	Rază prindere	ø d	ø dk
4 ORCSH 30	6.1	≤ 0.9	12.5	6.0	0.5-3.0	M4	7.0
5 ORCSH 30	7.1	≤ 0.9	14.0	7.0	0.5-3.0	M5	8.0
6 ORCSH 30	9.1	≤ 0.9	16.0	9.0	0.5-3.0	M6	10.0
8 ORCSH 30	11.1	≤ 0.9	17.0	11.0	0.5-3.0	M8	12.0
10 ORCSH 35	13.1	≤ 1.1	20.5	13.0	0.8-6.5	M10	14.5

69440 Piuliță nituibilă hexagonală deschisă, guler înecat redus

F07A

Material Oțel inoxidabil A2



Tip	☒	Tip	☒	Tip	☒
4 ORCSH 30	250	6 ORCSH30	250	10 ORCSH 35	250
5 ORCSH 30	250	8 ORCSH 30	250		

[69440.040.030](#)

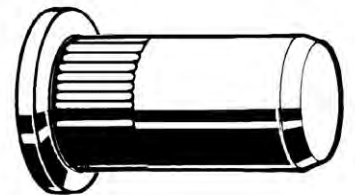
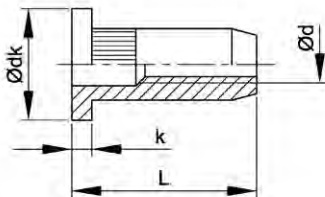
[69440.060.030](#)

[69440.100.035](#)

[69440.050.030](#)

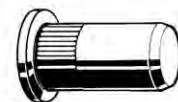
[69440.080.030](#)

Piuliță nituibilă cilindrică închisă randalinată

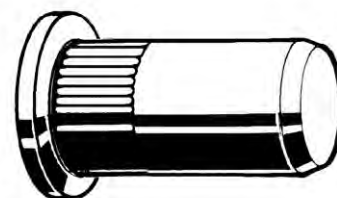
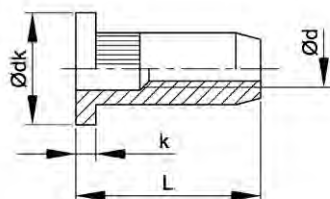


Date tehnice

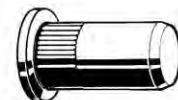
Tip	Burghiu ø	k	L [+0,5/-0]	Rază prindere	ø d	ø dk
3 CCH 25	5.0	≤ 0.9	15.0	0.5-2.5	M3	7.0
3 CCH 40	5.0	≤ 0.9	16.0	2.0-4.0	M3	7.0
4 CCH 30	6.0	≤ 1.1	16.0	0.5-3.0	M4	9.0
4 CCH 55	6.0	≤ 1.1	19.0	3.0-5.5	M4	9.0
5 CCH 30	7.0	≤ 1.1	18.5	0.5-3.0	M5	10.0
5 CCH 55	7.0	≤ 1.1	21.5	3.0-5.5	m5	10.0
5 CCH 80	7.0	≤ 1.1	24.5	5.5-8.0	M5	10.0
6 CCH 30	9.0	≤ 1.6	21.5	0.5-3.0	M6	12.0
6 CCH 55	9.0	≤ 1.6	24.0	3.0-5.5	M6	12.0
6 CCH 80	9.0	≤ 1.6	26.5	5.5-8.0	M6	12.0
8 CCH 30	11.0	≤ 1.6	26.0	0.5-3.0	M8	15.0
8 CCH 55	11.0	≤ 1.6	28.5	3.0-5.5	M8	15.0
8 CCH 80	11.0	≤ 1.6	31.0	5.5-8.0	M8	15.0
8 CCH 105	11.0	≤ 1.6	33.5	8.0-10.5	M8	15.0
10 CCH 30	12.0	≤ 2.1	28.0	0.5-3.0	M10	16.0
10 CCH 60	12.0	≤ 2.1	33.0	3.0-6.0	M10	16.0
10 CCH 90	12.0	≤ 2.1	36.0	6.0-9.0	M10	16.0
10 CCH 120	12.0	≤ 2.1	39.0	9.0-12.0	M10	16.0

69190 Piuliță nituibilă cilindrică închisă randalinată
F07A
Material Oțel
Tratament al suprafeței Zincat


Tip	☒	Tip	☒	Tip	☒		
3 CCH 25	250	69190.030.025	5 CCH 80	250	69190.050.080		
3 CCH 40	250	69190.030.040	6 CCH 30	250	69190.060.030		
4 CCH 30	250	69190.040.030	6 CCH 55	250	69190.060.055		
4 CCH 55	250	69190.040.055	6 CCH 80	250	69190.060.080		
5 CCH 30	250	69190.050.030	8 CCH 30	250	69190.080.030		
5 CCH 55	250	69190.050.055	8 CCH 55	250	69190.080.055		
					8 CCH 80	250	69190.080.080
					8 CCH 105	250	69190.080.105
					10 CCH 30	250	69190.100.030
					10 CCH 60	250	69190.100.060
					10 CCH 90	100	69190.100.090
					10 CCH 120	100	69190.100.120

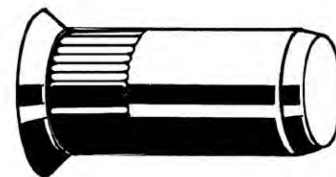
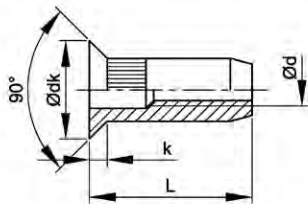
Piuliță nituibilă cilindrică închisă randalinată

Date tehnice

Tip	Burghiu \varnothing	k	L [+0,5/-0]	Rază prindere	$\varnothing d$	$\varnothing d_k$
3 CCH 25	5.0	≤ 0.9	15.0	0.5-2.5	M3	7.0
3 CCH 35	5.0	≤ 0.9	16.0	2.5-3.5	M3	7.0
4 CCH 30	6.0	≤ 1.1	16.0	0.5-3.0	M4	9.0
4 CCH 45	6.0	≤ 1.1	19.0	3.0-4.5	M4	9.0
5 CCH 30	7.0	≤ 1.1	18.5	0.5-3.0	M5	10.0
5 CCH 55	7.0	≤ 1.1	21.5	3.0-5.5	M5	10.0
5 CCH 80	7.0	≤ 1.1	24.5	5.5-8.0	M5	10.0
6 CCH 30	9.0	≤ 1.6	21.5	0.5-3.0	M6	12.0
6 CCH 55	9.0	≤ 1.6	24.0	3.0-5.5	M6	12.0
6 CCH 80	9.0	≤ 1.6	26.5	5.5-8.0	M6	12.0
8 CCH 30	11.0	≤ 1.6	26.0	0.5-3.0	M8	15.0
8 CCH 55	11.0	≤ 1.6	28.5	3.0-5.5	M8	15.0
8 CCH 80	11.0	≤ 1.6	31.0	5.5-8.0	M8	15.0
8 CCH 105	11.0	≤ 1.6	33.5	8.0-10.5	M8	15.0
10 CCH 30	12.0	≤ 2.1	28.0	0.5-3.0	M10	16.0
10 CCH 60	12.0	≤ 2.1	33.0	3.0-6.0	M10	16.0
10 CCH 90	12.0	≤ 2.1	36.0	6.0-9.0	M10	16.0
10 CCH 120	12.0	≤ 2.1	39.0	9.0-10.5	M10	16.0

69355 Piuliță nituibilă cilindrică închisă randalinată
F07A
Material Aluminiu


Tip	☒	Tip	☒	Tip	☒		
3 CCH 25	250	69355.030.025	5 CCH 80	250	69355.050.080		
3 CCH 35	250	69355.030.035	6 CCH 30	250	69355.060.030		
4 CCH 30	250	69355.040.030	6 CCH 55	250	69355.060.055		
4 CCH 45	250	69355.040.045	6 CCH 80	250	69355.060.080		
5 CCH 30	250	69355.050.030	8 CCH 30	250	69355.080.030		
5 CCH 55	250	69355.050.055	8 CCH 55	250	69355.080.055		
					8 CCH 80	250	69355.080.080
					8 CCH 105	250	69355.080.105
					10 CCH 30	250	69355.100.030
					10 CCH 60	250	69355.100.060
					10 CCH 90	100	69355.100.090
					10 CCH 120	100	69355.100.120

Piuliță cilindrică închisă randalinată, guler înecat



3

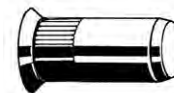
Date tehnice

Tip	Burghiu \varnothing	k	L [+0,5/-0]	Rază prindere	$\varnothing d$	$\varnothing d_k$
3 CCSH 35	5.0	≤ 1.5	16.0	1.5-3.5	M3	7.5
3 CCSH 50	5.0	≤ 1.5	17.0	3.5-5.0	M3	7.5
4 CCSH 40	6.0	≤ 1.5	17.5	1.5-4.0	M4	8.5
4 CCSH 65	6.0	≤ 1.5	20.0	4.0-6.5	M4	8.5
5 CCSH 40	7.0	≤ 1.5	20.0	1.5-4.0	M5	9.5
5 CCSH 65	7.0	≤ 1.5	22.5	4.0-6.5	M5	9.5
5 CCSH 90	7.0	≤ 1.5	25.0	6.5-9.0	M5	9.5
6 CCSH 40	8.0	≤ 1.5	23.0	1.5-4.0	M6	11.5
6 CCSH 65	8.0	≤ 1.5	25.5	4.0-6.5	M6	11.5
6 CCSH 90	8.0	≤ 1.5	28.0	6.5-9.0	M6	11.5
8 CCSH 40	11.0	≤ 1.5	27.0	1.5-4.0	M8	13.5
8 CCSH 65	11.0	≤ 1.5	29.5	4.0-6.5	M8	13.5
8 CCSH 90	11.0	≤ 1.5	32.0	6.5-9.0	M8	13.5
10 CCSH 45	12.0	≤ 1.7	30.0	2.0-4.5	M10	14.5
10 CCSH 75	12.0	≤ 1.7	33.0	4.5-7.5	M10	14.5
10 CCSH 105	12.0	≤ 1.7	36.0	7.5-10.5	M10	14.5
12 CCSH 45	16.0	≤ 1.9	34.5	2.0-4.5	M12	19.0
12 CCSH 75	16.0	≤ 1.9	37.5	4.5-7.5	M12	19.0
12 CCSH 110	16.0	≤ 1.9	41.0	7.5-11.0	M12	19.0

69195 Piuliță cilindrică închisă randalinată, guler înecat

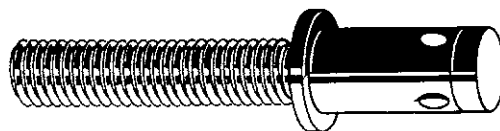
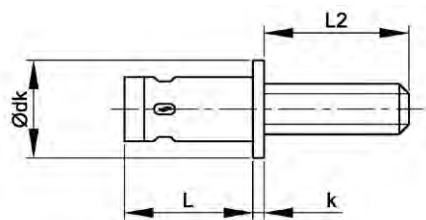
F07A

Material Oțel
Tratament al suprafeței Zincat



Tip	☒	Tip	☒	Tip	☒
3 CCSH 35	250	6 CCSH 40	250	10 CCSH 45	250
3 CCSH 50	250	6 CCSH 65	250	10 CCSH 75	250
4 CCSH 40	250	6 CCSH 90	250	10 CCSH 105	100
4 CCSH 65	250	8 CCSH 40	250	12 CCSH 45	100
5 CCSH 40	250	8 CCSH 65	250	12 CCSH 75	100
5 CCSH 65	250	8 CCSH 90	250	12 CCSH 110	100
5 CCSH 90	250				

Prezon-șurub nituibil



Date tehnice

Tip	Burghiu ø	k	L [+1/-0,5]	L ₂	Rază prindere	ø d _k
M4X2010	5.5	0.5	8.0	10	0.5-2.0	8.0
M4X2015	5.5	0.5	8.0	15	0.5-2.0	8.0
M4X3010	5.5	0.5	8.0	10	2.0-3.0	8.0
M4X3015	5.5	0.5	8.0	15	2.0-3.0	8.0
M5X2010	6.6	0.8	9.0	10	0.5-2.0	9.0
M5X2015	6.6	0.8	9.0	15	0.5-2.0	9.0
M5X3510	6.6	0.8	10.5	10	2.0-3.5	9.0
M5X3515	6.6	0.8	10.5	15	2.0-3.5	9.0
M6X2510	7.8	1.0	10.0	10	0.5-2.5	10.0
M6X2515	7.8	1.0	10.0	15	0.5-2.5	10.0
M6X4010	7.8	1.0	11.5	10	2.5-4.0	10.0
M6X4015	7.8	1.0	11.5	15	2.5-4.0	10.0
M8X3020	9.9	1.5	12.5	20	1.0-3.0	12.0
M8x3515	9.9	1.5	12.5	20	1.0-3.0	12.0
M8X5015	9.9	1.5	15.0	15	3.0-5.0	12.0
M8X5020	9.9	1.5	15.0	20	3.0-5.0	12.0

69975 Prezon-șurub nituibil

F09A

Material Oțel
Tratament al suprafeței Zincat



Tip	☒	Tip	☒	Tip	☒	
M4X2010	250	69975.042.010	M5X3510	250	69975.053.510	
M4X2015	250	69975.042.015	M5X3515	250	69975.053.515	
M4X3010	250	69975.043.010	M6X2510	250	69975.062.510	
M4X3015	250	69975.043.015	M6X2515	250	69975.062.515	
M5X2010	250	69975.052.010	M6X4010	250	69975.064.010	
M5X2015	250	69975.052.015	M6X4015	250	69975.064.015	
				M8X3020	250	69975.083.020
				M8X3015	250	69975.083.515
				M8X5015	250	69975.085.015
				M8X5020	250	69975.085.020

Scule manuale de montaj pentru piulițe nituibile



3

		M3			M4			M5			M6			M8			M10			M12				
		Alum	Oțel	Inox	Alum	Oțel	Inox	Alum	Oțel	Inox	Alum	Oțel	Inox	Alum	Oțel	Inox	Alum	Oțel	Inox	Alum	Oțel	Inox		
F 360																								
F 510																								
F 511																								
F 612																								
FEZ 12																								

- opțiune suplimentară
- capacitate recomandată

69685 Scule manuale de montaj pentru piulițe nituibile

T90A



Tip



FEZ 12	1	69685.012.001	<ul style="list-style-type: none"> • Unealtă manuală unică cu transmisie de forță integrată, permițând montarea piulițelor nituibile de dimensiuni mari cu efort redus. • Echipat cu mecanism de reglare a cursei și o mandrină cu eliberare rapidă. • Capacitate: M5-M12. • Greutate: 2,5 kg. • Dimensiuni: 555 mm. • Corp: Aluminiu. • Mâner: Oțel. • Echipament: Trusa conversie piulițe nituibile M5 - M12.
F 360	1	69685.360.001	<ul style="list-style-type: none"> • Unealtă profesională pentru montarea de piulițe și șuruburi nituibile. • Echipata cu mecanism de reglare a cursei și o mandrină cu eliberare rapidă. • Capacitate: M3 - M6. • Greutate: 0,8 kg. • Dimensiuni: 280 mm. • Corp: Aluminiu. • Mâner: Oțel. • Echipament: Trusa conversie piulițe nituibile M3 - M6. • Echipament: Trusa conversie șuruburi nituibile M4 - M6.
F 510	1	69685.510.001	<ul style="list-style-type: none"> • Unealtă solidă pentru montarea de piulițe și șuruburi nituibile, echipată cu mecanism de reglare a cursei asigurând ca fiecare piuliță și șurub să fie montate cu aceeași forță aplicată cât și cu o mandrină cu sistem de eliberare rapidă. • Capacitate: M5 - M10. • Greutate: 2,2 kg. • Dimensiuni: 555 mm. • Corp: Plastic ABS cu părți din oțel. • Mâner: Oțel. • Echipament: Trusa de conversie piulițe nituibile M5-M10. • Echipament: Trusa de conversie șuruburi nituibile M5-M8.



