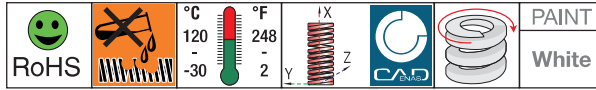
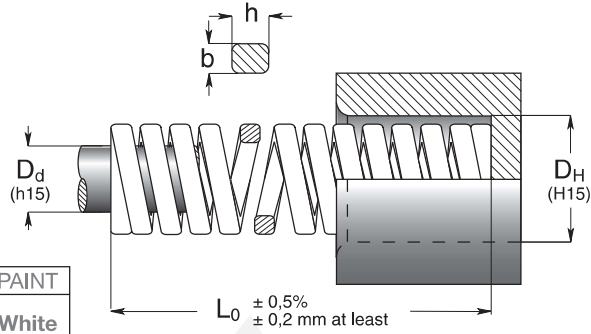


SERIES W

EN Hyper-strong
DE Hyper-starke
FR Hyper-forte
ES Hyper-fuerte
PT Carga-hiper



Code	D _H Hole Diameter	D _d Rod Diameter	L ₀ Free Length	R Spring Constant	F max	Pcs	b x h		
							mm	mm	
W 16 - 020	16	6.3	20	1.818	2.2	16	4.6 x 5.0	± 10%	
W 16 - 035			35	1.000	4.0	16			
W 16 - 050			50	615	6.5	4.000			12
W 16 - 075			75	400	10.0	8			
W 16 - 100			100	286	14.0	8			
W 19 - 025	19	8	25	2.400	2.5	16	5.1 x 6.5	± 10%	
W 19 - 040			40	1.333	4.5	16			
W 19 - 050			50	1.000	6.0	6.000			12
W 19 - 075			75	600	10.0	8			
W 19 - 100			100	429	14.0	8			
W 25 - 030	25	10	30	4.800	2.5	10	6.9 x 9.1	± 10%	
W 25 - 050			50	2.400	5.0	10			
W 25 - 075			75	1.500	8.0	12.000			4
W 25 - 100			100	1.000	12.0	4			
W 25 - 125			125	857	14.0	4			
W 32 - 035	32	12.5	35	6.667	3.0	8	9.25 x 10.8	± 10%	
W 32 - 050			50	3.636	5.5	8			
W 32 - 075			75	2.222	9.0	20.000			4
W 32 - 100			100	1.538	13.0	4			
W 32 - 125			125	1.250	16.0	2			
W 32 - 150	150	1.053	19.0	2					
W 38 - 040	38	16	40	7.143	3.5	4	10.5 x 12.6	± 10%	
W 38 - 050			50	5.000	5.0	4			
W 38 - 075			75	2.778	9.0	25.000			4
W 38 - 100			100	1.923	13.0	2			
W 38 - 150			150	1.316	19.0	2			
W 38 - 200	200	926	27.0	2					

IT

- CARICO MASSIMO FINO A 6 VOLTE LA SERIE EXTRA-FORTE (colore giallo) ISO
 - CARICO MASSIMO OLTRE 2 VOLTE LA SERIE SUPER-FORTE (colore argento) - STANDARD SPECIAL SPRINGS
- Ideali per carichi estremamente elevati con piccole corse di lavoro. Massima durata in ambienti difficili con contaminanti e temperature elevate.

EN

- CARICO MASSIMO FINO A 6 VOLTE LA SERIE EXTRA-FORTE (colore giallo) ISO
 - CARICO MASSIMO OLTRE 2 VOLTE LA SERIE SUPER-FORTE (colore argento) - STANDARD SPECIAL SPRINGS
- Ideali per carichi estremamente elevati con piccole corse di lavoro. Massima durata in ambienti difficili con contaminanti e temperature elevate.

DE

- CARICO MASSIMO FINO A 6 VOLTE LA SERIE EXTRA-FORTE (colore giallo) ISO
 - CARICO MASSIMO OLTRE 2 VOLTE LA SERIE SUPER-FORTE (colore argento) - STANDARD SPECIAL SPRINGS
- Ideali per carichi estremamente elevati con piccole corse di lavoro. Massima durata in ambienti difficili con contaminanti e temperature elevate.

FR

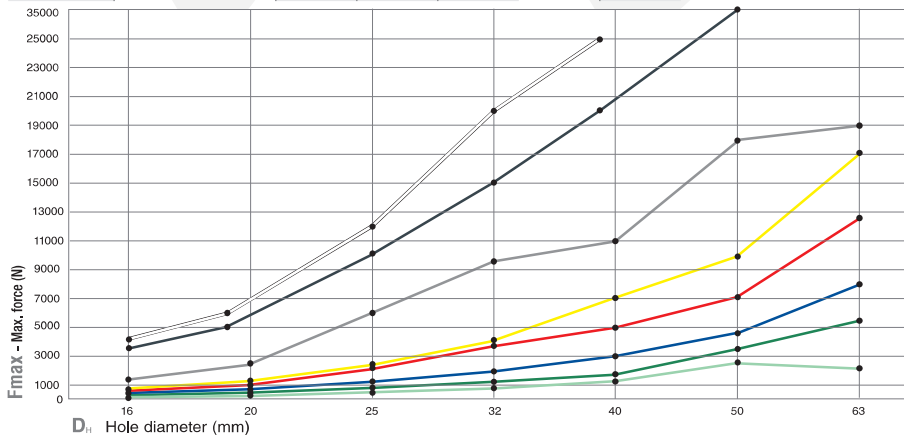
- CARICO MASSIMO FINO A 6 VOLTE LA SERIE EXTRA-FORTE (colore giallo) ISO
 - CARICO MASSIMO OLTRE 2 VOLTE LA SERIE SUPER-FORTE (colore argento) - STANDARD SPECIAL SPRINGS
- Ideali per carichi estremamente elevati con piccole corse di lavoro. Massima durata in ambienti difficili con contaminanti e temperature elevate.

ES

- CARICO MASSIMO FINO A 6 VOLTE LA SERIE EXTRA-FORTE (colore giallo) ISO
 - CARICO MASSIMO OLTRE 2 VOLTE LA SERIE SUPER-FORTE (colore argento) - STANDARD SPECIAL SPRINGS
- Ideali per carichi estremamente elevati con piccole corse di lavoro. Massima durata in ambienti difficili con contaminanti e temperature elevate.

PT

- CARICO MASSIMO FINO A 6 VOLTE LA SERIE EXTRA-FORTE (colore giallo) ISO
 - CARICO MASSIMO OLTRE 2 VOLTE LA SERIE SUPER-FORTE (colore argento) - STANDARD SPECIAL SPRINGS
- Ideali per carichi estremamente elevati con piccole corse di lavoro. Massima durata in ambienti difficili con contaminanti e temperature elevate.



SERIES	STD.	LOAD
W	Sp. Sp.	Hyper-strong
T	Sp. Sp.	Super-Strong
A	Sp. Sp.	Ultra-Strong
G	ISO	Extra-Strong
R	ISO	Strong
B	ISO	Medium
V	ISO	Light
VL	Sp. Sp.	Extra-light

How to order: W 32 - 150 (Series) [D_H] - [L₀] 1 N = 0.1 daN = 0.102 kgf Load (N) = R (N/mm) x Deflection (mm)

Special Springs 31-018