





Ø

10

12

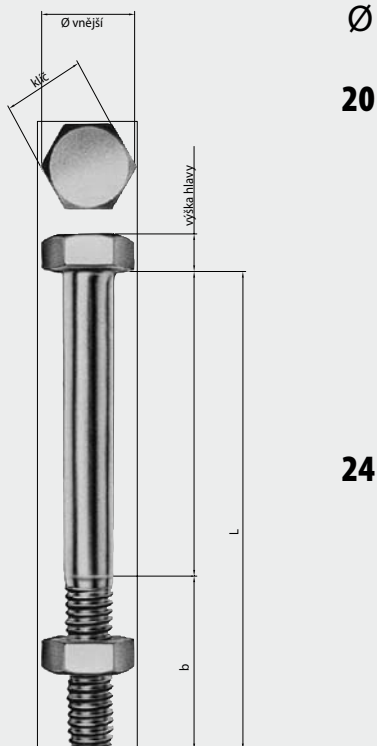
16

20

ŠROUBY SE ŠESTIHRANNOU HLAVOU

DIN 601 pozinkované s matkou, jakost oceli 4.8 ($f_{u,k}=400N/mm^2$)

kód	Ø x délka	kusů/balení
146	KOS10100	50
148	KOS10120	50
149	KOS10140	50
150	KOS10160	50
151	KOS10180	50
152	KOS10200	50
153	KOS12100	50
154	KOS12120	50
155	KOS12140	50
156	KOS12160	25
157	KOS12180	25
158	KOS12200	25
159	KOS12220	25
160	KOS12240	25
161	KOS12260	25
162	KOS12280	25
163	KOS12300	25
164	KOS12320	25
165	KOS12340	25
166	KOS12360	25
167	KOS12380	25
168	KOS12400	25
147	KOS12420	25
169	KOS16120	25
170	KOS16140	25
171	KOS16150	25
172	KOS16160	25
173	KOS16180	25
174	KOS16200	25
175	KOS16220	25
176	KOS16240	25
177	KOS16260	25
178	KOS16280	25
179	KOS16300	25
180	KOS16320	25
181	KOS16340	25
182	KOS16360	25
183	KOS16380	25
184	KOS16400	25
185	KOS16420	25
186	KOS16440	25
187	KOS16460	25
188	KOS16480	25
189	KOS16500	25
190	KOS16520	25
191	KOS16540	25
192	KOS16560	25
193	KOS16580	25
194	KOS16600	25
195	KOS20100	25
196	KOS20120	25
198	KOS20140	25
199	KOS20160	25
200	KOS20180	15
201	KOS20200	15
202	KOS20220	15
203	KOS20240	10
204	KOS20260	15
205	KOS20280	15
206	KOS20300	15
207	KOS20320	15
208	KOS20340	15
209	KOS20360	15
210	KOS20380	15
211	KOS20400	15
212	KOS20420	15
213	KOS20440	15
214	KOS20460	15
215	KOS20480	15
216	KOS20500	15
217	KOS20520	15



Ø

20

24

kód	Ø x délka	kusů/balení
2 1 8 KOS20540	20 x 540	15
2 1 9 KOS20560	20 x 560	15
2 2 0 KOS20580	20 x 580	15
2 2 1 KOS20600	20 x 600	15
2 2 3 KOS24200	24 x 200	10
2 2 4 KOS24220	24 x 220	10
2 2 5 KOS24240	24 x 240	10
2 2 6 KOS24260	24 x 260	10
2 2 7 KOS24280	24 x 280	10
2 2 8 KOS24300	24 x 300	10
2 2 9 KOS24320	24 x 320	10
2 3 0 KOS24340	24 x 340	10
2 3 1 KOS24360	24 x 360	10
2 3 2 KOS24380	24 x 380	10
2 3 3 KOS24400	24 x 400	10
2 3 4 KOS24420	24 x 420	10
2 3 5 KOS24440	24 x 440	10
2 3 6 KOS24460	24 x 460	10
2 3 7 KOS24480	24 x 480	10
2 3 8 KOS24500	24 x 500	10
2 3 9 KOS24520	24 x 520	10
2 4 0 KOS24540	24 x 540	10
2 4 1 KOS24560	24 x 560	10
2 4 2 KOS24580	24 x 580	10
2 4 3 KOS24600	24 x 600	10

