



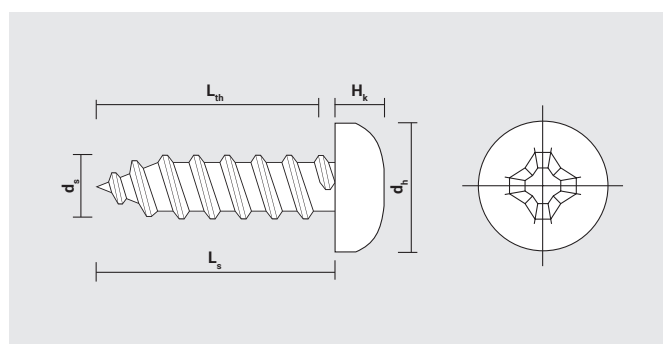
Features

- Domed head.
- C-type point.
- Philips recess.

Certificates and approvals



Main dimensions



Materials

- Carbon steel
- Stainless steel

*Consult references in the catalogue

d_s [mm]	L_s [mm]	L_{th} [mm]	d_h [mm]	H_k [mm]	Recess
2,2	6,5	T	4,2	1,80	PH1
2,2	9,5	T	4,2	1,80	PH1
2,2	13	T	4,2	1,80	PH1
2,2	16	T	4,2	1,80	PH1
2,9	6,5	T	5,6	2,20	PH1
2,9	9,5	T	5,6	2,20	PH1
2,9	13	T	5,6	2,20	PH1
2,9	16	T	5,6	2,20	PH1
2,9	19	T	5,6	2,20	PH1
2,9	22	T	5,6	2,20	PH1
2,9	25	T	5,6	2,20	PH1
3,3	9,5	T	6,2	2,30	PH2
3,3	16	T	6,2	2,30	PH2
3,3	25	T	6,2	2,30	PH2
3,5	6,5	T	6,9	2,60	PH2
3,5	9,5	T	6,9	2,60	PH2
3,5	13	T	6,9	2,60	PH2
3,5	16	T	6,9	2,60	PH2
3,5	19	T	6,9	2,60	PH2
3,5	22	T	6,9	2,60	PH2
3,5	25	T	6,9	2,60	PH2
3,5	32	T	6,9	2,60	PH2
3,5	38	T	6,9	2,60	PH2
3,9	6,5	T	7,5	2,80	PH2
3,9	9,5	T	7,5	2,80	PH2
3,9	13	T	7,5	2,80	PH2
3,9	16	T	7,5	2,80	PH2
3,9	19	T	7,5	2,80	PH2
3,9	22	T	7,5	2,80	PH2
3,9	25	T	7,5	2,80	PH2
3,9	32	T	7,5	2,80	PH2
3,9	38	T	7,5	2,80	PH2
3,9	45	T	7,5	2,80	PH2

T: Full thread.

Continues on page 2 [...]

Coatings

- Zinc plated
- Black zinc plated
- White lacquered

*Consult references in the catalogue

[...] Main dimensions

d _s [mm]	L _s [mm]	L _{th} [mm]	d _h [mm]	H _k [mm]	Recess
4,2	9,5	T	8,2	3,05	PH2
4,2	13	T	8,2	3,05	PH2
4,2	16	T	8,2	3,05	PH2
4,2	19	T	8,2	3,05	PH2
4,2	22	T	8,2	3,05	PH2
4,2	25	T	8,2	3,05	PH2
4,2	32	T	8,2	3,05	PH2
4,2	38	T	8,2	3,05	PH2
4,2	45	T	8,2	3,05	PH2
4,2	50	T	8,2	3,05	PH2
4,2	60	T	8,2	3,05	PH2
4,2	70	T	8,2	3,05	PH2
4,8	9,5	T	9,5	3,55	PH2
4,8	13	T	9,5	3,55	PH2
4,8	16	T	9,5	3,55	PH2
4,8	19	T	9,5	3,55	PH2
4,8	22	T	9,5	3,55	PH2
4,8	25	T	9,5	3,55	PH2
4,8	32	T	9,5	3,55	PH2
4,8	38	T	9,5	3,55	PH2
4,8	38	T	9,5	3,55	PH2

T: Full thread.

