


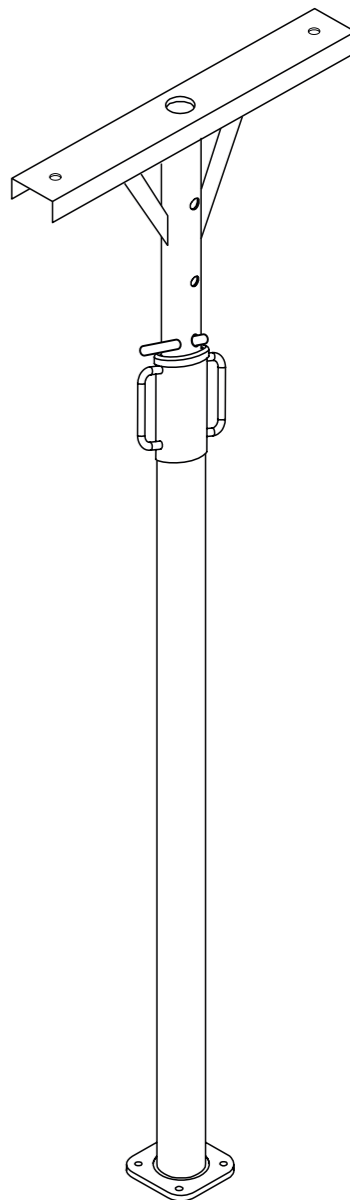
## Tabulka prípustných záťaží v kN podľa normy UNI-EN 1065 (1 kN = 102 kg)

CHART OF PERMISSIBLE LOAD IN ACCORDANCE WITH THE UNI-EN 1065 REGULATION (1 kN = 102 Kg)

ESTENSIONE EXTENSION	PUNTELLI SÉRIE ITALIA PROPS ITALY SERIES										DISEGNO Diagram	
	(metri) (meters)	P80 (kN)	P130 (kN)	P180 (kN)	P250 (kN)	P300 (kN)	P320 (kN)	P350 (kN)	P400 (kN)	P450 (kN)		P500 (kN)
5,0											4,53	 <p>SERIE ITALIA Italy series</p>
4,9											4,73	
4,8											5,06	
4,7											5,38	
4,6											5,70	
4,5									5,04		6,08	
4,4									5,52		6,46	
4,3									6,00		6,93	
4,2									6,36		7,39	
4,1									7,03		7,99	
4,0								6,20	7,58		8,59	
3,9								6,52	8,10		9,35	
3,8								6,87	8,53		10,12	
3,7								8,51	8,62		11,17	
3,6								8,55	9,10		12,22	
3,5							8,14	8,58	9,63		13,68	
3,4							8,14	8,61	10,21		15,15	
3,3							8,14	10,00	10,47		15,62	
3,2						10,85	10,91	11,88	12,73		15,62	
3,1						11,79	11,82	12,48	13,70		15,62	
3,0					12,06	12,73	12,12	13,33	14,55		15,62	
2,9					13,21	13,94	13,03	13,94	15,62		15,62	
2,8					13,64	15,15	13,94	15,15	15,62		15,62	
2,7					14,18	15,62	14,85	15,62	15,62			
2,6					15,15	15,62	15,62	15,62	15,62			
2,5				15,62	15,62	15,62	15,62	15,62	15,62			
2,4				15,62	15,62	15,62	15,62	15,62	15,62			
2,3				15,62	15,62	15,62	15,62	15,62				
2,2				15,62	15,62	15,62	15,62	15,62				
2,1				15,62	15,62	15,62	15,62					
2,0				15,62	15,62	15,62	15,62					
1,9				15,62	15,62	15,62						
1,8			15,62	15,62	15,62	15,62						
1,7			15,62	15,62	15,62							
1,6			15,62	15,62								
1,5			15,62	15,62								
1,4			15,62									
1,3		15,62	15,62									
1,2		15,62	15,62									
1,1		15,62	15,62									
1,0		15,62										
0,9		15,62										
0,8	15,62	15,62										
0,7	15,62											
0,6	15,62											
0,5	15,62											

