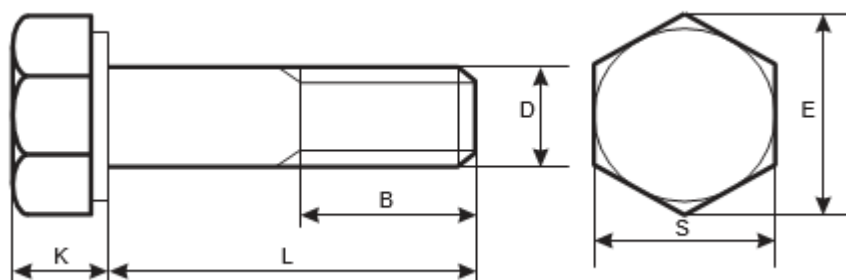


בורג ראש משושה הברגה חלקית DIN 931



מידות לבורג ראש משושה הברגה חלקית DIN 931

הברגה D	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24
S	7	8	10	13	17	19	22	24	27	30	32	36
E	7.74	8.87	11.05	14.38	18.9	21.1	24.49	26.75	30.14	33.14	35.72	39.98
K	2.8	3.5	4	5.5	7	8	9	10	12	13	14	15
L ≤ 125	14	16	18	22	26	30	34	38	42	46	50	54
B 25 < L ≤ 200	20	22	24	28	32	36	40	44	48	52	56	60
L > 200					45	49	53	57	61	65	69	73

הברגה D	M27	M30	M33	M36	M39	M42	M45	M48
S	41	46	50	55	60	65	70	75
E	45.63	51.28	55.8	61.31	66.96	72.61	78.26	83.91
K	17	19	21	23	25	26	28	30
L ≤ 125	60	66	72	78	84	90	96	102
B 125 < L ≤ 200	66	72	78	84	90	96	102	108
L > 200	79	85	91	97	103	109	115	121

נתונים ממדיים ומידע טכני עבור ברגי ראש משושה מטרי DIN 931 הושגו באופן ציבורי ממקורות זמינים ולא נרכשים באמצעות סוכנויות תקנים. הוא הושלם והורכב למטרות הפניה בלבד. הנתונים עשויים להשתנות ללא הודעה מוקדמת. חברת ברסיס פסטנרס בע"מ אינה אחראית לאי דיוקים במסמך זה.

DIN 931 בורג ראש משושה הברגה חלקית מטרי פלדה תכונות מכאניות

תכונות מכאניות MECHANICAL PROPERTY		דרגת חוזק PROPERTY CLASS									
		4.8	5.6	5.8	6.8	8.8		9.8	10.9	12.9	
						≤M16	>M16				
Tensile Strength	nom.	400	500		600	800		900	100	120	
	min.	420	500	520	600	800	830	900	104	122	
Vickers Hardness	min.	130	155	160	190	250	255	290	320	385	
	max.	250				320	336	360	380	435	
Brinell Hardness	min.	124	147	152	181	319	242	266	295	353	
	max.	238				385	319	342	363	412	
Rockwell Hardness	min.	71	79	82	89	-					
	HRC	-	-	-	-	20	23	28	32	39	
	HR	95				99	-				
	max.	-	-	-	-	32	34	37	39	44	
Yield Stress ReL.	nom.	320	300	400	480	-					
	min.	340	300	420	480	-					
Stress at permanent set	nom.	-				640		720	900	108	
	min.	-				640	660	720	940	110	

נתונים ממדיים ומידע טכני עבור ברגיי ראש משושה מטרי DIN 931 הושגו באופן ציבורי ממקורות זמינים ולא נרכשים באמצעות סוכנויות תקנים. הוא הושלם והורכב למטרות הפניה בלבד. הנתונים עשויים להשתנות ללא הודעה מוקדמת. חברת ברסיס פסטנרס בע"מ אינה אחראית לאי דיוקים במסמך זה.

DIN 931 בורג ראש משושה הברגה חלקית מטרי נירוסטה תכונות מכאניות

נירוסטה יכולה להתחלק לשלוש קבוצות של מתכת - אוסטנטית, פריטית ומרטנסיטית. פלדה אוסטנטית היא ללא ספק הנפוצה ביותר. קבוצות הפלדה ושיעורי הכוח נקבעים על ידי סדרה של ארבע ספרות ומספרים (לדוגמא A2-70) כפי שמוצג בטבלה הבאה. DIN EN ISO 3506 קובע כי הברגים ואומים עשויים נירוסטה.

Steel group	Steel grade	Strength class	ברגים ואומים			
			חוזק מתיחה N/mm ²	חוזק מתיחה PSI	טווח קטרים	עומס אום N/mm ²
Austenitic	A2 and A4	50	500	70,000	<=M39	500
		70	700	100,000	<=M20	700
		80	800	118,000	<=M20	800

חישוב חוזק המתיחה מחושב בהתייחס למתיחה באזור הלחץ (DIN EN ISO 3506-1979). על האומים להתאים לחוזק בורג הנירוסטה

קבוצת מתכת	חוזק	עשוי מ:	מאפיינים
אוסטנטית Austenitic	50	A1, A2	Soft; cold worked, turned and soft pressed fasteners
	70	A2, A4	Cold worked, normal strength formed fasteners
	80	A2, A4	Extreme cold worked, high strength, special

נתונים ממדיים ומידע טכני עבור ברגי ראש משושה מטרי DIN 931 הושגו באופן ציבורי ממקורות זמינים ולא נרכשים באמצעות סוכנויות תקנים. הוא הושלם והורכב למטרות הפניה בלבד. הנתונים עשויים להשתנות ללא הודעה מוקדמת. חברת ברסיס פסטנרס בע"מ אינה אחראית לאי דיוקים במסמך זה.