

**Tuchschmid-ATLANT<sup>®</sup>**  
**Stützen-**  
**abmessung      Ø =    101.6    mm**

		Stützenlänge l	[Einheit]	Stützenlänge l	[Einheit]	Stützenlänge l	[Einheit]	Stützenlänge l	[Einheit]	Stützenlänge l	[Einheit]	Stützenlänge l	[Einheit]	Stützenlänge l	[Einheit]	Stützenlänge l	[Einheit]
		1'500	mm	2'000	mm	2'500	mm	3'000	mm	3'500	mm	4'000	mm	4'500	mm	5'000	mm
<b>Knicklänge l<sub>k</sub></b>	<b>1.0</b>																
Kaltbemessung N <sub>d</sub>		495	kN	430	kN	350	kN	275	kN	210	kN	165	kN	135	kN	110	kN
<b>Knicklänge l<sub>k</sub></b>	<b>0.5</b>																
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 30	240	kN	195	kN	155	kN	120	kN	95	kN	75	kN	60	kN	50	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 60	90	kN	75	kN	65	kN	50	kN	40	kN	35	kN	30	kN	25	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 90	40	kN	35	kN	30	kN	30	kN	25	kN	20	kN	15	kN	15	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 120	25	kN	20	kN	20	kN	15	kN	15	kN	10	kN	10	kN	10	kN
<b>Knicklänge l<sub>k</sub></b>	<b>0.7</b>																
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 30	185	kN	135	kN	95	kN	70	kN	55	kN	40	kN	35	kN	25	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 60	75	kN	55	kN	40	kN	30	kN	25	kN	20	kN	15	kN	10	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 90	35	kN	30	kN	25	kN	20	kN	15	kN	10	kN	10	kN	5	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 120	20	kN	20	kN	15	kN	10	kN	10	kN	5	kN	5	kN	5	kN
<b>Knicklänge l<sub>k</sub></b>	<b>1.0</b>																
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 30	120	kN	75	kN	50	kN	35	kN	25	kN	20	kN	15	kN	15	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 60	55	kN	35	kN	25	kN	15	kN	10	kN	10	kN	5	kN	5	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 90	30	kN	20	kN	15	kN	10	kN	5	kN	5	kN	5	kN	5	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 120	15	kN	15	kN	10	kN	5	kN	5	kN	5	kN	4	kN	3	kN

**Tuchschmid-ATLANT®**  
 Stützen-  
 abmessung      Ø =    121.0    mm

		Stützenlänge l	[Einheit]	Stützenlänge l	[Einheit]	Stützenlänge l	[Einheit]	Stützenlänge l	[Einheit]	Stützenlänge l	[Einheit]	Stützenlänge l	[Einheit]	Stützenlänge l	[Einheit]	Stützenlänge l	[Einheit]
		1'500	mm	2'000	mm	2'500	mm	3'000	mm	3'500	mm	4'000	mm	4'500	mm	5'000	mm
<b>Knicklänge l<sub>k</sub></b>	<b>1.0</b>																
Kaltbemessung N <sub>d</sub>		940	kN	840	kN	700	kN	555	kN	440	kN	350	kN	280	kN	230	kN
<b>Knicklänge l<sub>k</sub></b>	<b>0.5</b>																
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 30	600	kN	510	kN	420	kN	340	kN	275	kN	225	kN	185	kN	155	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 60	290	kN	245	kN	200	kN	160	kN	130	kN	105	kN	85	kN	70	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 90	125	kN	110	kN	95	kN	80	kN	65	kN	55	kN	45	kN	40	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 120	60	kN	55	kN	50	kN	45	kN	40	kN	35	kN	30	kN	25	kN
<b>Knicklänge l<sub>k</sub></b>	<b>0.7</b>																
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 30	500	kN	375	kN	275	kN	210	kN	160	kN	130	kN	105	kN	85	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 60	235	kN	175	kN	130	kN	95	kN	75	kN	60	kN	45	kN	40	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 90	110	kN	85	kN	65	kN	50	kN	40	kN	30	kN	25	kN	20	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 120	55	kN	45	kN	40	kN	30	kN	25	kN	20	kN	15	kN	15	kN
<b>Knicklänge l<sub>k</sub></b>	<b>1.0</b>																
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 30	345	kN	225	kN	155	kN	115	kN	85	kN	65	kN	50	kN	45	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 60	160	kN	105	kN	70	kN	50	kN	40	kN	30	kN	25	kN	20	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 90	80	kN	55	kN	40	kN	30	kN	20	kN	15	kN	10	kN	10	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 120	45	kN	35	kN	25	kN	20	kN	15	kN	10	kN	10	kN	5	kN

