

Ball Lock Pins• self-locking, with safety handle

EH 22340. /EH 22350.



Product Description

All versions are corrosion resistant. When using stainless steel 1.4542: high-strength, hardened, abrasion resistant pin with high load capacity.
Robust safety handle (press button not overlaying). Shape of grip protects from unintentional use of the press button.
For quick fastening, locking, adjusting, changing and securing. Quickly and easily unlockable for frequently repeated connections.

Material

Pin part

- Stainless Steel 1.4305
- Stainless Steel 1.4542, precipitation-hardened

Handle

- Stainless steel

Press button

- Stainless steel

Spring

- Stainless steel

Operation

The balls are unlocked by pressing the knob.

Characteristic

Types from stainless steel 1.4542 with marking below the balls.

More information

Notes

Special types on request.

- RoHS compliant
- REACH compliant
- Free of conflict minerals

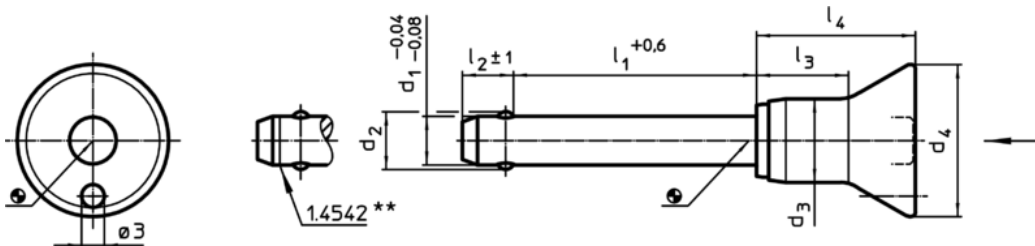
Accessories

Can easily be fitted with retaining cable EH 22400.

Further products

- Locating Bushings, for ball lock pins and socket pins
- Retaining Cables

Drawing



** Types from stainless steel 1.4542 with marking.

Order information

Dimensions								Location hole	max.		Shearing resistance, double ¹⁾	Art. No.
d_1	l_1	d_2	d_3	d_4	l_2	l_3	l_4	H11			min.	
-0.04	$+0.6$				± 1							
-0.08												
[mm]												
[mm]												
[°C]												
[g]												
[kN]												
Stainless Steel 1.4305												
5	10	5,5	10,3	20	6,0	11,6	21,0	5	250	18	14	22340.1012
5	15	5,5	10,3	20	6,0	11,6	21,0	5	250	19	14	22340.1013
5	20	5,5	10,3	20	6,0	11,6	21,0	5	250	20	14	22340.1014
5	25	5,5	10,3	20	6,0	11,6	21,0	5	250	21	14	22340.1015
5	30	5,5	10,3	20	6,0	11,6	21,0	5	250	21	14	22340.1016
6	10	7,0	10,3	20	7,0	11,6	21,0	6	250	19	21	22340.1022
6	15	7,0	10,3	20	7,0	11,6	21,0	6	250	20	21	22340.1023
6	20	7,0	10,3	20	7,0	11,6	21,0	6	250	22	21	22340.1024
6	25	7,0	10,3	20	7,0	11,6	21,0	6	250	23	21	22340.1025
6	30	7,0	10,3	20	7,0	11,6	21,0	6	250	24	21	22340.1026

