

Poštovani partneri,

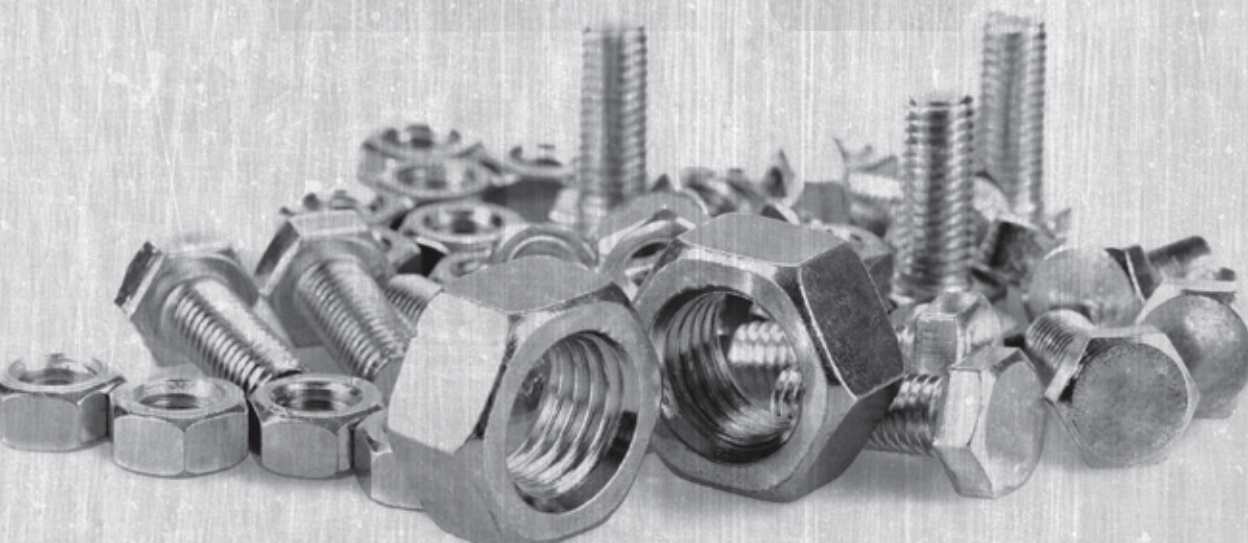
Metalprom je poduzeće nastalo podjelom poduzeća ROTOMETAL PROMET d.o.o. – poduzeća sa 25 godišnjom tradicijom u proizvodnji i prometu vijčane robe i spojnog materijala namijenjenog strojogradnji, građevinarstvu, drvenoj industriji i svima onima koji imaju potrebu za takvim proizvodima, a koju mi i dalje nastavljamo njegovati i unaprijeđivati.

Kao pouzdan partner o Vama brinemo sa preko 30.000 standardnih artikala raspoloživih na skladištu s preko 2.000 paletnih mjesta, a zahtjeve za nestandardnim artiklima rješavamo kovanjem ili strojnom obradom u kratkom vremenskom roku. Zahvaljujući suradnji s našim pouzdanim logističkim partnerima, koji su vodeće kompanije u svome sektoru, osiguravamo Vam kratko vrijeme dostave naših artikala.

Učiniti nemoguće mogućim, te stalnim unapređenjem naših usluga nastojimo zadovoljiti dosadašnje i približiti se novim partnerima.

Uvijek tu za Vas

Vaš Metalprom d.o.o.







CERTIFICATE

Management system as per
EN ISO 9001 : 2008

In accordance with TÜV NORD CERT procedures, it is hereby certified that

METALPROM d.o.o.
Svetonedeljska 19a
10 430 Samobor
Croatia

applies a management system in line with the above standard for the following scope

Wholesale and retail of screw goods and connecting material

Certificate Registration No. 44 100 17430043
Audit Report No. 10017132

Valid from 2017-03-20
Valid until 2018-09-14
(until 2020-03-19 in case of Upgrade to ISO 9001:2015)
Initial certification 2017

The logo for Leoc, featuring the word "Leoc" in a stylized, handwritten-style font.
Certification Body
at TÜV NORD CERT GmbH

Zagreb, 2017-03-20

This certification was conducted in accordance with the TÜV NORD CERT auditing and certification procedures and is subject to regular surveillance audits.

TÜV NORD CERT GmbH

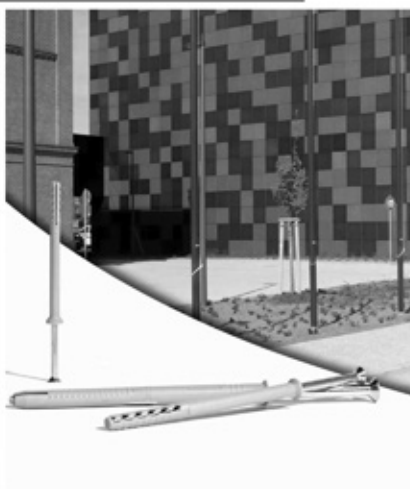
Langemarckstraße 20

45141 Essen

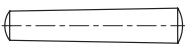
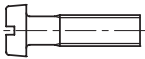
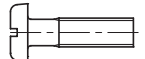
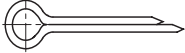
www.tuev-nord-cert.com



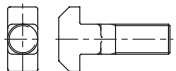
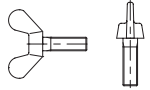
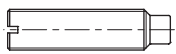
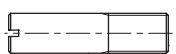
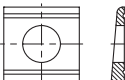
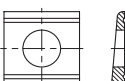
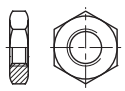
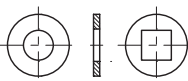
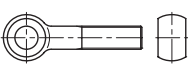




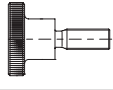
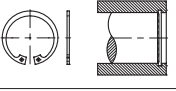
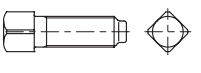
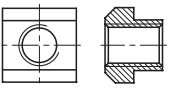
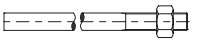
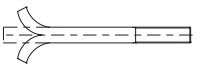
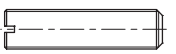
Sadržaj - Vijčana roba po DIN / ISO / HRN

DIN	ISO	HRN	Naziv		Strana
1	2339B	M.C2.205	Konusni klin oblik B		33-34
7	2338	M.C2.204	Cilindrični zatik		35-36
84	1207	M.B1.101	Vijak s cilindričnom glavom		37
85	1580	M.B1.115	Vijak s širokom cilindričnom glavom		38
93		M.B2.142	Osiguravajuća podloška s jednim perom		39
94	1234	M.B2.300	Rascjepka		40
95		M.B1.520	Vijak za drvo, lećasta glava		41
96		M.B1.530	Vijak za drvo, poluokrugla glava		42
97		M.B1.510	Vijak za drvo, upuštena glava		43
125	7089	M.B2.011	Podloška oblik A		44
126	7091	M.B2.012	Podloška za drvo		45
127		M.B2.110	Opružna podloška oblik B		46
128		M.B2.113	Opružna podloška, valovita		47
137		M.B2.136	Podloška, valovita		48-49

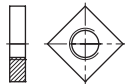
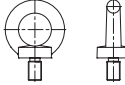
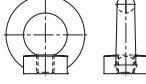
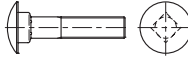
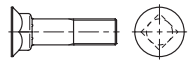
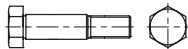
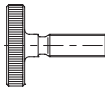
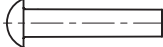
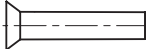
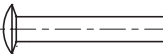
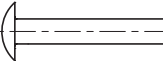
Sadržaj - Vijčana roba po DIN / ISO / HRN

DIN	ISO	HRN	Naziv		Strana
186		M.B1.182	T vijak oblik B		50
258			Zatik, konusni		51
315		M.B1.680	Krilna matica		52-53
316		M.B1.230	Leptir vijak		54
417	7435	M.B1.291	Uvrtni vijak, ravni prihvati		55
427	2342	M.B1.281	Uvrtni vijak, ravni prihvati		56
432		M.B2.141	Osiguravajuća podloška s vanjskim utorom		57
433	7092	M.B2.013	Podloška		58
434		M.B2.032	Kosa podloška za U - nosač		59
435		M.B2.031	Kosa podloška za I - nosač		60
436		M.B2.022	Četverokutna podloška		61
439	4036	M.B1.603	Šesterokutna matica, niska		62-63
440	7094		Podloška, R i V oblik		64
444		M.B1.220	Očni vijak oblik B		65-66

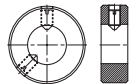
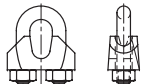
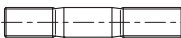
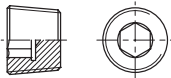
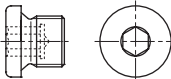
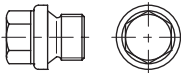
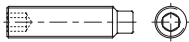
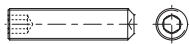
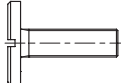
Sadržaj - Vijčana roba po DIN / ISO / HRN

DIN	ISO	HRN	Naziv		Strana
462		M.B2.140	Osiguravajuća podloška s unutarnjim utorom		67
463		M.B2.143	Osiguravajuća podloška s dva pera		68
464			Narovašeni vijak		69
466			Narovašena matica, visoka		70
467			Narovašena matica, niska		71
471		M.C2.401	Uskočnik, vanjski		72-73
472		M.C2.400	Uskočnik, unutarnji		74-75
479		M.B1.091	Vijak s četverokutnom glavom		76
508	299		T-matica		77
525		M.B1.300	Vijak s maticom za navarivanje		78
529			Vijak za sidrenje u betonu oblik C		79-80
551	4766	M.B1.280	Uvrtni vijak, ravni prihvati		81-82
553	7434	M.B1.290	Uvrtni vijak, ravni prihvati		83-84
557		M.B1.640	Četverokutna matica		85

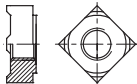
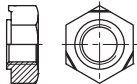
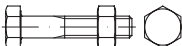
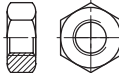
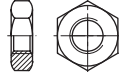
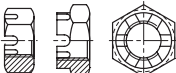
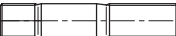
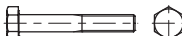
Sadržaj - Vijčana roba po DIN / ISO / HRN

DIN	ISO	HRN	Naziv		Strana
561		M.B1.071	Vijak s malom šesterokutnom glavom oblik B		86-87
562			Četverokutna matica		88
571		M.B1.500	Vijak za drvo, šesterokutna glava		89
580		M.B1.210	Vijak s okom		90
582		M.B1.690	Matica s okom		91
603		M.B1.171	Torban vijak		92
604		M.B1.150	Plug vijak		93-94
608		M.B1.151	Plug vijak		95-96
610		M.B1.062	Vijak za precizno nalijeganje s kratkim navojem		97
653			Narovašeni vijak		98
660		M.B3.011	Zakovica, poluokrugla glava		99-101
661		M.B3.012	Zakovica, upuštena glava		102-104
662		M.B3.013	Zakovica za lim, lećasta glava		105-107
674		M.B3.014	Zakovica, niska glava		108

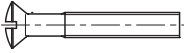
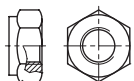
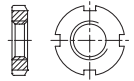
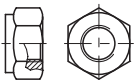
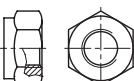
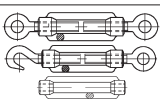
Sadržaj - Vijčana roba po DIN / ISO / HRN

DIN	ISO	HRN	Naziv		Strana
705			Odstojni prsten		109-110
741			Stezaljka za čelično užje		111
835		M.B1.262	Dvostrani vijak		112-113
906			Čep s šesterostranim otvorom		114
908		M.B1.320	Čep s šesterostranim otvorom		115
909			Čep s šesterostranom glavom		116
910		M.B1.324	Čep s šesterostranom glavom		117
912	4762	M.B1.120	Imbus vijak		118-127
913	4026	M.B1.270	Uvrtni vijak, imbus prihvata		128-129
914	4027	M.B1.271	Uvrtni vijak, imbus prihvata		130-131
915	4028	M.B1.272	Uvrtni vijak, imbus prihvata		132-133
916	4029	M.B1.273	Uvrtni vijak, imbus prihvata		134-135
917		M.B1.650	Slijepa matica		136
921		M.B1.112	Vijak s velikom cilindričnom glavom		137

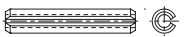
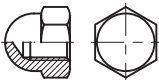
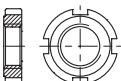
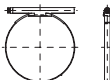
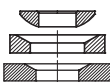
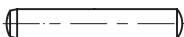
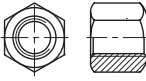
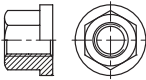
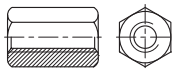
Sadržaj - Vijčana roba po DIN / ISO / HRN

DIN	ISO	HRN	Naziv		Strana
928			Privarna matica, četverokutna		138
929			Privarna matica, šesterokutna		139
931	4014	M.B1.051	Šesterokutni vijak		140-146
	4014 4032	SB EN 15048	Vijčani spojevi za čelične konstrukcije Komplet šesterokutni vijak ISO 4014 8.8 sa šesterokutnom maticom ISO 4032		147
933	4017	M.B1.053	Šesterokutni vijak		148-154
	4017 4032	SB EN 15048	Vijčani spojevi za čelične konstrukcije Komplet šesterokutni vijak ISO 4017 8.8 sa šesterokutnom maticom ISO 4032		155
934	4032/8673	M.B1.601	Šesterokutna matica		156-158
935		M.B1.630	Krunasta matica		159-161
936	4035/8675	M.B1.604	Niska matica		162-163
937		M.B1.634	Niska krunasta matica		164-165
938		M.B1.260	Dvostrani vijak		166-169
939		M.B1.261	Dvostrani vijak		170-173
960	8765	M.B1.051	Šesterokutni vijak		174-177
961	8676	M.B1.053	Šesterokutni vijak		178-181

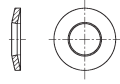
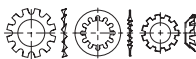
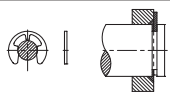
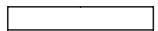
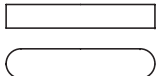
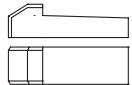
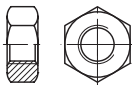
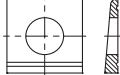
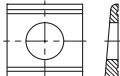
Sadržaj - Vijčana roba po DIN / ISO / HRN

DIN	ISO	HRN	Naziv		Strana
963	2009	M.B1.130	Vijak, upuštena glava		182
964	2010	M.B1.140	Vijak, upuštena lečasta glava		183
965	7046	M.B1.136	Vijak, upuštena glava		184
966	7047	M.B1.144	Vijak, upuštena lečasta glava		185
976			Navojna šipka		186-190
976			Navojna šipka sa trapeznim navojem		191
980	7042		Sigurnosna matica		192-193
981			Matica s utorima		194
982	10512		Sigurnosna matica, visoka		195-196
985	10511		Sigurnosna matica		197-200
988			Odstojna podloška		201-206
1440			Podloška		207
1441			Podloška		208
1480			Natezni vijci i matica		209-211

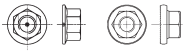
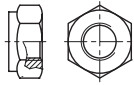
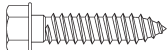
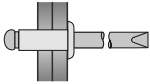
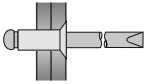
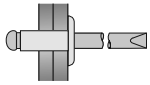
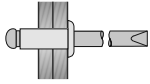
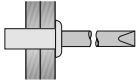
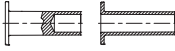
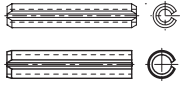
Sadržaj - Vijčana roba po DIN / ISO / HRN

DIN	ISO	HRN	Naziv		Strana
1481	8752	M.C2.230	Elastični zatik		212-213
1587		M.B1.628	Slijepa matica		214
1804			Matica za pričvršćivanje ležaja		215
2093			Tanjurasta opruga		216-220
3017			Obujmica		221
3402			Mazalica oblik A		222
3404		M.C4.611	Mazalica oblik A		223
3405		M.C4.614	Mazalica oblik A		224
5406			Limeni osigurač		225
6319			Podloška, upuštena oblik C, D, G		226-228
6325	8734		Cilindrični zatik		229-230
6330			Šesterokutna matica		231
6331			Šesterokutna matica s dosjedom		232
6334			Šesterokutna matica		233

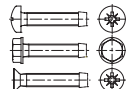
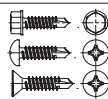
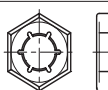
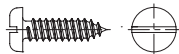
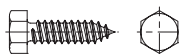
Sadržaj - Vijčana roba po DIN / ISO / HRN

DIN	ISO	HRN	Naziv		Strana
6340			Podloška		234
6796			Tanjurasta podloška		235
6797		M.B2.150	Zupčasta podloška oblik A, I, V		236-238
6798		M.B2.151	Zupčasta podloška oblik A, I, V		239-241
6799			Uskočnik		242
6880			Klin		243
6885			Klin oblik A		244-245
6887			Klin oblik A		246
6912		M.B1.124	Imbus vijak, niska glava		247-250
	EN 14399-4		HV - šesterokutni vijak, PEINER		251-252
	EN 14399-4		HV - šesterokutna matica, PEINER		253
	EN 14399-6		HV - podloška, PEINER		254
6917			Kosa podloška za I profil, HV		255
6918			Kosa podloška za U profil, HV		256

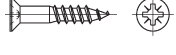
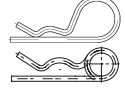
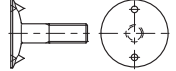
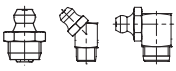
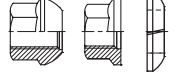
Sadržaj - Vijčana roba po DIN / ISO / HRN

DIN	ISO	HRN	Naziv		Strana
6921			Vijak		257-260
6923			Matica		261
6925	7042		Matica		262-263
6928			Samourezni vijak		264
7337	 SACTO		Aluminijske blok zakovice sa pocinčanim trnom		265-266
7337	 SACTO		Aluminijske blok zakovice sa upuštenom glavom		267
7337	 SACTO		Aluminijske blok zakovice sa velikom glavom		268
7337	 SACTO		Čelične blok zakovice sa pocinčanim trnom		269-271
7337	 SACTO		Aluminijske blok zakovice sa pocinčanim trnom - vodonepropusne		272
7338			Zakovica oblik B, C		273-274
7343	8750		Spiralni zatik		275
7346	13337		Elastični zatik		276-277
7349			Podloška		278
	7380		Imbus vijak, ravna lećasta glava		279-282

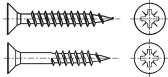
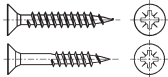
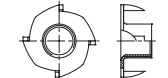
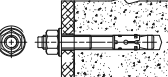
Sadržaj - Vijčana roba po DIN / ISO / HRN

DIN	ISO	HRN	Naziv		Strana
7500			Samourezni vijak oblik D, C, M		283-285
7504			Samobušeci vijak za lim oblik K, N, P		286-288
7603			Brtva		289-290
7967		M.B2.155	Sigurnosna niska matica		291
7971	1481	M.B1.456	Vijak za lim, cilindrična glava		292
7972	1482	M.B1.457	Vijak za lim, upuštena glava		293
7973	1483	M.B1.458	Vijak za lim, upuštena lećasta glava		294
7976	1479	M.B1.455	Samourezni vijak		295
7977	8737		Konusni zatik		296
7978	8738		Konusni zatik s unutarnjim navojem		297
7979	8733		Cilindrični zatik s unutarnjim navojem		298
7980		M.B2.111	Elastična podloška za imbus vijak		299
7981	7049	M.B1.466	Vijak za lim, cilindrična glava		300
7982	7050	M.B1.465	Vijak za lim, upuštena glava		301

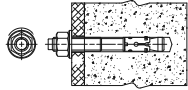
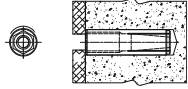
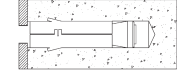
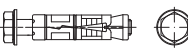
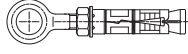
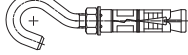
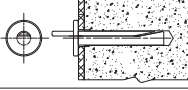
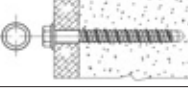
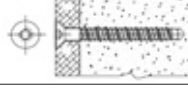
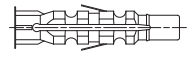
Sadržaj - Vijčana roba po DIN / ISO / HRN

DIN	ISO	HRN	Naziv		Strana
7983	7051	M.B1.467	Vijak za lim, upuštena lećasta glava		302
7984	14580	M.B1.125	Imbus vijak, niska glava		303-305
7985	14583	M.B1.118	Vijak, cilindrična glava		306
7989			Odstojna podloška		307
7990		M.B1.068	Šesterokutni vijak za čelične konstrukcije		308-310
7991	10642	M.B1.126	Imbus vijak, upuštena glava		311-314
7997			Vijak za drvo, upuštena križna glava		315
9021	7093-1,2	M.B2.014	Podloška za drvo		316
11024			Žičani osigurač		317-318
15237			Pehar vijak		319
25201			Samoosiguravajuća podloška, NORD-LOCK		320-321
		ART 88120 ART 88121	Sigurnosna podloška SCHNORR Oblik S – standard Oblik VS - extra čvrsta		322-323
71412			Mazalica oblik A, B, C		324
74361			Matice i podloška kotača oblik A, B, C		325-327

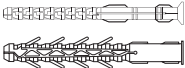
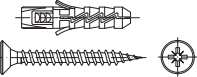
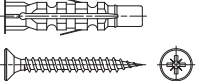
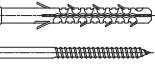
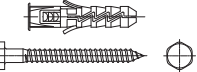
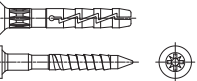
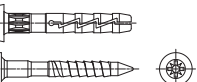
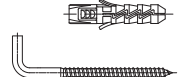
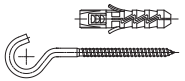
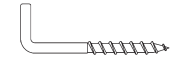
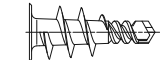
Sadržaj - Nestandardna vijčana roba

R	Proizvođač	Oznaka	Naziv		Strana
1		UKC, UKD	Vijak za ivericu, žuto cinčano		331-332
2		UKC, UKD	Vijak za ivericu, bijelo cinčano		333-334
3	SPAX®	UKS	Vijak za ivericu, upuštena križna glava, žuto cinčano		335-337
4	SPAX®	UKS	Vijak za ivericu, upuštena križna glava, bijelo cinčano		338-340
5		UTC	Vijak za ivericu, upuštena glava TORX		341
6			Vijak za ivericu, cilindrična križna glava		342
7			Vijak za ivericu, upuštena lečasta glava		343
9		TEXZ	Vijak za drvene konstrukcije, upuštena glava TORX		344
10			Vijak za drvene konstrukcije, velika pločasta glava, TORX, kaljeni čelik, pocinčan, žuto pasiviran		345
15			Hangar vijak, metal-drvo		346
16			Hangar vijak, drvo-drvo		347
17			Stolarska matica UNIT		348
20	RAWLPLUG 	R-XPT	Sidro za učvršćivanje prolazom kroz materijal		349-350
21	RAWLPLUG 	HPTII-ZF	Sidro za učvršćenje prolazom kroz materijal		351

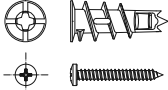
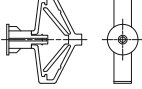
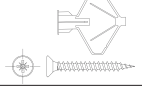
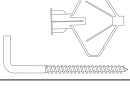
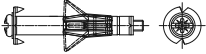
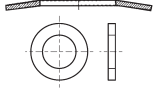
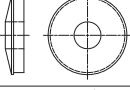
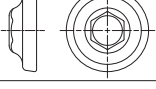
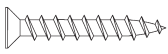
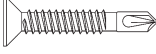
Sadržaj - Nestandardna vijčana roba

R	Proizvođač	Oznaka	Naziv		Strana
24		R-XPTII	Sidro za učvršćenje prolazom kroz materijal od nehrđajućeg čelika		352
27		R-DCA	Udarna čelična tipla		353
29		AHICA	Sidro za zidove		354
31		R-RBL	Sidro mehaničko		355
32		R-RBP	Sidro mehaničko		356
33		R-RBL-E	Sidro mehaničko		357
34		R-RBP-H	Sidro mehaničko		358
35		GS	Udarni čavao		359
37		R-LX-HF	Vijak za beton - šesterokutna glava s intergriranom podloškom		360
38		R-LX-CS	Vijak za beton - upuštena glava		361
44		R-KEM II	Visokoučinkovit injekcijski hibridni mort s brzim otvrdnjavanjem, bez stirena		362-363
49		FIX	Razuporna tipla		364
50		FIX	Razuporna tipla s vijencem		365
51		KS	Univerzalna razuporna tipla		366

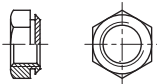
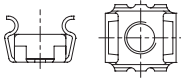
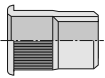
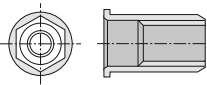
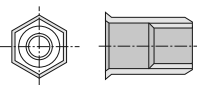
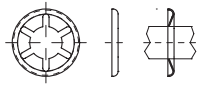
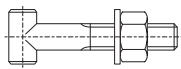
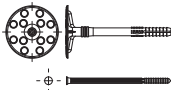
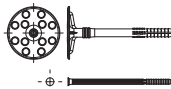
Sadržaj - Nestandardna vijčana roba

R	Proizvođač	Oznaka	Naziv		Strana
55		KPR, KNX	Produžena tipla, nylon		367
56		FIX	Razuporna tipla s vijkom		368
57		KS	Univerzalna razuporna tipla s vijkom		369
58		KD-K	Pričvrtni elementi za okvire s dugačkom zonom širenja - pozidrive upust		370
59		FIX	Pričvrtni element sa šesterokutnom glavom		371
61		FX-L	Udarne tiplu s upuštenom glavom		372
63		FX-C	Udarne tiplu sa cilindričnom glavom		373
65			Očni vijak i tipla za pričvršćivanje skele		374
69		FIX	Razuporna tipla s L kukom		375
70		FIX	Razuporna tipla s kukom		376
71		ALRO	Kuka, L oblik		377
72		ALHA	Kuka, otvoreno oko		378
73		ALHC	Kuka, zatvoreno oko		379
80		DRA-01	Samostezni pričvrtni element od nylon-a za gipsane ploče		380

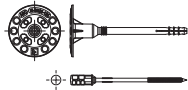
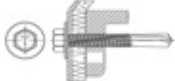
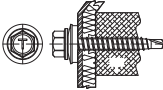
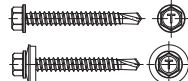
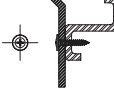
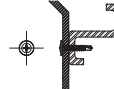
Sadržaj - Nestandardna vijčana roba

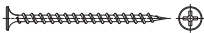
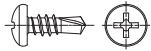
R	Proizvođač	Oznaka	Naziv		Strana
82	RAWLPLUG	DRA-02	Samobušeci metalni pričvrtni element za gipsane ploče		381
83	RAWLPLUG	GL	Tipla nylon za šuplje zidove		382
84	RAWLPLUG	GL	Plastična preklopna tipla s vijkom upuštene glave		383
85	RAWLPLUG	GK	Tipla nylon za šuplje zidove		384
86	RAWLPLUG	R-Sn	Metalna tipla za šuplji građevinski materijal		385
102			Vijak za lim, imbus glava		386
104			Čelična podloška i gumica za ZETA vijak		387
105	RAWLPLUG	EPDM	EPDM izolacijski diskovi za samobušecne vijke		388
107	KOELNER	KAP	Kapica za krovne vijke		389
108			Kniping podloška		390
109			Turbo vijak		391
110	RAWLPLUG	O	Metalna tipla za učvršćivanje štokova		392
112			Vijak za okivanje PVC stolarije		393
113			Vijak za PVC stolariju, samobušeci		394

Sadržaj - Nestandardna vijčana roba

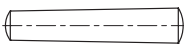
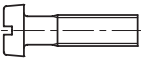
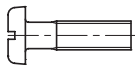
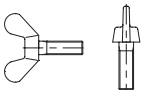
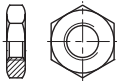
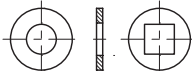
R	Proizvođač	Oznaka	Naziv		Strana
115			Utisna matica		395
116			Matica u kavezu		396
117			Raskivna-zakivna matica sa cilindričnom čeličnom glavom		397
117			Raskivna-zakivna matica sa cilindričnom šesterokutnom pocinčanom glavom		398
118			Raskivna-zakivna matica sa upuštenom čeličnom glavom		399
119			Raskivna-zakivna matica sa reduciranom čeličnom glavom		400
119			Raskivna-zakivna matica sa reduciranom šesterokutnom glavom		401
120			Osovinski osigurač		402
121			Vijak za skelu, matica i podloška		403
125		KI-10	Izolacijska tipla s PVC čavlom		404
125		TFIX-8P	Izolacijska PVC tipla sa PVC čavlom		405
126		TFIX-8SX	Izolacijska PVC tipla sa metalnim vijkom		406
126		KI-10M	Izolacijska tipla s metalnim svornjakom		407
126		TFIX-8S	Izolacijska tipla s metalnim svornjakom		408

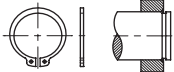
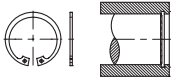
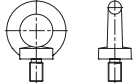
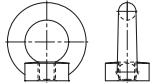
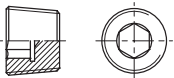
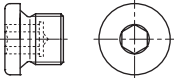
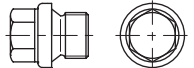
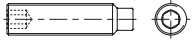
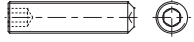
Sadržaj - Nestandardna vijčana roba

R	Proizvođač	Oznaka	Naziv		Strana
126	RAWLPLUG 	TFIX-8M	Izolacijska tipla s metalnim svornjakom		409
134			Proširena podloška		410
136	INDEX INTERNATIONAL CONSTRUCTION	ABRC /DIN -7504-N HC	Samobušeci vijak za lim, cilindrična glava, kvadratni prihvatač		411
143	RAWLPLUG 	OC, OC+T	Samobušeci vijci za pričvršćivanje na metalnu konstrukciju		412
144	RAWLPLUG 	OCW, OCW+T	Samobušeci vijci za pričvršćivanje limenih pokrova		413
144	RAWLPLUG 	ON, ON+T	Samobušeci vijci za pričvršćivanje na čeličnu konstrukciju		414
145	RAWLPLUG 	ONP	Samobušeci vijci široke podloške za pričvršćivanje na čeličnu konstrukciju do 12 mm		415
146	RAWLPLUG 	OD+T	Samobušeci vijci za pričvršćivanje na drvenu konstrukciju		416
147	RAWLPLUG 	R-OTR-63/70	Samourezni vijak za kompozitne ploče sa betonskom ili drvenom podkonstrukcijom		417
148	RAWLPLUG 	OC-55/63+T	Samobušeci vijci za kompozitne ploče maksimalne debljine 6 mm		418
149	RAWLPLUG 	ON-55/63+T	Samobušeci vijci za kompozitne ploče maksimalne debljine 12 mm		419
150	RAWLPLUG	WF	Samorezni vijak s plosnatom glavom		420
151	RAWLPLUG	WFS	Samobušeci vijak sa plosnatom glavom		421
152	RAWLPLUG 	FS	Samourezni vijak za gipsane ploče fini navoj		422

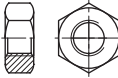
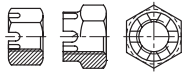
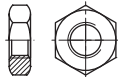
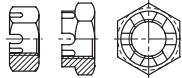
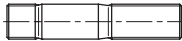
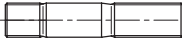
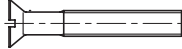
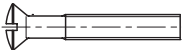
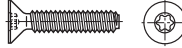
Sadržaj - Nestandardna vijčana roba					
R	Proizvođač	Oznaka	Naziv		Strana
153	RAWLPLUG 	FT	Samourezni vijak za gipsane ploče		423
154	RAWLPLUG 	WS-3911 WS-3595	Samobušeci vijak za metalne profile		424
155	RAWLPLUG 	WS	Samobušeci vijak za gipsane ploče		425

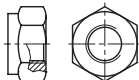
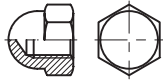
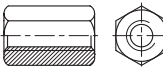
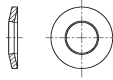
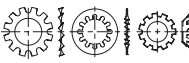
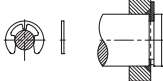
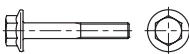
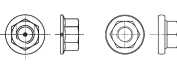
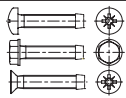
Sadržaj - INOX vijčana roba

DIN	ISO	HRN	Naziv		Strana
1	2339		Konusni klin oblik B		429
7	2338		Cilindrični zatik		430
84	1207		Vijak s cilindričnom glavom		431
85	1580		Vijak s širokom cilindričnom glavom		432
93			Osiguravajuća podloška s jednim perom		433
94	1234		Rascjepka		434
125	7089		Podloška oblik A		435
127			Opružna podloška oblik B		436
128			Opružna podloška, valovita		437
315			Krilna matica		438
316			Leptir vijak		439
439	4036		Šesterokutna matica, niska		440-441
440	7094		Podloška, R i V oblik		442
463			Osiguravajuća podloška s dva pera		443

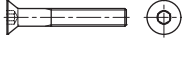
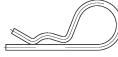
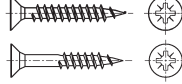
Sadržaj - INOX vijčana roba					
DIN	ISO	HRN	Naziv		Strana
471			Uskočnik, vanjski		444-445
472			Uskočnik, unutarnji		446-447
571			Vijak za drvo, šesterokutna glava		448
580			Vijak s okom		449
582			Matica s okom		450
603			Torban vijak		451
906			Čep s šesterostranim otvorom		452
908			Čep s šesterostranim otvorom		453
910			Čep s šesterostranom glavom		454
912	4762		Imbus vijak		455
913	4026		Uvrtni vijak, imbus prihvata		456
914	4027		Uvrtni vijak, imbus prihvata		457
915	4028		Uvrtni vijak, imbus prihvata		458
916	4029		Uvrtni vijak, imbus prihvata		459

Sadržaj - INOX vijčana roba

DIN	ISO	HRN	Naziv		Strana
917			Slijepa matica		460
931	4014		Šesterokutni vijak		461-462
933	4017		Šesterokutni vijak		463-464
934	4032		Šesterokutna matica		465-466
935			Krunasta matica		467
936	4035		Niska matica		468
937			Niska krunasta matica		469
938			Dvostrani vijak		470
939			Dvostrani vijak		471
963	2009		Vijak, upuštena glava		472
964	2010		Vijak, upuštena lećasta glava		473-474
965	7046		Vijak, upuštena glava		475
965	7046		Vijak, upuštena glava, TORX		476-477
966	7047		Vijak, upuštena lećasta glava		478-479

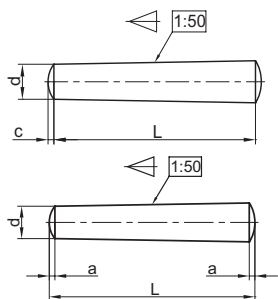
Sadržaj - INOX vijčana roba					
DIN	ISO	HRN	Naziv		Strana
976			Navojna šipka		480
985	10511		Sigurnosna matica		481
1587			Slijepa matica		482
6334			Šesterokutna matica		483
6796			Tanjurasta podloška		484
6797			Zupčasta podloška oblik A, I, V		485-487
6798			Zupčasta podloška oblik A, I		488-489
6799			Uskočnik		490
6912			Imbus vijak, niska glava		491
6921			Vijak		492
6923			Matica		493
7349			Podloška		494
7504			Samobušeci vijak za lim oblik K, N, P		495-497
7980			Elastična podloška za imbus vijak		498

Sadržaj - INOX vijčana roba

DIN	ISO	HRN	Naziv		Strana
7981	7049		Vijak za lim, cilindrična glava		499
7982	7050		Vijak za lim, upuštena glava		500
7983	7051		Vijak za lim, upuštena lećasta glava		501
7984	14580		Imbus vijak, niska glava		502
7985	14583		Vijak, cilindrična glava		503
7989			Odstojna podloška		504
7991	10642		Imbus vijak, upuštena glava		505
9021	7093-1,2		Podloška za drvo		506
11024			Žičani jednoopružni osigurač		507
R2A			Vijak za ivericu, upuštena glava		508-509



***Vijčana roba po
DIN / ISO / HRN***



Konusni klin

oblik B

DIN 1

ISO 2339 B

HRN M.C2.205

Fe

d	1,5	2	2,5	3	4	5	6
c max DIN	0,23	0,3	0,4	0,45	0,6	0,75	0,9
a ISO	0,2	0,25	0,3	0,4	0,5	0,63	0,8

d	1,5	2	2,5	3	4	5	6
L mm							
10	•	•	•	•	•		
12	•	•	•	•	•		
14	•	•	•	•	•		
16	•	•	•	•	•	•	
18	•	•	•	•	•	•	
20	•	•	•	•	•	•	•
22			•	•	•	•	•
24			•	•	•	•	•
26			•	•	•	•	•
28			•	•	•	•	•
30			•	•	•	•	•
32					•	•	•
36					•	•	•
40					•	•	•
45						•	•
50						•	•
55						•	•
60						•	•

	200	100	100	100	100	200	200
	≥ L 22					≥ L 65	≥ L 55
	100					50	50



DIN 1

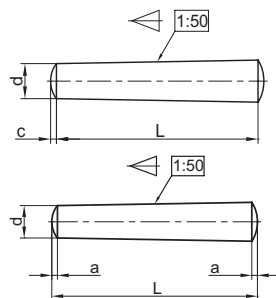
ISO 2339 B

HRN M.C2.205

Fe

Konusni klin

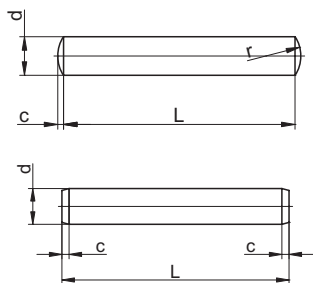
oblik B



d	8	10	12	13	16	20
c max DIN	1,2	1,5	1,8	1,9	2,5	3
a ISO	1	1,2	1,6	1,7	2	2,5

d	8	10	12	13	16	20
L mm						
24	•					
26	•					
28	•	•				
30	•	•	•	•		
32	•	•	•	•		
36	•	•	•	•		
40	•	•	•	•	•	
45	•	•	•	•	•	
50	•	•	•	•	•	•
55	•	•	•	•	•	
60	•	•	•	•	•	•
70				•	•	•
80				•	•	•
100						•

	50	50	25	25	10	10
		≥ L 55 25				



Cilindrični zatik

DIN 7 m6

ISO 2338

HRN M.C2.204

Fe

d m6	1	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8
c max DIN	0,15	0,23	0,3	0,4	0,45	0,6	0,75	0,9	1,2
c max ISO	0,2	0,3	0,35	0,4	0,5	0,63	0,8	1,2	1,6
r	1	1,6	2	2,5	3	4	5	6	8

d m6	1	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8
------	---	-----	---	-----	---	---	---	---	---

L mm

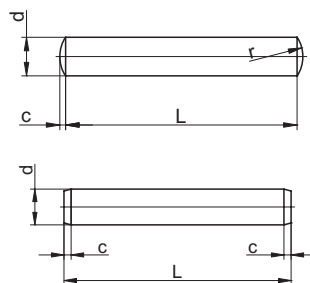
3	•	•							
4	•	•	•						
5	•	•	•	•	•	•	•		
6	•	•	•	•	•	•	•	•	
8	•	•	•	•	•	•	•	•	•
10	•	•	•	•	•	•	•	•	•
12	•	•	•	•	•	•	•	•	•
14		•	•	•	•	•	•	•	•
16		•	•	•	•	•	•	•	•
18		•	•	•	•	•	•	•	•
20		•	•	•	•	•	•	•	•
22							•	•	•
24					•	•	•	•	•
26						•		•	•
28					•	•	•	•	•
30					•	•	•	•	•
32									•
36									•
40									•
45									•
50									•

	200	200	200	200	200	100	100	100	100
				≥ L 12 100	≥ L 12 100				



DIN 7 m6**ISO 2338****HRN M.C2.204****Fe**

Cilindrični zatic



d	10	12	13	14	16	20	25	30
C max DIN	1,5	1,8	1,9	2	2,5	3	4	4,5
C max ISO	2	2,5	-	-	3	3,5	4	5
r	10	12	14	16	16	20	25	32

d m6	10	12	13	14	16	20	25	30
L mm								
10	•	•	•					
12	•	•	•					
14	•	•	•					
16	•	•	•					
18	•	•	•					
20	•	•	•	•	•			
24	•	•	•	•	•	•		
28	•	•	•	•	•	•		
30	•	•	•	•	•	•		
32	•	•	•	•	•	•		
36	•	•	•	•	•	•		
40	•	•	•	•	•	•	•	•
45	•	•	•	•	•	•	•	•
50	•	•	•	•	•	•	•	•
55	•	•	•	•	•	•	•	•
60	•	•	•	•	•	•	•	•
70			•	•	•	•	•	•
80			•	•	•	•	•	•
90							•	•
100							•	•

	50	50	50	25	25	10	10	10
		≥ L 45 25	≥ L 45 25					

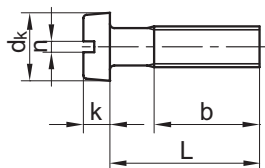
Vijak s cilindričnom glavom

DIN 84 A

ISO 1207

HRN M.B1.101

Zn



d	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8
d _k	3,8	4,5	5,5	7	8,5	10	13
k	1,3	1,6	2	2,6	3,3	3,9	5
n	0,5	0,6	0,8	1,2	1,2	1,6	2
b	25	25	25	38	38	38	38

d _k	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8
----------------	-----	-------	-----	-----	-----	-----	-----

L mm

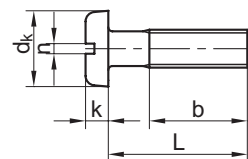
4	•	•	•	•			
6	•	•	•	•	•		
8	•	•	•	•	•	•	
10	•	•	•	•	•	•	
12	•	•	•	•	•	•	•
14	•	•	•	•	•	•	•
16	•	•	•	•	•	•	•
18	•	•	•	•	•	•	•
20	•	•	•	•	•	•	•
22			•	•	•	•	•
25			•	•	•	•	•
28			•	•	•	•	•
30			•	•	•	•	•
35				•	•	•	•
40				•	•	•	•
45				•	•	•	•
50				•	•	•	•

	200	200	200	100	200	200	200
--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



DIN 85 A**ISO 1580****HRN M.B1.115****Zn**

Vijak

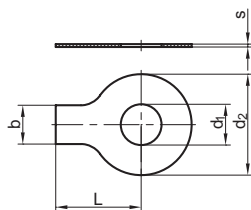
s širokom cilindričnom glavom

d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8
dk	6	8	10	12	16
k	1,8	2,4	3	3,6	4,8
n	0,8	1,2	1,1	1,6	2
b	25	38	38	38	38

d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8
L mm					
4	•				
5	•	•			
6	•	•	•		
8	•	•	•	•	
10	•	•	•	•	•
12	•	•	•	•	•
16	•	•	•	•	•
20	•	•	•	•	•
25	•	•	•	•	•
30	•	•	•	•	•
35	•	•	•	•	•
40	•	•	•	•	•
45	•	•	•	•	•
50	•	•	•	•	•
60	•	•	•	•	•

	200	200	200	200	100
				≥ L 60 100	

Osiguravajuća podloška s jednim perom



DIN 93

HRN M.B2.142

Zn, Fe

M	d ₁	d ₂	s	l	Fe	Zn	
3	3,2	12	0,38	13	•	•	1000
4	4,3	14	0,38	14	•	•	
5	5,3	17	0,50	16	•	•	
6	6,4	19	0,50	18	•	•	
8	8,4	22	0,75	20	•	•	
10	10,5	26	0,75	22	•	•	
12	13	30	1,0	28	•	•	500
14	15	33	1,0	28	•	•	100
16	17	36	1,0	32	•	•	500
18	19	40	1,0	36	•	•	100
20	21	42	1,0	36	•	•	250
22	23	50	1,0	42	•	•	100
24	25	50	1,0	42	•	•	
27	28	58	1,6	48	•	•	50
30	31	63	1,6	52	•	•	
33	34	68	1,6	56	•	•	
36	37	75	1,6	60	•	•	
39	40	82	1,6	64	•	•	
42	43	88	1,6	70	•	•	
45	46	95	1,6	75	•	•	
48	50	100	1,6	80	•	•	
52	54	105	1,6	85	•	•	

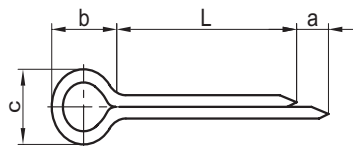
DIN 94

ISO 1234

HRN M.B2.300

Zn

Rascjepka



d	1,6	2	2,5	3,2	4	5	6,3	8	10	13
a min	1,25	1,25	1,25	1,6	2	2	2	2	3,2	3,2
b	3,2	4	5	6,4	8	10	12,6	16	20	26
c max	2,8	3,6	4,6	5,8	7,4	9,2	11,8	15	19	24,8
für Splintloch Ø	1,6	2	2,5	3,2	4	5	6,3	8	10	13
za šarafa Ø	5,5-7	7-9	9-11	11-14	14-20	20-27	27-39	39-56	56-80	80-120
für Bolzen Ø	5-6	6-8	8-9	9-12	12-17	17-23	23-29	29-44	44-69	69-110

d	1,6	2	2,5	3,2	4	5	6,3	8	10	13
L mm										
10	•									
12	•	•								
14	•	•	•							
16	•	•	•	•						
18	•	•	•	•						
20	•	•	•	•	•	•				
22	•	•	•	•	•	•				
25	•	•	•	•	•	•				
28			•	•	•	•				
32			•	•	•	•	•			
36				•	•	•	•			
40				•	•	•	•	•		
45					•	•	•	•		
50					•	•	•	•		
56					•	•	•	•		
63							•	•	•	
71							•	•	•	•
80							•	•	•	•
90								•	•	•
100								•	•	•
125									•	•

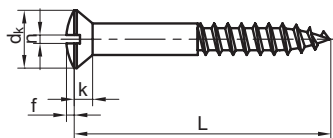
	1000	1000	500	500	500	250	250	100	100	25
--	------	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----

Vijak za drvo lećasta glava

DIN 95

HRN M.B1.520

Zn



d	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	6
dk	3,8	4,7	5,6	6,5	7,5	8,3	9,2	11
k	1,2	1,5	1,65	1,93	2,2	2,35	2,5	3
f	0,5	0,6	0,75	0,9	1	1,1	1,25	1,5
n	0,5	0,6	0,8	0,8	1	1	1,2	1,6

d	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	6
L mm								
10	•	•	•					
12	•	•	•					
16	•	•	•	•	•	•		
20	•	•	•	•	•	•	•	
25			•	•	•	•	•	
30			•	•	•	•	•	
35			•	•	•	•	•	
40			•	•	•	•	•	•
45					•	•	•	•
50					•	•	•	•
55					•		•	•
60					•		•	•
70					•		•	•
80							•	•
90								•
100								•

	500	200	200	200	200	200	200	200
								≥ L 55 100



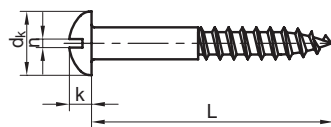
DIN 96

Vijak za drvo

poluokrugla glava

HRN M.B1.530

Zn



d	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	8
d _k	4	5	6	7	8	9	10	11	12	16
k	1,4	1,7	2,1	2,4	2,8	3,1	3,5	3,8	4,2	5,6
n	0,5	0,6	0,8	0,8	1	1	1,2	1,2	1,6	2

d	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	8
---	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	---

L mm

8	•									
10	•	•	•	•	•					
12	•	•	•	•	•		•			
16	•	•	•	•	•	•	•			
20	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
25		•	•	•	•	•	•	•	•	
30			•	•	•	•	•	•	•	
35			•	•	•	•	•	•	•	
40			•	•	•	•	•	•	•	•
45			•	•	•	•	•	•	•	•
50				•	•	•	•	•	•	•
55				•	•	•	•	•	•	
60				•	•	•	•	•	•	•
70					•	•	•		•	•
80					•		•		•	•
90							•		•	•
100							•		•	•

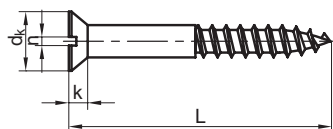
	500	500	200	200	200	200	200	200	200	100
								≥ L 55 100	≥ L 55 100	

Vijak za drvo upuštena glava

DIN 97

HRN M.B1.510

Zn



d	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	8
dk	3,8	4,7	5,6	6,5	7,5	8,3	9,2	10,2	11	14,5
k	1,2	1,5	1,65	1,93	2,2	2,35	2,5	2,75	3	4
n	0,5	0,6	0,8	0,8	1	1	1,2	1,2	1,6	2

d	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	8
---	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	---

L mm

10	•	•	•	•	•					
12	•	•	•	•	•	•				
16	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
20		•	•	•	•	•	•	•	•	
25		•	•	•	•	•	•	•	•	
30		•	•	•	•	•	•	•	•	
35			•	•	•	•	•	•	•	
40			•	•	•	•	•	•	•	•
45			•	•	•	•	•	•	•	•
50			•	•	•	•	•	•	•	•
55				•	•	•	•		•	
60				•	•	•	•	•	•	•
65					•	•	•		•	
70					•	•	•	•	•	•
80					•	•	•	•	•	•
90					•	•	•		•	•
100					•	•	•		•	•
110									•	•
120									•	•
130									•	•
140									•	•
150									•	•

	500	500	200	200	200	200	200	200	200	100
									≥ L 55 100	



DIN 125

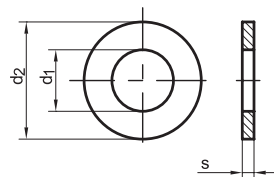
ISO 7089

HRN M.B2.011

Fe, Zn, VZn

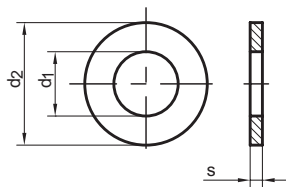
Podloška

oblik A



M	d ₁	d ₂	s	Fe	Zn	VZn	
3	3,2	7	0,5	•	•		200
4	4,3	9	0,8	•	•		
5	5,3	10	1	•	•		
6	6,4	12,5	1,6	•	•	•	100
7	7,4	14	1,6	•	•		
8	8,4	16	1,6	•	•	•	
10	10,5	20	2	•	•	•	
12	13	24	2,5	•	•	•	
14	15	28	2,5	•	•	•	
16	17	30	3	•	•	•	
18	19	34	3	•	•	•	
20	21	37	3	•	•	•	
22	23	39	3	•	•	•	
24	25	44	4	•	•	•	50
27	28	50	4	•	•	•	
30	31	56	4	•	•	•	
33	34	60	5	•	•		
36	37	66	5	•	•		
39	42	72	6	•	•		10
42	45	78	8	•	•		

Podloška za drvo



DIN 126

ISO 7091

HRN M.B2.012

Fe, Zn

M	d ₁	d ₂	s	Fe	Zn	
5	5,5	10,0	1	•	•	1000
6	6,6	12,0	1,6	•	•	
8	9,0	16,0	1,6	•	•	
10	11,0	20,0	2	•	•	
12	13,5	24,0	2,5	•	•	500
14	15,5	28,0	2,5	•	•	250
16	17,5	30,0	3	•	•	
18	20,0	34,0	3	•	•	
20	22,0	37,0	3	•	•	
22	24,0	39,0	3	•	•	100
24	26,0	44,0	4	•	•	
27	30,0	50,0	4	•	•	
30	33,0	56,0	4	•	•	
33	36,0	60,0	5	•	•	
36	39,0	66,0	5	•	•	
39	42,0	72,0	6	•	•	50
42	45,0	78,0	8	•	•	
45	48,0	85,0	8	•	•	
48	52,0	92,0	8	•	•	
52	56,0	98,0	8	•	•	
56	62,0	105,0	10	•	•	
60	66,0	110,0	10	•	•	10
64	70,0	115,0	10	•	•	

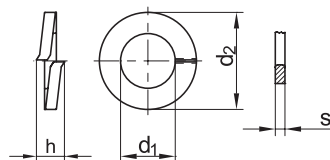
DIN 127

Opružna podloška

oblik B

HRN M.B2.110

Fe, Zn, VZn



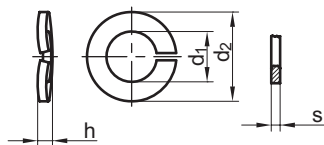
M	d ₁	d ₂	s	h	Fe	Zn	VZn	
3	3,1	6,2	0,8	1,6	•	•		1000
4	4,1	7,6	0,9	1,8	•	•		
5	5,1	9,2	1,2	2,4	•	•		
6	6,1	11,8	1,6	3,2	•	•		
7	7,1	12,8	1,6	3,2	•	•		
8	8,1	14,8	2	4	•	•	•	
10	10,2	18,1	2,2	4,4	•	•	•	500
12	12,2	21,1	2,5	5	•	•	•	
14	14,2	24,1	3	6	•	•	•	
16	16,2	27,4	3,5	7	•	•	•	250
18	18,2	29,4	3,5	7	•	•	•	
20	20,2	33,6	4	8	•	•	•	100
22	22,5	35,9	4	8	•	•	•	
24	24,5	40	5	10	•	•	•	
27	27,5	43	5	10	•	•	•	
30	30,5	48,2	6	12	•	•	•	50
33	33,5	53,2	6	12	•	•		25
36	36,5	58,2	6	12	•	•		
39	39,5	61,2	6	12	•	•		
42	42,5	68,2	7	14	•	•		5
45	45,5	71,2	7	14	•	•		
48	49	75	7	14	•	•		

Opružna podloška valovita

DIN 128 A

HRN M.B2.113

Fe, Zn



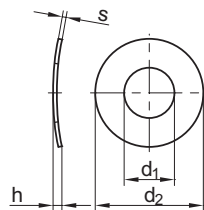
M	d ₁	d ₂	h	s	Fe	Zn	
3	3,1	6,2	1,1	0,7	•	•	1000
4	4,1	7,6	1,2	0,8	•	•	
5	5,1	9,2	1,5	1,0	•	•	
6	6,1	11,8	2,0	1,3	•	•	
8	8,1	14,8	2,45	1,6	•	•	
10	10,2	18,1	2,85	1,8	•	•	500
12	12,2	21,1	3,35	2,1	•	•	
14	14,2	24,1	3,9	2,4	•	•	
16	16,2	27,4	4,5	2,8	•	•	250
18	18,2	29,4	4,5	2,8	•	•	
20	20,2	33,6	5,1	3,2	•	•	100
22	22,5	35,9	5,1	3,2	•	•	
24	24,5	40,0	6,5	4,0	•	•	
30	30,5	48,2	9,5	6,0	•	•	50
36	36,5	58,2	10,3	6,0	•	•	25

DIN 137 A

Podloška valovita

HRN M.B2.136

Fe, Zn



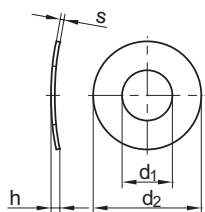
Oblik A					Fe	Zn	
M	d ₁	d ₂	h _{min}	s			
3	3,2	6,0	0,7	0,4	•	•	100
4	4,3	8,0	0,8	0,5	•	•	
5	5,3	10,0	0,9	0,5	•	•	
6	6,4	11,0	1,1	0,5	•	•	
8	8,4	15,0	1,7	0,5	•	•	
10	10,5	18,0	2,0	0,8	•	•	

Podloška valovita

DIN 137 B

HRN M.B2.136

Fe, Zn



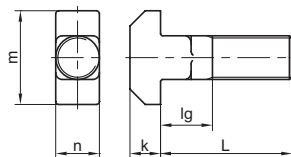
Oblik B

M	d ₁	d ₂	h _{min}	s	Fe	Zn	
3	3,2	8,0	0,8	0,5	•	•	1000
4	4,3	9,0	1,0	0,5	•	•	
5	5,3	11,0	1,1	0,5	•	•	
6	6,4	12,0	1,3	0,5	•	•	
8	8,4	15,0	1,5	0,8	•	•	
10	10,5	21,0	2,1	1,0	•	•	500
12	13,0	24,0	2,5	1,2	•	•	
14	15,0	28,0	3,0	1,6	•	•	
16	17,0	30,0	3,2	1,6	•	•	250
18	19,0	34,0	3,3	1,6	•	•	
20	21,0	36,0	3,7	1,6	•	•	100
22	23,0	40,0	3,9	1,8	•	•	
24	25,0	44,0	4,1	1,8	•	•	
27	28,0	50,0	4,7	2,0	•	•	
30	31,0	56,0	5,0	2,2	•	•	

DIN 186/4.6

T-vijak

oblik B

HRN M.B1.182**Fe**

d	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24
m	16	18	21	26	30	36	43
n	6	8	10	12	16	20	24
k	4,5	5,5	7	8	10,5	13	15
lg	10	13	16	19	25	31	37

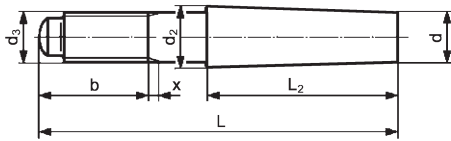
d	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24
L mm							
25	•	•	•				
30	•	•	•	•			
35	•	•	•	•			
40	•	•	•	•	•		
45	•	•	•	•	•		
50	•	•	•	•	•		
55	•	•	•	•	•		
60	•	•	•	•	•	•	
65			•	•	•	•	
70			•	•	•	•	•
75			•	•	•	•	•
80			•	•	•	•	•
90				•	•	•	•
100				•	•	•	•
110				•	•	•	•
120				•	•	•	•
130					•	•	•
140					•	•	•
160					•	•	•
200						•	•

	50	25	25	25	10	10	10
	≥ L 55 25		≥ L 40 10				



Zatik konusni

DIN 258



Fe

d	h10	5	6	8	10	12	16	20	25
d ₂	≈	5,5	6,6	8,8	10,9	13,1	17,4	21,7	27
d ₃		M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 16	M 20
b	+2P	14	18	22	24	27	35	35	40
L ₂		25	30	40	45	55	72	85	100

d	5	6	8	10	12	16	20	25
---	---	---	---	----	----	----	----	----

L mm								
40	•							
45	•	•						
50	•	•						
55		•	•					
60		•	•					
65			•	•				
75			•	•				
85				•	•			
100				•	•	•		
120					•	•	•	
140					•	•	•	•
160						•	•	•
190							•	•

	100	50	50	25	10	10	10	10
--	-----	----	----	----	----	----	----	----



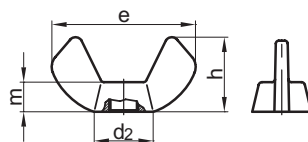
DIN 315

Krilna matica

američki oblik

HRN M.B1.680

Zn



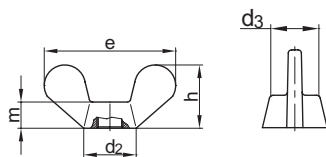
M	e	h	m	d ₂	Zn	
3	18,5	8,8	3	7,8	•	100
4	18,5	8,8	3	7,8	•	
5	22	10,5	4	9,5	•	
6	26,8	12,9	4,9	11,9	•	
8	30,3	14,8	5,4	13,5	•	
10	35,3	17,3	6,3	15,3	•	
12	47,5	22,5	7,9	20,5	•	50

Krilna matica ljevana

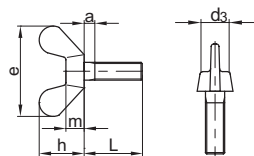
DIN 315

HRN M.B1680

Zn



M	e	h	m	d ₂	d ₃	Zn	
4	20	10,5	4,6	8	7	•	100
5	26	13	6,5	11	9	•	
6	33	17	8	13	11	•	
8	39	20	10	16	12,5	•	
10	51	25	12	20	16,5	•	
12	65	33,5	14	23	19,5	•	50



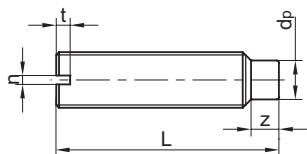
d	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12
e _{max}	20/21	26/26,5	33/32	39/38	51/50	65/66
h _{max}	10,5/11	13	17/16	20/19	25/24	33,5/32
m _{max}	4,6	6,5/6	8/7	10/8,5	12/10	14/13
d _{3 max}	7	9	11	12,5	16,5/16	19,5/19
a _{max}	2,1	2,4	3	4	4,5	5,3

d	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12
Lmm						
10	•	•	•	•		
12	•	•	•	•		
16	•	•	•	•	•	
20	•	•	•	•	•	•
25	•	•	•	•	•	•
30	•	•	•	•	•	•
35		•	•	•	•	•
40		•	•	•	•	•
50		•	•	•	•	•
60				•	•	•

	100	100	100	100	50	20
				≥ L 40 50	≥ L 50 20	

Uvrtni vijak

ravni prihvati



DIN 417

ISO 7435

HRN M.B1.291

Fe

d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
d _p	2	2,5	3,5	4	5,5	7
z	1,5	2	2,5	3	4	5
n	0,4	0,6	0,8	1	1,2	1,6
t	0,8	0,96	1,12	1,28	1,6	2

d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
---	-----	-----	-----	-----	-----	------

L mm

5	•	•				
6	•	•	•	•	•	
8	•	•	•	•	•	
10	•	•	•	•	•	
12	•	•	•	•	•	•
16		•	•	•	•	•
20			•	•	•	•
25			•	•	•	•
30					•	•
40						•
50						•

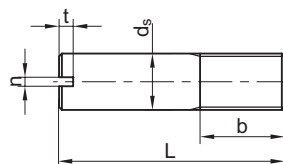
	100	100	100	100	100	50
--	-----	-----	-----	-----	-----	----



DIN 427**ISO 2342****HRN M.B1.281****Fe**

Uvrtni vijak

ravni prihvati

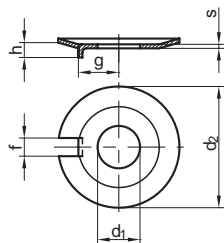


d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
d _s	3	4	5	6	8	10
b	3,6	4,8	6	7,2	9,6	12
n	0,4	0,6	0,8	1	1,2	1,6
t	0,8	1,12	1,28	1,6	2	2,4

d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
L mm						
6	•					
8	•	•				
10	•	•	•			
12	•	•	•	•		
16	•	•	•	•	•	
20		•	•	•	•	•
25		•	•	•	•	•
30		•	•	•	•	•
35						•
40						•
50						•

	100	100	100	100	100	50
--	-----	-----	-----	-----	-----	----

Osiguravajuća podloška s vanjskim utorom



DIN 432

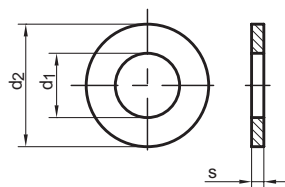
HRN M.B2.141

Fe, Zn

M	d ₁	d ₂	f	g	s	h	Fe	Zn	
4	4,3	14,0	2,5	5,5	0,4	2	•	•	100
5	5,3	17,0	3,5	7	0,75	2,5	•	•	
6	6,4	19,0	3,5	7,5	0,75	3	•	•	
8	8,4	22,0	3,5	8,5	1,0	4	•	•	
10	10,5	26,0	4,5	10	1,0	4	•	•	50
12	13,0	30,0	4,5	12	1,2	4,5	•	•	
14	15,0	33,0	4,5	13	1,2	4,5	•	•	
16	17,0	36,0	5,5	15	1,2	4,5	•	•	
18	19,0	40,0	6,5	18	1,2	4,5	•	•	
20	21,0	42,0	6,5	18	1,6	4,5	•	•	

DIN 433**ISO 7092****HRN M.B2.013****Fe, Zn**

Podloška



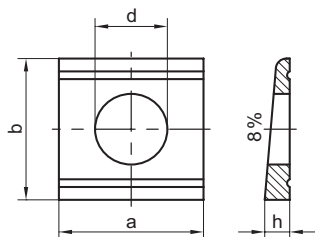
M	d ₁	d ₂	s	Fe	Zn	
2	2,2	4,5	0,3	•	•	500
2,5	2,7	5,0	0,5	•	•	
3	3,2	6,0	0,5	•	•	
4	4,3	8,0	0,5	•	•	
5	5,3	9,0	1,0	•	•	
6	6,4	11,0	1,6	•	•	200
8	8,4	15,0	1,6	•	•	
10	10,5	18,0	1,6	•	•	
12	13,0	20,0	2,0	•	•	
14	15,0	24,0	2,5	•	•	100
16	17,0	28,0	2,5	•	•	
18	19,0	30,0	2,5	•	•	
20	21,0	34,0	3,0	•	•	

Kosa podloška za U nosač, nagib 8%

DIN 434

HRN M.B2.032

Fe, Zn, Vzn



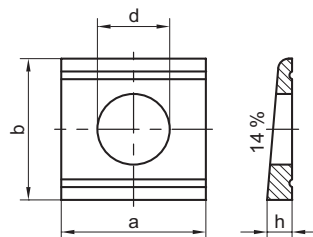
M	d	a	b	h	Fe	Zn	VZn	
8	9,0	22,0	22,0	3,8	•	•	•	100
10	11,0	22,0	22,0	3,8	•	•	•	
12	13,5	26,0	30,0	4,9	•	•	•	
16	17,5	32,0	36,0	5,9	•	•	•	
20	22,0	40,0	44,0	7,0	•	•	•	
22	24,0	44,0	50,0	8,0	•	•	•	50
24	26,0	56,0	56,0	8,5	•	•	•	

DIN 435

HRN M.B2.031

Fe, VZn

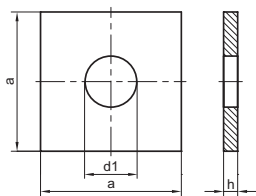
Kosa podloška za I nosač, nagib 14%



M	d	a	b	h	Fe	VZn	
8	9	22	22	4,6	•	•	100
10	11	22	22	4,6	•	•	
12	13,5	26	30	6,2	•	•	
16	17,5	32	36	7,5	•	•	
20	22	40	44	9,2	•	•	
22	24	44	50	10	•	•	

Četverokutna podloška

DIN 436



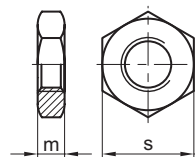
HRN M.B2.022

Fe, Zn, VZn

M	d ₁	a	h	Fe	Zn	VZn	
10	11	30	3	•	•	•	100
12	13,5	40	4	•	•	•	
16	17,5	50	5	•	•	•	
20	22	60	5	•	•	•	50
22	24	70	6	•	•	•	
24	26	80	6	•	•	•	

DIN 439**ISO 4036****HRN M.B1.603****Fe, Zn**

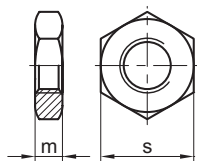
Šesterokutna matica niska



M	m	s	Fe	Zn	
4	2,2	7	•	•	1000
5	2,7	8	•	•	
6	3,2	10	•	•	
8	4	13	•	•	
10	5	17	•	•	500
12	6	19	•	•	100
14	7	22	•	•	
16	8	24	•	•	
18	9	27	•	•	
20	10	30	•	•	50
22	11	32	•	•	
24	12	36	•	•	
27	13,5	41	•	•	25
30	15	46	•	•	

Šesterokutna matica

niska, fini navoj



DIN 439

ISO 4036

HRN M.B1.603

Fe, Zn

M	m	s	Fe	Zn	
10x1	5	17	•	•	
10x1,25	5	17	•	•	
12x1,25	6	19	•	•	
12x1,5	6	19	•	•	
14x1,5	7	22	•	•	
16x1,5	8	24	•	•	
18x1,5	9	27	•	•	
20x1,5	10	30	•	•	
22x1,5	11	32	•	•	50
24x1,5	12	36	•	•	
24x2	12	36	•	•	25
27x1,5	13,5	41	•	•	
30x1,5	15	46	•	•	
30x2	15	46	•	•	

DIN 440

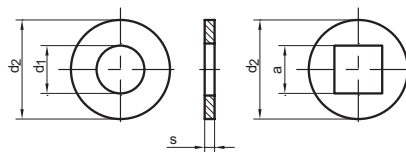
ISO 7094

Fe, Zn

Podloška

R oblik - s okruglom rupom

V oblik - s četvrtastom rupom



M	Oblik R			d ₂	s	Oblik V			
	d ₁	Fe	Zn			a	Fe	Zn	
5	5,5	•	•	18,0	2				100
6	6,6	•	•	22,0	2	6,6	•	•	
8	9,0	•	•	28,0	3	9	•	•	
10	11,0	•	•	34,0	3	11	•	•	
12	13,5	•	•	44,0	4	14	•	•	
16	17,5	•	•	56,0	5	18	•	•	
20	22,0	•	•	72,0	6	22	•	•	
22	24,0	•	•	80,0	6				50
24	26,0	•	•	85,0	6				

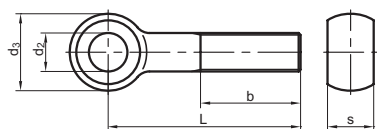
Očni vijak

oblik B

DIN 444/4.6

HRN M.B1.220

Fe



d	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24
d ₂	5	6	8	10	12	16	18	22
d ₃	12	14	18	20	25	32	40	45
S	6	7	9	12	14	17	22	25
b ₁ < 125	16	18	22	26	30	38	46	54
b ₂ < 200	-	-	28	32	36	44	52	60
b ₃ > 200	-	-	-	-	49	57	65	73

d	M5	M6	M8	M10	M12	M16	M20	M24
L mm								
25	•	•	•					
30	•	•	•	•	•			
35	•	•	•	•	•			
40	•	•	•	•	•			
45	•	•	•	•	•			
50		•	•	•	•	•		
55		•	•	•	•	•		
60		•	•	•	•	•		
65			•	•	•	•		
70			•	•	•	•		
75			•	•	•	•		
80			•	•	•	•	•	•
90			•	•	•	•	•	•
100			•	•	•	•	•	•
110						•	•	•
120						•	•	•
130						•	•	•
140						•	•	•

	50	50	50	50	25	10	10	10
	≥ L 40 25	≥ L 45 25	≥ L 40 25	≥ L 40 25	≥ L 50 10			

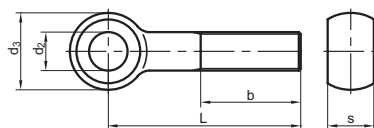


Očni vijak

oblik B

HRN M.B1.220

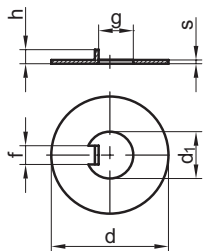
Zn



d	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24
d ₂	5	6	8	10	12	16	18	22
d ₃	12	14	18	20	25	32	40	45
S	6	7	9	12	14	17	22	25
b ₁ ≤ 125	16	18	22	26	30	38	46	54
b ₂ ≤ 200	-	-	28	32	36	44	52	60
b ₃ > 200	-	-	-	-	49	57	65	73

d	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24
L mm								
20		•						
25	•	•	•					
30	•	•	•	•				
40	•	•	•	•	•			
50		•	•	•	•			
60		•	•	•	•	•		
70		•	•	•	•	•		
80			•	•	•	•	•	•
90			•	•	•	•		
100			•	•	•	•	•	•
110						•	•	•
120						•	•	•
130						•	•	•
140						•	•	•

	50	50	50	50	25	10	10	1
		≥ L 50 25	≥ L 40 25	≥ L 40 25	≥ L 50 10		≥ L 100 1	



Osiguravajuća podloška s unutarnjim utorom

DIN 462

HRN M.B2.140

Fe

d ₁	d ₂	s	f	h	g	Fe	
8	20	0,80	3	2,5	5,9	•	100
10	25	0,8	4	3	7,4	•	
14	30	0,8	5	3	11,4	•	
16	32	1	5	3	13,5	•	50
18	34	1	6	4	15,4	•	
20	36	1	6	4	17,5	•	
22	40	1	6	4	19,5	•	
24	42	1	6	4	21,6	•	
28	50	1	7	5	25,5	•	
30	50	1,2	7	5	27,5	•	
32	52	1,2	7	5	29,6	•	25
35	55	1,2	7	5	32,6	•	
38	58	1,2	8	5	35,3	•	
40	62	1,2	8	5	37,3	•	

