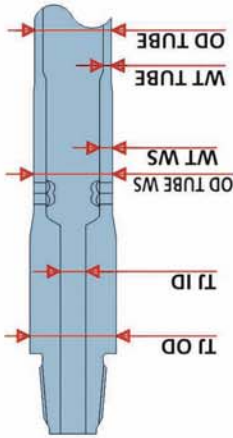


Horizontal Directional Drilling

We offer Standard Friction Welded (SFW), Forged-Friction Welded (FFW) and Forged-One-Piece (FOP) standard and customized drill pipes for Horizontal Directional Drilling suitable for the most diffused HDD drill rigs.



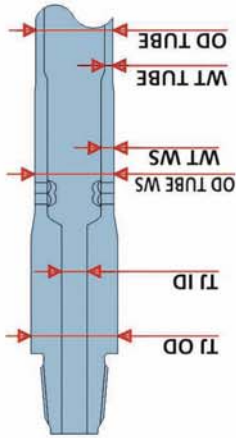


RIG BRAND	DRILL PIPE MODEL	OUT. Dia of Tool Joint (mm)	INT. Dia of Tool Joint (mm)	OUT. Dia of tube (mm) on welding section	WT WS (mm)	Wall thickness of welding section (mm)	OUT. Dia of tube (mm)	WT TUBE (mm)	OD TUBE (mm)	OD ORIG. TUBE (mm)	Working length (mm)	Weight (kg)	Max Torque (Nm)	Max Torque (ft.lbs)	Pullback (KN)	Pullback (Ton)	Pullback (lbs)	Original Minimum Bending Radius - MBR (m)
		TJ OD (mm)	TJ ID (mm)	OD TUBE WS (mm)	WT WS (mm)	OD TUBE (mm)	WT TUBE (mm)	OD ORIG. TUBE (mm)	WT TUBE (mm)	OD TUBE (mm)	OD ORIG. TUBE (mm)	mm	Kg	Nm	ft.lb	kN	ib	m

DITCH WITCH

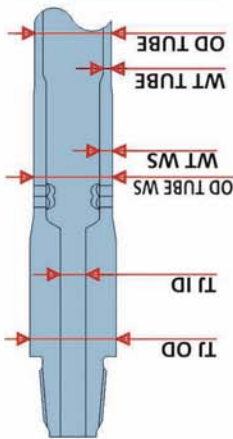
DITCH WITCH® is a trademark registered by Charles Machine Works inc. There is no affiliation between Charles Machine Works inc. and Colli Drill S.p.A.

