

PRODUKTKATALOG

In diesem Produktkatalog zeigen wir unsere gängigen Produkte.
Darüber hinaus produzieren wir auch ausgefallene Sonderlösungen.
Fragen Sie uns.

Änderungen der technischen Angaben, Änderungen im Produktkatalog sowie Änderungen unserer Hinweise behalten wir uns vor.
Bei allen Anwendungen sind die gesetzlichen Vorschriften zu beachten. Unsere speziellen Verglasungsrichtlinien sind zu beachten,
andernfalls erlischt unsere Garantie.

In Zweifelsfällen nehmen Sie bitte Kontakt zu uns auf.

<u>Einbruchhemmung</u>	<u>5</u>
<u>Anti Reflective</u>	<u>5</u>
<u>Private Protection</u>	<u>5</u>
<u>Beschusshemmung</u>	<u>6</u>
<u>Verglasung für Paniktüren</u>	<u>13</u>
<u>Steptec Eckverglasung</u>	<u>16</u>
<u>Show Case Vitrine</u>	<u>17</u>

Der Inhalt dieses Lieferprogramms wurde nach bestem Wissen erstellt. Rechtliche Ansprüche können daraus nicht abgeleitet werden. Mit dem Erscheinen dieser Ausgabe sind vorangegangene Versionen ungültig.
Version 7.2025

Copyright:
Am gesamten Werk einschließlich aller Bestandteile (Zeichnungen, Bilder, etc.) behält sich SiLATEC alle Eigentums- und Urheberrechte vor.

	Alle Werte unterliegen üblichen Toleranzen. Unsere spezielle Verglasungsrichtlinie muss eingehalten werden.
(mm) (kg/m ²)	Diese sind abhängig von der Größe der Scheibe, Lasten (z.B. Windlast) sowie von Richtlinien und Vorschriften.
mono,i2,i3	monolithisch, Isolierglas, Dreifachisolierglas
U	Wärmedurchgangskoeffizient. Je kleiner der Wert, desto besser ist die Wärmedämmung.
Kr	Krypton
Ar	Argon
T _L	Lichtdurchlässigkeit. Je größer der Wert, desto mehr Licht gelangt durch die Verglasung.
g	Gesamtenergiedurchlässigkeit. Je kleiner der Wert, desto weniger Energie gelangt durch die Verglasung.
R _w	Schalldämmmaß. Je größer der Wert, desto besser ist die Schalldämmung. Die angegebenen Werte beziehen sich auf Kryptonfüllung.
AS	Alarmschleife. Sichtbar oder unsichtbar.
AW	Alarmdraht
SuS	Sonnenschutzbeschichtung
1)	Prüfzeugnis
2)	Prüfprotokoll Einzelscheibe
3)	intern ermittelter Schätzwert ohne Prüfbericht
4)	ausschließlich unsichtbare Alarmschleife möglich
*	Bandbreite typischer Werte.

SILATEC Anti Reflective:
Ist ein entspiegeltes Glas mit beschichteten Oberflächen. Beachten Sie unsere „anti reflective“ Hinweise.

EINBRUCHHEMMUNG											
Typ	Name	Abmessung max. [mm]	Dicke [mm]	Gewicht [kg/m ²]	U* [W/m ² K]	T _L * [%]	g* [%]	R _w [dB]	Optionen		
									AS	AW	SuS
P6B + EH1											
mono	SILATEC P6B-EH1	2500 x 8000	17-25	30-50	4,7	80-90	70-80	40 ¹⁾	•	•	
i2	SILATEC P6B-EH1 i2	2500 x 8000	27-49	40-60	0,9-1,2	70-80	55-60	40-45	•	•	•
i3	SILATEC P6B-EH1 i3	2500 x 8000	39-61	55-80	0,5-0,8	65-70	45-50	40-45	•	•	•
P7B + EH2											
mono	SILATEC P7B-EH2	2500 x 8000	24-36	43-73	4,4	80-90	70-80	41 ¹⁾	•	•	
i2	SILATEC P7B-EH2 i2	2500 x 8000	34-60	53-93	0,9-1,2	70-80	55-60	40-45	•	•	•
i3	SILATEC P7B-EH2 i3	2500 x 8000	46-82	68-108	0,5-0,8	65-70	45-50	40-45	•	•	•
P8B + EH3											
mono	SILATEC P8B-EH3	2500 x 8000	24-32	39-59	4,0	80-90	70-80	43 ¹⁾	•	•	
i2	SILATEC P8B-EH3 i2	2500 x 8000	34-56	49-79	0,9-1,2	70-80	55-60	40-45	•	•	•
i3	SILATEC P8B-EH3 i3	2500 x 8000	46-78	64-94	0,5-0,8	65-70	45-50	40-45	•	•	•