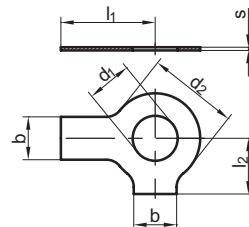


DIN 463

Osiguravajuća podloška s 2 pera

HRN M.B2.143

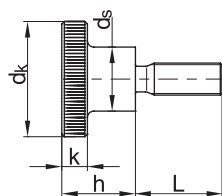
Fe, Zn



d ₁	d ₂	s	b	l ₁	l ₂	Fe	Zn	
6,4	12,5	0,5	7	18	9	•	•	1000
8,4	17,0	0,75	8	20	11	•	•	
10,5	21	0,75	10	22	13	•	•	
13	24	1	12	28	15	•	•	500
15	28	1	12	28	16	•	•	100
17	30	1	15	32	18	•	•	500
19	34	1	18	36	20	•	•	100
21	37	1	18	36	21	•	•	250
23	39	1	20	42	23	•	•	100
25	44	1	20	42	25	•	•	
28	50	1,6	23	48	29	•	•	50
31	56	1,6	26	52	32	•	•	
34	60	1,6	28	56	34	•	•	
37	66	1,6	30	60	38	•	•	

Narovašeni vijak

DIN 464



Zn

d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8
dk	12	16	20	24	30
k	2,5	3,5	4,0	5,0	6,0
h	5,7	7,64	9,64	•	•
ds	6	8	10	12	16

d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8
L mm					
6	•	•			
8	•	•	•		
10	•	•	•	•	
12	•	•	•	•	•
16	•	•	•	•	•
20		•	•	•	•
25			•	•	•
30			•	•	
35			•	•	
40			•	•	

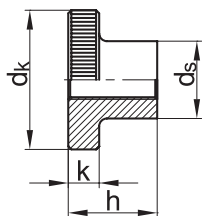
--	--	--	--	--	--

DIN 466

Narovašena matica

visoka

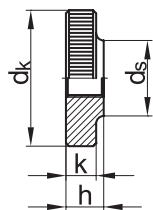
Fe, Zn



M	d_k	d_s	k	h	Zn	
3	12	6	2,5	7,5	•	100
4	12	6	2,5	7,5	•	
5	16	8	3,5	9,5	•	
6	20	10	4	11,5	•	50
8	24	12	5	15	•	
10	30	16	6	18	•	25
12	36	20	8	23	•	

Narovašena matica

niska



DIN 467

Fe, Zn

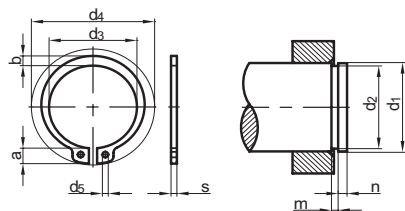
M	dk	ds	k	h	Zn	
3	12	6	2,5	7,5	•	100
4	12	6	2,5	7,5	•	
5	16	8	3,5	9,5	•	
6	20	10	4	11,5	•	
8	24	12	5	15	•	50
10	30	16	6	18	•	
12	36	20	8	23	•	25

DIN 471

HRN M.C2.401

Fe

Uskočnik vanjski



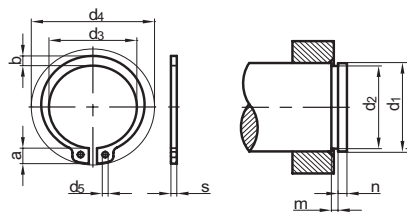
d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	s	Fe	
3	2,8	2,7	7,0	0,4	•	200
4	3,8	3,7	8,6	0,4	•	
5	4,8	4,7	10,3	0,6	•	
6	5,7	5,6	11,7	0,7	•	
7	6,7	6,5	13,5	0,8	•	
8	7,6	7,4	14,7	0,8	•	
9	8,6	8,4	16,0	1	•	
10	9,6	9,3	17,0	1	•	
11	10,5	10,2	18	1	•	
12	11,5	11,0	19,0	1	•	
13	12,4	11,9	20,2	1	•	
14	13,4	12,9	21,4	1	•	
15	14,3	13,8	22,6	1	•	
16	15,2	14,7	23,8	1	•	
17	16,2	15,7	25,0	1	•	
18	17,0	16,5	26,2	1,2	•	
19	18,1	17,5	27,2	1,2	•	
20	19,0	18,5	28,4	1,2	•	
21	20,0	19,5	29,6	1,2	•	
22	21,0	20,5	30,8	1,2	•	
24	22,9	22,2	33,2	1,2	•	50
25	23,9	23,2	34,2	1,2	•	
26	24,9	24,2	35,5	1,2	•	
28	26,6	25,9	37,9	1,5	•	
29	27,6	26,9	39,1	1,5	•	
30	28,6	27,9	40,5	1,5	•	
32	30,3	29,6	43,0	1,5	•	
34	32,3	31,5	45,4	1,5	•	
35	33,0	32,2	46,8	1,5	•	
36	34,0	33,2	47,8	1,75	•	
38	36,0	35,2	50,2	1,75	•	

Uskočnik vanjski

DIN 471

HRN M.C2.401

Fe



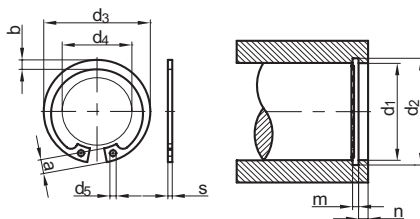
d1	d2	d3	d4	s	Fe	
40	37,5	36,5	52,6	1,75	•	50
42	39,5	38,5	55,7	1,75	•	
45	42,5	41,5	59,1	1,75	•	
48	43,5	44,5	62,5	1,75	•	
50	47,0	45,8	64,5	2	•	
52	49,0	47,8	66,7	2	•	
55	52,0	50,8	70,2	2	•	
56	53,0	51,8	71,6	2	•	
58	55,0	53,8	73,6	2	•	
60	57,0	55,8	75,6	2	•	
62	59,0	57,8	77,8	2	•	
63	60,0	58,8	79,0	2	•	
65	62,0	60,8	81,4	2,5	•	10
68	65,0	63,5	84,8	2,5	•	
70	67,0	65,5	87,0	2,5	•	
72	69,0	67,5	89,2	2,5	•	
75	72,0	70,5	92,7	2,5	•	
78	75,0	73,5	96,1	2,5	•	
80	76,5	74,5	98,1	2,5	•	
82	78,5	76,5	100,3	2,5	•	
85	81,5	79,5	103,3	3	•	
88	84,5	82,5	106,5	3	•	
90	86,5	84,5	108,5	3	•	1
95	91,5	89,5	114,8	3	•	
100	96,5	94,5	120,2	3	•	
105	101,0	98	125,8	4	•	
110	106,0	103	131,2	4	•	
115	111,0	108	137,3	4	•	
120	116,0	113	143,1	4	•	
125	121,0	118	149,0	4	•	

DIN 472

Uskočnik unutarnji

HRN M.C2.400

Fe



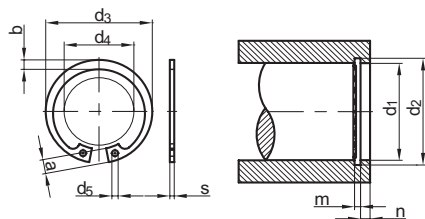
d	d ₃	d ₄	s	a	b	d ₅	d ₂	m	n	Fe	
L mm											
8	8,7	3	0,8	2,4	1,1	1	8,4	0,9	0,6	•	200
9	9,8	3,7	0,8	2,5	1,3	1	9,4	0,9	0,6	•	
10	10,8	3,3	1	3,2	1,4	1,2	10,4	1,1	0,6	•	
11	11,8	4,1	1	3,3	1,5	1,2	11,4	1,1	0,6	•	
12	13	4,9	1	3,4	1,7	1,5	12,5	1,1	0,8	•	
13	14,1	5,4	1	3,6	1,8	1,5	13,6	1,1	0,9	•	
14	15,1	6,2	1	3,7	1,9	1,7	14,6	1,1	0,9	•	
16	17,3	8	1	3,8	2	1,7	16,8	1,1	1,2	•	
17	18,3	8,8	1	3,9	2,1	1,7	17,8	1,1	1,2	•	
18	19,5	9,4	1	4,1	2,2	2	19	1,1	1,5	•	
19	20,5	10,4	1	4,1	2,2	2	20	1,1	1,5	•	
20	21,5	11,2	1	4,2	2,3	2	21	1,1	1,5	•	
21	22,5	12,2	1	4,2	2,4	2	22	1,1	1,5	•	
22	23,5	13,2	1	4,2	2,5	2	23	1,1	1,5	•	
24	25,9	14,8	1,2	4,4	2,6	2	25,2	1,3	1,8	•	
25	26,9	15,5	1,2	4,5	2,7	2	26,2	1,3	1,8	•	
26	27,9	16,1	1,2	4,7	2,8	2	27,2	1,3	1,8	•	
28	30,1	17,9	1,2	4,8	2,9	2	29,4	1,3	2,1	•	100
30	32,1	19,9	1,2	4,8	3	2	31,4	1,3	2,1	•	
31	33,4	20	1,2	5,2	3,2	2,5	32,7	1,3	2,6	•	
32	34,4	20,6	1,2	5,4	3,2	2,5	33,7	1,3	2,6	•	
34	36,5	22,6	1,5	5,4	3,3	2,5	35,7	1,6	2,6	•	
35	37,8	23,6	1,5	5,4	3,4	2,5	37	1,6	3	•	
36	38,8	24,6	1,5	5,4	3,5	2,5	38	1,6	3	•	
37	39,8	25,4	1,5	5,5	3,6	2,5	39	1,6	3	•	
38	40,8	26,4	1,5	5,5	3,7	2,5	40	1,6	3	•	
40	43,5	27,8	1,75	5,8	3,9	2,5	42,5	1,85	3,8	•	
42	45,5	29,6	1,75	5,9	4,1	2,5	44,5	1,85	3,8	•	
45	48,5	32	1,75	6,2	4,3	2,5	47,5	1,85	3,8	•	
47	50,5	33,5	1,75	6,4	4,4	2,5	49,5	1,85	3,8	•	

Uskočnik unutarnji

DIN 472

HRN M.C2.400

Fe

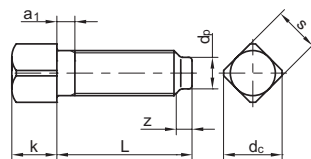


d	d ₃	d ₄	s	a	b	d ₅	d ₂	m	n	Fe	
L mm											
50	54,2	36,3	2	6,5	4,6	2,5	53	2,15	4,5	•	100
52	56,2	37,9	2	6,7	4,7	2,5	55	2,15	4,5	•	
55	59,2	40,7	2	6,8	5	2,5	58	2,15	4,5	•	
56	60,2	41,7	2	6,8	5,1	2,5	59	2,15	4,5	•	
58	62,2	43,5	2	6,9	5,2	2,5	61	2,15	4,5	•	
60	64,2	44,7	2	7,3	5,4	2,5	63	2,15	4,5	•	
62	66,2	46,7	2	7,3	5,5	2,5	65	2,15	4,5	•	
65	69,2	49	2,5	7,6	5,8	3	68	2,65	4,5	•	
68	72,5	51,6	2,5	7,8	6,1	3	71	2,65	4,5	•	
70	74,5	53,6	2,5	7,8	6,2	3	73	2,65	4,5	•	
72	76,5	55,6	2,5	7,8	6,4	3	75	2,65	4,5	•	
75	79,5	58,6	2,5	7,8	6,6	3	78	2,65	4,5	•	
78	82,5	60,1	2,5	8,5	6,8	3	81	2,65	4,5	•	
80	85,5	62,1	2,5	8,5	7	3	83,5	2,65	5,3	•	
82	87,5	64,1	2,5	8,5	7	3	85,5	2,65	5,3	•	50
85	90,5	66,9	3	8,6	7,2	3,5	88,5	3,15	5,3	•	
88	93,5	69,9	3	8,6	7,4	3,5	91,5	3,15	5,3	•	
90	95,5	71,9	3	8,6	7,6	3,5	93,5	3,15	5,3	•	
92	97,5	73,7	3	8,7	7,8	3,5	95,5	3,15	5,3	•	
95	100,5	76,5	3	8,8	8,1	3,5	98,5	3,15	5,3	•	
98	103,5	79	3	9	8,3	3,5	101,5	3,15	5,3	•	
100	105,5	80,6	3	9,2	8,4	3,5	103,5	3,15	5,3	•	10
102	108	82	4	9,5	8,5	3,5	106	4,15	6	•	
105	112	85	4	9,5	8,7	3,5	109	4,15	6	•	
108	115	88	4	9,5	8,9	3,5	112	4,15	6	•	
110	117	88,2	4	10,4	9	3,5	114	4,15	6	•	
112	119	90	4	10,5	9,1	3,5	116	4,15	6	•	
115	122	93	4	10,5	9,3	3,5	119	4,15	6	•	
120	127	96,9	4	11	9,7	3,5	124	4,15	6	•	

DIN 479/8.8

Vijak

s četverokutnom glavom

HRN M.B1.091**Fe**

d	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16
k	6	8	10	12	16
a ₁	3	4	4,5	5,3	6
s	6	8	10	13	16 ¹⁾ / 17
d _p	4	5,5	7	8,5	12
z ₁	1,5	2	2,5	3	4

d	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16
L mm					
16	•				
20	•	•			
25	•	•	•		
30		•	•		
35		•	•	•	
40		•	•	•	
50		•	•	•	•
60			•	•	•
70				•	•
80				•	•
100					•
120					•

	100	100	50	25	25
		≥ L 50 50			≥ L 50 10

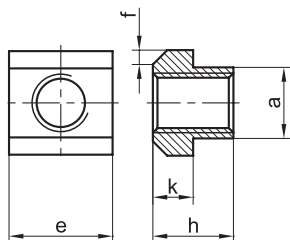
¹⁾ po ISO 272

T-matica

DIN 508/10

ISO 299

Fe



M	a	e	f	h	k	Fe	
5	6	10	1,6	8	4	•	25
6	8	13	1,6	10	6	•	
8	10	15	1,6	12	6	•	
10	12	18	2,5	14	7	•	10
12	14	22	2,5	16	8	•	
14	16	26	2,5	18	9	•	
16	18	28	2,5	20	10	•	
20	22	35	4	28	14	•	

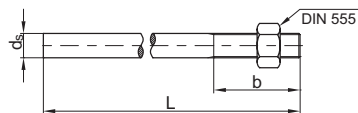


DIN 525

Vijak s maticom za navarivanje

HRN M.B1.300

Fe

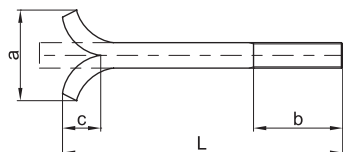


M	L	b	d _s	Fe	
6	130	35	6	•	100
8	140	40	8	•	
10	150	45	10	•	
12	170	55	12	•	50
14	180	60	14	•	
16	190	65	16	•	25
20	210	75	20	•	
22	220	80	22	•	
24	230	85	24	•	10
27	250	90	27	•	
30	270	105	30	•	
36	310	125	36	•	

Vijak za sidrenje u betonu

oblik C

DIN 529



Fe

d	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24	M 30
b	20	25	30	40	50	60	75
a	24	30	36	48	60	75	95
c	12	15	18	24	30	36	45

d	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24	M 30
---	-----	------	------	------	------	------	------

L mm

100	•	•	•				
120	•	•	•	•			
130	•	•	•	•			
140	•	•	•	•			
150	•	•	•	•	•		
160	•	•	•	•	•		
180		•	•	•	•	•	
200		•	•	•	•	•	
220			•	•	•	•	
250			•	•	•	•	•
275			•	•	•	•	•
300			•	•	•	•	•
320				•	•	•	•
350				•	•	•	•
400				•	•	•	•
450				•	•	•	•
500				•	•	•	•

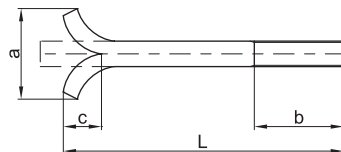
	50	50	25	25	10	5	1
		≥ L 120 25		≥ L 220 10	≥ L 450 1	≥ L 250 1	



Vijak za sidrenje u betonu

oblik C

Zn



d	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24	M 30
b	25	30	40	50	60	75
a	30	36	48	60	75	95
c	15	18	24	30	36	45

d	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24	M 30
L mm						
100	•	•				
120	•	•				
150	•	•	•			
160	•	•	•			
180	•	•	•			
200	•	•	•	•		
220		•	•	•		
250		•	•	•	•	
300		•	•	•	•	
320			•	•	•	•
350			•	•	•	•
400			•	•	•	•
500			•	•	•	•

	50	25	25	10	1	1
	≥ L 120 25		≥ L 220 10	≥ L 500 1		

Uvrtni vijak

ravni prihvat



DIN 551

ISO 4766

HRN M.B1.280

Fe

d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
n	0,4	0,6	0,8	1	1,2	1,6
t	0,8	1,12	1,28	1,6	2	2,4
dp	2	2,5	3,5	4	5,5	7

d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
---	-----	-----	-----	-----	-----	------

L mm

3	•	•				
4	•	•	•	•		
5	•	•	•	•	•	
6	•	•	•	•	•	•
8	•	•	•	•	•	•
10	•	•	•	•	•	•
12	•	•	•	•	•	•
16	•	•	•	•	•	•
18	•	•	•	•	•	
20	•	•	•	•	•	•
22					•	•
25				•	•	•
30					•	•

	200	200	200	200	100	100
				≥ L 25 100		



DIN 551

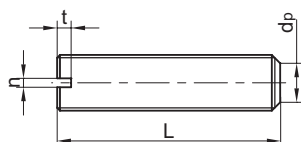
ISO 4766

HRN M.B1.280

Zn

Uvrtni vijak

ravni prihvrat



d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
n	0,4	0,6	0,8	1	1,2	1,6
t	0,8	1,12	1,28	1,6	2	2,4
d _p	2	2,5	3,5	4	5,5	7

d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
---	-----	-----	-----	-----	-----	------

L mm

3	•					
4	•	•				
5	•	•	•			
6	•	•	•	•	•	•
8	•	•	•	•	•	•
10	•	•	•	•	•	•
12	•	•	•	•	•	•
16	•	•	•	•	•	•
20	•	•	•	•	•	•
25				•	•	•
30					•	•

	200	200	200	200	100	100
				≥ L 25 100		

Uvrtni vijak

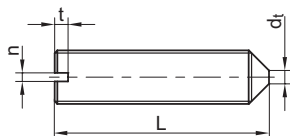
ravni prihvati

DIN 553

ISO 7434

HRN M.B1.290

Fe



x	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
n	0,4	0,6	0,8	1	1,2	1,6
t	0,8	1,12	1,28	1,6	2	2,4
dt max	0,3	0,4	0,5	1,5	2	2,5

d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
---	-----	-----	-----	-----	-----	------

L mm

3	•					
4	•	•				
5	•	•	•	•	•	
6	•	•	•	•	•	•
8	•	•	•	•	•	•
10	•	•	•	•	•	•
12	•	•	•	•	•	•
16	•	•	•	•	•	•
18	•	•	•	•	•	•
20	•	•	•	•	•	•
22				•	•	•
25				•	•	•
30					•	•

	200	200	200	200	100	100
				≥ L 25 100		



DIN 553

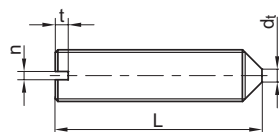
ISO 7434

HRN M.B1.290

Zn

Uvrtni vijak

ravni prihvati



d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
n	0,4	0,6	0,8	1	1,2	1,6
t	0,8	1,12	1,28	1,6	2	2,4
d _{t max}	0,3	0,4	0,5	1,5	2	2,5

d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
L mm						
3	•					
4	•	•				
5	•	•	•	•	•	
6	•	•	•	•	•	•
8	•	•	•	•	•	•
10	•	•	•	•	•	•
12	•	•	•	•	•	•
16	•	•	•	•	•	•
18	•	•	•	•	•	•
20	•	•	•	•	•	•
22			•	•	•	•
25				•	•	•
30					•	•

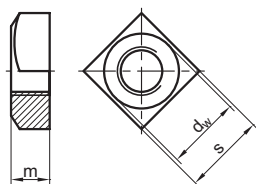
	200	200	200	200	100	100
				≥ L 25 100		

Četverokutna matica

DIN 557

HRN M.B1.640

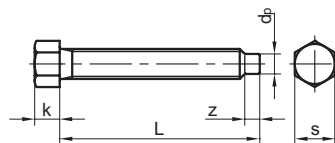
Fe, Zn



M	m	s	d _w min	Fe	Zn	
5	4	8	6,7	•	•	100v
6	5	10	8,7	•	•	
8	6,5	13	11,5	•	•	
10	8	16/17	14,5/15,5	•	•	
12	10	18/19	16,5/17,2	•	•	
16	13	24	22	•	•	50

DIN 561/8.8

Vijak

**s malom šesterokutnom glavom,
oblik B****HRN M.B1.071****Fe**

d	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24
k	5	6	7	9	11	14	17
s	8	10	13	16	18	24	30
a (oblik B)	2,5	3	4	4	4,5	6	7
z ₂	3	4	5	6	8	10	12
d _p	4	5,5	7	8,5	12	15	18

d	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24
---	-----	-----	------	------	------	------	------

L mm

16	•	•					
20	•	•	•				
25	•	•	•	•			
30	•	•	•	•			
35		•	•	•			
40		•	•	•	•		
45		•	•	•	•		
50		•	•	•	•	•	
60		•	•	•	•	•	
70		•	•	•	•	•	•
80		•	•	•	•	•	•
90					•	•	•
100					•	•	•
120						•	•

	100	100	100	50	25	10	10
		≥ L 50 50	≥ L 35 50	≥ L 35 25	≥ L 60 10		

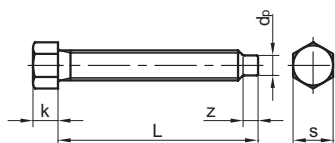
Vijak

s malom šesterokutnom glavom oblik B

DIN 561/8.8

HRN M.B1.071

Zn



d	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20
k	5	6	7	9	11	14
s	8	10	13	16	18	24
a (oblik B)	2,5	3	4	4	4,5	6
z ₂	3	4	5	6	8	10
d _p	4	5,5	7	8,5	12	15

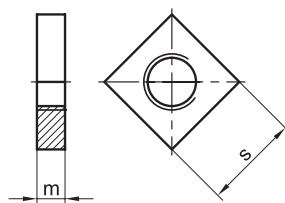
d	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20
---	-----	-----	------	------	------	------

L mm

16	•	•				
20	•	•	•			
25	•	•	•	•		
30	•	•	•	•		
35		•	•	•		
40		•	•	•	•	
45		•	•	•	•	
50		•	•	•	•	•
60		•	•	•	•	•
70			•	•	•	•
80					•	•
90					•	•
100					•	•
120						•

	100	100	100	50	25	10
		≥ L 50 50	≥ L 35 50	≥ L 35 25	≥ L 60 10	





Fe, Zn

M	m	s	Fe	Zn	
3	1,8	5,5	•	•	100
4	2,2	7	•	•	
5	2,7	8	•	•	
6	3,2	10	•	•	
8	4	13	•	•	
10	5	16	•	•	

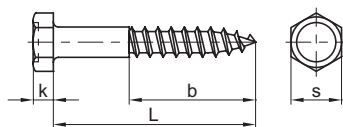
Vijak za drvo

šesterokutna glava

DIN 571

HRN M.B1.500

Zn



d	5	6	8	10	12
b	$\geq 0,6 L$	$\geq 0,6 L$	$\geq 0,6 L$	$\geq 0,6 L$	$\geq 0,6 L$
k	3,5	4	5,5	7	8
s	8	10	13	17	19

d	5	6	8	10	12
---	---	---	---	----	----

L mm

20	•	•			
25	•	•			
30	•	•	•	•	
35	•	•	•	•	
40	•	•	•	•	•
45	•	•	•	•	•
50	•	•	•	•	•
55	•	•	•	•	•
60	•	•	•	•	•
65		•	•	•	•
70		•	•	•	•
80		•	•	•	•
90		•	•	•	•
100		•	•	•	•
110		•	•	•	•
120		•	•	•	•
130		•	•	•	•
140		•	•	•	•
150			•	•	•
160			•	•	•
180			•	•	•
200			•	•	•

	100	100	100	100	100
			$\geq L 140$ 50	$\geq L 110$ 50	$\geq L 100$ 50
					$\geq L 160$ 25

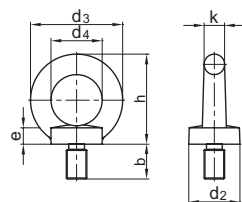


DIN 580

Vijak s okom

HRN M.B1.210

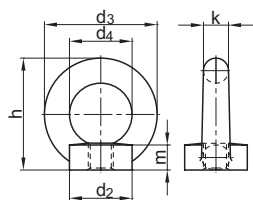
Fe, Zn



M	b	h	e	d ₃	d ₂	d ₄	k	Fe	Zn	
6	9	31	4	28	17	16	6	•	•	25
8	12	36	6	36	20	20	8	•	•	
10	15	45	8	45	25	25	10	•	•	
12	18	53	10	54	30	30	12	•	•	10
16	24	62	12	63	35	35	14	•	•	
20	30	71	14	72	40	40	16	•	•	1
24	36	90	18	90	50	50	20	•	•	
30	45	109	22	108	65	60	24	•	•	
36	54	128	26	126	75	70	28	•	•	

Matica s okom

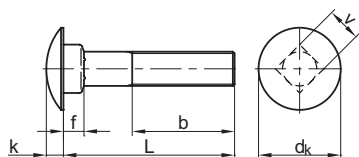
DIN 582



HRN M.B1.690

Fe, Zn

M	d ₂	d ₃	d ₄	m	h	k	Fe	Zn	
6	17	28	16	8,5	31	6	•	•	25
8	20	36	20	8,5	36	8	•	•	
10	25	45	25	10	44	10	•	•	
12	30	54	30	11	53	12	•	•	10
16	35	63	35	13	61	14	•	•	
20	40	72	40	16	71	16	•	•	1
24	50	90	50	20	90	20	•	•	
30	60	108	65	25	109	24	•	•	
36	70	126	75	30	128	28	•	•	



d	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12
dk	13,5	•	•	•	•
k	3,3	3,88	4,88	5,38	6,95
f	4,1	4,6	5,6	6,6	8,75
v	5,48	6,48	8,58	•	12,7
b ₁ ≤ 125	16	18	22	26	30
b ₂ ≤ 200	22	24	28	32	36
b ₃ > 200	-	-	41	45	49

d	5	6	8	10	12
L mm					
16	•	•		•	
20	•	•	•	•	
25	•	•	•	•	•
30	•	•	•	•	•
35	•	•	•	•	•
40	•	•	•	•	•
45	•	•	•	•	•
50	•	•	•	•	•
55		•	•	•	•
60		•	•	•	•
65		•	•	•	•
70		•	•	•	•
75		•	•	•	•
80		•	•	•	•
90			•	•	•
100			•	•	•
110			•	•	•
120			•	•	•

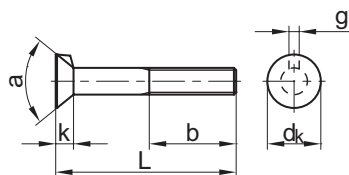
	100	100	100	100	100
			≥ L 140 50	≥ L 110 50	≥ L 65 50

Plug vijak

DIN 604/4.6

HRN M.B1.150

Fe

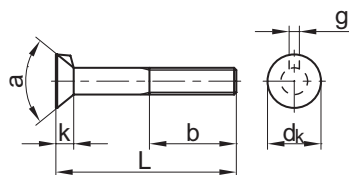


d	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24
dk	•	•	32,8	32,8	38,8
k	5,5	7	9	11,5	13
a	90°	90°	90°	60°	60°
g	3,2	3,6	4,2	5,4	6,6
b ₁ ≤ 125	26	30	38	46	54
b ₂ ≤ 200	32	36	44	52	60
b ₃ > 200	45	49	57	65	73

d	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24
L mm					
25	•	•			
30	•	•	•		
35	•	•	•		
40	•	•	•	•	
45	•	•	•	•	
50	•	•	•	•	
55	•	•	•	•	
60	•	•	•	•	•
65	•	•	•	•	•
70	•	•	•	•	•
75	•	•	•	•	•
80	•	•	•	•	•
90	•	•	•	•	•
100	•	•	•	•	•

	200	100	50	25	25
	≥ L 35 100	≥ L 70 50	≥ L 65 25		≥ L 90 10





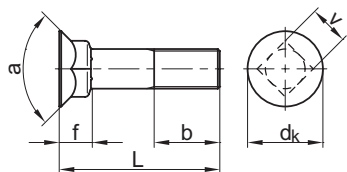
d	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24
dk	•	•	32,8	32,8	38,8
k	5,5	7	9	11,5	13
a	90°	90°	90°	60°	60°
g	3,2	3,6	4,2	5,4	6,6
b ₁ ≤ 125	26	30	38	46	54
b ₂ ≤ 200	32	36	44	52	60
b ₃ > 200	45	49	57	65	73

d	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24
L mm					
25	•	•			
30	•	•	•		
35	•	•	•		
40	•	•	•	•	
45	•	•	•	•	
50	•	•	•	•	
55	•	•	•	•	
60	•	•	•	•	•
65	•	•	•	•	•
70	•	•	•	•	•
75	•	•	•	•	•
80	•	•	•	•	•
90	•	•	•	•	•
100	•	•	•	•	•

	200	100	50	25	25
	≥ L 35	≥ L 70	≥ L 65		≥ L 90
	100	50	25		10

Plug vijak

DIN 608/8.8



HRN M.B1.151

Fe

d	M 10	M 12	M 16
d _k	•	•	32
f	8,45	•	13,5
b	26	30	38
v	•	12,7	16

d	M 10	M 12	M 16
L mm			
25	•	•	
30	•	•	
35	•	•	
40	•	•	•
45	•	•	•
50	•	•	•
55	•	•	•
60	•	•	•
70		•	•
80			•

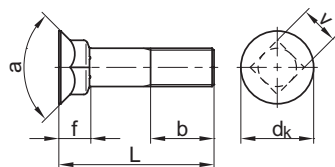
	200	100	50
	≥ L 35 100	≥ L 70 50	≥ L 70 25

DIN 608/8.8

Plug vijak

HRN M.B1.151

Zn



d	M 10	M 12	M 16
d _k	•	•	32
f	8,45	•	13,5
b	26	30	38
v	•	12,7	16

d	M 10	M 12	M 16
L mm			
25	•	•	
30	•	•	
35	•	•	
40	•	•	•
45	•	•	•
50	•	•	•
60	•	•	•
70		•	•
80			•

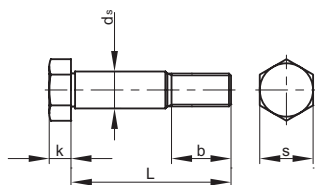
	200	100	50
	≥ L 35	≥ L 70	≥ L 70
	100	50	25

Vijak za precizno nalijeganje s kratkim navojem

DIN 610/8.8

HRN M.B1.062

Fe

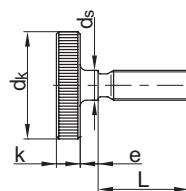


d	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24
k	6,4	7,5	10	12,5	15
s	16	18	24	30	36
d _s	11	13	17	21	25
b ₁ ≤ 50	17,5	20,5	25	28,5	-
b ₂ ≤ 150	19,5	22,5	27	30,5	36,5
b ₃ > 150	24,5	27,5	32	35,5	41,5

d	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24
L mm					
30	•				
35	•	•			
40	•	•	•	•	
45	•	•	•	•	
50	•	•	•	•	
55	•	•	•	•	
60	•	•	•	•	•
70	•	•	•	•	•
80	•	•	•	•	•
90	•	•	•	•	•
100	•	•	•	•	•
120				•	•

	25	25	10	10	10
		≥ L 80 10			

Fe



d	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
Φdk	16	20	24	30	36
k_{max}	3,5	4,0	5,0	6,0	8,0
Φds	4	5	6	8	10
e	3	3	4	5	6

d	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
L mm					
8	•				
10	•	•			
12	•	•	•	•	
16	•	•	•	•	•
20	•	•	•	•	•
25		•	•	•	•
30			•	•	•
35				•	•
40					•

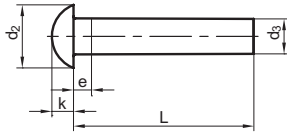
	50	50	25	25	25
		$\geq L$ 25 25			$\geq L$ 25 10

Zakovica poluokrugla glava

DIN 660

HRN M.B3.011

Fe



d	2	3	4	5	6	8
d ₂	3,5	5,2	7	8,8	10,5	14
d _{3 min}	1,87	2,87	3,87	4,82	5,82	7,76
e _{max}	1	1,5	2	2,5	3	4
k	1	1,4	2	2,5	3	4

d	2	3	4	5	6	8
L mm						
4	•					
5	•	•				
6	•	•	•	•		
8	•	•	•	•		
10	•	•	•	•	•	•
12		•	•	•	•	•
16		•	•	•	•	•
18		•	•	•	•	•
20		•	•	•	•	•
22		•	•	•	•	•
25		•	•	•	•	•
28		•	•	•	•	•
30		•	•	•	•	•
32			•	•	•	•
35			•	•	•	•
40			•	•	•	•
45			•	•	•	•
50			•	•	•	•

	1000	1000	1000	1000	500	250
			≥ L 22 500	≥ L 18 500	≥ L 22 250	≥ L 32 100



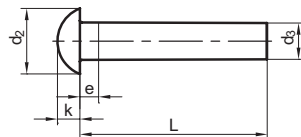
DIN 660

Zakovica

poluokrugla glava

HRN M.B3.011

Al



d	2	3	4	5	6	8
d ₂	3,5	5,2	7	8,8	10,5	14
d _{3 min}	1,87	2,87	3,87	4,82	5,82	7,76
e _{max}	1	1,5	2	2,5	3	4
k	1	1,4	2	2,5	3	4

d	2	3	4	5	6	8
L mm						
4	•					
5	•	•				
6	•	•	•			
8	•	•	•	•		
10	•	•	•	•	•	
12	•	•	•	•	•	
16	•	•	•	•	•	•
20		•	•	•	•	•
25		•	•	•	•	•
30			•	•	•	•
35			•	•	•	•
40			•	•	•	•

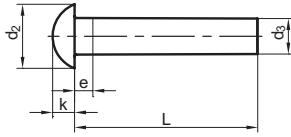
	1000	1000	1000	1000	500	250
			≥ L 25 500	≥ L 20 500	≥ L 25 250	≥ L 35 100

Zakovica poluokrugla glava

DIN 660

HRN M.B3.011

Cu



d	2	3	4	5	6	8
d ₂	3,5	5,2	7	8,8	10,5	14
d _{3 min}	1,87	2,87	3,87	4,82	5,82	7,76
e _{max}	1	1,5	2	2,5	3	4
k	1	1,4	2	2,5	3	4

d	2	3	4	5	6	8
L mm						
5	•	•				
6	•	•	•			
8	•	•	•			
10	•	•	•	•	•	
12		•	•	•	•	
16		•	•	•	•	•
20		•	•	•	•	•
25		•	•	•	•	•
30			•	•	•	•
40			•	•	•	•

	1000	1000	1000	1000	500	250
			≥ L 25 500	≥ L 20 500	≥ L 25 250	≥ L 40 100



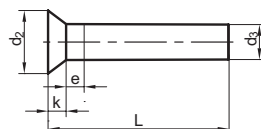
DIN 661

Zakovica

upuštena glava

HRN M.B3.012

Fe



d	2	3	4	5	6	8
d ₂	3,5	5,2	7	8,8	10,5	14
d _{3 min}	1,87	2,87	3,87	4,82	5,82	7,76
e _{max}	1	1,5	2	2,5	3	4
k	1	1,4	2	2,5	3	4

d	2	3	4	5	6	8
L mm						
5	•	•				
6	•	•	•	•		
8	•	•	•	•		
10	•	•	•	•	•	
12	•	•	•	•	•	•
16	•	•	•	•	•	•
18		•	•	•	•	•
20		•	•	•	•	•
22		•	•	•	•	•
25		•	•	•	•	•
30		•	•	•	•	•
32			•	•	•	•
35			•	•	•	•
40			•	•	•	•
45				•	•	•
50				•	•	•

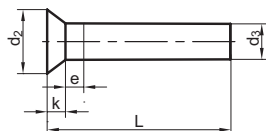
	1000	1000	1000	500	500	250
			≥ L 22 500	≥ L 32 250	≥ L 22 250	≥ L 32 100

Zakovica upuštena glava

DIN 661

HRN M.B3.012

Al



d	2	3	4	5	6	8
d ₂	3,5	5,2	7	8,8	10,5	14
d _{3 min}	1,87	2,87	3,87	4,82	5,82	7,76
e _{max}	1	1,5	2	2,5	3	4
k	1	1,4	2	2,5	3	4

d	2	3	4	5	6	8
L mm						
6	•	•	•			
8	•	•	•	•		
10	•	•	•	•	•	
12	•	•	•	•	•	
16	•	•	•	•	•	
20		•	•	•	•	•
25		•	•	•	•	•
30		•	•	•	•	•
35			•	•	•	•
40			•	•	•	•

	1000	1000	1000	500	500	250
			≥ L 25 500	≥ L 35 250	≥ L 25 250	≥ L 35 100



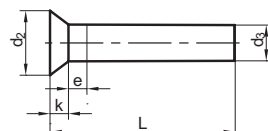
DIN 661

Zakovica

upuštena glava

HRN M.B3.012

Cu



d	2	3	4	5	6	8
d ₂	3,5	5,2	7	8,8	10,5	14
d _{3 min}	1,87	2,87	3,87	4,82	5,82	7,76
e _{max}	1	1,5	2	2,5	3	4
k	1	1,4	2	2,5	3	4

d	2	3	4	5	6	8
L mm						
5	•					
6	•	•	•			
8	•	•	•			
10	•	•	•	•	•	
12		•	•	•	•	
16		•	•	•	•	•
20		•	•	•	•	•
25		•	•	•	•	•
30			•	•	•	•
35			•	•	•	•
40			•	•	•	•

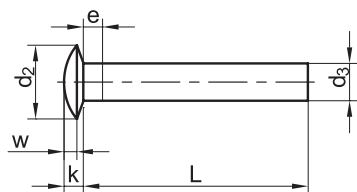
	1000	1000	1000	500	500	250
			≥ L 25 500	≥ L 35 250	≥ L 25 250	≥ L 35 100

Zakovica za lim lećasta glava

DIN 662

HRN M.B3.013

Fe



d	3	3,5	4	5	6
d ₂	6	7	8	10	12
d _{3 min}	2,87	3,37	3,87	4,82	5,82
e _{max}	1,5	1,75	2	2,5	3
k	1,5	1,8	2,1	2,5	3
w	1	1,2	1,4	1,7	2

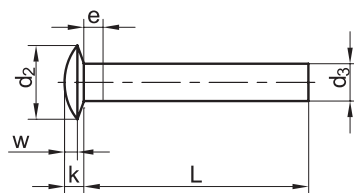
d	3	3,5	4	5	6
L mm					
6	•	•	•		
8	•	•	•	•	•
10	•	•	•	•	•
12	•	•	•	•	•
16	•	•	•	•	•

	1000	1000	1000	500	500
---	------	------	------	-----	-----



Zakovica za lim

lećasta glava



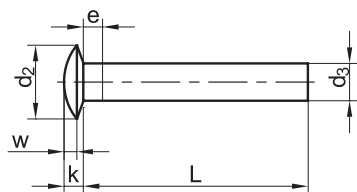
d	3	3,5	4	5	6
d ₂	6	7	8	10	12
d _{3 min}	2,87	3,37	3,87	4,82	5,82
e _{max}	1,5	1,75	2	2,5	3
k	1,5	1,8	2,1	2,5	3
w	1	1,2	1,4	1,7	2

d	3	3,5	4	5	6
L mm					
6	•	•	•		
8	•	•	•	•	
10	•	•	•	•	•
12	•	•	•	•	•
16	•	•	•	•	•

	1000	1000	1000	500	500
---	------	------	------	-----	-----

Zakovica za lim lećasta glava

DIN 662



Cu

d	3	3,5	4	5
d ₂	6	7	8	10
d ₃ min	2,87	3,37	3,87	4,82
e max	1,5	1,75	2	2,5
k	1,5	1,8	2,1	2,5
w	1	1,2	1,4	1,7

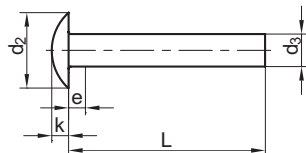
d	3	3,5	4	5
L mm				
6	•	•	•	
8	•	•	•	
10	•	•	•	•
12	•	•	•	•

	1000	1000	1000	500
---	------	------	------	-----

DIN 674

Zakovica

niska glava

HRN M.B3.014**Fe**

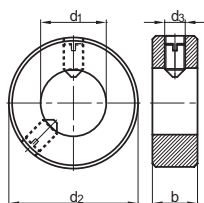
d	3	4	5
d ₂	6,8	9	11,2
d _{3 min}	2,87	3,87	4,82
e _{max}	1,5	2	2,5
k	1,5	2	2,5

d	3	4	5
L mm			
6	•	•	
8	•	•	•
10	•	•	•
12	•	•	•
16	•	•	•

	1000	1000	1000
---	------	------	------

Odstojni prsten s 2 uvrtna vijka 120°

DIN 705 A



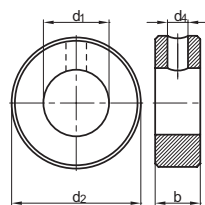
Fe, Zn

d ₁	b	d ₂	d ₃	d ₄	Fe	Zn	
4	5	8	M2,5	1	•	•	25
5	6	10	M3	1,5	•	•	
6	8	12	M4	1,5	•	•	
8	8	16	M4	2	•	•	
9	10	18	M4	2	•	•	
10	10	20	M5	3	•	•	
12	12	22	M6	4	•	•	10
13	12	22	M6	4	•	•	
14	12	25	M6	4	•	•	
15	12	25	M6	4	•	•	
16	12	28	M6	4	•	•	
17	12	28	M6	4	•	•	
18	14	32	M6	5	•	•	
20	14	32	M6	5	•	•	
22	14	36	M6	5	•	•	
24	16	40	M8	6	•	•	
25	16	40	M8	6	•	•	
26	16	40	M8	6	•	•	
28	16	45	M8	6	•	•	
30	16	45	M8	6	•	•	5
32	16	50	M8	8	•	•	
34	16	50	M8	8	•	•	
35	16	56	M8	8	•	•	
36	16	56	M8	8	•	•	

DIN 705 B

Odstojni prsten s uvrtnim vijkom

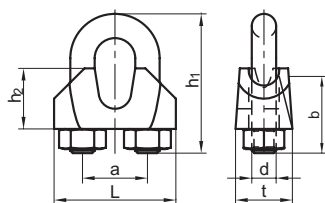
Fe



d ₁	b	d ₂	d ₃	d ₄	Fe	
4	5	8	M2,5	1	•	25
5	6	10	M3	1,5	•	
6	8	12	M4	1,5	•	
8	8	16	M4	2	•	
10	10	20	M5	3	•	
12	12	22	M6	4	•	10
14	12	25	M6	4	•	
15	12	25	M6	4	•	
16	12	28	M6	4	•	
18	14	32	M6	5	•	
20	14	32	M6	5	•	
22	14	36	M6	5	•	
24	16	40	M8	6	•	
25	16	40	M8	6	•	
28	16	45	M8	6	•	
30	16	45	M8	6	•	5
32	16	50	M8	8	•	
35	16	56	M8	8	•	
36	16	56	M8	8	•	

Stežaljka za čelično užje

DIN 741



Zn

M	Ø užeta	d	h ₁	b	a	h ₂	L	t	Zn	
5	5	3/16"	24	13	11	10	23	11	•	
5	6,5	1/4"	28	15	13	11	26	12	•	
6	8	5/16"	34	19	16	15	30	14	•	
8	11	7/16"	44	22	20	18	36	19	•	20
10	13	1/2"	55	30	24	21	42	23	•	10
12	16	5/8"	63	33	29	26	50	26	•	

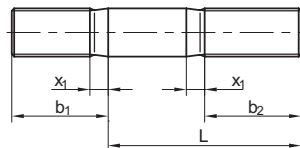


DIN 835/5.8

Dvostrani vijak

HRN M.B1.262

Fe



d	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16
b ₁	12	16	20	24	32
x ₁	2,5	3,2	3,8	4,3	5,0
b ₂ ≤ 125	18	22	26	30	38
b ₂ ≤ 200	24	28	32	36	44
b ₂ > 200	-	-	45	49	57

d	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16
---	-----	-----	------	------	------

L mm

16	•				
18	•	•			
20	•	•	•		
25	•	•	•	•	
30	•	•	•	•	
35	•	•	•	•	•
40	•	•	•	•	•
45		•	•	•	•
50		•	•	•	•
55			•	•	•
60			•	•	•

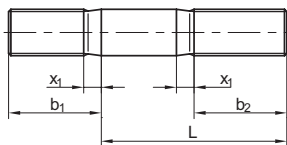
	100	100	100	50	25
			≥ L 55 50		

Dvostrani vijak

DIN 835/5.8

HRN M.B1.262

Zn

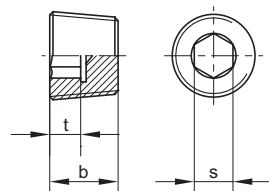


d	M 6	M 8	M 10	M 12
b ₁	12	16	20	24
x ₁	2,5	3,2	3,8	4,3
b ₂ ≤ 125	18	22	26	30
b ₂ ≤ 200	24	28	32	36
b ₂ > 200	-	-	45	49

d	M 6	M 8	M 10	M 12
L mm				
20	•	•	•	
25	•	•	•	•
30	•	•	•	•
35	•	•	•	•
40		•	•	•
45		•	•	•
50		•	•	•
	100	100	100	50

Čep s šesterostranim otvorom za imbus ključ

Fe, Zn

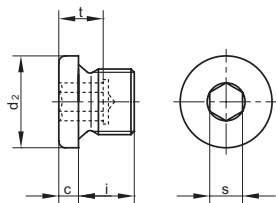


M	s	t _{min}	b	Fe	Zn	
8x1	4	4	8	•	•	100
10x1	5	4	8	•	•	
12x1,5	6	5	10	•	•	50
14x1,5	7	5	10	•	•	
16x1,5	8	5	10	•	•	
18x1,5	8	5	10	•	•	25
20x1,5	10	5	10	•	•	
22x1,5	10	5	10	•	•	
24x1,5	12	6	12	•	•	

R	s	t _{min}	b	Fe	Zn	
1/8"	5	4	8	•	•	100
1/4"	7	5	10	•	•	
3/8"	8	5	10	•	•	50
1/2"	10	5	10	•	•	
3/4"	12	6	12	•	•	25
1"	17	6	12	•	•	
1 1/4"	22	11,5	18	•	•	10
1 1/2"	24	11,5	20	•	•	1

Čep s šesterostranim otvorom

za imbus ključ



DIN 908

HRN M.B1.320

Fe, Zn

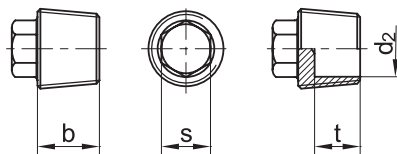
M	s	t	d ₂	c	Fe	Zn	
10x1	5	5	14	3	•	•	100
12x1,5	6	7	17	3	•	•	50
14x1,5	6	7	19	3	•	•	
16x1,5	8	7,5	21	3	•	•	
18x1,5	8	7,5	23	4	•	•	25
20x1,5	10	7,5	25	4	•	•	
22x1,5	10	7,5	27	4	•	•	
24x1,5	12	7,5	29	4	•	•	
30x1,5	17	9	36	4	•	•	10
30x2	17	9	36	4	•	•	
33x2	17	9	39	5	•	•	
36x1,5	19	10,5	42	5	•	•	
36x2	19	10,5	42	5	•	•	

G	s	t	d ₂	c	Fe	Zn	
1/8"	5	5	14	3	•	•	100
1/4"	6	7	18	3	•	•	
3/8"	8	7,5	22	3	•	•	50
1/2"	10	7,5	26	4	•	•	
3/4"	12	9	32	4	•	•	25
1"	17	9	39	5	•	•	



Čep s šesterostranom glavom

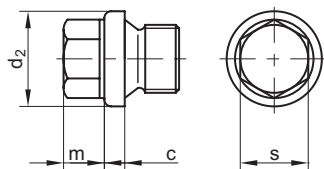
Fe, Zn



R	b	d ₂	s	t	Fe	Zn	
1/8"	8	-	7	-	•	•	100
1/4"	10	-	9	-	•	•	
3/8"	10	-	10	-	•	•	50
1/2"	10	12	13	6	•	•	
3/4"	12	16	17	7	•	•	25
1"	12	23	19	7	•	•	25

Čep s šesterostranom glavom

DIN 910



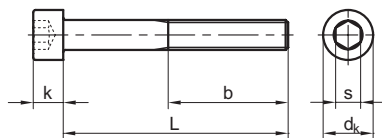
HRN M.B1.324

Fe, Zn

M	c	d ₂	m	s	Fe	Zn	
10x1	3	14	6	10	•	•	100
12x1,5	3	17	6	13	•	•	50
14x1,5	3	19	6	13	•	•	
16x1,5	3	21	6	17	•	•	
18x1,5	4	23	6	17	•	•	25
20x1,5	4	25	8	19	•	•	
22x1,5	4	27	8	19	•	•	
24x1,5	4	29	9	22	•	•	
26x1,5	4	31	10	24	•	•	
27x2	4	32	10	24	•	•	10
30x1,5	4	36	10	24	•	•	
30x2	4	36	10	24	•	•	
33x2	5	39	11	27	•	•	
36x1,5	5	42	11	27	•	•	
36x2	5	42	11	27	•	•	

G	c	d ₂	m	s	Fe	Zn	
1/8"	3	14	6	10	•	•	100
1/4"	3	18	6	13	•	•	
3/8"	3	22	6	17	•	•	50
1/2"	4	26	8	19	•	•	
3/4"	4	32	10	24	•	•	25
1"	5	39	11	27	•	•	





d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12
dk	5,5	7	8,5	10	13	16	18
k	3	4	5	6	8	10	12
s	2,5	3	4	5	6	8	10
$b_{1)}$	18	20	22	24	28	32	36

d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12
L mm							
6	•	•					
8	•	•					
10	•	•	•				
12	•	•	•	•	•	•	
14	•	•	•	•	•	•	
16	•	•	•	•	•	•	•
18	•	•	•	•	•	•	•
20	•	•	•	•	•	•	•
22	•	•	•	•	•	•	•
25	•	•	•	•	•	•	•
30	•	•	•	•	•	•	•
35	•	•	•	•	•	•	•
40	•	•	•	•	•	•	•
45	•	•	•	•	•	•	•
50	•	•	•	•	•	•	•
55		•	•	•	•	•	•
60			•	•	•	•	•
65			•	•	•	•	•
70			•	•	•	•	•
75					•	•	•
80					•	•	•
85					•	•	•
90					•	•	•
95							•
100					•	•	•

	500	500	500	500	200	200	100
			$\geq L 35$ 200	$\geq L 35$ 200	$\geq L 55$ 100	$\geq L 35$ 100	$\geq L 65$ 50

¹⁾ b po ISO 4762

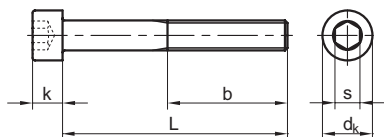
Imbus vijak

DIN 912/8.8

ISO 4762

HRN M.B1.120

Fe



d	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30
dk	21	24	27	30	33	36	40	45
k	14	16	18	20	22	24	27	30
s	12	14	14	17	17	19	19	22
b ¹⁾	40	44	48	52	56	60	66	72

d	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30
L mm								
25	•	•						
30	•	•	•					
35	•	•	•					
40	•	•	•	•				
45	•	•	•	•				
50	•	•	•	•	•	•	•	•
55	•	•	•	•	•	•	•	•
60	•	•	•	•	•	•	•	•
65	•	•	•	•	•	•	•	•
70	•	•	•	•	•	•	•	•
75	•	•	•	•	•	•	•	•
80	•	•	•	•	•	•	•	•
85	•	•	•	•	•	•	•	•
90	•	•	•	•	•	•	•	•
100	•	•	•	•	•	•	•	•
110		•	•	•	•	•	•	•
120		•	•	•	•	•	•	•
130		•	•	•	•	•	•	•
140		•	•	•	•	•	•	•
150					•	•		•
160					•	•		•
170								•
180								•

	100	50	50	25	25	25	10	10
	≥ L 45	≥ L 65	≥ L 55		≥ L 110	≥ L 85	≥ L 130	≥ L 80
	50	25	25		1	10	1	1
						≥ L 130		
						1		

¹⁾ b po ISO 4762



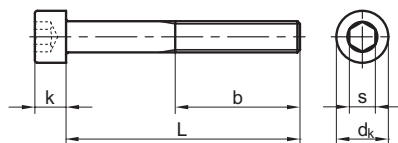
DIN 912/8.8

ISO 4762

HRN M.B1.120

Zn

Imbus vijak



Mjere	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12
d_k	5,5	7	8,5	10	13	16	18
k	3	4	5	6	8	10	12
s	2,5	3	4	5	6	8	10
$b_{1)}$	18	20	22	24	28	32	36

d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12
L mm							
6	•						
8	•	•		•			
10	•	•	•	•	•		
12	•	•	•	•	•	•	
16	•	•	•	•	•	•	•
20	•	•	•	•	•	•	•
25	•	•	•	•	•	•	•
30	•	•	•	•	•	•	•
35	•	•	•	•	•	•	•
40	•	•	•	•	•	•	•
45	•	•	•	•	•	•	•
50	•	•	•	•	•	•	•
55		•	•	•	•	•	•
60		•	•	•	•	•	•
65			•	•	•	•	•
70			•	•	•	•	•
75				•	•	•	•
80				•	•	•	•
85				•	•	•	•
90				•	•	•	•
95				•	•	•	•
100				•	•	•	•
110						•	•
120						•	•
130						•	•
140						•	•

	500	500	500	500	200	200	100
			$\geq L35$	$\geq L35$	$\geq L55$	$\geq L35$	$\geq L65$
			200	200	100	100	50

¹⁾ po ISO 4762

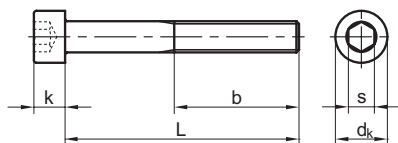
Imbus vijak

DIN 912/8.8

ISO 4762

HRN M.B1.120

Zn



Mjere	M 14	M 16	M 18	M 20	M 24	M 27	M 30
dk	21	24	27	30	36	40	45
k	14	16	18	20	24	27	30
s	12	14	14	17	19	19	22
b ¹⁾	40	44	48	52	60	66	72

d	M 14	M 16	M 18	M 20	M 24	M 27	M 30
---	------	------	------	------	------	------	------

L mm

25	•	•					
30	•	•	•	•			
35	•	•	•	•			
40	•	•	•	•	•		
45	•	•	•	•	•		
50	•	•	•	•	•	•	•
55	•	•	•	•	•	•	•
60	•	•	•	•	•	•	•
65	•	•	•	•	•	•	•
70	•	•	•	•	•	•	•
75	•	•	•	•	•	•	•
80	•	•	•	•	•	•	•
85	•						
90	•	•	•	•	•	•	•
95						•	
100	•	•	•	•	•	•	•
110	•	•		•	•	•	•
120	•	•	•	•	•	•	•
130	•	•	•	•	•	•	•
140	•	•	•	•	•	•	•

	100	50	50	25	25	10	10
	≥ L 45 50	≥ L 65 25	≥ L 55 25		≥ L 85 10	≥ L 130 1	≥ L 80 1
					≥ L 130 1		

¹⁾ po ISO 4762



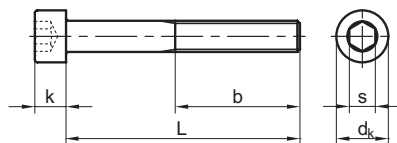
DIN 912/10.9

ISO 4762

HRN M.B1.120

Fe

Imbus vijak



Mjere	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12
d_k	5,5	7	8,5	10	13	16	18
k	3	4	5	6	8	10	12
s	2,5	3	4	5	6	8	10
$b_{1)}$	18	20	22	24	28	32	36

d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12
L mm							
6	•	•					
8	•	•					
10	•	•	•	•			
12	•	•	•	•	•	•	
14	•	•	•	•	•	•	
16	•	•	•	•	•	•	•
18	•	•	•	•	•	•	•
20	•	•	•	•	•	•	•
25	•	•	•	•	•	•	•
30		•	•	•	•	•	•
35		•	•	•	•	•	•
40		•	•	•	•	•	•
45				•	•	•	•
50				•	•	•	•
55				•	•	•	•
60				•	•	•	•
65				•	•	•	•
70				•	•	•	•
75					•	•	•
80					•	•	•
85					•	•	•
90					•	•	•
95					•	•	•
100					•	•	•
110					•	•	•
120							•
130							•
140							•

	500	500	500	500	200	200	100
			≥ L35 200	≥ L35 200	≥ L55 100	≥ L35 100	≥ L65 50

¹⁾ po ISO 4762

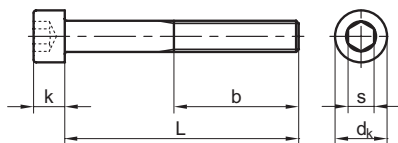
Imbus vijak

DIN 912/10.9

ISO 4762

HRN M.B1.120

Fe



Mjere	M 14	M 16	M 18	M 20	M 24	M 27	M 30
dk	21	24	27	30	36	40	45
k	14	16	18	20	24	27	30
s	12	14	14	17	19	19	22
b ¹⁾	40	44	48	52	60	66	72

d	M 14	M 16	M 18	M 20	M 24	M 27	M 30
---	------	------	------	------	------	------	------

L mm

30	•	•					
35	•	•	•	•			
40	•	•	•	•			
45	•	•	•	•	•	•	•
50	•	•	•	•	•	•	•
55	•	•	•	•	•	•	•
60	•	•	•	•	•	•	•
65	•	•	•	•	•	•	•
70	•	•	•	•	•	•	•
75	•	•	•	•	•	•	•
80	•	•	•	•	•	•	•
85	•	•	•	•	•	•	•
90	•	•	•	•	•	•	•
95		•		•	•	•	•
100	•	•	•	•	•	•	•
110	•	•	•	•	•	•	•
120	•	•	•	•	•	•	•
130	•	•	•	•	•	•	•
140	•	•	•	•	•	•	•

	100	50	50	25	25	10	10
	≥ L 45	≥ L 65	≥ L 55		≥ L 85	≥ L 130	≥ L 80
	50	25	25		10	1	1
					≥ L 130		
					1		

¹⁾ po ISO 4762



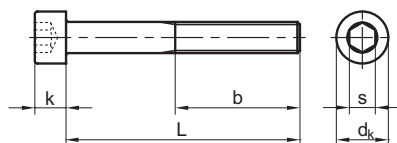
DIN 912/10.9

ISO 4762

HRN M.B1.120

Zn

Imbus vijak



Mjere	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8
d_k	5,5	7	8,5	10	13
k	3	4	5	6	8
s	2,5	3	4	5	6
$b_{1)}$	18	20	22	24	28

d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8
L mm					
6	•				
8	•	•			
10	•	•	•	•	
12	•	•	•	•	
16	•	•	•	•	•
20	•	•	•	•	•
25	•	•	•	•	•
30	•	•	•	•	•
35		•	•	•	•
40		•	•	•	•
45			•	•	•
50			•	•	•
55				•	•
60				•	•
65				•	•
70				•	•
80				•	•

	500	500	500	500	200
			$\geq L35$ 200	$\geq L35$ 200	$\geq L55$ 100

¹⁾ po ISO 4762

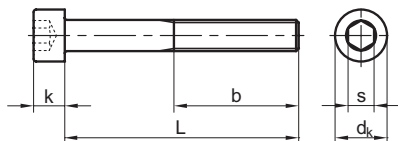
Imbus vijak

DIN 912/10.9

ISO 4762

HRN M.B1.120

Zn



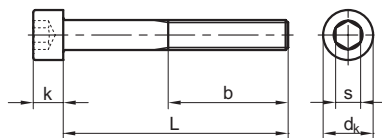
Mjere	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24
d_k	16	18	24	30	36
k	10	12	16	20	24
s	8	10	14	17	19
$b_1)$	32	36	44	52	60

d	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24
L mm					
20	•	•			
25	•	•			
30	•	•	•		
35	•	•	•		
40	•	•	•	•	
45	•	•	•	•	
50	•	•	•	•	•
55	•	•	•	•	•
60	•	•	•	•	•
65	•	•	•	•	•
70	•	•	•	•	•
80	•	•	•	•	•
90	•	•	•	•	•
100	•	•	•	•	•
110	•	•	•	•	•
120	•	•	•	•	•

	200	100	50	25	25
	≥ L35 100	≥ L65 50	≥ L 65 25		≥ L 85 10

¹⁾ po ISO 4762





d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12
dk	5,5	7	8,5	10	13	16	18
k	3	4	5	6	8	10	12
s	2,5	3	4	5	6	8	10
b_{11}	18	20	22	24	28	32	36

d	3	4	5	6	8	10	12
L mm							
6	•	•					
8	•	•	•				
10	•	•	•	•	•		
12	•	•	•	•	•		
16	•	•	•	•	•	•	
20	•	•	•	•	•	•	•
25	•	•	•	•	•	•	•
30	•	•	•	•	•	•	•
35		•	•	•	•	•	•
40		•	•	•	•	•	•
45			•	•	•	•	•
50			•	•	•	•	•
55				•	•	•	•
60				•	•	•	•
65				•	•	•	•
70				•	•	•	•
75				•	•	•	•
80				•	•	•	•
90				•	•	•	•
100					•	•	•
110					•	•	•
120					•	•	•
130						•	•
140						•	•

	500	500	500	500	200	200	100
		$\geq L 55$	$\geq L 40$	$\geq L 35$	$\geq L 90$	$\geq L 35$	$\geq L 65$
		200	200	200	100	100	50

¹⁾ b po ISO 4762

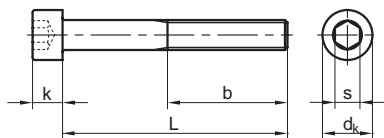
Imbus vijak

DIN 912/12.9

ISO 4762

HRN M.B1.120

Fe



d	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24
dk	21	24	27	30	33	36
k	14	16	18	20	22	24
s	12	14	14	17	17	19
b ¹⁾	40	44	48	52	56	60

d	14	16	18	20	22	24
---	----	----	----	----	----	----

L mm

30	•	•				
35	•	•				
40	•	•	•	•		
45	•	•	•	•		
50	•	•	•	•	•	•
55	•	•	•	•	•	•
60	•	•	•	•	•	•
65	•	•	•	•	•	•
70	•	•	•	•	•	•
75	•	•	•	•	•	•
80	•	•	•	•	•	•
90	•	•	•	•	•	•
100	•	•	•	•	•	•
110	•	•	•	•	•	•
120	•	•	•	•	•	•
130	•	•	•	•	•	•
140	•	•	•	•	•	•
150	•	•		•	•	•
160	•	•		•	•	•

	100	50	50	25	25	25
	≥ L 45 50	≥ L 65 25	≥ L 55 25		≥ L 100 10	≥ L 90 10
					≥ L 130 1	≥ L 130 1

¹⁾ b po ISO 4762



DIN 913/45H

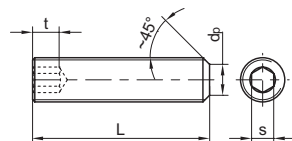
ISO 4026

HRN M.B1.270

Fe

Uvrtni vijak

imbus prihvat



d	M2	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M20	M24
s	0,9	1,5	2	2,5	3	4	5	6	6	8	10	12
$d_{p \max} / d_{t \max}$	1	2	2,5	3,5	4	5,5	7	8,5	10	12	15	18
t ₁	0,8	1,2	1,5	2	2	3	4	4,8	5,6	6,4	8	10
t ₂	0,7	2	2,5	3	3,5	5	6	8	9,5	10	12	15

d	M2	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M20	M24
L mm												
3	•	•										
4	•	•	•									
5	•	•	•	•	•							
6	•	•	•	•	•	•						
8	•	•	•	•	•	•						
10	•	•	•	•	•	•	•	•				
12		•	•	•	•	•	•	•		•		
16		•	•	•	•	•	•	•	•	•		
18		•	•	•	•	•	•	•		•		
20		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
25			•	•	•	•	•	•		•	•	•
30			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
35						•	•	•		•	•	•
40							•	•	•	•	•	•
45								•		•	•	•
50								•	•	•	•	•
55								•		•		
60								•		•	•	•

	100	200	200	200	200	200	200	100	100	100	100	50
				≥ L 35 100	≥ L 35 100	≥ L 30 100	≥ L 25 100	≥ L 60 50	≥ L 40 50	≥ L 40 50	≥ L 30 50	≥ L 40 25

t₁ > 120°t₂ < 90°

Uvrtni vijak

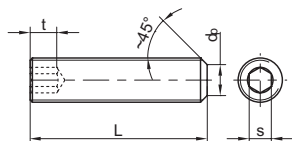
imbus prihvat

DIN 913/45H

ISO 4026

HRN M.B1.270

Zn



d	M2	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M20	M24
s	0,9	1,5	2	2,5	3	4	5	6	6	8	10	12
d _{p max} d _{t max}	1	2	2,5	3,5	4	5,5	7	8,5	10	12	15	18
t ₁	0,8	1,2	1,5	2	2	3	4	4,8	5,6	6,4	8	10
t ₂	0,7	2	2,5	3	3,5	5	6	8	9,5	10	12	15

d	M2	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M20	M24
L mm												
3	•	•										
4	•	•	•	•								
5	•	•	•	•	•							
6	•	•	•	•	•	•						
8	•	•	•	•	•	•	•					
10	•	•	•	•	•	•	•	•				
12		•	•	•	•	•	•	•				
16		•	•	•	•	•	•	•		•		
20		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
25				•	•	•	•	•		•	•	•
30				•	•	•	•	•	•	•	•	•
35						•	•	•		•	•	•
40						•	•	•	•	•	•	•
45								•		•	•	•
50								•	•	•	•	•
55								•			•	•
60								•	•	•	•	•

	100	200	200	200	200	200	200	100	100	100	100	50
				≥ L 30 100	≥ L 35 100	≥ L 30 100	≥ L 25 100	≥ L 60 50	≥ L 40 50	≥ L 40 50	≥ L 30 50	≥ L 40 25

t₁ > 120°

t₂ < 90°



DIN 914/45H

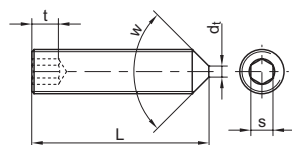
ISO 4027

HRN M.B1.271

Fe

Uvrtni vijak

imbus prihvat



d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24
s	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12
$d_{p \max} / d_{t \max}$	2	2,5	3,5	4	5,5	7	8,5	12	15	18
t ₁	1,2	1,5	2	2	3	4	4,8	6,4	8	10
t ₂	2	2,5	3	3,5	5	6	8	10	12	15

d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24
L mm										
3	•									
4	•	•	•							
5	•	•	•	•						
6	•	•	•	•	•					
8	•	•	•	•	•	•				
10	•	•	•	•	•	•	•			
12	•	•	•	•	•	•	•			
16	•	•	•	•	•	•	•	•		
18		•	•	•	•	•	•			
20		•	•	•	•	•	•	•	•	
25			•	•	•	•	•	•	•	
30			•	•	•	•	•	•	•	•
35					•	•	•	•	•	•
40					•	•	•	•	•	•
45						•	•	•	•	
50						•	•	•	•	•
60									•	•

	200	200	200	200	200	200	100	100	100	50
					≥ L 30 100	≥ L 25 100		≥ L 40 50	≥ L 30 50	≥ L 40 25

t₁) > 120°t₂) < 90°

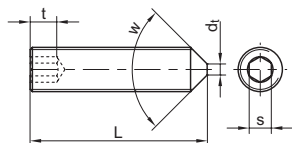
Uvrtni vijak imbus prihvat

DIN 914/45H

ISO 4027

HRN M.B1.271

Zn



d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20
s	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10
$d_{p \max} / d_{t \max}$	2	2,5	3,5	4	5,5	7	8,5	12	15
t_1	1,2	1,5	2	2	3	4	4,8	6,4	8
t_2	2	2,5	3	3,5	5	6	8	10	12

d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20
L mm									
3	•								
4	•	•	•						
5	•	•	•	•					
6	•	•	•	•					
8	•	•	•	•	•				
10	•	•	•	•	•	•	•		
12		•	•	•	•	•	•		
16		•	•	•	•	•	•	•	
20		•	•	•	•	•	•	•	
25			•	•	•	•	•	•	
30			•	•	•	•	•	•	•
35					•	•	•	•	•
40					•	•	•	•	•
45						•	•	•	•
50						•	•	•	•
60									•

	200	200	200	200	200	200	100	100	100
					$\geq L 30$ 100	$\geq L 25$ 100		$\geq L 35$ 50	$\geq L 30$ 50

$t_1 > 120^\circ$
 $t_2 < 90^\circ$



DIN 915/45H

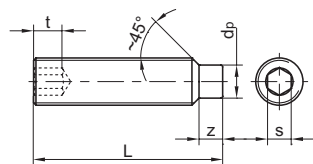
ISO 4028

HRN M.B1.272

Fe

Uvrtni vijak

imbus prihvrat



d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24
s	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12
Z1 max (kratki)	1	1,25	1,5	1,75	2,25	2,75	3,25	4,3	5,3	6,3
t ₁	1,2	1,5	2	2	3	4	4,8	6,4	8	10
d _p	2	2,5	3,5	4	5,5	7	8,5	12	15	18
Z2 max (dugi)	1,75	2,25	2,75	3,25	4,3	5,3	6,3	8,36	10,36	12,43
t ₂	2	2,5	3	3,5	5	6	8	10	12	15

d	3	4	5	6	8	10	12	16	20	24
L mm										
3	•									
4	•	•	•							
5	•	•	•	•						
6	•	•	•	•	•					
8	•	•	•	•	•	•				
10	•	•	•	•	•	•	•			
12	•	•	•	•	•	•	•	•		
16	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
18	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
20	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
25			•	•	•	•	•	•	•	•
30			•	•	•	•	•	•	•	•
35			•	•	•	•	•	•	•	•
40			•	•	•	•	•	•	•	•
45					•	•	•	•	•	•
50					•	•	•	•	•	•
55								•		
60								•	•	•

	200	200	200	200	200	200	100	100	100	50
			≥ L 35 100	≥ L 35 100	≥ L 30 100	≥ L 25 100		≥ L 40 50	≥ L 30 50	≥ L 40 25

t₁) > 120°t₂) < 90°

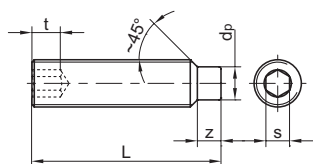
Uvrtni vijak imbus prihv

DIN 915/45H

ISO 4028

HRN M.B1.272

Zn



d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20
s	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10
Z1 max (kratki)	1	1,25	1,5	1,75	2,25	2,75	3,25	4,3	5,3
t ₁	1,2	1,5	2	2	3	4	4,8	6,4	8
dp	2	2,5	3,5	4	5,5	7	8,5	12	15
Z2 max (dugi)	1,75	2,25	2,75	3,25	4,3	5,3	6,3	8,36	•
t ₂	2	2,5	3	3,5	5	6	8	10	12

d	3	4	5	6	8	10	12	16	20
L mm									
4	•	•							
5	•	•	•	•					
6	•	•	•	•	•				
8	•	•	•	•	•	•			
10	•	•	•	•	•	•	•		
12	•	•	•	•	•	•	•		
16	•	•	•	•	•	•	•	•	
20	•	•	•	•	•	•	•	•	
25		•	•	•	•	•	•	•	•
30			•	•	•	•	•	•	•
35					•	•	•	•	•
40								•	•
45								•	•
50								•	•
60								•	•