JT 520	JT 520	44,5	8	31,8	6,3	6,3	31,8	6,3	28	1,500	7	813	600	22	2	5,000	21
JT 920	JT 920	51	10	38	6,45	6,45	38	6,45	34,3	2,000	12	1,491	1,100	38	4	8,600	26
JT 920 L	JT 920 L	51	10	38	6,45	6,45	38	6,45	40	3,000	17	1,491	1,100	38	4	8,600	30
JT 921	JT 920	51	10	38	6,45	6,45	38	6,45	40	2,000	12	1,491	1,100	40	4	9,000	32
JT 921S	JT 920	51	10	38	6,45	6,45	38	6,45	40	2,000	12	1,491	1,100	53	5	12,000	32
JT 922	JT 922	51	10	38	6,45	6,45	38	6,45	40	1,829	11	1,491	1,100	40	4	9,000	32
JT 922	JT 922	51	10	42,4	7,1	7,1	42,4	7,1	40	1,829	13	1,491	1,100	40	4	9,000	32
JT 2320	JT 2320	57	17	54	11,5	11,5	48,3	6,45	48	3,000	24	1,763	1,300	104	11	23,420	40
JT 1220 MACH 1	JT 1220 FFW	60	14	54	11,5	11,5	48,3	6,45	46	3,048	24	1,898	1,400	53	5	12,000	32
JT 1720 MACH 1	JT 1720 FFW	63	17	58,6	11,8	11,8	54	6,45	52	3,000	28	2,440	1,800	76	8	17,000	40
JT 2020 MACH 1	JT 2020 FFW	68	17	58,6	11,8	11,8	54	6,45	52	3,048	29	2,983	2,200	89	9	20,000	40
JT 2720	JT 2720 FFW	70	17	58,6	11,8	11,8	54	6,45	52	3,000	29	4,474	3,300	120	12	27,000	40
JT 2720	JT 2720 FFW	70	17	62,5	11	11	60,3	7,1	52	3,000	34	4,474	3,300	120	12	27,000	40
JT 2720 MACH 1	JT 2720 MACH1 FFW	76	17	62,5	11	11	60,3	7,1	60,3	3,000	35	4,339	3,200	120	12	27,000	53
JT 3020 MACH 1	JT 3020 MACH1 FFW	76	17	62,5	11	11	60,3	7,1	60,3	3,000	35	5,423	4,000	133	14	30,000	53
JT 3020 ALL TERRAIN	EXT. JT 3020 AT (2 3/8 IF SH) FWW	82,5	39,5	62,5	11	11	60,3	7,1	57	2,855	36	5,423	4,000	133	14	30,000	53
JT 4020	JT 4020 FFW	82,5	29	79	12,5	12,5	76,1	7,3	66	4,500	66	6,779	5,000	178	18	40,000	46
JT 4020 MACH 1	JT 4020 MACH1 FFW	90	34	79	12,5	12,5	76,1	7,3	71	4,500	66	6,779	5,000	178	18	40,000	58
JT 4020 ALL TERRAIN	EXT. JT 4020 AT (2 7/8 IF SH) FFW	102	55	92,5	13,5	13,5	88,9	8,8	92,2	4,345	90	6,779	5,000	178	18	40,000	91
JT 7020 MACH 1	JT 7020 MACH 1 FFW	102	38	92,5	13,5	13,5	88,9	8,8	92,2	4,500	100	13,558	10,000	311	32	70,000	70
JT 8020 MACH 1	JT 8020 MACH 1 FFW	102	38	92,5	13,5	13,5	88,9	8,8	92,2	4,500	100	13,558	10,000	356	36	80,000	70
JT 100 MACH 1	JT 100 MACH 1 FFW	102	38	92,5	13,5	13,5	88,9	8,8	92,2	4,500	100	16,270	12,000	445	45	100,000	70



