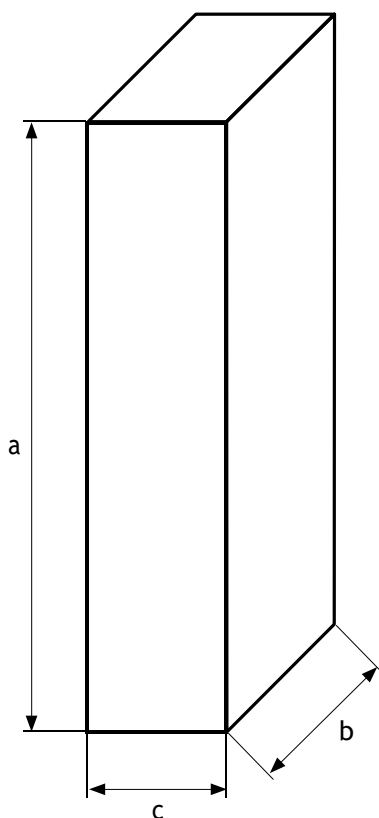




# PRAVOÚHLÉ TVARY

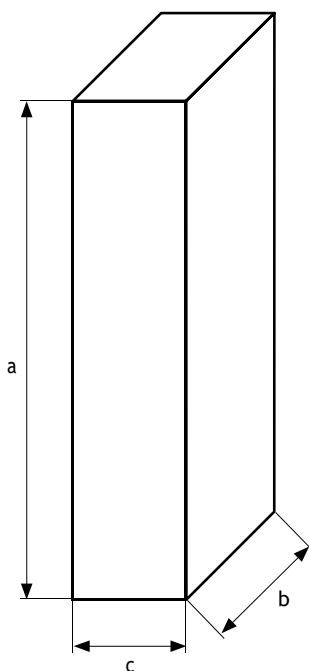
## STRAIGHTS

## RECHTECKSTEINE



TVAR / SHAPE / FORMAT	a (mm)	b (mm)	c (mm)	V (dm <sup>3</sup> )	
C18	187	124	64	1,48	
C22/30	220	110	30	0,73	
C22/40			40	0,97	
C22/50			50	1,21	
C22/55			55	1,33	
C22/57			57	1,38	
C22/60			60	1,45	
C22/P/30		55	30	0,36	
C22/P/40			40	0,48	
C22/P/50			50	0,61	
C22/P/60			60	0,73	
1BX			226	170	64
C327	227	123	65	1,81	
C23/19 (NF1-19)	230	114	19	0,50	
C23/25 (NF1-25)			25	0,66	
C23/30 (NF1-30)			30	0,79	
C23/32 (NF1-32)			32	0,84	
C23/52 (NF1-52)			52	1,37	
C23/60 (NF1-60)			60	1,58	
C23/64 (NF1-64)			64	1,68	
C23/76 (NF1-76)			76	1,99	
C23/80 (NF1-80)			80	2,10	
P20			250	123	20
P30	30	0,92			
P40	40	1,23			
P50	50	1,54			
C25	65	2,00			
C25/76	76	2,34			
P100	100	3,08			
NF2-20	124	20			0,62
NF2-30		30			0,93
NF2-40		40			1,24
NF2-50		50		1,55	
NF2		64		1,98	
NF2-76		76		2,36	
NF2-100		100		3,10	
2C25		250		65	4,07
2C25/32	32			2,00	

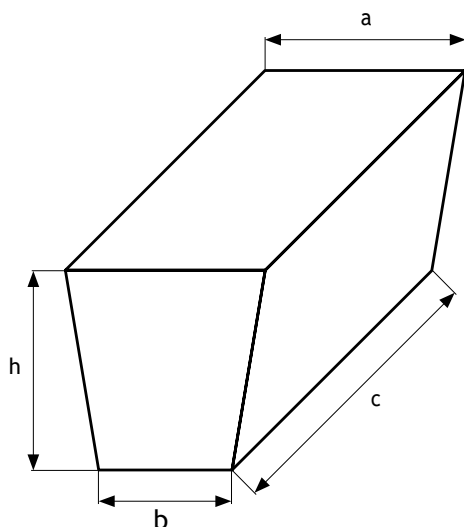
## PRAVOÚHLÉ TVARY // STRAIGHTS // RECHTECKSTEINE



