

Pozice	Typ	Délka (mm)	Šířka (mm)	Počet (kus)	Materiál	Hmotnost 1 kusu (kg/kus)	Hmotnost celkem (kg)	Povrch 1 kusu (m²/kus)	Povrch celkem (m²)	Plocha (plechy) (m²)	Poznámka
--------	-----	---------------	---------------	----------------	----------	--------------------------------	----------------------------	------------------------------	--------------------------	----------------------------	----------

ŘADA 1-8

	HEB200	922 891					56 573		1 061,32		
	KR42	98 550					1 072		13		
	HEA180	584 930					20 765		596,63		
	PL200x15	10 733					253		4,62		
	PL50x4	1 147 276					1 801		123,91		
	KR36	12 150					97		1,37		
	PL180x10	4 320					61		1,64		
	HEB320	683 464					86 800		1 209,73		
	IPE200	1 800					40		1,38		
	HEB220	41 600					2 974		52,83		
	UPE200	79 120					1 804		54,99		
	UPE270	71 981					2 534		63,99		
	HEB340	133 840					17 935		242,25		
	HEB360	66 920					9 503		123,8		
	TR88.9x6.3	33 113					425		9,25		
	P10						1 084		29,15	13,81	
	P15						1 203		23,55	10,21	
	P12						5 924		137,34	62,89	
	P25						1 530		18,45	7,79	
	P20						21 697		296,49	138,2	
	P35						4 733		39,28	17,23	
	P30						2 159		20,82	9,17	
CELKEM :							240 966		4 125,79		

Pozice	Typ	Délka (mm)	Šířka (mm)	Počet (kus)	Materiál	Hmotnost 1 kusu (kg/kus)	Hmotnost celkem (kg)	Povrch 1 kusu (m²/kus)	Povrch celkem (m²)	Plocha (plechy) (m²)	Poznámka
--------	-----	---------------	---------------	----------------	----------	--------------------------------	----------------------------	------------------------------	--------------------------	----------------------------	----------

ŘADA 9-18

	HEB200	1 104 412					67 700		1 270,07		
	KR42	122 850					1 336		16,21		
	HEA180	727 353					25 821		741,9		
	PL50x4	1 346 281					2 114		145,4		
	PL200x15	6 708					158		2,88		
	KR36	12 150					97		1,37		
	IPE200	1 800					40		1,38		
	PL180x10	2 970					42		1,13		
	HEB320	772 278					98 079		1 366,93		
	HEB220	37 440					2 677		47,55		
	UPE200	92 121					2 100		64,02		
	UPE270	71 981					2 534		63,99		
	HEB340	167 300					22 418		302,81		
	HEB360	83 650					11 878		154,75		
	TR88.9x6.3	33 113					425		9,25		
	P15						1 572		30,78	13,35	
	P10						1 311		35,23	16,7	
	P12						6 071		140,93	64,45	
	P25						2 545		30,28	12,97	
	P20						22 638		309,62	144,19	
	P35						5 464		45,26	19,89	
	P30						2 156		20,79	9,16	
CELKEM :							279 176		4 802,55		

Pozice	Typ	Délka (mm)	Šířka (mm)	Počet (kus)	Materiál	Hmotnost 1 kusu (kg/kus)	Hmotnost celkem (kg)	Povrch 1 kusu (m²/kus)	Povrch celkem (m²)	Plocha (plechy) (m²)	Poznámka
--------	-----	---------------	---------------	----------------	----------	--------------------------------	----------------------------	------------------------------	--------------------------	----------------------------	----------

	přídavek	4%					21 858				
	CELKOVÁ HMOTNOST:						542 000				

	spojovací materiál 1-8						1360				
	spojovací materiál 9-18						1640				
							3 000				

LÁVKA (VČ. ZÁBRADLÍ)

	TRCTV30x1.6	29 204					40		3,33		
	PL100x5	16 000					63		3,36		
	TR48.3x3.6	15 950					63		2,42		
	IPE160	14 800					234		9,22		
	IPE300	16 000					675		18,56		
	KR40	186					2		0,02		
	KR24	400					1		0,03		
	L60x8	360					3		0,08		
	P10						14		0,62	0,28	
	P5						60		3,46	1,57	
	P4						21		1,56	0,68	
	P8						9		0,35	0,14	
	P16						34		0,59	0,27	
	P20						24		0,36	0,15	
	CELKEM :						1 850		43,95		

	TR 60/235/0,75				S320G				6800		trap. plech
--	----------------	--	--	--	-------	--	--	--	------	--	-------------

Pozice	Typ	Délka (mm)	Šířka (mm)	Počet (kus)	Materiál	Hmotnost 1 kusu (kg/kus)	Hmotnost celkem (kg)	Povrch 1 kusu (m²/kus)	Povrch celkem (m²)	Plocha (plechy) (m²)	Poznámka
--------	-----	---------------	---------------	----------------	----------	--------------------------------	----------------------------	------------------------------	--------------------------	----------------------------	----------

ŘADA 1-8

HEA180

	HEA180	4 700		119	S235JR	166,8	19 855,1	4,794	570,486		
	HEA180	350		17	S235JR	12,4	211,2	0,357	6,069		
	HEA180	1 230		16	S235JR	43,7	698,6	1,255	20,074		
		584 930		152			20 765		596,628		

