

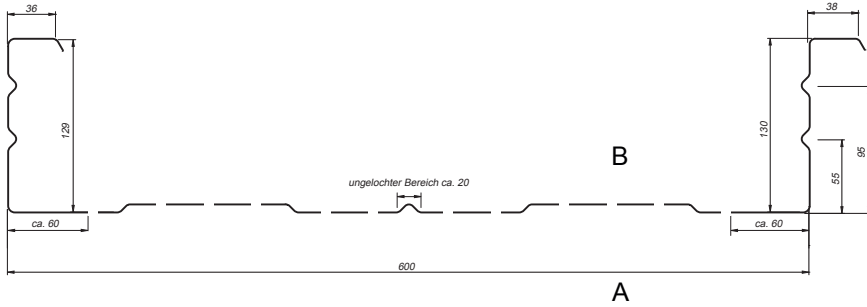
M 130/600 A Kassette

Belastungstabelle für gleichmäßig verteilte Auflast (Winddruck)

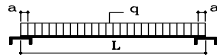
Münkerdirekt

Trapezbleche vom Hersteller

www.trapezblech-muenker.com



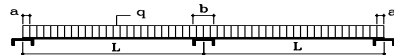
Einfeldträger



Endauflagerbreite a > 40 mm

Blechdicke t (mm)	Eigenlast g (kN/m ²)	Zulässige Flächenlast q (kN/m ²) bei einer Stützweite L (m)																			
		3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	
0,75	0,084	1	1,70	1,48	1,30	1,15	1,03	0,92	0,83	0,75	0,69	0,63	0,58	0,53	0,49	0,46	0,42	0,40	0,37	0,35	0,33
		2	1,70	1,48	1,30	1,15	1,03	0,92	0,83	0,75	0,69	0,63	0,58	0,53	0,49	0,46	0,42	0,40	0,37	0,35	0,33
		3	1,70	1,48	1,30	1,09	0,91	0,78	0,67	0,58	0,50	0,44	0,39	0,34	0,30	0,27	0,24	0,22	0,20	0,18	0,16
		4	1,17	0,95	0,78	0,65	0,55	0,47	0,40	0,35	0,30	0,26	0,23	0,20	0,18	0,16	0,15	0,13	0,12	0,11	0,10
0,88	0,099	1	2,26	1,97	1,73	1,53	1,36	1,22	1,11	1,00	0,91	0,84	0,77	0,71	0,65	0,61	0,56	0,53	0,49	0,46	0,43
		2	2,26	1,97	1,73	1,53	1,36	1,22	1,11	1,00	0,91	0,84	0,77	0,71	0,65	0,61	0,56	0,52	0,47	0,42	0,38
		3	2,26	1,87	1,54	1,28	1,08	0,92	0,79	0,68	0,59	0,52	0,46	0,40	0,36	0,32	0,29	0,26	0,23	0,21	0,19
		4	1,38	1,12	0,92	0,77	0,65	0,55	0,47	0,41	0,35	0,31	0,27	0,24	0,21	0,19	0,17	0,15	0,14	0,13	0,12
1,00	0,112	1	2,77	2,41	2,12	1,88	1,68	1,50	1,36	1,23	1,12	1,03	0,94	0,87	0,80	0,74	0,69	0,65	0,60	0,57	0,53