Geometrické rozměry dle DIN 601

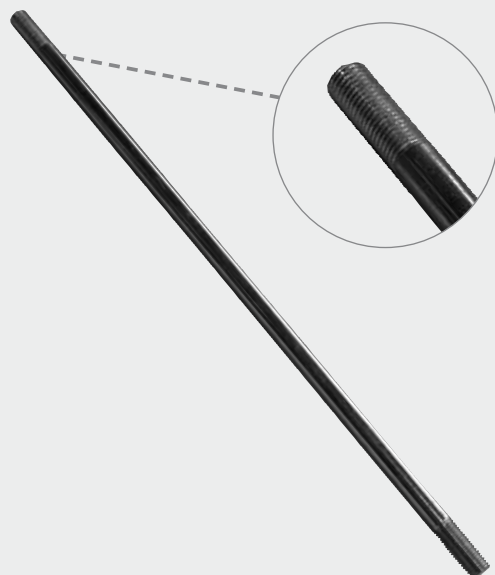
DÉLKA ZÁVITU (B)		M 5	M 6	M 8	M 10	M 12	M 16	M 20	M 24	M 27	M 30	
		1)* (<125)	16	18	22	26	30	38	46	54	60	66
		2)** (>125<200)	22	24	28	32	36	44	52	60	66	72
3)*** (>200)	35	37	41	45	49	57	65	73	79	85		
KLÍČ Ø VNĚJŠÍ VÝŠKA HLAVY	minima	8	10	13	17	19	24	30	36	41	46	
		8,53	10,89	14,2	18,72	20,88	25,17	32,95	39,55	45,2	50,85	
		2,2	2,5	3,45	4,2	4,95	6,5	8,1	9,9	11,3	12,4	
MATKA		3,75	4,5	6	7,5	9	12	15	18	20,25	22,5	
TLOUŠŤKA PODLOŽKY****						6	6	8	8	8		
Ø VNĚJŠÍ PODLOŽKY****						58	68	80	92	105		

* Příklad 1) se vztahuje ke šroubům do délky menší než 125 mm ** Příklad 2) se vztahuje ke šroubům do délky mezi 125 a 200 mm *** Příklad 3) se vztahuje ke šroubům o délce větší než 200 mm **** Se vztahuje k hodnotám dle DIN 1052 z roku 1988



RÁČNA S PRŮCHOZÍM OTVOREM

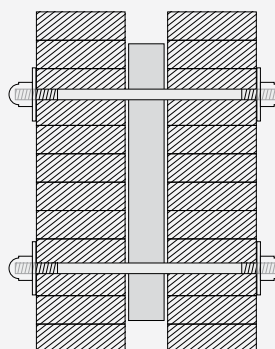
kód	Ø	klíč	kusů/balení
BWU ATCV0015	12-16	19/24	1
BWV ATCV0020	16-20	24/30	1



SPECIÁLNÍ VÝROBKY

kód	Ø	délka od – do	kusů/balení
2 4 4 BEDOPP..	M6 - M30	20 - 2000	1

- dvojitý závit na míru tažený kov
- délka závitu dle DIN





Ø

20

24

ŠROUBY SE ŠESTIHRANNOU HLAVOU

DIN 931 pozinkované, jakost oceli 8.8 ($f_{u,k}=800\text{N/mm}^2$)

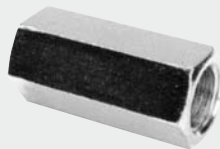
kód	Ø x délka	kusů/balení
1 3 2 EKS2040	20 x 40	25
1 3 3 EKS2050	20 x 50	25
1 3 4 EKS2060	20 x 60	25
1 3 5 EKS2070	20 x 70	25
1 3 6 EKS2080	20 x 80	25
1 3 7 EKS20100	20 x 100	25
1 3 8 EKS2440	24 x 40	25
1 3 9 EKS2450	24 x 50	25
1 4 0 EKS2460	24 x 60	25
1 4 1 EKS2465	24 x 65	25
1 4 2 EKS2470	24 x 70	25
1 4 3 EKS2475	24 x 75	25
1 4 4 EKS2480	24 x 80	25
1 4 5 EKS2485	24 x 85	25



