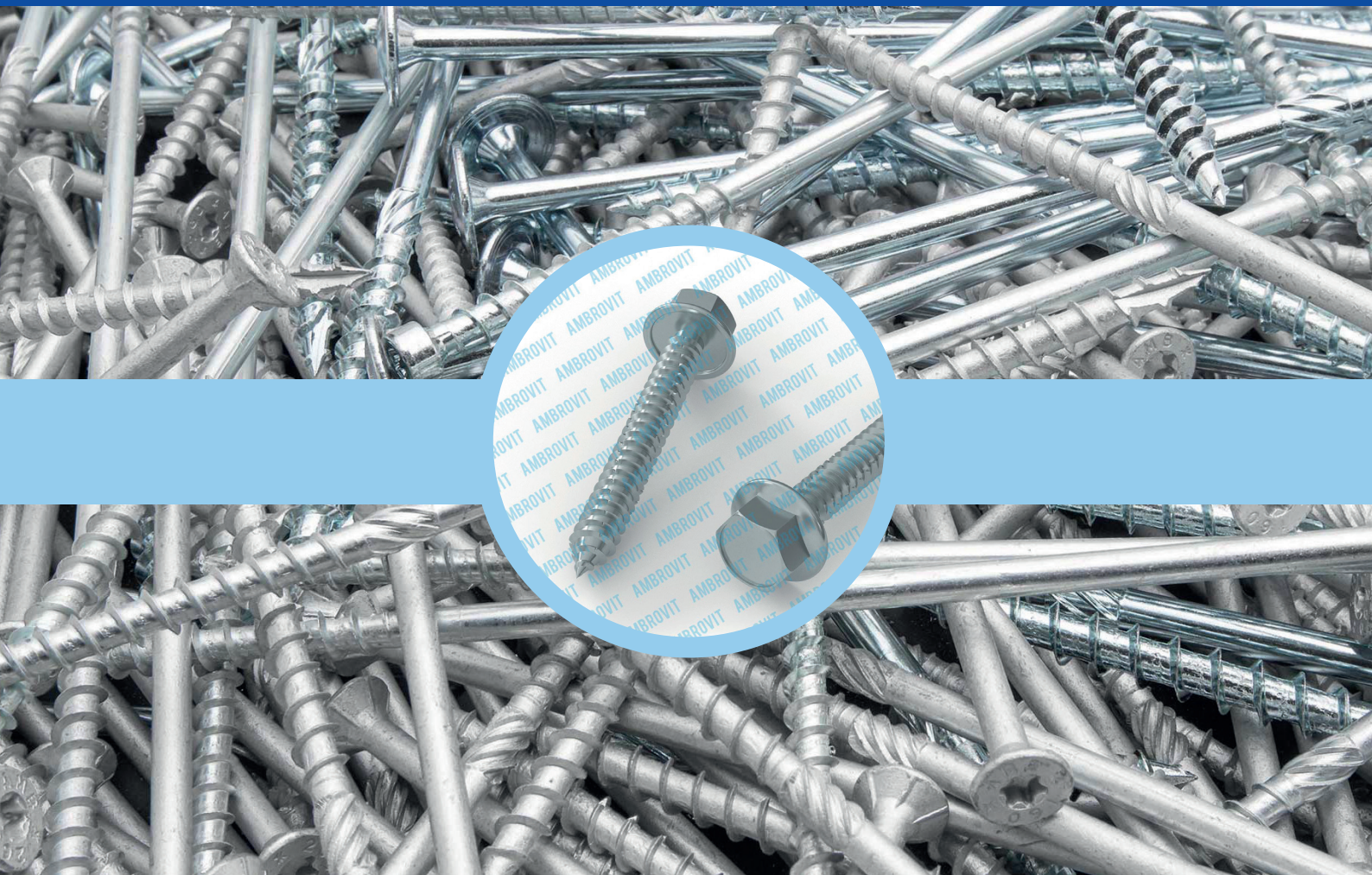
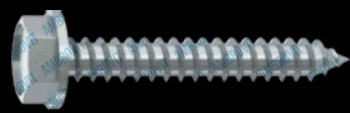


# VITI AUTOFILETTANTI



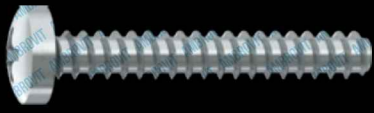
**69280** TE FR PAGE 290



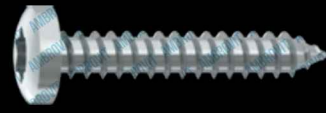
**79810** TC PH PAGE 292



**07981** TC PH S/P PAGE 296



**79816** TC TX NEW PRODUCT PAGE 298



**79820** TSP PH PAGE 300



**07982** TSP PH S/P PAGE 304



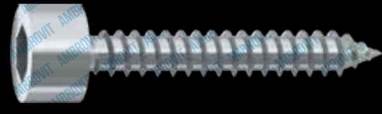
**79826** TSP TX NEW PRODUCT PAGE 306



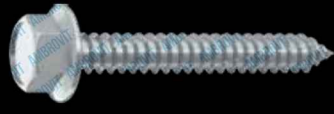
**79380** TMT PH PAGE 308



**79870** TC CEI PAGE 310



**79770** TE FL PAGE 312



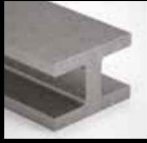
**59770** TE FL W PAGE 314





# 69280

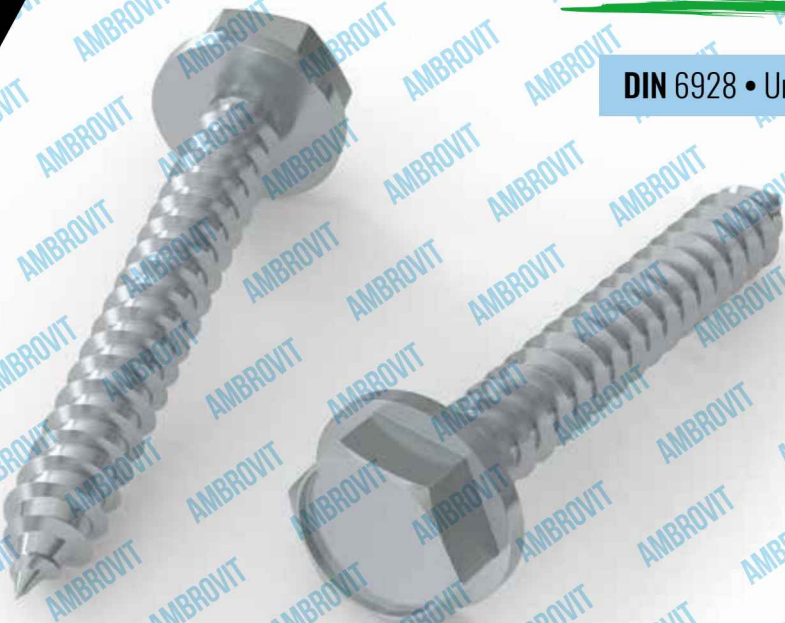
TE FR



ALWAYS UP-TO-DATE WITH REGULATIONS

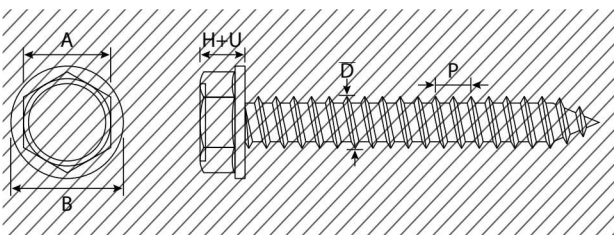


DIN 6928 • Uni 6950

TG 51 BASE  
Zinc Cr3 3µm  
24 hr  
RoHS compliant

## SELF-TAPPING SCREWS HEXAGON FLAT WASHER HEAD

- Viti autofilettanti testa esagonale finta rondella
- Blechschrauben Sechskant-Flanschkopf
- Vis à tôle tête hexagonale à embase
- Tornillos rosca chapa cabeza hexagonal+arandela
- Винты самонарезающие шестигранная головка с фланцем



Diameters Diametri	Limits Limiti	A	B	H+U	D	P
4,2	Min.	6,78	8,10	3,60	4,04	-1,40
	Max.	7,00	8,80	4,10	4,22	
4,8	Min.	7,78	9,80	3,80	4,62	-1,60
	Max.	8,00	10,50	4,30	4,80	
5,5	Min.	7,78	10,00	4,80	5,28	-1,80
	Max.	8,00	11,00	5,30	5,46	
6,3	Min.	9,78	12,20	5,30	6,03	-1,80
	Max.	10,00	13,50	5,90	6,25	




## C1022

- **Carbon steel: C1022**  
Acciaio temperato: C1022
- **Case hardness: HV 450 Min**  
Durezza superficiale: HV 450 Min
- **Core hardness: HV 270-410**  
Durezza a cuore: HV 270-410
- **Threaded section: as per listing**  
(Ex 4,8x70/60 = thread 60)  
Parte filettata: come da listino  
(Es. 4,8x70/60 = filetto 60)

# 69280

## TE FR

FINISHING		PACKAGING		
SIZES MISURE	TG 51 BLUE ZNC Cr3 ZINCATE Cr3 €/ 1.000			
4,2 x 9,5	25,50	12.000 (12)	4.000 (4)	1.000
13	27,15	8.000 (8)	4.000 (4)	1.000
16	29,60	8.000 (8)	4.000 (4)	1.000
19	31,95	6.000 (6)	2.000 (2)	1.000
22	37,00	6.000 (6)	2.000 (2)	1.000
25	38,50	4.000 (4)	2.000 (2)	1.000
32	49,95	3.000 (6)	1.000 (2)	500
38	63,35	3.000 (6)	1.000 (2)	500
45	85,75	2.000 (4)	1.000 (2)	500
50	115,00	2.000 (4)	1.000 (2)	500
4,8 x 9,5	40,15	8.000 (8)	4.000 (4)	1.000
13	37,70	6.000 (6)	2.000 (2)	1.000
16	40,65	6.000 (6)	2.000 (2)	1.000
19	44,15	4.000 (8)	2.000 (4)	500
22	49,45	3.000 (6)	1.000 (2)	500
25	50,75	3.000 (6)	1.000 (2)	500
32	68,60	2.000 (4)	1.000 (2)	500
38	74,95	2.000 (4)	1.000 (2)	500
45	101,85	1.600 (8)	800 (4)	200
50	131,10	1.200 (6)	400 (2)	200
60	160,40	800 (4)	400 (2)	200
70/60	175,50	800 (4)	400 (2)	200
80/60	189,70	800 (4)	400 (2)	200

