

Taper Pins



Ideal for positioning components or transmitting low torques. To install just drive the pin into a tapered hole. Pins have a uniform 1/4" per foot taper that runs the full length of the pin. Ends are slightly rounded. Meet ANSI/ASME B18.8.2. Single shear strength is the amount of force applied against the side of the pin in one place causing it to break into two pieces. Large end diameter tolerance is ± 0.007 " to ± 0.013 ". Length tolerance is ± 0.10 ".

18-8 Stainless Steel - Corrosion resistant and mildly magnetic. Rockwell hardness is B98. Single shear strength is 54,000 psi.

Plain Steel - Made from C12L14 steel. Rockwell hardness is B85. Single shear strength is 46,800 psi.

18-8 Stainless Steel					Plain Steel		
Lg., In.	Small End Dia.	Pkg. Qty.	Number	Price ₪	Pkg. Qty.	Number	Price ₪
No.7/0-Large End Dia. : 063"							
1/2"	0.052"	—	—	—	50	9A83 9003	—
3/4"	0.047"	—	—	—	50	9A83 9004	—
No.6/0-Large End Dia. : 078"							
1/2"	0.068"	25	9A06 8003	—	50	9A89 3009	—
3/4"	0.062"	—	—	—	50	9A89 3010	—
1"	0.057"	25	9A06 8007	—	50	9A89 3011	—
1 1/4"	0.052"	25	9A06 8008	—	50	9A89 3012	—
1 1/2"	0.047"	—	—	—	50	9A89 3013	—
No.5/0-Large End Dia. : 094"							
1/2"	0.084"	25	9A06 8038	—	50	9A83 9006	—
5/8"	0.081"	25	9A06 8039	—	—	—	—
3/4"	0.078"	25	9A06 8040	—	50	9A83 9040	—
1"	0.073"	25	9A06 8042	—	50	9A83 9041	—
1 1/4"	0.068"	—	—	—	50	9A83 9042	—
No.4/0-Large End Dia. : 109"							
1/2"	0.099"	25	9A06 8069	—	50	9A83 9069	—
5/8"	0.096"	—	—	—	50	9A83 9080	—
3/4"	0.093"	25	9A06 8071	—	50	9A83 9070	—
7/8"	0.091"	—	—	—	50	9A83 9081	—
1"	0.088"	25	9A06 8073	—	50	9A83 9071	—
1 1/4"	0.083"	25	9A06 8074	—	50	9A83 9072	—
1 1/2"	0.078"	—	—	—	50	9A83 9082	—
No.3/0-Large End Dia. : 125"							
1/2"	0.115"	25	9A06 8099	—	50	9A83 9099	—
5/8"	0.112"	—	—	—	50	9A83 9083	—
3/4"	0.109"	25	9A06 8101	—	50	9A83 9100	—
7/8"	0.107"	—	—	—	50	9A83 9084	—
No.2/0-Large End Dia. : 141"							
1/2"	0.131"	—	—	—	50	9A83 9085	—
3/4"	0.125"	25	9A06 8131	—	50	9A83 9130	—
7/8"	0.123"	—	—	—	50	9A83 9086	—
1"	0.120"	25	9A06 8133	—	50	9A83 9131	—
No.0-Large End Dia. : 156"							
3/4"	0.140"	25	9A06 8160	—	50	9A83 9160	—
7/8"	0.138"	—	—	—	50	9A83 9087	—
1"	0.135"	25	9A06 8162	—	50	9A83 9161	—
1 1/4"	0.130"	25	9A06 8163	—	50	9A83 9162	—
2 1/2"	0.104"	—	—	—	25	9A83 9167	—
3"	0.094"	—	—	—	25	9A83 9169	—
4"	0.073"	—	—	—	25	9A83 9172	—
No.1-Large End Dia. : 172"							
3/4"	0.156"	10	9A06 8189	—	50	9A83 9190	—
1"	0.151"	10	9A06 8191	—	50	9A83 9191	—
1 1/4"	0.146"	10	9A06 8192	—	50	9A83 9192	—

