



Vážení zákazníci,

Společnost EXTE SPOJ, spol. s r.o. rozšiřuje od 1. 1. 2011 svoji nabídku o hutní materiály především pro oblast strojírenství. Zejména se jedná o válcované a kované tyče, lesklé materiály (loupané, tažené, broušené tyče), bezešvé trubky, speciální nerezové materiály (žáruvzdorné materiály), hliníkové materiály. Zároveň je možné nabídnout díky úzké spolupráci s naší strojírnou i další stupně zpracování (přesné obrábění na CNC strojích, zakázková výroba dle výkresových dokumentací).

V případě jakýchkoliv dotazů nebo poptávek v oblasti hutního materiálu prosím kontaktujte našeho specializovaného prodejce.

Kontakt:

p. Jiří Vavřina

Tel.: +420 777 347 105

E-mail: vavrina@exte.cz

Rádi Vám vypracujeme individuální cenovou nabídku na hutní materiál.

Naše společnost má několik divizí své působnosti a můžeme Vám nabídnout široký a ucelený sortiment pro Vaši společnost či firmu.

Divize působnosti společnosti EXTE SPOJ:



Výroba nestandardního
spojovacího materiálu



Prodej spojovacího
materiálu dle norem DIN,
ČSN, ISO



Prodej elektrického a ručního
nářadí, ochranných pomůcek,
kotevní techniky, stavební a
průmyslové chemie



Prodej hutního materiálu



Výroba, repase, montáž
dopravníkových pásů pro
automobilový průmysl

Sortiment hutního materiálu

Nelegované konstrukční oceli podle normy ČSN EN 10025

Značka oceli	Číselné označení	Označení podle ČSN
S235JRG1	1.0036	11373
S235JRG2	1.0038	11375
S355JO	1.0553	11523
S355J2G3	1.0570	11503
E295	1.0050	11500
E335	1.0060	11600

Oceli k zušlechťování podle EN 10083-1

Značka oceli	Číselné označení	Označení podle ČSN
C35E(C35R)	1.1118(1.1180)	12040
C45E(C45R)	1.1191(1.1201)	12050
C60E(C60R)	1.1221(1.1223)	12061
41Rr4(41CrS4)	1.7035(1.7039)	14140
25CrMo4(25CrMoS4)	1.7218(1.7013)	15130
42CrMo4(42CrMoS4)	1.7225(1.7227)	15142
51CrV4	1.8159	15142
34CrNiMo6	1.6582	15260
30CrNiMo8	1.6580	16343

Oceli k cementování podle EN 10084

Značka oceli	Číselné označení	ČSN
C15E(C15R)	1.1141(1.1140)	12023
16MnCr5(16MnCrS5)	1.7131(1.7139)	14220
17CrNi6-6	1.5918	
15NiCr13	1.5752	16420
20NiCrMo2-2(20NiCrMoS2-2)	1.6523(1.6526)	
18CrNiMo7-6)	1.6587	

Oceli k nitridování podle EN 10085

Značka oceli	Číselné označení	ČSN
31CrMo12	1.8516	
32CrAlMo7-10	1.8505	
31CrMoV9	1.8519	15330
41CrAlMo7-10	1.8509	
40CrMoV13-9	1.8523	
34CrAlNi7-10	1.8550	
34CrAlMo5-10	1.8507	15340

Oceli pro zušlechtitelné pružiny normy DIN 17221

Značka oceli	Číselné označení	ČSN
54SiCr6	1.7102	14260
60SiCr7	1.7108	
50CrV4	1.8159	15260
51CrMoV4	1.7701	

Automatové oceli podle normy EN 10087

Značka oceli	Číselné označení	ČSN
Oceli neurčené k tepelnému zpracování (oceli pro všeobecné použití)		
11SMn30	1.0715	41 1109
11SMnPb30	1.0718	
11SMn37	1.0736	
11SMnPb37	1.0737	
Oceli k cementování		
10S20	1.0721	41 1110
10SPb20	1.0722	
15SMn13	1.0725	41 1120
Oceli k zušlechťování		
35S20	1.0726	41 1140
35SPb20	1.0756	
46S20	1.0727	
46SPb20	1.0757	

