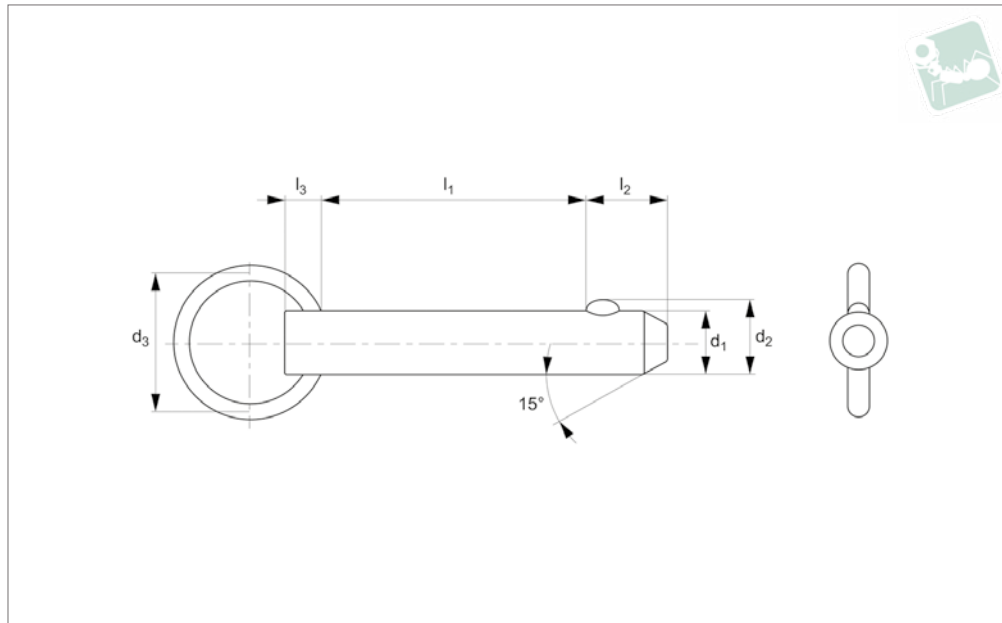




Detent Pin Stainless Steel

Pull Pins



PP1202.1

PULL PINS

Material

Shaft: Stainless steel, AISI 303.

Ball & Spring: Stainless steel, AISI 316.

Technical Notes

Detent pins are very economical for use in commercial and military equipment.

The solid body with direct spring loaded ball ensures reliable operation.

For locking telescopic tubing, securing bracket assemblies, as anchor clevis fittings, hinge pins etc where frequent removal is necessary.

Hole sizes - commercial drills provide clearance for our standard pins.

Inch dimensions in brackets ().

Tips

Also available on request in A4 (AISI 316) stainless steel, subject to min. quantity.

Order No.	d ₁ +0.00 -0.08	l ₁ grip +1.5 -0.0	d ₂	d ₃	l ₂	l ₃	Pull out strength kg	Single shear strength kN min.
PP1202.018-030-S	4,76 (3/16")	7,62 (0,3")	5.18	25.4	5.08	4.74	1,9 - 2,3	12.2
PP1202.018-040-S	4,76 (3/16")	10,2 (0,4")	5.18	25.4	5.08	4.74	1,9 - 2,3	12.2
PP1202.018-050-S	4,76 (3/16")	12,7 (0,5")	5.18	25.4	5.08	4.74	1,9 - 2,3	12.2
PP1202.018-060-S	4,76 (3/16")	15,2 (0,6")	5.18	25.4	5.08	4.74	1,9 - 2,3	12.2
PP1202.018-070-S	4,76 (3/16")	17,8 (0,7")	5.18	25.4	5.08	4.74	1,9 - 2,3	12.2
PP1202.018-080-S	4,76 (3/16")	20,3 (0,8")	5.18	25.4	5.08	4.74	1,9 - 2,3	12.2
PP1202.018-090-S	4,76 (3/16")	22,9 (0,9")	5.18	25.4	5.08	4.74	1,9 - 2,3	12.2
PP1202.018-100-S	4,76 (3/16")	25,4 (1")	5.18	25.4	5.08	4.74	1,9 - 2,3	12.2
PP1202.018-110-S	4,76 (3/16")	27,9 (1,1")	5.18	25.4	5.08	4.74	1,9 - 2,3	12.2
PP1202.018-120-S	4,76 (3/16")	30,5 (1,2")	5.18	25.4	5.08	4.74	1,9 - 2,3	12.2
PP1202.018-130-S	4,76 (3/16")	33,0 (1,3")	5.18	25.4	5.08	4.74	1,9 - 2,3	12.2
PP1202.018-140-S	4,76 (3/16")	35,6 (1,4")	5.18	25.4	5.08	4.74	1,9 - 2,3	12.2
PP1202.018-150-S	4,76 (3/16")	38,1 (1,5")	5.18	25.4	5.08	4.74	1,9 - 2,3	12.2
PP1202.018-160-S	4,76 (3/16")	40,6 (1,6")	5.18	25.4	5.08	4.74	1,9 - 2,3	12.2
PP1202.018-170-S	4,76 (3/16")	43,2 (1,7")	5.18	25.4	5.08	4.74	1,9 - 2,3	12.2
PP1202.018-180-S	4,76 (3/16")	45,7 (1,8")	5.18	25.4	5.08	4.74	1,9 - 2,3	12.2
PP1202.018-190-S	4,76 (3/16")	48,2 (1,9")	5.18	25.4	5.08	4.74	1,9 - 2,3	12.2
PP1202.018-200-S	4,76 (3/16")	50,8 (2")	5.18	25.4	5.08	4.74	1,9 - 2,3	12.2
PP1202.018-210-S	4,76 (3/16")	53,3 (2,1")	5.18	25.4	5.08	4.74	1,9 - 2,3	12.2
PP1202.018-220-S	4,76 (3/16")	55,9 (2,2")	5.18	25.4	5.08	4.74	1,9 - 2,3	12.2
PP1202.018-230-S	4,76 (3/16")	58,4 (2,3")	5.18	25.4	5.08	4.74	1,9 - 2,3	12.2
PP1202.018-240-S	4,76 (3/16")	61,0 (2,4")	5.18	25.4	5.08	4.74	1,9 - 2,3	12.2
PP1202.018-250-S	4,76 (3/16")	63,5 (2,5")	5.18	25.4	5.08	4.74	1,9 - 2,3	12.2
PP1202.018-260-S	4,76 (3/16")	66,04 (2,6")	5.18	25.4	5.08	4.74	1,9 - 2,3	12.2
PP1202.018-270-S	4,76 (3/16")	68,6 (2,7")	5.18	25.4	5.08	4.74	1,9 - 2,3	12.2
PP1202.018-280-S	4,76 (3/16")	71,1 (2,8")	5.18	25.4	5.08	4.74	1,9 - 2,3	12.2
PP1202.018-290-S	4,76 (3/16")	73,7 (2,9")	5.18	25.4	5.08	4.74	1,9 - 2,3	12.2
PP1202.018-300-S	4,76 (3/16")	76,2 (3")	5.18	25.4	5.08	4.74	1,9 - 2,3	12.2
PP1202.018-310-S	4,76 (3/16")	78,7 (3,1")	5.18	25.4	5.08	4.74	1,9 - 2,3	12.2
PP1202.018-320-S	4,76 (3/16")	81,3 (3,2")	5.18	25.4	5.08	4.74	1,9 - 2,3	12.2