TVAR / SHAPE / FORMAT	a (mm)	b (mm)	c (mm)	V (dm <sup>3</sup> )	
B1	187	124	155	3,59	
2B	250	187	64	3,00	
2C25/40		250	40	2,50	
OB3		162	125	5,06	
5P0		220	100	5,50	
V/40		187	40	1,87	
V/50			50	2,34	
V			65	3,04	
G-HO		150	98	3,70	
C30/30		300	148	30	1,33
C30/50				50	2,22
C30	65			2,9	
C30/76	76			3,37	
C30/90	90			4,00	
OB2	120		80	2,90	
NF3/20	150		20	0,90	
NF3/30	150		30	1,35	
NF3/40	150		40	1,80	
C300/30	200		30	1,80	

TVAR / SHAPE / FORMAT	a (mm)	b (mm)	c (mm)	V (dm <sup>3</sup> )	
SM321	320	100	65	2,08	
C320/15		290	15	1,39	
C320/65			65	6,03	
VES1	324	284	50	4,60	
B3	340	210	88	6,30	
C325	350	325	55	6,30	
C350		124	64	2,80	
35/0		150	100	5,25	
T37/2	375	250	65	6,10	
2L		124	64	2,98	
C401/30	400	200	100	30	1,20
C415/30			150	30	1,80
C40/20			20	1,60	
C40/30			30	2,40	
C40/40			40	3,20	
C40/50			50	4,00	
C40/65			65	5,20	
C40/100			100	8,00	
C400/50			300	50	6,00
325b			485	235	50
C50/30	500	150	30	2,25	
C500/30			200	30	3,00
C500/40		40		4,00	
C22/500/30		250	30	3,75	
C22/500/40			40	5,00	
C22/500/60			60	7,50	
T25 (C22/500/65)			65	8,13	
C22/500/90			90	11,25	
C530/30		600	300	30	4,50
T37			375	65	12,20
C60/30	300		30	5,4	
C60/40		40	7,2		
C60/60		60	10,8		

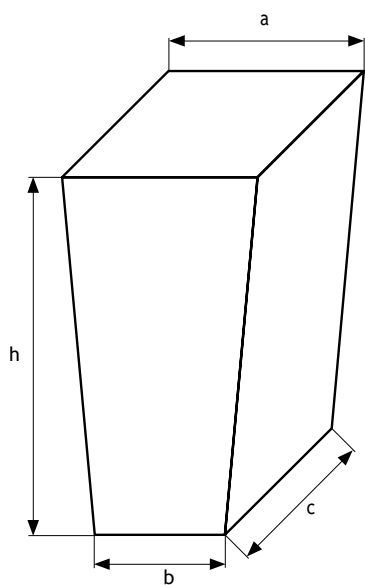
## KLÍNY KRÁTKÉ // SIDE ARCHES // HALBWÖLBBER



TVAR / SHAPE / FORMAT	c (mm)	h (mm)	a (mm)	b (mm)	V (dm <sup>3</sup> )
ST6	165	40	76	63	0,46
ST5	176	40	76	63	0,50
ST4	187	40	76	63	0,53
C22/K/60/40	220	110	60	40	1,21
C22/K/60/50				50	1,33
C22/K/60/55				55	1,39
1H6	230	114	67	61	1,68
1H10			69	59	1,68
1H10-76			81	71	1,99
1H16			72	56	1,68
1H16-76			84	68	1,99
C23/K/54			64	54	1,55
C23/K/95			105	98	2,89
6S/100			140	105	96
8S/100	172	106	94	3,96	
1P8	250	90	129	121	2,80
1P18		90	134	116	2,80
2P10		124	130	120	3,90
2P24		124	137	113	3,90

