










































## BOR

Artikkel	Spiss	Materiale	Toleranse	Kvalitet	Overflate	Standard	Diameter (mm)
<b>Spiral bor med sylindrisk skaft</b>							
<b>Kort</b>							
 CL 100	N	Stål / universal	118°	HSS	Nitrert	DIN 1897	1,00 - 13,00
 CL 101	W	Stål / universal	130°	HSS-8%Co	Blank	DIN 1897	1,00 - 31,00
 CL 101	W	Stål / universal	130°	HSS-8%Co	Quartz	DIN 1897	1,00 - 31,00
 CL 101	W	Stål / universal	130°	HSS-8%Co	Titanite	DIN 1897	1,00 - 31,00
 CL 118	S	Rustfritt stål	135°	HSS+5%CO	Blank	DIN 1897	2,00 - 16,00
 CL 118	S	Rustfritt stål	135°	HSS+5%CO	Quartz	DIN 1897	2,00 - 16,00
 CL 118	S	Rustfritt stål	135°	HSS+5%CO	Titanite	DIN 1897	2,00 - 16,00
<b>Standard lengde</b>							
 CL 104	N	Stål / universal	118°	HSS	Nitrert	DIN 338	0,30 - 20,00
 CL 104R	N	Stål / universal	130°	HSS	Quartz	DIN 338	1,00 - 20,00
 CL 107	H	Bronse / kobber	118°	HSS	Blank	DIN 338	1,50 - 13,00
 CL 108	W	Aluminum	130°	HSS	Blank	DIN 338	1,50 - 13,00
 CL 104CR	N	Stål / universal	118°	HSS	Nitrert	DIN 338	13,50 - 20,00
 CL 106	W	Stål / universal	130°	HSS+5%CO	Blank	DIN 338	0,30 - 13,00
 CL 106	W	Stål / universal	130°	HSS+5%CO	Quartz	DIN 338	0,30 - 13,00
 CL 106	W	Stål / universal	130°	HSS+5%CO	Titanite	DIN 338	0,30 - 13,00
 CL 105	W	Stål / universal	130°	HSS+8%CO	Blank	DIN 338	2,00 - 20,00
 CL 105	W	Stål / universal	130°	HSS+8%CO	Quartz	DIN 338	2,00 - 20,00
 CL 105	W	Stål / universal	130°	HSS+8%CO	Titanite	DIN 338	2,00 - 20,00

Artikkel	Spiss	Materiale	Toleranse	Kvalitet	Overflate	Standard	Diameter (mm)
<b>LANG SERIE</b>							
 CL 109	S	Stål / universal	130°	HSS+5%CO	Blank	DIN 338	2,00 - 13,00
 CL 109	S	Stål / universal	130°	HSS+5%CO	Quartz	DIN 338	2,00 - 13,00
 CL 109	S	Stål / universal	130°	HSS+5%CO	Titanite	DIN 338	2,00 - 13,00
 CL 119	S	Stål / universal	135°	HSS+5%CO	Blank	DIN 338	2,00 - 16,00
 CL 119	S	Stål / universal	135°	HSS+5%CO	Quartz	DIN 338	2,00 - 16,00
 CL 119	S	Stål / universal	135°	HSS+5%CO	Titanite	DIN 338	2,00 - 16,00
 CL 200 NORMAL SPIRAL	N	Stål / universal	118°	HSS	Nitret	DIN 340	0,50 - 20,00
 CL 230 DYP HULLS SPIRAL	S	Stål / universal	135°	HSS+5%CO	Blank	DIN 340	2,00 - 13,00
 CL 230 DYP HULLS SPIRAL	S	Stål / universal	135°	HSS+5%CO	Quartz	DIN 340	2,00 - 13,00
 CL 230 DYP HULLS SPIRAL	S	Stål / universall	135°	HSS+5%CO	Titanite	DIN 340	2,00 - 13,00
<b>EKSTRA LANG</b>							
 CL 111-1 NORMAL SPIRAL	N	Stål / universal	118°	HSS	Nitret	DIN 1869/1	2,00 - 13,00
 CL 110-1 DYP HULLS SPIRAL	S	Stål / universal	135°	HSS+5%CO	Blank	DIN 1869/1	2,00 - 13,00
 CL 110-1 DYP HULLS SPIRAL	S	Stål / universal	135°	HSS+5%CO	Quartz	DIN 1869/1	2,00 - 13,00
 CL 110-1 DYP HULLS SPIRAL	S	Stål / universal	135°	HSS+5%CO	Titanite	DIN 1869/1	2,00 - 13,00
 CL 111-2 NORMAL SPIRAL	N	Stål / universal	118°	HSS	Nitret	DIN 1869/2	3,00 - 13,00
 CL 110-2 DYP HULLS SPIRAL	S	Stål / universal	135°	HSS+5%CO	Blank	DIN 1869/2	3,00 - 13,00
 CL 110-2 DYP HULLS SPIRAL	S	Stål / universal	135°	HSS+5%CO	Quartz	DIN 1869/2	3,00 - 13,00
 CL 110-2 DYP HULLS SPIRAL	S	Stål / universal	135°	HSS+5%CO	Titanite	DIN 1869/2	3,00 - 13,00