FINISHING		PACKAGING		
SIZES MISURE	TG 51 BLUE ZNC Cr3 ZINCATE Cr3 €/ 1.000			
5,5 x 13	54,15	4.000 (4)	2.000 (2)	1.000
16	62,95	4.000 (4)	2.000 (2)	1.000
19	70,10	4.000 (8)	2.000 (4)	500
22	80,20	3.000 (6)	1.000 (2)	500
25	85,75	3.000 (6)	1.000 (2)	500
32	112,15	2.000 (4)	1.000 (2)	500
38	122,70	1.600 (8)	800 (4)	200
45	154,90	1.200 (6)	400 (2)	200
50	177,70	1.200 (6)	400 (2)	200
60	196,45	800 (4)	400 (2)	200
70/60	207,90	800 (4)	400 (2)	200
80/60	220,10	800 (4)	400 (2)	200
90/60	266,65	400 (4)	200 (2)	100
100/60	280,85	400 (4)	200 (2)	100
6,3 x 13	93,50	2.000 (4)	1.000 (2)	500
16	84,40	2.000 (4)	1.000 (2)	500
19	93,45	2.000 (4)	1.000 (2)	500
22	106,00	2.000 (4)	1.000 (2)	500
25	112,95	2.000 (4)	1.000 (2)	500
32	146,50	1.600 (8)	800 (4)	200
38	165,25	1.200 (6)	400 (2)	200
45	202,25	1.200 (6)	400 (2)	200
50	223,00	1.200 (6)	400 (2)	200
60	255,85	600 (6)	200 (2)	100
70/60	285,95	600 (6)	200 (2)	100
80/60	353,70	400 (4)	200 (2)	100
90/60	370,60	400 (4)	200 (2)	100
100/60	409,10	400 (4)	200 (2)	100
110/60	453,65	400 (4)	200 (2)	100
120/60	498,15	400 (4)	200 (2)	100



BLIND RIVETS

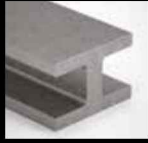
STAINLESS STEEL  
SCREWSHEX LAG  
SCREWSDRYWALL  
SCREWSCARPENTRY WOOD  
SCREWSCHIPBOARD  
SCREWSDOME & EURO  
SCREWSMACHINE  
SCREWSTRIANGULAR SCREWS  
NUTS BOLTS WASHERS  
THREADED RODSSELF-TAPPING  
SCREWSCONCRETE  
SCREWSBLOCKFRAME  
SCREWSSELF-DRILLING  
SCREWS

BITS



# 79810

## TC PH



ALWAYS UP-TO-DATE WITH REGULATIONS

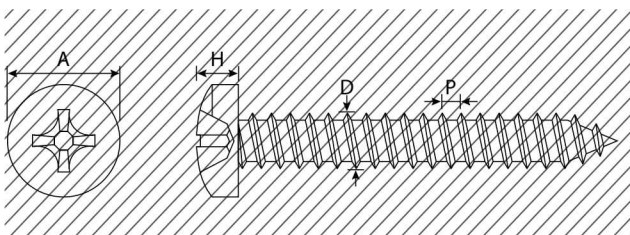


DIN 7981 • Uni 6954 • Iso 7049



### SELF-TAPPING SCREWS PH PAN HEAD

- Viti autofilettanti testa cilindrica PH
- Blechschrauben Linsenkopf PH-Antrieb
- Vis à tôle tête cylindrique PH
- Tornillos rosca chapa cabeza redonda PH
- Винты самонарезающие полусферическая головка PH



Diameters Diametri	Limits Limiti	A	H	D	P	PH
2,2	Min.	3,90	1,55	2,10	-0,80	1
	Max	4,20	1,80	2,24		
2,9	Min.	5,30	1,95	2,76	-1,10	1
	Max	5,60	2,20	2,90		
3,5	Min.	6,54	2,35	3,35	-1,30	2
	Max	6,90	2,60	3,53		
3,9	Min.	7,14	2,55	3,73	-1,30	2
	Max	7,50	2,80	3,91		

Diameters Diametri	Limits Limiti	A	H	D	P	PH
4,2	Min.	7,84	2,75	4,04	-1,40	2
	Max	8,20	3,05	4,22		
4,8	Min.	9,14	3,25	4,62	-1,60	2
	Max	9,50	3,55	4,80		
5,5	Min.	10,37	3,65	5,28	-1,80	3
	Max	10,80	3,95	5,46		
6,3	Min.	12,07	4,25	6,03	-1,80	3
	Max	12,50	4,55	6,25		




### C1022

- **Carbon steel: C1022**  
Acciaio temperato: C1022
- **Case hardness: HV 450 Min**  
Durezza superficiale: HV 450 Min
- **Core hardness: HV 270-410**  
Durezza a cuore: HV 270-410
- **Threaded section: as per listing**  
(Ex 4,2x70/60 = thread 60)  
Parte filettata: come da listino  
(Es. 4,2x70/60 = filetto 60)

# 79810

## TC PH



	SIZES MISURE	FINISHING			PACKAGING		
		TG 51 BLUE ZNC Cr3 ZINCATE Cr3 €/1.000	TG 4 NICKEL PL. NICHELATE €/1.000	TG 57 BLACK ZNC Cr3 ZINC. NERE Cr3 €/1.0000			
<b>SB</b>	<b>2,2 x 4,5</b>	14,40	15,50	17,39	48.000 (24)	8.000 (4)	2.000
<b>SB</b>	<b>6,5</b>	14,60	15,85	17,75	48.000 (24)	8.000 (4)	2.000
<b>SB</b>	<b>9,5</b>	15,00	16,45	18,46	48.000 (24)	8.000 (4)	2.000
	<b>13</b>	16,35	18,10	20,25	24.000 (24)	4.000 (4)	1.000
	<b>16</b>	19,60	21,65	24,33	24.000 (24)	4.000 (4)	1.000
<b>SB</b>	<b>2,9 x 4,5</b>	13,65	14,85	16,68	48.000 (24)	8.000 (4)	2.000
<b>SB</b>	<b>6,5</b>	11,20	12,45	13,92	48.000 (24)	8.000 (4)	2.000
	<b>9,5</b>	11,30	12,95	14,64	24.000 (24)	4.000 (4)	1.000
	<b>13</b>	12,00	13,75	15,45	24.000 (24)	4.000 (4)	1.000
	<b>16</b>	12,70	14,70	16,85	12.000 (12)	4.000 (4)	1.000
	<b>19</b>	13,75	16,10	18,46	12.000 (12)	4.000 (4)	1.000
	<b>22</b>	16,20	18,80	21,53	12.000 (12)	4.000 (4)	1.000
	<b>25</b>	16,65	19,50	22,26	12.000 (12)	4.000 (4)	1.000
	<b>32</b>	27,35	31,00	35,52	8.000 (8)	4.000 (4)	1.000
	<b>38</b>	41,55	49,05	56,06	6.000 (6)	2.000 (2)	1.000
<b>SB</b>	<b>3,5 x 6,5</b>	14,40	16,35	18,72	24.000 (24)	4.000 (4)	1.000
<b>SB</b>	<b>9,5</b>	13,05	15,20	17,47	12.000 (12)	4.000 (4)	1.000
<b>SB</b>	<b>13</b>	13,75	16,35	18,72	12.000 (12)	4.000 (4)	1.000
<b>SB</b>	<b>16</b>	14,85	17,80	20,38	12.000 (12)	4.000 (4)	1.000
<b>SB</b>	<b>19</b>	16,10	19,35	22,05	12.000 (12)	4.000 (4)	1.000
<b>SB</b>	<b>22</b>	19,05	22,90	26,21	8.000 (8)	4.000 (4)	1.000
<b>SB</b>	<b>25</b>	19,85	23,95	27,46	8.000 (8)	4.000 (4)	1.000
	<b>32</b>	25,35	30,50	34,84	6.000 (12)	2.000 (4)	500
	<b>38</b>	30,50	36,25	41,50	4.000 (8)	2.000 (4)	500
<b>SB</b>	<b>45</b>	46,60	53,65	61,31	3.000 (6)	1.000 (2)	500
<b>SB</b>	<b>50</b>	62,20	70,25	80,44	3.000 (6)	1.000 (2)	500
<b>SB</b>	<b>3,9 x 6,5</b>	16,10	19,05	22,05	12.000 (12)	4.000 (4)	1.000
<b>SB</b>	<b>9,5</b>	14,85	17,60	20,32	12.000 (12)	4.000 (4)	1.000
<b>SB</b>	<b>13</b>	15,95	18,90	21,84	12.000 (12)	4.000 (4)	1.000
<b>SB</b>	<b>16</b>	17,30	20,70	23,89	12.000 (12)	4.000 (4)	1.000
<b>SB</b>	<b>19</b>	18,90	23,00	26,62	8.000 (8)	4.000 (4)	1.000
<b>SB</b>	<b>22</b>	22,65	27,10	31,29	8.000 (8)	4.000 (4)	1.000
<b>SB</b>	<b>25</b>	23,60	28,45	32,92	6.000 (6)	2.000 (2)	1.000
	<b>32</b>	29,45	35,55	40,95	4.000 (8)	2.000 (4)	500
	<b>38</b>	38,00	45,00	52,03	4.000 (8)	2.000 (4)	500
	<b>45</b>	52,00	60,30	69,56	3.000 (6)	1.000 (2)	500
	<b>50</b>	69,60	79,45	91,77	2.000 (4)	1.000 (2)	500
	<b>60</b>	85,45	98,70	117,50	1.200 (6)	400 (2)	200

**SB**

AVAILABLE // DISPONIBILE

**SPECIAL BOX**Less pieces than standard packaging  
Quantità ridotta rispetto allo standard

Page 62














79810

TC PH



## SELF-TAPPING SCREWS PH PAN HEAD

-  Viti autofilettanti testa cilindrica PH
-  Blechschrauben Linsenkopf PH-Antrieb
-  Vis à tôle tête cylindrique PH
-  Tornillos rosca chapa cabeza redonda PH
-  Винты самонарезающие полусферическая головка

