

# Oversigt permanente jordankre fra Dywidag System International (DSI) - Marts 2019

Dokumentation		WR										GEWI®													
Gevindstang	Enhed	Ø26,5	Ø32	Ø36	Ø40	Ø47	Ø25	Ø28	Ø32	Ø40	Ø50	Ø63,5	Ø25	Ø28	Ø32	Ø40	Ø50	Ø63,5	Ø25	Ø28	Ø32	Ø40	Ø50	Ø63,5	
Stålkvalitet	N/mm <sup>2</sup>	950/1050	950/1050	950/1050	950/1050	950/1050	500/550	500/550	500/550	500/550	500/550	555/700	500/550	500/550	500/550	500/550	500/550	555/700	500/550	500/550	500/550	500/550	500/550	555/700	
Stålareal	mm <sup>2</sup>	551	804	1020	1257	1735	491	616	804	1257	1963	3167	491	616	804	1257	1963	3167	491	616	804	1257	1963	3167	
Flydestyrke	kN	525	760	960	1190	1648	246	308	402	628	982	1758	246	308	402	628	982	1758	246	308	402	628	982	1758	
Brudstyrke	kN	580	850	1070	1320	1822	270	339	442	691	1080	2217	270	339	442	691	1080	2217	270	339	442	691	1080	2217	
Max. dia. over ribberne	mm	29,8	35,7	40,1	43,9	51,1	28,0	31,3	35,7	43,9	54,3	68,4	28,0	31,3	35,7	43,9	54,3	68,4	28,0	31,3	35,7	43,9	54,3	68,4	
Vægt	kg/m	4,48	6,53	8,27	10,21	14,1	3,85	4,83	6,31	9,87	15,4	24,86	3,85	4,83	6,31	9,87	15,4	24,86	3,85	4,83	6,31	9,87	15,4	24,86	
Underlagsplade med tætningsrør																									
Længde x bredde x tykkelse	mm	160x160x40	180x180x45	200x200x50	220x220x45	250x250x50	110x110x20	120x120x20	135x135x30	160x160x40	200x200x45	245x245x50	110x110x20	120x120x20	135x135x30	160x160x40	200x200x45	245x245x50	110x110x20	120x120x20	135x135x30	160x160x40	200x200x45	245x245x50	
Profiling	mm	28 TR 4032	30 TR 4032	35 TR 4032	35 TR 4032	43 TR 4032	28 TR 4032	28 TR 4032	30 TR 4032	35 TR 4032	43 TR 4032	63 TR 4032	28 TR 4032	28 TR 4032	30 TR 4032	35 TR 4032	43 TR 4032	63 TR 4032	28 TR 4032	28 TR 4032	30 TR 4032	35 TR 4032	43 TR 4032	63 TR 4032	
Huldiameter	mm	39 / 72	45 / 82	49 / 92	54 / 100	64 / 110	29	33	38	46	58	72	29	33	38	46	58	72	29	33	38	46	58	72	
Tætningsrør - 300 mm	mm	63,5 x 2,6	70,0 x 2,9	76,1 x 2,9	76,1 x 2,9	101,6 x 3,6	63,5 x 2,6	70,0 x 2,9	70,0 x 2,9	76,1 x 2,9	101,6 x 3,6	127,0 x 4,0	63,5 x 2,6	70,0 x 2,9	70,0 x 2,9	76,1 x 2,9	101,6 x 3,6	127,0 x 4,0	63,5 x 2,6	70,0 x 2,9	70,0 x 2,9	76,1 x 2,9	101,6 x 3,6	127,0 x 4,0	
Vægt	kg	8,57	12,32	16,53	17,02	24	2,70	3,57	4,58	9,09	15,81	St. 37-2	2,70	3,57	4,58	9,09	15,81	St. 37-2	2,70	3,57	4,58	9,09	15,81	St. 37-2	
Stålkvalitet	N/mm <sup>2</sup>	St. 37-2	St. 37-2	St. 37-2	St. 37-2	St. 37-2	St. 37-2	St. 37-2	St. 37-2	St. 37-2	St. 37-2	St. 37-2	St. 37-2	St. 37-2	St. 37-2	St. 37-2	St. 37-2	St. 37-2	St. 37-2	St. 37-2	St. 37-2	St. 37-2	St. 37-2	St. 37-2	
Ankermetrik (kuglemetrik ved WR)																									