Lesklé ocelové výrobky podle EN 10277

- pro všeobecné technické použití podle **EN 10277-2**
 - automatové oceli **EN 10277-3**
 - k cementování **EN 10277-4**
 - k zušlechťování **EN 10277-5**
-

Rozměrové normy

Plechý válcované za tepla EN 10029

Plechý válcované za studena DIN 10259

Tyče kruhové válcované za tepla DIN 1013

Tyče ocelové čtvercové válcované za tepla DIN 1014

Tyče ocelové ploché válcované za tepla DIN 1017

Tyče ocelové šestihranné válcované za tepla DIN 1015

Tyče průřezu rovnoramenného L z konstrukčních ocelí válcované za tepla DIN 1028

Tyče průřezu nerovnoramenného L z konstrukčních ocelí Válcované za tepla DIN 1029

Trubky ocelové bezešvé tvářené za tepla DIN 2448

Trubky ocelové bezešvé tvářené za studena DIN 2391

Trubky ocelové bezešvé přesné tvářené za studena DIN 2391

Trubky bezešvé přesné AK tvářené za studena DIN 2462

Trubky ocelové svařované přesné DIN 2394

Tyče kované DIN 7527

Dutý profil EN 10027

Tažený materiál EN 10278

Tyče kruhového průřezu

Značka	ČSN Ekvivalent	TPZ	Max. Ø v mm
Nelegované konstrukční oceli			(EN 10 025)
S355J2G3 / S355J0	11 523	*	800 (KL 45-500)
Svařitelné jemnozrnné konstrukční oceli			(EN 10 113)
S355NL	11 503	*	610
Oceli k zušlechťování			(EN 10 083, SEL, UNI)
C35	12 040	O/N	320
C45	12 050	O/N	800 (KL 50-500)
C60	12 061	O/N	800
25CrMo4	15 130	QT	600
42CrMo4	15 142	QT/A	850 (KL 45-500)
	15 230 omezeně	A	200
51CrV4	15 260	A	600 (KL 40-220)
34CrNiMo6	16 343	QT/A	800 (KL 45-500)
30CrNiMo8	16 435	QT	600
37MnSi5 (dle SEL)	13 240	QT/A	300
39NiCrMo3 (dle UNI)		QT	300
Oceli k cementování			(EN 10 084, UNI)
C15	12 020	O	480
16MnCr5	14 220	FP/A	850 (KL 45-450)
20MnCr5	14 221	FP/A	700

18CrNiMo7-6 (17CrNiMo6)	16 326	FP/A	800 (KL 55-440)
18NiCrMo5 (dle UNI)		A	800
Oceli k nitridování (EN 10 085)			
31CrMoV9	15 330	QT	800
34CrAlNi7	16 347	QT	670
Svařitelné oceli pro tlakové nádoby a zařízení (EN 10 273, SEW)			
P250GH	11 416	*	650
16Mo3	15 020	*	675
13CrMo4-5	15 121	*	700
10CrMo9-10	15 313	*	600
15NiCuMoNb5 (dle SEW)		*	450
12CrMo19-5 (dle SEW)		*	400
Oceli na upevňovací prvky, zvýšené a /nebo nízké teploty (EN 10 269)			
C35E	12 040	QT	105
25CrMo4	15 130	QT	160
21CrMoV5-7	15 320	QT	250
X22CrMoV12-1		QT	60
42CrMo4	15 142	QT	60
Oceli ložiskové (DIN 17 230)			
100Cr6	14 109	GKZ	350

0 - přírodní

GKZ

- žíháno na globulární cementit

A - žíháno na měkko

FP

- struktura ferit-perlit (BG-žíhání)