**Tuchschmid-ATLANT®**  
 Stützen-  
 abmessung      Ø =    127.0    mm

		Stützenlänge l	[Einheit]	Stützenlänge l	[Einheit]	Stützenlänge l	[Einheit]	Stützenlänge l	[Einheit]	Stützenlänge l	[Einheit]	Stützenlänge l	[Einheit]	Stützenlänge l	[Einheit]	Stützenlänge l	[Einheit]
		1'500	mm	2'000	mm	2'500	mm	3'000	mm	3'500	mm	4'000	mm	4'500	mm	5'000	mm
<b>Knicklänge l<sub>k</sub></b>	<b>1.0</b>																
Kaltbemessung N <sub>d</sub>		1'090	kN	980	kN	825	kN	660	kN	525	kN	420	kN	340	kN	280	kN
<b>Knicklänge l<sub>k</sub></b>	<b>0.5</b>																
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 30	740	kN	635	kN	530	kN	435	kN	355	kN	290	kN	240	kN	200	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 60	395	kN	335	kN	275	kN	220	kN	180	kN	145	kN	120	kN	100	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 90	155	kN	135	kN	120	kN	100	kN	85	kN	70	kN	60	kN	50	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 120	80	kN	75	kN	65	kN	60	kN	50	kN	45	kN	35	kN	30	kN
<b>Knicklänge l<sub>k</sub></b>	<b>0.7</b>																
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 30	610	kN	470	kN	355	kN	270	kN	210	kN	165	kN	135	kN	110	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 60	320	kN	240	kN	180	kN	135	kN	105	kN	80	kN	65	kN	55	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 90	135	kN	105	kN	85	kN	65	kN	50	kN	40	kN	30	kN	25	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 120	75	kN	60	kN	50	kN	40	kN	35	kN	25	kN	20	kN	20	kN
<b>Knicklänge l<sub>k</sub></b>	<b>1.0</b>																
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 30	435	kN	290	kN	200	kN	145	kN	110	kN	85	kN	70	kN	55	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 60	220	kN	145	kN	100	kN	70	kN	55	kN	40	kN	35	kN	25	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 90	100	kN	70	kN	50	kN	35	kN	25	kN	20	kN	15	kN	15	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 120	60	kN	45	kN	30	kN	25	kN	20	kN	15	kN	10	kN	10	kN

**Tuchschmid-ATLANT<sup>®</sup>**  
**Stützen-**  
**abmessung      Ø =    133.0    mm**

		Stützenlänge l	[Einheit]	Stützenlänge l	[Einheit]	Stützenlänge l	[Einheit]	Stützenlänge l	[Einheit]	Stützenlänge l	[Einheit]	Stützenlänge l	[Einheit]	Stützenlänge l	[Einheit]	Stützenlänge l	[Einheit]
		1'500	mm	2'000	mm	2'500	mm	3'000	mm	3'500	mm	4'000	mm	4'500	mm	5'000	mm
<b>Knicklänge l<sub>k</sub></b>	<b>1.0</b>																
Kaltbemessung N <sub>d</sub>		1'350	kN	1'225	kN	1'025	kN	825	kN	650	kN	525	kN	425	kN	350	kN
<b>Knicklänge l<sub>k</sub></b>	<b>0.5</b>																
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 30	1'000	kN	890	kN	760	kN	630	kN	520	kN	435	kN	360	kN	305	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 60	550	kN	480	kN	400	kN	330	kN	270	kN	220	kN	180	kN	150	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 90	210	kN	185	kN	160	kN	135	kN	115	kN	95	kN	80	kN	65	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 120	115	kN	105	kN	90	kN	80	kN	70	kN	60	kN	50	kN	45	kN
<b>Knicklänge l<sub>k</sub></b>	<b>0.7</b>																
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 30	850	kN	680	kN	525	kN	400	kN	315	kN	250	kN	205	kN	170	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 60	460	kN	355	kN	270	kN	205	kN	160	kN	125	kN	100	kN	85	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 90	180	kN	145	kN	115	kN	90	kN	70	kN	55	kN	45	kN	35	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 120	100	kN	85	kN	70	kN	55	kN	45	kN	35	kN	30	kN	25	kN
<b>Knicklänge l<sub>k</sub></b>	<b>1.0</b>																
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 30	635	kN	435	kN	305	kN	225	kN	170	kN	135	kN	105	kN	85	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 60	330	kN	220	kN	150	kN	110	kN	85	kN	65	kN	50	kN	40	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 90	135	kN	95	kN	65	kN	50	kN	35	kN	30	kN	25	kN	20	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 120	80	kN	60	kN	45	kN	35	kN	25	kN	20	kN	15	kN	10	kN

**Tuschmid-ATLANT®**  
 Stützen-  
 abmessung      Ø =    139.7    mm

		Stützenlänge l	[Einheit]	Stützenlänge l	[Einheit]	Stützenlänge l	[Einheit]	Stützenlänge l	[Einheit]	Stützenlänge l	[Einheit]	Stützenlänge l	[Einheit]	Stützenlänge l	[Einheit]	Stützenlänge l	[Einheit]
		1'500	mm	2'000	mm	2'500	mm	3'000	mm	3'500	mm	4'000	mm	4'500	mm	5'000	mm
<b>Knicklänge l<sub>k</sub></b>	<b>1.0</b>																
Kaltbemessung N <sub>d</sub>		1'550	kN	1'400	kN	1'210	kN	980	kN	785	kN	630	kN	510	kN	420	kN
<b>Knicklänge l<sub>k</sub></b>	<b>0.5</b>																
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 30	1'190	kN	1'060	kN	920	kN	780	kN	650	kN	545	kN	460	kN	385	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 60	730	kN	640	kN	545	kN	450	kN	370	kN	305	kN	255	kN	215	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 90	260	kN	230	kN	200	kN	170	kN	145	kN	120	kN	100	kN	85	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 120	145	kN	135	kN	120	kN	105	kN	90	kN	80	kN	70	kN	60	kN
<b>Knicklänge l<sub>k</sub></b>	<b>0.7</b>																
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 30	1'025	kN	835	kN	650	kN	510	kN	400	kN	320	kN	265	kN	220	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 60	620	kN	485	kN	370	kN	285	kN	220	kN	175	kN	145	kN	120	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 90	225	kN	185	kN	145	kN	110	kN	90	kN	70	kN	55	kN	45	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 120	130	kN	110	kN	90	kN	75	kN	60	kN	50	kN	40	kN	35	kN
<b>Knicklänge l<sub>k</sub></b>	<b>1.0</b>																
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 30	780	kN	545	kN	390	kN	285	kN	220	kN	170	kN	140	kN	115	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 60	450	kN	305	kN	215	kN	155	kN	120	kN	95	kN	75	kN	60	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 90	170	kN	120	kN	85	kN	60	kN	45	kN	35	kN	30	kN	25	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 120	105	kN	80	kN	60	kN	45	kN	35	kN	25	kN	20	kN	15	kN