		FINISHING			PACKAGING		
SIZES MISURE		 TG 51 BLUE ZNC Cr3 ZINCATE Cr3 €/1.000	 TG 4 NICKEL PL. NICHELATE €/1.000	 TG 57 BLACK ZNC Cr3 ZINC. NERE Cr3 €/1.000			
SB	4,2 x 6,5	18,60	22,20	25,13	12.000 (12)	4.000 (4)	1.000
SB	9,5	17,05	20,30	23,02	12.000 (12)	4.000 (4)	1.000
SB	13	18,25	22,00	25,41	12.000 (12)	4.000 (4)	1.000
SB	16	19,85	24,20	27,98	8.000 (8)	4.000 (4)	1.000
SB	19	21,50	26,30	30,24	8.000 (8)	4.000 (4)	1.000
SB	22	24,80	30,25	34,91	6.000 (6)	2.000 (2)	1.000
SB	25	25,85	31,70	36,54	6.000 (6)	2.000 (2)	1.000
	32	33,65	40,70	46,59	4.000 (8)	2.000 (4)	500
	38	42,40	50,95	58,19	3.000 (6)	1.000 (2)	500
SB	45	57,60	67,50	76,53	3.000 (6)	1.000 (2)	500
SB	50	77,35	88,60	100,43	2.000 (4)	1.000 (2)	500
	60	95,30	113,00	127,98	1.200 (6)	400 (2)	200
	70/60	113,00	132,00	149,61	800 (4)	400 (2)	200
	80/60	141,15	189,00	259,56	800 (4)	400 (2)	200
SB	4,8 x 6,5	29,70	35,25	39,63	12.000 (12)	4.000 (4)	1.000
SB	9,5	27,00	31,70	35,50	12.000 (12)	4.000 (4)	1.000
SB	13	25,35	30,75	35,26	8.000 (8)	4.000 (4)	1.000
SB	16	27,25	33,35	38,22	6.000 (6)	2.000 (2)	1.000
	19	29,70	36,50	41,76	6.000 (12)	2.000 (4)	500
	22	33,25	40,70	46,59	4.000 (8)	2.000 (4)	500
	25	34,05	42,35	48,46	4.000 (8)	2.000 (4)	500
SB	32	46,00	56,05	63,50	3.000 (6)	1.000 (2)	500
SB	38	50,50	61,65	69,83	3.000 (6)	1.000 (2)	500
	45	68,30	81,55	92,34	1.600 (8)	800 (4)	200
	50	88,20	103,30	117,11	1.600 (8)	800 (4)	200
	60	114,85	135,55	152,13	1.200 (6)	400 (2)	200
	70/60	137,50	162,25	182,02	800 (4)	400 (2)	200
	80/60	148,65	175,55	196,96	800 (4)	400 (2)	200
	90/60	175,55	220,45	249,85	400 (4)	200 (2)	100
	100/60	190,55	238,15	277,64	400 (4)	200 (2)	100
	110/60	217,75	272,20	319,26	400 (4)	200 (2)	100
	120/60	244,95	306,20	374,80	400 (4)	200 (2)	100

SB



AVAILABLE // DISPONIBILE

SPECIAL BOX







Less pieces than standard packaging  
Quantità ridotta rispetto allo standard

Page 62

# 79810

## TC PH



		FINISHING			PACKAGING		
SIZES MISURE		 TG 51 BLUE ZNC Cr:3 ZINCATE Cr:3 €/1.000	 TG 4 NICKEL PL. NICHELATE €/1.000	 TG 57 BLACK ZNC Cr:3 ZINC. NERE Cr:3 €/1.0000			
<b>SB</b>	<b>5,5 x 13</b>	36,50	43,70	49,01	6.000 (6)	2.000 (2)	1.000
<b>SB</b>	<b>16</b>	42,35	50,70	56,76	6.000 (6)	2.000 (2)	1.000
<b>SB</b>	<b>19</b>	47,10	56,45	63,44	4.000 (8)	2.000 (4)	500
<b>SB</b>	<b>22</b>	53,75	64,10	71,91	4.000 (8)	2.000 (4)	500
<b>SB</b>	<b>25</b>	57,60	68,80	77,32	3.000 (6)	1.000 (2)	500
<b>SB</b>	<b>32</b>	75,25	88,60	99,45	3.000 (6)	1.000 (2)	500
	<b>38</b>	82,25	97,75	109,65	2.400 (12)	800 (4)	200
	<b>45</b>	103,95	122,35	137,29	1.600 (8)	800 (4)	200
	<b>50</b>	119,45	139,25	156,16	1.200 (6)	400 (2)	200
	<b>60</b>	143,50	169,45	190,18	800 (4)	400 (2)	200
	<b>70/60</b>	169,75	200,35	224,76	800 (4)	400 (2)	200
	<b>80/60</b>	184,80	218,45	245,16	800 (4)	400 (2)	200
	<b>90/60</b>	217,75	272,20	319,26	400 (4)	200 (2)	100
	<b>100/60</b>	242,25	303,50	360,93	400 (4)	200 (2)	100
	<b>110/60</b>	285,80	357,95	430,29	400 (4)	200 (2)	100
	<b>120/60</b>	381,05	476,30	555,24	400 (4)	200 (2)	100
	<b>6,3 x 13</b>	53,50	64,30	72,06	4.000 (8)	2.000 (4)	500
	<b>16</b>	56,65	68,45	76,76	4.000 (8)	2.000 (4)	500
	<b>19</b>	62,85	76,25	85,58	3.000 (6)	1.000 (2)	500
	<b>22</b>	71,10	85,75	96,24	3.000 (6)	1.000 (2)	500
	<b>25</b>	75,95	91,30	102,46	2.000 (4)	1.000 (2)	500
	<b>32</b>	98,45	117,25	131,63	1.600 (8)	800 (4)	200
	<b>38</b>	111,10	132,85	149,12	1.600 (8)	800 (4)	200
	<b>45</b>	135,75	160,30	179,88	1.200 (6)	400 (2)	200
	<b>50</b>	149,70	176,35	197,93	1.200 (6)	400 (2)	200
	<b>60</b>	180,60	213,65	239,70	800 (4)	400 (2)	200
	<b>70/60</b>	208,25	244,95	274,89	800 (4)	400 (2)	200
	<b>80/60</b>	236,80	279,00	313,04	800 (4)	400 (2)	200

**SB**

AVAILABLE // DISPONIBILE

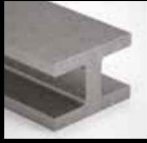
**SPECIAL BOX**Less pieces than standard packaging  
Quantità ridotta rispetto allo standard

Page 62



# 07981

TC PH S/P



ALWAYS UP-TO-DATE WITH REGULATIONS

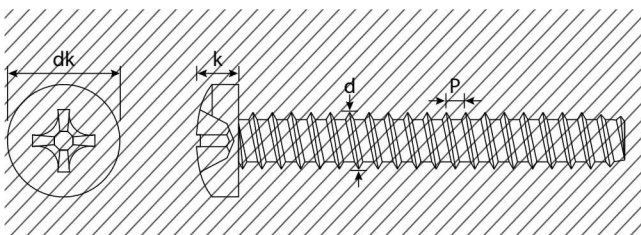


DIN 7981-F • Uni 6954-B • ~ Iso 7049

TG 51 BASE  
Znc Cr3 3µm  
24 hr  
RoHS compliant

## SELF-TAPPING SCREWS PH PAN HEAD WITHOUT POINT (F-TYPE)

- Viti autofilettanti testa cilindrica PH senza punta
- Blechschrauben Linsenkopf PH-Antrieb ohne Spitze
- Vis à tôle tête cylindrique PH sans pointe
- Tornillos rosca chapa cabeza redonda PH sin punta
- Винты самонарезающие полусферическая головка PH с плоским наконечником




Diameters Diametri	Limits Limiti	dk	k	d	P
2,2	Min.	3,90	1,55	2,10	-0,80
	Max	4,20	1,80	2,24	
2,9	Min.	5,30	1,95	2,76	-1,10
	Max	5,60	2,20	2,90	
3,5	Min.	6,54	2,35	3,35	-1,30
	Max	6,90	2,60	3,53	
3,9	Min.	7,14	2,55	3,73	-1,40
	Max	7,50	2,80	3,91	
4,2	Min.	7,84	2,75	4,04	-1,40
	Max	8,20	3,05	4,22	
4,8	Min.	9,14	3,25	4,62	-1,60
	Max	9,50	3,55	4,80	

## C1022

- **Carbon steel: C1022**  
Acciaio temperato: C1022
- **Case hardness: HV 450 Min**  
Durezza superficiale: HV 450 Min
- **Core hardness: HV 270-410**  
Durezza a cuore: HV 270-410

# 07981

## TC PH S/P

		FINISHING		PACKAGING		
		TG 51 BLUE ZNC Cr3 ZINCATE Cr3 €/ 1.000				
SIZES MISURE						
NEW	2,2 x 6,5	15,90	48.000 (24)	8.000 (4)	2.000	
NEW	9,5	17,60	48.000 (24)	8.000 (4)	2.000	
NEW	13	21,00	24.000 (24)	4.000 (4)	1.000	
NEW	16	23,00	24.000 (24)	4.000 (4)	1.000	
2,9 x 6,5		15,30	24.000 (12)	8.000 (4)	2.000	
	9,5	15,90	24.000 (24)	4.000 (4)	1.000	
NEW	13	18,30	24.000 (24)	4.000 (4)	1.000	
NEW	16	21,80	12.000 (12)	4.000 (4)	1.000	
NEW	19	22,90	12.000 (12)	4.000 (4)	1.000	
NEW	22	25,60	12.000 (12)	4.000 (4)	1.000	
3,5 x 6,5		18,90	24.000 (24)	4.000 (4)	1.000	
	9,5	18,60	12.000 (12)	4.000 (4)	1.000	
	13	20,90	12.000 (12)	4.000 (4)	1.000	
	16	23,00	12.000 (12)	4.000 (4)	1.000	
NEW	19	27,00	12.000 (12)	4.000 (4)	1.000	
NEW	22	30,40	8.000 (8)	4.000 (4)	1.000	
NEW	25	33,40	8.000 (8)	4.000 (4)	1.000	
NEW	32	38,00	6.000 (12)	2.000 (4)	500	
3,9 x 6,5		22,50	12.000 (12)	4.000 (4)	1.000	
	9,5	23,20	12.000 (12)	4.000 (4)	1.000	
	13	25,00	12.000 (12)	4.000 (4)	1.000	
	16	27,60	12.000 (12)	4.000 (4)	1.000	