RIG BRAND	DRILL PIPE MODEL	OUT Dia of Tool Joint (mm)	INT Dia of Tool Joint (mm)	OUT Dia of tube (mm) on welding section	WT WS	Wall thickness of welding section (mm)	OUT Dia of tube (mm)	WT TUBE	Wall thickness of tube (mm)	OUT Dia of ORIGINAL tube (mm)	Working length (mm)	Weight (Kg)	Max Torque (Nm)	Max Torque (ft.lbs)	Pullback (kN)	Pullback (Tm)	Pullback (lbs)	Original Minimum Bending Radius-MBR (m)
		T1 OD	T1 ID	OD TUBE	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Nm	ft.lb	kN	ib	m
VERMEER	D7x11 SERIES II	48	17	38	6,45	7,1	38	6,45	7,1	42,2	1,829	11	1,763	1,300	40	4	9,000	29
VERMEER	D7x11 (F120 #200)	48	17	42,4	7,1	7,1	42,4	7,1	7,1	42,2	1,829	13	1,763	1,300	40	4	9,000	29
VERMEER	D7x11 (F120 #200)	48	17	42,4	7,1	7,1	42,4	7,1	7,1	42,2	1,829	13	1,763	1,300	40	4	9,000	29
VERMEER	D10x15 (F120 #200)	48	17	42,4	7,1	7,1	42,4	7,1	7,1	42,2	3,048	21	1,898	1,400	43	4	9,600	29
VERMEER	D10x15 (F120 #200)	48	17	42,4	7,1	7,1	42,4	7,1	7,1	42,2	3,048	21	2,034	1,500	44	5	10,000	29
VERMEER	D16x20 SERIES II	55	20	54	11,5	11,5	48,3	6,45	6,45	48,3	3,048	25	2,712	2,000	71	7	16,000	30
VERMEER	D16x20 (F125 #250)	55	20	54	11,5	11,5	48,3	6,45	6,45	48,3	3,048	25	2,983	2,200	89	9	20,000	30
VERMEER	D24A FFW 48 (F140 #400)	57,15	20	54	11,5	11,5	48,3	6,45	6,45	52,3	3,048	25	2,983	2,200	89	9	20,000	36
VERMEER	D24A FFW 54 (F140 #400)	60	20	58,6	11,8	11,8	54	6,45	6,45	52,3	3,048	29	2,983	2,200	89	9	20,000	36
VERMEER	D24A FFW 54 (F140 #400)	60	20	58,6	11,8	11,8	54	6,45	6,45	52,3	3,048	29	2,983	2,200	89	9	20,000	36
VERMEER	D24A FFW 48 (F140 #400)	57,15	20	54	11,5	11,5	48,3	6,45	6,45	52,3	3,048	25	3,227	2,380	106	11	23,800	36
VERMEER	D24A FFW 54 (F140 #400)	60	20	58,6	11,8	11,8	54	6,45	6,45	52,3	3,048	28	3,227	2,380	106	11	23,800	36
VERMEER	D24A FFW 48 (F140 #400)	57,15	20	54	11,5	11,5	48,3	6,45	6,45	52,3	3,048	25	3,227	2,380	106	11	23,800	36
VERMEER	D24A FFW 54 (F140 #400)	60	20	58,6	11,8	11,8	54	6,45	6,45	52,3	3,048	28	3,227	2,380	106	11	23,800	36
VERMEER	D24x40 SERIES II	68	20	62,5	11	11	60,3	7,1	7,1	60,3	3,048	35	5,423	4,000	107	11	24,000	33
VERMEER	D24x40 (F160 #600)	68	20	ONE PIECE	ONE PIECE	ONE PIECE	60,3	7,1	7,1	60,3	3,048	35	5,423	4,000	107	11	24,000	33
VERMEER	D33x44	70	32	62,5	11	11	60,3	7,1	7,1	60,3	3,048	36	5,966	4,400	147	15	33,000	33
VERMEER	D33x44 FFW (F260)	70	32	62,5	11	11	60,3	7,1	7,1	60,3	4,572	50	5,966	4,400	147	15	33,000	33
VERMEER	D33x44 FOP (F260)	70	32	ONE PIECE	ONE PIECE	ONE PIECE	60,3	7,1	7,1	60,3	3,048	36	5,966	4,400	147	15	33,000	33
VERMEER	D33x44 FOP (F260)	70	32	ONE PIECE	ONE PIECE	ONE PIECE	60,3	7,1	7,1	60,3	4,572	50	5,966	4,400	147	15	33,000	33
VERMEER	D33x44 FFW (F165 #650)	70	24	62,5	11	11	60,3	7,1	7,1	60,3	3,048	36	5,966	4,400	147	15	33,000	33
VERMEER	D33x44 FFW (F165 #650)	70	24	62,5	11	11	60,3	7,1	7,1	60,3	4,572	50	5,966	4,400	147	15	33,000	33
VERMEER	D33x44 FOP (F165 #650)	70	24	ONE PIECE	ONE PIECE	ONE PIECE	60,3	7,1	7,1	60,3	3,048	36	5,966	4,400	147	15	33,000	33

VERMEER is a trademark registered by Vermeer Manufacturing Company. There is no affiliation between Vermeer Manufacturing Company and Colli Drill S.p.A.



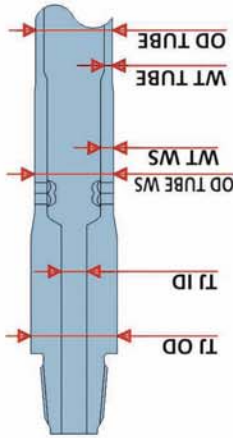
RIG BRAND	DRILL PIPE MODEL	OUT. Dia of Tool Joint (mm)		OUT. Dia of welding section (mm)		Wall thickness of tube (mm)		OUT. Dia of tube (mm)		Working length (mm)		Weight (kg)		Max Torque (Nm)		Pullback (KN)		Pullback (Ton)		Pullback (lbs)		Original Minimum Bending Radius-MBR (m)	
		TJ OD	TJ ID	OD TUBE WS	WT WS	OD TUBE	WT TUBE	OD TUBE	WT TUBE	OD ORIG. T	mm	kg	Nm	ft.lb	kN	ib	ib	ib	m	m			
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm

VERMEER

VERMEER® is a trademark registered by Vermeer Manufacturing Company. There is no affiliation between Vermeer Manufacturing Company and Colli Drill S.p.A.