Artikkel	Spiss	Materiale	Toleranse	Kvalitet	Overflate	Standard	Diameter (mm)
 CL 111-3 NORMAL SPIRAL	N	Stål / universal	118°	HSS	Nitret	DIN 1869/3	3,50 - 13,00
 CL110-3 DYP HULLS SPIRAL	S	Stål / universal	135°	HSS+5%CO	Blank	DIN 1869/3	3,50 - 13,00
 CL 110-3 DYP HULLS SPIRAL	S	Stål / universal	135°	HSS+5%CO	Quartz	DIN 1869/3	3,50 - 13,00
 CL 110-3 DYP HULLS SPIRAL	S	Stål / universal	135°	HSS+5%CO	Titanite	DIN 1869/3	3,50 - 13,00
<b>DOBBEL STUB BOR</b>							
 CL 150	N	Stål / universal	118°	HSS	Nitret	CARMON NORM	2,20 - 6,00
<b>NC- SENTER BOR</b>							
 CL 102	N	Stål / universal	120°	HSS+8%CO	Blank	CARMON NORM	6,00 - 20,00
 CL 102	N	Stål / universal	120°	HSS+8%CO	Quartz	CARMON NORM	6,00 - 20,00
 CL 102	N	Stål / universal	120°	HSS+8%CO	Titanite	CARMON NORM	6,00 - 20,00
 CL 103	N	Stål / universal	90°	HSS+8%CO	Blank	CARMON NORM	6,00 - 20,00
 CL 103	N	Stål / universal	90°	HSS+8%CO	Quartz	CARMON NORM	6,00 - 20,00
 CL 103	N	Stål / universal	90°	HSS+8%CO	Titanite	CARMON NORM	6,00 - 20,00
<b>SENTER BOR</b>							
 CL 910		Stål / universal	118°	HSS	Blank	DIN 333/A	1,00 - 6,3
 CL 910		Stål / universal	118°	HSS	Quartz	DIN 333/A	1,00 - 6,3
 CL920		Stål / universal	118°	HSS	Blank	DIN 333/R	1,00 - 6,3
 CL920		Stål / universal	118°	HSS	Quartz	DIN 333/R	1,00 - 6,3
 CL930		Stål / universal	118°	HSS	Blank	DIN 333/B	1,00 - 6,3
 CL930		Stål / universal	118°	HSS	Quartz	DIN 333/B	1,00 - 6,3