		FINISHING		PACKAGING		
		TG 51 BLUE ZNC Cr3 ZINCATE Cr3 €/ 1.000				
SIZES MISURE						
	4,2 x 6,5	25,80	12.000 (12)	4.000 (4)	1.000	
	9,5	26,00	12.000 (12)	4.000 (4)	1.000	
	13	28,80	12.000 (12)	4.000 (4)	1.000	
	16	31,80	8.000 (8)	4.000 (4)	1.000	
NEW	19	37,00	8.000 (8)	4.000 (4)	1.000	
NEW	22	41,50	6.000 (6)	2.000 (2)	1.000	
NEW	25	45,80	6.000 (6)	2.000 (2)	1.000	
NEW	32	56,80	4.000 (8)	2.000 (4)	500	
NEW	38	64,50	3.000 (6)	1.000 (2)	500	
NEW	45	75,00	2.500 (5)	1.000 (2)	500	
4,8 x 9,5		36,30	12.000 (12)	4.000 (4)	1.000	
	13	39,00	8.000 (8)	4.000 (4)	1.000	
NEW	16	47,90	6.000 (6)	2.000 (2)	1.000	
NEW	19	55,40	6.000 (12)	2.000 (4)	500	
NEW	22	60,80	4.000 (8)	2.000 (4)	500	
NEW	25	66,20	4.000 (8)	2.000 (4)	500	
NEW	32	79,70	3.000 (6)	1.000 (2)	500	
NEW	38	91,20	3.000 (6)	1.000 (2)	500	

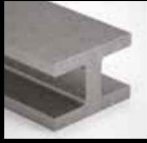




Screws / Self-tapping

# 79816

TC TX



**NEW**  
PRODUCT

ALWAYS UP-TO-DATE WITH REGULATIONS

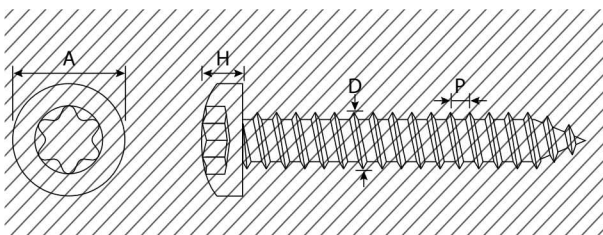


DIN 7981 • Uni 6954



## SELF-TAPPING SCREWS TX PAN HEAD

- Viti autofilettanti testa cilindrica TX
- Blechschrauben Linsenkopf TX-Antrieb
- Vis à tôle tête cylindrique TX
- Tornillos rosca chapa cabeza redonda TX
- Винты самонарезающие полусферическая головка, шлиц TX



Diameters Diametri	Limits Limiti	A	H	D	P	TX
2,9	Min.	5,30	1,95	2,76	-1,10	T10
	Max	5,60	2,20	2,90		
3,5	Min.	6,54	2,35	3,35	-1,30	T15
	Max	6,90	2,60	3,53		
3,9	Min.	7,14	2,55	3,73	-1,30	T20
	Max	7,50	2,80	3,91		
4,2	Min.	7,84	2,75	4,04	-1,40	T20
	Max	8,20	3,05	4,22		
4,8	Min.	9,14	3,25	4,62	-1,60	T25
	Max	9,50	3,55	4,80		
5,5	Min.	10,37	3,65	5,28	-1,80	T25
	Max	10,80	3,95	5,46		
6,3	Min.	12,07	4,25	6,03	-1,80	T30
	Max	12,50	4,55	6,25		

## C1022

- **Carbon steel: C1022**  
Acciaio temperato: C1022
- **Case hardness: HV 450 Min**  
Durezza superficiale: HV 450 Min
- **Core hardness: HV 270-410**  
Durezza a cuore: HV 270-410

# 79816

## TC TX



FINISHING		PACKAGING			
SIZES MISURE	TX	TG 51 BLUE ZNC Cr3 ZINCATE Cr3 €/ 1.000			
2,9 x 6,5	T10	17,50	40.000 (20)	8.000 (4)	2.000
9,5	T10	17,00	24.000 (24)	4.000 (4)	1.000
13	T10	18,50	24.000 (24)	4.000 (4)	1.000
16	T10	19,50	12.000 (12)	4.000 (4)	1.000
19	T10	21,00	12.000 (12)	4.000 (4)	1.000
3,5 x 9,5	T15	19,60	12.000 (12)	4.000 (4)	1.000
13	T15	20,50	12.000 (12)	4.000 (4)	1.000
16	T15	22,10	12.000 (12)	4.000 (4)	1.000
19	T15	24,10	12.000 (12)	4.000 (4)	1.000
22	T15	27,60	8.000 (8)	4.000 (4)	1.000
25	T15	28,80	8.000 (8)	4.000 (4)	1.000
32	T15	36,30	6.000 (12)	2.000 (4)	500
38	T15	42,20	4.000 (8)	2.000 (4)	500
3,9 x 9,5	T20	21,40	12.000 (12)	4.000 (4)	1.000
13	T20	23,00	12.000 (12)	4.000 (4)	1.000
16	T20	24,90	12.000 (12)	4.000 (4)	1.000
19	T20	27,10	8.000 (8)	4.000 (4)	1.000
22	T20	31,30	8.000 (8)	4.000 (4)	1.000
25	T20	32,80	6.000 (6)	2.000 (2)	1.000
32	T20	40,50	4.000 (8)	2.000 (4)	500
38	T20	50,00	4.000 (8)	2.000 (4)	500
4,2 x 9,5	T20	25,30	12.000 (12)	4.000 (4)	1.000
13	T20	27,00	12.000 (12)	4.000 (4)	1.000
16	T20	29,50	8.000 (8)	4.000 (4)	1.000
19	T20	32,00	8.000 (8)	4.000 (4)	1.000
22	T20	37,60	6.000 (6)	2.000 (2)	1.000
25	T20	38,20	6.000 (6)	2.000 (2)	1.000
32	T20	47,00	4.000 (8)	2.000 (4)	500
38	T20	57,20	3.000 (6)	1.000 (2)	500
45	T20	72,00	3.000 (6)	1.000 (2)	500
50	T20	96,60	2.000 (4)	1.000 (2)	500

FINISHING		PACKAGING			
SIZES MISURE	TX	TG 51 BLUE ZNC Cr3 ZINCATE Cr3 €/ 1.000			
4,8 x 9,5	T25	37,20	12.000 (12)	4.000 (4)	1.000
13	T25	36,70	8.000 (8)	4.000 (4)	1.000
16	T25	39,20	6.000 (6)	2.000 (2)	1.000
19	T25	42,90	6.000 (12)	2.000 (4)	500
22	T25	47,70	4.000 (8)	2.000 (4)	500
25	T25	50,50	4.000 (8)	2.000 (4)	500
32	T25	63,40	3.000 (6)	1.000 (2)	500
38	T25	70,60	3.000 (6)	1.000 (2)	500
45	T25	94,30	1.600 (8)	800 (4)	200
50	T25	110,20	1.600 (8)	800 (4)	200
5,5 x 13	T25	52,90	6.000 (6)	2.000 (2)	1.000
16	T25	58,50	6.000 (6)	2.000 (2)	1.000
19	T25	65,00	4.000 (8)	2.000 (4)	500
22	T25	72,50	4.000 (8)	2.000 (4)	500
25	T25	77,70	3.000 (6)	1.000 (2)	500
32	T25	94,20	3.000 (6)	1.000 (2)	500
38	T25	103,00	2.400 (12)	800 (4)	200
45	T25	130,00	1.600 (8)	800 (4)	200
50	T25	150,00	1.200 (6)	400 (2)	200
60	T25	180,00	800 (4)	400 (2)	200
6,3 x 13	T30	75,50	4.000 (8)	2.000 (4)	500
16	T30	79,50	4.000 (8)	2.000 (4)	500
19	T30	88,50	3.000 (6)	1.000 (2)	500
22	T30	100,00	3.000 (6)	1.000 (2)	500
25	T30	105,00	2.000 (4)	1.000 (2)	500
32	T30	123,00	1.600 (8)	800 (4)	200
38	T30	138,80	1.600 (8)	800 (4)	200
45	T30	178,00	1.200 (6)	400 (2)	200
50	T30	196,60	1.200 (6)	400 (2)	200
60	T30	226,00	800 (4)	400 (2)	200
70	T30	260,00	800 (4)	400 (2)	200

BLIND RIVETS

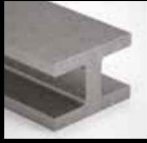
STAINLESS STEEL  
SCREWSHEX LAG  
SCREWSDRYWALL  
SCREWSCARPENTRY WOOD  
SCREWSCHIPBOARD  
SCREWSDOME & EURO  
SCREWSMACHINE  
SCREWSTRILOBULAR SCREWS  
NUTS BOLTS WASHERS  
THREADED RODSSELF-TAPPING  
SCREWSCONCRETE  
SCREWSBLOCKFRAME  
SCREWSSELF-DRILLING  
SCREWS

BITS



# 79820

## TSP PH



ALWAYS UP-TO-DATE WITH REGULATIONS



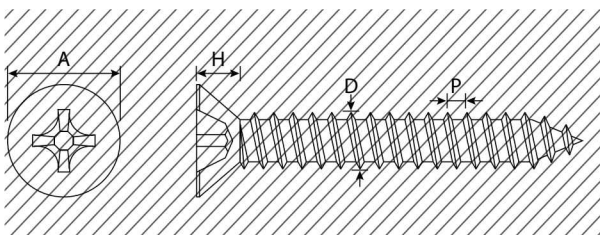
MORE INFO ON PAGE 14

DIN 7982 • Uni 6955 • Iso 7050



### SELF-TAPPING SCREWS PH FLAT HEAD

- Viti autofilettanti testa svasata piana PH
- Blechschrauben Senkkopf PH-Antrieb
- Vis à tôle tête fraisée PH
- Tornillos rosca chapa cabeza plana PH
- Винты самонарезающие плоская потайная головка PH



Diameters Diametri	Limits Limiti	A	D	H	P	PH
2,2	Min.	4,00	2,10	-1,30	-0,80	1
	Max	4,30	2,24			
2,9	Min.	5,20	2,76	-1,70	-1,10	1
	Max	5,50	2,90			
3,5	Min.	6,44	3,35	-2,10	-1,30	2
	Max	6,80	3,53			
3,9	Min.	7,14	3,73	-2,30	-1,30	2
	Max	7,50	3,91			

Diameters Diametri	Limits Limiti	A	D	H	P	PH
4,2	Min.	7,74	4,04	-2,50	-1,40	2
	Max	8,10	4,22			
4,8	Min.	9,14	4,62	-3,00	-1,60	2
	Max	9,50	4,80			
5,5	Min.	10,37	5,28	-3,40	-1,80	3
	Max	10,80	5,46			
6,3	Min.	11,97	6,03	-3,80	-1,80	3
	Max	12,40	6,25			