QT - zušlechtěno

*

- tepelné zpracování viz norma

N - normalizováno

Korozivzdorné, vysocekorozivzdorné a žáruvzdorné oceli

ZA TEPLA TVÁŘENÉ TYČE / HOT PRODUCED BARS													BROUŠENÉ TYČE / GROUND BARS			
JAKOST / QUALITY	Nr. Grade	DIN/DIN EN	AISI	● DIN1013/ 7527 Pg. 6	■ DIN1014/ 7527 Pg. 6	● DIN1015/ 7527 Pg. 6	■ DIN1017/ 59200	L rovná- ramenné / equal	L nerovná- ramenné / unequal	T T a TB	I	U	● broušeno / ground gnt 240/320	■ broušeno / ground gnt 240/320	L broušeno / ground gnt 240/320	T broušeno / ground gnt 240/320
KOROZIVZDORNÉ JAKOSTI / STAINLESS GRADES	1.4003	X2CrNi12														
	1.4006	X12Cr13	410	30-200												
	1.4021	X20Cr13	420	20-500												
	1.4028	X30Cr13	420 F	20-330												
	1.4034	X46Cr13		30-325												
	1.4057	X17CrNi16-2	431	20-500	40-125		30x20- 80x20									
	1.4104	X14CrMoS17	430 F	40-400	80-100											
	1.4112	X90CrMoV18	440 B	30-400												
	1.4122	X39CrMo17-1		18-500	15-150											
	1.4301	X5CrNi18-10	304	13-500	15-150	19-100	10x3- 500x10	15x15x2- 180x180x20	20x10x3- 200x100x12	T 20-T120 TB30-TB60	IPB 80-400 IPB 50-300	U20 U40	10-25	15x5- 120x15	20x20x3- 60x60x6	30x30x4- 60x60x6
	1.4301 Ugima	X5CrNi18-10	304 Ugima	25-122												
	1.4301 IM-Quality	X5CrNi18-10	304 IM-Quality	25-122												
	1.4305	X8CrNiS18-9	303	35-500	40-150											
	1.4305 Ugima	X8CrNiS18-9	303 Ugima	35-120												
	1.4305 Ugima-HM	X8CrNiS18-9	303 Ugima-HM													
	1.4306	X2CrNi19-11	304 L	40-160												
	1.4307	X2CrNi18-9	304 L	13-500	40-150											
	1.4313	X3CrNiMo13-4	CA6-NM	20-400												
	1.4404	X2CrNiMo17-12-2	316 L	18-450	10-150		15x5- 150x10	20x20x3- 150x150x15	20x20x3- 200x100x13	T 30-T 100	IPB 80-180 IPB 100-160	U40 - U200				
	1.4404 Ugima	X2CrNiMo17-12-2	316 L Ugima	30-125												
	1.4418 slučkovitá	X4CrNiMo16-5-1		25-160												
	1.4435	X2CrNiMo18-14-3	316 L	30-300	10-100		20x3 150x10									
	1.4435 IM-Quality	X2CrNiMo18-14-3	316 L IM-Quality	30-125												
	1.4460	X3CrNiMoN27-5-2	329 SS 2324	15-370												
	1.4541	X6CrNiTi18-10	321	20-550	12-150	41-100	10x4- 150x40	20x20x3- 100x100x10								
	1.4542	X6CrNiCuNb16-4	630	32,4-355,6												
	1.4571	X6CrNiMoTi17-12-2	316 Ti	15-625	12-200	70-100	10x3- 500x12	20x20x3- 180x180x20	20x10x3- 200x100x13	T 20-T120 TB30-TB60	IPB 80-240 IPB 50-300	U20 - U240				
	1.4571 Ugima	X6CrMoTi17-12-2	316 Ti Ugima	40-130												
ŽÁRUVZDORNÉ JAKOSTI / HEAT RESISTANT GRADES	1.4713	X10CrAlSi7		8-100			20x5- 100x15	40x40x5- 80x80x8								
	1.4742	X10CrAlSi18		6-80			20x4- 100x10									
	1.4749	X18Cr28	446-1													
	1.4762	X10CrAlSi25	(446)	6-120			20x5- 100x12									
	1.4828	X15CrNiSi20-12	309	6-250			20x5- 100x20									
	1.4841	X15CrNiSi25-21	314	6-300	6-80		15x5- 100x20	20x20x3 50x50x5								
	1.4845	X8CrNi25-21	310 S													
	1.4876	X10NiCrAlTi32-21	B 163	20-100												
	1.4878	X8CrNiTi18-10	321	40-180												
	1.4923	X22CrMoV12-1		10-60												
VYSOKOKOROZIVZDORNÉ JAKOSTI / HIGHLY CORROSION RESISTANT GRADES	1.4439	X2CrNiMoN17-13-5	(317 LMN)	8-210												
	1.4462	X2CrNiMoN22-5-3	UNS S 31803	20-500												
	1.4529	X1NiCrMoCuN25-20-7	UNS (S 31254)	10-200												
	1.4539	X1NiCrMoCu25-20-5	UNS N 08904	6-350	15-60	14	20x5- 100x10	20x20x3- 50x50x5								
	1.4563	X1NiCrMoCuN31-27-4	UNS N 08028													

