

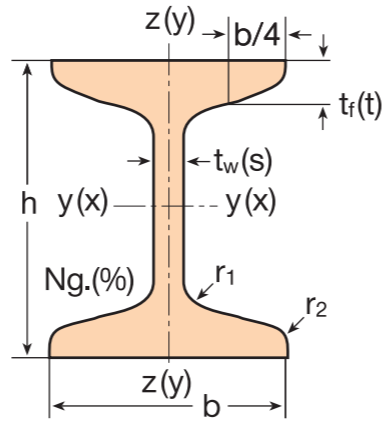
Grubenausbauprofile

Mine support sections Profils pour soutènement de mines

Grubenausbauprofile
gemäß DIN 21530
Toleranzen nach DIN 21530-2

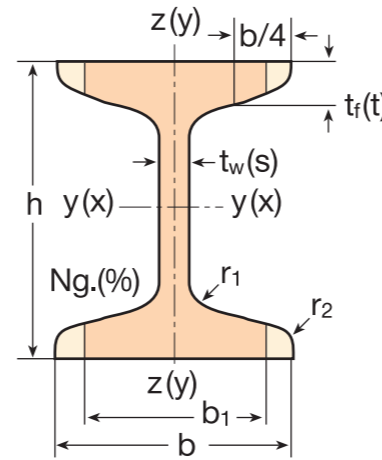
Mine support sections
in accordance with DIN 21530
Tolerances in accordance with DIN 21530-2

Profils pour mines
conformes à DIN 21530
Tolérances selon DIN 21530-2



Statische Kennwerte / Sections propriétés / Valeurs statiques

Bezeichnung Designation Désignation	Abmessungen Dimensions Dimensions			Statische Kennwerte / Sections propriétés / Valeurs statiques												
				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 _w	t _f	r ₁	r ₂	Ng	A	I _y	W _y	i _y	I _z	W _z	i _z	
GI	kg/m	mm	mm	mm	mm	mm	mm	%	cm ²	cm ⁴	cm ³	cm	cm ⁴	cm ³	cm	
GI 120	29,5	120	92	11,0	15,5	15	6	33	37,6	816	136	4,66	150	32,6	2,00	
GI 130	35,0	130	100	12,0	17,0	16	7	33	44,6	1130	175	5,05	211	42,3	2,10	
GI 140	41,6	140	110	12,0	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

Mine support sections
scalloped edge form
in accordance with DIN 21530
Tolerances in accordance with DIN 21530-2

Profils pour mines
à cames
conformes à DIN 21530
Tolérances selon DIN 21530-2

Statische Kennwerte / Sections propriétés / Valeurs statiques

Bezeichnung Designation Désignation	Abmessungen Dimensions Dimensions				Statische Kennwerte / Sections propriétés / Valeurs statiques												
					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 ₁	t _w	t _f	r ₁	r ₂	N	A	A ₁	I _y	W _y	i _y	I _z	W _z	i _z
GI genockt	kg/m	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	%	cm ²	cm ²	cm ⁴	cm ³	cm	cm ⁴	cm ³	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

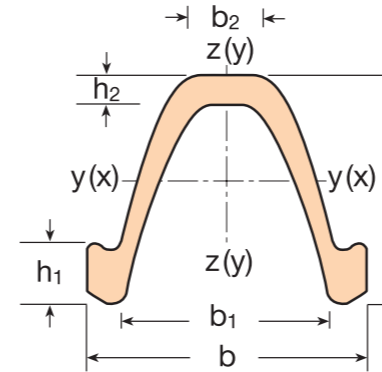
Grubenausbauprofile

Mine support sections Profils pour soutènement de mines

TH-Rinnenprofile
gemäß DIN 21530 (TH) und
PN-H-93441-1 (V)
Toleranzen nach DIN 21530-2 (TH)
und PN-H-93441-1 (V)

TH Channel sections
in accordance with DIN 21530 (TH) and
PN-H-93441-1 (V)
Tolerances in accordance with DIN 21530-2 (TH)
and PN-H-93441-1 (V)

Profils type gouttière TH
conformes à DIN 21530 (TH) et
PN-H-93441-1 (V)
Tolérances selon DIN 21530-2 (TH)
and PN-H-93441-1 (V)

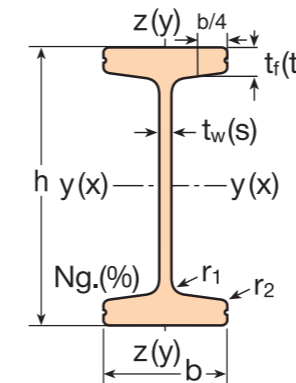


Statische Kennwerte / Sections propriétés / Valeurs statiques

Bezeichnung Designation Désignation	Abmessungen Dimensions Dimensions							Statische Kennwerte / Sections propriétés / Valeurs statiques				
								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 ₁	h ₂	b	b ₁	b ₂	A	I _y	W _y	I _z	W _z
TH	kg/m	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm ²	cm ⁴	cm ³	cm ⁴	cm ³
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
UL 34-44	44,8	117,0	27,0	6,5	262	132,0	77,0	57,1	1181	93,1	3258	249

V

V 29	28,5	124,0	31,5	16,0	151	116,5	44,0	36,3	581	87,5	756	101
V 32	32,0	137,0	35,5	16,0	171	128,3	48,2	40,8	838	121	1173	137
V 36	35,5	138,0	35,5	17,0	171	128,5	50,5	45,2	923	128	1229	144



Schienen für den Bergbau
gemäß DIN 20593
Toleranzen nach DIN 20593

Mining rails
in accordance with DIN 20593
Tolerances in accordance with DIN 20593

Rails pour mines
conformes à DIN 20593
Tolérances selon DIN 20593

Statische Kennwerte / Sections propriétés / Valeurs statiques

Bezeichnung Designation Désignation	Abmessungen Dimensions Dimensions										Statische Kennwerte / Sections propriétés / Valeurs statiques						
											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 _w	t _f	r ₁	r ₂	N	A	U	I _y	W _y	i _y	I _z	W _z	i _z	
I	kg/m	mm	mm	mm	mm	mm	mm	%	cm ²	m ² /m	cm ⁴	cm ³	cm	cm ⁴	cm ³	cm	
I 140 E	22,8	155,0	68,0	6,0	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	155,0	69,0	7,0	16,2	7,5	3	14	30,9	0,556	1183	153	6,19	81,5	23,5	1,62	