ŠESTIHRANNÉ MATKY

DIN 934 pozinkované, jakost oceli 8.8

kód	Ø	h	kusů/balení
2 4 5 MUT9348	M8	6	400
2 4 6 MUT93410	M10	7,5	500
2 4 7 MUT93412	M12	9	500
2 4 8 MUT93414	M14	10,5	200
2 4 9 MUT93416	M16	12	200
2 5 0 MUT93418	M18	13,5	100
2 5 1 MUT93420	M20	15	100
2 5 2 MUT93422	M22	16,5	50
2 5 3 MUT93424	M24	18	50
2 5 4 MUT93427	M27	20,3	25
2 5 5 MUT93430	M30	22,5	25



MATICE PRODLUŽOVACÍ

DIN 6334 pozinkovaná, jakost oceli 8.8

kód	Ø	h	kusů/balení
2 6 5 MUT933410	M10	30	10
2 6 6 MUT933412	M12	36	10
2 6 7 MUT933416	M16	48	10
2 6 8 MUT933420	M20	60	10



DVOUDÍLNÉ SLEPÉ MATICE

DIN 1587 pozinkované, jakost oceli 8.8

kód	Ø	h	kusů/balení
2 7 0 MUT15878	M 8	15	200
2 7 1 MUT158710	M10	17	50
2 7 2 MUT158712	M12	22	50
2 7 3 MUT158714	M14	25	100
2 7 4 MUT158716	M16	28	50
2 7 5 MUT158720	M20	34	25
2 7 6 MUT158724	M24	42	25



JEDNODÍLNÉ SOUSTRUŽENÉ SLEPÉ MATICE

DIN 1587 soustružené, pozinkované, jakost oceli 8.8

kód	Ø	h	kusů/balení
2 7 7 MUT158716S	M16	28	25
2 7 8 MUT158718S	M18	32	50
2 7 9 MUT158720S	M20	34	50
2 8 0 MUT158722S	M22	42	25
2 8 1 MUT158724S	M24	42	25



ZÁVITOVÉ TYČE

DIN 975 pozinkované, jakost oceli 4.8 ($f_{u,k}=400N/mm^2$)

kód	Ø	délka	kusů/balení
286 MGS	M8	1000	10
287 MGS	M10	1000	10
288 MGS	M12	1000	10
289 MGS	M14	1000	10
290 MGS	M16	1000	10
291 MGS	M18	1000	10
292 MGS	M20	1000	10
293 MGS	M22	1000	10
294 MGS	M24	1000	10
296 MGS	M30	1000	10



ZÁVITOVÉ TYČE

DIN 975 pozinkované, jakost oceli 8.8 ($f_{u,k}=800N/mm^2$)

kód	Ø	délka	kusů/balení
DUJ MGS	M10	1000	1
DUK MGS	M12	1000	1
DUL MGS	M14	1000	1
DUM MGS	M16	1000	1
DUN MGS	M18	1000	1
DUP MGS	M20	1000	1



ZÁVITOVÉ TYČE

nerez, jakost AISI304/A2

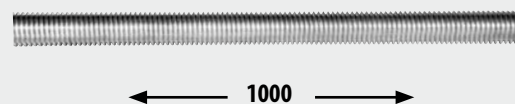
kód	Ø	délka	kusů/balení
300 AI	M10	1000	5
301 AI	M12	1000	5
302 AI	M16	1000	5
303 AI	M20	1000	5



ZÁVITOVÉ TYČE

DIN 975 pozinkované, jakost oceli 4.8 ($f_{u,k}=400N/mm^2$)

kód	Ø	délka	kusů/balení
297 MGS	M12	3000	10
298 MGS	M16	3000	10
299 MGS	M20	3000	10



LEVOTOČIVÉ ZÁVITOVÉ TYČE A MATKY

pozinkované, jakost oceli 4.8 ($f_{u,k}=400N/mm^2$)

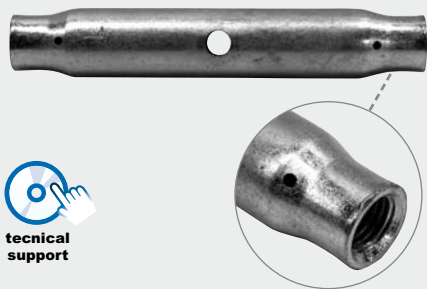
kód	Ø	délka	kusů/balení
304 MGS	M12	1000	1
305 MGS	M16	1000	1
306 MGS	M20	1000	1
307 MGS	M24	1000	1