### C1022

- **Carbon steel: C1022**  
Acciaio temperato: C1022
- **Case hardness: HV 450 Min**  
Durezza superficiale: HV 450 Min
- **Core hardness: HV 270-410**  
Durezza a cuore: HV 270-410
- **Threaded section: as per listing**  
(Ex 4,2x70/60 = thread 60)  
Parte filettata: come da listino  
(Es. 4,2x70/60 = filetto 60)

# 79820

## TSP PH



FINISHING				PACKAGING			
SIZES MISURE	TG 51	TG 4	TG 57				
	BLUE ZNC Cr3 ZINCATE Cr3 €/1.000	NICKEL PL. NICHELATE €/1.000	BLACK ZNC Cr3 ZINC. NERE Cr3 €/1.000				
<b>SB</b> 2,2 x 6,5	15,50	16,75	18,77	48.000 (24)	8.000 (4)	2.000	
<b>SB</b> 9,5	15,95	17,45	19,58	48.000 (24)	8.000 (4)	2.000	
13	17,25	19,35	21,62	24.000 (24)	4.000 (4)	1.000	
16	20,65	22,85	25,65	24.000 (24)	4.000 (4)	1.000	
<b>SB</b> 2,9 x 6,5	11,90	13,25	14,89	48.000 (24)	8.000 (4)	2.000	
9,5	12,00	13,65	15,30	24.000 (24)	4.000 (4)	1.000	
13	12,85	14,60	16,42	24.000 (24)	4.000 (4)	1.000	
16	13,50	15,70	17,60	12.000 (12)	4.000 (4)	1.000	
19	14,60	17,00	19,31	12.000 (12)	4.000 (4)	1.000	
<b>SB</b> 22	17,15	20,00	22,66	12.000 (12)	4.000 (4)	1.000	
<b>SB</b> 25	17,65	20,50	23,28	12.000 (12)	4.000 (4)	1.000	
32	29,00	32,95	37,29	8.000 (8)	4.000 (4)	1.000	
38	44,00	51,35	58,14	8.000 (8)	4.000 (4)	1.000	
<b>SB</b> 3,5 x 9,5	13,90	16,10	18,18	24.000 (24)	4.000 (4)	1.000	
<b>SB</b> 13	14,60	17,25	19,67	12.000 (12)	4.000 (4)	1.000	
<b>SB</b> 16	15,85	18,90	21,48	12.000 (12)	4.000 (4)	1.000	
<b>SB</b> 19	17,00	20,50	23,28	12.000 (12)	4.000 (4)	1.000	
<b>SB</b> 22	20,25	24,35	27,55	12.000 (12)	4.000 (4)	1.000	
<b>SB</b> 25	21,00	25,50	28,94	8.000 (8)	4.000 (4)	1.000	
32	26,90	32,25	36,57	6.000 (12)	2.000 (4)	500	
38	32,40	38,50	43,67	4.000 (8)	2.000 (4)	500	
<b>SB</b> 45	49,45	56,85	64,38	4.000 (8)	2.000 (4)	500	
<b>SB</b> 50	66,00	74,65	84,56	3.000 (6)	1.000 (2)	500	
<b>SB</b> 3,9 x 9,5	15,85	18,65	21,12	24.000 (24)	4.000 (4)	1.000	
<b>SB</b> 13	16,90	20,15	22,81	12.000 (12)	4.000 (4)	1.000	
<b>SB</b> 16	18,25	22,00	24,93	12.000 (12)	4.000 (4)	1.000	
<b>SB</b> 19	20,15	24,40	27,71	12.000 (12)	4.000 (4)	1.000	
<b>SB</b> 22	24,00	28,75	32,55	8.000 (8)	4.000 (4)	1.000	
<b>SB</b> 25	25,00	30,15	34,09	8.000 (8)	4.000 (4)	1.000	
32	31,15	37,70	42,69	6.000 (12)	2.000 (4)	500	
38	40,40	47,85	54,08	4.000 (8)	2.000 (4)	500	
<b>SB</b> 45	55,20	64,00	72,46	3.000 (6)	1.000 (2)	500	
<b>SB</b> 50	73,90	84,40	95,69	2.000 (4)	1.000 (2)	500	
60	91,85	106,00	123,75	1.600 (8)	800 (4)	200	

**SB**

AVAILABLE // DISPONIBILE

**SPECIAL BOX**Less pieces than standard packaging  
Quantità ridotta rispetto allo standard

Page 64














79820

TSP PH



## SELF-TAPPING SCREWS PH FLAT HEAD

-  Viti autofilettanti testa svasata plana PH
-  Blechschrauben Senkkopf PH-Antrieb
-  Vis à tôle tête fraisée PH
-  Tornillos rosca chapa cabeza plana PH
-  Винты самонарезающие плоская потайная головка PH

		FINISHING			PACKAGING		
SIZES MISURE		 TG 51 BLUE ZNC Cr3 ZINCATE Cr3 €/1.000	 TG 4 NICKEL PL. NICHELATE €/1.000	 TG 57 BLACK ZNC Cr3 ZINC. NERE Cr3 €/1.000			
<b>SB</b>	4,2 x 9,5	18,10	21,65	24,46	12.000 (12)	4.000 (4)	1.000
<b>SB</b>	13	19,45	23,50	26,88	12.000 (12)	4.000 (4)	1.000
<b>SB</b>	16	21,00	25,65	29,33	12.000 (12)	4.000 (4)	1.000
<b>SB</b>	19	22,70	27,95	31,98	8.000 (8)	4.000 (4)	1.000
<b>SB</b>	22	26,35	32,15	36,76	8.000 (8)	4.000 (4)	1.000
<b>SB</b>	25	27,40	33,65	38,48	6.000 (6)	2.000 (2)	1.000
	32	35,65	43,20	49,40	4.000 (8)	2.000 (4)	500
	38	45,10	54,00	61,78	4.000 (8)	2.000 (4)	500
<b>SB</b>	45	61,15	71,85	82,16	3.000 (6)	1.000 (2)	500
<b>SB</b>	50	82,20	94,15	105,67	2.000 (4)	1.000 (2)	500
	60	98,60	116,15	130,25	1.200 (6)	400 (2)	200
	70/60	116,15	136,40	153,00	800 (4)	400 (2)	200
	80/60	135,00	187,50	255,00	800 (4)	400 (2)	200
<b>SB</b>	4,8 x 9,5	28,60	33,75	37,89	12.000 (12)	4.000 (4)	1.000
<b>SB</b>	13	26,90	32,70	37,03	12.000 (12)	4.000 (4)	1.000
<b>SB</b>	16	28,90	35,35	40,07	8.000 (8)	4.000 (4)	1.000
	19	31,45	38,65	43,78	6.000 (12)	2.000 (4)	500
	22	35,25	43,20	48,93	6.000 (12)	2.000 (4)	500
	25	36,20	44,95	50,93	4.000 (8)	2.000 (4)	500
<b>SB</b>	32	48,85	59,60	67,47	4.000 (8)	2.000 (4)	500
<b>SB</b>	38	53,65	65,50	74,26	3.000 (6)	1.000 (2)	500
	45	72,45	86,40	97,95	2.400 (12)	800 (4)	200
	50	93,45	109,50	124,06	1.600 (8)	800 (4)	200
	60	108,00	127,60	143,21	1.600 (8)	800 (4)	200
	70/60	118,50	139,90	156,98	1.200 (6)	400 (2)	200
	80/60	141,20	166,75	187,12	800 (4)	400 (2)	200
	90/60	168,75	213,35	242,40	400 (4)	200 (2)	100
	100/60	183,65	230,90	269,94	400 (4)	200 (2)	100
	110/60	210,65	264,65	311,25	400 (4)	200 (2)	100
	120/60	237,65	298,40	366,33	400 (4)	200 (2)	100

**SB**

AVAILABLE // DISPONIBILE







**SPECIAL BOX**Less pieces than standard packaging  
Quantità ridotta rispetto allo standard

Page 64

# 79820

## TSP PH



		FINISHING			PACKAGING		
SIZES MISURE		 TG 51 BLUE ZNC Cr3 ZINCATE Cr3 €/1.000	 TG 4 NICKEL PL NICHELATE €/1.000	 TG 57 BLACK ZNC Cr3 ZINC. NERE Cr3 €/1.0000			
<b>SB</b>	5,5 x 13	38,65	46,45	52,02	8.000 (8)	4.000 (4)	1.000
<b>SB</b>	16	44,95	53,75	60,33	6.000 (6)	2.000 (2)	1.000
<b>SB</b>	19	49,95	59,95	67,22	6.000 (12)	2.000 (4)	500
<b>SB</b>	22	57,15	68,10	76,35	4.000 (8)	2.000 (4)	500
<b>SB</b>	25	61,15	73,20	82,06	4.000 (8)	2.000 (4)	500
<b>SB</b>	32	79,50	94,15	105,67	3.000 (6)	1.000 (2)	500
	38	87,20	103,95	116,69	2.400 (12)	800 (4)	200
	45	110,20	129,75	145,55	1.600 (8)	800 (4)	200
	50	126,90	147,85	165,95	1.200 (6)	400 (2)	200
	60	135,60	160,00	179,62	1.200 (6)	400 (2)	200
	70/60	159,70	188,45	211,55	800 (4)	400 (2)	200
	80/60	173,90	205,20	230,27	800 (4)	400 (2)	200
	90/60	210,65	264,65	311,25	400 (4)	200 (2)	100
	100/60	234,90	295,65	352,56	400 (4)	200 (2)	100
	110/60	278,15	349,65	421,41	400 (4)	200 (2)	100
	120/60	372,65	467,15	545,34	400 (4)	200 (2)	100
	6,3 x 16	60,10	72,45	81,45	4.000 (8)	2.000 (4)	500
	19	66,85	80,90	90,73	4.000 (8)	2.000 (4)	500
	22	75,35	91,40	102,61	4.000 (8)	2.000 (4)	500
	25	80,90	96,95	108,78	3.000 (6)	1.000 (2)	500
	32	104,65	124,75	139,94	2.400 (12)	800 (4)	200
	38	117,90	140,85	158,00	1.600 (8)	800 (4)	200
	45	144,35	170,15	190,89	1.200 (6)	400 (2)	200
	50	159,00	187,50	210,38	1.200 (6)	400 (2)	200
	60	189,70	224,15	251,43	800 (4)	400 (2)	200
	70/60	216,00	253,85	284,78	800 (4)	400 (2)	200
	80/60	240,35	283,50	318,14	800 (4)	400 (2)	200