## Tabella dei carichi ammissibili in kn secondo la norma UNI-EN 1065 (1 kN = 102 Kg)

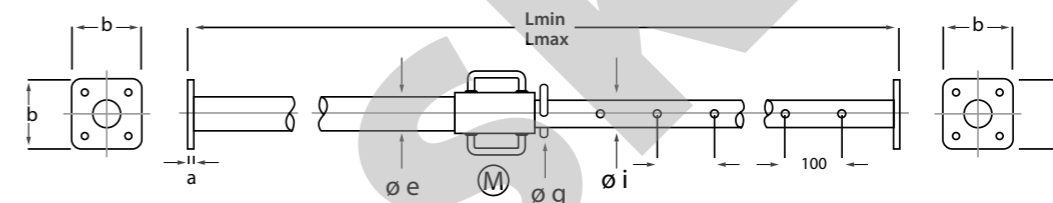
CHART OF PERMISSIBLE LOAD IN ACCORDANCE WITH THE UNI-EN 1065 REGULATION (1 kN = 102 Kg)

ESTENSIONE EXTENSION	PUNTELLI A CROCE PROPS WITH CROSS-BAR										DISEGNO Diagram	
	(metri) (meters)	CR130 (kN)	CR180 (kN)	CR270 (kN)	CR300 (kN)	CR320 (kN)	CR350 (kN)	CR400 (kN)	CR450 (kN)	CR500 (kN)		
5,0											5,91	
4,9											6,07	
4,8											6,26	
4,7											6,52	
4,6											6,81	
4,5									6,69		7,12	
4,4									6,84		7,44	
4,3									7,16		7,79	
4,2									7,50		8,17	
4,1									7,87		8,57	
4,0								7,44	8,27		9,01	
3,9								7,58	8,70		9,48	
3,8								7,98	9,17		9,98	
3,7								8,42	9,67		10,53	
3,6								8,89	10,21		11,12	
3,5						9,19	9,41	10,80	11,76			
3,4						9,62	9,98	11,45	12,47			
3,3						10,21	10,59	12,15	13,23			
3,2						10,85	10,86	19,26	12,93	14,07		
3,1						11,79	11,57	12,00	13,77	15,00		
3,0						11,65	12,73	12,35	12,81	14,71	15,16	
2,9						12,35	13,94	13,22	13,71	15,16	15,16	
2,8						13,24	15,16	14,18	14,71	15,16		
2,7						14,28	15,16	15,16	15,16	15,16		
2,6						15,16	15,16	15,16	15,16	15,16		
2,5						15,16	15,16	15,16	15,16	15,16		
2,4						15,16	15,16	15,16	15,16	15,16		
2,3						15,16	15,16	15,16	15,16	15,16		
2,2						15,16	15,16	15,16	15,16			
2,1						15,16	15,16	15,16	15,16			
2,0						15,16	15,16	15,16	15,16			
1,9						15,16	15,16	15,16				
1,8			15,16	15,16	15,16							
1,7			15,62	15,62								
1,6			15,62	15,62								
1,5			15,62	15,62								
1,4			15,62									
1,3	15,62	15,62										
1,2	15,62	15,62										
1,1	15,62	15,62										
1,0	15,62											
0,9	15,62											
0,8	15,62											

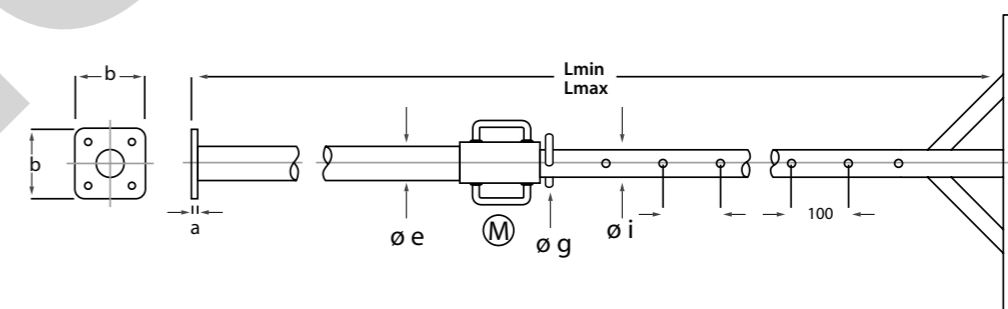
## Tabulka prípustných zátiaží v kN podľa normy UNI-EN 1065 (1 kN = 102 kg)

