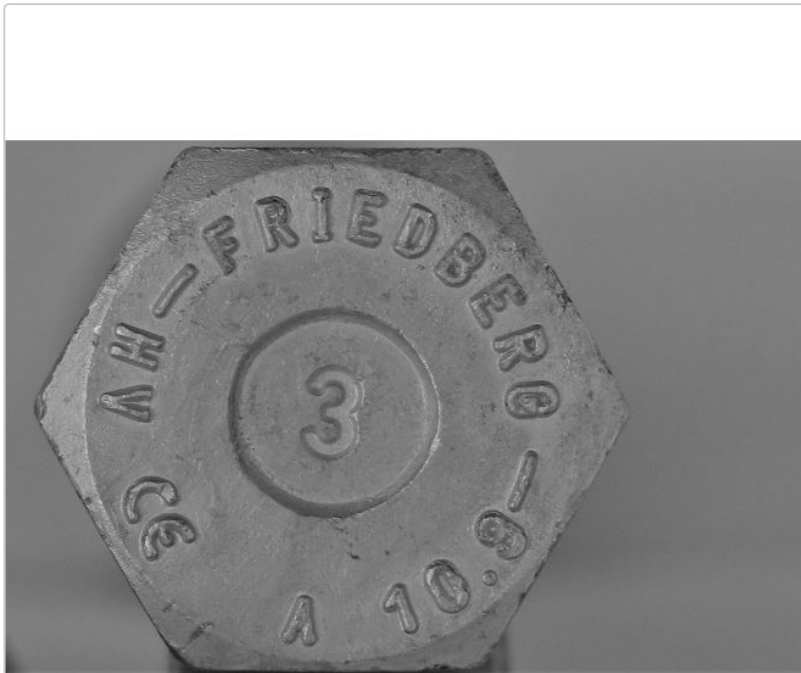


Produktinformation

EN 14399 -4 HV-Schrauben 10.9 feuerverzinkt M 12 x 40

Art-Nr.: 6914tzn1240 / GTIN: 4.04395E+12 / Marke: [August Friedberg GmbH](#)



