

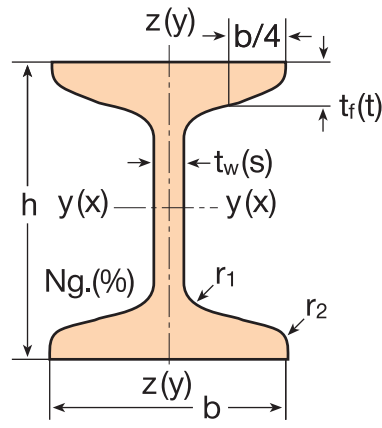
# Grubenausbauprofile

## Mine support sections Profils pour soutènement de mines

Grubenausbauprofile  
gemäß DIN 21530  
Toleranzen nach DIN 21530-2  
GI 100 - 140

Mine support sections  
in accordance with DIN 21530  
Tolerances in accordance with DIN 21530-2  
GI 100 - 140

Profils pour mines  
conformes à DIN 21530  
Tolérances selon DIN 21530-2  
GI 100 - 140



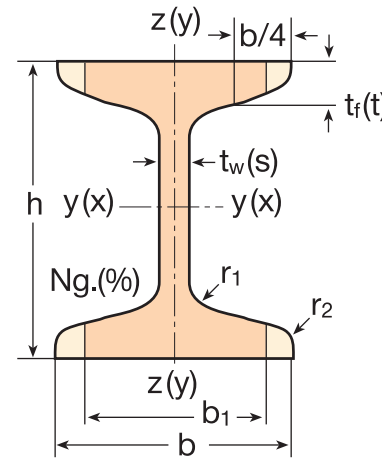
Statische Kennwerte / Sections properties / Valeurs statiques

Bezeichnung Designation Désignation	Abmessungen Dimensions		starke Achse y-y strong axis y-y axe fort y-y							schwache Achse z-z weak axis z-z axe faible z-z					
	G	h	b	t <sub>w</sub>	t <sub>r</sub>	r <sub>1</sub>	r <sub>2</sub>	Ng	A	I <sub>y</sub>	W <sub>y</sub>	i <sub>y</sub>	I <sub>z</sub>	W <sub>z</sub>	i <sub>z</sub>
	kg/m	mm	mm	mm	mm	mm	mm	%	cm <sup>2</sup>	cm <sup>4</sup>	cm <sup>3</sup>	cm	cm <sup>4</sup>	cm <sup>3</sup>	cm
GI 100	20,7	100	80	9	12,5	13	4	30	26,4	403	80,7	3,91	80,5	20,1	1,75
GI 110	24,5	110	84	10	14,0	14	5	33	31,1	570	103	4,28	103	24,5	1,82
GI 120	29,5	120	92	11	15,5	15	6	33	37,6	816	136	4,66	150	32,6	2,00
GI 130	35,0	130	100	12	17,0	16	7	33	44,6	1130	175	5,05	211	42,3	2,10
GI 140	41,6	140	110	12	19,0	17	8	33	53,0	1586	227	5,47	315	57,3	2,44

Grubenausbauprofile  
genockt  
gemäß DIN 21530  
Toleranzen nach DIN 21530-2  
IB 100 No  
GI 120 No - GI 130 No

Mine support sections  
scaloped-edge form  
in accordance with DIN 21530  
Tolerances in accordance with DIN 21530-2  
IB 100 No  
GI 120 No - GI 130 No

Profils pour mines  
Profils pour mines à cames  
conformes à DIN 21530  
Tolérances selon DIN 21530-2  
IB 100 No  
GI 120 No - GI 130 No

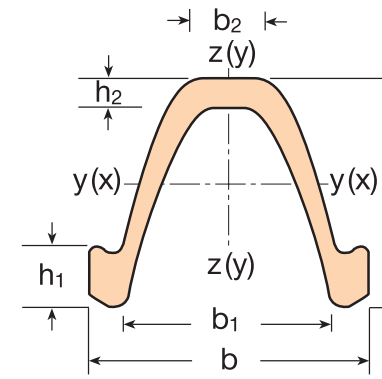


Statische Kennwerte / Sections properties / Valeurs statiques

Bezeichnung Designation Désignation	Abmessungen Dimensions		starke Achse y-y strong axis y-y axe fort y-y							schwache Achse z-z weak axis z-z axe faible z-z							
	G	h	b	b <sub>1</sub>	t <sub>w</sub>	t <sub>r</sub>	r <sub>1</sub>	r <sub>2</sub>	Ng	A	A <sub>1</sub>	I <sub>y</sub>	W <sub>y</sub>	i <sub>y</sub>	I <sub>z</sub>	W <sub>z</sub>	i <sub>z</sub>
	kg/m	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	%	cm <sup>2</sup>	cm <sup>2</sup>	cm <sup>4</sup>	cm <sup>3</sup>	cm	cm <sup>4</sup>	cm <sup>2</sup>	cm
IB 100 No	20,4	100	100	86	8,0	10,0	10	5	8	26,7	24,5	395	79,1	4,02	100	23,2	2,02
GI 120 No	29,5	120	100	86	8,8	15,3	15	6	33	39,1	35,7	794	132	4,72	137	32,0	1,96
GI 130 No	34,5	130	100	86	12,0	16,3	16	7	33	44,6	41,0	1018	157	4,99	149	34,7	1,91