69685 Scule manuale de montaj pentru piulițe nituibile



Tip



- | | | | |
|-------|---|-------------------------------|---|
| F 511 | 1 | 69685.511.001 | <ul style="list-style-type: none"> • Unealtă solidă pentru montarea de piulițe și șuruburi nituibile, echipată cu mecanism de reglare a cursei asigurând ca fiecare piuliță și șurub să fie montate cu aceeași forță aplicată cât și cu o mandrină cu sistem de eliberare rapidă. • Capacitate: M5 - M10. • Greutate: 2,4 kg. • Dimensiuni: 555 mm. • Corp: Plastic ABS cu părți din oțel. • Măner: Oțel. • Echipament: Trusă de conversie piulițe nituibile M5-M10. • Echipament: Trusă de conversie șuruburi nituibile M5-M8. |
|-------|---|-------------------------------|---|



- | | | | |
|-------|---|-------------------------------|---|
| F 612 | 1 | 69685.612.001 | <ul style="list-style-type: none"> • Unealtă solidă și compactă pentru nituire cu cheie clichet. • Potrivită în special pentru montări în zone înguste a piulițelor nituibile de dimensiuni mari. • Echipată cu un mecanism ideal de reglare a cursei și cu o mandrină cu sistem de eliberare rapidă. • Capacitate: M6 - M12. • Greutate: 1,1 kg. • Dimensiuni: 210 mm. • Corp: Oțel. • Măner: Oțel. • Echipament: Trusă de conversie piulițe nituibile M6 - M12. • Echipament: Trusă de conversie șuruburi nituibile M5 -M8. |
|-------|---|-------------------------------|---|



Set de scule de montaj & piulițe nituibile



69670 Set de scule de montaj & piulițe nituibile

F90A



Tip



- | | | | |
|------|---|-------------------------------|---|
| F360 | 1 | 69670.360.001 | <ul style="list-style-type: none"> • Set în cutie de aluminiu. • F360 Unealtă manuală robustă pentru piulițe nituibile și șuruburi nituibile cu 6 (x 30 de piese) aluminiu mărimi de piulițe nituibile: M4, M5, M6 (cilindrice și cu cap înecat redus). |
|------|---|-------------------------------|---|



INSERȚII ELICOIDALE AMECOIL

3

Aplicații

Inserțiile elicoidale AMECOIL nu sunt doar economice pentru recuperarea filetelor uzate sau deteriorate dar sunt și foarte potrivite pentru a obține filete rezistente în metal sau materiale ne-metalice. Inserțiile elicoidale AMECOIL pot fi folosite la temperaturi de la -40°C până la +400°C

Material

Inserțiile elicoidale AMECOIL sunt realizate din sârmă de oțel inoxidabil A2 cu secțiune rombică, fiind înfășurată elicoidal ca un arc.

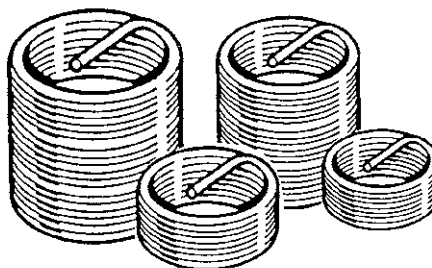
Filete

Filetul intern al părții piuliță a inserției elicoidale AMECOIL este conform toleranțelor normale 6H. Pentru detalii legate de filetul exterior vedeți DIN 8140-2.

Montare

Pentru secvența de asamblare a inserțiilor elicoidale AMECOIL vedeți secvența de asamblare:

- faceți gaura - nu se face șanfren
- filetarea cu un tarod special AMECOIL, mărimea de filet a tarozilor speciali AMECOIL este mai mare decât a unui tarod standard!
- înșurubarea inserției elicoidale cu unealta manuală de montare AMECOIL până la cca 1/4 sau 1/2 de pas sub suprafața materialului
- ruperea capătului de antrenare al elicoilului AMECOIL până la \varnothing 18 mm după montare cu dornul AMECOIL, pentru mărimi mai mari de \varnothing 18 mm respectiv 5/8 UNC/UNF un clește ascuțit trebuie folosit
- asamblarea finalizată
- dezasamblarea unei inserții elicoidale AMECOIL este posibilă cu extractorul special



Valori de ghidaj pentru determinarea lungimii nominale L^①

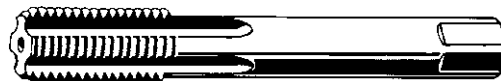
Rezistența la rupere R _m a materialului în N/mm ²		Clasă de proprietăți/rezistență elastică bolt în N/mm ² ②			
peste	pâna la și inclusiv	5.8/400	8.8/640	10.9/900	12.9/1080
-	150	2 d	2,5 d	2,5 d	2,5 d
150	200	1,5 d	2 d	2 d	2,5 d
200	250	1,5 d	1,5 d	2 d	2,5 d
250	300	1 d	1,5 d	1,5 d	2 d
300	400	1 d	1 d	1,5 d	1,5 d



① Conform sarcinilor stabilite conform DIN ISO 898-2.

② d = mărimea nominală a inserției elicoidale

Tarod pentru montaj inserții elicoidale AMECOIL



- ATENȚIE: mărimile de filet ale tarozilor speciali AMECOIL sunt mai mari decât ale tarozilor standard!

3

Grupe de articole

Material		Cod	Pag.
Oțel HSS	pentru găuri de trecere	71310	3-143
Oțel HSS	pentru găuri înfundate	71410	3-143

71310 Tarod pentru montaj inserții elicoidale AMECOIL - găuri de trecere S91A

Material Oțel HSS

AMECA



d	☒	d	☒	d	☒	
M3	1	71310.030.001	M8	1	71310.080.001	
M4	1	71310.040.001	M10	1	71310.100.001	
M5	1	71310.050.001	M12	1	71310.120.001	
M6	1	71310.060.001	M14	1	71310.140.001	
M7	1	71310.070.001	M16	1	71310.160.001	
				M18	1	71310.180.001
				M20	1	71310.200.001
				M22	1	71310.220.001
				M24	1	71310.240.001
				M27	1	71310.270.001

71410 Tarod pentru montaj inserții elicoidale AMECOIL - găuri înfundate S91A

Material Oțel HSS

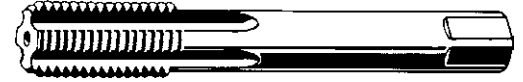
AMECA



d	☒	d	☒	d	☒	
M6	1	71410.060.001	M10	1	71410.100.001	
M8	1	71410.080.001	M12	1	71410.120.001	
				M16	1	71410.160.001


- Recomandat pentru găuri înfundate.
- Tarozi până și incluzând M8 cu vârf ascuțit și peste M8 cu vârf plat.

Tarod pentru montaj inserții elicoidale AMECOIL, filet metric fin



3


- ATENȚIE: mărimile de filet ale tarozilor speciali AMECOIL sunt mai mari decât ale tarozilor standard!

71320		Tarod pentru montaj inserții elicoidale AMECOIL, filet metric fin		S91A			
Material	Oțel HSS	AMECA					
d x P	☒	d x P	☒	d x P	☒		
M8X1,00	1	71320.080.100	M12X1,50	1	71320.120.150		
M10X1,00	1	71320.100.100	M14X1,25	1	71320.140.125		
M10X1,25	1	71320.100.125	M14X1,50	1	71320.140.150		
M12X1,00	1	71320.120.100	M16X1,50	1	71320.160.150		
M12X1,25	1	71320.120.125			M18X1,50	1	71320.180.150
					M20X1,50	1	71320.200.150
					M22X1,50	1	71320.220.150
					M24X1,50	1	71320.240.150

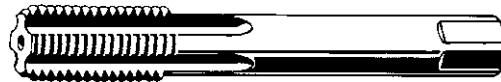
Tarod pentru montaj inserții elicoidale AMECOIL, special bujii



- ATENȚIE: mărimile de filet ale tarozilor speciali AMECOIL sunt mai mari decât ale tarozilor standard!


71930		Tarod pentru montaj inserții elicoidale AMECOIL, special bujii		S91A	
Material	Oțel HSS	AMECA			
d x P	☒	d x P	☒		
M12X1,25	1	71930.120.125	M14X1,25	1	71930.140.125

Tarod pentru montaj inserții elicoidale AMECOIL, filet UNC

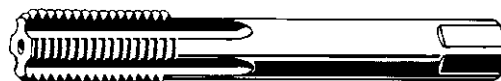


- ATENȚIE: mărimile de filet ale tarozilor speciali AMECOIL sunt mai mari decât ale tarozilor standard!

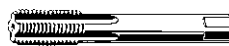
3

71340 Tarod pentru montaj inserții elicoidale AMECOIL, filet UNC				S91A				
Material		Oțel HSS		AMECA				
d	☒	d	☒	d	☒	d	☒	
1/4	1	71340.063.001	1/2	1	71340.127.001	3/4	1	71340.191.001
5/16	1	71340.079.001	9/16	1	71340.142.001	7/8	1	71340.222.001
3/8	1	71340.096.001	5/8	1	71340.158.001	1 Inch	1	71340.254.001
7/16	1	71340.111.001						

Tarod pentru montaj inserții elicoidale AMECOIL, filet UNF

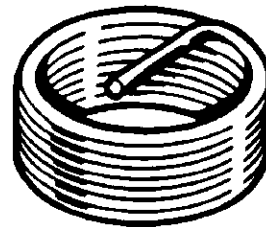
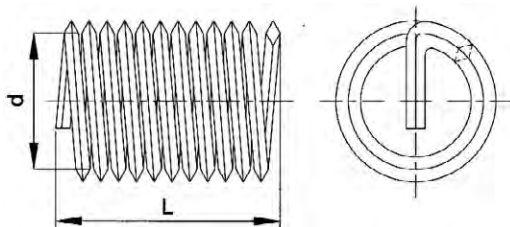


- ATENȚIE: mărimile de filet ale tarozilor speciali AMECOIL sunt mai mari decât ale tarozilor standard!

71330 Tarod pentru montaj inserții elicoidale AMECOIL, filet UNF				S91A				
Material		Oțel HSS		AMECA				
d	☒	d	☒	d	☒	d	☒	
1/4	1	71330.063.001	1/2	1	71330.127.001	3/4	1	71330.191.001
5/16	1	71330.079.001	9/16	1	71330.142.001	7/8	1	71330.222.001
3/8	1	71330.096.001	5/8	1	71330.158.001	1 Inch	1	71330.255.001
7/16	1	71330.111.001						

AMECOIL Inserții elicoidale pentru reparații filete

DIN 8140-1A



3

Date tehnice

d (nom.)	Burghiu ø	P	d (nom.)	Burghiu ø	P
M3	3.2	0.5	M14	14.5	2
M4	4.2	0.7	M16	16.5	2
M5	5.2	0.8	M18	18.75	2.5
M6	6.3	1	M20	20.75	2.5
M7	7.3	1	M22	22.75	2.5
M8	8.4	1.25	M24	24.75	3
M10	10.5	1.5	M27	27.75	3
M12	12.5	1.75			

- L - P = lungimea filetului după asamblare.

Grupe de articole

Filete	Material	Culoare	Cod	Pag.	
M	INOX A2		71110	3-146	
M	INOX A2	tip autoblocant	Roșu	71210	3-146

71110 AMECOIL Inserții elicoidale pentru reparații filete

S07A

Filete
Material

Filet metric
Oțel inoxidabil A2

AMEGA



d (nom.) x L	☒	d (nom.) x L	☒	d (nom.) x L	☒		
M3X4,5	50	71110.030.004	M7X10,5	50	71110.070.010		
M4X4	50	71110.040.004	M8X8	50	71110.080.008		
M4X6	50	71110.040.006	M8X12	50	71110.080.012		
M4X8	50	71110.040.008	M8X16	50	71110.080.016		
M5X5	50	71110.050.005	M10X10	25	71110.100.010		
M5X7,5	50	71110.050.007	M10X15	25	71110.100.015		
M5X10	50	71110.050.010	M10X20	25	71110.100.020		
M6X6	50	71110.060.006	M12X12	25	71110.120.012		
M6X9	50	71110.060.009	M12X18	25	71110.120.018		
M6X12	50	71110.060.012	M12X24	25	71110.120.024		
M6X18	50	71110.060.018	M14X21	25	71110.140.021		
					M14X28	25	71110.140.028
					M16X16	25	71110.160.016
					M16X24	25	71110.160.024
					M16X32	25	71110.160.032
					M18X27	10	71110.180.027
					M20X30	10	71110.200.030
					M20X40	10	71110.200.040
					M22X33	10	71110.220.033
					M24X36	10	71110.240.036
					M27X40,5	10	71110.270.040

71210 AMECOIL Inserții elicoidale pentru reparații filete, cu blocare

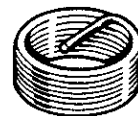
S07A

Filete
Material
Culoare

Filet metric
Oțel inoxidabil A2
Roșu

DIN 8140-1B

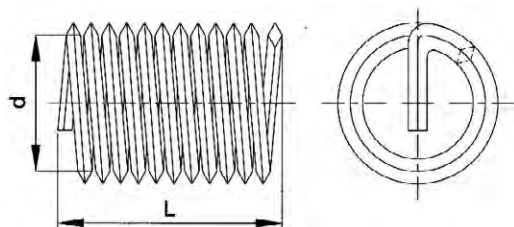
AMEGA



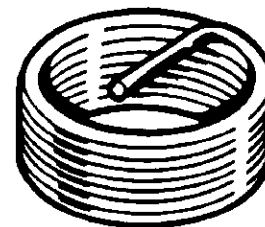
d (nom.) x L	☒	d (nom.) x L	☒	d (nom.) x L	☒		
M6X9	50	71210.060.009	M10X15	25	71210.100.015		
M8X12	50	71210.080.012	M12X18	25	71210.120.018		
					M16X24	25	71210.160.024

- Inserțiile elicoidale de blocare își obțin caracteristicile de blocare între șurub și AMECOIL, prin deformarea poligonală a una sau mai multe spirale ale elicoidului.
- Acestea sunt vopsite roșu pentru identificarea lor între cele standard.

