

Cross recessed pan head tapping screws

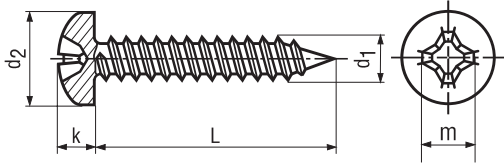
Phillips H, with cone end type C

Tornillos autorroscantes con cabeza cilíndrica

redondeada con hueco cruciforme Phillips tipo H y extremo cónico tipo C

十字槽盘头自攻螺钉

H型十字槽，带C型锥尾



DIN 7981 C
~ISO 7049
Steel case-hardened 450 HV Acero cementado templado 450 HV
■ zinc plated blue / cincado pasivado azul

DIN 7981: Standard withdrawn
Estándar descatalogado

d1	ST 2,2	ST 2,9	ST 3,5	(ST 3,9)	ST 4,2	ST 4,8	ST 5,5	ST 6,3
d2 max.	4,2	5,6	6,9	7,5	8,2	9,5	10,8	12,5
k max.	1,8	2,2	2,6	2,8	3,05	3,55	3,95	4,55
Phillips	1	1	2	2	2	2	3	3
m ~	2,6	3	4,2	4,4	4,6	5	6,5	7,1



Fasteners steel case-hardened ≥ 320 HV with electroplated coatings: Susceptible to hydrogen embrittlement!

Elementos de fijación ≥ 320 HV cincado pasivado azul: riesgo de fragilización por hidrógeno!



DIN 7981 type F with flat end : BN 33
Screwdriver Bits 1/4": BN 31515 and BN 10639 / CG 1

DIN 7981 forma F con extremo plano: BN 33
Puntas de destornillador 1/4": BN 31515 y BN 10639 / GC 1

BN 994											
d1	L	■ / ●	☐	d1	L	■ / ●	☐	d1	L	■ / ●	☐
ST 2,2	4,5	●	200	ST 3,9	13	●	200	ST 4,8	38	●	100
	6,5	●	200		16	●	200		45	●	100
	9,5	●	200		19	●	200		50	●	100
	13	●	200		22	●	200		60	●	100
	16	●	200		25	●	200		ST 5,5	13	●
ST 2,9	4,5	●	200	32	●	200	16	●		100	
	6,5	●	200	38	●	200	19	●		100	
	9,5	●	200	45	●	200	22	●		100	
	13	●	200	ST 4,2	9,5	●	100	25		●	100
	16	●	200		13	●	100	32	●	100	
	19	●	200		16	●	100	38	●	100	
	22	●	200		19	●	100	45	●	100	
	25	●	200		22	●	100	50	●	100	
32	●	200	25	●	100	60	●	100			
38	●	200	32	●	100	ST 6,3	13	●	100		
ST 3,5	6,5	●	200	38	●		100	16	●	100	
	9,5	●	200	45	●		100	19	●	100	
	13	●	200	50	●		100	22	●	100	
	16	●	200	ST 4,8	9,5		●	100	25	●	100
	19	●	200		13	●	100	32	●	100	
22	●	200	16		●	100	38	●	100		
25	●	200	19		●	100	45	●	100		
32	●	200	22		●	100	50	●	100		
38	●	200	25	●	100	60	●	100			
ST 3,9	9,5	●	200	32	●	100					

Cross recessed pan head tapping screws

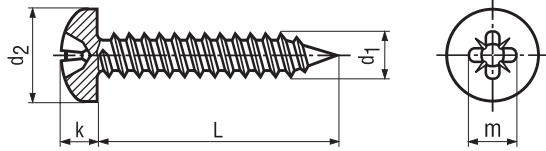
Pozidriv Z, with cone end type C

Tornillos autorroscantes con cabeza cilíndrica

redondeada con hueco cruciforme Pozidriv tipo Z y extremo cónico tipo C

十字槽盘头自攻螺钉

Z型十字槽，带C型锥尾



DIN 7981 C


~ISO 7049



Steel case-hardened 450 HV
Acero cementado templado 450 HV

■ zinc plated blue / cincado pasivado azul

DIN 7981: Standard withdrawn
Estándar descatálogo

d ₁	ST 2,2	ST 2,9	ST 3,5	(ST 3,9)	ST 4,2	ST 4,8	ST 5,5	ST 6,3
d ₂ max.	4,2	5,6	6,9	7,5	8,2	9,5	10,8	12,5
k max.	1,8	2,2	2,6	2,8	3,05	3,55	3,95	4,55
 Pozidriv	1	1	2	2	2	2	3	3
m ~	2,4	2,9	3,9	4,1	4,3	4,7	6,2	6,7



Fasteners steel case-hardened ≥ 320 HV with electroplated coatings: Susceptible to hydrogen embrittlement!

Elementos de fijación ≥ 320 HV cincado pasivado azul: ¡riesgo de fragilización por hidrógeno!



Further information with design guidelines

Otros datos con consejos de diseño.