		2	2,77	2,41	2,12	1,88	1,68	1,50	1,36	1,23	1,12	1,03	0,94	0,87	0,80	0,73	0,65	0,59	0,53	0,48	0,44
		3	2,61	2,12	1,75	1,46	1,23	1,04	0,89	0,77	0,67	0,59	0,52	0,46	0,41	0,36	0,33	0,29	0,27	0,24	0,22
		4	1,56	1,27	1,05	0,87	0,74	0,63	0,54	0,46	0,40	0,35	0,31	0,27	0,24	0,22	0,20	0,18	0,16	0,14	0,13
1,13	0,127	1	3,15	2,74	2,41	2,13	1,90	1,71	1,54	1,40	1,27	1,17	1,07	0,99	0,91	0,85	0,79	0,73	0,69	0,64	0,60
		2	3,15	2,74	2,41	2,13	1,90	1,71	1,54	1,40	1,27	1,17	1,07	0,99	0,91	0,83	0,74	0,67	0,60	0,55	0,50
		3	2,97	2,42	1,99	1,66	1,40	1,19	1,02	0,88	0,77	0,67	0,59	0,52	0,46	0,41	0,37	0,33	0,30	0,27	0,25
		4	1,78	1,45	1,19	1,00	0,84	0,71	0,61	0,53	0,46	0,40	0,35	0,31	0,28	0,25	0,22	0,20	0,18	0,16	0,15
1,25	0,140	1	3,49	3,04	2,67	2,37	2,11	1,90	1,71	1,55	1,41	1,29	1,19	1,09	1,01	0,94	0,87	0,81	0,76	0,71	0,67
		2	3,49	3,04	2,67	2,37	2,11	1,90	1,71	1,55	1,41	1,29	1,19	1,09	1,01	0,92	0,82	0,74	0,67	0,61	0,55
		3	3,30	2,68	2,21	1,84	1,55	1,32	1,13	0,98	0,85	0,74	0,65	0,58	0,51	0,46	0,41	0,37	0,34	0,30	0,28
		4	1,98	1,61	1,33	1,11	0,93	0,79	0,68	0,59	0,51	0,45	0,39	0,35	0,31	0,28	0,25	0,22	0,20	0,18	0,17
1,50	0,168	1	4,20	3,65	3,21	2,85	2,54	2,28	2,06	1,86	1,70	1,55	1,43	1,32	1,22	1,13	1,05	0,98	0,91	0,86	0,80
		2	4,20	3,65	3,21	2,85	2,54	2,28	2,06	1,86	1,70	1,55	1,43	1,32	1,22	1,11	0,99	0,89	0,81	0,73	0,67
		3	3,97	3,23	2,66	2,22	1,87	1,59	1,36	1,18	1,02	0,90	0,79	0,70	0,62	0,55	0,50	0,45	0,40	0,37	0,33
		4	2,38	1,94	1,60	1,33	1,12	0,95	0,82	0,71	0,61	0,54	0,47	0,42	0,37	0,33	0,30	0,27	0,24	0,22	0,20