**Tuchschmid-ATLANT<sup>®</sup>**  
**Stützen-**  
**abmessung      Ø =    152.4    mm**

		Stützenlänge l	[Einheit]	Stützenlänge l	[Einheit]	Stützenlänge l	[Einheit]	Stützenlänge l	[Einheit]	Stützenlänge l	[Einheit]	Stützenlänge l	[Einheit]	Stützenlänge l	[Einheit]	Stützenlänge l	[Einheit]
		1'500	mm	2'000	mm	2'500	mm	3'000	mm	3'500	mm	4'000	mm	4'500	mm	5'000	mm
<b>Knicklänge l<sub>k</sub></b>	<b>1.0</b>																
Kaltbemessung N <sub>d</sub>		1'950	kN	1'800	kN	1'575	kN	1'325	kN	1'075	kN	870	kN	710	kN	590	kN
<b>Knicklänge l<sub>k</sub></b>	<b>0.5</b>																
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 30	1'590	kN	1'440	kN	1'280	kN	1'120	kN	960	kN	820	kN	700	kN	590	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 60	1'170	kN	1'040	kN	900	kN	770	kN	645	kN	545	kN	455	kN	390	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 90	435	kN	390	kN	340	kN	290	kN	245	kN	205	kN	175	kN	150	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 120	265	kN	240	kN	210	kN	185	kN	160	kN	135	kN	115	kN	100	kN
<b>Knicklänge l<sub>k</sub></b>	<b>0.7</b>																
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 30	1'400	kN	1'185	kN	960	kN	770	kN	615	kN	500	kN	410	kN	345	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 60	1'010	kN	825	kN	645	kN	505	kN	400	kN	320	kN	265	kN	220	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 90	380	kN	310	kN	245	kN	195	kN	155	kN	125	kN	100	kN	85	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 120	235	kN	195	kN	160	kN	125	kN	100	kN	80	kN	65	kN	55	kN
<b>Knicklänge l<sub>k</sub></b>	<b>1.0</b>																
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 30	1'120	kN	820	kN	600	kN	445	kN	345	kN	270	kN	220	kN	180	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 60	770	kN	545	kN	390	kN	285	kN	220	kN	170	kN	140	kN	115	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 90	290	kN	205	kN	150	kN	110	kN	85	kN	65	kN	50	kN	40	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 120	185	kN	135	kN	100	kN	75	kN	55	kN	45	kN	35	kN	30	kN

**Tuschmid-ATLANT<sup>®</sup>**  
**Stützen-**  
**abmessung      Ø =    159.0    mm**

		Stützenlänge l	[Einheit]	Stützenlänge l	[Einheit]	Stützenlänge l	[Einheit]	Stützenlänge l	[Einheit]	Stützenlänge l	[Einheit]	Stützenlänge l	[Einheit]	Stützenlänge l	[Einheit]	Stützenlänge l	[Einheit]
		1'500	mm	2'000	mm	2'500	mm	3'000	mm	3'500	mm	4'000	mm	4'500	mm	5'000	mm
<b>Knicklänge l<sub>k</sub></b>	<b>1.0</b>																
Kaltbemessung N <sub>d</sub>		2'365	kN	2'190	kN	1'940	kN	1'630	kN	1'330	kN	1'080	kN	885	kN	735	kN
<b>Knicklänge l<sub>k</sub></b>	<b>0.5</b>																
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 30	2'000	kN	1'850	kN	1'670	kN	1'485	kN	1'295	kN	1'080	kN	885	kN	735	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 60	1'505	kN	1'365	kN	1'210	kN	1'050	kN	900	kN	765	kN	655	kN	560	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 90	570	kN	515	kN	455	kN	395	kN	340	kN	285	kN	245	kN	210	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 120	340	kN	310	kN	280	kN	245	kN	215	kN	185	kN	155	kN	135	kN
<b>Knicklänge l<sub>k</sub></b>	<b>0.7</b>																
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 30	1'815	kN	1'560	kN	1'295	kN	1'060	kN	860	kN	705	kN	585	kN	490	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 60	1'335	kN	1'115	kN	900	kN	720	kN	575	kN	465	kN	385	kN	320	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 90	505	kN	420	kN	340	kN	270	kN	215	kN	175	kN	140	kN	120	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 120	305	kN	260	kN	215	kN	170	kN	140	kN	115	kN	95	kN	75	kN
<b>Knicklänge l<sub>k</sub></b>	<b>1.0</b>																
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 30	1'485	kN	1'125	kN	835	kN	635	kN	490	kN	390	kN	315	kN	260	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 60	1'050	kN	765	kN	560	kN	415	kN	320	kN	255	kN	205	kN	170	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 90	395	kN	285	kN	210	kN	155	kN	120	kN	95	kN	75	kN	60	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 120	245	kN	185	kN	135	kN	100	kN	75	kN	60	kN	50	kN	40	kN

