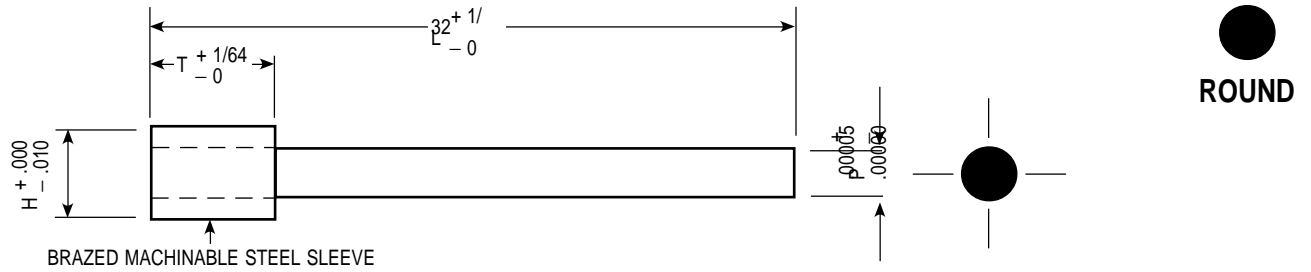


# Carbide Punches, Straight Ground with Machinable Steel Sleeve Head



CATALOG NUMBER	P POINT DIAMETER	H HEAD DIAMETER	T HEAD LENGTH	L = LENGTH													
				1½	1¾	2	2¼	2½	2¾	3	3¼	3½	3¾	4			
1PQ	.045 - .0649	.125	3/16"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
2PQ	.065 - .0879	.125	3/16"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
3PQ	.088 - .1249	.171	3/16"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
3PQA	.125	.171	3/16"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
4PQ	.1251 - .1409	.203	1/4"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
5PQ	.141 - .1569	.218	1/4"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
6PQ	.157 - .1729	.234	1/4"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
7PQ	.173 - .1874	.250	1/4"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
8PQ	.1875	.296	1/2"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
9PQ	.1876 - .2049	.296	1/2"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
10PQ	.205 - .2199	.340	1/2"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
11PQ	.220 - .2359	.340	1/2"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
12PQ	.236 - .2499	.340	1/2"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
13PQ	.250	.340	1/2"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
14PQ	.2501 - .2669	.400	1/2"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
15PQ	.267 - .2829	.400	1/2"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
16PQ	.283 - .2979	.400	1/2"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
17PQ	.298 - .3124	.400	1/2"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
18PQ	.3125	.400	1/2"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
19PQ	.3126 - .3439	.460	1/2"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
20PQ	.344 - .3749	.460	1/2"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
21PQ	.375	.460	1/2"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
1PQ-43	.4375	.562	1/2"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
1PQ-50	.500	.625	1/2"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
1PQ-62	.625	.750	1/2"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
1PQ-75	.750	.875	1/2"	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		

NOTE: ANY DIMENSION OTHER THAN THOSE SHOWN QUOTED ON REQUEST



WHEN ORDERING SPECIFY:

Quantity	Catalog Number	L	P
3	12PQ	3"	.2420"