Order No.	d ₁ +0.00 -0.08	l ₁ grip +1.5 -0.0	d ₂	d ₃	l ₂	l ₃	Pull out strength kg	Single shear strength kN min.
PP1202.018-330-S	4,76 (3/16")	83,8 (3,3")	5.18	25.4	5.08	4.74	1,9 - 2,3	12.2
PP1202.018-340-S	4,76 (3/16")	86,4 (3,4")	5.18	25.4	5.08	4.74	1,9 - 2,3	12.2
PP1202.018-350-S	4,76 (3/16")	88,9 (3,5")	5.18	25.4	5.08	4.74	1,9 - 2,3	12.2
PP1202.018-360-S	4,76 (3/16")	91,4 (3,6")	5.18	25.4	5.08	4.74	1,9 - 2,3	12.2
PP1202.018-370-S	4,76 (3/16")	94,0 (3,7")	5.18	25.4	5.08	4.74	1,9 - 2,3	12.2
PP1202.018-380-S	4,76 (3/16")	96,5 (3,8")	5.18	25.4	5.08	4.74	1,9 - 2,3	12.2
PP1202.018-390-S	4,76 (3/16")	99,1 (3,9")	5.18	25.4	5.08	4.74	1,9 - 2,3	12.2
PP1202.018-400-S	4,76 (3/16")	101,6 (4")	5.18	25.4	5.08	4.74	1,9 - 2,3	12.2
PP1202.025-030-S	6,35 (1/4")	7,62 (0,3")	7.26	25.4	7.92	5.58	2,27 - 2,73	21.7
PP1202.025-040-S	6,35 (1/4")	10,2 (0,4")	7.26	25.4	7.92	5.58	2,27 - 2,73	21.7
PP1202.025-050-S	6,35 (1/4")	12,7 (0,5")	7.26	25.4	7.92	5.58	2,27 - 2,73	21.7
PP1202.025-060-S	6,35 (1/4")	15,2 (0,6")	7.26	25.4	7.92	5.58	2,27 - 2,73	21.7
PP1202.025-070-S	6,35 (1/4")	17,8 (0,7")	7.26	25.4	7.92	5.58	2,27 - 2,73	21.7
PP1202.025-080-S	6,35 (1/4")	20,3 (0,8")	7.26	25.4	7.92	5.58	2,27 - 2,73	21.7
PP1202.025-090-S	6,35 (1/4")	22,9 (0,9")	7.26	25.4	7.92	5.58	2,27 - 2,73	21.7
PP1202.025-100-S	6,35 (1/4")	25,4 (1")	7.26	25.4	7.92	5.58	2,27 - 2,73	21.7
PP1202.025-110-S	6,35 (1/4")	27,9 (1,1")	7.26	25.4	7.92	5.58	2,27 - 2,73	21.7
PP1202.025-120-S	6,35 (1/4")	30,5 (1,2")	7.26	25.4	7.92	5.58	2,27 - 2,73	21.7
PP1202.025-130-S	6,35 (1/4")	33,0 (1,3")	7.26	25.4	7.92	5.58	2,27 - 2,73	21.7
PP1202.025-140-S	6,35 (1/4")	35,6 (1,4")	7.26	25.4	7.92	5.58	2,27 - 2,73	21.7
PP1202.025-150-S	6,35 (1/4")	38,1 (1,5")	7.26	25.4	7.92	5.58	2,27 - 2,73	21.7
PP1202.025-160-S	6,35 (1/4")	40,6 (1,6")	7.26	25.4	7.92	5.58	2,27 - 2,73	21.7
PP1202.025-170-S	6,35 (1/4")	43,2 (1,7")	7.26	25.4	7.92	5.58	2,27 - 2,73	21.7
PP1202.025-180-S	6,35 (1/4")	45,7 (1,8")	7.26	25.4	7.92	5.58	2,27 - 2,73	21.7
PP1202.025-190-S	6,35 (1/4")	48,2 (1,9")	7.26	25.4	7.92	5.58	2,27 - 2,73	21.7
PP1202.025-200-S	6,35 (1/4")	50,8 (2")	7.26	25.4	7.92	5.58	2,27 - 2,73	21.7
PP1202.025-210-S	6,35 (1/4")	53,3 (2,1")	7.26	25.4	7.92	5.58	2,27 - 2,73	21.7
PP1202.025-220-S	6,35 (1/4")	55,9 (2,2")	7.26	25.4	7.92	5.58	2,27 - 2,73	21.7
PP1202.025-230-S	6,35 (1/4")	58,4 (2,3")	7.26	25.4	7.92	5.58	2,27 - 2,73	21.7
PP1202.025-240-S	6,35 (1/4")	61,0 (2,4")	7.26	25.4	7.92	5.58	2,27 - 2,73	21.7
PP1202.025-250-S	6,35 (1/4")	63,5 (2,5")	7.26	25.4	7.92	5.58	2,27 - 2,73	21.7
PP1202.025-260-S	6,35 (1/4")	66,04 (2,6")	7.26	25.4	7.92	5.58	2,27 - 2,73	21.7
PP1202.025-270-S	6,35 (1/4")	68,6 (2,7")	7.26	25.4	7.92	5.58	2,27 - 2,73	21.7
PP1202.025-280-S	6,35 (1/4")	71,1 (2,8")	7.26	25.4	7.92	5.58	2,27 - 2,73	21.7
PP1202.025-290-S	6,35 (1/4")	73,7 (2,9")	7.26	25.4	7.92	5.58	2,27 - 2,73	21.7
PP1202.025-300-S	6,35 (1/4")	76,2 (3")	7.26	25.4	7.92	5.58	2,27 - 2,73	21.7
PP1202.025-310-S	6,35 (1/4")	78,7 (3,1")	7.26	25.4	7.92	5.58	2,27 - 2,73	21.7
PP1202.025-320-S	6,35 (1/4")	81,3 (3,2")	7.26	25.4	7.92	5.58	2,27 - 2,73	21.7
PP1202.025-330-S	6,35 (1/4")	83,8 (3,3")	7.26	25.4	7.92	5.58	2,27 - 2,73	21.7
PP1202.025-340-S	6,35 (1/4")	86,4 (3,4")	7.26	25.4	7.92	5.58	2,27 - 2,73	21.7
PP1202.025-350-S	6,35 (1/4")	88,9 (3,5")	7.26	25.4	7.92	5.58	2,27 - 2,73	21.7
PP1202.025-360-S	6,35 (1/4")	91,4 (3,6")	7.26	25.4	7.92	5.58	2,27 - 2,73	21.7
PP1202.025-370-S	6,35 (1/4")	94,0 (3,7")	7.26	25.4	7.92	5.58	2,27 - 2,73	21.7
PP1202.025-380-S	6,35 (1/4")	96,5 (3,8")	7.26	25.4	7.92	5.58	2,27 - 2,73	21.7
PP1202.025-390-S	6,35 (1/4")	99,1 (3,9")	7.26	25.4	7.92	5.58	2,27 - 2,73	21.7
PP1202.025-400-S	6,35 (1/4")	101,6 (4")	7.26	25.4	7.92	5.58	2,27 - 2,73	21.7
PP1202.031-050-S	7,93 (5/16")	12,7 (0,5")	9.09	25.4	9.52	6.35	2,27 - 2,73	33.8
PP1202.031-060-S	7,93 (5/16")	15,2 (0,6")	9.09	25.4	9.52	6.35	2,27 - 2,73	33.8
PP1202.031-070-S	7,93 (5/16")	17,8 (0,7")	9.09	25.4	9.52	6.35	2,27 - 2,73	33.8
PP1202.031-080-S	7,93 (5/16")	20,3 (0,8")	9.09	25.4	9.52	6.35	2,27 - 2,73	33.8
PP1202.031-090-S	7,93 (5/16")	22,9 (0,9")	9.09	25.4	9.52	6.35	2,27 - 2,73	33.8
PP1202.031-100-S	7,93 (5/16")	25,4 (1")	9.09	25.4	9.52	6.35	2,27 - 2,73	33.8
PP1202.031-110-S	7,93 (5/16")	27,9 (1,1")	9.09	25.4	9.52	6.35	2,27 - 2,73	33.8
PP1202.031-120-S	7,93 (5/16")	30,5 (1,2")	9.09	25.4	9.52	6.35	2,27 - 2,73	33.8
PP1202.031-130-S	7,93 (5/16")	33,0 (1,3")	9.09	25.4	9.52	6.35	2,27 - 2,73	33.8
PP1202.031-140-S	7,93 (5/16")	35,6 (1,4")	9.09	25.4	9.52	6.35	2,27 - 2,73	33.8
PP1202.031-150-S	7,93 (5/16")	38,1 (1,5")	9.09	25.4	9.52	6.35	2,27 - 2,73	33.8
PP1202.031-160-S	7,93 (5/16")	40,6 (1,6")	9.09	25.4	9.52	6.35	2,27 - 2,73	33.8
PP1202.031-170-S	7,93 (5/16")	43,2 (1,7")	9.09	25.4	9.52	6.35	2,27 - 2,73	33.8
PP1202.031-180-S	7,93 (5/16")	45,7 (1,8")	9.09	25.4	9.52	6.35	2,27 - 2,73	33.8
PP1202.031-190-S	7,93 (5/16")	48,2 (1,9")	9.09	25.4	9.52	6.35	2,27 - 2,73	33.8
PP1202.031-200-S	7,93 (5/16")	50,8 (2")	9.09	25.4	9.52	6.35	2,27 - 2,73	33.8
PP1202.031-210-S	7,93 (5/16")	53,3 (2,1")	9.09	25.4	9.52	6.35	2,27 - 2,73	33.8
PP1202.031-220-S	7,93 (5/16")	55,9 (2,2")	9.09	25.4	9.52	6.35	2,27 - 2,73	33.8
PP1202.031-230-S	7,93 (5/16")	58,4 (2,3")	9.09	25.4	9.52	6.35	2,27 - 2,73	33.8
PP1202.031-240-S	7,93 (5/16")	61,0 (2,4")	9.09	25.4	9.52	6.35	2,27 - 2,73	33.8
PP1202.031-250-S	7,93 (5/16")	63,5 (2,5")	9.09	25.4	9.52	6.35	2,27 - 2,73	33.8