DIN 7981 type F with flat end : BN 14065

Screwdriver Bits 1/4": BN 31514 and BN 31516 / CG 1

DIN 7981 forma F extremo plano: BN 14065

Puntas de destornillador 1/4": BN 31514 y BN 31516 / GC 1

BN 14064												
d ₁	L	 / 		d ₁	L	 / 		d ₁	L	 / 		
ST 2,2	4,5	●	200	ST 3,5	38	●	200	ST 4,8	19	●	100	
	6,5	●	200		ST 3,9	9,5	●		200	25	●	100
	9,5	●	200			13	●		200	32	●	100
	13	●	200			16	●		200	38	●	100
	16	●	200			19	●		200	45	●	100
ST 2,9	6,5	●	200	25	●	200	ST 5,5	13	●	100		
	9,5	●	200	32	●	200		16	●	100		
	13	●	200	38	●	200		19	●	100		
	16	●	200	ST 4,2	9,5	●		100	25	●	100	
	19	●	200		13	●	100	32	●	100		
	25	●	200		16	●	100	38	●	100		
	32	●	200		19	●	100	45	●	100		
	38	●	200	25	●	100	ST 6,3	13	●	100		
ST 3,5	6,5	●	200	32	●	100		16	●	100		
	9,5	●	200	38	●	100		19	●	100		
	13	●	200	45	●	100		25	●	100		
	16	●	200	50	●	100		32	●	100		
	19	●	200	ST 4,8	9,5	●	100	38	●	100		
25	●	200	13		●	100	50	●	100			
32	●	200	16		●	100						

Cross recessed pan head tapping screws

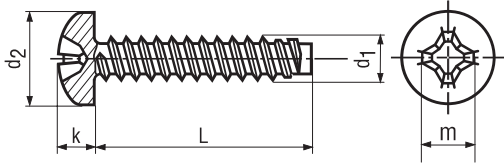
Phillips H, with flat end type F

Tornillos autorroscantes con cabeza cilíndrica

redondeada con hueco cruciforme Phillips tipo H y extremo plano tipo F

十字槽盘头自攻螺钉

H型十字槽，带F型平尾



DIN 7981 F

~ISO 7049



Steel case-hardened 450 HV
Acero cementado templado 450 HV

■ zinc plated blue / cincado pasivado azul

DIN 7981: Standard withdrawn
Estándar descatálogo

d1	ST 2,2	ST 2,9	ST 3,5	(ST 3,9)	ST 4,2
d2 max.	4,2	5,6	6,9	7,5	8,2
k max.	1,8	2,2	2,6	2,8	3,05
Phillips	1	1	2	2	2
m ~	2,6	3	4,2	4,4	4,6



Fasteners steel case-hardened ≥ 320 HV with electroplated coatings: Susceptible to hydrogen embrittlement!

Elementos de fijación ≥ 320 HV cincado pasivado azul: ¡riesgo de fragilización por hidrógeno!



Further information with design guidelines
Otros datos con consejos de diseño.



Screwdriver Bits 1/4": BN 31515 and BN 10639 / CG 1
Puntas de destornillador 1/4": BN 31515 y BN 10639 / GC 1

BN 33		■													
d1	L	■ / ■		☐	d1	L	■ / ■		☐	d1	L	■ / ■		☐	
ST 2,2	4,5	●	●	200	ST 2,9	19	●	●	200	ST 3,9	19	●	●	200	
	6,5	●	●	200	ST 3,5	6,5	●	●	200	ST 4,2	9,5	●	●	100	
	9,5	●	●	200		9,5	●	●	200		13	●	●	100	
	13	●	●	200		13	●	●	200		16	●	●	100	
	16	●	●	200		16	●	●	200		19	●	●	100	
ST 2,9	6,5	●	●	200	19	●	●	200	25	●	●	100	32	●	100
	9,5	●	●	200	ST 3,9	9,5	●	●	200						
	13	●	●	200		13	●	●	200						
	16	●	●	200		16	●	●	200						

Cross recessed pan head tapping screws

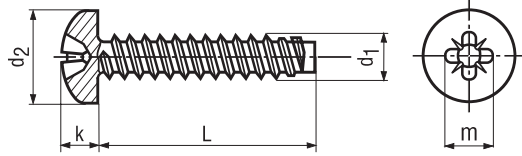
Pozidriv Z, with flat end type F

Tornillos autorroscantes con cabeza cilíndrica

redondeada con hueco cruciforme Pozidriv tipo Z y extremo plano tipo F

十字槽盘头自攻螺钉

Z型十字槽，带F型平尾



d ₁	ST 2,2	ST 2,9	ST 3,5	(ST 3,9)	ST 4,2	ST 4,8
d ₂ max.	4,2	5,6	6,9	7,5	8,2	9,5
k max.	1,8	2,2	2,6	2,8	3,05	3,55
Pozidriv	1	1	2	2	2	2
m ~	2,4	2,9	3,9	4,1	4,3	4,7



Fasteners steel case-hardened ≥ 320 HV with electroplated coatings: Susceptible to hydrogen embrittlement!

Elementos de fijación ≥ 320 HV cincado pasivado azul: ¡riesgo de fragilización por hidrógeno!



Further information with design guidelines
Otros datos con consejos de diseño.



Screwdriver Bits 1/4": BN 31514 and BN 31516 / CG 1
Puntas de destornillador 1/4": BN 31514 y BN 31516 / GC 1

BN 14065											
d ₁	L			d ₁	L			d ₁	L		
ST 2,2	4,5	●	200	ST 3,5	13	●	200	ST 4,2	19	●	100
	6,5	●	200		16	●	200		25	●	100
	9,5	●	200		19	●	200		32	●	100
ST 2,9	6,5	●	200	ST 3,9	9,5	●	200	ST 4,8	9,5	●	100
	9,5	●	200		13	●	200		13	●	100
	13	●	200		16	●	200		16	●	100
	16	●	200		19	●	200		19	●	100
	19	●	200	ST 4,2	9,5	●	100		25	●	100
ST 3,5	6,5	●	200		13	●	100	32	●	100	
	9,5	●	200		16	●	100				

DIN 7981 F

~ISO 7049



Steel case-hardened 450 HV
Acero cementado templado 450 HV

■ zinc plated blue / cincado pasivado azul

DIN 7981: Standard withdrawn
Estándar descatálogo