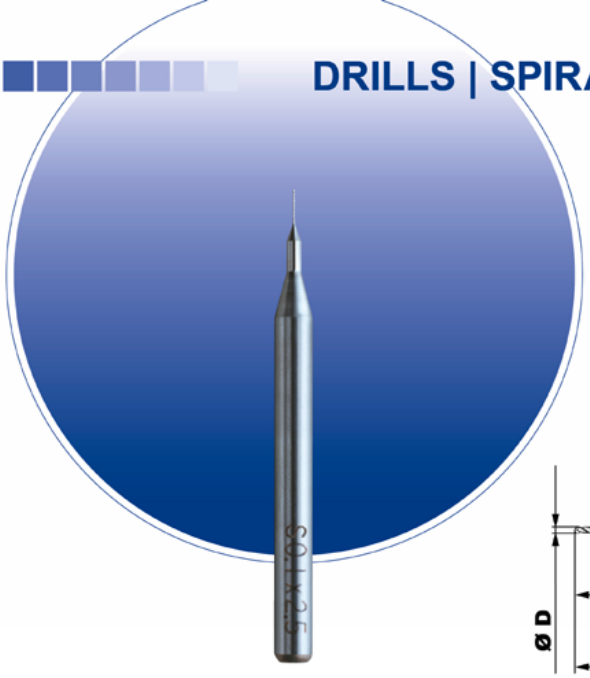

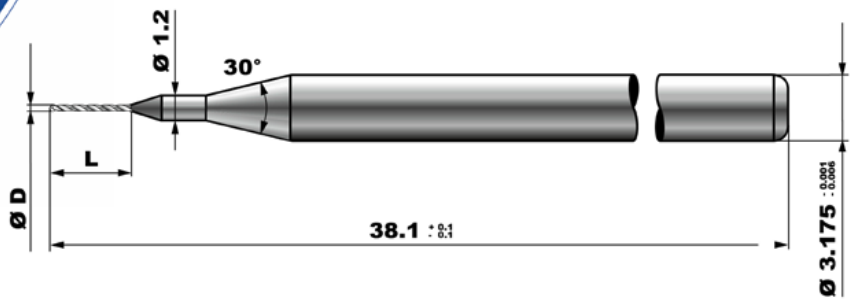

MD	ø 0.05 ~ ø 0.15
MC	ø 0.105 ~ ø 0.25
MV	ø 0.105 ~ ø 0.15
MCV	ø 0.20 ~ ø 0.25

Meets the demands of surface mount technology (SMT) printed circuit boards (PCB's). Micro drill series are used for through hole and blind via hole drilling. The drills are made of hyper fine grain tungsten carbide alloy, which excels in its resistance to damage.

Trifft die Anforderungen der SMT (Surface Mount Technology) bei Leiterplatten. Der Mikrobohrer ist für Durchgangslöcher sowie "blind vias" entwickelt worden. Das extra feine Karbid-Granulat ermöglicht dem Bohrer längere Standzeiten und weniger Bohrerbrüche.

- For a better hole registration accuracy
- Für eine bessere Lochpositionierung
- Pour un meilleur positionnement du trou
- Per un migliore posizionamento del foro
- Para un mejor posicionamiento del taladro

Répond aux exigences de la technologie de montage en surface (SMT) des circuits imprimés. La série des micro forets est conçue pour percer des trous passants de petit diamètre ainsi que des trous borgnes. Ces outils sont fabriqués dans un alliage composé de "micro grains" de carbure de tungstène qui leur confèrent une excellente résistance aux détériorations.

- Best balance between hole registration accuracy and hole wall quality
- Besten für Lochpositionierung und Lochwandqualität
- Meilleur équilibre entre le positionnement du trou et la qualité des parois du trou
- Migliore equilibrio tra il posizionamento del foro e la qualità della parete del foro
- Mejor equilibrio entre el posicionamiento del taladro y la calidad de las paredes del taladro

Incontra le esigenze della tecnologia con montaggio superficiale (SMT) sui circuiti stampati. Questa serie di micro punte viene utilizzata per fori passanti e fori ciechi. Gli utensili vengono prodotti con una lega avente micrograni di carburo di tungsteno che permette una notevole resistenza alle scheggiature.

- For a better hole wall quality
- Für eine bessere Lochwandqualität
- Pour une meilleure qualité des parois du trou
- Per una migliore qualità della parete del foro
- Para una mejor calidad de las paredes del taladro

Responde a las exigencias de la tecnología con montaje superficial (SMT) de circuitos impresos. La serie de microbrocas está concebida para realizar taladros pasantes de pequeños diámetros así como taladros ciegos. Estas herramientas están fabricadas en una aleación compuesta de "microgranos" de Carburo de Tungsteno que le confieren una excelente resistencia al deterioro.

Ø	L	Drill type Bohrertyp Type de foret Tipo di punta Tipo de broca	Label description Etiketten-Beschriftung Description d'étiquette Descrizione dell'etichetta Descripción de la etiqueta	APPLICATION / ANWENDUNGSBEREICHE APPLICATION / APPLICAZIÓNE / APLICACIÓN		
0.05	0.9	MD	MD		○	
0.075	1.2	MD	MD		○	
0.105	1.5	MV	MV J676	○		
	1.8	MV	MV J272		○	
0.12	1.7	MD	MD J531C	○		
	2.0	MV	MV J211S		○	
	2.0	MD	MD J602B			○
0.15	2.0	MD	MD J422B	○		
	2.5	MC	NEU L004S		○	
	2.5	MV	NEV E962S	○		
	2.7	MC	MC L247		○	
	3.0	MC	NEU L088B		○	
0.20	3.0	MC	MC L173A		○	
	3.5	MC	MC L273		○	
	3.5	MCV	MCV L284	○		
	4.0	MC	NEU L009S		○	
0.25	4.0	MC	MC L139		○	
	4.0	MCV	NEUV L032	○		
	4.5	MC	NEU L026		○	

MD

Straight type micro drill series.

Standardmikrobohrer.

La série des micro forets standards.

La serie di micro punte standard.

La serie de microbrocas estándar.

MV

Straight type micro drill series with a special web design.

Standardmikrobohrer mit einem speziellen Kerndesign.

La série des micro forets standards avec une âme spéciale.

La serie di micro punte standard con un disegno speciale del nocciolo.

La serie de microbrocas estándar con un diseño especial del alma.

MC

Under cut type micro drill series.

Köpfchenmikrobohrer.

La série des micro forets à tête détalonnée.

La serie di micro punte scaricate.

La serie de microbrocas destalonada.

MCV

Under cut type micro drill series with a special web design.

Köpfchenmikrobohrer mit einem speziellen Kerndesign.

La série des micro forets à tête détalonnée avec une âme spéciale.

La serie di micro punte scaricate con un disegno speciale del nocciolo.

La serie de microbrocas destalonada con un diseño especial del alma.