Detent Pin Stainless Steel

Pull Pins

Order No.	d ₁ +0.00 -0.08	l ₁ grip +1.5 -0.0	d ₂	d ₃	l ₂	l ₃	Pull out strength kg	Single shear strength kN min.
PP1202.031-260-S	7,93 (5/16")	66,04 (2,6")	9,09	25,4	9,52	6,35	2,27 - 2,73	33,8
PP1202.031-270-S	7,93 (5/16")	68,6 (2,7")	9,09	25,4	9,52	6,35	2,27 - 2,73	33,8
PP1202.031-280-S	7,93 (5/16")	71,1 (2,8")	9,09	25,4	9,52	6,35	2,27 - 2,73	33,8
PP1202.031-290-S	7,93 (5/16")	73,7 (2,9")	9,09	25,4	9,52	6,35	2,27 - 2,73	33,8
PP1202.031-300-S	7,93 (5/16")	76,2 (3")	9,09	25,4	9,52	6,35	2,27 - 2,73	33,8
PP1202.031-310-S	7,93 (5/16")	78,7 (3,1")	9,09	25,4	9,52	6,35	2,27 - 2,73	33,8
PP1202.031-320-S	7,93 (5/16")	81,3 (3,2")	9,09	25,4	9,52	6,35	2,27 - 2,73	33,8
PP1202.031-330-S	7,93 (5/16")	83,8 (3,3")	9,09	25,4	9,52	6,35	2,27 - 2,73	33,8
PP1202.031-340-S	7,93 (5/16")	86,4 (3,4")	9,09	25,4	9,52	6,35	2,27 - 2,73	33,8
PP1202.031-350-S	7,93 (5/16")	88,9 (3,5")	9,09	25,4	9,52	6,35	2,27 - 2,73	33,8
PP1202.031-360-S	7,93 (5/16")	91,4 (3,6")	9,09	25,4	9,52	6,35	2,27 - 2,73	33,8
PP1202.031-370-S	7,93 (5/16")	94,0 (3,7")	9,09	25,4	9,52	6,35	2,27 - 2,73	33,8
PP1202.031-380-S	7,93 (5/16")	96,5 (3,8")	9,09	25,4	9,52	6,35	2,27 - 2,73	33,8
PP1202.031-390-S	7,93 (5/16")	99,1 (3,9")	9,09	25,4	9,52	6,35	2,27 - 2,73	33,8
PP1202.031-400-S	7,93 (5/16")	101,6 (4")	9,09	25,4	9,52	6,35	2,27 - 2,73	33,8
PP1202.031-410-S	7,93 (5/16")	104,1 (4,1")	9,09	25,4	9,52	6,35	2,27 - 2,73	33,8
PP1202.031-420-S	7,93 (5/16")	106,7 (4,2")	9,09	25,4	9,52	6,35	2,27 - 2,73	33,8
PP1202.031-430-S	7,93 (5/16")	109,2 (4,3")	9,09	25,4	9,52	6,35	2,27 - 2,73	33,8
PP1202.031-440-S	7,93 (5/16")	111,8 (4,4")	9,09	25,4	9,52	6,35	2,27 - 2,73	33,8
PP1202.031-450-S	7,93 (5/16")	114,3 (4,5")	9,09	25,4	9,52	6,35	2,27 - 2,73	33,8
PP1202.031-460-S	7,93 (5/16")	116,8 (4,6")	9,09	25,4	9,52	6,35	2,27 - 2,73	33,8
PP1202.031-470-S	7,93 (5/16")	119,4 (4,7")	9,09	25,4	9,52	6,35	2,27 - 2,73	33,8
PP1202.031-480-S	7,93 (5/16")	121,9 (4,8")	9,09	25,4	9,52	6,35	2,27 - 2,73	33,8
PP1202.031-490-S	7,93 (5/16")	124,5 (4,9")	9,09	25,4	9,52	6,35	2,27 - 2,73	33,8
PP1202.031-500-S	7,93 (5/16")	127,0 (5")	9,09	25,4	9,52	6,35	2,27 - 2,73	33,8
PP1202.037-050-S	9,52 (3/8")	12,7 (0,5")	10,8	25,4	12,7	6,35	3,63 - 4,54	49,1
PP1202.037-060-S	9,52 (3/8")	15,2 (0,6")	10,8	25,4	12,7	6,35	3,63 - 4,54	49,1
PP1202.037-070-S	9,52 (3/8")	17,8 (0,7")	10,8	25,4	12,7	6,35	3,63 - 4,54	49,1
PP1202.037-080-S	9,52 (3/8")	20,3 (0,8")	10,8	25,4	12,7	6,35	3,63 - 4,54	49,1
PP1202.037-090-S	9,52 (3/8")	22,9 (0,9")	10,8	25,4	12,7	6,35	3,63 - 4,54	49,1
PP1202.037-100-S	9,52 (3/8")	25,4 (1")	10,8	25,4	12,7	6,35	3,63 - 4,54	49,1
PP1202.037-110-S	9,52 (3/8")	27,9 (1,1")	10,8	25,4	12,7	6,35	3,63 - 4,54	49,1