Zweifeldträger



Zwischenauflegerbreite b > 100 mm
Endauflagerbreite a > 40 mm

Blechdicke t (mm)	Eigenlast g (kN/m ²)	Zulässige Flächenlast q (kN/m ²) bei einer Stützweite L (m)																			
		3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	
0,75	0,084	1	1,70	1,48	1,30	1,15	1,03	0,92	0,83	0,75	0,69	0,63	0,58	0,53	0,49	0,46	0,42	0,40	0,37	0,35	0,33
		2	1,70	1,48	1,30	1,15	1,03	0,92	0,83	0,75	0,69	0,63	0,58	0,53	0,49	0,46	0,42	0,40	0,37	0,35	0,33
		3	1,70	1,48	1,30	1,15	1,03	0,92	0,83	0,75	0,69	0,63	0,58	0,53	0,49	0,46	0,42	0,40	0,37	0,35	0,33
		4	1,70	1,48	1,30	1,15	1,03	0,92	0,83	0,75	0,69	0,63	0,58	0,53	0,49	0,44	0,39	0,35	0,32	0,29	0,26
0,88	0,099	1	2,26	1,97	1,73	1,53	1,36	1,23	1,13	1,04	0,95	0,87	0,79	0,73	0,68	0,63	0,58	0,54	0,51	0,48	0,45
		2	2,26	1,97	1,73	1,53	1,36	1,23	1,13	1,04	0,95	0,87	0,79	0,73	0,68	0,63	0,58	0,54	0,51	0,48	0,45
		3	2,26	1,97	1,73	1,53	1,36	1,23	1,13	1,04	0,95	0,87	0,79	0,73	0,68	0,63	0,58	0,54	0,51	0,48	0,45
		4	2,26	1,97	1,73	1,53	1,36	1,23	1,13	0,98	0,85	0,75	0,66	0,58	0,52	0,46	0,41	0,37	0,34	0,31	0,28
1,00	0,112	1	2,77	2,41	2,12	1,88	1,68	1,50	1,38	1,28	1,19	1,09	1,00	0,92	0,85	0,79	0,74	0,69	0,64	0,60	0,56
		2	2,77	2,41	2,12	1,88	1,68	1,50	1,38	1,28	1,19	1,09	1,00	0,92	0,85	0,79	0,74	0,69	0,64	0,60	0,56
		3	2,77	2,41	2,12	1,88	1,68	1,50	1,38	1,28	1,19	1,09	1,00	0,92	0,85	0,79	0,74	0,69	0,64	0,58	0,53
		4	2,77	2,41	2,12	1,88	1,68	1,50	1,29	1,12	0,97	0,85	0,75	0,66	0,59	0,53	0,47	0,42	0,38	0,35	0,32
1,13	0,127	1	3,15	2,74	2,41	2,13	1,90	1,71	1,57	1,45	1,35	1,24	1,14	1,05	0,97	0,90	0,84	0,78	0,73	0,68	0,64
		2	3,15	2,74	2,41	2,13	1,90	1,71	1,57	1,45	1,35	1,24	1,14	1,05	0,97	0,90	0,84	0,78	0,73	0,68	0,64
		3	3,15	2,74	2,41	2,13	1,90	1,71	1,57	1,45	1,35	1,24	1,14	1,05	0,97	0,90	0,84	0,78	0,73	0,66	0,60
		4	3,15	2,74	2,41	2,13	1,90	1,71	1,47	1,27	1,11	0,97	0,85	0,75	0,67	0,60	0,54	0,48	0,44	0,40	0,36
1,25	0,140	1	3,49	3,04	2,67	2,37	2,11	1,90	1,74	1,62	1,50	1,37	1,26	1,16	1,07	1,00	0,93	0,86	0,81	0,76	0,71
		2	3,49	3,04	2,67	2,37	2,11	1,90	1,74	1,62	1,50	1,37	1,26	1,16	1,07	1,00	0,93	0,86	0,81	0,76	0,71
		3	3,49	3,04	2,67	2,37	2,11	1,90	1,74	1,62	1,50	1,37	1,26	1,16	1,07	1,00	0,93	0,86	0,81	0,73	0,67
		4	3,49	3,04	2,67	2,37	2,11	1,90	1,63	1,41	1,23	1,07	0,95	0,84	0,74	0,66	0,60	0,54	0,48	0,44	0,40
1,50	0,168	1	4,20	3,65	3,21	2,85	2,54	2,28	2,11	1,95	1,81	1,66	1,52	1,40	1,30	1,20	1,12	1,04	0,97	0,91	0,86
		2	4,20	3,65	3,21	2,85	2,54	2,28	2,11	1,95	1,81	1,66	1,52	1,40	1,30	1,20	1,12	1,04	0,97	0,91	0,86
		3	4,20	3,65	3,21	2,85	2,54	2,28	2,11	1,95	1,81	1,66	1,52	1,40	1,30	1,20	1,12	1,04	0,97	0,88	0,80
		4	4,20	3,65	3,21	2,85	2,54	2,28	1,97	1,70	1,48	1,30	1,14	1,01	0,90	0,80	0,72	0,65	0,58	0,53	0,48

Zeile 1: zul. q ohne Durchbiegungsbeschränkung

Zeile 2: zul. q mit einer Durchbiegungsbeschränkung von l/150

Zeile 3: zul. q mit einer Durchbiegungsbeschränkung von l/300

Zeile 4: zul. q mit einer Durchbiegungsbeschränkung von l/500

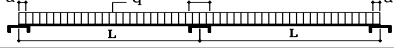
Ablesebeispiel: Zweifeldträger, Blechdicke 0,88 mm, 6,00 m Stützweite,

Zwischenaufgabe > 100 mm Durchbiegungsbegrenzung > L/150 = 0,79 kN/m².