**Tuschmid-ATLANT<sup>®</sup>**  
**Stützen-**  
**abmessung      Ø =    168.3    mm**

		Stützenlänge l	[Einheit]	Stützenlänge l	[Einheit]	Stützenlänge l	[Einheit]	Stützenlänge l	[Einheit]	Stützenlänge l	[Einheit]	Stützenlänge l	[Einheit]	Stützenlänge l	[Einheit]	Stützenlänge l	[Einheit]
		<b>1'500</b>	mm	<b>2'000</b>	mm	<b>2'500</b>	mm	<b>3'000</b>	mm	<b>3'500</b>	mm	<b>4'000</b>	mm	<b>4'500</b>	mm	<b>5'000</b>	mm
<b>Knicklänge l<sub>k</sub></b>	<b>1.0</b>																
Kaltbemessung N <sub>d</sub>		<b>2'840</b>	kN	<b>2'655</b>	kN	<b>2'385</b>	kN	<b>2'040</b>	kN	<b>1'685</b>	kN	<b>1'380</b>	kN	<b>1'135</b>	kN	<b>945</b>	kN
<b>Knicklänge l<sub>k</sub></b>	<b>0.5</b>																
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 30	<b>2'510</b>	kN	<b>2'330</b>	kN	<b>2'135</b>	kN	<b>1'930</b>	kN	<b>1'685</b>	kN	<b>1'380</b>	kN	<b>1'135</b>	kN	<b>945</b>	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 60	<b>1'975</b>	kN	<b>1'810</b>	kN	<b>1'630</b>	kN	<b>1'445</b>	kN	<b>1'255</b>	kN	<b>1'085</b>	kN	<b>935</b>	kN	<b>805</b>	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 90	<b>810</b>	kN	<b>740</b>	kN	<b>665</b>	kN	<b>585</b>	kN	<b>505</b>	kN	<b>435</b>	kN	<b>375</b>	kN	<b>320</b>	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 120	<b>455</b>	kN	<b>415</b>	kN	<b>375</b>	kN	<b>335</b>	kN	<b>290</b>	kN	<b>255</b>	kN	<b>220</b>	kN	<b>190</b>	kN
<b>Knicklänge l<sub>k</sub></b>	<b>0.7</b>																
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 30	<b>2'290</b>	kN	<b>2'010</b>	kN	<b>1'720</b>	kN	<b>1'435</b>	kN	<b>1'190</b>	kN	<b>990</b>	kN	<b>825</b>	kN	<b>695</b>	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 60	<b>1'775</b>	kN	<b>1'520</b>	kN	<b>1'255</b>	kN	<b>1'025</b>	kN	<b>830</b>	kN	<b>680</b>	kN	<b>560</b>	kN	<b>470</b>	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 90	<b>725</b>	kN	<b>615</b>	kN	<b>505</b>	kN	<b>410</b>	kN	<b>330</b>	kN	<b>270</b>	kN	<b>220</b>	kN	<b>185</b>	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 120	<b>410</b>	kN	<b>350</b>	kN	<b>290</b>	kN	<b>240</b>	kN	<b>195</b>	kN	<b>160</b>	kN	<b>130</b>	kN	<b>110</b>	kN
<b>Knicklänge l<sub>k</sub></b>	<b>1.0</b>																
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 30	<b>1'930</b>	kN	<b>1'515</b>	kN	<b>1'160</b>	kN	<b>890</b>	kN	<b>695</b>	kN	<b>555</b>	kN	<b>455</b>	kN	<b>375</b>	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 60	<b>1'445</b>	kN	<b>1'085</b>	kN	<b>805</b>	kN	<b>610</b>	kN	<b>470</b>	kN	<b>375</b>	kN	<b>305</b>	kN	<b>250</b>	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 90	<b>585</b>	kN	<b>435</b>	kN	<b>320</b>	kN	<b>240</b>	kN	<b>185</b>	kN	<b>145</b>	kN	<b>120</b>	kN	<b>100</b>	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 120	<b>335</b>	kN	<b>255</b>	kN	<b>190</b>	kN	<b>140</b>	kN	<b>110</b>	kN	<b>85</b>	kN	<b>70</b>	kN	<b>60</b>	kN

**Tuschmid-ATLANT<sup>®</sup>**  
**Stützen-**  
**abmessung      Ø =    177.8    mm**

		Stützenlänge l	[Einheit]	Stützenlänge l	[Einheit]	Stützenlänge l	[Einheit]	Stützenlänge l	[Einheit]	Stützenlänge l	[Einheit]	Stützenlänge l	[Einheit]	Stützenlänge l	[Einheit]	Stützenlänge l	[Einheit]
		1'500	mm	2'000	mm	2'500	mm	3'000	mm	3'500	mm	4'000	mm	4'500	mm	5'000	mm
<b>Knicklänge l<sub>k</sub></b>	<b>1.0</b>																
Kaltbemessung N <sub>d</sub>		3'135	kN	2'960	kN	2'715	kN	2'395	kN	2'030	kN	1'690	kN	1'405	kN	1'180	kN
<b>Knicklänge l<sub>k</sub></b>	<b>0.5</b>																
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 30	2'745	kN	2'570	kN	2'380	kN	2'180	kN	1'975	kN	1'690	kN	1'405	kN	1'180	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 60	2'350	kN	2'165	kN	1'965	kN	1'760	kN	1'550	kN	1'350	kN	1'170	kN	1'015	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 90	1'090	kN	1'005	kN	910	kN	815	kN	715	kN	620	kN	540	kN	465	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 120	525	kN	485	kN	445	kN	400	kN	350	kN	310	kN	270	kN	235	kN
<b>Knicklänge l<sub>k</sub></b>	<b>0.7</b>																
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 30	2'530	kN	2'260	kN	1'975	kN	1'685	kN	1'420	kN	1'195	kN	1'005	kN	855	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 60	2'125	kN	1'845	kN	1'550	kN	1'275	kN	1'045	kN	860	kN	715	kN	600	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 90	990	kN	855	kN	715	kN	590	kN	480	kN	395	kN	330	kN	275	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 120	475	kN	415	kN	350	kN	290	kN	240	kN	200	kN	165	kN	140	kN
<b>Knicklänge l<sub>k</sub></b>	<b>1.0</b>																
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 30	2'180	kN	1'765	kN	1'385	kN	1'080	kN	855	kN	690	kN	565	kN	470	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 60	1'760	kN	1'350	kN	1'015	kN	775	kN	600	kN	480	kN	390	kN	320	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 90	815	kN	620	kN	465	kN	355	kN	275	kN	220	kN	175	kN	145	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 120	400	kN	310	kN	235	kN	180	kN	140	kN	110	kN	90	kN	75	kN

