

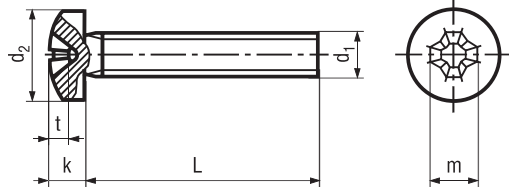
## Cross recessed pan head screws

Phillips H

## Tornillos de cabeza cilíndrica redondeada

con hueco cruciforme Phillips forma H

十字槽盘头螺钉 (H型)



<b>DIN 7985 A</b>	<b>4.8</b>
~ISO 7045	
<b>Steel 4.8</b> <b>Acero 4.8</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ zinc plated blue / cincado pasivado azul</li> <li>■ zinc plated yellow / cincado pasivado amarillo</li> </ul>	

DIN 7985: Standard withdrawn  
Estándar descatálogo

d <sub>1</sub>	M1,6	M2	M2,5	M3	(M3,5)	M4	M5	M6	M8	M10
d <sub>2</sub> max.	3,2	4	5	6	7	8	10	12	16	20
k max.	1,42	1,72	2,12	2,52	2,82	3,25	3,95	4,75	6,15	7,68
	0	1	1	1	2	2	2	3	4	4
m ~	1,8	2,5	2,7	3,1	4,2	4,6	5,3	6,8	9	10,2
t	min. 0,72	1,1	1,3	1,7	1,74	2,04	2,77	3,03	4,18	5,38
	max. 1,02	1,4	1,6	2	2,24	2,54	3,27	3,53	4,68	5,88



All lengths fully threaded.  
Todas las longitudes de rosca ~ hasta cabeza.



Screwdriver Bits 1/4": BN 31515 and BN 10639 / CG 1  
DIN 7985 assembled screws: BN 1719 / BN 1720

Puntas de destornillador 1/4": BN 31515 y BN 10639 / GC 1  
DIN 7985 con arandela / arandela muelle imperdible: BN 1719 / BN 1720

BN 384											
d <sub>1</sub>	L	■ / ●	☐	d <sub>1</sub>	L	■ / ●	☐	d <sub>1</sub>	L	■ / ●	☐
M1,6	2	●	200	M3	5	●	200	M4	10	●	200
	3	●	200		6	●	200		12	●	200
	4	●	200		8	●	200		(14)	●	200
	5	●	200		10	●	200		16	●	200
	6	●	200		12	●	200		(18)	●	200
	8	●	200		(14)	●	200		20	●	200
M2	2	●	200	16	●	200	(22)	●	200		
	3	●	200	(18)	●	200	25	●	200		
	4	●	200	20	●	200	30	●	200		
	5	●	200	(22)	●	200	35	●	200		
	6	●	200	25	●	200	40	●	100		
	8	●	200	30	●	200	45	●	100		
	10	●	200	35	●	200	50	●	100		
	12	●	200	40	●	100	60	●	100		
	16	●	200	45	●	100	70	●	100		
	20	●	200	50	●	100	80	●	100		
M2,5	3	●	200	(M3,5)	5	●	200	M5	5	●	200
	4	●	200		6	●	200		6	●	200
	5	●	200		8	●	200		8	●	200
	6	●	200		10	●	200		10	●	200
	8	●	200		12	●	200		12	●	200
	10	●	200		16	●	200		(14)	●	200
	12	●	200		20	●	200		16	●	200
	16	●	200		25	●	200		(18)	●	200
	20	●	200		30	●	200		20	●	200
	25	●	200		M4	4	●		200	(22)	●
30	●	200	5	●		200	25	●	200		
M3	3	●	200	6	●	200	30	●	200		
	4	●	200	8	●	200	35	●	100		

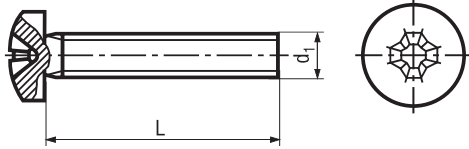
## Cross recessed pan head screws

Phillips H

## Tornillos de cabeza cilíndrica redondeada

con hueco cruciforme Phillips forma H

十字槽盘头螺钉 (H 型)



<b>DIN 7985 A</b>	<b>4.8</b>
~ISO 7045	
<b>Steel 4.8</b> <b>Acero 4.8</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ zinc plated blue / cincado pasivado azul</li> <li>■ zinc plated yellow / cincado pasivado amarillo</li> </ul>	

