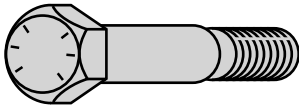


# BEVESTIGINGSMIDDELEN

Bouten .....	340
Moeren .....	372
Sluitringen .....	380
Schroeven .....	384
Tapeinden .....	386
Oogbouten .....	387
Klinknagels .....	388
Pennen .....	391
Stangeinden .....	394
Schijfspieën .....	397
Veerringen .....	398
Slangklemmen .....	400
Veren .....	401
Sets .....	404

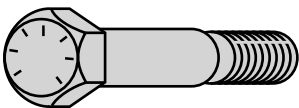


## Bouten



### Bouten met zeskantkop

- Ontworpen met gladde gerolde schroefdraad voor betere klembelasting, bestendigheid tegen schuiven en doldraaien.
- Gemaakt van fijnkorrelig staal voor een meer gelijkmatige micro-constructie, waardoor de sterkte verhoogd en de kans op breuk verminderd wordt.
- Inch bouten
  - Voldoen aan of overtreffen treksterkte en proefbelasting van SAE sterkteklasse 8, minimale treksterkte van 1034 N/mm<sup>2</sup>.
  - Hebben een kop die 20% hoger is dan de SAE specificaties, voor grotere slijtvastheid, makkelijker grijpen en minder slippen.
  - Gemarkeerd met zes radiale streepjes op de boutkop.
- Metrische bouten
  - Voldoen aan of overtreffen treksterkte en proefbelasting van ISO klasse 10.9 specificaties, minimale treksterkte van 1034 N/mm<sup>2</sup>.
  - Gemarkeerd met 10.9 op de boutkop.
- Coating van bouten
  - Fosfaat- en oliecoating voor betere klembelasting en beter behoud van aandraaimoment.
  - Met zinkdichromaat gealvaniseerde bouten verschaffen betere corrosiebestendigheid op lange termijn.

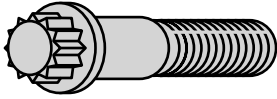


### Extra sterke bouten met zeskantkop

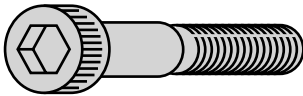
- Schroefdraadontwerp en staal – vergelijkbaar met bouten met zeskantkop
- Inch bouten
  - Hebben een kop die 20% hoger is dan de SAE specificaties, voor grotere slijtvastheid, makkelijker grijpen en minder slippen.
  - Overtreffen treksterkte en proefbelasting van SAE sterkteklasse 8, minimale treksterkte van 1171 N/mm<sup>2</sup>
  - Gemarkeerd met zeven radiale streepjes op de boutkop
- Metrische bouten
  - Overtreffen treksterkte en proefbelasting van ISO klasse 10.9 specificaties, minimale treksterkte van 1171 N/mm<sup>2</sup>
- Coatings – vergelijkbaar met bouten met zeskantkop.



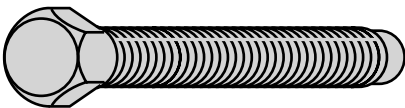
## Bouten

**Bouten met 12-puntskop**

- Ontworpen met gladde gerolde schroefdraad voor betere klembelasting, bestendigheid tegen schuiven en doldraaien.
- Gemaakt van fijnkorrelig staal voor een meer gelijkmatige micro-constructie, waardoor de sterkte verhoogd en de kans op breuk verminderd wordt.
- Overtreffen treksterkte en proefbelasting van SAE sterkteklasse 8, minimale treksterkte van 1171 N/mm<sup>2</sup>
- Voor gebruik in toepassingen met beperkte ruimte.

**Inbusbouten met zeskantkop**

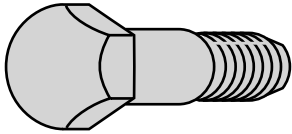
- Ontworpen met gladde gerolde schroefdraad voor betere klembelasting, bestendigheid tegen schuiven en doldraaien.
- Gemaakt van fijnkorrelig staal voor een meer gelijkmatige micro-constructie, waardoor de sterkte verhoogd en de kans op breuk verminderd wordt.
- Overtreffen treksterkte en proefbelasting van SAE sterkteklasse 8, minimale treksterkte van 1171 N/mm<sup>2</sup>
- Voor gebruik in toepassingen met beperkte ruimte.

**Persbouten met zeskantkop**

- Ontworpen met gladde gerolde schroefdraad voor betere klembelasting, bestendigheid tegen schuiven en doldraaien.
- Gemaakt van fijnkorrelig staal voor een meer gelijkmatige micro-constructie, waardoor de sterkte verhoogd en de kans op breuk verminderd wordt.

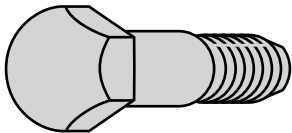


## Bouten



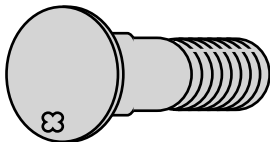
### Bouten voor rupsen en bouten met gedeelde schalm

- Hoge zeskantbolkop voor grotere slijtvastheid en herbruikbaarheid.
- Overtreffen treksterkte en proefbelasting van SAE sterkteklasse 8, minimale treksterkte van 1171 N/mm<sup>2</sup>
- Inductiegehard met een speciale hittebehandeling tot Rockwell C37-42 hardheid.



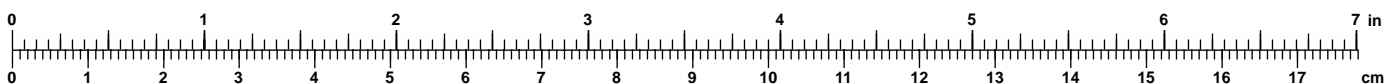
### Extra sterke bouten voor rupsen

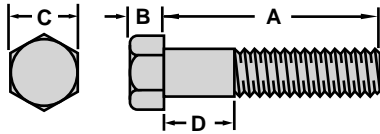
- Hoge zeskantbolkop vergelijkbaar met standaard bouten voor rupsen.
- Overtreffen treksterkte en proefbelasting van SAE sterkteklasse 8, minimale treksterkte van 1240 N/mm<sup>2</sup>
- Inductiegehard met een speciale hittebehandeling tot Rockwell C39-43 hardheid.



### Mesbouten

- Bolkop voor extra sterkte en grotere slijtvastheid.
- Overtreffen treksterkte en proefbelasting van SAE sterkteklasse 8, minimale treksterkte van 1034 N/mm<sup>2</sup>
- Inductiegehard met een speciale hittebehandeling tot minimaal Rockwell C33-39 hardheid.





**Bouten met zeskantkop / inch / grove schroefdraad  
UNC / gecoat met fosfaat en olie**

Schroefdraadmaat (inch – TPI)	A Boutlengte (inch)	B Kophoogte (in)	C Kopbreedte (in)	D Bruikbare lengte (in)	Bestelnummer
1/4-20	3/8	0.19	0.44	0.06	0S-1613
	1/2	0.19	0.44	0.06	0S-1614
	5/8	0.19	0.44	0.13	2A-0762
	3/4	0.19	0.44	0.13	0S-1615
	7/8	0.19	0.44	0.13	4F-7957
	1	0.19	0.44	0.13	0S-1616
	1 1/8	0.19	0.44	0.37	9F-6580
	1 1/4	0.19	0.44	0.13	7B-2742
	1 3/8	0.19	0.44	0.63	2A-5546
	1 1/2	0.19	0.44	0.25	9F-7022
	1 5/8	0.19	0.44	0.87	7B-8167
	1 3/4	0.19	0.44	1.00	1B-2713
	2	0.19	0.44	1.13	8B-2377
	2 1/4	0.19	0.44	1.37	1D-4533
	2 1/2	0.19	0.44	1.75	1B-2714
	2 3/4	0.19	0.44	2.00	2A-4781
	3	0.19	0.44	2.00	4B-9365
	3 1/4	0.19	0.44	2.50	8F-8178
	3 1/2	0.19	0.44	2.75	3B-8695
	3 3/4	0.19	0.44	3.00	8F-6302
4	0.19	0.44	3.25	8S-4710	
4 1/2	0.19	0.44	3.75	8S-4711	
4 3/4	0.19	0.44	4.00	4L-3776	
5	0.19	0.44	4.25	1B-2716	
5 1/2	0.19	0.44	4.50	1B-2717	
6	0.19	0.44	5.25	1B-2718	
6 1/2	0.19	0.44	5.50	4N-1761	
Moer				9S-8750	
Sluitring				5P-0537	
5/16-18	1/2	0.24	0.50	0.06	1C-0569
	5/8	0.24	0.50	0.13	2H-3755
	3/4	0.24	0.50	0.13	0S-1617
	7/8	0.24	0.50	0.13	2B-2695
	1	0.24	0.50	0.13	0S-1618
	1 1/8	0.24	0.50	0.25	4B-3388
	1 1/4	0.24	0.50	0.37	1B-7182
	1 3/8	0.24	0.50	0.50	1B-2790
	1 1/2	0.24	0.50	0.09	1A-9579

Schroefdraadmaat (inch – TPI)	A Boutlengte (inch)	B Kophoogte (in)	C Kopbreedte (in)	D Bruikbare lengte (in)	Bestelnummer
5/16-18	1 5/8	0.24	0.50	0.75	1H-5514
	1 3/4	0.24	0.50	0.87	1B-9575
	2	0.24	0.50	1.13	2B-2694
	2 1/4	0.24	0.50	1.37	1D-4538
	2 1/2	0.24	0.50	1.63	1D-4539
	2 3/4	0.24	0.50	1.87	1D-4540
	3	0.24	0.50	2.13	1D-4541
	3 1/4	0.24	0.50	2.25	1F-5842
	3 1/2	0.24	0.50	2.63	1F-4111
	3 3/4	0.24	0.50	2.75	4B-0831
	4	0.24	0.50	3.00	4B-3903
	4 1/4	0.24	0.50	3.37	8H-8769
	4 1/2	0.24	0.50	3.63	3H-5932
	4 3/4	0.24	0.50	3.87	3H-3243
	5	0.24	0.50	4.13	1F-6296
	5 1/2	0.24	0.50	4.63	5L-1761
	5 3/4	0.24	0.50	4.87	8M-1865
	6	0.24	0.50	5.13	5P-0059
	6 1/2	0.24	0.50	5.37	4F-3508
	Moer				5S-0003
Sluitring				9M-1974	
3/8-16	1/2	0.29	0.56	0.09	4F-4879
	5/8	0.29	0.56	0.09	0T-0102
	3/4	0.29	0.56	0.13	0S-0509
	7/8	0.29	0.56	0.13	0L-1351
	1	0.29	0.56	0.13	0S-1594
	1 1/8	0.29	0.56	0.31	1A-2029
	1 1/4	0.29	0.56	0.25	0S-1588
	1 3/8	0.29	0.56	0.37	3B-1915
	1 1/2	0.29	0.56	0.37	0S-1591
	1 5/8	0.29	0.56	0.87	2A-4639
	1 3/4	0.29	0.56	0.75	0S-1571
	1 7/8	0.29	0.56	1.06	1C-2251
	2	0.29	0.56	1.00	0S-1590
	2 1/4	0.29	0.56	1.25	0L-2070
	2 1/2	0.29	0.56	1.50	0L-1143
2 3/4	0.29	0.56	1.75	0T-0573	
3	0.29	0.56	2.00	0S-1619	

## Bouten met zeskantkop / inch / grove schroefdraad UNC / gecoat met fosfaat en olie

Schroefdraadmaat (inch – TPI)	A Boutlengte (inch)	B Kophoogte (in)	C Kopbreedte (in)	D Bruikbare lengte (in)	Bestelnummer
3/8-16	3 1/4	0.29	0.56	2.25	0L-1352
	3 1/2	0.29	0.56	2.50	0T-0065
	3 3/4	0.29	0.56	2.50	0S-1608
	4	0.29	0.56	3.00	8S-9191
	4 1/4	0.29	0.56	3.25	0T-0055
	4 1/2	0.29	0.56	3.25	1A-5964
	4 3/4	0.29	0.56	3.75	1A-5183
	5	0.29	0.56	4.00	5B-9603
	5 1/4	0.29	0.56	4.25	5B-2638
	5 1/2	0.29	0.56	4.50	5F-4899
	5 3/4	0.29	0.56	4.75	7F-3425
	6	0.29	0.56	4.87	1D-4706
	6 1/4	0.29	0.56	4.75	8F-8544
	6 1/2	0.29	0.56	5.25	4F-0411
	7	0.29	0.56	5.75	9F-8999
	7 1/2	0.29	0.56	6.25	6B-1557
	8	0.29	0.56	6.75	8F-6350
	8 1/2	0.29	0.56	7.25	9F-2773
	9	0.29	0.56	7.75	5F-6044
	9 1/2	0.29	0.56	8.25	4H-3283
11	0.29	0.56	9.75	5P-1415	
12	0.29	0.56	11.00	7M-1202	
Moer				9S-8752	
Sluitring				5M-2894	
7/16-14	3/4	0.34	0.69	0.19	5P-0060
	7/8	0.34	0.69	0.13	3L-0526
	1	0.34	0.69	0.13	0T-0318
	1 1/8	0.34	0.69	0.13	4F-8965
	1 1/4	0.34	0.69	0.13	0T-0320
	1 3/8	0.34	0.69	0.25	3H-5368
	1 1/2	0.34	0.69	0.37	0T-0772
	1 3/4	0.34	0.69	0.63	0T-0768
	2	0.34	0.69	0.87	0T-0319
	2 1/4	0.34	0.69	1.13	1D-4707
	2 1/2	0.34	0.69	1.37	1D-4703
	2 3/4	0.34	0.69	1.63	1D-4556
	3	0.34	0.69	1.87	4F-5192
	3 1/4	0.34	0.69	2.13	3B-8428
	3 1/2	0.34	0.69	2.37	7F-8698
	3 3/4	0.34	0.69	2.63	9F-2491
	4	0.34	0.69	2.87	4F-7226

Schroefdraadmaat (inch – TPI)	A Boutlengte (inch)	B Kophoogte (in)	C Kopbreedte (in)	D Bruikbare lengte (in)	Bestelnummer	
7/16-14	4 1/4	0.34	0.69	3.13	2J-5907	
	4 1/2	0.34	0.69	3.25	4B-7220	
	4 3/4	0.34	0.69	3.63	7H-3472	
	5	0.34	0.69	3.75	5B-5059	
	5 1/2	0.34	0.69	4.37	8F-4197	
	6	0.34	0.69	4.87	8F-6419	
	6 1/2	0.34	0.69	5.13	3L-0742	
	7	0.34	0.69	5.63	7H-7209	
	7 1/2	0.34	0.69	6.13	2L-7442	
	8	0.34	0.69	6.62	4L-7925	
	9	0.34	0.69	7.63	4L-7926	
	11	0.34	0.69	9.63	3L-4317	
	Moer				3S-1546	
	Sluitring				5P-8244	
	1/2-13	1/2	0.39	0.75	0.06	1K-6705
		3/4	0.39	0.75	0.13	0S-1620
		7/8	0.39	0.75	0.28	2H-3855
		1	0.39	0.75	0.13	0S-1621
1 1/8		0.39	0.75	0.13	6H-1717	
1 1/4		0.39	0.75	0.31	0S-1595	
1 3/8		0.39	0.75	0.44	7B-3235	
1 1/2		0.39	0.75	0.25	0S-1585	
1 3/4		0.39	0.75	0.44	0S-1587	
2		0.39	0.75	0.75	1A-1460	
2 1/4		0.39	0.75	1.00	9X-8873	
2 1/4		0.39	0.75	1.00	2B-0947*	
2 1/2		0.39	0.75	1.25	9S-1366	
2 3/4		0.39	0.75	1.50	1A-5822	
3		0.39	0.75	1.75	9X-8874	
3		0.39	0.75	1.75	0L-1329*	
3 1/4		0.39	0.75	2.00	0V-0375	
3 1/2		0.39	0.75	2.25	9X-8875	
3 1/2		0.39	0.75	2.25	1D-4566*	
3 3/4		0.39	0.75	2.50	1B-2886	
4	0.39	0.75	2.75	0S-1573		
4 1/4	0.39	0.75	3.00	1D-4569		
4 1/2	0.39	0.75	3.25	8S-9089		
4 3/4	0.39	0.75	3.50	9X-8876		
4 3/4	0.39	0.75	3.50	2B-2006*		
5	0.39	0.75	3.75	9X-8877		
5	0.39	0.75	3.75	2H-6488*		

\* High strength bolt.

Bouten met zeskantkop / inch / grove schroefdraad UNC / gecoat met fosfaat en olie

Schroefdraadmaat (inch – TPI)	A Boutlengte (inch)	B Kophoogte (in)	C Kopbreedte (in)	D Bruikbare lengte (in)	Bestelnummer	
1/2-13	5 1/4	0.39	0.75	4.00	9X-8878	
	5 1/4	0.39	0.75	4.00	6F-5282*	
	5 1/2	0.39	0.75	4.25	9X-8879	
	5 1/2	0.39	0.75	4.25	1D-4572*	
	5 3/4	0.39	0.75	4.50	8F-8804	
	6	0.39	0.75	4.75	1D-4574	
	6 1/4	0.39	0.75	4.75	9H-8260	
	6 1/2	0.39	0.75	5.00	2A-1531	
	7	0.39	0.75	5.50	1A-7669	
	7 1/2	0.39	0.75	6.00	1A-0168	
	8	0.39	0.75	6.50	9S-1374	
	8 1/2	0.39	0.75	7.00	1B-3573	
	9	0.39	0.75	7.50	6M-9613	
	10	0.39	0.75	8.50	6F-5281	
	10 1/2	0.39	0.75	9.00	8M-0139*	
	11	0.39	0.75	9.50	8S-3887	
	11 1/2	0.39	0.75	10.00	5P-5421*	
	13	0.39	0.75	11.50	8S-6212*	
	14	0.39	0.75	12.50	5M-7900*	
		Moer				1F-7958
	Sluitring				5P-8245	
9/16-12	1	0.43	0.87	0.12	3K-3379	
	1 1/4	0.43	0.87	0.16	8S-4732	
	1 3/8	0.43	0.87	0.17	4B-8519	
	1 1/2	0.43	0.87	0.16	8S-4733	
	2 1/2	0.43	0.87	1.13	8S-4735	
	3	0.43	0.87	1.63	8S-4736	
	3 1/2	0.43	0.87	2.13	8S-4737	
	4	0.43	0.87	2.63	8S-4738	
	4 1/2	0.43	0.87	3.13	8S-4739	
	5	0.43	0.87	3.63	8S-4740	
	5 1/2	0.43	0.87	4.13	8S-4741	
	6	0.43	0.87	4.63	8S-4742	
	8	0.43	0.87	6.38	9H-9129	
		Moer				5P-0539
		Sluitring				5P-8246
	5/8-11	3/4	0.48	0.94	0.06	1H-9456
1		0.48	0.94	0.19	0S-1624	
1 1/8		0.48	0.94	0.28	7S-9372	
1 1/4		0.48	0.94	0.19	0S-1592	
1 3/8		0.48	0.94	0.19	4B-4043	

Schroefdraadmaat (inch – TPI)	A Boutlengte (inch)	B Kophoogte (in)	C Kopbreedte (in)	D Bruikbare lengte (in)	Bestelnummer
5/8-11	1 1/2	0.48	0.94	0.19	0S-1566
	1 3/4	0.48	0.94	0.25	0S-1589
	2	0.48	0.94	0.50	9X-8880
	2	0.48	0.94	0.50	1A-1135*
	2 1/4	0.48	0.94	0.75	9X-8881
	2 1/4	0.48	0.94	0.75	8S-9092*
	2 1/2	0.48	0.94	0.63	9X-8882
	2 1/2	0.48	0.94	0.63	0S-1625*
	2 3/4	0.48	0.94	1.25	9X-8883
	2 3/4	0.48	0.94	1.25	1A-8537*
	3	0.48	0.94	1.50	1B-4367
	3 1/4	0.48	0.94	1.75	1D-4585
	3 1/2	0.48	0.94	2.00	1D-4586
	3 3/4	0.48	0.94	2.25	0L-1169
	4	0.48	0.94	2.50	0S-1569
	4 1/4	0.48	0.94	2.75	1D-4588
	4 1/2	0.48	0.94	3.00	1A-8651
	4 3/4	0.48	0.94	3.25	1D-4590
	5	0.48	0.94	3.50	1A-5405
	5 1/4	0.48	0.94	3.75	9X-8884
	5 1/4	0.48	0.94	3.75	7S-3224*
	5 1/2	0.48	0.94	4.00	1D-4593
	6	0.48	0.94	4.50	1D-4595
	6 1/4	0.48	0.94	4.50	5D-9514
	6 1/2	0.48	0.94	4.75	1D-4597
	7	0.48	0.94	5.25	1D-4599
	7 1/2	0.48	0.94	5.75	1D-4600
	8	0.48	0.94	6.25	1B-7709
	8 1/2	0.48	0.94	6.75	1D-4601
	9	0.48	0.94	7.25	2H-3756
9 1/2	0.48	0.94	7.75	1D-4602	
11 1/2	0.48	0.94	9.75	5P-4624	
	Moer				4K-0367
	Sluitring				5P-8247
3/4-10	1	0.58	1.13	0.31	7H-2069
	1 1/4	0.58	1.13	0.31	0S-1583
	1 1/2	0.58	1.13	0.31	0S-1626
	1 3/4	0.58	1.13	0.31	1A-0458
	2	0.58	1.13	0.31	0L-1178
	2 1/4	0.58	1.13	0.50	9X-8885
2 1/4	0.58	1.13	0.50	2A-1538*	

\* High strength bolt.

