

Leistungserklärung

EN 12620:2013-07 in Verbindung mit TL Gestein- StB 2004

Nummer der Leistungserklärung:

0785-CPR-31-321-1-19-F

Betrieb : Werk IV Kallenhardt

Mineralstoff: Kalkstein (Devonischer Massenkalk)



0785

Seite. 1

19

Korngruppe Lieferkörnung					Sollwerte, Streubereiche u. Mittelwerte für die Siebdurchgänge Mittelwert über die Grundgesamtheit, über einen Zeitraum von 6 Monaten																																							
DIN EN 12620 Kategorie					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29											
							Tolleranzkategorie	Anteile < 0,063 mm	Anteile < 0,063 mm	0,25 (M.%) Soll Wert	1,00 (M.%) Ist Wert	1,00 (M.%) Soll Wert	1,00 (M.%) Ist Wert	2,00 (M.%) Soll Wert	2,00 (M.%) Ist Wert	2,8 (M.%) Soll Wert	2,8 (M.%) Ist Wert	4,0 (M.%) Soll Wert	4,0 (M.%) Ist Wert			Kornform l:d > 3:1	Widerstand gegen Zertrümmerung	Rohdichte angegebener Wert	Wasseraufnahme angegebener Wert	Widerstand gegen Frost Tau	Widerstand gegen MgSO ₄ -	Alkali-Kieselsäure Reaktion	Gehalt wasserlöslichen Chlorid	Gehalt säurelösliches Sulfat	Gehalt an Gesamtschwefel	Erhärtungsstörende Bestandteile	grobe organische Verunreinigung											
							G _T	M.%	Kategorie	Streu- bereich	Streu- bereich	Streu- bereich										SI	SZ	Mg/m ³	M.-%	Kate- gorie	Kate- gorie		Cl	AS	S	S	m _{LPC}											
0/2					G _F 85	---	< 3	f ₃	-	24,0	-	73,0	85 - 99	99,0	95 - 100	100	100	100	100				SZ ₂₂	2,71	0,2	F ₁	MS ₁₈	E1	<0,01	AS _{0,8}	0,01	best.	m _{LPC} 0,25											
					1,0 mm (M.-%)		2,0 / 2,8 mm (M.-%)		4,0 / 5,6 mm (M.-%)		8,0 mm (M.-%)		11,2 mm (M.-%)		16,0 mm (M.-%)		Bruchflächigkeit C ₁₀₀ PSV und Plattigkeit NPD (Eigenschaften nicht ermittelt)																											
					Soll wert	Ist wert	Soll wert	Ist wert	Soll wert	Ist wert	Soll wert	Ist wert	Soll wert	Ist wert	Soll wert	Ist wert																												
2/5					Gc 85/20	---	< 1,5	f _{1,5}	0 - 5	0,4	0 - 20	9,0	85 - 99	96,0	98 - 100	100	100	100	100			SI ₁₅	SZ ₂₂	2,71	0,2	F ₁	MS ₁₈	E1	<0,01	AS _{0,8}	0,01	best.	m _{LPC} 0,1											
2/8					Gc 85/20	---	< 1,5	f _{1,6}	0 - 5	0,4	0 - 20	5,0	-	-	85 - 99	96,0	98 - 100	100	100			SI ₁₅	SZ ₂₂	2,71	0,2	F ₁	MS ₁₈	E1	<0,01	AS _{0,8}	0,01	best.	m _{LPC} 0,1											
5/8					Gc 85/20	---	< 1,5	f _{1,6}	-	-	0 - 5	1,0	0 - 20	9,0	85 - 99	95,0	98 - 100	100	100			SI ₁₅	SZ ₂₂	2,71	0,2	F ₁	MS ₁₈	E1	<0,01	AS _{0,8}	0,01	best.	m _{LPC} 0,1											
					4,0 / 5,6 mm (M.-%)		8,0 mm (M.-%)		11,2 mm (M.-%)		16, mm (M.-%)		22,4 mm (M.-%)		31,5 mm (M.-%)																													
					Soll wert	Ist wert	Soll wert	Ist wert	Soll wert	Ist wert	Soll wert	Ist wert	Soll wert	Ist wert	Soll wert	Ist wert																												
8/11					Gc 85/20	---	< 1,5	f _{1,6}	0 - 5	0,4	0 - 20	8,0	85 - 99	96,0	98 - 100	100	100	100	100			SI ₁₅	SZ ₂₆	2,71	0,2	F ₁	MS ₁₈	E1	<0,01	AS _{0,8}	0,01	best.	m _{LPC} 0,1											
11/16					Gc 85/20	---	< 1,5	f _{1,6}	0 - 5	0,4	-	-	0 - 20	11,0	85 - 99	93,0	98 - 100	100	100			SI ₁₅	SZ ₂₂	2,71	0,2	F ₁	MS ₁₈	E1	<0,01	AS _{0,8}	0,01	best.	m _{LPC} 0,1											