LEVOTOČIVÉ

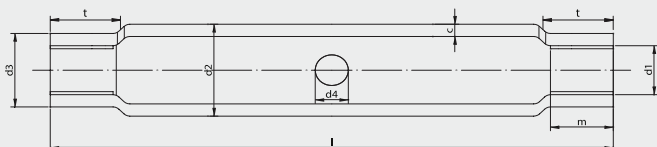


308 MUT	M12		100
309 MUT	M16		100
310 MUT	M20		100
311 MUT	M24		100

NAPÍNAČE S INSPEKČNÍM OTVOREM DIN 1478 pozinkované, jakost oceli S235

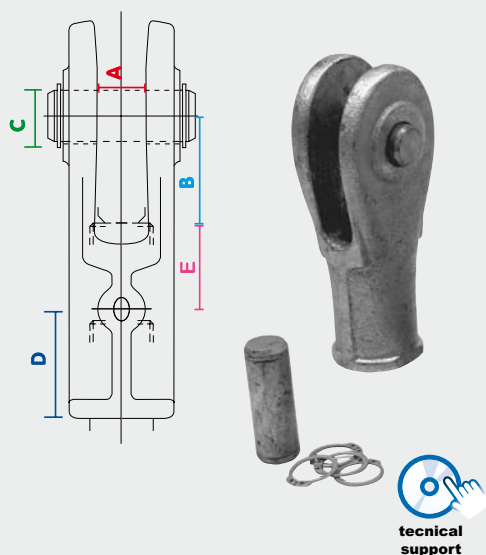


kód	Ø	délka	kusů/balení
3 1 9 FE1206 3 2 0 FE1206	SSS12125 M12	125	1
3 2 1 FE1206 3 2 2 FE1206	SSS16170 M16	170	1
3 2 3 FE1206 3 2 4 FE1206	SSS20200 M20	200	1
3 2 5 FE1206	SSS22225 M22	225	1
	SSS24255 M24	255	1
	SSS27255 M27	255	1
	SSS30255 M30	255	1



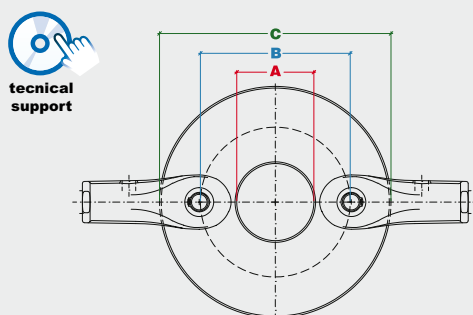
GEOMETRIE SPONY DLE DIN 1478

d1 [mm]	M12	M16	M20	M24	M30
d2 [mm]	25,0	30,0	33,7	42,4	51,0
d3 min [mm]	18	22,5	27	32	38
d4 [mm]	10	10	12	12	16
c [mm]	4,0	4,5	5,0	5,6	6,3
l [mm]	125	170	200	255	255
m [mm]	15	20	24	29	36
t [mm]	17	22	26	31	38
zátěž [N]	9300	17700	27000	39200	62500



ZAVĚTROVACÍ HÁČKY

kód	rozměr	pravý/levý	A	B	C	D	E	kusů/balení
3 2 6 FE110110 3 2 7 FE110115	M10	dx sx	6	12	8	28	17	1
2 2 8 FE110120 3 2 9 FE110125	M12	dx sx	8	22	10	32	20,5	1
3 3 0 FE110130 3 3 1 FE110135	M16	dx sx	10	30	14	42	27,5	1
3 3 2 FE110140 3 3 4 FE110145	M20	dx sx	12	34	16	51	33	1
3 3 5 FE110150 3 3 6 FE110155	M24	dx sx	15	42	20	63	39,5	1
3 3 9 FE110170 3 4 0 FE110175	M30	dx sx	20	52	25	75	48,5	1



ZAVĚTROVACÍ KOTOUČE

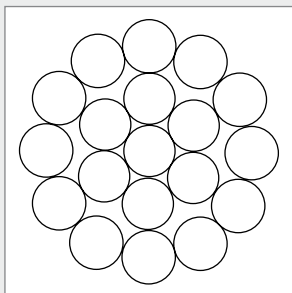
kód	rozměr	Ø	A	B	C	kusů/balení
3 4 1 FE110205	M10	10	34	66	102	1
3 4 2 FE110210	M12	12	42	82	128	1
3 4 3 FE110215	M16	16	60	116	180	1
3 4 4 FE110220	M20	20	68	132	204	1
3 4 5 FE110225	M24	24	84	162	252	1
3 4 7 FE110235	M30	30	102	196	306	1