## Bouten met zeskantkop / inch / grove schroefdraad UNC / gecoat met fosfaat en olie

Schroef- draadmaat (inch – TPI)	A Boutlengte (inch)	B Kophoogte (in)	C Kopbreedte (in)	D Bruikbare lengte (in)	Bestel- nummer
3/4-10	2 1/2	0.58	1.13	0.75	1A-8063
	2 3/4	0.58	1.13	1.00	9X-8886
	2 3/4	0.58	1.13	1.00	1D-4608*
	3	0.58	1.13	1.25	9X-8887
	3	0.58	1.13	1.25	1D-4609*
	3 1/4	0.58	1.13	1.50	9X-8888
	3 1/4	0.58	1.13	1.50	1D-4610*
	3 1/2	0.58	1.13	1.75	9X-8889
	3 1/2	0.58	1.13	1.75	3B-2968*
	3 3/4	0.58	1.13	2.00	7F-5227
	4	0.58	1.13	2.25	1D-4612
	4 1/4	0.58	1.13	2.50	0S-1756
	4 1/2	0.58	1.13	2.75	0S-1627
	4 3/4	0.58	1.13	3.00	3B-6753
	5	0.58	1.13	3.25	1D-4614
	5 1/4	0.58	1.13	3.50	6V-8199
	5 1/2	0.58	1.13	3.75	1D-4615
	5 3/4	0.58	1.13	4.00	6K-1330
	6	0.58	1.13	4.25	1D-4616
	6 1/4	0.58	1.13	4.25	1D-4617
	6 1/2	0.58	1.13	4.50	2B-1015
	7	0.58	1.13	5.00	1D-4620
	7 1/2	0.58	1.13	5.50	1D-4621
	8	0.58	1.13	6.00	1D-4622
	8 1/2	0.58	1.13	6.50	1D-4623
	9	0.58	1.13	7.00	1D-4624
	9 1/2	0.58	1.13	7.50	5J-1702
	10	0.58	1.13	8.00	8F-4225
	11 1/2	0.58	1.13	9.50	4J-7945
	13	0.58	1.13	11.00	031-9099
Moer				2J-3506	
Sluitring				5P-8248	
7/8-9	1 1/2	0.67	1.31	0.25	0T-0690
	1 3/4	0.67	1.31	0.37	2H-3757
	2	0.67	1.31	0.37	9X-8890
	2	0.67	1.31	0.37	0S-1973*
	2 1/4	0.67	1.31	0.37	9F-9522
	2 1/2	0.67	1.31	0.50	1D-4625
	2 3/4	0.67	1.31	0.75	9X-8891
	2 3/4	0.67	1.31	0.75	1D-4626*
	3	0.67	1.31	1.00	1D-4627
	3 1/4	0.67	1.31	1.25	9X-8892

Schroef- draadmaat (inch – TPI)	A Boutlengte (inch)	B Kophoogte (in)	C Kopbreedte (in)	D Bruikbare lengte (in)	Bestel- nummer	
7/8-9	3 1/4	0.67	1.31	1.25	1D-4628*	
	3 1/2	0.67	1.31	1.50	9X-8893	
	3 1/2	0.67	1.31	1.50	1D-4629*	
	3 3/4	0.67	1.31	1.75	9X-8894	
	3 3/4	0.67	1.31	1.75	2H-3856*	
	4	0.67	1.31	2.00	9X-8895	
	4	0.67	1.31	2.00	1D-4630*	
	4 1/4	0.67	1.31	2.25	1D-4631	
	4 1/2	0.67	1.31	2.50	1A-5576	
	4 3/4	0.67	1.31	2.75	4J-8622	
	5	0.67	1.31	3.00	9S-1351	
	5 1/2	0.67	1.31	3.50	1D-4634	
	6	0.67	1.31	3.75	9S-1322	
	6 1/2	0.67	1.31	4.25	6J-1536	
	7	0.67	1.31	4.75	1D-5976	
	7 1/2	0.67	1.31	5.25	1K-9422	
	8	0.67	1.31	5.75	1D-6259	
	8 1/2	0.67	1.31	6.25	3K-7127	
	9	0.67	1.31	6.75	6K-8739	
	9 1/2	0.67	1.31	7.25	1D-6260	
	10	0.67	1.31	7.75	2B-2391	
	11	0.67	1.31	8.75	3K-3112	
	12 1/2	0.67	1.31	10.25	4D-8317	
	14	0.67	1.31	11.75	3K-0581	
	15	0.67	1.31	12.75	3K-3183	
	16	0.67	1.31	13.75	3K-6552	
	Moer				2J-3505	
	Sluitring				5P-8249	
	1-8	1 1/4	0.71	1.50	0.31	8S-4767
		1 1/2	0.71	1.50	0.31	0V-0450
1 3/4		0.71	1.50	0.37	1J-7370	
2		0.71	1.50	0.75	1J-5257	
2 1/4		0.71	1.50	0.25	8S-9093	
2 1/2		0.71	1.50	0.50	1D-4635	
2 3/4		0.71	1.50	0.50	9S-1363	
3		0.71	1.50	0.75	1D-4709	
3 1/4		0.71	1.50	1.00	1D-4637	
3 1/2		0.71	1.50	1.25	1D-4638	
3 3/4		0.71	1.50	1.50	8H-5772	
4		0.71	1.50	1.75	9X-8896	
4		0.71	1.50	1.75	1D-4639*	
4 1/4		0.71	1.50	2.00	9X-8897	

\* High strength bolt.

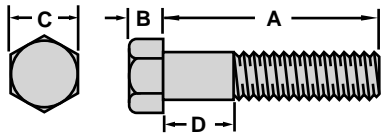
Bouten met zeskantkop / inch / grove schroefdraad UNC / gecoat met fosfaat en olie

Schroefdraadmaat (inch – TPI)	A Boutlengte (inch)	B Kophoogte (in)	C Kopbreedte (in)	D Bruikbare lengte (in)	Bestelnummer	
1-8	4 1/4	0.71	1.50	2.00	1D-4640*	
	4 1/2	0.71	1.50	2.25	1D-4641	
	4 3/4	0.71	1.50	2.50	2A-1420	
	5	0.71	1.50	2.75	9X-8898	
	5	0.71	1.50	2.75	1D-4642*	
	5 1/2	0.71	1.50	3.25	1D-4643	
	6	0.71	1.50	3.75	9F-6936	
	6 1/2	0.71	1.50	4.00	5B-5473	
	7	0.71	1.50	4.50	5F-9338	
	7 1/2	0.71	1.50	5.00	2B-7218	
	8	0.71	1.50	5.50	1D-4644	
	8 1/2	0.71	1.50	6.00	1D-4645	
	9	0.71	1.50	6.50	1D-4646	
	9 1/2	0.71	1.50	7.00	1D-4647	
	10	0.71	1.50	7.50	2J-8348	
	10 1/2	0.71	1.50	8.00	8F-6453	
	11	0.71	1.50	8.50	8K-5130	
	11 1/2	0.71	1.50	9.00	7K-4363	
	12	0.71	1.50	10.50	2H-4010	
	13	0.71	1.50	10.50	6J-4081	
14	0.71	1.50	10.50	6M-2001		
15	0.71	1.50	13.50	2H-4011		
16	0.71	1.50	14.00	6M-1029		
	Moer			2J-3507		
	Sluitring			5P-8250		
1 1/8-7	2	0.72	1.69	0.25	3J-8281	
	2 1/2	0.72	1.69	1.00	7J-7222	
	2 3/4	0.72	1.69	0.44	2K-2037	
	3	0.72	1.69	0.50	1J-2814	
	3 1/2	0.72	1.69	1.00	1J-2175	
	4	0.72	1.69	0.63	3N-1614	
	4 1/4	0.72	1.69	1.75	5J-1572	
	4 1/2	0.72	1.69	2.00	5M-0544	
	5 1/4	0.72	1.69	3.00	6J-1551	
	6	0.72	1.69	3.50	8H-5727	
	6 1/2	0.72	1.69	3.75	8F-4486	
		Moer			4J-5977	
		Sluitring			3S-1349	
	1 1/4-7	2 1/2	0.81	1.87	0.44	3F-6353
		3	0.81	1.87	0.44	3R-2299
3 1/4		0.81	1.87	0.50	1J-5484	

Schroefdraadmaat (inch – TPI)	A Boutlengte (inch)	B Kophoogte (in)	C Kopbreedte (in)	D Bruikbare lengte (in)	Bestelnummer
1 1/4-7	3 1/2	0.81	1.87	0.75	2B-1955
	4	0.81	1.87	1.25	2H-3758
	4 1/4	0.81	1.87	1.50	1S-6560
	4 1/2	0.81	1.87	1.75	3R-2300
	4 3/4	0.81	1.87	2.00	8F-1156
	5	0.81	1.87	2.25	2H-1618
	5 1/2	0.81	1.87	2.75	1B-2721
	6	0.81	1.87	3.25	2H-1537
	6 1/2	0.81	1.87	3.50	6H-1628
	7	0.81	1.87	4.00	6V-2624
	8	0.81	1.87	5.00	3F-9025
	8 1/2	0.81	1.87	5.50	1J-6775
	9	0.81	1.87	6.00	1K-9418
	9 1/2	0.81	1.87	6.50	1K-9420
	10	0.81	1.87	7.00	1D-4649
	10 1/2	0.81	1.87	7.50	6B-0388
	11	0.81	1.87	8.25	1K-9415
	13	0.81	1.87	10.50	1K-4378
	14	0.81	1.87	11.00	6V-1734
	15	0.81	1.87	12.00	031-0213
	Moer			3K-9770	
	Sluitring			4K-0684	
1 1/2-6	3 1/2	0.97	2.25	0.40	3J-1805
	4	0.97	2.25	0.50	6V-8970
	4 1/2	0.97	2.25	1.00	6V-8536
	4 1/2	0.97	2.25	1.25	138-8455
	5	0.97	2.25	1.75	1K-9414
	6	0.97	2.25	2.50	131-2627
	7	0.97	2.25	2.50	4R-9112
	9	0.97	2.25	5.50	6V-7977
	11 1/2	0.97	2.25	7.50	6V-0659
	12 1/2	0.97	2.25	9.00	127-4840
	Moer			9S-8216	
	Sluitring			3S-6162	

\* High strength bolt.

# Bevestigingsmiddelen



## Bouten met zeskantkop / inch / fijne schroefdraad UNF / gecoat met fosfaat en olie

Schroefdraadmaat (inch – TPI)	A Boutlengte (inch)	B Kophoogte (in)	C Kopbreedte (in)	D Bruikbare lengte (in)	Bestelnummer
1/4-28	1/2	0.19	0.44	0.09	6F-7027
	5/8	0.19	0.44	0.08	0S-1570
	3/4	0.19	0.44	0.08	0T-0284
	7/8	0.19	0.44	0.08	0L-1340
	1	0.19	0.44	0.25	0S-1597
	1 1/8	0.19	0.44	0.37	0L-1590
	1 1/4	0.19	0.44	0.13	4B-2152
	1 1/2	0.19	0.44	0.75	5F-4475
	1 3/4	0.19	0.44	1.00	2D-7563
	2	0.19	0.44	1.25	4B-8701
	2 1/4	0.19	0.44	1.50	2B-8593
	2 1/2	0.19	0.44	1.50	1A-9919
	3	0.19	0.44	2.25	8S-4712
	3 1/2	0.19	0.44	2.75	8S-4713
	4	0.19	0.44	3.25	8S-4714
	4 1/2	0.19	0.44	3.75	8S-4715
	5	0.19	0.44	4.25	8S-4716
	Moer				9S-8748
	Sluitring				5P-0537
	5/16-24	1/2	0.24	0.50	0.09
5/8		0.24	0.50	0.13	2H-3737
3/4		0.24	0.50	0.13	1A-2343
7/8		0.24	0.50	0.09	4B-9883
1		0.24	0.50	0.13	2H-3738
1 1/8		0.24	0.50	0.66	6H-0187
1 1/4		0.24	0.50	0.37	1B-1293
1 3/8		0.24	0.50	0.50	2A-1371
1 1/2		0.24	0.50	0.63	1B-0581
1 3/4		0.24	0.50	0.87	2H-3708
2		0.24	0.50	1.13	1H-5403
2 1/4		0.24	0.50	1.37	2H-3739
2 1/2		0.24	0.50	1.63	8S-4717
2 3/4		0.24	0.50	1.87	4B-1028
3		0.24	0.50	2.13	8S-4718
3 1/4		0.24	0.50	2.37	7F-0938
3 1/2		0.24	0.50	2.63	8S-4719
4		0.24	0.50	3.13	8S-4720
4 1/2		0.24	0.50	3.63	8S-4721

Schroefdraadmaat (inch – TPI)	A Boutlengte (inch)	B Kophoogte (in)	C Kopbreedte (in)	D Bruikbare lengte (in)	Bestelnummer
5/16-24	5	0.24	0.50	4.13	8S-4722
	Moer				9S-8751
	Sluitring				9M-1974
3/8-24	1/2	0.29	0.56	0.09	0L-1138
	5/8	0.29	0.56	0.09	0T-0642
	3/4	0.29	0.56	0.13	0L-0472
	7/8	0.29	0.56	0.09	0T-0703
	1	0.29	0.56	0.19	6F-7030
	1 1/8	0.29	0.56	0.13	5B-2208
	1 1/4	0.29	0.56	0.25	1A-2209
	1 3/8	0.29	0.56	0.37	2A-4996
	1 1/2	0.29	0.56	0.50	0T-0924
	1 3/4	0.29	0.56	0.75	0L-0478
	2	0.29	0.56	1.00	0S-1748
	2 1/4	0.29	0.56	1.25	0L-0639
	2 1/2	0.29	0.56	1.50	0L-1648
	2 3/4	0.29	0.56	1.75	0L-0139
	3	0.29	0.56	2.00	6F-7031
	3 1/4	0.29	0.56	2.25	0S-1605
	3 3/4	0.29	0.56	2.50	1B-3680
	4	0.29	0.56	3.00	0T-0513
	4 1/4	0.29	0.56	3.25	1B-5082
	4 1/2	0.29	0.56	3.50	6F-8425
	5	0.29	0.56	4.00	1A-2116
	5 1/2	0.29	0.56	4.50	5B-6579
	6	0.29	0.56	5.00	6F-4736
	6 1/2	0.29	0.56	5.25	03S-2353
	8	0.29	0.56	6.75	4H-5883
	Moer				3S-2713
Sluitring				5M-2894	
7/16-20	1	0.34	0.69	0.13	0T-0840
	1 1/4	0.34	0.69	0.13	0T-0244
	1 1/2	0.34	0.69	0.37	8S-4723
	1 3/4	0.34	0.69	0.63	1A-4350
	2	0.34	0.69	0.87	0T-0489
	2 1/4	0.34	0.69	1.13	8S-4724
	2 1/2	0.34	0.69	1.37	1B-0572
	2 3/4	0.34	0.69	1.63	8S-4725

**Bouten met zeskantkop / inch / fijne schroefdraad UNF / gecoat met fosfaat en olie**

Schroefdraadmaat (inch – TPI)	A Boutlengte (inch)	B Kophoogte (in)	C Kopbreedte (in)	D Bruikbare lengte (in)	Bestelnummer
7/16-20	3	0.34	0.69	1.87	8S-4726
	3 1/4	0.34	0.63	1.75	5D-4085
	3 1/2	0.34	0.69	2.37	1J-6298
	3 3/4	0.34	0.69	2.63	8S-4727
	4	0.34	0.69	2.87	8S-4728
	4 1/2	0.34	0.69	3.37	8S-4729
	5	0.34	0.69	3.87	8S-4730
	6	0.34	0.69	4.87	8S-4731
	9	0.34	0.69	7.63	2L-4523
	Moer				9S-8905
	Sluitring				5P-8244
1/2-20	3/4	0.39	0.75	0.13	6F-7032
	7/8	0.39	0.75	0.13	0T-0598
	1	0.39	0.75	0.13	0S-1629
	1 1/4	0.39	0.75	0.13	0S-1593
	1 3/8	0.39	0.75	0.13	4K-7502
	1 1/2	0.39	0.75	0.25	0S-1603
	1 3/4	0.39	0.75	0.50	0S-1584
	2	0.39	0.75	0.75	0S-1579
	2 1/4	0.39	0.75	1.00	0S-0484
	2 1/2	0.39	0.75	1.25	0S-1604
	2 3/4	0.39	0.75	1.50	0S-1599
	3	0.39	0.75	1.75	0L-1732
	3 1/4	0.39	0.75	2.00	0L-1558
	3 1/2	0.39	0.75	2.25	0L-2315
	3 3/4	0.39	0.75	2.50	1A-1952
	4	0.39	0.75	2.75	0L-1559
	4 1/4	0.39	0.75	3.00	6F-7033
	4 1/2	0.39	0.75	3.25	1A-3046
	4 3/4	0.39	0.75	3.50	0L-0557
	5	0.39	0.75	3.75	1B-1422
	5 1/2	0.39	0.75	4.25	3H-1097
	5 3/4	0.39	0.75	4.50	5M-9979
	6	0.39	0.75	4.75	9F-1595
	6 1/2	0.39	0.75	5.00	2H-3747
	7	0.39	0.75	3.37	3H-1930
	7 1/2	0.39	0.75	6.00	2H-3748
	8	0.39	0.75	6.50	1A-3967
	Moer				6B-6684
	Sluitring				5P-8245

Schroefdraadmaat (inch – TPI)	A Boutlengte (inch)	B Kophoogte (in)	C Kopbreedte (in)	D Bruikbare lengte (in)	Bestelnummer
9/16-18	1 1/4	0.43	0.87	0.13	8S-4743
	1 3/8	0.43	0.87	0.13	8S-4761
	1 1/2	0.43	0.87	0.13	8S-4744
	1 3/4	0.43	0.87	0.38	8S-4762
	2	0.43	0.87	0.63	8S-4745
	2 1/4	0.43	0.87	0.88	8S-4763
	2 1/2	0.43	0.87	1.13	8S-4746
	2 3/4	0.43	0.87	1.38	8S-4764
	3	0.43	0.87	1.38	6S-0753
	3 1/2	0.43	0.87	2.13	8S-4747
	3 3/4	0.43	0.87	2.38	2S-1216
	4	0.43	0.87	2.63	8S-4748
	4 1/2	0.43	0.87	3.13	8S-4749
	5	0.43	0.87	3.63	8S-4750
	5 1/2	0.43	0.87	4.13	8S-4751
	6	0.43	0.87	4.63	8S-4752
	Moer				5P-0540
	Sluitring				5P-8246
	5/8-18	1	0.48	0.94	0.19
1 1/4		0.48	0.94	0.19	1A-4273
1 3/8		0.48	0.94	0.19	4H-4033
1 1/2		0.48	0.94	0.19	2L-1701
1 3/4		0.48	0.94	0.25	5B-0841
2		0.48	0.94	0.50	0S-1576
2 1/4		0.48	0.94	0.75	0S-1577
2 1/2		0.48	0.94	1.00	0S-1600
2 3/4		0.48	0.94	1.25	0S-1601
3		0.48	0.94	1.50	8B-5144
3 1/4		0.48	0.94	1.75	0S-2318
3 1/2		0.48	0.94	2.00	0S-1602
3 3/4		0.48	0.94	2.25	0S-2353
4		0.48	0.94	2.50	0V-0459
4 1/4		0.48	0.94	2.75	0V-0523
4 1/2		0.48	0.94	3.00	0T-0857
4 3/4		0.48	0.94	3.25	1A-3203
5		0.48	0.94	3.50	6F-7024
5 1/2		0.48	0.94	4.00	2A-2814
5 3/4	0.48	0.94	4.25	1B-7538	
6	0.48	0.94	4.50	2B-6030	
7	0.48	0.94	5.25	1B-3623	

## Bouten met zeskantkop / inch / fijne schroefdraad UNF / gecoat met fosfaat en olie

Schroefdraadmaat (inch – TPI)	A Boutlengte (inch)	B Kophoogte (in)	C Kopbreedte (in)	D Bruikbare lengte (in)	Bestelnummer	
5/8-18	7 1/2	0.48	0.94	5.75	7H-5569	
	8	0.48	0.94	6.25	8S-4753	
	8 1/2	0.48	0.94	6.75	6V-1873	
	11	0.48	0.94	9.25	5K-7144	
	12	0.48	0.94	10.25	6K-0953	
	Moer				6B-6683	
	Sluitring				5P-8247	
3/4-16	1 1/4	0.58	1.13	0.19	2H-3740	
	1 1/2	0.58	1.13	0.19	2H-3725	
	1 3/4	0.58	1.13	0.19	1A-0075	
	2	0.58	1.13	0.25	9S-1362	
	2 1/4	0.58	1.13	0.50	0S-1897	
	2 1/2	0.58	1.13	0.75	0T-0856	
	2 3/4	0.58	1.13	1.00	8F-3152	
	3	0.58	1.13	1.25	0S-1575	
	3 1/4	0.58	1.13	1.50	6B-5310	
	3 1/2	0.58	1.13	1.75	9S-1364	
	3 3/4	0.58	1.13	2.00	1A-3103	
	4	0.58	1.13	2.25	0L-1328	
	4 1/4	0.58	1.13	2.50	1D-3419	
	4 3/4	0.58	1.13	3.00	7B-5163	
	5	0.58	1.13	3.25	0S-1607	
	5 1/2	0.58	1.13	3.75	8F-6123	
	6	0.58	1.13	4.25	7B-4436	
	6 1/2	0.58	1.13	4.50	6F-7901	
	7	0.58	1.13	5.00	2H-3749	
	7 1/2	0.58	1.13	5.50	2H-3750	
	8	0.58	1.13	6.00	4F-0925	
	8 1/2	0.58	1.13	6.50	8S-4766	
	9	0.58	1.13	7.00	7F-1926	
	9 1/2	0.58	1.13	7.50	8B-7943	
	10	0.58	1.13	8.00	2K-2813	
	11	0.58	1.13	9.00	5P-8288	
	11 1/2	0.58	1.13	9.50	2P-9845	
	Moer				6B-6682	
	Sluitring				5P-8248	
	7/8-14	1 1/2	0.67	1.31	0.25	8S-4754
		1 3/4	0.67	1.31	0.25	8F-7496
2		0.67	1.31	0.25	2H-3854	
2 1/4		0.67	1.31	0.25	6F-7035	
2 1/2		0.67	1.31	0.50	1D-5873	
2 3/4		0.67	1.31	0.75	0S-1596	

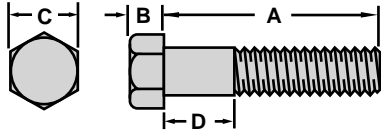
Schroefdraadmaat (inch – TPI)	A Boutlengte (inch)	B Kophoogte (in)	C Kopbreedte (in)	D Bruikbare lengte (in)	Bestelnummer
7/8-14	3	0.67	1.31	1.00	6F-7036
	3 1/4	0.67	1.31	1.25	2H-3741
	3 1/2	0.67	1.31	1.50	1A-0224
	3 3/4	0.67	1.31	1.75	0L-2090*
	4	0.67	1.31	2.00	0T-0603
	4 1/4	0.67	1.31	2.25	1D-3848
	4 1/2	0.67	1.31	2.50	4H-8340
	5	0.67	1.31	3.00	1D-6089
	5 1/2	0.67	1.31	3.50	0S-1606
	6	0.67	1.31	4.00	7F-6100
	6 1/2	0.67	1.31	4.25	6F-4991
	7	0.67	1.31	4.75	4F-6426
	7 1/2	0.67	1.31	5.25	2K-1747
	8	0.67	1.31	5.75	7F-0479
	9	0.67	1.31	6.75	2L-1091
	11	0.67	1.31	8.75	3B-4978
	11 1/2	0.67	1.31	9.25	4B-7572
	Moer				1A-5666
	Sluitring				5P-8249
	1-14	1 1/2	0.71	1.50	0.13
1 3/4		0.71	1.50	0.13	8S-4756
2		0.71	1.50	0.25	2H-3743
2 1/4		0.71	1.50	0.25	2H-3744
2 1/2		0.71	1.50	0.25	5B-9385
2 3/4		0.71	1.50	0.50	2H-3745
3		0.71	1.50	0.75	6B-9194
3 1/4		0.71	1.50	1.00	6F-7037
3 1/2		0.71	1.50	1.25	9S-1368
3 3/4		0.71	1.50	1.50	9S-1367
4		0.71	1.50	1.75	1F-7464*
4 1/2		0.71	1.50	2.25	0V-0269
4 3/4		0.71	1.50	2.50	7B-7181
5		0.71	1.50	2.75	2H-3746
5 1/2		0.71	1.50	3.25	8F-6124
6		0.71	1.50	3.75	3F-6645
6 1/2		0.71	1.50	4.00	7F-4283
7		0.71	1.50	4.50	5F-6932
7 1/2		0.71	1.50	5.00	2H-0637
8		0.71	1.50	5.50	8S-4757
8 1/2	0.71	1.50	6.00	3J-5981	
9	0.71	1.50	6.50	9F-8122	
9 1/2	1.50	0.39	7.00	5F-7136	

\* High strength bolt.