Leistungserklärung

EN 12620:2013-07 in Verbindung mit TL Gestein- StB 2004

Nummer der Leistungserklärung:

0785-CPR-31-321-1-19-F

Betrieb : Werk IV Kallenhardt


Mineralstoff: Kalkstein (Devonischer Massenkalk)



0785

Seite. 2

19



Leistungserklärung


EN 12620:2013-07 in Verbindung mit TL Gestein- StB 2004

Nummer der Leistungserklärung:

0785-CPR-31-321-1-19-F

Betrieb : Werk IV Kallenhardt

Mineralstoff: Kalkstein (Devonischer Massenkalk)



0785

Korngruppe	DIN EN 12620	Sollwerte, Streubereiche u. Mittelwerte für die Siebdurchgänge																										
Lieferkörnung	Kategorie	Mittelwert über die Grundgesamtheit, über einen Zeitraum von 6 Monaten																										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29					
		Tolleranzkategorie	Anteile < 0,063 mm	Anteile < 0,063 mm	4,0 / 5,6 (M.%) mm	5,6 (M.%) mm	8,00 (M.%) mm	(M.%) mm	11,2 / 16mm (M.%) mm	16mm (M.%) mm	16,0 / 22,4 mm (M.%) mm	22,4 / 31,5 (M.%) mm	31,5 / 45 (M.%) mm			Konform i:d > 3:1	Widerstand gegen Zerkümmern	Rohdichte angegeben Wert	Wasseraufnahme angegeben Wert	Widerstand gegen Frost Tau Beanspruchung	Widerstand gegen MgSO ₄ -	Alkali -Kieselsäure Reaktion	Gehalt wasserlöslichen Chlorid	Gehalt säure-lösliches Sulfat	Gehalt an Gesamtschwefel	Erhärtungsstörende Bestandteile	grobe organische Verunreinigung						
		G _T	M.%	Kategorie													SI	SZ	Mg/m ³	M.-%	Kategorie	Kategorie		Cl	AS	S	S	m _{LPC}					
		Kategorie															Kategorie	Kategorie						M.-%	Kategorie	M.-%	Kategorie	Kategorie					
16/22	Gc 85/20	---	< 1,5	f _{1,5}	-	-	0 - 5	0,4	0 - 20	10	85 - 99	96,0	98 - 100	100,0	100	100	SI ₁₅	SZ ₂₂	2,71	0,2	F ₁	MS ₁₈	E1	<0,04	AS _{0,8}	0,01	best.	m _{LPC} 0,1					
8/16	Gc 85/20		< 1,5	f _{1,5}	0 - 5	1,0	0 - 20	5,0	85 - 99	95,0	98 - 100	100,0	100	100	-	-	SI ₁₅	SZ ₂₂	2,70	0,2	F ₁	MS ₁₈	E1	<0,04	AS _{0,8}	0,01	best.	m _{LPC} 0,1					
8/22	Gc 90/15	G _{T15}	< 1,5	f _{1,5}	0 - 5	0,5	0 - 20	5,0	25 - 70	54	85 - 99	94,0	98 - 100	100,0	100	100	SI ₁₅	SZ ₂₂	2,71	0,2	F ₁	MS ₁₈	E1	<0,04	AS _{0,8}	0,01	best.	m _{LPC} 0,1					
					2,8 mm (M.%)	5,6 / 8,0 mm (M.%)	11,2 / 16,0 mm (M.%)	16,0 / 22,4 / 31,5 (M.%)	22,4 / 31,5 / 45 (M.%)	45,0 / 63,0 mm (M.%)	Bruchflächigkeit C ₁₀₀ PSV und Plattigkeit NPD (Eigenschaften nicht ermittelt)																						
					Soll wert	Ist wert	Soll wert	Ist wert	Soll wert	Ist wert	Soll wert	Ist wert	Soll wert	Ist wert	Soll wert	Ist wert																	
5/16	Gc 90/15	G _{T17,5}	< 1,5	f _{1,5}	0 - 5	1,0	0 - 20	4,0	25 - 70	54,0	85 - 99	96,0	98 - 100	99	100	100																	
5/22	Gc 85/20	G _{T17,5}	< 1,5	f _{1,5}	0 - 5	0,4	0 - 20	5,6	25 - 70	51,0	85 - 99	97,0	98 - 100	100	100	100	SI ₁₅	SZ ₂₂	2,71	0,2	F ₁	MS ₁₈	E1	<0,04	AS _{0,8}	0,01	best.	m _{LPC} 0,1					
5/32	Gc 85/20	G _{T17,5}	< 1,5	f _{1,5}	0 - 5	1,0	0 - 20	8,0	25 - 70	63,0	85 - 99	99,0	98 - 100	100,0	100	100	SI ₁₅	SZ ₂₂	2,71	0,2	F ₁	MS ₁₈	E1	<0,04	AS _{0,8}	0,01	best.	m _{LPC} 0,1					
16/32	Gc 85/20	---	< 1,5	f _{1,5}	-	-	0 - 5	0,4	0 - 20	6,0	85 - 99	97,0	98 - 100	100,0	100	100	SI ₂₀	SZ ₂₂	----	----	F ₁	MS ₁₈		Cl _{0,02}	AS _{0,2}	S ₁	best.	m _{LPC} 0,1					