VERMEER D33x44	D33x44 FOP (F165 #650)	70	24	ONE PIECE	ONE PIECE	60,3	7,1	60,3	60,3	4,572	50	5,966	4,400	147	15	33,000	33
VERMEER D33x44	CD72 FFW	72	29	62,5	11	60,3	7,1	60,3	60,3	3,048	36	5,966	4,400	147	15	33,000	33
VERMEER D33x44	CD72 FFW	72	29	62,5	11	60,3	7,1	60,3	60,3	4,572	50	5,966	4,400	147	15	33,000	33
VERMEER D33x44	CD72 FOP	72	29	ONE PIECE	ONE PIECE	60,3	7,1	60,3	60,3	3,048	36	5,966	4,400	147	15	33,000	33
VERMEER D33x44	CD72 FOP	72	29	ONE PIECE	ONE PIECE	60,3	7,1	60,3	60,3	4,572	50	5,966	4,400	147	15	33,000	33
VERMEER D36x50 SERIES II	D36x50 FFW (F260)	70	32	62,5	11	60,3	7,1	60,3	60,3	3,048	36	6,772	4,995	160	16	36,000	44
VERMEER D36x50 SERIES II	D36x50 FFW (F260)	70	32	62,5	11	60,3	7,1	60,3	60,3	4,572	50	6,772	4,995	160	16	36,000	44
VERMEER D36x50 SERIES II	D33x44 FOP (F260)	70	32	ONE PIECE	ONE PIECE	60,3	7,1	60,3	60,3	3,048	36	6,772	4,995	160	16	36,000	44
VERMEER D36x50 SERIES II	D33x44 FOP (F260)	70	32	ONE PIECE	ONE PIECE	60,3	7,1	60,3	60,3	4,572	50	6,772	4,995	160	16	36,000	44
VERMEER D36x50 SERIES II	D36x50 FFW (F165 #650)	70	24	62,5	11	60,3	7,1	60,3	60,3	3,048	36	6,772	4,995	160	16	36,000	44
VERMEER D36x50 SERIES II	D36x50 FFW (F165 #650)	70	24	62,5	11	60,3	7,1	60,3	60,3	4,572	50	6,772	4,995	160	16	36,000	44
VERMEER D36x50 SERIES II	D33x44 FOP (F165 #650)	70	24	ONE PIECE	ONE PIECE	60,3	7,1	60,3	60,3	3,048	36	6,772	4,995	160	16	36,000	44
VERMEER D36x50 SERIES II	D33x44 FOP (F165 #650)	70	24	ONE PIECE	ONE PIECE	60,3	7,1	60,3	60,3	4,572	50	6,772	4,995	160	16	36,000	44
VERMEER D36x50 SERIES II	D36x50 FFW (F165 #650)	72	29	62,5	11	60,3	7,1	60,3	60,3	3,048	36	6,772	4,995	160	16	36,000	33
VERMEER D36x50 SERIES II	CD72 FFW	72	29	62,5	11	60,3	7,1	60,3	60,3	4,572	50	6,772	4,995	160	16	36,000	44
VERMEER D36x50 SERIES II	CD72 FOP	72	29	ONE PIECE	ONE PIECE	60,3	7,1	60,3	60,3	3,048	36	6,772	4,995	160	16	36,000	44
VERMEER D36x50 SERIES II	CD72 FOP	72	29	ONE PIECE	ONE PIECE	60,3	7,1	60,3	60,3	4,572	50	6,772	4,995	160	16	36,000	44
VERMEER D50x100A	ALTERNATIVE D50 FFW (F190 #900)	82,5	29	79	12,5	76,1	7,3	73	73	4,572	66	12,202	9,000	222	23	50,000	51
VERMEER D50x100A	D80x100 FFW F1 (F180 #800)	93	38	92,5	13,5	88,9	8,8	88,9	88,9	4,572	95	13,558	10,000	222	23	50,000	60
VERMEER D55x100	D80x100 FFW F1 (F180 #800)	93	38	92,5	13,5	88,9	8,8	88,9	88,9	4,572	95	13,558	10,000	245	25	55,000	60
VERMEER D50x100 SERIES II	D80x100 FFW F1 (F180 #800)	93	38	92,5	13,5	88,9	8,8	88,9	88,9	4,572	95	13,558	10,000	356	36	80,000	60
VERMEER D80x100 SERIES II	D80x100 FFW F1 (F180 #800)	93	38	92,5	13,5	88,9	8,8	88,9	88,9	4,572	95	13,558	10,000	356	36	80,000	60
VERMEER D100x120 SERIES II	D100x120 FFW (F289)	108	55	92,5	13,5	88,9	8,8	88,9	88,9	6,096	130	16,270	12,000	445	45	100,000	60