HEB200

	HEB200	4 700		180	S235JR	288,1	51 859,8	5,405	972,9		
	HEB200	1 155		16	S235JR	70,8	1 132,8	1,328	21,252		
	HEB200	275		16	S235JR	16,9	269,7	0,316	5,06		
	HEB200	930		10	S235JR	57	570,1	1,069	10,695		
	HEB200	50		10	S235JR	3,1	30,6	0,057	0,575		
	HEB200	4 827		4	S235JR	295,9	1 183,6	5,551	22,204		
	HEB200	1 230		4	S235JR	75,4	301,6	1,414	5,658		
	HEB200	4 826		2	S235JR	295,8	591,7	5,55	11,1		
	HEB200	930		2	S235JR	57	114	1,069	2,139		
	HEB200	730		2	S235JR	44,7	89,5	0,839	1,679		
	HEB200	4 854		1	S235JR	297,5	297,5	5,582	5,582		
	HEB200	2 157		1	S235JR	132,2	132,2	2,481	2,481		
		922 891		248			56 573,2		1 061,324		

HEB220

	HEB220	4 160		10	S235JR	297,4	2 974,4	5,283	52,832		
		41 600		10			2 974,4		52,832		

HEB320

	HEB320	14 578		14	S355J0	1 851,4	25 919,7	25,803	361,243		
	HEB320	14 588		12	S355J0	1 852,7	22 232,1	25,821	309,849		
	HEB320	10 118		10	S355J0	1 285	12 849,9	17,909	179,089		
	HEB320	14 583		8	S355J0	1 852	14 816,3	25,812	206,495		
	HEB320	5 620		5	S355J0	713,7	3 568,7	9,947	49,737		
	HEB320	14 593		4	S355J0	1 853,3	7 413,2	25,83	103,318		
		683 464		53			86 799,9		1 209,731		

Pozice	Typ	Délka (mm)	Šířka (mm)	Počet (kus)	Materiál	Hmotnost 1 kusu (kg/kus)	Hmotnost celkem (kg)	Povrch 1 kusu (m²/kus)	Povrch celkem (m²)	Plocha (plechy) (m²)	Poznámka
HEB340											
	HEB340	8 365		7	S355J0	1 120,9	7 846,4	15,141	105,985		
	HEB340	8 365		5	S355J0	1 120,9	5 604,5	15,141	75,703		
	HEB340	8 365		4	S355J0	1 120,9	4 483,6	15,141	60,563		
		133 840		16			17 934,6		242,25		
HEB360											
	HEB360	8 365		5	S355J0	1 187,8	5 939,1	15,475	77,376		
	HEB360	8 365		2	S355J0	1 187,8	2 375,7	15,475	30,95		
	HEB360	8 365		1	S355J0	1 187,8	1 187,8	15,475	15,475		
		66 920		8			9 502,6		123,802		
IPE200											
	IPE200	150		12	S235JR	3,4	40,3	0,115	1,382		
		1 800		12			40,3		1,382		
ZÁV. TYČ M36											
	KR36	675		18	DIN 976 8.8	5,4	97,1	0,076	1,374		kotevní koš
		12 150		18			97,1		1,374		
ZÁV. TYČ M42											
	KR42	675		146	DIN 976 8.8	7,3	1 071,8	0,089	13,003		kotevní koš
		98 550		146			1 071,8		13,003		
PL50x4											
	PL50x4	14 588		27	S235JR	22,9	618,4	1,576	42,539		
	PL50x4	14 578		22	S235JR	22,9	503,5	1,574	34,637		
	PL50x4	10 118		16	S235JR	15,9	254,2	1,093	17,484		
	PL50x4	14 583		10	S235JR	22,9	229	1,575	15,75		
	PL50x4	4 159		4	S235JR	6,5	26,1	0,449	1,797		
	PL50x4	10 108		4	S235JR	15,9	63,5	1,092	4,367		
	PL50x4	12 289		2	S235JR	19,3	38,6	1,327	2,654		
	PL50x4	12 284		2	S235JR	19,3	38,6	1,327	2,653		
	PL50x4	14 593		1	S235JR	22,9	22,9	1,576	1,576		
		1 143 11		88			1 794,7		123,457		
PL180x10											
	PL180x10	270		16	S235JR	3,8	61	0,103	1,641		
		4 320		16			61		1,641		

Pozice	Typ	Délka (mm)	Šířka (mm)	Počet (kus)	Materiál	Hmotnost 1 kusu (kg/kus)	Hmotnost celkem (kg)	Povrch 1 kusu (m²/kus)	Povrch celkem (m²)	Plocha (plechy) (m²)	Poznámka
PL200x15											
	PL200x15	335		32	S235JR	7,9	252,8	0,144	4,615		
		10 733		32			252,8		4,615		
TR88.9x6.3											
	TR88.9x6.3	7 243		2	S355J2H	92,9	185,9	2,023	4,046		
	TR88.9x6.3	3 193		2	S355J2H	41	82	0,892	1,784		
	TR88.9x6.3	3 177		2	S355J2H	40,8	81,5	0,887	1,775		
	TR88.9x6.3	2 943		2	S355J2H	37,8	75,5	0,822	1,644		
		33 113		8			424,9		9,248		
UPE200											
	UPE200	5 000		8	S235JR	114	912	3,475	27,8		
	UPE200	4 890		8	S235JR	111,5	891,9	3,399	27,188		
		79 120		16			1 803,9		54,988		
UPE270											
	UPE270	4 827		8	S235JR	169,9	1 359,3	4,291	34,33		
	UPE270	4 836		2	S235JR	170,2	340,4	4,299	8,598		
	UPE270	4 836		2	S235JR	170,2	340,4	4,299	8,598		
	UPE270	4 854		1	S235JR	170,8	170,8	4,315	4,315		
	UPE270	4 854		1	S235JR	170,8	170,8	4,315	4,315		
	UPE270	2 157		1	S235JR	75,9	75,9	1,918	1,918		
	UPE270	2 157		1	S235JR	75,9	75,9	1,918	1,918		
		71 981		16			2 533,7		63,991		
P10											
	P10x60-60	60	60	4	S355J0	0,3	1,1	0,01	0,038	0,004	
	P10x60-60	60	60	3	S355J0	0,3	0,8	0,01	0,029	0,004	
	P10x60-60	60	60	1	S355J0	0,3	0,3	0,01	0,01	0,004	
	P10x100-100	100	100	146	S355J0	0,8	114,6	0,024	3,504	0,01	
	P10x100-100	100	100	18	S355J0	0,8	14,1	0,024	0,432	0,01	
	P10x120-200	200	120	16	S235JR	1,2	18,7	0,035	0,566	0,015	
	P10x151-200	200	151	1	S235JR	2,4	2,4	0,068	0,068	0,03	
	P10x200-222	222	200	2	S235JR	3,5	7	0,097	0,194	0,044	
	P10x380-700	700	380	3	S355J0	20,9	62,6	0,554	1,661	0,266	
	P10x650-650	650	650	21	S355J0	33,2	696,5	0,871	18,291	0,422	