**Bouten met zeskantkop / inch / fijne schroefdraad UNF / gecoat met fosfaat en olie**

Schroefdraadmaat (inch – TPI)	A Boutlengte (inch)	B Kophoogte (in)	C Kopbreedte (in)	D Bruikbare lengte (in)	Bestelnummer
1-14	10	0.71	1.50	7.50	1L-8586
	Moer				1A-1935
	Sluitring				5P-8250
1 1/8-12	2 1/4	0.72	1.69	0.31	1A-2208
	2 1/2	0.72	1.69	0.50	2H-3751
	3 1/4	0.72	1.69	2.00	8B-0477
	4	0.72	1.69	1.50	8F-3895
	4 1/2	0.72	1.69	2.00	8H-4040
	5	0.72	1.69	2.50	7B-9215
	5 1/2	0.72	1.69	3.00	4B-5219
	6	0.72	1.69	3.50	2D-3424
	6 1/2	0.72	1.69	3.75	3B-5752
	7	0.72	1.69	4.25	2D-8930
	7 1/2	0.72	1.69	4.75	9M-3742
	8	0.72	1.69	5.25	1S-3647
	9	0.72	1.69	6.25	2M-3530
	Moer				3S-1356
	Sluitring				3S-1349
1 1/4-12	2 1/4	0.81	1.87	0.25	7B-2289
	3	0.81	1.87	0.25	7F-6112
	3 1/2	0.81	1.87	0.75	2K-0439
	4	0.81	1.87	1.25	5P-2663
	4 3/4	0.81	1.87	2.00	7B-8791
	5 1/2	0.81	1.87	2.75	2J-2555
	6	0.81	1.87	3.25	5H-1649
	6 1/2	0.81	1.87	3.50	4H-6511
	7 1/2	0.81	1.87	4.50	7F-9464
	8	0.81	1.87	5.00	4J-0924
	8 1/2	0.81	1.87	5.50	5F-9339
	9 1/2	0.81	1.87	6.50	3S-7079
	10	0.81	1.87	7.00	4H-8009
	11 1/2	0.81	1.87	8.38	6F-4438
	12	0.81	1.87	9.00	7H-3579
	13	0.81	1.87	10.88	4H-2400
	Moer				7H-7539
Sluitring				4K-0684	
1 1/2-12	3	0.97	2.25	0.25	7X-3305
	3 3/4	0.97	2.25	0.50	1J-2921
	4	0.97	2.25	0.75	8F-5535
	4 1/2	0.97	2.25	1.25	1F-6762
	5	0.97	2.25	1.75	5P-9402

Schroefdraadmaat (inch – TPI)	A Boutlengte (inch)	B Kophoogte (in)	C Kopbreedte (in)	D Bruikbare lengte (in)	Bestelnummer
1 1/2-12	6	0.97	2.25	2.75	5F-9891
	7	0.97	2.25	3.50	8F-1692
	8	0.97	2.25	4.50	2D-7687
	9	0.97	2.25	5.50	5F-3492
	10	0.97	2.25	7.48	5P-9384
	Moer				8H-3390
	Sluitring				3S-6162
2-12	8	0.97	3.00	1.75	5R-8907



## Bouten met zeskantkop / inch / grove schroefdraad UNC / gegalvaniseerd met zinkdichromaat

Schroefdraadmaat (inch – TPI)	A Boutlengte (inch)	B Kophoogte (in)	C Kopbreedte (in)	D Bruikbare lengte (in)	Bestelnummer
1/4-20	1/2	0.19	0.44	0.06	5S-7349
	5/8	0.19	0.44	0.13	8T-9364
	3/4	0.19	0.44	0.13	4M-5281
	7/8	0.19	0.44	0.13	1H-3337
	1	0.19	0.44	0.13	8T-8908
	1 1/8	0.19	0.44	0.37	6D-2928
	1 1/4	0.19	0.44	0.13	7X-2501
	1 1/2	0.19	0.44	0.25	4M-5282
	1 3/4	0.19	0.44	1.00	5P-2675
	2	0.19	0.44	1.13	8T-9367
	2 1/4	0.19	0.44	1.37	8T-9368
	2 1/2	0.19	0.44	1.75	7X-0264
	2 3/4	0.19	0.44	2.00	7X-0265
	3	0.19	0.44	2.00	7X-0266
	3 1/4	0.19	0.44	2.50	7X-0267
	3 1/2	0.19	0.44	2.75	7X-0268
	3 3/4	0.19	0.44	3.00	8C-3793
	4	0.19	0.44	3.25	7X-0269
	5	0.19	0.44	4.25	8T-8909
	5 1/2	0.19	0.44	4.50	7X-0271
Moer				6V-8185	
Sluitring				8T-4205	
5/16-18	1/2	0.24	0.50	0.06	8T-5391
	5/8	0.24	0.50	0.13	5K-0906
	3/4	0.24	0.50	0.13	4M-0061
	7/8	0.24	0.50	0.13	8T-9043
	1	0.24	0.50	0.13	4M-6425
	1 1/8	0.24	0.50	0.25	6V-5782
	1 1/4	0.24	0.50	0.37	6V-8918
	1 1/2	0.24	0.50	0.09	8C-3121
	1 3/4	0.24	0.50	0.87	7X-0440
	2	0.24	0.50	1.13	8T-8911
	2 1/4	0.24	0.50	1.37	8T-8912
	2 1/2	0.24	0.50	1.63	5P-2955
	2 3/4	0.24	0.50	1.87	7X-0274
	3	0.24	0.50	2.13	4M-6424
	3 1/4	0.24	0.50	2.25	7X-0275
	3 1/2	0.24	0.50	2.63	7X-0276
	3 3/4	0.24	0.50	2.75	7X-0277

Schroefdraadmaat (inch – TPI)	A Boutlengte (inch)	B Kophoogte (in)	C Kopbreedte (in)	D Bruikbare lengte (in)	Bestelnummer
5/16-18	4	0.24	0.50	3.00	7X-0278
	4 3/4	0.24	0.50	3.87	7X-0279
	5	0.24	0.50	4.13	7X-0280
	5 1/2	0.24	0.50	4.63	7X-0281
	6 1/2	0.24	0.50	5.37	7X-0282
	Moer				6V-8189
	Sluitring				8T-4224
	3/8-16	1/2	0.29	0.56	0.09
5/8		0.29	0.56	0.09	5P-8167
3/4		0.29	0.56	0.13	5M-3062
7/8		0.29	0.56	0.13	5S-7379
1		0.29	0.56	0.13	4L-6454
1 1/8		0.29	0.56	0.31	8T-2502
1 1/4		0.29	0.56	0.25	9B-7237
1 1/2		0.29	0.56	0.37	4L-9337
1 3/4		0.29	0.56	0.75	5S-7383
2		0.29	0.56	1.00	8T-2501
2 1/4		0.29	0.56	1.25	8T-9377
2 1/2		0.29	0.56	1.50	4L-6459
2 3/4		0.29	0.56	1.75	8T-9101
3		0.29	0.56	2.00	8T-7008
3 1/4		0.29	0.56	2.25	8T-8915
3 1/2		0.29	0.56	2.50	7X-0290
3 3/4		0.29	0.56	2.50	7X-0291
4		0.29	0.56	3.00	8T-9378
4 1/4		0.29	0.56	3.25	8T-9379
4 1/2		0.29	0.56	3.25	7X-0292
4 3/4		0.29	0.56	3.75	7X-0293
5		0.29	0.56	4.00	7X-0294
5 1/4		0.29	0.56	4.25	7X-0295
5 1/2		0.29	0.56	4.50	7X-0296
5 3/4		0.29	0.56	4.75	7X-0297
6	0.29	0.56	4.87	8C-7323	
6 1/2	0.29	0.56	5.25	7X-0300	
7	0.29	0.56	5.75	7X-0301	
7 1/2	0.29	0.56	6.25	7X-0302	
8	0.29	0.56	6.75	7X-0303	
8 1/2	0.29	0.56	7.25	7X-0304	
9	0.29	0.56	7.75	7X-0305	

**Bouten met zeskantkop / inch / grove schroefdraad UNC / gegalvaniseerd met zinkdichromaet**

Schroefdraadmaat (inch – TPI)	A Boutlengte (inch)	B Kophoogte (in)	C Kopbreedte (in)	D Bruikbare lengte (in)	Bestelnummer
3/8-16	9 1/2	0.29	0.56	8.25	4H-3283
	Moer				6V-8801
	Sluitring				8T-4896
7/16-14	3/4	0.34	0.69	0.19	7X-0307
	7/8	0.34	0.69	0.13	7X-0272
	1	0.34	0.69	0.13	8T-9380
	1 1/8	0.34	0.69	0.13	8T-6973
	1 1/4	0.34	0.69	0.13	8T-9382
	1 1/2	0.34	0.69	0.37	8T-8916
	1 3/4	0.34	0.69	0.63	8C-6877
	2	0.34	0.69	0.87	7X-0310
	2 1/4	0.34	0.69	1.13	7X-0311
	2 1/2	0.34	0.69	1.37	7X-0312
	2 3/4	0.34	0.69	1.63	7X-0313
	3	0.34	0.69	1.87	7X-0314
	3 1/4	0.34	0.69	2.13	7X-0315
	3 1/2	0.34	0.69	2.37	7X-0316
	3 3/4	0.34	0.69	2.63	7X-0317
	4	0.34	0.69	2.87	7X-0318
	4 1/4	0.34	0.69	3.13	7X-0319
	4 3/4	0.34	0.69	3.63	7H-3472
	5	0.34	0.69	3.75	7X-0320
	5 1/2	0.34	0.69	4.37	7X-0321
	6	0.34	0.69	4.87	7X-0322
	Moer				7X-0447
	Sluitring				8T-5360
1/2-13	3/4	0.39	0.75	0.13	8T-9383
	7/8	0.39	0.75	0.28	8T-9384
	1	0.39	0.75	0.13	5P-2228
	1 1/8	0.39	0.75	0.13	5C-6565
	1 1/4	0.39	0.75	0.31	8T-8917
	1 1/2	0.39	0.75	0.25	5P-2566
	1 3/4	0.39	0.75	0.44	8T-8919
	2	0.39	0.75	0.75	8T-4835
	2 1/4	0.39	0.75	1.00	5P-2424
	2 1/2	0.39	0.75	1.25	7X-0325
	2 3/4	0.39	0.75	1.50	8T-9389
	3	0.39	0.75	1.75	7X-0326
	3 1/4	0.39	0.75	2.00	8T-8920
	3 1/2	0.39	0.75	2.25	7X-0328
	3 3/4	0.39	0.75	2.50	8T-9391
	4	0.39	0.75	2.75	6V-4432
	4 1/4	0.39	0.75	3.00	7X-0331

Schroefdraadmaat (inch – TPI)	A Boutlengte (inch)	B Kophoogte (in)	C Kopbreedte (in)	D Bruikbare lengte (in)	Bestelnummer
1/2-13	4 1/2	0.39	0.75	3.25	7X-0332
	4 3/4	0.39	0.75	3.50	7X-0333
	5	0.39	0.75	3.75	7X-0334
	5 1/4	0.39	0.75	4.00	7X-0335
	5 1/2	0.39	0.75	4.25	7X-0336
	5 3/4	0.39	0.75	4.50	7X-0337
	6	0.39	0.75	4.75	7X-0338
	6 1/2	0.39	0.75	5.00	7X-0340
	7	0.39	0.75	5.50	7X-0341
	7 1/2	0.39	0.75	6.00	8T-9392
	8 1/2	0.39	0.75	7.00	7X-0471
	Moer				6V-8188
	Sluitring				8T-4223
	9/16-12	2	0.43	0.87	0.63
5/8-11	1	0.48	0.94	0.19	5C-6266
	1 1/4	0.48	0.94	0.19	7X-0343
	1 1/2	0.48	0.94	0.19	8T-9393
	1 3/4	0.48	0.94	0.25	7X-0345
	2 1/4	0.48	0.94	0.75	7X-0347
	2 1/2	0.48	0.94	0.63	8T-6871
	2 3/4	0.48	0.94	1.25	8C-6362
	3	0.48	0.94	1.50	7X-0349
	3 1/4	0.48	0.94	1.75	8T-9396
	3 1/2	0.48	0.94	2.00	7X-0350
	3 3/4	0.48	0.94	2.25	7X-0351
	4	0.48	0.94	2.50	7X-0352
	4 1/4	0.48	0.94	2.75	7X-0353
	4 1/2	0.48	0.94	3.00	7X-0354
	4 3/4	0.48	0.94	3.25	7X-0355
	5	0.48	0.94	3.50	7X-0356
	5 1/4	0.48	0.94	3.75	7X-0357
	5 1/2	0.48	0.94	4.00	7X-0358
	6	0.48	0.94	4.50	7X-0359
	6 1/2	0.48	0.94	4.75	7X-0361
7	0.48	0.94	5.25	7X-0362	
8	0.48	0.94	6.25	7X-0363	
8 1/2	0.48	0.94	6.75	7X-0364	
9 1/2	0.48	0.94	7.75	7X-7890	
Moer				7X-0448	
Sluitring				8T-4122	
3/4-10	1 1/4	0.58	1.13	0.31	8T-9397
	1 1/2	0.58	1.13	0.31	7X-0365
	1 3/4	0.58	1.13	0.31	8T-9398

## Bouten met zeskantkop / inch / grove schroefdraad UNC / gegalvaniseerd met zinkdichromaat

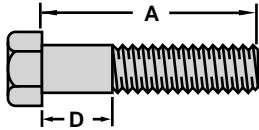
Schroefdraadmaat (inch – TPI)	A Boutlengte (inch)	B Kophoogte (in)	C Kopbreedte (in)	D Bruikbare lengte (in)	Bestelnummer
3/4-10	2	0.58	1.13	0.31	7X-0366
	2 1/4	0.58	1.13	0.50	8T-9399
	2 1/2	0.58	1.13	0.75	8T-8924
	2 3/4	0.57	1.13	1.00	8C-6857
	3	0.58	1.13	1.25	7X-0368
	3 1/4	0.58	1.13	1.50	7X-0369
	3 1/2	0.58	1.13	1.75	7X-0370
	3 3/4	0.58	1.13	2.00	7X-0371
	4	0.58	1.13	2.25	8C-8842
	4 1/4	0.58	1.13	2.50	7X-0372
	4 1/2	0.58	1.13	2.75	8T-9311
	4 3/4	0.58	1.13	3.00	8T-8925
	5	0.58	1.13	3.25	7X-0375
	5 1/2	0.58	1.13	3.75	7X-0373
	5 3/4	0.58	1.13	4.00	7X-0374
	6	0.58	1.13	4.25	8T-9312
	6 1/2	0.58	1.13	4.50	7X-0377
	7	0.58	1.13	5.00	8T-9313
	7 1/2	0.58	1.13	5.50	1J-8930
	8	0.58	1.13	6.00	5P-4135
	8 1/2	0.58	1.13	6.50	7X-0378
9	0.58	1.13	7.00	7X-3179	
10	0.58	1.13	8.00	8F-4225	
Moer				6V-8182	
Sluitring				8T-4994	
7/8-9	1 1/2	0.67	1.31	0.25	7X-0379
	1 3/4	0.67	1.31	0.37	7X-0380
	2	0.67	1.31	0.37	7X-0381
	2 1/4	0.67	1.31	0.37	7X-0382
	2 1/2	0.67	1.31	0.50	8T-9400
	2 3/4	0.67	1.31	0.75	7X-0383
	3	0.67	1.31	1.00	7X-0384
	3 1/4	0.67	1.31	1.25	7X-0385
	3 1/2	0.67	1.31	1.50	7X-0386
	3 3/4	0.67	1.31	1.75	7X-0453
	4	0.67	1.31	2.00	7X-0387
	4 1/4	0.67	1.31	2.25	7X-0455
	4 1/2	0.67	1.31	2.50	7X-0388
	4 3/4	0.67	1.31	2.75	7X-0389
	5	0.67	1.31	3.00	7X-0390
	5 1/2	0.67	1.31	3.50	7X-0391
	6	0.67	1.31	3.75	7X-0392
	6 1/2	0.67	1.31	4.25	7X-0393

Schroefdraadmaat (inch – TPI)	A Boutlengte (inch)	B Kophoogte (in)	C Kopbreedte (in)	D Bruikbare lengte (in)	Bestelnummer
7/8-9	7	0.67	1.31	4.75	7X-0394
	8	0.67	1.31	5.75	7X-0395
	8 1/2	0.67	1.31	6.25	7X-0396
	9	0.67	1.31	6.75	7X-0397
	10	0.67	1.31	7.75	7X-0398
	Moer				7X-0449
	Sluitring				8C-6913
	1-8	1 1/4	0.71	1.50	0.31
1 1/2		0.71	1.50	0.31	7X-0400
1 3/4		0.71	1.50	0.37	7X-0401
2		0.71	1.50	0.75	7X-0402
2 1/4		0.71	1.50	0.25	7X-0403
2 1/2		0.71	1.50	0.50	7X-0404
2 3/4		0.71	1.50	0.50	7X-0405
3		0.71	1.50	0.75	7X-0406
3 1/4		0.71	1.50	1.00	7X-0407
3 1/2		0.71	1.50	1.25	7X-0408
3 3/4		0.71	1.50	1.50	8T-8927
4		0.71	1.50	1.75	7X-0410
4 1/4		0.71	1.50	2.00	7X-0411
4 1/2		0.71	1.50	2.25	8C-8843
4 3/4		0.71	1.50	2.50	7X-0412
5		0.71	1.50	2.75	8C-8844
5 1/2		0.71	1.50	3.25	7X-0443
6		0.71	1.50	3.75	1J-5929
6 1/2		0.71	1.50	4.00	7X-0444
7		0.71	1.50	4.50	7X-0413
7 1/2		0.71	1.50	5.00	7X-0414
8		0.71	1.50	5.50	7X-0415
8 1/2		0.71	1.50	6.00	7X-0416
9		0.71	1.50	6.50	7X-0417
9 1/2		0.71	1.50	7.00	7X-0418
10		0.71	1.50	7.50	7X-0419
Moer					6V-8190
Sluitring				8T-5361	
1 1/8-7	2	0.72	1.69	0.25	7X-0420
	3	0.72	1.69	0.50	7X-0421
	3 1/2	0.72	1.69	1.00	7X-0422
	4 1/2	0.72	1.69	2.00	7X-0423
	5 1/4	0.72	1.69	3.00	7X-0424
	6	0.72	1.69	3.50	7X-0425
	6 1/2	0.72	1.69	3.75	7X-0426
	Moer				7X-0450
	Sluitring				7X-0531

**Bouten met zeskantkop / inch / grove schroefdraad UNC / gegalvaniseerd met zinkdichromaet**

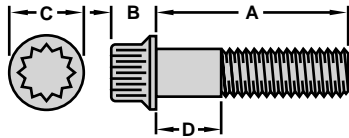
Schroef- draadmaat (inch – TPI)	A Boutlengte (inch)	B Kophoogte (in)	C Kopbreedte (in)	D Bruikbare lengte (in)	Bestel- nummer
1 1/4-7	3 1/2	0.81	1.87	0.75	7X-0427
	4	0.81	1.87	1.25	7X-0428
	4 1/2	0.81	1.87	1.75	7X-0429
	5	0.81	1.87	2.25	7X-0445
	5 1/2	0.81	1.87	2.75	7X-0430
	6	0.81	1.87	3.25	7X-0431
	6 1/2	0.81	1.87	3.50	7X-0432
	7	0.81	1.87	4.00	7X-0433
	8	0.81	1.87	5.00	7X-0434
	8 1/2	0.81	1.87	5.50	7X-0435
	9	0.81	1.87	6.00	7X-0436
	9 1/2	0.81	1.87	6.50	7X-0437
	Moer				7X-0451
Sluitring				7X-0533	
1 1/2-6	3 1/2	0.97	2.25	0.40	7X-0438
	4 1/2	0.97	2.25	1.25	138-8455
	5	0.97	2.25	1.75	7X-0439
	6	0.97	2.25	2.50	131-2627
	Moer				7X-0452

## Bouten met zelfborging / inch / grove schroefdraad UNC



Schroefdraadmaat (inch – TPI)	A Boutlengte (inch)	D Bruikbare lengte (in)	Bestelnummer
1/4-20	3/8	0.06	032-5691
	1/2	0.06	031-0214
	5/8	0.13	031-0215
	3/4	0.13	031-0216
	7/8	0.10	031-0217
	1	0.13	031-5085
	1 1/8	0.37	6V-7634
	1 1/4	0.13	6V-6845
	4	3.25	3J-8919
5/16-18	1/2	0.06	032-5473
	5/8	0.13	030-2135
	3/4	0.13	031-4630
	1	0.13	034-4160
	1 1/4	0.37	031-2701
	1 1/2	0.09	6V-4414
	1 5/8	0.87	1N-7543
	2	1.13	6V-9665
	2 1/4	1.37	6V-2664
	2 1/2	1.63	6V-0825
	3	2.13	6V-3314
3/8-16	1/2	0.09	031-0218
	5/8	0.13	6K-4936
	3/4	0.13	5K-9107
	7/8	0.13	030-8535
	1	0.13	5D-0353
	1 1/8	0.31	034-3557
	1 1/4	0.25	2J-3118
	1 1/2	0.50	030-8537
	1 3/4	0.75	031-0219
	2	1.00	5D-9844
	2 1/4	1.25	5P-8048
	2 1/2	1.50	031-0220
	3	2.00	5K-5552
	3 1/2	2.50	6V-8819
	7/16-14	3/4	0.13
1		0.13	034-0106
1 1/4		0.13	031-2523
1 1/2		0.37	5P-8282
2		0.87	5P-8864