TEAM - LABOR - WESTKALK
gez. M.Falke

Leistungserklärung

EN 12620:2013-07 in Verbindung mit TL Gestein- StB 2004

Nummer der Leistungserklärung:

0785-CPR-31-321-1-19-J

Betrieb : Werk IV Kallenhardt

Mineralstoff: Kalkstein (Devonischer Massenkalk)



0785

Seite. 3

19

				<p>Sollwerte, Streubereiche u. Mittelwerte für die Siebdurchgänge Mittelwert über die Grundgesamtheit, über einen Zeitraum von 6 Monaten</p>																										
Korngruppe	DIN EN 12620																													
Lieferkörnung	Kategorie																													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29		
		Tolleranzkategorie	Anteile < 0,063 mm	Anteile < 0,063 mm															Rohdichte angegebener Wert	Wasseraufnahme angegebener Wert	Widerstand gegen Frost Tau Beanspruchung	Widerstand gegen MgSO ₄ - Beanspruchung	Alkali -Kieselsäure Reaktion	Gehalt wasserlöslichen Chlorid	Gehalt säure-lösliches Sulfat	Gehalt an Gesamtschwefel	Erhärtungsstörende Bestandteile	Leichtgewichtige organische Verunreinigung		
		G _T Kategorie	M.-%	Kategorie															Mg/m ³	M.-%	Kategorie	Kategorie		Cl M.-%	AS Kategorie	Σ M.-%	Σ Kategorie	m _{LPC} Kategorie		
					0,250 mm (M.-%)		0,500 mm (M.-%)		1,0 mm (M.-%)		3,15 mm (M.-%)		4 mm (M.-%)		6,3 (M.-%)															
					Soll wert	Ist wert	Soll wert	Ist wert	Soll wert	Ist wert	Soll wert	Ist wert	Soll wert	Ist wert	Soll wert	Ist wert														
1/3	G _F 85		< 3	f ₃	-	1,0	-	1,0	-	1,0	85-99	99,0	95-100	100	100	100			2,71	0,2	F ₁	MS ₁₈	E1	<0,04	AS _{0,2}	0,01	best.	NPD		

TEAM - LABOR - WESTKALK

gez. M.Falke



Leistungserklärung

EN 12620:2013-07 in Verbindung mit TL Gestein- StB 2004

Nummer der Leistungserklärung:

0785-CPR-31-321-1-19-J

Betrieb : Werk IV Kallenhardt

Mineralstoff: Kalkstein (Devonischer Massenkalk)



