

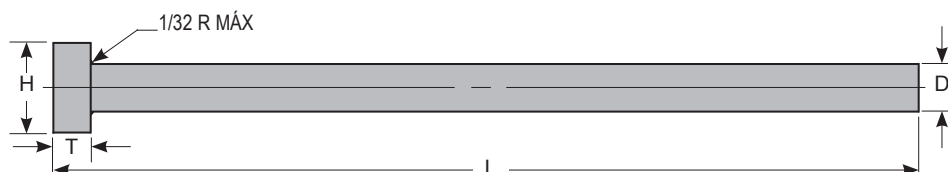
Perno Botador Nitrurado

- Acero rectificado para trabajo en caliente
- 4-10 micro pulgadas para evitar el desgaste y prolongar la vida
- Cabezas recocidas
- Todos las medidas de los pernos con diámetro mayor a 3/32 están grabados para ser identificados fácilmente.

ESPECIFICACIONES	
R Radio de Perno a Cabeza	R.030
Dureza Interna	40 - 45 Rc
Dureza de Superficie	65 - 74 Rc
Tipo de Material	Acero para trabajo en caliente
Unidad de Medida	Pulgadas



D TOLERANCIAS DE DIÁMETRO	
NP3 - NP33	+ .0000 / - .0003
NP35 - NP47	+ .0000 / - .0005



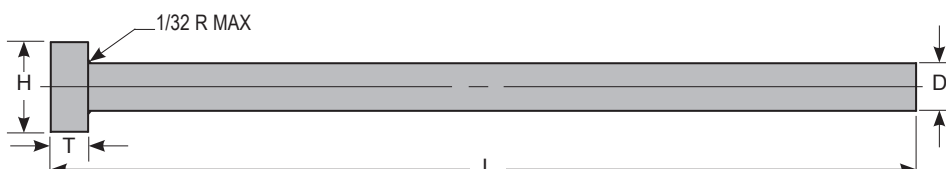
D DIÁ. PERNO.	TAMAÑO	H DIÁ. CABEZA + .000 - .010	T GROSOR CABEZA + .000 - .002	L LONGITUD GENERAL + .062 / - .000						
				6"	10"	14"	18"	25"	36"	39"
1/32	.0307	1/8	1/8	NP3-6						
1/16	.0620	3/16	1/8	NP5-6						
5/64	.0776	13/64	1/8	NP6-6	NP6-10					
3/32	.0933	7/32	1/8	NP7-6	NP7-10					
7/64	.1089	15/64	1/8	NP8-6	NP8-10					
1/8	.1245	1/4	1/8	NP9-6	NP9-10	NP9-14	NP9-18	NP9-25		
9/64	.1401	1/4	1/8		NP10-10	NP10-14				
5/32	.1557	9/32	5/32	NP11-6	NP11-10	NP11-14	NP11-18	NP11-25		
11/64	.1714	11/32	3/16		NP12-10	NP12-14				
3/16	.1870	3/8	3/16	NP13-6	NP13-10	NP13-14	NP13-18	NP13-25		NP13-39
13/64	.2026	3/8	3/16		NP14-10	NP14-14				
7/32	.2183	13/32	3/16	NP15-6	NP15-10	NP15-14		NP15-25		
15/64	.2339	13/32	3/16		NP16-10	NP16-14				
1/4	.2495	7/16	3/16	NP17-6	NP17-10	NP17-14	NP17-18	NP17-25	NP17-36	NP17-39
17/64	.2651	7/16	1/4		NP18-10	NP18-14		NP18-25		
9/32	.2807	7/16	1/4	NP19-6	NP19-10	NP19-14	NP19-18	NP19-25		
19/64	.2964	1/2	1/4		NP20-10	NP20-14				
5/16	.3120	1/2	1/4	NP21-6	NP21-10	NP21-14	NP21-18	NP21-25	NP21-36	
21/64	.3276	9/16	1/4		NP22-10	NP22-14		NP22-25		
11/32	.3433	9/16	1/4	NP23-6	NP23-10	NP23-14		NP23-25		
23/64	.3589	5/8	1/4		NP24-10	NP24-14				
3/8	.3745	5/8	1/4	NP25-6	NP25-10	NP25-14	NP25-18	NP25-25	NP25-36	NP25-39
13/32	.4057	11/16	1/4	NP27-6	NP27-10	NP27-14	NP27-18	NP27-25		
7/16	.4370	11/16	1/4	NP29-6	NP29-10	NP29-14	NP29-18	NP29-25	NP29-36	
15/32	.4683	3/4	1/4		NP31-10		NP31-18	NP31-25		
1/2	.4995	3/4	1/4	NP33-6	NP33-10	NP33-14	NP33-18	NP33-25	NP33-36	NP33-39
9/16	.5620	13/16	1/4	NP35-6	NP35-10	NP35-14	NP35-18	NP35-25		
5/8	.6245	7/8	1/4	NP37-6	NP37-10	NP37-14	NP37-18	NP37-25	NP37-36	NP37-39
11/16	.6870	15/16	1/4		NP39-10		NP39-18	NP39-25		
3/4	.7495	1	1/4	NP41-6	NP41-10	NP41-14	NP41-18	NP41-25	NP41-36	NP41-39
7/8	.8745	1-1/8	1/4		NP45-10		NP45-18	NP45-25		
1	.9995	1-1/4	1/4	NP47-6	NP47-10	NP47-14	NP47-18	NP47-25	NP47-36	NP47-39