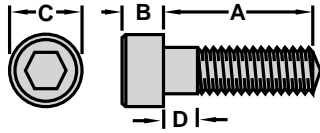
Schroefdraadmaat (inch – TPI)	A Boutlengte (inch)	D Bruikbare lengte (in)	Bestelnummer
1/2-13	3/4	0.13	031-0221
	7/8	0.13	6K-5718
	1	0.13	6K-7917
	1 1/8	0.13	5K-8454
	1 1/4	0.31	030-8538
	1 1/2	0.25	5K-7143
	1 3/4	0.44	031-0223
	2	0.75	6V-0314
	2 1/4	1.00	030-9620
	2 3/4	1.50	034-0172
	3 1/4	2.00	5P-8091
5/8-11	1	0.19	5K-7138
	1 1/4	0.13	6K-0138
	1 1/2	0.19	030-7335
	1 3/4	0.25	7K-4370
	2	0.50	6K-0137
	2 1/4	0.75	5P-7034
	2 1/2	0.63	5P-9118
	2 3/4	1.25	6V-1997
	3	1.50	032-0676
	3 3/4	2.25	5P-7782
3/4-10	1 1/4	0.31	031-2712
	1 1/2	0.31	031-9253
	1 3/4	0.31	031-0224
	2	0.31	031-0225
	2 1/4	0.50	5P-3882
	2 1/2	0.75	6K-1304
	3	1.25	5P-6712
	3 1/2	1.75	6V-1684
	4 1/2	2.75	5P-1910
	7/8-9	2 1/2	0.50
1-8	2 3/4	0.50	5P-7783
	3 1/2	1.25	7K-9272
	5 1/2	3.25	032-0679
1 1/8-7	3 1/2	1.00	7J-9897



Bouten met 12-puntskop / inch / grove en fijne schroefdraad

Schroefdraadmaat (inch – TPI)	A Boutlengte (inch)	B Kophoogte (in)	C Kopbreedte (in)	D Bruikbare lengte (in)	Bestelnummer
<b>Grove schroefdraad</b>					
1/4-20	1/16	0.27	0.38	0.11	9S-5033
5/16-18	3/4	0.31	0.47	0.11	1T-0416
	1	0.31	0.47	0.11	1T-0414
	1 1/4	0.31	0.47	0.11	6L-4783
	1 1/2	0.31	0.47	0.11	8M-8162
	1 1/2	0.31	0.47	0.63	2N-7517
	1 3/4	0.31	0.47	0.63	6L-4784
	2 1/2	0.31	0.47	1.13	3S-4346
	3	0.31	0.47	1.63	2S-5818
	3 1/2	0.31	0.47	2.25	2S-0629
	4 1/2	0.31	0.47	3.25	9M-4288
	5	0.31	0.47	3.63	9M-4289
	5 1/2	0.31	0.47	4.25	1S-9810
	6	0.31	0.47	4.63	1S-9811
	6 1/2	0.31	0.47	5.25	4S-5845
	3/8-16	3/4	0.38	0.56	0.25
1		0.38	0.56	0.25	1T-0765
1 1/16		0.38	0.56	0.50	4D-5239
1 1/4		0.38	0.56	0.25	1T-0720
2		0.38	0.56	0.50	3S-1307
2 1/4		0.38	0.56	1.00	3S-0127
2 3/4		0.38	0.56	1.50	2S-3567
3		0.38	0.56	1.50	4S-9002
3 3/4		0.38	0.56	2.50	8M-2518
7/16-14	1 1/2	0.44	0.66	0.14	6K-3771
	2 1/4	0.44	0.66	0.63	6K-3772
1/2-13	1	0.50	0.75	0.16	9M-6590
	1 1/4	0.50	0.75	0.16	8M-2530
	1 1/2	0.50	0.75	0.16	4K-5175
	2	0.50	0.75	0.16	5J-5793
	2 1/4	0.50	0.75	0.75	6J-2515
	2 1/2	0.50	0.75	1.00	7K-6058
	2 3/4	0.50	0.75	0.75	9S-9739
	3 1/2	0.50	0.75	1.50	5J-5794
	4 1/2	0.50	0.75	3.00	8D-0648

Schroefdraadmaat (inch – TPI)	A Boutlengte (inch)	B Kophoogte (in)	C Kopbreedte (in)	D Bruikbare lengte (in)	Bestelnummer
5/8-11	7/8	0.62	0.94	0.19	1S-9808
	1	0.62	0.94	0.19	9S-8889
	1 3/4	0.62	0.94	0.19	8S-2332
	2	0.62	0.94	0.19	8S-2331
	2 1/4	0.62	0.94	0.50	6M-9149
	2 1/2	0.62	0.94	0.75	031-1382
	3	0.62	0.94	1.25	031-3185
	3 1/4	0.62	0.94	1.50	6J-3913
	3 1/2	0.62	0.94	1.50	7K-3116
3/4-10	1 1/2	0.75	1.13	0.25	6J-3991
	1 3/4	0.75	1.13	0.19	6M-8796
<b>Fijne schroefdraad</b>					
5/16-24	3/4	0.31	0.47	0.08	5D-8269
3/8-24	5/8	0.38	0.56	0.08	1T-0510
	1	0.38	0.56	0.08	1T-0417
	1 1/4	0.38	0.56	0.08	1T-0448
	1 3/4	0.38	0.56	0.50	1T-0954
	2 1/2	0.38	0.56	1.00	5K-4451
	7/16-20	2 3/4	0.44	0.66	1.25
1/2-20	3	0.50	0.75	1.50	8S-0509
5/8-18	1	0.62	0.94	0.19	9S-8890
	2 1/2	0.62	0.94	0.75	9S-8891
	3	0.62	0.94	0.75	2P-1956
3/4-16	3 1/4	0.75	1.13	1.00	9S-8892
7/8-14	2 1/2	0.88	1.31	0.16	2N-5014
1-14	2 1/2	1.00	1.50	0.75	2N-5006
	4	1.00	1.50	1.00	9S-8893



## Inbusbouten met zeskantkop / inch / grove en fijne schroefdraad

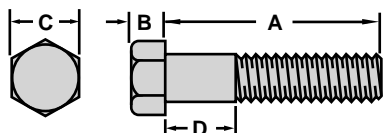
Schroefdraadmaat (inch – TPI)	A Boutlengte (inch)	B Kophoogte (in)	C Kopbreedte (in)	D Bruikbare lengte (in)	Bestelnummer
<b>Grove schroefdraad</b>					
No. 4-40	3/8	0.11	0.19	0.05	2S-9255
No. 8-32	1/2	0.16	0.27	0.06	6D-3897
	3/4	0.16	0.27	0.06	7D-5473
No. 10-24	1	0.16	0.27	0.06	9M-4704
	1/2	0.19	0.31	0.08	5S-2671
	5/8	0.19	0.31	0.08	2H-0191
	3/4	0.19	0.31	0.08	3L-2540
	7/8	0.19	0.31	0.08	9F-1707
	1 1/4	0.19	0.31	0.38	7L-0688
	1 1/2	0.19	0.31	0.38	5J-1714
1/4-20	1 3/4	0.19	0.31	0.88	2N-0402
	3/8	0.25	0.38	0.11	7J-0637
	1/2	0.25	0.38	0.11	8H-0708
	5/8	0.25	0.38	0.11	8H-3128
	3/4	0.25	0.38	0.11	8H-3127
	7/8	0.25	0.38	0.11	6L-5897
	1	0.25	0.38	0.11	8H-0707
	1 1/4	0.25	0.38	0.09	4L-7124
	1 1/2	0.25	0.38	0.50	2H-3764
	1 3/4	0.25	0.38	0.50	5L-9018
	2	0.25	0.38	1.00	6L-1596
	2 1/4	0.25	0.38	1.00	6L-5551
	2 1/2	0.25	0.38	1.50	6H-3958
	2 3/4	0.25	0.38	1.50	6J-2819
5/16-18	3/4	0.31	0.47	0.11	9F-5975
	1	0.31	0.47	0.11	1T-0284
	1 1/4	0.31	0.47	0.11	9F-6641
	1 1/2	0.31	0.47	0.11	5J-5314
	1 3/4	0.31	0.47	0.63	7S-6701
	2	0.31	0.47	0.63	9S-7381
	2 3/4	0.31	0.47	1.63	2L-1352
	3 1/2	0.31	0.47	2.25	9S-7382
3/8-16	3/4	0.38	0.56	0.25	1L-0509
	7/8	0.38	0.56	0.25	4S-5565
	1	0.38	0.56	0.25	2D-4534
	1 1/4	0.38	0.56	0.25	2J-5245
	1 1/2	0.38	0.56	0.25	4D-3120
	1 3/4	0.38	0.56	0.50	5S-2586

Schroefdraadmaat (inch – TPI)	A Boutlengte (inch)	B Kophoogte (in)	C Kopbreedte (in)	D Bruikbare lengte (in)	Bestelnummer
3/8-16	2	0.38	0.56	0.50	1L-8793
	2 1/4	0.38	0.56	1.00	2L-3793
	2 1/2	0.38	0.56	1.00	1Y-7574
	2 3/4	0.38	0.56	1.50	2K-6073
	3 1/4	0.38	0.56	2.00	4B-3835
	4	0.38	0.56	2.50	3B-7614
	5	0.38	0.56	3.50	8L-3837
	6	0.38	0.56	4.50	2D-8992
	7/16-14	7/8	0.44	0.66	0.14
1 1/4		0.44	0.66	0.14	7B-7525
2		0.44	0.66	0.63	2N-0412
2 1/2		0.44	0.66	1.13	3J-4567
1/2-13	1/2	0.50	0.75	0.16	021-7916
	3/4	0.50	0.75	0.16	013-8289
	1	0.50	0.75	0.16	5H-4893
	1 1/4	0.50	0.75	0.16	5F-8807
	1 1/2	0.50	0.75	0.16	3F-7147
	1 3/4	0.50	0.75	0.16	5S-2256
	2	0.50	0.75	0.19	8B-7997
	2 1/4	0.50	0.75	0.75	2L-0041
	2 1/2	0.50	0.75	0.75	8B-7979
	2 3/4	0.50	0.75	0.75	5S-2389
	3	0.50	0.75	1.50	4L-8515
	3 1/4	0.50	0.75	1.50	6D-0119
	3 1/2	0.50	0.75	1.50	8B-7998
	5	0.50	0.75	3.00	5S-2388
	6	0.50	0.75	4.50	8L-4612
7	0.50	0.75	5.25	7L-0654	
5/8-11	1 1/4	0.62	0.94	0.19	5S-2201
	2	0.62	0.94	0.19	5S-2457
	3	0.62	0.94	0.75	4D-0242
	4	0.62	0.94	2.25	8L-4743
	4 1/2	0.62	0.94	2.25	6H-3959
	5 1/2	0.62	0.94	3.75	7L-8304
3/4-10	1 1/2	0.75	1.12	0.20	7L-9787
	1 3/4	0.75	1.12	0.20	5F-5321
	2 1/2	0.75	1.12	0.20	2N-6170
	3 1/4	0.75	1.12	1.00	2N-1746
	3 1/2	0.75	1.12	1.00	9S-4920

Inbusbouten met zeskantkop / inch / grove en fijne schroefdraad

Schroef- draadmaat (inch – TPI)	A Boutlengte (inch)	B Kophoogte (in)	C Kopbreedte (in)	D Bruikbare lengte (in)	Bestel- nummer
7/8-9	2 1/2	0.88	1.31	0.22	8L-4638
	4	0.88	1.31	1.00	8L-9299
	4 1/2	0.88	1.31	3.00	8L-4717
1-8	2 1/2	1.00	1.50	0.25	8L-6059
	3	1.00	1.50	0.25	7L-9198
	5	1.00	1.50	2.00	8L-3745
<b>Fijne schroefdraad</b>					
No. 10-32	5/8	0.19	0.31	0.06	3K-6168
	7/8	0.19	0.31	0.06	8H-4959
1/4-28	1/2	0.25	0.38	0.08	2K-8407
	5/8	0.25	0.38	0.08	021-7941
	3/4	0.25	0.38	0.08	3H-1392
	7/8	0.25	0.38	0.08	8S-1571
5/16-24	3/4	0.31	0.47	0.08	3F-8156
3/8-24	3/4	0.38	0.56	0.08	013-8253
	7/8	0.38	0.56	0.08	4L-1507
	1	0.38	0.56	0.08	5L-4183
	1 1/4	0.38	0.56	0.08	1T-0131
	1 1/2	0.38	0.56	0.19	5L-8894
	1 3/4	0.38	0.56	0.50	013-8257
	2	0.38	0.56	0.50	013-8258
	2 1/4	0.38	0.56	1.00	013-8259
7/16-20	5 3/4	0.38	0.56	4.75	8J-1582
	1/2	0.44	0.66	0.11	8S-2696
1/2-20	1 3/4	0.44	0.66	0.11	8F-1948
	1/2	0.50	0.75	0.11	021-7956
	3/4	0.50	0.75	0.11	013-8306
	1	0.50	0.75	0.11	013-8307
	1 1/4	0.50	0.75	0.11	1F-1375
	1 1/2	0.50	0.75	0.11	8F-0069
	1 3/4	0.50	0.75	0.11	013-8310
	2	0.50	0.75	0.11	2H-3763
	2 1/4	0.50	0.75	0.75	013-8312
3	0.50	0.75	1.50	013-8315	
5/8-18	2 1/4	0.62	0.94	0.11	9S-9078
3/4-16	2	0.75	1.12	0.13	061-8718

## Bouten met zeskantkop / metrisch / gecoat met fosfaat en olie



Schroefdraadmaat	A Boutlengte (mm)	B Kophoogte (mm)	C Kopbreedte (mm)	D Bruikbare lengte (mm)	Bestel- nummer	
M6	12	4	10	2	8T-0639	
	16	4	10	3	6V-8837	
	20	4	10	3	6V-8214	
	25	4	10	3	6V-8490	
	30	4	10	12	8T-0640	
	35	4	10	17	6V-2315	
	40	4	10	22	2W-9499	
	45	4	10	6	6V-7728	
	50	4	10	33	8T-0275	
	60	4	10	42	8T-5066	
	70	4	10	52	6V-8359	
	80	4	10	62	6V-9798	
	Moer					6V-8225
	Sluitring					9X-8267
M8	12	6	13	3	6V-2316	
	16	6	13	3	6V-5215	
	20	6	13	3	6V-5217	
	25	6	13	3	6V-3940	
	30	6	13	8	6V-2317	
	35	6	13	13	6V-5218	
	40	6	13	18	6V-5219	
	45	6	13	23	8T-0276	
	50	6	13	28	6V-3918	
	60	6	13	38	8T-0100	
	70	6	13	48	5P-8347	
	80	6	13	58	6V-5221	
	90	6	13	68	8T-0292	
	100	6	13	78	6V-5223	
	110	6	13	88	6V-3821	
	120	6	13	98	6V-9607	
	130	6	13	108	7X-0457	
	140	6	13	112	7X-0870	
	150	6	13	122	8C-4984	
Moer					5P-7970	
Sluitring					9M-1974	
M10	12	7	16	5	6V-8084	
	16	7	16	3	6V-8212	
	20	7	16	5	6V-6317	
	25	7	16	5	6V-4248	

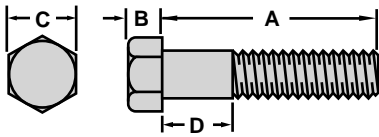
Schroefdraadmaat	A Boutlengte (mm)	B Kophoogte (mm)	C Kopbreedte (mm)	D Bruikbare lengte (mm)	Bestel- nummer
M10	30	7	16	5	6V-1820
	35	7	16	5	6V-3822
	40	7	16	14	6V-5842
	45	7	16	19	6V-5843
	50	7	16	24	6V-4249
	60	7	16	34	6V-5230
	70	7	16	44	6V-7981
	80	7	16	54	8T-0643
	90	7	16	64	8T-0644
	100	7	16	74	6V-1819
	110	7	16	78	8T-0355
	120	7	16	94	8T-5030
	140	7	16	108	8C-2926
	150	7	16	118	8T-9085
	160	7	16	128	8T-0356
	180	7	16	148	8T-7950
	200	7	16	168	8T-6854
Moer					2Y-5829
Sluitring					6V-5839
M12	16	8	18	5	6V-8177
	20	8	18	5	8T-0293
	25	8	18	5	6A-5591
	30	8	18	5	6V-3668
	35	8	18	5	6V-8675
	40	8	18	5	6V-8197
	45	8	18	15	6V-5684
	50	8	18	20	6V-7673
	60	8	18	30	6V-3823
	70	8	18	40	6V-8336
	80	8	18	50	6V-5696
	90	8	18	60	8T-0372
	100	8	18	70	8T-0106
	110	8	18	80	8T-0646
	120	8	18	90	6V-8004
	140	8	18	104	7X-0909
	150	8	18	114	8T-5044
160	8	18	124	8T-0162	
180	8	18	144	8T-6991	
200	8	18	147	8C-3226	

Bouten met zeskantkop / metrisch / gecoat met fosfaat en olie

Schroef- draadmaat	A Boutlengte (mm)	B Kophoogte (mm)	C Kopbreedte (mm)	D Bruikbare lengte (mm)	Bestel- nummer
M12	Moer				6V-8149
	Sluitring				5P-8245
M14	20	9	21	6	8T-0373
	25	9	21	6	8T-0296
	30	9	21	6	8T-0297
	35	9	21	6	6V-8550
	45	9	21	6	8T-0226
	50	9	21	16	6V-5685
	60	9	21	26	8T-3666
	80	9	21	46	8T-3653
	90	9	21	56	8C-0537
	100	9	21	66	8T-0298
	Moer				139-6366
	M16	25	10	24	4
30		10	24	3	8T-0299
35		10	24	4	6V-5844
40		10	24	5	6V-4429
45		10	24	5	8T-0375
50		10	24	12	6V-5686
60		10	24	22	6V-3303
70		10	24	32	8T-0357
80		10	24	42	8T-0281
90		10	24	52	8T-0358
100		10	24	62	8T-0207
110		10	24	72	8T-0649
120		10	24	82	8T-0282
130		10	24	86	8T-0359
140		10	24	96	6V-7675
150		10	24	106	6V-8154
160		10	24	116	8T-0650
180		10	24	136	8T-5002
Moer					8T-1757
Sluitring					9X-8268
M20	30	13	30	4	8T-0651
	35	13	30	4	8T-0300
	40	13	30	5	6V-7729
	45	13	30	6	8T-0652
	50	13	30	4	6V-3531
	60	13	30	14	6V-3532
	70	13	30	24	6V-5845
	80	13	30	34	6V-3669
	90	13	30	44	8T-0360

Schroef- draadmaat	A Boutlengte (mm)	B Kophoogte (mm)	C Kopbreedte (mm)	D Bruikbare lengte (mm)	Bestel- nummer	
M20	100	13	30	54	6V-9667	
	110	13	30	64	8T-0362	
	120	13	30	74	8T-0070	
	130	13	30	78	8T-0655	
	140	13	30	88	6V-9167	
	150	13	30	98	8T-0656	
	160	13	30	108	8T-0657	
	180	13	30	128	8T-0658	
	200	13	30	148	6V-8569	
	Moer				6V-7742	
	Sluitring				8T-3282	
	M24	35	15	36	8	8T-0662
40		15	36	8	8T-0661	
45		15	36	8	8T-0663	
50		15	36	8	6V-9199	
70		15	36	8	8T-0664	
80		15	36	26	6V-8133	
90		15	36	36	8T-0666	
100		15	36	46	8T-0667	
110		15	36	56	8T-0668	
120		15	36	66	6V-8132	
130		15	36	70	8T-0669	
140		15	36	80	8T-0670	
150		15	36	90	8T-0671	
160		15	36	100	8T-0672	
180		15	36	120	8T-0674	
200		15	36	140	6V-8198	
Moer					7X-0851	
Sluitring					6V-8237	
M30		80	19	46	14	8C-3222
		90	19	46	24	8C-3411
	100	19	46	34	8T-0368	
	110	19	46	44	8T-0283	
	120	19	46	54	8T-0369	
	140	19	46	68	8T-0370	
	160	19	46	88	8C-3236	
	180	19	46	108	8T-6624	
	Moer				8T-1583	
	Sluitring				9X-8399	

## Bouten met zeskantkop / metrisch / gegalvaniseerd met zinkdichromaats



Schroefdraadmaat	A Boutlengte (mm)	B Kophoogte (mm)	C Kopbreedte (mm)	D Bruikbare lengte (mm)	Bestel- nummer	
M6	12	4	10	2	8T-4171	
	16	4	10	3	5C-9553	
	20	4	10	3	8T-4138	
	25	4	10	2	6V-7357	
	30	4	10	12	8T-4971	
	35	4	10	17	7X-2533	
	40	4	10	22	8C-8451	
	45	4	10	6	8T-2947	
	50	4	10	32	7X-2534	
	60	4	10	42	7X-2535	
	70	4	10	52	8T-3844	
	80	4	10	62	8T-6974	
	Moer					5C-2890
	Sluitring					9X-8256
M8	12	6	13	3	8T-4199	
	16	6	13	3	8T-4200	
	20	6	13	3	8T-4189	
	25	6	13	3	8T-4908	
	30	6	13	8	8T-7547	
	35	6	13	13	7X-2537	
	40	6	13	3	8T-4197	
	45	6	13	23	7X-0818	
	50	6	13	28	8T-6912	
	60	6	13	38	8T-6869	
	70	6	13	48	8T-6870	
	80	6	13	58	8T-3647	
	90	6	13	68	8T-4177	
	100	6	13	78	7X-2538	
	110	6	13	88	7X-2539	
	120	6	13	98	7X-2540	
	130	6	13	108	108-2989	
	140	6	13	112	7X-2541	
	150	6	13	122	7X-2542	
	160	6	13	128	8T-7352	
Moer					5C-7261	
Sluitring					8T-4224	
M10	12	7	16	5	7X-2621	
	16	7	16	5	8T-4191	
	20	7	16	5	8T-4137	

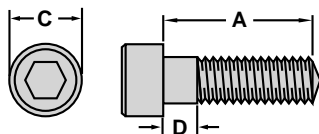
Schroefdraadmaat	A Boutlengte (mm)	B Kophoogte (mm)	C Kopbreedte (mm)	D Bruikbare lengte (mm)	Bestel- nummer
M10	25	7	16	5	8T-4136
	30	7	16	5	8T-4195
	35	7	16	5	8T-4196
	40	7	16	14	8T-4186
	45	7	16	19	8T-4182
	50	7	16	24	8T-4185
	60	7	16	34	8T-6466
	70	7	16	44	8T-5005
	80	7	16	54	8T-4172
	90	7	16	64	8T-4178
	100	7	16	74	8T-4198
	110	7	16	84	8T-6685
	120	7	16	94	7X-2543
	130	7	16	98	8T-5436
	140	7	16	108	7X-2544
	150	7	16	118	7X-2545
	160	7	16	128	8T-6408
	180	7	16	148	7X-2546
	200	7	16	168	7X-2547
Moer					8T-4133
Sluitring					8T-4121
M12	16	8	18	5	7X-2548
	20	8	18	5	8T-4179
	25	8	18	5	8T-4192
	30	8	18	5	8T-4139
	35	8	18	5	8T-4956
	40	8	18	5	8T-4183
	45	8	18	15	8T-4184
	50	8	18	20	8T-4194
	60	8	18	30	8T-4910
	70	8	18	40	8T-4648
	80	8	18	50	8T-6868
	90	8	18	60	8T-4176
	100	8	18	70	7X-2549
	110	8	18	80	7X-2550
	120	8	18	90	8T-5041
	130	8	18	94	8T-5001
	140	8	18	104	8T-5412
150	8	18	114	8T-5092	

