

## HSS meergefasentrappenboren Type 190



02/2025

**Toepassing:** Voor het boren en verzinken in één handeling, in de meest voorkomende metaalsoorten.

Verzinkhoek	DIN	Materiaal	Uitvoering	Tophoek	Spiraalvorm
90°	8374	HSS	Zwart	118°	Type N

**Verpakking:** per stuk

Artikel nummer	Diameter mm	Boor diam	Trap diam	Trap lengte	Totale lengte	Snij lengte	*
0219000030	M 3	6	3,2	9	93	57	v
0219000040	M 4	8	4,3	11	117	75	v
0219000050	M 5	10	5,3	13	133	87	v
0219000060	M 6	11,5	6,4	15	142	94	v
0219000080	M 8	15	8,4	19	169	114	v
0219000100	M 10	19	10,5	23	198	153	v

## Type 191

**Toepassing:** Voor het boren en verzinken in één handeling, in de meest voorkomende metaalsoorten.

Verzinkhoek	DIN	Materiaal	Uitvoering	Tophoek	Spiraalvorm
180°	8376	HSS	Zwart	118°	Type N

**Verpakking:** tot Ø 3,5mm 10 stuks. Vanaf Ø 4mm 5 stuks.

Artikel nummer	Diameter mm	Boor diam	Trap diam	Trap lengte	Totale lengte	Snij lengte	*
0219100030	M 3	6	3,4	9	93	57	v
0219100040	M 4	8	4,5	11	101	63	v
0219100050	M 5	10	5,5	13	133	87	v
0219100060	M 6	11	6,6	15	142	94	v
0219100080	M 8	15	9	19	169	114	v
0219100100	M 10	19	11	23	191	130	v

## Type 192

**Toepassing:** Voor het boren en verzinken in één handeling, in de meest voorkomende metaalsoorten.

Verzinkhoek	DIN	Materiaal	Uitvoering	Tophoek	Spiraalvorm
90°	8374	HSS	Zwart	118°	Type N

**Verpakking:** tot Ø 3,5mm 10 stuks. Vanaf Ø 4mm 5 stuks.

Artikel nummer	Diameter mm	Boor diam	Trap diam	Trap lengte	Totale lengte	Snij lengte	*
0219200030	M 3	3,4	3,15	8,8	70	39	v
0219200040	M 4	4,5	3,15	11,4	80	47	v
0219200050	M 5	5,5	4	13,6	93	57	v
0219200060	M 6	6,6	5	16,5	101	63	v
0219200080	M 8	9	6,3	21	125	81	v
0219200100	M 10	11	8	25,5	142	94	v
0219200120	M 12	13,5	10,2	30	160	108	v