TVAR / SHAPE / FORMAT	c (mm)	h (mm)	a (mm)	b (mm)	V (dm <sup>3</sup> )
K6	250	123	68	62	2,00
K10		123	70	60	2,00
K10Z		90	70	63	1,50
K16		123	73	57	2,00
K16Z		90	73	61	1,51
K26		123	78	52	2,00
PIII		62	120	110	1,80
OP7		64	114	107	1,77
2H6		124	67	61	2
2H10			69	59	2
2H16			72	56	2
2H24			76	52	2
2H6/76			79	73	2,35
2H10/76			81	71	2,35
2H16/76			84	68	2,35
2H24/76			88	64	2,35
2H50/76	101		51	2,35	
4P12	187		106	94	4,70
4P22	187	111	89	4,70	
5P16	220	108	92	5,50	
5P0	220	100	100	5,50	
PZ1	108	122	110	6,50	
PZ2	95	122	100	2,64	
PZ4	85	119	110	4,80	
3H6	300	148	67	61	2,85
3H10		148	69	59	2,85
C30/K/68		148	75	68	3,17
3H24		148	76	52	2,88
C30/K/73		148	79	73	3,38
PZ19		50	147	136	2,12
RE1/2		70	149	135	5,70
3H10/76		148	81	71	3,42
3H24/76		148	88	64	3,42
G25		200	85	72	4,71
G25A		203	85	72	6,50

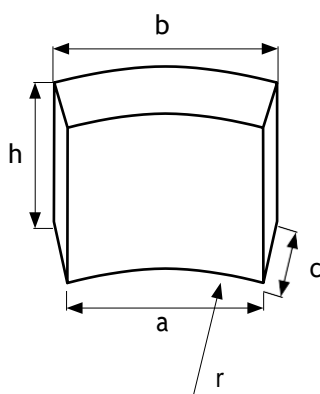
## KLÍNY DLOUHÉ // WEDGES/END ARCHES // GANZWÖLBBER



TVAR / SHAPE / FORMAT	c (mm)	h (mm)	a (mm)	b (mm)	V (dm <sup>3</sup> )
215	150	103	87,5	2,83	
315					
415					
615					
220					
225	198	200	103	77	4,46
320					
420					
325					
425					
B325	250	78	65	3,54	
B725					
C22/D/60/50	110	220	60	50	1,40
C22/D/60/55					
1G4	114	230	66	62	1,68
1G10					
1G16					
1G24					
1G16-76					
1G24-76					

TVAR / SHAPE / FORMAT	c (mm)	h (mm)	a (mm)	b (mm)	V (dm <sup>3</sup> )	
1GB16-76	172	230	84	68	3,01	
1GB24-76			88	64	3,01	
1GG4	230		66	62	3,40	
1GG10			69	59	3,40	
T1	114		139	114	3,32	
T3			124		3,12	
T2	85,7	139	114	2,49		
D4	123	250	67	63	2,00	
D6			68	62	2,00	
D10			70	60	2,00	
D16			73	57	2,00	
D26			78	52	2,00	
V6			187	68	62	3
V10	70	60		3		
V16	73	57		3		
V26	78	52		3		
2D4	250	250	67	63	4,10	
2D6			68	62	4,10	
2D10			70	60	4,10	
2GG10			250	84	68	7
2GG10/76				81	71	4,75
2D16			73	57	4,10	
2GG16	72	56	4			
2GG16/76	84	68	4,75			
2D26	78	52	4,10			
R3430	98	166	154	3,90		
VKH1	148	300	69	63	2,90	
C30/D/54			75	54	2,86	
C30/D/64			74	64	3,10	
C30/D/76			76	64	3,1	
KH	98	65	55	2,70		
FE300		192	170	3,60		
FF300		192	176	5,40		

## RADIÁLKY / RADIAL BRICKS / RADIALSTEINE



TVAR / SHAPE / FORMAT	a (mm)	b (mm)	c (mm)	h (mm)	r (mm)
<b>21E</b>	110	133,3	67	200	541
<b>10R25</b>	155	218	100	123	250
<b>10R50</b>	155	186	100	123	500
<b>10R100</b>	155	171	100	123	1000
<b>12R50</b>	155	194	125	123	500
<b>12R770</b>	132	154	125	123	770
<b>12R100</b>	155	175	125	123	1000
<b>R701-125</b>	120	145	153	125	776
<b>R701-200</b>	120	145	153	200	776
<b>17R50</b>	155	210	175	123	500
<b>17R100</b>	155	182	175	175	1000
<b>P1-2100</b>	161,9	169,7	100	197	2100
<b>P1-3500</b>	192,9	201,8	80	197	1750
<b>R750</b>	193	222	100	97	750
<b>P1-2800</b>	196,8	208,2	80	197	1400
<b>P1-5280</b>	204,3	212	100	197	2640

