

EN 14399 -4 HV-Schrauben 10.9 feuerverzinkt M 20 x 50

Art-Nr.: 6914tzn2050 / GTIN: 4.04395E+12 / Marke: [August Friedberg GmbH](#)



1,9434 EUR

inkl. 19% USt. zzgl. 7,9000 EUR GLS-Versand

Lieferung **Fr. 02. Okt. - Mo. 05. Okt. 2026**

69 auf Lager



Scheiben und Muttern nicht im Lieferumfang enthalten

Ausgangswerte der Stahlachsenrechner									
nach DIN 10260 - 1									
	Stützweite	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.
40	14	24	11	17	11	17	11	17	11
50	16	28	13	19	13	19	13	19	13
63	18	32	15	21	15	21	15	21	15
80	20	36	17	23	17	23	17	23	17
100	22	40	19	25	19	25	19	25	19
125	24	45	21	27	21	27	21	27	21
160	28	52	24	31	24	31	24	31	24
200	32	60	28	35	28	35	28	35	28
250	36	68	32	39	32	39	32	39	32
315	40	76	36	43	36	43	36	43	36
400	45	85	40	48	40	48	40	48	40
500	50	95	45	53	45	53	45	53	45
630	56	105	50	59	50	59	50	59	50
800	63	115	56	65	56	65	56	65	56
1000	70	125	63	71	63	71	63	71	63
1250	78	135	70	78	70	78	70	78	70
1600	88	145	80	87	80	87	80	87	80
2000	98	155	90	94	90	94	90	94	90
2500	108	165	100	102	100	102	100	102	100
3150	118	175	110	111	110	111	110	111	110
4000	128	185	120	121	120	121	120	121	120
5000	138	195	130	131	130	131	130	131	130
6300	148	205	140	141	140	141	140	141	140
8000	158	215	150	151	150	151	150	151	150
10000	168	225	160	161	160	161	160	161	160
12500	178	235	170	171	170	171	170	171	170
16000	188	245	180	181	180	181	180	181	180
20000	198	255	190	191	190	191	190	191	190
25000	208	265	200	201	200	201	200	201	200
31500	218	275	210	211	210	211	210	211	210
40000	228	285	220	221	220	221	220	221	220
50000	238	295	230	231	230	231	230	231	230
63000	248	305	240	241	240	241	240	241	240
80000	258	315	250	251	250	251	250	251	250
100000	268	325	260	261	260	261	260	261	260
125000	278	335	270	271	270	271	270	271	270
160000	288	345	280	281	280	281	280	281	280
200000	298	355	290	291	290	291	290	291	290
250000	308	365	300	301	300	301	300	301	300
315000	318	375	310	311	310	311	310	311	310
400000	328	385	320	321	320	321	320	321	320
500000	338	395	330	331	330	331	330	331	330
630000	348	405	340	341	340	341	340	341	340
800000	358	415	350	351	350	351	350	351	350
1000000	368	425	360	361	360	361	360	361	360
1250000	3								

Produktinformation



Norm: E 14399-4 Sechskantschrauben mit großer Schlüsselweite für HV-Verbindungen im Stahlbau

Werkstoff: Stahl 10.9

Oberflächenschutz: feuerverzinkt

Antriebsart: Außensechskant

Gewindeart: metrisch

Kopfform: Sechskantkopf

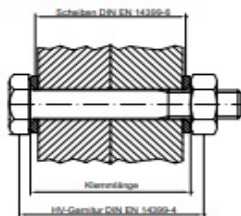
SW = Schlüsselweite

RoHS-konform: ja

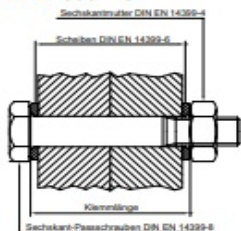
Abmessungen M39-M64 nach DAST-Richtlinie 021 auf Anfrage

Klemmlängen für Stahlbauschrauben

HV-Schrauben Systeme nach EN 14399 - 4



Passschrauben nach EN 14399 - 8



Die max. Klemmlängenwerte sind so festgelegt, dass im vorgespannten Zustand das Schraubengewinde min. 1 P über die Mutter hinausragt. Angaben zur Scheibendicke EN 14399-6

Gewinde	M 12		M 16		M 20		M 22		M 24		M 27		M 30		M 36	
Nennlänge	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.
30	11	16														
35	16	21	12	17												
40	21	26	17	22	13	18										
45	26	31	22	27	18	23										
50	31	36	27	32	23	28	22	27	19	24						
55	36	41	32	37	28	33	27	32	24	29						
60	41	46	37	42	33	38	32	37	29	34	26	31				
65	46	51	42	47	38	43	37	42	34	39	31	36				
70	51	56	47	52	43	48	42	47	39	44	36	41	34	39		
75	56	61	52	57	48	53	47	52	44	49	41	46	39	44		
80	61	66	57	62	53	58	52	57	49	54	46	51	44	49		
85	66	71	62	67	58	63	57	62	54	59	51	56	49	54	43	48
90	71	76	67	72	63	68	62	67	59	64	56	61	54	59	48	53
95	76	81	72	77	68	73	67	72	64	69	61	66	59	64	53	58
100	81	86	77	82	73	78	72	77	69	74	66	71	64	69	58	63
105	86	91	82	87	78	83	77	82	74	79	71	76	69	74	63	68
110	91	96	87	92	83	88	82	87	79	84	76	81	74	79	68	73
115	96	101	92	97	88	93	87	92	84	89	81	86	79	84	73	78
120	101	106	97	102	93	98	92	97	89	94	86	91	84	89	78	83
125			102	107	98	103	97	102	94	99	91	96	89	94	83	88
130			107	112	103	108	102	107	99	104	96	101	94	99	88	93
135			112	117	108	113	107	112	104	109	101	106	99	104	93	98
140			117	122	113	118	112	117	109	114	106	111	104	109	98	103
145			122	127	118	123	117	122	114	119	111	116	109	114	103	108
150			127	132	123	128	122	127	119	124	116	121	114	119	108	113
155			132	137	128	133	127	132	124	129	121	126	119	124	113	118
160			137	142	133	138	132	137	129	134	126	131	124	129	118	123
165			142	147	138	143	137	142	134	139	131	136	129	134	123	128
170			147	152	143	148	142	147	139	144	136	141	134	139	128	133
175			152	157	148	153	147	152	144	149	141	146	139	144	133	138
180			157	162	153	158	152	157	149	154	146	151	144	149	138	143
185			162	166	158	162	157	161	154	159	151	156	149	154	143	148
190			167	171	163	167	162	166	159	164	156	161	154	159	148	153
195			172	176	168	172	167	171	164	169	161	166	159	164	153	158
200			177	181	173	177	172	176	169	174	166	171	164	169	158	163
210			187	191	183	187	182	186	179	184	176	181	174	179	168	173
220			197	201	193	197	192	196	189	194	186	191	184	189	178	183
230					203	207	202	206	199	204	196	201	194	199	188	193
240					213	217	212	216	209	214	206	211	204	209	198	203
250					223	227	222	226	219	224	216	221	214	219	208	213
260					233	237	232	236	229	233	226	230	224	228	218	222