PP1202.037-120-S	9,52 (3/8")	30,5 (1,2")	10,8	25,4	12,7	6,35	3,63 - 4,54	49,1
PP1202.037-130-S	9,52 (3/8")	33,0 (1,3")	10,8	25,4	12,7	6,35	3,63 - 4,54	49,1
PP1202.037-140-S	9,52 (3/8")	35,6 (1,4")	10,8	25,4	12,7	6,35	3,63 - 4,54	49,1
PP1202.037-150-S	9,52 (3/8")	38,1 (1,5")	10,8	25,4	12,7	6,35	3,63 - 4,54	49,1
PP1202.037-160-S	9,52 (3/8")	40,6 (1,6")	10,8	25,4	12,7	6,35	3,63 - 4,54	49,1
PP1202.037-170-S	9,52 (3/8")	43,2 (1,7")	10,8	25,4	12,7	6,35	3,63 - 4,54	49,1
PP1202.037-180-S	9,52 (3/8")	45,7 (1,8")	10,8	25,4	12,7	6,35	3,63 - 4,54	49,1
PP1202.037-190-S	9,52 (3/8")	48,2 (1,9")	10,8	25,4	12,7	6,35	3,63 - 4,54	49,1
PP1202.037-200-S	9,52 (3/8")	50,8 (2")	10,8	25,4	12,7	6,35	3,63 - 4,54	49,1
PP1202.037-210-S	9,52 (3/8")	53,3 (2,1")	10,8	25,4	12,7	6,35	3,63 - 4,54	49,1
PP1202.037-220-S	9,52 (3/8")	55,9 (2,2")	10,8	25,4	12,7	6,35	3,63 - 4,54	49,1
PP1202.037-230-S	9,52 (3/8")	58,4 (2,3")	10,8	25,4	12,7	6,35	3,63 - 4,54	49,1
PP1202.037-240-S	9,52 (3/8")	61,0 (2,4")	10,8	25,4	12,7	6,35	3,63 - 4,54	49,1
PP1202.037-250-S	9,52 (3/8")	63,5 (2,5")	10,8	25,4	12,7	6,35	3,63 - 4,54	49,1
PP1202.037-260-S	9,52 (3/8")	66,04 (2,6")	10,8	25,4	12,7	6,35	3,63 - 4,54	49,1
PP1202.037-270-S	9,52 (3/8")	68,6 (2,7")	10,8	25,4	12,7	6,35	3,63 - 4,54	49,1
PP1202.037-280-S	9,52 (3/8")	71,1 (2,8")	10,8	25,4	12,7	6,35	3,63 - 4,54	49,1
PP1202.037-290-S	9,52 (3/8")	73,7 (2,9")	10,8	25,4	12,7	6,35	3,63 - 4,54	49,1
PP1202.037-300-S	9,52 (3/8")	76,2 (3")	10,8	25,4	12,7	6,35	3,63 - 4,54	49,1
PP1202.037-310-S	9,52 (3/8")	78,7 (3,1")	10,8	25,4	12,7	6,35	3,63 - 4,54	49,1
PP1202.037-320-S	9,52 (3/8")	81,3 (3,2")	10,8	25,4	12,7	6,35	3,63 - 4,54	49,1
PP1202.037-330-S	9,52 (3/8")	83,8 (3,3")	10,8	25,4	12,7	6,35	3,63 - 4,54	49,1
PP1202.037-340-S	9,52 (3/8")	86,4 (3,4")	10,8	25,4	12,7	6,35	3,63 - 4,54	49,1
PP1202.037-350-S	9,52 (3/8")	88,9 (3,5")	10,8	25,4	12,7	6,35	3,63 - 4,54	49,1
PP1202.037-360-S	9,52 (3/8")	91,4 (3,6")	10,8	25,4	12,7	6,35	3,63 - 4,54	49,1
PP1202.037-370-S	9,52 (3/8")	94,0 (3,7")	10,8	25,4	12,7	6,35	3,63 - 4,54	49,1
PP1202.037-380-S	9,52 (3/8")	96,5 (3,8")	10,8	25,4	12,7	6,35	3,63 - 4,54	49,1
PP1202.037-390-S	9,52 (3/8")	99,1 (3,9")	10,8	25,4	12,7	6,35	3,63 - 4,54	49,1
PP1202.037-400-S	9,52 (3/8")	101,6 (4")	10,8	25,4	12,7	6,35	3,63 - 4,54	49,1
PP1202.037-410-S	9,52 (3/8")	104,1 (4,1")	10,8	25,4	12,7	6,35	3,63 - 4,54	49,1
PP1202.037-420-S	9,52 (3/8")	106,7 (4,2")	10,8	25,4	12,7	6,35	3,63 - 4,54	49,1
PP1202.037-430-S	9,52 (3/8")	109,2 (4,3")	10,8	25,4	12,7	6,35	3,63 - 4,54	49,1
PP1202.037-440-S	9,52 (3/8")	111,8 (4,4")	10,8	25,4	12,7	6,35	3,63 - 4,54	49,1
PP1202.037-450-S	9,52 (3/8")	114,3 (4,5")	10,8	25,4	12,7	6,35	3,63 - 4,54	49,1
PP1202.037-460-S	9,52 (3/8")	116,8 (4,6")	10,8	25,4	12,7	6,35	3,63 - 4,54	49,1

