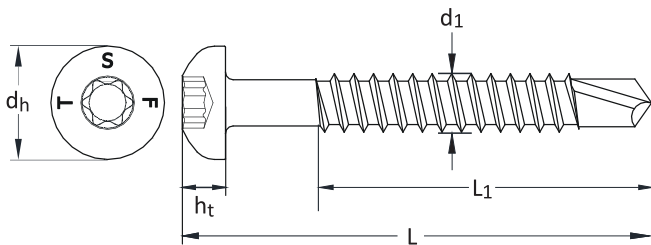


RK 01 Vite Testa Cilindrica, impronta a 6 lobi, autoperforante



SCHEDA TECNICA



Ø	diametro esterno vite
L	lunghezza vite
L ₁	lunghezza della parte filettata più la punta
d _h	diametro testa
h _t	altezza testa
M _t	momento di rottura a torsione
N _k	carico caratteristico di rottura a trazione
V _k	carico caratteristico di rottura a taglio

Informazioni per l'installazione

Massima capacità di foratura:	4 [mm]
Velocità di foratura massima:	1800÷2500 [rpm]
Rivestimento:	Zincata, 5 µm (esente CrVI)

SCHEDA TECNICA RK 01

Codice Articolo	Misura Vite d x L (mm)	T _{fix} (spess. fissabile) min max*		d _h (mm)	h _t (mm)	M _t (Nm)	N _k (kN)	V _k (kN)
Ø 2,9 / T-10								
RK 01 29 009	2,9 x 9,5	0,5	1,5 - tll	6	2,5	1,5	3,70	1,86
RK 01 29 013	2,9 x 13	0,5	5 - tll					
RK 01 29 016	2,9 x 16	0,5	8 - tll					
RK 01 29 019	2,9 x 19	0,5	11 - tll					
RK 01 29 022	2,9 x 22	0,5	14 - tll					
Ø 3,5 / T-15								
RK 01 35 009	2,9 x 9,5	0,5	1 - tll	7	3	2,8	5,90	3
RK 01 35 013	3,5 x 13	0,5	4 - tll					
RK 01 35 016	3,5 x 16	0,5	7 - tll					
RK 01 35 019	3,5 x 19	0,5	10 - tll					
RK 01 35 022	3,5 x 22	0,5	13 - tll					
RK 01 35 025	3,5 x 25	0,5	16 - tll					
RK 01 35 032	3,5 x 32	0,5	23 - tll					
Ø 3,9 / T-15								
RK 01 39 013	3,9 x 13	0,5	4 - tll	7,5	3	4,8	7,80	2,70
RK 01 39 016	3,9 x 16	0,5	7 - tll					
RK 01 39 019	3,9 x 19	0,5	10 - tll					
RK 01 39 022	3,9 x 22	0,5	13 - tll					
RK 01 39 025	3,9 x 25	0,5	16 - tll					
RK 01 39 032	3,9 x 32	0,5	23 - tll					
RK 01 39 038	3,9 x 38	0,5	29 - tll					
RK 01 39 045	3,9 x 45	0,5	36 - tll					
RK 01 39 050	3,9 x 50	0,5	41 - tll					
Ø 4,2 / T-20								
RK 01 42 013	4,2 x 13	0,5	4 - tll	8,5	3,5	5,6	8,70	4,70
RK 01 42 016	4,2 x 16	0,5	7 - tll					
RK 01 42 019	4,2 x 19	0,5	10 - tll					
RK 01 42 022	4,2 x 22	0,5	13 - tll					
RK 01 42 025	4,2 x 25	0,5	16 - tll					
RK 01 42 032	4,2 x 32	0,5	23 - tll					
RK 01 42 038	4,2 x 38	0,5	29 - tll					
RK 01 42 045	4,2 x 45	0,5	36 - tll					
Ø 4,8 / T-25								
RK 01 48 013	4,8 x 13	0,5	2 - tll	9,5	4	9	11	3,90
RK 01 48 016	4,8 x 16	0,5	5 - tll					
RK 01 48 019	4,8 x 19	0,5	8 - tll					
RK 01 48 022	4,8 x 22	0,5	11 - tll					
RK 01 48 025	4,8 x 25	0,5	14 - tll					
RK 01 48 032	4,8 x 32	0,5	21 - tll					
RK 01 48 038	4,8 x 38	0,5	27 - tll					
RK 01 48 045	4,8 x 45	0,5	34 - tll					
RK 01 48 050	4,8 x 50	0,5	39 - tll					
RK 01 48 060	4,8 x 60	0,5	49 - tll					
RK 01 48 070	4,8 x 70 / 60	15	59 - tll					