**Tuchschmid-ATLANT®**  
 Stützen-  
 abmessung Ø = 193.7 mm

		Stützenlänge l	[Einheit]	Stützenlänge l	[Einheit]	Stützenlänge l	[Einheit]	Stützenlänge l	[Einheit]	Stützenlänge l	[Einheit]	Stützenlänge l	[Einheit]	Stützenlänge l	[Einheit]	Stützenlänge l	[Einheit]
		1'500	mm	2'000	mm	2'500	mm	3'000	mm	3'500	mm	4'000	mm	4'500	mm	5'000	mm
<b>Knicklänge l<sub>k</sub></b>	<b>1.0</b>																
Kaltbemessung N <sub>d</sub>		3'990	kN	3'795	kN	3'535	kN	3'190	kN	2'780	kN	2'360	kN	1'985	kN	1'675	kN
<b>Knicklänge l<sub>k</sub></b>	<b>0.5</b>																
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 30	3'620	kN	3'420	kN	3'215	kN	2'995	kN	2'765	kN	2'360	kN	1'985	kN	1'675	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 60	3'355	kN	3'130	kN	2'890	kN	2'630	kN	2'365	kN	2'105	kN	1'860	kN	1'635	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 90	1'765	kN	1'645	kN	1'520	kN	1'385	kN	1'250	kN	1'110	kN	980	kN	865	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 120	785	kN	730	kN	675	kN	610	kN	550	kN	485	kN	425	kN	375	kN
<b>Knicklänge l<sub>k</sub></b>	<b>0.7</b>																
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 30	3'380	kN	3'085	kN	2'765	kN	2'435	kN	2'110	kN	1'810	kN	1'555	kN	1'335	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 60	3'080	kN	2'735	kN	2'365	kN	2'005	kN	1'675	kN	1'400	kN	1'180	kN	1'000	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 90	1'625	kN	1'440	kN	1'250	kN	1'060	kN	885	kN	740	kN	620	kN	525	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 120	720	kN	635	kN	550	kN	460	kN	385	kN	320	kN	270	kN	225	kN
<b>Knicklänge l<sub>k</sub></b>	<b>1.0</b>																
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 30	2'995	kN	2'530	kN	2'065	kN	1'660	kN	1'335	kN	1'085	kN	895	kN	750	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 60	2'630	kN	2'105	kN	1'635	kN	1'270	kN	1'000	kN	800	kN	655	kN	545	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 90	1'385	kN	1'110	kN	865	kN	670	kN	525	kN	425	kN	345	kN	285	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 120	610	kN	485	kN	375	kN	290	kN	225	kN	180	kN	150	kN	120	kN

**Tuchschmid-ATLANT<sup>®</sup>**  
**Stützen-**  
**abmessung      Ø =    219.1    mm**

		Stützenlänge l	[Einheit]	Stützenlänge l	[Einheit]	Stützenlänge l	[Einheit]	Stützenlänge l	[Einheit]	Stützenlänge l	[Einheit]	Stützenlänge l	[Einheit]	Stützenlänge l	[Einheit]	Stützenlänge l	[Einheit]
		1'500	mm	2'000	mm	2'500	mm	3'000	mm	3'500	mm	4'000	mm	4'500	mm	5'000	mm
<b>Knicklänge l<sub>k</sub></b>	<b>1.0</b>																
Kaltbemessung N <sub>d</sub>		5'960	kN	5'730	kN	5'435	kN	5'055	kN	4'570	kN	4'015	kN	3'465	kN	2'975	kN
<b>Knicklänge l<sub>k</sub></b>	<b>0.5</b>																
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 30	5'700	kN	5'460	kN	5'210	kN	4'955	kN	4'570	kN	4'015	kN	3'465	kN	2'975	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 60	5'445	kN	5'165	kN	4'880	kN	4'575	kN	4'255	kN	3'925	kN	3'465	kN	2'975	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 90	3'260	kN	3'095	kN	2'925	kN	2'745	kN	2'555	kN	2'355	kN	2'155	kN	1'960	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 120	1'530	kN	1'445	kN	1'360	kN	1'265	kN	1'170	kN	1'070	kN	970	kN	875	kN
<b>Knicklänge l<sub>k</sub></b>	<b>0.7</b>																
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 30	5'410	kN	5'055	kN	4'680	kN	4'280	kN	3'865	kN	3'450	kN	3'060	kN	2'700	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 60	5'110	kN	4'700	kN	4'255	kN	3'790	kN	3'320	kN	2'885	kN	2'495	kN	2'160	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 90	3'065	kN	2'820	kN	2'555	kN	2'275	kN	2'000	kN	1'735	kN	1'505	kN	1'300	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 120	1'430	kN	1'305	kN	1'170	kN	1'030	kN	890	kN	765	kN	655	kN	565	kN
<b>Knicklänge l<sub>k</sub></b>	<b>1.0</b>																
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 30	4'955	kN	4'400	kN	3'805	kN	3'225	kN	2'700	kN	2'255	kN	1'895	kN	1'605	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 60	4'575	kN	3'925	kN	3'255	kN	2'655	kN	2'160	kN	1'765	kN	1'465	kN	1'230	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 90	2'745	kN	2'355	kN	1'960	kN	1'600	kN	1'300	kN	1'065	kN	885	kN	740	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 120	1'265	kN	1'070	kN	875	kN	700	kN	565	kN	460	kN	380	kN	315	kN