PULL PINS



Order No.	d ₁ +0.00 -0.08	l ₁ grip +1.5 -0.0	d ₂	d ₃	l ₂	l ₃	Pull out strength kg	Single shear strength kN min.
PP1202.037-470-S	9,52 (3/8")	119,4 (4,7")	10.8	25.4	12.7	6.35	3,63 - 4,54	49.1
PP1202.037-480-S	9,52 (3/8")	121,9 (4,8")	10.8	25.4	12.7	6.35	3,63 - 4,54	49.1
PP1202.037-490-S	9,52 (3/8")	124,5 (4,9")	10.8	25.4	12.7	6.35	3,63 - 4,54	49.1
PP1202.037-500-S	9,52 (3/8")	127,0 (5")	10.8	25.4	12.7	6.35	3,63 - 4,54	49.1
PP1202.037-510-S	9,52 (3/8")	129,5 (5,1")	10.8	25.4	12.7	6.35	3,63 - 4,54	49.1
PP1202.037-520-S	9,52 (3/8")	132,1 (5,2")	10.8	25.4	12.7	6.35	3,63 - 4,54	49.1
PP1202.037-530-S	9,52 (3/8")	134,6 (5,3")	10.8	25.4	12.7	6.35	3,63 - 4,54	49.1
PP1202.037-540-S	9,52 (3/8")	137,2 (5,4")	10.8	25.4	12.7	6.35	3,63 - 4,54	49.1
PP1202.037-550-S	9,52 (3/8")	139,7 (5,5")	10.8	25.4	12.7	6.35	3,63 - 4,54	49.1
PP1202.037-560-S	9,52 (3/8")	142,2 (5,6")	10.8	25.4	12.7	6.35	3,63 - 4,54	49.1
PP1202.037-570-S	9,52 (3/8")	144,8 (5,7")	10.8	25.4	12.7	6.35	3,63 - 4,54	49.1
PP1202.037-580-S	9,52 (3/8")	147,3 (5,8")	10.8	25.4	12.7	6.35	3,63 - 4,54	49.1
PP1202.037-590-S	9,52 (3/8")	149,9 (5,9")	10.8	25.4	12.7	6.35	3,63 - 4,54	49.1
PP1202.037-600-S	9,52 (3/8")	152,4 (6")	10.8	25.4	12.7	6.35	3,63 - 4,54	49.1
PP1202.043-050-S	11,1 (7/16")	12,7 (0,5")	12.5	25.4	14.2	6.35	4,09 - 5,45	66.5
PP1202.043-060-S	11,1 (7/16")	15,2 (0,6")	12.5	25.4	14.2	6.35	4,09 - 5,45	66.5
PP1202.043-070-S	11,1 (7/16")	17,8 (0,7")	12.5	25.4	14.2	6.35	4,09 - 5,45	66.5
PP1202.043-080-S	11,1 (7/16")	20,3 (0,8")	12.5	25.4	14.2	6.35	4,09 - 5,45	66.5
PP1202.043-090-S	11,1 (7/16")	22,9 (0,9")	12.5	25.4	14.2	6.35	4,09 - 5,45	66.5
PP1202.043-100-S	11,1 (7/16")	25,4 (1")	12.5	25.4	14.2	6.35	4,09 - 5,45	66.5
PP1202.043-110-S	11,1 (7/16")	27,9 (1,1")	12.5	25.4	14.2	6.35	4,09 - 5,45	66.5
PP1202.043-120-S	11,1 (7/16")	30,5 (1,2")	12.5	25.4	14.2	6.35	4,09 - 5,45	66.5
PP1202.043-130-S	11,1 (7/16")	33,0 (1,3")	12.5	25.4	14.2	6.35	4,09 - 5,45	66.5
PP1202.043-140-S	11,1 (7/16")	35,6 (1,4")	12.5	25.4	14.2	6.35	4,09 - 5,45	66.5
PP1202.043-150-S	11,1 (7/16")	38,1 (1,5")	12.5	25.4	14.2	6.35	4,09 - 5,45	66.5
PP1202.043-160-S	11,1 (7/16")	40,6 (1,6")	12.5	25.4	14.2	6.35	4,09 - 5,45	66.5
PP1202.043-170-S	11,1 (7/16")	43,2 (1,7")	12.5	25.4	14.2	6.35	4,09 - 5,45	66.5
PP1202.043-180-S	11,1 (7/16")	45,7 (1,8")	12.5	25.4	14.2	6.35	4,09 - 5,45	66.5
PP1202.043-190-S	11,1 (7/16")	48,2 (1,9")	12.5	25.4	14.2	6.35	4,09 - 5,45	66.5
PP1202.043-200-S	11,1 (7/16")	50,8 (2")	12.5	25.4	14.2	6.35	4,09 - 5,45	66.5
PP1202.043-210-S	11,1 (7/16")	53,3 (2,1")	12.5	25.4	14.2	6.35	4,09 - 5,45	66.5
PP1202.043-220-S	11,1 (7/16")	55,9 (2,2")	12.5	25.4	14.2	6.35	4,09 - 5,45	66.5
PP1202.043-230-S	11,1 (7/16")	58,4 (2,3")	12.5	25.4	14.2	6.35	4,09 - 5,45	66.5