Codice Articolo	Misura Vite d x l (mm)	T _{fix} (spess. fissabile) min max*		d _h (mm)	h _t (mm)	M _t (Nm)	N _k (kN)	V _k (kN)
Ø 5,5 / T-25								
RK 01 55 013	5,5 x 13	0,5	14 - tll	11	4	13	17,20	9,20
RK 01 55 016	5,5 x 16	0,5	4 - tll					
RK 01 55 019	5,5 x 19	0,5	7 - tll					
RK 01 55 022	5,5 x 22	0,5	10 - tll					
RK 01 55 025	5,5 x 25	0,5	13 - tll					
RK 01 55 032	5,5 x 32	0,5	20 - tll					
RK 01 55 038	5,5 x 38	0,5	26 - tll					
RK 01 55 045	5,5 x 45	0,5	33 - tll					
RK 01 55 050	5,5 x 50	0,5	38 - tll					
RK 01 55 060	5,5 x 60	0,5	48 - tll					
RK 01 55 070	5,5 x 70 / 60	15	58 - tll					
RK 01 55 080	5,5 x 80 / 60	25	68 - tll					
RK 01 55 100	5,5 x 100 / 70	35	88 - tll					
Ø 6,3 / T-30								
🔥🔥🔥 RK 01 63 016	6,3 x 16	0,5	2 - tll	12,50	4,50	17		
🔥🔥🔥 RK 01 63 019	6,3 x 19	0,5	5 - tll					
🔥🔥🔥 RK 01 63 022	6,3 x 22	0,5	8 - tll					
🔥🔥🔥 RK 01 63 025	6,3 x 25	0,5	11 - tll					
🔥🔥🔥 RK 01 63 032	6,3 x 32	0,5	18 - tll					
🔥🔥🔥 RK 01 63 038	6,3 x 38	0,5	24 - tll					
🔥🔥🔥 RK 01 63 050	6,3 x 50	0,5	36 - tll					
🔥🔥🔥 RK 01 63 060	6,3 x 60	0,5	46 - tll					
🔥🔥🔥 RK 01 63 070	6,3 x 70 / 60	15	56 - tll					
🔥🔥🔥 RK 01 63 080	6,3 x 80 / 60	25	66 - tll					
🔥🔥🔥 RK 01 63 100	6,3 x 100 / 70	35	86 - tll					
🔥🔥🔥 RK 01 63 120	6,3 x 120 / 70	55	106 - tll					
🔥🔥🔥 RK 01 63 140	6,3 x 140 / 70	75	126 - tll					

- * tll= spessore del supporto in metallo su cui fissare
- 🔥🔥🔥 Prodotto Certificato ETA-CE
- 🔥🔥🔥 Prodotto Certificato per REAZIONE AL FUOCO A1


CE_{DoP}
disponibile su:
www.tecfi.it/DoP



RK 01 Vite Testa Cilindrica, impronta a 6 lobi, autoperforante



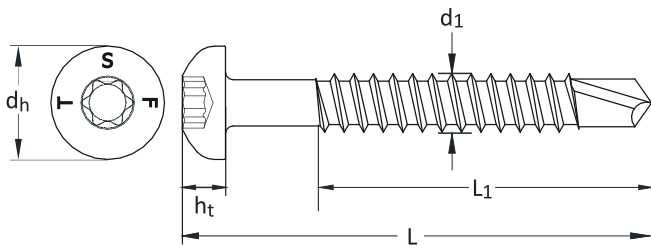
Resistenza all'estrazione da profilo di acciaio

Ø 2,9 - Resistenza caratteristica					Ø 3,5 - Resistenza caratteristica					Ø 3,9 - Resistenza caratteristica							
Qualità dell'acciaio					Qualità dell'acciaio					Qualità dell'acciaio							
S235 S275 S355					S235 S275 S355					S235 S275 S355							
Spessore profilo (mm)	1	Carichi (kN)	0,75	0,90	1,05	Spessore profilo (mm)	1	Carichi (kN)	1,43	1,65	2,10	Spessore profilo (mm)	1	Carichi (kN)	1,60	1,90	2,50
Ø 4,2 - Resistenza caratteristica					Ø 4,8 - Resistenza caratteristica					Ø 5,5 - Resistenza caratteristica							
Qualità dell'acciaio					Qualità dell'acciaio					Qualità dell'acciaio							
S235 S275 S355					S235 S275 S355					S235 S275 S355							
Spessore profilo (mm)	2	Carichi (kN)	3,60	4,20	5,40	Spessore profilo (mm)	1	Carichi (kN)	1,25	1,45	1,90	Spessore profilo (mm)	3	Carichi (kN)	6	7	8,40
	3	Carichi (kN)	5,40	6,30	8,20		1,5	Carichi (kN)	1,44	1,70	2,18		4	Carichi (kN)	7,95	9,95	11,20
Ø 6,3 - Resistenza caratteristica																	
Qualità dell'acciaio																	
S235 S275 S355																	
Spessore profilo (mm)		Carichi (kN)	 DoP disponibile su: www.tecfi.it/DoP														