0785

Seite. 4

19

Korngruppe	DIN EN 13139		Sollwerte, Streubereiche u. Mittelwerte für die Siebdurchgänge																									
	Kategorie		Mittelwert über die Grundgesamtheit, über einen Zeitraum von 6 Monaten																									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
		Tolleranzkategorie	Anteile < 0,063 mm	Anteile < 0,063 mm	0,100/ (M.%) Ist Wert	0,125 (M.%) Ist Wert	0,200/ (M.%) Ist Wert	0,250 (M.%) Ist Wert	0,315 (M.%) Soll Wert	(M.%) Ist Wert	0,400 (M.%) Ist Wert	(M.%) Ist Wert	0,500/ (M.%) Soll Wert	0,630 (M.%) Ist Wert	0,800/ (M.%) Soll Wert	1,0 (M.%) Ist Wert	1,25 (M.%) Ist Wert	(M.%) Ist Wert	Rohdichte angegeben Wert	Wasseraufnahme angegebener Wert	Widerstand gegen Frost Tau Beanspruchung	Widerstand gegen MgSO ₄ - Beanspruchung	Alkali -Kieselsäure Reaktion	Gehalt wasserlöslichen Chlorid	Gehalt säure-lösliches Sulfat	Gehalt an Gesamtschwefel	Erhaltungstörende Bestandteile	Leichtgewichtige organische Verunreinigung
Fremd Füller		G _T Kategorie	M.-%	Kategorie															Mg/m ³	M.-%	Kategorie	Kategorie		Cl M.-%	AS Kategorie	S M.-%	S Kategorie	m _{LPC} Kategorie
0,1/0,3			7		-	7,00	-	7,00	85-99	99	95-100	100	100	100					2,71	0,2	F ₁	MS ₁₈	E1	<0,04	AS _{0,2}	0,01	best.	NPD
0,1/0,6			4,1		-	7,0	-	39,0	-	-	-	-	85-99	99	95-100	100	100	100	2,71	0,2	F ₁	MS ₁₈	E1	<0,04	AS _{0,2}	0,01	best.	NPD
0,3/0,6			1,4		-	1,0	-	2,0	-	2,0	-	-	85-99	99	95-100	100	100	100	2,71	0,2	F ₁	MS ₁₈	E1	<0,04	AS _{0,2}	0,01	best.	NPD
					0,125 mm (M.-%) Soll Ist wert wert		0,250 mm (M.-%) Soll Ist wert wert		0,315 mm (M.-%) Soll Ist wert wert		0,630 mm (M.-%) Soll Ist wert wert		1,0 mm (M.-%) Soll Ist wert wert		1,4 mm (M.-%) Soll Ist wert wert		2,0 mm (M.-%) Soll Ist wert wert											
0,3/1,0			1,0		-	1	-	1,0	-	1,0	-	-	85-99	99,0	95-100	100	100	100	2,71	0,2	F ₁	MS ₁₈	E1	<0,04	AS _{0,2}	0,01	best.	NPD
0,6/1,0			1,0		-	-	-	1	-	1	-	-	85-99	99	95-100	100	100	100	2,71	0,2	F ₁	MS ₁₈	E1	<0,04	AS _{0,2}	0,01	best.	NPD
					0,250 mm (M.-%) Soll Ist wert wert		0,500 mm (M.-%) Soll Ist wert wert		1,0 mm (M.-%) Soll Ist wert wert		2,0 mm (M.-%) Soll Ist wert wert		2,8 mm (M.-%) Soll Ist wert wert		4,0 mm (M.-%) Soll Ist wert wert													
1/2			0,6		-	1,0	-	1,0	-	3,0	85-99	99,0	95-100	100	100	100	100	100	2,71	0,2	F ₁	MS ₁₈	E1	<0,04	AS _{0,2}	0,01	best.	NPD



Leistungserklärung

EN 13043:2013-06 in Verbindung mit TL Gestein- StB 2004

Nummer der Leistungserklärung:

0785-CPR-31-321-1-19-I

Betrieb : Werk IV Kallenhardt

Mineralstoff: Kalkstein (Devonischer Massenkalk)



