



**ZEBRA**  
**FAST**

spojovací materiál

# Převod mechanických vlastností ČSN/DIN

1. doplňková číslice dle ČSN	pevnost dle DIN	pevnost dle ČSN	mez pevnosti (340 - 420)	mez kluzu (Mpa)
0	3.6	4A	340 - 420	200
0	4.6	4D	340 - 550	210
0	4.8	4S	400 - 550	320
1	5.6	5D	500 - 700	280
2	5.8	5S	500 - 700	400
3	6.8	6S	600 - 800	480
4	8.8	8E	800 - 950	650
5	8.8	8G	800 - 1000	640
6	10.9	10G	1100 - 1300	650
7	10.9	10K	1000 - 1200	640
8		mosaz		
9	12.9	12K	1200 - 1400	1080

2. doplňková číslice dle ČSN	povrchová úprava
0	bez povrchové úpravy
1	kovově čistý
2	černění - brunýrování
3	fosfátování
4	kadmiování ( ekol. nepřipustné)
5	zinkování
6	mosazení
7	niklování
8	chromování
9	jiná povrchová úprava

## Význam 1. a 2. doplňkové číslice u nýtů

1. doplňková číslice	materiál	2. doplňková číslice	povrchová úprava
1	ocel tř. 11	1	bez povechové úpravy
2	ocel tř. 10	2	černěný
3	hliník	3	fosfátování
4	dural	4	kadmiování
5	hliník	5	zinkování
7	měď	6	mosazení
8	mosazení	7	niklování
9	dle zvláštního předpisu	8	chromování
		9	dle zvláštního předpisu

## Význam 1. a 2. doplňkové číslice u podložek

1. doplňková číslice	materiál	2. doplňková číslice	povrchová úprava
1	ocel	1	bez povrchové úpravy
2	hliník	2	černění
3	měď	3	fosfátování
4	bronz	4	kadmiování
5	mosaz	5	zinkování
6	olovo	6	mosazení
7	lwsklá lepenka	7	niklování
8	tvrzený papír	8	chromování
9	dle zvláštního předpisu	9	dle zvláštního předpisu



**ZEBRA**  
**FAST**

spojovací materiál

## Používané výrobní materiály

Označení dle ČSN	Označení dle DIN	DIN / ČSN
11 109	9Smn28	5.8/5S
11 373	U St 37-2	4.6/4D
11 425	Rst 42-2, St 44-2	5.6/5D
11 523	St 52-3	6.8/6S
11 600	St 60-2	6.8/6S
12 042	35B2	8.8/8G
12 050	Ck 45	6.8/6S
14 220	16MnCr5	8.8/8G
14 240	36Mn7	8.8/8G
14 109	100Cr6	6.8/6S
15 230	30CrV9	12.9/12K
15 142	42CMo4	12.9/12K
15 260	50CrV4	8.8/8G