DIN 7985: Standard withdrawn  
Estándar descatálogo

<b>BN 384</b>											
d <sub>1</sub>	L	■ / ●	☐	d <sub>1</sub>	L	■ / ●	☐	d <sub>1</sub>	L	■ / ●	☐
<b>M5</b>	40	●	100	<b>M6</b>	25	●	100	<b>M8</b>	35	●	100
	45	●	100		30	●	100		40	●	100
	50	●	100		35	●	100		45	●	100
	60	●	100		40	●	100		50	●	100
	70	●	100		45	●	100		60	●	100
	80	●	100		50	●	100		70	●	100
<b>M6</b>	6	●	200	60	●	100	<b>M10</b>	16	●	100	
	8	●	200	70	●	100		20	●	100	
	10	●	200	80	●	100		25	●	100	
	12	●	200	<b>M8</b>	10	●		100	30	●	100
	(14)	●	200		12	●		100	35	●	100
	16	●	200		16	●		100	40	●	100
	(18)	●	200		20	●		100	45	●	100
	20	●	200	25	●	100		60	●	100	
	(22)	●	100	30	●	100					

<b>BN 8092</b>											
d <sub>1</sub>	L	■ / ●	☐	d <sub>1</sub>	L	■ / ●	☐	d <sub>1</sub>	L	■ / ●	☐
<b>M2</b>	4	●	200	<b>M3</b>	12	●	200	<b>M5</b>	8	●	200
	5	●	200		16	●	200		10	●	200
	6	●	200		20	●	200		12	●	200
	8	●	200		25	●	200		16	●	200
	10	●	200	<b>M4</b>	5	●	200		20	●	200
	12	●	200		6	●	200		25	●	200
	16	●	200		8	●	200		30	●	200
<b>M2,5</b>	6	●	200	10	●	200	<b>M6</b>	10	●	200	
	8	●	200	12	●	200		12	●	200	
	10	●	200	16	●	200		16	●	200	
<b>M3</b>	4	●	200	(18)	●	200	20	●	200		
	5	●	200	20	●	200	25	●	200		
	6	●	200	25	●	200	30	●	200		
	8	●	200	30	●	200					
	10	●	200	<b>M5</b>	6	●	200				

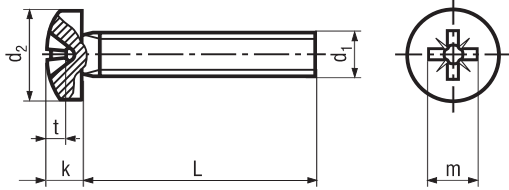
## Cross recessed pan head screws

Pozidriv Z

## Tornillos de cabeza cilíndrica redondeada

con hueco cruciforme Pozidriv forma Z

十字槽盘头螺钉 ( Z 型 )



d <sub>1</sub>	M2	M2,5	M3	M4	M5	M6
d <sub>2</sub> max.	4	5	6	8	10	12
k max.	1,72	2,12	2,52	3,25	3,95	4,75
Pozidriv	1	1	1	2	2	3
m -	2,4	2,6	3	4,3	5	6,7
t	min. 1,1	1,27	1,68	1,9	2,64	3,02
	max. 1,35	1,52	1,93	2,36	3,1	3,48



All lengths fully threaded.  
Todas las longitudes de rosca ~ hasta cabeza.



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

BN 3334												
d <sub>1</sub>	L			d <sub>1</sub>	L			d <sub>1</sub>	L			
M2	3	●	200	M3	25	●	200	M5	(14)	●	200	
	4	●	200		30	●	200		16	●	200	
	5	●	200		35	●	200		20	●	200	
	6	●	200		40	●	100		25	●	200	
	8	●	200		45	●	100		30	●	200	
	10	●	200		50	●	100		35	●	100	
	12	●	200		60	●	100		40	●	100	
	16	●	200		M4	4	●		200	50	●	100
	20	●	200			5	●		200	60	●	100
	M2,5	3	●			200	6		●	200	70	●
4		●	200	8		●	200	80	●	100		
5		●	200	10		●	200	100	●	100		
6		●	200	12		●	200	M6	6	●	200	
8		●	200	(14)		●	200		8	●	200	
10		●	200	16		●	200		10	●	200	
12		●	200	20		●	200		12	●	200	
16		●	200	25		●	200		(14)	●	200	
20		●	200	30	●	200	16		●	200		
25		●	200	35	●	200	20		●	200		
30	●	200	40	●	100	25	●		100			
M3	3	●	200	50	●	100	30		●	100		
	4	●	200	60	●	100	35		●	100		
	5	●	200	70	●	100	40	●	100			
	6	●	200	80	●	100	50	●	100			
	8	●	200	100	●	100	60	●	100			
	10	●	200	M5	5	●	200	70	●	100		
	12	●	200		6	●	200	80	●	100		
	(14)	●	200		8	●	200	100	●	100		
	16	●	200		10	●	200					
	20	●	200		12	●	200					

DIN 7985 A	4.8
~ISO 7045	
Steel 4.8 Acero 4.8	
■ zinc plated blue / cincado pasivado azul	

DIN 7985: Standard withdrawn  
Estándar descatálogo

## Slotted cheese head assembled screws

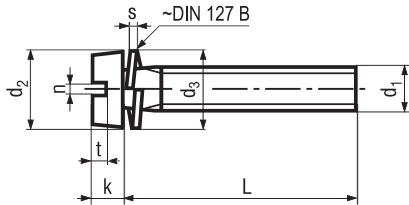
with captive spring lock washer ~DIN 127 B

## Tornillos de cabeza cilíndrica ranurada

con arandela elástica impermeable ~DIN 127 B

## 开槽圆柱头组合螺钉

带被束缚的弹簧垫圈 ~DIN 127 B



d <sub>1</sub>	M3	M4
d <sub>2</sub>	5,5	7
k	2	2,6
n	0,8	1,2
t min.	0,85	1,1
d <sub>3</sub> ~	5	6,5
s~	0,7	1



Spring elements  $\geq 320$  HV electroplated coatings: Susceptible to hydrogen embrittlement!  
Other surface coatings on request.