0785

Seite. 5

19

Korngruppe
Lieferkategorie

DIN EN
13043

Sollwerte, Streubereiche u. Mittelwerte
für die Siebdurchgänge

Mittelwert über die Grundgesamtheit, über einen Zeitraum von 6 Monaten

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
		Tolleranzkategorie	Anteile < 0,063 mm	Anteile < 0,063 mm	0,25 (M.-%) Soll Wert	0,25 (M.-%) Ist Wert	1,00 (M.-%) Soll Wert	1,00 (M.-%) Ist Wert	2,00 (M.-%) Soll Wert	mm (M.-%) Ist Wert	2,8 (M.-%) Soll Wert	mm (M.-%) Ist Wert	4,0 (M.-%) Soll Wert	mm (M.-%) Ist Wert			Konform i:d > 3:1	Fließkoeffizient	Widerstand gegen Zentrümmerung	Widerstand gegen Frost Tau	Beanspruchung	Widerstand gegen Frost Tausatz	Beanspruchung	Schlagversuch nach Hitzebeanspruchung	Rohdichte angegebener Wert	Wasseraufnahme angegebener Wert	Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln	grobe organische Verbindungen	
Fremd Füller		G _{TC} Kategorie	M.-%	f Kategorie				Streubereich		Streubereich							SI Kategorie	E _{CS} Kategorie	SZ Kategorie	Kategorie	NaCl Kategorie	V _{SZ} Kategorie	Mg/m ³	(M.-%)	(M.-%) 24 h	m _{LPC} Kategorie			
0/2	G _F 85	---	16,4	f16	-	28,0	-	64,0	85 - 99	98,0	-	100	100	100			E _{CS} 30	SZ 22	F 1	0,4	V _{SZ} 3,1	2,71	0,5	85	m _{LPC} 0,10				
					1,0 mm (M.-%) Soll wert	Ist wert	2,0 / 2,8 mm (M.-%) Soll wert	Ist wert	4,0 / 5,6 mm (M.-%) Soll wert	Ist wert	8,0 mm (M.-%) Soll wert	Ist wert	11,2 mm (M.-%) Soll wert	Ist wert	16,0 mm (M.-%) Soll wert	Ist wert	Bruchflächigkeit C ₁₀₀ PSV und Plattigkeit NPD (Eigenschaften nicht ermittelt)												
2/5	G _c 90/10	---	<1	f 0,5	0 - 2	0,4	0 - 10	9,0	90 - 99	96,0	100	100	100	100	-	-	SI 15	---	SZ 22	F 1	0,4	V _{SZ} 3,1	2,71	0,2	85	m _{LPC} 0,05			
2/8	G _c 90/15	20/17,5	<1	f 0,5	0 - 5	0,4	0 - 15	5,0	20-70	42,0	90 - 99	96,0	100	100	100	100	SI 15	---	SZ 22	F 1	0,4	V _{SZ} 3,1	2,71	0,2	85	m _{LPC} 0,05			
5/8	G _c 90/15	---	<1	f 0,5	-	-	0 - 5	1,0	0 - 15	9,0	90 - 99	95,0	98-100	100	100	100	SI 15	---	SZ 22	F 1	0,4	V _{SZ} 3,1	2,71	0,2	85	m _{LPC} 0,05			
					4,0 / 5,6 mm (M.-%) Soll wert	Ist wert	8,0 mm (M.-%) Soll wert	Ist wert	11,2 mm (M.-%) Soll wert	Ist wert	16, mm (M.-%) Soll wert	Ist wert	22,4 mm (M.-%) Soll wert	Ist wert	31,5 mm (M.-%) Soll wert	Ist wert													
8/11	G _c 90/15	---	<0,5	f 0,5	0 - 5	0,4	0 - 15	8,0	90 - 99	96,0	98 - 100	100	100	100	-	-	SI 15	---	SZ 22	F 1	0,4	V _{SZ} 3,1	2,71	0,2	85	m _{LPC} 0,05			
11/16	G _c 90/15	---	<0,5	f 0,5	0 - 5	0,4	-	-	0 - 15	11,0	90 - 99	93,0	98 - 100	100	100	100	SI 15	---	SZ 22	F 1	0,4	V _{SZ} 3,1	2,71	0,2	85	m _{LPC} 0,05			