**SB**

AVAILABLE // DISPONIBILE

**SPECIAL BOX**Less pieces than standard packaging  
Quantità ridotta rispetto allo standard

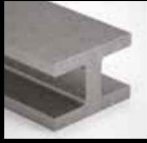
Page 64



Screws / Self-tapping

# 07982

TSP PH S/P



ALWAYS UP-TO-DATE WITH REGULATIONS

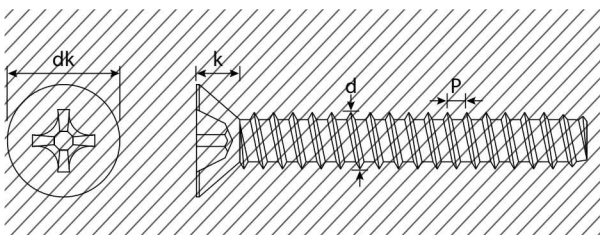


DIN 7982-F • Uni 6955-B • ~ Iso 7050



## SELF-TAPPING SCREWS PH FLAT HEAD WITHOUT POINT (F-TYPE)

- Viti autofilettanti testa svasata piana PH senza punta
- Blechschrauben Senkkopf PH-Antrieb ohne Spitze
- Vis à tôle tête fraisée PH sans pointe
- Tornillos rosca chapa cabeza plana PH sin punta
- Винты самонарезающие плоская потайная головка PH с плоским наконечником



Diameters Diametri	Limits Limiti	dk	k	d	P
2,9	Min.	5,20	-1,70	2,76	-1,10
	Max	5,50		2,90	
3,5	Min.	6,44	-2,10	3,35	-1,30
	Max	6,80		3,53	
3,9	Min.	7,14	-2,30	3,73	-1,40
	Max	7,50		3,91	
4,2	Min.	7,74	-2,50	4,04	-1,40
	Max	8,10		4,22	
4,8	Min.	9,14	-3,00	4,62	-1,60
	Max	9,50		4,80	

## C1022

- Carbon steel: C1022**  
Acciaio temperato: C1022
- Case hardness: HV 450 Min**  
Durezza superficiale: HV 450 Min
- Core hardness: HV 270-410**  
Durezza a cuore: HV 270-410

# 07982

## TSP PH S/P



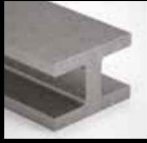
		FINISHING		PACKAGING		
		TG 51 BLUE ZNC Cr3 ZINCATE Cr3 C / 1.000				
SIZES MISURE						
NEW	<b>2,9 x 9,5</b>	15,70	24.000 (24)	4.000 (4)	1.000	
	<b>13</b>	17,40	24.000 (24)	4.000 (4)	1.000	
	<b>16</b>	21,20	12.000 (12)	4.000 (4)	1.000	
NEW NEW NEW NEW	<b>3,5 x 9,5</b>	19,60	12.000 (12)	4.000 (4)	1.000	
	<b>13</b>	19,90	12.000 (12)	4.000 (4)	1.000	
	<b>16</b>	23,20	12.000 (12)	4.000 (4)	1.000	
	<b>19</b>	29,00	12.000 (12)	4.000 (4)	1.000	
	<b>22</b>	31,70	12.000 (12)	4.000 (4)	1.000	
NEW NEW NEW NEW	<b>25</b>	35,00	8.000 (8)	4.000 (4)	1.000	
	<b>3,9 x 9,5</b>	22,40	24.000 (24)	4.000 (4)	1.000	
	<b>13</b>	23,70	12.000 (12)	4.000 (4)	1.000	
	<b>16</b>	26,90	12.000 (12)	4.000 (4)	1.000	
	<b>19</b>	31,40	12.000 (12)	4.000 (4)	1.000	
NEW NEW NEW NEW	<b>22</b>	35,10	8.000 (8)	4.000 (4)	1.000	
	<b>25</b>	38,50	8.000 (8)	4.000 (4)	1.000	
	<b>32</b>	49,00	6.000 (12)	2.000 (4)	500	
	<b>4,2 x 9,5</b>	24,40	12.000 (12)	4.000 (4)	1.000	
	<b>13</b>	27,40	12.000 (12)	4.000 (4)	1.000	
NEW NEW NEW NEW NEW	<b>16</b>	31,10	12.000 (12)	4.000 (4)	1.000	
	<b>19</b>	34,00	8.000 (8)	4.000 (4)	1.000	
	<b>22</b>	37,60	8.000 (8)	4.000 (4)	1.000	
	<b>25</b>	45,60	6.000 (6)	2.000 (2)	1.000	
	<b>32</b>	52,60	4.000 (8)	2.000 (4)	500	
NEW NEW NEW NEW NEW NEW NEW	<b>4,8 x 13</b>	34,70	12.000 (12)	4.000 (4)	1.000	
	<b>16</b>	40,00	8.000 (8)	4.000 (4)	1.000	
	<b>19</b>	46,40	6.000 (12)	2.000 (4)	500	
	<b>22</b>	51,40	6.000 (12)	2.000 (4)	500	
	<b>25</b>	58,00	4.000 (8)	2.000 (4)	500	
	<b>32</b>	70,00	4.000 (8)	2.000 (4)	500	
	<b>38</b>	80,80	3.000 (6)	1.000 (2)	500	
	<b>45</b>	95,20	2.400 (12)	800 (4)	200	
<b>50</b>	106,00	1.600 (8)	800 (4)	200		



Screws / Self-tapping

# 79826

TSP TX



**NEW**  
PRODUCT

ALWAYS UP-TO-DATE WITH REGULATIONS

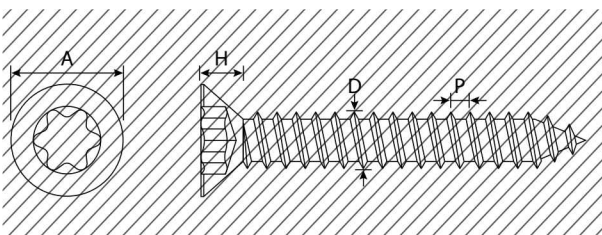


DIN 7982 • Uni 6955



## SELF-TAPPING SCREWS TX FLAT HEAD

- Viti autofilettanti testa svasata piana TX
- Blechschrauben Senkkopf TX-Antrieb
- Vis à tôle tête fraisée TX
- Tornillos rosca chapa con cabeza plana TX
- Винты самонарезающие плоская потайная головка, шлиц TX



Diameters Diametri	Limits Limiti	A	D	H	P	TX
2,9	Min.	5,20	2,76	~1,70	~1,10	T10
	Max	5,50	2,90			
3,5	Min.	6,44	3,35	~2,10	~1,30	T15
	Max	6,80	3,53			
3,9	Min.	7,14	3,73	~2,30	~1,30	T20
	Max	7,50	3,91			
4,2	Min.	7,74	4,04	~2,50	~1,40	T20
	Max	8,10	4,22			
4,8	Min.	9,14	4,62	~3,00	~1,60	T25
	Max	9,50	4,80			
5,5	Min.	10,37	5,28	~3,40	~1,80	T25
	Max	10,80	5,46			

## C1022

- **Carbon steel: C1022**  
Acciaio temperato: C1022
- **Case hardness: HV 450 Min**  
Durezza superficiale: HV 450 Min
- **Core hardness: HV 270-410**  
Durezza a cuore: HV 270-410

# 79826

## TSP TX



FINISHING		PACKAGING			
SIZES MISURE	TX	TG 51 BLUE ZNC Cr3 ZINCATE Cr3 €/ 1.000			
2,9 x 6,5	T10	19,00	48.000 (24)	8.000 (4)	2.000
9,5	T10	18,50	24.000 (24)	4.000 (4)	1.000
13	T10	20,00	24.000 (24)	4.000 (4)	1.000
16	T10	21,00	12.000 (12)	4.000 (4)	1.000
19	T10	22,50	12.000 (12)	4.000 (4)	1.000
3,5 x 9,5	T15	19,20	24.000 (24)	4.000 (4)	1.000
13	T15	20,20	12.000 (12)	4.000 (4)	1.000
16	T15	22,00	12.000 (12)	4.000 (4)	1.000
19	T15	23,80	12.000 (12)	4.000 (4)	1.000
22	T15	28,30	12.000 (12)	4.000 (4)	1.000
25	T15	31,00	8.000 (8)	4.000 (4)	1.000
32	T15	39,40	6.000 (12)	2.000 (4)	500
38	T15	45,60	4.000 (8)	2.000 (4)	500
3,9 x 9,5	T20	20,50	24.000 (24)	4.000 (4)	1.000
13	T20	21,90	12.000 (12)	4.000 (4)	1.000
16	T20	23,70	12.000 (12)	4.000 (4)	1.000
19	T20	26,20	12.000 (12)	4.000 (4)	1.000
22	T20	31,20	8.000 (8)	4.000 (4)	1.000
25	T20	32,50	8.000 (8)	4.000 (4)	1.000
32	T20	40,50	6.000 (12)	2.000 (4)	500
38	T20	52,50	4.000 (8)	2.000 (4)	500

FINISHING		PACKAGING			
SIZES MISURE	TX	TG 51 BLUE ZNC Cr3 ZINCATE Cr3 €/ 1.000			
4,2 x 9,5	T20	22,60	12.000 (12)	4.000 (4)	1.000
13	T20	24,30	12.000 (12)	4.000 (4)	1.000
16	T20	26,30	12.000 (12)	4.000 (4)	1.000
19	T20	29,70	8.000 (8)	4.000 (4)	1.000
22	T20	32,90	8.000 (8)	4.000 (4)	1.000
25	T20	37,00	6.000 (6)	2.000 (2)	1.000
32	T20	44,50	4.000 (8)	2.000 (4)	500
38	T20	56,30	4.000 (8)	2.000 (4)	500
45	T20	76,40	3.000 (6)	1.000 (2)	500
50	T20	102,00	2.000 (4)	1.000 (2)	500
4,8 x 13	T25	33,60	12.000 (12)	4.000 (4)	1.000
16	T25	36,10	8.000 (8)	4.000 (4)	1.000
19	T25	39,70	6.000 (12)	2.000 (4)	500
22	T25	46,70	6.000 (12)	2.000 (4)	500
25	T25	45,30	4.000 (8)	2.000 (4)	500
32	T25	61,00	4.000 (8)	2.000 (4)	500
38	T25	67,00	3.000 (6)	1.000 (2)	500
45	T25	90,50	2.400 (12)	800 (4)	200
50	T25	116,80	1.600 (8)	800 (4)	200
5,5 x 19	T25	62,40	6.000 (12)	2.000 (4)	500
22	T25	71,40	4.000 (8)	2.000 (4)	500
25	T25	76,40	4.000 (8)	2.000 (4)	500
32	T25	99,30	3.000 (6)	1.000 (2)	500
38	T25	109,00	2.400 (12)	800 (4)	200
45	T25	137,70	1.600 (8)	800 (4)	200
50	T25	158,60	1.200 (6)	400 (2)	200
60	T25	169,50	1.200 (6)	400 (2)	200
70	T25	199,60	800 (4)	400 (2)	200

