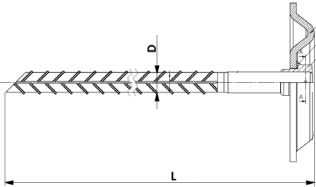



# METAL ROCK BOLTS

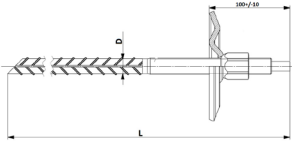



**INTER**kraź

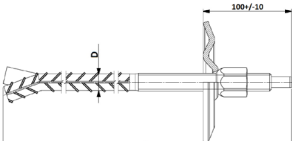

ROCK BOLT IK-Wnjs-k Type

Drawing	3D model	Pole lenght [mm]	Diameter of the ribbed bar [mm]	Type of washer used	Pole weight [kg]	Rock bolt set weight [kg]
		470	Ø18  Ø20	square shaped washer 6x150x150/Ø27p/19/Ø15	1,1	2,6
		770			1,9	3,4
		1070			2,6	4,1
		1270			3,2	4,7
		1370			3,4	4,9
		1470			3,7	5,2
		1670			4,1	5,6
		1870			4,5	6,1
		1970			4,8	6,3
		2070			5,0	6,5
		2270			5,6	7,1
		2670			6,2	7,8
		2870			6,7	8,2
		3070			7,1	8,6
		3270			7,5	9,0

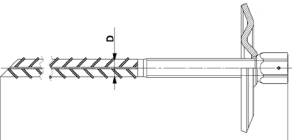

ROCK BOLT - IK-Wjs Type

Drawing	3D Model	Pole length [mm]	Diameter of the ribbed bar [mm]	Type of washer used	Pole weight [kg]	Rock bolt set weight [kg]
		1270	Ø18	round shaped washer 6xØ137/Ø22s/17	2,8	4,3
		1470			3,2	4,7
		1670			3,6	5,1
		1870			4,0	5,5
		2070			4,5	6,0
		2270			4,9	6,4
		2470	Ø20	triangle shaped washer 6x147x170/Ø21s	5,3	6,8
		2670			5,7	7,2
		2870			6,2	7,7
		3070			6,6	8,1
		3270			7,0	8,5

ROCK BOLT IK-Wr Type

		1270	Ø18	round shaped washer 6xØ137/Ø22s/17	2,8	4,3
		1470			3,2	4,7
		1670			3,6	5,1
		1870			4,0	5,5
		2070			4,5	6,0
		2270			4,9	6,4
		2470	Ø20	triangle shaped washer 6x147x170/Ø21s	5,3	6,8
		2670			5,7	7,2
		2870			6,2	7,7
		3070			6,6	8,1
		3270			7,0	8,5

ROCK BOLT IK-Wjs-k Type

		1270	Ø18	round shaped washer 6xØ137/Ø22s/17	2,8	4,3
		1470			3,2	4,7
		1670			3,6	5,1
		1870			4,0	5,5
		2070			4,5	6,0
		2270			4,9	6,4
		2470	Ø20	triangle shaped washer 6x147x170/Ø21s	5,3	6,8
		2670			5,7	7,2
		2870			6,2	7,7
		3070			6,6	8,1
		3270			7,0	8,5