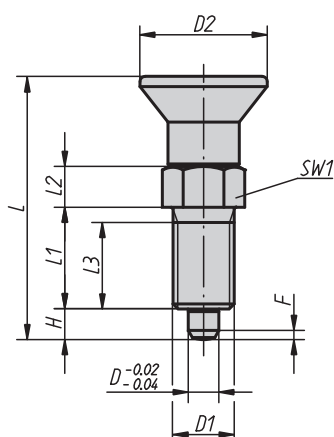


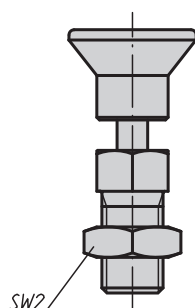
- Voor het veilig vergrendelen, positioneren en indexeren
- Onverliesbaar, geen losse componenten
- Beschikbaar met of zonder ruststand
- Verkrijgbaar in staal of rvs



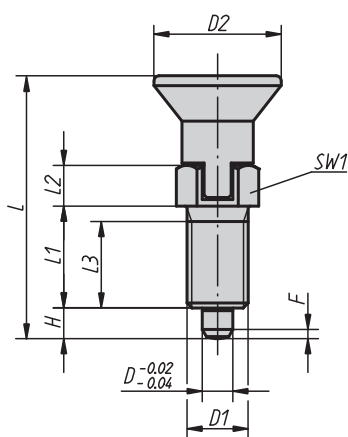
Type A
Zonder ruststand
zonder contraoer



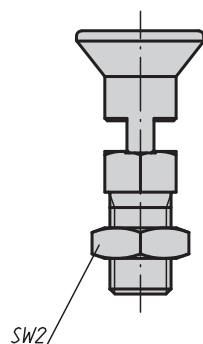
Type B
Zonder ruststand
met contraoer



Type C
Met ruststand
zonder contraoer



Type D
Met ruststand
met contraoer



Materiaal:

- Stalen uitvoering, blokkeerstift gehard: kwaliteitsklasse 5.8.
- RVS uitvoering, blokkeerstift gehard: draadhuls, 1.4305. blokkeerstift, 1.4304.
- RVS uitvoering, blokkeerstift niet gehard: draadhuls: 1.4305. blokkeerstift: 1.4305.

Kunststof knop: kunststof, antraciet.

Oppervlaktebehandeling:

- Stalen uitvoering, blokkeerstift gehard: gebruieneerd, blokkeerstift gevakt.
- RVS uitvoering, blokkeerstift gehard: blank, blokkeerstift gevakt.
- RVS uitvoering, blokkeerstift niet gehard: blank, blokkeerstift gevakt.

Opmerking:

Blokkeerbouten worden gebruikt op plaatsen waar verplaatsing door zijwaartse krachten moet worden tegengegaan. Een nieuwe positie kan alleen worden aangenomen door de blokkeerbout handmatig te verplaatsen. Als de blokkeerbout voor langere tijd in uitgetrokken positie moet blijven en terugspringen van de blokkeerstift moet worden tegengegaan, kan gebruik worden gemaakt van de typen C en D.

Blokkeerbout met geharde blokkeerstift, staal

Bestelnummer Type A	Bestelnummer Type B	Bestelnummer Type C	Bestelnummer Type D	Afmeting	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	H	SW1	SW2	F x 30°	Begin veerkracht F1 ca. N	Eind veerkracht F2 ca. N
03089-1903	03089-2903	03089-3903	03089-4903	0	3	M6 x 0,75	14	31,5	12	5	10	3,5	8	10	0,8	4,5	10
03089-1004	03089-2004	03089-3004	03089-4004	0	4	M8 x 1	18	38,5	15	6	13	4	10	13	1	6	12
03089-1105	03089-2105	03089-3105	03089-4105	1	5	M10 x 1	21	43,5	17	7	15	5	13	17	1,3	5	12
03089-1206	03089-2206	03089-3206	03089-4206	2	6	M12 x 1,5	25	51,7	20	8	17	6	14	19	1,8	6	14
03089-1308	03089-2308	03089-3308	03089-4308	3	8	M16 x 1,5	33	68	26	10	23	8	19	24	2,3	15	35
03089-1410	03089-2410	03089-3410	03089-4410	4	10	M20 x 1,5	33	74	28	12	25	10	22	30	2,8	15	34
03089-1412	03089-2412	03089-3412	03089-4412	4	12	M20 x 1,5	33	78	28	14	25	14	22	36	2,8	15	39
03089-1516	03089-2516	03089-3516	03089-4516	4	16	M24 x 2	40	96	32	18	28	18	27	30	3,2	20	46