Perno Botador Nitrurado - Sobre Medida

- Acero rectificado para trabajo en caliente
- 4-10 micro pulgadas para evitar el desgaste y prolongar la vida
- Cabezas recocidas
- Todos las medidas de los pernos con diámetro mayor a 3/32 están grabados para ser identificados fácilmente.



ESPECIFICACIONES	
R Radio de Perno a Cabeza	R.030
Dureza Interna	40 - 45 Rc
Dureza de Superficie	65 - 74 Rc
Tipo de Material	Acero para trabajo en caliente
Unidad de Medida	Pulgadas



D DIÁ. PERNO	TAMAÑO +.0005/- .0008	H DIÁ. CABEZA +.000 /-.010	T GROSOR DE CABEZA +.000 /-.002	L LONGITUD GENERAL +.062 / -.000		
				10" .005 OS	14" .005 OS	18" .005 OS
1/8	.1245	1/4	1/8	NP9-10 OS	NP9-14 OS	
9/64	.1401	1/4	1/8			
5/32	.1557	9/32	5/32	NP11-10 OS	NP11-14 OS	
11/64	.1714	11/32	3/16			
3/16	.1870	3/8	3/16	NP13-10 OS	NP13-14 OS	
13/64	.2026	3/8	3/16			
7/32	.2183	13/32	3/16	NP15-10 OS		
15/64	.2339	13/32	3/16			
1/4	.2495	7/16	3/16	NP17-10 OS	NP17-14 OS	NP17-18 OS
17/64	.2651	7/16	1/4			
9/32	.2807	7/16	1/4	NP19-10 OS		
19/64	.2964	1/2	1/4			
5/16	.3120	1/2	1/4	NP21-10 OS	NP21-14 OS	NP21-18 OS
21/64	.3276	9/16	1/4			
11/32	.3433	9/16	1/4	NP23-10 OS		
23/64	.3589	5/8	1/4			
3/8	.3745	5/8	1/4	NP25-10 OS	NP25-14 OS	NP25-18 OS
13/32	.4057	11/16	1/4	NP27-10 OS		
7/16	.4370	11/16	1/4	NP29-10 OS	NP29-14 OS	
15/32	.4683	3/4	1/4	NP31-10 OS		
1/2	.4995	3/4	1/4	NP33-10 OS	NP33-14 OS	