



TECHNIK DIE BEWEGT

MACO

Emotion

FENSTERGRIFFE



KATALOG SCHWEIZ

N^o Artikelnummer



Verpackungseinheit



Bruttopreis in € (/00 bedeutet, dass sich der Preis auf 100 Stück bezieht. Ansonsten ist immer 1 Stück zu verstehen.



Griffhöhe



Rosettenbreite



Stiftlänge



Nussvierkant



Oberfläche



Profilstärke



Entfernung E



Türschildbreite



Gesamteillänge



Durchmesser Nocken



Durchmesser

1	Technische und Allgemeine Informationen	4
1.1	Hinweise zur Produkthaftung	4
1.2	Produktinformationen Emotion	5
1.3	Zertifikate und Garantien	7
1.4	Allgemeine Geschäftsbedingungen (AGB)	7
2	TENTAZIONE	8
2.1	Tentazione - Verdeckt liegender Fenstergriff	8
2.2	Lehren	8
3	HARMONY	9
3.1	Fenstergriffe	9
3.2	Fenstergriffe mit 45°-Raste	10
3.3	Fenstergriffe mit Sperrzylinder	11
3.4	Fenstergriffe mit Sperrknopf	11
3.5	Fenstergriffe einbruchhemmend EN 1627/30	12
3.6	Fenstergriffe für Kipp-Dreh-Beschläge	12
3.7	Griff- und Rosettengarnituren	13
3.8	Drückergarnituren	14
3.9	Griffrosetten mit Abdeckklappe	15
3.10	Steckgriffe	15
4	RHAPSODY	16
4.1	Fenstergriffe	16
4.2	Fenstergriffe mit 45°-Raste	16
4.3	Fenstergriffe mit Sperrzylinder	17
4.4	Griff- und Rosettengarnituren	18
4.5	Drückergarnituren	20
4.6	Zylinderrosetten	21
5	UNITY	22
5.1	Fenstergriffe	22
5.2	Türgriffe	23
5.3	HS-Griffe	25
6	Griffe für Schiebesysteme	26
6.1	HS-Griffe	26
6.2	Griffe SKB S/SE und PAS	33
6.3	Griffe SKB-Z	35
7	Muschelgriffe	39
7.1	Aluminium	39
8	Zubehör	40
8.1	Vierkantstifte lose	40
8.2	Kombiring für Nocken 10/12	40
8.3	Packungen Vierkantstift und Schrauben für Griff- und Rosettengarnituren	40

1 Technische und Allgemeine Informationen

1.1 Hinweise zur Produkthaftung

Gemäß der im "Produkthaftungsgesetz" definierten Haftung des Herstellers (PHG in Österreich, ProdHaftG in Deutschland, PrHG in der Schweiz, Codice del Consumo in Italien) für seine Produkte sind die nachfolgenden Informationen über Griffe und Drücker für Flügel von Fenstern und Fenstertüren verbindlich und zu beachten. Die Nichtbeachtung entbindet den Hersteller von seiner Haftungspflicht.

1. Produktinformation und bestimmungsgemäße Verwendung

Griffe und Drücker für Fenster und Fenstertüren im Sinne dieser Definition sind Betätigungselemente für Dreh-, Dreh-Kipp, Kipp-Dreh, Kippbeschläge sowie Hebe-Schiebe- bzw. Schiebe-Kipp-Beschläge sowie Türverschlüsse. Sie dienen dazu, die Verriegelungselemente in Gang zu setzen, d.h. Fenster und Fenstertüren zu öffnen, zu kippen bzw. zu verriegeln. Hier von abweichende Benutzungen entsprechen nicht der bestimmungsgemäßen Verwendung. In besonderen Fällen muss sich der Verarbeiter Gewissheit verschaffen, dass das von ihm ausgewählte Produkt für den vorgesehenen Einbau geeignet und die Funktionalität in der vorgesehenen Anwendung gewährleistet ist.

MACO-Griffe und Drücker werden wie folgt angeboten:

- Fenstergriffe
- Fenstergriffe, sperrbar
- Griff- / Rosettengarnituren
- Drückergarnituren mit Langschildern
- Trieboliven, Steckgriffe, Abdeckklappen
- Griffe für Schiebe-Kipp-Systeme
- Griffe für Hebe-Schiebe-Systeme
- Muschelgriffe

2. Produktmontage

Die Montage der MACO-Griffe und Drücker ist nur von fachkundigem Personal durchzuführen. Bohrungen für Stütznocken sind in der vorgegebenen Größe und Lage zu setzen, Vierkantstifte müssen den nötigen Eingriff in die Getriebenuss bzw. den Drücker und Griff haben, Griffe und Drücker müssen leichtgängig und verspannungsfrei montiert werden, Schrauben sind in passender Länge zu verwenden. Auf dauerhafte und feste Verbindung der Rosetten bzw. Langschilder mit den Fenstern und Fenstertüren ist zu achten.