Nøglevidde	mm	50	60	65	70	80	41	46	55	60	80	100	41	46	55	60	80	100	41	46	55	60	80	100	
Højde (møtrik)	mm	75	90	100	115	135	45	50	60	70	85	115	45	50	60	70	85	115	45	50	60	70	85	115	
Højde (møtrik + plade + 1 gevindribbe)	mm	105	117	126	131	178	78	84	106	130	156	186	78	84	106	130	156	186	78	84	106	130	156	186	
Vægt	kg	1,10	1,62	2,10	2,6	4	0,31	0,42	0,83	1,33	2,40	4,60	0,31	0,42	0,83	1,33	2,40	4,60	0,31	0,42	0,83	1,33	2,40	4,60	
Muffesamling																									
Muffelængde (standard)	mm	170	200	210	245	270	115	125	140	160	200	260	115	125	140	160	200	260	115	125	140	160	200	260	
Diameter	mm	55	61	72	70	83	40	45	52	65	80	102	40	45	52	65	80	102	40	45	52	65	80	102	
Vægt	kg	2,50	3,80	4,80	4,7	7	0,55	0,79	1,18	2,1	4,3	8,5	0,55	0,79	1,18	2,1	4,3	8,5	0,55	0,79	1,18	2,1	4,3	8,5	
Mufferrør (udv. diameter)	mm	63 x 3,0	75 x 3,6	90 x 6,7	90 x 6,7	110 x 5,3	63 x 3,0	63 x 3,0	75 x 3,6	90 x 6,7	110 x 5,3	125 x 3,7	63 x 3,0	63 x 3,0	75 x 3,6	90 x 6,7	110 x 5,3	125 x 3,7	63 x 3,0	63 x 3,0	75 x 3,6	90 x 6,7	110 x 5,3	125 x 3,7	
Mufferrør længde	mm	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	
Andet																									
Ribrør (udv. / indv. dia.)	mm	50 / 43	56 / 49	65 / 57	65 / 57	80 / 71	50 / 43	50 / 43	56 / 49	65 / 57	80 / 71	100 / 90	50 / 43	50 / 43	56 / 49	65 / 57	80 / 71	100 / 90	50 / 43	50 / 43	56 / 49	65 / 57	80 / 71	100 / 90	
Glat rør (udv. dia. / godstykkelse)	mm	54,2 / 1,5	60,1 / 1,5	69,2 / 1,5	69,2 / 1,5	84,3 / 1,8	54,2 / 1,5	54,2 / 1,5	60,1 / 1,5	69,2 / 1,5	84,3 / 1,8	110 / 3,2	54,2 / 1,5	54,2 / 1,5	60,1 / 1,5	69,2 / 1,5	84,3 / 1,8	110 / 3,2	54,2 / 1,5	54,2 / 1,5	60,1 / 1,5	69,2 / 1,5	84,3 / 1,8	110 / 3,2	
Vægt (DCP)	kg/m	6,8	9,2	12,0	13,2	20,0	6,6	7,3	9,2	13,5	21,6	33,1	6,6	7,3	9,2	13,5	21,6	33,1	6,6	7,3	9,2	13,5	21,6	33,1	
Anbefalede borediametre																									
Største teoretiske dia. på anker ( <b>M</b> / <b>U</b> <b>MuffeRør</b> )		63	57,2	75	57,2	90	57,2	90	72,2	110	87,9	125	116,4	63	57,2	63	57,2	75	63,2	90	72,2	110	87,9	125	116,4
Min. borehul m/borerør (m/u mufferrør)		114,3	114,3	133	114,3	133	133	133	133	152,4	133	~175	152,4	114,3	114,3	114,3	114,3	133	114,3	133	133	152,4	133	~175	152,4
Min. borehul u/borerør (m/u mufferrør)		88	88	108	88	108	108	108	108	128	108	150	128	88	88	88	88	108	88	108	108	128	108	150	128
Min. borehul m/borerør, INJ. (m/u mufferrør)		133	133	133	133	152,4	133	152,4	133	~175	152,4	~194	~175	133	133	133	133	133	133	152,4	133	~175	152,4	~194	~175
Min. borehul u/borerør, INJ. (m/u mufferrør)		108	108	108	108	128	108	128	108	150	128	~165	128	108	108	108	108	108	108	128	108	150	128	~165	150