	200	200	200	200	200	200	100	100	100
			≥ L 40 100	≥ L 35 100	≥ L 30 100	≥ L 25 100	≥ L 60 50	≥ L 40 50	≥ L 30 50

t₁ > 120°

t₂ < 90°



DIN 916/45H

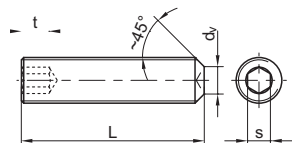
ISO 4029

HRN M.B1.273

Fe

Uvrtni vijak

imbus prihvat



d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24
s	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12
d _{v max}	1,4	2	2,5	3	5	6	8	10	14	16

d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24
L mm										
3	•									
4	•	•	•							
5	•	•	•	•						
6	•	•	•	•	•					
8	•	•	•	•	•	•				
10	•	•	•	•	•	•	•			
12	•	•	•	•	•	•	•			
16	•	•	•	•	•	•	•	•		
18	•	•	•	•	•	•	•			
20	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
25		•	•	•	•	•	•	•	•	
30		•	•	•	•	•	•	•	•	•
35				•	•	•	•	•	•	•
40				•	•	•	•	•	•	•
45						•	•	•	•	•
50						•	•	•	•	•

	200	200	200	200	200	200	100	100	100	50
			≥ L 35 100	≥ L 35 100	≥ L 30 100	≥ L 25 100		≥ L 40 50	≥ L 35 50	≥ L 40 25

Uvrtni vijak

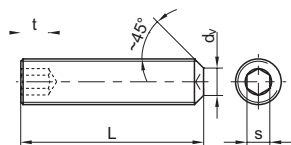
imbus prihvat

DIN 916/45H

ISO 4029

HRN M.B1.273

Zn



d	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16
s	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8
d _{v max}	1,4	2	2,5	3	5	6	8	10

d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16
L mm								
3	•							
4	•	•						
5	•	•	•	•				
6	•	•	•	•	•			
8	•	•	•	•	•	•		
10	•	•	•	•	•	•	•	
12	•	•	•	•	•	•	•	
16	•	•	•	•	•	•	•	•
20	•	•	•	•	•	•	•	•
25			•	•	•	•	•	•
30			•	•	•	•	•	•
35				•	•	•	•	•
40						•	•	•
45							•	

	200	200	200	200	200	200	100	100
					≥ L 30 100	≥ L 25 100		≥ L 40 50

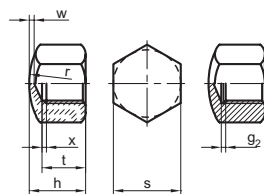


DIN 917

Slijepa matica

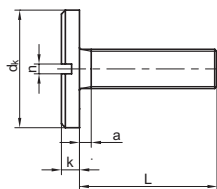
HRN M.B1.650

Zn



M	$x_{\max}/g_{\max}$	h	r	s	$t_{\min}$	$w_{\min}$	Zn	
4	1,05	5,5	8	7	4,16	1	•	1000
5	1,2	7	10	8	4,96	1	•	
6	1,5	9	12	10	6,71	1,5	•	
8	1,87	12	15	13	9,21	2	•	500
10	2,25	14	20	17	•	2	•	
12	6,4	16	25	19	•	2	•	250
14	7,3	18	28	22	•	2	•	50
16	7,3	20	30	24	•	2	•	
20	9,3	25	35	30	•	2,5	•	25
24	10,7	30	40	36	•	3	•	10

Vijak s velikom cilindričnom glavom



DIN 921

HRN M.B1.112

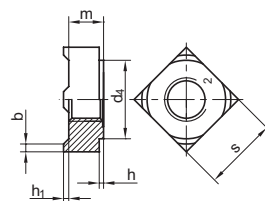
Fe, Zn

d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
a _{max}	1	1,4	1,6	2	2,5	3
d _k	4	5,5	6,5	8	10	13
k	1,8	2,4	2,7	3,1	3,8	4,6
n	0,5	0,6	0,8	1	1,2	1,6
t _{max}	1,15	1,5	1,6	1,9	2,4	2,8

d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
L mm						
5	•	•				
6	•	•	•			
8	•	•	•	•		
10	•	•	•	•	•	
12		•	•	•	•	•
16		•	•	•	•	•
20				•	•	•
	100	100	100	100	100	100

DIN 928

Privarna matica četverokutna

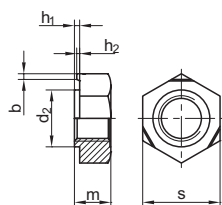


Fe

M	b	d4 min	h1	h2 min	m	s	Fe	
4	0,8	6,4	0,6	0,4	3,5	7	•	1000
5	1	8,2	0,8	0,6	4,2	9	•	
6	1,2	9,1	0,8	0,7	5	10	•	
8	1,5	12,8	1	1,1	6,5	14	•	500
10	1,8	15,6	1,2	1,25	8	17	•	
12	2	17,4	1,4	1,75	9,5	19	•	

Privarna matica šesterokutna

DIN 929



Fe

M	b	d ₂	h ₁	h ₂	m	s	Fe	
3	0,8	4,5	0,55	0,25	3	7,5	•	1000
4	0,8	6	0,65	0,35	3,5	9	•	
5	0,8	7	0,7	0,4	4	10	•	
6	0,9	8	0,75	0,4	5	11	•	
8	1	10,5	0,9	0,5	6,5	14	•	
10	1,25	12,5	1,15	0,65	8	17	•	500
12	1,25	14,8	1,4	0,8	10	19	•	100



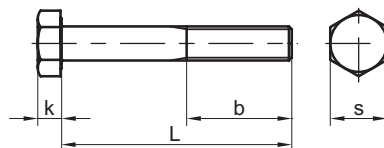
DIN 931/8.8

ISO 4014

HRN M.B1.051

Fe

Šesterokutni vijak



d	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16
s DIN/ISO	7	8	10	13	17/16	19/18	22/21	24
k	2,8	3,5	4	5,3	6,4	7,5	8,8	10
a _{max}	2,1	2,4	3	3,75	4,5	5,25	6	6
b ≤ 125	14	16	18	22	26	30	34	38
b ≤ 200	-	22	24	28	32	36	40	44
b > 200	-	-	-	-	45	49	53	57

d	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16
L mm								
30	•	•	•	•				
35	•	•	•	•				
40	•	•	•	•	•	•		
45		•	•	•	•	•		
50		•	•	•	•	•	•	•
55			•	•	•	•	•	•
60			•	•	•	•	•	•
65			•	•	•	•	•	•
70			•	•	•	•	•	•
75			•	•	•	•	•	•
80			•	•	•	•	•	•
85			•	•	•	•	•	•
90			•	•	•	•	•	•
95			•	•	•	•	•	•
100			•	•	•	•	•	•
110				•	•	•	•	•
120				•	•	•	•	•
130					•	•	•	•
140					•	•	•	•
150					•	•	•	•
160					•	•	•	•
170						•	•	•
180						•	•	•
190						•	•	•
200						•	•	•

	500 ≥ L 40 200	200	200 ≥ L 85 100	200 ≥ L 85 100	100 ≥ L 110 50	100 ≥ L 65 50	100 ≥ L 55 50	50 ≥ L 65 25
---	----------------------	-----	----------------------	----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	--------------------

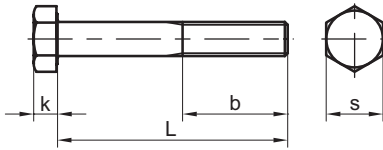
Šesterokutni vijak

DIN 931/8.8

ISO 4014

HRN M.B1.051

Fe



d	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36
s DIN/ISO	27	30	32/34	36	41	46	50	55
k	11,5	12,5	14	15	17	18,7	21	22,5
a max	7,5	7,5	7,5	9	9	10,5	10,5	12
b ≤ 125	42	46	50	54	60	66	72	78
b ≤ 200	48	52	56	60	66	72	78	84
b > 200	61	65	69	73	79	85	91	97

d	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36
L mm								
60	•	•						
65	•	•						
70	•	•	•					
75	•	•	•	•	•			
80	•	•	•	•	•	•		
85	•	•	•	•	•	•		
90	•	•	•	•	•	•		
95	•	•	•	•	•	•		
100	•	•	•	•	•	•	•	•
110	•	•	•	•	•	•	•	•
120	•	•	•	•	•	•	•	•
130	•	•	•	•	•	•	•	•
140	•	•	•	•	•	•	•	•
150	•	•	•	•	•	•	•	•
160	•	•	•	•	•	•	•	•
170	•	•	•	•	•	•	•	•
180	•	•	•	•	•	•	•	•
190	•	•	•	•	•	•	•	•
200	•	•	•	•	•	•	•	•

	25	25	25	25	10	10	10	10
	≥ L 190 10	≥ L 160 10	≥ L 100 10	≥ L 85 10	≥ L 80 5	≥ L 150 5	≥ L 150 5	≥ L 150 5



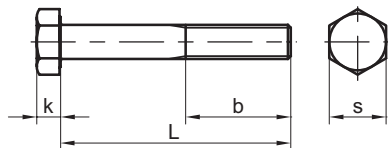
DIN 931/8.8

ISO 4014

HRN M.B1.051

Zn

Šesterokutni vijak



d	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16
s DIN/ISO	7	8	10	13	17/16	19/18	22/21	24
k	2,8	3,5	4	5,3	6,4	7,5	8,8	10
a _{max}	2,1	2,4	3	3,75	4,5	5,25	6	6
b ≤ 125	14	16	18	22	26	30	34	38
b ≤ 200	-	22	24	28	32	36	40	44
b > 200	-	-	-	-	45	49	53	57

d	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16
L mm								
30	•	•	•	•				
35	•	•	•	•				
40	•	•	•	•	•	•		
45		•	•	•	•	•		
50		•	•	•	•	•	•	•
55			•	•	•	•	•	•
60			•	•	•	•	•	•
65			•	•	•	•	•	•
70			•	•	•	•	•	•
75			•	•	•	•	•	•
80			•	•	•	•	•	•
85			•	•	•	•	•	•
90			•	•	•	•	•	•
95			•	•	•	•	•	•
100			•	•	•	•	•	•
110				•	•	•	•	•
120				•	•	•	•	•
130					•	•	•	•
140					•	•	•	•
150					•	•	•	•
160					•	•	•	•
170						•	•	•
180						•	•	•
190						•	•	•
200						•	•	•

	500 ≥ L 40 200	200	200 ≥ L 85 100	200 ≥ L 85 100	100 ≥ L 110 50	100 ≥ L 65 50	100 ≥ L 55 50	50 ≥ L 65 25
---	----------------------	-----	----------------------	----------------------	----------------------	---------------------	---------------------	--------------------

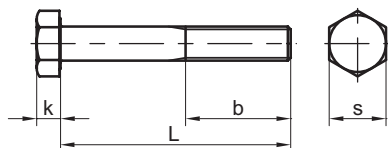
Šesterokutni vijak

DIN 931/8.8

ISO 4014

HRN M.B1.051

Zn



d	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	M 33	M36
S DIN/ISO	27	30	32/34	36	41	46	50	55
k	11,5	12,5	14	15	17	18,7	21	22,5
a max	7,5	7,5	7,5	9	9	10,5	10,5	12
b ≤ 125	42	46	50	54	60	66	72	78
b ≤ 200	48	52	56	60	66	72	78	84
b > 200	61	65	69	73	79	85	91	97

d	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36
L mm								
60	•	•						
65	•	•						
70	•	•	•					
75	•	•	•	•	•			
80	•	•	•	•	•	•		
85	•	•	•	•	•	•		
90	•	•	•	•	•	•		
95	•	•	•	•	•	•		
100	•	•	•	•	•	•	•	•
110	•	•	•	•	•	•	•	•
120	•	•	•	•	•	•	•	•
130	•	•	•	•	•	•	•	•
140	•	•	•	•	•	•	•	•
150	•	•	•	•	•	•	•	•
160	•	•	•	•	•	•	•	•
170	•	•	•	•	•	•	•	•
180	•	•	•	•	•	•	•	•
190	•	•	•	•	•	•	•	•
200	•	•	•	•	•	•	•	•

	25	25	25	25	10	10	10	10
	≥ L 190 10	≥ L 160 10	≥ L 100 10	≥ L 85 10	≥ L 80 5	≥ L 150 5	≥ L 150 5	≥ L 150 5



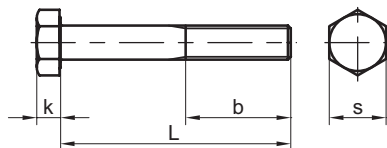
DIN 931/8.8

ISO 4014

HRN M.B1.051

VZn

Šesterokutni vijak



d	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20
s DIN/ISO	13	17/16	19/18	24	30
k	5,3	6,4	7,5	10	12,5
a _{max}	3,75	4,5	5,25	6	7,5
b ≤ 125	22	26	30	38	46
b ≤ 200	28	32	36	44	52
b > 200	-	45	49	57	65

d	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20
L mm					
35	•				
40	•	•			
45	•	•	•		
50	•	•	•		
60	•	•	•	•	
65	•	•	•	•	•
70	•	•	•	•	•
75		•	•	•	•
80		•	•	•	•
90		•	•	•	•
100		•	•	•	•
110		•	•	•	•
120		•	•	•	•
130			•	•	•
140			•	•	•
150			•	•	•
160			•	•	•

	200	100	100	50	25
			≥ L 65 50	≥ L 65 25	

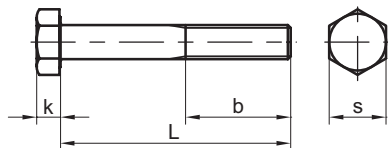
Šesterokutni vijak

DIN 931/10.9

ISO 4014

HRN M.B1.051

Fe



d	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24
s DIN/ISO	10	13	17/16	19/18	22/21	24	27	30	32/34	36
k	4	5,3	6,4	7,5	8,8	10	11,5	12,5	14	15
a _{max}	3	3,75	4,5	5,25	6	6	7,5	7,5	7,5	9
b ≤ 125	18	22	26	30	38	34	42	46	50	54
b ≤ 200	24	28	32	36	44	40	48	52	56	60
b > 200	-	-	45	49	57	63	61	65	69	73

d	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24
L mm										
30	•									
35	•	•	•							
40	•	•	•	•						
45	•	•	•	•	•					
50	•	•	•	•	•					
55		•	•	•	•	•				
60		•	•	•	•	•	•			
65			•	•	•	•	•	•		
70			•	•	•	•	•	•	•	
75			•	•	•	•	•	•	•	•
80			•	•	•	•	•	•	•	•
85				•	•	•	•	•	•	•
90				•	•	•	•	•	•	•
95				•	•	•	•	•	•	•
100				•	•	•	•	•	•	•
110				•	•	•	•	•	•	•
120				•	•	•	•	•	•	•
130										•
140										•
150										•
160										•

	200	200	100	100	100	50	25	25	25	25
				≥ L 65 50	≥ L 50 50	≥ L 65 25			≥ L 100 10	≥ L 85 10



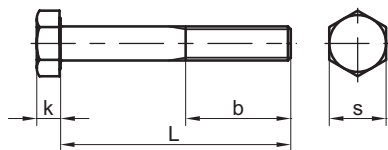
DIN 931/10.9

ISO 4014

HRN M.B1.051

Zn

Šesterokutni vijak



d	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 24
s DIN/ISO	10	13	17/16	19/18	22/21	24	27	30	36
k	4	5,3	6,4	7,5	8,8	10	11,5	12,5	15
a max	3	3,75	4,5	5,25	6	6	7,5	7,5	9
b ≤ 125	18	22	26	30	38	34	42	46	54
b ≤ 200	24	28	32	36	44	40	48	52	60
b > 200	-	-	45	49	57	63	61	65	73

d	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 24
L mm									
30	•								
35	•	•							
40	•	•	•	•					
45	•	•	•	•	•				
50	•	•	•	•	•				
55		•	•	•	•	•			
60		•	•	•	•	•	•		
65		•	•	•	•	•	•	•	
70		•	•	•	•	•	•	•	
75			•	•	•	•	•	•	•
80			•	•	•	•	•	•	•
90				•	•	•	•	•	•
100				•	•	•	•	•	•
110				•	•	•	•	•	•
120				•	•	•	•	•	•

	200	200	100	100	100	50	25	25	25
				≥ L 65 50	≥ L 50 50	≥ L 65 25			≥ L 90 10

Vijčani spojevi za čelične konstrukcije

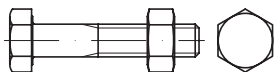
Komplet šesterokutni vijak ISO 4014 8.8 sa
šesterokutnom maticom ISO 4032

SB EN 15048

ISO 4014/ISO 4032

8.8 / 10.9

Zn, Vzn



d	M 12	M 16	M 20	M 24	M 27	M 30	M 36
S DIN/ISO	18/19	24	30	36	41	46	55
k	7,5	10	12,5	15	17	18,7	22,5
b ¹	30	38	46	54	60	66	78
b ²	36	44	52	60	66	72	84
b ³	49	57	65	73	79	85	97

d	M 12	M 16	M 20	M 24	M 27	M 30	M 36
L mm							
45	•						
50	•						
55	•	•					
60	•	•					
65	•	•	•				
70	•	•	•				
75	•	•	•	•			
80	•	•	•	•			
85	•	•	•	•			
90	•	•	•	•	•	•	
95	•	•	•	•	•	•	
100	•	•	•	•	•	•	
110	•	•	•	•	•	•	
120	•	•	•	•	•	•	•
130	•	•	•	•	•	•	•
140	•	•	•	•	•	•	•
150	•	•	•	•	•	•	•
160	•	•	•	•	•	•	•
170	•	•	•	•	•	•	•
180	•	•	•	•	•	•	•
190	•	•	•	•	•	•	•
200	•	•	•	•	•	•	•
210		•	•	•		•	•
220		•	•	•		•	•
230		•	•	•		•	•
240		•	•	•		•	•

	100	50	25	25	10	1	1
	≥ L 65 50	≥ L 65 50	≥ L 160 10	≥ L 100 10	≥ L 110 1		



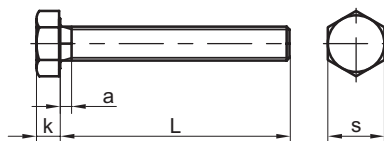
DIN 933/8.8

ISO 4017

HRN M.B1.053

Fe

Šesterokutni vijak



d	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16
s DIN/ISO	7	8	10	13	17/16	19/18	22/21	24
k	2,8	3,5	4	5,3	6,4	7,5	8,8	10
a _{max}	2,1	2,4	3	3,75	4,5	5,25	6	6

d	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16
L mm								
6	•	•	•					
8	•	•	•					
10	•	•	•	•				
12	•	•	•	•				
16	•	•	•	•	•	•		
20	•	•	•	•	•	•		
25	•	•	•	•	•	•	•	•
30	•	•	•	•	•	•	•	•
35		•	•	•	•	•	•	•
40		•	•	•	•	•	•	•
45		•	•	•	•	•	•	•
50		•	•	•	•	•	•	•
55		•	•	•	•	•	•	•
60		•	•	•	•	•	•	•
65		•	•	•	•	•	•	•
70		•	•	•	•	•	•	•
75			•	•	•	•	•	•
80			•	•	•	•	•	•
85				•	•	•	•	•
90				•	•	•	•	•
95				•	•	•	•	•
100				•	•	•	•	•
110						•	•	•
120						•	•	•

	500	500	500	200	200	100	100	50
	≥ L 55 200	≥ L 35 200	≥ L 35 100	≥ L 90 100	≥ L 35 100	≥ L 65 50	≥ L 45 50	≥ L 65 25

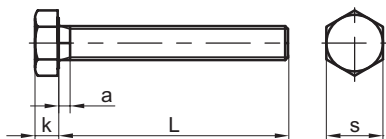
Šesterokutni vijak

DIN 933/8.8

ISO 4017

HRN M.B1.053

Fe



d	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	M 33	M36
S DIN/ISO	27	30	32/34	36	41	46	50	55
k	11,5	12,5	14	15	17	18,7	21	22,5
a max	7,5	7,5	7,5	9	9	10,5	10,5	12

d	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36
L mm								
30	•	•	•	•				
35	•	•	•	•				
40	•	•	•	•	•	•		
45	•	•	•	•	•	•		
50	•	•	•	•	•	•		
55	•	•	•	•	•	•		
60	•	•	•	•	•	•	•	•
65	•	•	•	•	•	•	•	•
70	•	•	•	•	•	•	•	•
75	•	•	•	•	•	•	•	•
80	•	•	•	•	•	•	•	•
85	•	•	•	•	•	•	•	•
90	•	•	•	•	•	•	•	•
95	•	•	•	•	•	•	•	•
100	•	•	•	•	•	•	•	•
110	•	•	•	•	•	•	•	•
120	•	•	•	•	•	•	•	•
130					•	•	•	•
140					•	•	•	•

	50	25	25	25	10	5	5	5
	≥ L 55 25		≥ L 100 10	≥ L 90 10	≥ L 90 5			



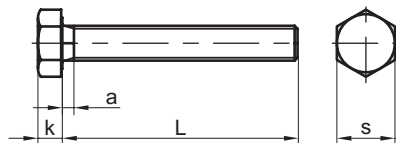
DIN 933/8.8

ISO 4017

HRN M.B1.053

Zn

Šesterokutni vijak



d	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16
s DIN/ISO	7	8	10	13	17/16	19/18	22/21	24
k	2,8	3,5	4	5,3	6,4	7,5	8,8	10
a _{max}	2,1	2,4	3	3,75	4,5	5,25	6	6

d	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16
L mm								
6	•	•	•					
8	•	•	•					
10	•	•	•	•				
12	•	•	•	•				
16	•	•	•	•	•	•		
20	•	•	•	•	•	•		
25	•	•	•	•	•	•	•	•
30	•	•	•	•	•	•	•	•
35		•	•	•	•	•	•	•
40		•	•	•	•	•	•	•
45		•	•	•	•	•	•	•
50		•	•	•	•	•	•	•
55		•	•	•	•	•	•	•
60		•	•	•	•	•	•	•
65		•	•	•	•	•	•	•
70		•	•	•	•	•	•	•
75			•	•	•	•	•	•
80			•	•	•	•	•	•
85				•	•	•	•	•
90				•	•	•	•	•
95				•	•	•	•	•
100				•	•	•	•	•
110						•	•	•
120						•	•	•

	500	500	500	200	200	100	100	50
		≥ L 35 200	≥ L 35 100	≥ L 90 100	≥ L 35 100	≥ L 65 50	≥ L 45 50	≥ L 65 25

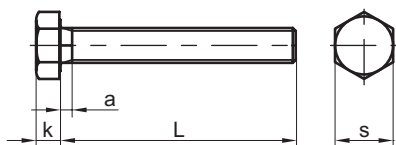
Šesterokutni vijak

DIN 933/8.8

ISO 4017

HRN M.B1.053

Zn



d	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	M 33	M36
S DIN/ISO	27	30	32/34	36	41	46	50	55
k	11,5	12,5	14	15	17	18,7	21	22,5
a max	7,5	7,5	7,5	9	9	10,5	10,5	12

d	M 18	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36
L mm								
30	•	•	•	•				
35	•	•	•	•				
40	•	•	•	•	•	•		
45	•	•	•	•	•	•		
50	•	•	•	•	•	•		
55	•	•	•	•	•	•		
60	•	•	•	•	•	•	•	•
65	•	•	•	•	•	•	•	•
70	•	•	•	•	•	•	•	•
75	•	•	•	•	•	•	•	•
80	•	•	•	•	•	•	•	•
85	•	•	•	•	•	•	•	•
90	•	•	•	•	•	•	•	•
95	•	•	•	•	•	•	•	•
100	•	•	•	•	•	•	•	•
110	•	•	•	•	•	•	•	•
120	•	•	•	•	•	•	•	•
130					•	•	•	•
140					•	•	•	•

	50	25	25	25	10	5	5	5
	≥ L 55 25		≥ L 100 10	≥ L 90 10	≥ L 90 5			



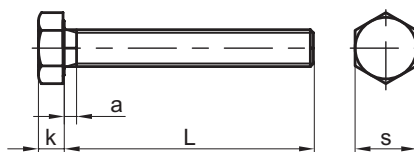
DIN 933/8.8

ISO 4017

HRN M.B1.053

VZn

Šesterokutni vijak



Mjere	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20
S DIN/ISO	13	17/16	19/18	24	30
k	5,3	6,4	7,5	10	12,5
a max	3,75	4,5	5,25	6	7,5

d	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20
L mm					
12	•				
16	•				
20	•				
25	•	•	•		
30	•	•	•	•	
35	•	•	•	•	
40	•	•	•	•	•
45	•	•	•	•	•
50		•	•	•	•
55		•	•	•	•
60		•	•	•	•
65		•	•	•	•
70		•	•	•	•
80		•	•	•	•
90		•	•	•	•
100				•	•
110				•	•
120					•

	200	200	100	50	25
		≥ L 35 100	≥ L 65 50	≥ L 65 25	

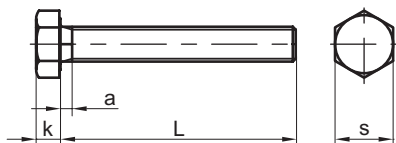
Šesterokutni vijak

DIN 933/10.9

ISO 4017

HRN M.B1.053

Fe



d	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24
s DIN/ISO	10	13	17/16	19/18	22/21	24	27	30	32/34	36
k	4	5,3	6,4	7,5	8,8	10	11,5	12,5	14	15
a max	3	3,75	4,5	5,25	6	6	7,5	7,5	7,5	9

d	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24
L mm										
10	•									
12	•									
16	•	•	•	•						
18	•	•	•							
20	•	•	•	•		•				
22	•	•	•							
25	•	•	•	•	•	•				
30	•	•	•	•	•	•	•	•		•
35	•	•	•	•	•	•	•	•		•
40	•	•	•	•	•	•	•	•		•
45	•	•	•	•	•	•	•	•		•
50	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
55		•	•	•	•	•	•	•	•	•
60		•	•	•	•	•	•	•	•	•
65				•	•	•	•	•	•	•
70			•	•	•	•	•	•	•	•
75			•	•	•	•	•	•	•	•
80			•	•	•	•	•	•	•	•
90				•	•	•	•	•	•	•
100				•	•	•	•	•	•	•

	500	200	200	100	100	50	50	25	25	25
	≥ L 35 200		≥ L 35 100	≥ L 65 50		≥ L 65 25	≥ L 55 25			≥ L 90 10



DIN 933/10.9**ISO 4017****HRN M.B1.053****Zn**

Šesterokutni vijak



d	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 24
s DIN/ISO	10	13	17/16	19/18	22/21	24	27	30	36
k	4	5,3	6,4	7,5	8,8	10	11,5	12,5	15
a max	3	3,75	4,5	5,25	6	6	7,5	7,5	9

d	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 24
L mm									
10	•								
12	•	•	•						
16	•	•	•						
18	•	•	•						
20	•	•	•	•					
22	•	•	•	•					
25	•	•	•	•	•	•			
30	•	•	•	•	•	•	•	•	•
35	•	•	•	•	•	•	•	•	
40	•	•	•	•	•	•	•	•	•
45	•	•	•	•	•	•	•	•	•
50	•	•	•	•	•	•	•	•	•
55		•	•	•	•	•	•	•	•
60		•	•	•	•	•	•	•	•
65			•	•	•	•	•	•	•
70			•	•	•	•	•	•	•
75			•	•	•	•	•	•	•
80			•	•	•	•	•	•	•
90				•	•	•	•	•	•
100				•	•	•	•	•	•

	500	200	200	100	100	50	50	25	25
	≥ L 45 200	≥ L 35 100	≥ L 35 100	≥ L 65 50	≥ L 45 50	≥ L 65 25	≥ L 55 25		≥ L 90 10



Vijčani spojevi za čelične konstrukcije

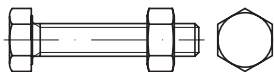
Komplet šesterokutni vijak ISO 4017 8.8 sa
šesterokutnom maticom ISO 4032

SB EN 15048

ISO 4017/ISO 4032

8.8 / 10.9

Zn, Vzn



d	M 12	M 16	M 20	M 24	M 30
S DIN/ISO	18/19	24	30	36	46
k	7,5	10	12,5	15	18,7
a max	5,25	6	7,5	9	10,5

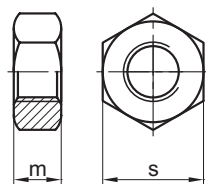
d	M 12	M 16	M 20	M 24	M 30
L mm					
20	•				
25	•	•			
30	•	•	•		
35	•	•	•		
40	•	•	•	•	
45	•	•	•	•	
50	•	•	•	•	
55	•	•	•	•	
60	•	•	•	•	•
65	•	•	•	•	•
70	•	•	•	•	•
75	•	•	•	•	•
80	•	•	•	•	•
85	•	•	•	•	•
90	•	•	•	•	•
95	•	•	•	•	•
100	•	•	•	•	•
110	•	•	•	•	•
120	•	•	•	•	•
130		•	•	•	•
140		•	•	•	•
150		•	•	•	•
160		•	•	•	•
170		•	•	•	•
180		•	•	•	•
190		•	•	•	•
200		•	•	•	•

	100	50	25	25	1
	≥ L 65 50	≥ L 65 25		≥ L 90 10	



DIN 934/8**ISO 4032****HRN M.B1.601****Fe, Zn, VZn**

Šesterokutna matica

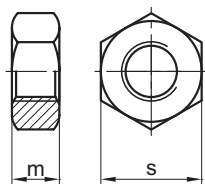


M	m	s	Fe	Zn	VZn	
3	2,4	5,5	•	•		1000
4	3,2	7	•	•		
5	4	8	•	•		
6	5	10	•	•		
7	5,5	11		•		
8	6,5	13	•	•	•	500
10	8	17	•	•	•	
12	10	19	•	•	•	
14	11	22	•	•	•	250
16	13	24	•	•	•	200
18	15	27	•	•		100
20	16	30	•	•	•	
22	18	32	•	•		
24	19	36	•	•	•	50
27	22	41	•	•		
30	24	46	•	•		
33	26	50	•	•		10
36	29	55	•	•		
39	31	60	•	•		
42	34	65	•	•		5
45	36	70	•	•		
48	38	75	•	•		
52	42	80	•	•		1
56	45	85	•			
60	48	90	•			
64	51	95	•			
68	54	100	•			
72	58	105	•			



Šesterokutna matica

fini navoj



DIN 934/8

ISO 8673

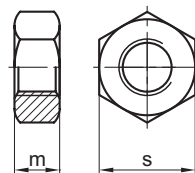
HRN M.B1.601

Fe, Zn

M	m DIN	s DIN	Fe	Zn	
8x1	6,5	13	•	•	1000
10x1	8	17	•	•	500
10x1,25	8	17		•	
12x1	10	19	•	•	
12x1,25	10	19	•	•	
12x1,5	10	19	•	•	
14x1,5	11	22	•	•	100
16x1,5	13	24	•	•	
18x1,5	15	27	•	•	
18x2,0	15	27	•	•	
20x1,5	16	30	•	•	50
22x1,5	18	32	•	•	
22x2,0	18	32		•	
24x1,5	19	36	•	•	
24x2	19	36	•	•	
27x2	22	41	•	•	10
30x1,5	24	46	•	•	
30x2	24	46	•	•	
33x2	26	50	•	•	
36x1,5	29	55	•		
36x2,0	29	55	•	•	
36x3	29	55	•	•	
39x3	31	60	•	•	
42x3	34	65	•	•	
45x3	36	70	•	•	
48x3	38	75	•	•	

DIN 934/10**ISO 4032
ISO 8673****HRN M.B1.601****Fe, Zn**

Šesterokutna matica



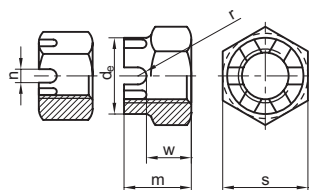
M	m DIN/ISO	S DIN/ISO	Fe	Zn	
4	3,2	7	•	•	1000
5	4/4,7	8	•	•	
6	5/5,2	10	•	•	
8	6,5/6,8	13	•	•	
10	8/8,4	17/16	•	•	500
12	10/10,8	19/18	•	•	
14	11/12,8	22/21	•	•	250
16	13/14,8	24	•	•	200
18	15/15,8	27	•	•	100
20	16/18	30	•	•	
22	18/19,4	32/34	•	•	50
24	19/21,5	36	•	•	
27	22/23,8	41	•	•	
30	24/25,6	46	•	•	10
33	26/28,7	50	•	•	
36	29/31	55	•	•	

M	m DIN/ISO	S DIN/ISO	Fe	Zn	
8x1	6,5 / 6,8	13	•		100
10x1	8 / 8,4	17 / 16	•		
12x1,5	10 / 10,8	19 / 18	•	•	
14x1,5	11 / 12,8	22 / 21	•	•	
16x1,5	13 / 14,8	24	•	•	
18x1,5	15 / 15,8	27	•	•	
20x1,5	16 / 18	30	•	•	50
20x2	16 / 18	30		•	25
22x1,5	18 / 19,4	32 / 34	•	•	50
22x2	18 / 19,4	32 / 34	•		25
24x1,5	19 / 21,5	36	•		50
24x2	19 / 21,5	36	•	•	25
30x2	24 / 25,6	46		•	10
36x3	29 / 31	55	•		5



Krunasta matica

DIN 935/6



HRN M.B1.630

Fe

M	d _e max	m	n min	S DIN/ISO	w max	rascjepka	Fe	
8	-	9,5	2,5	13	6,5	2x16	•	100
10	-	12	2,8	17 / 16	8	2,5x20	•	
12	16	15	3,5	19 / 18	10	3,2x22	•	
14	18	16	3,5	22 / 21	11	3,2x25	•	50
16	22	19	4,5	24	13	4x28	•	
18	25	21	4,5	27	15	4x32	•	
20	28	22	4,5	30	16	4x36	•	25
22	32	26	5,5	32 / 34	18	5x36	•	
24	34	27	5,5	36	19	5x40	•	
27	38	30	5,5	41	22	5x45	•	10
30	42	33	7	46	24	6,3x50	•	
33	46	35	7	50	26	6,3x56	•	
36	50	38	7	55	29	6,3x63	•	1



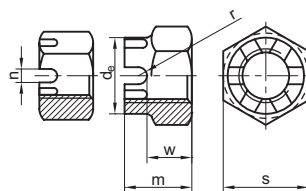
DIN 935/6

Krunasta matica

fini navoj

HRN M.B1.630

Fe



M	d_e max	m	n min	S DIN/ISO	W max	rascjepka	Fe	
8x1	-	9,5	2,5	13	6,5	2x16	•	100
10x1	-	12	2,8	17 / 16	8	2,5x20	•	
10x1,25	-	12	2,8	17 / 16	8	2,5x20	•	
12x1,25	16	15	3,5	19 / 18	10	3,2x22	•	
12x1,5	16	15	3,5	19 / 18	10	3,2x22	•	50
14x1,5	18	16	3,5	22/21	11	3,2x25	•	
16x1,5	22	19	4,5	24	13	4x28	•	
18x1,5	25	21	4,5	27	15	4x32	•	
20x1,5	28	22	4,5	30	16	4x36	•	25
20x2	28	22	4,5	30	16	4x36	•	
22x1,5	32	26	5,5	32/34	18	5x36	•	
22x2	32	26	5,5	32/34	18	5x36	•	
24x1,5	34	27	5,5	36	19	5x40	•	
24x2	34	27	5,5	36	19	5x40	•	
30x1,5	42	33	7	46	24	6,3x50	•	1
36x1,5	50	38	7	55	29	6,3x63	•	
36x3	50	38	7	55	29	6,3x63	•	

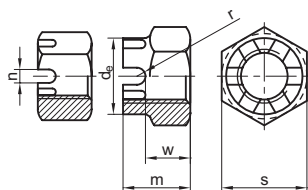


Krunasta matica

DIN 935/8

HRN M.B1.630

Fe, Zn

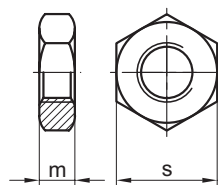


M	d _e max	m	n min	S DIN/ISO	W max	rascjepka	Fe	Zn	
8	-	9,5	2,5	13	6,5	2x16	•	•	100
10	-	12	2,8	17 / 16	8	2,5x20	•	•	
12	16	15	3,5	19 / 18	10	3,2x22	•	•	
16	22	19	4,5	24	13	4x28	•	•	50
20	28	22	4,5	30	16	4x36	•	•	25
24	34	27	5,5	36	19	5x40	•	•	
30	42	33	7	46	24	6,3x50	•	•	10
36	50	38	7	55	29	6,3x63	•	•	1



DIN 936 17H**ISO 4035****HRN M.B1.604****Fe, Zn**

Niska matica



M	m DIN	m ISO	S DIN/ISO	Fe	Zn	
8	5	4	13	•	•	1000
10	6	5	17/16	•	•	500
12	7	6	19/18	•	•	100
14	8	7	22/21	•	•	
16	8	8	24	•	•	
18	9	9	27	•	•	50
20	9	10	30	•	•	
22	10	11	32/34	•	•	
24	10	12	36	•	•	25
27	12	13,5	41	•	•	
30	12	15	46	•	•	
36	14	18	55	•	•	10



Niska matica

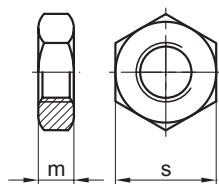
fini navoj

DIN 936 17H

ISO 8675

HRN M.B1.604

Fe, Zn



M	m DIN	m ISO	S DIN/ISO	Fe	Zn	
8x1	5	4	13	•	•	100
10x1	6	5	17/16	•	•	
12x1,5	7	6	19/18	•	•	
14x1,5	8	7	22/21	•	•	
16x1,5	8	8	24	•	•	
18x1,5	9	9	27	•	•	
20x1,5	9	10	30	•	•	50
22x1,5	10	11	32/34	•	•	
24x2	10	12	36	•	•	

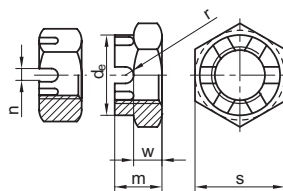


DIN 937 14H

Niska krunasta matica

HRN M.B1.634

Fe, Zn

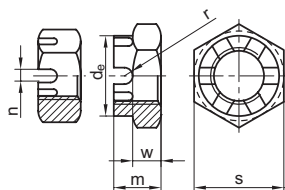


M	$d_e \text{ max}$	m	n min	s	W max	rascjepka	Fe	Zn	
6	-	6	2	10	3,5	1,6x14	•	•	100
8	-	8	2,5	13	4,5	2x16	•	•	
10	-	9	2,8	17	5	2,5x20	•	•	
12	17	10	3,5	19	6	3,2x22	•	•	
14	19	11	3,5	22	7	3,2x25	•	•	50
16	22	12	4,5	24	7	4x28	•	•	
18	25	13	4,5	27	8	4x32	•	•	
20	28	13	4,5	30	8	4x36	•	•	
24	34	15	5,5	36	9	5x40	•	•	25
27	38	17	5,5	41	11	5x45	•	•	10
30	42	18	7	46	11	6,3x50	•	•	



Niska krunasta matica

fini navoj



DIN 937 14H

HRN M.B1.634

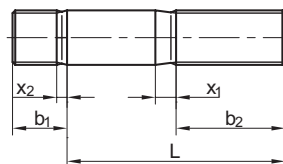
Fe, Zn

M	d _e max	m	n min	s	w max	rascjepka	Fe	Zn	
8x1	-	8	2,5	13	4,5	2x16	•	•	100
10x1	-	9	2,8	17	5	2,5x20	•	•	
12x1,5	17	10	3,5	19	6	3,2x22	•	•	
14x1,5	19	11	3,5	22	7	3,2x25	•	•	50
16x1,5	22	12	4,5	24	7	4x28	•	•	
18x1,5	25	13	4,5	27	8	4x32	•	•	
20x1,5	28	13	4,5	30	8	4x36	•	•	25
22x1,5	30	15	5,5	32	9	5x36	•	•	
24x1,5	34	15	5,5	36	9	5x40	•	•	
24x2	34	15	5,5	36	9	5x40	•	•	10
27x1,5	38	17	5,5	41	11	5x45	•	•	
30x1,5	42	18	7	46	11	6,3x50	•	•	
30x2	42	18	7	46	11	6,3x50	•	•	5
33x1,5	46	20	7	50	13	6,3x56	•	•	
36x1,5	50	20	7	55	13	6,3x63	•	•	



HRN M.B1.260

Fe



d	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 20	M 24
b ₁	6	8	10	12	14	16	20	24
x ₁	2,5	3,2	3,8	4,3	5	5	6,3	7,5
x ₂	1,25	1,6	1,9	2,2	2,5	2,5	3,2	3,8
b ₂ ≤ 125	18	22	26	30	34	38	46	54
b ₂ ≤ 200	24	28	32	36	40	44	53	60
b ₂ > 200	-	-	45	49	53	57	65	73

d	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 20	M 24
L mm								
18	•							
20	•	•	•	•				
25	•	•	•	•		•		
30	•	•	•	•	•	•		
35	•	•	•	•	•	•	•	
40	•	•	•	•	•	•	•	
45		•	•	•	•	•	•	
50		•	•	•	•	•	•	•
55			•	•	•	•	•	•
60			•	•	•	•	•	•
65				•	•	•	•	•
70				•	•	•	•	•

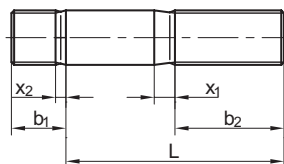
	100	100	100	100	50	50	25	10
			≥ L 65 50	≥ L 45 50	≥ L 65 25	≥ L 60 25		

Dvostrani vijak

DIN 938/5.8

HRN M.B1.260

Zn

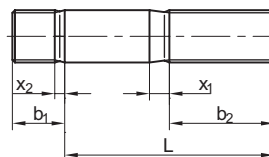


d	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20
b ₁	8	10	12	16	20
x ₁	3,2	3,8	4,3	5	6,3
x ₂	1,6	1,9	2,2	2,5	3,2
b ₂ ≤ 125	22	26	30	38	46
b ₂ ≤ 200	28	32	36	44	53
b ₂ > 200	-	45	49	57	65

d	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20
L mm					
20	•	•			
25	•	•	•	•	
30	•	•	•	•	
35	•	•	•	•	•
40	•	•	•	•	•
45	•	•	•	•	•
50	•	•	•	•	•
55		•	•	•	•
60		•	•	•	•
65			•	•	•
70			•	•	•
80					•

	100	100	100	50	25
			≥ L 50 50	≥ L 60 25	≥ L 80 10





d	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24
b_1	8	10	12	16	20	24
x_1	3,2	3,8	4,3	5	6,3	7,5
x_2	1,6	1,9	2,2	2,5	3,2	3,8
$b_2 \leq 125$	22	26	30	38	46	54
$b_2 \leq 200$	28	32	36	44	53	60
$b_2 > 200$	-	45	49	57	65	73

d	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24
L mm						
20	•	•				
25	•	•	•			
30	•	•	•	•		
35	•	•	•	•	•	
40	•	•	•	•	•	
45		•	•	•	•	
50		•	•	•	•	•
55			•	•	•	•
60			•	•	•	•
65						•
70						•

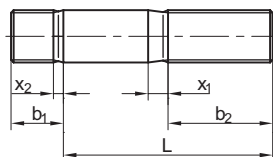
	50	50	50	25	10	10
			$\geq L 55$ 25	$\geq L 60$ 10		

Dvostrani vijak

DIN 938/8.8

HRN M.B1.260

Zn

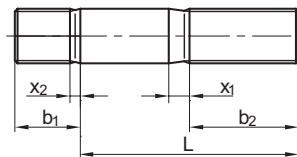


d	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24
b ₁	8	10	12	16	20	24
x ₁	3,2	3,8	4,3	5	6,3	7,5
x ₂	1,6	1,9	2,2	2,5	3,2	3,8
b ₂ ≤ 125	22	26	30	38	46	54
b ₂ ≤ 200	28	32	36	44	53	60
b ₂ > 200	-	45	49	57	65	73

d	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24
L mm						
20	•	•				
25	•	•	•			
30	•	•	•	•		
35	•	•	•	•		
40	•	•	•	•	•	
45			•	•	•	
50			•	•	•	
55				•	•	
60				•	•	•
65					•	•
70					•	•
75						•
80						•

	50	50	50	25	10	10
				≥ L 60 10		≥ L 75 1





d	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24
b ₁	7,5	10	12	15	20	25	30
x ₁	2,5	3,2	3,8	4,3	5	6,3	7,5
x ₂	1,25	1,6	1,9	2,2	2,5	3,2	3,8
b ₂ ≤ 125	18	22	26	30	38	46	54
b ₂ ≤ 200	24	28	32	36	44	53	60
b ₂ > 200	-	-	45	49	57	65	73

d	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24
L mm							
16	•	•					
18	•	•					
20	•	•	•	•			
25	•	•	•	•	•		
30	•	•	•	•	•	•	
35	•	•	•	•	•	•	
40	•	•	•	•	•	•	
45			•	•	•	•	
50			•	•	•	•	•
55				•	•	•	•
60				•	•	•	•
65						•	•
70						•	•

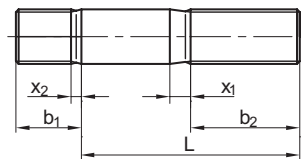
	100	100	100	100	50	25	10
				≥ L 45 50			

Dvostrani vijak

DIN 939/5.8

HRN M.B1.261

Zn

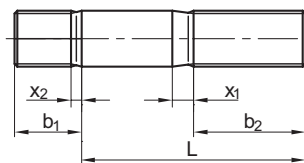


d	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24
b ₁	7,5	10	12	15	20	25	30
x ₁	2,5	3,2	3,8	4,3	5	6,3	7,5
x ₂	1,25	1,6	1,9	2,2	2,5	3,2	3,8
b ₂ ≤ 125	18	22	26	30	38	46	54
b ₂ ≤ 200	24	28	32	36	44	53	60
b ₂ > 200	-	-	45	49	57	65	73

d	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24
L mm							
16	•	•					
20	•	•	•	•			
25	•	•	•	•	•	•	
30	•	•	•	•	•	•	•
35	•	•	•	•	•	•	•
40	•	•	•	•	•	•	•
45			•	•	•	•	•
50				•	•	•	•
55				•	•	•	•
60				•	•	•	•
65						•	•
70						•	•

	100	100	100	100	50	25	10
				≥ L 45 50			





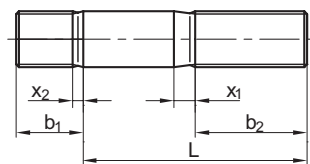
d	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24
b ₁	7,5	10	12	15	20	25	30
x ₁	2,5	3,2	3,8	4,3	5	6,3	7,5
x ₂	1,25	1,6	1,9	2,2	2,5	3,2	3,8
b ₂ ≤ 125	18	22	26	30	38	46	54
b ₂ ≤ 200	24	28	32	36	44	53	60
b ₂ > 200	-	-	45	49	57	65	73

d	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24
L mm							
16	•	•					
20	•	•	•				
25	•	•	•	•			
30	•	•	•	•	•		
35	•	•	•	•	•		
40		•	•	•	•	•	
45			•	•	•	•	
50			•	•	•	•	•
55			•	•	•	•	•
60			•	•	•	•	•
65						•	•
70						•	•

	100	50	50	50	25	10	10
				≥ L 55 25	≥ L 60 10		

Dvostrani vijak

DIN 939/8.8



HRN M.B1.261

Zn

d	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24
b ₁	7,5	10	12	15	20	25	30
x ₁	2,5	3,2	3,8	4,3	5	6,3	7,5
x ₂	1,25	1,6	1,9	2,2	2,5	3,2	3,8
b ₂ ≤ 125	18	22	26	30	38	46	54
b ₂ ≤ 200	24	28	32	36	44	53	60
b ₂ > 200	-	-	45	49	57	65	73

d	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24
L mm							
16	•	•					
20	•	•	•				
25	•	•	•	•			
30	•	•	•	•	•		
35	•	•	•	•	•		
40		•	•	•	•	•	
45			•	•	•	•	
50			•	•	•	•	•
55			•	•	•	•	•
60			•	•	•	•	•
70						•	•

	100	50	50	50	25	10	10
				≥ L 60 25	≥ L 60 10		



DIN 960/8.8

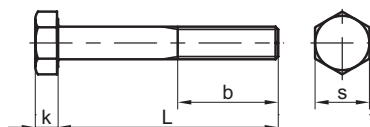
ISO 8765

HRN M.B1.057

Fe

Šesterokutni vijak

fini navoj



d	M 10	M 10	M 12	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 24
s DIN/ISO	17/16	17/16	19/18	19/18	22/21	24	27	30	36
k	6,4	6,4	7,5	7,5	8,8	10	11,5	12,5	15
b ≤ 125	26	26	30	30	34	38	42	46	54
b ≤ 200	32	32	36	36	40	44	48	52	60
b > 200	45	45	49	49	53	57	61	65	73

d	M 10x1	M 10x1,25	M 12x1,25	M 12x1,5	M 14x1,5	M 16x1,5	M 18x1,5	M 20x1,5	M 24x2
---	--------	-----------	-----------	----------	----------	----------	----------	----------	--------

L mm

40	•	•							
45	•	•	•	•					
50	•	•	•	•	•				
55	•	•	•	•	•	•			
60	•	•	•	•	•	•	•		
65	•	•	•	•	•	•	•	•	
70	•	•	•	•	•	•	•	•	
75	•	•	•	•	•	•	•	•	
80	•	•	•	•	•	•	•	•	•
90	•	•	•	•	•	•	•	•	•
100		•	•	•	•	•	•	•	•
110		•	•	•	•	•		•	•
120		•	•	•	•	•		•	•
130								•	•
140								•	•
150								•	•

	200	100	100	100	50	50	25	25	25
	≥ L 80 100	≥ L 110 50	≥ L 70 50	≥ L 70 50		≥ L 65 25			≥ L 100 10

Šesterokutni vijak

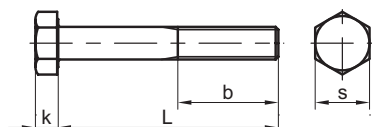
fini navoj

DIN 960/8.8

ISO 8765

HRN M.B1.057

Zn



d	M 12	M 12	M 14	M 16	M 20
s DIN/ISO	19/18	19/18	22/21	24	30
k	7,5	7,5	8,8	10	12,5
$b \leq 125$	30	30	34	38	46
$b \leq 200$	36	36	40	44	52
$b > 200$	49	49	53	57	65

d	M 12x1,25	M 12x1,5	M 14x1,5	M 16x1,5	M 20x1,5
L mm					
45	•	•			
50	•	•			
55	•	•		•	
60	•	•	•	•	
65	•	•	•	•	•
70	•	•	•	•	•
75	•	•	•	•	•
80	•	•	•	•	•
90	•	•	•	•	•
100	•	•	•	•	•

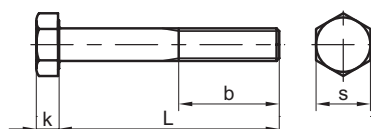
	100	100	50	25	25
	$\geq L 70$ 50	$\geq L 65$ 50			



DIN 960/10.9**ISO 8765****HRN M.B1.057****Fe**

Šesterokutni vijak

fini navoj



d	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 24
s DIN/ISO	17/16	19/18	22/21	24	27	30	36
k	6,4	7,5	8,8	10	11,5	12,5	15
b ≤ 125	26	30	34	38	42	46	54
b ≤ 200	32	36	40	44	48	52	60
b > 200	45	49	53	57	61	65	73

d	M 10x1	M 10x1,25	M 12x1,5	M 14x1,5	M 16x1,5	M 18x1,5	M 20x1,5
---	--------	-----------	----------	----------	----------	----------	----------

L mm

45	•	•	•				
50	•	•	•	•			
55	•	•	•	•	•		
60	•	•	•	•	•	•	
65	•	•	•	•	•	•	•
70	•	•	•	•	•	•	•
75			•	•	•	•	•
80			•	•	•	•	•
90			•	•	•	•	•
100			•	•	•	•	•

	100	100	100	50	50	25	25
			≥ L 65 50	≥ L 100 25	≥ L 65 25		



Šesterokutni vijak

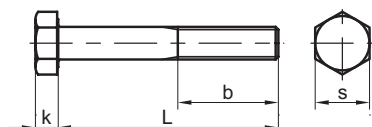
fini navoj

DIN 960/10.9

ISO 8765

HRN M.B1.057

Zn



d	M 12	M 14	M 16	M 20
s DIN/ISO	19/18	22/21	24	30
k	7,5	8,8	10	12,5
$b \leq 125$	30	34	38	46
$b \leq 200$	36	40	44	52
$b > 200$	49	53	57	65

d	M 12x1,5	M 14x1,5	M 16x1,5	M 20x1,5
L mm				
45	•			
50	•	•		
55	•	•		
60	•	•	•	
65	•	•	•	
70	•	•	•	
75		•	•	
80		•	•	•
90		•	•	•
100		•	•	•
110		•	•	•
120			•	•

	100	50	50	25
	$\geq L 65$ 50	$\geq L 75$ 25	$\geq L 70$ 25	$\geq L 120$ 10



DIN 961/8.8

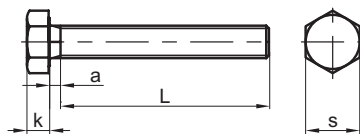
ISO 8676

HRN M.B1.058

Fe

Šesterokutni vijak

fini navoj



d	M 8	M 10	M 10	M 12	M 12	M 16	M 20	M 24
s DIN/ISO	13	17/16	17/16	19/18	19/18	24	30	36
k	5,3	6,4	6,4	7,5	7,5	10	12,5	15
a _{max}	3,75	4,5	4,5	5,25	5,25	6	7,5	9

d	M 8x1	M 10x1	M 10x1,25	M 12x1,25	M 12x1,5	M 16x1,5	M 20x1,5	M 24x2
L mm								
16	•	•	•					
20	•	•	•	•	•			
25	•	•	•	•	•	•		
30	•	•	•	•	•	•	•	
35	•	•	•	•	•	•	•	
40	•	•	•	•	•	•	•	
45	•	•	•	•	•	•	•	
50	•	•	•	•	•	•	•	•
55				•	•	•	•	•
60				•	•	•	•	•
65							•	•
70							•	•
80								•

	200	200	200	100	100	50	25	25
		≥ L 35 100	≥ L 35 100					

Šesterokutni vijak

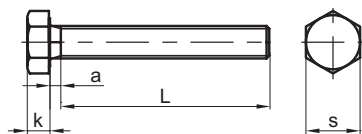
fini navoj

DIN 961/8.8

ISO 8676

HRN M.B1.058

Zn



d	M 10	M 10	M 12	M 12	M 16	M 20
s DIN/ISO	17/16	17/16	19/18	19/18	24	30
k	6,4	6,4	7,5	7,5	10	12,5
a max	4,5	4,5	5,25	5,25	6	7,5

d	M 10x1	M 10x1,25	M 12x1,25	M 12x1,5	M 16x1,5	M 20x1,5
L mm						
16	•					
20	•	•	•	•		
25	•	•	•	•		
30	•	•	•	•	•	•
35	•	•	•	•	•	•
40	•	•	•	•	•	•
45	•	•	•	•	•	•
50	•	•	•	•	•	•
55					•	•
60					•	•

	200	200	100	100	50	25
		≥ L 35 100				



DIN 961/10.9

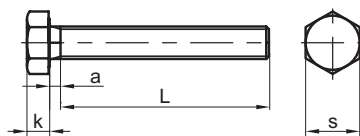
ISO 8676

HRN M.B1.058

Fe

Šesterokutni vijak

fini navoj



d	M 8	M 10	M 10	M 12	M 12	M 14	M 16	M 20
s DIN/ISO	13	17/16	17/16	19/18	19/18	22/21	24	30
k	5,3	6,4	6,4	7,5	7,5	8,8	10	12,5
a max	3,75	4,5	4,5	5,25	5,25	6	6	7,5

d	M 8x1	M 10x1	M 10x1,25	M 12x1,25	M 12x1,5	M 14x1,5	M 16x1,5	M 20x1,5
L mm								
20	•	•		•	•			
25	•	•		•	•	•		
30	•	•	•	•	•	•	•	•
35	•	•	•	•	•	•	•	•
40	•	•	•	•	•	•	•	•
45		•	•	•	•	•	•	•
50		•	•	•	•	•	•	•
55					•	•	•	•
60					•	•	•	•
65							•	•
70							•	•

	200	200	200	100	100	100	50	50
		≥ L 35 100	≥ L 35 100			≥ L 45 50		≥ L 45 25

Šesterokutni vijak

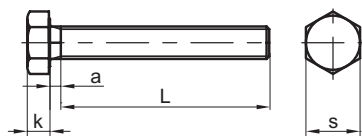
fini navoj

DIN 961/10.9

ISO 8676

HRN M.B1.058

Zn



d	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 20
S DIN/ISO	13	17/16	19/18	22/21	24	30
k	5,3	6,4	7,5	8,8	10	12,5
a max	3,75	4,5	5,25	6	6	7,5

d	M 8x1	M 10x1	M 12x1,5	M 14x1,5	M 16x1,5	M 20x1,5
L mm						
20	•	•				
25	•	•				
30	•	•	•	•	•	
35	•	•	•	•	•	
40		•	•	•	•	
45			•	•	•	•
50			•	•	•	•
55			•	•	•	•
60			•	•	•	•
70			•		•	•
80			•		•	•

	200	100	100	100	50	25
				≥ L 45 50	≥ L 70 25	



DIN 963

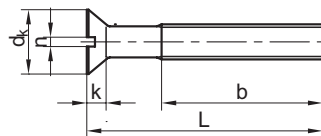
ISO 2009

HRN M.B1.130

Fe, Zn, Ms

Vijak

upuštena glava



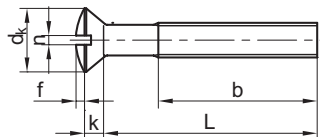
d	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
dk	3,8	4,7	5,6	7,5	9,2	11	14,5	18
k	1,2	1,5	1,65	2,2	2,5	3	4	5
b*	16	18	19	22	25	28	34	40
n	0,5	0,6	0,8	1	1,2	1,6	2	2,5

d	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
L mm								
4	•	•	•					
5	•	•	•	•				
6	•	•	•	•	•			
8	•	•	•	•	•	•		
10		•	•	•	•	•	•	
12		•	•	•	•	•	•	
14		•	•	•	•	•	•	
16		•	•	•	•	•	•	•
18		•	•	•	•	•	•	•
20		•	•	•	•	•	•	•
22			•	•	•	•	•	•
25			•	•	•	•	•	•
30			•	•	•	•	•	•
35				•	•	•	•	•
40				•	•	•	•	•
45					•	•	•	•
50					•	•	•	•

	2000	2000	2000	2000	2000	1000	500	200
				≥ L 22 1000	≥ L 12 1000	≥ L 25 500	≥ L 30 200	≥ L 45 100
					≥ L 35 500		≥ L 40 100	

Vijak

upuštena lećasta glava



DIN 964

ISO 2010

HRN M.B1.140

Fe, Zn

d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
dk	5,6	7,5	9,2	11	14,5	18
k	1,65	2,2	2,5	3	4	5
b*	19	22	25	28	34	40
f	0,75	1	1,25	1,5	2	2,5
n	0,8	1	1,2	1,6	2	2,5

d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
L mm						
5	•	•				
6	•	•				
8	•	•	•	•		
10	•	•	•	•		
12	•	•	•	•		
16	•	•	•	•	•	
20	•	•	•	•	•	•
25	•	•	•	•	•	•
30	•	•	•	•	•	•
35		•	•	•	•	•
40				•	•	•
45				•	•	•
50				•	•	•

	200	200	200	200	100	100
--	-----	-----	-----	-----	-----	-----

DIN 965

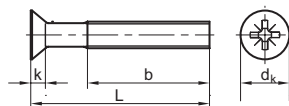
ISO 7046

HRN M.B1.136

Zn

Vijak

upuštena glava



d	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
d _k	4,7	5,6	7,5	9,2	11	14,5	18
k	1,5	1,65	2,2	2,5	3	4	5
b*	18	19	22	25	28	34	40
n	0,6	0,8	1	1,2	1,6	2	2,5
KS-veličina	1	1	2	2	3	4	4

d	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
L mm							
4	•	•					
5	•	•	•				
6	•	•	•	•			
8	•	•	•	•	•		
10	•	•	•	•	•		
12	•	•	•	•	•	•	
16	•	•	•	•	•	•	•
20	•	•	•	•	•	•	•
25		•	•	•	•	•	•
30		•	•	•	•	•	•
35			•	•	•	•	•
40			•	•	•	•	•
45			•	•	•	•	•
50			•	•	•	•	•

	2000	2000	2000	2000	1000	500	100
			≥ L 25 1000	≥ L 12 1000	≥ L 25 500	≥ L 20 200	
				≥ L 35 500	≥ L 40 200	≥ L 40 100	

* minimalna duljina

Vijak

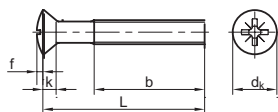
upuštena lećasta glava

DIN 966

ISO 7047

HRN M.B1.144

Zn



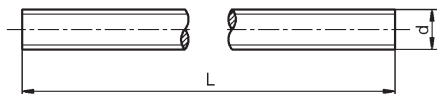
d	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8
dk	4,7	5,6	7,5	9,2	11	14,5
k	1,5	1,65	2,2	2,5	3	4
b*	18	19	22	25	28	34
f	0,6	0,75	1	1,25	1,5	2
n	0,6	0,8	1	1,2	1,6	2
KS-veličina	1	1	2	2	3	4

d	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8
L mm						
5	•	•				
6	•	•	•			
8	•	•	•	•		
10	•	•	•	•	•	
12		•	•	•	•	
16		•	•	•	•	•
20		•	•	•	•	•
25		•	•	•	•	•
30		•	•	•	•	•
35		•	•	•	•	•
40		•	•	•	•	•
45				•	•	•
50				•	•	•

	2000	2000	2000	2000	1000	500
			≥ L 25 1000	≥ L 12 1000	≥ L 25 500	≥ L 25 200
				≥ L 35 500		≥ L 40 100

* minimalna duljina

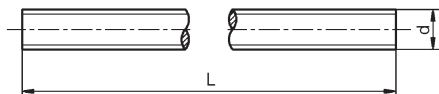
Fe



M / L mm	Fe			
	1000	2000	3000	
3	•			100
4	•			
5	•			
6	•	•	•	
8	•	•	•	50
10	•	•	•	25
12	•	•	•	20
14	•	•	•	10
16	•	•	•	
18	•	•	•	
20	•	•	•	
22	•			5
24	•		•	
27	•			
30	•			
33	•			1
36	•			
39	•			
42	•			
48	•			
52	•			

Navojna šipka

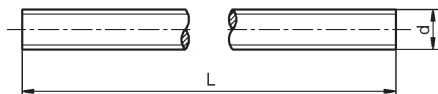
DIN 976/4.6



Zn

M / L mm	Zn			
	1000	2000	3000	
3	•			100
4	•			
5	•			
6	•	•	•	
8	•	•	•	50
10	•	•	•	25
12	•	•	•	20
14	•	•	•	10
16	•	•	•	
18	•	•	•	
20	•	•	•	
22	•			5
24	•		•	
27	•			
30	•			
33	•			1
36	•			
39	•			
42	•			
48	•			
52	•			

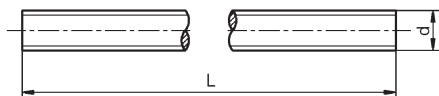
Fe, Zn



	Fe	Zn	
M / L mm	1000	1000	
4x1000	•	•	1
5x1000	•	•	
6x1000	•	•	
8x1000	•	•	
10x1000	•	•	
12x1000	•	•	
14x1000	•	•	
16x1000	•	•	
18x1000	•	•	
20x1000	•	•	
22x1000	•	•	
24x1000	•	•	
27x1000	•	•	
30x1000	•	•	
33x1000	•	•	
36x1000	•	•	

Navojna šipka

DIN 976/10.9

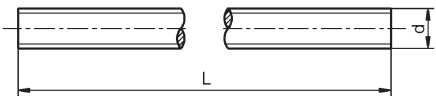


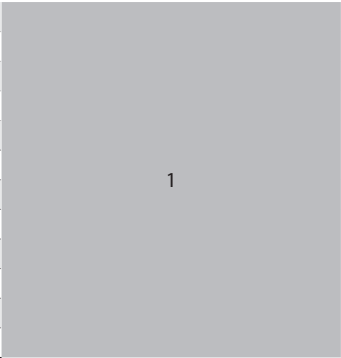
Fe, Zn, VZn

M/L mm	Fe 1000	Zn 1000	VZn 1000	1
4	•			
5		•		
6	•	•		
8	•	•		
10	•	•		
12	•	•	•	
14	•	•	•	
16	•	•	•	
18	•	•	•	
20	•	•	•	
22	•	•	•	
24	•	•	•	
27	•	•	•	
30	•	•	•	
33	•	•	•	
36	•	•	•	
42	•	•		
48	•			

Navojna šipka

Fe



		Fe	
M / L mm	1000		
6	•		
8	•		
10	•		
12	•		
14	•		
16	•		
18	•		
20	•		
22	•		
24	•		
27	•		
30	•		



Navojna šipka sa trapeznim navojem

DIN 976

Trapezni navoj

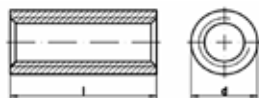


Fe, A4

M / L mm	Fe 1000	A4 1000	
TR 12	•		1
TR 14	•		
TR 16	•	•	
TR 18	•		
TR 20	•	•	
TR 22	•		
TR 24	•	•	
TR 26	•		
TR 28	•		
TR 30	•	•	
TR 32	•		
TR 36	•		
TR 40	•		
TR 44	•		

ART 88089

Fe, A4



Matica za trapeznu šipku - Okrugla

ART 88090

Fe



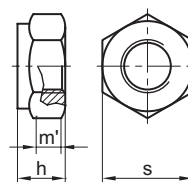
Matica za trapeznu šipku - Šesterokutna

Dimenzija	d	L	Dimenzija	d	L
TR 12x3	22	18			
TR 14x4	36	21			
TR 16x4	36	24	TR 16x4	36	24
TR 18x4	36	27			
TR 20x4	36	30	TR 20x4	36	30
TR 22x5	50	33			
TR 24x5	50	36	TR 24x5	50	36
TR 26x5	50	39			
TR 28x5	60	42			
TR 30x6	60	45	TR 30x6	60	45
TR 32x6	60	48			
TR 36x6	75	54			
TR 40x7	75	60			
TR 44x7	75	66			



DIN 980/8**ISO 7042****Zn, VZn**

Sigurnosna matica



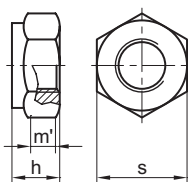
M	h_{max}	m'_{min}	s	Zn	
5	5,1	2,75	8	•	200
6	6	3,3	10	•	
8	8	4,4	13	•	
10	10	5,5	17	•	100
12	12	6,6	19	•	
14	14	7,7	22	•	
16	16	8,8	24	•	50
18	18	9,9	27	•	
20	20	11	30	•	
22	22	12,2	32	•	25
24	24	13,2	36	•	
8x1	8	4,4	13	•	
10x1	10	5,5	17	•	100
12x1,5	12	6,6	19	•	
14x1,5	14	7,7	22	•	
16x1,5	16	8,8	24	•	20
18x1,5	18	9,9	27	•	
20x1,5	20	11	30	•	

Sigurnosna matica

DIN 980/10

ISO 7042

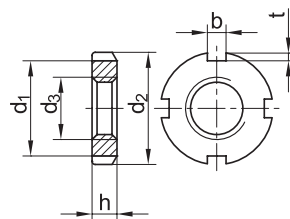
Zn



M	h_{max}	m'_{min}	s	Zn	
8	8	4,4	13	•	100
10	10	5,5	17	•	
12	12	6,6	19	•	
14	14	7,7	22	•	
16	16	8,8	24	•	50
18	18	9,9	27	•	
20	20	11	30	•	
22	22	12,2	32	•	
24	24	13,2	36	•	25
8x1	8	4,4	13	•	
10x1	10	5,5	17	•	
10x1,25	10	5,5	17	•	
12x1,25	12	5,5	17	•	100
12x1,5	12	6,6	19	•	
14x1,5	14	7,7	22	•	
16x1,5	16	8,8	24	•	
18x1,5	18	9,9	27	•	50
20x1,5	20	11	30	•	
24x1,5	24	13,2	36	•	
				•	10



Matica s utorima



Fe

d	d ₁	d ₂	d ₃	h	b	t	Fe	
KM0	M10*0,75	18	13,5	4	3	2	•	10
KM1	M12*1	22	17	4	3	2	•	
KM2	M15*1	25	21	5	4	2	•	
KM3	M17*1	28	24	5	4	2	•	
KM4	M20*1	32	26	6	4	2	•	
KM5	M25*1,5	38	32	7	5	2	•	
KM6	M30*1,5	45	38	7	5	2	•	
KM7	M35*1,5	52	44	8	5	2	•	
KM8	M40*1,5	58	50	9	6	2,5	•	
KM9	M45*1,5	65	56	10	6	2,5	•	
KM10	M50*1,5	70	61	11	6	2,5	•	1
KM11	M55*2	75	67	11	7	3	•	
KM12	M60*2	80	73	11	7	3	•	
KM13	M65*2	85	79	12	7	3	•	
KM14	M70*2	92	85	12	8	3,5	•	
KM15	M75*2	98	90	13	8	3,5	•	
KM16	M80*2	105	95	15	8	3,5	•	
KM17	M85*2	110	102	15	8	3,5	•	
KM18	M90*2	120	108	16	10	4	•	
KM19	M95*2	125	113	17	10	4	•	
KM20	M100*2	130	120	18	10	4	•	
KM22	M110*2	145	133	19	12	5	•	
KM23	M115*2	150	137	19	12	5	•	
KM24	M120*2	155	138	20	12	5	•	
KM25	M125*2	160	148	21	12	5	•	
KM26	M130*2	165	149	21	12	5	•	
KM27	M135*2	175	160	22	14	6	•	
KM28	M140*2	180	160	22	14	6	•	
KM29	M145*2	190	171	24	14	6	•	
KM30	M150*2	195	171	24	14	6	•	

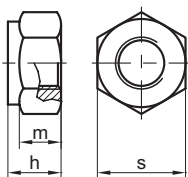
Sigurnosna matica

visoka

DIN 982/8

ISO 10512

Zn



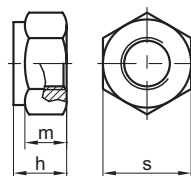
M	h DIN/ISO	m min	S DIN/ISO	Zn	
4	6	2,9	7	•	200
5	6,3 / 6,8	4,4	8	•	
6	8	4,9	10	•	
8	9,5	6,44	13	•	
10	11,5 / 11,9	8,04	17 / 16	•	100
12	14 / 14,9	•	19 / 18	•	
14	16 / 17	12,1	22 / 21	•	50
16	18 / 19,1	14,1	24	•	
20	22 / 22,8	16,9	30	•	25
24	28 / 27,1	20,2	36	•	
10x1	11,5 / 11,9	8,04	17 / 16	•	100
12x1,5	14 / 14,9	•	19 / 18	•	
14x1,5	16 / 17	12,1	22 / 21	•	
16x1,5	18 / 19,1	14,1	24	•	50
20x1,5	22 / 22,8	16,9	30	•	25
24x2	28 / 27,1	20,2	36	•	