RIG BRAND	DRILL PIPE MODEL	OUT. Dia of Tool Joint (mm)	INT. Dia of Tool Joint (mm)	OUT. Dia of tube (mm) on welding section	WT WS	OD TUBE WS	WT WS	Wall thickness of welding section (mm)	OUT. Dia of tube (mm)	OD TUBE	WT TUBE	Wall thickness of tube (mm)	OUT. Dia of ORIGINAL tube (mm)	OD ORIG. T	Working length (mm)	Weight (Kg)	Max Torque (Nm)	Max Torque (ft.lbs)	Pullback (kN)	Pullback (Ton)	Pullback (lbs)	Original Minimum Bending Radius-MBR (m)
		TJ OD	TJ ID	OD TUBE WS	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	Nm	ft.lb	kN	ib	m

TRACTO TECHNIK

TRACTO TECHNIK® is a trademark registered by Tracto-Technik GmbH. There is no affiliation between Tracto-Technik GmbH and Colli Drill S.p.A.

GRUNDODRILL 4X	D7x11 (F120 #200)	48	17	42,4	7,1	42,4	7,1	7,1	42,4	42,4	7,1	7,1	42,2	42,2	1.524	12	1.288	950	44	4	4	9.800	N.A.
GRUNDODRILL 7X PLUS TD	D10x15 (F120 #200)	48	17	42,4	7,1	42,4	7,1	7,1	42,4	42,4	7,1	7,1	48,3	48,3	3.000	21	1.695	1.250	100	10	10	22.500	33
GRUNDODRILL 10X(S) TD	TT RD49 SFW	60	20	54	6,45	54	6,45	6,45	54,2	54,2	6,45	6,45	54,2	54,2	3.000	27	2.983	2.200	100	10	10	22.500	42
GRUNDODRILL 10X(S) TD	TT RD49 FFW	60	20	58,6	11,8	54	6,45	11,8	54,2	54,2	6,45	6,45	54,2	54,2	3.000	27	2.983	2.200	100	10	10	22.500	42
GRUNDODRILL 13X TD	TT RD49 SFW	60	20	54	6,45	54	6,45	6,45	54,2	54,2	6,45	6,45	54,2	54,2	3.000	27	4.067	3.000	125	13	13	28.000	42
GRUNDODRILL 13X TD	TT RD49 FFW	60	20	58,6	11,8	54	6,45	11,8	54,2	54,2	6,45	6,45	54,2	54,2	3.000	27	4.067	3.000	125	13	13	28.000	42
GRUNDODRILL 15 X	TT RD49 FFW	60	20	58,6	11,8	54	6,45	11,8	54,2	54,2	6,45	6,45	54,2	54,2	3.000	28	4.203	3.100	147	15	15	33.000	42
GRUNDODRILL 15 X	D24x40 FFW F1 (F1 #600)	68	20	62,5	11	60,3	7,1	11	60,3	60,3	7,1	7,1	54,2	54,2	3.000	35	4.203	3.100	147	15	15	33.000	42
GRUNDODRILL 15 X	D24x40 FOP F1 (F160 #600)	68	20	ONE PIECE	ONE PIECE	60,3	7,1	ONE PIECE	60,3	60,3	7,1	7,1	54,2	54,2	3.000	35	4.203	3.100	147	15	15	33.000	42
GRUNDODRILL 15 XP	TT RD49 FFW	60	20	58,6	11,8	54	6,45	11,8	54,2	54,2	6,45	6,45	54,2	54,2	3.000	28	4.474	3.300	147	15	15	33.000	42