ANTI REFLECTIVE											
anti reflective P6B + EH1											
mono	SILATEC P6B-EH1 anti reflective	2500 x 6000	21-25	40-50	4,7			40 ¹⁾			
	SILATEC P6B-EH1 anti reflective	2400 x 4800	21-25	40-50	4,7			40 ¹⁾	• ⁴⁾		
anti reflective P8B + EH3											
mono	SILATEC P8B-EH3 anti reflective	2500 x 6000	28-32	49-59	4,0			43 ¹⁾			
	SILATEC P8B-EH3 anti reflective	2400 x 4800	28-32	49-59	4,0			43 ¹⁾	• ⁴⁾		

PRIVATE PROTECTION											
i2	SILATEC private protection i2	2500 x 8000	33-55	56-86	0,9-1,4	70-80	55-60	40-45	•	•	•
i3	SILATEC private protection i3	2500 x 8000	45-77	70-110	0,5-0,8	65-70	45-50	40-45	•	•	•

Alle Werte unterliegen üblichen Toleranzen.
Unsere spezielle Verglasungsrichtlinie muss eingehalten werden.

(mm) Diese sind abhängig von der Größe der Scheibe,
(kg/m²) Lasten (z. B. Windlast) sowie von Richtlinien und Vorschriften.

NS No Spall = kein Splitterabgang

S Spall = Splitterabgang

mono, i2, i3 monolithisch, Isolierglas, Dreifachisolierglas

U Wärmedurchgangskoeffizient. Je kleiner der Wert,
desto besser ist die Wärmedämmung.

Kr Krypton

Ar Argon

T_L Lichtdurchlässigkeit. Je größer der Wert,
desto mehr Licht gelangt durch die Verglasung.

g Gesamtenergiedurchlässigkeit. Je kleiner der Wert,
desto weniger Energie gelangt durch die Verglasung.

R_w Schalldämmmaß. Je größer der Wert, desto besser
ist die Schalldämmung. Die angegebenen Werte
beziehen sich auf Kryptonfüllung.

AS Alarmschleife. Sichtbar oder unsichtbar.

AW Alarmdraht

SuS Sonnenschutzbeschichtung

Tc Take care. Schutzseite aus kratzfestem Kunststoff.
Beachten Sie unsere Take care (Tc) Hinweise.

1) Prüfzeugnis

2) Prüfprotokoll Einzelscheibe

3) intern ermittelter Schätzwert ohne Prüfbericht

4) ausschließlich unsichtbare Alarmschleife möglich

*

Bandbreite typischer Werte.

BESCHUSSHEMMUNG											
Typ	Name	Abmessung max. [mm]	Dicke [mm]	Gewicht [kg/m ²]	U* [W/m ² K]	&	R _w [dB]	Optionen			Tc
								AS	AW	SuS	
BR 1											
NS mono	SILATEC BR1-NS 14/27	2000 x 3000	15	28	4,9	P6B ³⁾	40 ³⁾				•
NS i2	SILATEC BR1-NS 33/41	2000 x 3000	33	42	1,0 (Kr) /1,2(Ar)	P6B ¹⁾	43 ³⁾				
BR 2											
NS mono	SILATEC BR2-NS 18/35	2000 x 3000	19	35	4,7	P7B ³⁾	40 ³⁾				•
NS i2	SILATEC BR2-NS 28/44 [MSS]	Beratung	28	44	1,4 (Kr)/1,9 (Ar)	P6B ³⁾	38 ³⁾				•
	SILATEC BR2-NS 41/54	2000 x 3000	41	55	1,0 (Kr)/1,2 (Ar)	P7B ³⁾	43 ³⁾				
S mono	SILATEC BR2-S/P8B/EH3 27/46-AS	2500 x 4000	27	46	4,0	P8B ¹⁾	43 ¹⁾	•			
	SILATEC BR2-S/P8B/EH3 28/49	2500 x 4000	28	49	4,0	P8B ¹⁾	43 ¹⁾				
	SILATEC BR2-S/P8B/EH3 30/54-AS	2500 x 5000	30	54	4,0	P8B ¹⁾	43 ¹⁾	•			
BR 3											
NS mono	SILATEC B3-NS 20/40	2000 x 3000	21	40	4,7	P7B ³⁾	41 ³⁾				•
NS i2	SILATEC BR3-NS 48/60	2000 x 3000	48	61	1,0 (Kr) /1,2(Ar)	P8B ³⁾	43 ³⁾				
S i2	SILATEC BR3-S 38/55	2000 x 3000	38	55	1,0 (Kr)/1,2 (Ar)	P6B ¹⁾	43 ³⁾				