RK 01 Pan head 6-lobe recess self drilling screw, hardened, zinc plated



TECHNICAL DATA SHEET



\emptyset	Outside screw diameter
L	Overall screw length
L ₁	Threaded length
d _h	Head diameter
h _t	Head height
M _t	Breaking torque moment
N _k	Characteristic breaking tensile load
V _k	Characteristic breaking shear load

Installation information

Maximum drilling capacity:	4 [mm]
Drilling speed:	1800÷2500 [rpm]
Coating:	Zinc plated, 8 µm (CrVI free)

TECHNICAL DATA SHEET OF RK 01

Item Code	Screw size d x L (mm)	Tfix (Fixture thickness)		d _h (mm)	h _t (mm)	M _t (Nm)	N _k (kN)	V _k (kN)					
		min	max*										
Ø 2,9 / T-10													
RK 01 29 009	2,9 x 9,5	0,5	1,5 - tll	6	2,5	1,5	3,70	1,86					
RK 01 29 013	2,9 x 13	0,5	5 - tll										
RK 01 29 016	2,9 x 16	0,5	8 - tll										
RK 01 29 019	2,9 x 19	0,5	11 - tll										
RK 01 29 022	2,9 x 22	0,5	14 - tll										
Ø 3,5 / T-15													
RK 01 35 009	2,9 x 9,5	0,5	1 - tll	7	3	2,8	5,90	3					
RK 01 35 013	3,5 x 13	0,5	4 - tll										
RK 01 35 016	3,5 x 16	0,5	7 - tll										
RK 01 35 019	3,5 x 19	0,5	10 - tll										
RK 01 35 022	3,5 x 22	0,5	13 - tll										
RK 01 35 025	3,5 x 25	0,5	16 - tll										
RK 01 35 032	3,5 x 32	0,5	23 - tll										
Ø 3,9 / T-15													
RK 01 39 013	3,9 x 13	0,5	4 - tll	7,5	3	4,8	7,80	2,70					
RK 01 39 016	3,9 x 16	0,5	7 - tll										
RK 01 39 019	3,9 x 19	0,5	10 - tll										
RK 01 39 022	3,9 x 22	0,5	13 - tll										
RK 01 39 025	3,9 x 25	0,5	16 - tll										
RK 01 39 032	3,9 x 32	0,5	23 - tll										
RK 01 39 038	3,9 x 38	0,5	29 - tll										
RK 01 39 045	3,9 x 45	0,5	36 - tll										
RK 01 39 050	3,9 x 50	0,5	41 - tll										
Ø 4,2 / T-20													
RK 01 42 013	4,2 x 13	0,5	4 - tll	8,5	3,5	5,6	8,70	4,70					
RK 01 42 016	4,2 x 16	0,5	7 - tll										
RK 01 42 019	4,2 x 19	0,5	10 - tll										
RK 01 42 022	4,2 x 22	0,5	13 - tll										
RK 01 42 025	4,2 x 25	0,5	16 - tll										
RK 01 42 032	4,2 x 32	0,5	23 - tll										
RK 01 42 038	4,2 x 38	0,5	29 - tll										
RK 01 42 045	4,2 x 45	0,5	36 - tll										
Ø 4,8 / T-25													
RK 01 48 013	4,8 x 13	0,5	2 - tll						9,5	4	9	11	3,90
RK 01 48 016	4,8 x 16	0,5	5 - tll										
RK 01 48 019	4,8 x 19	0,5	8 - tll										
RK 01 48 022	4,8 x 22	0,5	11 - tll										
RK 01 48 025	4,8 x 25	0,5	14 - tll										
RK 01 48 032	4,8 x 32	0,5	21 - tll										
RK 01 48 038	4,8 x 38	0,5	27 - tll										
RK 01 48 045	4,8 x 45	0,5	34 - tll										
RK 01 48 050	4,8 x 50	0,5	39 - tll										
RK 01 48 060	4,8 x 60	0,5	49 - tll										
RK 01 48 070	4,8 x 70 / 60	15	59 - tll										