Pozice	Typ	Délka (mm)	Šířka (mm)	Počet (kus)	Materiál	Hmotnost 1 kusu (kg/kus)	Hmotnost celkem (kg)	Povrch 1 kusu (m²/kus)	Povrch celkem (m²)	Plocha (plechy) (m²)	Poznámka
	P10x650-650	650	650	5	S355J0	33,2	165,8	0,871	4,355	0,422	
				220			1 084		29,147	13,809	

P12

	P12x141-277	277	141	50	S355J0	3,6	179,7	0,086	4,296	0,038	
	P12x141-295	295	141	116	S355J0	3,8	444,7	0,091	10,606	0,041	
	P12x141-295	295	141	8	S235JR	3,8	30,7	0,091	0,731	0,041	
	P12x141-313	313	141	8	S355J0	4,1	32,6	0,097	0,776	0,043	
	P12x150-300	300	150	32	S235JR	2,1	67,5	0,054	1,731	0,022	
	P12x246-2412	2 412	246	20	S355J0	32,3	646,5	0,747	14,945	0,343	
	P12x248-4386	4 386	248	36	S355J0	55,9	2 013,5	1,296	46,645	0,594	
	P12x248-4391	4 391	248	12	S355J0	56	671,9	1,297	15,565	0,594	
	P12x248-4396	4 396	248	2	S355J0	56	112,1	1,298	2,597	0,595	
	P12x248-4396	4 396	248	2	S355J0	56	112,1	1,298	2,597	0,595	
	P12x298-4394	4 394	298	24	S355J0	67,2	1 612,7	1,536	36,856	0,713	
				310			5 923,8		137,345	62,886	

P15

	P15x141-295	295	141	132	S355J0	4,8	632,5	0,094	12,4	0,041	
	P15x141-313	313	141	112	S355J0	5,1	570,2	0,1	11,151	0,043	
				244			1 202,7		23,551	10,214	

P20

	P20x210-300	300	210	36	S355J0	5,6	203,2	0,089	3,215	0,036	
	P20x300-2820	2 820	300	20	S355J0	132,8	2 656,5	1,817	36,337	0,846	
	P20x300-4796	4 796	300	36	S355J0	225,9	8 131,3	3,081	110,921	1,439	
	P20x300-4801	4 801	300	12	S355J0	226,1	2 713,2	3,084	37,012	1,44	
	P20x300-4803	4 803	300	24	S355J0	226,2	5 429,7	3,086	74,068	1,441	
	P20x300-4806	4 806	300	2	S355J0	226,3	452,7	3,088	6,175	1,442	
	P20x300-4806	4 806	300	2	S355J0	226,3	452,7	3,088	6,175	1,442	
	P20x350-491	491	350	2	S235JR	27	54	0,377	0,755	0,172	
	P20x350-491	491	350	1	S235JR	27	27	0,377	0,377	0,172	
	P20x350-650	650	350	3	S355J0	35,7	107,2	0,495	1,485	0,228	
	P20x600-600	600	600	21	S355J0	56,5	1 186,9	0,768	16,128	0,36	
	P20x600-600	600	600	5	S355J0	56,5	282,6	0,768	3,84	0,36	
				164			21 696,9		296,488	138,197	

Pozice	Typ	Délka (mm)	Šířka (mm)	Počet (kus)	Materiál	Hmotnost 1 kusu (kg/kus)	Hmotnost celkem (kg)	Povrch 1 kusu (m²/kus)	Povrch celkem (m²)	Plocha (plechy) (m²)	Poznámka
P25											
	P25x150-200	200	150	96	S355J0	5,9	565,2	0,077	7,44	0,03	
	P25x300-620	620	300	7	S355J0	36,5	255,5	0,418	2,926	0,186	
	P25x300-620	620	300	2	S355J0	36,5	73	0,418	0,836	0,186	
	P25x300-720	720	300	15	S355J0	42,4	635,9	0,483	7,245	0,216	
				120			1 529,6		18,447	7,794	
P30											
	P30x300-620	620	300	4	S355J0	43,8	175,2	0,427	1,709	0,186	
	P30x300-680	680	300	12	S355J0	48	576,5	0,467	5,602	0,204	
	P30x300-680	680	300	12	S355J0	48	576,5	0,467	5,602	0,204	
	P30x300-720	720	300	8	S355J0	50,9	406,9	0,493	3,946	0,216	
	P30x600-600	600	600	5	S355J0	84,8	423,9	0,792	3,96	0,36	
				41			2 159,1		20,818	9,168	
P35											
	P35x300-830	830	300	32	S355J0	68,4	2 189,2	0,577	18,467	0,249	
	P35x300-830	830	300	4	S355J0	68,4	273,7	0,577	2,308	0,249	
	P35x350-670	670	350	3	S355J0	64,4	193,3	0,54	1,621	0,234	
	P35x600-600	600	600	21	S355J0	98,9	2 077,1	0,804	16,884	0,36	
				60			4 733,3		39,281	17,227	