CHART OF PERMISSIBLE LOAD IN ACCORDANCE WITH THE UNI-EN 1065 REGULATION (1 kN = 102 Kg)

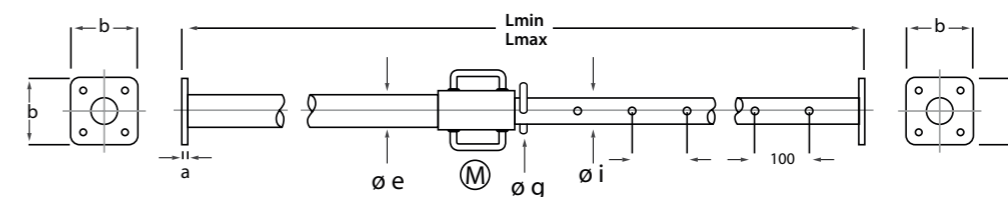
ESTENSIONE EXTENSION	PUNTELLI SERIE PESANTE TIPO FORTE PROPS STRONG SERIES						DISEGNO Diagram
	TF300 (kN)	TF350 (kN)	TF400 (kN)	TF450 (kN)	TF500 (kN)	TF550 (kN)	
(metri) (meters)							SERIE FORTE Strong series
6,0							
5,9							
5,8							
5,7							
5,6							
5,5						14,31	
5,4						14,56	
5,3						14,84	
5,2						15,13	
5,1						15,22	
5,0					14,65	15,38	
4,9					14,95	16,05	
4,8					15,26	16,39	
4,7					15,58	17,21	
4,6					15,93	17,56	
4,5				15,54	16,27	17,95	
4,4				15,89	17,14	25,01	
4,3				17,17	17,51	25,57	
4,2				17,59	17,93	26,18	
4,1				21,66	23,34	26,82	
4,0			17,74	22,21	23,90	27,49	
3,9			18,19	25,68	24,51	28,20	
3,8			18,53	27,05	25,15	28,94	
3,7			19,06	28,40	25,83	29,72	
3,6			19,49	29,98	26,55	30,55	
3,5		17,95	20,11	30,83	27,31	31,42	
3,4		18,48	20,86	31,74	28,11	32,34	
3,3		19,21	21,33	32,70	28,97	40,49	
3,2		19,81	26,19	33,73	29,87	41,70	
3,1		21,29	27,02	34,81	30,83		
3,0	18,52	21,85	27,92	35,97	37,00		
2,9	19,24	30,59	28,88	37,00	37,00		
2,8	27,57	30,59	29,91	37,00			
2,7	28,06	30,59	30,59	37,00			
2,6	28,55	30,59	30,59	37,00			
2,5	29,65	30,59	30,59				
2,4	30,59	30,59	30,59				
2,3	30,59	30,59	30,59				
2,2	30,59	30,59					
2,1	30,59	30,59					
2,0	30,59						
1,9	30,59						
1,8	30,59						



Codice	TIPO	Øi (mm)	Øe (mm)	Regolazione	bx b (mm)	a (mm)	Øg (mm)	Lmin (mm)	Lmax (mm)
90-4080	P80	48,3	56,0	M	120x120	4	11	500	800
90-4130	P130	48,3	56,0	M	120x120	4	11	800	1300
90-4180	P180	48,3	56,0	M	120x120	4	11	1000	1800
90-4270	P270	48,3	56,0	M	120x120	4	11	1500	2700
90-4300	P300	48,3	56,0	M	120x120	4	11	1700	3000
90-4320	P320	48,3	56,0	M	120x120	4	11	1800	3200
90-4360	P360	48,3	56,0	M	120x120	4	11	2000	3600
90-4400	P400	48,3	56,0	M	120x120	4	11	2200	4000
90-4450	P450	48,3	56,0	M	120x120	4	11	2500	4500
90-4500	P500	48,3	56,0	M	120x120	4	11	2700	5000