M 130/600 A Kassette

Belastungstabelle für gleichmäßig verteilte Auflast (Winddruck)

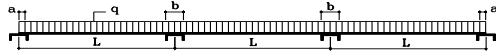
Zweifeldträger



Zwischenauflegerbreite $b > 300$ mm
Endauflegerbreite $a > 40$ mm

Blechdicke t (mm)	Eigenlast g (kN/m ²)	Zulässige Flächenlast q (kN/m ²) bei einer Stützweite L (m)																			
		3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	
0,75	0,084	1	1,95	1,76	1,56	1,38	1,23	1,10	1,00	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,59	0,55	0,51	0,47	0,44	0,41	0,39
		2	1,95	1,76	1,56	1,38	1,23	1,10	1,00	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,59	0,55	0,51	0,47	0,44	0,41	0,39
		3	1,95	1,76	1,56	1,38	1,23	1,10	1,00	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,59	0,55	0,51	0,47	0,44	0,41	0,39
		4	1,95	1,76	1,56	1,38	1,23	1,10	0,96	0,83	0,72	0,63	0,56	0,49	0,44	0,39	0,35	0,32	0,29	0,26	0,24
0,88	0,099	1	2,64	2,31	2,03	1,80	1,60	1,44	1,30	1,18	1,07	0,98	0,90	0,83	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51
		2	2,64	2,31	2,03	1,80	1,60	1,44	1,30	1,18	1,07	0,98	0,90	0,83	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51
		3	2,64	2,31	2,03	1,80	1,60	1,44	1,30	1,18	1,07	0,98	0,90	0,83	0,77	0,71	0,66	0,62	0,58	0,54	0,51
		4	2,64	2,31	2,03	1,80	1,56	1,33	1,14	0,98	0,85	0,75	0,66	0,58	0,52	0,46	0,41	0,37	0,34	0,31	0,28
1,00	0,112	1	3,21	2,80	2,46	2,18	1,94	1,74	1,57	1,43	1,30	1,19	1,09	1,01	0,93	0,86	0,80	0,75	0,70	0,66	0,62
		2	3,21	2,80	2,46	2,18	1,94	1,74	1,57	1,43	1,30	1,19	1,09	1,01	0,93	0,86	0,80	0,75	0,70	0,66	0,62
		3	3,21	2,80	2,46	2,18	1,94	1,74	1,57	1,43	1,30	1,19	1,09	1,01	0,93	0,86	0,79	0,71	0,64	0,58	0,53
		4	3,21	2,80	2,46	2,11	1,77	1,51	1,29	1,12	0,97	0,85	0,75	0,66	0,59	0,53	0,47	0,42	0,38	0,35	0,32
1,13	0,127	1	3,65	3,18	2,79	2,47	2,21	1,98	1,79	1,62	1,48	1,35	1,24	1,14	1,06	0,98	0,91	0,85	0,79	0,74	0,70
		2	3,65	3,18	2,79	2,47	2,21	1,98	1,79	1,62	1,48	1,35	1,24	1,14	1,06	0,98	0,91	0,85	0,79	0,74	0,70
		3	3,65	3,18	2,79	2,47	2,21	1,98	1,79	1,62	1,48	1,35	1,24	1,14	1,06	0,98	0,89	0,81	0,73	0,66	0,60
		4	3,65	3,18	2,79	2,40	2,02	1,72	1,47	1,27	1,11	0,97	0,85	0,75	0,66	0,60	0,54	0,48	0,44	0,40	0,36
1,25	0,140	1	4,04	3,52	3,09	2,74	2,44	2,19	1,98	1,79	1,63	1,50	1,37	1,27	1,17	1,09	1,01	0,94	0,88	0,82	0,77
		2	4,04	3,52	3,09	2,74	2,44	2,19	1,98	1,79	1,63	1,50	1,37	1,27	1,17	1,09	1,01	0,94	0,88	0,82	0,77
		3	4,04	3,52	3,09	2,74	2,44	2,19	1,98	1,79	1,63	1,50	1,37	1,27	1,17	1,09	0,99	0,89	0,81	0,73	0,67
		4	4,04	3,52	3,09	2,66	2,24	1,91	1,63	1,41	1,23	1,07	0,95	0,84	0,74	0,66	0,60	0,54	0,48	0,44	0,40
1,50	0,168	1	4,87	4,24	3,73	3,30	2,95	2,64	2,39	2,16	1,97	1,80	1,66	1,53	1,41	1,31	1,22	1,13	1,06	0,99	0,93
		2	4,87	4,24	3,73	3,30	2,95	2,64	2,39	2,16	1,97	1,80	1,66	1,53	1,41	1,31	1,22	1,13	1,06	0,99	0,93
		3	4,87	4,24	3,73	3,30	2,95	2,64	2,39	2,16	1,97	1,80	1,66	1,53	1,41	1,31	1,20	1,08	0,97	0,88	0,80
		4	4,87	4,24	3,73	3,21	2,70	2,30	1,97	1,70	1,48	1,30	1,14	1,01	0,90	0,80	0,72	0,65	0,58	0,53	0,48