Pozice	Typ	Délka (mm)	Šířka (mm)	Počet (kus)	Materiál	Hmotnost 1 kusu (kg/kus)	Hmotnost celkem (kg)	Povrch 1 kusu (m²/kus)	Povrch celkem (m²)	Plocha (plechy) (m²)	Poznámka
DIN/ČSN Spojovací materiál - pozink											
6915	Matice - M27			1054	10	0,2	230,3				
6915	Matice - M30			144	10	0,3	43,2				
934	Matice - M36			18	8	0,4	7,1				
934	Matice - M42			146	8	0,6	94,8				
6916	Podložka 28			2108	C45	0,1	105				
6916	Podložka 31			288	C45	0,1	18,1				
125	Podložka - 37			36	St-37	0,1	3,3				
125	Podložka - 43			292	St-37	0,2	53,4				
6914	Šroub - M27 x 85	85		110	10,9	0,6	66				
6914	Šroub - M27 x 90	90		160	10,9	0,6	99,2				
6914	Šroub - M27 x 95	95		280	10,9	0,6	179,2				
6914	Šroub - M27 x 100	100		504	10,9	0,7	334,8				
6914	Šroub - M30 x 100	100		144	10,9	0,8	121				

1355,4

Kotvy

-	HILTI RE 500 HAS-E	290		8	5,8	0,5	3,8				
-	Plochá podložka M24 - 5.8			8		0	0,3				
-	Šestihranná matice M24 - 5.8			8		0,1	0,8				

24

4,9

CELKEM :

242 689,6

4 125,345

Pozice	Typ	Délka (mm)	Šířka (mm)	Počet (kus)	Materiál	Hmotnost 1 kusu (kg/kus)	Hmotnost celkem (kg)	Povrch 1 kusu (m²/kus)	Povrch celkem (m²)	Plocha (plechy) (m²)	Poznámka
--------	-----	---------------	---------------	----------------	----------	--------------------------------	----------------------------	------------------------------	--------------------------	----------------------------	----------

ŘADA 9-18

HEA180

	HEA180	4 700		133	S235JR	166,8	22 191	4,794	637,602		
	HEA180	350		14	S235JR	12,4	173,9	0,357	4,998		
	HEA180	1 230		11	S235JR	43,7	480,3	1,255	13,801		
	HEA180	3 100		3	S235JR	110	330,1	3,162	9,486		
	HEA180	8 380		2	S235JR	297,5	595	8,548	17,095		
	HEA180	4 716		2	S235JR	167,4	334,8	4,81	9,621		
	HEA180	4 706		2	S235JR	167,1	334,1	4,8	9,601		
	HEA180	400		2	S235JR	14,2	28,4	0,408	0,816		
	HEA180	8 380		1	S235JR	297,5	297,5	8,548	8,548		
	HEA180	4 866		1	S235JR	172,7	172,7	4,963	4,963		
	HEA180	4 725		1	S235JR	167,7	167,7	4,819	4,819		
	HEA180	4 717		1	S235JR	167,4	167,4	4,811	4,811		
	HEA180	3 261		1	S235JR	115,8	115,8	3,326	3,326		
	HEA180	2 329		1	S235JR	82,7	82,7	2,376	2,376		
	HEA180	2 314		1	S235JR	82,2	82,2	2,361	2,361		
	HEA180	1 360		1	S235JR	48,3	48,3	1,387	1,387		
	HEA180	821		1	S235JR	29,1	29,1	0,837	0,837		
	HEA180	657		1	S235JR	23,3	23,3	0,67	0,67		
	HEA180	630		1	S235JR	22,3	22,3	0,642	0,642		
	HEA180	511		1	S235JR	18,1	18,1	0,521	0,521		
	HEA180	497		1	S235JR	17,6	17,6	0,507	0,507		
	HEA180	490		1	S235JR	17,4	17,4	0,5	0,5		
	HEA180	455		1	S235JR	16,1	16,1	0,464	0,464		
	HEA180	438		1	S235JR	15,6	15,6	0,447	0,447		
	HEA180	424		1	S235JR	15	15	0,432	0,432		
	HEA180	423		1	S235JR	15	15	0,432	0,432		
	HEA180	415		1	S235JR	14,7	14,7	0,424	0,424		
	HEA180	407		1	S235JR	14,4	14,4	0,415	0,415		
		727 353		189			25 821		741,9		