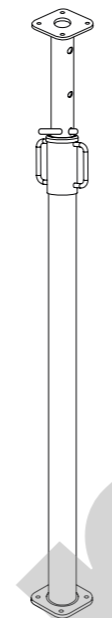


Codice	TIPO	Øi (mm)	Øe (mm)	Regolazione	bx b (mm)	a (mm)	Øg (mm)	Lmin (mm)	Lmax (mm)
90-5130	CR130	48,3	56,0	M	120x120	4	11	800	1300
90-5180	CR180	48,3	56,0	M	120x120	4	11	1000	1800
90-5270	CR270	48,3	56,0	M	120x120	4	11	1500	2700
90-5300	CR300	48,3	56,0	M	120x120	4	11	1700	3000
90-5320	CR320	48,3	56,0	M	120x120	4	11	1800	3200
90-5360	CR360	48,3	56,0	M	120x120	4	11	2000	3600
90-5400	CR400	48,3	56,0	M	120x120	4	11	2200	4000
90-5450	CR450	48,3	56,0	M	120x120	4	11	2500	4500
90-5500	CR500	48,3	56,0	M	120x120	4	11	2700	5000

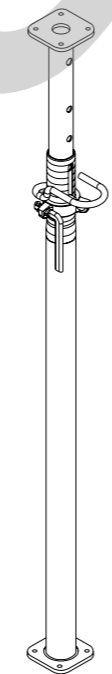


Codice	TIPO	Øi (mm)	Øe (mm)	Regolazione	bx b (mm)	a (mm)	Øg (mm)	Lmin (mm)	Lmax (mm)
90-4701	TF300	48/55,0	57/63,5	M	120x120	6	14	1800	3000
90-4702	TF360	48/55,0	57/63,5	M	120x120	6	14	2000	3500
90-4703	TF400	48/55,0	57/63,5	M	120x120	6	14	2300	4000
90-4704	TF450	48/55,0	57/63,5	M	120x120	6	14	2600	4500
90-4705	TF500	48/55,0	57/63,5	M	120x120	6	14	2900	5000
90-4706	TF550	48/55,0	57/63,5	M	120x120	6	14	3200	5500

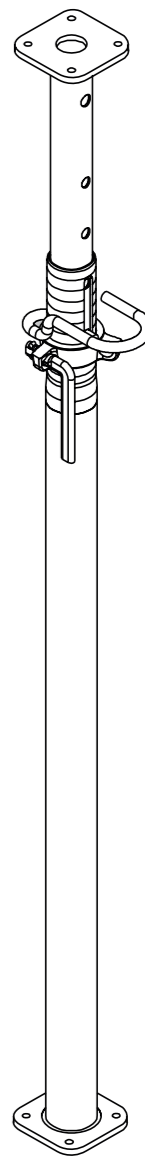
**Tabuľka prípustných záťaží v kN podľa normy UNI-EN 1065 (1 kN = 102)**  
 CHART OF PERMISSIBLE LOAD IN ACCORDANCE WITH THE UNI-EN 1065 REGULATION (1 kN = 102 Kg)