**Tuchschmid-ATLANT®**  
**Stützen-**  
**abmessung      Ø =    244.5    mm**

		Stützenlänge l	[Einheit]	Stützenlänge l	[Einheit]	Stützenlänge l	[Einheit]	Stützenlänge l	[Einheit]	Stützenlänge l	[Einheit]	Stützenlänge l	[Einheit]	Stützenlänge l	[Einheit]	Stützenlänge l	[Einheit]
		1'500	mm	2'000	mm	2'500	mm	3'000	mm	3'500	mm	4'000	mm	4'500	mm	5'000	mm
<b>Knicklänge l<sub>k</sub></b>	<b>1.0</b>																
Kaltbemessung N <sub>d</sub>		7'685	kN	7'445	kN	7'150	kN	6'775	kN	6'300	kN	5'725	kN	5'090	kN	4'465	kN
<b>Knicklänge l<sub>k</sub></b>	<b>0.5</b>																
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 30	7'430	kN	7'160	kN	6'890	kN	6'605	kN	6'300	kN	5'725	kN	5'090	kN	4'465	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 60	7'145	kN	6'845	kN	6'540	kN	6'220	kN	5'885	kN	5'535	kN	5'090	kN	4'465	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 90	5'555	kN	5'320	kN	5'085	kN	4'835	kN	4'575	kN	4'300	kN	4'015	kN	3'730	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 120	2'955	kN	2'820	kN	2'680	kN	2'535	kN	2'380	kN	2'220	kN	2'055	kN	1'890	kN
<b>Knicklänge l<sub>k</sub></b>	<b>0.7</b>																
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 30	7'105	kN	6'720	kN	6'315	kN	5'890	kN	5'435	kN	4'970	kN	4'505	kN	4'060	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 60	6'785	kN	6'350	kN	5'885	kN	5'390	kN	4'880	kN	4'365	kN	3'875	kN	3'425	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 90	5'275	kN	4'935	kN	4'575	kN	4'185	kN	3'785	kN	3'385	kN	3'005	kN	2'655	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 120	2'790	kN	2'595	kN	2'380	kN	2'155	kN	1'920	kN	1'695	kN	1'485	kN	1'300	kN
<b>Knicklänge l<sub>k</sub></b>	<b>1.0</b>																
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 30	6'605	kN	6'015	kN	5'370	kN	4'705	kN	4'060	kN	3'475	kN	2'970	kN	2'550	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 60	6'220	kN	5'535	kN	4'805	kN	4'080	kN	3'425	kN	2'865	kN	2'415	kN	2'045	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 90	4'835	kN	4'300	kN	3'730	kN	3'165	kN	2'655	kN	2'220	kN	1'870	kN	1'585	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 120	2'535	kN	2'220	kN	1'890	kN	1'575	kN	1'300	kN	1'075	kN	900	kN	760	kN

**Tuchschmid-ATLANT<sup>®</sup>**  
**Stützen-**  
**abmessung      Ø =    273.0    mm**

		Stützenlänge l	[Einheit]	Stützenlänge l	[Einheit]	Stützenlänge l	[Einheit]	Stützenlänge l	[Einheit]	Stützenlänge l	[Einheit]	Stützenlänge l	[Einheit]	Stützenlänge l	[Einheit]	Stützenlänge l	[Einheit]
		1'500	mm	2'000	mm	2'500	mm	3'000	mm	3'500	mm	4'000	mm	4'500	mm	5'000	mm
<b>Knicklänge l<sub>k</sub></b>	<b>1.0</b>																
Kaltbemessung N <sub>d</sub>		10'430	kN	10'155	kN	9'835	kN	9'445	kN	8'960	kN	8'365	kN	7'665	kN	6'905	kN
<b>Knicklänge l<sub>k</sub></b>	<b>0.5</b>																
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 30	10'350	kN	10'030	kN	9'715	kN	9'395	kN	8'960	kN	8'365	kN	7'665	kN	6'905	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 60	10'035	kN	9'690	kN	9'340	kN	8'980	kN	8'610	kN	8'225	kN	7'665	kN	6'905	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 90	8'465	kN	8'160	kN	7'850	kN	7'535	kN	7'210	kN	6'870	kN	6'515	kN	6'145	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 120	5'000	kN	4'810	kN	4'620	kN	4'425	kN	4'220	kN	4'005	kN	3'785	kN	3'555	kN
<b>Knicklänge l<sub>k</sub></b>	<b>0.7</b>																
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 30	9'970	kN	9'525	kN	9'065	kN	8'585	kN	8'085	kN	7'555	kN	7'015	kN	6'465	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 60	9'620	kN	9'125	kN	8'610	kN	8'070	kN	7'495	kN	6'900	kN	6'300	kN	5'710	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 90	8'095	kN	7'665	kN	7'210	kN	6'730	kN	6'220	kN	5'700	kN	5'175	kN	4'665	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 120	4'770	kN	4'505	kN	4'220	kN	3'920	kN	3'600	kN	3'275	kN	2'955	kN	2'650	kN
<b>Knicklänge l<sub>k</sub></b>	<b>1.0</b>																
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 30	9'395	kN	8'725	kN	8'010	kN	7'250	kN	6'465	kN	5'705	kN	5'000	kN	4'375	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 60	8'980	kN	8'225	kN	7'410	kN	6'555	kN	5'710	kN	4'930	kN	4'245	kN	3'660	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 90	7'535	kN	6'870	kN	6'145	kN	5'395	kN	4'665	kN	4'005	kN	3'430	kN	2'945	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 120	4'425	kN	4'005	kN	3'555	kN	3'090	kN	2'650	kN	2'255	kN	1'920	kN	1'645	kN