AMECOIL Inserții elicoidale pentru reparații filete, filet metric fin



DIN 8140-1A



Date tehnice

d (nom.) x P	Burghiu ø	d (nom.) x P	Burghiu ø
M8x1	8.3	M14x1.5	14.5
M10x1.25	10.4	M16x1.5	16.5
M12x1.5	12.5		

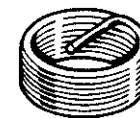
- L - P = lungimea filetului după asamblare.

71120 AMECOIL Inserții elicoidale pentru reparații filete, filet metric fin

S07A

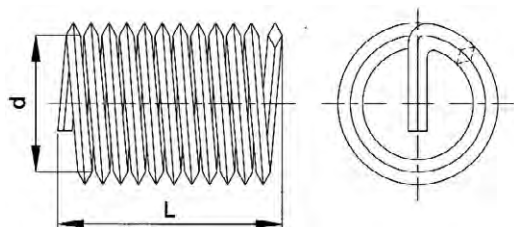
Filete Filet conic metric fin
Material Oțel inoxidabil A2

AMECA

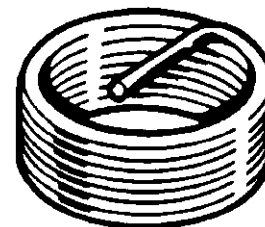


d (nom.) x P x L	☒	d (nom.) x P x L	☒	d (nom.) x P x L	☒
M8X1,00X12	50	71120.080.012	M10X1,25X20	25	71120.100.020
M10X1,25X10	25	71120.100.010	M12X1,50X18	25	71120.120.018
M10X1,25X15	25	71120.100.015	M14X1,50X14	25	71120.140.014
			M14X1,50X21	25	71120.140.021
			M16X1,50X16	25	71120.160.016
			M16X1,50X24	25	71120.160.024

AMECOIL Inserții elicoidale pentru reparații filete, filet metric extra-fin



DIN 8140-1A



Date tehnice

d (nom.) x P	Burghiu ø	d (nom.) x P	Burghiu ø
M10x1	10.25	M18x1.5	18.5
M12x1	12.4	M20x1.5	20.5
M12x1.25	12.4	M22x1.5	22.5
M14x1.25	14.4	M24x1.5	24.5

- L - P = lungimea filetului după asamblare.

Grupe de articole

Filete	Material	Cod	Pag.
MEF	INOX A2	71121	3-147
MEF	INOX A2	pentru bujii	71920 3-148

71121 AMECOIL Inserții elicoidale pentru reparații filete, filet metric extra-fin

S07A



Filete Filet metric extrafin
Material Oțel inoxidabil A2

AMECA

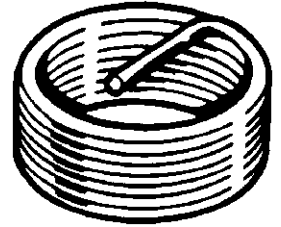
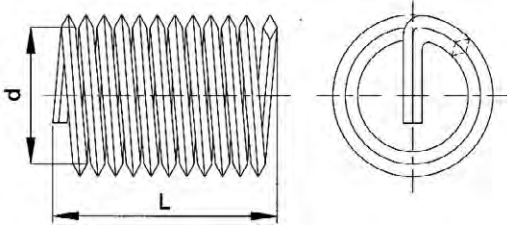


d (nom.) x P x L	☒	d (nom.) x P x L	☒	d (nom.) x P x L	☒
M10X1,00X15	25	71121.100.015	M14X1,25X14	25	71121.140.014
M12X1,25X18	25	71121.120.018	M18X1,50X12	10	71121.180.012
M12X1,00X18	25	71121.121.018	M18X1,50X18	10	71121.180.018
			M18X1,50X27	10	71121.180.027
			M20X1,50X20	10	71121.200.020
			M20X1,50X30	10	71121.200.030

71121 AMECOIL Inserții elicoidale pentru reparații filete, filet metric extra-fin					
d (nom.) x P x L		✉	d (nom.) x P x L		✉
M22X1,50X22	10	71121.220.022	M24X1,50X24	10	71121.240.024

71920 AMECOIL Inserții elicoidale pentru reparații filete, filet metric extra-fin pt. bujii						S07A		
Filete	Filet metric extrafin							
Material	Oțel inoxidabil A2							
d (nom.) x P x L		✉	d (nom.) x P x L		✉	d (nom.) x P x L		✉
M12X1,25X10,5	25	71920.120.010	M14X1,25X10,5	25	71920.140.010	M14X1,25X18	25	71920.140.018
M14X1,25X7,5	25	71920.140.007						



AMECOIL Inserții elicoidale pentru reparații filete, filet UNC



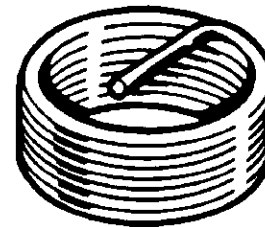
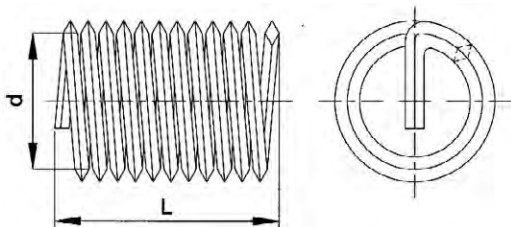
Date tehnice

d (nom.)	Burghiu ø	Filete pe inch	d (nom.)	Burghiu ø	Filete pe inch
1/4	6.7	20	9/16	14.9	12
5/16	8.4	18	5/8	16.5	11
3/8	10	16	3/4	19.8	10
7/16	11.6	14	7/8	23	9
1/2	13.2	13	1 Inch	26.4	8

- L - P = lungimea filetului după asamblare.

71140 AMECOIL Inserții elicoidale pentru reparații filete, filet UNC						S07A		
Filete	Unified National Coarse							
Material	Oțel inoxidabil A2							
d (nom.) x L		✉	d (nom.) x L		✉	d (nom.) x L		✉
1/4X9,5	50	71140.063.009	1/2X19,1	25	71140.127.019	3/4X28,6	10	71140.191.028
5/16X11,9	50	71140.079.011	9/16X21,4	25	71140.142.021	7/8X33,3	10	71140.222.033
3/8X14,3	25	71140.096.014	5/8X23,8	25	71140.158.023	1 Inch X38,1	10	71140.254.038
7/16X16,7	25	71140.111.016						



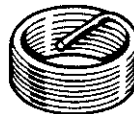
AMECOIL Inserții elicoidale pentru reparații filete, filet UNF



Date tehnice

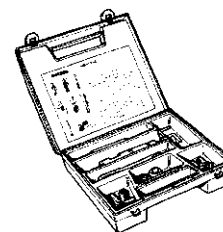
d (nom.)	Burghiu ø	Filete pe inch	d (nom.)	Burghiu ø	Filete pe inch
1/4	6.7	28	9/16	14.7	18
5/16	8.3	24	5/8	16.3	18
3/8	9.9	24	3/4	19.5	16
7/16	11.5	20	7/8	22.7	14
1/2	13.1	20	1 Inch	26	12

- L - P = lungimea filetului după asamblare.

71130 AMECOIL Inserții elicoidale pentru reparații filete, filet UNF		S07A
Filete	Unified National Fine	  
Material	Oțel inoxidabil A2	

d (nom.) x L	☒	d (nom.) x L	☒	d (nom.) x L	☒
1/4X9,5	50	71130.063.009	1/2X19,1	25	71130.127.019
5/16X11,9	50	71130.079.011	9/16X14,3	25	71130.142.014
3/8X14,3	25	71130.096.014	5/8X15,9	25	71130.158.015
7/16X16,7	25	71130.111.016			
					3/4X19,1 10 71130.191.019
					7/8X22,2 10 71130.222.022
					1.IN.-12GX25,4 10 71130.255.025

AMECOIL Set complet de reparat filete metric

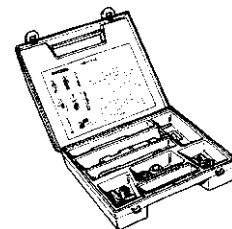


71010 AMECOIL Set complet de reparat filete metric		S90A
Material	Oțel inoxidabil A2	 


d (nom.) x L	☒	d (nom.) x L	☒	d (nom.) x L	☒
M3X4,5 (25PC)	1	71010.030.004	M8X12 (25PC)	1	71010.080.012
M4X6 (25PC)	1	71010.040.006	M10X15 (25PC)	1	71010.100.015
M5X7,5 (25PC)	1	71010.050.007	M12X18 (15PC)	1	71010.120.018
M6X9 (25PC)	1	71010.060.009	M14X21 (15PC)	1	71010.140.021
M7X10,5 (25PC)	1	71010.070.010	M16X24 (15PC)	1	71010.160.024
					M18X27 (10PC) 1 71010.180.027
					M20X30 (10PC) 1 71010.200.030
					M22X33 (10PC) 1 71010.220.033
					M24X36 (10PC) 1 71010.240.036

- Conținut:
- Unealtă completă de montare unidimensională.
- Tarod (≥ M18 cu tarod suplimentar de început).
- Dorn de rupere Inserții elicoidale de oțel inoxidabil A2 conform DIN 8140 (cantitățile între paranteze).

AMECOIL Set complet de reparat filete metric fin



3

71020	AMECOIL Set complet de reparat filete metric fin	S90A
Material	Oțel inoxidabil A2	AMECA 

d (nom.) x P x L	☒	d (nom.) x P x L	☒	d (nom.) x P x L	☒
M8X1,00X12 (25PC)	1	71020.080.012	M12X1,50X18 (15PC)	1	71020.120.018
M10X1,25X15 (25PC)	1	71020.100.015	M14X1,50X14 (15PC)	1	71020.140.014
			M16X1,50X16 (15PC)	1	71020.160.016


- Conținut:
- Unealtă completă de montare unidimensională
- Tarod Dorn de rupere
- Inserții elicoidale de oțel inoxidabil A2 conform DIN 8140 (cantitățile între paranteze).

AMECOIL Set complet de reparat filete metric extra-fin





Grupe de articole



Material	Cod	Pag.
INOX A2	71021	3-150
INOX A2	71910	3-151

71021	AMECOIL Set complet de reparat filete metric extra-fin	S90A
Material	Oțel inoxidabil A2	AMECA 

d (nom.) x P x L	☒	d (nom.) x P x L	☒	d (nom.) x P x L	☒
M10X1,00X15 (25PC)	1	71021.100.015	M18X1,50X18 (10PC)	1	71021.180.018
M12X1,25X18 (15PC)	1	71021.120.018	M20X1,50X20 (10PC)	1	71021.200.020
M14X1,25X14 (15PC)	1	71021.140.014	M22X1,50X22 (10PC)	1	71021.220.022
			M24X1,50X24 (10PC)	1	71021.240.024

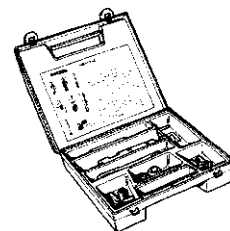
- Aceste truse de atelier sunt realizate din plastic, conțin inserțiile elicoidale și accesorii și sunt recomandate pentru uz general.
- Conținut:
- Unealtă completă de montare unidimensională
- Tarod
- Dorn de rupere
- Inserții elicoidale de oțel inoxidabil A2 conform DIN 8140-1A (cantitățile între paranteze).

71910	AMECOIL Set complet de reparat filete metric extra-fin special pt bujii		S90A
Material	Oțel inoxidabil A2		 

d (nom.) x P	<input checked="" type="checkbox"/>			
M12X1,25	1	71910.120.125	Conținut: <ul style="list-style-type: none"> • Unealtă manuală cu duză. • Adaptată ca lungime pentru M12 x 1,25 x 10,5 / M12 x 1,25 x 18. • Tarod in trepte. • 10 insertii elicoidale oțel inoxidabil A2 M12 x 1,25 x 10,5 / M12 x 1,25 x 18 conform DIN 8140-1A. 	
M14X1,25	1	71910.140.125	Conținut: <ul style="list-style-type: none"> • Unealtă manuală cu duză. • Adaptată ca lungime pentru M14 x 1,25 x 7,5 / M14 x 1,25 x 10,5 / M14 x 1,25 x 18. • Tarod in trepte. • 10 insertii elicoidale oțel inoxidabil A2 M14 x 1,25 x 7,5 conform DIN 8140-1A. • 20 insertii elicoidale oțel inoxidabil A2 M14 x 1,25 x 10,5 conform DIN 8140-1A. • 10 insertii elicoidale oțel inoxidabil A2 M14 x 1,25 x 18 conform DIN 8140-1A. 	

- Aceste truse de atelier sunt realizate din plastic, conțin insertiile elicoidale și accesorii și sunt recomandate pentru uz general.