Pozice	Typ	Délka (mm)	Šířka (mm)	Počet (kus)	Materiál	Hmotnost 1 kusu (kg/kus)	Hmotnost celkem (kg)	Povrch 1 kusu (m²/kus)	Povrch celkem (m²)	Plocha (plechy) (m²)	Poznámka
HEB200											
	HEB200	4 700		200	S235JR	288,1	57 622	5,405	1 081		
	HEB200	275		16	S235JR	16,9	269,7	0,316	5,06		
	HEB200	930		12	S235JR	57	684,1	1,069	12,834		
	HEB200	400		6	S235JR	24,5	147,1	0,46	2,76		
	HEB200	50		6	S235JR	3,1	18,4	0,057	0,345		
	HEB200	4 827		4	S235JR	295,9	1 183,6	5,551	22,204		
	HEB200	4 716		4	S235JR	289,1	1 156,4	5,423	21,693		
	HEB200	4 706		4	S235JR	288,5	1 154	5,412	21,649		
	HEB200	930		4	S235JR	57	228	1,069	4,278		
	HEB200	3 100		3	S235JR	190	570,1	3,565	10,695		
	HEB200	4 866		2	S235JR	298,3	596,6	5,596	11,192		
	HEB200	4 826		2	S235JR	295,8	591,7	5,55	11,1		
	HEB200	4 725		2	S235JR	289,6	579,3	5,434	10,867		
	HEB200	4 717		2	S235JR	289,1	578,3	5,424	10,849		
	HEB200	3 261		2	S235JR	199,9	399,8	3,75	7,5		
	HEB200	1 230		2	S235JR	75,4	150,8	1,414	2,829		
	HEB200	1 155		2	S235JR	70,8	141,6	1,328	2,656		
	HEB200	1 155		2	S235JR	70,8	141,6	1,328	2,656		
	HEB200	746		2	S235JR	45,7	91,4	0,858	1,715		
	HEB200	650		2	S235JR	39,8	79,7	0,747	1,495		
	HEB200	554		2	S235JR	34	68	0,638	1,275		
	HEB200	456		2	S235JR	27,9	55,8	0,524	1,048		
	HEB200	425		2	S235JR	26	52,1	0,488	0,977		
	HEB200	422		2	S235JR	25,8	51,7	0,485	0,97		
	HEB200	416		2	S235JR	25,5	51	0,479	0,957		
	HEB200	363		2	S235JR	22,3	44,5	0,417	0,835		
	HEB200	348		2	S235JR	21,3	42,7	0,4	0,8		
	HEB200	332		2	S235JR	20,4	40,8	0,382	0,765		
	HEB200	4 854		1	S235JR	297,5	297,5	5,582	5,582		
	HEB200	4 160		1	S235JR	255	255	4,784	4,784		
	HEB200	3 160		1	S235JR	193,7	193,7	3,634	3,634		
	HEB200	2 157		1	S235JR	132,2	132,2	2,481	2,481		

Pozice	Typ	Délka (mm)	Šířka (mm)	Počet (kus)	Materiál	Hmotnost 1 kusu (kg/kus)	Hmotnost celkem (kg)	Povrch 1 kusu (m²/kus)	Povrch celkem (m²)	Plocha (plechy) (m²)	Poznámka
	HEB200	512		1	S235JR	31,4	31,4	0,589	0,589		
		1 104 41		300			67 700,4		1 270,073		
	HEB220										
	HEB220	4 160		9	S235JR	297,4	2 677	5,283	47,549		
		37 440		9			2 677		47,549		
	HEB320										
	HEB320	10 118		10	S355J0	1 285	12 849,9	17,909	179,089		
	HEB320	14 578		8	S355J0	1 851,4	14 811,2	25,803	206,424		
	HEB320	14 588		7	S355J0	1 852,7	12 968,7	25,821	180,745		
	HEB320	14 583		6	S355J0	1 852	11 112,2	25,812	154,871		
	HEB320	14 593		5	S355J0	1 853,3	9 266,6	25,83	129,148		
	HEB320	5 620		3	S355J0	713,7	2 141,2	9,947	29,842		
	HEB320	14 328		2	S355J0	1 819,7	3 639,3	25,361	50,721		
	HEB320	14 078		2	S355J0	1 787,9	3 575,8	24,918	49,836		
	HEB320	13 578		2	S355J0	1 724,4	3 448,8	24,033	48,066		
	HEB320	13 178		2	S355J0	1 673,6	3 347,2	23,325	46,65		
	HEB320	8 798		2	S355J0	1 117,3	2 234,7	15,572	31,145		
	HEB320	8 388		2	S355J0	1 065,3	2 130,6	14,847	29,694		
	HEB320	7 983		2	S355J0	1 013,8	2 027,7	14,13	28,26		
	HEB320	7 583		2	S355J0	963	1 926,1	13,422	26,844		
	HEB320	14 338		1	S355J0	1 820,9	1 820,9	25,378	25,378		
	HEB320	14 088		1	S355J0	1 789,2	1 789,2	24,936	24,936		
	HEB320	13 593		1	S355J0	1 726,3	1 726,3	24,06	24,06		
	HEB320	13 193		1	S355J0	1 675,5	1 675,5	23,352	23,352		
	HEB320	8 799		1	S355J0	1 117,4	1 117,4	15,574	15,574		
	HEB320	8 389		1	S355J0	1 065,4	1 065,4	14,848	14,848		
	HEB320	7 989		1	S355J0	1 014,6	1 014,6	14,14	14,14		
	HEB320	7 584		1	S355J0	963,1	963,1	13,423	13,423		
	HEB320	5 620		1	S355J0	713,7	713,7	9,947	9,947		
	HEB320	5 615		1	S355J0	713,1	713,1	9,939	9,939		
		772 278		65			98 079,3		1 366,931		
	HEB340										
	HEB340	8 365		6	S355J0	1 120,9	6 725,5	15,141	90,844		