DIN 982/10**ISO 10512****Zn**

Sigurnosna matica

visoka



M	h DIN/ISO	m min	S DIN/ISO	Zn	
10	11,5 / 11,9	8,04	17 / 16	•	100
12	14 / 14,9	•	19 / 18	•	
16	18 / 19,1	14,1	24	•	
20	22 / 22,8	16,9	30	•	50
24	28 / 27,1	20,2	36	•	25
10x1	11,5 / 11,9	8,04	17 / 16	•	100
12x1,5	14 / 14,9	•	19 / 18	•	
14x1,5	16 / 17	12,1	22 / 21	•	
16x1,5	18 / 19,1	14,1	24	•	50
20x1,5	22 / 22,8	16,9	30	•	
24x2	28 / 27,1	20,2	36	•	25

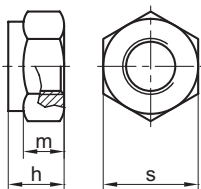


Sigurnosna matica

DIN 985/8

ISO 10511

Zn



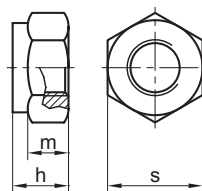
M	h_{max}	m_{min}	s	Zn	
3	4	2,4	5,5	•	500
4	5	2,9	7	•	
5	5	3,2	8	•	
6	6	4	10	•	
7	7,5	4,7	11	•	
8	8	5,5	13	•	
10	10	6,5	17	•	
12	12	8	19	•	250
14	14	9,5	22	•	100
16	16	10,5	24	•	
18	18,5	13	27	•	50
20	20	14	30	•	
22	22	15	32	•	25
24	24	15	36	•	
27	27	17	41	•	10
30	30	19	46	•	



DIN 985/8**ISO 10511****Zn**

Sigurnosna matica

fini navoj



M	$h_{\max}$	$m_{\min}$	s	Zn	
8x1	8	5,5	13	•	500
10x1	10	6,5	17	•	
10x1,25	10	6,5	17	•	
12x1	12	8	19	•	250
12x1,25	12	8	19	•	
12x1,5	12	8	19	•	
14x1,5	14	9,5	22	•	100
16x1,5	16	10,5	24	•	
18x1,5	18,5	13	27	•	
18x2	18,5	13	27	•	50
20x1,5	20	14	30	•	
20x2	20	14	30	•	
22x1,5	22	15	32	•	25
22x2	22	15	32	•	
24x1,5	24	15	36	•	
24x2	24	15	36	•	
30x1,5	30	19	46	•	
30x2	30	19	46	•	

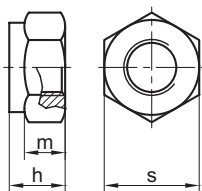


Sigurnosna matica

DIN 985/10

ISO 10511

Zn



M	h_{max}	m_{min}	s	Zn	
6	6	4	10	•	100
8	8	5,5	13	•	
10	10	6,5	17	•	
12	12	8	19	•	
14	14	9,5	22	•	
16	16	10,5	24	•	50
18	18,5	13	27	•	
20	20	14	30	•	
22	22	15	32	•	
24	24	15	36	•	25
27	27	17	41	•	
30	30	19	46	•	10



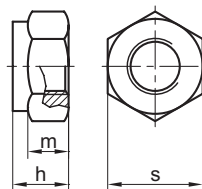
DIN 985/10

ISO 10511

Zn

Sigurnosna matica

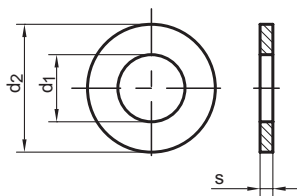
fini navoj



M	h_{max}	m_{min}	s	Zn	
10x1,25	10	6,5	17	•	100
12x1,25	12	8	19	•	
12x1,5	12	8	19	•	
14x1,5	14	9,5	22	•	50
16x1,5	16	10,5	24	•	
18x1,5	18,5	13	27	•	
20x1,5	20	14	30	•	
22x1,5	22	15	32	•	25
24x1,5	24	15	36	•	
24x2	24	15	36	•	
30x2	30	19	46	•	5

Odstojna podloška

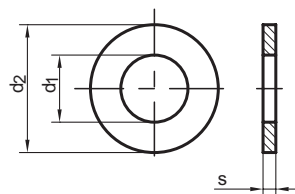
DIN 988



Fe

d	d ₁	d ₂	s	Fe	
3*6 Fe s=0,1	3	6	0,1	•	100
3*6 Fe s=0,2	3	6	0,2	•	
3*6 Fe s=0,3	3	6	0,3	•	
3*6 Fe s=0,5	3	6	0,5	•	
4*8 Fe s=0,1	4	8	0,1	•	
4*8 Fe s=0,2	4	8	0,2	•	
4*8 Fe s=0,3	4	8	0,3	•	
4*8 Fe s=0,5	4	8	0,5	•	
5*10 Fe s=0,1	5	10	0,1	•	
5*10 Fe s=0,2	5	10	0,2	•	
5*10 Fe s=0,25	5	10	0,25	•	
5*10 Fe s=0,3	5	10	0,3	•	
5*10 Fe s=0,5	5	10	0,5	•	
5*10 Fe s=1	5	10	1	•	
6*12 Fe s=0,1	6	12	0,1	•	
6*12 Fe s=0,2	6	12	0,2	•	
6*12 Fe s=0,25	6	12	0,25	•	
6*12 Fe s=0,3	6	12	0,3	•	
6*12 Fe s=0,5	6	12	0,5	•	
6*12 Fe s=1	6	12	1	•	
7*13 Fe s=0,3	7	13	0,3	•	
7*13 Fe s=0,5	7	13	0,5	•	
7*13 Fe s=1	7	13	1	•	
8*12 Fe s=0,5	8	12	0,5	•	
8*14 Fe s=0,1	8	14	0,1	•	
8*14 Fe s=0,2	8	14	0,2	•	
8*14 Fe s=0,25	8	14	0,25	•	
8*14 Fe s=0,3	8	14	0,3	•	
8*14 Fe s=0,5	8	14	0,5	•	
8*14 Fe s=1	8	14	1	•	
9*15 Fe s=0,1	9	15	0,1	•	
9*15 Fe s=0,2	9	15	0,2	•	
9*15 Fe s=0,5	9	15	0,5	•	
9*15 Fe s=1	9	15	1	•	
9*15 Fe s=1,2	9	15	1,2	•	
10*16 Fe s=0,1	10	13	0,1	•	



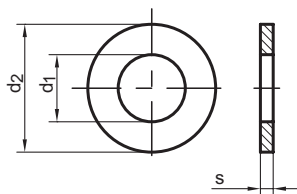


Fe

d	d ₁	d ₂	s	Fe	
10*16 Fe s=0,2	10	16	0,2	•	100
10*16 Fe s=0,25	10	16	0,25	•	
10*16 Fe s=0,3	10	16	0,3	•	
10*16 Fe s=0,5	10	16	0,5	•	
10*16 Fe s=1	10	16	1	•	
10*16 Fe s=1,5	10	16	1,5	•	
12*18 Fe s=0,1	12	18	0,1	•	
12*18 Fe s=0,2	12	18	0,2	•	
12*18 Fe s=0,25	12	18	0,25	•	
12*18 Fe s=0,3	12	18	0,3	•	
12*18 Fe s=0,5	12	18	0,5	•	
12*18 Fe s=1	12	18	1	•	
12*18 Fe s=2	12	18	2	•	
13*19 Fe s=0,1	13	19	0,1	•	
13*19 Fe s=0,5	13	19	0,5	•	
13*19 Fe s=1	13	19	1	•	
14*20 Fe s=0,1	14	20	0,1	•	
14*20 Fe s=0,2	14	20	0,2	•	
14*20 Fe s=0,25	14	20	0,25	•	
14*20 Fe s=0,5	14	20	0,5	•	
14*20 Fe s=1	14	20	1	•	
15*21 Fe s=0,1	15	21	0,1	•	
15*21 Fe s=0,15	15	21	0,15	•	
15*21 Fe s=0,2	15	21	0,2	•	
15*21 Fe s=0,3	15	21	0,3	•	
15*21 Fe s=0,5	15	21	0,5	•	
15*21 Fe s=1	15	21	1	•	
15*21 Fe s=2	15	21	2	•	
15*22 Fe s=0,5	15	22	0,5	•	
15*22 Fe s=1	15	22	1	•	
16*22 Fe s=0,1	16	22	0,1	•	
16*22 Fe s=0,2	16	22	0,2	•	
16*22 Fe s=0,25	16	22	0,25	•	
16*22 Fe s=0,5	16	22	0,5	•	
16*22 Fe s=1	16	22	1	•	
17*24 Fe s=0,1	17	24	0,1	•	

Odstojna podloška

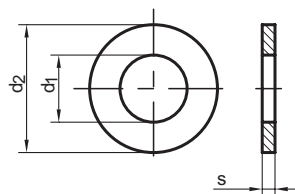
DIN 988



Fe

d	d ₁	d ₂	s	Fe	
17*24 Fe s=0,15	17	24	0,15	•	100
17*24 Fe s=0,2	17	24	0,2	•	
17*24 Fe s=0,3	17	24	0,3	•	
17*24 Fe s=0,5	17	24	0,5	•	
17*24 Fe s=1	17	24	1	•	
17*24 Fe s=2	17	24	2	•	
18*25 Fe s=0,1	18	25	0,1	•	
18*25 Fe s=0,2	18	25	0,2	•	
18*25 Fe s=0,25	18	25	0,25	•	
18*25 Fe s=0,3	18	25	0,3	•	
18*25 Fe s=0,5	18	25	0,5	•	
18*25 Fe s=1	18	25	1	•	
20*28 Fe s=0,1	20	28	0,1	•	
20*28 Fe s=0,15	20	28	0,15	•	
20*28 Fe s=0,2	20	28	0,2	•	
20*28 Fe s=0,25	20	28	0,25	•	
20*28 Fe s=0,3	20	28	0,3	•	
20*28 Fe s=0,5	20	28	0,5	•	
20*28 Fe s=1	20	28	1	•	
20*28 Fe s=1,5	20	28	1,5	•	
22*30 Fe s=0,1	22	30	0,1	•	
22*30 Fe s=0,2	22	30	0,2	•	
22*30 Fe s=1	22	30	1	•	
22*30 Fe s=1,5	22	30	1,5	•	
22*32 Fe s=0,1	22	32	0,1	•	
22*32 Fe s=0,2	22	32	0,2	•	
22*32 Fe s=0,3	22	32	0,3	•	
22*32 Fe s=0,5	22	32	0,5	•	
22*32 Fe s=1	22	32	1	•	
25*35 Fe s=0,1	25	35	0,1	•	
25*35 Fe s=0,2	25	35	0,2	•	
25*35 Fe s=0,25	25	35	0,25	•	
25*35 Fe s=0,3	25	35	0,3	•	
25*35 Fe s=0,5	25	35	0,5	•	
25*35 Fe s=1	25	35	1	•	
25*35 Fe s=1,5	25	35	1,5	•	



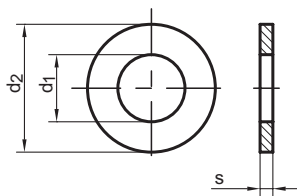


Fe

d	d ₁	d ₂	s	Fe	
25*36 Fe s=0,5	25	36	0,5	•	100
25*36 Fe s=1	25	36	1	•	
26*37 Fe s=0,1	26	37	0,1	•	
26*37 Fe s=0,2	26	37	0,2	•	
26*37 Fe s=0,25	26	37	0,25	•	
26*37 Fe s=0,5	26	37	0,5	•	
26*37 Fe s=1	26	37	1	•	
28*40 Fe s=0,1	28	40	0,1	•	
28*40 Fe s=0,2	28	40	0,2	•	
28*40 Fe s=0,25	28	40	0,25	•	
28*40 Fe s=0,3	28	40	0,3	•	
28*40 Fe s=0,5	28	40	0,5	•	
28*40 Fe s=1	28	40	1	•	
30*42 Fe s=0,1	30	42	0,1	•	
30*42 Fe s=0,2	30	42	0,2	•	
30*42 Fe s=0,25	30	42	0,25	•	
30*42 Fe s=0,3	30	42	0,3	•	
30*42 Fe s=0,5	30	42	0,5	•	
30*42 Fe s=1	30	42	1	•	
32*45 Fe s=0,1	32	45	0,1	•	
32*45 Fe s=0,25	32	45	0,25	•	
32*45 Fe s=0,3	32	45	0,3	•	
32*45 Fe s=0,5	32	45	0,5	•	
32*45 Fe s=1	32	45	1	•	
32*45 Fe s=1,5	32	45	1,5	•	
35*45 Fe s=0,1	35	45	0,1	•	
35*45 Fe s=0,2	35	45	0,2	•	
35*45 Fe s=0,3	35	45	0,3	•	
35*45 Fe s=0,5	35	45	0,5	•	
35*45 Fe s=1	35	45	1	•	
35*45 Fe s=1,5	35	45	1,5	•	
35*45 Fe s=2	35	45	2	•	
36*45 Fe s=1	36	45	1	•	
37*47 Fe s=0,1	37	47	0,1	•	
37*47 Fe s=0,2	37	47	0,2	•	
37*47 Fe s=0,25	37	47	0,25	•	

Odstojna podloška

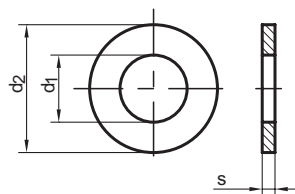
DIN 988



Fe

d	d ₁	d ₂	s	Fe	
37*47 Fe s=0,3	37	47	0,3	•	100
37*47 Fe s=0,5	37	47	0,5	•	
37*47 Fe s=1	37	47	1	•	
40*50 Fe s=0,1	40	50	0,1	•	
40*50 Fe s=0,2	40	50	0,2	•	
40*50 Fe s=0,3	40	50	0,3	•	
40*50 Fe s=0,5	40	50	0,5	•	
40*50 Fe s=1	40	50	1	•	
40*50 Fe s=1,5	40	50	1,5	•	
42*52 Fe s=0,1	42	52	0,1	•	
42*52 Fe s=0,2	42	52	0,2	•	
42*52 Fe s=0,3	42	52	0,3	•	
42*52 Fe s=0,5	42	52	0,5	•	
42*52 Fe s=1	42	52	1	•	
42*52 Fe s=2	42	52	2	•	
45*55 Fe s=0,1	45	55	0,1	•	
45*55 Fe s=0,2	45	55	0,2	•	
45*55 Fe s=0,3	45	55	0,3	•	
45*55 Fe s=0,5	45	55	0,5	•	
45*55 Fe s=1,0	45	55	1	•	
48*60 Fe s=0,5	48	60	0,5	•	
48*60 Fe s=1	48	60	1	•	
50*62 Fe s=0,1	50	62	0,1	•	
50*62 Fe s=0,2	50	62	0,2	•	
50*62 Fe s=0,3	50	62	0,3	•	
50*62 Fe s=0,5	50	62	0,5	•	
50*62 Fe s=1	50	62	1	•	
50*62 Fe s=1,5	50	62	1,5	•	
50*62 Fe s=2	50	62	2	•	
52*65 Fe s=0,1	52	65	0,1	•	
52*65 Fe s=0,5	52	65	0,5	•	
52*65 Fe s=1	52	65	1	•	
52*65 Fe s=2	52	65	2	•	
55*68 Fe s=0,1	55	68	0,1	•	
55*68 Fe s=0,2	55	68	0,2	•	
55*68 Fe s=0,5	55	68	0,5	•	



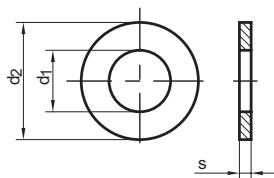


Fe

d	d ₁	d ₂	s	Fe	
55*68 Fe s=1	55	68	1	•	100
55*68 Fe s=2	55	68	2	•	
56*72 Fe s=0,1	56	72	0,1	•	
56*72 Fe s=0,5	56	72	0,5	•	
56*72 Fe s=1	56	72	1	•	
60*75 Fe s=0,1	60	75	0,1	•	50
60*75 Fe s=0,3	60	75	0,3	•	
60*75 Fe s=0,5	60	75	0,5	•	
60*75 Fe s=1	60	75	1	•	
63*80 Fe s=0,1	63	80	0,1	•	
63*80 Fe s=0,2	63	80	0,2	•	
63*80 Fe s=0,3	63	80	0,3	•	
63*80 Fe s=0,5	63	80	0,5	•	
63*80 Fe s=1	63	80	1	•	
63*80 Fe s=2	63	80	2	•	
65*85 Fe s=0,1	65	85	0,1	•	
65*85 Fe s=0,2	65	85	0,2	•	
65*85 Fe s=0,5	65	85	0,5	•	
65*85 Fe s=2	65	85	2	•	
70*90 Fe s=0,1	70	90	0,1	•	
70*90 Fe s=0,2	70	90	0,2	•	
70*90 Fe s=0,3	70	90	0,3	•	
70*90 Fe s=0,5	70	90	0,5	•	
70*90 Fe s=1	70	90	1	•	
75*95 Fe s=0,1	75	95	0,1	•	
75*95 Fe s=1	75	95	1	•	
80*100 Fe s=0,1	80	100	0,1	•	
80*100 Fe s=0,2	80	100	0,2	•	
80*100 Fe s=0,3	80	100	0,3	•	
80*100 Fe s=0,5	80	100	0,5	•	
80*100 Fe s=1	80	100	1	•	
90*110 Fe s=0,5	90	110	0,5	•	
90*110 Fe s=1	90	110	1	•	
100*120 Fe s=1	100	120	1	•	

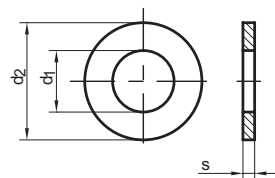
Podloška

DIN 1440



Fe, Zn

d ₁	d ₂	s	Fe	Zn	
3	6	0,8	•	•	250
4	8	0,8	•	•	
5	10	0,8	•	•	
6	12	1,6	•	•	100
8	16	2	•	•	
10	20	2,5	•	•	
12	25	3	•	•	
13	25	3	•	•	
14	28	3	•	•	
16	28	3	•	•	
18	30	4	•	•	
20	32	4	•	•	
22	34	4	•	•	
23	36	4	•	•	
25	40	4	•	•	
26	40	5	•	•	
28	42	5	•	•	
30	45	5	•	•	
32	50	5	•	•	
35	52	6	•	•	
36	52	6	•	•	
40	58	6	•	•	50

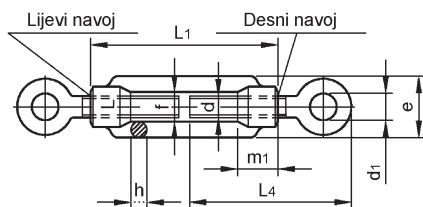


Fe, Zn

d ₁	d ₂	s	Fe	Zn	
5,5	10	0,8	•	•	250
7	12	1,6	•	•	
8	14	1,6	•	•	
9	16	2	•	•	
11	20	2,5	•	•	
13	25	3	•	•	100
15	28	3	•	•	
17	28	3	•	•	
19	30	4	•	•	
21	32	4	•	•	
23	34	4	•	•	
24	38	4	•	•	
25	38	4	•	•	
26	40	5	•	•	
27	40	5	•	•	
28	40	5	•	•	
29	45	5	•	•	
31	45	5	•	•	
34	50	5	•	•	
37	52	6	•	•	50
41	58	6	•	•	

Natezni vijak oko-oko

DIN 1480 O/O



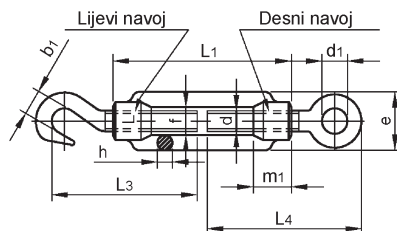
Zn

M	e	f	h	l ₁	m ₁	L ₄	d ₁	Zn	
8	23	11	8	110	15	84	10	•	1
10	30	14	9	125	18	105	14	•	
12	34	16	11	125	21	115	16	•	
16	42	20	14	170	27	165	22	•	



DIN 1480 O/K

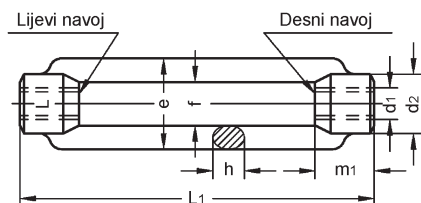
Natezni vijak oko-kuka



M	e	f	h	L ₁	m ₁	L ₃	L ₄	b ₁	d ₁	Zn	
6	19	9	6	110	12	85	80	8,5	9	•	1
8	23	11	8	110	15	85	84	11	10	•	
10	30	14	9	125	18	112	105	13,5	14	•	
12	34	16	11	125	21	112	115	15,5	16	•	
16	42	20	14	170	27	138	165	19	22	•	
20	52	24	17	200	34	170	167	20,5	24	•	
24	60	28	20	255	39	205	205	26	27	•	
30	74	34	23	255	45	225	255	33	31	•	
36	86	40	28	295	55	255	276	44	49	•	

Natezna matica

DIN 1480



Zn

M	d_2	e	f	h	L_1	m_1	Zn	
10	18	30	14	9	125	18	•	1
12	21	34	16	11	125	21	•	
16	27	42	20	14	170	27	•	
20	34	52	24	17	200	34	•	
24	39	60	28	2	255	39	•	

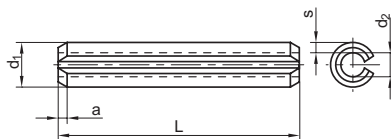
DIN 1481

ISO 8752

HRN M.C2.230

Fe

Elastični zatik



d	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	5
a ISO min	0,15	0,25	0,35	0,4	0,5	0,6	0,65	0,9
d1 max	1,3	1,8	2,4	2,9	3,5	4	4,6	5,6
d2	0,8	1,1	1,5	1,8	2,1	2,3	2,8	3,4
s	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,75	0,8	1

d1	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	5
L mm								
4	•	•	•	•	•	•	•	
5	•	•	•	•	•	•	•	
6	•	•	•	•	•	•	•	•
8	•	•	•	•	•	•	•	•
10	•	•	•	•	•	•	•	•
12	•	•	•	•	•	•	•	•
14	•	•	•	•	•	•	•	•
16	•	•	•	•	•	•	•	•
18	•	•	•	•	•	•	•	•
20	•	•	•	•	•	•	•	•
22			•	•	•	•	•	•
24			•	•	•	•	•	•
26			•	•	•	•	•	•
28			•	•	•	•	•	•
30			•	•	•	•	•	•
32					•	•	•	•
36					•	•	•	•
40					•	•	•	•
45							•	•
50							•	•
55								•
60								•

	200	200	200	200	200	200	100	100
					≥ L 32 100	≥ L 32 100		

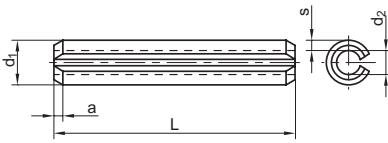
Elastični zatik

DIN 1481

ISO 8752

HRN M.C2.230

Fe



Maße	6	8	10	12	13	14	16	20
a ISO min	1,2	2	2	2	2	2	2	3
d1 max	6,7	8,8	10,8	12,8	13,8	14,8	16,8	20,9
d2	3,9	5,5	6,5	7,5	8,5	8,5	10,5	13,5
s	1,25	1,5	2	2,5	2,5	3	3	4

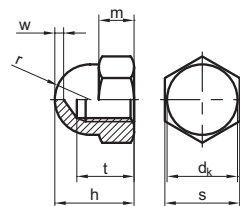
d1	6	8	10	12	13	14	16	20
L mm								
10	•	•	•	•				
12	•	•	•	•	•	•		
14	•	•	•	•	•	•		
16	•	•	•	•	•	•	•	
18	•	•	•	•	•	•	•	
20	•	•	•	•	•	•	•	•
22	•	•	•	•	•	•	•	•
24	•	•	•	•	•	•	•	•
26	•	•	•	•	•	•	•	•
28	•	•	•	•	•	•	•	•
30	•	•	•	•	•	•	•	•
32	•	•	•	•	•	•	•	•
36	•	•	•	•	•	•	•	•
40	•	•	•	•	•	•	•	•
45	•	•	•	•	•	•	•	•
50	•	•	•	•	•	•	•	•
55	•	•	•	•	•	•	•	•
60	•	•	•	•	•	•	•	•
65	•	•	•	•	•	•	•	•
70	•	•	•	•	•	•	•	•
75	•	•	•	•	•	•	•	•
80	•	•	•	•	•	•	•	•
85			•	•	•	•	•	•
90			•	•	•	•	•	•
95			•	•	•	•	•	•
100			•	•	•	•	•	•

	100	100	100	25	25	25	25	25
		≥ L 75 50	≥ L 95 50		≥ L 100 10	≥ L 100 10	≥ L 100 10	≥ L 85 10



DIN 1587

Slijepa matica

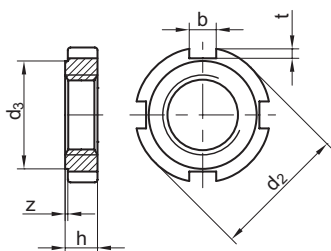
HRN M.B1.628**Zn**

M	d_k max	m max	r	S DIN/ISO	t min	w min	Zn	
4	6,5	3,2	3,25	7	5,26	2	•	100
5	7,5	4	3,75	8	7,21	2	•	
6	9,5	5	4,75	10	7,71	2	•	
8	12,5	6,5	6,25	13	10,65	2	•	
10	15	8	7,5	17 / 16	12,65	2	•	
12	17	10	8,5	19 / 18	15,65	3	•	50
14	20	11	10	22 / 21	17,65	4	•	25
16	23	13	11,5	24	20,58	4	•	
20	28	16	14	30	25,58	5	•	

Matica za pričvršćivanje ležaja

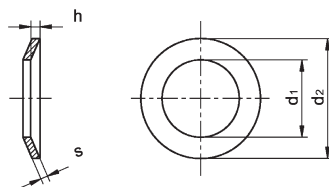
DIN 1804

Fe



M	d_2	d_3	b	h	t	z	Fe	
16x1,5	32	27	5	7	2	0,5	•	10
18x1,5	34	28	6	8	2,5	0,5	•	
20x1,5	36	30	6	8	2,5	0,5	•	
22x1,5	40	34	6	9	2,5	0,5	•	
24x1,5	42	36	6	9	2,5	0,5	•	
26x1,5	45	38	7	10	3	0,5	•	
28x1,5	50	43	7	10	3	0,5	•	
30x1,5	50	43	7	10	3	0,5	•	
32x1,5	52	45	7	11	3	0,5	•	
35x1,5	55	48	7	11	3	0,5	•	
38x1,5	58	50	8	11	3,5	0,5	•	1
40x1,5	62	54	8	12	3,5	0,5	•	
42x1,5	62	54	8	12	3,5	0,5	•	
45x1,5	68	60	8	12	3,5	0,5	•	
48x1,5	75	67	8	13	3,5	0,5	•	
50x1,5	75	67	8	13	3,5	0,5	•	
52x1,5	80	70	10	13	4	0,5	•	
55x1,5	80	70	10	13	4	0,5	•	
58x1,5	90	80	10	13	4	0,5	•	
60x1,5	90	80	10	13	4	0,5	•	
62x1,5	95	85	10	14	4	0,5	•	
65x1,5	95	85	10	14	4	0,5	•	
68x1,5	100	90	10	14	4	0,5	•	
70x1,5	100	90	10	14	4	0,5	•	
72x1,5	110	100	10	14	4	0,5	•	
75x1,5	115	105	10	16	4	0,5	•	
80x2	115	105	10	16	4	1	•	
85x2	120	110	10	16	4	1	•	

Tanjurasta opruga

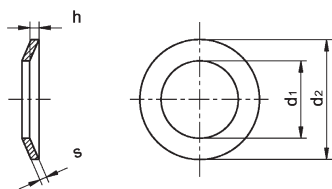


Fe

d2 mm	d1 mm	s mm	Fe	
8	3,2	0,3	•	200
8	3,2	0,4	•	
8	3,2	0,5	•	
8	4,2	0,2	•	
8	4,2	0,3	•	
8	4,2	0,4	•	
10	3,2	0,4	•	
10	3,2	0,5	•	
10	4,2	0,4	•	
10	4,2	0,5	•	
10	4,2	0,6	•	
10	5,2	0,25	•	
10	5,2	0,4	•	
10	5,2	0,5	•	
12	4,2	0,4	•	
12	4,2	0,5	•	
12	4,2	0,6	•	
12	5,2	0,5	•	
12	5,2	0,6	•	
12	6,2	0,5	•	
12	6,2	0,6	•	
12	6,2	0,35	•	
12	6,2	0,5	•	
12	6,2	0,7	•	
14	7,2	0,35	•	
14	7,2	0,5	•	
14	7,2	0,8	•	
15	5,2	0,4	•	
15	5,2	0,5	•	
15	5,2	0,6	•	
15	5,2	0,7	•	
15	6,2	0,5	•	
15	6,2	0,6	•	
15	6,2	0,7	•	
15	8,2	0,7	•	
15	8,2	0,8	•	
16	8,2	0,4	•	

Tanjurasta opruga

DIN 2093

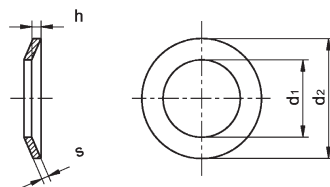


Fe

d_2 mm	d_1 mm	s mm	Fe	
16	8,2	0,6	•	200
16	8,2	0,9	•	
18	6,2	0,4	•	
18	6,2	0,5	•	
18	6,2	0,6	•	
18	6,2	0,7	•	
18	6,2	0,8	•	
18	8,2	0,7	•	
18	8,2	0,8	•	
18	8,2	1,0	•	
18	9,2	0,45	•	
18	9,2	0,7	•	
18	9,2	1,0	•	
20	8,2	0,5	•	
20	8,2	0,6	•	
20	8,2	0,7	•	
20	8,2	0,8	•	
20	8,2	0,9	•	
20	8,2	1,0	•	
20	10,2	0,4	•	
20	10,2	0,5	•	
20	10,2	0,8	•	
20	10,2	0,9	•	
20	10,2	1,0	•	
20	10,2	1,1	•	
22,5	11,2	0,6	•	
22,5	11,2	0,8	•	
22,5	11,2	1,25	•	
23	8,2	0,7	•	
23	8,2	0,8	•	
23	8,2	0,9	•	
23	10,2	0,9	•	
23	10,2	1,0	•	
23	12,2	1,0	•	
23	12,2	1,25	•	
23	12,2	1,5	•	
25	12,2	0,7	•	



Tanjurasta opruga

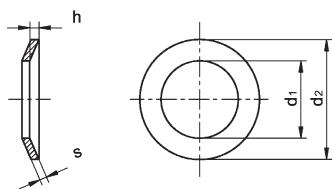


Fe

d_2 mm	d_1 mm	s mm	Fe	
25	12,2	0,9	•	200
25	12,2	1,25	•	
25	12,2	1,5	•	
28	10,2	0,8	•	
28	10,2	1,0	•	
28	10,2	1,25	•	
28	10,2	1,5	•	
28	12,2	1,0	•	
28	12,2	1,25	•	
28	12,2	1,5	•	
28	14,2	0,8	•	
28	14,2	1,0	•	
28	14,2	1,25	•	
28	14,2	1,5	•	
31,5	16,3	0,8	•	100
31,5	16,3	1,25	•	
31,5	16,3	1,5	•	
31,5	16,3	1,75	•	
31,5	16,3	2,0	•	
31,5	20,4	0,4	•	
34	12,3	1,0	•	
34	12,3	1,25	•	
34	12,3	1,5	•	
34	14,3	1,25	•	
34	14,3	1,5	•	
34	16,3	1,5	•	
34	16,3	2,0	•	
35,5	18,3	0,9	•	
35,5	18,3	1,25	•	
35,5	18,3	2,0	•	
40	14,3	1,25	•	
40	14,3	1,5	•	
40	14,3	1,75	•	
40	14,3	2,0	•	
40	16,3	1,5	•	
40	16,3	1,75	•	
40	16,3	2,0	•	

Tanjurasta opruga

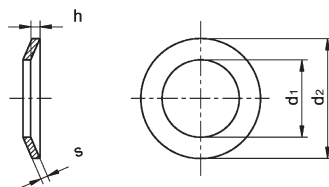
DIN 2093



Fe

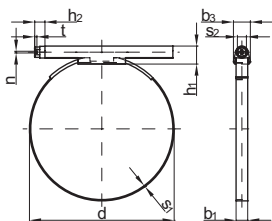
d ₂ mm	d ₁ mm	s mm	Fe	
40	18,3	2,0	•	100
40	20,4	1,0	•	
40	20,4	1,5	•	
40	20,4	2,0	•	
40	20,4	2,25	•	
40	20,4	2,5	•	
45	22,4	1,25	•	
45	22,4	1,75	•	
45	22,4	2,5	•	
46,5	30,5	0,6	•	
48	16,3	1,5	•	
50	18,4	1,25	•	
50	18,4	1,5	•	
50	18,4	2,0	•	
50	18,4	2,5	•	
50	18,4	3,0	•	
50	20,4	2,0	•	
50	20,4	2,5	•	
50	22,4	2,0	•	
50	22,4	2,5	•	
50	25,4	1,25	•	
50	25,4	1,5	•	
50	25,4	2,0	•	
50	25,4	2,25	•	
50	25,4	2,5	•	
50	25,4	3,0	•	
56	28,5	1,5	•	
56	28,5	2,0	•	
56	28,5	2,5	•	
56	28,5	3,0	•	
60	20,5	2,0	•	
60	20,5	2,5	•	
60	20,5	3,0	•	
60	25,5	2,5	•	
60	25,5	3,0	•	
60	30,5	2,5	•	
60	30,5	2,75	•	





Fe

d2 mm	d1 mm	s mm	Fe	
60	30,5	3,0	•	100
60	30,5	3,5	•	
63	31,0	1,8	•	
63	31,0	2,5	•	
63	31,0	3,0	•	
63	31,0	3,5	•	
70	24,5	3,0	•	
70	24,5	3,5	•	
70	25,5	2,0	•	
70	30,5	2,5	•	
70	30,5	3,0	•	
70	35,5	3,0	•	
70	35,5	3,5	•	
70	35,5	4,0	•	
70	40,5	4,0	•	
70	40,5	5,0	•	
71	36,0	2,0	•	
71	36,0	2,5	•	
71	36,0	4,0	•	
80	30,5	2,5	•	50
80	31,0	3,0	•	
80	31,0	4,0	•	
80	36,0	3,0	•	
80	41,0	3,0	•	
80	41,0	4,0	•	
80	41,0	5,0	•	10
90	46,0	2,5	•	
90	46,0	3,5	•	
90	46,0	5,0	•	
100	41,0	4,0	•	
100	41,0	5,0	•	
100	51,0	2,7	•	5
100	51,0	3,5	•	
100	51,0	4,0	•	
100	51,0	5,0	•	
100	51,0	6,0	•	



Zn

d	b ₁	s ₁	s ₂	h ₁	h ₂	n	t	moment prite- zanja	W1	
8-12/9	9	0,4-0,8	6	14	18	1,2	1,6	2+0,5 Nm	•	100
10-16/9	9	0,4-0,8	6	14	18	1,2	1,6	2+0,5 Nm	•	
12-20/9	9	0,4-0,8	6	14	18	1,2	1,6	2+0,5 Nm	•	
16-27/9	9	0,4-0,8	6	14	18	1,2	1,6	2+0,5 Nm	•	
16-27/12	13	0,5-1,0	7/8	16	8	1,2	1,6	5+0,5 Nm	•	50
20-32/9	9	0,5-1,0	7	14	8	1,2	1,6	3+0,5 Nm	•	100
20-32/12	13	0,5-1,0	7/8	16	8	1,2	1,6	5+0,5 Nm	•	50
25-40/9	9	0,5-1,0	7	14	8	1,2	1,6	3+0,5 Nm	•	100
25-40/12	13	0,5-1,0	7/8	16	8	1,2	1,6	5+0,5 Nm	•	50
30-45/9	9	0,5-1,0	7	14	8	1,2	1,6	3+0,5 Nm	•	100
30-45/12	13	0,5-1,0	7/8	16	8	1,2	1,6	5+0,5 Nm	•	50
35-50/9	9	0,5-1,0	7	14	8	1,2	1,6	3+0,5 Nm	•	
35-50/12	13	0,5-1,0	7/8	16	8	1,2	1,6	5+0,5 Nm	•	
40-60/9	9	0,5-1,0	7	14	8	1,2	1,6	3+0,5 Nm	•	
40-60/12	13	0,5-1,0	7/8	16	8	1,2	1,6	5+0,5 Nm	•	25
50-70/9	9	0,5-1,0	7	14	8	1,2	1,6	3+0,5 Nm	•	50
50-70/12	13	0,5-1,0	7/8	16	8	1,2	1,6	5+0,5 Nm	•	25
60-80/9	9	0,5-1,0	7	14	8	1,2	1,6	3+0,5 Nm	•	
60-80/12	13	0,5-1,0	7/8	16	8	1,2	1,6	5+0,5 Nm	•	
70-90/9	9	0,5-1,0	7	14	8	1,2	1,6	3+0,5 Nm	•	
70-90/12	13	0,5-1,0	7/8	16	8	1,2	1,6	5+0,5 Nm	•	10
80-100/9	9	0,5-1,0	7	14	8	1,2	1,6	3+0,5 Nm	•	
80-100/12	13	0,5-1,0	7/8	16	8	1,2	1,6	5+0,5 Nm	•	
90-110/9	9	0,5-1,0	7	14	8	1,2	1,6	3+0,5 Nm	•	
90-110/12	13	0,5-1,0	7/8	16	8	1,2	1,6	5+0,5 Nm	•	5
100-120/9	9	0,5-1,0	7	14	8	1,2	1,6	3+0,5 Nm	•	
110-130/12	13	0,5-1,0	7/8	16	8	1,2	1,6	5+0,5 Nm	•	
120-140/12	13	0,5-1,0	7/8	16	8	1,2	1,6	5+0,5 Nm	•	
130-150/12	13	0,5-1,0	7/8	16	8	1,2	1,6	5+0,5 Nm	•	
140-160/12	13	0,5-1,0	7/8	16	8	1,2	1,6	5+0,5 Nm	•	
150-170/12	13	0,5-1,0	7/8	16	8	1,2	1,6	5+0,5 Nm	•	
160-180/12	13	0,5-1,0	7/8	16	8	1,2	1,6	5+0,5 Nm	•	
170-190/12	13	0,5-1,0	7/8	16	8	1,2	1,6	5+0,5 Nm	•	

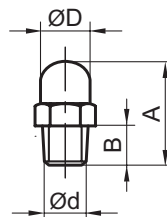
DIN 3402

Mazalica

oblik A

HRN M.C4.612

Zn, Ms



Šifra	d	D	A	B	SW	Zn	Ms	
M 6x1	6x1	6,5	14	5	7	•	•	10
M 8x1	8x	6,5	14	5	9	•	•	
M 10x1	10x1	6,5	14	5	11	•	•	
R 1/8"	1/8	6,5	14	5	11	•	•	
R 1/4"	1/4	6,5	17	7	14	•	•	

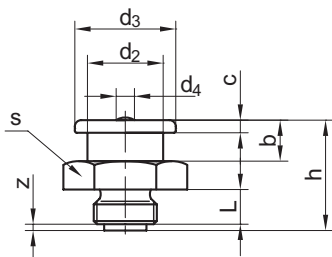
Mazalica

oblik A

DIN 3404

HRN M.C4.611

Zn, Ms



M	s	b	c	d ₂	d ₃	d ₄ min	h max	L	z max	Zn	Ms	
M6x1	11	4,8	1,7	7,2	10	1,5	13	4,9	0,6	•	•	100
M6x1	17	6,5	2,0	12	16	1,5	17	5,3	0,8	•	•	
M8x1	11	4,8	1,7	7,2	10	2,5	13,7	4,9	0,6	•	•	
M8x1	17	6,5	2,0	12	16	2,5	16,7	5,3	0,8	•	•	
M10x1	17	6,5	2,0	12	16	2,9	17,6	5,5	1,0	•	•	25
M16x1,5	22	8,5	3,0	18	22	5,0	23,1	7,5	1,5	•	•	50
G1/4"-16	17	6,5	2,0	12	16	2,9	16	5,5	1,0	•	•	25
G1/4"-22	22	8,5	3,0	18	22	5,0	22	7,5	1,5	•	•	
G3/8"-22	22	8,5	3,0	18	22	5,0	22	7,5	1,5	•	•	



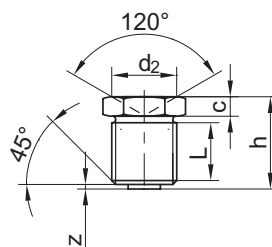
DIN 3405

Mazalica

oblik A

HRN M.C4.614

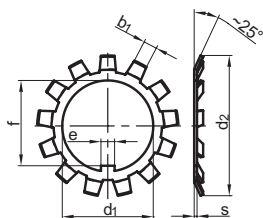
Zn, Ms



d ₂	h _{max}	L	c	s	Z _{max}	Zn	Ms	
AM 6x1	8,5	5,5	3	7	0,7	•	•	100
AM 8x1	9,5	6,5	3	9	0,7	•	•	
AM 10x1	9,5	6,5	3	11	0,7	•	•	50
AM 12x1	14,0	9,5	4,5	14	0,7	•	•	

Limeni osigurač

DIN 5406



Fe

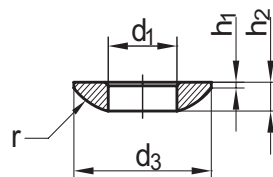
	Mjera	d ₁	d ₂	e	f	b ₁	s	Fe	
MB0	M10x0,75	10	21	3	8,5	3	1	•	25
MB1	M12x1	12	25	3	10,5	3	1	•	
MB2	M15x1	15	28	4	13,5	4	1	•	
MB3	M17x1	17	32	4	15,5	4	1	•	
MB4	M20x1	20	36	4	18,5	4	1	•	
MB5	M25x1,5	25	42	5	23	5	1,25	•	
MB6	M30x1,5	30	49	5	27,5	5	1,25	•	
MB7	M35x1,5	35	57	6	32,5	5	1,25	•	
MB8	M40x1,5	40	62	6	37,5	6	1,25	•	
MB9	M45x1,5	45	69	6	42,5	6	1,25	•	
MB10	M50x1,5	50	74	6	47,5	6	1,25	•	10
MB11	M55x2	55	81	8	52,5	7	1,5	•	
MB12	M60x2	60	86	8	57,5	7	1,5	•	
MB13	M65x2	65	92	8	62,5	7	1,5	•	
MB14	M70x2	70	98	8	66,5	8	1,5	•	
MB15	M75x2	75	104	8	71,5	8	1,5	•	
MB16	M80x2	80	112	10	76,5	8	1,75	•	
MB17	M85x2	85	119	10	81,5	8	1,75	•	
MB18	M90x2	90	126	10	86,5	10	1,75	•	
MB19	M95x2	95	133	10	91,5	10	1,75	•	
MB20	M100x2	100	142	12	96,5	10	1,75	•	5
MB21	M105x2	105	145	12	100,5	12	1,75	•	
MB22	M110x2	110	154	12	105,5	12	1,75	•	
MB23	M115x2	115	159	12	110,5	12	2	•	
MB24	M120x2	120	164	14	115	12	2	•	
MB25	M125x2	125	170	14	120	12	2	•	
MB26	M130x2	130	175	14	125	12	2	•	
MB27	M135x2	135	185	14	130	14	2	•	
MB28	M140x2	140	192	16	135	14	2	•	
MB29	M145x2	145	202	16	140	14	2	•	
MB30	M150x2	150	205	16	145	14	2	•	



DIN 6319

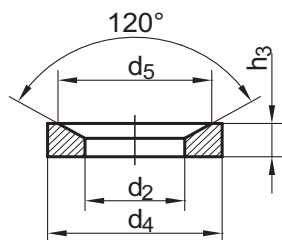
Podloška

upuštena, oblik C



Fe, Zn

d ₁	d ₃	h ₁	h ₂	r	Fe	Zn	
6,4	12	0,7	2,3	9	•		50
8,4	17	0,6	3,2	12	•		
10,5	21	0,8	4	15	•		
13	24	1,1	4,6	17	•	•	
17	30	1,3	5,3	22	•	•	25
21	36	2	6,3	27	•	•	10
25	44	2,4	8,2	32	•	•	
31	56	3,6	11,2	41	•	•	1
37	68	4,6	14	50	•	•	
43	78	6,5	17	58	•		
50	92	8	21	67	•		



Podloška upuštena, oblik D

DIN 6319

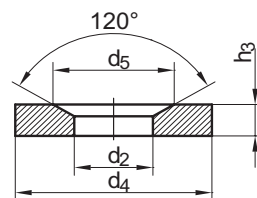
Fe, Zn

d ₂	d ₄	d ₅	h ₃	Fe	Zn	
7,1	12	11	28	•		50
9,6	17	14,5	3,5	•		
12	21	18,5	4,2	•		
14,2	24	20	5	•	•	
19	30	26	6,2	•	•	25
23,2	36	31	7,5	•	•	10
28	44	37	9,5	•	•	
35	56	49	12	•	•	1
42	68	60	15	•	•	
49	78	70	18	•		
56	92	82	22	•		

DIN 6319

Podloška

upuštena, oblik G



Fe

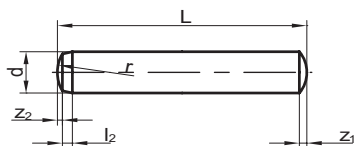
d_2	d_4	d_5	h_3	Fe	
12	30	18,5	5	•	50
14,2	36	20	6	•	
19	44	26	7	•	25
23,2	50	31	8	•	10
28	60	37	10	•	

Cilindrični zatik

kaljen, brušen, tolerancija m6

DIN 6325

ISO 8734



d	1	1,5	2	2,5	3	4	5
l_2	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1	1,2
r	1	1,6	2	2,5	3	4	5
z_1	0,15	0,23	0,3	0,4	0,45	0,6	0,75
z_2	0,08	0,12	0,18	0,25	0,3	0,4	0,5
c	0,2	0,3	0,35	0,4	0,5	0,63	0,98

d	1	1,5	2	2,5	3	4	5
---	---	-----	---	-----	---	---	---

L mm

4	•	•					
5	•	•					
6	•	•	•	•	•		
8	•	•	•	•	•	•	•
10	•	•	•	•	•	•	•
12	•	•	•	•	•	•	•
14		•	•	•	•	•	•
16		•	•	•	•	•	•
18			•	•	•	•	•
20			•	•	•	•	•
24					•	•	•
26					•	•	•
28					•	•	•
30					•	•	•
32					•	•	•
36						•	•
40						•	•
45						•	•
50						•	•

	100	100	100	100	100	100	100
--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

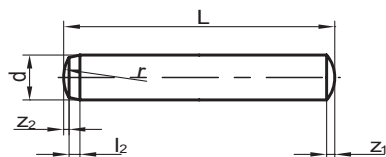


DIN 6325

ISO 8734

Cilindrični zatic

kaljen, brušen, tolerancija m6



d	6	8	10	12	16	20
l_2	1,5	1,8	2	2,5	3	4
r	6	8	10	12	16	20
z_1	0,9	1,2	1,5	1,8	2,5	3
z_2	0,6	0,8	1	1,3	1,7	2
c	1,2	1,6	2	2,5	3	3,5

d	6	8	10	12	16	20
---	---	---	----	----	----	----

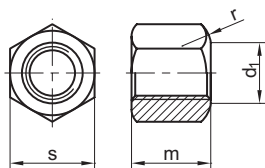
L mm

8	•					
10	•					
12	•					
14	•					
16	•					
18	•	•				
20	•	•	•			
24	•	•	•			
26	•	•	•			
28	•	•	•	•		
30	•	•	•	•		
32	•	•	•	•		
36	•	•	•	•		
40	•	•	•	•	•	
45	•	•	•	•	•	
50	•	•	•	•	•	•
55	•	•	•	•	•	
60	•	•	•	•	•	•
70	•	•	•	•	•	
80	•	•	•	•	•	•
90		•	•	•	•	
100		•	•	•	•	•

	100	50	50	25	10	10
	≥ L 50 50		≥ L 36 25	≥ L 70 10		

Šesterokutna matica

DIN 6330/10



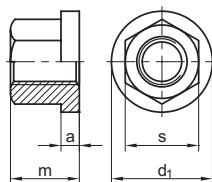
Fe, Zn

M	d_1	m	r	s	Fe	Zn	
6	7	9	9	10	•	•	50
8	9	12	11	13	•	•	
10	11,5	15	15	16	•	•	
12	14	18	17	18	•	•	25
16	18	24	22	24	•	•	
20	22	30	27	30	•	•	
24	26	36	32	36	•	•	
27	29	40	37	41	•	•	
30	32	45	41	46	•	•	10

DIN 6331/10

Šesterokutna matica s dosjedom

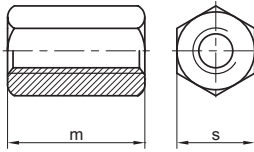
Fe, Zn



M	m	d ₁	a	s	Fe	Zn	
6	9	14	3	10	•	•	100
8	12	18	3,5	13	•	•	50
10	15	22	4	16	•	•	25
12	18	25	4	18	•	•	10
14	21	28	4	22	•	•	
16	24	31	5	24	•	•	
18	27	34	5	27	•	•	
20	30	37	6	30	•	•	1
22	33	40	6	32	•	•	
24	36	45	6	36	•	•	

Šesterokutna matica

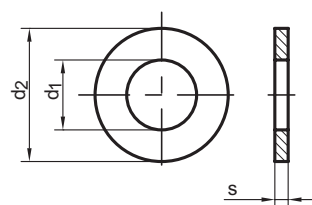
DIN 6334



Fe, Zn

M	m	s	Zn	
6	18	10	•	100
8	24	13	•	
10	30	17	•	
12	36	19	•	50
16	48	24	•	25
20	60	30	•	



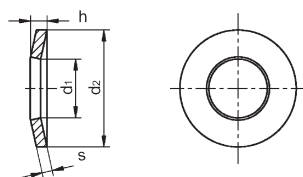


Fe, Zn

d	d ₂	s	Fe	Zn	
6.4	17	3	•	•	100
8.4	23	4	•	•	
10.5	28	4	•	•	
13	35	5	•	•	50
17	45	6	•	•	
21	50	6	•	•	25

Tanjurasta podloška

DIN 6796



Fe, Zn

M	d ₁	d ₂	h _{max}	h _{min}	s	Fe	Zn	
3	3,2	7	0,85	0,72	0,6	•	•	1000
4	4,3	9	1,3	1,12	1	•	•	
5	5,3	11	1,55	1,35	1,2	•	•	
6	6,4	14	2	1,7	1,5	•	•	
8	8,4	18	2,6	2,24	2	•	•	
10	10,5	23	3,2	2,8	2,5	•	•	500
12	13	29	3,95	3,43	3	•	•	250
14	15	35	4,65	4,04	3,5	•	•	100
16	17	39	5,25	4,58	4	•	•	
20	21	45	6,4	5,6	5	•	•	50

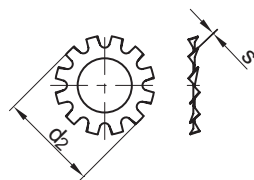


DIN 6797

Zupčasta podloška oblik A

HRN M.B2.150

Zn



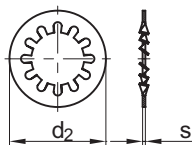
d	d ₂	s	M	Oblik A	
3,2	6	0,4	3	•	500
3,7	7	0,5	3,5	•	
4,3	8	0,5	4	•	
5,3	10	0,6	5	•	
6,4	11	0,7	6	•	
7,4	12,5	0,8	7	•	250
8,4	15	0,8	8	•	
10,5	18	0,9	10	•	
13,0	20,5	1	12	•	100
15,0	24	1	14	•	
17,0	26	1,2	16	•	
19,0	30	1,4	18	•	
21,0	33	1,4	20	•	
23,0	36	1,5	22	•	
25,0	38	1,5	24	•	

Zupčasta podloška oblik I

DIN 6797

HRN M.B2.150

Zn



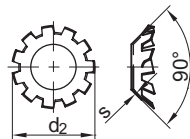
d	d ₂	s	M	Oblik I	
3,2	6	0,4	3	•	500
3,7	7	0,5	3,5	•	
4,3	8	0,5	4	•	
5,3	10	0,6	5	•	
6,4	11	0,7	6	•	
7,4	12,5	0,8	7	•	250
8,4	15	0,8	8	•	
10,5	18	0,9	10	•	
13,0	20,5	1	12	•	100
15,0	24	1	14	•	
17,0	26	1,2	16	•	
19,0	30	1,4	18	•	
21,0	33	1,4	20	•	
23,0	36	1,5	22	•	
25,0	38	1,5	24	•	

DIN 6797

Zupčasta podloška oblik V

HRN M.B2.150

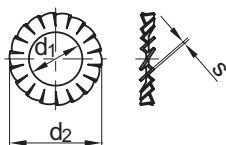
Zn



d	d ₂	s	M	Oblik V	
3,2	6	0,2	3	•	250
4,3	8	0,25	4	•	
5,3	9,8	0,3	5	•	
6,4	11,8	0,4	6	•	
8,4	15,3	0,4	8	•	100
10,5	19	0,5	10	•	
13,0	23	0,5	12	•	

Zupčasta podloška

oblik A



DIN 6798

HRN M.B2.151

Fe, Zn

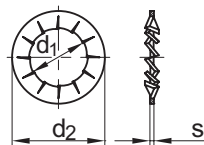
d ₁	d ₂	s	Ø	Oblik A	
4,3	8	0,5	4	•	500
5,3	10	0,6	5	•	
6,4	11	0,7	6	•	
8,4	15	0,8	8	•	250
10,5	18	0,9	10	•	
13,0	20,5	1	12	•	100
15,0	24	1	14	•	
17,0	26	1,2	16	•	
21,0	33	1,4	20	•	
25,0	38	1,5	24	•	

DIN 6798

Zupčasta podloška oblik I

HRN M.B2.151

Zn



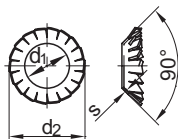
d ₁	d ₂	s	Ø	Oblik I	
4,3	8	0,5	4	•	500
5,3	10	0,6	5	•	
6,4	11	0,7	6	•	
8,4	15	0,8	8	•	250
10,5	18	0,9	10	•	
13,0	20,5	1	12	•	100
15,0	24	1	14	•	
17,0	26	1,2	16	•	
21,0	33	1,4	20	•	
25,0	38	1,5	24	•	

Zupčasta podloška oblik V

DIN 6798

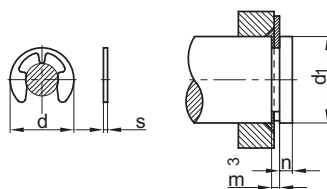
HRN M.B2.151

Zn



d ₁	d ₂	s	Ø	Oblik V	
4,3	8	0,25	4	•	250
5,3	9,8	0,3	5	•	
6,4	11,8	0,4	6	•	
8,4	15,3	0,4	8	•	100
10,5	19	0,5	10	•	
13,0	23	0,5	12	•	

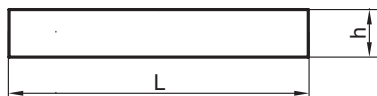
Fe, Zn



d ₁	d	s	za Ø d ₁	m	n	Fe	Zn	
1,5	4,25	0,4	2-2,5	0,44	0,8	•		500
1,9	4,8	0,5	2,5-3	0,54	1	•		
2,3	6,3	0,6	3-4	0,64	1	•	•	
3,2	7,3	0,6	4-5	0,64	1	•	•	
4	9,3	0,7	5-7	0,74	1,2	•	•	
5	11,3	0,7	6-8	0,74	1,2	•	•	
6	12,3	0,7	7-9	0,74	1,2	•	•	
7	14,3	0,9	8-11	0,94	1,5	•	•	250
8	16,3	1	9-12	1,05	1,8	•	•	
9	18,8	1,1	10-14	1,15	2	•	•	
10	20,4	1,2	11-15	1,25	2	•	•	
12	23,4	1,3	13-18	1,35	2,5	•	•	100
15	29,4	1,5	16-24	1,55	3	•		
19	37,6	1,75	20-31	1,8	3,5	•		
24	44,6	2	25-38	2,05	4	•		

Klin

DIN 6880



Fe

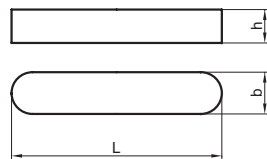
d	h	L	Fe	
3x3x1000	3	1000	•	1
4x4x1000	4	1000	•	
5x5x1000	5	1000	•	
6x6x1000	6	1000	•	
8x7x1000	7	1000	•	
10x8x1000	8	1000	•	
12x8x1000	8	1000	•	
14x9x1000	9	1000	•	
16x10x1000	10	1000	•	
18x11x1000	11	1000	•	
20x12x1000	12	1000	•	
22x14x1000	14	1000	•	



Klin

oblik A

Fe



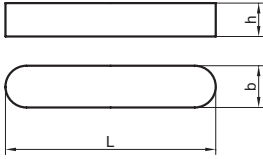
d	2	3	4	5	6	8	10	12	14
h	2	3	4	5	6	7	8	8	9
za Ø d/d ₁	6-8	8-10	10-12	12-17	17-22	22-30	30-38	38-44	44-50

d	2	3	4	5	6	8	10	12	14
L mm									
8	•	•	•						
10	•	•	•	•	•				
12	•	•	•	•	•				
14		•	•	•	•				
16	•	•	•	•	•	•			
18		•	•	•	•	•			
20		•	•	•	•	•	•	•	
22			•	•	•	•	•		
25			•	•	•	•	•	•	
28			•	•	•	•	•	•	•
30			•	•	•	•	•	•	•
32			•	•	•	•	•	•	•
36			•	•	•	•	•	•	•
40			•	•	•	•	•	•	•
45					•	•	•	•	•
50					•	•	•	•	•
56					•	•	•	•	•
60					•	•	•	•	•
63							•	•	•
70							•	•	•

	100	100	100	100	50	50	50	50	25
--	-----	-----	-----	-----	----	----	----	----	----

Klin oblik A

DIN 6885



Fe

d	16	18	20	22	25	28	32	36	40
h	10	11	12	14	14	16	18	20	22
za Ø d/d ₁	50-58	58-65	65-75	75-85	85-95	95-110	110-130	130-150	150-170

d	16	18	20	22	25	28	32	36	40
L mm									
40	•	•							
45	•	•							
50	•	•	•	•	•				
56	•	•	•						
60	•	•	•						
63	•	•	•	•	•				
70	•	•	•	•	•	•	•		
80		•	•	•	•	•	•		
90			•	•	•	•	•		
100			•	•	•	•	•	•	
110						•	•		
120						•			
125							•	•	
140							•	•	•
160								•	•
180								•	
200								•	
280									•

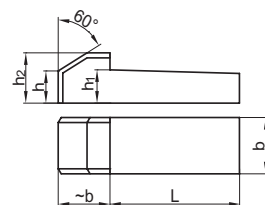
	25	10	10	10	10	10	10	10	10
--	----	----	----	----	----	----	----	----	----



DIN 6887

Klin

oblik A



Fe

d	6	8	10	12	14	16
h	6	7	8	8	9	10
h ₁	6,1	7,2	8,2	8,2	9,2	10,2
h ₂	10	11	12	12	14	16
za Ø d/d ₁	17-22	22-30	30-38	38-44	44-50	50-58

d	6	8	10	12	14	16
L mm						
32	•	•				
36	•	•				
40	•	•	•	•		
45	•	•	•	•		
50		•	•	•		
56		•	•	•	•	
60		•	•	•	•	
63		•	•	•	•	
70			•	•	•	•
80			•	•	•	•
90			•	•	•	•
100			•	•	•	•

	50	25	25	25	10	10
			≥ L 70 10	≥ L 56 10		

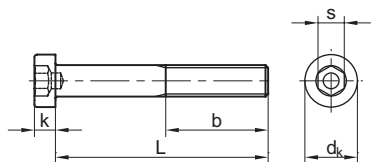
Imbus vijak

niska glava

DIN 6912/8.8

HRN M.B1.124

Fe



d	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 20	M 24
dk	8,5	10	13	16	18	21	24	30	36
k	3,5	4	5	6,5	7,5	8,5	10	12	14
s	4	5	6	8	10	12	14	17	19
b ₁ ≤ 125	16	18	22	26	30	34	38	46	54
b ₂ ≤ 200	-	-	-	32	36	40	44	52	60
b ₃ > 200	-	-	-	-	-	-	57	65	73

d	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 20	M 24
L mm									
10	•	•							
12	•	•							
16	•	•	•						
18	•	•	•						
20	•	•	•	•	•				
22	•	•	•						
25	•	•	•	•	•				
30	•	•	•	•	•	•	•		
35	•	•	•	•	•	•	•		
40	•	•	•	•	•	•	•	•	•
45		•	•	•	•	•	•	•	•
50		•	•	•	•	•	•	•	•
55			•	•	•	•	•	•	•
60			•	•	•	•	•	•	•
65						•	•	•	•
70						•	•	•	•
75						•	•	•	•
80						•	•	•	•
90							•	•	•
100							•	•	•

	500	500	200	200	100	100	50	10	5
	≥ L 35 200	≥ L 35 200		≥ L 40 100		≥ L 45 50			



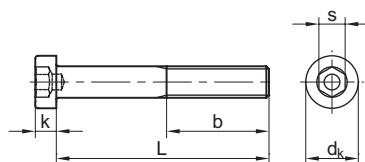
DIN 6912/8.8

Imbus vijak

niska glava

HRN M.B1.124

Zn



d	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 20	M 24
dk	8,5	10	13	16	18	21	24	30	36
k	3,5	4	5	6,5	7,5	8,5	10	12	14
s	4	5	6	8	10	12	14	17	19
b ₁ ≤ 125	16	18	22	26	30	34	38	46	54
b ₂ ≤ 200	-	-	-	32	36	40	44	52	60
b ₃ > 200	-	-	-	-	-	-	57	65	73

d	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 20	M 24
L mm									
10	•	•							
12	•	•							
16	•	•	•						
18	•	•	•						
20	•	•	•	•	•				
25	•	•	•	•	•				
30	•	•	•	•	•	•	•		
35	•	•	•	•	•	•	•	•	
40	•	•	•	•	•	•	•	•	
45		•	•	•	•	•	•	•	•
50		•	•	•	•	•	•	•	•
55			•	•	•	•	•	•	•
60			•	•	•	•	•	•	•
70						•	•	•	•
80							•	•	•
90							•	•	•
100							•	•	•

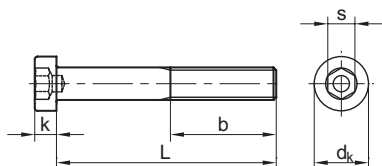
	500	500	200	200	100	100	50	10	5
	≥ L 35 200	≥ L 35 200		≥ L 40 100		≥ L 45 50			

Imbus vijak niska glava

DIN 6912/10.9

HRN M.B1.124

Fe



d	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24
dk	10	13	16	18	24	30	36
k	4	5	6,5	7,5	10	12	14
s	5	6	8	10	14	17	19
b ₁ ≤ 125	18	22	26	30	38	46	54
b ₂ ≤ 200	-	-	32	36	44	52	60
b ₃ > 200	-	-	-	-	57	65	73

d	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24
L mm							
10	•						
12	•						
16	•	•					
20	•	•	•				
25	•	•	•	•			
30	•	•	•	•	•		
35	•	•	•	•	•		
40	•	•	•	•	•	•	
45		•	•	•	•	•	
50		•	•	•	•	•	•
60		•	•	•	•	•	•
70					•	•	•

	500	200	200	100	50	25	25
	≥ L 35 200		≥ L 40 100				



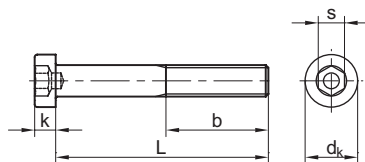
DIN 6912/10.9

Imbus vijak

niska glava

HRN M.B1.124

Zn



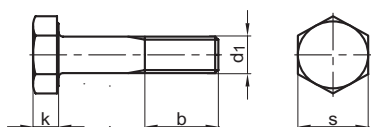
d	M 8	M 10	M 12
dk	13	16	18
k	5	6,5	7,5
s	6	8	10
b ₁ ≤ 125	22	26	30
b ₂ ≤ 200	-	32	36
b ₃ > 200	-	-	-

d	M 8	M 10	M 12
L mm			
16	•		
20	•	•	
25	•	•	•
30	•	•	•
40	•	•	•

	200	200	100
---	-----	-----	-----

HV – šesterokutni vijak

za čelične konstrukcije, Peiner



EN 14399-4/10.9

Fe

d ₁	M 12	M 16	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30
b	23	28	33	34	39	41	44
k	8	10	13	14	15	17	19
s	22	27	32	36	41	46	50

d	M 12	M 16	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30
---	------	------	------	------	------	------	------

L mm

30	•						
35	•						
40	•	•	•				
45	•	•	•				
50	•	•	•	•	•		
55	•	•	•	•	•		
60	•	•	•	•	•	•	
65	•	•	•	•	•	•	
70	•	•	•	•	•	•	
75	•	•	•	•	•	•	
80	•	•	•	•	•	•	•
85	•	•	•	•	•	•	•
90	•	•	•	•	•	•	•
95		•	•	•	•	•	•
100	•	•	•	•	•	•	•
105			•	•	•	•	•
110			•	•	•	•	•
115			•		•	•	•
120			•	•	•	•	•
125			•		•	•	•
130			•		•	•	•
135					•	•	•
140					•	•	•
145					•	•	•
150					•	•	•

	100	50	25	25	20	15	10
	≥ L 55 50	≥ L 65 25			≥ L 105 10	≥ L 105 10	≥ L 125 5

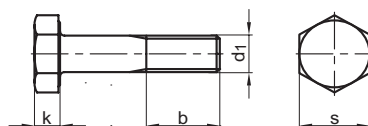


HV – šesterokutni vijak

za čelične konstrukcije, Peiner

EN 14399-4/10.9

VZn



d	M 12	M 16	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	M 36
b	23	28	33	34	39	41	44	52
k	8	10	13	14	15	17	19	23
s	22	27	32	36	41	46	50	60

d	M 12	M 16	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	M 36
---	------	------	------	------	------	------	------	------

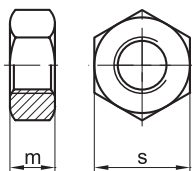
L mm	M 12	M 16	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	M 36
30	•							
35	•	•						
40	•	•	•					
45	•	•	•					
50	•	•	•	•	•			
55	•	•	•	•	•			
60	•	•	•	•	•	•		
65	•	•	•	•	•	•		
70	•	•	•	•	•	•	•	
75	•	•	•	•	•	•	•	
80	•	•	•	•	•	•	•	
85	•	•	•	•	•	•	•	
90	•	•	•	•	•	•	•	
95	•	•	•	•	•	•	•	
100	•	•	•	•	•	•	•	•
105		•	•	•	•	•	•	•
110		•	•	•	•	•	•	•
115		•	•	•	•	•	•	•
120		•	•	•	•	•	•	•
125			•	•	•	•	•	•
130			•	•	•	•	•	•
135			•		•	•	•	•
140			•	•	•	•	•	•
145			•		•	•	•	•
150			•	•	•	•	•	•

	100	50	25	25	20	15	10	1
	≥ L 55 50	≥ L 65 25			≥ L 105 10	≥ L 105 10	≥ L 125 5	



HV - šesterokutna matica

za čelične konstrukcije, Peiner



EN 14399-4/10

Fe, VZn

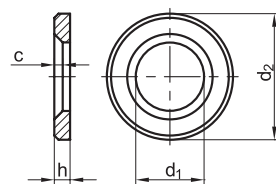
M	m	s	Fe	VZn	
12	10	22	•	•	100
16	13	27	•	•	
20	16	32	•	•	
22	18	36	•	•	50
24	20	41	•	•	25
27	22	46	•	•	
30	24	50	•	•	
36	29	60	•	•	5

HV – podloška

za čelične konstrukcije, Peiner

EN 14399-6

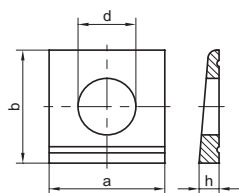
Fe, VZn



M	d ₁	d ₂	h	c _{min}	Fe	VZn	
12	13	24	3	1,6	•	•	100
16	17	30	4	1,6	•	•	
20	21	37	4	2	•	•	
22	23	39	4	2	•	•	
24	25	44	4	2	•	•	
27	28	50	5	2,5	•	•	50
30	31	56	5	2,5	•	•	
36	37	66	5	2,5	•	•	

Kosa podloška za I profil, HV

DIN 6917



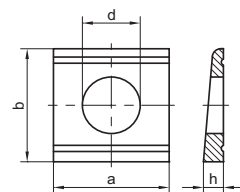
Fe, VZn

M	d	a	b	h	Fe	VZn	
12	13	26	30	6,2/2	•	•	100
16	17	32	36	7,5/2,5	•	•	50
20	21	40	44	9,2/3	•	•	10
22	23	44	50	10/3	•	•	
24	25	56	56	10,8/3	•	•	



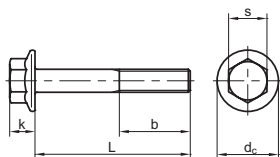
DIN 6918

Kosa podloška za U profil, HV



Fe, VZn

M	d	a	b	h	Fe	VZn	
12	13	26	30	6,2/2	•	•	100
16	17	32	36	7,5/2,5	•	•	50
20	21	40	44	9,2/3	•	•	10
22	23	44	50	10/3	•	•	
24	25	56	56	10,8/3	•	•	

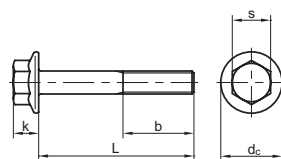


Fe

d	M 6	M 8	M 10
k	6,6	8,1	9,2
s	10	13	15
d _c	14,2	18	22,3
b ₁ ≤ 125	18	22	26
b ₂ ≤ 200	-	28	32
b ₃ > 200	-	-	-

d	M 6	M 8	M 10
L mm			
16	•	•	
20	•	•	•
25	•	•	•
30	•	•	•
35		•	•
40		•	•
45			•
50			•

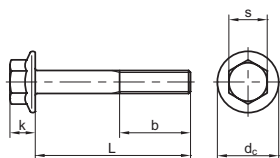
	500	200	100
--	-----	-----	-----



Zn

d	M 6	M 8	M 10	M 12
k	6,6	8,1	9,2	11,5
s	10	13	15	16
d _c	14,2	18	22,3	26,6
b ₁ ≤ 125	18	22	26	30
b ₂ ≤ 200	-	28	32	36
b ₃ > 200	-	-	-	-

d	M 6	M 8	M 10	M 12
L mm				
16	•	•		
20	•	•	•	•
25	•	•	•	•
30	•	•	•	•
35		•	•	•
40		•	•	•
45			•	•
	500	200	100	100

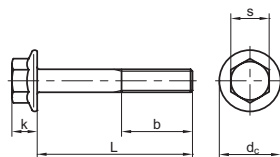


Fe

d	M 6	M 8	M 10	M 12
k	6,6	8,1	9,2	11,5
s	10	13	15	16
d _c	14,2	18	22,3	26,6
b ₁ ≤ 125	18	22	26	30
b ₂ ≤ 200	-	28	32	36
b ₃ > 200	-	-	-	-

d	M 6	M 8	M 10	M 12
L mm				
10	•	•		
12	•	•		
16	•	•		
20	•	•	•	
25	•	•	•	•
30	•	•	•	•
35		•	•	•
40		•	•	•
45		•	•	•
50		•	•	•
	500	200	100	100