AMECOIL Set complet de reparat filete UNC

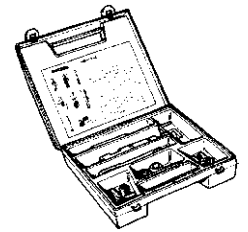


71040	AMECOIL Set complet de reparat filete UNC		S90A
Material	Oțel inoxidabil A2		 

d (nom.) x L	<input checked="" type="checkbox"/>		d (nom.) x L	<input checked="" type="checkbox"/>		d (nom.) x L	<input checked="" type="checkbox"/>	
1/4X9,5 (25PC)	1	71040.063.009	1/2X19,1 (25PC)	1	71040.127.019	3/4X28,6 (10PC)	1	71040.191.028
5/16X11,9 (25PC)	1	71040.079.011	9/16X21,4 (15PC)	1	71040.142.021	7/8X33,3 (10PC)	1	71040.222.033
3/8X14,3 (25PC)	1	71040.096.014	5/8X23,8 (15PC)	1	71040.158.023	1.IN.X38,1 (10PC)	1	71040.254.038
7/16X16,7 (25PC)	1	71040.111.016						

- Conținut:
- Unealtă completă de montare unidimensională
- Tarod (≥ 5/8 UNC cu tarod suplimentar de început)
- Dorn de rupere
- Insertii elicoidale de oțel inoxidabil A2 (cantitățile între paranteze).

AMECOIL Set complet de reparat filete UNF



3

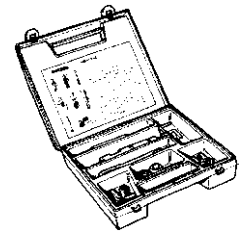
71030	AMECOIL Set complet de reparat filete UNF	S90A
Material	Oțel inoxidabil A2	AMECA



d (nom.) x L	⊗	d (nom.) x L	⊗	d (nom.) x L	⊗		
1/4X9,5 (25PC)	1	71030.063.009	1/2X19,1 (25PC)	1	71030.127.019		
5/16X11,9 (25PC)	1	71030.079.011	9/16X14,3 (15PC)	1	71030.142.014		
3/8X14,3 (25PC)	1	71030.096.014	5/8X15,9 (15PC)	1	71030.158.015		
7/16X16,7 (25PC)	1	71030.111.016			3/4X19,1 (10PC)	1	71030.191.019
					7/8X22,2 (10PC)	1	71030.222.022
					1.IN.-12GX25,4 (10PC)	1	71030.255.025

- Conținut:
- Unealtă completă de montare unidimensională
- Tarod
- Dom de rupere
- Inserții elicoidale de oțel inoxidabil A2 (cantitățile între paranteze).

AMECOIL Set complet de reparat filete BSW



- Filetul Withworth (BSW/BSF) nu este recomandat internațional.
- Este recomandat să folosiți filete metrice (M/MF) sau standardul american (UNC/UNF).

71050	AMECOIL Set complet de reparat filete BSW	S90A
Material	Oțel inoxidabil A2	AMECA





d (nom.) x L	⊗
1/2X19,1 (25PC)	1





- Conținut:
- Unealtă completă de montare unidimensională
- Tarod
- Dom de rupere
- Inserții elicoidale de oțel inoxidabil A2 (cantitățile între paranteze).

AMECOIL Set multidimensional unelte & inserții elicoidale

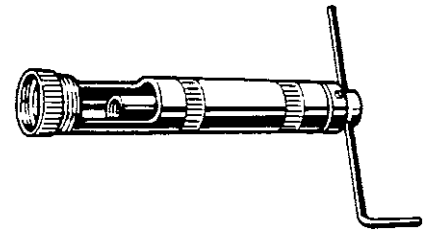


3

71090	AMECOIL Set multidimensional unelte & inserții elicoidale	S90A
Material	Oțel inoxidabil A2	 

Nr.	✉			
NO.1-MM	1	71090.100.010	<ul style="list-style-type: none"> Setul de reparații nr. 1 cu/ pentru inserții elicoidale metrice. Conținut: Unealtă de montare nr. 3. Duză și mandrină pentru M6 / M8 / M10 și M12. Dorn de rupere pentru fiecare mărime. Tarod pentru fiecare mărime. 15 inserții elicoidale oțel inoxidabil A2 M6 x 9 / M8 x 12 / M10 x 15 / M12 x 18 conform DIN 8140. ATENȚIE: duzele și mandrinele M6 și M8 sunt special modificate pentru unealtă de montare nr. 3 și nu pot fi înlocuite decât cu duze și mandrine din grupa de articole 71711. 	
NO.2-MM	1	71090.100.020	<ul style="list-style-type: none"> Pentru duze și mandrine M10 / M12 vedeți grupa de articole 71710. Setul de reparații nr 2 cu/ pentru inserții elicoidale metrice. Conținut: Unealtă de montare nr. 4. Duze și mandrine pentru M6 / M8 / M10 / M12 / M14 x 1,25. Dorn de rupere pentru fiecare mărime. Tarod pentru fiecare mărime (pentru M14 x 1,25 in trepte). 15 inserții elicoidale oțel inoxidabil A2 M6 x 9 / M8 x 12 / M10 x 15 / M12 x 18 / M14 x 1,25 x 14 conform DIN 8140. ATENȚIE: duzele și mandrinele M6 / M8 / M10 / M12 / M14 x 1,25 sunt modificate special pentru unealtă de montare nr. 4 și nu pot fi înlocuite decât cu duze și mandrine din grupa de articole 71712 și 71722. 	
NO.1C-NC	1	71090.400.010	<ul style="list-style-type: none"> Setul de reparații nr. 1 cu/ pentru inserții elicoidale UNC. Conținut: Unealtă de montare nr. 3. Duze și mandrine pentru 1/4 / 5/16 / 3/8 / 7/16 / 1/2 UNC. Dorn de rupere pentru fiecare mărime. Tarod pentru fiecare mărime. 15 inserții elicoidale oțel inoxidabil A2 1/4 x 9,5 / 5/16 x 11,9 / 3/8 x 14,3 / 7/16 x 16,7 / 1/2 x 19,1 UNC. ATENȚIE: duzele și mandrinele 1/4 UNC și 5/16 UNC sunt modificate special pentru unealtă de montare nr. 3 și pot fi înlocuite doar cu Duze și mandrine din grupa de articole 71741. Pentru Duze și mandrine 3/8 / 7/16 / 1/2 UNC, vedeți grupa de articole 71740. 	
NO.1D-NF	1	71090.500.010	<ul style="list-style-type: none"> Setul de reparații nr. 1 cu/ pentru inserții elicoidale UNF. Conținut: Unealtă de montare nr. 3. Duze și mandrine pentru pentru 1/4 / 5/16 / 3/8 / 7/16 / 1/2 UNF. Dorn de rupere pentru fiecare mărime. Tarod pentru fiecare mărime. 15 inserții elicoidale oțel inoxidabil A2 1/4 x 9,5 / 5/16 x 11,9 / 3/8 x 14,3 / 7/16 x 16,7 / 1/2 x 19,1 UNF. ATENȚIE: duzele și mandrinele 1/4 UNF și 5/16 UNF sunt modificate special pentru unealtă de montare nr. 3 și pot fi înlocuite doar cu Duze și mandrine din grupa de articole 71731. Pentru duze și mandrine 3/8 / 7/16 / 1/2 UNF, vedeți grupa de articole 71730. 	

AMECOIL Unealtă de montare inserții elicoidale

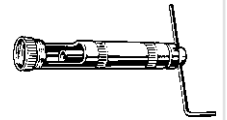


3

71510 AMECOIL Unealtă de montare inserții elicoidale

S91A

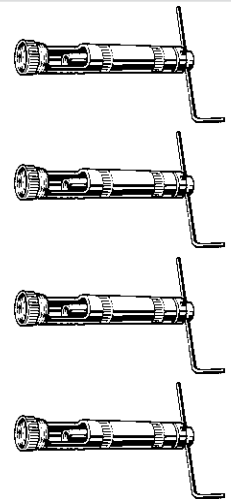
AMECA



Nr.

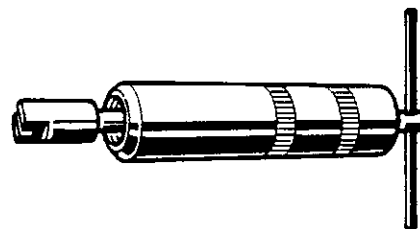


NO.1	1	71510.000.001	<ul style="list-style-type: none"> Potrivit pentru inserții elicoidale: M4 / M5
NO.2	1	71510.000.002	<ul style="list-style-type: none"> Potrivit pentru inserții elicoidale: M6 / M7 / M8 / M8x1 / 1/4 UNC / 5/16 UNC / 1/4 UNF / 5/16 UNF
NO.3	1	71510.000.003	<ul style="list-style-type: none"> Potrivit pentru inserții elicoidale: M10 / M12 / M10x1 / M10x1,25 / M12x1 / M12x1,25 / M12x1,5 / 3/8 UNC / 7/16 UNC / 1/2 UNC / 3/8 UNF / 7/16 UNF / 1/2 UNF.
NO.4	1	71510.000.004	<ul style="list-style-type: none"> Potrivit pentru inserții elicoidale: M14 / M16 / M14x1,25 / M14x1,5 / M16x1,5 / 9/16 UNC / 5/8 UNC / 9/16 UNF / 5/8 UNF / 1/2 BSW.



- Destinat montării inserțiilor elicoidale.
- Excluzând duza și mandrina, acestea trebuie comandate separat în funcție de diametru.
- Corp de aluminiu cu mecanism de oțel.

AMECOIL Unealtă completă de montaj inserții elicoidale



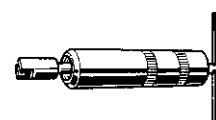
3

Grupe de articole

Cod	Pag.
71610	3-155
71620	3-155
71940	3-155
71640	3-156

71610 AMECOIL Unealtă completă de montaj inserții elicoidale S91A

AMECA

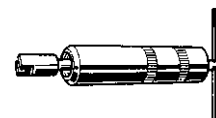


d		d		d		
M18	1	71610.180.001	M22	1	71610.220.001	
M20	1	71610.200.001	M24	1	71610.240.001	
				M27	1	71610.270.001

- Unealta de montare completă.
- Destinată pentru instalarea inserțiilor elicoidale Metrice.
- Corp de aluminiu cu mecanisme de oțel.

71620 AMECOIL Unealtă completă de montaj inserții elicoidale S91A

AMECA

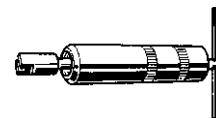


d x P		d x P		d x P		
M18X1,50	1	71620.180.150	M22X1,50	1	71620.220.150	
M20X1,50	1	71620.200.150				
				M24X1,50	1	71620.240.150

- Unealta de montare completă.
- Destinată pentru instalarea inserțiilor elicoidale MEF.
- Corp de aluminiu cu mecanisme de oțel.

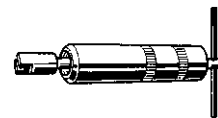
71940 AMECOIL Unealtă completă de montaj inserții elicoidale S91A

AMECA



d x P		d x P			
M12X1,25	1	71940.120.125	M14X1,25	1	71940.140.125

- Dispozitiv manual de montare cu duză.
- Potrivit pentru inserții de filet de bujii.
- Cu excepția suportului adaptat la lungime, se comandă separat în funcție de lungime și diametru inserții elicoidale.
- Corp de aluminiu cu mecanisme de oțel.

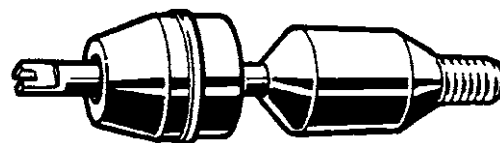
AMECA

d	☒	d	☒	d	☒
3/4	1	71640.191.001	7/8	1	71640.222.001
				1 Inch	1
					71640.254.001

- Unealta de montare completă.
- Destinată pentru instalarea inserțiilor elicoidale UNC.
- Corp de aluminiu cu mecanisme de oțel.

3

AMECOIL Duză & mandrină instalare inserții elicoidale

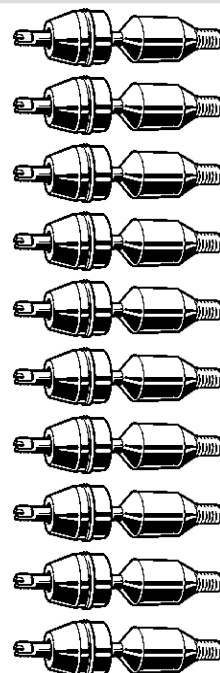


Grupe de articole

Cod	Pag.
71710	3-156
71711	3-157
71720	3-157
71740	3-157
71730	3-158

AMECA

d	☒		
M3	1	71710.030.001	<ul style="list-style-type: none"> • Duză și mandrină pentru unealtă de montare nr. 1. • Potrivit pentru inserția elicoidală: M3.
M4	1	71710.040.001	<ul style="list-style-type: none"> • Duză și mandrină pentru unealtă de montare nr. 1. • Potrivit pentru inserția elicoidală: M4.
M5	1	71710.050.001	<ul style="list-style-type: none"> • Duză și mandrină pentru unealtă de montare nr. 1. • Potrivit pentru inserția elicoidală: M5.
M6	1	71710.060.001	<ul style="list-style-type: none"> • Duză și mandrină pentru unealtă de montare nr. 2. • Potrivit pentru inserția elicoidală: M6.
M7	1	71710.070.001	<ul style="list-style-type: none"> • Duză și mandrină pentru unealtă de montare nr. 2. • Potrivit pentru inserția elicoidală: M7.
M8	1	71710.080.001	<ul style="list-style-type: none"> • Duză și mandrină pentru unealtă de montare nr. 2. • Potrivit pentru inserția elicoidală: M8.
M10	1	71710.100.001	<ul style="list-style-type: none"> • Duză și mandrină pentru unealtă de montare nr. 3. • Potrivit pentru inserția elicoidală: M10.
M12	1	71710.120.001	<ul style="list-style-type: none"> • Duză și mandrină pentru unealtă de montare nr. 3. • Potrivit pentru inserția elicoidală: M12.
M14	1	71710.140.001	<ul style="list-style-type: none"> • Duză și mandrină pentru unealtă de montare nr. 4. • Potrivit pentru inserția elicoidală: M14.
M16	1	71710.160.001	<ul style="list-style-type: none"> • Duză și mandrină pentru unealtă de montare nr. 4. • Potrivit pentru inserția elicoidală: M16.

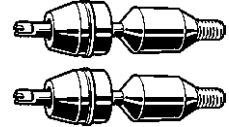


71711 AMECOIL Duză & mandrină instalare inserții elicoidale M

S91A

AMECA

d			
M6-ASS1	1	71711.060.001	<ul style="list-style-type: none"> Duză și mandrină pentru unealtă de montare nr. 3(setul de reparații nr. 1). Potrivit pentru inserția elicoidală: M6.
M8-ASS1	1	71711.080.001	<ul style="list-style-type: none"> Duză și mandrină pentru unealtă de montare nr. 3(setul de reparații nr. 1). Potrivit pentru inserția elicoidală: M8.