Pozice	Typ	Délka (mm)	Šířka (mm)	Počet (kus)	Materiál	Hmotnost 1 kusu (kg/kus)	Hmotnost celkem (kg)	Povrch 1 kusu (m²/kus)	Povrch celkem (m²)	Plocha (plechy) (m²)	Poznámka
	HEB340	8 365		5	S355J0	1 120,9	5 604,5	15,141	75,703		
	HEB340	8 365		4	S355J0	1 120,9	4 483,6	15,141	60,563		
	HEB340	8 365		3	S355J0	1 120,9	3 362,7	15,141	45,422		
	HEB340	8 365		2	S355J0	1 120,9	2 241,8	15,141	30,281		
		167 300		20			22 418,2		302,813		
HEB360											
	HEB360	8 365		2	S355J0	1 187,8	2 375,7	15,475	30,95		
	HEB360	8 365		2	S355J0	1 187,8	2 375,7	15,475	30,95		
	HEB360	8 365		2	S355J0	1 187,8	2 375,7	15,475	30,95		
	HEB360	8 365		2	S355J0	1 187,8	2 375,7	15,475	30,95		
	HEB360	8 365		1	S355J0	1 187,8	1 187,8	15,475	15,475		
	HEB360	8 365		1	S355J0	1 187,8	1 187,8	15,475	15,475		
		83 650		10			11 878,3		154,752		
IPE200											
	IPE200	150		12	S235JR	3,4	40,3	0,115	1,382		
		1 800		12			40,3		1,382		
ZÁV. TYČ M36											
	KR36	675		18	DIN 976 8.8	5,4	97,1	0,076	1,374		kotevní koš
		12 150		18			97,1		1,374		
ZÁV. TYČ M42											
	KR42	675		182	DIN 976 8.8	7,3	1 336,1	0,089	16,21		kotevní koš
		122 850		182			1 336,1		16,21		
PL50x4											
	PL50x4	14 578		24	S235JR	22,9	549,3	1,574	37,786		
	PL50x4	10 108		20	S235JR	15,9	317,4	1,092	21,833		
	PL50x4	14 583		19	S235JR	22,9	435	1,575	29,924		
	PL50x4	14 328		6	S235JR	22,5	135	1,547	9,285		
	PL50x4	14 078		6	S235JR	22,1	132,6	1,52	9,123		
	PL50x4	13 578		6	S235JR	21,3	127,9	1,466	8,799		
	PL50x4	8 788		6	S235JR	13,8	82,8	0,949	5,695		
	PL50x4	8 388		6	S235JR	13,2	79	0,906	5,435		
	PL50x4	7 983		6	S235JR	12,5	75,2	0,862	5,173		
	PL50x4	13 178		4	S235JR	20,7	82,8	1,423	5,693		

Pozice	Typ	Délka (mm)	Šířka (mm)	Počet (kus)	Materiál	Hmotnost 1 kusu (kg/kus)	Hmotnost celkem (kg)	Povrch 1 kusu (m²/kus)	Povrch celkem (m²)	Plocha (plechy) (m²)	Poznámka
	PL50x4	7 583		3	S235JR	11,9	35,7	0,819	2,457		
	PL50x4	4 159		3	S235JR	6,5	19,6	0,449	1,348		
	PL50x4	13 188		2	S235JR	20,7	41,4	1,424	2,849		
		1 346 28		111			2 113,7		145,398		
PL180x10											
	PL180x10	270		11	S235JR	3,8	42	0,103	1,128		
		2 970		11			42		1,128		
PL200x15											
	PL200x15	335		20	S235JR	7,9	158	0,144	2,885		
		6 708		20			158		2,885		
TR88.9x6.3											
	TR88.9x6.3	7 243		2	S355J2H	92,9	185,9	2,023	4,046		
	TR88.9x6.3	3 193		2	S355J2H	41	82	0,892	1,784		
	TR88.9x6.3	3 177		2	S355J2H	40,8	81,5	0,887	1,775		
	TR88.9x6.3	2 943		2	S355J2H	37,8	75,5	0,822	1,644		
		33 113		8			424,9		9,248		
UPE200											
	UPE200	5 000		8	S235JR	114	912	3,475	27,8		
	UPE200	4 850		8	S235JR	110,6	884,6	3,371	26,966		
	UPE200	2 329		2	S235JR	53,1	106,2	1,619	3,237		
	UPE200	2 314		2	S235JR	52,8	105,5	1,609	3,217		
	UPE200	1 360		2	S235JR	31	62	0,945	1,89		
	UPE200	657		2	S235JR	15	30	0,457	0,913		
		92 121		24			2 100,4		64,024		
UPE270											
	UPE270	4 827		8	S235JR	169,9	1 359,3	4,291	34,33		
	UPE270	4 836		2	S235JR	170,2	340,4	4,299	8,598		
	UPE270	4 836		2	S235JR	170,2	340,4	4,299	8,598		
	UPE270	4 854		1	S235JR	170,8	170,8	4,315	4,315		
	UPE270	4 854		1	S235JR	170,8	170,8	4,315	4,315		
	UPE270	2 157		1	S235JR	75,9	75,9	1,918	1,918		
	UPE270	2 157		1	S235JR	75,9	75,9	1,918	1,918		
		71 981		16			2 533,7		63,991		

