MONTAN OCEL spol. s r.o.
Tovární 525, 267 01 Králův Dvůr
IČO: 60464810 / DIČ: CZ60464810

PRODUKTY

KLASICKÁ PÁSOVÁ OCEL

Hlubokotažné oceli, lehce převálcované

DC01+LC, DC03+LC, DC04+LC, DC05+LC, DC06+LC dle EN10139/ EN 10140

TLOUŠŤKA **0,25—3,00 mm**

ŠÍŘE **8,00—2000,00 mm**

		Vybrané mechanické vlastnosti	
Jakost	WNr.	Mez kluzu $Rp_{0,2}$ max. (MPa)	Pevnost v tahu Rm (MPa)
DC01+LC	1.0030	280	270—410
DC03+LC	1.0347	240	270—370
DC04+LC	1.0338	210	270—350
DC05+LC	1.0312	180	270—330
DC06+LC	1.0873	170	270—330
DC07+LC	1.0898	150	270—310

MONTAN OCEL spol. s r.o.
Tovární 525, 267 01 Králův Dvůr
IČO: 60464810 / DIČ: CZ60464810

PRODUKTY

KLASICKÁ PÁSOVÁ OCEL

Hlubokotažné oceli zpevněné válcováním za studena

DC01+ C290-690, DC03+ C290-590, DC04+ C290-590 dle EN 10139/ EN 10140

TLOUŠŤKA 0,25—6,00 mm

ŠÍŘE 8,00—2000,00 mm

		Vybrané mechanické vlastnosti		
Jakost	WNr.	Mechanicky zpevněno/ značka	Mez kluzu Rp 0,2 max. (MPa)	Pevnost v tahu Rm (MPa)
DC01	1.0030	C290	200—380	290—430
		C340	Min. 250	340—490
		C390	Min. 310	390—540
		C440	Min. 360	440—590
		C490	Min. 420	490—640
		C590	Min. 520	590—740
		C690	Min. 630	Min. 690
DC03	1.0347	C290	210—355	290—390
		C340	Min. 240	340—440
		C390	Min. 330	390—490
		C440	Min. 380	440—540
		C490	Min. 440	490—590
		C590	Min. 540	Min. 590

MONTAN OCEL spol. s r.o.
Tovární 525, 267 01 Králův Dvůr
IČO: 60464810 / DIČ: CZ60464810

PRODUKTY

KLASICKÁ PÁSOVÁ OCEL

Hlubokotažné oceli zpevněné válcováním za studena

DC01+ C290-690, DC03+ C290-590, DC04+ C290-590 dle EN 10139/ EN 10140

TLOUŠŤKA **0,25—6,00 mm**

ŠÍŘE **8,00—2000,00 mm**

		Vybrané mechanické vlastnosti		
Jakost	WNr.	Mechanicky zpevněno/ značka	Mez kluzu Rp 0,2 max. (MPa)	Pevnost v tahu Rm (MPa)
DC04	1.0338	C290	220—325	290—390
		C340	Min. 240	340—440
		C390	Min. 350	390—490
		C440	Min. 400	440—540
		C490	Min. 460	490—590
		C590	Min. 560	590—690

MONTAN OCEL spol. s r.o.
Tovární 525, 267 01 Králův Dvůr
IČO: 60464810 / DIČ: CZ60464810

PRODUKTY

KLASICKÁ PÁSOVÁ OCEL

Oceli k zušlechťování

C22E, C25E, C30E, C35E, C40E, C45E, C50E, C55E, C55S, C60E, C60S, C67S, C75S, 25CrMo4, 34CrMo4, 42CrMo4, 50CrMo4 dle EN 10132-3/ EN 10140

TLOUŠŤKA **0,20—14,00 mm**

ŠÍŘE **8,00—2000,00 mm**

		Vybrané mechanické vlastnosti		
Jakost	WNr.	Mez kluzu $Rp_{0,2}$ max. (MPa)	Pevnost v tahu Rm (MPa)	HBW max.
C22E	1.1151	290	440	136
C25E	1.1158	300	460	143
C30E	1.1178	315	480	149
C35E	1.1181	320	490	152
C40E	1.1186	325	500	155
C45E	1.1191	335	510	158
C50E	1.1206	340	520	161
C55E	1.1203	350	540	164
C60E	1.1221	365	560	174
25CrMo4	1.7218	335	510	158
34CrMo4	1.7220	335	540	167
42CrMo4	1.7225	360	550	171
50CrMo4	1.7228	380	580	180

MONTAN OCEL spol. s r.o.
Tovární 525, 267 01 Králův Dvůr
IČO: 60464810 / DIČ: CZ60464810

PRODUKTY

KLASICKÁ PÁSOVÁ OCEL

Oceli k cementování

C22E, C25E, C30E, C35E, C40E, C45E, C50E, C55E, C55S, C60E, C60S, C67S, C75S, 25CrMo4, 34CrMo4, 42CrMo4, 50CrMo4 dle EN 10132-3/ EN 10140

TLOUŠŤKA **0,20—14,00 mm**

ŠÍŘE **8,00—2000,00 mm**

		Vybrané mechanické vlastnosti		
Jakost	WNr.	Mez kluzu $Rp_{0,2}$ max. (MPa)	Pevnost v tahu Rm (MPa)	HBW max.
C10E	1.1121	260	325	121
C15E	1.1141	270	410	127
17Cr3	1.7016	290	440	137
16MnCr5	1.7131	325	500	155
20MoCr4	1.7321	320	520	162

MONTAN OCEL spol. s r.o.
Tovární 525, 267 01 Králův Dvůr
IČO: 60464810 / DIČ: CZ60464810

PRODUKTY

BOROVÉ OCELI

20MnB5, 27MnCrB5, 33MnCrB5 dle EN ISO 683-2

TLOUŠŤKA **0,20–14,00 mm**

ŠÍŘE **12,00–650,00 mm**

		Vybrané mechanické vlastnosti		
Jakost	WNr.	Mez kluzu $Rp_{0,2}$ max. (MPa)	Pevnost v tahu Rm (MPa)	Tažnost min. (%)
20MnB5	1.5530	340	470	22
27MnCrB5	1.7182	380	530	20
33MnCrB5-2	1.7185	450	580	16