ESTENSIONE EXTENSION (metri) (meters)	CLASSE B filettatura coperta e scoperta CLASS B with covered and open thread						DISEGNO Diagram  FIL. COPERTA covered thread
	B30 (kN)	B35 (kN)	B40 (kN)	B45 (kN)	B50 (kN)	B55 (kN)	
5,5						7,49	
5,4						7,70	
5,3						8,07	
5,2						8,38	
5,1						8,71	
5,0					8,24	9,07	
4,9					8,58	9,44	
4,8					8,94	9,84	
4,7					9,33	10,26	
4,6					9,74	10,71	
4,5				9,16	10,18	11,19	
4,4				9,58	10,64	11,71	
4,3				10,03	11,14	12,26	
4,2				10,51	11,68	12,85	
4,1				11,03	12,26	13,48	
4,0			10,30	11,59	12,88	14,17	
3,9			10,84	12,19	13,55	14,90	
3,8			11,42	12,84	14,27	15,70	
3,7			12,04	13,55	15,05	16,56	
3,6			12,72	14,31	15,90	17,49	
3,5		11,77	13,46	15,14	16,82	18,50	
3,4		12,48	14,26	16,04	17,83	19,61	
3,3		13,25	15,14	17,03	18,92	20,81	
3,2		14,09	16,10	18,11	20,12	22,14	
3,1		15,01	17,15	19,30	21,44		
3,0	13,74	16,03	18,32	20,61	22,90		
2,9	14,70	17,15	19,60	22,05	24,50		
2,8	15,77	18,40	21,03	23,65			
2,7	16,96	19,79	22,61	25,44			
2,6	18,29	21,34	24,39	27,43			
2,5	19,78	23,08	26,38				
2,4	21,46	25,04	28,62				
2,3	23,37	27,27	30,90				
2,2	25,54	29,80					
2,1	28,04	30,90					
2,0	30,90						
1,9	30,90						
1,8	30,90						
1,7							
1,6							
1,5							

Fil. scoperta  
open thread

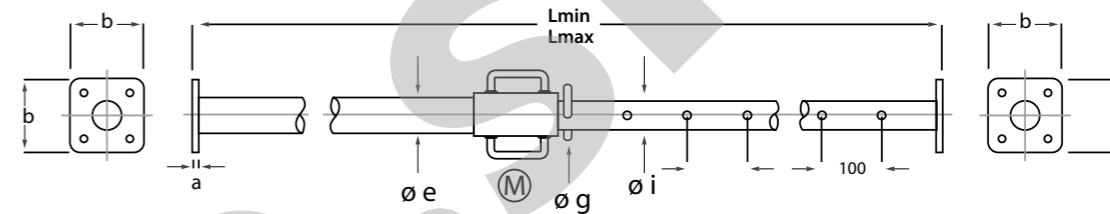


**Tabuľka prípustných záťaží v kN podľa normy UNI-EN 1065 (1 kN = 102 kg) 2 Kg**  
 CHART OF PERMISSIBLE LOAD IN ACCORDANCE WITH THE UNI-EN 1065 REGULATION (1 kN = 102 Kg)

ESTENSIONE EXTENSION (metri) (meters)	CLASSE D filettatura scoperta CLASS D with open thread					DISEGNO drawing  FIL. SCOPERTA open thread
	D30 (kN)	D35 (kN)	D40 (kN)	D45 (kN)	D55 (kN)	
5,5					20,60	
5,4					20,60	
5,3					20,60	
5,2					20,60	
5,1					20,60	
5,0					20,60	
4,9					20,60	
4,8					20,60	
4,7					20,60	
4,6					20,60	
4,5				20,60	20,60	
4,4				20,60	20,60	
4,3				20,60	20,60	
4,2				20,60	20,60	
4,1				20,60	20,60	
4,0			20,60	20,60	20,60	
3,9			20,60	20,60	20,60	
3,8			20,60	20,60	20,60	
3,7			20,60	20,60	20,60	
3,6			20,60	20,60	20,60	
3,5		20,60	20,60	20,60	20,60	
3,4		20,60	20,60	20,60	20,60	
3,3		20,60	20,60	20,60	20,60	
3,2		20,60	20,60	20,60	20,60	
3,1		20,60	20,60	20,60	20,60	
3,0	20,60	20,60	20,60	20,60	20,60	
2,9	20,60	20,60	20,60	20,60		
2,8	20,60	20,60	20,60	20,60		
2,7	20,60	20,60	20,60	20,60		
2,6	20,60	20,60	20,60	20,60		
2,5	20,60	20,60	20,60			
2,4	20,60	20,60	20,60			
2,3	20,60	20,60	20,60			
2,2	20,60	20,60				
2,1	20,60	20,60				
2,0	20,60					
1,9	20,60					
1,8	20,60					
1,7						
1,6						
1,5						