BESCHUSSHEMMUNG											
Typ	Name	Abmessung max. [mm]	Dicke [mm]	Gewicht [kg/m ²]	U* [W/m ² K]	& ¹⁾²⁾³⁾	R _w [dB]	Optionen			Tc
								AS	AW	SuS	
BR 4											
NS mono	SILATEC BR4-NS 25/52	2450 x 4500	25	53	4,7	P6B ²⁾	42 ³⁾				•
	SILATEC BR4-NS 30/61-AS	2450 x 4500	30	61	4,5	P7B ³⁾	42 ³⁾	•			•
NS i2	SILATEC BR4-NS 35/58	Beratung	35	58	1,1(Kr) /1,6(Ar)	P6B ³⁾	42 ³⁾			•	•
	SILATEC BR4-NS (25.52) 39/68 i2	2450 x 4500	39-43	68-73	1,1 (Kr) /1,6(Ar)	P6B ²⁾	40 ³⁾	•		•	•
	SILATEC BR4-NS 52/76	2000 x 3500	52	76	1,0 (Kr) /1,2(Ar)	P8B ²⁾	48 ¹⁾				
	SILATEC BR4-NS 54/82-AS	2000 x 4000	54	82	1,0 (Kr) /1,2(Ar)	P8B ³⁾	48 ³⁾	•			
NS i3	SILATEC BR4-NS (25.52) 53/83 i3	2450 x 4500	53-61	83-93	0,7(Kr)/0,9(Ar)	P6B ²⁾	40 ³⁾	•		•	•
	SILATEC BR4-NS 61/80-1010	2000 x 3000	61	80	0,5 (Kr) /0,8(Ar)	P8B ³⁾	45 ³⁾				
	SILATEC BR4-NS 69/100-1010-T-AS	2000 x 4500	69	100	0,5 (Kr) /0,8(Ar)	P8B ³⁾		•			
S i2	SILATEC BR4-S 42/64-12	2500 x 5000	42	64	1,0 (Kr) /1,2(Ar)	P6B ¹⁾	43 ³⁾			•	
	SILATEC BR4-S 44/69-12-AS	2500 x 5000	44	69	1,0 (Kr) /1,2(Ar)	P6B ¹⁾	44 ¹⁾	•		•	
S i3	SILATEC BR4-S 56/69-1212-T	2500 x 5000	56	69	0,5 (Kr) /0,7(Ar)	P6B ¹⁾	45 ¹⁾			•	
	SILATEC BR4-S 56/69-1212-T-AS	2500 x 5000	56	69	0,5(Kr) /0,7(Ar)	P6B ¹⁾	45 ¹⁾	•		•	
BR 5											
NS mono	SILATEC B5-NS 35/76	2000 x 4000	36	76	4,4	P7B ³⁾	43 ³⁾				•
NS i2	SILATEC B5-NS (35.76) 50/91 i2	2000 x 4000	50-54	91-96	1,1(Kr)/1,6(Ar)	P7B ³⁾	42 ³⁾	•		•	•
	SILATEC B5-NS 62/99	2000 x 3000	63	101	1,1 (Kr) /1,1(Ar)	P7B ³⁾	45 ³⁾				
NS i3	SILATEC B5-NS (35.76) 64/106 i3	2000 x 4000	64-72	106-116	0,7(Kr)/0,9(Ar)	P7B ³⁾	42 ³⁾	•		•	•