Artikkel	Spiss	Materiale	Toleranse	Kvalitet	Overflate	Standard	Diameter (mm)
<b>STEG BOR</b>							
 CL270	N	Stål / universal	118°	HSS	Blank	DIN 8376	M3 - M10
 CL271	N	Stål / universal	118°	HSS	Blank	DIN 8374	M3 - M8
 CL272	N	Stål / universal	118°	HSS	Blank	DIN 8378	M3 - M12
<b>HARD METALL BOR</b>							
<b>KORTE BOR</b>							
 CL 400 HM	N	Stål / universal	118°	MICROGRAIN	Blank	DIN 6539	2,00 - 13,00
 CL 400 HM	N	Stål / universal	118°	MICROGRAIN	Sapphire	DIN 6539	2,00 - 13,00
<b>STANDARD LENGDE</b>							
 CL 410 HM	N	Stål / universal	118°	MICROGRAIN	Blank	DIN 338	2,00 - 10,00
 CL 410 HM	N	Stål / universal	118°	MICROGRAIN	Sapphire	DIN 338	2,00 - 10,00
 F 2500	N	Stål / støpegods	118°	HM Påloddet	Blank	DIN 338	2,00 - 16,00
<b>HM BOR MED FORSTERKET TANGE</b>							
 CL 415 HM	N	Stål / universal	140°	MICROGRAIN	Sapphire	DIN 6537K	3,00 - 20,00
 CL 425 HM	N	Stål / universal	140°	MICROGRAIN	Sapphire	DIN 6537K	3,00 - 20,00
 CL 420 HM	N	Stål / universal	140°	MICROGRAIN	Sapphire	DIN 6537L	3,00 - 20,00
 CL 430 HM	N	Stål / universal	140°	MICROGRAIN	Sapphire	DIN 6537L	3,00 - 20,00
 CL 435 HM	N	Stål / universall	140°	MICROGRAIN	Sapphire	CARMON NORM	3,00 - 12,00
<b>BOR MED MORSE KON</b>							
<b>STANDARD LENGDE</b>							
 CM 300	N	Stål / universal	118°	HSS	Nitrert	DIN 345	3,00 - 100,00
 CM 303	N	Stål / universal	118°	HSS+5%CO	Blank	DIN 345	5,00 - 50,00
 CM 303	N	Stål / universal	118°	HSS+5%CO	Quartz	DIN 345	5,00 - 24,00

Artikkel	Spiss	Bruksområde	Spiss vinkel	Kvalitet	Overflate	Standard	Diameter (mm)
 CM 303	N	Stål / universal	118°	HSS+5%CO	Titanite	DIN 345	5,00 - 24,00
<b>Morsekon med HM skjær</b>							
 F 600	N	Stål / støpegods		HM påloddet	Blank	DIN 341	10 - 32
<b>Lang serie</b>							
 CM 301 DYPHULLS SPIRAL	N	Stål / universal	118°	HSS	Nitrert	DIN 341	8,00 - 30,00
 CM 302 DYPHULLS SPIRAL	S	Stål / universal	135°	HSS+5%CO	Blank	DIN 341	8,00 - 30,00
 CM 302 DYPHULLS SPIRAL	S	Stål / universal	135°	HSS+5%CO	Quartz	DIN 341	8,00 - 24,00
 CM 302 DYPHULLS SPIRAL	S	Stål / universal	135°	HSS+5%CO	Titanite	DIN 341	8,00 - 24,00
<b>Ekstra lang serie</b>							
 CM 304 NORMAL SPIRAL	N	Stål / universal	118°	HSS	Nitrert	DIN 1870/ 1	8,00 - 50,00
 CM 306 DYPHULLS SPIRAL	S	Stål / universal	135°	HSS+5%CO	Blank	DIN 1870/ 1	8,00 - 31,00
 CM 306 DYPHULLS SPIRAL	S	Stål / universal	135°	HSS+5%CO	Quartz	DIN 1870/ 1	8,00 - 17,00
 CM 306 DYPHULLS SPIRAL	S	Stål / universal	135°	HSS+5%CO	Titanite	DIN 1870/ 1	8,00 - 17,00
 CM 305 NORMAL SPIRAL	N	Stål / universal	118°	HSS	Nitrert	DIN 1870/ 2	8,00 - 50,00
 CM 307 DYPHULLS SPIRAL	S	Stål / universal	135°	HSS+5%CO	Blank	DIN 1870/ 2	8,00 - 30,00
<b>Steg bor</b>							
 CM 370	N	Stål / universal	118°	HSS	Blank	DIN 8377	M5 - M20
 CM 371	N	Stål / universal	118°	HSS	Blank	DIN 8375	M5 - M10
 CM 372	N	Stål / universal	118°	HSS	Blank	DIN 8379	M8 - M20