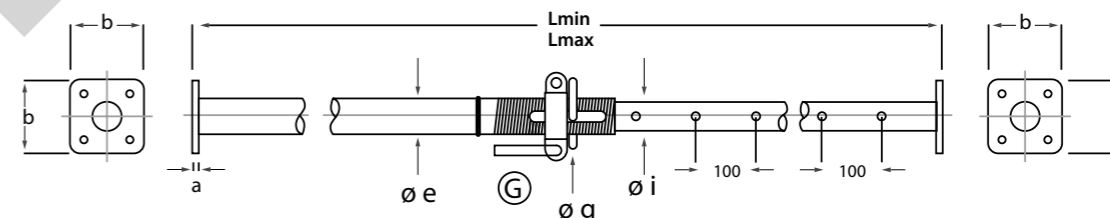
Tabuľka prípustných záťaží v kN podľa normy UNI-EN 1065 (1 kN = 102 kg)  
 CHART OF PERMISSIBLE LOAD IN ACCORDANCE WITH THE UNI-EN 1065 REGULATION (1 kN = 102 Kg)

ESTENSIONE EXTENSION  (metri) (meters)	CLASSE E filettatura scoperta CLASS E with open thread				DISEGNO drawing  FIL. SCOPERTA open thread
	E30 (kN)	E35 (kN)	E40 (kN)		
5,5					
5,4					
5,3					
5,2					
5,1					
5,0					
4,9					
4,8					
4,7					
4,6					
4,5					
4,4					
4,3					
4,2					
4,1					
4,0				30,90	
3,9				30,90	
3,8				30,90	
3,7				30,90	
3,6				30,90	
3,5		30,90	30,90		
3,4		30,90	30,90		
3,3		30,90	30,90		
3,2		30,90	30,90		
3,1		30,90	30,90		
3,0	30,90	30,90	30,90		
2,9	30,90	30,90	30,90		
2,8	30,90	30,90	30,90		
2,7	30,90	30,90	30,90		
2,6	30,90	30,90	30,90		
2,5	30,90	30,90	30,90		
2,4	30,90	30,90	30,90		
2,3	30,90	30,90	30,90		
2,2	30,90	30,90			
2,1	30,90	30,90			
2,0	30,90				
1,9	30,90				
1,8	30,90				
1,7					
1,6					
1,5					



Codice	TIPO	Øi (mm)	Øe (mm)	Regolazione	bx b (mm)	a (mm)	Øg (mm)	Lmin (mm)	Lmax (mm)
--------	------	---------	---------	-------------	-----------	--------	---------	-----------	-----------

90-9120	B30	48,3	57,0	M	120x120	6	14	1750	3000
90-9121	B35	48,3	57,0	M	120x120	6	14	2000	3500
90-9122	B40	48,3	57,0	M	120x120	6	14	2300	4000
90-9123	B45	48,3	57,0	M	120x120	6	14	2500	4500
90-9124	B50	48,3	57,0	M	120x120	6	14	2500	4500
90-9125	B55	48,3	57,0	M	120x120	6	14	3200	5500



90-9130	B30	48,3	60,3	G	120x120	6	14	1750	3000
90-9131	B35	48,3	60,3	G	120x120	6	14	2000	3500
90-9132	B40	48,3	60,3	G	120x120	6	14	2300	4000
90-9133	B45	48,3	60,3	G	120x120	6	14	2500	4500
90-9134	B50	48,3	60,3	G	120x120	6	14	2800	5000