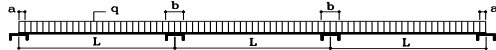
Dreifeldträger



Zwischenauflegerbreite $b > 100$ mm
Endauflegerbreite $a > 40$ mm

Blechdicke t (mm)	Eigenlast g (kN/m ²)	Zulässige Flächenlast q (kN/m ²) bei einer Stützweite L (m)																			
		3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	
0,75	0,084	1	1,75	1,58	1,44	1,32	1,21	1,11	1,03	0,93	0,85	0,78	0,71	0,66	0,61	0,56	0,52	0,49	0,46	0,43	0,40
		2	1,75	1,58	1,44	1,32	1,21	1,11	1,03	0,93	0,85	0,78	0,71	0,66	0,61	0,56	0,52	0,49	0,46	0,43	0,40
		3	1,75	1,58	1,44	1,32	1,21	1,11	1,03	0,93	0,85	0,78	0,71	0,64	0,57	0,51	0,46	0,41	0,37	0,34	0,31
		4	1,75	1,58	1,44	1,23	1,04	0,88	0,76	0,65	0,57	0,50	0,44	0,39	0,34	0,31	0,28	0,25	0,22	0,20	0,18
0,88	0,099	1	2,31	2,09	1,90	1,74	1,59	1,47	1,36	1,26	1,17	1,08	0,99	0,92	0,85	0,78	0,73	0,68	0,64	0,60	0,56
		2	2,31	2,09	1,90	1,74	1,59	1,47	1,36	1,26	1,17	1,08	0,99	0,92	0,85	0,78	0,73	0,68	0,64	0,60	0,56
		3	2,31	2,09	1,90	1,74	1,59	1,47	1,36	1,26	1,12	0,98	0,86	0,76	0,68	0,60	0,54	0,49	0,44	0,40	0,36
		4	2,31	2,09	1,74	1,45	1,22	1,04	0,89	0,77	0,67	0,59	0,52	0,46	0,41	0,36	0,32	0,29	0,26	0,24	0,22
1,00	0,112	1	2,83	2,55	2,32	2,12	1,95	1,79	1,66	1,54	1,43	1,33	1,25	1,15	1,07	0,99	0,92	0,86	0,80	0,75	0,70
		2	2,83	2,55	2,32	2,12	1,95	1,79	1,66	1,54	1,43	1,33	1,25	1,15	1,07	0,99	0,92	0,86	0,80	0,75	0,70
		3	2,83	2,55	2,32	2,12	1,95	1,79	1,66	1,46	1,27	1,11	0,98	0,86	0,77	0,69	0,62	0,55	0,50	0,45	0,41
		4	2,83	2,40	1,98	1,65	1,39	1,18	1,01	0,88	0,76	0,67	0,59	0,52	0,46	0,41	0,37	0,33	0,30	0,27	0,25
1,13	0,127	1	3,21	2,90	2,64	2,41	2,21	2,03	1,88	1,74	1,62	1,51	1,41	1,31	1,21	1,12	1,04	0,97	0,91	0,85	0,80
		2	3,21	2,90	2,64	2,41	2,21	2,03	1,88	1,74	1,62	1,51	1,41	1,31	1,21	1,12	1,04	0,97	0,91	0,85	0,80
		3	3,21	2,90	2,64	2,41	2,21	2,03	1,88	1,66	1,45	1,27	1,11	0,99	0,88	0,78	0,70	0,63	0,57	0,52	0,47
		4	3,21	2,74	2,26	1,88	1,58	1,35	1,15	1,00	0,87	0,76	0,67	0,59	0,53	0,47	0,42	0,38	0,34	0,31	0,28
1,25	0,140	1	3,56	3,22	2,93	2,68	2,45	2,26	2,09	1,94	1,80	1,68	1,57	1,45	1,34	1,25	1,16	1,08	1,01	0,94	0,89
		2	3,56	3,22	2,93	2,68	2,45	2,26	2,09	1,94	1,80	1,68	1,57	1,45	1,34	1,25	1,16	1,08	1,01	0,94	0,89
		3	3,56	3,22	2,93	2,68	2,45	2,26	2,09	1,84	1,60	1,40	1,24	1,09	0,97	0,87	0,78	0,70	0,63	0,57	0,52
		4	3,56	3,04	2,50	2,09	1,76	1,49	1,28	1,11	0,96	0,84	0,74	0,66	0,58	0,52	0,47	0,42	0,38	0,34	0,31
1,50	0,168	1	4,30	3,89	3,54	3,23	2,96	2,73	2,52	2,34	2,17	2,03	1,90	1,75	1,62	1,50	1,40	1,30	1,22	1,14	1,07
		2	4,30	3,89	3,54	3,23	2,96	2,73	2,52	2,34	2,17	2,03	1,90	1,75	1,62	1,50	1,40	1,30	1,22	1,14	1,07
		3	4,30	3,89	3,54	3,23	2,96	2,73	2,52	2,22	1,93	1,69	1,49	1,32	1,17	1,05	0,94	0,84	0,76	0,69	0,63
		4	4,30	3,66	3,02	2,51	2,12	1,80	1,54	1,33	1,16	1,02	0,89	0,79	0,70	0,63	0,56	0,51	0,46	0,41	0,38