Base materials

- Carbon steel screws are suitable for installation in steel, aluminium, and other lightweight alloys
- Stainless steel screws are suitable only for installation in aluminium and other lightweight alloys

Mechanical characteristics

Material	Ø [mm]	Minimum breakaway torque [kg x cm]	Installation speed [RPM]
Carbon steel	2,2	4,5	400
Carbon steel	2,9	15	400
Carbon steel	3,3	20	400
Carbon steel	3,5	28	400
Carbon steel	3,9	34	400
Carbon steel	4,2	45	400
Carbon steel	4,8	65	400
Carbon steel	5,5	100	400
Carbon steel	6,3	140	400
Stainless steel	3,5	25	400
Stainless steel	3,9	30,5	400
Stainless steel	4,2	40,5	400
Stainless steel	4,8	58,5	400
Stainless steel	5,5	80	400

Pre-drilling diameter

Ø Nominal [mm]	According to ISO 1478	More than [>]	Less than [<]	Ø Steel [mm]	Ø Aluminum [mm]
2,2	N.2	0	0,5	1,6	-
		0,6	0,7	1,7	1,6
		0,8	0,9	1,8	1,6
		1	1,1	1,8	1,6
		1,2	1,3	1,8	1,7
		1,4	1,5	1,9	1,8
2,9	N.4	0	0,5	2,2	-
		0,5	0,6	2,2	-
		0,6	0,7	2,2	2,2
		0,7	0,8	2,4	2,2
		0,9	1,2	2,4	2,2
		1,3	1,4	2,4	2,2
		1,5	1,7	2,5	2,2
		1,8	2,5	2,6	2,4
3,5	N.6	0	0,5	2,6	-
		0,6	0,7	2,7	-
		0,8	0,9	2,7	2,6
		1	1,2	2,8	2,6
		1,3	1,4	2,8	2,6
		1,5	1,7	2,9	2,7
		1,8	2,5	3	2,8
		2,5	3	3,2	3
3,9	N.7	3	6	-	3
		0	0,5	2,9	-
		0,5	0,6	2,9	-
		0,6	0,9	2,9	2,9
		0,9	1,1	2,9	2,9
		1,1	1,2	3	2,9
		1,2	1,4	3	2,9
		1,5	1,7	3,2	3
		1,8	2	3,2	3,5
		2	2,5	3,5	3,5
4,2	N.8	2,5	3,5	3,6	3,5
		0	0,5	-	-
		0,5	0,6	3,2	-
		0,6	0,9	3,2	2,9
		0,9	1,1	3,2	3
		1,2	1,4	3,3	3,2
		1,5	2,5	3,5	3,5
		2,5	3	3,8	3,7
4,8	N.10	3	3,5	3,9	2,8
		3,5	10	-	3,9
		0	0,5	-	-
		0,5	0,7	3,7	-
		0,8	1,1	3,7	3,7
		1,2	1,4	3,9	3,7
		1,5	1,7	3,9	3,7
		1,8	2,5	4	3,8
		2,5	3	4,1	3,8
		3	3,5	4,3	3,9
		3,5	4	4,4	3,9
		4	4,7	4,4	4
		4,8	10	-	4,2

Continues on page 4 [...]

[...] Pre-drilling diameter

Ø Nominal [mm]	According to ISO 1478	More than [>]	Less than [<]	Ø Steel [mm]	Ø Aluminum [mm]
5,5	N.12	0	1,1	4,2	-
		1,2	1,4	4,3	4,1
		1,4	1,5	4,3	4,1
		1,5	1,7	4,5	4,2
		1,8	2,2	4,6	4,4
		2,3	3	4,7	4,6
		3	3,5	5	4,6
		3,5	4	5	4,8
		4	4,7	5,1	4,8
6,3	N.14	4,8	10	-	4,9
		0	1,4	4,9	-
		1,5	1,7	5	5
		1,8	2	5,2	5
		2	3	5,3	5,2
		3	4	5,8	5,3
		4	4,7	5,9	5,4
		4,8	5	-	5,6
		5	10	-	5,8