

Kształowniki do obudów chodnikowych i tuneli

Sections for mine roadway supports and tunnels

Profile für Strecken und Tunnelausbaue

Профили для горных штрековых крепей и туннелей

Huta Łabędy produkuje kształowniki do obudów chodnikowych i tuneli w typoszeregu V16,5, V21, V25, V29, V32, V34, V36, które wykonujemy w gatunkach stali:

Huta Łabędy Stock Company produces sections for mine roadway supports and tunnels in the series of types V16,5, V21, V25, V29, V32, V34, V36 which we produce in grades of steel, as following:

Huta Łabędy S.A. produziert Profile für Strecken und Tunnelausbaue in Typenreihe: V16,5, V21, V25, V29, V32, V34, V36 aus in folgenden Stahlgüten:

Металлургический завод Лабенды выпускает профили норморяда V16,5, V21, V25, V29, V32, V34, V36 для горных штрековых крепей и туннелей. Профили производят из следующих сортов стали:

25G2 – PN-89/H-84023/05/Az2
34GJ – PN-89/H-840023/05
31Mn4 – DIN 21530
S480W – PN-H-84042
S550W – ZN/TT/2012/1

Wymiary wg:

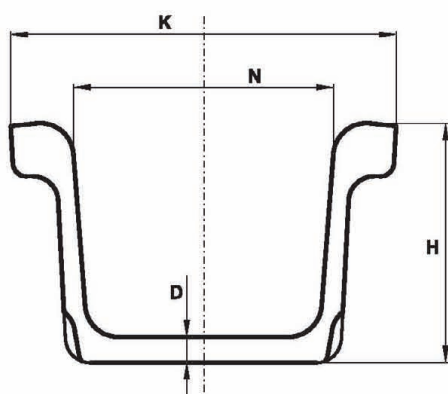
Dimensions according to:

Abmessungen laut:

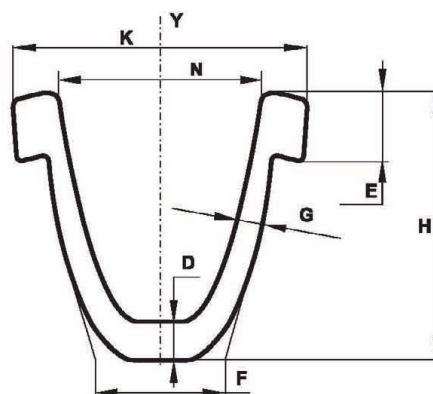
Размеры по стандарту :

PN-H-93441-1:1994,
PN-H-93441-2:1995,
PN-H-93441-3:1994,

Oznaczenia									Pole pow. przekr.	masa 1 m
Grade									Section area	Weight of 1 m
Bezeichnung	K	N	D	H	I _x	W _x	I _y	W _y	Querschnittsfläche	Gewicht 1 m
Тип									Площадь поперечного сечения	масса 1 м
	[mm/mm]								[cm ² /cm ²]	[kg/kg]
V16,5	106±1	80±0,5	13±0,6	90,5 ⁺¹ _{-0,6}	186	40	223	42	21,02	16,5
V21	125±1	95,5±0,5	14±0,6	108 ⁺¹ _{-0,6}	335	59,3	394	63	26,8	21
V25	135±1	103,5±0,5	15±0,6	118 ⁺¹ _{-0,6}	464	74,6	540	80	31,7	25
V29	150,5±1	116,5±0,5	16±0,6	124±1	581	87,5	756	100,5	36,3	28,5
V32	171±1	128,3±0,5	16±0,5	137±1	838	121,4	1174	137	40,9	32,1
V34	171±1	128±0,5	16±0,5	137±1	885	124	1190	139	43,5	34,1
V36	171±1	128±0,5	17±0,6	138±1	923	127,6	1229	143,7	45,2	35,5
USG	133±1	95±1	12 ^{+0,5}	87±1						24,5



USG



V