Dodávka neobsahuje ani háčky ani otvory! CE ETA 0672-0091 08/0038





technical support



LANA PRO ZAVĚTROVÁNÍ z oceli AISI 316 - 19 drátů

kód	Ø lana	Ø vnějších drátů	váha/m [kg]	minimální síla roztrnutí [kN]	balení
DL E FE110300	8	1,6	0,322	53,00	m
DL F FE110305	10	2,00	0,502	84,00	m
DL G FE110310	12	2,40	0,717	109,00	m

Limitní síla roztrnutí nalisovaných svorek na laně standard:

≥ 90% minimální síly roztrnutí lana
1 (12+6+1) křížená dx
odolnost 1570 N/mm²

PRODUKT JE DODÁVÁN SPOLEČNĚ S POPTÁVANOU SVORKOU. VE FÁZI POPTÁVÁNÍ, UVEĎTE CELKOVOU VZDÁLENOST ZAVĚTROVÁNÍ, KTERÉ MÁ BÝT REALIZOVÁNO.

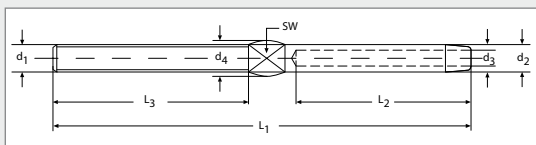


technical support



ZÁVITOVÁ KONCOVÁ SVORKA standardní typ, z nerez oceli

kód	Ø lana	kusů/balení
DL H FE110315	8	1
DL J FE110320	10	1
DL K FE110325	12	1

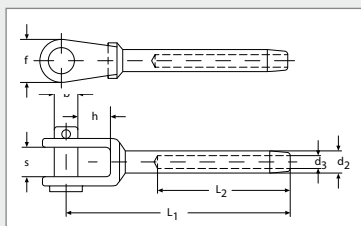


technical support

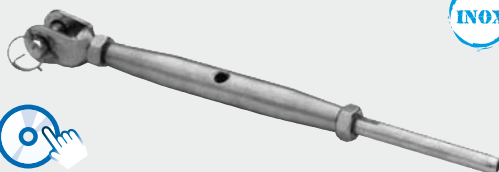


VIDLICOVÁ KONCOVÁ SVORKA standardní typ, z nerez oceli

kód	Ø fune	kusů/balení
DL L FE110330	8	1
DL M FE110335	10	1
DL N FE110340	12	1

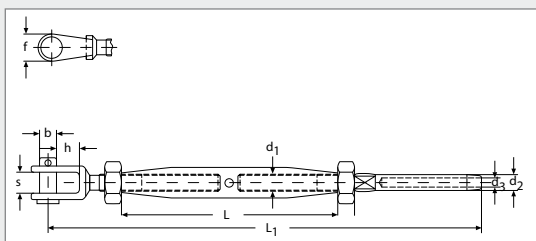


technical support



KONCOVÁ SVORKA S JEDNOU STRANOU VIDLICOVOU standardní typ, z nerez oceli

kód	Ø lana	kusů/balení
DL P FE110345	8	1
DL R FE110350	10	1
DL S FE110355	12	1





PODLOŽKY PRO DŘEVO
DIN 9021 pozinkované, jakost oceli S235

kód	Ø	rozměr	kusů/balení
348 ULS8242	M8	8,4 x 24 x 2	200
349 ULS10302	M10	10,5 x 30 x 2,5	200
350 ULS13373	M12	13 x 37 x 3	100
351 ULS15443	M14	15 x 44 x 3	100
352 ULS17503	M16	17 x 50 x 3	100
353 ULS20564	M18	20 x 56 x 4	100
254 ULS22604	M20	22 x 60 x 4	100



PODLOŽKY PRO DŘEVO
DIN 440 pozinkované, jakost oceli S235

kód	Ø	rozměr	kusů/balení
355 ULS11343	M10	11 x 34 x 3	200
356 ULS13444	M12	13,5 x 44 x 4	200
357 ULS17565	M16	17,5 x 56 x 5	100
358 ULS22726	M20	22 x 72 x 6	50
359 ULS26856	M24	26 x 85 x 6	25