# Grubenausbauprofile

## Mine support sections Profils pour soutènement de mines



TH-Rinnenprofile  
gemäß DIN 21530  
Toleranzen nach DIN 21530-2  
TH 70/21 - TH 70/44

TH Channel sections  
in accordance with DIN 21530  
Tolerances in acc. with DIN 21530-2  
TH 70/21 - TH 70/44

Profils type gouttière TH  
conformes à DIN 21530  
Tolérances selon DIN 21530-2  
TH 70/21 - TH 70/44

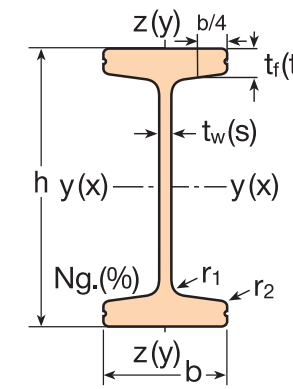
Statische Kennwerte / Sections properties / Valeurs statiques

Bezeichnung Designation Désignation	Abmessungen Dimensions		starke Achse y-y strong axis y-y axe fort y-y							schwache Achse z-z weak axis z-z axe faible z-z				
	G	h	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	b	b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	A	I <sub>y</sub>	W <sub>y</sub>	i <sub>y</sub>	I <sub>z</sub>	W <sub>z</sub>	i <sub>z</sub>
	kg/m	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm <sup>2</sup>	cm <sup>4</sup>	cm <sup>3</sup>	cm	cm <sup>4</sup>	cm <sup>3</sup>	cm
TH 70/21*	20,9	108,0	30,0	12,0	127	96,0	35,0	26,7	324	60,0		410	64,0	
TH 70/25*	25,0	118,0	31,5	15,0	136	105,0	38,0	31,9	455	74,0		558	82,0	
TH 70/29	29,0	124,0	33,0	15,0	150	116,0	44,0	37,0	598	93,7		799	106	
TH 70/34	33,8	136,5	34,0	15,5	171	128,5	50,5	43,1	870	122		1182	138	
TH 70/36	35,9	138,0	35,5	17,0	171	128,5	50,5	45,7	928	128		1244	146	
TH 70/40	39,9	145,0	41,0	18,0	172	129,0	50,0	50,9	1120	153		1440	167	
TH 70/42	41,8	146,4	42,4	19,4	172	129,0	50,0	53,3	1181	159		1499	174	
TH 70/44	43,7	147,8	43,8	20,8	172	129,0	50,0	55,7	1243	165		1559	181	

\* Auf Anfrage

\* Upon request

\* Après consultation



Schienen für Bergbau  
gemäß DIN 20593  
Toleranzen nach DIN 20593  
I 140 E - I 140 E/7/69

Mining rails  
in accordance with DIN 20593  
Tolerances in acc. with DIN 20593  
I 140 E - I 140 E/7/69

Rails pour mines  
conformes à DIN 20593  
Tolérances selon DIN 20593  
I 140 E - I 140 E/7/69

Statische Kennwerte / Sections properties / Valeurs statiques

Bezeichnung Designation Désignation	Abmessungen Dimensions		starke Achse y-y strong axis y-y axe fort y-y							schwache Achse z-z weak axis z-z axe faible z-z						
	G	h	b	t <sub>w</sub>	t <sub>r</sub>	r <sub>1</sub>	r <sub>2</sub>	Ng	A	U	I <sub>y</sub>	W <sub>y</sub>	i <sub>y</sub>	I <sub>z</sub>	W <sub>z</sub>	i <sub>z</sub>
	kg/m	mm	mm	mm	mm	mm	mm	%	cm <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> /m	cm <sup>4</sup>	cm <sup>3</sup>	cm	cm <sup>4</sup>	cm <sup>3</sup>	cm
I 140 E	22,8	155	68	6	16,2	7,5	3	14	29,1	0,554	1143	148	6,27	79,6	23,4	1,65
I 140 E/7/69	24,3	155	69	7	16,2	7,5	3	14	30,9	0,556	1183	153	6,19	81,5	23,5	1,62