Item Code	Screw size d x L (mm)	Tfix (Fixture thickness)		d _h (mm)	h _t (mm)	M _t (Nm)	N _k (kN)	V _k (kN)					
		min	max*										
Ø 5,5 / T-25													
RK 01 55 013	5,5 x 13	0,5	14 - tll	11	4	13	17,20	9,20					
RK 01 55 016	5,5 x 16	0,5	4 - tll										
RK 01 55 019	5,5 x 19	0,5	7 - tll										
RK 01 55 022	5,5 x 22	0,5	10 - tll										
RK 01 55 025	5,5 x 25	0,5	13 - tll										
RK 01 55 032	5,5 x 32	0,5	20 - tll										
RK 01 55 038	5,5 x 38	0,5	26 - tll										
RK 01 55 045	5,5 x 45	0,5	33 - tll										
RK 01 55 050	5,5 x 50	0,5	38 - tll										
RK 01 55 060	5,5 x 60	0,5	48 - tll										
RK 01 55 070	5,5 x 70 / 60	15	58 - tll										
RK 01 55 080	5,5 x 80 / 60	25	68 - tll										
RK 01 55 100	5,5 x 100 / 70	35	88 - tll										
Ø 6,3 / T-30													
🔥🔥🔥 RK 01 63 016	6,3 x 16	0,5	2 - tll						12,50	4,50	17	20,00	12,00
🔥🔥🔥 RK 01 63 019	6,3 x 19	0,5	5 - tll										
🔥🔥🔥 RK 01 63 022	6,3 x 22	0,5	8 - tll										
🔥🔥🔥 RK 01 63 025	6,3 x 25	0,5	11 - tll										
🔥🔥🔥 RK 01 63 032	6,3 x 32	0,5	18 - tll										
🔥🔥🔥 RK 01 63 038	6,3 x 38	0,5	24 - tll										
🔥🔥🔥 RK 01 63 050	6,3 x 50	0,5	36 - tll										
🔥🔥🔥 RK 01 63 060	6,3 x 60	0,5	46 - tll										
🔥🔥🔥 RK 01 63 070	6,3 x 70 / 60	15	56 - tll										
🔥🔥🔥 RK 01 63 080	6,3 x 80 / 60	25	66 - tll										
🔥🔥🔥 RK 01 63 100	6,3 x 100 / 70	35	86 - tll										
🔥🔥🔥 RK 01 63 120	6,3 x 120 / 70	55	106 - tll										
🔥🔥🔥 RK 01 63 140	6,3 x 140 / 70	75	126 - tll										

- * tll= thickness of the steel sheet to be drilled
- 🔥🔥🔥 ETA-CE Certified item
- 🔥 Fire Reaction A1

CE
DoP available on:
www.tecfi.it/DoP



European Technical Assessment
EAD 330047-01-0602




Declaration of Performance

RK 01 Pan head 6-lobe recess self drilling screw, hardened, zinc plated



Pull-out resistance from steel profile

Ø 2,9 - Characteristic resistance					Ø 3,5 - Characteristic resistance					Ø 3,9 - Characteristic resistance							
Steel grade					Steel grade					Steel grade							
S235					S275					S355							
Thickness (mm)	1	Loads (kN)	0,75	0,90	1,05	Thickness (mm)	1	Loads (kN)	1,43	1,65	2,10	Thickness (mm)	1	Loads (kN)	1,60	1,90	2,50
							2	Loads (kN)	2,85	3,30	4,30		2	Loads (kN)	3,30	3,80	5
Ø 4,2 - Characteristic resistance					Ø 4,8 - Characteristic resistance					Ø 5,5 - Characteristic resistance							
Steel grade					Steel grade					Steel grade							
S235					S275					S355							
Thickness (mm)	2	Loads (kN)	3,60	4,20	5,40	Thickness (mm)	1	Loads (kN)	1,25	1,45	1,90	Thickness (mm)	3	Loads (kN)	6	7	8,40
							1,2	Loads (kN)	1,36	1,59	2,04		4	Loads (kN)	7,95	9,95	11,20
							1,5	Loads (kN)	1,44	1,70	2,18		5	Loads (kN)	9,95	11,80	14
							2	Loads (kN)	2,5	2,94	3,80						
Ø 6,3 - Characteristic resistance					Steel grade												
S235					S275					S355							
Thickness (mm)	Loads (kN)	 available on: www.tecfi.it/DoP															