Blokkeerbout met geharde blokkeerstift, RVS

Bestelnummer Type A	Bestelnummer Type B	Bestelnummer Type C	Bestelnummer Type D	Afmeting	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	H	SW1	SW2	F x 30°	Begin veerkracht F1 ca. N	Eind veerkracht F2 ca. N
03089-01903	03089-02903	03089-03903	03089-04903	0	3	M6 x 0,75	14	31,5	12	5	10	3,5	8	10	0,8	4,5	10
03089-01004	03089-02004	03089-03004	03089-04004	0	4	M8 x 1	18	38,5	15	6	13	4	10	13	1	6	12
03089-01105	03089-02105	03089-03105	03089-04105	1	5	M10 x 1	21	43,5	17	7	15	5	13	17	1,3	5	12
03089-01206	03089-02206	03089-03206	03089-04206	2	6	M12 x 1,5	25	51,7	20	8	17	6	14	19	1,8	6	14
03089-01308	03089-02308	03089-03308	03089-04308	3	8	M16 x 1,5	33	68	26	10	23	8	19	24	2,3	15	35
03089-01410	03089-02410	03089-03410	03089-04410	4	10	M20 x 1,5	33	74	28	12	25	10	22	30	2,8	15	34
03089-01412	03089-02412	03089-03412	03089-04412	4	12	M20 x 1,5	33	78	28	14	25	12	22	30	2,8	15	39
03089-01516	03089-02516	03089-03516	03089-04516	4	16	M24 x 2	40	76	32	18	28	16	27	36	3,2	20	46

Blokkeerbout met niet geharde blokkeerstift, RVS

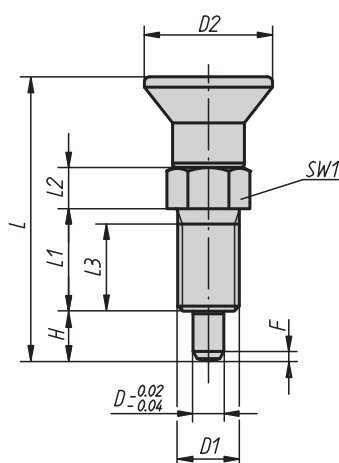
Bestelnummer Type A	Bestelnummer Type B	Bestelnummer Type C	Bestelnummer Type D	Afmeting	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	H	SW1	SW2	F x 30°	Begin veerkracht F1 ca. N	Eind veerkracht F2 ca. N
03089-11903	03089-12903	03089-13903	03089-14903	0	3	M6 x 0,75	14	31,5	12	5	10	3,5	8	10	0,8	4,5	10
03089-11004	03089-12004	03089-13004	03089-14004	0	4	M8 x 1	18	38,5	15	6	13	4	10	13	1	6	12
03089-11105	03089-12105	03089-13105	03089-14105	1	5	M10 x 1	21	43,5	17	7	15	5	13	17	1,3	5	12
03089-11206	03089-12206	03089-13206	03089-14206	2	6	M12 x 1,5	25	51,7	20	8	17	6	14	19	1,8	6	14
03089-11308	03089-12308	03089-13308	03089-14308	3	8	M16 x 1,5	33	68	26	10	23	8	19	24	2,3	15	35
03089-11410	03089-12410	03089-13410	03089-14410	4	10	M20 x 1,5	33	74	28	12	25	10	22	30	2,8	15	34
03089-11412	03089-12412	03089-13412	03089-14412	4	12	M20 x 1,5	33	78	28	14	25	12	22	30	2,8	15	39
03089-11516	03089-12516	03089-13516	03089-14516	4	16	M24 x 2	40	96	32	18	28	16	27	36	3,2	20	40

Alle afmetingen in mm; genoemde waarden zijn richtwaarden; technische wijzigingen voorbehouden.