BLIND RIVETS

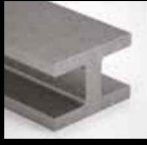
STAINLESS STEEL  
SCREWSHEX LAG  
SCREWSDRYWALL  
SCREWSCARPENTRY WOOD  
SCREWSCHIPBOARD  
SCREWSDOME & EURO  
SCREWSMACHINE  
SCREWSTRILOBULAR SCREWS  
NUTS BOLTS WASHERS  
THREADED RODSSELF-TAPPING  
SCREWSCONCRETE  
SCREWSBLOCKFRAME  
SCREWSSELF-DRILLING  
SCREWS

BITS



# 79380

## TMT PH

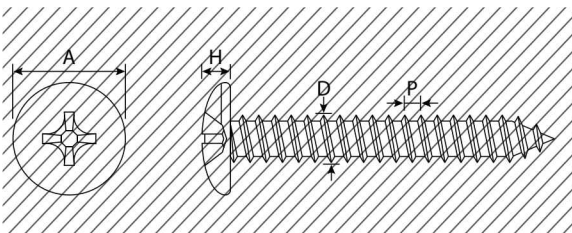


ALWAYS UP-TO-DATE WITH REGULATIONS



### SELF-TAPPING SCREWS PH TRUSS HEAD

- Viti autofilettanti testa mezza tonda PH
- Blechschrauben Flachrundkopf PH-Antrieb
- Vis à tôle tête bombée large PH
- Tornillos rosca chapa cabeza abombada PH
- Винты самонарезающие полукруглая головка PH



Diameters Diametri	Limits Limiti	A	H	D	P	PH
3,5	Min.	7,70	1,88	3,35	-1,30	2
	Max.	8,15	2,18	3,53		
3,9	Min.	8,46	2,06	3,73	-1,30	2
	Max.	8,94	2,39	3,91		
4,2	Min.	9,25	2,24	4,04	-1,40	2
	Max.	9,75	2,59	4,22		
4,8	Min.	10,80	2,62	4,62	-1,60	2
	Max.	11,38	3,00	4,80		
5,5	Min.	12,37	3,00	5,28	-1,80	3
	Max.	12,98	3,40	5,46		

## C1022

- **Carbon steel: C1022**  
Acciaio temperato: C1022
- **Case hardness: HV 450 Min**  
Durezza superficiale: HV 450 Min
- **Core hardness: HV 270-410**  
Durezza a cuore: HV 270-410
- **Threaded section: as per listing**  
(Ex 4,8x70/60 = thread 60)  
Parte filettata: come da listino  
(Es. 4,8x70/60 = filetto 60)

# 79380

## TMT PH



SIZES MISURE	FINISHING		PACKAGING		
	TG 51 BLUE ZNC Cr3 ZINCATE Cr3 € / 1.000	TG 57 BLACK ZNC Cr3 ZINC. NERE Cr3 € / 1.0000			
<b>3,5 x 9,5</b>	14,75	20,53	12.000 (12)	4.000 (4)	1.000
<b>13</b>	15,40	22,05	12.000 (12)	4.000 (4)	1.000
<b>16</b>	16,75	24,05	12.000 (12)	4.000 (4)	1.000
<b>19</b>	18,10	26,20	12.000 (12)	4.000 (4)	1.000
<b>22</b>	21,50	30,92	8.000 (8)	4.000 (4)	1.000
<b>25</b>	22,30	32,39	8.000 (8)	4.000 (4)	1.000
<b>3,9 x 9,5</b>	16,30	23,26	12.000 (12)	4.000 (4)	1.000
<b>13</b>	17,65	25,10	12.000 (12)	4.000 (4)	1.000
<b>16</b>	19,05	27,09	12.000 (12)	4.000 (4)	1.000
<b>19</b>	21,15	30,66	8.000 (8)	4.000 (4)	1.000
<b>22</b>	25,25	36,17	8.000 (8)	4.000 (4)	1.000
<b>25</b>	26,30	38,17	6.000 (6)	2.000 (2)	1.000
<b>4,2 x 9,5</b>	18,85	26,67	12.000 (12)	4.000 (4)	1.000
<b>13</b>	20,15	28,51	8.000 (8)	4.000 (4)	1.000
<b>16</b>	21,90	31,08	8.000 (8)	4.000 (4)	1.000
<b>19</b>	23,80	33,81	8.000 (8)	4.000 (4)	1.000
<b>22</b>	27,25	38,96	6.000 (6)	2.000 (2)	1.000
<b>25</b>	28,60	40,43	6.000 (6)	2.000 (2)	1.000
<b>32</b>	37,50	54,44	4.000 (8)	2.000 (4)	500
<b>38</b>	47,40	67,99	3.000 (6)	1.000 (2)	500

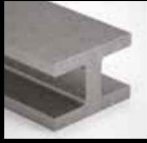
SIZES MISURE	FINISHING		PACKAGING		
	TG 51 BLUE ZNC Cr3 ZINCATE Cr3 € / 1.000	TG 57 BLACK ZNC Cr3 ZINC. NERE Cr3 € / 1.0000			
<b>4,8 x 9,5</b>	32,10	45,94	8.000 (8)	4.000 (4)	1.000
<b>13</b>	28,05	39,85	6.000 (6)	2.000 (2)	1.000
<b>16</b>	30,00	42,89	6.000 (6)	2.000 (2)	1.000
<b>19</b>	32,85	47,51	6.000 (12)	2.000 (4)	500
<b>22</b>	36,60	52,03	4.000 (8)	2.000 (4)	500
<b>25</b>	37,60	53,60	4.000 (8)	2.000 (4)	500
<b>32</b>	50,80	71,98	3.000 (6)	1.000 (2)	500
<b>38</b>	55,70	79,64	2.000 (4)	1.000 (2)	500
<b>45</b>	75,40	107,21	1.600 (8)	800 (4)	200
<b>50</b>	97,30	139,39	1.600 (8)	800 (4)	200
<b>60</b>	126,70	180,71	1.200 (6)	400 (2)	200
<b>70/60</b>	151,65	215,93	800 (4)	400 (2)	200
<b>80/60</b>	169,20	241,92	800 (4)	400 (2)	200
<b>5,5 x 13</b>	40,25	58,22	4.000 (4)	2.000 (2)	1.000
<b>16</b>	46,65	67,36	4.000 (4)	2.000 (2)	1.000
<b>19</b>	51,85	73,50	4.000 (8)	2.000 (4)	500
<b>22</b>	59,35	84,21	4.000 (8)	2.000 (4)	500
<b>25</b>	63,60	90,30	3.000 (6)	1.000 (2)	500
<b>32</b>	83,10	117,92	2.000 (4)	1.000 (2)	500
<b>38</b>	90,75	130,15	2.400 (12)	800 (4)	200
<b>45</b>	114,70	163,80	1.600 (8)	800 (4)	200
<b>50</b>	131,85	188,32	1.200 (6)	400 (2)	200
<b>60</b>	158,40	225,07	800 (4)	400 (2)	200
<b>70/60</b>	187,20	266,39	800 (4)	400 (2)	200
<b>80/60</b>	204,00	290,90	800 (4)	400 (2)	200
<b>90/60</b>	245,00	350,60	400 (4)	200 (2)	100
<b>100/60</b>	294,55	421,00	400 (4)	200 (2)	100
<b>110/60</b>	352,35	545,74	400 (4)	200 (2)	100
<b>120/60</b>	469,80	704,50	400 (4)	200 (2)	100



Screws / Self-tapping

# 79870

TC CEI

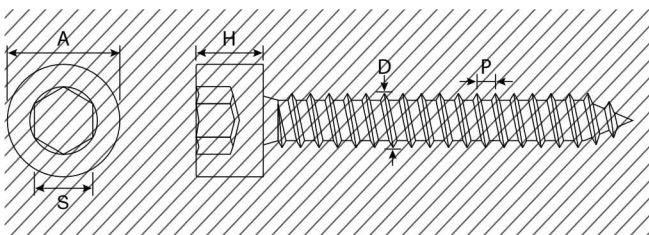


ALWAYS UP-TO-DATE WITH REGULATIONS



## SELF-TAPPING SCREWS HEXAGON SOCKET CYLINDER HEAD

- Viti autofilettanti testa cilindrica esagono incassato
- Blechschrauben Zylinderkopf mit Innensechskant
- Vis à tôle tête cylindrique six pans creux
- Tornillos rosca chapa cabeza cilíndrica hexágono interior
- Винты самонарезающие цилиндрическая головка с внутренним шестигранником



[ambrovit.it/video](http://ambrovit.it/video)  
**TUTORIAL**



Diameters Diametri	Limits Limiti	A	H	S	D	P
4,8	Min.	9,50	5,82	5,02	4,65	-1,60
	Max.	10,00	6,00	5,14	4,80	
5,5	Min.	9,50	5,82	5,02	5,31	-1,81
	Max.	10,00	6,00	5,14	5,46	
6,3	Min.	9,50	5,82	5,02	6,10	-1,81
	Max.	10,00	6,00	5,14	6,25	

## C1022

- Carbon steel: C1022**  
Acciaio temperato: C1022
- Case hardness: HV 450 Min**  
Durezza superficiale: HV 450 Min
- Core hardness: HV 270-410**  
Durezza a cuore: HV 270-410



**PLAY**  
THE VIDEO



# 79870




## TC CEI



BLIND RIVETS

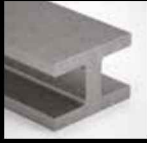
STAINLESS STEEL  
SCREWSHEX LAG  
SCREWSDRYWALL  
SCREWSCARPENTRY WOOD  
SCREWSCHIPBOARD  
SCREWSDOME & EURO  
SCREWSMACHINE  
SCREWSTRILOBULAR SCREWS  
NUTS BOLTS WASHERS  
THREADED RODSSELF-TAPPING  
SCREWSCONCRETE  
SCREWSBLOCKFRAME  
SCREWSSELF-DRILLING  
SCREWS