Dreifeldträger



Zwischenauflegerbreite $b > 300$ mm
Endauflegerbreite $a > 40$ mm

Blechdicke t (mm)	Eigenlast g (kN/m ²)	Zulässige Flächenlast q (kN/m ²) bei einer Stützweite L (m)																			
		3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25	6,50	6,75	7,00	7,25	7,50	7,75	8,00	
0,75	0,084	1	2,30	2,09	1,90	1,72	1,54	1,38	1,25	1,13	1,03	0,94	0,87	0,80	0,74	0,68	0,64	0,59	0,55	0,52	0,49
		2	2,30	2,09	1,90	1,72	1,54	1,38	1,25	1,13	1,03	0,94	0,87	0,80	0,74	0,68	0,64	0,59	0,55	0,52	0,49
		3	2,30	2,09	1,90	1,72	1,54	1,38	1,25	1,09	0,95	0,83	0,73	0,64	0,57	0,51	0,46	0,41	0,37	0,34	0,31
		4	2,20	1,79	1,47	1,23	1,04	0,88	0,76	0,65	0,57	0,50	0,44	0,39	0,34	0,31	0,28	0,25	0,22	0,20	0,18
0,88	0,099	1	3,15	2,84	2,53	2,24	2,00	1,80	1,62	1,47	1,34	1,23	1,13	1,04	0,96	0,89	0,83	0,77	0,72	0,68	0,63
		2	3,15	2,84	2,53	2,24	2,00	1,80	1,62	1,47	1,34	1,23	1,13	1,04	0,96	0,89	0,83	0,77	0,72	0,68	0,63
		3	3,15	2,84	2,53	2,24	2,00	1,73	1,49	1,28	1,12	0,98	0,86	0,76	0,68	0,60	0,54	0,49	0,44	0,40	0,36
		4	2,60	2,11	1,74	1,45	1,22	1,04	0,89	0,77	0,67	0,59	0,52	0,46	0,41	0,36	0,32	0,29	0,26	0,24	0,22
1,00	0,112	1	3,87	3,49	3,08	2,72	2,43	2,18	1,97	1,79	1,63	1,49	1,37	1,26	1,16	1,08	1,00	0,94	0,87	0,82	0,