HRUBÉ PODLOŽKY
DIN 1052 pozinkované, jakost oceli S235

kód	Ø	rozměr	kusů/balení
360 ULS14586	M12	14 x 58 x 6	50
361 ULS18686	M16	18 x 68 x 6	50
362 ULS22808	M20	22 x 80 x 8	25
363 ULS25928	M24	25 x 92 x 8	25
364 ULS271058	M27	27 x 105 x 8	20



PODLOŽKY PRO OCEL
DIN 125 pozinkované, jakost oceli S235

kód	Ø	rozměr	kusů/balení
365 ULS13242	M12	13 x 24 x 2,5	500
367 ULS17303	M16	17 x 30 x 3	500
369 ULS21373	M20	21 x 37 x 3	200
371 ULS25444	M24	25 x 44 x 4	200



Ø

8

10

ŠROUBY S PLOCHOU KULOVOU HLAVOU A MATKOU
DIN 603 pozinkované, jakost oceli 4.8 (f_yk=400Nm²)

kód	Ø x délka	kusů/balení
386 KOT850	8 x 50	200
387 KOT860	8 x 60	200
388 KOT870	8 x 70	200
389 KOT880	8 x 80	200
390 KOT890	8 x 90	100
391 KOT8100	8 x 100	100
392 KOT8120	8 x 120	100
393 KOT8140	8 x 140	100
395 KOT1070	10 x 70	100
396 KOT1080	10 x 80	100
397 KOT1090	10 x 90	100
398 KOT10100	10 x 100	100
399 KOT10110	10 x 110	50
400 KOT10120	10 x 120	50
401 KOT10130	10 x 130	50
402 KOT10140	10 x 140	50
403 KOT10150	10 x 150	50
404 KOT10160	10 x 160	50
405 KOT10180	10 x 180	50
406 KOT10200	10 x 200	50
407 KOT10220	10 x 220	50

Ø

12

kód	Ø x délka	kusů/balení
KOT12140	12 x 140	25
KOT12160	12 x 160	25
KOT12180	12 x 180	25
KOT12200	12 x 200	25
KOT12220	12 x 220	25
KOT12240	12 x 240	25
KOT12260	12 x 260	25
KOT12280	12 x 280	25
KOT12300	12 x 300	25



Ø

8

10

12



ŠROUBY S PLOCHOU PŮLKULATOU HLAVOU

nerez, jakost AISI304/A2

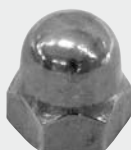
kód	Ø x délka	kusů/balení
Al603850	8 x 50	100
Al603860	8 x 60	100
Al603870	8 x 70	50
Al603880	8 x 80	50
Al603890	8 x 90	100
Al6038100	8 x 100	100
Al6038120	8 x 120	50
Al6038140	8 x 140	50
Al6031070	10 x 70	50
Al6031080	10 x 80	50
Al6031090	10 x 90	50
Al60310100	10 x 100	50
Al60310110	10 x 110	50
Al60310120	10 x 120	50
Al60310130	10 x 130	50
Al60310140	10 x 140	50
Al60310150	10 x 150	50
Al60310160	10 x 160	50
Al60310180	10 x 180	50
Al60310200	10 x 200	50
Al60310220	10 x 220	50
Al60312140	12 x 140	50
Al60312160	12 x 160	50
Al60312180	12 x 180	50
Al60312200	12 x 200	50
Al60312220	12 x 220	50
Al60312240	12 x 240	50
Al60312260	12 x 260	50
Al60312280	12 x 280	50
Al60312300	12 x 300	50



MATICE

nerez, jakost oceli AISI304/A2

kód	Ø	h / mm	kusů/balení
Al9348	M8	6	500
Al93410	M10	7,5	200
Al93412	M12	9	200
Al93416	M16	12	100
Al93420	M20	15	50



MATICE SLEPÉ

nerez, jakost oceli AISI304/A2

kód	Ø	kusů/balení
Al158710	M10	200
Al158712	M12	100
Al158716	M16	50
Al158720	M20	25