Zulassung på stål 950/1050, Z-12.4-71 1  
 Zulassung på DCP-ankre, Z-20.1-17 2  
 Zulassung på forankring Ø63,5, Z-1.5-2 3

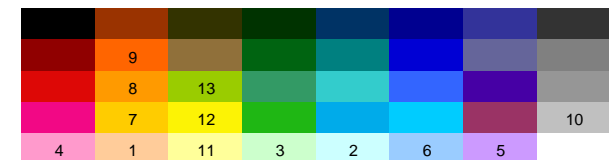
Østrigsk Zulassung på DCP-ankre, ZI.860.300 / 29-VI / 7 / 95 4  
 Zulassung muffestød og forankring Ø12-32, Z-1.5-76 5  
 Zulassung muffestød og forankring Ø40-50, Z-1.5-149 6

Zulassung på stål 500/550 Ø12-32, Z-1.1-58 7  
 Zulassung på stål 500/550 Ø40-50, Z-1.1-106 8  
 Zulassung på stål 555/7000 Ø63,5, Z-1.1-1 9

MMR=Med Muffesamling/Rør  
 UMR=Uden Muffesamling/Rør  
 Anbefalet borediameter

Min. borehul **m**/borerør (m/u mufferrør) Minimum borehul **med** borerør i ikke stabil jordbund, grus o.s.v.  
 Min. borehul **u**/borerør (m/u mufferrør) Minimum borehul **uden** borerør i stabil jordbund, fjeld o.s.v.  
 Min. borehul **m**/borerør, INJ. (m/u mufferrør) Minimum borehul **med** borerør i ikke stabil jordbund, grus o.s.v. m/inj.-slange  
 Min. borehul **u**/borerør, INJ. (m/u mufferrør) Minimum borehul **uden** borerør i stabil jordbund, fjeld o.s.v. m/inj.-slange