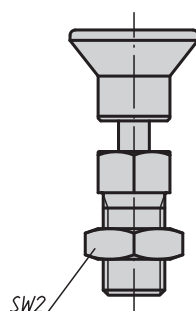
- Voor het veilig vergrendelen, positioneren en indexeren
- Onverliesbaar, geen losse componenten
- Beschikbaar met of zonder ruststand
- Verkrijgbaar in staal of rvs



Type A
zonder ruststand
zonder contramoer



Type B
zonder ruststand
met contramoer



Materiaal:

- Stalen uitvoering, blokkeerstift gehard: hardheidsklasse 5.8.
- RVS-uitvoering, blokkeerstift gehard: schroefdraadhuls 1.4305. Blokkeerstift 1.4034.
- RVS-uitvoering, blokkeerstift niet gehard: Schroefdraadhuls 1.4305. Blokkeerstift 1.4305.

Knop thermoplast antracietgrijs.

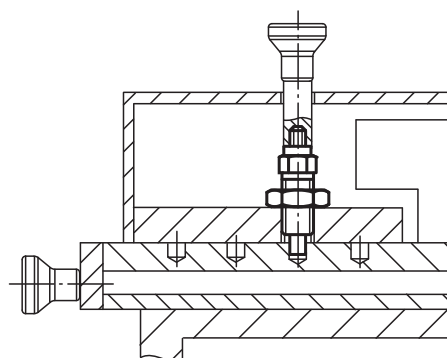
Uitvoering:

- Stalen uitvoering, blokkeerstift gehard: gezwart. Blokkeerstift geslepen.
- RVS-uitvoering, blokkeerstift gehard: blank. Blokkeerstift geslepen.
- RVS-uitvoering, blokkeerstift niet gehard: blank. Blokkeerstift geslepen.

Opmerking:

Blokkeerbouten worden gebruikt op plaatsen waar verplaatsing door zijwaartse krachten moet worden tegengegaan.

Een nieuwe positie kan alleen worden aangenomen door de blokkeerbout handmatig te verplaatsen.



Blokkeerbouten, met verlengde blokkeerstift, staal, blokkeerstift gehard

Bestelnummer Type A	Bestelnummer Type B	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	H	SW1	SW2	F x 30°	Begin veerkracht F1 ca. N	Eind veerkracht F2 ca. N
03089-21903	03089-22903	3	M6x0,75	14	33	12	5	10	5	8	- / 10	0,8	4,5	12
03089-21004	03089-22004	4	M8x1	18	40,5	15	6	13	6	10	- / 13	1	6	15
03089-21105	03089-22105	5	M10x1	21	46,5	17	7	15	8	13	- / 17	1,3	5	16
03089-21206	03089-22206	6	M12x1,5	25	54,7	20	8	17	9	14	- / 19	1,8	6	18
03089-21308	03089-22308	8	M16x1,5	33	72	26	10	23	12	19	- / 24	2,3	15	45
03089-21410	03089-22410	10	M20x1,5	33	79	28	12	25	15	22	- / 30	2,8	15	43
03089-21412	03089-22412	12	M20x1,5	33	84	28	14	25	18	22	- / 30	2,8	15	51
03089-21516	03089-22516	16	M24x2	40	104	32	18	28	24	27	- / 36	3,2	20	60

