


## 221 - Zestawy gwintowników, narzynek i uchwytów narzędzi



### Description:

- Każdy zestaw zawiera dwa gwintowniki dla każdego rozmiaru: zgrubny i wykończeniowy.
- Zestawy 227.SJ1 i 227.SJ2 zawierające gwintowniki kobaltowe (symbol 227.S).
- Wkładka PL.47 i kaseta BT.109G: dla zestawów 221.227J1 i 221.227SJ1.
- Wkładka PL.46 i kaseta BT.105: dla zestawów 221.227J2 i 221.227SJ2.

	Głębokość [mm]	Średnica [mm]	Długość [mm]	Wysokość H [mm]	wymiary [mm]	Waga [kG]	ZAWARTOŚĆ []
<b>221.227J1</b>	195.0	M3 - M4 - M5 - M6 - M7 - M8 - M9 - M10 - M12	470.0	53.0	470 x 195 x 53	3.1	18 taps - 9 threads - 4 dies
<b>221.227J2</b>	284.0	M3 - M4 - M5 - M6 - M7 - M8 - M9 - M10 - M12 - M14 - M16 - M18	540.0	58.0	540 x 284 x 58	5.7	24 taps - 12 threads - 5 dies
<b>221.227SJ1</b>	195.0	M3 - M4 - M5 - M6 - M7 - M8 - M9 - M10 - M12	470.0	53.0	470 x 195 x 53	3.1	18 taps - 9 threads - 4 dies
<b>221.227SJ2</b>	284.0	M3 - M4 - M5 - M6 - M7 - M8 - M9 - M10 - M12 - M14 - M16 - M18	540.0	58.0	540 x 284 x 58	5.7	24 taps - 12 threads - 5 dies