Bouten met zeskantkop / metrisch / gegalvaniseerd met zinkdichromaat

Schroef- draadmaat	A Boutlengte (mm)	B Kophoogte (mm)	C Kopbreedte (mm)	D Bruikbare lengte (mm)	Bestel- nummer
M12	160	8	18	124	8T-7930
	180	8	18	144	8T-7929
	200	8	18	147	7X-2551
	Moer				8T-4244
	Sluitring				8T-4223
M16	25	10	24	4	8T-4190
	30	10	24	3	7X-2552
	35	10	24	4	8T-4779
	40	10	24	5	7X-2553
	45	10	24	5	8T-7338
	50	10	24	12	8T-4193
	60	10	24	22	8T-4140
	70	10	24	32	7X-2554
	80	10	24	42	7X-2555
	90	10	24	52	8T-4175
	100	10	24	56	7X-2556
	110	10	24	72	8T-4173
	120	10	24	82	8T-4174
	130	10	24	86	7X-2475
	140	10	24	96	7X-2557
	150	10	24	106	7X-2558
	160	10	24	116	7X-2559
	180	10	24	136	8T-6385
	200	10	24	156	8T-6383
	Moer				8T-4132
Sluitring				8T-4122	
M20	30	13	30	4	8T-4780
	35	13	30	4	7X-2561
	40	13	30	5	8T-5460
	45	13	30	6	7X-2562
	50	13	30	4	8T-6430
	60	13	30	14	7X-2563
	70	13	30	24	8T-4141
	80	13	30	34	8T-4187
	90	13	30	44	7X-2564
	100	30	30	54	7X-2565
	110	13	30	64	7X-2566
	120	13	30	74	8T-6381
	130	13	30	78	7X-2532
	140	13	30	88	8C-8478
	150	13	30	98	8T-4170
	160	13	30	108	7X-2488

Schroef- draadmaat	A Boutlengte (mm)	B Kophoogte (mm)	C Kopbreedte (mm)	D Bruikbare lengte (mm)	Bestel- nummer
M20	180	13	30	128	7X-2568
	200	13	30	148	7X-2569
	Moer				8T-4131
	Sluitring				8T-4123
M24	35	15	36	8	7X-2572
	40	15	36	8	7X-2573
	45	15	36	8	7X-2574
	50	15	36	8	8T-5379
	60	15	36	8	7X-2575
	70	15	36	8	7X-2576
	80	15	36	26	8T-5878
	90	15	36	36	7X-2577
	100	15	36	46	7X-2489
	110	15	36	56	7X-2454
	120	15	36	66	8T-0363
	130	15	36	70	8T-6380
	140	15	36	80	8T-4649
	150	15	36	90	8C-3290
	160	15	36	100	7X-2567
	180	15	36	120	7X-2465
	200	15	36	140	7X-2578
	Moer				8T-4001
	Sluitring				8T-4167
	M30	50	19	46	9
80		19	46	14	8C-8723
90		19	46	24	7X-2580
100		19	46	34	7X-2581
110		19	46	44	7X-2582
120		19	46	54	7X-2583
140		19	46	68	7X-2584
160		19	46	88	7X-2585
180		19	46	108	7X-2586
Moer					8C-8722
Sluitring				9X-8258	

## Inbusbouten met zeskantkop / metrisch



Schroefdraadmaat	A Boutlengte (mm)	C Kopbreedte (mm)	D Bruikbare lengte (mm)	Bestel- nummer
M3	6	6	2	8C-6365
	20	6	2	8T-9006
M4	6	7	2	095-0640
	10	7	2	095-0641
	16	7	1	8T-9405
	20	7	1	8C-4982
	45	7	25	101-4306
	65	7	51	107-3198
M5	8	9	2	096-5968
	10	9	2	099-0822
	12	9	2	099-2374
	14	9	2	8C-6364
	16	9	2	8C-8580
	20	9	2	096-4833
	25	9	2	096-5969
	35	9	13	8T-6699
	40	9	18	8T-0266
	45	9	23	8T-3283
	50	9	28	095-0642
M6	10	10	5	9X-6153
	12	10	3	8T-0267
	16	10	3	6V-5683
	20	10	3	8T-0269
	25	10	3	3T-0849
	30	10	3	8T-8442
	35	10	11	1R-5396
	40	10	16	6V-8653
	45	10	21	8C-6965
	50	10	32	8T-9534
	55	10	37	095-0645
	60	10	36	8T-2396
	65	10	41	8T-2922
	70	10	46	9X-2537
M8	16	13	4	6V-8202
	20	13	4	8T-1158
	25	13	4	5A-3604

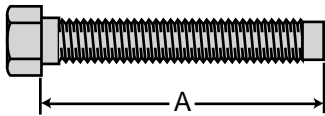
Schroefdraadmaat	A Boutlengte (mm)	C Kopbreedte (mm)	D Bruikbare lengte (mm)	Bestel- nummer
M8	30	13	4	6V-5192
	35	13	4	6V-8337
	45	13	17	8T-0338
	50	13	22	3E-8025
	55	13	33	9X-6154
	60	13	38	8T-9535
	65	13	37	096-0187
	70	13	42	6V-8213
	80	13	58	6V-5196
	90	13	62	8T-2394
	100	13	72	102-7365
	110	13	82	8T-0339
	130	13	102	3E-8006
	200	13	172	9X-8269
M10	16	16	5	096-4835
	20	16	5	6V-3938
	25	16	5	8T-1159
	30	16	3	9X-6032
	35	16	5	8T-0271
	40	16	8	8T-9515
	45	16	13	8T-2223
	50	16	18	8T-1160
	55	16	29	095-0655
	60	16	28	8T-0341
	65	16	33	8T-2392
	70	16	38	095-0658
	80	16	48	8T-0342
	90	16	58	9X-2158
	100	16	68	8T-7586
	110	16	78	8T-0272
	120	16	88	096-1331
	130	16	98	086-2369
150	16	118	3E-8028	
220	16	194	095-0665	
M12	20	18	5	8T-9080
	25	18	5	8T-8441
	30	18	5	8T-3957
	35	18	5	6V-8200
	40	18	5	8T-0273

**Inbusbouten met zeskantkop / metrisch**

Schroef- draadmaat	A Boutlengte (mm)	C Kopbreedte (mm)	D Bruikbare lengte (mm)	Bestel- nummer
M12	45	18	5	095-0670
	50	18	5	8T-7811
	55	18	19	8T-0343
	60	18	24	095-0673
	65	18	35	095-0674
	70	18	34	3E-6910
	80	18	44	8C-8729
	90	18	54	3E-8007
	100	18	64	7X-2436
	110	18	74	095-9804
	120	18	84	8C-3413
	130	18	94	7X-2607
	140	18	104	8T-7058
	180	18	144	3E-6911
	220	18	184	8C-4980
M16	25	24	6	3E-6923
	30	24	6	8T-0439
	35	24	6	8T-6594
	40	24	6	8T-4944
	45	24	6	6V-8201
	50	24	6	8T-0348
	55	24	17	095-0700
	60	24	6	8T-2393
	65	24	21	8T-0349
	70	24	26	8T-1447
	80	24	36	095-9806
	90	24	46	3E-8008
	100	24	56	095-0705
	110	24	66	095-0706
	120	24	76	095-0707
	140	24	96	096-0008
	160	24	116	8C-7587
	180	24	136	102-2562
200	24	156	7Y-5243	
260	24	216	7Y-5244	
M20	45	30	8	7Y-5221
	50	30	8	8T-5042
	55	30	8	8T-6593
	60	30	8	7Y-5241
	70	30	8	7Y-5217

Schroef- draadmaat	A Boutlengte (mm)	C Kopbreedte (mm)	D Bruikbare lengte (mm)	Bestel- nummer
M20	80	30	28	7Y-5216
	90	30	38	9X-2404
	150	30	98	113-7430
	240	30	196	102-2563
	300	30	256	102-2564
M24	90	36	30	7Y-5215
	100	36	40	7Y-5239
	110	36	50	9X-8480
	130	36	70	9X-8915

## Persbouten / inch / fijne schroefdraad UNF

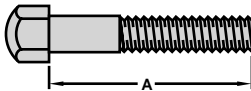


Schroefdraadmaat (inch – TPI)	A Lengte (inch)	Bruikbare lengte (in)	Bestelnummer
7/8-14	5 3/8	0.33	5P-5265
1-14	6 15/16	0.97	5P-8715
1 1/2-12	2 7/8	0.33	6V-0187
1 1/2-12	4 3/4	0.33	5P-5264

## Persbouten / metrisch / grove schroefdraad UNC

Schroefdraadmaat	A Lengte (mm)	Bruikbare lengte (mm)	Bestelnummer
M24	190	13	136-1978

Bouten voor rupsen / inch



Model	Schroefdraadmaat (inch – TPI)	A Boutlengte (inch)	Bestelnummer
307, E70, E70B	1/2 - 20	1.38	102-8072
307, PM465	1/2 - 20	1.50	3A-9605
D3, D4, 931	1/2 - 20	1.50	8H-7504
931C, 933C, 935C, 941 D3, D4, D4B, D4C, 215 TR225B, AP1050 PR450, SF350	9/16 - 18	1.63	4K 7038
AP650B, BG225C, AP1050B, BG245C	9/16 - 18	2.00	8S4745
D5C *, 561, D4, D5, D6 941, 943, 951, 953, 955, 977, 205, 211, 213, 215, 215SA, 219, 225 PR750, PR1000, PM565 SF500, TR500	5/8 - 18	2.01	7H-3597
D5M, D5C, D5H, D4H 939, 939C	5/8 - 18	2.17	9G3110
D6, D7, 572 955, 963, 977 215SA, 219, 225, 225SA 229, 231, 235, FB227	3/4 - 16	2.16	1S-1859

\* Gebruiken met "9K" schakels

Model	Schroefdraadmaat (inch – TPI)	A Boutlengte (inch)	Bestelnummer
D7, D8, 571, 572 973, 977, 235, 583	3/4 - 16	2.41	7H-3598
D7H, D6R, D6H, D6M, D5H 517, 527, FB227, D6HD	3/4 - 16	2.40	6V1792
D7R, D7H, D8 973, 983, 235	7/8 - 14	2.66	7H3599
D8R/N, D8L, 583R, 578	7/8 - 14	3.43	6V1723
235	7/8 - 14	2.80	5P4028
D9, 594, 245**	1 - 14	2.94	2M-5657
245	1 - 14	3.11	3T-6308
D9R/N	1 - 14	3.54	6T-2638
D9L, 589	1 - 14	3.81	6V-1726
D10	1 1/8 - 12	4.21	5P-3868
D10R/N	1 1/8 - 12	3.78	7T-1000
5130	1 3/8 - 12	4.73	6I-8648
D11RN, 5130	1 3/8 - 12	4.30	6T-8853

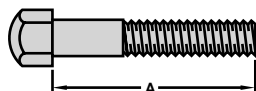
\*\* Gebruiken met "8K" schakels

Bouten voor rupsen / inch / zelfreinigende rupsplaten

Model	Schroefdraadmaat (inch – TPI)	A Boutlengte (inch)	Bestelnummer
D3C, D4C, D4	9/16 – 18	1.62	4K-7038
	9/16 – 18	3.00	5A-3187
D5H, D5M, D4H	5/8 - 18	2.17	9G3110
	5/8 - 18	3.54	3T-3884
D4, D5	5/8 – 18	3.31	5A-4104
	5/8 – 18	2.01	7H-3597
D6M/D5H	3/4 - 16	3.62	107-0718
	3/4 - 16	2.40	6V1792
D7H, D6R, D6H	3/4 - 16	4.13	6T2162
	3/4 - 16	2.40	6V1792

Model	Schroefdraadmaat (inch – TPI)	A Boutlengte (inch)	Bestelnummer
D6	3/4 - 16	2.16	1S1859
	3/4 - 16	3.90	5A-7524
D7	3/4 - 16	4.10	5P-1028
	3/4 - 16	2.41	7H-3598
D7R/H	7/8 - 14	2.66	7H3599
	7/8 - 14	4.33	116-8145

## Bouten voor rupsen / metrisch

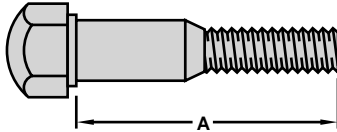


Model	Schroef- draadmaat	A Lengte (mm)	Bestel- nummer
307B	M14	35	136-2401
311, 312, 313 E110, E110B, E120, E120B	M16	46	4I-7538
E140	M16	55	096-1043
E180	M18	58	093-0262
315, 317, 318, 320, 322, E200B, E240B, E240C	M20	55	9W-3619
317, 318, 320, 320S, 322, 325	M20	63	6Y-0846
E240, E300	M20	63	093-0266
E300B, EL300	M20	70	093-0265
330, 345, 350	M22	67	6Y-9024
350	M22	73	143-4891
E450	M22	78	093-0268
E650	M24	81	093-0271
345B	M24	67	150-4741
365B	M27	78	144-0805
375, 5080	M27	90	6Y-7432

## Bouten voor rupsen / metrisch / zelfreinigende rupsplaten

Model	Schroef- draadmaat	A Lengte (mm)	Bestel- nummer
311, 312, 313 E110, E110B, E120, E120B, E140	M16	108	093-0261
	M16	68	093-0259
E180*	M18	90	093-0264
315, 317, 318, 320, 322 E200B, E240B, E240C	M20	55	9W-3619
	M20	80	8E-9349
E240*	M20	108	096-0551
325	M20	63	6Y-0846
	M20	110	6Y-5686
330	M22	67	6Y-0924
	M22	110	5Q-3253

\* Alleen één boutlengte gebruikt.



Bouten met gedeelde schalm / inch

Model	Schroefdraadmaat (inch – TPI)	A Boutlengte (inch)	Bestelnummer
D3, D3C, D4C 935C, 933C, 931C PM465, AP1050, PR450 SF350, TR225B	9/16 - 18	3.00	5A-3187
AP650B, BG225C AP1050B, BG245C	9/16 - 18	3.50	8S4747
D5M, D4H, D5H D5C, 939C	5/8 - 18	2.64	3T8601
D5M, D4H, D5C, 939C	5/8 - 18	3.27	9G-8592
D5H	5/8 - 18	3.58	3T-8580
D5C*, D4, D5, D6, 561 941, 943, 951, 953, 955, 977	5/8 - 18	3.50	3P-2274
D6M, D5H, 517	3/4 - 16	3.90	107-0719
D6M, D5H, 517	3/4 - 16	2.91	106-1642
D7H	3/4 - 16	3.15	6V-1793
D7H, D6, 963, 955	3/4 - 16	4.13	9S-1838

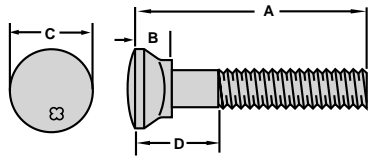
\* Gebruiken met "9K" schakels

Model	Schroefdraadmaat (inch – TPI)	A Boutlengte (inch)	Bestelnummer
D7, 571, 572 973, 977	3/4 - 16	4.45	2P-9670
D7R/H, 973	7/8 - 14	4.57	9W-9058
D7R/H	7/8 - 14	3.43	6V-1723
D8R/N, D8L, 583R, 578	7/8 - 14	3.78	6V-1724
D8R/N, D8L, 583R, 578	7/8 - 14	5.08	6V-1725
D8, 983, 583	7/8 - 14	4.84	8S-0395
D9R/N, D9L, 589	1 - 14	5.83	6V-1728
D9R/N, D9L, 589	1 - 14	4.84	7T-2283
D9, 594	1 - 14	5.56	8S-1723
D10R/N	1 1/8 - 12	6.46	7T-0998
D10R/N	1 1/8 - 12	5.28	7T-0999
D10	1 1/8 - 12	6.61	5P-8222
D11R/N	1 3/8 - 12	7.20	6T-8520
D11R/N	1 3/8 - 12	6.02	6T-8521

Bouten met gedeelde schalm / inch / zelfreinigende rupsplaten

Model	Schroefdraadmaat (inch – TPI)	A Boutlengte (inch)	Bestelnummer
D3C, D4C	9/16 – 18	4.29	5P-4683
	9/16 – 18	3.00	5A-3187
D5M, D4H	5/8 - 18	3.27	9G-8592
	5/8 - 18	4.02	3T-3889
D5H	5/8 - 18	3.58	3T-8580
	5/8 - 18	4.02	3T-3889
D4, D5	5/8 – 18	3.50	3P-2274
	5/8 – 18	4.63	5P0569

Model	Schroefdraadmaat (inch – TPI)	A Boutlengte (inch)	Bestelnummer
D6M, D5H	3/4 - 16	3.90	107-0719
	3/4 - 16	4.29	107-0717
D6R/H, D6	3/4 - 16	5.47	3P-1111
	3/4 - 16	4.13	9S-1838
D7	3/4 - 16	4.29	2P-9670
	3/4 - 16	5.47	3P-1111
D7H	3/4 - 16	4.29	2P-9670
	3/4 - 16	4.92	6T-1441
D7R/H	7/8 - 14	4.57	9W-9058
	7/8 - 14	5.08	6V-1725



## Mesbouten / inch / grove schroefdraad

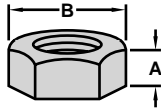
Schroefdraadmaat (inch – TPI)	A Boutlengte (inch)	B Kophoogte (in)	C Kopbreedte (in)	D Bruikbare lengte (in)	Bestelnummer
3/8-16	2	0.31	0.67	1.00	4F-4048
	Moer				6B-6682
1/2-13	1 1/4	0.44	0.89	0.50	4F-3647
	1 1/2	0.44	0.89	0.63	4F-3646
	1 3/4	0.44	0.89	0.63	4F-3648
	2	0.44	0.89	0.75	4F-3649
	2 1/4	0.44	0.89	1.00	4F-3650
	2 1/2	0.44	0.89	1.25	4F-3651
	2 3/4	0.44	0.89	1.50	4F-3652
	3	0.44	0.89	1.75	4F-3662
	3 1/2	0.45	0.89	2.25	4F-3663
	5	0.44	0.89	3.75	4F-4043
	Moer				10-4719
	5/8-11	1 1/2	0.54	1.04	0.63
1 3/4		0.54	1.04	0.63	4F-3653
2		0.54	1.04	0.75	4F-3654
2 1/4		0.54	1.04	1.25	3F-5108
2 1/2		0.54	1.04	1.00	4F-3656
2 3/4		0.54	1.04	1.25	4F-3657
3		0.54	1.04	1.50	4F-3658
3 1/2		0.54	1.04	2.00	4F-3665
3 3/4		0.54	1.04	2.25	4F-0391
4		0.54	1.04	2.50	4F-3671
Moer					4K-0367
3/4-10	2	0.63	1.20	0.75	4F-3672
	2 1/4	0.63	1.20	1.00	4F-7827
	2 1/2	0.63	1.20	1.19	5J-4773
	2 3/4	—	—	1.50	5J-4771
	3 1/8	0.63	1.20	1.38	1J-6762
	3 3/4	0.63	1.20	2.00	5F-8933
	4 1/4	0.63	1.20	2.50	1J-0962
	4 5/8	0.63	1.20	2.88	1J-6761
	Moer				2J-3506
7/8-9	2 1/2	0.74	1.41	1.36	5J-4772
	2 3/4	0.74	1.41	1.50	6F-0196
	3	0.74	1.41	1.25	5J-2409
	3 1/4	0.74	1.41	2.44	8J-2935
	3 1/2	0.74	1.41	1.75	2J-2548
	4 1/4	0.74	1.41	2.50	2J-5458

Schroefdraadmaat (inch – TPI)	A Boutlengte (inch)	B Kophoogte (in)	C Kopbreedte (in)	D Bruikbare lengte (in)	Bestelnummer
7/8-9	4 5/8	0.74	1.41	2.63	1J-0849
	Moer				2J-3505
1-8	2 1/2	0.81	1.60	1.31	3J-2801
	2 3/4	0.81	1.60	1.50	1J-5607
	3	0.81	1.60	1.75	4F-4042
	3 1/4	0.81	1.60	1.91	4J-9058
	3 1/2	0.81	1.60	2.19	4J-9208
	3 3/4	0.81	1.60	2.69	8J-2928
	3 3/4	0.81	1.60	1.50	1J-4948
	4	0.81	1.60	2.95	5P-8136
	4 1/2	0.81	1.60	2.25	1J-3527
	5 1/4	0.81	1.60	3.00	1J-4947
	Moer				2J-3507
	1 1/4-7	3 3/8	1.06	2.03	1.65
3 3/4		1.06	2.03	2.28	6V-6535
4 1/8		1.02	2.01	2.28	5P-8823
4 1/2		1.06	2.03	2.28	6V-8360
4 15/16		1.06	2.03	2.28	5P-8361
Moer					3K-9770

## Tips voor het onderhoud van bevestigingsmiddelen voor messen

1. Verwijder roest, verf, krassen en bramen van alle oppervlakken.
2. Installeer de bouten eerst in het midden en werk naar de uiteinden toe.
3. Draai alle bouten tot het opgegeven aandraaimoment aan (zie onderstaande tabel voor de specificaties).
4. Klop met behulp van een zware hamer de boutkoppen stevig in het verzonken gedeelte van het mes.  
U MOET een veiligheidsbril dragen wanneer u op de boutkoppen slaat.
5. Draai all bouten opnieuw tot het opgegeven aandraaimoment aan.

Schroef- draadmaat (Zoll)	Aandraaimoment	
	(ft lbs)	(Nm)
5/8	200 ±30	270 ±40
3/4	350 ±45	475 ±60
7/8	550 ±65	750 ±90
1	825 ±110	1125 ±150
1 1/4	1350 ±220	1850 ±300



## Moeren / zeskantkop / inch

- Gemaakt van fijnkorrelig staal.
- Ontworpen met een oppervlak met sluitringprofiel.
- Voor een treksterkte vergelijkbaar met bout van SAE sterkteklasse 8.
- Geharde moeren gemarkeerd met 6 lijnen, streepjes of stippen voor identificatie.