**Tuchschmid-ATLANT®**  
 Stützen-  
 abmessung      Ø =    323.9    mm

		Stützenlänge l	[Einheit]	Stützenlänge l	[Einheit]	Stützenlänge l	[Einheit]	Stützenlänge l	[Einheit]	Stützenlänge l	[Einheit]	Stützenlänge l	[Einheit]	Stützenlänge l	[Einheit]	Stützenlänge l	[Einheit]
		1'500	mm	2'000	mm	2'500	mm	3'000	mm	3'500	mm	4'000	mm	4'500	mm	5'000	mm
<b>Knicklänge l<sub>k</sub></b>	<b>1.0</b>																
Kaltbemessung N <sub>d</sub>		15'260	kN	14'960	kN	14'635	kN	14'265	kN	13'835	kN	13'325	kN	12'715	kN	11'995	kN
<b>Knicklänge l<sub>k</sub></b>	<b>0.5</b>																
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 30	15'260	kN	14'960	kN	14'635	kN	14'265	kN	13'835	kN	13'325	kN	12'715	kN	11'995	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 60	15'020	kN	14'630	kN	14'245	kN	13'860	kN	13'470	kN	13'075	kN	12'665	kN	11'995	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 90	14'455	kN	14'045	kN	13'640	kN	13'230	kN	12'815	kN	12'390	kN	11'950	kN	11'490	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 120	10'230	kN	9'945	kN	9'670	kN	9'390	kN	9'105	kN	8'810	kN	8'510	kN	8'200	kN
<b>Knicklänge l<sub>k</sub></b>	<b>0.7</b>																
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 30	14'950	kN	14'450	kN	13'950	kN	13'435	kN	12'910	kN	12'360	kN	11'790	kN	11'200	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 60	14'555	kN	14'015	kN	13'470	kN	12'910	kN	12'330	kN	11'720	kN	11'090	kN	10'440	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 90	13'965	kN	13'395	kN	12'815	kN	12'215	kN	11'585	kN	10'925	kN	10'240	kN	9'540	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 120	9'890	kN	9'500	kN	9'105	kN	8'690	kN	8'260	kN	7'815	kN	7'345	kN	6'870	kN
<b>Knicklänge l<sub>k</sub></b>	<b>1.0</b>																
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 30	14'310	kN	13'585	kN	12'830	kN	12'040	kN	11'200	kN	10'330	kN	9'445	kN	8'585	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 60	13'860	kN	13'075	kN	12'245	kN	11'365	kN	10'440	kN	9'490	kN	8'550	kN	7'660	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 90	13'230	kN	12'390	kN	11'490	kN	10'535	kN	9'540	kN	8'545	kN	7'590	kN	6'715	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 120	9'390	kN	8'810	kN	8'200	kN	7'550	kN	6'870	kN	6'180	kN	5'515	kN	4'900	kN

**Tuchschmid-ATLANT®**  
**Stützen-**  
**abmessung      Ø =    355.6    mm**

		Stützenlänge l	[Einheit]	Stützenlänge l	[Einheit]	Stützenlänge l	[Einheit]	Stützenlänge l	[Einheit]	Stützenlänge l	[Einheit]	Stützenlänge l	[Einheit]	Stützenlänge l	[Einheit]	Stützenlänge l	[Einheit]
		1'500	mm	2'000	mm	2'500	mm	3'000	mm	3'500	mm	4'000	mm	4'500	mm	5'000	mm
<b>Knicklänge l<sub>k</sub></b>	<b>1.0</b>																
Kaltbemessung N <sub>d</sub>		18'995	kN	18'665	kN	18'315	kN	17'925	kN	17'485	kN	16'975	kN	16'375	kN	15'675	kN
<b>Knicklänge l<sub>k</sub></b>	<b>0.5</b>																
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 30	18'995	kN	18'665	kN	18'315	kN	17'925	kN	17'485	kN	16'975	kN	16'375	kN	15'675	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 60	18'985	kN	18'555	kN	18'125	kN	17'700	kN	17'275	kN	16'845	kN	16'375	kN	15'675	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 90	18'780	kN	18'315	kN	17'850	kN	17'390	kN	16'920	kN	16'445	kN	15'960	kN	15'460	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 120	15'025	kN	14'660	kN	14'300	kN	13'940	kN	13'575	kN	13'205	kN	12'830	kN	12'445	kN
<b>Knicklänge l<sub>k</sub></b>	<b>0.7</b>																
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 30	18'880	kN	18'320	kN	17'760	kN	17'195	kN	16'620	kN	16'025	kN	15'405	kN	14'770	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 60	18'465	kN	17'870	kN	17'275	kN	16'670	kN	16'045	kN	15'400	kN	14'730	kN	14'035	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 90	18'220	kN	17'575	kN	16'920	kN	16'255	kN	15'560	kN	14'840	kN	14'090	kN	13'315	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 120	14'585	kN	14'085	kN	13'575	kN	13'055	kN	12'520	kN	11'965	kN	11'385	kN	10'785	kN
<b>Knicklänge l<sub>k</sub></b>	<b>1.0</b>																
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 30	18'160	kN	17'360	kN	16'535	kN	15'675	kN	14'770	kN	13'825	kN	12'845	kN	11'860	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 60	17'700	kN	16'845	kN	15'955	kN	15'020	kN	14'035	kN	13'005	kN	11'960	kN	10'920	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 90	17'390	kN	16'445	kN	15'460	kN	14'415	kN	13'315	kN	12'175	kN	11'040	kN	9'950	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 120	13'940	kN	13'205	kN	12'445	kN	11'635	kN	10'785	kN	9'900	kN	9'015	kN	8'150	kN