PP1202.043-240-S	11,1 (7/16")	61,0 (2,4")	12.5	25.4	14.2	6.35	4,09 - 5,45	66.5
PP1202.043-250-S	11,1 (7/16")	63,5 (2,5")	12.5	25.4	14.2	6.35	4,09 - 5,45	66.5
PP1202.043-260-S	11,1 (7/16")	66,04 (2,6")	12.5	25.4	14.2	6.35	4,09 - 5,45	66.5
PP1202.043-270-S	11,1 (7/16")	68,6 (2,7")	12.5	25.4	14.2	6.35	4,09 - 5,45	66.5
PP1202.043-280-S	11,1 (7/16")	71,1 (2,8")	12.5	25.4	14.2	6.35	4,09 - 5,45	66.5
PP1202.043-290-S	11,1 (7/16")	73,7 (2,9")	12.5	25.4	14.2	6.35	4,09 - 5,45	66.5
PP1202.043-300-S	11,1 (7/16")	76,2 (3")	12.5	25.4	14.2	6.35	4,09 - 5,45	66.5
PP1202.043-310-S	11,1 (7/16")	78,7 (3,1")	12.5	25.4	14.2	6.35	4,09 - 5,45	66.5
PP1202.043-320-S	11,1 (7/16")	81,3 (3,2")	12.5	25.4	14.2	6.35	4,09 - 5,45	66.5
PP1202.043-330-S	11,1 (7/16")	83,8 (3,3")	12.5	25.4	14.2	6.35	4,09 - 5,45	66.5
PP1202.043-340-S	11,1 (7/16")	86,4 (3,4")	12.5	25.4	14.2	6.35	4,09 - 5,45	66.5
PP1202.043-350-S	11,1 (7/16")	88,9 (3,5")	12.5	25.4	14.2	6.35	4,09 - 5,45	66.5
PP1202.043-360-S	11,1 (7/16")	91,4 (3,6")	12.5	25.4	14.2	6.35	4,09 - 5,45	66.5
PP1202.043-370-S	11,1 (7/16")	94,0 (3,7")	12.5	25.4	14.2	6.35	4,09 - 5,45	66.5
PP1202.043-380-S	11,1 (7/16")	96,5 (3,8")	12.5	25.4	14.2	6.35	4,09 - 5,45	66.5
PP1202.043-390-S	11,1 (7/16")	99,1 (3,9")	12.5	25.4	14.2	6.35	4,09 - 5,45	66.5
PP1202.043-400-S	11,1 (7/16")	101,6 (4")	12.5	25.4	14.2	6.35	4,09 - 5,45	66.5
PP1202.043-410-S	11,1 (7/16")	104,1 (4,1")	12.5	25.4	14.2	6.35	4,09 - 5,45	66.5
PP1202.043-420-S	11,1 (7/16")	106,7 (4,2")	12.5	25.4	14.2	6.35	4,09 - 5,45	66.5
PP1202.043-430-S	11,1 (7/16")	109,2 (4,3")	12.5	25.4	14.2	6.35	4,09 - 5,45	66.5
PP1202.043-440-S	11,1 (7/16")	111,8 (4,4")	12.5	25.4	14.2	6.35	4,09 - 5,45	66.5
PP1202.043-450-S	11,1 (7/16")	114,3 (4,5")	12.5	25.4	14.2	6.35	4,09 - 5,45	66.5
PP1202.043-460-S	11,1 (7/16")	116,8 (4,6")	12.5	25.4	14.2	6.35	4,09 - 5,45	66.5
PP1202.043-470-S	11,1 (7/16")	119,4 (4,7")	12.5	25.4	14.2	6.35	4,09 - 5,45	66.5
PP1202.043-480-S	11,1 (7/16")	121,9 (4,8")	12.5	25.4	14.2	6.35	4,09 - 5,45	66.5
PP1202.043-490-S	11,1 (7/16")	124,5 (4,9")	12.5	25.4	14.2	6.35	4,09 - 5,45	66.5
PP1202.043-500-S	11,1 (7/16")	127,0 (5")	12.5	25.4	14.2	6.35	4,09 - 5,45	66.5
PP1202.043-510-S	11,1 (7/16")	129,5 (5,1")	12.5	25.4	14.2	6.35	4,09 - 5,45	66.5
PP1202.043-520-S	11,1 (7/16")	132,1 (5,2")	12.5	25.4	14.2	6.35	4,09 - 5,45	66.5
PP1202.043-530-S	11,1 (7/16")	134,6 (5,3")	12.5	25.4	14.2	6.35	4,09 - 5,45	66.5
PP1202.043-540-S	11,1 (7/16")	137,2 (5,4")	12.5	25.4	14.2	6.35	4,09 - 5,45	66.5
PP1202.043-550-S	11,1 (7/16")	139,7 (5,5")	12.5	25.4	14.2	6.35	4,09 - 5,45	66.5
PP1202.043-560-S	11,1 (7/16")	142,2 (5,6")	12.5	25.4	14.2	6.35	4,09 - 5,45	66.5
PP1202.043-570-S	11,1 (7/16")	144,8 (5,7")	12.5	25.4	14.2	6.35	4,09 - 5,45	66.5