## Grove schroefdraad UNC / gecoat met fosfaat en olie / gehard

Schroefdraadmaat (inch – TPI)	A Moerhoogte (inch)	B Moerbreedte (in)	Bestelnummer
1/4-20	0.22	7/16	9S-8750
5/16-18	0.27	1/2	5S-0003
3/8-16	0.39	9/16	9S-8752
7/16-14	0.38	11/16	3S-1546
1/2-13	0.44	3/4	1F-7958
9/16-12	0.48	7/8	5P-0539
5/8-11	0.55	15/16	4K-0367

Schroefdraadmaat (inch – TPI)	A Moerhoogte (inch)	B Moerbreedte (in)	Bestelnummer
3/4-10	0.64	1 1/8	2J-3506
7/8-9	0.75	1 5/16	2J-3505
1-8	0.86	1 1/2	2J-3507
1 1/8-7	0.97	1 11/16	4J-5977
1 1/4-7	1.06	1 7/8	3K-9770
1 3/8-6	1.17	2 1/16	9M-3770
1 1/2-6	1.28	2 1/4	9S-8216

## Grove schroefdraad UNC / gegalvaniseerd met zinkdichromaat / gehard

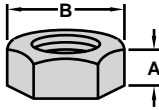
Schroefdraadmaat (inch – TPI)	A Moerhoogte (inch)	B Moerbreedte (in)	Bestelnummer
1/4-20	0.22	7/16	6V-8185
5/16-18	0.27	1/2	6V-8189
3/8-16	0.33	9/16	6V-8801
7/16-14	0.37	11/16	7X-0447
1/2-13	0.44	3/4	6V-8188
5/8-11	0.55	15/16	7X-0448

Schroefdraadmaat (inch – TPI)	A Moerhoogte (inch)	B Moerbreedte (in)	Bestelnummer
3/4-10	0.64	1 1/8	6V-8182
7/8-9	0.75	1 5/16	7X-0449
1-8	0.86	1 1/2	6V-8190
1 1/8-7	0.97	1 11/16	7X-0450
1 1/4-7	1.06	1 7/8	7X-0451
1 1/2-6	1.28	2 1/4	7X-0452

## Fijne schroefdraad UNF / gecoat met fosfaat en olie / gehard

Schroefdraadmaat (inch – TPI)	A Moerhoogte (inch)	B Moerbreedte (in)	Bestelnummer
1/4-28	0.22	7/16	9S-8748
5/16-24	0.27	1/2	9S-8751
3/8-24	0.39	9/16	3S-2713
7/16-20	0.38	11/16	9S-8905
1/2-20	0.44	3/4	6B-6684
9/16-18	0.48	7/8	5P-0540
5/8-18	0.55	15/16	6B-6683

Schroefdraadmaat (inch – TPI)	A Moerhoogte (inch)	B Moerbreedte (in)	Bestelnummer
3/4-16	0.64	1 1/8	6B-6682
7/8-14	0.75	1 5/16	1A-5666
1-14	0.86	1 1/2	1A-1935
1 1/8-12	.97	1 11/16	3S-1356
1 1/4-12	1.06	1 7/8	7H-7539
1 3/8-12	1.17	2	2M-0400
1 1/2-12	1.28	1 9/32	8H-3390



### Moeren met zelfborging / zeskantkop / inch

- Gemaakt van fijnkorrelig staal.
- Komt niet los door trilling.
- Voor een treksterkte vergelijkbaar met bouten van SAE sterkteklasse 8.
- Komt niet los door trilling.

### Grove schroefdraad UNC / gehard

Schroefdraadmaat (inch – TPI)	A Moerhoogte (inch)	B Moerbreedte (in)	Bestelnummer
1/4-20	0.23	7/16	2D-6235
5/16-18	0.27	1/2	031-4155
3/8-16	0.33	9/16	2K-4973
7/16-14	0.38	11/16	6V-5729
1/2-13	0.44	3/4	1K-6872
9/16-12	0.50	7/8	034-9954

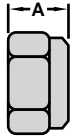
Schroefdraadmaat (inch – TPI)	A Moerhoogte (inch)	B Moerbreedte (in)	Bestelnummer
5/8-11	0.55	15/16	3K-2889
3/4-10	0.64	1 1/8	1K-6870
7/8-9	0.75	1 5/16	6K-0545
1-8	0.86	1 1/2	6K-3632
1 1/8-7	0.97	1 11/16	8D-9513
1 1/4-7	1.06	1 7/8	2J-5997

### Fijne schroefdraad / UNF / gehard

Schroefdraadmaat (inch – TPI)	A Moerhoogte (inch)	B Moerbreedte (in)	Bestelnummer
1/4-28	0.23	7/16	2L-9038
5/16-24	0.27	1/2	3D-8752
1/2-20	0.44	3/4	2K-0564
9/16-18	0.50	7/8	054-5448
5/8-18	0.55	15/16	2K-4821

Schroefdraadmaat (inch – TPI)	A Moerhoogte (inch)	B Moerbreedte (in)	Bestelnummer
3/4-16	0.64	1 1/8	2K-0337
7/8-14	0.75	1 5/16	5D-1986
1-14	0.86	1 1/2	2K-7471
1 1/8-12	0.97	1 11/16	3D-4904
1 1/4-12	1.06	1 7/8	2K-7468
1 1/2-12	1.28	2 1/4	5M-6667

## Bevestigingsmiddelen



### Moeren met zelfborging / zeskantkop / inch / plastic inzetstuk

- Komt niet los door trilling.

### Grove schroefdraad / UNC / gegalvaniseerd met zinkdichromaat / gehard

Schroefdraadmaat (inch – TPI)	A Moerhoogte (inch)	B Moerbreedte (in)	Bestelnummer
1/4-20	0.31	7/16	3E-9865
5/16-18	0.34	1/2	3E-9860
3/8-16	0.45	9/16	3K-6060
1/2-13	0.59	3/4	9X-0941
5/8-11	0.75	15/16	3E-9861
3/4-10	0.88	1 1/16	3E-9862
7/8-9	0.98	1 1/4	3E-9863

### Grove schroefdraad UNC / gegalvaniseerd met zinkdichromaat / niet-gehard

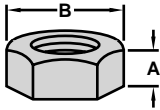
Schroefdraadmaat (inch – TPI)	A Moerhoogte (inch)	B Moerbreedte (in)	Bestelnummer
No. 6-32	0.18	5/16	7D-6922
No. 8-32	0.23	11/32	6D-5801
No. 10-24	0.25	3/8	031-0249
1/4-20	0.31	7/16	7H-8909
5/16-18	0.34	1/2	2R-0504

Schroefdraadmaat (inch – TPI)	A Moerhoogte (inch)	B Moerbreedte (in)	Bestelnummer
3/8-16	0.37	11/16	9T-2730
1/2-13	0.59	3/4	2H-3788
5/8-11	0.75	15/16	2H-3789
3/4-10	0.88	1 1/16	2H-3790

### Fijne schroefdraad UNF / gegalvaniseerd met zinkdichromaat / niet-gehard

Schroefdraadmaat (inch – TPI)	A Moerhoogte (inch)	B Moerbreedte (in)	Bestelnummer
No. 10-32	0.25	3/8	4L-1250
1/4-28	0.31	7/16	3F-7674
5/16-24	0.34	1/2	3F-2617
3/8-24	0.18	9/16	2F-8616

Schroefdraadmaat (inch – TPI)	A Moerhoogte (inch)	B Moerbreedte (in)	Bestelnummer
7/16-20	0.45	11/16	139-4187
1/2-20	0.59	3/4	2M-2570



### Zeskantconramoeren / zeskantkop / inch

- Ontworpen met een afgeschuind oppervlak en oppervlak met sluitringprofiel.
- Voor gebruik bij vergrendelen van andere moeren om losraken te voorkomen.

### Grove schroefdraad UNC / niet-gehard

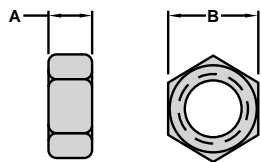
Schroefdraadmaat (inch – TPI)	A Moerhoogte (inch)	B Moerbreedte (in)	Bestelnummer
1/4-20	0.16	7/16	1B-4427
5/16-18	0.19	1/2	5B-3180
3/8-16	0.22	9/16	1B-2578
7/16-14	0.25	11/16	1L-9048
1/2-13	0.31	3/4	3H-3680
9/16-12	0.31	7/8	8S-5151

Schroefdraadmaat (inch – TPI)	A Moerhoogte (inch)	B Moerbreedte (in)	Bestelnummer
5/8-11	0.38	15/16	1D-5118
3/4-10	0.42	1 1/8	1D-5119
7/8-9	0.48	1 5/16	5P-0541
1-8	0.55	1 1/2	1D-6306

### Fijne schroefdraad UNF / niet-gehard

Schroefdraadmaat (inch – TPI)	A Moerhoogte (inch)	B Moerbreedte (in)	Bestelnummer
1/4-28	0.16	7/16	9M-1311
5/16-24	0.19	1/2	4F-2294
3/8-24	0.22	9/16	2A-5351
7/16-20	0.25	11/16	5B-3254
3/4-16	0.42	1 1/8	1D-5120

Schroefdraadmaat (inch – TPI)	A Moerhoogte (inch)	B Moerbreedte (in)	Bestelnummer
7/8-14	0.48	1 5/16	1D-5121
1-14	0.55	1 1/2	2H-3786



## Zeskantconramoeren / zeskant / inch

- Ontworpen met een afgeschuind oppervlak en oppervlak met sluitringprofiel.
- Voor gebruik bij vergrendelen van andere moeren om losraken te voorkomen.

## Gecoat met fosfaat en olie / gehard

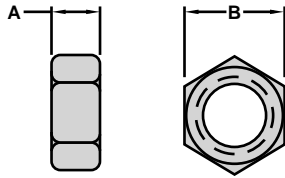
Schroef-draadmaat	A Moerhoogte (mm)	B Moerbreedte (mm)	Bestelnummer
M6	5.05	10	6V-8225
M8	6.40	13	5P-7970
M10	8.22	16	2Y-5829
M12	10.64	18	6V-8149
M16	14.45	24	8T-1757
M20	18.00	30	6V-7742

Schroef-draadmaat	A Moerhoogte (mm)	B Moerbreedte (mm)	Bestelnummer
M24	21.50	36	7X-0851
M30	24.95	46	8T-1583

## Gegalvaniseerd met zinkdichromaat / gehard

Schroef-draadmaat	A Moerhoogte (mm)	B Moerbreedte (mm)	Bestelnummer
M6	5.05	10	5C-2890
M8	6.40	13	5C-7261
M10	8.22	16	8T-4133
M12	10.64	18	8T-4244
M16	14.45	24	8T-4132

Schroef-draadmaat	A Moerhoogte (mm)	B Moerbreedte (mm)	Bestelnummer
M20	18.00	30	8T-4131
M24	21.50	36	8T-4001
M30	24.95	46	8C-8722

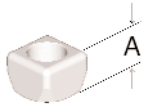


### Moeren met zelfborging / zeskant / metrisch / gehard

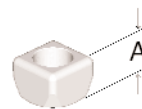
- Gemaakt van fijnkorrelig staal.
- Ontworpen met een oppervlak met sluitringprofiel.
- Voor een proefbelasting vergelijkbaar met metrische bout 10.9.
- Komt niet los door trilling.

Schroefdraadmaat	A hoogte (mm)	B Breedte (mm)	Bestelnummer
M6	5.90	10	6V-7743
M8	7.10	13	6V-9189
M10	9.00	16	6V-7744
M12	11.60	18	6V-7687
M16	15.20	24	8T-4778
M20	22.15	30	6V-7688
M24	26.35	36	6V-7676
M30	30.00	46	8T-5065

## Moeren voor rupsen



Inch

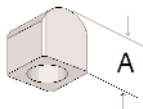


Metrisch

Model	Schroef- draadmaat (inch – TPI)	A Moer- hoogte (inch)	Bestel- nummer
D3, 931	1/2 - 20	0.60	6S-3419
D4	1/2 - 20	0.56	8H-5724
307, PM465	1/2 - 20	0.63	117-8885
307, E70, E70B	1/2 - 20	0.51	102-8073
D3, D3B, D3C, D4, D4B, D4C, 215, 931, 933, 935, 941 PR450, PM 565, AP650B, AP1050, BG225C, BG245C SF350, TR225B,	9/16 - 18	0.72	7K-2017
D4, 941	9/16 - 18	0.61	7H-3606
D4, D5C, D5, D6, 561 939, 941, 943, 951 953, 955, 977 205, 211, 213, 215, 215SA, 219, 225 PR750, PR1000, SF500, TR500	5/8 - 18	0.72	1M-1408
D6M, D5H, D6R/H, D7H, 517, 527, D6, D7, D8, 955, 936, 973, 977 571, 572, 583 215SA, 219, 225, 225SA, FB227, 229, 231, 235	3/4 - 16	0.74	1S-1860
973, 235	7/8 - 14	0.94	7T-9825
D7R/H D8, 983, 583	7/8 - 14	0.93	2S-2140
D9, 594, 245	1 - 14	1.00	1S-6421
245 *	1 - 14	1.00	2V-0250

\* Gebruiken met "8K" schakels.

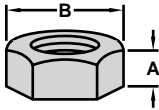
Model	Schroef- draadmaat (inch – TPI)	A Moer- hoogte (mm)	Bestel- nummer
307B	M14	14	136-2404
311, 312, 313E110, E110B, E120B, E120	M16	16	5I-6125
E140	M16	22	093-0319
E180, EL180	M18	22	093-0320
315, 317, 318, 320, 322, 325, 3205, E200B, EL200B, E240B, EL240B, E240C, EL240C	M20	21	9W-3361
E240, EL240, E300B, E300, EL300, EL300B	M20	27	093-0321
330, 345, 350	M22	22	9W-4381
E450	M22	29	096-0586
345B	M24	24	150-4742
E650	M24	29	093-0323
365B	M27	27	144-0806
375, 5080	M27	38.5	6Y-7433



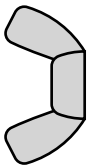
Inch

Model	Schroef- draadmaat (inch – TPI)	A Moer- hoogte (inch)	Bestel- nummer
D8R/N, D8L, 583R, 578	7/8 - 14	1.38	7G-6442
D9R/N	1 - 14	1.57	7G-0434
D10, D10R/N	1 3/8 - 12	1.72	5P-8221
D11R/N, 5130	1 3/8 - 12	1.81	3T-6292

## Mesmoeren



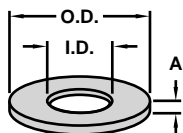
Schroefdraadmaat (inch – TPI)	A Hoogte (inch)	B Breedte (in)	Bestelnummer
1/2-20	0.44	3/4	6B-6684
5/8-11	0.55	15/16	1D-4720
5/8-11	0.55	15/16	4K-0367
3/4-10	0.64	1 1/8	2J-3506
3/4-16	0.64	1 1/8	6B-6682
7/8-9	0.75	1 5/16	2J-3505
1-8	0.86	1 1/2	2J-3507
1 1/4-7	1.06	1 7/8	3K-9770



## Vleugelmoeren / inch / grove schroefdraad UNC / gegalvaniseerd met zinkdichromaats

- Met de hand aanbrengen en verwijderen.

Schroefdraadmaat (inch – TPI)	Bestelnummer
10-24	6F-6898
10-32	033-3658
1/4-20	1F-1739
5/16-18	3B-0723
3/8-16	2B-9498
3/8-24	7B-8839



## Slutringen / plat / inch

- Geschikt voor bouten van SAE sterkteklasse 8.

### Gecoat met fosfaat en olie / gehard

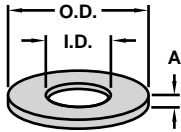
Boutdiameter (in)	Binnen-diameter (in)	Buiten-diameter (in)	A Dikte (in)	Bestel-nummer
1/4	0.28	0.56	0.08	5P-0537
5/16	0.34	0.62	0.08	9M-1974
3/8	0.39	0.72	0.09	5M-2894
7/16	0.50	0.88	0.09	5P-8244
1/2	0.53	1.00	0.12	5P-8245
9/16	0.62	1.14	0.12	5P-8246

Boutdiameter (in)	Binnen-diameter (in)	Buiten-diameter (in)	A Dikte (in)	Bestel-nummer
5/8	0.67	1.26	0.14	5P-8247
3/4	0.79	1.44	0.14	5P-8248
7/8	0.94	1.62	0.16	5P-8249
1	1.09	1.94	0.20	5P-8250
1 1/8	1.19	2.06	0.25	3S-1349
1 1/4	1.31	2.12	0.25	4K-0684
1 1/2	1.59	2.62	0.25	3S-6162

### Gegalvaniseerd met zinkdichromaat / gehard

Boutdiameter (in)	Binnen-diameter (in)	Buiten-diameter (in)	A Dikte (in)	Bestel-nummer
1/4	0.28	0.56	0.08	8T-4205
5/16	0.34	0.62	0.08	8T-4224
3/8	0.41	0.72	0.09	8T-4896
7/16	0.47	0.88	0.09	8T-5360
1/2	0.53	1.00	0.12	8T-4223
5/8	0.66	1.25	0.14	8T-4122

Boutdiameter (in)	Binnen-diameter (in)	Buiten-diameter (in)	A Dikte (in)	Bestel-nummer
3/4	0.78	1.44	0.14	8T-4994
7/8	0.94	1.62	0.16	8C-6913
1	1.09	1.94	0.20	8T-5361
1 1/8	1.22	2.06	0.25	7X-0531
1 1/4	1.34	2.19	0.25	7X-0533
1 1/2	1.59	2.64	0.25	7X-0537



Sluitringen / plat / inch

- Geschikt voor bouten van SAE sterktekwaliteit 5.

SAE

Boutdiameter (in)	Binnen-diameter (in)	Buiten-diameter (in)	A Dikte (in)	Bestel-nummer
No. 8	0.19	0.44	0.05	4B-4863
No. 10	0.22	0.50	0.06	4B-4274
1/4	0.28	0.62	0.06	4B-4276
5/16	0.34	0.69	0.06	4B-4277
3/8	0.41	0.81	0.06	4B-4278
7/16	0.47	0.94	0.06	4B-4279
1/2	0.53	1.06	0.09	4B-4280
9/16	0.59	1.19	0.09	4B-5059

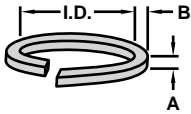
Boutdiameter (in)	Binnen-diameter (in)	Buiten-diameter (in)	A Dikte (in)	Bestel-nummer
5/8	0.66	1.31	0.09	4B-4281
3/4	0.81	1.50	0.12	4B-4283
7/8	0.94	1.75	0.12	4B-4284
1	1.06	2.00	0.12	4B-4285
1 1/8	1.19	2.25	0.12	4B-5325
1 1/4	1.31	2.50	0.16	4B-5326
1 3/8	1.44	2.75	0.16	4B-4286
1 1/2	1.56	3.00	0.16	4B-5327

USS

Boutdiameter (in)	Binnen-diameter (in)	Buiten-diameter (in)	A Dikte (in)	Bestel-nummer
1/4	0.31	0.75	0.06	4B-5269
5/16	0.38	0.88	0.08	4B-5270
3/8	0.44	1.00	0.08	4B-5271
7/16	0.50	1.25	0.08	4B-5272
1/2	0.56	1.38	0.11	4B-5273
9/16	0.62	1.50	0.11	4B-5274

Boutdiameter (in)	Binnen-diameter (in)	Buiten-diameter (in)	A Dikte (in)	Bestel-nummer
5/8	0.69	1.75	0.14	4B-5275
3/4	0.81	2.00	0.14	4B-5276
7/8	0.94	2.25	0.16	4B-5277
1	1.06	2.50	0.16	4B-5278
1 1/4	1.38	3.00	0.17	4B-5280
1 3/8	1.50	3.25	0.17	4B-5281

## Borringen / gespleten veer / inch

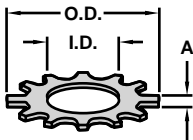


- Gemaakt van veerhard staal met hoog koolstofgehalte.
- Bestand tegen corrosie dankzij verzinkte afwerking met dichromaat.

## Gegalvaniseerd met zinkdichromaat / niet-gehard

Boutdiameter (in)	Binnen-diameter (in)	Buiten-diameter (in)	A Dikte (in)	Bestel-nummer
No. 6	0.14	0.03	0.05	9B-1117
No. 8	0.17	0.04	0.06	3B-4501
No. 10	0.20	0.05	0.06	3B-4502
1/4	0.26	0.11	0.08	3B-4504
5/16	0.32	0.13	0.10	3B-4505
3/8	0.38	0.14	0.12	3B-4506
7/16	0.45	0.13	0.16	3B-4507
1/2	0.52	0.15	0.18	3B-4508
9/16	0.57	0.19	0.17	3B-4509

Boutdiameter (in)	Binnen-diameter (in)	Buiten-diameter (in)	A Dikte (in)	Bestel-nummer
5/8	0.63	0.21	0.19	3B-4510
3/4	0.76	0.23	0.19	3B-4512
7/8	0.88	0.27	0.22	3B-4514
1	1.01	0.30	0.25	3B-4516
1 1/8	1.14	0.33	0.28	3B-4518
1 1/4	1.26	0.36	0.31	3B-4520
1 3/8	1.39	0.39	0.34	3B-4522
1 1/2	1.51	0.42	0.38	3B-4524



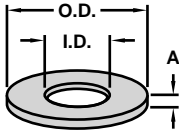
## Borringen / externe vertanding / inch

- Geeft “veer-effect” om het geheel onder spanning te houden.
- Bestand tegen corrosie dankzij verzinkte afwerking met dichromaat.

## Gegalvaniseerd met zinkdichromaat / niet-gehard

Boutdiameter (in)	Binnen-diameter (in)	Buiten-diameter (in)	A Dikte (in)	Bestel-nummer
No. 6	0.15	0.31	0.02	5H-6555
No. 8	0.17	0.38	0.02	1H-4393
No. 10	0.20	0.40	0.02	9F-8125
1/4	0.26	0.50	0.03	1H-3338
5/16	0.33	0.59	0.03	7H-3937
3/8	0.39	0.69	0.04	4D-1326

Boutdiameter (in)	Binnen-diameter (in)	Buiten-diameter (in)	A Dikte (in)	Bestel-nummer
7/16	0.46	0.75	0.04	7F-6998
1/2	0.52	0.89	0.04	3J-4818



### Sluitringen / plat / metrisch

- Compatibel met ISO klasse 10.9.

### Gecoat met fosfaat en olie / gehard

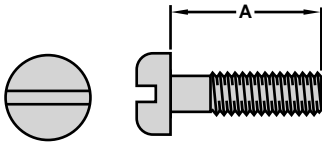
Boutdiameter (mm)	Binnen-diameter (mm)	Buiten-diameter (mm)	A Dikte (mm)	Bestel-nummer
M6	6.60	12.00	2.00	9X-8267
M8	8.80	16.00	2.00	9M-1974
M10	11.00	21.00	2.50	6V-5839
M12	13.50	25.50	3.00	5P-8245
M14	15.50	29.00	3.00	5P-8246
M16	17.50	30.00	3.50	9X-8268

Boutdiameter (mm)	Binnen-diameter (mm)	Buiten-diameter (mm)	A Dikte (mm)	Bestel-nummer
M20	22.00	35.00	3.50	8T-3282
M24	26.00	44.00	4.00	6V-8237
M30	33.00	56.00	6.00	9X-8399

### Gegalvaniseerd met zinkdichromaat / gehard

Boutdiameter (mm)	Binnen-diameter (mm)	Buiten-diameter (mm)	A Dikte (mm)	Bestel-nummer
M6	6.60	12.00	2.00	9X-8256
M8	8.80	16.00	2.00	8T-4224
M10	11.00	21.00	2.50	8T4121
M12	13.50	25.50	3.00	8T-4223
M16	17.50	30.00	3.50	9X-8257
M20	22.00	35.00	3.50	8T-4123
M24	26.00	44.00	4.00	8T-4167
M30	33.00	56.00	6.00	9X-8258

## Cilinderkop / bouten met gleufkop / inch

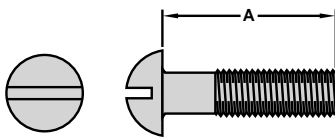


- Gemaakt van staal en verzinkte afwerking.
- Voldoet aan norm ANSI B18.6.3.