Pozice	Typ	Délka (mm)	Šířka (mm)	Počet (kus)	Materiál	Hmotnost 1 kusu (kg/kus)	Hmotnost celkem (kg)	Povrch 1 kusu (m²/kus)	Povrch celkem (m²)	Plocha (plechy) (m²)	Poznámka
P10											
	P10x60-60	60	60	12	S355J0	0,3	3,4	0,01	0,115	0,004	
	P10x60-60	60	60	3	S355J0	0,3	0,8	0,01	0,029	0,004	
	P10x60-60	60	60	3	S355J0	0,3	0,8	0,01	0,029	0,004	
	P10x100-100	100	100	182	S355J0	0,8	142,9	0,024	4,368	0,01	
	P10x100-100	100	100	18	S355J0	0,8	14,1	0,024	0,432	0,01	
	P10x120-200	200	120	13	S235JR	1,2	15,2	0,035	0,46	0,015	
	P10x151-200	200	151	1	S235JR	2,4	2,4	0,068	0,068	0,03	
	P10x200-222	222	200	2	S235JR	3,5	7	0,097	0,194	0,044	
	P10x380-700	700	380	3	S355J0	20,9	62,6	0,554	1,661	0,266	
	P10x650-650	650	650	27	S355J0	33,2	895,5	0,871	23,517	0,422	
	P10x650-650	650	650	5	S355J0	33,2	165,8	0,871	4,355	0,422	
				269			1 310,6			35,227	16,695
P12											
	P12x141-277	277	141	50	S355J0	3,6	179,7	0,086	4,296	0,038	
	P12x141-295	295	141	128	S355J0	3,8	490,7	0,091	11,703	0,041	
	P12x141-313	313	141	28	S355J0	4,1	114	0,097	2,714	0,043	
	P12x150-300	300	150	20	S235JR	2,1	42,2	0,054	1,082	0,022	
	P12x228-780	780	228	4	S355J0	9,2	36,7	0,216	0,864	0,097	
	P12x229-794	794	229	16	S355J0	9,4	149,7	0,22	3,523	0,099	
	P12x234-958	958	234	4	S355J0	11,4	45,5	0,267	1,069	0,121	
	P12x246-2412	2 412	246	18	S355J0	32,3	581,8	0,747	13,45	0,343	
	P12x246-2775	2 775	246	2	S355J0	33,1	66,1	0,771	1,543	0,351	
	P12x248-3599	3 599	248	12	S355J0	46,6	558,7	1,078	12,934	0,494	
	P12x248-4386	4 386	248	30	S355J0	55,9	1 677,9	1,296	38,871	0,594	
	P12x248-4391	4 391	248	9	S355J0	56	503,9	1,297	11,674	0,594	
	P12x248-4396	4 396	248	5	S355J0	56	280,2	1,298	6,492	0,595	
	P12x297-4389	4 389	297	2	S355J0	67,1	134,2	1,534	3,068	0,713	
	P12x298-4394	4 394	298	18	S355J0	67,2	1 209,5	1,536	27,642	0,713	
				346			6 071			140,926	64,448
P15											
	P15x141-295	295	141	192	S355J0	4,8	920	0,094	18,037	0,041	
	P15x141-313	313	141	128	S355J0	5,1	651,6	0,1	12,744	0,043	

Pozice	Typ	Délka (mm)	Šířka (mm)	Počet (kus)	Materiál	Hmotnost 1 kusu (kg/kus)	Hmotnost celkem (kg)	Povrch 1 kusu (m²/kus)	Povrch celkem (m²)	Plocha (plechy) (m²)	Poznámka
				320			1 571,6		30,781	13,347	
P20											
	P20x210-300	300	210	38	S355J0	5,6	214,5	0,089	3,394	0,036	
	P20x300-827	827	300	4	S355J0	39	155,9	0,542	2,166	0,248	
	P20x300-842	842	300	16	S355J0	39,6	634,3	0,551	8,811	0,253	
	P20x300-1006	1 006	300	4	S355J0	47,4	189,6	0,656	2,624	0,302	
	P20x300-2820	2 820	300	18	S355J0	132,8	2 390,9	1,817	32,704	0,846	
	P20x300-2825	2 825	300	2	S355J0	133,1	266,1	1,82	3,64	0,848	
	P20x300-4008	4 008	300	12	S355J0	188,8	2 265,2	2,577	30,924	1,202	
	P20x300-4796	4 796	300	30	S355J0	225,9	6 776,1	3,081	92,434	1,439	
	P20x300-4798	4 798	300	2	S355J0	226	452	3,083	6,166	1,44	
	P20x300-4801	4 801	300	9	S355J0	226,1	2 034,9	3,084	27,759	1,44	
	P20x300-4803	4 803	300	18	S355J0	226,2	4 072,3	3,086	55,551	1,441	
	P20x300-4806	4 806	300	5	S355J0	226,3	1 131,7	3,088	15,438	1,442	
	P20x350-350	350	350	3	S355J0	19,2	57,7	0,273	0,819	0,123	
	P20x350-491	491	350	3	S235JR	27	80,9	0,377	1,132	0,172	
	P20x350-650	650	350	3	S355J0	35,7	107,2	0,495	1,485	0,228	
	P20x600-600	600	600	27	S355J0	56,5	1 526	0,768	20,736	0,36	
	P20x600-600	600	600	5	S355J0	56,5	282,6	0,768	3,84	0,36	
				199			22 637,9		309,622	144,19	
P25											
	P25x150-200	200	150	120	S355J0	5,9	706,5	0,077	9,3	0,03	
	P25x300-620	620	300	19	S355J0	36,5	693,5	0,418	7,942	0,186	
	P25x300-720	720	300	17	S355J0	42,4	720,6	0,483	8,211	0,216	
	P25x300-720	720	300	10	S355J0	42,4	423,9	0,483	4,83	0,216	
				166			2 544,6		30,283	12,966	

Pozice	Typ	Délka (mm)	Šířka (mm)	Počet (kus)	Materiál	Hmotnost 1 kusu (kg/kus)	Hmotnost celkem (kg)	Povrch 1 kusu (m²/kus)	Povrch celkem (m²)	Plocha (plechy) (m²)	Poznámka
P30											
	P30x300-620	620	300	4	S355J0	43,8	175,2	0,427	1,709	0,186	
	P30x300-620	620	300	2	S355J0	43,8	87,6	0,427	0,854	0,186	
	P30x300-680	680	300	11	S355J0	48	528,5	0,467	5,135	0,204	
	P30x300-680	680	300	9	S355J0	48	432,4	0,467	4,201	0,204	
	P30x300-720	720	300	10	S355J0	50,9	508,7	0,493	4,932	0,216	
	P30x600-600	600	600	5	S355J0	84,8	423,9	0,792	3,96	0,36	
				41			2 156,2			20,791	9,156
P35											
	P35x300-830	830	300	28	S355J0	68,4	1 915,6	0,577	16,159	0,249	
	P35x300-830	830	300	10	S355J0	68,4	684,1	0,577	5,771	0,249	
	P35x350-670	670	350	3	S355J0	64,4	193,3	0,54	1,621	0,234	
	P35x600-600	600	600	27	S355J0	98,9	2 670,6	0,804	21,708	0,36	
				68			5 463,5			45,259	19,886