Zn

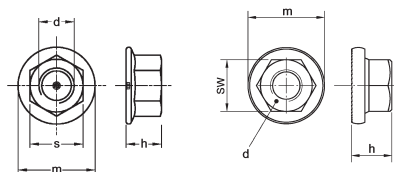


d	M 6	M 8	M 10	M 12
k	6,6	8,1	9,2	11,5
s	10	13	15	16
d _c	14,2	18	22,3	26,6
b ₁ ≤ 125	18	22	26	30
b ₂ ≤ 200	-	28	32	36
b ₃ > 200	-	-	-	-

d	M 6	M 8	M 10	M 12
L mm				
10	•	•		
16	•	•		
20	•	•	•	
25	•	•	•	•
30	•	•	•	•
35		•	•	•
40			•	•
45			•	•
50			•	•
	500	200	100	100

Matica

DIN 6923/8



Fe, Zn

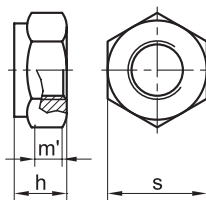
M	h	m	s	obična	ozubljena	
4	4	9,4	6	•	•	1000
5	5	11,8	8	•	•	
6	6	14,2	10	•	•	
8	8	17,9	13	•	•	
10	10	21,8	15	•	•	500
12	12	26	18	•	•	250

DIN 6925/8

Matica

ISO 7042

Zn, VZn



d	$h_{\max}$	$m'_{\min}$	s	Zn	
M5	5,1	2,75	8	•	100
M6	6	3,3	10	•	
M8	8	4,4	13	•	
M10	10	5,5	16	•	
M12	12	6,6	18	•	
M16	16	8,8	24	•	

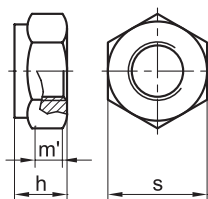


Matica

DIN 6925/10

ISO 7042

Zn

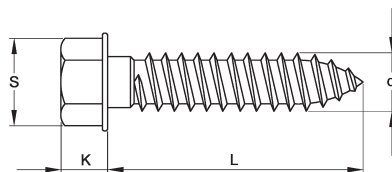


d	$h_{\max}$	$m'_{\min}$	s	Zn	
M8	8	4,4	13	•	100
M10	10	5,5	16	•	
M12	12	6,6	18	•	
M16	16	8,8	24	•	50
M20	20	11	30	•	
M24	24	13,2	36	•	25



DIN 6928

Samourezni vijak

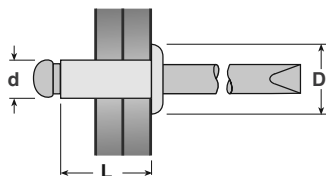


Zn

L mm	K	S	d	Zn	
19	6,3	10	6,25	•	500
25	6,3	10	6,25	•	
32	6,3	10	6,25	•	
40	6,3	10	6,25	•	
50	6,3	10	6,25	•	
60	6,3	10	6,25	•	250
80	6,3	10	6,25	•	
100	6,3	10	6,25	•	
110	6,3	10	6,25	•	
120	6,3	10	6,25	•	
130	6,3	10	6,25	•	100
140	6,3	10	6,25	•	
150	6,3	10	6,25	•	

Aluminijske blok zakovice sa pocinčanim trnom

DIN 7337



Al/St

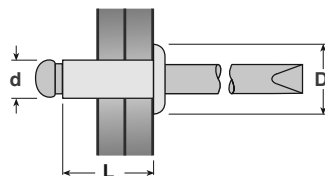
d	L	D		debljina lima	Al/st	
mm	mm	mm	mm	mm		
3	6	6	3,1	2-3	•	1000
	8			3-5	•	
	10			5-7	•	
	12			7-9	•	
	14			9-11	•	
	16			11-13	•	
	18			13-15	•	
3,2	6	6,5	3,3	0,5-3	•	1000
	8			3-5	•	
	10			5-7	•	
	12			7-9	•	
	14			9-11	•	
	16			11-13	•	
	18			13-15	•	
4	5	8	4,1	0,5-1,5	•	1000
	6			1,5-2,5	•	
	8			2,5-4,5	•	
	9			3,0-5,0	•	
	10			4,5-6,5	•	
	12			6,5-8,5	•	
	14			8,5-10,5	•	
	16			10,5-12,5	•	500
	18			12,5-14,5	•	
	20			14,5-16,5	•	
	25			16,5-21,5	•	
	30			21,5-26,5	•	
4,8	6	9,5	5	0,5-2	•	1000
	8			2-4	•	
	10			4-6	•	
	12			6-8	•	500
	14			8-10	•	
	16			10-12	•	
	18			12-14	•	
	20			14-16	•	
	25			16-21	•	250



DIN 7337

Aluminijske blok zakovice sa pocinčanim trnom

Al/St



d	L	D		debljina lima	Al/st	
mm	mm	mm	mm	mm		
4,8	30	9,5	5	21-26	•	250
	35			26-31	•	
	40			31-36	•	
	50			41-46	•	
6	8	12	6,1	2-3	•	500
	10			3-5	•	
	12			5-7	•	
	15			7-10	•	
	18			10-13	•	250
	22			13-17	•	
	26			17-21	•	
	30			21-25	•	
	35			25-30	•	1000
	40			30-35	•	
6,4	8	13	6,5	2-3	•	500
	10			3-5	•	250
	12			5-7	•	
	15			7-10	•	
	18			10-13	•	
	22			13-17	•	
	26			17-21	•	
	30			21-25	•	
	35			25-30	•	1000
	40			30-35	•	

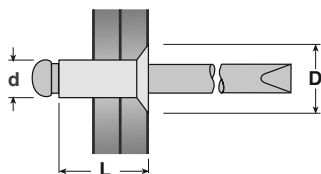


Aluminijske blok zakovice sa upuštenom glavom

DIN 7337

upuštena glava

Al/St



d mm	L mm	D mm	 mm	debljina lima mm	Al/st	
3,2	8	6	3,3	2-5	•	1000
	10			5-7	•	
	12			7-9	•	
	14			9-11	•	
4	8	7,5	4,1	3-5	•	1000
	10			5-7	•	
	12			7-9	•	
	14			9-11	•	
	16			11-13	•	500
	18			13-15	•	
4,8	8	9	5	3-4	•	500
	10			4-6	•	
	12			6-8	•	
	14			8-10	•	
	16			10-12	•	
	18			12-14	•	
	20			14-16	•	

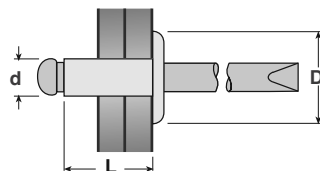


DIN 7337

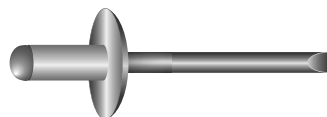
Aluminijske blok zakovice sa velikom glavom

široka glava

Al/St

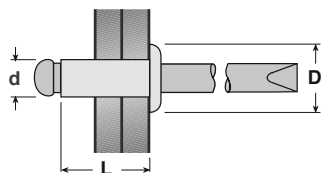


d	L	D		debljina lima	Al/st	
mm	mm	mm	mm	mm		
3,2	8	9,5	3,3	3-5	•	1000
	10			5-7	•	
	12			7-9	•	
	14			9-11	•	
4	8	12	4,1	3,5-4,5	•	1000
	10			4,5-6,5	•	
	12			6,5-8,5	•	
	14			8,5-10,5	•	
	16			10,5-12,5	•	500
	18			12,5-14,5	•	
4,8	20	16	5	14,5-16,5	•	250
	10			4-6	•	
	12			6-8	•	
	14			8-10	•	
	16			10-12	•	
	18			12-14	•	
	20			14-16	•	
	26			16-21	•	
	30			21-26	•	
	35			26-31	•	



Čelične blok zakovice sa pocinčanim trnom

DIN 7337



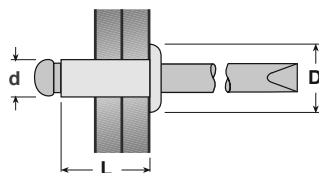
St/St

d	L	D		debljina lima	St/St	
mm	mm	mm	mm	mm		
3	6	6	3,1	0,5-3	•	1000
	8			3-5	•	
	10			5-7	•	
	12			7-9	•	
3,2	6	6,5	3,3	0,5-3	•	1000
	8			3-5	•	
	10			5-7	•	
	12			7-9	•	
4	6	8	4,1	0,5-2,5	•	1000
	8			2,5-4,5	•	
	10			4,5-6,5	•	
	12			6,5-8,5	•	
	14			8,5-10,5	•	
	16			10,5-12,5	•	500
	18			12,5-14,5	•	
	20			14,5-16,5	•	
	24			16,5-20	•	
	30			20-26	•	
4,8	6	9,5	5	0,5-2	•	500
	8			2-4	•	
	10			4-6	•	
	12			6-8	•	
	14			8-10	•	
	16			10-12	•	
	18			12-14	•	
	20			14-16	•	
	24			16-21	•	250
	30			21-26	•	
6	12	12	6,1	4-7	•	250
	15			7-10	•	
	18			10-13	•	
	22			13-17	•	
	26			17-21	•	
	30			21-25	•	



DIN 7337

Čelične blok zakovice sa pocinčanim trnom



St/St

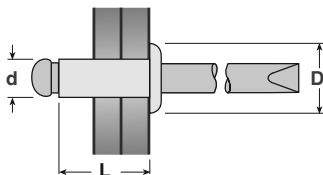


d	L	D		debljina lima	St/St	
mm	mm	mm	mm	mm		
6,4	12	13	6,5	4-6	•	250
	15			7-10		
	18			10-13		
	22			13-17		
	26			17-21		
	30			21-25		
						1000



Bakrene blok zakovice sa pocinčanim trnom

DIN 7337



Cu/St

d mm	L mm	D mm	 mm	debljina lima mm	Cu/St	
3	6	6	3,1	1-3	•	1000
	7			3-4	•	
	9			4-6	•	
	11			6-8	•	
	14			8-11	•	
3,2	6	6,5	3,3	1-3	•	1000
	7			3-4	•	
	9			4-6	•	
	11			6-8	•	
4	6	8	4,1	0,5-2,5	•	1000
	7			2,5-3,5	•	
	9			3,5-5,5	•	
	11			5,5-7,5	•	
	12			7,5-8,5	•	
	14			8,5-10,5	•	
	16			10,5-12,5	•	500
	18			12,5-14,5	•	
	20			14,5-16,5	•	
4,8	8	9,5	5	2-4	•	500
	10			4-6	•	
	12			6-8	•	
	14			8-10	•	
	16			10-12	•	
	18			12-14	•	
	20			14-16	•	
	24			16-20	•	
	30			20-26	•	
					•	250

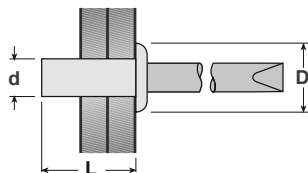


DIN 7337

zatvorena glava

Al/St

Aluminijske blok zakovice sa pocinčanim trnom - vodonepropusne



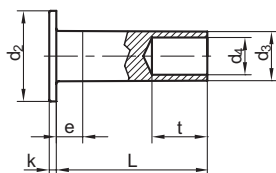
d	L	D		debljina lima	Al/st	
mm	mm	mm	mm	mm		
3,2	6,5	6	3,3	1-2	•	1000
	8			2-3,5	•	
	9,5			3,5-5	•	
	10,7			5-6,5	•	
	12,7			6,5-8	•	
4	8	8	4,1	1-3,5	•	1000
	9,5			3,5-5,5	•	
	12,7			5,5-8	•	
	15			8-10	•	
4,8	8	9,5	5	1-3,5	•	500
	9,5			3,5-5,5	•	
	12,5			5,5-7,5	•	
	14			7,5-10	•	
	18			10-13	•	
	22			13-16	•	



Zakovica

oblik B

DIN 7338



Cu

d	3	4	5	6	8
d ₂	5,5	7,5	9,5	11,5	15,5
d _{3 min}	2,85	3,8	4,8	5,8	7,75
d ₄	1,7	2,7	3,5	4,2	6
e _{max}	1,5	2	2,5	3	4
k	0,8	1	1	1,2	1,2
r _{max}	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4
s	0,5	0,5	0,6	0,75	1,2

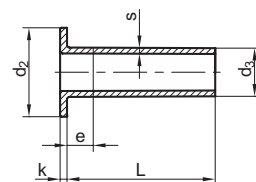
d	3	4	5	6	8
L mm					
8	•	•			
10	•	•	•		
12	•	•	•	•	
15			•	•	
18	•				
20					•
25					•
30					•

	100	100	100	100	100
--	-----	-----	-----	-----	-----

DIN 7338

Zakovica

oblik C



Cu

d	3	4	5	6	8
d ₂	5,5	7,5	9,5	11,5	15,5
d _{3 min}	2,85	3,8	4,8	5,8	7,75
d ₄	1,7	2,7	3,5	4,2	6
e _{max}	1,5	2	2,5	3	4
k	0,8	1	1	1,2	1,2
r _{max}	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4
s	0,5	0,5	0,6	0,75	1,2

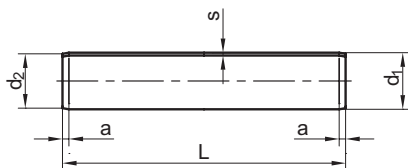
d	3	4	5	6	8
L mm					
8		•			
10	•	•	•		
12		•	•	•	
15		•	•	•	
20			•	•	•
25				•	•
30					•
	100	100	100	100	100

Spiralni zatik

DIN 7343

ISO 8750

Fe



d	3	4	5	6	8	10	12	14	16
a	1	1,3	1,7	2	3	3	4	4,5	5
s	0,25	0,33	0,42	0,5	0,67	0,84	1	1,2	1,3
d1	3,15	4,2	5,25	6,25	8,35	•	12,5	•	•
d2	2,85	3,8	4,8	5,8	7,75	9,6	11,5	13,5	15,4
Prekinda sila kN	5,5	9,6	15	22	39	62	89	120	155

d	3	4	5	6	8	10	12	14	16
L mm									
8	•								
10	•	•							
12	•	•							
14	•	•							
16	•	•							
18	•	•							
20	•	•	•	•	•				
24	•	•	•	•	•				
26	•	•	•	•					
30	•	•	•	•	•				
35				•	•				
40				•	•	•	•		
45				•	•				
50				•	•	•	•	•	
60							•		•
70						•		•	
80							•		
90									•

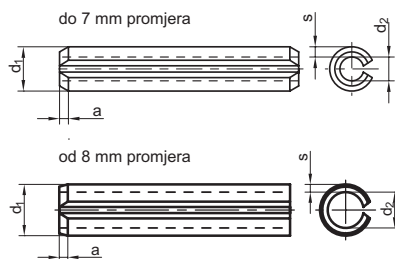


DIN 7346

ISO 13337

Fe

Elastični zatik



d	2	2,5	3	4	5	6
a	0,2	0,25	0,25	0,5	0,5	0,7
d ₁	2,3	2,8	3,3	4,4	5,4	6,4
d ₂	1,9	2,3	2,7	3,4	4,4	4,9
s	0,2	0,25	0,3	0,5	0,5	0,75
Prekinda sila kN	1,5	2,4	3,5	8	10,4	18

d	2	2,5	3	4	5	6
L mm						
4	•		•			
5	•	•	•			
6	•	•	•	•		
8	•	•	•	•	•	
10	•	•	•	•	•	•
12	•	•	•	•	•	•
14	•	•	•	•	•	•
16	•	•	•	•	•	•
18	•	•	•	•	•	•
20	•	•	•	•	•	•
22	•	•	•	•	•	•
24		•	•	•	•	•
26			•	•	•	•
28			•	•	•	•
30			•	•	•	•
32				•	•	•
36				•	•	•
40				•	•	•
45						•
50						•

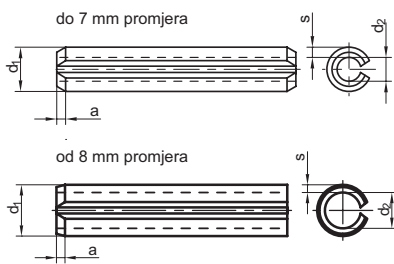
	200	200	200	200	200	100
				≥ L 32 100	≥ L20 100	

Elastični zatik

DIN 7346

ISO 13337

Fe



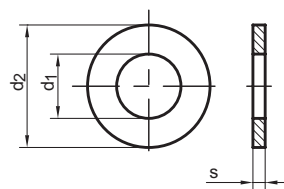
d	8	10	12	13	16	21
a	1,5	2	2	2	2	2
d ₁	8,5	10,5	12,5	13,5	16,5	21,5
d ₂	7	8,5	10,5	11	13,5	17,5
s	0,75	1	1	1,25	1,5	2
Prekinda sila kN	24	40	48	66	98	168

d	8	10	12	13	16	21
---	---	----	----	----	----	----

L mm						
14	•	•				
16	•	•				
20	•	•			•	
22	•	•		•	•	
24	•	•		•	•	
26	•	•	•	•	•	
28	•	•	•	•	•	
30	•	•	•	•	•	•
32	•	•	•	•	•	•
36	•	•	•	•	•	•
40	•	•	•	•	•	•
45	•	•	•	•	•	•
50	•	•	•	•	•	•
55	•	•	•	•	•	•
60	•	•	•	•	•	•
65			•	•	•	•
70			•	•	•	•
85						•

	100	100	50	50	50	25
		≥ L 45 50			≥ L 60 25	





Fe, Zn,
VZn

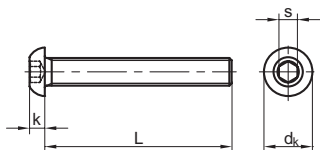
M	d ₁	d ₂	s	Fe	Zn	
3	3,2	9	1	•	•	250
4	4,3	12	1,6	•	•	
5	5,3	15	2	•	•	
6	6,4	17	3	•	•	100
8	8,4	21	4	•	•	
10	10,5	25	4	•	•	
12	13	30	6	•	•	50
14	15	36	6	•	•	
16	17	40	6	•	•	
18	19	44	8	•	•	
20	21	44	8	•	•	
22	23	50	8	•	•	10
24	25	50	10	•	•	
27	28	60	10	•	•	
30	31	68	10	•	•	

Imbus vijak

ravna lečasta glava

ISO 7380/10.9

Fe



d	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
dk	7,6	9,5	10,5	14	17,5
dc	8,85	11,2	13	17,1	21
k	2,2	2,75	3,3	4,4	5,5
s	2,5	3	4	5	6

d	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
---	-----	-----	-----	-----	------

L mm

6	•				
8	•				
10	•	•	•		
12	•	•	•	•	
16	•	•	•	•	
20	•	•	•	•	
25	•	•	•	•	•
30		•	•	•	•
35		•	•	•	•
40			•	•	•
45				•	•
50				•	•

	500	500	500	200	200
			$\geq L 35$ 200		$\geq L 35$ 100

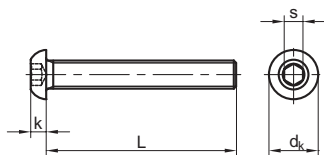


ISO
7380/10.9

Zn

Imbus vijak

ravna lečasta glava



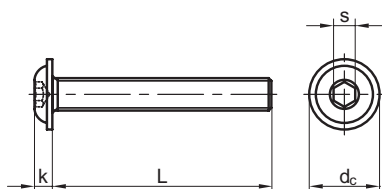
d	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12
dk	7,6	9,5	10,5	14	17,5	21
dc	8,85	11,2	13	17,1	21	23,6
k	2,2	2,75	3,3	4,4	5,5	6,6
s	2,5	3	4	5	6	8

d	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12
L mm						
6	•					
8	•					
10	•	•	•	•		
12	•	•	•	•		
16	•	•	•	•		
20	•	•	•	•	•	•
25	•	•	•	•	•	•
30		•	•	•	•	•
35		•	•	•	•	•
40		•	•	•	•	•
45				•	•	•
50				•	•	•

	500	500	500	200	200	100
		≥ L 35 200	≥ L 35 200		≥ L 35 100	

Imbus vijak s podloškom

ravna lećasta glava



ISO 7380/10.9 P

Fe

d	M 5	M 6	M 8	M 10
d_k	9,5	10,5	14	17,5
d_c	11,2	13	17,1	21
k	2,75	3,3	4,4	5,5
s	3	4	5	6

d	M 5	M 6	M 8	M 10
L mm				
8	•			
10	•	•		
12	•	•	•	
16	•	•	•	
20	•	•	•	•
25	•	•	•	•
30	•	•	•	•
35		•	•	•
40		•	•	•
45				•
50			•	•
60				•

	500	500	200	200
	≥ L 35 200	≥ L 35 200		≥ L 35 100

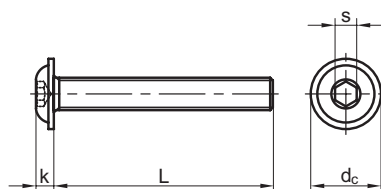


ISO 7380/10.9 P

Zn

Imbus vijak s podloškom

ravna lećasta glava



d	M 5	M 6	M 8	M 10
d _k	9,5	10,5	14	17,5
d _c	11,2	13	17,1	21
k	2,75	3,3	4,4	5,5
s	3	4	5	6

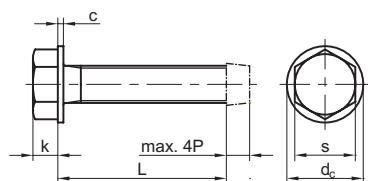
d	M 5	M 6	M 8	M 10
L mm				
6	•	•		
8	•	•	•	
10	•	•	•	
12	•	•	•	
16	•	•	•	
20	•	•	•	•
25	•	•	•	•
30	•	•	•	•
35	•	•	•	•
40		•	•	•
45			•	•
50			•	•
55				•
60				•

	500	500	200	200
	≥ L 35 200	≥ L 35 200		≥ L 35 100

Samourezni vijak

šesterokutna glava, oblik D

DIN 7500



Zn

d	M 4	M 5	M 6	M 8
s	7	8	10	13
d _c	8,1	10,1	12,6	16,4
c	0,55	0,75	0,9	1,2
k	3,1	3,8	4,6	6

d	M 4	M 5	M 6	M 8
L mm				
8		•	•	
10	•	•	•	
12	•	•	•	
16	•	•	•	•
20	•	•	•	•
25		•	•	•
30		•	•	•

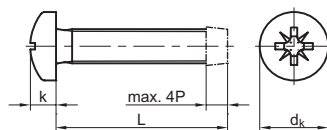


DIN 7500

Samourezni vijak

cilindrična glava, oblik C

Zn



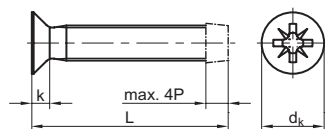
d	M 4	M 5	M 6
max Ø bušenja	2,8	3,2	4
Pozidriv	2	2	3
$d_{k \max}$	8	10	12
$k_{\max}$	3,1	3,8	4,6

d	M 4	M 5	M 6
L mm			
6	•		
8	•	•	
10	•	•	•
12	•	•	•
16	•	•	•
20	•	•	•
25		•	•
	1000	1000	500

Samourezni vijak

upuštena glava, oblik M

DIN 7500



Zn

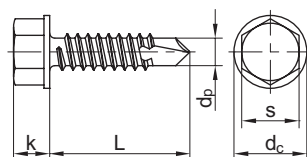
d	M 4	M 5	M 6
PZ	2	2	3
$d_{k \max}$	7,5	9,2	11
$k_{\max}$	2,2	2,5	3

d	M 4	M 5	M 6
L mm			
8	•		
10	•	•	
12	•	•	•
16	•	•	•
20		•	•
25			•

	1000	1000	500
---	------	------	-----

Samobušeci vijak za lim

šesterokutna glava, oblik K



Zn

d	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
za debljinu lima	0,7-2,25	0,7-2,25	1,75-3,0	1,75-3,0	1,75-4,4	2,0-6,0
$d_p \text{ max}$	2,8	2,8	3,6	4,1	4,8	5,8
$d_c \text{ max}$	8,3	8,3	8,8	10,5	11,0	13,5
$k \text{ max}$	3,4	3,4	4,1	4,3	5,4	5,9
s	5,5	5,5	7,0	8,0	8,0	10,0

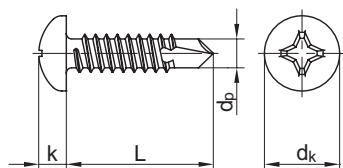
d	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
L mm						
10	•					
13	•	•	•	•		
16	•	•	•	•	•	•
19	•	•	•	•	•	•
22	•	•	•	•	•	•
25	•	•	•	•	•	•
32			•	•	•	•
38			•	•	•	•
45				•	•	•
50				•	•	•
60					•	•
70					•	•
80						•

	1000	1000	1000	1000	500	500
			≥ L 32 500	≥ L 32 500	≥ L 32 250	≥ L 32 250

Samobušeci vijak za lim

cilindrična glava, oblik N

DIN 7504



Zn

d	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
za debljinu lima	0,7-1,9	0,7-2,25	0,7-2,4	1,75-3,0	1,75-4,4	1,75-5,25	2,0-6,0
$d_p \text{ max}$	2,3	2,8	3,1	3,6	4,1	4,8	5,8
$d_k \text{ max}$	5,6	6,9	7,8	8,2	9,5	10,8	12,5
$k \text{ max}$	2,2	2,6	2,8	3,1	3,7	4,0	4,6
Philips	1	2	2	2	2	3	3

d	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
L mm							
13	•	•	•	•	•		
16	•	•	•	•	•		
19	•	•	•	•	•	•	
22		•	•	•	•	•	•
25		•	•	•	•	•	•
32			•	•	•	•	•
38			•	•	•	•	•
45					•	•	•
50					•	•	•

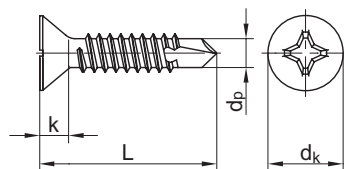
	1000	1000	1000	1000	1000	500	500
			$\geq L \ 38$ 500	$\geq L \ 32$ 500	$\geq L \ 32$ 500		



Samobušeci vijak za lim

upuštena glava, oblik P

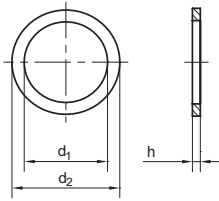
Zn



d	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
za debljinu lima	0,7-1,9	0,7-2,25	0,7-2,4	1,75-3,0	1,75-4,4	1,75-5,25	2,0-6,0
$d_{p \max}$	2,3	2,8	3,1	3,6	4,1	4,8	5,8
$d_{k \max}$	5,5	6,8	7,8	8,1	9,5	10,8	12,4
$k_{\max}$	1,7	2,1	2,8	2,5	3,0	3,4	3,8
Philips	1	2	2	2	2	3	3

d	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
L mm							
13	•	•	•	•			
16	•	•	•	•	•		
19		•	•	•	•		
22		•	•	•	•		
25		•	•	•	•	•	•
32			•	•	•	•	•
38			•	•	•	•	•
45				•	•	•	•
50					•	•	•
60							•

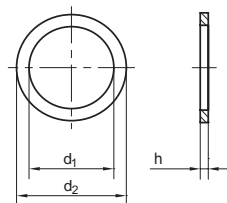
	1000	1000	1000	1000	1000	250	250
			≥ L 38 500	≥ L 32 500	≥ L 25 500		



Cu

d ₁ x d ₂ x h	d ₁	d ₂	h	Cu	
4x8x1	4,2	7,9	1	•	100
5x9x1	5,2	8,9	1	•	
6x10x1	6,2	9,9	1	•	
8x12x1	8,2	11,9	1,5	•	
8x12x1,5	8,2	11,9	1,5	•	
8x14x1	8,2	13,9	1	•	
10x14x1	10,2	13,9	1,5	•	
10x14x1,5	10,2	13,9	1,5	•	
10x16x1	10,2	15,9	1	•	
10x18x1,5	10,2	17,9	1,5	•	
12x16x1,5	12,2	15,9	1,5	•	
12x17x1,5	12,2	16,9	1,5	•	
12x18x1,5	12,2	17,9	1,5	•	
13x18x1,5	13,2	17,9	1,5	•	
14x18x1,5	14,2	17,9	1,5	•	
14x20x1,5	14,2	19,9	1,5	•	
16x20x1,5	16,2	19,9	1,5	•	
16x22x1,5	16,2	21,9	1,5	•	
17x21x1,5	17,2	20,9	1,5	•	
18x22x1,5	18,2	21,9	1,5	•	
18x24x1,5	18,2	23,9	1,5	•	
20x24x1,5	20,2	23,9	1,5	•	
20x26x1,5	20,2	25,9	1,5	•	
21x26x1,5	21,2	25,9	1,5	•	

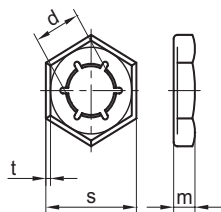
Cu



$d_1 \times d_2 \times h$	d_1	d_2	h	Cu	
21x26x1,5	21,2	25,9	1,5	•	100
21x27x1,5	21,2	26,9	1,5	•	
22x29x1,5	22,2	18,9	1,5	•	
23x28x2	23,3	27,9	2	•	
24x29x2	24,3	28,9	2	•	
24x32x2	24,3	31,9	2	•	
26x31x2	26,3	30,9	2	•	
26x34x2	26,3	33,9	2	•	
27x32x2	27,3	31,9	2	•	
28x33x2	28,3	32,9	2	•	
30x36x2	30,3	35,9	2	•	
33x39x2	33,3	38,9	2	•	
36x42x2	36,3	41,9	2	•	
38x44x2	38,3	43,9	2	•	50
42x49x2	42,3	48,9	2	•	
45x52x2	45,3	51,9	2	•	
48x55x2	48,3	54,9	2	•	
60x68x2,5	60,3	67,9	2	•	25

Sigurnosna niska matica

perni čelik



DIN 7967

HRN M.B2.155

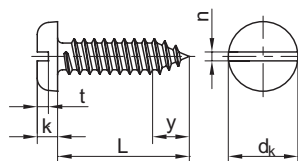
Fe, Zn

M	d	m	s	t	Fe	Zn	
6	5,3	3	10	0,4	•	•	100
8	6,9	3,5	13	0,5	•	•	
10	8,6	4	17	0,5	•	•	
12	10,4	4,5	19	0,6	•	•	
14	12	5	22	0,6	•	•	
16	14,1	5	24	0,7	•	•	
20	17,6	6	30	0,8	•	•	
22	19,6	6	32	0,8	•	•	
24	21	7	36	0,9	•	•	

DIN 7971**ISO 1481****HRN
M.B1.456****Zn**

Vijak za lim

cilindrična glava, ravni prihvati



d	2,2	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
d_k DIN/ISO	4,2/4	5,6	6,9/7	7,5	8,2/8	9,5	10,8/11	12,5/12
k DIN/ISO	1,35/1,3	1,75/1,8	2,1	2,25	2,45/2,4	2,8/3	3,2	3,65/3,6
n	0,6	0,8	1	1	1,2	1,2	1,6	1,6
t_{min}	0,55	1,75	0,95	1,05	1,15	1,35	1,55	1,8
y	2	2,6	3,2	3,5	3,7	4,2	5	6

d	2,2	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

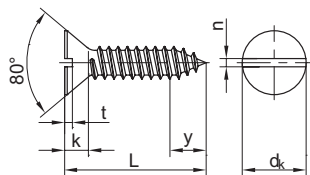
L mm

4,5	•							
6,5	•	•	•	•				
9,5	•	•	•	•	•	•		
13	•	•	•	•	•	•	•	•
16		•	•	•	•	•	•	•
19		•	•	•	•	•	•	•
22		•	•	•	•	•	•	•
25		•	•	•	•	•	•	•
32			•	•	•	•	•	•
38			•	•	•	•	•	•
45					•	•	•	•
50					•	•	•	•

	1000	1000	1000	1000	1000	500	500	250
			≥ L 25 500	≥ L 22 500	≥ L 19 500	≥ L 32 250	≥ L 25 250	

Vijak za lim

upuštena glava, ravni prihvati



DIN 7972

ISO 1482

HRN M.B1.457

Zn

d	2,2	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
dk DIN/ISO	4,3/4,4	5,5/6,3	6,8/8,2	7,5	8,1/9,2	9,5/10,4	10,8/11,5	12,4/12,6
k DIN/ISO	1,3/1,1	1,7	2,1/2,35	2,3	2,5/2,6	3/2,8	3,4/3	3,8/3,15
n	0,6	0,8	1	1	1,2	1,2	1,6	1,6
t_{min}	0,55	1,75	0,95	1,05	1,15	1,35	1,55	1,8
y	2	2,6	3,2	3,5	3,7	4,2	5	6

d	2,2	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

L mm

6,5	•	•						
9,5	•	•	•					
13	•	•	•	•	•	•		
16		•	•	•	•	•	•	•
19		•	•	•	•	•	•	•
22			•	•	•	•	•	•
25			•	•	•	•	•	•
32			•	•	•	•	•	•
38			•	•	•	•	•	•
45					•	•	•	•
50						•	•	•

	1000	1000	1000	1000	1000	500	500	250
			≥ L 25 500	≥ L 22 500	≥ L 19 500	≥ L 32 250	≥ L 25 250	



DIN 7973

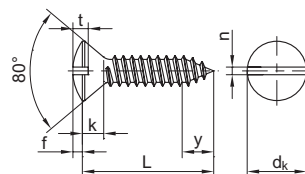
ISO 1483

HRN M.B1.458

Zn

Vijak za lim

upuštena lećasta glava, ravni prihvat



d	2,2	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5
d_k DIN/ISO	4,3/4,4	5,5/6,3	6,8/8,2	7,5	8,1/9,2	9,5/10,4	10,8/11,5
f DIN/ISO	0,7/0,5	0,9/0,7	1,2/0,8	1,3	1,4/1	1,5/1,2	1,7/1,3
k DIN/ISO≈	1,3/1,1	1,7	2,1/2,35	2,3	2,5/2,6	3/2,8	3,4/3
n	0,5	0,8	1	1	1,2	1,2	1,6
t_{min}	0,8	1,2	1,4	1,7	1,6	2	2,2
y	2	2,6	3,2	3,5	3,7	4,3	5

d	2,2	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5
L mm							
6,5	•						
9,5	•	•	•	•	•	•	
13	•	•	•	•	•	•	•
16		•	•	•	•	•	•
19		•	•	•	•	•	•
22		•	•	•	•	•	•
25		•	•	•	•	•	•
32			•	•	•	•	•
38					•	•	•
45					•	•	•
50					•	•	•

	1000	1000	1000	1000	1000	500	500
			≥ L 25 500	≥ L 22 500	≥ L 19 500	≥ L 32 250	≥ L 25 250

Samourezni vijak

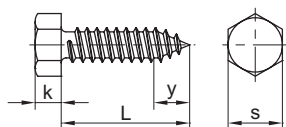
šesterokutna glava

DIN 7976

ISO 1479

HRN M.B1.455

Zn



d	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3	8
k DIN/ISO	1,5/2,3	2,3/2,6	2,3	2,8/3	3/3,8	4/4,1	4,8/4,7	5,8/6
s	5	5,5	7	7	8	8	10	13
y	2,6	3,2	3,5	3,7	4,2	5	6	7,5

d	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3	8
---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	---

L mm

6,5	•	•	•					
9,5	•	•	•	•	•			
13	•	•	•	•	•	•	•	
16	•	•	•	•	•	•	•	•
19	•	•	•	•	•	•	•	•
22		•	•	•	•	•	•	•
25		•	•	•	•	•	•	•
32				•	•	•	•	•
38				•	•	•	•	•
45							•	•
50							•	•
60							•	
70							•	
80							•	

	1000	1000	1000	1000	500	500	250	250
			≥ L 22 500	≥ L 19 500	≥ L 32 250	≥ L 25 250		

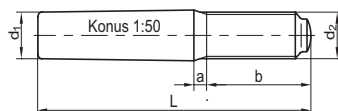


DIN 7977

ISO 8737

Fe

Konusni zatik



d_1	5	6	8	10	12	14	16	20
b	14	18	22	24	27	30	35	35
a_{max}	2,4	3	4	4,5	5,3	6	6	6
d_2	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 12	M 16	M 16

d_1	5	6	8	10	12	14	16	20
L mm								
40	•	•						
45	•	•						
50	•	•	•					
55		•	•					
60		•	•	•				
65			•	•				
75			•	•	•			
85			•	•	•	•		
100			•	•	•	•	•	•
120				•	•	•	•	•
140					•	•	•	•
160							•	•

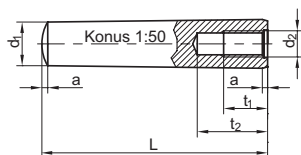
	25	10	10	10	10	10	10	10
---	----	----	----	----	----	----	----	----

Konusni zatik s unutarnjim navojem

DIN 7978

ISO 8738

Fe



d ₁	6	8	10	12	16	20
a	0,8	1	1,2	1,6	2	2,5
d ₂	M4	M5	M6	M8	M10	M12
t ₁	6	8	10	12	16	18
t _{2 min}	10	12	16	20	25	27

d ₁	6	8	10	12	16	20
----------------	---	---	----	----	----	----

L mm

20	•					
24	•	•				
26	•	•				
28	•	•	•			
30	•	•	•			
32	•	•	•			
36	•	•	•	•		
40	•	•	•	•	•	
45	•	•	•	•	•	
50	•	•	•	•	•	•
55	•	•	•	•	•	•
60		•	•	•	•	•
70				•	•	•
80				•	•	•
90					•	•
100					•	•
120						•

	25	10	10	10	10	10
--	----	----	----	----	----	----

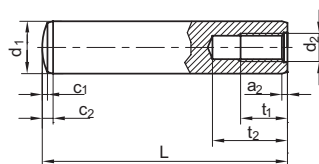


DIN 7979

ISO 8733

Fe

Cilindrični zatik s unutarnjim navojem



d ₁	6	8	10	12	16	20
a ₂	0,8	1	1,2	1,6	2	2,5
c ₁	0,6	0,8	1	1,2	1,6	2
c ₂	2,1	2,6	3	3,8	4,7	6
d ₂	M 4	M 5	M 6	M 6	M 8	M 10
t ₁	6	8	10	10	12	16
t _{2 min}	10	12	16	16	20	25

d ₁	6	8	10	12	16	20
L mm						
14	•					
16	•					
18	•					
20	•	•	•			
24	•	•	•	•		
28	•	•	•	•		
30	•	•	•	•		
32	•	•	•	•	•	
36	•	•	•	•	•	
40	•	•	•	•	•	•
45		•	•	•	•	•
50		•	•	•	•	•
55		•	•	•	•	•
60		•	•	•	•	•
70			•	•	•	•
80			•	•	•	•
100						•

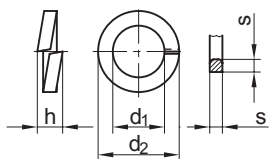
	10	10	10	10	10	10
--	----	----	----	----	----	----

Elastična podloška za imbus vijak

DIN 7980

HRN M.B2.111

Fe, Zn



M	d ₁	d ₂	s	h	Fe	Zn	
3	3,1	5,6	1	2	•	•	1000
4	4,1	7	1,2	2,4	•	•	
5	5,1	8,8	1,6	3,2	•	•	
6	6,1	9,9	1,6	3,2	•	•	
8	8,1	12,7	2	4	•	•	
10	10,2	16	2,5	5	•	•	500
12	12,2	18	2,5	5	•	•	
14	14,2	21,1	3	6	•	•	250
16	16,2	24,4	3,5	7	•	•	
18	18,2	26,4	3,5	7	•	•	100
20	20,2	30,6	4,5	9	•	•	
24	24,2	35,9	5	10	•	•	

DIN 7981

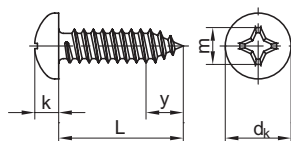
ISO 7049

HRN M.B1.466

Zn

Vijak za lim

cilindrična glava, križni prihvat



d	2,2	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
d _k DIN/ISO	4,2/4	5,6	6,9/7	7,5	8,2/8	9,5	10,8/11	12,5/12
k _{max} DIN/ISO	1,8/1,6	2,2/2,4	2,6	2,8	3,05/3,1	3,5/3,7	3,95/4	4,55/4,6
Pozidriv	1	1	2	2	2	2	3	3
y	2	2,6	3,2	3,5	3,7	4,2	5	6

d	2,2	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
L mm								
4,5	•							
6,5	•	•	•	•				
9,5	•	•	•	•	•	•		
13	•	•	•	•	•	•	•	•
16	•	•	•	•	•	•	•	•
19		•	•	•	•	•	•	•
22		•	•	•	•	•	•	•
25		•	•	•	•	•	•	•
32		•	•	•	•	•	•	•
38			•	•	•	•	•	•
45			•	•	•	•	•	•
50					•	•	•	•
60					•	•	•	•
70					•	•	•	•
80						•	•	•
90								•

	2000	2000	1000	1000	1000	500	500	250
			≥ L 25 500	≥ L 22 500	≥ L 19 500	≥ L 32 250	≥ L 25 250	

Vijak za lim

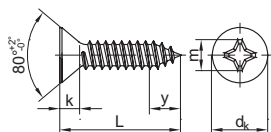
upuštena glava, križni priхват

DIN 7982

ISO 7050

HRN M.B1.465

Zn



d	2,2	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
d _k DIN/ISO	4,3/3,8	5,5	6,8/7,3	7,5	8,1/8,4	9,5/9,3	10,8/10,3	12,4/11,3
k _{max} DIN/ISO	1,3/1,1	1,7	2,1/2,35	2,3	2,5/2,6	3/2,8	3,4/3	2,8/3,15
m oblik z	1,9	3,2	4,4	4,6	4,6	5,2	6,6	6,8
f	2	3,2	4,3	4,2	4,6	5,1	6,5	6,8
Pozidriv	1	1	2	2	2	2	3	3
y	2	2,6	3,2	3,5	3,7	4,2	5	6

d	2,2	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
L mm								
6,5	•	•	•					
9,5	•	•	•	•	•	•		
13	•	•	•	•	•	•	•	
16		•	•	•	•	•	•	•
19		•	•	•	•	•	•	•
22		•	•	•	•	•	•	•
25		•	•	•	•	•	•	•
32		•	•	•	•	•	•	•
38				•	•	•	•	•
45				•	•	•	•	•
50				•	•	•	•	•
60					•	•	•	•
70					•	•	•	•
80						•	•	•

	2000	2000	1000	1000	1000	500	500	250
		≥ L 25 1000	≥ L 25 500	≥ L 22 500	≥ L 19 500	≥ L 32 250	≥ L 25 250	



DIN 7983

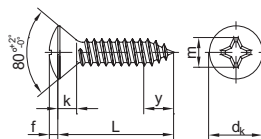
ISO 7051

HRN
M.B1.467

Zn

Vijak za lim

upuštena lećasta glava, križni prihvat



d	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
d_k DIN/ISO	5,5	6,8/7,3	7,5	8,1/8,4	9,5/9,3	10,8/10,3	12,4/11,3
k_{max} DIN/ISO	1,7	2,1/2,35	2,3	2,5/2,6	3/2,8	3,4/3	2,8/3,15
m	3,4	4,6	4,7	4,9	5,4	7	7,4
f	3,2	4,3	4,2	4,6	5,1	6,5	6,8
Pozidriv	1	2	2	2	2	3	3
y	2,6	3,2	3,5	3,7	4,2	5	6

d	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
L mm							
9,5	•	•	•	•	•		
13	•	•	•	•	•	•	
16	•	•	•	•	•	•	•
19	•	•	•	•	•	•	•
22	•	•	•	•	•	•	•
25	•	•	•	•	•	•	•
32		•	•	•	•	•	•
38			•	•	•	•	•
45				•	•	•	•
50				•	•	•	•

	2000	1000	1000	1000	500	500	250
	≥ L 25 1000	≥ L 25 500	≥ L 22 500	≥ L 19 500	≥ L 32 250	≥ L 25 250	

Imbus vijak

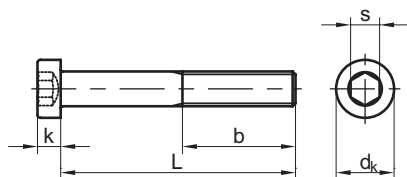
niska glava

DIN 7984/8.8

ISO 14580

HRN M.B1.125

Fe



d	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20
dk	7	8,5	10	13	16	18	24	30
k	2,5	3,5	4	5	6	7	9	11
s	2,5	3	4	5	7	8	12	14
ISR	T20	T25	T30	T40(45)	T50	-	-	-
b ≤ 125	14	16	18	22	26	30	38	46
b ≤ 200	-	-	-	28	32	36	44	52
b > 200	-	-	-	-	-	-	57	65

d	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20
L mm								
6	•							
8	•	•	•					
10	•	•	•	•				
12	•	•	•	•				
16	•	•	•	•	•			
20	•	•	•	•	•	•		
25	•	•	•	•	•	•		
30		•	•	•	•	•	•	•
35		•	•	•	•	•	•	•
40		•	•	•	•	•	•	•
45			•	•	•	•	•	•
50			•	•	•	•	•	•
55				•	•	•	•	•
60				•	•	•	•	•
70					•	•	•	•
80						•	•	•

	500	500	500	200	200	100	50	25
		≥ L 35 200	≥ L 35 200		≥ L 35 100	≥ L 70 50	≥ L 70 25	



DIN 7984/8.8

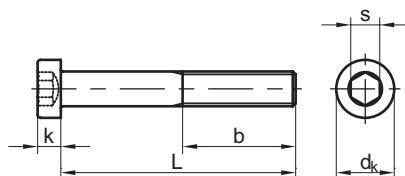
ISO 14580

HRN M.B1.125

Zn

Imbus vijak

niska glava



d	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20
dk	7	8,5	10	13	16	18	24	30
k	2,5	3,5	4	5	6	7	9	11
s	2,5	3	4	5	7	8	12	14
ISR	T20	T25	T30	T40(45)	T50	-	-	-
b ≤ 125	14	16	18	22	26	30	38	46
b ≤ 200	-	-	-	28	32	36	44	52
b > 200	-	-	-	-	-	-	57	65

d	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20
L mm								
6	•							
8	•	•						
10	•	•	•	•				
12	•	•	•	•				
16	•	•	•	•	•			
20	•	•	•	•	•	•		
25	•	•	•	•	•	•	•	
30	•	•	•	•	•	•	•	
35		•	•	•	•	•	•	•
40		•	•	•	•	•	•	•
45			•	•	•	•	•	•
50			•	•	•	•	•	•
55				•	•	•	•	•
60				•	•	•	•	•
70					•	•	•	•
80					•	•	•	•
90								•

	500	500	500	200	200	100	50	25
		≥ L 35 200	≥ L 35 200		≥ L 35 100	≥ L 70 50	≥ L 70 25	

Imbus vijak

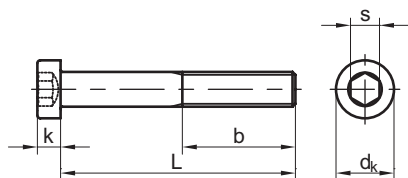
niska glava

DIN 7984/10.9

ISO 14580

HRN M.B1.125

Fe



d	M 6	M 8	M 10	M 12
dk	10	13	16	18
k	4	5	6	7
s	4	5	7	8
b ≤ 125	18	22	26	30
b ≤ 200	-	28	32	36
b > 200	-	-	-	-

d	M 6	M 8	M 10	M 12
L mm				
10	•			
12	•	•		
16	•	•	•	
20	•	•	•	•
25	•	•	•	•
30	•	•	•	•
40			•	•
	500	200	200	100



DIN 7985

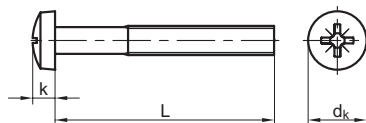
ISO 14583

HRN
M.B1.118

Fe, Zn

Vijak

cilindrična glava, križni prihvat



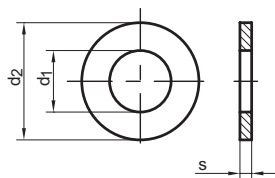
d	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8
d _k	4	5	6	8	10	12	16
k	1,6	2	2,4	3,1	3,8	4,6	6
Pozidriv	1	1	1	2	2	3	4

d	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8
L mm							
4	•	•	•				
5	•	•	•	•			
6	•	•	•	•	•		
8	•	•	•	•	•	•	
10	•	•	•	•	•	•	
12	•	•	•	•	•	•	•
14	•	•	•	•	•	•	
16	•	•	•	•	•	•	•
18			•	•	•	•	
20		•	•	•	•	•	•
25		•	•	•	•	•	•
30			•	•	•	•	•
35				•	•	•	•
40				•	•	•	•
45					•	•	•
50					•	•	•
55						•	•
60						•	•

	2000	2000	2000	2000	1000	1000	200
				≥ L 25 1000		≥ L 25 500	≥ L 25 100

Odstojna podloška

DIN 7989



Fe, VZn

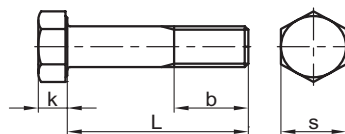
M	d ₁	d ₂	s	Fe	VZn	
10	11	20	8	•	•	100
12	13,5	24	8	•	•	
16	17,5	30	8	•	•	
20	22	37	8	•	•	
22	24	39	8	•	•	
24	26	44	8	•	•	
27	30	50	8	•	•	50
30	33	56	8	•	•	
33	36	60	8	•	•	
36	39	66	8	•	•	

DIN 7990/4.6

Šesterokutni vijak za čelične konstrukcije

HRN M.B1.068

Fe



d	M 12	M 16	M 20	M 24
k	8	10	13	15
s	19	24	30	36
ISO	18	24	30	36
b	•	21	23,5	26

d	M 12	M 16	M 20	M 24
L mm				
30	•			
35	•	•		
40	•	•	•	
45	•	•	•	
50	•	•	•	•
55	•	•	•	•
60		•	•	•
65		•	•	•
70		•	•	•
75			•	•
80			•	•

	100	50	25	25
		$\geq L$ 65 25		

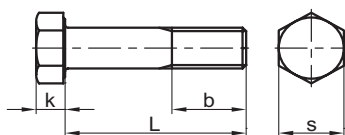
Šesterokutni vijak

za čelične konstrukcije

DIN 7990/4.6

HRN M.B1.068

VZn



d	M 12	M 16	M 20	M 24	M 27	M 30
k	8	10	13	15	17	19
s	19	24	30	36	41	46
ISO	18	24	30	36	41	46
b	•	21	23,5	26	29	30,5

d	M 12	M 16	M 20	M 24	M 27	M 30
---	------	------	------	------	------	------

L mm

30	•					
35	•	•				
40	•	•	•			
45	•	•	•			
50	•	•	•	•		
55	•	•	•	•		
60	•	•	•	•		
65		•	•	•	•	
70		•	•	•	•	
75			•	•	•	
80			•	•	•	
85				•	•	
90				•	•	•
95				•	•	
100				•	•	•
120						•

	100	50	25	25	10	10
		≥ L 65 25		≥ L 85 10		

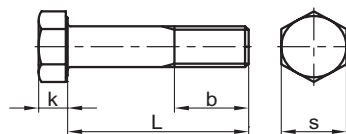


Šesterokutni vijak

za čelične konstrukcije

HRN M.B1.068

VZn



d	M 12	M 16	M 20	M 24
k	8	10	13	15
s	19	24	30	36
ISO	18	24	30	36
b	•	21	23,5	26

d	M 12	M 16	M 20	M 24
L mm				
35	•	•		
40	•	•	•	
45	•	•	•	
50	•	•	•	
55	•	•	•	•
60	•	•	•	•
65		•	•	•
70		•	•	•
75		•	•	•
80		•	•	•
85				•

	100	50	25	25
		≥ L 65 25		

Imbus vijak

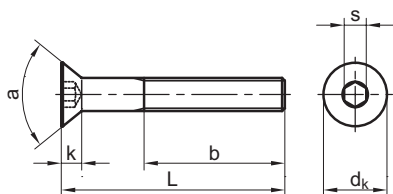
upuštena glava

DIN 7991/8.8

ISO 10642

HRN M.B1.126

Fe



d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 20	M 24
d _k	6,72	8,96	10,2	•	•	22,4	26,8	•	33,6	•	39
k _{max}	1,86	2,48	3,1	3,72	4,96	6,2	7,44	8,4	8,8	•	14
s	2	2,5	3	4	5	6	8	10	10	12	14
a	90°	90°	90°	90°	90°	90°	90°	90°	90°	90°	60°
b	18	20	22	24	28	32	36	40	44	52	60

d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 20	M 24
---	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------

L mm

6	•	•	•								
8	•	•	•	•							
10	•	•	•	•							
12	•	•	•	•							
16	•	•	•	•	•	•					
18	•	•	•	•	•	•					
20	•	•	•	•	•	•	•				
22	•	•	•	•	•	•	•				
25	•	•	•	•	•	•	•				
30	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
35			•	•	•	•	•	•	•		
40			•	•	•	•	•	•	•	•	•
45				•	•	•	•	•	•	•	•
50				•	•	•	•	•	•	•	•
55					•	•	•	•	•	•	•
60					•	•	•	•	•	•	•
70					•	•	•	•	•	•	•
80					•	•	•	•	•	•	•
90						•	•	•	•	•	•
100						•	•	•	•	•	•

	500	500	500	500	200	200	100	50	50	25	25
				≥ L 35 200		≥ L 35 100	≥ L 70 50		≥ L 70 25		



DIN 7991/8.8

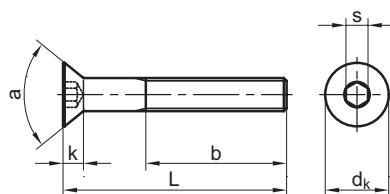
ISO 10642

HRN M.B1.126

Zn

Imbus vijak

upuštena glava



d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 20	M 24
d _k	6,72	8,96	10,2	•	•	22,4	26,8	•	33,6	•	39
k _{max}	1,86	2,48	3,1	3,72	4,96	6,2	7,44	8,4	8,8	•	14
s	2	2,5	3	4	5	6	8	10	10	12	14
a	90°	90°	90°	90°	90°	90°	90°	90°	90°	90°	60°
b	18	20	22	24	28	32	36	40	44	52	60

d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 20	M 24
L mm											
6	•	•	•								
8	•	•	•	•							
10	•	•	•	•	•						
12	•	•	•	•	•						
16	•	•	•	•	•	•					
18	•	•	•	•	•	•					
20	•	•	•	•	•	•	•				
25	•	•	•	•	•	•	•		•		
30	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
35				•	•	•	•	•	•	•	
40				•	•	•	•	•	•	•	•
45				•	•	•	•	•	•	•	•
50				•	•	•	•	•	•	•	•
55					•	•	•	•	•	•	•
60					•	•	•	•	•	•	•
70					•	•	•	•	•	•	•
80					•	•	•	•	•	•	•
90						•	•	•	•	•	•
100						•	•	•	•	•	•

	500	500	500	500	200	200	100	50	50	25	25
				≥ L 35 200		≥ L 35 100	≥ L 70 50		≥ L 70 25		

Imbus vijak

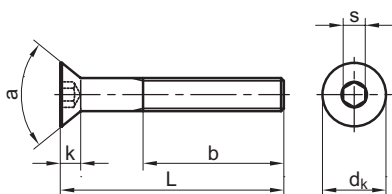
upuštena glava

DIN 7991/10.9

ISO 10642

HRN M.B1.126

Fe



d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 20	M 24
d _k	6,72	8,96	10,2	•	•	22,4	26,8	•	33,6	•	39
k _{max}	1,86	2,48	3,1	3,72	4,96	6,2	7,44	8,4	8,8	•	14
s	2	2,5	3	4	5	6	8	10	10	12	14
a	90°	90°	90°	90°	90°	90°	90°	90°	90°	90°	60°
b	18	20	22	24	28	32	36	40	44	52	60

d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 20	M 24
---	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------

L mm

6	•	•	•								
8	•	•	•	•							
10	•	•	•	•							
12	•	•	•	•	•						
14	•	•	•	•	•						
16	•	•	•	•	•						
18	•	•	•	•	•						
20	•	•	•	•	•	•	•				
22		•	•	•	•	•	•				
25		•	•	•	•	•	•				
30		•	•	•	•	•	•	•	•		
35			•	•	•	•	•	•	•		
40			•	•	•	•	•	•	•	•	•
45				•	•	•	•	•	•	•	•
50				•	•	•	•	•	•	•	•
55					•	•	•	•	•	•	•
60					•	•	•	•	•	•	•
70					•	•	•	•	•	•	•
80						•	•	•	•	•	•
90						•	•	•	•	•	•
100						•	•	•	•	•	•

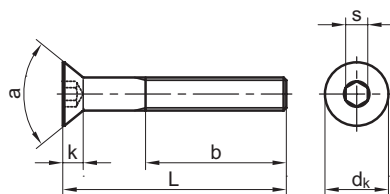
	500	500	500	500	200	200	100	50	50	25	25
				≥ L 35 200		≥ L 35 100	≥ L 70 50		≥ L 70 25		



DIN 7991/10.9**ISO 10642****HRN M.B1.126****Zn**

Imbus vijak

upuštena glava



d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20
d _k	6,72	8,96	10,2	•	•	22,4	26,8	33,6	•
k _{max}	1,86	2,48	3,1	3,72	4,96	6,2	7,44	8,8	•
s	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12
a	90°	90°	90°	90°	90°	90°	90°	90°	90°
b	18	20	22	24	28	32	36	44	52

d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20
L mm									
6	•	•							
8	•	•	•	•					
10	•	•	•	•					
12	•	•	•	•					
14		•	•	•					
16	•	•	•	•	•				
18			•	•	•				
20	•	•	•	•	•	•	•		
25	•	•	•	•	•	•	•		
30	•	•	•	•	•	•	•	•	
35				•	•	•	•	•	
40				•	•	•	•	•	•
45				•	•	•	•	•	•
50				•	•	•	•	•	•
55				•	•	•	•	•	•
60				•	•	•	•	•	•
70				•	•	•	•	•	•
80				•	•	•	•	•	•
90						•	•	•	•
100						•	•	•	•

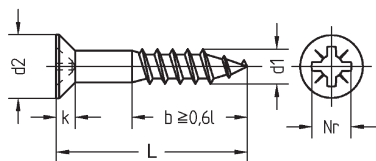
	500	500	500	500	200	200	100	50	25
				≥ L 35 200		≥ L 35 100	≥ L 70 50	≥ L 70 25	

Vijak za drvo

upuštena križna glava

DIN 7997

Zn



d ₁	4	4,5	5	6
d ₂	7,5	8,3	9,2	11
k	2,2	2,35	2,5	3
Pozidriv	2	2	2	3

d	4	4,5	5	6
---	---	-----	---	---

L mm

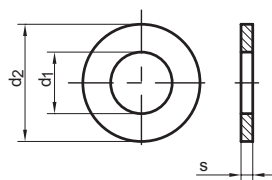
20	•			
30	•		•	
35	•		•	
40	•	•	•	
50		•	•	
60		•	•	•
70		•	•	•
80		•	•	•
90			•	•
100			•	•
120				•

	200	200	200	100
--	-----	-----	-----	-----



DIN 9021**ISO 7093-1,2****HRN M.B2.014****Zn**

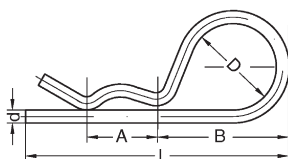
Podloška za drvo



M	d ₁	d ₂	s	Zn	
3	3,2	9	0,8	•	500
4	4,3	12	1	•	
5	5,3	15	1,2	•	
6	6,4	18	1,6	•	250
8	8,4	24	2	•	
10	10,5	30	2,5	•	100
12	13	37	3	•	
14	15	44	3	•	
16	17	50	3	•	
18	20	56	4	•	
20	20	60	4	•	50
24	26	72	5	•	

Žičani jednoopružni osigurač

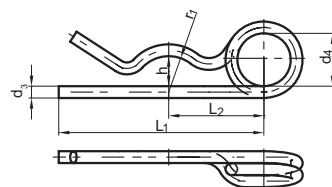
DIN 11024



Zn

d	L	D	Ø bušenja	Ø opruge	Zn	
2	60	10	2,5	9-14	•	200
3	60	18	3,5	10-16	•	
4	60	20	4,5	16-20	•	
5	85	24	6,0	20-28	•	100
6	105	30	7,0	28-40	•	50
7	105	30	8,0	24-45	•	
8	110	28	9,0	30-45	•	25
10	150	28	11,0	35-50	•	

Žičani dvoopružni osigurač

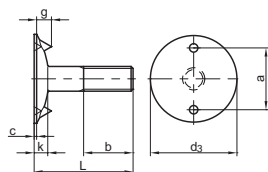


Zn

Ø	d ₃	d ₄	L ₁	L ₂	h	r ₁	Ø opruge	Zn	
2,5	2,25	20	42	24	2,5	5,6	9-11,2	•	200
3,2	2,8	20	48	26	3	7	11,2-40	•	
4	3,6	20	64	32	4,5	10	14-20	•	100
5	4,5	25	80	39	7	13	20-26	•	
6,3	5,6	25	97	45	9	17	26-34	•	50
7	6,3	30	125	56	12,5	22,5	34-45	•	25
8	7	30	150	63	17,5	28	45-56	•	

Pehar vijak

DIN 15237



Fe

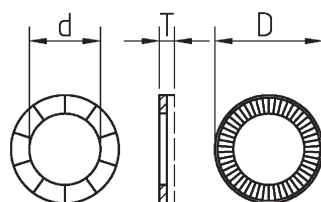
d	M 8	M 10	M 12
d ₃	28	35	42
a	20	25	30
c _{max}	1	1	1,2
g	5	6	7
k	3,5	4,5	5,2
l	25/30/35/40	30/35/40/50	35/40/50/60
b	15/18/18/20	18/20/20/20	20/25/28/28

d	M 8	M 10	M 12
L mm			
20	•		
25	•		
30	•	•	
35	•	•	•
40		•	•
60			•
	100	100	100

DIN 25201

Samoosiguravajuća podloška

NORD-LOCK, standardna

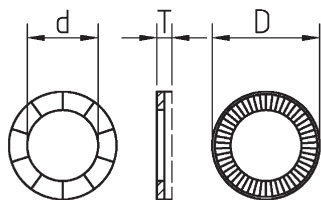


FlZn

M	d	D	T	Zn	
5	5,2	9,0	1,8	•	200
6	6,5	10,8	1,8	•	
8	8,2	13,5	2,6	•	
10	10,3	16,6	2,6	•	
12	13,0	19,5	2,6	•	
14	14,5	23,0	3,7	•	100
16	17,0	25,4	3,7	•	
18	19,5	30,7	3,7	•	
20	21,0	30,7	3,7	•	
22	22,9	34,5	3,7	•	
24	26,0	39,0	3,7	•	50
27	28,5	42,0	4,8	•	
30	30,5	47,0	4,8	•	
33	33,5	48,5	4,8	•	
36	36,6	55,0	4,8	•	

Samoosiguravajuća podloška

NORD-LOCK, široka



DIN 25201

FlZn

M	d	D	T	Zn	
5	5,4	10,8	1,8	•	200
6	6,5	13,5	2,6	•	
8	8,7	16,6	2,6	•	
10	10,7	21,0	2,6	•	
12	13,0	25,4	3,4	•	100
14	15,2	30,7	3,4	•	
16	17,0	30,7	3,4	•	
18	19,5	34,5	3,4	•	
20	21,4	39,0	3,4	•	50
22	23,4	42,0	4,6	•	
24	25,3	48,5	4,6	•	
27	28,4	48,5	6,6	•	
30	31,4	48,5	6,6	•	25
33	34,4	58,5	6,6	•	
36	37,4	63,0	6,6	•	

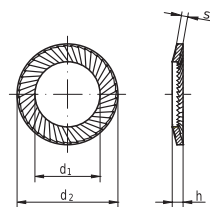


ART 88120

Sigurnosna podloška SCHNORR

Oblik S - standard

Fe, Zn



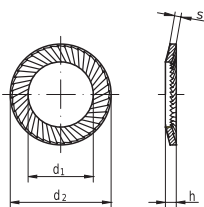
M	d ₁	d ₂	s	h	Fe, Zn	
2	2,2	4	0,35	0,6	•	500
2,5	2,7	4,8	0,45	0,9	•	
3	3,2	5,5	0,45	0,9	•	
3,5	3,7	6	0,45	0,9	•	
4	4,3	7	0,5	1	•	
5	5,3	9	0,6	1,1	•	250
6	6,4	10	0,7	1,2	•	
7	7,4	12	0,7	1,3	•	
8	8,4	13	0,8	1,4	•	
10	10,5	16	1	1,6	•	
12	13	18	1,1	1,7	•	100
14	15	22	1,2	2	•	
16	17	24	1,3	2,1	•	
18	19	27	1,5	2,3	•	
20	21	30	1,5	2,5	•	
22	23	33	1,5	2,7	•	
24	25,6	36	1,8	2,9	•	
27	28,6	39	2	3,1	•	50
30	31,6	45	2	3,6	•	
36	38	54	2,5	4,2	•	

za metričke vijke klase ≤ 8,8/10,9

Sigurnosna podloška SCHNORR

Oblik VS - extra čvrsta

ART 88121



Fe, Zn

M	d ₁	d ₂	s	h	Fe, Zn	
5	5,3	9	1	1,3	•	250
6	6,4	10	1	1,4	•	
8	8,4	13	1,2	1,7	•	
10	10,5	16	1,5	2	•	
12	13	18	1,5	2,1	•	100
14	15	22	1,5	2,2	•	
16	17	24	2	2,6	•	
18	19	27	2	2,7	•	
20	21	30	2	2,8	•	
22	23	33	2	3	•	
24	25,6	36	2,5	3,4	•	
27	28,6	39	2,5	3,5	•	
30	31,6	45	2,5	3,8	•	

za metričke vijke klase ≤ 8,8/10,9



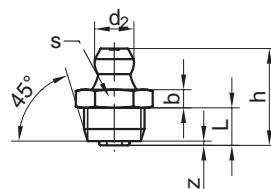
DIN 71412

Mazalica

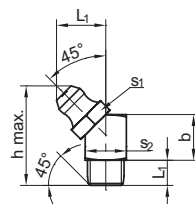
oblik A, B, C

HRN M.C4.613

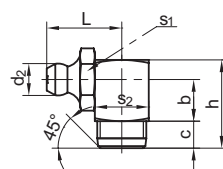
Zn, Ms



Šifra	h_{max}	L	d_2	b	s	z_{max}	Zn	Ms	
AM 6x1	16	5,5	6,5	3	9	0,7	•	•	100
AM 8x1	16	5,5	6,5	3	11	0,7	•	•	
AM 10x1	16	5,5	6,5	3	14	0,7	•	•	



Šifra	h_{max}	L ₁	L ₂	b	S ₁	S ₂	Zn	Ms	
BM 6x1	21	5,5	10	10	7	9	•	•	100
BM 8x1	21	5,5	10	10	9	9	•	•	
BM 10x1	21	5,5	11	10	11	11	•	•	

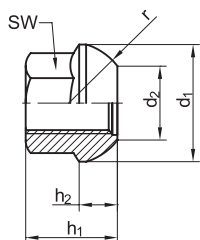


Šifra	h_{max}	c	d_2	b	S ₂ /S ₂	L	Zn	Ms	
CM 6x1	18	5,5	6,5	8,5	9/9	14,3	•	•	100
CM 8x1	18	5,5	6,5	8,5	9/9	14,3	•	•	
CM 10x1	18	5,5	6,5	8,5	11/11	15,3	•	•	

Matica kotača

oblik A

DIN 74361/8



Fe

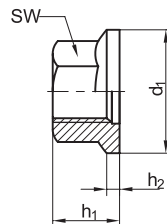
M	d ₁	d ₂	h ₁	h ₂	r	SW	Fe	
18	28	21	25	7,5	16	24	•	100
20	33	24,5	27	9	18	27	•	



DIN 74361/10

Matica kotača

oblik B



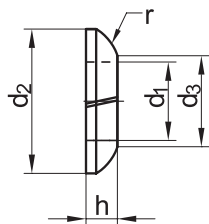
Fe

M	P	SW	d ₁	h ₁	h ₂	Fe	
14	1,5	19	27	15	3	•	100
18	1,5	24	29	18	4	•	
20	1,5	27	34	20	5	•	
22	1,5	30	36	22	6	•	

Podloška matice kotača

oblik C

DIN 74361



Zn

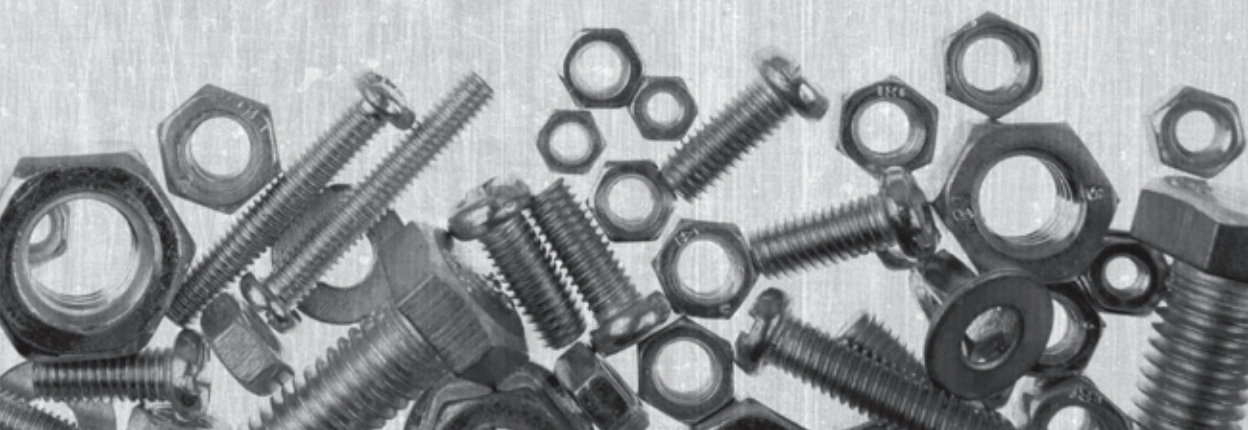
M	d_1	d_3	d_2	r	h	Zn	
12	12,5	14,5	23	12	5	•	100
14	14,5	17	26	14	6	•	
16	16,5	18	26,5	15	6,5	•	
18	18,5	20	29	16	7	•	
20	20,5	24	34	18	8	•	
22	22,5	24	34	18	8	•	





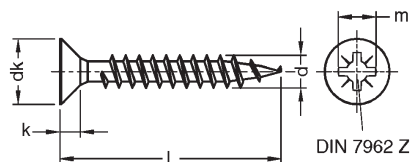


***Nestandardna
vijčana roba***



Vijak za ivericu

upuštena glava, cijeli navoj



R1

UKC

ZN žuto

d	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	6,0
dk	5	6	7	8	9	10	12
k	1,4	1,8	2,1	2,4	2,7	2,9	3,4
Pozidriv	1	1	2	2	2	2	3
m	3	3	4	4,2	4,4	5	6,3

d	2,5	3	3,5	4	4,5	5	6
---	-----	---	-----	---	-----	---	---

L mm

10	•	•					
12	•	•	•	•			
16	•	•	•	•	•	•	
20		•	•	•	•	•	
25		•	•	•	•	•	
30		•	•	•	•	•	•
35		•	•	•	•	•	•
40		•	•	•	•	•	•
45		•	•	•	•	•	•
50			•	•	•	•	•
60				•	•	•	•
70				•	•	•	•
80					•	•	•

	1000	1000	1000	1000	1000	1000	500
			≥ L 50 500	≥ L 45 500	≥ L 35 500	≥ L 30 500	≥ L 50 200
				≥ L 70 200	≥ L 80 200	≥ L 70 200	