Schroef-draadmaat (inch – TPI)	A Schroef-lengte (inch)	Bestel-nummer
No. 6-32	3/8	2N-3474
	1/2	2N-3475
	3/4	2N-3476
	1	030-8838
	1 1/4	2N-3477
	1 1/2	033-4815
No. 8-32	3/4	7S-4338
	1 1/4	6V-7697
	1 1/2	7S-1198
	2	5S-9105

Schroef-draadmaat (inch – TPI)	A Schroef-lengte (inch)	Bestel-nummer
No. 10-24	3/8	2N-3478
	1/2	2N-3479
	3/4	2N-3480
	1 1/4	2N-3162
	1 1/2	2N-7456
	1/4-20	3/8
5/8		3K-6881
3/4		2Y-1020
1		7H-1246

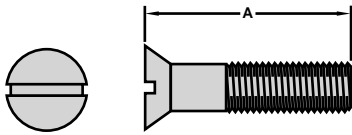
## Bolkop / bouten met gleufkop / inch



- Gemaakt van staal en verzinkte afwerking.
- Voldoet aan norm ANSI B18.6.3.

Schroef-draadmaat (inch – TPI)	A Schroef-lengte (inch)	Bestel-nummer
No. 6-32	1/4	4B-1218
	3/8	5S-7348
	1/2	4B-9762
	1 1/4	010-0744
	1 1/2	010-0746
No. 8-32	1/4	9B-7242
	3/8	4B-1220
	1/2	4B-1221
	3/4	5M-6668
	1	3K-8106

Schroef-draadmaat (inch – TPI)	A Schroef-lengte (inch)	Bestel-nummer
No. 10-24	1/4	4B-1226
	3/8	4B-1227
	1/2	4B-1229
	3/4	4B-1232
	1 1/4	4B-1234
	1 1/2	011-0508
	2	032-8924



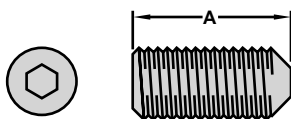
**Platkop / bouten met gleufkop / inch / grove schroefdraad**

- Gemaakt van staal en verzinkte afwerking.
- Voldoet aan norm ANSI B18.6.3.

Schroefdraadmaat (inch – TPI)	A Schroeflengte (inch)	Bestelnummer
No. 10-24	3/8	4B-1293
	1/2	4B-1273
	5/8	4B-1274
	3/4	2H-6120
	1	1H-8456
	1 1/4	5P-5583
	1 1/2	8T-9514
	1 3/4	5P-5582
No. 6-32	3/8	5D-0853
	1/2	7K-3435

Schroefdraadmaat (inch – TPI)	A Schroeflengte (inch)	Bestelnummer
No. 6-32	3/4	2D-6327
No. 8-32	1/2	4B-1268
	5/8	4B-1269
	3/4	4B-1270
	1	4B-1284
1/4-20	3/8	2M-5139
	1	4B-1284
	1 1/4	4B-1285
	1 1/2	1H-8294
	1 3/4	1H-8298
5/16-18	1/2	4B-1286

Schroefdraadmaat (inch – TPI)	A Schroeflengte (inch)	Bestelnummer
5/16-18	1 1/4	1H-8293
	1 1/2	1H-8658
	1 3/4	5P-0399
3/8-16	3/4	1H-8296
	1	4B-1291
	1 1/4	5B-7431
	1 1/2	8F-6987
	1 3/4	8H-9579



**Kratereind / stelschroeven / inch / grove schroefdraad UNC**

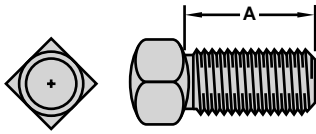
- Hittebehandeld met een zwarte oxidelaag.

Schroefdraadmaat (inch – TPI)	A Schroeflengte (inch)	Bestelnummer
No. 10-24	1/4	5B-9324
	3/8	8C-8430
	1/2	4B-3627
1/4-20	1/4	4B-9806
	3/8	010-2570
	1/2	4B-9808
	5/8	1K-6979
	3/4	010-2573
	1	010-3575
5/16-18	1/4	010-2580

Schroefdraadmaat (inch – TPI)	A Schroeflengte (inch)	Bestelnummer
5/16-18	3/8	8B-7179
	1/2	010-2582
	3/4	5P-2556
	1	2H-3907
3/8-16	1/4	010-2591
	3/8	2F-5326
	1/2	3B-8601
	5/8	2F-5325
	3/4	3H-8430
	1	010-2597

Schroefdraadmaat (inch – TPI)	A Schroeflengte (inch)	Bestelnummer
1/2-13	1/2	010-2615
	5/8	010-2616
	3/4	4B-1771
	1	2H-3906

## Vierkante kop / stelschroeven / inch / grove schroefdraad UNC



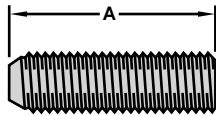
- Gemaakt van carboneerstaal met een echte vierkante kop.

Schroefdraadmaat (inch – TPI)	A Schroeflengte (inch)	Bestelnummer
1/4-20	3/8	4B-3565
	1/2	4B-3566
	1	4B-3569
5/16-18	1/2	4B-3570
	5/8	4B-3571
3/8-16	1/2	4B-3572
	5/8	4B-3573
	3/4	4B-3574
	7/8	4B-4994
	1	4B-3575

Schroefdraadmaat (inch – TPI)	A Schroeflengte (inch)	Bestelnummer
3/8-16	1 1/4	4B-3576
	1 1/2	4B-3577
	1 3/4	2H-3881
1/2-13	3/4	4B-3580
	7/8	4B-3581
	1	4B-3582
	1 1/4	4B-3583
	1 1/2	4B-3584
	1 3/4	4B-3585
2	4B-3586	

Schroefdraadmaat (inch – TPI)	A Schroeflengte (inch)	Bestelnummer
5/8-11	1 1/2	4B-3594
	1 3/4	4B-3595
	2	4B-3596
	2 1/2	4B-3598
	3	4B-3599
3/4-10	1 1/2	4B-3601
	1 3/4	4B-3602
	2	4B-3603
	2 1/2	4B-3604
	3	4B-3605

## Conisch borgingseind / tapeinden / inch / grove schroefdraad UNC



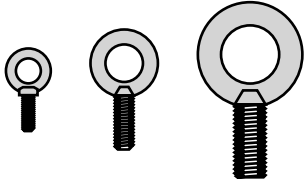
- Hittebehandeld met directe harding.
- Gehard tot Rockwell C 33 – 39.
- Ontworpen met een tapse punt voor gebruik als tapeindplug.
- Voldoen aan sterktevereisten van SAE sterkteklasse 8.

Schroefdraadmaat (inch – TPI)	A Schroeflengte (inch)	Bestelnummer
3/8-16	1 9/16	2M-1538
	1 3/4	2M-4779
	2	1J-8668
	2 3/16	4M-2743
	2 3/8	8M-1871
	2 5/8	3M-0496
	2 13/16	7S-6719
	2 15/16	9M-3296
	3 1/8	2M-8411
	3 9/16	2M-2488
	4	6L-4428
1/2-13	1 9/16	8M-8778

Schroefdraadmaat (inch – TPI)	A Schroeflengte (inch)	Bestelnummer
1/2-13	1 3/4	2D-8153
	2	3D-0490
	2 3/16	5M-1932
	2 3/8	2D-8154
	2 5/8	4J-6925
	2 13/16	3D-0472
	2 15/16	3D-6627
	3 1/8	2D-8426
	3 9/16	2D-8155
	4	3D-0471
	5/8-11	2 3/16
2 3/8		2D-8822

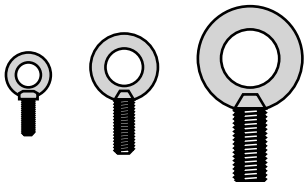
Schroefdraadmaat (inch – TPI)	A Schroeflengte (inch)	Bestelnummer
5/8-11	2 5/8	2D-5238
	2 13/16	4D-4823
	2 15/16	6L-7655
	3 1/8	3J-8154
	3 9/16	3D-5963
	4	5P-3887
	3/4-10	2 5/8
2 13/16		2D-8369
2 15/16		4D-6578
3 1/8		4D-7246
3 9/16		5J-6796
4		2P-1303

Hijsoogbouten / inch



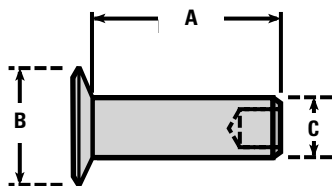
Schroef- draadmaat (inch – TPI)	Max. werklust								Bestelnummer
	0°		30°		60°		90°		
	(lbs)	(kg)	(lbs)	(kg)	(lbs)	(kg)	(lbs)	(kg)	
1/4-20	400	180	70	32	–	–	–	–	1P-7403
5/16-18	680	308	200	91	–	–	–	–	1P-7404
3/8-16	1000	453	375	170	200	91	155	70	1P-7405
7/16-14	1380	625	500	227	300	136	235	107	1P-7406
1/2-13	1840	835	805	365	470	213	395	179	1P-7407
5/8-11	2940	1330	1340	608	805	365	670	304	2D-1201
3/4-10	4340	1960	2115	959	1180	540	1040	472	1P-7409

Hijsoogbouten / metrisch



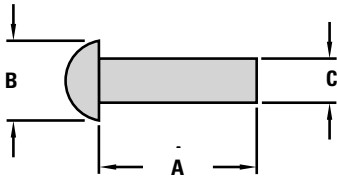
Schroefdraadmaat	Max. werklust				Bestelnummer
	0°		<=45°		
	(lbs)	(kg)	(lbs)	(kg)	
M8	350	160	175	80	3E-3882
M16	1380	630	690	315	3E-3879
M20	2200	1000	1100	500	3E-3880
M24	3520	1600	1760	800	3E-3881
M64	35270	16000	17635	8000	3E-3878

## Klinknagels / platkop / verzonken schacht / inch



- A** Diameter kop
- D** A Lengte
- C** Diameter steel

B Diameter steel (in)	A Lengte (in)	B Diameter kop (in)	Bestelnummer	Materiaal
5/32	5/16	3/8	6B-4284	Staal
3/16	9/32	3/8	7B-5048	Messing
3/16	5/16	3/8	7B-5050	Messing
3/16	3/8	3/8	7B-5054	Messing
3/16	13/32	3/8	7B-5056	Messing
3/16	15/32	3/8	7B-5060	Messing
3/16	1/2	3/8	7B-5062	Messing
3/16	17/32	3/8	6B-1985	Staal
3/16	17/32	3/8	7B-5064	Messing
3/16	19/32	3/8	6B-4594	Staal
3/16	19/32	3/8	7B-5068	Messing
3/16	19/32	3/8	7B-5068	Messing
3/16	19/32	3/8	7B-5068	Messing
3/16	3/4	3/8	6B-1369	Staal



A Diameter kop  
 D A Lengte  
 C Diameter steel

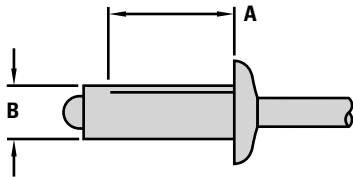
### Klinknagels / bolkop / massieve schacht / inch

- Gemaakt van koudgerold staal.
- Voldoen aan eisen ANSI B18.1.1.

B Diameter steel (in)	A Lengte (in)	B Diameter kop (in)	Bestelnummer
1/8	1/4	0.23	4B-4304
1/8	3/8	0.23	4B-4306
1/8	1/2	0.23	4B-4307
3/16	3/8	0.34	4B-4310
3/16	1/2	0.34	4B-4311
3/16	5/8	0.34	4B-4312
3/16	3/4	0.34	4B-4314
3/16	7/8	0.34	1J-6280
3/16	1	0.34	4B-4315
1/4	3/8	0.45	4B-4319
1/4	1/2	0.45	4B-4320
1/4	5/8	0.45	4B-4321
1/4	3/4	0.45	4B-4322
1/4	7/8	0.56	1F-3577
1/4	1 1/8	0.45	4B-4325
5/16	5/8	0.56	4B-4334
5/16	3/4	0.56	4B-4335
5/16	7/8	0.56	4B-4336
5/16	1	0.56	4B-4337
3/8	3/4	0.67	4B-4343
3/8	7/8	0.67	4B-4344
3/8	1	0.67	4B-4345
3/8	1 1/8	0.67	4B-4346
3/8	1 1/4	0.67	4B-4347

## Klinknagels / blind / inch

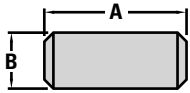
- Heeft een open einde en een stalen stift.



A Diameter steel  
B Bruikbare lengte

B Diameter steel (in)	A Bruikbare lengte (in)	Bestelnummer
1/8	3/8 - 1/2	6K-3273
1/8	1/8 - 3/16	7K-6536
1/8	1/16 - 1/8	8L-7905
1/8	5/16 - 3/8	9M-5731
5/32	1/4 - 3/8	034-7044
5/32	1/8 - 1/4	2N-2258
3/16	3/8 - 1/2	033-9412
3/16	1/2 - 5/8	4D-6716
3/16	1/4 - 3/8	9M-5732
3/16	1/8 - 1/4	9M-5733

## Verende stiften / spanstift / inch

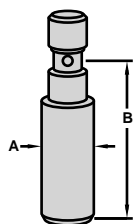


- Afgeschuind uiteinde vergemakelijkt het aanbrengen.
- Gemaakt van hittebehandeld staal.

A Diameter (in)	B Penlengte (in)	Bestelnummer
1/16	1/4	8S-7499
	3/8	1L-5316
	1/2	8S-3157
	3/4	2L-4911
3/32	1/2	3H-1118
	5/8	2K-3455
	3/4	2L-5894
	1	5M-8009
	1 1/4	032-8870
1/8	1/2	3H-9675
	5/8	4H-1641
	3/4	3K-4897
	1	8T-0277
	1 1/4	2K-8467
5/32	3/8	8L-6565
	1/2	1T-0099
	3/4	2L-5893
	1	5H-9839
	1 1/2	6V-3259
3/16	1/2	5H-8985
	5/8	2K-5986
	3/4	4H-8380
	1	6H-3956
	1 1/4	1H-1200
	1 1/2	4H-3119

A Diameter (in)	B Penlengte (in)	Bestelnummer
3/16	1 3/4	1J-5799
1/4	1/2	6B-6863
	5/8	3H-2617
	3/4	7M-5130
	1	5H-3182
	1 1/4	5H-3193
	1 1/2	2L-1699
	1 3/4	4H-4737
	2	4H-6996
	2 1/2	1J-5353
	5/16	3/4
1		1T-0550
1 1/2		2H-9445
1 3/4		5M-1179
2		2M-3521
3		2K-1594
3/8	5/8	1T-0068
	3/4	8T-5089
	1	2L-3650
	1 1/4	5J-3941
	1 1/2	2J-5850
	1 3/4	5L-5711
	2	1J-8136
1/2	3	045-7012
	3/4	7K-6820

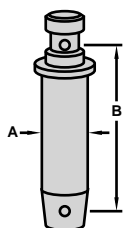
A Diameter (in)	B Penlengte (in)	Bestelnummer
1/2	1	1N-5981
	1 1/4	2K-9062
	1 1/2	5H-4905
	2 1/2	2K-8078
	3	027-3873
	3 1/2	031-0255
	4	8C-8513



TYPE 1

## Trekstang- en gaffelpennen / type I

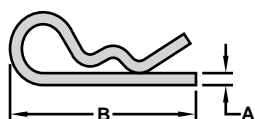
A Diameter (in)	Diameter pengat (in)	B Lengte (in)	Bestelnummer
1 1/2	25/64	9 7/8	5H-8812
2	25/64	8 3/8	9S-8184
2	25/64	9 3/8	2R-0179
2 15/64	25/64	10 3/8	1H-4106



TYPE 2

## Trekstang- en gaffelpennen / type II

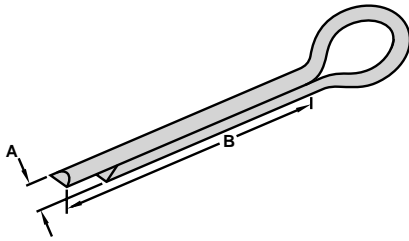
A Diameter (in)	Diameter pengat (in)	B Lengte (in)	Bestelnummer
1 1/2	25/64	7	7F-9549
1 1/2	25/64	8	7F-9544
1 35/64	25/64	9	7F-9541
1 3/4	25/64	8	7F-9547
1 3/4	25/64	12	5H-2209
2	25/64	10 1/2	2M-0093



## Borgpennen / inch / staal

A Diameter (in)	Diameter pengat (in)	B Lengte (in)	Bestelnummer
3/32	1/4 - 1/2	1.62	5P-0372
3/32	1/2	2.00	008-3843
1/8	1/2 - 3/4	1.75	6S-6646
1/8	5/8 - 7/8	2.50	8S-6377
5/32	5/8 - 7/8	3.00	5P-0370
3/16	3/4 - 11/16	3.75	5P-8837

Splitpennen / inch / verzinkt staal



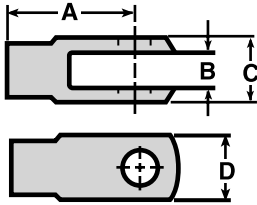
A Diameter (in)	B Penlengte (in)	Bestelnummer
1/16	3/4	3B-4605
	1 1/4	3B-4606
	1 1/2	010-3365
3/32	1/2	3B-4607
	3/4	1S-0685*
	1	3B-4611
	1	6F-3465*
	1 1/4	3B-4612
	1 1/2	3B-5312
	1 3/4	2H-3862
	2	010-3378
1/8	1/2	3B-4613
	3/4	3B-4615
	1	3B-4617
	1 1/4	3B-4618
	1 1/4	6F-5264*
	1 1/2	5H-9456*
	1 3/4	6H-5800*
	2	3B-4621
	2	7F-2002*
	2 1/4	3B-4622
9/64	1	1S-1083*
	1 1/4	9M-6505*
5/32	1 1/4	3B-4624
	1 1/2	3B-5301
	1 3/4	7B-1331

A Diameter (in)	B Penlengte (in)	Bestelnummer
5/32	2	2H-3768
	2 1/4	010-3401
	2 3/4	3B-4625
3/16	1	3B-4627
	1 1/4	3B-4628
	1 1/2	3B-4629
	2	3B-4631
	2 1/4	3B-5302
	2 1/2	3B-4632
	2 3/4	3B-4633
	3	3B-4634
	4	3B-4636
	1/4	1
1 1/4		3B-4637
1 1/2		3B-5313
1 3/4		3B-4639
2		3B-4640
2 1/4		3B-5303
2 1/2		3B-4641
3		3B-5328
3 1/2		3B-4643
4		8T-1459
5/16	4 1/2	4D-8002
	1	3B-6705
	1 1/4	2H-3770
5/16	1 1/2	2H-3771
	2	3B-5314

A Diameter (in)	B Penlengte (in)	Bestelnummer
5/16	2 1/4	3B-5315
	2 1/2	3B-5316
	3	3B-5317
	3 1/2	2H-3772
	4	2H-3773
	4 1/2	3F-8357
	5	2H-3774
	3/8	1 1/4
1 1/2		3B-4644
1 3/4		3B-4645
2		3B-4646
2 1/2		3B-4647
2 3/4		3B-5319
3		3B-5320
3 1/2		3B-5322
4		3B-5329
4 1/2		4J-1888
1/2	2	3B-5323
	2 1/2	3B-5324
	2 3/4	3B-5325
	3	2H-3775
	3 1/2	3B-5326
	5	1J-2920
	5 1/2	3J-2985
5/8	3	3B-5327

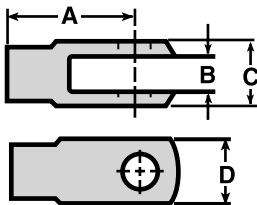
\* Splitpen met 2 koppen.

## Stangeind van juk-type / inch

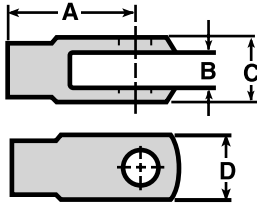


Profielmaat (in)	A Lengte tot pengat (in)	B Openingsmaat (in)	C Hoogte (in)	D Breedte (in)	Bestelnummer	Moer	Penstel	Gaffelpen	Borg-klem	Haarspeldveer	Splitpen
1/4	26.2	7.10	15.90	12.70	2M-4036	5L-4426		4B-3057			3B-4607
1/4	50.8	7.10	15.90	12.70	8B-3768	5L-4426		4B-3057			3B-4607
5/16	30.2	8.70	19.00	15.00	3D-9609	1B-4202		1A-2457			3B-4609
5/16	57.0	8.70	18.00	15.00	010-4037	1B-4202		1A-2457			3B-4609
3/8	34.9	11.10	22.20	17.50	1M-1341	1B-4203	8T-8932				
3/8	34.9	11.10	22.20	17.50	1M-1341	1B-4203		1B-0676			3B-4615
3/8	63.5	11.10	22.20	17.50	1A-9252	1B-4203		1B-0676			3B-4615
1/2	46.0	14.30	28.60	23.90	2M-8340	9S-5585		8B-1419		6S-6646	
1/2	46.0	14.30	28.60	23.90	2M-8340	9S-5585		8B-1419			3B-4617
1/2	76.2	14.30	28.60	23.90	6F-7010	9S-5585		8B-1419		6S-6646	
1/2	76.2	14.30	28.60	23.90	6F-7010	9S-5585		8B-1419			3B-4617
5/8	57.9	17.50	34.90	30.20	4M-7930	5D-3183		9S-1315			3B-4617
5/8	125.4	17.50	34.90	30.20	9S-1314	5D-3183		9S-1315			3B-4617

## Stangeind van juk-type / metrisch



Profielmaat (mm)	A Lengte tot pengat (mm)	B Openingsmaat (mm)	C Hoogte (mm)	D Breedte (mm)	Bestelnummer	Moer	Penstel	Gaffelpen	Borg-klem	Haarspeldveer	Splitpen
M6	36.0	6.0	12.0	12.0	8T-4742	5C-2890	8T-4744	8T-6904	8T-6902		
M10	40.0	10.0	20.0	20.0	8T-4815	8T-4133	8T-4743	9R-2806	9R-2807		
M10-LH	60.0	10.0	20.0	20.0	8C-6955	9X-2065	8T-5381	9R-2806	9R-2807		
M10	60.0	10.0	20.0	20.0	8T-5063	8T-4133	8T-5381	9R-2806	9R-2807		
M12	48.0	12.2	24.0	24.0	8C-3393	8T-4244	8C-3394	8T-6905	8T-6903		
M12	48.0	12.2	24.0	24.0	8C-3393	8T-4244		7X-3161		6S-6646	3B-4615
M12-LH	72.0	12.0	24.0	24.0	7X-0858	8T-4244	8T-5382	8T-6905	8T-6903		
M12-LH	72.0	12.0	24.0	24.0	7X-0858	8T-4244		7X-3161		6S-6646	3B-4615
M12	72.0	12.0	24.0	24.0	8T-4650	8T-4244	8T-5382	8T-6905	8T-6903		
M12	72.0	12.0	24.0	24.0	8T-4650	8T-4244		7X-3161		6S-6646	3B-4615

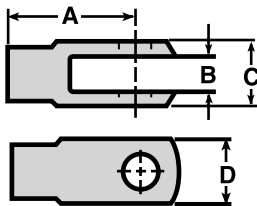


Stangeind van juk-type / tussenmaten / metrisch

Profielmaat (in)	A Lengte tot pengat (in)	B Openingsmaat (in)	C Hoogte (in)	D Breedte (in)	Bestelnummer	Moer	Penstel	Gaffelpen	Borg-klem	Haarspeldveer	Splitpen
M10**	40.0	10.0	20.0	20.0	3E-3826	8T-4133		1B-0676		6S-6646	3B-4615
M10*	40.0	10.0	20.0	20.0	8T-5921	8T-4133					

\* 6,0 mm boring.