PODLOŽKY NA DŘEVO

nerez, jakost AISI304/A2

kód	Ø	rozměr	kusů/balení
608 A190218	M8	8,4 x 24 x 2	200
609 A1902110	M10	10,5 x 30 x 2,5	500
373 A1902112	M12	13 x 37 x 3	200
374 A1902116	M16	17 x 50 x 3	100
375 A1902120	M20	22 x 60 x 4	50



ŠROUBY S ŠESTIHRANNOU HLAVOU BEZ MATKY

nerez, jakost AISI304/A2 DIN931

Ø	kód	Ø x délka	kusů/balení
10	295 A160110100	10 x 100	50
	380 A160110120	10 x 120	50
	381 A160110140	10 x 140	50
	382 A160110160	10 x 160	25
	383 A160110180	10 x 180	25
	384 A160110200	10 x 200	25
12	385 A160112100	12 x 100	25
	394 A160112120	12 x 120	25
	312 A160112140	12 x 140	25
	313 A160112160	12 x 160	10
	314 A160112180	12 x 180	10
	315 A160112200	12 x 200	10
	316 A160112220	12 x 220	10
	317 A160112240	12 x 240	10
	318 A160112260	12 x 260	10
	16	366 A160116120	16 x 120
368 A160116140		16 x 140	25
370 A160116150		16 x 150	25
372 A160116160		16 x 160	10
337 A160116180		16 x 180	10
338 A160116200		16 x 200	10
345 A160116220		16 x 220	10
AMZ A160116240		16 x 240	10
ANA A160116260		16 x 260	10
AHC A160116280		16 x 280	10
AND A160116300	16 x 300	10	



ŠROUBY S ŠESTIHRANNOU HLAVOU

černé zinkování

Ø	kód	Ø x délka	kusů/balení
10	BZ NO60110140	10 x 140	50
	BAJ NO60110200	10 x 200	50
12	BAV NO60112140	12 x 140	50
	BAW NO60112180	12 x 180	25
	BAX NO60112200	12 x 200	25
	CTV NO60112220	12 x 220	25
16	CTW NO60116160	16 x 160	25
	CTX NO60116180	16 x 180	25
	CTV NO60116200	16 x 200	25
	CTZ NO60116220	16 x 220	25
	CUA NO60116240	16 x 240	25
	20	CUB NO60120180	20 x 180
CUC NO60120200		20 x 200	15
CUD NO60120220		20 x 220	15
CUE NO60120240		20 x 240	10
CUF NO60120260		20 x 260	15
24		CUG NO60124220	24 x 220
	CUH NO60124240	24 x 240	10
	CUJ NO60124260	24 x 260	10
	CUK NO60124280	24 x 280	10





MATKY ŠESTIHRANNÉ černé zinkování

kód	Ø	h	kusů/balení
<small>CUL</small> N093410	M10	7,5	500
<small>CUM</small> N093412	M12	9	500
<small>CUN</small> N093416	M16	12	200
<small>CVY</small> N093420	M20	15	100
<small>CUP</small> N093424	M24	18	50
<small>CUR</small> N093427	M27	20,3	25



MATICE SLEPÉ SOUSTRUŽENÉ Z JEDNOHO KUSU černé zinkování

kód	Ø	kusů/balení
<small>CUS</small> N0158716S	M16	25
<small>CUT</small> N0158718S	M18	50
<small>CUU</small> N0158720S	M20	50
<small>CUV</small> N0158722S	M22	25
<small>CUW</small> N0158724S	M24	25



PODLOŽKY NA DŘEVO černé zinkování

kód	Ø	rozměr	kusů/balení
<small>CUX</small> N011343	M10	11 x 34 x 3	200
<small>CUY</small> N013444	M12	13,5 x 44 x 4	200
<small>CUZ</small> N017565	M16	17,5 x 56 x 5	100
<small>CVA</small> N022726	M20	22 x 72 x 6	50
<small>CVB</small> N026856	M24	26 x 85 x 6	25



PODLOŽKY PRO KONSTRUKCE černé zinkování

kód	Ø	rozměr	kusů/balení
<small>CVC</small> N014586	M12	14 x 58 x 6	50
<small>CVD</small> N018686	M16	18 x 68 x 6	50
<small>CVE</small> N022808	M20	22 x 80 x 8	25
<small>CVF</small> N025928	M24	25 x 92 x 8	25
<small>CVG</small> N0271058	M27	27 x 105 x 8	25