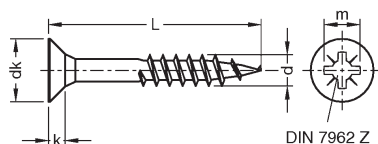
R1

UKD

Zn žuto

Vijak za ivericu

upuštena glava, djelomični navoj



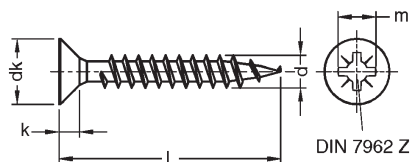
d	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	6,0
dk	6	7	8	9	10	12
k	1,8	2,1	2,4	2,7	2,9	3,4
Pozidriv	1	2	2	2	2	3
m	3	4	4,2	4,4	5	6,3

d	3	3,5	4	4,5	5	6
L mm						
30		•	•	•		
35		•	•	•	•	
40	•	•	•	•	•	•
45	•	•	•	•	•	•
50		•	•	•	•	•
60			•	•	•	•
70			•	•	•	•
80				•	•	•
90					•	•
100					•	•
110					•	•
120					•	•
130						•
140						•
150						•
160						•
180						•
200						•

	1000	1000	1000	1000	1000	500
		≥ L 50 500	≥ L 45 500	≥ L 35 500	≥ L 30 500	≥ L 50 200
			≥ L 70 200	≥ L 80 200	≥ L 70 200	

Vijak za ivericu

upuštena glava, cijeli navoj



R2

UKC

Zn bijelo

d	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	6,0
dk	5	6	7	8	9	10	12
k	1,4	1,8	2,1	2,4	2,7	2,9	3,4
Pozidriv	1	1	2	2	2	2	3
m	3	3	4	4,2	4,4	5	6,3

d	2,5	3	3,5	4	4,5	5	6
---	-----	---	-----	---	-----	---	---

L mm

10	•	•					
12	•	•	•				
16	•	•	•	•	•		
20		•	•	•	•	•	
25		•	•	•	•	•	
30		•	•	•	•	•	•
35		•	•	•	•	•	•
40		•	•	•	•	•	•
45		•	•	•	•	•	•
50			•	•	•	•	•
60				•	•	•	•
70				•	•	•	•
80					•	•	•

	1000	1000	1000	1000	1000	1000	500
			≥ L 50 500	≥ L 45 500	≥ L 35 500	≥ L 30 500	≥ L 50 200
				≥ L 70 200	≥ L 80 200	≥ L 70 200	



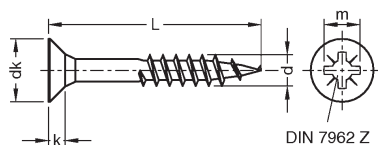
R2

UKD

Zn bijelo

Vijak za ivericu

upuštena glava, djelomični navoj



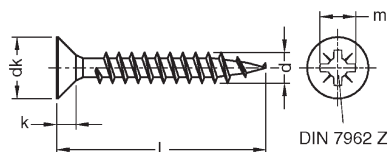
d	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	6,0
dk	6	7	8	9	10	12
k	1,8	2,1	2,4	2,7	2,9	3,4
Pozidriv	1	2	2	2	2	3
m	3	4	4,2	4,4	5	6,3

d	3	3,5	4	4,5	5	6
L mm						
30		•	•	•		
35		•	•	•	•	
40	•	•	•	•	•	•
45	•	•	•	•	•	•
50		•	•	•	•	•
60			•	•	•	•
70			•	•	•	•
80				•	•	•
90					•	•
100					•	•
110					•	•
120					•	•
130						•
140						•
150						•
160						•
180						•
200						•

	1000	1000	1000	1000	1000	500
		≥ L 50 500	≥ L 45 500	≥ L 35 500	≥ L 30 500	≥ L 50 200
			≥ L 70 200	≥ L 80 200	≥ L 70 200	

Vijak za ivericu

upuštena križna glava, SPAX



SPAX®

R3

UKS

Zn žuto

d/L mm	dk	k	m	Pozidriv	Zn	
2,5x10/8	5	1,6	2,8	1	•	1000
2,5x12/10	5	1,6	2,8	1	•	
2,5x15/12	5	1,6	2,8	1	•	
2,5x16/14	5	1,6	2,8	1	•	
2,5x20/17	5	1,6	2,8	1	•	
2,5x25/22	5	1,6	2,8	1	•	
3,0x10/7	6	1,8	3	1	•	
3,0x12/10	6	1,8	3	1	•	
3,0x13/10	6	1,8	3	1	•	
3,0x15/12	6	1,8	3	1	•	
3,0x16/13	6	1,8	3	1	•	
3,0x17/13	6	1,8	3	1	•	
3,0x20/16	6	1,8	3	1	•	
3,0x25/21	6	1,8	3	1	•	
3,0x30/26	6	1,8	3	1	•	
3,0x35/31	6	1,8	3	1	•	
3,0x40/36	6	1,8	3	1	•	
3,0x45/36	6	1,8	3	1	•	
3,5x12/9	7	2,1	4	2	•	
3,5x13/9	7	2,1	4	2	•	
3,5x15/11	7	2,1	4	2	•	
3,5x16/12	7	2,1	4	2	•	
3,5x17/13	7	2,1	4	2	•	
3,5x20/15	7	2,1	4	2	•	
3,5x25/20	7	2,1	4	2	•	
3,5x30/25	7	2,1	4	2	•	
3,5x35/30	7	2,1	4	2	•	
3,5x40/35	7	2,1	4	2	•	
3,5x45/40	7	2,1	4	2	•	
3,5x50/40	7	2,1	4	2	•	500
4,0x12/9	8	2,4	4,2	2	•	1000
4,0x15/11	8	2,4	4,2	2	•	
4,0x16/12	8	2,4	4,2	2	•	
4,0x17/13	8	2,4	4,2	2	•	
4,0x20/15	8	2,4	4,2	2	•	
4,0x25/20	8	2,4	4,2	2	•	



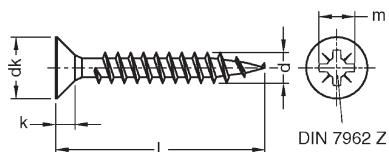
R3

UKS

Zn žuto

Vijak za ivericu

upuštena križna glava, SPAX

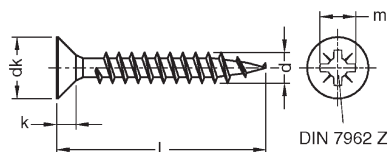


d/L mm	dk	k	m	Pozidriv	Zn	
4,0x30/25	8	2,4	4,2	2	•	1000
4,0x35/30	8	2,4	4,2	2	•	
4,0x40/35	8	2,4	4,2	2	•	
4,0x45/40	8	2,4	4,2	2	•	
4,0x50/45	8	2,4	4,2	2	•	500
4,0x55/50	8	2,4	4,2	2	•	
4,0x60/50	8	2,4	4,2	2	•	
4,0x70/50	8	2,4	4,2	2	•	
4,0x80/50	8	2,4	4,2	2	•	200
4,5x16/12	9	2,7	4,4	2	•	1000
4,5x20/14	9	2,7	4,4	2	•	
4,5x25/19	9	2,7	4,4	2	•	
4,5x30/24	9	2,7	4,4	2	•	
4,5x35/29	9	2,7	4,4	2	•	500
4,5x40/34	9	2,7	4,4	2	•	
4,5x45/39	9	2,7	4,4	2	•	
4,5x50/44	9	2,7	4,4	2	•	
4,5x55/49	9	2,7	4,4	2	•	
4,5x60/54	9	2,7	4,4	2	•	
4,5x70/59	9	2,7	4,4	2	•	200
4,5x80/59	9	2,7	4,4	2	•	1000
5,0x16/12	10	2,9	5	2	•	
5,0x20/14	10	2,9	5	2	•	
5,0x25/19	10	2,9	5	2	•	
5,0x30/24	10	2,9	5	2	•	500
5,0x35/29	10	2,9	5	2	•	
5,0x40/34	10	2,9	5	2	•	
5,0x45/39	10	2,9	5	2	•	
5,0x50/44	10	2,9	5	2	•	
5,0x55/49	10	2,9	5	2	•	
5,0x60/54	10	2,9	5	2	•	200
5,0x70/60	10	2,9	5	2	•	
5,0x80/60	10	2,9	5	2	•	
5,0x90/60	10	2,9	5	2	•	
5,0x100/60	10	2,9	5	2	•	
5,0x110/69	10	2,9	5	2	•	



Vijak za ivericu

upuštena križna glava, SPAX



SPAX®

R3

UKS

Zn žuto

d/L mm	dk	k	m	Pozidriv	Zn	
5,0x120/69	10	2,9	5	2	•	200
6,0x30/23	12	3,4	6,3	3	•	500
6,0x35/28	12	3,4	6,3	3	•	
6,0x40/33	12	3,4	6,3	3	•	
6,0x45/38	12	3,4	6,3	3	•	
6,0x50/43	12	3,4	6,3	3	•	
6,0x55/48	12	3,4	6,3	3	•	200
6,0x60/53	12	3,4	6,3	3	•	
6,0x70/60	12	3,4	6,3	3	•	
6,0x80/60	12	3,4	6,3	3	•	
6,0x90/60	12	3,4	6,3	3	•	
6,0x100/60	12	3,4	6,3	3	•	100
6,0x110/68	12	3,4	6,3	3	•	
6,0x120/68	12	3,4	6,3	3	•	
6,0x130/68	12	3,4	6,3	3	•	
6,0x140/68	12	3,4	6,3	3	•	
6,0x150/68	12	3,4	6,3	3	•	
6,0x160/68	12	3,4	6,3	3	•	
6,0x180/68	12	3,4	6,3	3	•	
6,0x200/68	12	3,4	6,3	3	•	
6,0x220/68	12	3,4	6,3	3	•	
6,0x240/68	12	3,4	6,3	3	•	



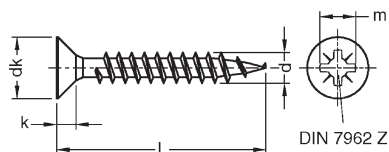
R4

UKS

Zn bijelo

Vijak za ivericu

upuštena križna glava, SPAX

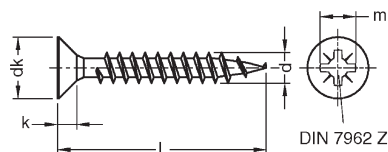


d/L mm	dk	k	m	Pozidriv	Zn	
2,5x10/8	5	1,6	2,8	1	•	1000
2,5x12/10	5	1,6	2,8	1	•	
2,5x15/12	5	1,6	2,8	1	•	
2,5x16/14	5	1,6	2,8	1	•	
2,5x20/17	5	1,6	2,8	1	•	
2,5x25/22	5	1,6	2,8	1	•	
3,0x10/7	6	1,8	3	1	•	
3,0x12/10	6	1,8	3	1	•	
3,0x13/10	6	1,8	3	1	•	
3,0x15/12	6	1,8	3	1	•	
3,0x16/13	6	1,8	3	1	•	
3,0x17/13	6	1,8	3	1	•	
3,0x20/16	6	1,8	3	1	•	
3,0x25/21	6	1,8	3	1	•	
3,0x30/26	6	1,8	3	1	•	
3,0x35/31	6	1,8	3	1	•	
3,0x40/36	6	1,8	3	1	•	
3,0x45/36	6	1,8	3	1	•	
3,5x12/9	7	2,1	4	2	•	
3,5x13/9	7	2,1	4	2	•	
3,5x15/11	7	2,1	4	2	•	
3,5x16/12	7	2,1	4	2	•	
3,5x17/12	7	2,1	4	2	•	
3,5x20/15	7	2,1	4	2	•	
3,5x25/20	7	2,1	4	2	•	
3,5x30/25	7	2,1	4	2	•	
3,5x35/30	7	2,1	4	2	•	
3,5x40/35	7	2,1	4	2	•	
3,5x45/40	7	2,1	4	2	•	
3,5x50/40	7	2,1	4	2	•	500
4,0x12/9	8	2,4	4,2	2	•	1000
4,0x15/10	8	2,4	4,2	2	•	
4,0x16/12	8	2,4	4,2	2	•	
4,0x17/12	8	2,4	4,2	2	•	
4,0x20/15	8	2,4	4,2	2	•	
4,0x25/20	8	2,4	4,2	2	•	



Vijak za ivericu

upuštena križna glava, SPAX



SPAX®

R4

UKS

Zn bijelo

d/L mm	dk	k	m	Pozidriv	Zn	
4,0x30/25	8	2,4	4,2	2	•	1000
4,0x35/30	8	2,4	4,2	2	•	
4,0x40/35	8	2,4	4,2	2	•	
4,0x45/40	8	2,4	4,2	2	•	
4,0x50/45	8	2,4	4,2	2	•	500
4,0x55/50	8	2,4	4,2	2	•	
4,0x60/50	8	2,4	4,2	2	•	
4,0x70/50	8	2,4	4,2	2	•	
4,0x80/50	8	2,4	4,2	2	•	200
4,5x16/12	9	2,7	4,4	2	•	1000
4,5x20/14	9	2,7	4,4	2	•	
4,5x25/19	9	2,7	4,4	2	•	
4,5x30/24	9	2,7	4,4	2	•	
4,5x35/29	9	2,7	4,4	2	•	500
4,5x40/34	9	2,7	4,4	2	•	
4,5x45/39	9	2,7	4,4	2	•	
4,5x50/44	9	2,7	4,4	2	•	
4,5x55/49	9	2,7	4,4	2	•	200
4,5x60/54	9	2,7	4,4	2	•	
4,5x70/59	9	2,7	4,4	2	•	
4,5x80/59	9	2,7	4,4	2	•	
5,0x16/12	10	2,9	5	2	•	1000
5,0x20/14	10	2,9	5	2	•	
5,0x25/19	10	2,9	5	2	•	
5,0x30/24	10	2,9	5	2	•	
5,0x35/29	10	2,9	5	2	•	500
5,0x40/34	10	2,9	5	2	•	
5,0x45/39	10	2,9	5	2	•	
5,0x50/44	10	2,9	5	2	•	
5,0x55/49	10	2,9	5	2	•	200
5,0x60/54	10	2,9	5	2	•	
5,0x65/59	10	2,9	5	2	•	
5,0x70/60	10	2,9	5	2	•	
5,0x80/60	10	2,9	5	2	•	200
5,0x90/60	10	2,9	5	2	•	
5,0x100/60	10	2,9	5	2	•	



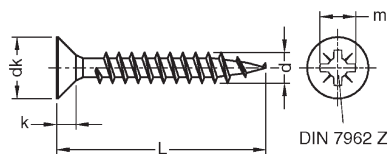
R4

UKS

Zn bijelo

Vijak za ivericu

upuštena križna glava, SPAX



d/L mm	dk	k	m	Pozidriv	Zn	
5,0x110/69	10	2,9	5	2	•	200
5,0x120/69	10	2,9	5	2	•	
6,0x30/23	12	3,4	6,3	3	•	500
6,0x35/28	12	3,4	6,3	3	•	
6,0x40/33	12	3,4	6,3	3	•	
6,0x45/38	12	3,4	6,3	3	•	
6,0x50/43	12	3,4	6,3	3	•	200
6,0x55/48	12	3,4	6,3	3	•	
6,0x60/53	12	3,4	6,3	3	•	
6,0x70/60	12	3,4	6,3	3	•	
6,0x80/60	12	3,4	6,3	3	•	
6,0x90/60	12	3,4	6,3	3	•	100
6,0x100/60	12	3,4	6,3	3	•	
6,0x110/68	12	3,4	6,3	3	•	
6,0x120/68	12	3,4	6,3	3	•	
6,0x130/68	12	3,4	6,3	3	•	
6,0x140/68	12	3,4	6,3	3	•	
6,0x150/68	12	3,4	6,3	3	•	
6,0x160/68	12	3,4	6,3	3	•	
6,0x180/68	12	3,4	6,3	3	•	
6,0x200/68	12	3,4	6,3	3	•	
6,0x220/68	12	3,4	6,3	3	•	
6,0x240/68	12	3,4	6,3	3	•	



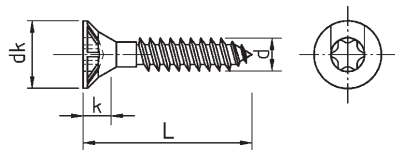
Vijak za ivericu

upuštena glava, TORX

R5

UTC

Zn bijelo, žuto



d	3	3,5	4	4,5	5	6
dk	6	7	8	9	10	12
k	1,8	2,1	2,4	2,7	2,9	3,4
TORX	T10	T10	T20	T20	T25	T25/T30

d	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	6,0
---	-----	-----	-----	-----	-----	-----

L mm

13	•	•				
15	•	•	•			
17	•	•	•			
20	•	•	•	•		
25	•	•	•	•		
30	•	•	•	•	•	
35		•	•	•	•	
40		•	•	•	•	•
45		•	•	•	•	•
50		•	•	•	•	•
60			•	•	•	•
70			•	•	•	•
80				•	•	•
90					•	•
100					•	•
110					•	•
120					•	•
130						•
140						•
150						•
160						•
180						•
200						•

	1000	1000	1000	500	250	250
		≥ L 35 500	≥ L 30 500	≥ L 45 250	≥ L 70 100	≥ L 70 100
			≥ L 50 250	≥ L 80 100		

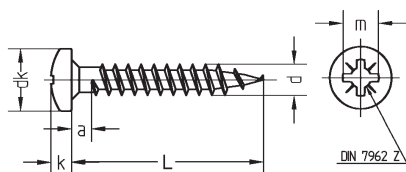


R6

Vijak za ivericu

cilindrična križna glava

Zn bijelo, žuto



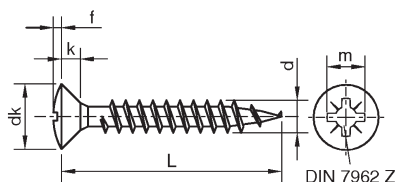
d	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	6,0
dk	6	7	8	9	10	12
k	2,4	2,5	2,9	3,2	3,5	4,1
Pozidriv	1	2	2	2	2	3
m	3	4	4,2	4,4	5	6,3

d	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	6,0
L mm						
12	•					
16	•	•	•	•		
20	•	•	•	•	•	•
25	•	•	•	•	•	•
30	•	•	•	•	•	•
35		•	•	•	•	•
40		•	•	•	•	•
45			•	•	•	•
50			•	•	•	•
60			•	•	•	•
70					•	•
80					•	•
90					•	•
100						•

	1000	1000	1000	1000	1000	1000
			≥ L 40 500	≥ L 30 500	≥ L 25 500	≥ L 30 500
			≥ L 60 250		≥ L 45 200	≥ L 45 200

Vijak za ivericu upuštena lećasta glava

R7



Zn bijelo, žuto

d	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0
dk	6	7	8	9	10
k	1,8	2,1	2,4	2,7	2,9
f	0,7	1	1	1,1	1,2
Pozidriv	1	2	2	2	2
m	3	4	4,2	4,4	5

d	3	3,5	4	4,5	5
L mm					
12	•	•			
13	•				
15	•	•	•		
16	•	•	•		
17	•	•	•		
20	•	•	•		
25	•	•	•		
30	•	•	•	•	
35	•	•	•	•	•
40		•	•	•	•
45			•	•	•
50			•	•	•
60					•

	1000	1000	1000	1000	500
			≥ L 40 500	≥ L 35 500	≥ L 45 200
				≥ L 45 200	

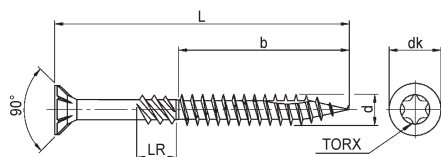
R9

TEXZ

Zn žuto

Vijak za drvene konstrukcije

upuštena glava, TORX

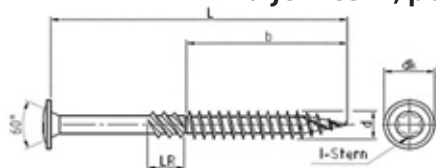


d	8,0	10
dk	15,0	18,4
b	80,0	80,0
LR	12,0	12,0
Torx	I-40	I-50

d	8	10
L mm		
80	•	•
100	•	•
120	•	•
140	•	•
160	•	•
180	•	•
200	•	•
220	•	•
240	•	•
260	•	•
280	•	•
300	•	•
320	•	•
340	•	•
360	•	•
380	•	•
400	•	•
450	•	•
	50	50

Vijak za drvene konstrukcije

velika pločasta glava, TORX
kaljeni čelik, pocinčan, žuto pasiviran



R10

WGR 1148

Zn žuto

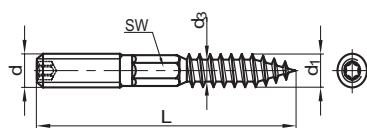
d / mm	8	10
dk	22,0	25,0
b	80,0	80,0
LR	12,0	12,0
Prihvat TORX	I-40	I-50

d	8	10
L mm		
80	•	•
100	•	•
120	•	•
140	•	•
160	•	•
180	•	•
200	•	•
220	•	•
240	•	•
260	•	•
280	•	•
300	•	•
320	•	•
340	•	•
360	•	•
380	•	•
400	•	•
450	•	•
	50	50



R15

Zn



d	M 6	M 8	M 10	M 12
d ₁	5	7	8,9	10,7
d ₃	3,8	5,4	7	8,5
SW	-	6	8	10

d	M 6	M 8	M 10	M 12
L mm				
40	•			
50	•	•		
60	•	•	•	
70	•	•		
80	•	•	•	
90		•		
100	•	•	•	•
110		•	•	
120	•	•	•	•
130		•	•	
140		•	•	•
150		•	•	
160		•	•	•
180		•	•	•
200		•	•	•
	200	200	200	200

Hangar vijak drvo/drvo

R16



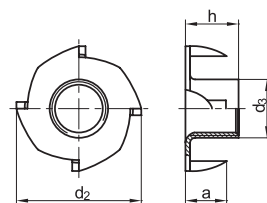
Zn

d	M 6	M 8
L mm		
60	•	•
70	•	•
80	•	•
	200	200

R17

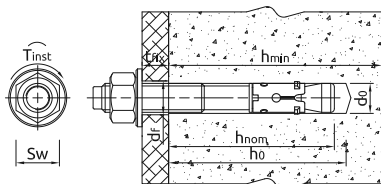
Stolarska matica

UNIT



M	d_2	d_3	h	a	Zn	
4	15	5	6	5	•	200
5	17	6,5	8	7	•	
6	19	7,5	9/12	7	•	
8	22	10	11/15	9	•	100
10	25	11,5	13	11	•	

Sidro za učvršćenje prolazom kroz materijal



RAWLPLUG

R20

ETA OPTION 7

R-XPT

Zn

Veličina	Kod proizvoda	[Croatian]: Ap proval type	Sidro		Dio koji se učvršćuje			Zn	
			Promjer	Duljina	Maksimalna debljina		Promjer rupe za ugradnju		
			d [mm]	L [mm]	t _{fix, r} [mm]	t _{fix, s} [mm]	df [mm]		
M6	R-XPT-06050/10	AT-15-9327/14	6	50	10	-	7	•	100
	R-XPT-06065/5	AT-15-9327/14	6	65	25	5	7	•	
	R-XPT-06085/25	AT-15-9327/14	6	85	45	25	7	•	
	R-XPT-06100/40	AT-15-9327/14	6	100	60	40	7	•	
M8	R-XPT-08050/5	AT-15-9327/14	8	50	5	-	9	•	
	R-XPT-08060/10	ETA-08/0339	8	60	10	-	9	•	
	R-XPT-08065/15	ETA-08/0339	8	65	15	-	9	•	
	R-XPT-08075/10	ETA-08/0339	8	75	25	10	9	•	
	R-XPT-08080/15	ETA-08/0339	8	80	30	15	9	•	
	R-XPT-08085/20	ETA-08/0339	8	85	35	20	9	•	
	R-XPT-08095/30	ETA-08/0339	8	95	45	30	9	•	
	R-XPT-08115/50	ETA-08/0339	8	115	65	50	9	•	
	R-XPT-08140/75	ETA-08/0339	8	140	90	75	9	•	
	R-XPT-08150/85	ETA-08/0339	8	150	100	85	9	•	
M10	R-XPT-10065/5	ETA-08/0339	10	65	5	-	11	•	50
	R-XPT-10080/10	ETA-08/0339	10	80	20	10	11	•	
	R-XPT-10085/15	ETA-08/0339	10	85	25	15	11	•	
	R-XPT-10095/25	ETA-08/0339	10	95	35	25	11	•	
	R-XPT-10115/45	ETA-08/0339	10	115	55	45	11	•	
	R-XPT-10130/60	ETA-08/0339	10	130	70	60	11	•	
	R-XPT-10140/70	ETA-08/0339	10	140	80	70	11	•	
	R-XPT-10150/80	ETA-08/0339	10	150	90	80	11	•	
	R-XPT-10180/110	ETA-08/0339	10	180	120	110	11	•	
M12	R-XPT-12080/5	ETA-08/0339	12	80	5	-	13	•	
	R-XPT-12100/5	ETA-08/0339	12	100	25	5	13	•	
	R-XPT-12120/25	ETA-08/0339	12	120	45	25	13	•	
	R-XPT-12125/30	ETA-08/0339	12	125	50	30	13	•	
	R-XPT-12135/40	ETA-08/0339	12	135	60	40	13	•	
	R-XPT-12140/45	ETA-08/0339	12	140	65	45	13	•	
	R-XPT-12150/55	ETA-08/0339	12	150	75	55	13	•	
	R-XPT-12180/85	ETA-08/0339	12	180	105	85	13	•	
	R-XPT-12220/125	ETA-08/0339	12	220	145	125	13	•	
	R-XPT-12300/205	ETA-08/0339	12	300	225	205	13	•	
	R-XPT-12250/155	ETA-17/0183	12	250	175	155	13	•	10
	R-XPT-12280/185	ETA-17/0183	12	280	205	185	13	•	



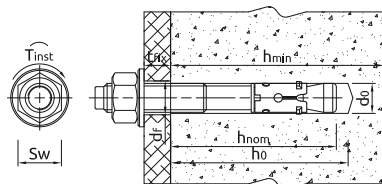
R20

ETA OPTION 7

R-XPT

Zn

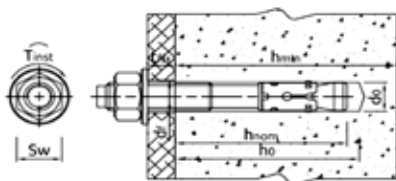
Sidro za učvršćenje prolazom kroz materijal


RAWLPLUG


Veličina	Kod proizvoda	[Croatian]: Ap proval type	Sidro		Dio koji se učvršćuje			Zn	
			Promjer	Duljina	Maksimalna debljina		Promjer rupe za ugradnju		
			d [mm]	L [mm]	$t_{fix, r}$ [mm]	$t_{fix, s}$ [mm]	df [mm]		
M16	R-XPT-16100/5	ETA-08/0339	16	100	5	-	18	•	25
	R-XPT-16105/10	ETA-08/0339	16	105	10	-	18	•	
	R-XPT-16125/5	ETA-08/0339	16	125	25	5	18	•	
	R-XPT-16140/20	ETA-08/0339	16	140	40	20	18	•	
	R-XPT-16150/30	ETA-08/0339	16	150	50	30	18	•	
	R-XPT-16160/40	ETA-08/0339	16	160	60	40	18	•	
	R-XPT-16180/60	ETA-08/0339	16	180	80	60	18	•	
	R-XPT-16220/100	ETA-08/0339	16	220	120	100	18	•	
M20	R-XPT-16280/160	ETA-08/0339	16	280	180	160	18	•	15
	R-XPT-20125/5	ETA-08/0339	20	125	5	-	22	•	25
	R-XPT-20160/20	ETA-08/0339	20	160	40	20	22	•	
	R-XPT-20200/60	ETA-08/0339	20	200	80	60	22	•	
	R-XPT-20300/160	ETA-08/0339	20	300	180	160	22	•	
M24	R-XPT-24180/20	AT-15-9327/14	24	180	35	20	26	•	10
	R-XPT-24260/100	AT-15-9327/14	24	260	115	100	26	•	
	R-XPT-24300/140	AT-15-9327/14	24	300	155	140	26	•	



Sidro za učvršćenje prolazom kroz materijal



RAWLPLUG

R21

ETA 17 OPTION 1

HPTIIZF

Zinc Flake

Veličina	Kod proizvoda	Sidro		Dio koji se učvršćuje			Zn	
		Promjer	Duljina	Maksimalna debljina		Promjer rupe za ugradnju		
		d [mm]	L [mm]	t _{fix, r} [mm]	t _{fix, s} [mm]	df [mm]		
M8	R-HPTIIZF-08080/15	8	80	30	15	9	•	100
	R-HPTIIZF-08085/20	8	85	35	20	9	•	
	R-HPTIIZF-08095/30	8	95	54	30	9	•	
	R-HPTIIZF-08100/35	8	100	50	35	9	•	
	R-HPTIIZF-08115/50	8	115	65	50	9	•	
M10	R-HPTIIZF-10065/5	10	65	5	-	11	•	50
	R-HPTIIZF-10080/20	10	80	20	-	11	•	
	R-HPTIIZF-10095/15	10	95	35	15	11	•	
	R-HPTIIZF-10115/35	10	115	55	35	11	•	
	R-HPTIIZF-10130/50	10	130	70	50	11	•	
M12	R-HPTIIZF-12080/5	12	80	5	-	13	•	
	R-HPTIIZF-12100/5	12	100	25	5	13	•	
	R-HPTIIZF-12120/25	12	120	45	25	13	•	
	R-HPTIIZF-12135/40	12	135	60	40	13	•	
	R-HPTIIZF-12150/55	12	150	75	55	13	•	
M16	R-HPTIIZF-16100/5	16	100	5	-	18	•	25
	R-HPTIIZF-16105/10	16	105	10	-	18	•	
	R-HPTIIZF-16140/20	16	140	40	20	18	•	
	R-HPTIIZF-16160/40	16	160	60	40	18	•	
	R-HPTIIZF-16180/60	16	180	80	60	18	•	
M20	R-HPTIIZF-20125/5	20	125	5	-	22	•	
	R-HPTIIZF-20160/20	20	160	40	20	22	•	



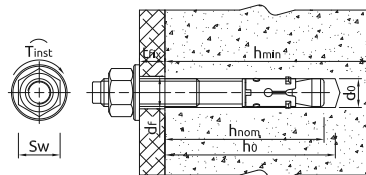
R24

ETA OPTION 7

R-XPTII

A4 Inox

Sidro za učvršćenje prolazom kroz materijal od nehrđajućeg čelika

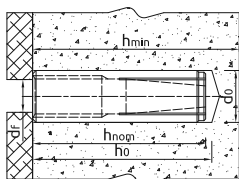

RAWLPLUG


Veličina	Kod proizvoda	Sidro		Dio koji se učvršćuje			A4	
		Promjer	Duljina	Maksimalna debljina		Promjer rupe za ugradnju		
		d	L	t _{fix, r}	t _{fix, s}	df		
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		
M6	R-XPTIIA4-06050/10	6	50	10	-	7	•	100
	R-XPTIIA4-06085/25	6	85	45	25	7	•	
M8	R-XPTIIA4-08060/10	8	60	10	-	9	•	
	R-XPTIIA4-08075/10-	8	75	25	10	9	•	
	R-XPTIIA4-08085/20	8	85	35	20	9	•	
	R-XPTIIA4-08095/30	8	95	45	30	9	•	
	R-XPTIIA4-08105/40	8	105	55	40	9	•	
	R-XPTIIA4-08115/50	8	115	65	50	9	•	
M10	R-XPTIIA4-10065/5	10	65	5	-	11	•	50
	R-XPTIIA4-10080/20	10	80	20	-	11	•	
	R-XPTIIA4-10095/15	10	95	35	15	11	•	
	R-XPTIIA4-10115/35	10	115	55	35	11	•	
	R-XPTIIA4-10130/50	10	130	70	50	11	•	
	R-XPTIIA4-10140/60	10	140	80	60	11	•	
M12	R-XPTIIA4-12080/5	12	80	5	-	13	•	25
	R-XPTIIA4-12100/5	12	100	25	5	13	•	
	R-XPTIIA4-12125/30	12	125	50	30	13	•	
	R-XPTIIA4-12150/55	12	150	75	55	13	•	
	R-XPTIIA4-12180/85	12	180	105	85	13	•	
M16	R-XPTIIA4-16125/5	16	125	25	5	18	•	
	R-XPTIIA4-16140/20	16	140	40	20	18	•	
	R-XPTIIA4-16150/30	16	150	50	30	18	•	
	R-XPTIIA4-16180/60	16	180	80	60	18	•	
M20	R-XPTIIA4-20125/5	20	125	5	-	22	•	10
	R-XPTIIA4-20160/20	20	160	40	20	22	•	
	R-XPTIIA4-20200/60	20	200	80	60	22	•	
	R-XPTIIA4-20300/160	20	300	180	160	22	•	
M24	R-XPTIIA4-24260/100	24	260	115	100	26	•	



Udarna čelična tipla

R27



RAWLPLUG

R-DCA

Zn/A4

Zn								
Veličina	Kod proizvoda	Sidro				Dio koji se učvršćuje	Zn	
		Promjer	Vanjski promjer	Duljina	Duljina unutarnjeg navoja	Duljina		
		d	dnom	L	L _g	L		
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		
M6	R-DCL-06	6	8	25	11	7	•	100
M8	R-DCL-08	8	10	30	13	9	•	
M10	R-DCL-10	10	12	40	15	12	•	50
M12	R-DCL-12	12	15	50	20	14	•	
M16	R-DCL-16	16	20	65	25	18	•	25

A4								
Veličina	Kod proizvoda	Sidro				Dio koji se učvršćuje	A4	
		Promjer	Vanjski promjer	Duljina	Duljina unutarnjeg navoja	Duljina		
		d	dnom	L	L _g	L		
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		
M6	R-DCA-06-25-A4	6	8	25	11	7	●	100
M8	R-DCA-08-30-A4	8	10	30	13	9	●	
M10	R-DCA-10-40-A4	10	11	40	15	12	●	50
M12	R-DCA-12-50-A4	12	15	50	20	14	●	
M16	R-DCA-16-65-A4	16	20	65	25	18	●	25

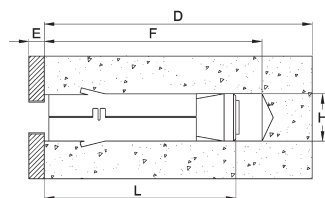


R29

AHICA

Zn

Sidro za zidove s unutarnjim navojem



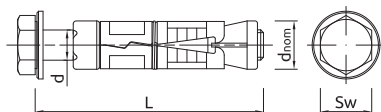
H/L mm	L	H	Cijena	
6x45	50	12	•	100
8x55	60	14	•	50
10x65	70	16	•	25
12x75	80	20	•	10
16x90	90	24	•	

Bez certifikata

Nije za upotrebu u građevinarstvu

Sidro mehaničko

R31



RAWLPLUG

R-RBL

Zn

Veličina	Kod proizvoda	Sidro			Dio koji se učvršćuje		Zn	
		Promjer	Vanjski promjer	Duljina	Maksimalna debljina	Promjer rupe za ugradnju		
		d	d _{nom}	L	t _{fix}	d _f		
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		
M6	R-RBL-M6/10	6	12	55	10	6.5	•	50
	R-RBL-M6/25	6	12	70	25	6.5	•	
	R-RBL-M6/40	6	12	85	40	6.5	•	
M8	R-RBL-M8/10	8	14	65	10	9	•	
	R-RBL-M8/25	8	14	80	25	9	•	
	R-RBL-M8/40	8	14	95	40	9	•	
M10	R-RBL-M10/10	10	16	75	10	11	•	50
	R-RBL-M10/25	10	16	90	25	11	•	
	R-RBL-M10/50	10	16	115	50	11	•	
	R-RBL-M10/75	10	16	140	75	11	•	
R12	R-RBL-M12/10	12	20	90	10	13	•	25
	R-RBL-M12/25	12	20	105	25	13	•	
	R-RBL-M12/40	12	20	120	40	13	•	
	R-RBL-M12/60	12	20	140	60	13	•	
M16	R-RBL-M16/15	16	25	135	15	17	•	10
	R-RBL-M16/30	16	25	150	30	17	•	
	R-RBL-M16/60	16	25	180	60	17	•	
M20	R-RBL-M20/60	20	32	195	60	22	•	
	R-RBL-M20/100	20	32	235	110	22	•	

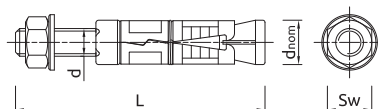


R32

Sidro mehaničko

R-RBP

Zn


RAWLPLUG


Veličina	Kod proizvoda	Sidro			Dio koji se učvršćuje		Zn	
		Promjer	Vanjski promjer	Duljina	Maksimalna debljina	Promjer rupe za ugradnju		
		d [mm]	d _{nom} [mm]	L [mm]	t _{fix} [mm]	d _f [mm]		
M6	R-RBP-M6/10	6	12	65	10	6.5	•	50
	R-RBP-M6/25	6	12	80	25	6.5	•	
	R-RBP-M6/60	6	12	115	60	6.5	•	
M8	R-RBP-M8/10	8	14	75	10	9	•	
	R-RBP-M8/25	8	14	90	25	9	•	
	R-RBP-M8/60	8	14	125	60	9	•	
M10	R-RBP-M10/15	10	16	90	15	11	•	25
	R-RBP-M10/30	10	16	105	30	11	•	
	R-RBP-M10/60	10	16	135	60	11	•	
R12	R-RBP-M12/15	12	20	110	15	13	•	
	R-RBP-M12/30	12	20	125	30	13	•	
	R-RBP-M12/75	12	20	170	75	13	•	
M16	R-RBP-M16/15	16	25	150	15	17	•	10
	R-RBP-M16/35	16	25	170	35	17	•	
	R-RBP-M16/75	16	25	210	75	17	•	
M20	R-RBP-M20/15	20	32	170	15	22	•	
	R-RBP-M20/30	20	32	185	30	22	•	
	R-RBP-M20/100	20	32	255	100	22	•	

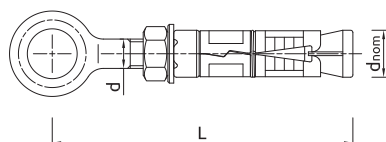


Sidro mehaničko

R33

R-RBL-E

Zn



RAWLPLUG

Veličina	Kod proizvoda	Sidro			Dio koji se učvršćuje		Zn	
		Promjer	Vanjski promjer	Duljina	Maksimalna debljina	Promjer rupe za ugradnju		
		d	d _{nom}	L	t _{fix}	d _f		
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		
M6	R-RBL-E-M06*	6	12	73	-	-	•	25
M8	R-RBL-E-M08*	8	14	87	-	-	•	
M10	R-RBL-E-M10*	10	16	108	-	-	•	
M12	R-RBL-E-M12*	12	20	130	-	-	•	

Bez certifikata

Nije za upotrebu u građevinarstvu

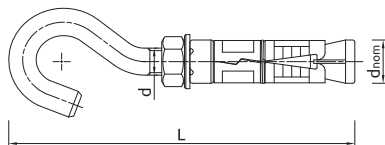


R34

Sidro mehaničko

R-RBL-H

Zn

 **RAWLPLUG**


Veličina	Kod proizvoda	Sidro			Dio koji se učvršćuje		Zn	
		Promjer	Vanjski promjer	Duljina	Maksimalna debljina	Promjer rupe za ugradnju		
		d [mm]	d _{nom} [mm]	L [mm]	t _{fix} [mm]	d _f [mm]		
M6	R-RBL-H-M06*	6	12	77	-	-	•	25
M8	R-RBL-H-M08*	8	14	98	-	-	•	
M10	R-RBL-H-M10*	10	16	120	-	-	•	
M12	R-RBL-H-M12*	12	20	145	-	-	•	

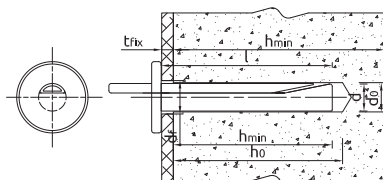
Bez certifikata

Nije za upotrebu u građevinarstvu



Udarni čavao

R35



RAWLPLUG

GS

Zn

Veličina	Kod proizvoda	Sidro		Dio koji se učvršćuje		Zn	
		Promjer	Duljina	Maksimalna debljina	Promjer rupe za ugradnju		
		d [mm]	L [mm]	t _{fix} [mm]	d _f [mm]		
Ø6	GS-06040	5,8	36	4,5	7	•	100
	GS-06065	5,8	65	35	7	•	



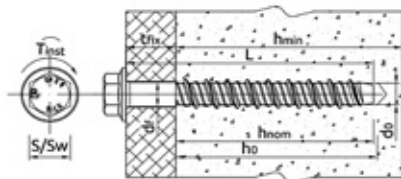
R37

R-LX-HF

Zinc Flake

ETA 17/0806

Vijak za beton - šesterokutna glava s intergriranom podloškom



Promjer bušenja [mm]	Kod proizvoda	Vijak		Dio koji se ugrađuje			Prihvati ključa		
		Promjer [mm]	Duljina [mm]	Maksimalna korisna duljina / t _{fix} [mm]		Promjer rupe za ugradnju [mm]	SW [mm]	Zn	
5	R-LX-05X050-HF-ZF	6,3	50	25	10	7	8	•	100
	R-LX-05X075-HF-ZF		75	50	35	7	8	•	
6	R-LX-06X050-HF-ZF	7,5	50	10	-	9	10	•	
	R-LX-06X075-HF-ZF		75	35	20	9	10	•	
	R-LX-06X100-HF-ZF		100	60	45	9	10	•	
	R-LX-06X130-HF-ZF		130	90	75	9	10	•	
	R-LX-06X150-HF-ZF		150	110	95	9	10	•	
8	R-LX-08X060-HF-ZF	10	60	10	-	12	13	•	
	R-LX-08X075-HF-ZF		75	25	5	12	13	•	
	R-LX-08X090-HF-ZF		90	40	20	12	13	•	
	R-LX-08X100-HF-ZF		100	50	30	12	13	•	
	R-LX-08X130-HF-ZF		130	80	60	12	13	•	
	R-LX-08X150-HF-ZF		150	100	80	12	13	•	
10	R-LX-10X065-HF-ZF	12,5	65	10	-	14	15	•	50
	R-LX-10X075-HF-ZF		75	20	-	14	15	•	
	R-LX-10X085-HF-ZF		85	30	-	14	15	•	
	R-LX-10X100-HF-ZF		100	45	15	14	15	•	25
	R-LX-10X120-HF-ZF		120	65	35	14	15	•	
	R-LX-10X140-HF-ZF		140	85	55	14	15	•	
14	R-LX-14X080-HF-ZF	17	80	5	-	18	15	•	
	R-LX-14X105-HF-ZF		105	30	-	18	19	•	
	R-LX-14X115-HF-ZF		115	40	-	18	19	•	
	R-LX-14X135-HF-ZF		135	60	15	18	19	•	

Atestirano za:

Beton C20/25 do C50/60 / bez napuknuća

Beton C20/25 do C50/60 / sa napuknućima



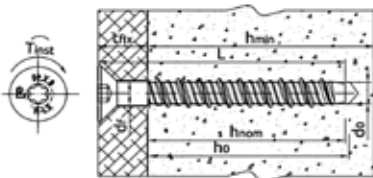
Vijak za beton - upuštena glava

R38

R-LX-CS

Zinc Flake

ETA 17/0806



Promjer bušenja	Kod proizvoda	Vijak			Dio koji se ugrađuje			Prihvati ključa	Zn		
		Promjer	Duljina	Veličina glave	Maksimalna korisna duljina / t _{fix}		Promjer rupe za ugradnju	TORX			
[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]			
5	R-LX-05X050-CS-ZF	6,3	50	10.9	25	10	7	T25	●	100	
	R-LX-05X075-CS-ZF		75	10.9	50	35	7	T25	●		
6	R-LX-06X050-CS-ZF	7,5	50	13.2	10	-	9	T30	●		
	R-LX-06X075-CS-ZF		75	13.2	35	20	9	T30	●		
	R-LX-06X100-CS-ZF		100	13.2	60	45	9	T30	●		
	R-LX-06X130-CS-ZF		130	13.2	90	75	9	T30	●		
	R-LX-06X150-CS-ZF		150	13.2	110	95	9	T30	●		
8	R-LX-08X060-CS-ZF	10	60	17.9	10	-	12	T45	●		
	R-LX-08X075-CS-ZF		75	17.9	25	5	12	T45	●		
	R-LX-08X090-CS-ZF		90	17.9	40	20	12	T45	●		
	R-LX-08X100-CS-ZF		100	17.9	50	30	12	T45	●		
	R-LX-08X130-CS-ZF		130	17.9	80	60	12	T45	●		
	R-LX-08X150-CS-ZF		150	17.9	100	80	12	T45	●		
10	R-LX-10X065-CS-ZF	12,5	65	21.3	10	-	14	T45	●	50	
	R-LX-10X075-CS-ZF		75	21.3	20	-	14	T50	●		
	R-LX-10X085-CS-ZF		85	21.3	30	-	14	T50	●		
	R-LX-10X100-CS-ZF		100	21.3	45	15	14	T50	●		
	R-LX-10X120-CS-ZF		120	21.3	65	35	14	T50	●	25	
	R-LX-10X140-CS-ZF		140	21.3	85	55	14	T50	●		
	R-LX-10X160-CS-ZF		160	21.3	105	75	14	T50	●		20



Atestirano za:

Beton C20/25 do C50/60 / bez napuknuća

Beton C20/25 do C50/60 / sa napuknućima



R44**R-KEM II**

Visokoučinkovit injekcijski hibridni mort s brzim otvrdnjavanjem, bez stirena

**RAWLPLUG**

Naziv artikla	Sadržaj	Količina/ml		
R-KEM-II-300	1 doza 300 ml, 2 x Statički mješalč	300	•	10

Atesti

- ETA-12/0394; ETAG 001-05, Option 7

Informacije o proizvodu**Značajke i prednosti**

- najprikladnije sredstvo za sidrenje za opću upotrebu
- brzo, sigurno i jednostavno postavljanje
- široki spektar upotrebe u području srednjeg opterećenja
- idealno za primjenu u slučajevima kada nije prikladna primjena sredstava mehaničkog sidrenja
- jednostavno doziranje zahvaljujući patentiranom sustavu samo-otvaranja i upotrebi ručnog ili pneumatskog pištolja
- moguća upotreba standardnog ručnog pištolja za silikon
- prikladno za višestruku upotrebu – djelomično iskorišten proizvod može se ponovno koristiti postavljanjem novog mješalča

Primjena

- konzole
- stubišta
- dvorišna vrata ograde
- visoke police
- nadstrešnice
- sanitarije
- čelične konstrukcije
- tračnice željezničkih pruga
- rukohvati
- ljestve
- kabelske ladice

Osnovni materijali primjene**Za upotrebu u nenapuknutom betonu:**

- nenapuknutom betonu C20/25-C50/60

Pogodno i za:

- prirodni kamen

Vrsta smole:

- bezstirenska poliesterska smola



Visokoučinkovit injekcijski hibridni mort s brzim otvrdnjavanjem, bez stirena

R44

RAWLPLUG



R-KEM II

Podaci o postavljanju/primjeni

Minimalno vrijeme stvrdnjavanja i utrošenog rada

Temperatura smole (°C)	Temperatura betona (°C)	Vrijeme stvrdnjavanja (min)	Vrijeme utrošenog rada (min)
5	-20	-	-
5	-15	-	-
5	-10	-	-
5	-5	8 h	70
5	0	4 h	45
5	5	2 h	25
10	10	1.5 h	15
15	15	1 h	9
20	20	45	5
25	30	30	2
25	35	-	-
25	40	-	-

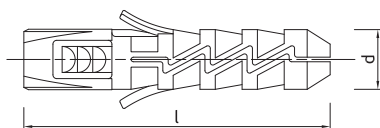


R49

Razuporna tipla

FIX

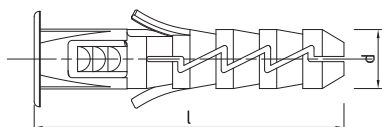
polipropilen


RAWLPLUG


Veličina	Kod proizvoda	Tipla		Vijak	Dio koji se učvršćuje	poliamid	
		Promjer	Duljina	Promjer	Promjer rupe za ugradnju		
		d	l	D	df		
Ø5	FIX-K-05	5	25	3,5	4	•	250
Ø6	FIX-K-06	6	30	3,5-4,0	4,0-5,0	•	
Ø8	FIX-K-08	8	40	4,5-5,0	5,0-6,0	•	
Ø10	FIX-K-10	10	50	5,0-6,0	6,0-7,0	•	
Ø12	FIX-K-12	12	60	6,0-8,0	7,0-9,0	•	50
Ø14	FIX-K-14	14	70	10	11	•	25
Ø16	FIX-K-16	16	80	12	16	•	
Ø20	FIX-K-20	20	95	16	20	•	



Razuporna tipla s vijencem



RAWLPLUG

R50

FIX

polipropilen

Veličina	Kod proizvoda	Tipla		Vijak	Dio koji se učvršćuje	poliamid	
		Promjer	Duljina	Promjer	Promjer rupe za ugradnju		
		d	l	D	d _f		
Ø6	FIX-K-06	6	30	3,5-4,0	4,0-5,0	•	250
Ø8	FIX-K-08	8	40	4,5-5,0	5,0-6,0	•	200
Ø10	FIX-K-10	10	50	5,0-6,0	6,0-7,0	•	100



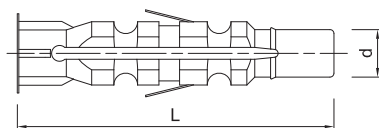
R51

Univerzalna razuporna tipla

KS



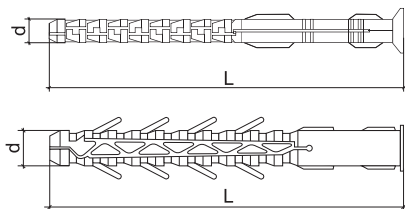
Nylon



Veličina	Kod proizvoda	Tipla		Vijak	nylon	
		Promjer	Duljina	Promjer		
		d	l	D		
Ø6	FIX-K-06	6	40	3,5-4,0	•	200
Ø8	FIX-K-08	8	50	4,5-5,0	•	200
Ø10	FIX-K-10	10	60	5,0-6,0	•	100



Produžena tipla nylon



R55

KPR, KNX

nylon

d/L mm	d	L	Nylon	
8x65	8	65	•	100
8x80	8	80	•	
8x100	8	100	•	
8x120	8	120	•	
8x140	8	140	•	
10x80	10	80	•	
10x100	10	100	•	
10x115	10	115	•	
10x135	10	135	•	
10x160	10	160	•	
10x180	10	180	•	
10x200	10	200	•	
10x220	10	220	•	
12x80	12	80	•	
12x100	12	100	•	
12x120	12	120	•	
12x140	12	140	•	
12x160	12	160	•	
12x180	12	180	•	
12x200	12	200	•	
14x80	14	80	•	
16x100	16	100	•	
16x140	16	140	•	
16x160	16	160	•	
16x200	16	200	•	
16x240	16	240	•	

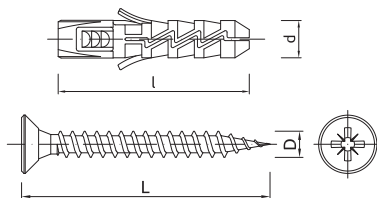


R56

FIX

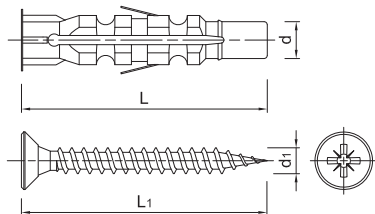
Zn/nylon

Razuporna tipla s vijkom

Kod proizvoda	Tipla		Vijak	Zn/nylon	
	Promjer	Duljina	Promjer		
	d	l	D		
FIX-05+	5	25	3,5x30	•	200
FIX-06+	6	30	3,5x30	•	
FIX-06+340	6	30	3,5x40	•	
FIX-06+350	6	30	3,5x50	•	
FIX-06+435	6	30	4,0x35	•	
FIX-06+440	6	30	4,0x40	•	
FIX-06+450	6	30	4,0x50	•	
FIX-08+	8	40	5,0x45	•	
FIX-08+100	8	40	5,0x100	•	100
FIX-08+450	8	40	4,5x50	•	200
FIX-08+460	8	40	4,5x60	•	
FIX-08+550	8	40	5,0x50	•	100
FIX-08+560	8	40	5,0x60	•	
FIX-08+580	8	40	5,0x80	•	50
FIX-10+100	10	50	6,0x100	•	
FIX-10+120	10	50	6,0x120	•	
FIX-10+160	10	50	6,0x160	•	
FIX-10+560	10	50	5,0x60	•	100
FIX-10+660	10	50	6,0x60	•	50
FIX-10+680	10	50	6,0x80	•	
FIX-12+100	12	60	6,0x100	•	
FIX-12+120	12	60	6,0x120	•	
FIX-12+680	12	60	6,0x80	•	

Univerzalna razuporna tipla s vijkom



RAWLPLUG

R57

KS

Zn/nylon

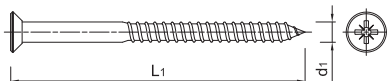
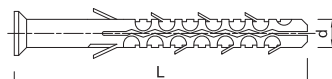
Kod proizvoda	Tipla		Vijak		Zn/nylon	
	Promjer	Duljina	Promjer	Duljina		
	mm	mm	mm	mm		
KS-06040	6	40	4,0	40	•	200
KS-06050	6	40	4,0	50	•	
KS-06060	6	40	4,0	60	•	
KS-08050	8	50	4,5	50	•	100
KS-08060	8	50	4,5	60	•	
KS-08070	8	50	4,5	70	•	
KS-10060	10	60	5,0	60	•	50
KS-10070	10	60	5,0	70	•	
KS-10080	10	60	5,0	80	•	

R58

KD-K

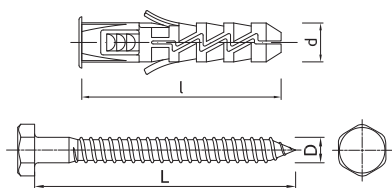
Zn/nylon

Pričvrсни elementi za okvire s dugačkom zonom širenja - pozidrive upust


RAWLPLUG

Kod proizvoda	Tipla	Vijak		Količina			Zn/nylon	
	Promjer		Duljina	Kutija	Vanjski	Paleta		
	mm	mm	mm	kom	kom	kom		
R-KDS-08100	8	4,9	110	50	800	19200	•	
R-KDS-08120	8	4,9	130	50	800	19200	•	
R-KDS-08140	8	4,9	150	50	600	14400	•	
R-KDS-10080	10	6,8	90	50	600	14400	•	
R-KDS-10100	10	6,8	110	25	400	7200	•	
R-KDS-10120	10	6,8	130	25	400	9600	•	
R-KDS-10140	10	6,8	150	25	300	7200	•	
R-KDS-10160	10	6,8	170	25	300	7200	•	
R-KDS-10200	10	6,8	210	25	200	4800	•	
R-KDS-10240	10	6,8	250	25	200	4800	•	

Pričvrсни element sa šesterokutnom glavom



RAWLPLUG

R59

FIX

Zn/nylon

Kod proizvoda	Tipla		Vijak	Zn/nylon	
	Promjer	Duljina	Promjer		
	d	l	D		
FIX-10/100	10	50	6,0x100	•	50
FIX-10/120	10	50	6,0x120	•	
FIX-10/660	10	50	6,0x60	•	100
FIX-10/680	10	50	6,0x80	•	50
FIX-12/60	12	60	8,0x60	•	
FIX-12/70	12	60	8,0x70	•	
FIX-12/80	12	60	8,0x80	•	
FIX-12/100	12	60	8,0x100	•	
FIX-12/120	12	60	8,0x120	•	
FIX-12/140	12	60	8,0x140	•	25
FIX-12/160	12	60	8,0x160	•	
FIX-12/180	12	60	8,0x180	•	
FIX-12/200	12	60	8,0x200	•	

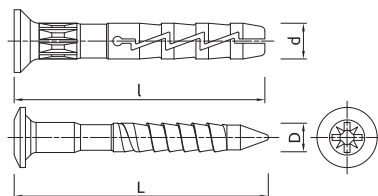


R61

FX-L

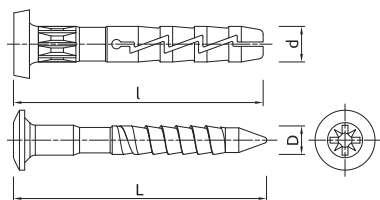
polipropilen/Zn

Udarna tipla s upuštenom glavom

Veličina	Kod proizvoda	Tipla		Čavao		Dio koji se učvršćuje		poliamid/Zn	
		Promjer	Duljina	Promjer	Duljina	Maksimalna debljina	Promjer rupe za ugradnju		
		d	l	d	L	t _{fx}	df		
		[mm]							
Ø5	R-FX-05L025	4.9	25	3.3	28	1	6	•	200
	R-FX-05L030	4.9	30	3.3	33	5	6	•	
	R-FX-05L035	4.9	35	3.3	38	10	6	•	
	R-FX-05L040	4.9	40	3.3	43	15	6	•	
	R-FX-05L050	4.9	50	3.3	54	25	6	•	
Ø6	R-FX-06L035	5.9	35	3.8	39	6	7	•	100
	R-FX-06L040	5.9	40	3.8	44	11	7	•	
	R-FX-06L050	5.9	50	3.8	54	21	7	•	
	R-FX-06L055	5.9	55	3.8	59	26	7	•	
	R-FX-06L060	5.9	60	3.8	64	31	7	•	
Ø8	R-FX-06L080	5.9	80	3.8	84	51	7	•	50
	R-FX-08L045	7.9	45	4.8	51	5	9	•	
	R-FX-08L060	7.9	60	4.8	66	20	9	•	
	R-FX-08L080	7.9	80	4.8	86	40	9	•	
	R-FX-08L100	7.9	100	4.8	106	60	9	•	
	R-FX-08L120	7.9	120	4.8	126	80	9	•	
	R-FX-08L140	7.9	140	4.8	146	100	9	•	
	R-FX-08L160	7.9	160	4.8	166	120	9	•	

Udarna tipla sa cilindričnom glavom



RAWLPLUG

R63

FX-C

polipropilen/Zn

Veličina	Kod proizvoda	Tipla		Čavao		Dio koji se učvršćuje		poliamid/Zn	
		Promjer	Duljina	Promjer	Duljina	Maksimalna debljina	Promjer rupe za ugradnju		
		d	l	d	L	t _{fix}	df		
		[mm]							
Ø5	R-FX-05C030	4.9	30	3.3	33	5	6	•	200
	R-FX-05C035	4.9	35	3.3	38	10	6	•	
	R-FX-05C040	4.9	40	3.3	43	15	6	•	
Ø6	R-FX-06C035	5.9	35	3.8	39	6	7	•	100
	R-FX-06C040	5.9	40	3.8	44	11	7	•	
	R-FX-06C045	5.9	45	3.8	49	16	7	•	
	R-FX-06C060	5.9	60	3.8	64	31	7	•	
	R-FX-06C080	5.9	80	3.8	84	51	7	•	
Ø8	R-FX-08C045	7.9	45	4.8	51	5	9	•	50
	R-FX-08C060	7.9	60	4.8	66	20	9	•	
	R-FX-08C080	7.9	80	4.8	86	40	9	•	
	R-FX-08C100	7.9	100	4.8	106	60	9	•	
	R-FX-08C120	7.9	120	4.8	126	80	9	•	
	R-FX-08C140	7.9	140	4.8	146	100	9	•	
	R-FX-08C160	7.9	160	4.8	166	120	9	•	



R65

Očni vijak i tipla za pričvršćivanje skele

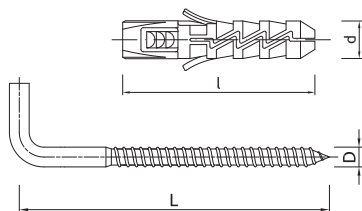


Zn/poliamid

Kod proizvoda	Vijak		Zn	
	Promjer	Duljina		
	d	l		
	[mm]			
HR-12120	12	120	•	25
HR-12160	12	160	•	
HR-12190	12	190	•	
HR-12230	12	230	•	
HR-12300	12	300	•	
HR-12350	12	350	•	

Kod proizvoda	Tipla		Poliamid	
	Promjer	Duljina		
	d	l		
	[mm]			
HRK-14070	14	70	•	25
HRK-14100	14	100	•	
HRK-14135	14	135	•	

Razuporna tipla s L kukom



RAWLPLUG

R69

FIX

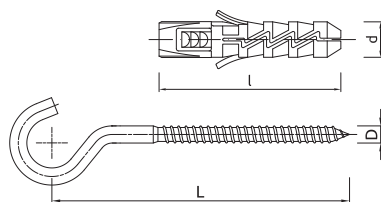
Zn/nylon

Kod proizvoda	Tipla		Vijak	Zn/nylon	
	Promjer	Duljina	Promjer		
	d	l	D		
FIX-06K	6	30	4,5x35	•	200
FIX-08K	8	40	5,0x65	•	100
FIX-10K	10	50	6,0x55	•	
FIX-12K	12	60	8,0x65	•	50



R70**FIX****Zn/nylon**

Razuporna tipla s kukom

Kod proizvoda	Tipla		Vijak	Zn/nylon	
	Promjer	Duljina	Promjer		
	d	l	D		
FIX-K-06S	6	30	3,5x50	•	100
FIX-K-08S	8	40	5,0x65	•	
FIX-K-10S	10	50	6,0x85	•	

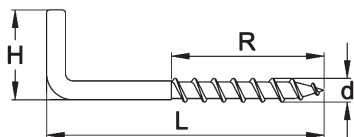
Kuka

L oblik

R71

ALRO

Zn



Šifra	d	R	L	H	Zn	
14025	2,6	10	17	10	•	500
16030	3,1	12	20	10	•	300
17040	3,5	17	29	13	•	
18040	4,1	17	28	14	•	
18050	4,1	22	37	15	•	200
19050	4,4	22	37	15	•	
19060	4,4	28	46	17	•	
19070	4,4	33	55	18	•	
20060	5	26	44	20	•	
20070	5	32	53	20	•	
20080	5	38	63	21	•	
21080	5,6	36	60	22	•	
21090	5,6	42	70	22	•	100
22100	6	47	79	23	•	



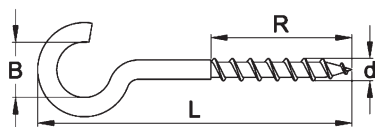
R72

Kuka

otvoreno oko

ALHA

Zn



Šifra	B	d	R	L	Zn	
14025	4	2,6	7	21	•	500
16030	5	3,1	9	25	•	300
17040	8	3,5	10	29	•	
18040	8	4,1	10	30	•	
18050	12	3,7	12	36	•	
19050	10	4,4	12	34	•	200
19060	13	4,4	15	42	•	
19070	13	4,4	15	50	•	
20050	12	5	12	34	•	
20060	12	5	12	42	•	
20070	14	5	14	47	•	
20080	16	5	18	53	•	
21070	17	5,6	14	48	•	
21080	17	5,6	14	54	•	100
21090	20	5,6	14	58	•	
21100	20	5,6	18	60	•	

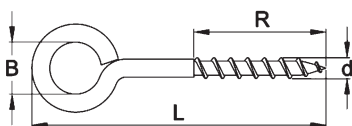
Kuka

zatvoreno oko

R73

ALHC

Zn



Šifra	B	d	R	L	Zn	
14025	4	2,6	7	20	•	500
16030	5	3,1	9	23	•	300
17040	7	3,5	10	27	•	
18040	7	4,1	10	29	•	
18050	8	3,7	12	34	•	
19050	8	4,4	12	34	•	200
19060	10	4,4	15	40	•	
19070	10	4,4	15	45	•	
20050	8	5	12	39	•	
20060	10	5	12	41	•	
20070	10	5	14	45	•	
20080	12	5	18	51	•	
21070	11	5,6	14	48	•	
21080	11	5,6	14	54	•	100
21090	15	5,6	14	60	•	
21100	15	5,6	18	64	•	

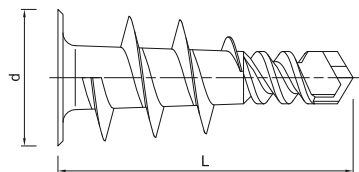


R80

Tipla za gipsane kartonske ploče

DRA 01

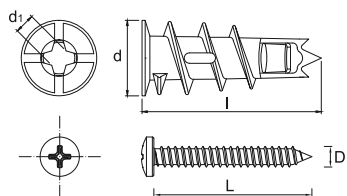
Nylon

 **RAWLPLUG**


Kod proizvoda	Tipla		Vijak		Dio koji se učvršćuje		Nylon/Zn	
	Promjer	Duljina	Promjer	Duljina	Maksimalna debljina	Promjer rupe za ugradnju		
	d	l	d	L	t _{fix}	df		
	[mm]							
R-DRA-01	14	22	-	-	-	-	•	100
R-DRA-01 PLUS	14	22	3,9	32	12	5	•	



Metalna tipla za gipsane kartonske ploče



RAWLPLUG

R82

DRA-02

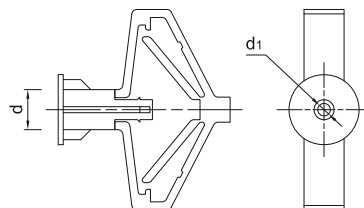
Nylon

Kod proizvoda	Tipla		Vijak		Dio koji se učvršćuje		Nylon/Zn	
	Promjer	Duljina	Promjer	Duljina	Maksimalna debljina	Promjer rupe za ugradnju		
	d	l	d	L	t _{fix}	d _f		
	[mm]							
R-DRA-02	14	31	-	-	-	-	•	100
R-DRA-02 PLUS	14	31	4,5	34	12	5	•	



R83**GL****Nylon**

Tipla nylon za šuplje zidove

RAWLPLUG

Kod proizvoda	Promjer svrdla	Preporučena dimenzija vijka	Minimalna debljina podloge	Nylon	 100
		[mm]			
08GL	8	3,5x45	12,5	•	100
10GL	10	4,0x50	9,5	•	

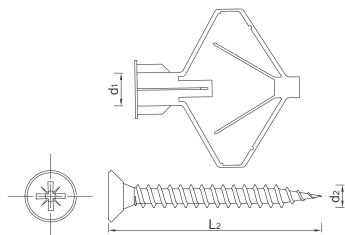


Plastična preklopna tipla s vijkom upuštene glave

R84

GL

Nylon



RAWLPLUG

Kod proizvoda	Promjer svrdla	Dimenzija vijka	Minimalna debljina podloge	Nylon	
		[mm]			
08GL	8	3,5x45	12,5	•	100
10GL	10	4,0x50	9,5	•	



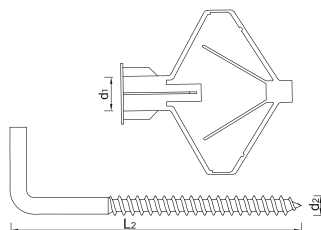
R85

GK

Nylon

Tipla nylon za šuplje zidove

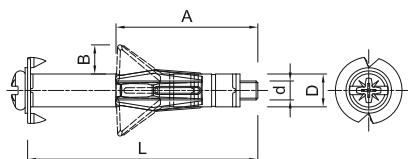
 **RAWLPLUG**



Kod proizvoda	Promjer svrdla	Dimenzije vijaka	Minimalna debljina podloge	Nylon	
	[mm]				
R-08GK	8	3,5 x 35	12,5	•	100
R-10GK	10	4,0 x 50	9,5	•	50



Metalna tipla za šuplji građevinski materijal



RAWLPLUG

R86

R-Sm

Zn

Kod proizvoda	Vijak		Metalna tipla			Dio koji se učvršćuje	Zn	
	Promjer	Duljina	Promjer	Duljina		Promjer rupe za ugradnju		
	d	l	D	A	B	df		
	[mm]							
R-SM-04020	4	20	8	16	5	8	•	100
R-SM-04032	4	32	8	25	7	8	•	
R-SM-04038	4	40	8	25	8	8	•	
R-SM-04046	4	54	8	26	7	8	•	
R-SM-04059	4	66	8	16	8	8	•	
R-SM-05037	5	40	10	27	9	10	•	
R-SM-05052	5	52	10	40	13	10	•	
R-SM-05065	5	65	10	38	15	10	•	
R-SM-06037	6	37	12	27	8	12	•	
R-SM-06052	6	52	12	38	13	12	•	
R-SM-06065	6	65	12	38	13	12	•	
R-SM-06080	6	80	12	40	12	12	•	

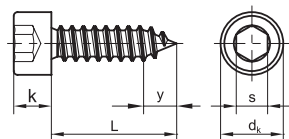


R102

Vijak za lim

imbus glava

Zn



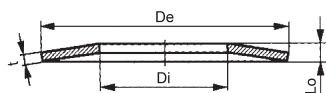
d	4,8	5,5	6,3
dk	8,5	10	10
k	5	6	6
s	4	5	5
y	4,3	5	6

d	4,8	5,5	6,3
L mm			
13	•	•	
16	•	•	•
19	•	•	•
22	•	•	•
25	•	•	•
32	•	•	•
38	•	•	•
45	•	•	•
50	•	•	•
60	•	•	•
70	•	•	•
80			•

	1000	500	500
	≥ L 32 500	≥ L 45 200	≥ L 25 200
	≥ L 45 200		

Čelična podloška i gumica za ZETA vijak

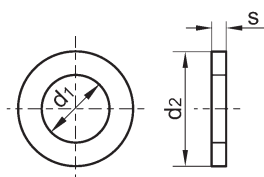
R104



Zn

Čelična podloška za ZETA vijak

D_i	D_e	t	L_0	Zn	
6,5	20	0,8	6	•	1000



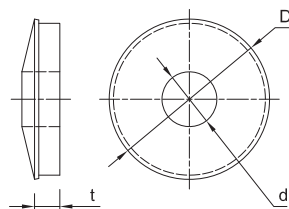
Gumica za ZETA vijak

D_1	D_2	s	Zn	
5,5	18	3,5	•	1000

R105**EPDM****Zn**

EPDM izolacijski diskovi

za samobušćeće vijke

RAWLPLUG

Veličina	Kod proizvoda	Veličina	Aluminijska podložna pločica		Zn	
			Promjer rupe	Debljina		
		D	d	t		
		[mm]				
Ø14	PEA-14	14	6	3,5	•	500
Ø19	PEA-19	19	6,8	4	•	
Ø25	ARANE25	25	6,8	3,3	•	



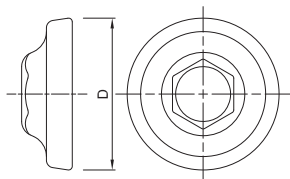
Kapica za krovne vijke

R107

SW8

KAP

nylon



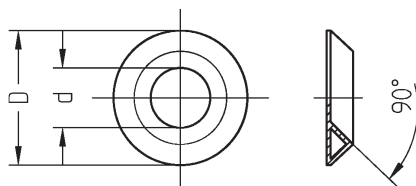
KOELNER

Kod proizvoda	Boja RAL	Veličina glave	Nylon	
		D [mm]		
KAP-1002	1002	14, 16, 19	•	100
KAP-1003	1003	14, 16, 19	•	
KAP-1005	1005	14, 16, 19	•	
KAP-1007	1007	14, 16, 19	•	
KAP-1013	1013	14, 16, 19	•	
KAP-1015	1015	14, 16, 19	•	
KAP-1023	1023	14, 16, 19	•	
KAP-1024	1024	14, 16, 19	•	
KAP-2008	2008	14, 16, 19	•	
KAP-3009	3009	14, 16, 19	•	
KAP-3010	3010	14, 16, 19	•	
KAP-3011	3011	14, 16, 19	•	
KAP-3020	3020	14, 16, 19	•	
KAP-5002	5002	14, 16, 19	•	
KAP-5005	5005	14, 16, 19	•	
KAP-5010	5010	14, 16, 19	•	
KAP-5012	5012	14, 16, 19	•	
KAP-5024	5024	14, 16, 19	•	
KAP-6002	6002	14, 16, 19	•	
KAP-6005	6005	14, 16, 19	•	
KAP-6011	6011	14, 16, 19	•	
KAP-6020	6020	14, 16, 19	•	
KAP-6021	6021	14, 16, 19	•	
KAP-6028	6028	14, 16, 19	•	
KAP-6029	6029	14, 16, 19	•	
KAP-7004	7004	14, 16, 19	•	
KAP-7015	7015	14, 16, 19	•	
KAP-7016	7016	14, 16, 19	•	
KAP-7024	7024	14, 16, 19	•	
KAP-7032	7032	14, 16, 19	•	
KAP-7035	7035	14, 16, 19	•	
KAP-7040	7040	14, 16, 19	•	
KAP-8004	8004	14, 16, 19	•	
KAP-8012	8012	14, 16, 19	•	
KAP-8015	8015	14, 16, 19	•	
KAP-8017	8017	14, 16, 19	•	