Jakost Sorte Grade	Teplota použití Anwendungstemperatur Application temperature	Žárovzornost Feuerfestigkeit Refractoriness	Chemické složení Chem. Zusammensetzung Chem. composition		Objemová hmotnost Rohdichte Bulk density	Zdánlivá poróznost Offene Porosität Apparent porosity	Pevnost v tlaku za studena Kaltdruckfestigkeit Cold crushing strength	Únosnost v žaru Druckfeuerbeständigkeit Refractoriness under load
	(°C)	Ž/SK	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (%)	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (%)	(g*cm <sup>-3</sup> )	(%)	(MPa)	(°C)
<b>AT90K</b>	1700	192/40	90	0,5	2,9	20	60	1660
<b>AT80BC</b>	1600	177/35	80	2	2,8	18	80	1480
<b>AT80B</b>	1600	177/35	80	2	2,8	18	80	1480
<b>AT65A</b>	1650	182/37	65	1	2,5	16	75	1580
<b>AT60A</b>	1600	179/36	60	1,3	2,45	15	65	1550
<b>AT55A</b>	1580	177/35	55	1,6	2,4	14	60	1500
<b>AT50V</b>	1550	175/34	50	1,9	2,2	16	40	1420
<b>AT45V</b>	1500	175/34	45	2	2,15	20	25	1400
<b>ST40T</b>	1460	173/33	40	2	2,2	15	50	1400
<b>ST40</b>	1460	173/33	40	2	2,1	18	35	1400
<b>ST40K*</b>	1400	173/33	40	1,5	2,15	14	50	1300
<b>ST35</b>	1440	169/31	35	2,2	2,1	16	35	1370
<b>ST30</b>	1420	165/29	30	2,4	2,1	18	30	1350
<b>SP40</b>	1450	173/33	40	2	2	21	20	1380
<b>SP35</b>	1420	169/31	35	2,2	2	21	20	1350
<b>SP30</b>	1370	165/29	30	2,6	2	21	20	1300
<b>SP28</b>	1340	163/28	28	2,5	2	23	20	1300

Typické hodnoty / typische Werte / typical values

**Identifikace označení tvárnic / Bezeichnungsidentifikation der Steine / Identification marking of bricks:**

a	b	c	d
AT	80	B	C

- a.) AT - vysocoehlinitý materiál tvrdý / Tonerreiches hartes Material / high-alumina bricks:  
 ST - šamot tvrdý / Hartschamot / high dense fire-clay  
 SP - šamot polotvrdý / Halbhartschamot / dense fire-clay
- b.) 80 - obsah Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> v % / Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Gehalt in % / Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> content in %
- c.) A - na bázi andaluzitu / auf der Andalusite-Basis / andalusite-based  
 B - na bázi bauxitu / auf der Bauxit-Basis / bauxite-based  
 K - na bázi korundu / auf der Korund-Basis / corundum-based  
 V - na bázi vysocoehlinitého ostřiva / auf der tonerdereichen Magermittel-Basis / high-alumina aggregate-based  
 \*K - kyselinovzdorný / Sauerfeste / Acid proof
- d.) C - s přídavkem Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub> / mit Zusatz von Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub> / with addition of Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub>

**Rozměrové tolerance / Masstoleranzen / Dimensional tolerances:**

Jakost Sorte Grade	Rozměr Abmessung ≤150 mm Dimension	Rozměr Abmessung >150 mm Dimension
AT, ST, SP	± 2,0 mm	± 1,5 %

Další kvalitativní ukazatelé jsou předmětem dohody mezi odběratelem a dodavatelem.  
 Weitere Qualitätsparameter sind Gegenstand der Vereinbarung zwischen dem Abnehmer und dem Lieferanten.  
 Other quality features to be agreed between the customer and the supplier.

Platnost od / Gültig ab / Valid from 1. 4. 2012