\*\* 9,5 mm boring.



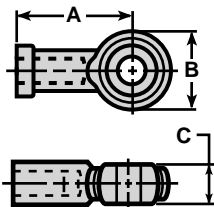
Stangeind van juk-type / smeedstaal / metrisch

Profielmaat (mm)	A Lengte tot pengat (mm)	B Openingsmaat (mm)	C Hoogte (mm)	D Breedte (mm)	Bestelnummer	Moer	Penstel	Gaffelpen	Borg-klem	Haarspeldveer	Splitpen
M6*	45.0	7.1	15.9	13.0	7X-2496	5C-2890		7X-2618			3B-4607
M10**	34.9	11.1	22.2	17.5	8T-4968	8T-4133		1B-0676		6S-6646	3B-7615
M10**	63.5	11.1	22.2	17.5	8T-3988	8T-4133		1B-0676		6S-6646	3B-7615
M12***	46.4	14.3	28.6	23.9	7X-7660	8T-4244		8B-1419			3B-4617

\* Buitendraad.

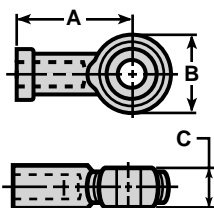
\*\* 9,5 mm boring.

\*\*\*12,7 mm boring.



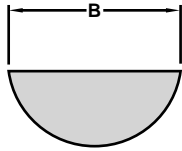
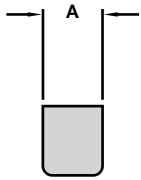
## Bolvormig stangeind / inch

Profielmaat (in)	A Lengte tot pengat (in)	B Openingsmaat (in)	C Hoogte (in)	D Breedte (in)	Bestelnummer	Moer	Penstel	Gaffelpen	Borg- klem	Haarspeld-veer	Splitpen
1/4	1.33	0.89	0.37		6L-7751						
5/16	1.37	1.02	0.44		7H-3641						
3/8	1.64	1.13	0.50		4D-4064						
1/2	2.12	1.39	0.63		4D-4065						



## Bolvormig stangeind / metrisch

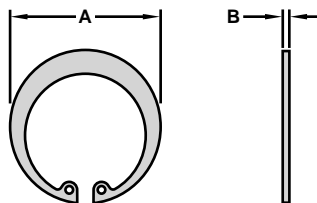
Profielmaat (mm)	A Lengte tot pengat (mm)	B Openingsmaat (mm)	C Hoogte (mm)	D Breedte (mm)	Bestelnummer	Moer	Penstel	Gaffelpen	Borg- klem	Haarspeld-veer	Splitpen
M6	29.0	22.0	9.0		8C-3111						
M8	35.0	26.0	12.0		7X-7915						
M10	42.0	30.0	14.0		8T-6431						
M12	49.0	34.0	19.0		8C-3392						
M16	63.0	42.0	21.0		9R-4760						



## Schijfspieën

- Gemaakt van staal met middelhoog koolstofgehalte en glad afgewerkt.

A Dikte (in)	B Diameter (in)	SAE nummer	Bestelnummer
1/16	5/16	206	4F-2291
1/16	3/8	211	3B-2098
1/16	1/2	1	1F-3130
3/32	5/16	207	8B-9318
3/32	3/8	212	1B-8735
3/32	1/2	2	1B-8701
3/32	5/8	4	1B-8703
1/8	3/8	213	5H-2532
1/8	1/2	3	1B-8702
1/8	5/8	5	1B-8704
1/8	3/4	7	1B-8706
5/32	5/8	6	1B-8705
5/32	3/4	8	1B-8707
5/32	7/8	10	1B-8709
3/16	3/4	9	1B-8708
3/16	7/8	11	1B-8710
3/16	1	13	1B-8712
3/16	1 1/8	16	1B-8715
7/32	1	14	3K-4723
1/4	3/4	91	2B-9373
1/4	7/8	A	1B-8736
1/4	1	15	1B-8714
1/4	1 1/8	18	1B-8716
1/4	1 1/4	21	1B-8719
1/4	1 3/8	22	1B-8720
1/4	1 1/2	24	1B-8722
5/16	1	B	1H-6627
5/16	1 1/8	C	1B-8737
5/16	1 1/4	D	1B-8738
5/16	1 3/8	23	1B-8721
5/16	1 1/2	25	1B-8723
3/8	1 1/4	E	1B-8739
3/8	1 3/8	F	1B-8740
3/8	1 1/2	G	1B-8741
3/8	2 3/4	T	1B-8743

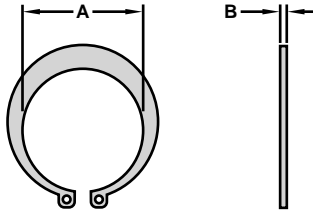


## Spreiringen / inwendig / inch

- Gemaakt van gehard koolstofstaal.

Boring-diameter (in)	A Vrije diameter (in)	B Dikte (in)	Bestelnummer
0.44	0.48	0.025	3D-8358
0.50	0.55	0.035	1S-1638
0.56	0.62	0.035	2R-1256
0.69	0.76	0.035	1H-4142
0.75	0.83	0.035	2M-8191
0.81	0.90	0.042	5S-4455
0.88	0.97	0.042	2L-6726
0.90	1.00	0.042	4L-1466
1.00	1.11	0.042	4D-1322
1.12	1.25	0.050	5S-1522
1.25	1.39	0.050	2D-6398
1.38	1.53	0.050	1L-3768
1.44	1.60	0.050	2H-1142
1.50	1.66	0.062	8N-7294
1.56	1.73	0.062	3K-9879
1.65	1.83	0.062	2R-1230
1.81	2.01	0.062	2D-5826
1.85	2.05	0.078	1L-8490
2.05	2.28	0.078	6J-7855
2.31	2.54	0.078	2D-6648
2.44	2.70	0.078	6L-8797
2.50	2.77	0.078	4D-1736
2.75	3.05	0.093	6K-3531
2.83	3.12	0.093	2H-5549
3.00	3.33	0.093	2R-1236
3.16	3.52	0.109	1K-6985
3.25	3.62	0.109	8J-7636
3.50	3.89	0.109	3D-8341
3.56	3.94	0.109	1J-6472
3.88	4.29	0.109	9M-9935
4.00	4.42	0.109	7M-2275
4.33	4.76	0.109	5L-4751
4.72	5.21	0.109	067-3161

Boring-diameter (in)	A Vrije diameter (in)	B Dikte (in)	Bestelnummer
5.00	5.49	0.109	2L-0043
6.00	6.62	0.125	5L-4756
7.00	7.72	0.156	1L-7388
7.50	8.27	0.187	7F-6021



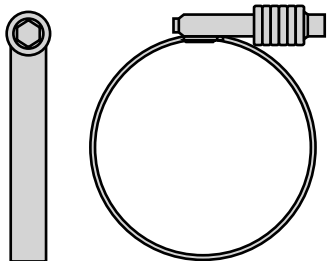
**Spreiringen / uitwendig / inch**

- Gemaakt van gehard koolstofstaal.

As-diameter (in)	A Vrije diameter (in)	B Dikte (in)	Bestelnummer
0.25	0.22	0.025	6H-5829
0.38	0.34	0.025	9M-7611
0.44	0.40	0.025	4H-0094
0.47	0.43	0.025	6L-3801
0.56	0.52	0.035	3D-2975
0.59	0.55	0.035	2L-8509
0.62	0.58	0.035	8F-4610
0.75	0.69	0.042	2J-6356
0.81	0.75	0.042	9F-5444
0.94	0.87	0.042	6H-6109
0.98	0.91	0.042	1L-8497
1.00	0.93	0.042	001-5600
1.06	0.98	0.050	3K-8276
1.12	1.04	0.050	5L-4019
1.19	1.10	0.050	4M-5285
1.25	1.16	0.050	2M-4287
1.31	1.21	0.050	4D-8309
1.38	1.27	0.050	1J-6474
1.56	1.45	0.062	2L-6965
1.62	1.50	0.062	9L-2336
1.69	1.56	0.062	5L-2931
1.77	1.64	0.062	2J-7550
1.81	1.68	0.062	5K-9106
1.88	1.74	0.062	1K-6995
1.97	1.82	0.062	077-9687
2.12	1.96	0.078	1K-6984
2.16	1.99	0.078	4K-4284
2.50	2.31	0.078	5K-4627
2.56	2.38	0.078	6S-1753
2.62	2.43	0.078	1K-6992
2.75	2.54	0.093	5J-3864
2.94	2.72	0.093	7J-6580
3.16	2.92	0.093	1N-8620

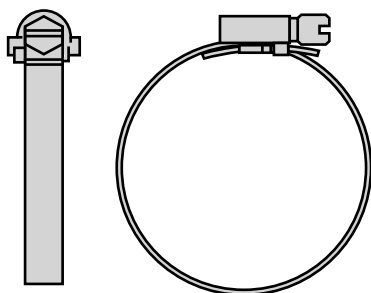
As-diameter (in)	A Vrije diameter (in)	B Dikte (in)	Bestelnummer
3.35	3.09	0.093	9S-4368
3.50	3.24	0.109	5L-4753
3.62	3.35	0.109	7J-6525
4.00	3.70	0.109	8F-1959
4.25	3.99	0.109	1N-5410
4.38	4.11	0.109	5H-5012
4.75	4.46	0.109	2L-0049
5.75	5.40	0.125	5L-8579
6.25	5.87	0.156	2L-0044

## Slangklemmen / uniforme belasting



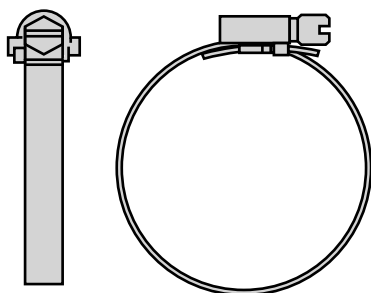
	Werk-diameter		Bestelnummer
	(in)	(mm)	
	1 1/4 - 2 1/8	32-54	8T-4983
	1 3/4 - 2 5/8	45-67	8T-6703
	2 1/4 - 3 1/8	57-79	8T-4984
	2 3/4 - 3 5/8	70-92	8T-6675
	3 1/4 - 4 1/8	83-105	8T-4985
	4 1/4 - 5 1/8	108-130	8T-4986
	5 1/4 - 6 1/8	133-156	8T-4987
	6 1/4 - 7 1/8	159-181	8T-4988
	7 1/4 - 8 1/8	184-206	8T-4989
	8 1/4 - 9 1/8	210-232	8T-4990

## Slangklemmen

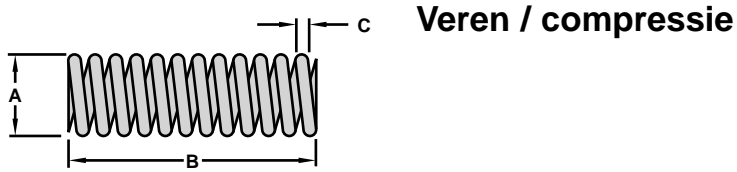


	Werk-diameter		Bestelnummer
	(in)	(mm)	
	7/32 - 5/8	6-16	1P-4278
	9/16 - 11/16	16-27	5D-1026
	15/16 - 1 3/4	24-45	9M-7958
	1 9/16 - 2 1/2	40-64	9M-0164
	2 9/16 - 3 1/2	65-89	9M-7959
	3 5/16 - 4 1/4	89-108	9M-6738

## Slangklemmen / zware uitvoering



	Werk-diameter		Bestelnummer
	(in)	(mm)	
	1 1/4 - 2	32-51	5P-2230
	1 3/4 - 2 5/8	45-67	5P-0597
	2 1/8 - 4 1/8	54-105	5P-0598
	4 - 6 1/8	102-156	5P-0599
	6 - 9	156-229	5P-0600



Buiten-diameter (in)	B Lengte (in)	C Draaddiameter (in)	Bestelnummer
1/4	5/16	0.031	9N-1747
	3/8	0.031	9L-9522
	1/2	0.031	091-7106
	9/16	0.031	3G-0670
	3/4	0.031	7V-3827
	13/16	0.031	090-5957
	1	0.063	4T-7794
	1 5/16	0.063	1V-8784
	1 1/2	0.031	9N-4049
	2 1/4	0.031	9N-1622
	2 13/16	0.063	8J-9273
	3/8	1/2	0.031
9/16		0.063	7M-3801
5/8		0.031	7M-7446
3/4		0.031	3K-7217
7/8		0.063	4K-8350
15/16		0.031	9S-1347
1		0.031	1V-9969
1 1/8		0.031	9L-6422
1 1/4		0.031	3N-6233
1 1/2		0.031	5B-1890
1 5/8		0.031	6N-8793
1 3/4		0.031	2V-3457
1 7/8		0.063	6P-4993
2 3/16		0.063	7N-0426
2 1/4		0.031	2L-4403
2 1/2		0.031	7F-7276
2 5/8		0.094	2H-5062
3 1/8		0.094	1P-9602
3 3/8		0.094	7B-9411
3 5/8		0.094	4M-5912
4	0.031	034-3705	
1/2	5/8	0.031	6F-0967
	1	0.031	5K-3918
	1 1/4	0.031	5F-7464
	1 1/2	0.063	6Y-0172

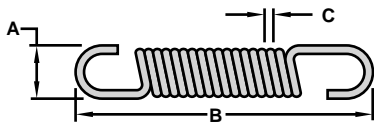
Buiten-diameter (in)	B Lengte (in)	C Draaddiameter (in)	Bestelnummer
1/2	1 5/8	0.031	3C-0585
	1 3/4	0.125	3G-7402
	1 7/8	0.063	9M-1986
	2	0.031	7M-7244
	2 1/4	0.063	0L-1466
	2 1/2	0.063	6P-7701
	2 5/8	0.031	3N-5738
	3 1/4	0.031	0L-1142
	3 3/4	0.063	5B-1952
	3 7/8	0.094	5J-9605
	4 1/4	0.063	5B-8858
	4 3/4	0.063	5M-6110
	4 7/8	0.094	3T-7584
	5 3/8	0.094	6T-1318
	5 7/8	0.094	9S-9876
	5/8	3/8	0.094
1/2		0.063	6T-8234
5/8		0.031	9N-6249
1		0.188	6B-3416
1 1/8		0.094	6S-8736
1 1/4		0.094	9M-3091
1 1/2		0.063	5B-3754
1 13/16		0.063	3F-8845
1 7/8		0.094	4F-9503
2		0.094	9W-1467
2 1/8		0.063	2P-5700
2 1/4		0.063	5J-1787
2 1/2		0.063	2F-5889
2 3/4		0.063	4F-6145
3 1/8		0.094	4J-4051
3 1/4		0.063	1W-6077
3 3/8		0.125	3P-7566
3 1/2		0.063	6P-9784
3 3/4	0.125	4T-4033	
4 3/8	0.094	2P-4498	
4 1/2	0.125	9T-1676	

## Veren – compressie

Buiten-diameter (in)	B Lengte (in)	C Draaddiameter (in)	Bestelnummer
3/4	7/8	0.031	4T-2684
	1	0.125	6F-4294
	1 3/8	0.031	3N-7848
	1 1/2	0.094	7M-3496
	1 5/8	0.125	5F-2201
	2	0.063	5F-9035
	2 1/4	0.094	7G-5378
	2 3/8	0.125	9S-8237
	2 1/2	0.125	1K-4476
	2 5/8	0.125	3D-2777
	2 7/8	0.063	8F-3398
	3	0.156	1K-9105
	3 1/8	0.094	6H-1649
	3 3/8	0.094	5H-7473
	3 5/8	0.094	1U-1067
	3 7/8	0.063	2H-6117
	4	0.125	1S-5646
	4 1/4	0.094	9F-6092
	4 1/2	0.031	9T-8208
	4 7/8	0.094	2S-6538
7/8	7/16	0.063	3P-8042
	15/16	0.063	9P-9211
	1 3/16	0.094	8J-6080
	2	0.094	9S-8632
	2 3/16	0.094	9H-4204
	2 7/16	0.125	4M-6012
	2 7/8	0.125	1W-9860
	3	0.125	5N-3015
	3 1/8	0.125	3P-0246
	3 3/8	0.125	1W-2208
	3 1/2	0.125	9L-9243
	4 3/8	0.063	5M-6111
	4 1/2	0.094	6K-4302
	4 5/8	0.125	6B-8809
	5 3/8	0.156	4D-7637
	5 1/2	0.094	7M-1405
	5 5/8	0.156	5D-6293
	5 15/16	0.094	4H-1221
	6 7/16	0.125	4D-9469
	7 1/4	0.125	7D-6198
1	5/8	0.063	9T-1699
	7/8	0.125	7W-2110

Buiten-diameter (in)	B Lengte (in)	C Draaddiameter (in)	Bestelnummer
1	1	0.094	7V-0444
	1 1/8	0.094	9P-8308
	1 1/4	0.094	6T-7221
	1 3/8	0.094	7J-0736
	1 1/2	0.125	1P-0620
	1 5/8	0.063	4N-5663
	1 3/4	0.125	1S-7592
	1 7/8	0.063	9F-1993
	2	0.094	2S-8398
	2 1/8	0.125	9T-2168
	2 1/4	0.156	8H-9488
	2 3/8	0.094	2J-0075
	2 1/2	0.125	7W-7700
	2 5/8	0.125	3V-5498
	2 3/4	0.094	8J-3819
	2 7/8	0.125	6L-2084
	3	0.094	4J-7066
	3 1/8	0.094	5J-3719
	3 1/4	0.094	8J-1705
	3 3/8	0.188	039-8820
	3 1/2	0.156	9T-1848
	3 3/4	0.094	5J-3419
	4	0.063	4B-4910
	4 1/8	0.063	1L-1098
	4 1/4	0.156	6L-4173
	4 1/2	0.156	9J-5002
	4 3/4	0.094	8J-6728
	4 7/8	0.125	5M-5526
	5	0.063	3L-4521
	5 1/4	0.094	8J-5839
5 3/8	0.188	8M-1955	
5 1/2	0.188	6N-1320	
5 5/8	0.156	4M-0804	
6 1/8	0.156	2S-2760	
6 1/4	0.094	4F-6446	
6 1/2	0.125	6D-0314	
6 7/8	0.125	5M-7884	

Veren / uitrekking



Buiten-diameter (in)	B Lengte (in)	C Draaddiameter (in)	Bestelnummer
5/16	1	0.094	039-9138
	1 1/4	0.035	7F-7613
	1 7/16	0.031	1A-3540
	1 11/16	0.031	3C-0481
	2 13/32	0.031	038-8415
3/8	1 1/2	0.063	1A-1376
	1 5/8	0.063	7L-4563
	4 9/32	0.047	5H-4291
1/2	1 1/4	0.063	8L-8491
	1 1/2	0.063	090-3006
	2	0.063	1A-0302
9/16	1 5/8	0.063	5M-9708
	4 1/4	0.063	2R-0416
5/8	1 3/8	0.063	9F-0965
	2 1/8	0.063	001-2809
	2 7/8	0.031	001-2810
	4	0.063	001-2811

Buiten-diameter (in)	B Lengte (in)	C Draaddiameter (in)	Bestelnummer
1 1/16	4	0.094	1D-1313
	6	0.094	7D-5289
3/4	2 5/32	0.063	1A-8189
25/32	3 3/4	0.094	1F-4449
7/8	2	0.094	2D-9871
	2 1/4	0.125	8L-5917
	3 1/8	0.125	5G-1684
	3 1/4	0.094	8Y-4581
	3 13/16	0.094	9S-1312
	4	0.125	7G-1251
1	4	0.094	009-2445
	5 1/8	0.094	035-7877
	5 3/8	0.156	038-2805
1 3/16	5 5/32	0.156	9P-9185
	5 3/8	0.125	091-7882
1 3/16	6 1/2	0.156	091-7881

### Bakken met bevestigingsmiddelen

Er zijn vier verschillende bakken met bevestigingsmiddelen verkrijgbaar voor klanten die bakken met bevestigingsmiddelen voor hun serviceafdelingen en/of servicevoertuigen wensen, met diverse hoeveelheden gangbare maten Cat bouten, moeren en sluitringen. Verkrijgbare bakken:

Bestel-nummer	Schroefdraad	Coating	Bevat	Stuks
3E6640	Inch – Grof	Fosfaat en olie	59 bestelnummers	1735
3E9420	Inch – Grof	Fosfaat en olie	38 bestelnummers	1975
3E9421	Inch – Fijn	Fosfaat en olie	38 bestelnummers	1650
3E9422	Metrisch – Grof	Fosfaat en olie	38 bestelnummers	1580

### Bevestigingsmiddelen voor werkplaats / servicedienst

Er zijn vijf verschillende sets met bevestigingsmiddelen voor werkplaats / servicedienst verkrijgbaar voor kleine reparatiewerkplaatsen of voertuigen van de servicedienst. De sets bevatten een assortiment gangbare maten van Cat bouten met bijbehorende sluitringen en moeren met fosfaat en olie coatings. De bevestigingsmiddelen zitten in een stevige metalen doos met een scharnierend metalen deksel en grendel. Inch bevestigingsmiddelensets zijn in twee maten verkrijgbaar, klein en groot, afhankelijk van het aantal bevestigingsmiddelen in de set.

Verkrijgbare sets:

Bestel-nummer	Schroefdraad	Coating	Maat	Bevat	Stuks
178-2207	Inch – Fijn	Fosfaat en olie	Groot	24 bestelnummers	476
178-2208	Inch – Fijn	Fosfaat en olie	Klein	29 bestelnummers	894
178-2209	Inch – Grof	Fosfaat en olie	Klein	27 bestelnummers	502
178-2210	Inch – Grof	Fosfaat en olie	Groot	34 bestelnummers	936
178-2211	Metrisch – Grof	Fosfaat en olie	Klein	32 bestelnummers	630