

●大径の高能率・高精度加工に最適な刃先交換式ドリル。

The most suitable indexable insert drills for high efficiency and high precision drilling of large diameter.



●ホルダ Holder

LIST 9822

オーダー方法 [商品記号](#)

単位 (Unit) : mm / 円 (¥)

直径 Dc	ホルダ Holder								適用チップ Applicable Insert		
	最小 Min.	最大 Max.	商品記号 Code	首下 L1	全長 L	首径 D1	シャンク径 Ds	在庫 Stock	参考価格 Price	商品記号 Code	
										TVF	TVFDLC
穴深さ ~3D	14.0	14.5	AQDEXVF3D14	51	113	13.1	16		32,400	TVF1400	TVF1400DLC
~5D										TVF1410	TVF1410DLC
~8D	14.6	15.5	AQDEXVF3D15	54	113	14.1			34,000	TVF1420	TVF1420DLC
深穴										TVF1430	TVF1430DLC
フラット・ 座ぐり	15.6	16.5	AQDEXVF3D16	58	124	15.1	20		34,000	TVF1440	TVF1440DLC
高精度										TVF1450	TVF1450DLC
ガイド センタリング	16.6	17.5	AQDEXVF3D17	61	128	16.1			34,000	TVF1460	TVF1460DLC
油穴付き										TVF1470	TVF1470DLC
アルミ・ 非鉄金属	17.6	18.5	AQDEXVF3D18	65	133	17.1			34,000	TVF1480	TVF1480DLC
刃先 交換式										TVF1490	TVF1490DLC
	18.6	19.5	AQDEXVF3D19	68	143	18.1	25		37,400	TVF1500	TVF1500DLC
										TVF1510	TVF1510DLC
										TVF1520	TVF1520DLC
										TVF1530	TVF1530DLC
										TVF1540	TVF1540DLC
										TVF1550	TVF1550DLC
										TVF1560	TVF1560DLC
										TVF1570	TVF1570DLC
										TVF1580	TVF1580DLC
										TVF1590	TVF1590DLC
										TVF1600	TVF1600DLC
										TVF1610	TVF1610DLC
										TVF1620	TVF1620DLC
										TVF1630	TVF1630DLC
										TVF1640	TVF1640DLC
										TVF1650	TVF1650DLC
										TVF1660	TVF1660DLC
										TVF1670	TVF1670DLC
										TVF1680	TVF1680DLC
										TVF1690	TVF1690DLC
										TVF1700	TVF1700DLC
										TVF1710	TVF1710DLC
										TVF1720	TVF1720DLC
										TVF1730	TVF1730DLC
										TVF1740	TVF1740DLC
										TVF1750	TVF1750DLC
										TVF1760	TVF1760DLC
										TVF1770	TVF1770DLC
										TVF1780	TVF1780DLC
										TVF1790	TVF1790DLC
										TVF1800	TVF1800DLC
										TVF1810	TVF1810DLC
										TVF1820	TVF1820DLC
										TVF1830	TVF1830DLC
										TVF1840	TVF1840DLC
										TVF1850	TVF1850DLC
										TVF1860	TVF1860DLC
										TVF1870	TVF1870DLC
										TVF1880	TVF1880DLC
										TVF1890	TVF1890DLC
										TVF1900	TVF1900DLC
										TVF1910	TVF1910DLC
										TVF1920	TVF1920DLC
										TVF1930	TVF1930DLC
										TVF1940	TVF1940DLC
										TVF1950	TVF1950DLC

※ホルダにはチップは付いておりません。別途お買い求めください。

※ Inserts are sold separately. The holder does not come with an insert.