¹⁾ Shearing resistance similar to DIN 50141

d ₁ -0,04 -0,08	l ₁ +0,6	Dimensions						Location hole H11	🌡️ max.	🏋️ [g]	Shearing resistance, double ¹⁾ min.	Art. No.
		d ₂	d ₃	d ₄	l ₂ ±1	l ₃	l ₄					
6	35	7,0	10,3	20	7,0	11,6	21,0	6	250	25	21	22340.1027
6	40	7,0	10,3	20	7,0	11,6	21,0	6	250	26	21	22340.1028
6	45	7,0	10,3	20	7,0	11,6	21,0	6	250	27	21	22340.1029
6	50	7,0	10,3	20	7,0	11,6	21,0	6	250	28	21	22340.1030
8	20	9,5	13,3	24	8,2	17,4	27,5	8	250	40	38	22340.1034
8	25	9,5	13,3	24	8,2	17,4	27,5	8	250	41	38	22340.1035
8	30	9,5	13,3	24	8,2	17,4	27,5	8	250	43	38	22340.1036
8	35	9,5	13,3	24	8,2	17,4	27,5	8	250	45	38	22340.1037
8	40	9,5	13,3	24	8,2	17,4	27,5	8	250	47	38	22340.1038
8	45	9,5	13,3	24	8,2	17,4	27,5	8	250	49	38	22340.1039
8	50	9,5	13,3	24	8,2	17,4	27,5	8	250	51	38	22340.1040
10	20	12,0	13,3	24	9,6	17,4	27,5	10	250	46	60	22340.1044
10	25	12,0	13,3	24	9,6	17,4	27,5	10	250	49	60	22340.1045
10	30	12,0	13,3	24	9,6	17,4	27,5	10	250	52	60	22340.1046
10	35	12,0	13,3	24	9,6	17,4	27,5	10	250	55	60	22340.1047
10	40	12,0	13,3	24	9,6	17,4	27,5	10	250	58	60	22340.1048
10	45	12,0	13,3	24	9,6	17,4	27,5	10	250	61	60	22340.1049
10	50	12,0	13,3	24	9,6	17,4	27,5	10	250	64	60	22340.1050
10	60	12,0	13,3	24	9,6	17,4	27,5	10	250	70	60	22340.1052
12	25	14,5	16,5	28	10,6	23,1	33,5	12	250	77	87	22340.1065
12	30	14,5	16,5	28	10,6	23,1	33,5	12	250	82	87	22340.1066
12	35	14,5	16,5	28	10,6	23,1	33,5	12	250	86	87	22340.1067
12	40	14,5	16,5	28	10,6	23,1	33,5	12	250	90	87	22340.1068
12	45	14,5	16,5	28	10,6	23,1	33,5	12	250	94	87	22340.1069
12	50	14,5	16,5	28	10,6	23,1	33,5	12	250	99	87	22340.1070
12	60	14,5	16,5	28	10,6	23,1	33,5	12	250	107	87	22340.1072
12	70	14,5	16,5	28	10,6	23,1	33,5	12	250	116	87	22340.1074
12	80	14,5	16,5	28	10,6	23,1	33,5	12	250	124	87	22340.1076
Stainless Steel 1.4542, precipitation-hardened												
5	10	5,5	10,3	20	6,0	11,6	21,0	5	250	18	24	22350.1012
5	15	5,5	10,3	20	6,0	11,6	21,0	5	250	19	24	22350.1013
5	20	5,5	10,3	20	6,0	11,6	21,0	5	250	20	24	22350.1014
5	25	5,5	10,3	20	6,0	11,6	21,0	5	250	21	24	22350.1015
5	30	5,5	10,3	20	6,0	11,6	21,0	5	250	21	24	22350.1016
6	10	7,0	10,3	20	7,0	11,6	21,0	6	250	19	35	22350.1022
6	15	7,0	10,3	20	7,0	11,6	21,0	6	250	20	35	22350.1023
6	20	7,0	10,3	20	7,0	11,6	21,0	6	250	22	35	22350.1024
6	25	7,0	10,3	20	7,0	11,6	21,0	6	250	23	35	22350.1025
6	30	7,0	10,3	20	7,0	11,6	21,0	6	250	24	35	22350.1026
6	35	7,0	10,3	20	7,0	11,6	21,0	6	250	25	35	22350.1027
6	40	7,0	10,3	20	7,0	11,6	21,0	6	250	26	35	22350.1028
6	45	7,0	10,3	20	7,0	11,6	21,0	6	250	27	35	22350.1029
6	50	7,0	10,3	20	7,0	11,6	21,0	6	250	28	35	22350.1030
8	20	9,5	13,3	24	8,2	17,4	27,5	8	250	40	63	22350.1034
8	25	9,5	13,3	24	8,2	17,4	27,5	8	250	41	63	22350.1035
8	30	9,5	13,3	24	8,2	17,4	27,5	8	250	43	63	22350.1036
8	35	9,5	13,3	24	8,2	17,4	27,5	8	250	45	63	22350.1037
8	40	9,5	13,3	24	8,2	17,4	27,5	8	250	47	63	22350.1038
8	45	9,5	13,3	24	8,2	17,4	27,5	8	250	49	63	22350.1039
8	50	9,5	13,3	24	8,2	17,4	27,5	8	250	51	63	22350.1040
10	20	12,0	13,3	24	9,6	17,4	27,5	10	250	46	100	22350.1044
10	25	12,0	13,3	24	9,6	17,4	27,5	10	250	49	100	22350.1045
10	30	12,0	13,3	24	9,6	17,4	27,5	10	250	52	100	22350.1046
10	35	12,0	13,3	24	9,6	17,4	27,5	10	250	55	100	22350.1047
10	40	12,0	13,3	24	9,6	17,4	27,5	10	250	58	100	22350.1048
10	45	12,0	13,3	24	9,6	17,4	27,5	10	250	61	100	22350.1049
10	50	12,0	13,3	24	9,6	17,4	27,5	10	250	64	100	22350.1050
10	60	12,0	13,3	24	9,6	17,4	27,5	10	250	70	100	22350.1052

¹⁾ Shearing resistance similar to DIN 50141

d ₁ -0,04 -0,08	l ₁ +0,6	Dimensions						Location hole H11 [mm]	🌡️ max. [°C]	🏋️ [g]	Shearing resistance, double ¹⁾ min. [kN]	Art. No.
		d ₂	d ₃	d ₄	l ₂ ±1	l ₃	l ₄					
12	25	14,5	16,5	28	10,6	23,1	33,5	12	250	77	144	22350.1065
12	30	14,5	16,5	28	10,6	23,1	33,5	12	250	82	144	22350.1066
12	35	14,5	16,5	28	10,6	23,1	33,5	12	250	86	144	22350.1067
12	40	14,5	16,5	28	10,6	23,1	33,5	12	250	90	144	22350.1068
12	45	14,5	16,5	28	10,6	23,1	33,5	12	250	94	144	22350.1069
12	50	14,5	16,5	28	10,6	23,1	33,5	12	250	99	144	22350.1070
12	60	14,5	16,5	28	10,6	23,1	33,5	12	250	107	144	22350.1072
12	70	14,5	16,5	28	10,6	23,1	33,5	12	250	116	144	22350.1074
12	80	14,5	16,5	28	10,6	23,1	33,5	12	250	124	144	22350.1076

¹⁾ Shearing resistance similar to DIN 50141

Application example