Detent Pin Stainless Steel

Pull Pins

Order No.	d ₁ +0.00 -0.08	l ₁ grip +1.5 -0.0	d ₂	d ₃	l ₂	l ₃	Pull out strength kg	Single shear strength kN min.
PP1202.043-580-S	11,1 (7/16")	147,3 (5,8")	12,5	25,4	14,2	6,35	4,09 - 5,45	66,5
PP1202.043-590-S	11,1 (7/16")	149,9 (5,9")	12,5	25,4	14,2	6,35	4,09 - 5,45	66,5
PP1202.043-600-S	11,1 (7/16")	152,4 (6")	12,5	25,4	14,2	6,35	4,09 - 5,45	66,5
PP1202.050-050-S	12,7 (1/2")	12,7 (0,5")	14,4	31,7	15,8	7,92	4,54 - 5,45	87,1
PP1202.050-060-S	12,7 (1/2")	15,2 (0,6")	14,4	31,7	15,8	7,92	4,54 - 5,45	87,1
PP1202.050-070-S	12,7 (1/2")	17,8 (0,7")	14,4	31,7	15,8	7,92	4,54 - 5,45	87,1
PP1202.050-080-S	12,7 (1/2")	20,3 (0,8")	14,4	31,7	15,8	7,92	4,54 - 5,45	87,1
PP1202.050-090-S	12,7 (1/2")	22,9 (0,9")	14,4	31,7	15,8	7,92	4,54 - 5,45	87,1
PP1202.050-100-S	12,7 (1/2")	25,4 (1")	14,4	31,7	15,8	7,92	4,54 - 5,45	87,1
PP1202.050-110-S	12,7 (1/2")	27,9 (1,1")	14,4	31,7	15,8	7,92	4,54 - 5,45	87,1
PP1202.050-120-S	12,7 (1/2")	30,5 (1,2")	14,4	31,7	15,8	7,92	4,54 - 5,45	87,1
PP1202.050-130-S	12,7 (1/2")	33,0 (1,3")	14,4	31,7	15,8	7,92	4,54 - 5,45	87,1
PP1202.050-140-S	12,7 (1/2")	35,6 (1,4")	14,4	31,7	15,8	7,92	4,54 - 5,45	87,1
PP1202.050-150-S	12,7 (1/2")	38,1 (1,5")	14,4	31,7	15,8	7,92	4,54 - 5,45	87,1
PP1202.050-160-S	12,7 (1/2")	40,6 (1,6")	14,4	31,7	15,8	7,92	4,54 - 5,45	87,1
PP1202.050-170-S	12,7 (1/2")	43,2 (1,7")	14,4	31,7	15,8	7,92	4,54 - 5,45	87,1
PP1202.050-180-S	12,7 (1/2")	45,7 (1,8")	14,4	31,7	15,8	7,92	4,54 - 5,45	87,1
PP1202.050-190-S	12,7 (1/2")	48,2 (1,9")	14,4	31,7	15,8	7,92	4,54 - 5,45	87,1
PP1202.050-200-S	12,7 (1/2")	50,8 (2")	14,4	31,7	15,8	7,92	4,54 - 5,45	87,1
PP1202.050-210-S	12,7 (1/2")	53,3 (2,1")	14,4	31,7	15,8	7,92	4,54 - 5,45	87,1
PP1202.050-220-S	12,7 (1/2")	55,9 (2,2")	14,4	31,7	15,8	7,92	4,54 - 5,45	87,1
PP1202.050-230-S	12,7 (1/2")	58,4 (2,3")	14,4	31,7	15,8	7,92	4,54 - 5,45	87,1
PP1202.050-240-S	12,7 (1/2")	61,0 (2,4")	14,4	31,7	15,8	7,92	4,54 - 5,45	87,1
PP1202.050-250-S	12,7 (1/2")	63,5 (2,5")	14,4	31,7	15,8	7,92	4,54 - 5,45	87,1
PP1202.050-260-S	12,7 (1/2")	66,04 (2,6")	14,4	31,7	15,8	7,92	4,54 - 5,45	87,1
PP1202.050-270-S	12,7 (1/2")	68,6 (2,7")	14,4	31,7	15,8	7,92	4,54 - 5,45	87,1
PP1202.050-280-S	12,7 (1/2")	71,1 (2,8")	14,4	31,7	15,8	7,92	4,54 - 5,45	87,1
PP1202.050-290-S	12,7 (1/2")	73,7 (2,9")	14,4	31,7	15,8	7,92	4,54 - 5,45	87,1
PP1202.050-300-S	12,7 (1/2")	76,2 (3")	14,4	31,7	15,8	7,92	4,54 - 5,45	87,1
PP1202.050-310-S	12,7 (1/2")	78,7 (3,1")	14,4	31,7	15,8	7,92	4,54 - 5,45	87,1
PP1202.050-320-S	12,7 (1/2")	81,3 (3,2")	14,4	31,7	15,8	7,92	4,54 - 5,45	87,1
PP1202.050-330-S	12,7 (1/2")	83,8 (3,3")	14,4	31,7	15,8	7,92	4,54 - 5,45	87,1
PP1202.050-340-S	12,7 (1/2")	86,4 (3,4")	14,4	31,7	15,8	7,92	4,54 - 5,45	87,1
PP1202.050-350-S	12,7 (1/2")	88,9 (3,5")	14,4	31,7	15,8	7,92	4,54 - 5,45	87,1