BITS

SIZES MISURE	FINISHING		PACKAGING		
	T6 51 BLUE ZNC Cr3 ZINCATE Cr3 € / 1.000	T6 57 BLACK ZNC Cr3 ZINC. NERE Cr3 € / 1.0000			
<b>4,8 x 13</b>	65,35	100,94	4.000 (8)	2.000 (4)	500
<b>16</b>	66,60	102,90	4.000 (8)	2.000 (4)	500
<b>19</b>	69,25	107,02	4.000 (8)	2.000 (4)	500
<b>22</b>	72,65	112,27	3.000 (6)	1.000 (2)	500
<b>25</b>	73,90	114,23	3.000 (6)	1.000 (2)	500
<b>32</b>	79,50	122,83	2.000 (4)	1.000 (2)	500
<b>38</b>	85,90	132,77	2.000 (4)	1.000 (2)	500
<b>45</b>	97,50	150,64	1.600 (8)	800 (4)	200
<b>50</b>	112,15	173,30	1.200 (6)	400 (2)	200
<b>60</b>	127,20	196,63	1.200 (6)	400 (2)	200
<b>70</b>	170,65	263,68	800 (4)	400 (2)	200
<b>5,5 x 13</b>	76,10	117,94	4.000 (8)	2.000 (4)	500
<b>16</b>	76,85	118,71	4.000 (8)	2.000 (4)	500
<b>19</b>	79,50	122,83	4.000 (8)	2.000 (4)	500
<b>22</b>	85,90	132,77	3.000 (6)	1.000 (2)	500
<b>25</b>	88,85	137,25	3.000 (6)	1.000 (2)	500
<b>32</b>	100,90	155,94	2.000 (4)	1.000 (2)	500
<b>38</b>	109,50	169,18	1.600 (8)	800 (4)	200
<b>45</b>	118,50	183,08	1.200 (6)	400 (2)	200
<b>50</b>	121,50	187,72	1.200 (6)	400 (2)	200
<b>6,3 x 19</b>	97,20	150,28	3.000 (6)	1.000 (2)	500
<b>22</b>	100,70	155,68	2.000 (4)	1.000 (2)	500
<b>25</b>	109,40	169,07	2.000 (4)	1.000 (2)	500
<b>32</b>	120,15	185,66	1.600 (8)	800 (4)	200
<b>38</b>	129,85	200,59	1.200 (6)	400 (2)	200
<b>45</b>	145,15	224,28	1.200 (6)	400 (2)	200
<b>50</b>	162,70	251,47	800 (4)	400 (2)	200

# 79770

TE FL



ALWAYS UP-TO-DATE WITH REGULATIONS



MORE INFO ON PAGE 14

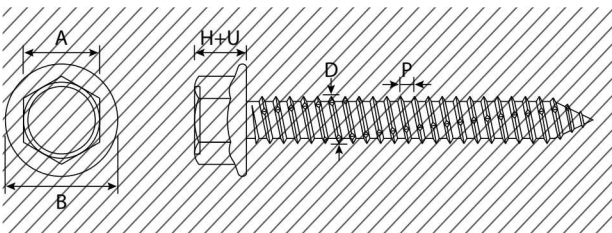


**TG 51** BASE  
Znc Cr3 3µm  
24 hr  
RoHS compliant



## SELF-TAPPING SCREWS HEXAGON HEAD WITH FLANGE AND CUTTING THREAD

- Viti autofilettanti TE flangia bombata automaschiante
- Blechschrauben Sechskantkopf mit Flansch und Schneidgewinde
- Vis à tôle tête hexagonale à embase
- Tornillos rosca chapa cabeza hexagonal+arandela autorroscante
- Винты самонарезающие шестигранная головка с выпуклой шайбой и резьбонарезающим ребрами



Diameters Diametri	Limits Limiti	A	B	H+U	D	P
6,3	Min.	9,78	14,20	-	6,10	~ 1,80
	Max	10,00	15,00	6,70	6,25	

## C1022

- **Carbon steel: C1022**  
Acciaio temperato: C1022
- **Case hardness: HV 560 Min**  
Durezza superficiale: HHV 560 Min
- **Core hardness: HV 270-425**  
Durezza a cuore: HV 270-425
- **Threaded section: as per listing**  
(Ex 6,3x65/60 = thread 60)  
Parte filettata: come da listino  
(Es. 6,3x65/60 = filetto 60)

# 79770

## TE FL



BLIND RIVETS

STAINLESS STEEL  
SCREWSHEX LAG  
SCREWSDRYWALL  
SCREWSCARPENTRY WOOD  
SCREWSCHIPBOARD  
SCREWSDOME & EURO  
SCREWSMACHINE  
SCREWSTRILOBULAR SCREWS  
NUTS BOLTS WASHERS  
THREADED RODSSELF-TAPPING  
SCREWSCONCRETE  
SCREWSBLOCKFRAME  
SCREWSSELF-DRILLING  
SCREWS

BITS

## FINISHING

## PACKAGING

SIZES  
MISURE

T6 51  
BLUE ZNC Cr3  
ZINCATE Cr3  
€ / 1.000



6,3 x 16	93,50	2.000 (4)	1.000 (2)	500
20	93,50	2.000 (4)	1.000 (2)	500
25	101,50	2.000 (4)	1.000 (2)	500
30	108,00	1.600 (8)	800 (4)	200
35	117,00	1.200 (6)	400 (2)	200
40	121,00	1.200 (6)	400 (2)	200
45	128,50	1.200 (6)	400 (2)	200
50	135,00	1.200 (6)	400 (2)	200
60	144,50	600 (6)	200 (2)	100
65/60	156,50	600 (6)	200 (2)	100
70/60	176,50	600 (6)	200 (2)	100
80/60	193,00	400 (4)	200 (2)	100
90/60	215,00	400 (4)	200 (2)	100
100/60	245,00	400 (4)	200 (2)	100
110/60	276,00	400 (4)	200 (2)	100
120/60	308,00	400 (4)	200 (2)	100
130/60	359,00	400 (4)	200 (2)	100
140/60	425,50	400 (4)	200 (2)	100
150/60	492,00	400 (4)	200 (2)	100
160/60	607,00	400 (4)	200 (2)	100
180/60	808,00	400 (4)	200 (2)	100
200/60	1.004,50	400 (4)	200 (2)	100

## TRANSPARENT ELASTIC PVC WASHERS

Rondelle elastiche in PVC trasparente 
 Transparente Unterlegscheiben aus PVC  
 Rondelles élastiques en PVC transparente 
 Arandelas elásticas de PVC 
 Шайбы из пластикового ПВХ

# 00777

RON PVC



## SIZES

## PACKAGING

Ø External 14 mm - Internal 6 mm  
 Ø Esterno 14 mm - Interno 6 mm

€ / 1.000 **29,75**

100



# 59770

TE FL W



ALWAYS UP-TO-DATE WITH REGULATIONS



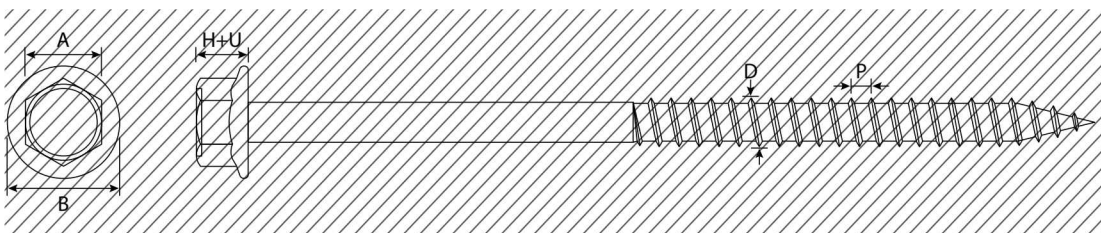
MORE INFO ON PAGE 14

DIAM. 6,5



## SELF-TAPPING SCREWS HEXAGON HEAD WITH FLANGE AND WOOD THREAD

- Viti autofilettanti testa esagonale flangia bombata per legno
- Blechschrauben Sechskantkopf mit Flansch und Holzgewinde
- Vis à tôle tête hexagonale à embase filet bois
- Tornillos rosca chapa cabeza hexagonal+arandela rosca madera
- Винты самонарезающие шестигранная головка с фланцем по дереву





Diameters Diametri	Limits Limiti	A	B	H+U	D	P
6,5	Min.	9,78	14,20	-	6,35	~ 2,60
	Max.	10,00	15,00	6,70	6,50	

## C1022

- **Carbon steel: C1022**  
Acciaio temperato: C1022
- **Case hardness: HV 450 Min**  
Durezza superficiale: HHV 450 Min
- **Core hardness: HV 270-410**  
Durezza a cuore: HV 270-410
- **Threaded section: as per listing**  
(Ex 6,5x70/60 = thread 60)  
Parte filettata: come da listino  
(Es. 6,5x70/60 = filetto 60)

# 59770

## TE FL W

FINISHING		PACKAGING			
SIZES MISURE	 T6 51 BLUE ZINC Cr3 ZINCATE Cr3				
	€ / 1.000				
6,5 x 40	131,50	1.200 (6)	400 (2)	200	
50	146,00	800 (4)	400 (2)	200	
60	163,50	600 (6)	200 (2)	100	
70/60	187,00	600 (6)	200 (2)	100	
80/60	204,50	400 (4)	200 (2)	100	
90/60	219,00	400 (4)	200 (2)	100	
100/60	257,00	400 (4)	200 (2)	100	
110/60	292,00	400 (4)	200 (2)	100	
120/60	338,50	400 (4)	200 (2)	100	
130/60	408,50	400 (4)	200 (2)	100	
140/60	481,50	400 (4)	200 (2)	100	
150/60	554,50	400 (4)	200 (2)	100	
160/60	685,50	400 (4)	200 (2)	100	
180/60	875,00	400 (4)	200 (2)	100	



## TRANSPARENT ELASTIC PVC WASHERS

 Rondelle elastiche in PVC trasparente 
  Transparente Unterlegscheiben aus PVC  
 Rondelles élastiques en PVC transparente 
  Arandelas elásticas de PVC 
  Шайбы из пластикового ПВХ

# 00777

RON PVC



SIZES	PACKAGING
Ø External 14 mm - Internal 6 mm Ø Esterno 14 mm - Interno 6 mm	
€ / 1.000 <b>29,75</b>	100



**TECNOFIX S.r.l.**

Via Brughetti, 4/G | 20813 Bovisio Masciago (MB) | Tel: 0362 690030 | [info@tecnofixsrl.com](mailto:info@tecnofixsrl.com)

