# Produktinformation

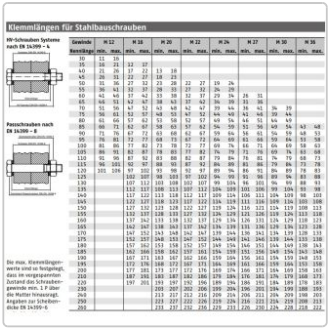
# EN 14399 -4 HV-Schrauben 10.9 feuerverzinkt M 16 x 70

Art-Nr.: 6914tzn1670 / GTIN: 4.04395E+12 / Marke: August Friedberg GmbH










**1,4212 EUR** / Stück

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

Lieferung **Di. 17. Nov. - Do. 19. Nov. 2026**

120 auf Lager

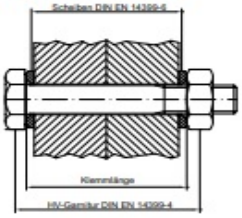
# Produktinformation

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

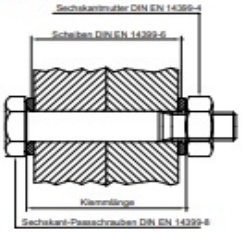
Abmessungen M39-M64 nach DAST-Richtlinie 021 auf Anfrage

## Klemmlängen für Stahlbauschrauben

**HV-Schrauben Systeme nach EN 14399 – 4**




**Passschrauben nach EN 14399 – 8**




| 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 |

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