R108

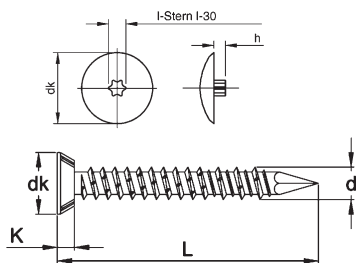
Kniping podloška



d/D mm	d	D	Zn	
3x10	3,0	10	•	1000
4x9	4,0	9	•	
5x11	5,0	11	•	
6x13	6,0	13	•	500
7x15	7,0	15	•	

Turbo vijak

R109



Zn, bijelo

L mm	d	dk	K	TX	Promjer bušenja	Debljina profila	Zn	
52	7,5	11	3	30	6	0-12	•	100
72	7,5	11	3	30	6	12-32	•	
92	7,5	11	3	30	6	32-52	•	
112	7,5	11	3	30	6	52-72	•	
132	7,5	11	3	30	6	72-92	•	
152	7,5	11	3	30	6	92-112	•	
182	7,5	11	3	30	6	112-142	•	
212	7,5	11	3	30	6	142-172	•	
Kapica (bijela)		16,5	2	30			•	

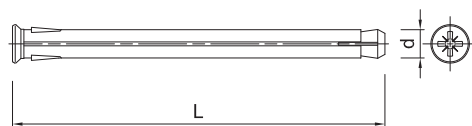
R110

FMZ

Zn

Metalna tipla

za učvršćivanje štokova

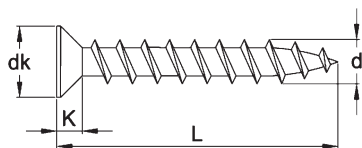



Veličina	Kod proizvoda	Vijak		Dio koji se učvršćuje			Zn	
		Promjer	Duljina	Max debljina		Promjer rupe za ugradnju		
				beton	cigla			
		d	l	t _{fix}	t _{fix}	d _f		
[mm]								
M10	O-10072	10	72	32	12	11	•	100
	O-10092	10	92	52	32	11	•	
	O-10112	10	112	72	52	11	•	
	O-10132	10	132	92	72	11	•	
	O-10152	10	152	112	92	11	•	
	O-10182	10	182	142	122	11	•	
	O-10202	10	202	162	142	11	•	



Vijak za okivanje PVC stolarije

R112

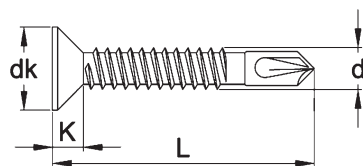


Zn

d/L mm	dk	K	BIT	Zn	
4x16	7,5	2,6	PH-2	•	1000
4x20	7,5	2,6	PH-2	•	
4x22	7,5	2,6	PH-2	•	
4x25	7,5	2,6	PH-2	•	
4x30	7,5	2,6	PH-2	•	
4x38	7,5	2,6	PH-2	•	500
4x45	7,5	2,6	PH-2	•	
4x55	7,5	2,6	PH-2	•	

R113

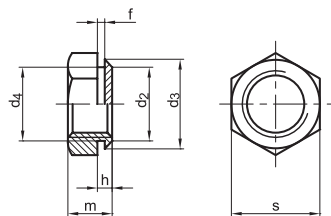
Vijak

za PVC stolariju, samobuševići**Zn**

d/L mm	dk	K	BIT	Zn	
3,9x13	7,5	2,6	PH-2	•	1000
3,9x16	7,5	2,6	PH-2	•	
3,9x19	7,5	2,6	PH-2	•	
3,9x22	7,5	2,6	PH-2	•	
3,9x25	7,5	2,6	PH-2	•	
3,9x32	7,5	2,6	PH-2	•	500
3,9x38	7,5	2,6	PH-2	•	

Utisna matica

R115



Zn

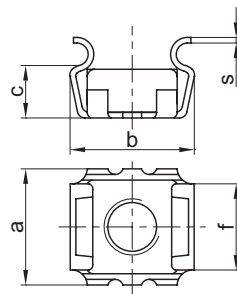
d	d ₂	d ₃	d ₄	m	f	h	s	Zn	
M3	4,5	4,7	4,5	3	0,4	0,9	5,5	•	100
M4	5,5	5,7	5,5	3,2	0,4	0,9	7	•	
M5	6,5	6,75	6,5	4	0,4	0,9	8	•	
M6	8	8,3	8	5	0,4	0,9	10	•	
M8	10	10,3	10	6,5	0,9	1,9	13	•	
M10	12,5	•	12,5	8	0,9	1,9	15	•	
M12	14,5	•	14,5	10	1,3	2,9	17	•	
M16	18,5	•	18,5	13	1,5	2,4	22	•	



R116

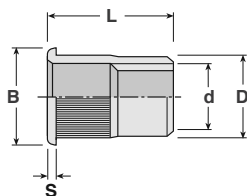
Matica u kavezu

Zn



M	s	c	b	a	f	Zn	
4-4/9,5	0,5	4,6	13,5	13,1	8,7	•	100
4-8/9,5	0,5	4,6	13,5	13,1	8,7	•	
5-4/9,5	0,5	4,6	13,5	13,1	8,7	•	
5-6/9,5	0,5	6,4	13,9	13,4	8,8	•	
5-8/9,5	0,5	6,3	13,7	13,1	8,8	•	
6-6/9,5	0,5	6,4	13,9	13,4	8,8	•	
6-8/9,5	0,5	6,3	13,7	13,1	8,8	•	
8-6/12,5	0,6	7,4	17,8	16,6	11,4	•	
8-8/12,5	0,6	7,4	17,8	16,6	11,4	•	
10-8/12,5	0,6	7,4	17,8	16,6	11,4	•	

Raskivna-zakivna matica sa cilindričnom čeličnom glavom

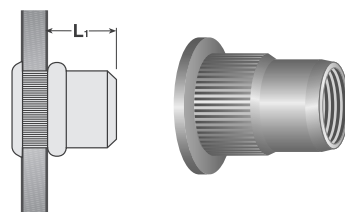


R117

TPZ-C

C4C

d	D	B	S		debljina lima	L1	L	C4C	
6H	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
M4	5,9	9	1	6	0,5-2,5	5,5-6,0	11	•	200
					2,5-3,5		13	•	
M5	6,9	10	1,2	7	0,5-2,0	7,2-7,7	13	•	
					2,0-3,5		14,5	•	
					3,5-5,0		16	•	
M6	8,9	12	1,5	9	0,5-2,0	7,5-8,2	14,5	•	
					2,0-3,5		16	•	
					3,5-5,0		17,5	•	
M8	10,9	15	1,5	11	1,0-2,5	9,5-10,0	17,5	•	
					2,5-4,0		19	•	
					4,0-5,5		20,5	•	
M10	12,5	17	1,7	13	0,5-3	10,5-11,5	24	•	
M12	15,9	19	1,9	16	1,0-3,5	18,0-18,8	24	•	



R117

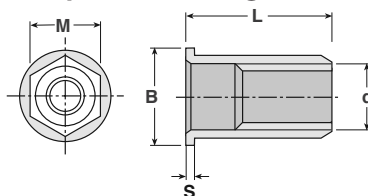
TPE

šesterokutna glava

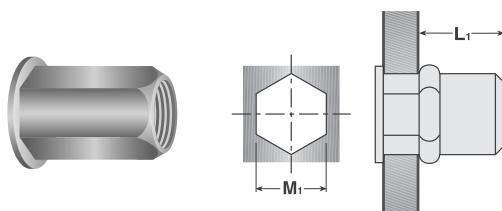
C4C

Raskivna-zakivna matica

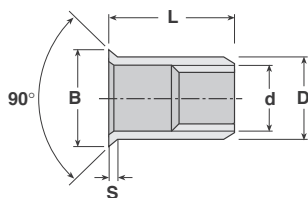
sa cilindričnom šesterokutnom pocinčanom glavom



d	M	B	S	M ₁	debljina lima	L1	L	C4C	
6H	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
M4	5,9	9	1	6	0,5-2,0	5,0-5,5	11	•	200
M5	6,9	10	1	7	0,5-3,0	7,2-7,7	15	•	200
M6	8,9	13	1,5	9	0,5-3,0	9,3-9,7	15	•	200
M8	10,9	16	1,5	11	0,5-3,0	10,8-11,5	18	•	200
M10	11,9	18	1,7	12	0,5-3,0	12,8-13,5	20	•	200
M12	15,9	20	2,0	16	1,0-4,0	17-18	23	•	200



Raskivna-zakivna matica sa upuštenom čeličnom glavom

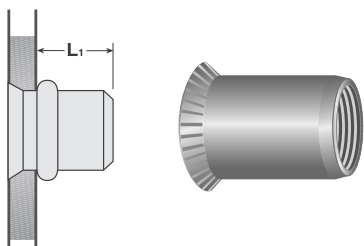


R118

TS-C

C4C

d	D	B	S		debljina lima	L1	L	C4C	
6H	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
M3	4,9	8	1,5	5	1,5÷3,0	4,7-5,3	9,5	•	200
					3,0÷4,0		10,5	•	
M4	5,9	9	1,5	6	1,5÷3,5	5,8-6,3	11	•	
					3,5÷5,0		13	•	
M5	6,9	10	1,5	7	1,5÷4,0	6,8-7,3	13	•	
					4,0÷6,0		15	•	
M6	8,9	12	1,5	9	1,5÷4,0	8,5-9,2	15	•	
					4,0÷6,0		17	•	
M8	10,9	14	1,5	11	1,5÷4,0	9,5-10,4	16,5	•	
					4,0÷6,0		19	•	
M10	11,9	15	1,5	12	1,5÷4,0	11,0-12,0	18	•	
					4,0÷6,0		20,5	•	

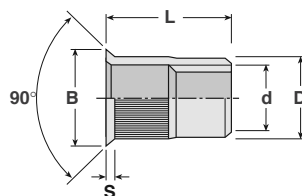


R119

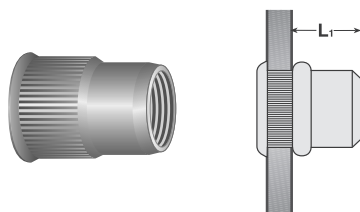
TSRZ

C4C

Raskivna-zakivna matica sa reduciranom čeličnom glavom



d	D	B	S		debljina lima	L1	L	C4C	
6H	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
M4	5,9	6,75	0,5	6	0,5-1,5	6,4-6,9	10	•	200
M5	6,9	8	0,6	7	0,5-2,0	8,0-8,5	12	•	
M6	8,9	10	0,6	9	0,5-2,0	9,0-9,7	13,5	•	
M8	10,9	12	0,6	11	1,0-2,5	10,0-11,4	16	•	
M10	12,9	14	0,9	13	0,5-3,5	12,5-13,0	20	•	
M12	14,9	17	0,8	15	1,0-3,5		21	•	



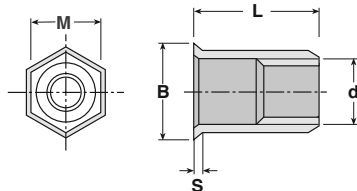
Raskivna-zakivna matica sa reduciranom šesterokutnom glavom

R119

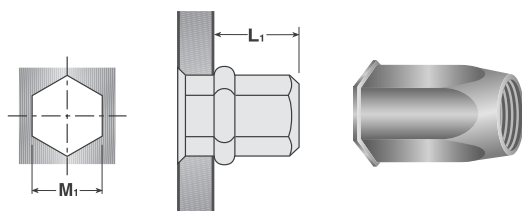
TRE

šesterokutna glava

C4C



d	D	B	S		debljina lima	L1	L	C4C	
6H	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
M4	5,9	6,6	0,5	6	0,5-2,0	5,5-6,0	11	•	200
M5	6,9	8	0,6	7	0,5-3,0	7,6-8,3	14	•	
M6	8,9	10	0,6	9	0,5-3,5	10,3-10,7	16	•	
M8	10,9	12	0,8	11	0,5-3,5	11,8-12,5	18	•	
M10	11,9	13,5	0,8	12	1,0-3,5	16,3-16,8	21	•	
M12	12,9	14,5	0,8	13	1,0-3,5	16,5-17,0	25	•	

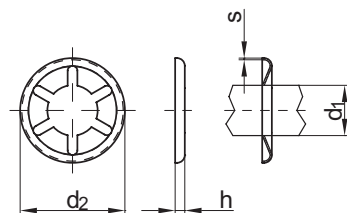


R120

ART 88122

Br

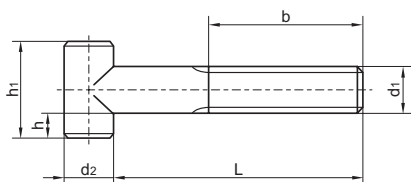
Osovinski osigurač



d ₁	d ₂	h	s	F _a	Br	
3	11,2	1,5	0,2	200 N	•	500
4	11,2	1,5	0,2	400 N	•	
5	11,2	1,5	0,2	600 N	•	
6	15	1,4	0,25	800 N	•	
8	15	1,4	0,25	1000 N	•	250
10	18	1,8	0,3	1100 N	•	
12	21	1,8	0,4	2500 N	•	100

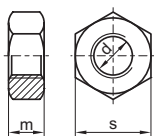
Vijak za skelu, matica i podloška

R121

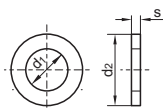


Zn

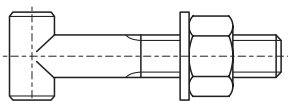
d/L mm	L	b	d ₁	d ₂	h	h ₁	Zn	
Vijak 1/2x73	73	34	1/2"	11,5	6	25	•	50



d	m	s	Zn	
Matica 1/2"	13	12-22	•	50



d ₁	m	d ₂	s	Zn	
Podloška 1/2"	13	25	2,5	•	100
Podloška 1/2"	13	25	3	•	
Podloška 1/2"	13	25	4	•	



Šifra	Zn	
Komplet (vijak + matica + podloška s=2,5)	•	10
Komplet (vijak + matica + podloška s=3,0)	•	
Komplet (vijak + matica + podloška s=4,0)	•	

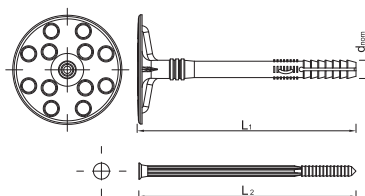


R125

KI-10

PVC

Izolacijska tipla s PVC čavlom

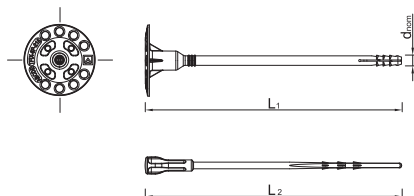

RAWLPLUG


Veličina	Kod proizvoda	Pričvrtni element			Dio koji se učvršćuje						PVC	
		Promjer	Duljina	Promjer diska	Min			Max				
		d	l	D	t _{fix} A, B, C	t _{fix} D	t _{fix} E	t _{fix} A, B, C	t _{fix} D	t _{fix} E		
		[mm]										
Ø10	KI-070	10	70	60	35	20	-	55	40	20	•	100
	KI-090	10	90	60	55	40	20	75	60	40	•	
	KI-120	10	120	60	85	70	50	105	90	70	•	
	KI-140	10	140	60	105	90	70	125	110	90	•	
	KI-160	10	160	60	125	110	90	145	130	110	•	
	KI-180	10	180	60	145	130	110	165	150	130	•	
	KI-200	10	200	60	165	150	130	185	170	150	•	
	KI-220	10	220	60	185	170	150	205	190	170	•	



Izolacijska PVC tipla sa PVC čavlom

R125



TFIX-8P

RAWLPLUG

PVC

Veličina	Kod proizvoda	Pričvrсни element			Dio koji se učvršćuje				PVC	
		Promjer	Duljina	Promjer diska	Min		Max			
		d	l	D	t _{fix} A, B, C, D	t _{fix} E	t _{fix} A, B, C, D	t _{fix} E		
		[mm]								
Ø8	R-TFIX-8P-115	8	115	60	80	40	100	60	•	100
	R-TFIX-8P-135	8	135	60	100	60	120	80	•	
	R-TFIX-8P-155	8	155	60	120	80	140	100	•	
	R-TFIX-8P-175	8	175	60	140	100	160	120	•	
	R-TFIX-8P-195	8	195	60	160	120	180	140	•	
	R-TFIX-8P-120	8	215	60	180	140	200	160	•	

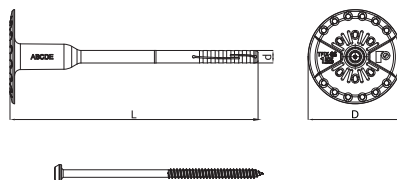


R126

Izolacijska PVC tipla sa metalnim vijkom

TFIX-8SX

PVC/Zn

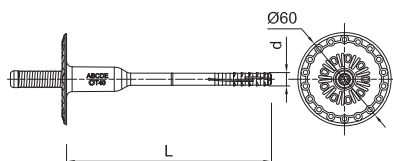



Veličina	Kod proizvoda	Pričvrсни element			Dio koji se učvršćuje				Zn	
		Promjer	Duljina	Promjer diska	Min		Max			
		d	l	D	t _{fix} A, B, C, D	t _{fix} E	t _{fix} A, B, C, D	t _{fix} E		
		[mm]								
Ø8	R-TFIX-8SX-115	8	115	60	80	40	100	60	•	200
	R-TFIX-8SX-135	8	135	60	100	60	120	80	•	
	R-TFIX-8SX-155	8	155	60	120	80	140	100	•	
	R-TFIX-8SX-175	8	175	60	140	100	160	120	•	
	R-TFIX-8SX-195	8	195	60	160	120	180	140	•	
	R-TFIX-8SX-215	8	215	60	180	140	200	160	•	100
	R-TFIX-8SX-235	8	235	60	200	160	220	180	•	
	R-TFIX-8SX-255	8	255	60	220	180	240	200	•	
	R-TFIX-8SX-275	8	275	60	240	200	260	220	•	
	R-TFIX-8SX-295	8	295	60	260	220	280	240	•	
	R-TFIX-8SX-335	8	335	60	300	260	320	280	•	
	R-TFIX-8SX-355	8	355	60	320	280	340	300	•	
	R-TFIX-8SX-375	8	375	60	340	300	360	320	•	50
	R-TFIX-8SX-395	8	395	60	360	320	380	340	•	
	R-TFIX-8SX-415	8	415	60	380	340	400	360	•	
	R-TFIX-8SX-435	8	435	60	400	360	420	380	•	
	R-TFIX-8SX-455	8	455	60	420	380	440	400	•	



Izolacijska tipla s metalnim svornjakom

R126



RAWLPLUG

TFIX-8S

Zn

Veličina	Kod proizvoda	Pričvrсни element			Dio koji se učvršćuje				Zn	
		Promjer	Duljina	Promjer diska	Min		Max			
		d	l	D	t _{fix} A, B, C, D	t _{fix} E	t _{fix} A, B, C, D	t _{fix} E		
		[mm]								
Ø8	TFIX-8S-115	8	115	60	80	40	100	60	•	100
	TFIX-8S-135	8	135	60	100	60	120	80	•	
	TFIX-8S-155	8	155	60	120	80	140	100	•	
	TFIX-8S-175	8	175	60	140	100	160	120	•	
	TFIX-8S-195	8	195	60	160	120	180	140	•	
	TFIX-8S-215	8	215	60	180	140	200	160	•	
	TFIX-8S-235	8	235	60	200	160	220	180	•	
	TFIX-8S-255	8	255	60	220	180	240	200	•	
	TFIX-8S-275	8	275	60	240	200	260	220	•	
	TFIX-8S-295	8	295	60	260	220	280	240	•	
	TFIX-8S-335	8	335	60	300	260	320	280	•	
	R-TFIX-8S-355	8	355	60	320	280	340	300	•	
	R-TFIX-8S-375	8	375	60	340	300	360	320	•	
	R-TFIX-8S-395	8	395	60	360	320	380	340	•	
	R-TFIX-8S-415	8	415	60	380	340	400	360	•	
R-TFIX-8S-435	8	435	60	400	360	420	380	•		
R-TFIX-8S-455	8	455	60	420	380	440	400	•		

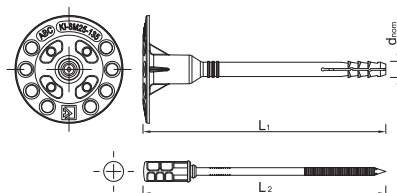


R126

TFIX-8M

Zn

Izolacijska tipla s metalnim svornjakom

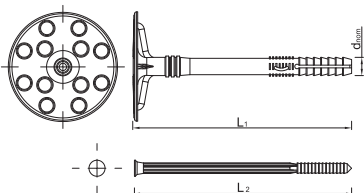

RAWLPLUG


Veličina	Kod proizvoda	Pričvrсни element			Dio koji se učvršćuje		Zn	
		Promjer	Duljina	Promjer diska	Min	Ma		
		d	l	D	t _{fix} A, B, C, D	t _{fix} A, B, C, D		
		[mm]						
Ø8	TFIX-8M-095	8	95	60	40	80	•	100
	TFIX-8M-115	8	115	60	80	100	•	
	TFIX-8M-135	8	135	60	100	120	•	
	TFIX-8M-155	8	155	60	120	140	•	
	TFIX-8M-175	8	175	60	140	160	•	
	TFIX-8M-195	8	195	60	160	180	•	
	TFIX-8M-215	8	215	60	180	200	•	
	TFIX-8M-235	8	235	60	200	220	•	
	TFIX-8M-255	8	255	60	220	240	•	
	TFIX-8M-275	8	275	60	240	260	•	
TFIX-8M-295	8	295	60	260	280	•		



Izolacijska tipla s metalnim svornjakom

R126



KI-10M

RAWLPLUG

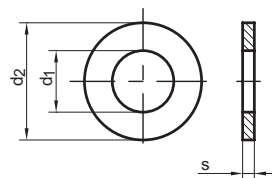
Zn

Veličina	Kod proizvoda	Pričvrsni element			Dio koji se učvršćuje						Zn	
		Promjer	Duljina	Promjer diska	Min			Max				
		d	l	D	t _{fix} A, B, C	t _{fix} D	t _{fix} E	t _{fix} A, B, C	t _{fix} D	t _{fix} E		
		[mm]										
Ø10	KI-090M	10	90	60	55	40	20	75	60	40	•	100
	KI-120M	10	120	60	85	70	50	105	90	70	•	
	KI-140M	10	140	60	105	90	70	125	110	90	•	
	KI-160M	10	160	60	125	110	90	145	130	110	•	
	KI-180M	10	180	60	145	130	110	165	150	130	•	
	KI-200M	10	200	60	165	150	130	185	170	150	•	
	KI-220M	10	220	60	185	170	150	205	190	170	•	
	KI-240M	10	240	60	205	190	170	225	210	190	•	
KI-260M	10	260	60	225	210	190	245	230	210	•		



R134

Proširena podloška



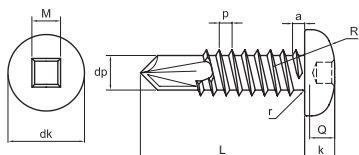
Zn

M	d ₁ /d ₂	d ₁	d ₂	s	Zn	
3	3,2 x 20	3,2	20	1,25	•	200
4	4,3 x 15	4,3	15	1,25	•	
4	4,3 x 20	4,3	20	1,25	•	
4	4,3 x 25	4,3	25	1,25	•	
5	5,3 x 20	5,3	20	1,50	•	
5	5,3 x 25	5,3	25	1,50	•	
5	5,3 x 30	5,3	30	1,50	•	
6	6,4 x 20	6,4	20	1,50	•	
6	6,4 x 25	6,4	25	1,50	•	
6	6,4 x 30	6,4	20	1,50	•	
6	6,4 x 35	6,4	35	1,50	•	
8	8,4 x 20	8,4	20	1,50	•	
8	8,4 x 25	8,4	25	1,50	•	
8	8,4 x 30	8,4	30	1,50	•	
8	8,4 x 35	8,4	35	1,50	•	
8	8,4 x 40	8,4	40	1,50	•	
10	10,5 x 25	10,5	25	1,50	•	
10	10,5 x 30	10,5	30	1,50	•	
10	10,5 x 35	10,5	35	1,50	•	
10	10,5 x 40	10,5	40	1,50	•	
12	12,5 x 30	12,5	30	1,50	•	
12	12,5 x 35	12,5	35	1,50	•	
12	12,5 x 40	12,5	40	1,50	•	

Samobušeci vijak za lim

cilindrična glava, kvadratni priхват

R136



ABRC /
DIN-7504-N HC

Zn

d/L mm	Šifra	ST	P±10%	L	dk	dp max	k	R	M	amax	rmax	Q	Zn	
3,5 x 9,5	ABRC3509	3,5	1,3	8,75÷	6,54÷6,9	2,8	2,35÷2,6	5,4	2,29÷2,31	1,3	0,5	1,44÷1,65	•	1000
3,5 x 13	ABRC3513	3,5	1,3	12,1÷13,9	6,54÷6,9	2,8	2,35÷2,6	5,4	2,29÷2,31	1,3	0,5	1,44÷1,65	•	
3,5 x 16	ABRC3516	3,5	1,3	15,1÷16,9	6,54÷6,9	2,8	2,35÷2,6	5,4	2,29÷2,31	1,3	0,5	1,44÷1,65	•	
3,5 x 19	ABRC3519	3,5	1,3	18÷20	6,54÷6,9	2,8	2,35÷2,6	5,4	2,29÷2,31	1,3	0,5	1,44÷1,65	•	
3,9 x 13	ABRC3913	3,9	1,3	12,1÷13,9	7,14÷7,5	3,1	2,55÷2,8	5,8	2,29÷2,31	1,3	0,5	1,44÷1,65	•	
3,9 x 16	ABRC3916	3,9	1,3	15,1÷16,9	7,14÷7,5	3,1	2,55÷2,8	5,8	2,29÷2,31	1,3	0,5	1,44÷1,65	•	
3,9 x 19	ABRC3919	3,9	1,3	18÷20	7,14÷7,5	3,1	2,55÷2,8	5,8	2,29÷2,31	1,3	0,5	1,44÷1,65	•	500
3,9 x 25	ABRC3925	3,9	1,3	24÷26	7,14÷7,5	3,1	2,55÷2,8	5,8	2,29÷2,31	1,3	0,5	1,44÷1,65	•	
3,9 x 38	ABRC3938	3,9	1,3	÷	7,14÷7,5	3,1	2,55÷2,8	5,8	2,29÷2,31	1,3	0,5	1,44÷1,65	•	
4,2 x 13	ABRC4213	4,2	1,4	12,1÷13,9	7,84÷8,2	3,6	2,75÷3,05	6,2	2,81÷2,86	1,4	0,6	1,65÷1,9	•	1000
4,2 x 16	ABRC4216	4,2	1,4	15,1÷16,9	7,84÷8,2	3,6	2,75÷3,05	6,2	2,81÷2,86	1,4	0,6	1,65÷1,9	•	
4,2 x 19	ABRC4219	4,2	1,4	18÷20	7,84÷8,2	3,6	2,75÷3,05	6,2	2,81÷2,86	1,4	0,6	1,65÷1,9	•	
4,2 x 22	ABRC4222	4,2	1,4	21÷23	7,84÷8,2	3,6	2,75÷3,05	6,2	2,81÷2,86	1,4	0,6	1,65÷1,9	•	500
4,2 x 25	ABRC4225	4,2	1,4	24÷26	7,84÷8,2	3,6	2,75÷3,05	6,2	2,81÷2,86	1,4	0,6	1,65÷1,9	•	
4,2 x 32	ABRC4232	4,2	1,4	÷	7,84÷8,2	3,6	2,75÷3,05	6,2	2,81÷2,86	1,4	0,6	1,65÷1,9	•	
4,2 x 38	ABRC4238	4,2	1,4	÷	7,84÷8,2	3,6	2,75÷3,05	6,2	2,81÷2,86	1,4	0,6	1,65÷1,9	•	
4,2 x 50	ABRC4250	4,2	1,4	÷	7,84÷8,2	3,6	2,75÷3,05	6,2	2,81÷2,86	1,4	0,6	1,65÷1,9	•	
4,8 x 16	ABRC4816	4,8	1,6	15,1÷16,9	9,14÷9,5	4,1	3,25÷3,55	7,2	2,81÷2,86	1,6	0,7	1,65÷1,9	•	1000
4,8 x 19	ABRC4819	4,8	1,6	18÷20	9,14÷9,5	4,1	3,25÷3,55	7,2	2,81÷2,86	1,6	0,7	1,65÷1,9	•	
4,8 x 22	ABRC4822	4,8	1,6	21÷23	9,14÷9,5	4,1	3,25÷3,55	7,2	2,81÷2,86	1,6	0,7	1,65÷1,9	•	
4,8 x 25	ABRC4825	4,8	1,6	24÷26	9,14÷9,5	4,1	3,25÷3,55	7,2	2,81÷2,86	1,6	0,7	1,65÷1,9	•	500
4,8 x 32	ABRC4832	4,8	1,6	÷	9,14÷9,5	4,1	3,25÷3,55	7,2	2,81÷2,86	1,6	0,7	1,65÷1,9	•	
4,8 x 38	ABRC4838	4,8	1,6	÷	9,14÷9,5	4,1	3,25÷3,55	7,2	2,81÷2,86	1,6	0,7	1,65÷1,9	•	
4,8 x 45	ABRC4845	4,8	1,6	÷	9,14÷9,5	4,1	3,25÷3,55	7,2	2,81÷2,86	1,6	0,7	1,65÷1,9	•	
4,8 x 50	ABRC4850	4,8	1,6	÷	9,14÷9,5	4,1	3,25÷3,55	7,2	2,81÷2,86	1,6	0,7	1,65÷1,9	•	
4,8 x 60	ABRC4860	4,8	1,6	58,5÷61,5	9,14÷9,5	4,1	3,25÷3,55	7,2	2,81÷2,86	1,6	0,7	1,65÷1,9	•	
4,8 x 80	ABRC4880	4,8	1,6	÷	9,14÷9,5	4,1	3,25÷3,55	7,2	2,81÷2,86	1,6	0,7	1,65÷1,9	•	250
4,8 x 90	ABRC4890	4,8	1,6	÷	9,14÷9,5	4,1	3,25÷3,55	7,2	2,81÷2,86	1,6	0,7	1,65÷1,9	•	100
4,8 x 100	ABRC4810	4,8	1,6	÷	9,14÷9,5	4,1	3,25÷3,55	7,2	2,81÷2,86	1,6	0,7	1,65÷1,9	•	
5,5 x 19	ABRC5519	5,5	1,8	18÷20	÷10,8	4,8	3,65÷3,95	8,2	3,54÷3,57	1,8	0,8	2,16÷2,41	•	500
5,5 x 22	ABRC5522	5,5	1,8	21÷23	÷10,8	4,8	3,65÷3,95	8,2	3,54÷3,57	1,8	0,8	2,16÷2,41	•	
5,5 x 25	ABRC5525	5,5	1,8	24÷26	÷10,8	4,8	3,65÷3,95	8,2	3,54÷3,57	1,8	0,8	2,16÷2,41	•	
5,5 x 32	ABRC5532	5,5	1,8	÷	÷10,8	4,8	3,65÷3,95	8,2	3,54÷3,57	1,8	0,8	2,16÷2,41	•	
5,5 x 38	ABRC5538	5,5	1,8	÷	÷10,8	4,8	3,65÷3,95	8,2	3,54÷3,57	1,8	0,8	2,16÷2,41	•	
5,5 x 45	ABRC5545	5,5	1,8	÷	÷10,8	4,8	3,65÷3,95	8,2	3,54÷3,57	1,8	0,8	2,16÷2,41	•	
5,5 x 60	ABRC5560	5,5	1,8	58,5÷31,5	÷10,8	4,8	3,65÷3,95	8,2	3,54÷3,57	1,8	0,8	2,16÷2,41	•	250
5,5 x 73	ABRC5573	5,5	1,8	÷	÷10,8	4,8	3,65÷3,95	8,2	3,54÷3,57	1,8	0,8	2,16÷2,41	•	

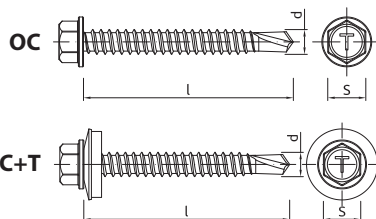


R143

OC, OC+T

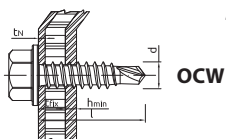
Zn

Samobušeci vijci za pričvršćivanje na metalnu konstrukciju

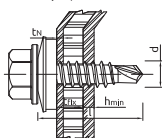

RAWLPLUG


Veličina	Kod proizvoda	Vijak			Dio koji se učvršćuje		Maks. dubina bušenja	Veličina pločice	Zn	
		Promjer	Duljina	Veličina glave	Maks. debljina s diskom	Maks. debljina bez diska				
		d	l	s	t _{fix}	t _{fix}				
		[mm]								
Ø4,8	OC-48016	4.8	16	8	1	4	3	14	•	500
	OC-48019		19		4	7			•	
	OC-48025		25		10	13			•	
	OC-48035		35		20	23			•	250

Raspoloživo u RAL-u

OCW



OCW+T

Samobušević vijci za pričvršćivanje limenih pokrova



RAWLPLUG

R144

OCW, OCW+T

Zn

Veličina	Kod proizvoda	Vijak			Dio koji se učvršćuje		Maks. dubina bušenja	Veličina pločice	Zn	
		Promjer	Duljina	Veličina glave	Maks. debljina s diskom	Maks. debljina bez diska				
		d	l	s	t _{fix}					
		[mm]								
Ø4,8	OCW-48016	4.8	16	8	4,0	7,0	2,5	14	•	250
	OCW-48019		19		7,0	10,0			•	

Raspoloživo u RAL-u



R144

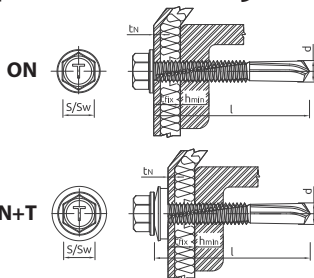
ON, ON+T

Zn

**na čeličnu konstrukciju
do 12 mm**



RAWLPLUG

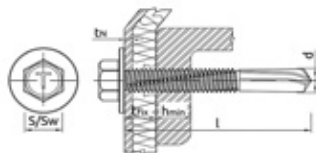


Veličina	Kod proizvoda	Vijak			Dio koji se učvršćuje		Maks. dubina bušenja	Veličina pločice	Zn	
		Promjer	Duljina	Veličina glave	Maks. debljina s diskom	Maks. debljina bez diska				
		d	l	s	t _{fix}					
		[mm]								
Ø5,5	ON-55032	5,5	32	8	9	12	12	14, 19	•	250
	ON-55038		38		15	18			•	
	ON-55050		50		27	30			•	

Raspoloživo u RAL-u



Samobušeci vijci široke podloške za pričvršćivanje na čeličnu konstrukciju do 12 mm



RAWLPLUG

R145

ONP

Zn

Veličina	Kod proizvoda	Vijak			Dio koji se učvršćuje	Maksimalna dubina bušenja	Zn	
		Promjer	Duljina	Veličina glave	Maksimalna debljina			
		d	l	s	t _{fix}			
		[mm]						
Ø5,5	ONP-55032	5,5	32	8	9	12	•	100
	ONP-55038		38		15		•	

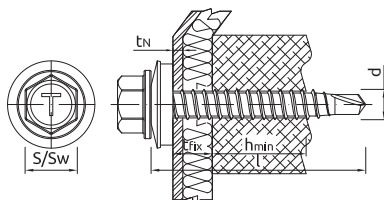


R146

OD+T

Zn

Samobušeci vijci za pričvršćivanje na drvenu konstrukciju

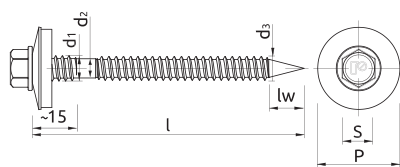

RAWLPLUG


Veličina	Kod proizvoda	Vijak			Dio koji se učvršćuje		Maks. dubina bušenja	Veličina pločice	Zn	
		Promjer	Duljina	Veličina glave	Maks. debljina s diskom					
		d	l	s	t _{fix}					
[mm]										
Ø4,8	OD-48028	4.8	28	8	2,5		2,5	14	●	250
	OD-48035		35		1,5					
	OD-48055		55		19,5					
	OD-48070		70		-					

Raspoloživo u RAL-u


Samobušević vijci za kompozitne ploče sa betonskom ili drvenom podkonstrukcijom

R147



R-OTR-63/70

RAWLPLUG

Zn

Veličina	Kod proizvoda	Vijak				Dio koji se učvršćuje		Zn			
		Promjer		Duljina	Veličina glave	Veličina EPDM podloške	Promjer bušenja			Max/drvo	Max/beton
		d	d ₁	l	s	P	Ø			t _{fix}	t _{fix}
		[mm]									
Ø8	R-OTR-63/70115A19	6,3	7	115	8	19	5	80	85	•	100
	R-OTR-63/70135A19			135				100	105	•	100
	R-OTR-63/70155A19			155				120	125	•	100
	R-OTR-63/70185A19			185				150	155	•	100
	R-OTR-63/70205A19			205				170	175	•	100
	R-OTR-63/70235A19			235				200	205	•	100
	R-OTR-63/70255A19			255				220	225	•	100



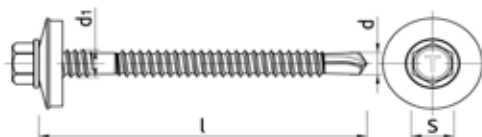
R148

OC-55/63+T

Zn

Samobušeci vijci za kompozitne ploče

maksimalne debljine 6 mm


RAWLPLUG


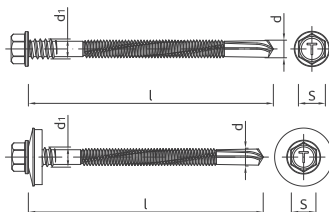
Veličina	Kod proizvoda	Vijak				Dio koji se učvršćuje		Maks. dubina bušenja	Veličina pločice	Zn	
		Promjer	Promjer	Duljina	Veličina glave	Maks. debljina s diskom	Maks. debljina bez diska				
		d	d ₁	l	s	t _{fix}					
		[mm]									
Ø5.5/6.3	OC-55/63080	5.5	6.3	80	8	62	65	5	19	•	100
	OC-55/63100			100		82	85			•	
	OC-55/63120			120		102	105			•	
	OC-55/63130			130		112	115			•	
	OC-55/63150			150		132	135			•	
	OC-55/63160			160		142	145			•	
	OC-55/63180			180		162	165			•	
	OC-55/63210			210		192	195			•	
	OC-55/63230			230		212	215			•	
OC-55/63280	280	262	265	•							

Raspoloživo u INOX-u



Samobušević vijci za kompozitne ploče

maksimalne debljine 12 mm



RAWLPLUG

R149

ON-55/63+T

Zn

Veličina	Kod proizvoda	Vijak				Dio koji se učvršćuje		Maks. dubina bušenja	Veličina pločice	Zn	
		Promjer	Promjer	Duljina	Veličina glave	Maks. debljina s diskom	Maks. debljina bez diska				
		d	d ₁	l	s	t _{fix}					
		[mm]									
Ø5.5/6.3	ON-55/63080	5.5	6.3	80	8	55	58	12	19	•	100
	ON-55/63100			100		75	78			•	
	ON-55/63130			130		105	108			•	
	ON-55/63150			150		125	128			•	
	ON-55/63160			160		135	138			•	
	ON-55/63180			180		155	158			•	
	ON-55/63210			210		185	188			•	
	ON-55/63235			235		210	213			•	
	ON-55/63280			280		255	258			•	



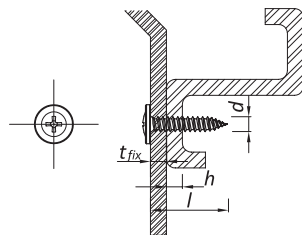
R150

lim, PVC, drvo

WF

Zn

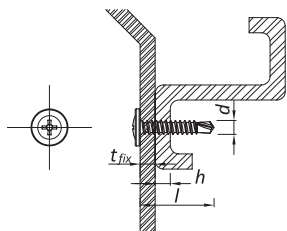
Samourezni vijak s plosnatom glavom


RAWLPLUG

Veličina	Kod proizvoda	Vijak		Dio koji se učvršćuje			Maks. debljina bušenja	poliamid/Zn	
		Promjer	Duljina	Max debljina					
				PVC	željezo	drvo			
		d	l	t _{fix}	t _{fix}	t _{fix}	-		
[mm]									
Ø4.2	WF-4213	4.2	13	-	1	-	2.0	•	1000
	WF-4216		16	1	3	-		•	
	WF-4219		19	4	6	-		•	
	WF-4222		22	7	9	2		•	
	WF-4225		25	10	12	5		•	
	WF-4232		32	17	19	12		•	
	WF-4235		35	20	22	15		•	
	WF-4240		40	25	27	20		•	
	WF-4250		50	35	37	30		•	500
WF-4265	65	50	52	45	•				



Samobušeci vijak sa plosnatom glavom



RAWLPLUG

R151

lim, PVC, drvo

WFS

Zn

Veličina	Kod proizvoda	Vijak		Dio koji se učvršćuje			Maks. debljina bušenja	polamid/Zn	
		Promjer	Duljina	Max debljina					
				PVC	željezo	drvo			
		d	l	t _{fix}	t _{fix}	t _{fix}	-		
[mm]									
Ø4.2	WFS-4213	4.2	13	-	1	-	2.5	●	1000
	WFS-4216		16	1	3	-		●	
	WFS-4219		19	4	6	-		●	
	WFS-4222		22	7	9	2		●	
	WFS-4225		25	10	12	5		●	
	WFS-4232		32	17	19	12		●	

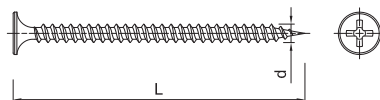


R152

FS

Zn

Samourezni vijak za gipsane ploče s finim navojem za lim


RAWLPLUG


Veličina	Kod proizvoda	Vijak		Dio koji se učvršćuje	Zn	
		Promjer	Duljina	Maks.		
		d	l	t _{fix}		
		[mm]				
Ø0,35	FS-3525	3.5	25	14	•	1000
	FS-3535	3.5	35	24	•	
	FS-3545	3.5	45	34	•	
	FS-3555	3.5	55	44	•	
Ø4.2	FS-4270	4.2	70	57	•	250
Ø4.8	FS-4890	4.8	90	76	•	
	FS-48100	4.8	100	86	•	
	FS-48110	4.8	110	96	•	
	FS-48120	4.8	120	106	•	

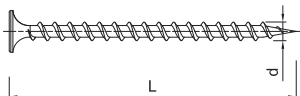


Samourezni vijak za gipsane ploče s grubim navojem za drvo

R153

FT

Zn



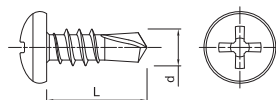
RAWLPLUG

Veličina	Kod proizvoda	Vijak		Dio koji se učvršćuje	Zn	
		Promjer	Duljina	Maks.		
		d	l	t _{fix}		
		[mm]				
Ø0,35	FT-3525	3.5	25	8	•	1000
	FT-3535	3.5	35	18	•	
	FT-3545	3.5	45	28	•	
	FT-3555	3.5	55	38	•	
Ø4.2	FT-4270	4.2	70	49	•	250
Ø4.8	FT-4890	4.8	90	67	•	
	FT-48100	4.8	100	77	•	
	FT-48110	4.8	110	87	•	
	FT-48120	4.8	120	97	•	



R154

Samobušeci vijak za metalne profile

**WS-3911
WS-3595****Zn****RAWLPLUG**

Veličina	Kod proizvoda	Vijak		Dio koji se učvršćuje		Zn	
		Promjer	Duljina	Maks.			
		d	l	t _{fix}			
		[mm]					
Ø3,5	WS-3595	3.5	9,5	-		•	1000
Ø3,9	WS-3511	3.9	11	-		•	



Samobušeci vijak za gipsane ploče

R155



WS

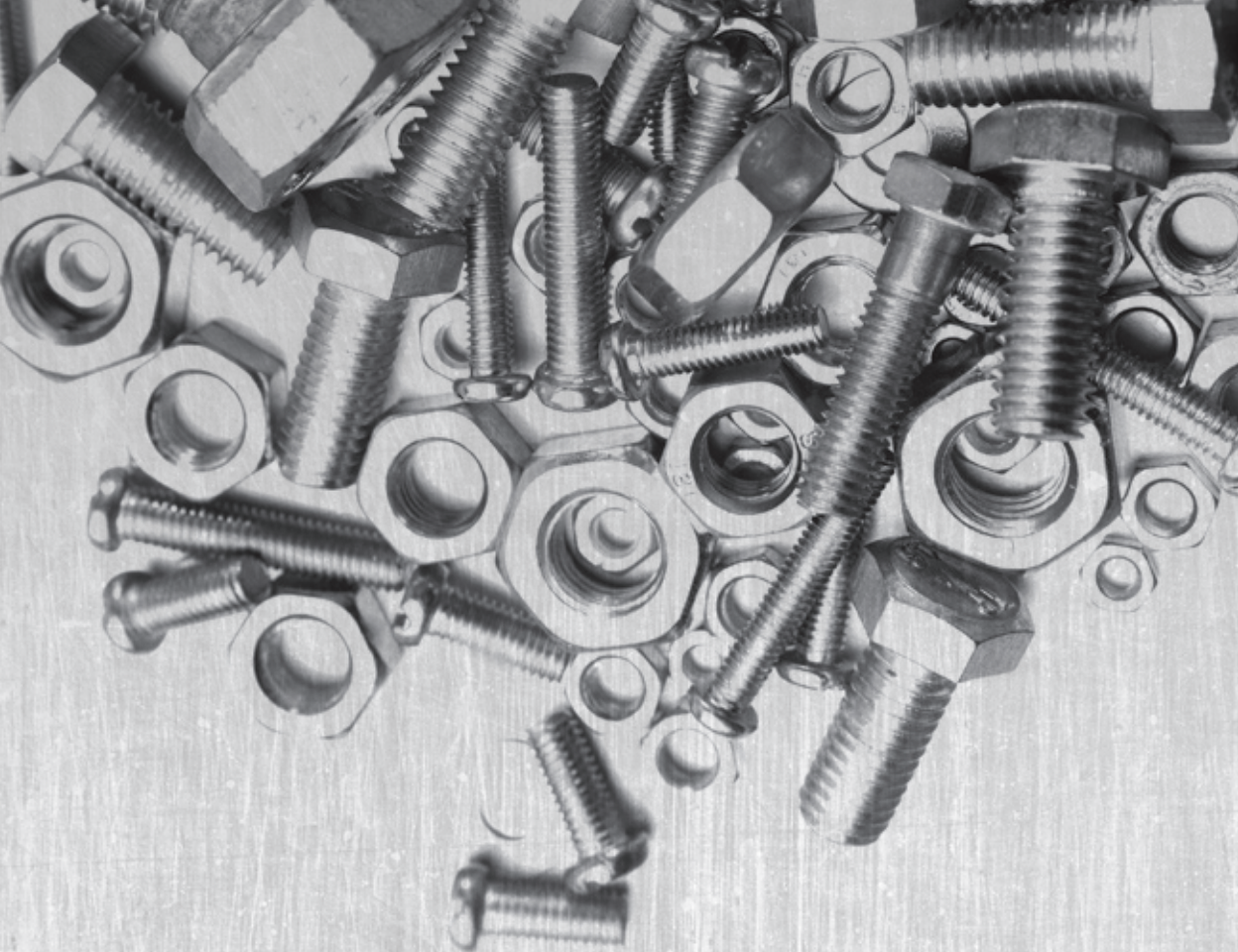
RAWLPLUG

Zn

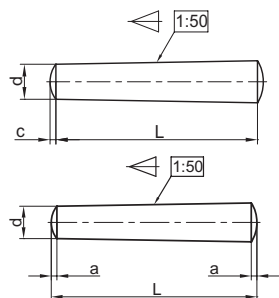
Veličina	Kod proizvoda	Vijak		Dio koji se učvršćuje	Zn	
		Promjer	Duljina	Maks.		
		d	l	t _{fix}		
		[mm]				
Ø3,5	WS-3525	3.5	25	14	•	1000
	WS-3535		35	24	•	
	WS-3545		45	34	•	







INOX vijčana roba



Konusni klin

oblik B

DIN 1

ISO 2339 B

A1/A5

d	1,5	2	2,5	3	4	5	6	
c max DIN	0,23	0,3	0,4	0,45	0,6	0,75	0,9	
a ISO	0,2	0,25	0,3	0,4	0,5	0,63	0,8	

d	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8
L mm								
10	•	•						
12	•	•						
14	•	•	•	•				
16	•	•	•	•				
18	•	•	•	•	•			
20	•	•	•	•	•	•		
22	•	•	•	•	•	•		
24	•	•	•	•	•	•	•	
26	•	•	•	•	•	•	•	
28		•	•	•	•	•	•	•
30		•	•	•	•	•	•	•
32		•	•	•	•	•	•	•
36		•	•	•	•	•	•	•
40				•	•	•	•	•
45				•	•	•	•	•
50				•	•	•	•	•
55					•	•	•	•
60					•	•	•	•
70						•	•	•
80							•	•
90								•
100								•

	200	200	200	100	100	100	100	50
--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----

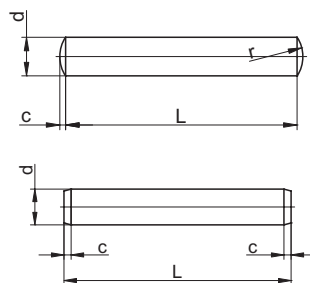


DIN 7 m6

ISO 2338

A1/A4

Cilindrični zatik



d	1	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12	14	16	20
c _{max} DIN	0,15	0,23	0,3	0,4	0,45	0,6	0,75	0,9	1,2	1,5	1,8	2	2,5	3
c _{max} ISO	0,2	0,3	0,35	0,4	0,5	0,63	0,8	1,2	1,6	2	2,5	-	3	3,5
r	1	1,6	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12	16	16	20

d m6	1	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12	14	16	20
------	---	-----	---	-----	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----

L mm

3	•	•												
4	•	•	•	•	•									
5	•	•	•	•	•	•	•							
6	•	•	•	•	•	•	•	•						
8	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
10	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
12	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
14	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
16	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
18			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
20			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
24			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
28				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
30				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
32			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
36					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
40					•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
45						•	•	•	•	•	•	•	•	•
50						•	•	•	•	•	•	•	•	•
55							•	•	•	•	•	•	•	•
60							•	•	•	•	•	•	•	•
70								•	•	•	•	•	•	•
80									•	•	•	•	•	•
90										•	•	•	•	•
100										•	•	•	•	•



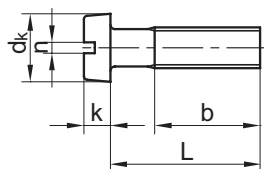
500	500	500	500	200	200	100	100	100	100	100	50	25	25	25	10
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----	----	----	----	----

Vijak s cilindričnom glavom

DIN 84 A

ISO 1207

A2/A4



d	M 2	M 2,5	M 3	M 3,5	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
d _k	3,8	4,5	5,5		7	8,5	10	13	
k	1,3	1,6	2		2,6	3,3	3,9	5	
n	0,5	0,6	0,8		1,2	1,2	1,6	2	
b	25	25	25		38	38	38	38	

d _k	2	2,5	3	3,5	4	5	6	8	10
----------------	---	-----	---	-----	---	---	---	---	----

L mm

3	•	•	•						
4	•	•	•	•	•				
5	•	•	•	•	•				
6	•	•	•	•	•	•	•		
8	•	•	•	•	•	•	•		
10	•	•	•	•	•	•	•	•	
12	•	•	•	•	•	•	•	•	
14	•	•	•	•	•	•	•		
16	•	•	•	•	•	•	•	•	•
18	•	•	•	•	•	•	•		
20	•	•	•	•	•	•	•	•	•
22	•	•	•	•	•	•	•		
25	•	•	•	•	•	•	•	•	•
28	•	•	•	•	•	•	•		
30	•	•	•	•	•	•	•	•	•
35	•	•	•	•	•	•	•	•	•
40	•		•	•	•	•	•	•	•
45			•	•	•	•	•	•	•
50			•	•	•	•	•	•	•
55			•	•	•	•	•		
60			•	•	•	•	•	•	•
65					•	•	•		
70					•	•	•	•	•
75					•	•	•		
80					•	•	•	•	•
85					•	•	•		
90					•	•	•	•	•

	1000	1000	500	500	500	500	500	200	100
	≥ L 22	≥ L 22	≥ L 45	L 20 1000	≥ L 65	≥ L 45	≥ L 22	≥ L 60	> = L 70
	500	500	200	≥ L 45 200	200	200	200	100	50



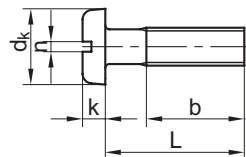
DIN 85 A

ISO 1580

A2/A4

Vijak

s širokom cilindričnom glavom

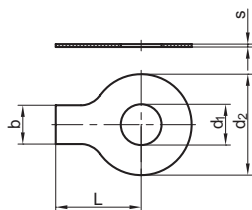


d	M 1,6	M 2	M 2,5	M 3	M 3,5	M 4	M 5	M 6	M 8
d _k				6		8	10	12	16
k				1,8		2,4	3	3,6	4,8
n				0,8		1,2	1,1	1,6	2
b				25		38	38	38	38

d	1,6	2	2,5	3	3,5	4	5	6	8
L mm									
3		•	•	•					
4		•	•	•					
5	•	•	•	•	•	•			
6	•	•	•	•	•	•	•	•	
8	•	•	•	•	•	•	•	•	
10	•	•	•	•	•	•	•	•	•
12		•	•	•	•	•	•	•	•
14			•	•	•	•	•	•	
16		•	•	•	•	•	•	•	•
18		•	•	•	•	•	•	•	
20		•	•	•	•	•	•	•	•
22			•	•	•	•	•	•	
25			•	•	•	•	•	•	•
30				•	•	•	•	•	•
35				•	•	•	•	•	•
40				•	•	•	•	•	•
45				•	•	•	•	•	
50				•	•	•	•	•	•
55						•	•	•	
60						•	•	•	
65							•	•	
70							•	•	
75							•	•	
80							•	•	
90							•	•	
100							•	•	

	1000	1000	1000	500	500	500	500	500	200
							≥ L 45 200	≥ L 22 200	

Osiguravajuća podloška s jednim perom



DIN 93

A2/A4

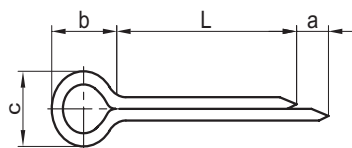
M	d ₁	d ₂	b	l	s	A2/A4	
4	4,3	14	5	14	0,38	•	1000
5	5,3	17	6	16	0,5	•	
6	6,4	19	7	18	0,5	•	
8	8,4	22	8	20	0,75	•	
10	10,5	26	10	22	0,75	•	
12	13	30	12	28	1	•	400
14	15	33	12	28	1	•	
16	17	36	15	32	1	•	
18	19	40	18	36	1	•	
20	21	42	18	36	1	•	
22	23	50	20	42	1	•	200
24	25	50	20	42	1	•	
27	28	58	23	48	1,6	•	
30	31	63	26	52	1,6	•	100
33	34	58	28	56	1,6	•	
36	37	75	30	60	1,6	•	50
39	40	82	32	64	1,6	•	

DIN 94

ISO 1234

A2/A4

Rascjepka



d	1	1,2	1,6	2	2,5	3,2	4	5	6,3	8	10
a min			1,25	1,25	1,25	1,6	2	2	2	2	3,2
b			3,2	4	5	6,4	8	10	12,6	16	20
c max			2,8	3,6	4,6	5,8	7,4	9,2	11,8	15	19
für Splintloch Ø			1,6	2	2,5	3,2	4	5	6,3	8	10
za šarafa Ø			5,5-7	7-9	9-11	11-14	14-20	20-27	27-39	39-56	56-80
für Bolzen Ø			5-6	6-8	8-9	9-12	12-17	17-23	23-29	29-44	44-69

d	1	1,2	1,6	2	2,5	3,2	4	5	6,3	8	10
L mm											
4	•	•	•	•							
5	•	•	•	•							
6	•	•	•	•							
7	•	•	•	•							
8	•	•	•	•							
10	•	•	•	•	•						
12	•	•	•	•	•						
16	•	•	•	•	•	•	•	•			
18	•	•	•	•	•	•	•	•			
20	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
22	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
25	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
28	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
32	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
36	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
40	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
45	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
50				•	•	•	•	•	•	•	•
56						•	•	•	•	•	•
63						•	•	•	•	•	•
71							•	•	•	•	•
80							•	•	•	•	•
90							•	•	•	•	•
100							•	•	•	•	•



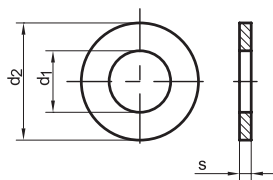
1000	1000	1000	1000	1000	500	500	250	250	100	100
------	------	------	------	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Podloška oblik A

DIN 125

ISO 7089

A2/A4



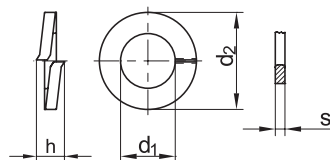
M	d ₁	d ₂	h	A2/A4	
	1,7	4	0,3	•	2000
	1,8	4,5	0,3	•	
	2,2	5	0,3	•	
	2,5	6	0,5	•	
	2,7	6	0,5	•	
	2,8	7	0,5	•	1000
3	3,2	7	0,5	•	
	3,7	8	0,5	•	
4	4,3	9	0,8	•	
5	5,3	10	1	•	
6	6,4	12	1,6	•	500
7	7,4	14	1,6	•	
8	8,4	16	1,6	•	
10	10,5	20	2	•	
12	13	24	2,5	•	
14	15	28	2,5	•	200
16	17	30	3	•	
18	19	34	3	•	
20	21	37	3	•	
22	23	39	3	•	
24	25	44	4	•	100
27	28	50	4	•	
30	31	56	4	•	
33	34	60	5	•	
36	37	66	5	•	
39	40	72	6	•	25
42	43	78	7	•	
	46	85	7	•	
	50	92	8	•	
48	52	92	8	•	
	54	98	8	•	10



Opružna podloška

oblik B

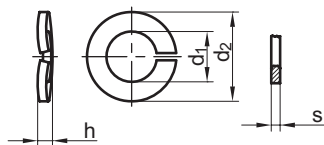
A1/A4



M	d ₁	d ₂	b	h	s	A1/A4	
3	3,1	6,2	1,3	1,6	0,8	•	1000
4	4,1	7,6	1,5	1,8	0,9	•	
5	5,1	9,2	1,8	2,4	1,2	•	
6	6,1	11,8	2,5	3,2	1,6	•	
8	8,1	14,8	3	4	2	•	
10	10,2	18,1	3,5	4,4	2,2	•	500
12	12,2	21,1	4	5	2,5	•	
14	14,2	24,1	4,5	6	3	•	
16	16,2	27,4	5	7	3,5	•	
18	18,2	29,4	5	7	3,5	•	200
20	20,2	33,6	6	8	4	•	
22	22,5	35,9	6	8	4	•	
24	24,5	40	7	10	5	•	100
27	27,5	43	7	10	5	•	
30	30,5	48,2	8	12	6	•	50
33	33,5	55,2	10	12	6	•	
36	36,5	58,2	10	12	6	•	
39	39,5	61,2	10	12	6	•	
42	42,5	68,2	12	14	7	•	25

Opružna podloška valovita

DIN 128 A



A1/A4

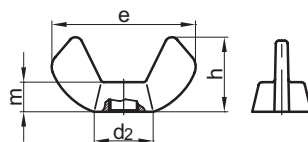
M	d ₁	d ₂	b	h	s	A1/A4	
3	3,1	6,2	1,3	1,1	0,7	•	1000
4	4,1	7,6	1,5	1,2	0,8	•	
5	5,1	9,2	1,8	1,5	1	•	
6	6,1	11,8	2,5	2	1,3	•	
8	8,1	14,8	3	2,45	1,6	•	
10	10,2	16,1	3,5	2,85	1,8	•	500
12	12,2	21,1	4	3,35	2,1	•	
14	14,2	24,1	4,9	3,9	2,4	•	250
16	16,2	27,4	5	4,5	2,8	•	
19	18,2	29,4	5	4,5	2,8	•	
20	20,2	33,6	6	5,1	3,2	•	100
22	22,5	35,9	6	5,1	3,2	•	
24	24,5	40	7	6,5	4	•	

DIN 315

Krilna matica

američki oblik

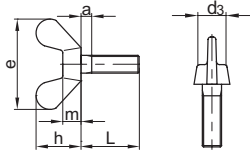
A2/A4



M	g ₁	g ₂	h	m	d ₂	e	A2/A4	
4	1,9	2,3	8,5	4,6	8	18	•	50
5	2,3	2,8	11	6,5	11	24	•	50
6	2,3	3,3	15	8	13	30	•	50
8	2,8	4,4	18	10	16	36	•	50
10	4,4	5,4	23	12	20	48	•	50
12	4,9	6,4	31	14	23	62	•	25
14	6,4	7,5	35	17	29	70	•	10
16	6,4	7,5	35	17	29	70	•	10

Leptir vijak

DIN 316



A2/A4

d	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12
e _{max}	20/21	26/26,5	33/32	39/38	51/50	65/66
h _{max}	10,5/11	13	17/16	20/19	25/24	33,5/32
m _{max}	4,6	6,5/6	8/7	10/8,5	12/10	14/13
d _{3 max}	7	9	11	12,5	16,5/16	19,5/19
a _{max}	2,1	2,4	3	4	4,5	5,3

d	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12
L mm						
10		•	•			
16	•	•	•	•	•	
20	•	•	•	•	•	•
25	•	•	•	•	•	•
30	•	•	•	•	•	•
40			•	•	•	•

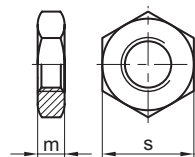
	50	50	50	25	25	25
--	----	----	----	----	----	----



DIN 439**ISO 4036****A2/A4**

Šesterokutna matica

niska matica

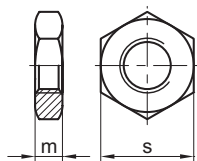


M	p	m	e	A2/A4	
3	0,5	1,8	6,01	•	1.000
4	0,7	2,2	7,66	•	
5	0,8	2,7	8,79	•	
6	1	3,2	11,05	•	
8	1,25	4	14,38	•	500
10	1,5	5	18,9	•	200
12	1,75	6	21,1	•	
14	2	7	24,49	•	100
16	2	8	26,75	•	
18	2,5	9	29,56	•	50
20	2,5	10	32,95	•	
22	2,5	11	35,03	•	25
24	3	12	39,55	•	
27	3	13,5	45,2	•	
30	3,5	15	50,85	•	
33	3,5	16,5	55,37	•	10
36	4	18	60,79	•	
39	4	19,5	66,44	•	
42	4,5	21	71,3	•	
45	4,5	22,5	76,95	•	
48	5	24	82,6	•	



Šesterokutna matica

niska matica, fini navoj



DIN 439

ISO 4036

A2/A4

M	m	e	A2/A4	
8x0,75	4	14,38	•	200
8x1	4	14,38	•	
10x1	5	18,9	•	100
10x1,25	5	18,9	•	
12x1	6	21,1	•	
12x1,25	6	21,1	•	50
12x1,5	6	21,1	•	
14x1,5	7	24,49	•	
16x1,5	8	26,75	•	
18x1,5	9	29,56	•	
20x1,5	10	32,95	•	
20x2	10	32,95	•	25
22x1,5	11	35,03	•	
22x2	11	35,03	•	
24x1,5	12	39,55	•	
24x2	12	39,55	•	
27x1,5	13,5	45,2	•	
27x2	13,5	45,2	•	10
30x1,5	15	50,85	•	
30x2	15	50,85	•	
33x2	16,5	55,57	•	

DIN 440

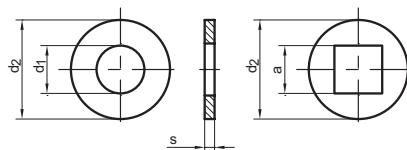
ISO 7094

A2/A4

Podloška

R oblik - s okruglom rupom

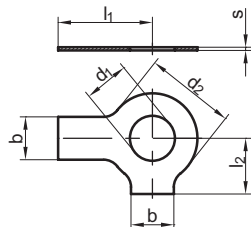
V oblik - s četvrtastom rupom



M	Oblik R					Oblik V				
	d ₁	d ₂	h	A2/A4		d ₁	d ₂	h	A2/A4	
5	5,5	18	2	•	200	5,5	18	2	•	100
6	6,6	22	2	•		6,6	22	2	•	
8	9	28	3	•		9	28	3	•	
10	11	34	3	•	100	11	34	3	•	50
12	13,5	44	4	•		14	44	4	•	
16	17,5	56	5	•	50	18	56	5	•	25
20	22	72	6	•		22	72	6	•	
22	24	80	6	•	25	26	85	6	•	
24	26	85	6	•						

Osiguravajuća podloška

s 2 pera



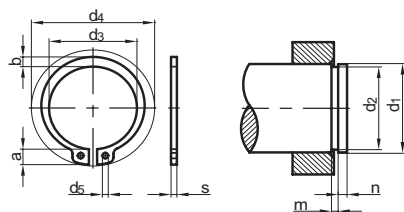
DIN 463

A2/A4

d	d ₂	b	l ₁	l ₂	s	A2/A4	
4,3	9	5	14	6,5	0,38	•	100
5,3	10	6	15	8	0,5	•	
6,4	12,5	7	15	9	0,5	•	
8,4	17	8	20	11	0,75	•	
10,5	21	10	22	13	0,75	•	
13	24	12	28	15	1	•	50
15	28	12	28	16	1	•	
17	30	15	32	18	1	•	
19	34	18	35	20	1	•	
21	37	18	35	21	1	•	
23	39	20	42	23	1	•	25
25	44	20	42	25	1	•	
28	50	23	48	29	1	•	
31	56	25	52	32	1,6	•	10
34	60	28	56	34	1,6	•	
37	66	30	60	38	1,6	•	
40	72	32	64	41	1,6	•	



Uskočnik vanjski

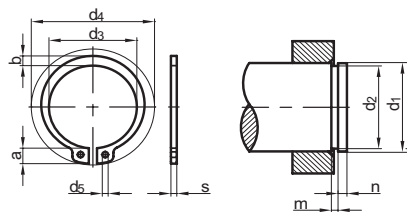


A1

d	a	b	d ₃	s	A1	
3	1,9	0,8	2,7	0,4	•	200
4	2,2	0,9	3,7	0,4	•	
5	2,5	1,1	4,7	0,6	•	
6	2,7	1,3	5,6	0,7	•	
7	3,1	1,4	6,5	0,8	•	
8	3,2	1,5	7,4	0,8	•	
9	3,3	1,7	8,4	1	•	
10	3,3	1,8	9,3	1	•	
11	3,3	1,8	10,2	1	•	
12	3,3	1,8	11	1	•	
13	3,4	2	11,9	1	•	
14	3,5	2,1	12,9	1	•	
15	3,6	2,2	13,8	1	•	
16	3,7	2,2	14,7	1	•	100
17	3,8	2,3	15,7	1	•	
18	3,9	2,4	16,5	1,2	•	
19	3,9	2,5	17,5	1,2	•	
20	4	2,6	18,5	1,2	•	
21	4,1	2,7	19,5	1,2	•	
22	4,2	2,8	20,5	1,2	•	
23	4,3	2,9	21,4	1,2	•	
24	4,4	3	22,2	1,2	•	
25	4,4	3	23,2	1,2	•	
26	4,5	3,1	24,2	1,2	•	50
27	4,6	3,1	25,1	1,2	•	

Uskočnik vanjski

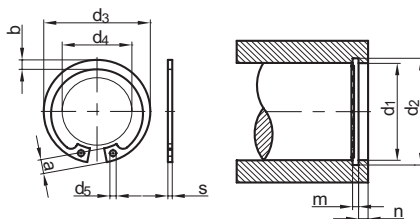
DIN 471



A1

d	a	b	d ₃	s	A1	
28	4,7	3,2	25,9	1,5	•	50
29	4,8	3,4	26,9	1,5	•	
30	5	3,5	27,9	1,5	•	
32	5,2	3,6	29,6	1,5	•	
34	5,4	3,8	31,5	1,5	•	
35	5,6	3,9	32,2	1,5	•	25
36	5,6	4	33,2	1,75	•	
38	5,8	4,2	35,2	1,75	•	
39	5,9	4,3	36	1,75	•	
40	6	4,4	36,5	1,75	•	
42	6,5	4,5	38,5	1,75	•	
45	6,7	4,7	41,5	1,75	•	
48	6,9	5	44,5	1,75	•	
50	6,9	5,1	45,8	2	•	
55	7,2	5,4	50,8	2	•	10
60	7,4	5,8	55,8	2	•	
65	7,8	6,3	60,8	2,5	•	
70	8,1	6,6	65,5	2,5	•	
75	8,4	7	70,5	2,5	•	
80	8,6	7,4	74,5	2,5	•	
85	8,7	7,8	79,5	3	•	
90	8,8	8,2	84,5	3	•	
95	9,4	8,6	89,5	3	•	
100	9,6	9	94,5	3	•	

Uskočnik unutarnji

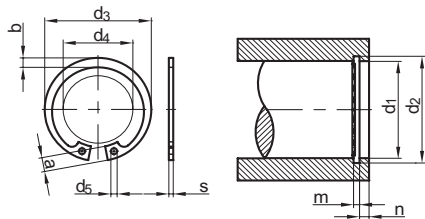


A1

d	a	b	d ₃	s	A1	
L mm						
8	2,4	1,1	8,7	0,8	•	200
9	2,5	1,3	9,8	0,8	•	
10	3,2	1,4	10,8	1	•	
11	3,3	1,5	11,8	1	•	
12	3,4	1,7	13	1	•	
13	3,6	1,8	14,1	1	•	
14	3,7	1,9	15,1	1	•	
15	3,7	2	16,2	1	•	
16	3,8	2	17,3	1	•	100
17	3,9	2,1	18,3	1	•	
18	4,1	2,2	19,5	1	•	
19	4,1	2,2	20,5	1	•	
20	4,2	2,3	21,5	1	•	
21	4,2	2,4	22,5	1	•	
22	4,2	2,5	23,5	1	•	
23	4,3	2,5	24,6	1,2	•	50
24	4,4	2,6	25,9	1,2	•	
25	4,5	2,7	26,9	1,2	•	
26	4,7	2,8	27,9	1,2	•	
27	4,7	2,8	28,9	1,2	•	
28	4,8	2,9	30,1	1,2	•	
29	4,8	3	31,1	1,2	•	
30	4,8	3	32,1	1,2	•	25
31	5,2	3,2	33,4	1,2	•	
32	5,4	3,2	34,4	1,2	•	
33	5,4	3,3	35,5	1,2	•	
34	5,4	3,3	36,5	1,5	•	
35	5,4	3,4	37,8	1,5	•	