Blokkeerbouten, met verlengde blokkeerstift, RVS, blokkeerstift gehard

Bestelnummer Type A	Bestelnummer Type B	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	H	SW1	SW2	F x 30°	Begin veerkracht F1 ca. N	Eind veerkracht F2 ca. N
03089-201903	03089-202903	3	M6x0,75	14	33	12	5	10	5	8	- / 10	0,8	4,5	12
03089-201004	03089-202004	4	M8x1	18	40,5	15	6	13	6	10	- / 13	1	6	15
03089-201105	03089-202105	5	M10x1	21	46,5	17	7	15	8	13	- / 17	1,3	5	16
03089-201206	03089-202206	6	M12x1,5	25	54,7	20	8	17	9	14	- / 19	1,8	6	18
03089-201308	03089-202308	8	M16x1,5	33	72	26	10	23	12	19	- / 24	2,3	15	45
03089-201410	03089-202410	10	M20x1,5	33	79	28	12	25	15	22	- / 30	2,8	15	43
03089-201412	03089-202412	12	M20x1,5	33	84	28	14	25	18	22	- / 30	2,8	15	51
03089-201516	03089-202516	16	M24x2	40	104	32	18	28	24	27	- / 36	3,2	20	60

Blokkeerbouten, met verlengde blokkeerstift, RVS, blokkeerstift niet gehard

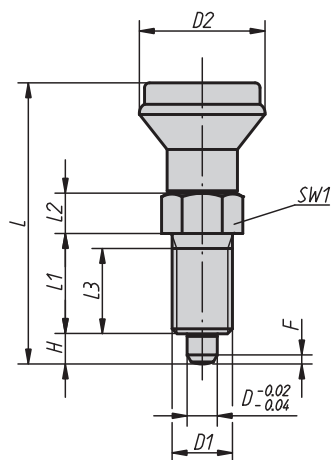
Bestelnummer Type A	Bestelnummer Type B	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	H	SW1	SW2	F x 30°	Begin veerkracht F1 ca. N	Eind veerkracht F2 ca. N
03089-211903	03089-212903	3	M6x0,75	14	33	12	5	10	5	8	- / 10	0,8	4,5	12
03089-211004	03089-212004	4	M8x1	18	40,5	15	6	13	6	10	- / 13	1	6	15
03089-211105	03089-212105	5	M10x1	21	46,5	17	7	15	8	13	- / 17	1,3	5	16
03089-211206	03089-212206	6	M12x1,5	25	54,7	20	8	17	9	14	- / 19	1,8	6	18
03089-211308	03089-212308	8	M16x1,5	33	72	26	10	23	12	19	- / 24	2,3	15	45
03089-211410	03089-212410	10	M20x1,5	33	79	28	12	25	15	22	- / 30	2,8	15	43
03089-211412	03089-212412	12	M20x1,5	33	84	28	14	25	18	22	- / 30	2,8	15	51
03089-211516	03089-212516	16	M24x2	40	104	32	18	28	24	27	- / 36	3,2	20	60

Alle afmetingen in mm; genoemde waarden zijn richtwaarden; technische wijzigingen voorbehouden.

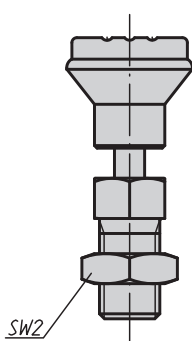
- Voor het veilig vergrendelen, positioneren en indexeren
- Onverliesbaar, geen losse componenten
- Beschikbaar met of zonder ruststand
- Verkrijgbaar in staal of rvs



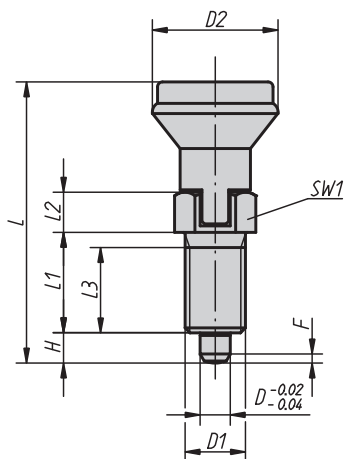
Type A
Zonder ruststand,
zonder contraoer



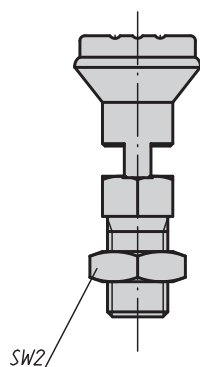
Type B
Zonder ruststand,
met contraoer



Type C
Met ruststand,
zonder contraoer



Type D
Met ruststand,
met contraoer



Materiaal:

- Stalen uitvoering, blokkeerstift gehard: kwaliteitsklasse 5.8.
- RVS uitvoering, blokkeerstift gehard: draadhuls: 1.4305. blokkeerstift: 1.4304.
- RVS uitvoering, blokkeerstift niet gehard: draadhuls: 1.4305. blokkeerstift: 1.4305.