BESCHUSSHEMMUNG											
Typ	Name	Abmessung max. [mm]	Dicke [mm]	Gewicht [kg/m ²]	U* [W/m ² K]	& ¹⁾²⁾³⁾	R _w [dB]	Optionen			Tc
								AS	AW	SuS	
BR 6											
NS mono	SILATEC BR6-NS 41/90	2450 x 4500	41	91	4,4	P7B ³⁾	43 ³⁾				•
	SILATEC BR6-NS 63/92-AS	2450 x 4500	43	92	4,4	P7B ³⁾	43 ³⁾	•			•
	SILATEC BR6-NS 43/92-AS	Beratung	42	92	4,4	P7B ³⁾	43 ³⁾	•			•
NS mono	SILATEC BR6-NS 53/114	1400 x 3000	53	114	4,4	P7B ³⁾	44 ³⁾				•
NS i2	SILATEC BR6-NS 52/97	Beratung	52	97	1,1(Kr) /1,5(Ar)	P7B ³⁾	44 ³⁾				•
	SILATEC BR6-NS 53/86	Beratung	53	86	1,0 (Kr) /1,2(Ar)	P8B ³⁾	44 ³⁾			•	•
	SILATEC BR6-NS (41.90) 55/106 i2	2450 x 4500	56-60	107-112	1,1 (Kr) /1,6(Ar)	P7B ³⁾	44 ³⁾	•		•	•
	SILATEC BR6-NS 69/122	2000 x 4000	69	122	1,0 (Kr) /1,1(Ar)	P8B ²⁾	48 ³⁾				
NS i3	SILATEC BR6-NS (41.90) 69/121 i3	2450 x 4500	69-78	122-132	0,7 (Kr) /0,9(Ar)	P7B ³⁾	44 ³⁾	•		•	•
	SILATEC BR6-NS 82/133-1010	2000 x 4000	82	133	0,5 (Kr) /0,8(Ar)	P8B ³⁾	46 ³⁾				
BR 7											
NS mono	SILATEC BR7-NS 63/127	1200 x 3200	63	126	4,5	P8B ³⁾	45 ³⁾				•
NS mono	SILATEC BR7-NS 75/163	1200 x 2550	75	163	4,5	P8B ³⁾	45 ³⁾				
NS i2	SILATEC BR7-NS (63.127) 77/142 i2	1200 x 3200	77	141	1,1 (Kr) /1,6(Ar)	P8B ³⁾	47 ³⁾	•		•	•
NS i2	SILATEC BR7-NS (75.163) 89/178 i2	1200 x 2550	89	178	1,1 (Kr) /1,6(Ar)	P8B ³⁾	47 ³⁾	•		•	
SG 2											
NS mono	SILATEC SG2-NS 31/52	1000 x 2200	31	52	4,0	P8B ³⁾	43 ³⁾				•
NS i2	SILATEC SG1-NS 64/95	2000 x 3500	64	96	1,0 (Kr) /1,0(Ar)	P8B ³⁾	48 ³⁾				

BESCHUSSHEMMUNG / SONDERKLASSIFIZIERUNGEN											
Typ	Name	Abmessung max. [mm]	Dicke [mm]	Gewicht [kg/m ²]	U* [W/m ² K]	& ¹⁾²⁾³⁾	R _w [dB]	Optionen			Tc
								AS	AW	SuS	
Kalaschnikow AK 47 Eisenkern		VPAM Klasse 6		(Kaliber: 7,62 x 39 mm; Geschoss: 8 g Fe-core)							
NS mono	SILATEC AK47-NS 36/76	2450 x 4500	36	76	4,4	BR5-NS ¹⁾ /P7B ³⁾	43 ³⁾				•
NS i2	SILATEC AK47-NS (36.76) 50/91 i2	2450 x 4500	50-54	91-96	1,1 (Kr) /1,6(Ar)	BR5-NS ¹⁾ /P7B ³⁾	40 ³⁾	•		•	•
NS i3	SILATEC AK47-NS (36.76) 64/106 i3	2450 x 4500	64-72	106.116	0,7 (Kr) /0,9(Ar)	BR5-NS ¹⁾ /P7B ³⁾	40 ³⁾	•		•	•
Kalaschnikow AK 47 Hartkern + Brandsatz		NATO STANAG 4569 Level 2		(Kaliber: 7,62 x 39 mm; Geschoss: 7,77 g API)							
NS mono	SILATEC AK47-NS 62/141	2450 x 4500	64	144	4,1	P7B ³⁾	47 ³⁾				•
NS i2	SILATEC AK47-NS (62.141)76/157 i2	2450 x 4500	76-80	157-167	1,1 (Kr) /1,6(Ar)	P7B ³⁾	43 ³⁾	•		•	•
NS i3	SILATEC AK47-NS (62.141)90/171 i3	2450 x 4500	76-80	157-167	1,1 (Kr) /1,6(Ar)	P7B ³⁾	43 ³⁾	•		•	•
Dragunov Hartkern		Russian GOST Level 5		(Kaliber: 7,62 x 54 R; projectile: 10,4 g AP)							
NS i2	SILATEC Gost 2014 - 5NS 95/203 i2	2450 x 4000	95	203	2.2 (kr)/2.3(Ar)	P8B ³⁾	45 ³⁾				•
NS i2	SILATEC Gost 2014 - 5NS 99/200 i2	1200 x 2550	100	204	1.1 (kr)/1.5(Ar)	P8B ³⁾	45 ³⁾			•	