Elementos elásticos en acero con una dureza  $\geq 320$  HV cincado electrolítico: riesgo de fragilización por hidrógeno!  
Otros procedimientos de revestimiento previa petición.

<b>DIN 84</b>	<b>4.8</b>
<b>Steel 4.8 / Spring steel</b> <b>Acero 4.8 / Acero muelle</b>	
■ zinc plated blue / cincado pasivado azul	

DIN 84: Standard withdrawn  
Estándar descatalogado

BN 375				■							
d <sub>1</sub>	L	■ / ■	■	d <sub>1</sub>	L	■ / ■	■	d <sub>1</sub>	L	■ / ■	■
M3	6	●	100	M3	12	●	100	M4	10	●	100
	8	●	100		6	●	100		12	●	100
	10	●	100	8	●	100	16		●	100	

## Cross recessed pan head assembled screws

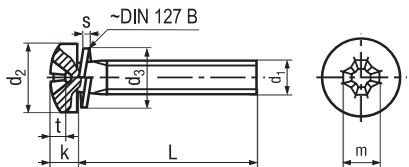
Phillips H, with captive spring lock washer ~DIN 127 B

## Tornillos de cabeza cilíndrica redondeada

con hueco cruciforme Phillips forma H y arandela elástica impermeable ~DIN 127 B

## 十字槽盘头组合螺钉 (H型)

带被束缚的弹簧垫圈 ~DIN 127 B



d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	k		t		m~	d <sub>3</sub> ~	s~
				min.	max.			
M3	6	2,52	1	1,7	2	3,1	5	0,7
M4	8	3,25	2	2,04	2,54	4,6	6,5	1

BN 1720				■							
d <sub>1</sub>	L	■ / ■	■	d <sub>1</sub>	L	■ / ■	■	d <sub>1</sub>	L	■ / ■	■
M3	5	●	100	M3	12	●	100	M4	12	●	100
	6	●	100		6	●	100		16	●	100
	8	●	100	8	●	100					
	10	●	100	10	●	100					

<b>DIN 7985</b>	<b>4.8</b>
<b>Steel 4.8 / Spring steel</b> <b>Acero 4.8 / Acero muelle</b>	
■ zinc plated blue / cincado pasivado azul	

DIN 7985: Standard withdrawn  
Estándar descatalogado

## Cross recessed pan head assembled screws

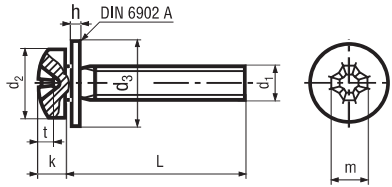
Phillips H, with captive flat washer DIN 6902 A

## Tornillos de cabeza cilíndrica redondeada

con hueco cruciforme Phillips forma H y arandela plana impermeable DIN 6902 A

## 十字槽盘头组合螺钉 (H型)

带被束缚的平垫 DIN 6902 A




d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub> max.	k max.	Phillips	t		m~	d <sub>3</sub>	h
				min.	max.			
<b>M3</b>	6	2,52	1	1,7	2	3,1	7	0,6
<b>M4</b>	8	3,25	2	2,04	2,54	4,6	9	0,8
<b>M5</b>	10	3,95	2	2,77	3,27	5,3	10	1



Screwdriver Bits 1/4": BN 31515 and BN 10639 / CG 1

Puntas de destornillador 1/4": BN 31515 y BN 10639 / GC 1

<b>BN 1719</b>											
d <sub>1</sub>	L	■ / ●	☐	d <sub>1</sub>	L	■ / ●	☐	d <sub>1</sub>	L	■ / ●	☐
<b>M3</b>	<b>5</b>	●	100	<b>M4</b>	<b>6</b>	●	100	<b>M5</b>	<b>8</b>	●	100
	<b>6</b>	●	100		<b>8</b>	●	100		<b>10</b>	●	100
	<b>8</b>	●	100		<b>10</b>	●	100		<b>12</b>	●	100
	<b>10</b>	●	100		<b>12</b>	●	100		<b>16</b>	●	100
	<b>12</b>	●	100		<b>16</b>	●	100		<b>20</b>	●	100

<b>DIN 7985 Z1</b>	<b>4.8</b>
	
<b>Steel 4.8</b> <b>Acero 4.8</b>	
■ zinc-plated blue / cincado pasivado azul	

DIN 7985: Standard withdrawn  
Estándar descatálogo