GRUNDODRILL 15 XP	D24x40 FFW F1 (F1 #600)	68	20	62,5	11	60,3	7,1	11	60,3	60,3	7,1	7,1	54,2	54,2	3.000	35	4.474	3.100	147	15	15	33.000	42
GRUNDODRILL 15 XP	D24x40 FOP F1 (F160 #600)	68	20	ONE PIECE	ONE PIECE	60,3	7,1	ONE PIECE	60,3	60,3	7,1	7,1	54,2	54,2	3.000	35	4.474	3.100	147	15	15	33.000	42
GRUNDODRILL 15 XP	CD72 FFW	72	29	62,5	11	60,3	7,1	11	60,3	60,3	7,1	7,1	63	63	3.000	36	4.203	3.100	147	15	15	33.000	42
GRUNDODRILL 15 XP	CD72 FOP	72	29	62,5	11	60,3	7,1	11	60,3	60,3	7,1	7,1	60,3	60,3	3.000	36	4.474	3.100	147	15	15	33.000	42
GRUNDODRILL 15 N	CD72 FFW	72	29	62,5	11	60,3	7,1	11	60,3	60,3	7,1	7,1	63	63	3.000	36	7.050	5.200	169	17	17	38.000	55
GRUNDODRILL 15 N	CD72 FOP	72	29	62,5	11	60,3	7,1	11	60,3	60,3	7,1	7,1	60,3	60,3	3.000	36	7.050	5.200	169	17	17	38.000	55
GRUNDODRILL 20S TD	CD82 FFW	82,5	32	79	12,5	76,1	7,3	12,5	76,1	76,1	7,3	7,3	82,5	82,5	3.000	45	10.033	7.400	200	20	20	45.000	75
GRUNDODRILL 20S TD	D50 FFW (F190 #900)	82,5	32	79	12,5	76,1	7,3	12,5	76,1	76,1	7,3	7,3	82,5	82,5	3.000	45	10.033	7.400	200	20	20	45.000	75
GRUNDODRILL 25N TD	CD82 FFW	82,5	32	79	12,5	76,1	7,3	12,5	76,1	76,1	7,3	7,3	82,5	82,5	3.000	45	10.033	7.400	245	25	25	55.000	N.A.
GRUNDODRILL 25N TD	D50 FFW (F190 #900)	82,5	32	79	12,5	76,1	7,3	12,5	76,1	76,1	7,3	7,3	82,5	82,5	3.000	45	10.033	7.400	245	25	25	55.000	N.A.

CASE

CASE® is a trademark registered by Tracto-Technik GmbH. There is no affiliation between Tracto-Technik GmbH and Colli Drill S.p.A.

CASE 6010 TURBO	CASE 6010 SEW	57,2	20	48,3	6,45	48,3	6,45	6,45	48,3	48,3	6,45	6,45	52,3	52,3	3.048	23	2.034	1.500	51	5	5	11.500	43
CASE 6010 TURBO	CASE 6010 FFW	57,2	20	54	11,5	48,3	6,45	11,5	48,3	48,3	6,45	6,45	52,3	52,3	3.048	25	2.034	1.500	51	5	5	11.500	43
Bor-Mor 400 TX	CASE 6010 FFW	57,2	20	54	11,5	48,3	6,45	11,5	48,3	48,3	6,45	6,45	52,3	52,3	3.048	25	2.712	2.000	71	7	7	16.000	N.A.
CASE 6030 TURBO	CASE 6030 FFW	68	20	62,5	11	60,3	7,1	11	60,3	60,3	7,1	7,1	60,3	60,3	3.048	35	5.423	4.000	133	14	14	30.000	59