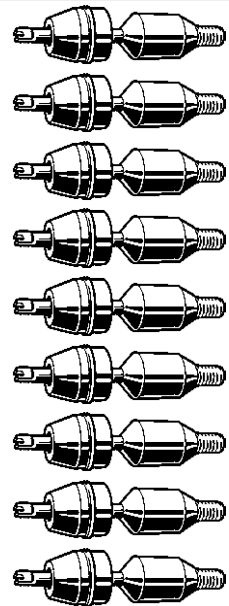
3

71720 AMECOIL Duză & mandrină instalare inserții elicoidale MF

S91A

AMECA

d x P			
M8X1,00	1	71720.080.100	<ul style="list-style-type: none"> Duză și mandrină pentru unealtă de montare nr. 2. Potrivit pentru inserția elicoidală: M8x1.
M10X1,00	1	71720.100.100	<ul style="list-style-type: none"> Duză și mandrină pentru unealtă de montare nr. 3. Potrivit pentru inserția elicoidală: M10x1.
M10X1,25	1	71720.100.125	<ul style="list-style-type: none"> Duză și mandrină pentru unealtă de montare nr. 3. Potrivit pentru inserția elicoidală: M10x1,25.
M12X1,00	1	71720.120.100	<ul style="list-style-type: none"> Duză și mandrină pentru unealtă de montare nr. 3. Potrivit pentru inserția elicoidală: M12x1.
M12X1,25	1	71720.120.125	<ul style="list-style-type: none"> Duză și mandrină pentru unealtă de montare nr. 3. Potrivit pentru inserția elicoidală: M12x1,25.
M12X1,50	1	71720.120.150	<ul style="list-style-type: none"> Duză și mandrină pentru unealtă de montare nr. 3. Potrivit pentru inserția elicoidală: M12x1,5.
M14X1,25	1	71720.140.125	<ul style="list-style-type: none"> Duză și mandrină pentru unealtă de montare nr. 4. Potrivit pentru inserția elicoidală: M14x1,25.
M14X1,50	1	71720.140.150	<ul style="list-style-type: none"> Duză și mandrină pentru unealtă de montare nr. 4. Potrivit pentru inserția elicoidală: M14x1,5.
M16X1,50	1	71720.160.150	<ul style="list-style-type: none"> Duză și mandrină pentru unealtă de montare nr. 4. Potrivit pentru inserția elicoidală: M16x1,5.

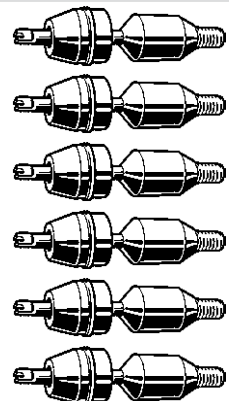


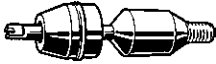
71740 AMECOIL Duză & mandrină instalare inserții elicoidale UNC

S91A







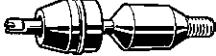
AMECA

d			
1/4	1	71740.063.001	<ul style="list-style-type: none"> Duză și mandrină pentru unealtă de montare nr. 2. Potrivit pentru inserția elicoidală: 1/4 UNC.
5/16	1	71740.079.001	<ul style="list-style-type: none"> Duză și mandrină pentru unealtă de montare nr. 2. Potrivit pentru inserția elicoidală: 5/16 UNC.
3/8	1	71740.096.001	<ul style="list-style-type: none"> Duză și mandrină pentru unealtă de montare nr. 3. Potrivit pentru inserția elicoidală: 3/8 UNC.
7/16	1	71740.111.001	<ul style="list-style-type: none"> Duză și mandrină pentru unealtă de montare nr. 3. Potrivit pentru inserția elicoidală: 7/16 UNC.
1/2	1	71740.127.001	<ul style="list-style-type: none"> Duză și mandrină pentru unealtă de montare nr. 3. Potrivit pentru inserția elicoidală: 1/2 UNC.
9/16	1	71740.142.001	<ul style="list-style-type: none"> Duză și mandrină pentru unealtă de montare nr. 4. Potrivit pentru inserția elicoidală: 9/16 UNC.

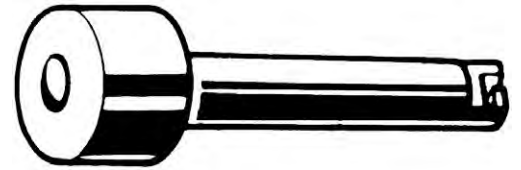


71740		AMECOIL Duză & mandrină instalare inserții elicoidale UNC		←
d	<input type="checkbox"/>			
5/8	1	71740.158.001	<ul style="list-style-type: none"> Duză și mandrină pentru unealtă de montare nr. 4. Potrivit pentru inserția elicoidală: 5/8 UNC. 	

71730		AMECOIL Duză & mandrină instalare inserții elicoidale UNF		S91A
AMECA				
				

d	<input type="checkbox"/>			
1/4	1	71730.063.001	<ul style="list-style-type: none"> Duză și mandrină pentru unealtă de montare nr. 2. Potrivit pentru inserția elicoidală: 1/4 UNF. 	
5/16	1	71730.079.001	<ul style="list-style-type: none"> Duză și mandrină pentru unealtă de montare nr. 2. Potrivit pentru inserția elicoidală: 5/16 UNF. 	
3/8	1	71730.096.001	<ul style="list-style-type: none"> Duză și mandrină pentru unealtă de montare nr. 3. Potrivit pentru inserția elicoidală: 3/8 UNF. 	
7/16	1	71730.111.001	<ul style="list-style-type: none"> Duză și mandrină pentru unealtă de montare nr. 3. Potrivit pentru inserția elicoidală: 7/16 UNF. 	
1/2	1	71730.127.001	<ul style="list-style-type: none"> Duză și mandrină pentru unealtă de montare nr. 3. Potrivit pentru inserția elicoidală: 1/2 UNF. 	
9/16	1	71730.142.001	<ul style="list-style-type: none"> Duză și mandrină pentru unealtă de montare nr. 4. Potrivit pentru inserția elicoidală: 9/16 UNF. 	
5/8	1	71730.158.001	<ul style="list-style-type: none"> Duză și mandrină pentru unealtă de montare nr. 4. Potrivit pentru inserția elicoidală: 5/8 UNF. 	

AMECOIL Mandrină de montaj inserții elicoidale



71950		AMECOIL Mandrină de montaj inserții elicoidale		S91A
AMECA				
				



d x P x L	<input type="checkbox"/>	d x P x L	<input type="checkbox"/>	d x P x L	<input type="checkbox"/>
M12X1,25X10,5	1	71950.120.010	M14X1,25X7,5	1	71950.140.007
M12X1,25X18	1	71950.120.018	M14X1,25X10,5	1	71950.140.010
					M14X1,25X18
					1
					71950.140.018

- Pentru montări manuale cu duză.

AMECOIL Dorn de rupere



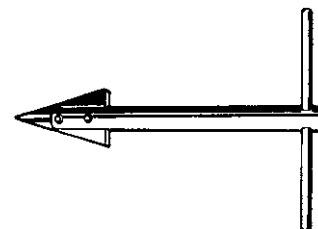
3

71810	AMECOIL Dorn de rupere	S91A
 		

A se folosi cu nr.	☒	A se folosi cu nr.	☒	A se folosi cu nr.	☒
M3	1	71810.030.001	M7	1	71810.070.001
M4	1	71810.040.001	M8 - 5/16	1	71810.080.001
M5	1	71810.050.001	M10 - 3/8 - 7/16	1	71810.100.001
M6 - 1/4	1	71810.060.001	M12 - 1/2	1	71810.120.001
			M14 - 9/16	1	71810.140.001
			M16 - 5/8	1	71810.160.001
			M18	1	71810.180.001

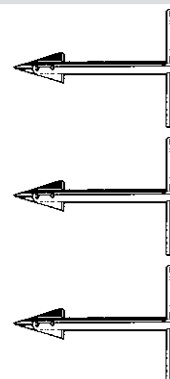
- Destinate a fi folosite pentru ruperea capătului de antrenare după montarea insertiei elicoidale.
- **ATENȚIE:** pentru mărimi mai mari de M18 respectiv 5/8 UNC/UNF un clește ascuțit trebuie folosit.

AMECOIL Extractor de insertii elicoidale



71860	AMECOIL Extractor de insertii elicoidale	S91A
 		

Nr.	☒		
NO.1	1	71860.000.001	<ul style="list-style-type: none"> • Potrivit pentru insertiile elicoidale: M3 / M4 / M5 / M6 / M7 / M8 / 1/4 / 5/16.
NO.2	1	71860.000.002	<ul style="list-style-type: none"> • Potrivit pentru insertiile elicoidale: M5 / M6 / M7 / M8 / M10 / M12 / 1/4 / 5/16 / 3/8 / 7/16.
NO.3	1	71860.000.003	<ul style="list-style-type: none"> • Potrivit pentru insertiile elicoidale: M10 / M12 / M14 / M16 / M18 / M20 / M22 / M24 / 3/8 / 7/16 / 1/2 / 9/16 / 5/8.





- Destinate a fi folosite când o insertie elicoidală a fost introdusă greșit și trebuie extrasă (metric/metric fin/ UNC/ UNF/ BSW).
- **ATENȚIE:** Dacă filetul format nu a fost deteriorat, o nouă insertie elicoidală poate fi folosită.

V-COIL Rapid Kit reparare filete Metric



3



71788	V-COIL Rapid Kit reparare filete Metric	V01A
Material	Oțel inoxidabil A2	 

d (nom.) x P x L	☒	d (nom.) x P x L	☒	d (nom.) x P x L	☒		
M2,5X0,45X3,75	1	71788.025.045	M5X0,8X7,5	1	71788.050.080		
M3X0,5X4,5	1	71788.030.050	M6X1,0X9	1	71788.060.100		
M4X0,7X6	1	71788.040.070	M8X1,25X12	1	71788.080.125		
					M10X1,5X15	1	71788.100.150
					M12X1,75X18	1	71788.120.175

- Conținut:
- Unealtă pentru inserție
- Unealtă pentru rupere
- Tarod pentru mașină
- Burghiu
- Suport bit
- Inserții din oțel inoxidabil A2 în conformitate cu DIN 8140: M2,5-M10, 10 bucăți / M12, 6 bucăți.

Kit reparare filete metric



71760	V-COIL Kit reparare filete	V01A
Material	Oțel inoxidabil A2	 

d (nom.) x P x L	☒	d (nom.) x P x L	☒	d (nom.) x P x L	☒		
M2X0,4X3	1	71760.020.040	M10X1,5X15	1	71760.100.150		
M2,5X0,45X3,75	1	71760.025.040	M11X1,5X16,5	1	71760.110.150		
M3X0,5X4,5	1	71760.030.050	M12X1,0X18	1	71760.120.100		
M3,5X0,6X5,25	1	71760.035.060	M12X1,25X18	1	71760.120.125		
M4X0,7X6	1	71760.040.070	M12X1,5X18	1	71760.120.150		
M5X0,8X7,5	1	71760.050.080	M12X1,75X18	1	71760.120.175		
M6X1,0X9	1	71760.060.100	M14X1,0X21	1	71760.140.100		
M7X1,0X10,5	1	71760.070.100	M14X1,25X21	1	71760.140.125		
M8X1,0X12	1	71760.080.100	M14X1,5X21	1	71760.140.150		
M8X1,25X12	1	71760.080.125	M14X2,0X21	1	71760.140.200		
M9X1,25X13,5	1	71760.090.125	M16X1,5X24	1	71760.160.150		
M10X1,0X15	1	71760.100.100	M16X2,0X24	1	71760.160.200		
M10X1,25X15	1	71760.100.125			M18X1,5X24	1	71760.180.150
					M18X2,0X24	1	71760.180.200
					M18X2,5X24	1	71760.180.250
					M20X1,5X30	1	71760.200.150
					M20X2,0X30	1	71760.200.200
					M20X2,5X30	1	71760.200.250
					M22X1,5X33	1	71760.220.150
					M22X2,0X33	1	71760.220.200
					M22X2,5X33	1	71760.220.250
					M24X1,5X36	1	71760.240.150
					M24X2,0X36	1	71760.240.200
					M24X3,0X36	1	71760.240.300

- Conținut:
- Unealtă pentru inserție
- Unealtă pentru rupere (până la M12 inclusiv); pentru dimensiuni >M12 se vor folosi clești lungi.
- Tarod pentru mașină
- Burghiu (până la M12 inclusiv); pentru dimensiuni >M12 se va comanda burghiu separat.
- Inserții din oțel inoxidabil A2 în conformitate cu DIN 8140: M2-M8, 20 bucăți / M9-M10, 15 bucăți / M11-M16, 10 bucăți / M18-M24, 5 bucăți.

V-COIL Kit reparare filete în inch



3

Grupe de articole

Material	Cod	Pag.
INOX A2	71766	3-161
INOX A2	71768	3-161
INOX A2	71770	3-161
INOX A2	71772	3-162

71766 V-COIL Kit reparare filete UNC V01A

Material Oțel inoxidabil A2



d (nom.) x L	☒	d (nom.) x L	☒	d (nom.) x L	☒		
NO.2X3,28	1	71766.021.001	NO.12X8,23	1	71766.054.001		
NO.4X4,27	1	71766.028.001	1/4X9,5	1	71766.063.001		
NO.5X4,76	1	71766.031.001	5/16X11,9	1	71766.079.001		
NO.6X5,26	1	71766.035.001	3/8X14,3	1	71766.096.001		
NO.8X6,25	1	71766.041.001	7/16X16,7	1	71766.111.001		
NO.10X7,24	1	71766.048.001	1/2X19,1	1	71766.127.001		
					9/16X21,4	1	71766.142.001
					5/8X23,8	1	71766.158.001
					3/4X28,6	1	71766.191.001
					7/8X33,3	1	71766.222.001
					1 Inch X38,1	1	71766.254.001

- Conținut:
- Unealtă pentru inserție
- Unealtă pentru rupere (până la 1/2x19,1 inclusiv); pentru dimensiuni > 1/2x19,1 se vor folosi clești lungi.
- Tarod pentru mașină
- Burghiu (până la 1/2x19,1 inclusiv); pentru dimensiuni > 1/2x19,1 se va comanda burghiu separat.
- Inserții din oțel inoxidabil A2 în conformitate cu DIN 8140: 2 - 5/16, 20 bucăți/ 3/8 - 15 bucăți / 7/16 - 5/8, 10 bucăți / 3/4 - 7/8, 5 bucăți / 1.IN., 4 bucăți.