	Alle Werte unterliegen üblichen Toleranzen. Unsere spezielle Verglasungsrichtlinie muss eingehalten werden.
(mm) (kg/m ²)	Diese sind abhängig von der Größe der Scheibe, Lasten (z.B. Windlast) sowie von Richtlinien und Vorschriften.
mono,i2,i3	monolithisch, Isolierglas, Dreifachisolierglas
U	Wärmedurchgangskoeffizient. Je kleiner der Wert, desto besser ist die Wärmedämmung.
Kr	Krypton
Ar	Argon
T _L	Lichtdurchlässigkeit. Je größer der Wert, desto mehr Licht gelangt durch die Verglasung.
g	Gesamtenergiedurchlässigkeit. Je kleiner der Wert, desto weniger Energie gelangt durch die Verglasung.
R _w	Schalldämmmaß. Je größer der Wert, desto besser ist die Schalldämmung. Die angegebenen Werte beziehen sich auf Kryptonfüllung.
AS	Alarmschleife. Sichtbar oder unsichtbar.
AW	Alarmdraht
SuS	Sonnenschutzbeschichtung
1)	Prüfzeugnis
2)	Prüfprotokoll Einzelscheibe
3)	intern ermittelter Schätzwert ohne Prüfbericht
4)	ausschließlich unsichtbare Alarmschleife möglich
*	Bandbreite typischer Werte.

Prüfung RC2 und RC3:

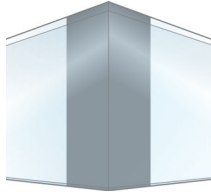
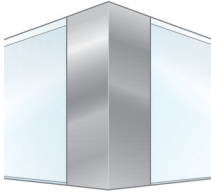
Die geprüften Verbundglasaufbauten erfüllen die Anforderungen bezüglich der Widerstandsfähigkeit gegen manuelle Einbruchversuche (Angriff auf die Fläche der Panikverglasung) in den Widerstandsklassen RC2 und RC3 gemäß EN 1627 / 1630 für den Einsatz in Türelementen von Flucht und Rettungswegen.

Prüfung RC4 D:

Der geprüfte Verbundglasaufbau wurde in Anlehnung an die Prüfungsanforderungen der Widerstandsklasse RC4 nach DIN EN 1627/1630 geprüft. Er verhindert in der angegebenen Widerstandszeit eine quadratische, durchgriffähige Öffnung mit 120 mm Seitenlänge. Die innenliegenden Bedienelemente müssen konstruktiv so angeordnet und abgesichert werden, dass diese mit den normativ vorgegebenen Werkzeugsätzen durch die Öffnung im Glas nicht erreicht und betätigt werden können.