TEAM - LABOR - WESTKALK
gez. M.Falke



Leistungserklärung

EN 13043:2013-06 in Verbindung mit TL Gestein- StB 2004

Nummer der Leistungserklärung:
0785-CPR-31-321-1-19-I

Betrieb : Werk IV Kallenhardt

Mineralstoff: Kalkstein (Devonischer Massenkalk)



0785

Seite. 5

19

Korn
gruppe
Liefer
körnung

DIN EN
13043
Kategorie

Sollwerte, Streubereiche u. Mittelwerte
für die Siebdurchgänge
Mittelwert über die Grundgesamtheit, über einen Zeitraum von 6 Monaten

1	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	20	21	23	24	26	27	28	29	30
		Tolleranzkategorie	Anteile < 0,063 mm	Anteile < 0,063 mm	8,00 / (M.-%) Soll Wert	(M.-%) Ist Wert	8,00 / (M.-%) Soll Wert	16,0 (M.-%) Ist Wert	16,0 / (M.-%) Soll Wert	22,4 (M.-%) Ist Wert	22,4 / (M.-%) Soll Wert	31,5 (M.-%) Ist Wert	31,5 / (M.-%) Soll Wert	45,0 (M.-%) Ist Wert	63,0 (M.-%) Soll Wert	mm (M.-%) Ist Wert	Kornform i:d > 3:1	Fließkoeffizient	Widerstand gegen Zertrümmerung	Widerstand gegen Frost Tau Beanspruchung	Widerstand gegen Frost Tausalz Beanspruchung	Schlagversuch nach Hitzebeanspruchung	Rohdichte angegebener Wert	Wasseraufnahme angegebener Wert	Affinität zu bitumen haltigen Bindemitteln	grobe organische Verbindungen
		G _{TC}	M.-%	f													SI	E _{CS}	SZ		NaCl	V _{SZ}	Mg/m ³	M.-%	(M.-%)	m _{LPC}
		Kategorie		Kategorie													Kategorie	Kategorie	Kategorie	Kategorie	Kategorie	Kategorie				Kategorie
																		Tau	Tau		rei-					
16/22	Gc 90/15	---	<0,5	f 0,5	-	-	0 - 5	0,4	0 - 15	10	90 - 99	96,0	98 - 100	100,0	100	100	SI 15	---	SZ 22	F 1	0,4	V _{SZ 3,1}	2,71	0,2	85	m _{LPC} 0,05
16/32	Gc 90/15	20/15	<0,5	f 0,5	0 - 5	0,4	0 - 15	6	20 - 70	38,0	90 - 99	97,0	98 - 100	100,0	100	100	SI 15	---	SZ 22	F 1	0,4	V _{SZ 3,1}	2,71	0,2	85	m _{LPC} 0,05
					2,8/ 4,0/ 8,0 mm (M.-%) Soll wert	Ist wert	5,6 / 8,0 mm (M.-%) Soll wert	Ist wert	11,2 / 16,0 mm (M.-%) Soll wert	Ist wert	16,0 / 22,4 mm (M.-%) Soll wert	Ist wert	22,4 / 31,5 mm (M.-%) Soll wert	Ist wert	31,5 / 45,0 mm (M.-%) Soll wert	Ist wert				Bruchflächigkeit C ₁₀₀						PSV und Plattigkeit NPD (Eigenschaften nicht ermittelt)
5/16	Gc 90/15	---	<0,5	f 0,5	0 - 5	1,0	0 - 15	4,0	20 - 70	54,0	90 - 99	96,0	98 - 100	100	100	100	SI 15	---	SZ 22	F 1	0,4	V _{SZ 3,1}	2,71	0,2	85	m _{LPC} 0,05
5/22	Gc 90/15	---	<0,5	f 0,5	0 - 5	0,4	0 - 15	4,0	20 - 70	51,0	90 - 99	97,0	98 - 100	100	100	100	SI 15	---	SZ 22	F 1	0,4	V _{SZ 3,1}	2,71	0,2	85	m _{LPC} 0,05
8/16	Gc 90/15	---	<0,5	f 0,5	0 - 5	1,0	0 - 15	5,0	20 - 70	37,0	90-99	95,00	98-100	100,0	100	100	SI 15	---	SZ 22	F 1	0,4	V _{SZ 3,1}	2,71	0,2	85	m _{LPC} 0,05

TEAM - LABOR - WESTKALK
gez. M.Falke