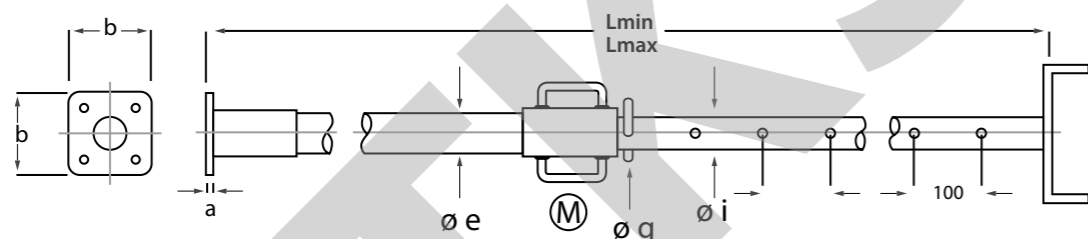
90-9140	D30	48,3	60,3	G	120x120	8	16	1750	3000
90-9141	D35	48,3	60,3	G	120x120	8	16	2000	3500

90-9140	D30	63,5	76,0	G	120x120	8	16	1750	3000
90-9141	D35	63,5	76,0	G	120x120	8	16	2000	3500
90-9142	D40	63,5	76,0	G	120x120	8	16	2300	4000
90-9143	D45	63,5	76,0	G	120x120	8	16	2500	4500
90-9144	D55	76,0	88,9	G	120x120	8	16	3000	5000

90-9155	E30	63,5	76,0	G	120x120	8	16	1750	3000
90-9156	E35	63,5	76,0	G	120x120	8	16	2000	3500
90-9157	E40	.....	.....	G	120x120	8	16	2300	4000

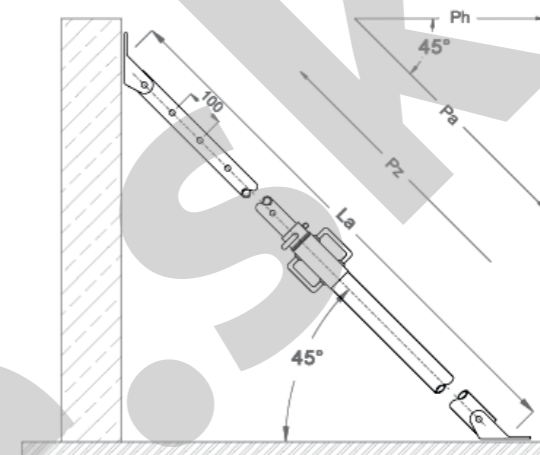


ESTENSIONE EXTENSION (metri) (meters)	CLASSE E filettatura scoperta CLASS E with open thread				DISEGNO drawing  FIL. SCOPERTA open thread
	WBH1 (kN)	WBH2 (kN)	WBH3 (kN)	WBH4 (kN)	
5,0				8,20	
4,9				8,60	
4,8				8,90	
4,7				9,30	
4,6				9,70	
4,5				10,30	
4,4				10,80	
4,3				11,30	
4,2				11,90	
4,1			11,30	12,40	
4,0			12,00	12,90	
3,9			12,70	13,40	
3,8			13,40	14,40	
3,7			14,10	15,40	
3,6		12,50	14,80	16,40	
3,5		13,30	15,50	17,40	
3,4		14,20	16,20	18,40	
3,3		15,00	16,90	19,30	
3,2		15,90	17,60	20,30	
3,1		16,70	18,50	21,30	
3,0	16,50	17,50	19,30	22,30	
2,9	17,40	18,40	20,20	23,30	
2,8	18,30	19,20	21,10		
2,7	19,20	19,80	21,90		
2,6	20,10	20,40	22,80		
2,5	21,00	21,00	23,60		
2,4	21,90	21,70	24,50		
2,3	22,10	22,30			
2,2	22,20	22,90			
2,1	22,40	23,50			
2,0	22,50				
1,9	22,70				
1,8	22,80				

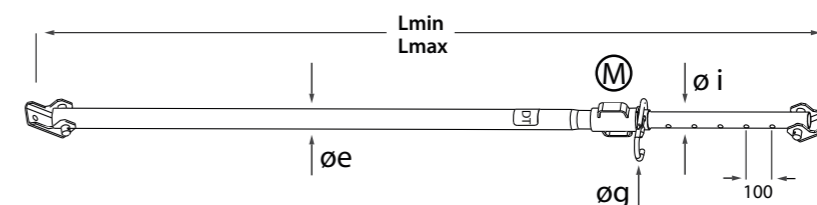


Codice	TIPO	Øi (mm)	Øe (mm)	Regolazione	Øg (mm)	Lmin (mm)	Lmax (mm)
90-9006	WBH1	48,3	57,0	M	15	1850	3000
90-9007	WBH2	48,3	57,0	M	15	2050	3600
90-9008	WBH3	48,3	57,0	M	15	2400	4100
90-9009	WBH4	48,3	57,0	M	15	2900	5000