71768 V-COIL Kit reparare filete UNF V01A

Material Oțel inoxidabil A2



d (nom.) x L	☒	d (nom.) x L	☒	d (nom.) x L	☒		
NO.4X4,27	1	71768.028.001	5/16X11,9	1	71768.079.001		
NO.6X5,26	1	71768.035.001	3/8X14,3	1	71768.096.001		
NO.8X6,25	1	71768.041.001	7/16X16,7	1	71768.111.001		
NO.10X7,24	1	71768.048.001	1/2X19,1	1	71768.127.001		
1/4X9,5	1	71768.063.001	9/16X21,4	1	71768.142.001		
					5/8X23,8	1	71768.158.001
					3/4X28,6	1	71768.191.001
					7/8X33,3	1	71768.222.001
					1 Inch X38,1	1	71768.254.001

- Conținut:
- Unealtă pentru inserție
- Unealtă pentru rupere (până la 1/2x19,1 inclusiv); pentru dimensiuni > 1/2x19,1 se vor folosi clești lungi.
- Tarod pentru mașină
- Burghiu (până la 1/2x19,1 inclusiv); pentru dimensiuni > 1/2x19,1 se va comanda burghiu separat.
- Inserții din oțel inoxidabil A2 în conformitate cu DIN 8140: 4 - 5/16, 20 bucăți/ 3/8 - 15 bucăți / 7/16 - 5/8, 10 bucăți / 3/4 - 7/8, 5 bucăți / 1.IN., 4 bucăți.

71770 V-COIL Kit reparare filete BSW V01A

Material Oțel inoxidabil A2



d (nom.) x L	☒	d (nom.) x L	☒	d (nom.) x L	☒		
1/8X4,75	1	71770.031.001	3/8X14,3	1	71770.096.001		
3/16X7,14	1	71770.047.001	7/16X16,7	1	71770.111.001		
1/4X9,5	1	71770.063.001	1/2X19,1	1	71770.127.001		
5/16X11,9	1	71770.079.001	9/16X21,4	1	71770.142.001		
					5/8X23,8	1	71770.158.001
					3/4X28,6	1	71770.191.001
					7/8X33,3	1	71770.222.001
					1 Inch X38,1	1	71770.254.001

71770 V-COIL Kit reparare filete BSW


- Conținut:
- Unealtă pentru inserție
- Unealtă pentru rupere (până la 1/2x19,1 inclusiv); pentru dimensiuni > 1/2x19,1 se vor folosi clești lungi.
- Tarod pentru mașină
- Burghiu (până la 1/2x19,1 inclusiv); pentru dimensiuni > 1/2x19,1 se va comanda burghiu separat.
- Inserții din oțel inoxidabil A2 în conformitate cu DIN 8140: 1/8 - 5/16, 20 bucăți/ 3/8 - 15 bucăți / 7/16 - 5/8, 10 bucăți / 3/4 - 7/8, 5 bucăți / 1.IN., 4 bucăți.

71772 V-COIL Kit reparare filete BSF
V01A
Material Oțel inoxidabil A2

V-COIL
THREAD INSERT SYSTEM


d (nom.) x L	☒		d (nom.) x L	☒		d (nom.) x L	☒	
3/16X7,14	1	71772.047.001	7/16X16,7	1	71772.111.001	3/4X28,6	1	71772.191.001
1/4X9,5	1	71772.063.001	1/2X19,1	1	71772.127.001	7/8X33,3	1	71772.222.001
5/16X11,9	1	71772.079.001	9/16X21,4	1	71772.142.001	1.INX38,1	1	71772.254.001
3/8X14,3	1	71772.096.001	5/8X23,8	1	71772.158.001			

- Conținut:
- Unealtă pentru inserție
- Unealtă pentru rupere (până la 1/2x19,1 inclusiv); pentru dimensiuni > 1/2x19,1 se vor folosi clești lungi.
- Tarod pentru mașină
- Burghiu (până la 1/2x19,1 inclusiv); pentru dimensiuni > 1/2x19,1 se va comanda burghiu separat.
- Inserții din oțel inoxidabil A2 în conformitate cu DIN 8140: 3/16 - 5/16, 20 bucăți/ 3/8, 15 bucăți / 7/16 - 5/8, 10 bucăți / 3/4 - 7/8, 5 bucăți / 1.IN., 4 bucăți.

V-COIL Kit reparare filete de bujie

71764 V-COIL Kit reparare filete de bujie
V01A
Material Oțel inoxidabil A2

V-COIL
THREAD INSERT SYSTEM


d (nom.) x P x L	☒		d (nom.) x P x L	☒		d (nom.) x P x L	☒	
M6X1,0X9	1	71764.060.100	M10X1,25X15	1	71764.100.125	M14X1,25X21	1	71764.140.125
M8X1,25X12	1	71764.080.125	M10X1,5X15	1	71764.100.150	M18X1,5X24	1	71764.180.150
M10X1,0X15	1	71764.100.100	M12X1,25X18	1	71764.120.125			





- Conținut:
- Unealtă pentru inserție
- Tarod pentru mașină
- Inserții din oțel inoxidabil A2 în conformitate cu DIN 8140: M6-M12, 10 bucăți (L=1,5d) / M14, 3X5 bucăți (L=8,4mm/12,4mm/16,4mm) / M18, 5 bucăți (L=1,5d).

V-COIL Kit multidimensional de reparare filete



3



71762	V-COIL Kit multidimensional de reparare filete	V01A
Material	Oțel inoxidabil A2	 

Mărime	☒			
M5-M12	1	71762.000.001	<p>Kit inserții metrice pentru reparare filete.</p> <p>Conținut:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Unealtă de inserție pentru fiecare diametru. • Unealtă pentru rupere pentru fiecare diametru. • Tarod de mașină pentru fiecare diametru. • Burghiu pentru fiecare diametru. • M5-M6-M8-M10; 25 de inserții din oțel inoxidabil A2 conform cu DIN 8140v pentru fiecare diametru. • M12; 10 inserții din oțel inoxidabil A2 conform cu DIN 8140. 	
M6-M14X1,25	1	71762.000.002	<p>Kit inserții metrice pentru reparare filete.</p> <p>Conținut:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Unealtă de inserție pentru fiecare diametru. • Unealtă pentru rupere pentru fiecare diametru cu excepția M14(se vor folosi clești lungi). • Tarod de mașină pentru fiecare diametru. • Burghiu pentru fiecare diametru cu excepția M14(se comandă separat). • M6-M8-M10; 25 de inserții din oțel inoxidabil A2 conform cu DIN 8140v pentru fiecare diametru. • M12-M14; 10 inserții din oțel inoxidabil A2 conform cu DIN 8140. 	
M6-M14X1,25/PT	1	71762.000.003	<p>Kit inserții pentru reparare filete bujii.</p> <p>Conținut:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Unealtă de inserție pentru fiecare diametru. • Unealtă pentru rupere pentru fiecare diametru cu excepția M14(se vor folosi clești lungi). • Tarod de mașină pentru fiecare diametru. • Burghiu pentru fiecare diametru cu excepția M14(se comandă separat). • M6-M8-M10; 25 de inserții din oțel inoxidabil A2 conform cu DIN 8140v pentru fiecare diametru. • M12-M14; 10 inserții din oțel inoxidabil A2 conform cu DIN 8140. 	
M6-M10	1	71762.000.004	<p>Kit inserții pentru reparare filete.</p> <p>Conținut:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Unealtă de inserție. • Unealtă de rupere pentru fiecare diametru. • Tarod de mașină pentru fiecare diametru. • Burghiu pentru fiecare diametru. • M6-M8-M10; 25 de inserții din oțel inoxidabil A2 conform cu DIN 8140v pentru fiecare diametru. 	

V-COIL Rapid Kit multidimensional de reparare filete



3

71790	V-COIL Rapid Kit multidimensional de reparare filete	V01A
Material	Oțel inoxidabil A2	 

Mărime	<input type="checkbox"/>		
M5-M12	1	71790.000.001	<p>Kit pentru reparare filete metric Rapid.</p> <p>Conținut:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Unealtă de inserție. • Unealtă de rupere pentru fiecare diametru. • Tarod de mașină pentru fiecare diametru. • Burghiu pentru fiecare diametru. • Suport bit • M5-M6-M8-M10-M12; pentru fiecare diametru sunt disponibile 10 inserții din oțel inoxidabil A2 conform DIN 8140.
M6-M10	1	71790.000.002	<p>Kit pentru reparare filete metric Rapid.</p> <p>Conținut:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Unealtă de inserție. • Unealtă de rupere pentru fiecare diametru. • Tarod de mașină pentru fiecare diametru. • Burghiu pentru fiecare diametru. • Suport bit • M6-M8-M10-M12; pentru fiecare diametru sunt disponibile 10 inserții din oțel inoxidabil A2 conform DIN 8140.




V-COIL Kit multidimensional de reparare filete în inch




Grupe de articole

Material	Cod	Pag.
INOX A2	71774	3-164
INOX A2	71776	3-165
INOX A2	71778	3-165
INOX A2	71780	3-165



71774	V-COIL Kit multidimensional de reparare filete UNC	V01A
Material	Oțel inoxidabil A2	 

Mărime	<input type="checkbox"/>		
1/4-1/2	1	71774.000.001	<p>Kit inserții pentru reparare filete UNC.</p> <p>Conținut:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Unealtă de inserție. • Unealtă de rupere pentru fiecare diametru. • Tarod de mașină pentru fiecare diametru. • Burghiu pentru fiecare diametru. • Inserții din oțel inoxidabil A2 conform DIN 8140: 1/4-5/16-3/8 - 25 bucăți / 7/16-1/2 - 10 bucăți.



71776	V-COIL Kit multidimensional de reparare filete UNF		V01A
Material	Oțel inoxidabil A2		

Mărime	<input type="checkbox"/>		
1/4-1/2	1	71776.000.001	<p>Kit inserții pentru reparare filete UNF.</p> <p>Conținut:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Unealtă de inserție. • Unealtă de rupere pentru fiecare diametru. • Tarod de mașină pentru fiecare diametru. • Burghiu pentru fiecare diametru. • Inserții din oțel inoxidabil A2 conform DIN 8140: 1/4-5/16-3/8 - 25 bucăți / 7/16-1/2 - 10 bucăți.

71778	V-COIL Kit multidimensional de reparare filete BSW		V01A
Material	Oțel inoxidabil A2		

Mărime	<input type="checkbox"/>		
1/4-1/2	1	71778.000.001	<p>Kit inserții pentru reparare filete BSW.</p> <p>Conținut:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Unealtă de inserție. • Unealtă de rupere pentru fiecare diametru. • Tarod de mașină pentru fiecare diametru. • Burghiu pentru fiecare diametru. • Inserții din oțel inoxidabil A2 conform DIN 8140: 1/4-5/16-3/8 - 25 bucăți / 7/16-1/2 - 10 bucăți.

71780	V-COIL Kit multidimensional de reparare filete BSF		V01A
Material	Oțel inoxidabil A2		

Mărime	<input type="checkbox"/>		
1/4-1/2	1	71780.000.001	<p>Kit inserții pentru reparare filete BSF.</p> <p>Conținut:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Unealtă de inserție. • Unealtă de rupere pentru fiecare diametru. • Tarod de mașină pentru fiecare diametru. • Burghiu pentru fiecare diametru. • Inserții din oțel inoxidabil A2 conform DIN 8140: 1/4-5/16-3/8 - 25 bucăți / 7/16-1/2 - 10 bucăți.

V-COIL Unelte de montaj inserții elicoidale



3

Grupe de articole

Material	Cod	Pag.
Oțel	71782	3-166
Oțel	71784	3-167
Oțel	71786	3-168

71782 V-COIL Dorn de rupere V01A

Material	Oțel
 	

Nr.	☒			
NO.2	1	71782.020.001	<ul style="list-style-type: none"> Potrivit pentru filete: M2 / M2,2 / UNC No.2 	
NO.3	1	71782.030.001	<ul style="list-style-type: none"> Potrivit pentru filete: M2,5 	
NO.4	1	71782.040.001	<ul style="list-style-type: none"> Potrivit pentru filete: M3 / UNC-UNF No.4 	
NO.5	1	71782.050.001	<ul style="list-style-type: none"> Potrivit pentru filete: M3,5 / UNC-UNF No.6 	
NO.6	1	71782.060.001	<ul style="list-style-type: none"> Potrivit pentru filete: M4 / UNC-UNF No.8 / UNC No.10 / BSF 3/16 	
NO.8	1	71782.080.001	<ul style="list-style-type: none"> Potrivit pentru filete: M5 / UNF No.10 / UNC No.12 / BSW 3/16 	
NO.9	1	71782.090.001	<ul style="list-style-type: none"> Potrivit pentru filete: M6 / UNC-UNF-BSW-BSF 1/4 	
NO.11	1	71782.110.001	<ul style="list-style-type: none"> Potrivit pentru filete: M7 / M8 / UNC-UNF-BSW-BSF 5/16 	
NO.12	1	71782.120.001	<ul style="list-style-type: none"> Potrivit pentru filete: M9 / UNC-BSW-BSF 3/8 	
NO.13	1	71782.130.001	<ul style="list-style-type: none"> Potrivit pentru filete: M10 / UNF 3/8 	
NO.14	1	71782.140.001	<ul style="list-style-type: none"> Potrivit pentru filete: M11 / UNC-UNF-BSW-BSF 7/16 	
NO.15	1	71782.150.001	<ul style="list-style-type: none"> Potrivit pentru filete: M12 / UNC-UNF-BSW-BSF 1/2 	

Material Oțel











V-COIL
 THREAD INSERT SYSTEM ■ ■ ■ ■



Nr.