Prisliste 12  
 DSI-A 13



# Oversigt permanente jordankre fra Dywidag System International (DSI) - Marts 2019

Dokumentation		GEWI®-Plus (TR)																			
Gevindstang	Enhed	Ø18		Ø22		Ø25		Ø28		Ø30		Ø35		Ø43		Ø57,5		Ø63,5		Ø75	
Stålkvalitet	N/mm <sup>2</sup>	670 / 800		670 / 800		670 / 800		670 / 800		670 / 800		670 / 800		670 / 800		670 / 800		670 / 800		670 / 800	
Stålareal	mm <sup>2</sup>	254		380		491		616		707		962		1452		2597		3167		4418	
Flydestyrke	kN	170		255		329		413		474		645		973		1740		2122		2960	
Brudstyrke	kN	204		304		393		493		565		770		1162		2077		2534		3534	
Max. dia. over ribberne	mm	21		25		28		32		34		40		48		63		70		82	
Vægt	kg/m	2,00		2,98		3,85		4,83		5,55		7,55		11,40		20,38		24,86		34,68	
Underlagsplade med tætningsrør																					
Længde x bredde x tykkelse	mm	100x100x25		110x110x30		125x125x30		135x135x35		145x145x35		170x170x40		210x210x50		275x275x60		300x300x65		325x325x70	
Profiling	mm	28 TR 4032		28 TR 4032		28 TR 4032		28 TR 4032		30 TR 4032		35 TR 4032		43 TR 4032		63 TR 4032		63 TR 4032		75 TR 4032	
Huldiameter	mm	27 / 39		32 / 47		35 / 53		40 / 59		40 / 63		47 / 73		58 / 90		75 x 119		82 / 131		110/152	
Tætningsrør - 300 mm	mm	63,5 x 2,9		63,5 x 2,9		63,5 x 2,9		63,5 x 2,9		70,0 x 2,9		76,1 x 2,9		101,6 x 3,6		127,0 x 4,0		127,0 x 4,0		139,7 x 4,0	
Vægt	kg	3,29		4,06		4,82		5,98		7,39		9,76		18,23		35,85		45,13		60,25	
Stålkvalitet	N/mm <sup>2</sup>	St. 37-2		St. 37-2		St. 37-2		St. 37-2		St. 37-2		St. 37-2		St. 37-2		St. 37-2		St. 37-2		St. 37-2	
Ankermøtrik (kuglemøtrik ved TR)																					
Nøglevidde	mm	32		36		41		46		50		60		70		90		100		120	
Højde (møtrik)	mm	35		45		40		55		60		70		85		115		125		150	
Højde (møtrik + plade + 1 ribbe på stang)	mm	60		74		82		89		92		107		133		170		185		220	
Vægt	kg	0,18		0,31		0,43		0,61		0,8		1,30		2,1		5,5		7,50		11,9	
Muffesamling																					
Muffelængde (standard)	mm	100		110		120		140		150		170		200		250		300		260	
Diameter	mm	36		40		45		50		55		65		80		102		114		108	
Vægt	kg	0,58		0,70		0,98		1,40		1,9		2,4		5,50		10,00		14,70		9,5*	
Mufferør (udv. diameter)	mm	63 x 3,0		63 x 3,0		63 x 3,0		63 x 3,0		75 x 3,6		90 x 6,7		101,6 x 3,6		125 x 3,7		125 x 3,7		125 x 3,7	
Mufferør længde	mm	600		600		600		600		600		600		600		600		600		600	
Andet																					
Ribrør (udv. / indv. dia.)	mm	50 / 43		50 / 43		50 / 43		50 / 43		56 / 49		65 / 57		80 / 71		100 / 90		100 x 90		110 x 94	
Glat rør (udv. dia. / godstykkelse)	mm	54,2 / 1,5		54,2 / 1,5		54,2 / 1,5		54,2 / 1,5		60,2 / 1,5		69,2 / 1,5		84,3 x 1,8		110 x 3,2		110 x 3,2		120 x 4	
Vægt (DCP)	kg/m	5,3		6,1		6,6		7,0		7,3		11,7		18,5		29,3		33,1		43,1	
Anbefalede borediametre		MMR	UMR	MMR	UMR	MMR	UMR	MMR	UMR	MMR	UMR	MMR	UMR	MMR	UMR	MMR	UMR	MMR	UMR	MMR	UMR
Største dia. på anker ( <u>M</u> / <u>U</u> MuffeRør)		63	57,2	63	57,2	63	57,2	63	57,2	75	63,2	90	72,2	102	87,8	125	116,4	125	116,4	125	116,4
Min. borehul m/borerør (m/u mufferør)		114,3	114,3	114,3	114,3	114,3	114,3	114,3	114,3	114,3	114,3	133	133	152,4	133	~175	152,4	~175	152,4	~175	152,4
Min. borehul u/borerør (m/u mufferør)		88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	108	108	128	108	150	128	150	128	150	128
Min. borehul m/borerør,INJ.(m/u mufferør)		133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	152,4	133	~175	152,4	~194	~175	~194	~175	~194	~175
Min. borehul u/borerør,INJ. (m/u mufferør)		108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	128	108	150	128	~165	150	~165	150	~165	150

Østrigsk Zulassung på DCP-ankre, GZ: BMVIT-327.120/0034-II/ST2/4  
 Anbefalet borediameter 11  
 DSI-A 13

MMR=Med Muffesamling / Rør 10  
 UMR=Uden Muffesamling / Rør 10  
 \*42CrMo4v

Min. borehul m/borerør (m/u mufferør)	Min. borehul <b>med</b> borerør i ikke stabil jordbund, grus o.s.v.
Min. borehul u/borerør (m/u mufferør)	Min. borehul <b>uden</b> borerør i stabil jordbund, fjeld o.s.v.
Min. borehul m/borerør,INJ.(m/u mufferør)	Min. borehul <b>med</b> borerør i ikke stabil jordbund, grus o.s.v. m/inj.-slange
Min. borehul u/borerør,INJ. (m/u mufferør)	Min. borehul <b>uden</b> borerør i stabil jordbund, fjeld o.s.v. m/inj.-slange