Uskočnik unutarnji

DIN 472

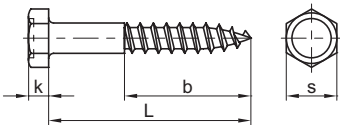


A1

d	a	b	d ₃	s	A1	
L mm						
36	5,4	3,5	38,8	1,5	•	25
37	5,5	3,6	39,8	1,5	•	
38	5,5	3,7	40,8	1,5	•	
39	5,6	3,8	42	1,5	•	
40	5,8	3,9	43,5	1,75	•	
41	5,9	4	44,5	1,75	•	
42	5,9	4,1	45,5	1,75	•	
43	5,9	4,2	46,5	1,75	•	
44	6	4,2	47,5	1,75	•	
45	6,2	4,3	48,5	1,75	•	
47	6,4	4,4	50,5	1,75	•	
48	6,4	4,5	51,5	1,75	•	
50	6,5	4,6	54,2	2	•	
52	6,7	4,7	56,2	2	•	
55	6,8	5	59,2	2	•	
58	6,9	5,2	62,2	2	•	
60	7,3	5,4	64,2	2	•	10
62	7,3	5,5	66,2	2	•	
65	7,6	5,8	69,2	2,5	•	
68	7,8	6,1	72,5	2,5	•	
70	7,8	6,2	74,5	2,5	•	
72	7,8	6,4	76,5	2,5	•	
75	7,8	6,6	79,5	2,5	•	
80	9,5	7	85,5	2,5	•	
85	9,7	7,2	90,5	3	•	
90	10	7,6	95,5	3	•	
95	10,3	8,1	100,5	3	•	
100	9,2	8,4	105,5	3	•	

Vijak za drvo
šesterokutna glava

A2/A4



d	4	5	6	7	8	10	12	16
b		≥0.6 L	≥0.6 L		≥0.6 L	≥0.6 L	≥0.6 L	
k		3,5	4		5,5	7	8	
s		8	10		13	17	19	

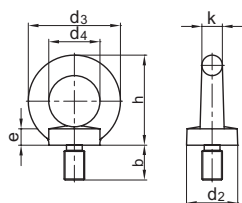
d	4	5	6	7	8	10	12	16
L mm								
20	•							
25	•	•	•		•			
30	•	•	•	•	•			
35	•	•	•	•	•			
40	•	•	•	•	•	•		
45	•	•	•	•	•	•		
50		•	•	•	•	•	•	•
55						•		
60		•	•	•	•	•	•	•
65			•		•	•	•	
70		•	•	•	•	•	•	•
75			•		•	•	•	
80			•	•	•	•	•	•
90			•	•	•	•	•	•
100			•	•	•	•	•	•
110			•	•	•	•	•	•
120			•	•	•	•	•	•
130			•	•	•	•	•	•
140				•	•	•	•	•
150				•	•	•	•	•
160					•	•	•	•
180					•	•	•	•
200					•	•	•	•

	200	200	200	200	100	100	100	25
			≥ L 65 100	≥ L 50 100	≥ L 140 50	≥ L 90 50	≥ L 70 50	
							≥ L 110 25	



Vijak s okom

DIN 580

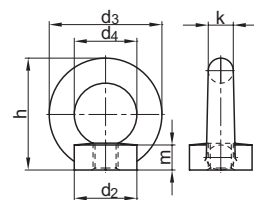


A2/A4

M	l	d ₂	d ₃	d ₄	h	e	A2/A4	
6	11	16	27	16	31	6	•	25
8	13	20	36	20	36	6	•	
10	17	25	45	25	45	8	•	
12	20,5	30	54	30	53	10	•	10
16	27	35	63	35	62	12	•	
20	30	40	72	40	71	14	•	
24	36	50	90	50	90	18	•	5
27	45	65	108	60	109	22	•	
30	45	65	108	60	109	22	•	
36	54	75	126	70	128	26	•	1

DIN 582

Matica s okom



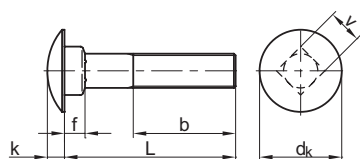
A2/A4

M	d ₂	d ₃	d ₄	h	e	A2/A4	
6	6	27	16	31	8	•	25
8	8	36	20	36	8,5	•	
10	10	45	25	45	10	•	
12	12	54	30	53	11	•	10
16	16	63	35	62	13	•	
20	20	72	40	71	16	•	
24	24	90	50	90	20	•	5
27	27	108	60	109	22	•	
30	30	108	60	109	25	•	
36	36	126	70	128	30	•	1

Torban vijak

puni navoj

DIN 603/4.6



A2/A4

d	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16
dk	13,5	•	•	•	•	
k	3,3	3,88	4,88	5,38	6,95	
f	4,1	4,6	5,6	6,6	8,75	
v	5,48	6,48	8,58	•	12,7	
b ₁ ≤ 125	16	18	22	26	30	
b ₂ ≤ 200	22	24	28	32	36	
b ₃ > 200	-	-	41	45	49	

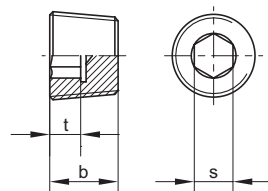
d	5	6	8	10	12	16
L mm						
12	•	•	•	•		
16	•	•	•	•		
18	•		•			
20	•	•	•	•		
25	•	•	•	•	•	
30	•	•	•	•	•	•
35	•	•	•	•	•	•
40	•	•	•	•	•	
45	•	•	•	•	•	
50	•	•	•	•	•	
55	•	•	•	•	•	
60	•	•	•	•	•	
65	•	•	•	•	•	
70	•	•	•	•	•	
75	•	•	•	•	•	
80	•	•	•	•	•	
90	•	•	•	•	•	
100	•	•	•	•	•	
110	•	•	•	•	•	
120	•	•	•	•	•	
130		•	•	•	•	
140		•	•	•	•	
150		•	•	•	•	

	200	200	100	100	50	25
		≥ 50 100	≥ 70 50	≥ 50 50		



DIN 906

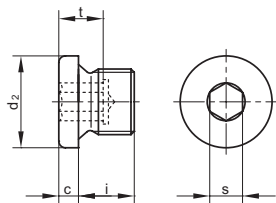
Čep s šesterostranim otvorom za imbus ključ



A2/A4

M	b	e	p	A2/A4	
8	8	4,6	1	•	50
10	8	5,7	1	•	
12	10	6,9	1,5	•	
14	10	8	1,5	•	
16	10	9,2	1,5	•	
18	10	9,2	1,5	•	25
20	10	11,4	1,5	•	
22	10	11,4	1,5	•	
24	12	13,7	1,5	•	
26	12	13,7	1,5	•	10
27	12	13,17	2	•	
30	12	19,4	1,5	•	
	12	19,4	2	•	

Čep s šesterostranim otvorom za imbus ključ



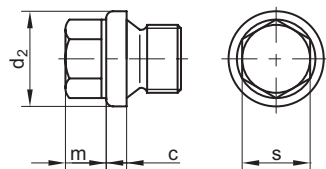
DIN 908

A2/A4

M	d ₂	l	c	e	p	A2/A4	
10	14	11	3	5,7	1	•	50
12	19	15	3	6,9	1,5	•	
14	17	15	3	6,9	1,5	•	
16	21	15	3	9,2	1,5	•	
18	23	16	4	9,2	1,5	•	
20	25	18	4	11,4	1,5	•	25
22	27	18	4	11,4	1,5	•	
24	29	18	4	13,7	1,5	•	
26	31	20	4	13,7	1,5	•	10
27	32	20	4	13,7	2	•	
30	36	20	4	19,4	1,5	•	
	36	20	4	19,4	2	•	

DIN 910

Čep s šesterostranom glavom



A2/A4

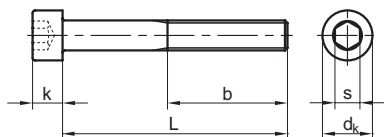
M	d ₂	l	m	c	e	p	A2/A4	
10	14	17	6	3	10,89	1	•	50
12	17	21	6	3	14,20	1,5	•	
14	19	21	6	3	14,20	1,5	•	
16	21	21	6	3	18,72	1,5	•	
18	23	24	8	4	18,72	1,5	•	
20	25	26	8	4	20,88	1,5	•	25
22	27	26	8	4	20,88	1,5	•	
24	29	27	9	4	23,91	1,5	•	
26	31	30	10	4	26,17	1,5	•	10
27	32	30	10	4	26,17	2	•	
30	36	30	10	4	26,17	1,5	•	
	36	30	10	4	26,17	2	•	

Imbus vijak

DIN 912/8.8

ISO 4762

A2/A4



d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22	M 24
dk	5,5	7	8,5	10	13	16	18	21	24	27	30	33	36
k	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
s	2,5	3	4	5	6	8	10	12	14	14	17	17	19
b ¹⁾	18	20	22	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60

d	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----

L mm

3	•												
4	•	•											
5	•	•	•										
6	•	•	•	•									
8	•	•	•	•	•								
10	•	•	•	•	•								
12	•	•	•	•	•	•							
14	•	•	•	•	•	•							
16	•	•	•	•	•	•	•						
18	•	•	•	•	•	•	•						
20	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
22	•	•	•	•	•	•	•						
25	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
30			•		•	•	•	•	•	•	•		
35			•	•	•	•	•	•	•	•	•		
40			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
45			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
50			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
55				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
60				•	•	•	•		•	•	•	•	•
65											•	•	•
70				•	•	•	•				•	•	•
75													•
80				•	•	•	•						•
90				•	•	•	•						
100				•	•	•	•						

	1000	1000	1000	500	500	100	100	50	25	25	25	25	10
		≥ 20	≥ 25	≥ 14	≥ 14	≥ 50	≥ 50						
		500	200	200	200	50	50						
				≥ 45	≥ 25								
				100	100								
					≥ 100								
					50								

¹⁾ b po ISO 4762



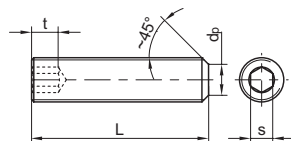
DIN 913/45H

ISO 4026

A2/A4

Uvrtni vijak

imbus prihvat



d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20
s	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10
$d_{p \max} / d_{t \max}$	2	2,5	3,5	4	5,5	7	8,5	12	15
t ₁	1,2	1,5	2	2	3	4	4,8	6,4	8
t ₂	2	2,5	3	3,5	5	6	8	10	12

d	3	4	5	6	8	10	12	16	20
L mm									
4	•	•							
5	•	•	•						
6	•	•	•	•					
8	•	•	•	•	•				
10	•	•	•	•	•	•			
12	•	•	•	•	•	•	•		
14			•	•					
16	•	•	•	•	•	•	•	•	
20	•	•	•	•	•	•	•	•	•
25	•	•	•	•	•	•	•	•	•
30	•	•	•	•	•	•	•	•	•
35			•	•	•	•	•	•	•
40			•	•	•	•	•	•	•
45				•	•	•	•	•	•
50				•	•	•	•	•	•
60				•	•	•	•	•	•
70						•	•	•	•
80							•	•	•
90							•	•	•
100								•	•

	500	500	500	200	200	200	100	50	50
	≥ 30 200	≥ 30 200	≥ 25 200			≥ 25 100	≥ 70 50	≥ 80 25	≥ 70 25

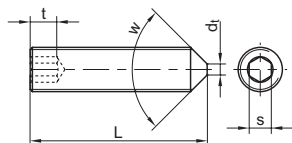
t₁ > 120°t₂ < 90°

Uvrtni vijak imbus prihvat

DIN 914/45H

ISO 4027

A2/A4



d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20
s	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10
$d_{p \max} / d_{t \max}$	2	2,5	3,5	4	5,5	7	8,5	12	15
t_1	1,2	1,5	2	2	3	4	4,8	6,4	8
t_2	2	2,5	3	3,5	5	6	8	10	12

d	3	4	5	6	8	10	12	16	20
L mm									
4	•	•							
5	•	•	•						
6	•	•	•	•					
8	•	•	•	•	•				
10	•	•	•	•	•	•			
12	•	•	•	•	•	•	•		
14			•	•					
16	•	•	•	•	•	•	•	•	
20	•	•	•	•	•	•	•	•	•
25	•	•	•	•	•	•	•	•	•
30	•	•	•	•	•	•	•	•	•
35			•	•	•	•	•	•	•
40			•	•	•	•	•	•	•
45				•	•	•	•	•	•
50				•	•	•	•	•	•
60				•	•	•	•	•	•
70							•	•	•
80							•	•	
90							•	•	
100								0	

	500	500	500	200	200	200	100	50	50
	≥ 30 200	≥ 30 200	≥ 5 200			≥ 25 100	≥ 70 50	≥ 80 25	≥ 70 25

$t_1 > 120^\circ$

$t_2 < 90^\circ$



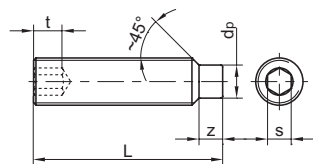
DIN 915/45H

ISO 4028

A2/A4

Uvrtni vijak

imbus prihvat



d	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20
s			1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10
Z1 max (kratki)			1	1,25	1,5	1,75	2,25	2,75	3,25	4,3	5,3
t ₁			1,2	1,5	2	2	3	4	4,8	6,4	8
d _p			2	2,5	3,5	4	5,5	7	8,5	12	15
Z2 max (dugi)			1,75	2,25	2,75	3,25	4,3	5,3	6,3	8,36	10,36
t ₂			2	2,5	3	3,5	5	6	8	10	12

d	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12	16	20
L mm											
2	•										
3	•	•	•	•							
4	•	•	•	•	•						
5	•	•	•	•	•	•					
6	•	•	•	•	•	•	•	•			
8	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
10	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
12	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
14			•	•	•	•	•	•	•	•	
16			•	•	•	•	•	•	•	•	
18			•	•	•	•	•	•	•	•	
20			•	•	•	•	•	•	•	•	•
25			•	•	•	•	•	•	•	•	•
30			•	•	•	•	•	•	•	•	•
35			•	•	•	•	•	•	•	•	•
40			•	•	•	•	•	•	•	•	•
45				•	•	•	•	•	•	•	•
50				•	•	•	•	•	•	•	•
55					•	•	•	•	•	•	•
60					•	•	•	•	•	•	•
70						•	•	•	•	•	•
80						•	•	•	•	•	•

	500	500	500	500	500	200	200	200	100	50	50
			≥ 30 200	≥ 30 200	≥ 25 200			≥ 25 100	≥ 70 50	≥ 80 25	≥ 70 25
								≥ 55 200			
								≥ 60 100			

t₁) > 120°t₂) < 90°

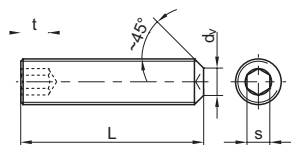
Uvrtni vijak

imbus priхват

DIN 916/45H

ISO 4029

A2/A4

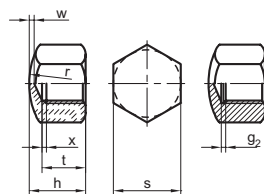


d	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16	M20
s	1,5	2	2,5	3	4	5	6	8	
d _{v max}	1,4	2	2,5	3	5	6	8	10	

d	3	4	5	6	8	10	12	16	20
L mm									
4	•	•							
5	•	•	•						
6	•	•	•	•					
8	•	•	•	•	•				
10	•	•	•	•	•	•	•		
12	•	•	•	•	•	•	•		
14			•	•					
16	•	•	•	•	•	•	•	•	
20	•	•	•	•	•	•	•	•	•
25	•	•	•	•	•	•	•	•	•
30	•	•	•	•	•	•	•	•	•
35			•	•	•	•	•	•	•
40			•	•	•	•	•	•	•
45				•	•	•	•	•	•
50				•	•	•	•	•	•
60				•	•	•	•	•	•
70							•	•	•
80							•	•	•
90							•	•	•
100								•	•

	500	500	500	200	200	200	100	50	50
	≥ 30 200	≥ 30 200	≥ 25 200			≥ 25 100	≥ 70 50	≥ 80 25	≥ 70 25





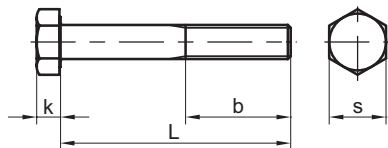
M	p	h	r	e	A2/A4	
3	0,6	4	6	6,01	•	200
4	0,7	5,5	8	7,66	•	
5	0,8	7	10	8,79	•	
6	1	9	12	11,05	•	
8	1,25	12	15	14,38	•	
10	1,5	14	20	17,77	•	100
12	1,75	16	25	20,03	•	
14	2	18	28	23,35	•	50
16	2	20	30	26,75	•	
18	2,5	22	32	29,58	•	
20	2,5	25	35	32,95	•	
22	2,5	28	35	35,03	•	25
24	3	30	40	39,55	•	10
27	3	32	50	45,2	•	
30	3,5	34	60	50,85	•	

Šesterokutni vijak

DIN 931/8.8

ISO 4014

A2/A4

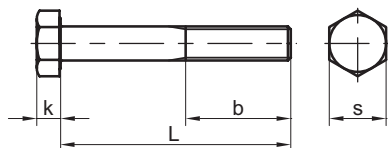


d	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 22
$s_{DIN/ISO}$	8	10	13	17/16	19/18	22/21	24	27	30	32/34
k	3,5	4	5,3	6,4	7,5	8,8	10	11,5	12,5	14
a_{max}	2,4	3	3,75	4,5	5,25	6	6	7,5	7,5	7,5
$b \leq 125$	16	18	22	26	30	34	38	42	46	50
$b \leq 200$	22	24	28	32	36	40	44	48	52	56
$b > 200$	-	-	-	45	49	53	57	61	65	69

d	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22
L mm										
20	•	•								
25	•	•	•							
30	•	•	•	•						
35	•	•	•	•	•					
40	•	•	•	•	•	•				
45	•	•	•	•	•	•	•			
50	•	•	•	•	•	•	•	•		
55	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
60	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
65	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
70	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
75	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
80	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
85	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
90	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
95	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
100	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
110		•	•	•	•	•	•	•	•	•
120		•	•	•	•	•	•	•	•	•
130		•	•	•	•	•	•	•	•	•
140		•	•	•	•	•	•	•	•	•
150		•	•	•	•	•	•	•	•	•
160		•	•	•	•	•	•	•	•	•
170		•	•	•	•	•	•	•	•	•
180		•	•	•	•	•	•	•	•	•
190		•	•	•	•	•	•	•	•	•

	200	200	100	100	50	50	25	25	25	25
	≥ 70	≥ 45	≥ 70	≥ 50	≥ 75	≥ 75	≥ 160		≥ 160	≥ 110
	100	100	50	50	25	25	10		10	20
			≥ 160	≥ 160	≥ 160	≥ 160				≥ 160
			25	25	10	10				10
				≥ 210						
				10						





d	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36	M 39	M 42	M 45	M 48	M 52
s DIN/ISO	36	41	46	50	55					
k	15	17	18,7	21	22,5					
a _{max}	9	9	10,5	10,5	12					
b ≤ 125	54	60	66	72	78					
b ≤ 200	60	66	72	78	84					
b > 200	73	79	85	91	97					

d	24	27	30	33	36	39	42	45	48	52
L mm										
20										
25										
30										
35										
40										
45										
50										
55										
60										
65	•									
70	•	•								
75	•	•								
80	•	•	•							
85	•	•	•							
90	•	•	•	•			•			
95	•	•	•	•						
100	•	•	•	•	•	•	•			
110	•	•	•	•	•	•	•	•		
120	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
130	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
140	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
150	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
160	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
170	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
180	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
190	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

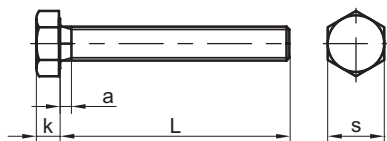
	10 ≥ 210 5	10 ≥ 160 5	10 ≥ 160 5	10 ≥ 130 5	10 ≥ 130 5	10 ≥ 150 5	5	5	5	5
--	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	---	---	---	---

Šesterokutni vijak

DIN 933/8.8

ISO 4017

A2/A4



d	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18
S DIN/ISO				7	8	10	13	17/16	19/18	22/21	24	27
k				2,8	3,5	4	5,3	6,4	7,5	8,8	10	11,5
a max				2,1	2,4	3	3,75	4,5	5,25	6	6	7,5

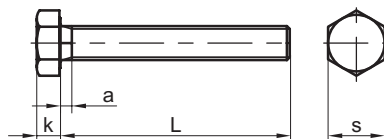
d	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18
---	---	-----	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----

L mm

3	•	•	•									
4	•	•	•	•								
5	•	•	•	•	•							
6	•	•	•	•	•	•						
8	•	•	•	•	•	•	•					
10	•	•	•	•	•	•	•	•				
12	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
14	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
16	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
18	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
20	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
22			•	•	•	•	•	•	•	•		
25			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
30			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
35			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
40			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
45			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
50			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
55				•	•	•	•	•	•	•	•	•
60				•	•	•	•	•	•	•	•	•
65				•	•	•	•	•	•	•	•	•
70				•	•	•	•	•	•	•	•	•
75				•	•	•	•	•	•	•	•	•
80				•	•	•	•	•	•	•	•	•
85					•	•	•	•	•	•	•	•
90					•	•	•	•	•	•	•	•
95					•	•	•	•	•	•	•	•

	1000	1000	1000	1000	500	500	500	100	50	50	25	25
			≥ 35 500	≥ 20 500	≥ 25 200	≥ 14 200	≥ 14 200	≥ 50 50	≥ 75 25	≥ 110 25	≥ 180 10	
			≥ 50 200	≥ 35 200	≥ 70 100	≥ 45 100	≥ 25 100	≥ 160 25	≥ 160 10			
				≥ 60 100		≥ 110 50	≥ 70 50					
						≥ 160 25						





d	M 20	M 22	M 24	M 27	M 30	M 33	M 36	M 39	M 42	M 45	M 48	M 52
s DIN/ISO	30	32/34	36	41	46	50	55					
k	12,5	14	15	17	18,7	21	22,5					
a _{max}	7,5	7,5	9	9	10,5	10,5	12					

d	20	22	24	27	30	33	36	39	42	45	48	52
L mm												
3												
4												
5												
6												
8												
10												
12												
14												
16												
18												
20	•											
22												
25	•											
30	•	•	•									
35	•	•	•									
40	•	•	•									
45	•	•	•									
50	•	•	•	•								
55	•	•	•	•								
60	•	•	•	•	•							
65	•	•	•	•	•							
70	•	•	•	•	•	•						
75	•	•	•	•	•	•						
80	•	•	•	•	•	•	•					
85	•	•	•	•	•	•	•					
90	•	•	•	•	•	•	•	•				
95	•	•	•	•	•	•	•					

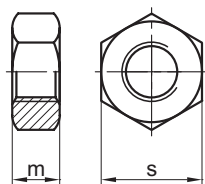
	25	25	10	10	10	10	5	5	5	5	5	5
	≥ 180 20	≥ 110 20	≥ 180 5	≥ 160 5	≥ 160 5	≥ 130 5						
		≥ 150 10										

Šesterokutna matica

DIN 934/8

ISO 4032

A2/A4



M	p	m	e	A2/A4	
1	0,25	0,8	2,71	•	200
1,2	0,25	1	3,28	•	
1,4	0,3	1,2	3,28	•	
1,6	0,35	1,3	3,41	•	1000
1,7	0,35	1,4	3,82	•	
1,8	0,35	1,4	3,82	•	
2	0,4	1,6	4,32	•	500
2,3	0,4	1,8	4,88	•	
2,5	0,45	2	5,45	•	
2,6	0,45	2	5,45	•	1000
3	0,5	2,4	6,01	•	
3,5	0,6	2,8	6,58	•	
4	0,7	3,2	7,66	•	500
5	0,8	4	8,79	•	
6	1	5	11,05	•	
7	1	5,5	12,12	•	200
8	1,25	6,5	14,38	•	
10	1,5	8	18,9	•	
12	1,75	10	21,1	•	100
14	2	11	24,49	•	
16	2	13	26,75	•	
18	2,5	15	29,56	•	50
20	2,5	16	32,95	•	
22	2,5	18	35,03	•	
24	3	19	39,55	•	25
30	3,5	24	50,85	•	
33	3,5	26	55,37	•	
36	4	29	60,79	•	10
39	4	31	66,44	•	
42	4,5	34	71,3	•	
45	4,5	36	76,95	•	5
48	5	38	82,6	•	
52	5	42	88,25	•	



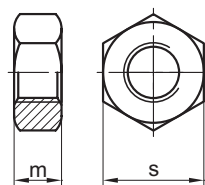
DIN 934/8

ISO 8673

A2/A4

Šesterokutna matica

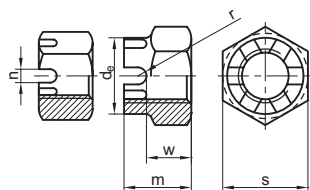
fini navoj



M	p	m	e	A2/A4	
8	1	6,5	14,38	•	100
10	1	8	18,9	•	
	1,25	8	18,9	•	
12	1,25	10	21,1	•	50
	1,5	10	21,1	•	
14	1,5	11	24,49	•	
16	1,5	13	26,75	•	
18	1,5	15	29,56	•	
20	1,5	16	32,95	•	
	2	16	32,95	•	25
22	1,5	18	35,03	•	
24	1,5	19	39,55	•	
	2	19	39,55	•	
27	1,5	22	45,2	•	
	2	22	45,2	•	
30	1,5	24	50,85	•	10
	2	24	50,85	•	
36	1,5	29	60,79	•	
	3	29	60,79	•	

Krunasta matica

DIN 935/6



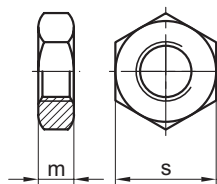
A2/A4

M	m	w	e	A2/A4	
5	6	4	8,79	•	100
6	7,5	5	11,05	•	
8	9,5	6,5	14,38	•	
10	12	8	17,77	•	50
12	15	10	20,03	•	
14	16	11	23,35	•	
16	19	13	26,75	•	
18	21	15	29,56	•	25
20	22	16	32,95	•	50
22	26	18	35,03	•	25
24	27	19	39,55	•	
27	30	22	45,2	•	10
30	33	24	50,85	•	



DIN 936 17H**ISO 4035****A2/A4**

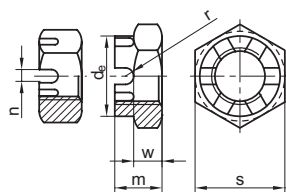
Niska matica



M	p	m	e	A2/A4	
8	1,25	5	14,38	•	500
10	1,5	6	18,9	•	200
12	1,75	7	21,1	•	100
14	2	8	24,49	•	
16	2	8	26,75	•	
18	2,5	9	29,56	•	50
20	2,5	9	32,95	•	
22	2,5	10	35,03	•	
24	3	10	39,55	•	25
27	3	12	45,2	•	
30	3,5	12	50,85	•	
33	3,5	14	55,37	•	10
36	4	14	60,79	•	
39	4	16	66,44	•	
42	4,5	16	71,3	•	

Niska krunasta matica

DIN 937 14H

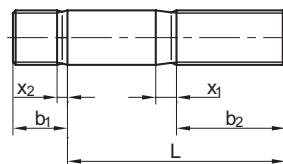


A2/A4

M	m	w	e	A2/A4	
6	6	3,5	11,05	•	100
8	8	4,5	12,12	•	
10	9	5	18,9	•	50
12	10	6	20,1	•	
14	11	7	24,49	•	
16	12	7	26,75	•	
18	13	8	29,56	•	25
20	13	8	32,95	•	
22	15	9	35,03	•	
24	15	9	39,55	•	
27	17	11	45,2	•	10
30	18	11	50,85	•	



A2/A4

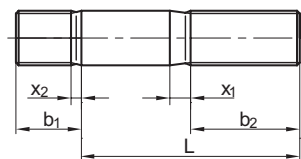


d	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20
b ₁		6	8	10	12	14	16		
x ₁		2,5	3,2	3,8	4,3	5	5		
x ₂		1,25	1,6	1,9	2,2	2,5	2,5		
b ₂ ≤ 125		18	22	26	30	34	38		
b ₂ ≤ 200		24	28	32	36	40	44		
b ₂ > 200		-	-	45	49	53	57		

d	5	6	8	10	12	14	16	18	20
L mm									
16	•	•	•	•	•				
20	•	•	•	•	•				
25	•	•	•	•	•				
30	•	•	•	•	•	•	•		
35	•	•	•	•	•	•	•		•
40	•	•	•	•	•	•	•	•	•
45	•	•	•	•	•	•	•	•	•
50	•	•	•	•	•	•	•	•	•
55	•	•	•	•	•	•	•	•	•
60	•	•	•	•	•	•	•	•	•
65	•	•	•	•	•	•	•	•	•
70	•	•	•	•	•	•	•	•	•
75	•	•	•	•	•	•	•	•	•
80	•	•	•	•	•	•	•	•	•
85	•	•	•	•	•	•	•	•	•
90	•	•	•	•	•	•	•	•	•
95	•	•	•	•	•	•	•	•	•
100	•	•	•	•	•	•	•	•	•
110	•	•	•	•	•	•	•	•	•
120	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	200	200	200	100	100	50	50	50	50

Dvostrani vijak

DIN 939/5.8



A2/A4

d	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20	M 24
b ₁		7,5	10	12	15		20		25	30
x ₁		2,5	3,2	3,8	4,3		5		6,3	7,5
x ₂		1,25	1,6	1,9	2,2		2,5		3,2	3,8
b ₂ ≤ 125		18	22	26	30		38		46	54
b ₂ ≤ 200		24	28	32	36		44		53	60
b ₂ > 200		-	-	45	49		57		65	73

d	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24
L mm										
16	•	•	•	•						
20	•	•	•	•	•					
25	•	•	•	•	•					
30	•	•	•	•	•	•	•			
35	•	•	•	•	•	•	•		•	
40	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
45	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
50	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
55	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
60	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
65	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
70	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
75	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
80	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
85	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
90	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
95	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
100	•	•	•	•	•	•	•		•	•
110	•	•	•	•	•	•	•		•	•
120	•	•	•	•	•	•	•		•	•
	200	200	200	100	100	50	50	50	50	50



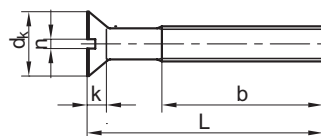
DIN 963

ISO 2009

A2/A4

Vijak

upuštena glava



d	M 2,5	M 3	M 3,5	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 14	M 16	M 18	M 20
dk	4,7	5,6		7,5	9,2	11	14,5	18					
k	1,5	1,65		2,2	2,5	3	4	5					
b*	18	19		22	25	28	34	40					
n	0,6	0,8		1	1,2	1,6	2	2,5					

d	2,5	3	3,5	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20
---	-----	---	-----	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

L mm

2													
3	•	•											
4	•	•	•	•									
5	•	•	•	•									
6	•	•	•	•	•	•							
8	•	•	•	•	•	•							
10	•	•	•	•	•	•	•						
12	•	•	•	•	•	•	•	•					
14	•	•	•	•	•	•	•	•					
16	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
18	•	•	•	•	•	•	•	•					
20	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
22	•	•	•	•	•	•	•	•					
25	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
28	•	•	•	•	•	•							
30	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
35	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
40		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
45		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
50		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
55		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
60		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
65				•	•	•							
70				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
75				•	•	•							
80				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
85				•	•	•							
90				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

	1000	500	500	500	500	500	200	100	50	25	25	25	25
	≥ 22	≥ 45	≥ 50	≥ 70	≥ 45	≥ 22	≥ 55	≥ 70			≥ 100	≥ 100	≥ 100
	500	200	200	200	200	200	100	50			10	10	10

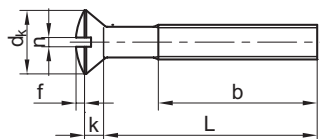
Vijak

upuštena lećasta glava

DIN 964

ISO 2010

A2/A4



d	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
dk			5,6	7,5	9,2	11	14,5	18
k			1,65	2,2	2,5	3	4	5
b*			19	22	25	28	34	40
f			0,75	1	1,25	1,5	2	2,5
n			0,8	1	1,2	1,6	2	2,5

d	2	2,5	3	4	5	6	8	10
L mm								
3	•							
4	•	•	•					
5	•	•	•	•				
6	•	•	•	•	•			
8	•	•	•	•	•	•		
10	•	•	•	•	•	•		
12	•	•	•	•	•	•	•	
14	•	•	•	•	•	•	•	
16	•	•	•	•	•	•	•	
18	•	•	•	•	•	•		
20		•	•	•	•	•	•	•
22			•	•	•	•		
25	•	•	•	•	•	•	•	•
28			•	•	•			
30	•	•	•	•	•	•	•	•
35			•	•	•	•	•	•
40			•	•	•	•	•	•
45			•	•	•	•	•	•
50			•	•	•	•	•	•
55				•	•	•		
60				•	•	•	•	•
65				•	•	•		
70				•	•	•	•	

	1000	1000	500	500	500	500	200	100
		≥ 25 500	≥ 45 200	≥ 65 200	≥ 22 200	≥ 22 200	≥ 60 100	
					≥ 25 500			
					≥ 28 200			
					≥ 30 500			
					≥ 45 200			
					≥ 65 500			
					≥ 70 200			



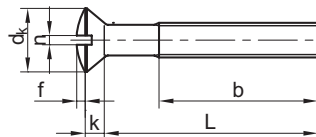
DIN 964

ISO 2010

A2/A4

Vijak

upuštena lećasta glava



d	M 1,6	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10
dk				5,6	7,5	9,2	11	14,5	18
k				1,65	2,2	2,5	3	4	5
b*				19	22	25	28	34	40
f				0,75	1	1,25	1,5	2	2,5
n				0,8	1	1,2	1,6	2	2,5

d	1,6	2	2,5	3	4	5	6	8	10
---	-----	---	-----	---	---	---	---	---	----

L mm

2	•								
3	•	•	•						
4	•	•	•	•					
5	•	•	•	•	•				
6	•	•	•	•	•	•			
8	•	•	•	•	•	•	•		
10	•	•	•	•	•	•	•	•	
12	•	•	•	•	•	•	•	•	
14	•	•	•	•	•	•	•		
16	•	•	•	•	•	•	•	•	•
18	•	•	•	•	•	•	•		
20	•	•	•	•	•	•	•	•	•
22			•	•	•	•	•		
25			•	•	•	•	•	•	•
28						•			
30			•	•	•	•	•	•	•
35				•	•	•	•	•	•
40				•	•	•	•	•	•
45				•	•	•	•	•	•
50				•	•	•	•	•	•
55				•	•	•	•		
60				•	•	•	•	•	•
65					•	•	•		
70					•	•	•	•	•
75					•	•	•		
80					•	•	•	•	•

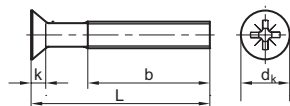
	1000	1000	1000	500	500	500	500	200	100
					≥ 65 200	≥ 45 200	≥ 22 200	≥ 60 100	≥ 70 50

Vijak upuštena glava

DIN 965

ISO 7046

A2/A4



d	M 1,6	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8
d _k			4,7	5,6	7,5	9,2	11	14,5
k			1,5	1,65	2,2	2,5	3	4
b*			18	19	22	25	28	34
n			0,6	0,8	1	1,2	1,6	2
KS-veličina			1	1	2	2	3	4

d	1,6	2	2,5	3	4	5	6	8
L mm								
2	•							
3	•	•	•					
4	•	•	•	•				
5	•	•	•	•	•			
6	•	•	•	•	•	•		
8	•	•	•	•	•	•	•	
10	•	•	•	•	•	•	•	•
12	•	•	•	•	•	•	•	•
14	•	•	•	•	•	•	•	
16	•	•	•	•	•	•	•	•
18	•	•	•	•	•	•	•	
20	•	•	•	•	•	•	•	•
22			•	•	•	•	•	
25			•	•	•	•	•	•
28						•		
30				•	•	•	•	•
35				•	•	•	•	•
40				•	•	•	•	•
45				•	•	•	•	•
50				•	•	•	•	•
55				•	•	•	•	
60				•	•	•	•	•
65					•	•	•	
70					•	•	•	•
75					•	•	•	
80					•	•	•	•

	1000	1000	1000	500	500	500	500	200
					≥ 65 200	≥ 45 200	≥ 25 200	

* minimalna duljina



DIN 965

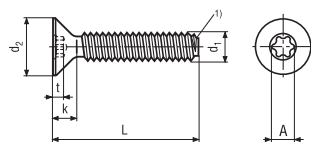
ISO 7046

TORX

A2/A4

Vijak

upuštena glava



d	M 1,6	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8
dk	3	3,8	4,7	5,6	7,5	9,2	11	14,5
k	0,96	1,2	1,5	1,65	2,2	2,5	3	4
a	0,7	0,8	0,9	1	1,4	1,6	2	2,5
	TX5	TX6	TX8	TX10	TX20	TX25	TX30	TX40

d	1,6	2	2,5	3	4	5	6	8
---	-----	---	-----	---	---	---	---	---

L mm

2	•							
3	•	•	•					
4	•	•	•	•				
5	•	•	•	•	•			
6	•	•	•	•	•	•		
8	•	•	•	•	•	•	•	
10	•	•	•	•	•	•	•	•
12	•	•	•	•	•	•	•	•
14	•	•	•	•	•	•	•	
16	•	•	•	•	•	•	•	•
18	•	•	•	•	•	•	•	
20	•	•	•	•	•	•	•	•
22			•	•	•	•	•	
25			•	•	•	•	•	•
28						•		
30				•	•	•	•	•
35				•	•	•	•	•
40				•	•	•	•	•
45				•	•	•	•	•
50				•	•	•	•	•

	1000	1000	1000	500	500	500	500	200
		≥ 25 200			≥ 65 200	≥ 45 200	≥ 25 200	

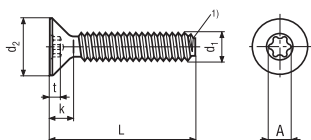
Vijak upuštena glava

DIN 965

ISO 7046

TORX

A2/A4



d	M 1,6	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8
d _k	3	3,8	4,7	5,6	7,5	9,2	11	14,5
k	0,96	1,2	1,5	1,65	2,2	2,5	3	4
a	0,7	0,8	0,9	1	1,4	1,6	2	2,5
	TX5	TX6	TX8	TX10	TX20	TX25	TX30	TX40

d	1,6	2	2,5	3	4	5	6	8
---	-----	---	-----	---	---	---	---	---

L mm								
55				•	•	•	•	
60				•	•	•	•	•
65					•	•	•	
70					•	•	•	•
75					•	•	•	
80					•	•	•	•
85					•	•	•	
90					•	•	•	
95					•	•	•	
100					•	•	•	
110							•	
120							•	
130							•	
140							•	

	1000	1000	1000	500	500	500	500	200
		≥ 25 200			≥ 65 200	≥ 45 200	≥ 25 200	



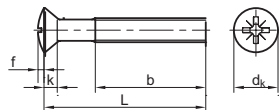
DIN 966

ISO 7047

A2/A4

Vijak

upuštena lećasta glava



d	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6
dk		4,7	5,6	7,5	9,2	11
k		1,5	1,65	2,2	2,5	3
b*		18	19	22	25	28
f		0,6	0,75	1	1,25	1,5
n		0,6	0,8	1	1,2	1,6
KS-veličina		1	1	2	2	3

d	2	2,5	3	4	5	6
L mm						
3	•					
4	•	•	•			
5	•	•	•	•		
6	•	•	•	•	•	
8	•	•	•	•	•	•
10	•	•	•	•	•	•
12	•	•	•	•	•	•
14	•	•	•	•	•	•
16	•	•	•	•	•	•
18	•	•	•	•	•	•
20	•	•	•	•	•	•
22			•	•	•	•
25	•	•	•	•	•	•
28			•	•	•	•
30	•	•	•	•	•	•
35			•	•	•	•
40			•	•	•	•
45			•	•	•	•
50			•	•	•	•
55				•	•	•
60				•	•	•
65				•	•	•
70				•	•	•
75				•	•	•
80				•	•	•

	1000	1000	500	500	500	500
					≥ 45 200	≥ 25 200

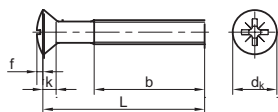
* minimalna duljina

Vijak upuštena lećasta glava

DIN 966

ISO 7047

A2/A4



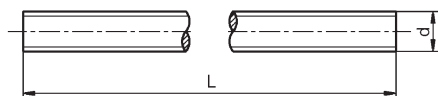
d	M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6
dk		4,7	5,6	7,5	9,2	11
k		1,5	1,65	2,2	2,5	3
b*		18	19	22	25	28
f		0,6	0,75	1	1,25	1,5
n		0,6	0,8	1	1,2	1,6
KS-veličina		1	1	2	2	3

d	2	2,5	3	4	5	6
L mm						
3	•					
4	•	•	•			
5	•	•	•	•	•	
6	•	•	•	•	•	•
8	•	•	•	•	•	•
10	•	•	•	•	•	•
12	•	•	•	•	•	•
14	•	•	•	•	•	•
16	•	•	•	•	•	•
18	•	•	•	•	•	•
20	•	•	•	•	•	•
22			•	•	•	•
25	•	•	•	•	•	•
28			•	•	•	•
30	•	•	•	•	•	•
35			•	•	•	•
40			•	•	•	•
45			•	•	•	•
50			•	•	•	•
55				•	•	•
60				•	•	•
65				•	•	•
70				•	•	•
75				•	•	•
80				•	•	•

	1000	1000	500	500	500	500
					≥ 45 200	≥ 25 200

* minimalna duljina





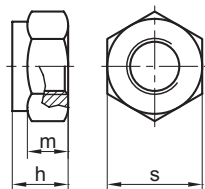
M	m	A4	
2	1000	•	20
2,5	1000	•	
3	1000	•	
4	1000	•	100
5	1000	•	
6	1000	•	
	2000	•	20
	3000	•	
8	1000	•	50
	2000	•	
	3000	•	20
10	1000	•	25
	2000	•	
	3000	•	10
12	1000	•	20
	2000	•	
	3000	•	
14	1000	•	10
	2000	•	
	3000	•	
16	1000	•	
	2000	•	
	3000	•	5
18	1000	•	10
	2000	•	
	3000	•	5
20	1000	•	
	2000	•	
	3000	•	1
22	1000	•	5
	2000	•	
	3000	•	1
24	1000	•	5
	2000	•	
	3000	•	1
27	1000	•	5
	2000	•	
	3000	•	1

Sigurnosna matica

DIN 985/8

ISO 10511

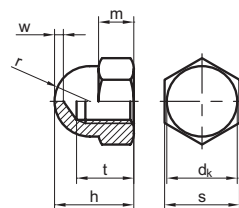
A2/A4



M	p	e	h	A2/A4	
2,5	0,5	5,5	3,5	•	500
3	0,5	6,01	4	•	
4	0,7	7,66	5	•	
5	0,8	8,79	5	•	
6	1	11,05	6	•	
8	1,25	14,38	8	•	
10	1,5	18,9	10	•	200
12	1,75	21,1	12	•	
14	2	24,49	14	•	
16	2	26,75	16	•	100
18	2,5	29,56	18,5	•	50
20	2,5	32,95	20	•	
22	2,5	35,03	22	•	25
24	3	39,55	24	•	
27	3	45,2	27	•	
30	3,5	50,85	30	•	



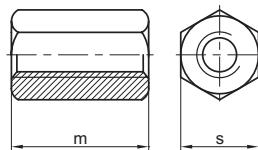
A2/A4



M	p	h	dk	e	A2/A4	
3	0,5	7	5,5	6,01	•	500
4	0,7	8	6,5	7,5	•	
5	0,8	10	7,5	8,63	•	
6	1	12	9,5	10,89	•	
7	1,25	15	12,5	14,2	•	200
8	1,25	15	12,5	14,2	•	
10	1,5	18	16	17,59	•	100
12	1,75	22	18	19,85	•	
14	2	25	21	22,78	•	50
16	2	28	23	26,17	•	
18	2,5	32	26	29,56	•	25
20	2,5	34	28	32,95	•	
22	2,5	39	33	35,03	•	10
24	3	42	34	39,55	•	
27	3	47	40	47,3	•	
30	3,5	52	42	52	•	

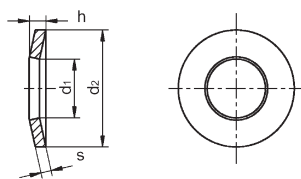
Šesterokutna matica

DIN 6334



A2

M	m	e	A2	
5	15	9	•	100
6	18	11,1	•	
8	24	15	•	
10	30	19,6	•	
12	36	21,9	•	50
14	42	24,5	•	
16	48	27,7	•	
20	60	34,6	•	
24	72	41,6	•	10
30	90	53,1	•	



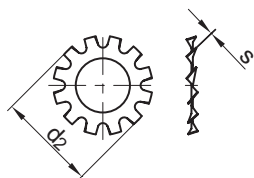
A2/A4

M	d ₂	h	s	A2/A4	
3,2	7	0,85	0,6	•	500
4,3	9	1,3	1	•	
5,3	11	1,55	1,2	•	
6,4	14	2	1,5	•	
8,4	18	2,6	2	•	200
10,5	23	3,2	2,5	•	
13	29	3,95	3	•	
15	35	4,65	3,5	•	
17	39	5,25	4	•	100
19	42	5,8	4,5	•	
21	45	6,4	5	•	
23	49	7,05	5,5	•	
25	56	7,75	6	•	50

Zupčasta podloška

oblik A

DIN 6797



A2

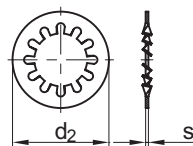
M	d ₂	s ₁	A2	
2,2	4,5	0,3	•	1000
2,5	5	0,4	•	
2,7	5,5	0,4	•	
3,2	6	0,4	•	
3,7	7	0,5	•	
4,3	8	0,5	•	
5,1	9	0,5	•	
5,3	10	0,6	•	
6,4	11	0,7	•	
7,4	12,5	0,8	•	
8,2	14	0,8	•	
8,4	15	0,8	•	
10,5	18	0,9	•	
13	20,5	1	•	500
15	24	1	•	
17	26	1,2	•	
19	30	1,4	•	200
21	33	1,4	•	
23	36	1,5	•	
25	38	1,5	•	100
28	44	1,6	•	
31	48	1,6	•	



Zupčasta podloška

oblik I

A2

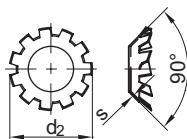


M	d ₂	s1	A2	
2,2	4,5	0,3	•	1000
2,5	5	0,4	•	
2,7	5,5	0,4	•	
3,2	6	0,4	•	
3,7	7	0,5	•	
4,3	8	0,5	•	
5,1	9	0,5	•	
5,3	10	0,6	•	
6,4	11	0,7	•	
7,4	12,5	0,8	•	
8,2	14	0,8	•	
8,4	15	0,8	•	
10,5	18	0,9	•	500
13	20,5	1	•	
15	24	1	•	
17	26	1,2	•	200
19	30	1,4	•	
21	33	1,4	•	
23	36	1,5	•	
25	38	1,5	•	100
28	44	1,6	•	
31	48	1,6	•	

Zupčasta podloška

oblik V

DIN 6797

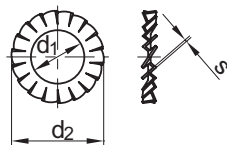


A2

M	d ₂	s1	A2	
3,2	6	0,2	•	1000
3,7	7	0,25	•	
4,3	8	0,25	•	
5,3	9,8	0,3	•	
6,4	11,8	0,4	•	
8,4	15,3	0,4	•	500
10,5	19	0,5	•	
13	23	0,5	•	
17	30,2	0,6	•	

Zupčasta podloška oblik A

A2/A4

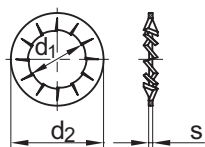


M	d ₂	h	s1	A2/A4	
2,2	4,5	0,9	0,3	•	1000
2,5	5,5	1,2	0,4	•	
2,7	5,5	1,2	0,4	•	
3,2	6	1,2	0,4	•	
3,7	7	1,5	0,5	•	
4,3	8	1,5	0,5	•	
5,1	9	1,5	0,5	•	
5,3	10	1,8	0,6	•	
6,4	11	2,1	0,7	•	
7,4	12,5	2,4	0,8	•	
8,2	14	2,4	0,8	•	
8,4	15	2,4	0,8	•	500
10,5	18	2,7	0,9	•	
13	20,5	3	1	•	
15	24	3	1	•	200
17	26	3,6	1,2	•	
19	30	4,2	1,4	•	
21	33	4,2	1,4	•	
23	36	4,5	1,5	•	100
25	38	4,5	1,5	•	
28	44	4,8	1,6	•	
31	48	4,8	1,6	•	

Zupčasta podloška

oblik I

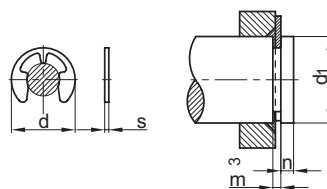
DIN 6798



A2/A4

M	d ₂	h	s ₁	A2/A4	
2,2	4,5	0,9	0,3	•	1000
2,5	5	1,2	0,4	•	
2,7	5,5	1,2	0,4	•	
3,2	6	1,2	0,4	•	
3,7	7	1,5	0,5	•	
4,3	8	1,5	0,5	•	
5,1	9	1,5	0,5	•	
5,3	10	1,8	0,6	•	
6,4	11	2,1	0,7	•	
7,4	12,5	2,4	0,8	•	
8,2	14	2,4	0,8	•	
8,4	15	2,4	0,8	•	
10,5	18	2,7	0,9	•	500
13	20,5	3	1	•	
15	24	3	1	•	
17	26	3,6	1,2	•	200
19	30	4,2	1,4	•	
21	33	4,2	1,4	•	
23	36	4,5	1,5	•	
25	38	4,5	1,5	•	100
28	44	4,8	1,6	•	
31	48	4,8	1,6	•	

A1

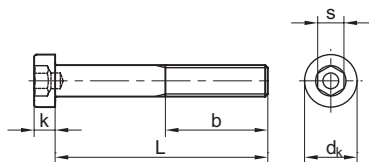


M	d ₃	a	s	A1	
1,2	3,25	1,01	0,3	•	1000
1,5	4,25	1,28	0,4	•	
1,9	4,8	1,61	0,4	•	
2,3	6,3	1,94	0,4	•	
3,2	7,3	2,7	0,5	•	
4	9,3	3,34	0,5	•	
5	11,3	4,11	0,5	•	
6	12,3	4,26	0,6	•	
7	14,3	5,84	0,7	•	
8	16,3	6,52	0,8	•	
9	18,8	7,63	0,8	•	
10	20,4	8,32	0,8	•	
12	23,4	10,45	0,9	•	
15	29,4	12,61	1	•	500
19	37,6	15,92	1	•	

Imbus vijak

niska glava

DIN 6912/8.8



A2/A4

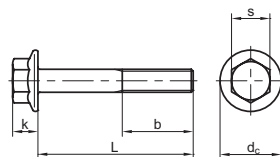
d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24
dk			8,5	10	13	16	18	24	30	36
k			3,5	4	5	6,5	7,5	10	12	14
s			4	5	6	8	10	14	17	19
b ₁ ≤ 125			16	18	22	26	30	38	46	54
b ₂ ≤ 200			-	-	-	32	36	44	52	60
b ₃ > 200			-	-	-	-	-	57	65	73

d	3	4	5	6	8	10	12	16	20	24
L mm										
4	•									
5	•	•								
6	•	•	•							
8	•	•	•	•						
10	•	•	•	•	•					
12	•	•	•	•	•	•				
14	•	•	•	•	•	•				
16	•	•	•	•	•	•	•			
18	•	•	•	•	•	•	•			
20	•	•	•	•	•	•	•	•		
22	•	•	•	•	•	•	•	•		
25	•	•	•	•	•	•	•	•		
30	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
35	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
40	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
45	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
50	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
55		•	•	•	•	•	•	•	•	•
60		•	•	•	•	•	•	•	•	•
65			•	•	•	•	•	•	•	•
70			•	•	•	•	•	•	•	•
75			•	•	•	•	•	•	•	•
80			•	•	•	•	•	•	•	•

	1000	1000	500	500	500	100	50	25	25	10
	≥ 35 500	≥ 20 500	≥ 45 200	≥ 14 200	≥ 14 200	≥ 50 50	≥ 75 25			
	≥ 50 200	≥ 35 200	≥ 60 100	≥ 45 100	≥ 25 100					
		≥ 60 100			≥ 100 50					

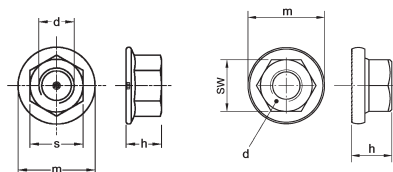


A2/A4



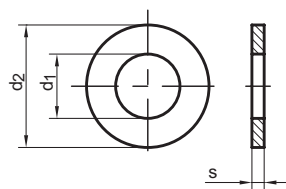
d		M 6	M 8	M 10	
k		6,6	8,1	9,2	
s		10	13	15	
d _c		14,2	18	22,3	
b ₁ ≤ 125		18	22	26	
b ₂ ≤ 200		-	28	32	
b ₃ > 200		-	-	-	

d	5	6	8	10	12
L mm					
8	•				
10	•	•			
12	•	•	•		
16	•	•	•	•	
20	•	•	•	•	•
25	•	•	•	•	•
30	•	•	•	•	•
35	•	•	•	•	•
40	•	•	•	•	•
45	•	•	•	•	•
50	•	•	•	•	•
55		•	•	•	•
60		•	•	•	•
65			•	•	•
70			•	•	•
80			•	•	•
90				•	•
100				•	•
110					•
120					•
	200	200	200	100	50



A2/A4

M	m	dc	e	A2/A4	
4	4,65	10	7,66	•	500
5	5	11,8	8,79	•	
6	6	14,2	11,05	•	200
8	8	17,9	14,38	•	100
10	10	21,8	16,64	•	
12	12	26	20,03	•	



A2/A4

M	d ₂	s	A2/A4	
3,2	9	1	•	100
4,3	12	1,6	•	100
5,3	15	2	•	100
6,4	17	3	•	500
8,4	21	4	•	500
10,5	25	4	•	200
13	30	6	•	200
15	36	6	•	100
17	40	6	•	100
19	44	8	•	50
21	44	8	•	50
23	50	8	•	50
25	50	10	•	50

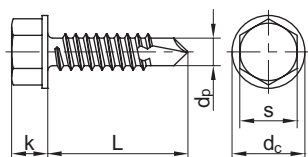
Samobušeci vijak za lim

šesterokutna glava, oblik K

DIN 7504

K

A2



d	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
za debljinu lima	0,7-2,25	0,7-2,25	1,75-3,0	1,75-3,0	1,75-4,4	2,0-6,0
$d_p \text{ max}$	2,8	2,8	3,6	4,1	4,8	5,8
$d_c \text{ max}$	8,3	8,3	8,8	10,5	11,0	13,5
$k \text{ max}$	3,4	3,4	4,1	4,3	5,4	5,9
s	5,5	5,5	7,0	8,0	8,0	10,0

d	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
L mm						
9,5	•					
13	•	•	•	•	•	•
16	•	•	•	•	•	•
19	•	•	•	•	•	•
22	•	•	•	•	•	•
25	•	•	•	•	•	•
28					•	
30					•	
32			•	•	•	•
35				•	•	
38			•	•	•	•
40					•	
45				•	•	•
50			•	•	•	•
60				•	•	•
70				•	•	
75					•	•
80					•	
90				•	•	•
100				•	•	•
110					•	•
120					•	

	1000	1000	1000	500	500	500
			≥ 38 500	≥ 60 200	≥ 50 200	≥ 50 200
			≥ 50 200		≥ 125 100	≥ 100 100
					≥ 130 200	

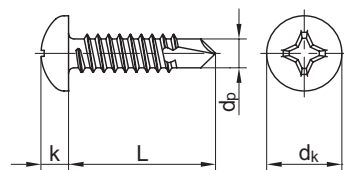


Samobušeci vijak za lim

cilindrična glava, oblik M

N

A2



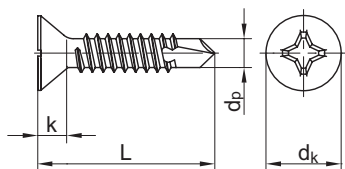
d	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8
za debljinu lima	0,7-1,9	0,7-2,25	0,7-2,4	1,75-3,0	1,75-4,4
$d_{p \max}$	2,3	2,8	3,1	3,6	4,1
$d_{k \max}$	5,6	6,9	7,8	8,2	9,5
$k_{\max}$	2,2	2,6	2,8	3,1	3,7
Philips	1	2	2	2	2

d	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8
L mm					
9,5	•	•			
13	•	•	•	•	•
16		•	•	•	•
19		•	•	•	•
22		•	•	•	•
25		•	•	•	•
32			•	•	•
38			•	•	•
40					
45			•	•	•
50			•	•	•
60				•	•
70					•
75					•
80					•
90					•
100					•

	1000	1000	1000	1000	1000
			≥ 25 500		≥ 50 500

Samobušėći vijak za lim

upuštena glava, oblik O



DIN 7504

P

A2

d	3,5	3,9	4,2	4,8
za debljinu lima	0,7-2,25	0,7-2,4	1,75-3,0	1,75-4,4
$d_{p \max}$	2,8	3,1	3,6	4,1
$d_{k \max}$	6,8	7,8	8,1	9,5
$k_{\max}$	2,1	2,8	2,5	3,0
Philips	2	2	2	2

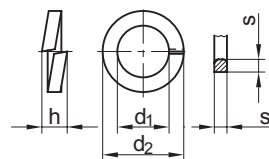
d	3,5	3,9	4,2	4,8
L mm				
9,5	•			
13	•	•	•	•
16	•	•	•	•
19	•	•	•	•
22	•	•	•	•
25	•	•	•	•
28				•
32		•	•	•
38		•	•	•
40				
45		•	•	•
50		•	•	•
60			•	•
70				•
75				•
80				•
90				•
100				•

	1000	1000	1000	1000
		≥ 32 500	≥ 50 200	≥ 50 500
				≥ 60 200



DIN 7980

Elastična podloška za imbus vijak



A1/A4

M	d ₂	h	s	A1/A4	
3,1	5,6	2	1	•	
4,1	7	2,4	1,2	•	
5,1	8,8	3,2	1,6	•	
6,1	9,9	3,2	1,6	•	
8,1	12,7	4	2	•	
10,2	16	5	2,5	•	500
12,2	18	5	2,5	•	
14,2	21,1	6	3	•	
16,2	24,4	7	3,5	•	200
18,2	26,4	7	3,5	•	
20,2	30,6	9	4,5	•	100
24,5	35,9	10	5	•	
27,5	38,9	10	5	•	50
30,5	44,1	12	6	•	

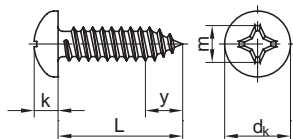
Vijak za lim

cilindrična glava, križni prihvat

DIN 7981

ISO 7049

A2/A4



d	2,2	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8
dk DIN/ISO	4,2/4	5,6	6,9/7	7,5	8,2/8	9,5
k max DIN/ISO	1,8/1,6	2,2/2,4	2,6	2,8	3,05/3,1	3,5/53,7
Pozidriv	1	1	2	2	2	2
y	2	2,6	3,2	3,5	3,7	4,2

d	2,2	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8
L mm						
4,5	•					
6,5	•	•	•	•		
9,5	•	•	•	•	•	•
13	•	•	•	•	•	•
16	•	•	•	•	•	•
19	•	•	•	•	•	•
22	•	•	•	•	•	•
25	•	•	•	•	•	•
32		•	•	•	•	•
38			•	•	•	•
45				•	•	•
50				•	•	•
60					•	•
70					•	•
80						•
90						•
100						•

	1000	1000	1000	1000	1000	1000
				≥ 38 500	≥ 32 500	≥ 25 500
					≥ 50 200	≥ 45 200

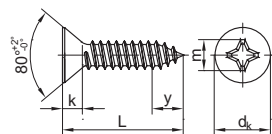
DIN 7982

ISO 7050

A2/A4

Vijak za lim

upuštena glava, križni prihvat



d	2,2	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8
d _k DIN/ISO	4,3/3,8	5,5	6,8/7,3	7,5	8,1/8,4	9,5/9,3
k _{max} DIN/ISO	1,3/1,1	1,7	2,1/2,35	2,3	2,5/2,6	3/2,8
m oblik z	1,9	3,2	4,4	4,6	4,6	5,2
f	2	3,2	4,3	4,2	4,6	5,1
Pozidriv	1	1	2	2	2	2
y	2	2,6	3,2	3,5	3,7	4,2

d	2,2	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8
L mm						
6,5	•	•	•	•		
9,5	•	•	•	•	•	•
13	•	•	•	•	•	•
16	•	•	•	•	•	•
19	•	•	•	•	•	•
22	•	•	•	•	•	•
25	•	•	•	•	•	•
32		•	•	•	•	•
38			•	•	•	•
45				•	•	•
50				•	•	•
60					•	•
70					•	•
80						•
90						•
100						•

	1000	1000	1000	1000	1000	1000
				≥ 38 500	≥ 32 500	≥ 25 500
					≥ 50 200	≥ 45 200

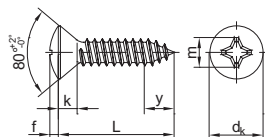
Vijak za lim

upuštena lećasta glava, križni priхват

DIN 7983

ISO 7051

A2/A4



d	M 2,2	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
d _k DIN/ISO		5,5	6,8/7,3	7,5	8,1/8,4	9,5/9,3	10,8/10,3	12,4/11,3
k _{max} DIN/ISO		1,7	2,1/2,35	2,3	2,5/2,6	3/2,8	3,4/3	2,8/3,15
m		3,4	4,6	4,7	4,9	5,4	7	7,4
f		3,2	4,3	4,2	4,6	5,1	6,5	6,8
Pozidriv		1	2	2	2	2	3	3
y		2,6	3,2	3,5	3,7	4,2	5	6

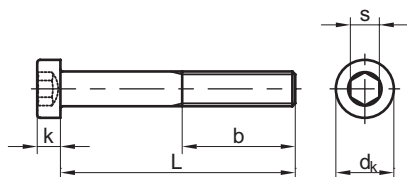
d	2,2	2,9	3,5	3,9	4,2	4,8	5,5	6,3
L mm								
6,5	•	•	•	•				
9,5	•	•	•	•	•	•		
13	•	•	•	•	•	•	•	•
16	•	•	•	•	•	•	•	•
19	•	•	•	•	•	•	•	•
22	•	•	•	•	•	•	•	•
25	•	•	•	•	•	•	•	•
32		•	•	•	•	•	•	•
38			•	•	•	•	•	•
45				•	•	•	•	•
50				•	•	•	•	•
60					•	•	•	•
70					•	•	•	•
80						•	•	•
90						•	•	•
100						•	•	•

	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	500
				≥ 38 500	≥ 32 500	≥ 25 500	≥ 25 500	≥ 25 200
					≥ 50 200	≥ 45 200	≥ 45 200	



Imbus vijak

niska glava



d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24
dk		7	8,5	10	13	16	18	24	30	
k		2,5	3,5	4	5	6	7	9	11	
s		2,5	3	4	5	7	8	12	14	
ISR		T20	T25	T30	T40(45)	T50	-	-	-	
b ≤ 125		14	16	18	22	26	30	38	46	
b ≤ 200		-	-	-	28	32	36	44	52	
b > 200		-	-	-	-	-	-	57	65	

d	3	4	5	6	8	10	12	16	20	24
L mm										
3	•									
4	•	•								
5	•	•	•							
6	•	•	•	•						
8	•	•	•	•	•					
10	•	•	•	•	•	•				
12	•	•	•	•	•	•				
14	•	•	•	•	•	•				
16	•	•	•	•	•	•	•			
18	•	•	•	•	•	•	•			
20	•	•	•	•	•	•	•	•		
22	•	•	•	•	•	•	•			
25	•	•	•	•	•	•	•	•		
30	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
35	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
40	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
45	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
50	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
55		•	•	•	•	•	•	•	•	•
60		•	•	•	•	•	•	•	•	•
65			•	•	•	•	•	•	•	•

	1000	1000	500	500	500	100	50	25	25	10
	≥ 35 500	≥ 20 500	≥ 25 200	≥ 14 200	≥ 14 200	≥ 50 50	≥ 75 25			
	≥ 50 200	≥ 35 200	≥ 60 100	≥ 45 100	≥ 25 100					
		≥ 60 100			≥ 100 50					

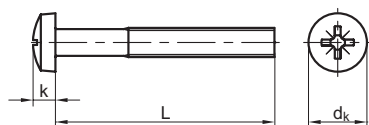
Vijak

cilindrična glava, križni prihvat

DIN 7985

ISO 14583

A2/A4



d		M 2	M 2,5	M 3	M 4	M 5	M 6
dk		4	5	6	8	10	12
k		1,6	2	2,4	3,1	3,8	4,6
Pozidriv		1	1	1	2	2	3

d	1,6	2	2,5	3	4	5	6
---	-----	---	-----	---	---	---	---

L mm

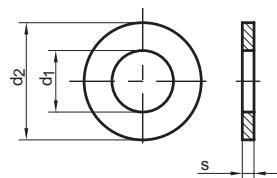
2	•						
3	•	•	•	•			
4	•	•	•	•	•		
5	•	•	•	•	•		
6	•	•	•	•	•	•	
8	•	•	•	•	•	•	•
10	•	•	•	•	•	•	•
12	•	•	•	•	•	•	•
14	•	•	•	•	•	•	•
16	•	•	•	•	•	•	•
18	•	•	•	•	•	•	•
20	•	•	•	•	•	•	•
22			•	•	•	•	•
25			•	•	•	•	•
28			•	•	•	•	•
30			•	•	•	•	•
35				•	•	•	•
40				•	•	•	•
45				•	•	•	•
50				•	•	•	•
55				•	•	•	•
60				•	•	•	•
65					•	•	•
70					•	•	•
75						•	•
80					•	•	•
90					•	•	•

	1000	1000	1000	500	500	500	500
			≥ 25 500	≥ 45 200	≥ 55 200	≥ 45 200	≥ 25 200
							≥ 65 100



DIN 7989

Odstojna podloška



A2/A4

M	d ₂	s	A2/A4	
11	21	8	•	50
14	24	8	•	
18	30	8	•	
22	37	8	•	
24	39	8	•	
26	44	8	•	25
30	50	8	•	
33	56	8	•	10

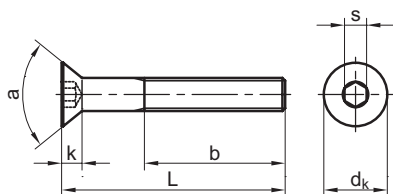
Imbus vijak

upuštena glava

DIN 7991/8.8

ISO 10642

A2/A4



d	M 3	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24
dk	6,72	8,96	10,2	•	•	22,4	26,8	33,6	•	39
k _{max}	1,86	2,48	3,1	3,72	4,96	6,2	7,44	8,8	•	14
s	2	2,5	3	4	5	6	8	10	12	14
a	90°	90°	90°	90°	90°	90°	90°	90°	90°	60°
b	18	20	22	24	28	32	36	44	52	60

d	3	4	5	6	8	10	12	16	20	24
L mm										
4	•									
5	•	•								
6	•	•	•							
8	•	•	•	•						
10	•	•	•	•	•					
12	•	•	•	•	•	•				
14	•	•	•	•	•	•				
16	•	•	•	•	•	•	•			
18	•	•	•	•	•	•	•			
20	•	•	•	•	•	•	•	•		
22	•	•	•	•	•	•	•	•		
25	•	•	•	•	•	•	•	•		
30	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
35	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
40	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
45	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
50	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
55		•	•	•	•	•	•	•	•	•
60		•	•	•	•	•	•	•	•	•
65			•	•	•	•	•	•	•	•
70			•	•	•	•	•	•	•	•
75			•	•	•	•	•	•	•	•

	1000	1000	500	500	500	100	50	25	25	10
	≥ 35	≥ 20	≥ 20	≥ 14	≥ 14	≥ 50	≥ 75			
	500	500	200	200	200	50	25			
	≥ 50	≥ 35	≥ 22	≥ 45	≥ 25	≥ 170				
	200	200	500	100	100	25				
		≥ 60	≥ 25		≥ 100					
		100	200		50					
			≥ 60		≥ 170					
			100		25					

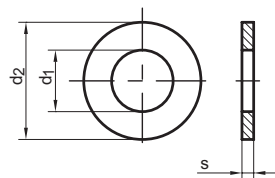


DIN 9021

ISO 7093-1,2

A2/A4

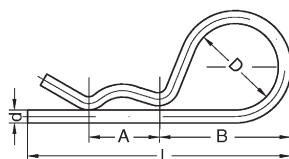
Podloška za drvo



M	d ₂	s	A2/A4	
2,2	7	0,8	•	1000
2,7	8	0,8	•	
3,2	9	0,8	•	
3,7	11	0,8	•	
4,3	12	1	•	
5,3	15	1,2	•	
6,4	18	1,8	•	
7,4	22	2	•	500
8,4	24	2	•	
10,5	30	2,5	•	
13	37	3	•	200
15	44	3	•	100
17	50	3	•	
20	56	4	•	50
22	60	4	•	
26	72	5	•	25
33	92	6	•	
39	110	8	•	10

Žičani jednoopružni osigurač

DIN 11024



A4

M	d ₂	l ₁	A4	
2,5	20	42	•	25
3,2	20	48	•	25
4	20	64	•	25
5	25	80	•	10
6,3	25	97	•	10
7	30	125	•	10
8	30	150	•	10

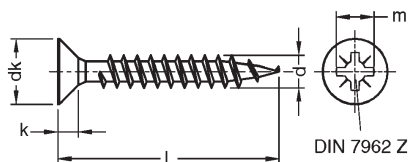
R2A

UKC

A4

Vijak za ivericu

upuštena glava, cijeli navoj



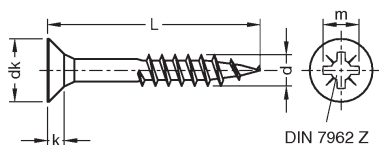
d	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	6,0
dk	6	7	8	9	10	12
k	1,8	2,1	2,4	2,7	2,9	3,4
Pozidriv	1	2	2	2	2	3
m	3	4	4,2	4,4	5	6,3

d	3	3,5	4	4,5	5	6
L mm						
16	•	•	•			
20	•	•	•	•	•	
25	•					
30					•	
40			•	•	•	•
45			•	•		
50			•	•	•	•
60			•	•	•	•
65					•	
70			•	•	•	•

	500	500	500	500	500	100
			≥ 40 200	≥ 40 200	≥ 40 200	
					≥ 60 100	

Vijak za ivericu

upuštena glava, djelomični navoj



R2A

UKD

A4

d	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	6,0
dk	6	7	8	9	10	12
k	1,8	2,1	2,4	2,7	2,9	3,4
Pozidriv	1	2	2	2	2	3
m	3	4	4,2	4,4	5	6,3

d	3	3,5	4	4,5	5	6
---	---	-----	---	-----	---	---

L mm

25	•	•	•	•	•	
30	•	•	•	•	•	•
35	•	•	•	•	•	•
40	•	•	•	•	•	•
45	•	•	•	•	•	•
50	•	•	•	•	•	•
55			•	•	•	•
60			•	•	•	•
65					•	
70			•	•	•	•
75					•	•
80					•	•
90					•	•
100					•	•
110						•
120						•
130						•
140						•
150						•
160						•
180						•
200						•

	500	500	500	500	500	100
	≥ 40	≥ 40	≥ 40	≥ 40	≥ 40	
	200	200	200	200	200	
					≥ 60	
					100	