Knop: kunststof, antraciet

Uitvoering:

- Stalen uitvoering, blokkeerstift gehard: gebruieneerd, blokkeerstift gevlaakt.
- RVS uitvoering, blokkeerstift gehard: blank, blokkeerstift gevlaakt.
- RVS uitvoering, blokkeerstift niet gehard: blank, blokkeerstift gevlaakt.

Opmerking:

Blokkeerbouten worden gebruikt op plaatsen waar verplaatsing door zijwaartse krachten moet worden tegengegaan. Een nieuwe positie kan alleen worden aangenomen door de blokkeerbout handmatig te verplaatsen. Als de blokkeerbout voor langere tijd in uitgetrokken positie moet blijven en terug springen van de blokkeerstift moet worden tegen gegaan, kan gebruik worden gemaakt van de typen C en D.

Blokkeerbout met geharde blokkeerstift, staal

Bestelnummer Type A	Bestelnummer Type B	Bestelnummer Type C	Bestelnummer Type D	Afmeting	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	H	SW1	SW2	F x 30°	Begin veerkracht F1 ca. N	Eind veerkracht F2 ca. N
03090-1105	03090-2105	03090-3105	03090-4105	1	5	M 10 x 1	21	47	17	7	15	5	13	17	1,3	5	12
03090-1206	03090-2206	03090-3206	03090-4206	2	6	M 12 x 1,5	25	56	20	8	17	6	14	19	1,8	6	14
03090-1308	03090-2308	03090-3308	03090-4308	3	8	M 16 x 1,5	33	74	26	10	23	8	19	24	2,3	15	35
03090-1410	03090-2410	03090-3410	03090-4410	4	10	M 20 x 1,5	33	80	28	12	25	10	22	30	2,8	15	40

Blokkeerbout met geharde blokkeerstift, RVS

Bestelnummer Type A	Bestelnummer Type B	Bestelnummer Type C	Bestelnummer Type D	Afmeting	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	H	SW1	SW2	F x 30°	Begin veerkracht F1 ca. N	Eind veerkracht F2 ca. N
03090-01105	03090-02105	03090-03105	03090-04105	1	5	M 10 x 1	21	47	17	7	15	5	13	17	1,3	5	12
03090-01206	03090-02206	03090-03206	03090-04206	2	6	M 12 x 1,5	25	56	20	8	17	6	14	19	1,8	6	14
03090-01308	03090-02308	03090-03308	03090-04308	3	8	M 16 x 1,5	33	74	26	10	23	8	19	24	2,3	15	35
03090-01410	03090-02410	03090-03410	03090-04410	4	10	M 20 x 1,5	33	80	28	12	25	10	22	30	2,8	15	40

Blokkeerbout met niet geharde blokkeerstift, RVS

Bestelnummer Type A	Bestelnummer Type B	Bestelnummer Type C	Bestelnummer Type D	Afmeting	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	H	SW1	SW2	F x 30°	Begin veerkracht F1 ca. N	Eind veerkracht F2 ca. N
03090-11105	03090-12105	03090-13105	03090-14105	1	5	M 10 x 1	21	47	17	7	15	5	13	17	1,3	5	12
03090-11206	03090-12206	03090-13206	03090-14206	2	6	M 12 x 1,5	25	56	20	8	17	6	14	19	1,8	6	14
03090-11308	03090-12308	03090-13308	03090-14308	3	8	M 16 x 1,5	33	74	26	10	23	8	19	24	2,3	15	35
03090-11410	03090-12410	03090-13410	03090-14410	4	10	M 20 x 1,5	33	80	28	12	25	10	22	30	2,8	15	40

Alle afmetingen in mm; genoemde waarden zijn richtwaarden; technische wijzigingen voorbehouden.