NO.2	1	71784.020.001	<ul style="list-style-type: none"> • Potrivit pentru reparare filete: • M2 / M2,2 / UNC No.2
NO.3	1	71784.030.001	<ul style="list-style-type: none"> • Potrivit pentru reparare filete: • M2,5
NO.4	1	71784.040.001	<ul style="list-style-type: none"> • Potrivit pentru reparare filete: • M3 / UNC-UNF No.4 / UNC No.5 / BSW 1/8
NO.5	1	71784.050.001	<ul style="list-style-type: none"> • Potrivit pentru reparare filete: • M3,5 / UNC-UNF No.6
NO.6	1	71784.060.001	<ul style="list-style-type: none"> • Potrivit pentru reparare filete: • M4 / UNC-UNF No.8
NO.7	1	71784.070.001	<ul style="list-style-type: none"> • Potrivit pentru reparare filete: • BSW 3/16 / UNC No.10
NO.8	1	71784.080.001	<ul style="list-style-type: none"> • Potrivit pentru reparare filete: • M5 / UNF No.10 / UNC No.12 / BSW 3/16
NO.9	1	71784.090.001	<ul style="list-style-type: none"> • Potrivit pentru reparare filete: • M6 / UNC-UNF-BSW-BSF 1/4
NO.10	1	71784.100.001	<ul style="list-style-type: none"> • Potrivit pentru reparare filete: • M7 / UNC-BSW 5/16
NO.11	1	71784.110.001	<ul style="list-style-type: none"> • Potrivit pentru reparare filete: • M8 / UNF-BSF 5/16
NO.12	1	71784.120.001	<ul style="list-style-type: none"> • Potrivit pentru reparare filete: • M9 / UNC-BSW 3/8
NO.13	1	71784.130.001	<ul style="list-style-type: none"> • Potrivit pentru reparare filete: • M10 / UNF-BSF 3/8
NO.14	1	71784.140.001	<ul style="list-style-type: none"> • Potrivit pentru reparare filete: • M11 / UNC-UNF-BSW-BSF 7/16



71784		V-COIL Unealtă instalare inserții elicoidale		←
Nr.				
NO.15	1	71784.150.001	<ul style="list-style-type: none"> • Potrivit pentru reparare filete: • M12 / UNC-UNF-BSW-BSF 1/2 	
NO.16	1	71784.160.001	<ul style="list-style-type: none"> • Potrivit pentru reparare filete: • M14 / UNC-UNF-BSW-BSF 9/16 	
NO.17	1	71784.170.001	<ul style="list-style-type: none"> • Potrivit pentru reparare filete: • M14 	
NO.18	1	71784.180.001	<ul style="list-style-type: none"> • Potrivit pentru reparare filete: • M16 / UNC-UNF-BSW-BSF 5/8 	
NO.20	1	71784.200.001	<ul style="list-style-type: none"> • Potrivit pentru reparare filete: • M18 / UNC- BSW-BSF 3/4 	
NO.21	1	71784.210.001	<ul style="list-style-type: none"> • Potrivit pentru reparare filete: • M11 / UNC-UNF-BSW-BSF 7/16 	
NO.22	1	71784.220.001	<ul style="list-style-type: none"> • Potrivit pentru reparare filete: • M22 / UNC-UNF-BSW-BSF 7/8 	
NO.23	1	71784.230.001	<ul style="list-style-type: none"> • Potrivit pentru reparare filete: • M24 / UNC-UNF-BSW-BSF 1.IN. 	

71786		V-COIL Extractor inserții elicoidale		V01A
Material	Oțel			
				

Nr.				
NO.2	1	71786.020.001	<ul style="list-style-type: none"> • Potrivit pentru reparare filete: • M3 - M10 / 3/16 - 3/8 	
NO.3	1	71786.030.001	<ul style="list-style-type: none"> • Potrivit pentru reparare filete: • M11 - M24 / 3/8 - 1.IN. 	

V-COIL Rapid Unelte de montaj inserții elicoidale



3

Grupe de articole

Material	Cod	Pag.
Oțel	71792	3-169
Oțel	71794	3-169
Oțel	71796	3-169
Oțel	71798	3-170

71792 V-COIL Rapid Burghiu V01A

Material Oțel

V-COIL
THREAD INSERT SYSTEM



d = Pentru mărime nom.	☒	d = Pentru mărime nom.	☒	d = Pentru mărime nom.	☒		
2,6MM	1	71792.000.026	5,2MM	1	71792.000.052		
3,2MM	1	71792.000.032	6,3MM	1	71792.000.063		
4,2MM	1	71792.000.042	8,3MM	1	71792.000.083		
					10,4MM	1	71792.000.104
					12,4MM	1	71792.000.124

71794 V-COIL Rapid Tarod V01A

Material Oțel

V-COIL
THREAD INSERT SYSTEM



d (nom.) x P	☒	d (nom.) x P	☒	d (nom.) x P	☒		
M2,5X0,45	1	71794.025.045	M5X0,8	1	71794.050.080		
M3X0,5	1	71794.030.050	M6X1,0	1	71794.060.100		
M4X0,7	1	71794.040.070	M8X1,25	1	71794.080.125		
					M10X1,5	1	71794.100.150
					M12X1,75	1	71794.120.175

71796 V-COIL Rapid Dorn de rupere V01A

Material Oțel

V-COIL
THREAD INSERT SYSTEM




Nr.	☒		
NO.3	1	71796.030.001	• Potrivit pentru reparare filete: • M2,5
NO.4	1	71796.040.001	• Potrivit pentru reparare filete: • M3
NO.6	1	71796.060.001	• Potrivit pentru reparare filete: • M4
NO.8	1	71796.080.001	• Potrivit pentru reparare filete: • M5



3

71796		V-COIL Rapid Dorn de rupere					
Nr.	<input type="checkbox"/>						
NO.9	1	71796.090.001	• Potrivit pentru reparare filete: • M6				
NO.11	1	71796.110.001	• Potrivit pentru reparare filete: • M8				
NO.13	1	71796.130.001	• Potrivit pentru reparare filete: • M10				
NO.15	1	71796.150.001	• Potrivit pentru reparare filete: • M12				



71798		V-COIL Rapid Unealtă instalare inserții elicoidale				V01A	
Material		Oțel					



d = Pentru mărime nom.	<input type="checkbox"/>		d = Pentru mărime nom.	<input type="checkbox"/>		d = Pentru mărime nom.	<input type="checkbox"/>	
M2,5	1	71798.025.001	M5	1	71798.050.001	M10	1	71798.100.001
M3	1	71798.030.001	M6	1	71798.060.001	M12	1	71798.120.001
M4	1	71798.040.001	M8	1	71798.080.001			

Insertii autoforante

General

Principiul inserțiilor autoforante este simplu. Nu doar materialele moi, cum ar fi aluminiu, cupru, alamă, plastic sau lemn dar și în metalul cu o rezistență la rupere de până la 420 N/mm² poate fi ușor de montat și creat un filet rezistent metric și asta fără prefiletare. Filete uzate și deteriorate pot fi reparate ușor și rapid cu o inserție autoforantă.

Funcționare

Inserția autoforantă folosește un filet exterior pentru a-și tăia loc în materialul piesei folosite iar filetul interior metric oferă o fixare excepțională cu o valoare de rezistență mare.

Montare

Pentru montarea inserțiilor autoforante sunt disponibile 3 unelte manuale comode:

- unealta manuală tip 610
- unealta manuală/automată tip 620
- unealta manuală/automată tip 6102
- potrivite exclusiv pentru inserțiile autoforante cu locaș hexagonal, tipurile 302 2 și 308 2

Pentru aplicațiile în materiale cu o rezistență la rupere ridicată, recomandăm:

- folosirea unui lubrifiant potrivit, și/sau
- pre-filetarea cu tarodul manual nr. 1 (tarod de filetare, marcat cu un inel)

Tipuri de inserții filetate

- **Type 302**, disponibil cu două fante și:
 - în versiunea de oțel, montabilă în materiale relativ moi, cu o rezistență la rupere până la 300 N/mm²
 - în versiunea de oțel inoxidabil, montabilă în materiale cu o rezistență la rupere până la 320 N/mm²
- **Type 307**, disponibil cu 3 găuri radiale forante, și montabilă în materiale relativ mai dure, cu o rezistență la rupere de la 360 la 420 N/mm²
- **Type 308**, la fel ca tipul 307, dar este o variantă mai lungă a tipului 307
- **Type 302 2**, disponibil cu două fante, cu locaș hexagonal, și montabilă în materiale relativ moi cu o rezistență la rupere până la 300 N/mm²
- **Type 308 2**, disponibil cu 3 găuri radiale forante, locaș hexagonal, varianta lungă, și montabilă în materiale relativ mai dure, cu o rezistență la rupere de la 360 la 420 N/mm²

3

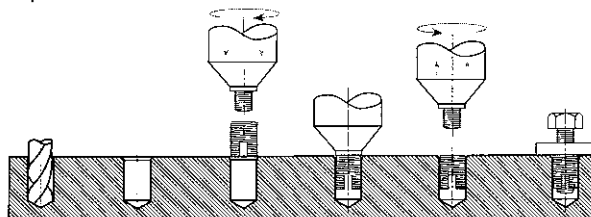
Diametrele de găurire		Valori recomandate pentru tipul 302				Valori recomandate pentru tipurile 307 și 308			
material piesa de lucru	metal ușor cu rezistență la rupere R _m (N/mm ²)	R _m < 250				R _m < 300			
		R _m < 300				R _m < 350			
		R _m < 350				R _m > 350			
		R _m > 350				R _m > 350			
	Alamă, bronz, metale neferoase	HB < 150				HB < 150			
		HB < 200				HB < 200			
HB > 200				HB > 200					
filet intern inserție filetată	M3		4,6	4,7	4,8	4,6	4,7	4,8	
	M4	5,9	6,0	6,1	6,2	6,0	6,1	6,2	
	M5	7,2	7,3	7,5	7,6	7,4	7,5	7,6	7,7
	M6	8,8	9,0	9,2	9,4	9,3	9,4	9,5	9,6
	M8	10,8	11,0	11,2	11,4	11,1	11,2	11,3	11,5
	M10	12,8	13,0	13,2	13,4	13,1	13,2	13,3	13,5
	M12	14,8	15,0	15,2	15,4	15,0	15,1	15,2	15,4
	M14	16,8	17,0	17,2	17,4	17,0	17,1	17,2	17,4
	M16	18,8	19,0	19,2	19,4	19,0	19,1	19,2	19,4
	M20	24,8	25,0	25,2	25,4				
	M24	28,8	29,0	29,2	29,4				
	M27	32,8	33,0	33,2	33,4				
	M30	34,8	35,0	35,2	35,4				
Suprapunere laterală aprox.		60 %	50 %	40 %	30 %	80 %	70 %	60 %	50 %

Diametrele de găurire recomandate pentru montări fără probleme.

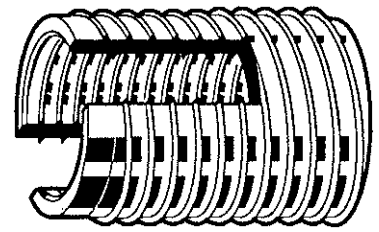
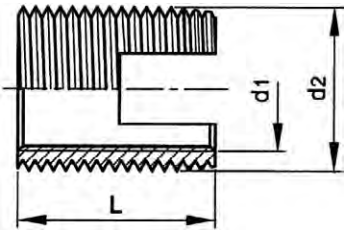
Pentru alte diametre de găurire lubrifierea sau pre-filetarea ar putea fi necesare.

Secvența de asamblare:

- 1) Găurirea (vezi tabelul de mai sus)
- 2) Debavurarea găurii (recomandat)
- 3) Introducerea inserției pe unealta de montare
- 4) Montarea inserției în material/piesă până la cca 0.1-0.2 mm sub suprafața piesei
- 5) Îndepărtați unealta de montare
- 6) Componenta poate fi montată



Insertii filetate



3

Date tehnice

$d_1 \times L$	Adâncimea de găurire (min.)	d_2	$P(d_1)$	$P(d_2)$
M3x6	8	5	0.5	0.5
M4x8	10	6.5	0.7	0.75
M5x10	13	8	0.8	1
M6x10	13	10	1	1.5
M6x12	15	10	1	1.5
M6x14	17	10	1	1.5
M8x12	15	12	1.25	1.5
M8x15	18	12	1.25	1.5
M10x15	18	14	1.5	1.5
M10x18	22	14	1.5	1.5
M12x22	26	16	1.75	1.5
M14x24	28	18	2	1.5
M16x22	27	20	2	1.5
M20x27	32	26	2.5	1.5
M24x30	36	30	3	1.5
M27x30	36	34	3.5	1.5
M30x40	46	36	3.5	1.5

- Adâncimea de găurire (min.) = Adâncimea minimă de frezare pentru găuri înfundate

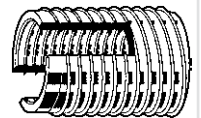
Grupe de articole

Filete	Material	Tratament al suprafeței	Cod	Pag.
M	Oțel Tratată	Zn p.galb.	71550	3-172
M	INOX A1		71566	3-172
M	INOX C4		71560	3-173

71550 Insertii filetate, tip 302

S93A

Filete Filet metric
Material Oțel Întărit
Tratament al suprafeței Zincat, pasivat galben



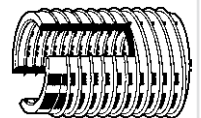
$d_1 \times L$	☒	$d_1 \times L$	☒	$d_1 \times L$	☒
M3X6	50	71550.030.001	M8X15	50	71550.080.001
M4X8	50	71550.040.001	M8X12	50	71550.080.012
M5X10	50	71550.050.001	M10X18	25	71550.100.001
M6X14	50	71550.060.001	M10X15	25	71550.100.015
M6X10	50	71550.060.010	M12X22	25	71550.120.001
M6X12	50	71550.060.012	M14X24	25	71550.140.001
M16X22	25	71550.160.001	M20X27	10	71550.200.001
M24X30	10	71550.240.001	M27X30	5	71550.270.001
M30X40	5	71550.300.001			

- Pentru utilizare în materiale cu rezistența la rupere până la 300N/mm².
- Aliaje metalice ușoare, fonta, bronz, alamă, metale neferoase, plastice și lemn dur.

71566 Insertii filetate, tip 302


S93A

Filete Filet metric
Material Oțel inoxidabil A1



$d_1 \times L$	☒	$d_1 \times L$	☒	$d_1 \times L$	☒
M3X6	25	71566.030.001	M6X14	25	71566.060.001
M4X8	25	71566.040.001	M8X15	25	71566.080.001
M5X10	25	71566.050.001	M10X18	10	71566.100.001
M12X22	10	71566.120.001			
M16X22	10	71566.160.001			

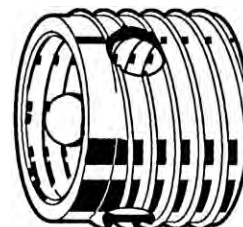
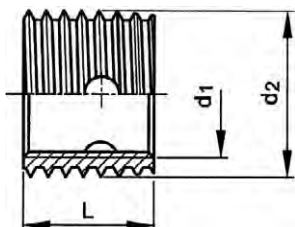
- Pentru utilizare în materiale cu rezistența la rupere până la 320N/mm².