18-8 Stainless Steel					Plain Steel		
Lg., In.	Small End Dia.	Pkg. Qty.	Number	Price ₪	Pkg. Qty.	Number	Price ₪
No.2-Large End Dia. : 193"							
3/4"	0.177"	10	9A06 8220	—	50	9A83 9220	—
1"	0.172"	10	9A06 8221	—	50	9A83 9221	—
1 1/4"	0.167"	10	9A06 8222	—	50	9A83 9222	—
1 1/2"	0.162"	10	9A06 8223	—	50	9A83 9223	—
1 3/4"	0.157"	10	9A06 8224	—	50	9A83 9224	—
No.3-Large End Dia. : 219"							
3/4"	0.203"	—	—	—	50	9A83 9250	—
1"	0.198"	10	9A06 8251	—	50	9A83 9251	—
1 1/4"	0.193"	10	9A06 8252	—	50	9A83 9252	—
1 1/2"	0.188"	10	9A06 8253	—	50	9A83 9253	—
1 3/4"	0.183"	10	9A06 8254	—	50	9A83 9254	—
No.4-Large End Dia. : 250"							
3/4"	0.234"	10	9A06 8279	—	50	9A83 9280	—
1"	0.229"	10	9A06 8281	—	50	9A83 9281	—
1 1/4"	0.224"	10	9A06 8282	—	50	9A83 9282	—
1 1/2"	0.219"	10	9A06 8283	—	50	9A83 9283	—
1 3/4"	0.214"	10	9A06 8284	—	25	9A83 9284	—
2"	0.208"	10	9A06 8285	—	25	9A83 9285	—
2 1/2"	0.198"	10	9A06 8287	—	25	9A83 9287	—
2 3/4"	0.193"	—	—	—	25	9A83 9288	—
3"	0.188"	5	9A06 8289	—	25	9A83 9289	—
3 1/2"	0.177"	5	9A06 8291	—	—	—	—
4"	0.167"	1	9A06 8293	—	10	9A83 9293	—
4 1/2"	0.156"	—	—	—	10	9A83 9294	—
No.5-Large End Dia. : 289"							
1"	0.268"	10	9A06 8311	—	50	9A83 9311	—
1 1/4"	0.263"	10	9A06 8312	—	50	9A83 9312	—
1 1/2"	0.258"	10	9A06 8313	—	25	9A83 9313	—
1 3/4"	0.253"	5	9A06 8314	—	25	9A83 9314	—
2"	0.247"	5	9A06 8315	—	25	9A83 9315	—
2 1/4"	0.242"	5	9A06 8316	—	25	9A83 9316	—
2 1/2"	0.237"	5	9A06 8317	—	25	9A83 9317	—
2 3/4"	0.232"	5	9A06 8318	—	25	9A83 9318	—
3"	0.227"	5	9A06 8319	—	25	9A83 9319	—
3 1/2"	0.216"	1	9A06 8320	—	10	9A83 9321	—
4"	0.206"	1	9A06 8321	—	10	9A83 9323	—
4 1/2"	0.195"	1	9A06 8322	—	10	9A83 9325	—
5"	0.185"	1	9A06 8323	—	10	9A83 9327	—
6"	0.164"	—	—	—	10	9A83 9331	—
7"	0.143"	—	—	—	10	9A83 9335	—
No.6-Large End Dia. : 341"							
2"	0.299"	5	9A06 8345	—	25	9A83 9345	—
2 1/4"	0.294"	5	9A06 8346	—	25	9A83 9346	—
2 1/2"	0.289"	5	9A06 8347	—	25	9A83 9347	—
2 3/4"	0.284"	—	—	—	10	9A83 9348	—
3"	0.279"	5	9A06 8349	—	10	9A83 9349	—