

Test Certificate

Metals Tensile Test

Test standard.....HRN ISO 6892
 Tester.....Ener Spada
 Material.....Plastika

Supplier.....EVSYS
 Tested on.....2025-09-05
 Rn. LAB.....2025/EVSYS istrazivanje

Testing machine.....Beta250
 Axial extensometer.....ME53
 Pretension.....5 MPa
 Gripped length.....145 mm
 Test speed 1.....0 % -> 5.00 mm/min

Artikel / Projekt.....celik
 Parameter set.....HRN EN ISO 6892

Legend

BNo.....Batch number
 a.....Thickness
 b.....Width
 S0.....Cross-sectional area
 L0.....Gauge length
 ReL.....Lower yield stress

ReH.....Upper yield stress
 Rp0.2.....Proof stress at 0.2%
 Rm.....Tensile strength
 Fm.....Maximum load
 A.....Breaking elongation
 E.....E-Modulus

Test No	BNo	a mm	b mm	S0 mm ²	L0 mm	ReL MPa	ReH MPa	Rp0.2 MPa	Rm MPa	Fm kN	A %	E GPa
1391	2025/EVSYS S T1	8.000	8.000	64.00	45.00	8.785	9.949	7.134	9.992	0.639	3.689	1.639
1392	2025/EVSYS ST12	8.000	8.000	64.00	45.00	12.58	12.71	11.56	12.67	0.811	0.740	0.592
1393	2025/EVSYS ST13	8.000	8.000	64.00	45.00	16.87	17.00	11.61	16.89	1.081	0.748	4.195
1394	2025/EVSYS S1	8.000	8.000	64.00	45.00	14.96	n.a.	n.a.	15.13	0.968	-0.117	3.651
1395	2025/EVSYS S2	8.000	8.000	64.00	45.00	25.91	n.a.	n.a.	26.14	1.673	-0.221	4.936
1396	2025/EVSYS S3	8.000	8.000	64.00	45.00	27.16	n.a.	n.a.	29.84	1.910	1.269	-2.408
1397	2025/EVSYS S4	8.000	8.000	64.00	45.00	23.79	n.a.	21.64	24.00	1.536	0.492	6.273
1398	2025/EVSYS S5	8.000	8.000	64.00	45.00	2.949	n.a.	n.a.	6.813	0.436	1.966	-1.757
1399	2025/EVSYS S52	8.000	8.000	64.00	45.00	n.a.	n.a.	n.a.	14.15	0.906	-0.134	-2.590
1400	2025/EVSYS S53	8.000	8.000	64.00	45.00	n.a.	n.a.	n.a.	18.08	1.157	-0.785	-2.613
1401	2025/EVSYS S54	8.000	8.000	64.00	45.00	n.a.	n.a.	n.a.	30.32	1.941	0.089	-3.806
1402	2025/EVSYS S6	8.000	8.000	64.00	45.00	n.a.	n.a.	n.a.	40.98	2.623	-0.254	-11.77
1403	2025/EVSYS S7	8.000	8.000	64.00	45.00	n.a.	n.a.	n.a.	19.93	1.275	0.028	-11.96
1404	2025/EVSYS S8	8.000	8.000	64.00	45.00	n.a.	n.a.	n.a.	39.15	2.506	0.046	-87.34
1405	2025/EVSYS S9	8.000	8.000	64.00	45.00	n.a.	n.a.	n.a.	29.94	1.916	-4.25E-3	-47.87
1406	2025/EVSYS S10	8.000	8.000	64.00	45.00	n.a.	n.a.	n.a.	25.66	1.642	3.14E-3	-30.93
1407	2025/EVSYS S11	8.000	8.000	64.00	45.00	n.a.	n.a.	n.a.	25.66	1.642	-0.192	-18.48
1408	2025/EVSYS S12	8.000	8.000	64.00	45.00	n.a.	n.a.	n.a.	35.52	2.274	-0.106	-22.32
1409	2025/EVSYS S13	8.000	8.000	64.00	45.00	n.a.	n.a.	n.a.	16.74	1.072	-0.037	-22.82
1410	2025/EVSYS S14	8.000	8.000	64.00	45.00	n.a.	n.a.	n.a.	43.40	2.778	-0.285	-17.43
1411	2025/EVSYS S15	8.000	8.000	64.00	45.00	n.a.	n.a.	n.a.	31.43	2.011	-0.062	-21.70
1412	2025/EVSYS S16	8.000	8.000	64.00	45.00	n.a.	n.a.	n.a.	32.06	2.052	-0.225	-14.18
1413	2025/EVSYS S17	8.000	8.000	64.00	45.00	n.a.	n.a.	n.a.	39.28	2.514	-0.087	-27.19
1414	2025/EVSYS S18	8.000	8.000	64.00	45.00	n.a.	n.a.	n.a.	34.14	2.185	-0.135	-13.89
1415	2025/EVSYS S19	8.000	8.000	64.00	45.00	n.a.	n.a.	n.a.	18.82	1.205	-0.031	-10.01
1416	2025/EVSYS S20	8.000	8.000	64.00	45.00	n.a.	n.a.	n.a.	32.19	2.060	-0.064	-24.28
1417	2025/EVSYS S21	8.000	8.000	64.00	45.00	n.a.	n.a.	n.a.	27.86	1.783	-0.073	-25.45
1418	2025/EVSYS S22	8.000	8.000	64.00	45.00	n.a.	n.a.	n.a.	34.12	2.184	-0.038	-49.03
1419	2025/EVSYS S23	8.000	8.000	64.00	45.00	n.a.	n.a.	n.a.	37.29	2.386	0.011	-79.91
1420	2025/EVSYS S24	8.000	8.000	64.00	45.00	n.a.	n.a.	n.a.	32.95	2.109	-0.062	-25.15
1421	2025/EVSYS S25	8.000	8.000	64.00	45.00	n.a.	n.a.	n.a.	26.63	1.705	-0.074	-15.68
1422	2025/EVSYS S26	8.000	8.000	64.00	45.00	n.a.	n.a.	n.a.	39.81	2.548	-1.47E-3	-49.15
1423	2025/EVSYS S27	8.000	8.000	64.00	45.00	n.a.	n.a.	n.a.	44.45	2.845	-0.206	-31.53
Mean:		8.000	8.000	64.00	45.00	16.63	13.22	12.99	27.64	1.769	0.178	-19.70
Std.dev.:		0.000	0.000	0.000	0.000	8.588	3.553	6.139	10.09	0.646	0.799	22.48