LESKLÉ TYČE / BRIGHT BARS										PLECHY / PLATES	SLZIČKOVÉ PLECHY / FLOOR PLATES	DUTÉ PROFILY / HOLLOW BARS		TRUBKY / TUBES			
										skladové formáty a přířezy / standard sizes & cut pieces							
DIN 671	DIN 670h8	DIN 178 DIN EN 10278	DIN 176	DIN 174	DIN 6880	DIN 6880	DIN 59370	DIN 59370	T	skladové formáty a přířezy / standard sizes & cut pieces	skladové formáty / standard sizes	duté profil / hollow bars	šestihraný dutý profil / hexagon hollow bars	bezševé / seamless	svařované / welded	svařované neztvářené / welded unannealed	svařované neztvářené / welded unannealed
										1-5-9 tloušťky / thick							
4-100																	
5-60																	
2-100			11-46														
1,5-100		5-60	5-60														
4-60																	
5-60			14-41														
2-100	5-40	4-60	7-65	8x4- 200x10				10x10x2 50x50x5	20x20x3 60x60x6	0,5-60 tloušťky / thick	3-8 tloušťky / thick	32x16- 250x200		6x1- 168,3x7,11	6x1 406,4x3	10x10x1- 200x200x10	10x10x1- 200x200x10
6-100			13-41									IM-Jakost					
2-100																	
2-100	2-50	5-60	5-60	10x5- 100x20													
6-100																	
8-60			13-55														
															21,3x2- 219,1x2,77		
6-100	5-40	4-60	7-65							1-12 tloušťky / thick							
				10x5- 100x200			10x3,5- 50x25										
3-100		10-60	8-60							0,8-60 tloušťky / thick		32x16- 250x200					
6-60												IM-Jakost		6x1- 323,9x9,53	17,2x2,3- 273x3	20x20x2- 100x100x4	40x20x2- 100x50x3
4-100		18-50	6-60							1-12 tloušťky / thick							
4-100			13,46														
12-90																	
2-100			8,65							1-30 tloušťky / thick		32x16 250x200		4x1- 219,1x12,7	6x1- 323,9x4		
10-25,4																	
2-180		4,60	5-70	10x3- 120x10	4x3- 45x25	2-10		40x25x3- 40x40x4		1-60 tloušťky / thick		32x16 250x200	30x19- 95x72	4x1- 323,9x12,7	6x1- 609,6x4	15x15x1,5- 200x200x8	20x10x1,5- 250x150x8
6-100			13-55														
										1-25 tloušťky / thick							
										1,5-15 tloušťky / thick							
														21,3x2,6- 88,9x4			
										1,5-20 tloušťky / thick							
										0,5-30 tloušťky / thick					26,9x2,5- 114,3x3		
2-5			13-41							1-50 tloušťky / thick				6x1- 168,3x4,5			
										1,5-12 tloušťky / thick							
			13-36														
			17-55							3-35 tloušťky / thick							
8-100										1,5-60 tloušťky / thick		50x25- 250x200		13,72x2,24- 114,3x6,02	25x2- 88,9x3,05		
										2-12 tloušťky / thick		50x25- 250x200		21,34x2,77- 88,9x5,49			
			8-60							0,5-60 tloušťky / thick				10,29x2- 219,1x8,18	21,3x2- 355,6x4		
										2-10 tloušťky / thick							