FRIEDBERG
FOCUS ON STABILITY

0,6322 EUR

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

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

166 auf Lager



Seitenansicht	M 12	M 16	M 20	M 24	M 30	M 36	M 42
Standard	12	16	20	24	30	36	42
12	12	16	20	24	30	36	42
16	12	16	20	24	30	36	42
20	12	16	20	24	30	36	42
24	12	16	20	24	30	36	42
30	12	16	20	24	30	36	42
36	12	16	20	24	30	36	42
42	12	16	20	24	30	36	42
48	12	16	20	24	30	36	42
54	12	16	20	24	30	36	42
60	12	16	20	24	30	36	42
66	12	16	20	24	30	36	42
72	12	16	20	24	30	36	42
78	12	16	20	24	30	36	42
84	12	16	20	24	30	36	42
90	12	16	20	24	30	36	42
96	12	16	20	24	30	36	42
102	12	16	20	24	30	36	42
108	12	16	20	24	30	36	42
114	12	16	20	24	30	36	42
120	12	16	20	24	30	36	42
126	12	16	20	24	30	36	42
132	12	16	20	24	30	36	42
138	12	16	20	24	30	36	42
144	12	16	20	24	30	36	42
150	12	16	20	24	30	36	42
156	12	16	20	24	30	36	42
162	12	16	20	24	30	36	42
168	12	16	20	24	30	36	42
174	12	16	20	24	30	36	42
180	12	16	20	24	30	36	42
186	12	16	20	24	30	36	42
192	12	16	20	24	30	36	42
198	12	16	20	24	30	36	42
204	12	16	20	24	30	36	42
210	12	16	20	24	30	36	42
216	12	16	20	24	30	36	42
222	12	16	20	24	30	36	42
228	12	16	20	24	30	36	42
234	12	16	20	24	30	36	42
240	12	16	20	24	30	36	42
246	12	16	20	24	30	36	42
252	12	16	20	24	30	36	42
258	12	16	20	24	30	36	42
264	12	16	20	24	30	36	42
270	12	16	20	24	30	36	42
276	12	16	20	24	30	36	42
282	12	16	20	24	30	36	42
288	12	16	20	24	30	36	42
294	12	16	20	24	30	36	42
300	12	16	20	24	30	36	42
306	12	16	20	24	30	36	42
312	12	16	20	24	30	36	42
318	12	16	20	24	30	36	42
324	12	16	20	24	30	36	42
330	12	16	20	24	30	36	42
336	12	16	20	24	30	36	42
342	12	16	20	24	30	36	42
348	12	16	20	24	30	36	42
354	12	16	20	24	30	36	42
360	12	16	20	24	30	36	42
366	12	16	20	24	30	36	42
372	12	16	20	24	30	36	42
378	12	16	20	24	30	36	42
384	12	16	20	24	30	36	42
390	12	16	20	24	30	36	42
396	12	16	20	24	30	36	42
402	12	16	20	24	30	36	42
408	12	16	20	24	30	36	42
414	12	16	20	24	30	36	42
420	12	16	20	24	30	36	42
426	12	16	20	24	30	36	42
432	12	16	20	24	30	36	42
438	12	16	20	24	30	36	42
444	12	16	20	24	30	36	42
450	12	16	20	24	30	36	42
456	12	16	20	24	30	36	42
462	12	16	20	24	30	36	42
468	12	16	20	24	30	36	42
474	12	16	20	24	30	36	42
480	12	16	20	24	30	36	42
486	12	16	20	24	30	36	42
492	12	16	20	24	30	36	42
498	12	16	20	24	30	36	42
504	12	16	20	24	30	36	42
510	12	16	20	24	30	36	42
516	12	16	20	24	30	36	42
522	12	16	20	24	30	36	42
528	12	16	20	24	30	36	42
534	12	16	20	24	30	36	42
540	12	16	20	24	30	36	42
546	12	16	20	24	30	36	42
552	12	16	20	24	30	36	42
558	12	16	20	24	30	36	42
564	12	16	20	24	30	36	42
570	12	16	20	24	30	36	42
576	12	16	20	24	30	36	42
582	12	16	20	24	30	36	42
588	12	16	20	24	30	36	42
594	12	16	20	24	30	36	42
600	12	16	20	24	30	36	42
606	12	16	20	24	30	36	42
612	12	16	20	24	30	36	42
618	12	16	20	24	30	36	42
624	12	16	20	24	30	36	42
630	12	16	20	24	30	36	42
636	12	16	20	24	30	36	42
642	12	16	20	24	30	36	42
648	12	16	20	24	30	36	42
654	12	16	20	24	30	36	42
660	12	16	20	24	30	36	42
666	12	16	20	24	30	36	42
672	12	16	20	24	30	36	42
678	12	16	20	24	30	36	42
684	12	16	20	24	30	36	42
690	12	16	20	24	30	36	42
696	12	16	20	24	30	36	42
702	12	16	20	24	30	36	42
708	12	16	20	24	30	36	42
714	12	16	20	24	30	36	42
720	12	16	20	24	30	36	42
726	12	16	20	24	30	36	42
732	12	16	20	24	30	36	42
738	12	16	20	24	30	36	42
744	12	16	20	24	30	36	42
750	12	16	20	24	30	36	42
756	12	16	20	24	30	36	42
762	12	16	20	24	30	36	42
768	12	16	20	24	30	36	42
774	12	16	20	24	30	36	42
780	12	16	20	24	30	36	42
786	12	16	20	24	30	36	42
792	12	16	20	24	30	36	42
798	12	16	20	24	30	36	42
804	12	16	20	24	30	36	42
810	12	16	20	24	30	36	42
816	12	16	20	24	30	36	42
822	12	16	20	24	30	36	42
828	12	16	20	24	30	36	42
834	12	16	20	24	30	36	42
840	12	16	20	24	30	36	42
846	12	16	20	24	30	36	42
852	12	16	20	24	30	36	42
858	12	16	20	24	30	36	42
864	12	16	20	24	30	36	42
870	12	16	20	24	30	36	42
876	12	16	20	24	30	36	42
882	12	16	20	24	30	36	42
888	12	16	20	24	30	36	42
894	12	16	20	24	30	36	42
900	12	16	20	24	30	36	42
906	12	16	20	24	30	36	42
912	12	16	20	24	30	36	42
918	12	16	20	24	30	36	42
924	12	16	20	24	30	36	42
930	12	16	20	24	30	36	42
936	12	16	20	24	30	36	42
942	12	16	20	24	30	36	42
948	12	16	20	24	30	36	42
954	12	16	20	24	30	36	42
960	12	16	20	24	30	36	42

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

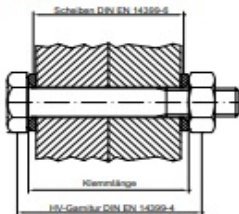
SW = Schlüsselweite

RoHS-konform: ja

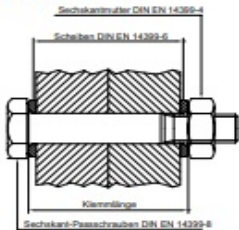
Abmessungen M39-M64 nach DAST-Richtlinie 021 auf Anfrage

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