VERGLASUNG FÜR PANIKTÜREN										
Typ	Name	Abmessung max. [mm]	Dicke [mm]	Gewicht	U* [W/m ² K]	R _w [dB]	Optionen			Tc
							AS	AW	SuS	
RC2 panic										
mono	SILATEC RC2 panic 16/29	2000 x 3000	16	29	4,7	40 ¹⁾		•		
i2	SILATEC RC2 panic 32/44 i2	2000 x 3000	32	44	1,0 (Kr) /1,14(Ar)	41 ³⁾	•	•	•	
i3	SILATEC RC2 panic 44/59 i3	2000 x 3000	44	59	0,6 (Kr) /0,9(Ar)	43 ³⁾	•	•	•	
RC3 panic										
mono	SILATEC RC3 panic 28/53	2000 x 3000	28	53	4,2	42 ¹⁾		•		
mono	SILATEC RC3 panic BR4-NS 33/56	2000x3000	34	59	4,2	42 ³⁾		•		•
i2	SILATEC RC3 panic 38/59 i2	2000 x 3000	38	59	1,1 (Kr) /1,6(Ar)	42 ¹⁾	•	•		
i2	SILATEC RC3 panic 44/68 i2	2000 x 3000	44	68	1,0 (Kr) /1,3(Ar)	43 ¹⁾	•	•	•	
i2	SILATEC RC3 panic BR4-NS 50/74	2000 x 3000	50	74	1,0 (Kr) /1,3(Ar)	43 ³⁾	•	•	•	•
i2	SILATEC RC3 panic 57/97	1400 x 3000	57	97	1,0 (Kr) /1,3(Ar)	44 ³⁾	•		•	
i2	SILATEC RC3 panic 66/116 i2	1400 x 3000	66	116	1,0 (Kr) /1,3(Ar)	45 ³⁾	•		•	
i2	SILATEC RC3 panic 79/148 i2	1400 x 2850	79	148	1,0 (Kr) /1,3(Ar)	47 ³⁾	•		•	
i3	SILATEC RC3 panic 56/83 i3	2000 x 3000	56	83	0,6 (Kr) /0,9(Ar)	45 ¹⁾	•	•	•	
i3	SILATEC RC3 panic BR4-NS 62/89	2000 x 3000	62	89	0,6 (Kr) /0,9(Ar)	45 ³⁾	•	•	•	•

VERGLASUNG FÜR PANIKTÜREN										
Typ	Name	Abmessung max. [mm]	Dicke [mm]	Gewicht [kg/m ²]	U* [W/m ² K]	R _w [dB]	Optionen			Tc
							AS	AW	SuS	
RC4 panic D										
mono	SILATEC RC4 panic D 41/69	2000 x 3000	40	69	3,5	44 ³⁾		•		
mono	SILATEC RC4 panic BR4-NS 46/75	2000 x 3000	46	75	3,5	44 ³⁾		•		•
i2	SILATEC RC4 panic D 57/84 i2	2000 x 3000	54	84	1,0 (Kr) /1,4(Ar)	44 ³⁾	•	•	•	
i2	SILATEC RC4 panic BR4-NS 60/90 i2	2000 x 3000	60	90	1,0 (Kr) /1,4(Ar)	44 ³⁾		•		•
i2	SILATEC RC4 panic D 69/116 i2	1400 x 3000	68	116	1,0 (Kr) /1,4(Ar)	45 ³⁾	•		•	
i2	SILATEC RC4 panic D 78/135 i2	1400 x 3000	77	135	1,0 (Kr) /1,4(Ar)	45 ³⁾	•		•	
i2	SILATEC RC4 panic D 91/167 i2	1400 x 2850	90	167	1,0 (Kr) /1,4(Ar)	46 ³⁾	•		•	
i3	SILATEC RC4 panic D 69/99 i3	2000 x 3000	68	99	0,6(Kr) /0,9(Ar)	46 ³⁾	•	•	•	

STEPTEC		
Typ	Beschreibung	Darstellung
SILATEC steptec GG		
Einbruchhemmung P6B, P7B, P8B Mono, i2, i3 private protection	Winkel 60°-180° Die Ecke besteht umlaufend aus Glas und ist im Eckbereich mit scharfer Abschlusskante emailliert.	
SILATEC steptec GMG		
Einbruchhemmung P6B, P7B, P8B Mono, i2, i3 private protection	Winkel 60°-180° Metallprofil, flächenbündig mit der Glasoberfläche. Filigrane Schattenfuge zwischen Glas und Metall. Edelstahl, Messing, Bronze, mattiert, gebürstet, hochglanzpoliert.	
SILATEC steptec M		
Einbruchhemmung P6B, P7B, P8B Mono, i2, i3 private protection	Winkel 60°-180° Metallprofil, von innen nach außen verschraubt. Aufnahme besonders hoher Kräfte. Edelstahl, Messing, Bronze, mattiert, gebürstet, hochglanzpoliert.	