Pozice	Typ	Délka (mm)	Šířka (mm)	Počet (kus)	Materiál	Hmotnost 1 kusu (kg/kus)	Hmotnost celkem (kg)	Povrch 1 kusu (m²/kus)	Povrch celkem (m²)	Plocha (plechy) (m²)	Poznámka
DIN Spojovací materiál - pozink											
6915	Matice - M27			1314	10	0,2	282,1				
6915	Matice - M30			152	10	0,3	45,6				
934	Matice - M36			18	8	0,4	7,1				
934	Matice - M42			182	8	0,6	118,1				
6916	Podložka 28			2628	C45	0,1	129,5				
6916	Podložka 31			304	C46	0,1	19,2				
125	Podložka - 37			36	St-37	0,1	3,3				
125	Podložka - 43			364	St-37	0,2	66,6				
6914	Šroub - M27 x 85	85		150	10,9	0,6	90				
6914	Šroub - M27 x 90	90		364	100,9	0,6	225,7				
6914	Šroub - M27 x 95	95		268	10,9	0,6	171,5				
6914	Šroub - M27 x 100	100		532	10,9	0,7	343,7				
6914	Šroub - M30 x 100	100		152	10,9	0,8	127,7				

1630,1

Kotvy

-	HILTI RE 500 HAS-E	290		18	5,8	0,5	8,5				
-	Plochá podložka M24 - 5.8			18		0	0,6				
-	Šestihranná matice M24 - 5.8			18		0,1	1,9				

11

CELKEM :

281 273,3

4 802,548

Pozice	Typ	Délka (mm)	Šířka (mm)	Počet (kus)	Materiál	Hmotnost 1 kusu (kg/kus)	Hmotnost celkem (kg)	Povrch 1 kusu (m²/kus)	Povrch celkem (m²)	Plocha (plechy) (m²)	Poznámka
--------	-----	---------------	---------------	----------------	----------	--------------------------------	----------------------------	------------------------------	--------------------------	----------------------------	----------

LÁVKA

IPE160

	IPE160	1 850		8	S235JR	29,2	233,8	1,153	9,22		
		14 800		8			233,8		9,22		

IPE300

	IPE300	8 000		2	S235JR	337,6	675,2	9,28	18,56		
		16 000		2			675,2		18,56		

ZÁV. TYČ M24

	KR24	100		4	DIN 976 5.8	0,4	1,4	0,008	0,03		deska ložiska
		400		4			1,4		0,03		

KR40

	KR40	93		2	S355J0	0,9	1,8	0,012	0,023		
		186		2			1,8		0,023		

L60x8

	L60x8	90		4	S235JR	0,6	2,6	0,021	0,084		
		360		4			2,6		0,084		

PL100x5

	PL100x5	1 100		10	S235JR	4,3	43,2	0,231	2,31		
	PL100x5	1 263		2	S235JR	5	9,9	0,265	0,53		
	PL100x5	1 238		2	S235JR	4,9	9,7	0,26	0,52		
		16 000		14			62,8		3,36		

TR48.3x3.6

	TR48.3x3.6	1 100		10	S235JR	4,4	43,7	0,167	1,669		
	TR48.3x3.6	1 263		2	S235JR	5	10	0,192	0,383		
	TR48.3x3.6	1 213		2	S235JR	4,8	9,6	0,184	0,368		
		15 950		14			63,3		2,42		

TRCTV30x1.6

	TRCTV30x1.6	992		28	S235JR	1,4	38,3	0,113	3,166		
	TRCTV30x1.6	204		4	S235JR	0,3	1,1	0,023	0,093		
	TRCTV30x1.6	154		4	S235JR	0,2	0,8	0,017	0,07		
		29 204		36			40,3		3,329		

Pozice	Typ	Délka (mm)	Šířka (mm)	Počet (kus)	Materiál	Hmotnost 1 kusu (kg/kus)	Hmotnost celkem (kg)	Povrch 1 kusu (m²/kus)	Povrch celkem (m²)	Plocha (plechy) (m²)	Poznámka
P4											
	P4x30-712	712	30	28	S235JR	0,7	18,8	0,049	1,362	0,021	
	P4x30-712	712	30	4	S235JR	0,7	2,7	0,049	0,195	0,021	
				32			21,5		1,556	0,683	
P5											
	P5x50-1093	1 093	50	28	S235JR	2,1	59,1	0,119	3,328	0,054	
	P5x150-200	200	150	2	nerez	0,4	0,8	0,064	0,127	0,03	
				30			59,9		3,455	1,566	
P8											
	P8x50-100	100	50	28	S235JR	0,3	8,8	0,012	0,347	0,005	
				28			8,8		0,347	0,14	
P10											
	P10x60-60	60	60	3	S235JR	0,3	0,8	0,01	0,029	0,004	
	P10x80-80	80	80	4	S235JR	0,4	1,5	0,012	0,049	0,005	
	P10x100-100	100	100	2	S235JR	0,8	1,6	0,024	0,048	0,01	
	P10x150-419	419	150	2	S235JR	2,8	5,6	0,081	0,162	0,035	
	P10x180-430	430	180	2	nerez	2,1	4,2	0,167	0,334	0,077	
				13			13,7		0,622	0,276	
P16											
	P16x279-584	584	279	2	S235JR	16,8	33,6	0,293	0,585	0,134	
				2			33,6		0,585	0,267	
P20											
	P20x180-430	430	180	2	S235JR	12,2	24,3	0,179	0,358	0,077	
				2			24,3		0,358	0,155	
							1243		43,952		
	ROŠT XSP 340-33/16-3						520				Lichtgitter
	spoj. materiál+ přídavek						87				
CELKEM :							1850				