Artikkel	Bruksområde	Spiss vinkel	Kvalitet	Overflate	Standard	Diameter (mm)
TWIST DRILLS EXTRA LONG SERIES						
	KIT CL 104/1 ( 50 PZ )	Stål / universal	118°	HSS	Nitrert	DIN 338 1-5,9 X 0,1
	KIT CL 104/2 ( 41 PZ )	Stål / universal	118°	HSS	Nitrert	DIN 338 6-10 X 0,1
	KIT CL 104/3 ( 19 PZ )	Stål / universal	118°	HSS	Nitrert	DIN 338 1-10 X 0,5
	KIT CL 104/4 ( 25 PZ )	Stål / universal	118°	HSS	Nitrert	DIN 338 1-13 X 0,5
	KIT CL 104/5 ( 49 PZ )	Stål / universal	118°	HSS	Nitrert	DIN 338 1-13 X 0,25
					Blank	
	KIT CL 104/6 ( 380 PZ )	Stål / universal	118°	HSS	Nitrert	DIN 338 (1-13 X 0,5) - 3,3 - 4,2 - 6,8 - 10,2
					Blank	
	KIT CL 104R/1 ( 50 PZ )	Stål / universal	130°	HSS	Quartz	DIN 338 1-5,9 X 0,1
	KIT CL 104R/2 ( 41 PZ )	Stål / universal	130°	HSS	Quartz	DIN 338 6-10 X 0,1
	KIT CL 104R/3 ( 19 PZ )	Stål / universal	130°	HSS	Quartz	DIN 338 1-10 X 0,5
	KIT CL104R/4 ( 25 PZ )	Stål / universal	130°	HSS	Quartz	DIN 338 1-13 X 0,5
	KIT CL104R/5 ( 49 PZ )	Stål / universal	130°	HSS	Quartz	DIN 338 1-13 X 0,25
	KIT CL 106/1 ( 50 PZ )	Rustfritt og herdbart stål	130°	HSS+5%CO	Blank	DIN 338 1-5,9 X 0,1
	KIT CL 106/2 ( 41 PZ )	Rustfritt og herdbart stål	130°	HSS+5%CO	Blank	DIN 338 6-10 X 0,1
	KIT CL 106/3 ( 19 PZ )	Rustfritt og herdbart stål	130°	HSS+5%CO	Blank	DIN 338 1-10 X 0,5
	KIT CL 106/4 ( 25 PZ )	Rustfritt og herdbart stål	130°	HSS+5%CO	Blank	DIN 338 1-13 X 0,5
	KIT CL 106/5 ( 49 PZ )	Rustfritt og herdbart stål	130°	HSS+5%CO	Blank	DIN 338 1-13 X 0,25

## SETT MED GJENGEBOR

Artikkel	Spiss	Bruksområde	Spiss vinkel	Kvalitet	Overflate	Standard	Diameter (mm)	
	KIT CL 106/6 ( 380 PZ )	W	Rustfritt og herdbart stål	130°	HSS+5%CO	Blank	DIN 338	(1-13 X 0,5)- 3,3-4,2 - 6,8 - 10,2
<b>GJENGETAPPSETT</b>								
	KIT CL 101 ( 6 PZ )	W	Rustfritt og herdbart stål	130°	HSS+8%CO	Blank	DIN 1897	2,5 - 3,3 - 4,2 - 5 - 6,8 - 8,5
	KIT CL 101 ( 6 PZ )	W	Rustfritt og herdbart stål	130°	HSS+8%CO	Quartz	DIN 1897	2,5 - 3,3 - 4,2 - 5 - 6,8 - 8,5
	KIT CL 101 ( 6 PZ )	W	Rustfritt og herdbart stål	130°	HSS+8%CO	Titanite	DIN 1897	2,5 - 3,3 - 4,2 - 5 - 6,8 - 8,5
	KIT CL 105 ( 6 PZ )	W	Rustfritt og herdbart stål	130°	HSS+8%CO	Blank	DIN 338	2,5 - 3,3 - 4,2 - 5 - 6,8 - 8,5
	KIT CL 105 ( 6 PZ )	W	Rustfritt og herdbart stål	130°	HSS+8%CO	Quartz	DIN 338	2,5 - 3,3 - 4,2 - 5 - 6,8 - 8,5
	KIT CL 105 ( 6 PZ )	W	Rustfritt og herdbart stål	130°	HSS+8%CO	Titanite	DIN 338	2,5 - 3,3 - 4,2 - 5 - 6,8 - 8,5