PP1202.050-360-S	12,7 (1/2")	91,4 (3,6")	14,4	31,7	15,8	7,92	4,54 - 5,45	87,1
PP1202.050-370-S	12,7 (1/2")	94,0 (3,7")	14,4	31,7	15,8	7,92	4,54 - 5,45	87,1
PP1202.050-380-S	12,7 (1/2")	96,5 (3,8")	14,4	31,7	15,8	7,92	4,54 - 5,45	87,1
PP1202.050-390-S	12,7 (1/2")	99,1 (3,9")	14,4	31,7	15,8	7,92	4,54 - 5,45	87,1
PP1202.050-400-S	12,7 (1/2")	101,6 (4")	14,4	31,7	15,8	7,92	4,54 - 5,45	87,1
PP1202.050-410-S	12,7 (1/2")	104,1 (4,1")	14,4	31,7	15,8	7,92	4,54 - 5,45	87,1
PP1202.050-420-S	12,7 (1/2")	106,7 (4,2")	14,4	31,7	15,8	7,92	4,54 - 5,45	87,1
PP1202.050-430-S	12,7 (1/2")	109,2 (4,3")	14,4	31,7	15,8	7,92	4,54 - 5,45	87,1
PP1202.050-440-S	12,7 (1/2")	111,8 (4,4")	14,4	31,7	15,8	7,92	4,54 - 5,45	87,1
PP1202.050-450-S	12,7 (1/2")	114,3 (4,5")	14,4	31,7	15,8	7,92	4,54 - 5,45	87,1
PP1202.050-460-S	12,7 (1/2")	116,8 (4,6")	14,4	31,7	15,8	7,92	4,54 - 5,45	87,1
PP1202.050-470-S	12,7 (1/2")	119,4 (4,7")	14,4	31,7	15,8	7,92	4,54 - 5,45	87,1
PP1202.050-480-S	12,7 (1/2")	121,9 (4,8")	14,4	31,7	15,8	7,92	4,54 - 5,45	87,1
PP1202.050-490-S	12,7 (1/2")	124,5 (4,9")	14,4	31,7	15,8	7,92	4,54 - 5,45	87,1
PP1202.050-500-S	12,7 (1/2")	127,0 (5")	14,4	31,7	15,8	7,92	4,54 - 5,45	87,1
PP1202.050-510-S	12,7 (1/2")	129,5 (5,1")	14,4	31,7	15,8	7,92	4,54 - 5,45	87,1
PP1202.050-520-S	12,7 (1/2")	132,1 (5,2")	14,4	31,7	15,8	7,92	4,54 - 5,45	87,1
PP1202.050-530-S	12,7 (1/2")	134,6 (5,3")	14,4	31,7	15,8	7,92	4,54 - 5,45	87,1
PP1202.050-540-S	12,7 (1/2")	137,2 (5,4")	14,4	31,7	15,8	7,92	4,54 - 5,45	87,1
PP1202.050-550-S	12,7 (1/2")	139,7 (5,5")	14,4	31,7	15,8	7,92	4,54 - 5,45	87,1
PP1202.050-560-S	12,7 (1/2")	142,2 (5,6")	14,4	31,7	15,8	7,92	4,54 - 5,45	87,1
PP1202.050-570-S	12,7 (1/2")	144,8 (5,7")	14,4	31,7	15,8	7,92	4,54 - 5,45	87,1
PP1202.050-580-S	12,7 (1/2")	147,3 (5,8")	14,4	31,7	15,8	7,92	4,54 - 5,45	87,1
PP1202.050-590-S	12,7 (1/2")	149,9 (5,9")	14,4	31,7	15,8	7,92	4,54 - 5,45	87,1
PP1202.050-600-S	12,7 (1/2")	152,4 (6")	14,4	31,7	15,8	7,92	4,54 - 5,45	87,1
PP1202.050-610-S	12,7 (1/2")	154,9 (6,1")	14,4	31,7	15,8	7,92	4,54 - 5,45	87,1
PP1202.050-620-S	12,7 (1/2")	157,5 (6,2")	14,4	31,7	15,8	7,92	4,54 - 5,45	87,1
PP1202.050-630-S	12,7 (1/2")	160,0 (6,3")	14,4	31,7	15,8	7,92	4,54 - 5,45	87,1
PP1202.050-640-S	12,7 (1/2")	162,6 (6,4")	14,4	31,7	15,8	7,92	4,54 - 5,45	87,1
PP1202.050-650-S	12,7 (1/2")	165,1 (6,5")	14,4	31,7	15,8	7,92	4,54 - 5,45	87,1
PP1202.050-660-S	12,7 (1/2")	167,6 (6,6")	14,4	31,7	15,8	7,92	4,54 - 5,45	87,1
PP1202.050-670-S	12,7 (1/2")	170,2 (6,7")	14,4	31,7	15,8	7,92	4,54 - 5,45	87,1
PP1202.050-680-S	12,7 (1/2")	172,7 (6,8")	14,4	31,7	15,8	7,92	4,54 - 5,45	87,1

PULL PINS



Order No.	d_1 +0.00 -0.08	l_1 grip +1.5 -0.0	d_2	d_3	l_2	l_3	Pull out strength kg	Single shear strength kN min.
PP1202.050-690-S	12,7 (1/2")	175,3 (6,9")	14.4	31.7	15.8	7.92	4,54 - 5,45	87.1
PP1202.050-700-S	12,7 (1/2")	177,8 (7")	14.4	31.7	15.8	7.92	4,54 - 5,45	87.1