**Tuchschmid-ATLANT<sup>®</sup>**  
**Stützen-**  
**abmessung      Ø =    406.4    mm**

		Stützenlänge l	[Einheit]	Stützenlänge l	[Einheit]	Stützenlänge l	[Einheit]	Stützenlänge l	[Einheit]	Stützenlänge l	[Einheit]	Stützenlänge l	[Einheit]	Stützenlänge l	[Einheit]	Stützenlänge l	[Einheit]
		1'500	mm	2'000	mm	2'500	mm	3'000	mm	3'500	mm	4'000	mm	4'500	mm	5'000	mm
<b>Knicklänge l<sub>k</sub></b>	<b>1.0</b>																
Kaltbemessung N <sub>d</sub>		24'940	kN	24'570	kN	24'185	kN	23'775	kN	23'320	kN	22'810	kN	22'230	kN	21'570	kN
<b>Knicklänge l<sub>k</sub></b>	<b>0.5</b>																
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 30	24'940	kN	24'570	kN	24'185	kN	23'775	kN	23'320	kN	22'810	kN	22'230	kN	21'570	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 60	24'940	kN	24'570	kN	24'115	kN	23'640	kN	23'170	kN	22'695	kN	22'220	kN	21'570	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 90	24'865	kN	24'345	kN	23'835	kN	23'335	kN	22'830	kN	22'320	kN	21'805	kN	21'280	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 120	24'175	kN	23'640	kN	23'115	kN	22'590	kN	22'065	kN	21'535	kN	21'000	kN	20'450	kN
<b>Knicklänge l<sub>k</sub></b>	<b>0.7</b>																
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 30	24'940	kN	24'335	kN	23'695	kN	23'050	kN	22'405	kN	21'740	kN	21'060	kN	20'360	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 60	24'495	kN	23'830	kN	23'170	kN	22'505	kN	21'830	kN	21'140	kN	20'430	kN	19'700	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 90	24'245	kN	23'535	kN	22'830	kN	22'115	kN	21'385	kN	20'640	kN	19'865	kN	19'060	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 120	23'535	kN	22'800	kN	22'065	kN	21'325	kN	20'560	kN	19'770	kN	18'955	kN	18'105	kN
<b>Knicklänge l<sub>k</sub></b>	<b>1.0</b>																
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 30	24'150	kN	23'235	kN	22'310	kN	21'355	kN	20'360	kN	19'325	kN	18'245	kN	17'130	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 60	23'640	kN	22'695	kN	21'735	kN	20'740	kN	19'700	kN	18'610	kN	17'480	kN	16'320	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 90	23'335	kN	22'320	kN	21'280	kN	20'200	kN	19'060	kN	17'870	kN	16'640	kN	15'395	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 120	22'590	kN	21'535	kN	20'450	kN	19'310	kN	18'105	kN	16'850	kN	15'560	kN	14'275	kN

**Tuschmid-ATLANT®**  
**Stützen-**  
**abmessung      Ø =    508.0    mm**

		Stützenlänge l	[Einheit]	Stützenlänge l	[Einheit]	Stützenlänge l	[Einheit]	Stützenlänge l	[Einheit]	Stützenlänge l	[Einheit]	Stützenlänge l	[Einheit]	Stützenlänge l	[Einheit]	Stützenlänge l	[Einheit]
		1'500	mm	2'000	mm	2'500	mm	3'000	mm	3'500	mm	4'000	mm	4'500	mm	5'000	mm
<b>Knicklänge l<sub>k</sub></b>	<b>1.0</b>																
Kaltbemessung N <sub>d</sub>		42'230	kN	41'755	kN	41'270	kN	40'765	kN	40'230	kN	39'665	kN	39'050	kN	38'375	kN
<b>Knicklänge l<sub>k</sub></b>	<b>0.5</b>																
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 30	42'230	kN	41'755	kN	41'270	kN	40'765	kN	40'230	kN	39'665	kN	39'050	kN	38'375	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 60	42'230	kN	41'755	kN	41'270	kN	40'765	kN	40'230	kN	39'665	kN	39'050	kN	38'375	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 90	42'230	kN	41'755	kN	41'270	kN	40'765	kN	40'230	kN	39'665	kN	39'050	kN	38'375	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 120	42'230	kN	41'755	kN	41'270	kN	40'765	kN	40'230	kN	39'665	kN	39'050	kN	38'375	kN
<b>Knicklänge l<sub>k</sub></b>	<b>0.7</b>																
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 30	42'230	kN	41'755	kN	41'270	kN	40'765	kN	40'070	kN	39'230	kN	38'380	kN	37'520	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 60	42'230	kN	41'755	kN	41'150	kN	40'300	kN	39'450	kN	38'595	kN	37'730	kN	36'850	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 90	42'230	kN	41'690	kN	40'785	kN	39'890	kN	38'990	kN	38'085	kN	37'165	kN	36'230	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 120	42'230	kN	41'390	kN	40'440	kN	39'490	kN	38'540	kN	37'580	kN	36'600	kN	35'600	kN
<b>Knicklänge l<sub>k</sub></b>	<b>1.0</b>																
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 30	42'230	kN	41'145	kN	39'950	kN	38'745	kN	37'520	kN	36'265	kN	34'965	kN	33'620	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 60	41'760	kN	40'540	kN	39'325	kN	38'100	kN	36'850	kN	35'560	kN	34'230	kN	32'850	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 90	41'430	kN	40'145	kN	38'865	kN	37'565	kN	36'230	kN	34'850	kN	33'425	kN	31'945	kN
Warmbemessung N <sub>fid</sub>	R 120	41'115	kN	39'765	kN	38'405	kN	37'025	kN	35'600	kN	34'125	kN	32'590	kN	30'995	kN