71560	Insertii filetate, tip 302		S93A
Filete	Filet metric		
Material	Oțel inoxidabil C4		
			

d₁ x L	☒	d₁ x L	☒	d₁ x L	☒		
M3X6	25	71560.030.001	M6X14	25	71560.060.001		
M4X8	25	71560.040.001	M8X15	25	71560.080.001		
M5X10	25	71560.050.001	M10X18	10	71560.100.001		
					M12X22	10	71560.120.001
					M16X22	10	71560.160.001

- Pentru utilizare în materiale cu rezistența la rupere până la 320N/mm².

Insertii filetate




Date tehnice				
d ₁ x L	Adâncimea de găurire (min.)	d ₂	P (d ₁)	P (d ₂)
M3x4	6	5	0.5	0.6
M3x6	8	5	0.5	0.6
M4x6	8	6.5	0.7	0.8
M4x8	10	6.5	0.7	0.8
M5x7	9	8	0.8	1
M5x10	13	8	0.8	1
M6x8	10	10	1	1.25
M6x12	15	10	1	1.25
M8x9	11	12	1.25	1.5
M8x14	17	12	1.25	1.5
M10x10	13	14	1.5	1.5
M10x18	22	14	1.5	1.5
M12x12	15	16	1.75	1.75
M12x22	26	16	1.75	1.75
M16x14	17	20	2	2
M16x24	28	20	2	2

- Adâncimea de găurire (min.) = Adâncimea minimă de frezare pentru găuri înfundate

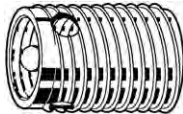
Grupe de articole

Filete	Material	Tratament al suprafeței	Cod	Pag.	
M	Oțel	Zn p.galb.	307	71552	3-173
M	Oțel	Zn p.galb.	308	71554	3-174

71552	Insertii filetate, tip 307		S93A
Filete	Filet metric		
Material	Oțel		
Tratament al suprafeței	Zincat, pasivat galben		

d₁ x L	☒	d₁ x L	☒	d₁ x L	☒		
M3X4	50	71552.030.001	M6X8	50	71552.060.001		
M4X6	50	71552.040.001	M8X9	50	71552.080.001		
M5X7	50	71552.050.001	M10X10	25	71552.100.001		
					M12X12	25	71552.120.001
					M16X14	25	71552.160.001

- Pentru utilizare în materiale cu rezistență la rupere de la 360 la 420 N/mm².
- Aluminii și aliaje de aluminii, aliaje pe bază de magneziu, polimeri duroplastici sau termoplastici.

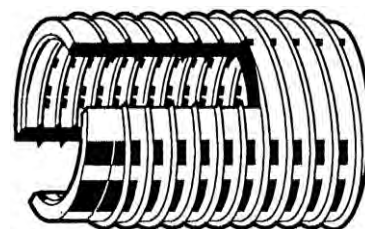
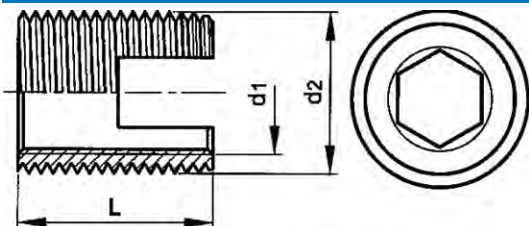
71554	Inserții filetate, tip 308		S93A
Filete	Filet metric		
Material	Oțel		
Tratament al suprafeței	Zincat, pasivat galben		

d₁ x L	✉	d₁ x L	✉	d₁ x L	✉
M3X6	50	71554.030.001	M6X12	50	71554.060.001
M4X8	50	71554.040.001	M8X14	50	71554.080.001
M5X10	50	71554.050.001	M10X18	25	71554.100.001
			M12X22	25	71554.120.001
			M16X24	25	71554.160.001

- Pentru utilizare în materiale cu rezistență la rupere de la 360 la 420 N/mm².
- Aluminii și aliaje de aluminii, aliaje pe bază de magneziu, polimeri duroplastic sau termoplastici.

3


Inserții filetate cu locaș hexagonal



Date tehnice

d ₁ x L	Adâncimea de găurire (min.)	d ₂	Grosime	P (d ₁)	P (d ₂)	S (+0,1mm)
M4x8	10	6.5	8	0.7	0.75	3.2
M5x10	13	8	10	0.8	1	4.1
M6x14	17	10	14	1	1.5	4.9
M8x15	18	12	15	1.25	1.5	6.6
M10x18	22	14	18	1.5	1.5	8.3
M12x22	27	16	22	1.75	1.5	10.1

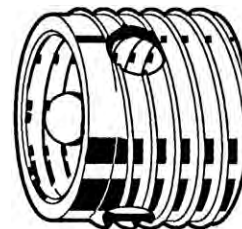
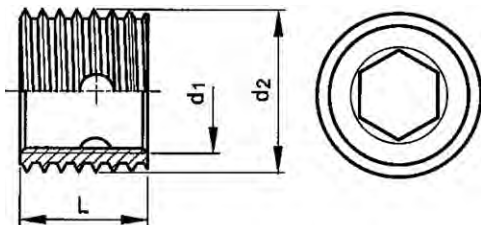
- Adâncimea de găurire (min.) = Adâncimea minimă de frezare pentru găuri înfundate.
- Grosimea = grosimea minimă a materialului.
- S = Mărimea de cheie a capului hexagonal.

71551	Inserții filetate cu locaș hexagonal, tip 302		S93A
Filete	Filet metric		
Material	Oțel întărit		
Tratament al suprafeței	Zincat, pasivat galben		

d₁ x L	✉	d₁ x L	✉	d₁ x L	✉
M4X8	50	71551.040.008	M6X14	50	71551.060.014
M5X10	50	71551.050.010	M8X15	50	71551.080.015
			M10X18	25	71551.100.018
			M12X22	25	71551.120.022

- Pentru utilizare în materiale cu rezistență la rupere până la 300N/mm².
- Aliaje metalice ușoare, fontă, bronz, alamă, metale neferoase, plastice și lemn dur.
- Avantajele acestor inserții cu locaș hexagonal:
- Inserția nu trebuie să fie filetată pe unealtă: se câștigă până la 50% din timpul de montare.
- Instalare simplă a uneii tip 6102: folosită cu un antrenor sau opțional cu mașina.
- Unealta de inserție trebuie doar să aibă sens de dreapta.
- Inserțiile filetate sunt simplu de deșurubat.

Inserții filetate cu locaș hexagonal



Date tehnice

$d_1 \times L$	Adâncimea de găurire (min.)	d_2	Grosime	P (d_1)	P (d_2)	S (+0,1mm)
M4x8	10	6.5	8	0.7	0.8	3.2
M5x10	13	8	10	0.8	1	4.1
M6x12	15	10	12	1	1.25	4.9
M8x14	17	12	14	1.25	1.5	6.6
M10x18	22	14	18	1.5	1.5	8.3
M12x22	26	16	22	1.75	1.75	10.1

- Adâncimea de găurire (min.) = Adâncimea minimă de frezare pentru găuri înfundate.
- Grosimea = grosimea minimă a materialului.
- S = Mărimea de cheie a capului hexagonal.

71556 Inserții filetate cu locaș hexagonal, tip 308

S93A

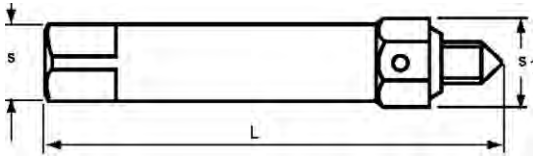
Filete Filet metric
Material Oțel întărit
Tratament al suprafeței Zincat, pasivat galben



$d_1 \times L$	☒	$d_1 \times L$	☒	$d_1 \times L$	☒
M4X8	50	71556.040.008	M6X12	50	71556.060.012
M5X10	50	71556.050.010	M8X14	50	71556.080.014
			M10X18	25	71556.100.018
			M12X22	25	71556.120.022

- Pentru utilizare în materiale cu rezistență la rupere de la 360 la 420 N/mm².
- Aliaje de aluminiu și aluminiu, aliaje pe bază de magneziu, polimeri duroplastici și termoplastici.
- Avantajele acestor inserții cu locaș hexagonal:
- Inserția nu trebuie să fie filetată pe unealtă: se câștigă până la 50% din timpul de montare.
- Instalare simplă a unelei tip 6102: folosită cu un antrenor sau opțional cu mașina.
- Unealta de inserție trebuie doar să aibă sens de dreapta. Inserțiile filetate sunt simplu de deșurubat.

Unealtă pentru montarea inserțiilor filetate



3

Date tehnice

d_1	L	S	S_1	d_1	L	S	S_1
M3	55	5	7	M8	75	8	13
M4	60	5	7	M10	95	12.5	19
M5	75	8	13	M12	95	12.5	19
M6	75	8	13				

- L = Lungime totală.
- S = Pătrat s.
- S_1 = Contrapiulița s.
- Pentru montarea manuală a inserțiilor tip 302,307 și 308 (cu ajutorul unui antrenor și a unei chei tubulare).

71595 Unealtă pentru montarea inserțiilor filetate

S94A

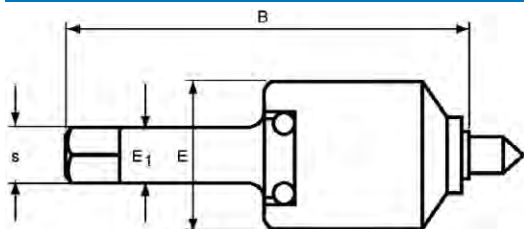
Material Oțel



Mărime nom. d_1	☒	Mărime nom. d_1	☒	Mărime nom. d_1	☒
M3	1	71595.030.001	M6	1	71595.060.001
M4	1	71595.040.001	M8	1	71595.080.001
M5	1	71595.050.001	M10	1	71595.100.001
			M12	1	71595.120.001

- Nu există piese de schimb disponibile pentru această unealtă.

Unealtă pentru montarea automată a inserțiilor filetate



Date tehnice

d_1	B	E	E_1	S	d_1	B	E	E_1	S
M3	78	18	8	6.3	M14	145	50	25	20
M4	78	18	8	6.3	M16	145	50	25	20
M5	95	24	12.5	10	M20	169	58	25	20
M6	95	24	12.5	10	M24	198	70	30	25
M8	95	24	12.5	10	M27	198	70	30	25
M10	118	32	16	12.5	M30	198	70	30	25
M12	118	32	16	12.5					

- d_1 = pentru dimensiunea d_1 .
- E = Locaș.
- E_1 = Diametrul axului E_1 .
- S = Lățime.
- B = Lungime.
- Pentru montarea manuală sau automată a inserțiilor autoforante de tip 302, 307 și 308.
- Pentru această unealtă 620, sunt disponibile piese de schimb, grupa de cod 72597.

71592 Unealtă pentru montarea automată a inserțiilor filetate

S94A

Material Oțel



d_1	✉	d_1	✉	d_1	✉			
M3	1	71592.030.001	M10	1	71592.100.001	M20	1	71592.200.001
M4	1	71592.040.001	M12	1	71592.120.001	M24	1	71592.240.001
M5	1	71592.050.001	M14	1	71592.140.001	M27	1	71592.270.001
M6	1	71592.060.001	M16	1	71592.160.001	M30	1	71592.300.001
M8	1	71592.080.001						

Piesă de schimb unealtă montaj inserții filetate - 410 U



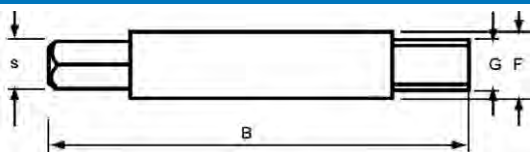
3

71597 Piesă de schimb unealtă montaj inserții filetate - 410 U S94A



d	☒	d	☒	d	☒
M3	1	71597.030.001	M10	1	71597.100.001
M4	1	71597.040.001	M12	1	71597.120.001
M5	1	71597.050.001	M14	1	71597.140.001
M6	1	71597.060.001	M16	1	71597.160.001
M8	1	71597.080.001	M20	1	71597.200.001
			M22	1	71597.220.001
			M24	1	71597.240.001
			M30	1	71597.300.001

Unealtă pentru montarea automată a inserțiilor filetate



Date tehnice

Pentru mărime nom d_1	B	F	G	s	Pentru mărime nom d_1	B	F	G	s
M4	80	6	4.9	3.2	M8	100	10	8	6.6
M5	90	8	6.2	4.1	M10	110	12	9	8.3
M6	100	10	8	4.9	M12	125	14	11	10.1

- s = Prezon hexagonal s (nom).
- F = Diametru ax F.
- G = Pătrat G.
- B = Lungimea B.

71580 Unealtă pentru montarea automată a inserțiilor filetate S94A

Material Oțel



Pentru mărime nom. d_1 ☒	Pentru mărime nom. d_1 ☒	Pentru mărime nom. d_1 ☒
M4 1 71580.040.001	M6 1 71580.060.001	M10 1 71580.100.001
M5 1 71580.050.001	M8 1 71580.080.001	M12 1 71580.120.001

- Unealta manuală/de mașină 6102 este destinată a fi utilizată exclusiv cu inserțiile autoforante cu locaș hexagonal, tipurile 302 2 și 308 2.
- Avantajele acestor inserții cu locaș hexagonal:
- Inserția nu trebuie să fie filetată pe unealtă: se câștigă până la 50% din timpul de montare.
- Instalare simplă a unelei tip 6102: folosită cu un antrenor sau opțional cu mașina.
- Unealta de inserție trebuie doar să aibă sens de dreapta. Inserțiile filetate sunt simplu de deșurubat.

Insertii autoforante

Sfaturi de montare

Pentru montarea insertiilor autoforante, cele trei unelte menționate mai devreme sunt disponibile, și anume:

- Insertiile autoforante cu locaș hexagonal **tip 302 2** și **308 2** pot fi montate cu unealta manuală sau automată **tip 6102**
- unealta manuală **tip 610**
- unealta manuală/automată **tip 620**

Potrivite în egală măsură și pentru insertiile FĂRĂ locaș hexagonal tip 302, 307 și 308

Pentru montări rapide sau urgente a mai puține insertii autoforante, se poate folosi un șurub și piulița potrivită.

self-tapping thread inserts of type 302 are also available in a selection case (S572). 420 items in total, in sizes from M3 up to M16, in materials steel, zinc plated yellow passivated and some sizes in C4 stainless steel (art. no. 41010.000.572).