EXTENSION  
COMPRESSION STRENGTH  
TRACTION STRENGTH



ESTENSIONE La (metri)	DT2			DT4			DT6			DT8		
	FORZA DI COMPRESSIONE Ph (kN)	FORZA DI TRAZIONE Pa (kN)	FORZA DI TRAZIONE Pz (kN)	FORZA DI COMPRESSIONE Ph (kN)	FORZA DI TRAZIONE Pa (kN)	FORZA DI TRAZIONE Pz (kN)	FORZA DI COMPRESSIONE Ph (kN)	FORZA DI TRAZIONE Pa (kN)	FORZA DI TRAZIONE Pz (kN)	FORZA DI COMPRESSIONE Ph (kN)	FORZA DI TRAZIONE Pa (kN)	FORZA DI TRAZIONE Pz (kN)
1,7	12,37	17,50	17,50									
1,8	12,37	17,50	17,50									
1,9	12,23	17,30	17,50									
2,0	12,02	17,00	17,50									
2,1	11,17	15,80	17,50	12,37	17,50	17,50						
2,2	10,45	14,78	17,50	12,37	17,50	17,50						
2,3	9,86	13,95	17,50	12,23	17,30	17,50						
2,4	9,33	13,20	17,50	12,13	17,15	17,50	12,37	17,50	17,50			
2,5	9,02	12,75	17,50	11,95	16,90	17,50	12,37	17,50	17,50			
2,6	8,24	11,65	17,50	11,35	16,05	17,50	12,30	17,40	17,50	12,37	17,50	17,50
2,7	7,74	10,95	17,50	10,96	15,50	17,50	11,72	16,58	17,50	12,37	17,50	17,50
2,8	7,46	10,55	17,50	10,47	14,80	17,50	11,28	15,95	17,50	12,30	17,40	17,50
2,9	7,25	10,25	17,50	9,97	14,10	17,50	10,89	15,40	17,50	11,28	15,95	17,50
3,0	7,00	9,90	17,50	9,62	13,60	17,50	10,50	14,85	17,50	10,71	15,15	17,50
3,1				8,87	12,55	17,50	9,83	13,90	17,50	10,39	14,70	17,50
3,2				8,63	12,20	17,50	9,48	13,40	17,50	9,93	14,05	17,50
3,3				8,41	11,90	17,50	9,12	12,90	17,50	9,62	13,60	17,50
3,4				7,96	11,25	17,50	8,52	12,05	17,50	9,26	13,10	17,50
3,5				7,50	10,60	17,50	8,06	11,40	17,50	8,98	12,70	17,50
3,6				6,58	9,30	17,50	7,81	11,05	17,50	8,66	12,25	17,50
3,7							7,07	10,00	17,50	8,45	11,95	17,50
3,8							6,47	9,15	17,50	7,88	11,15	17,50
3,9							6,15	8,70	17,50	7,07	10,00	17,50
4,0							5,90	8,35	17,50	6,68	9,45	17,50
4,1							5,30	7,50	17,50	6,58	9,30	17,50
4,2										6,05	8,55	17,50
4,3										5,76	8,15	17,50
4,4										5,30	7,50	17,50
4,5										4,95	7,00	17,50



Codice	TIPO	Øi (mm)	Øe (mm)	Regolazione	Øg (mm)	Lmin (mm)	Lmax (mm)
90-9016	DT2	48,3	57,0	M	15	1850	3000
90-9017	DT4	48,3	57,0	M	15	2050	3600
90-9018	DT6	48,3	57,0	M	15	2400	4100
90-9019	DT8	48,3	57,0	M	15	2600	4500