Gewaltanwendung (z.B. Hammer) ist bei der Montage unbedingt zu vermeiden.

3. Bestimmungswidriger Gebrauch und Fehlgebrauch

Ein Fehlgebrauch - also die nicht bestimmungsgemäße Produktnutzung - von Griffen und Drückern für Fenster und Fenstertüren liegt insbesondere in folgenden Fällen vor:

- Einwirkungen von Kräften, die über die normalen Bedienkräfte von Hand hinausgehen, z.B. bei Blockierung der Bedien- oder Verriegelungselemente;
- Aufbringen zusätzlicher Lasten oder Verwendung von Werkzeugen (fremde Hebel, Schlagwerkzeuge, etc.);
- Kombinationen mit dafür nicht vorgesehenen Bauteilen, z.B. Griffen, Drückern, Stiften von anderen Herstellern;
- Mechanische Beschädigung der Oberfläche z.B. mit harten oder spitzen Gegenständen;
- Zerstörung der Oberfläche durch ätzende oder scheuernde Substanzen (Säuren, Laugen, Scheuermittel, aggressive Haushaltsreiniger, etc.);
- Verunreinigungen beispielsweise durch Baustaub, Kalk, Gipsputz, Zement und Mörtel.

4. Produktwartung

Um die einwandfreie Funktion der MACO-Griffe und Drücker zu gewährleisten,

- sind die dafür notwendigen Informationen und Anleitungen an die entsprechenden Personen zu übertragen;
- sind mitgeltende Normen zu beachten;
- müssen MACO-Griffe und Drücker entsprechend ihrer Aufgabenstellung verwendet werden;
- sind die Vorschriften des Herstellers, welche die Zusammensetzung der Beschläge betreffen, verbindlich einzuhalten;
- ist den Wartungs- und Pflegeanleitungen Folge zu leisten;
- darf die Behebung von Störungen nur durch fachkundiges Personal erfolgen.

5. Produktleistungen

Sofern die Produktleistungen nicht in unseren Katalogen und Prospekten konkret festgelegt sind, müssen die Anforderungen an die einzelnen Produkte mit uns vereinbart werden. Die Angaben zu Produktleistungen beziehen sich allein auf die Verwendung von MACO Originalteilen. Die Gebrauchstauglichkeit von Griffen und Drückern ist u.a. abhängig von Betätigungshäufigkeit, Betätigungsweise, Umgebungseinflüssen, Wartung und Pflege.

6. Oberflächen und Pflege

Die Oberflächen der MACO-Griffe und Drücker werden nach modernsten Verfahren veredelt und laufenden Kontrollen unterzogen. Im täglichen Gebrauch kann es zu Beschädigungen der Oberfläche durch andere Materialien (z.B. Ringe) und damit zu einer Beeinträchtigung der optischen Eigenschaften kommen. Falsche Behandlung und mangelnde Pflege führen zu Beschädigungen der Oberfläche und damit zu Korrosionsbildung. Griffe und Drücker sind erst nach Fertigstellung von Bau- und Malerarbeiten zu montieren. Zur Reinigung nur warmes Wasser und weiche Lappen verwenden, bei stärkerer Verschmutzung milde, ph-neutrale Reinigungsmittel, keinesfalls ätzende oder scheuernde Substanzen einsetzen.

1.2 Produktinformationen Emotion

Ausführung und Behandlung der Oberfläche:

Griff aus Aluminium,
Rosette aus synthetischem Harz.

Griff aus Messing mit
transparenter Lackierung
als Schutz und einer
Rosette aus synthetischem Harz.

Farben bei Aluminium

Weiß	pulverbeschichtet
Champagne	eloxiert
Bronze	eloxiert
Titan	eloxiert
Schwarzbraun	eloxiert

Farben Griffe kunststoffummantelt

Verkehrsweiß	RAL9016
Cremeweiß	RAL9001
Braun resist	RAL8019

Farben bei Messing

Messing leuchtend
Chrom satiniert
Chrom gebürstet

1. Rosette mit Nocken

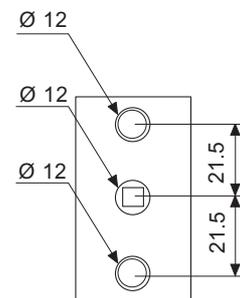
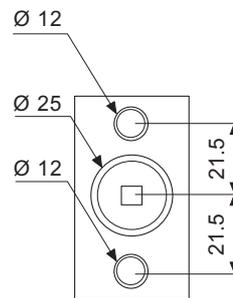
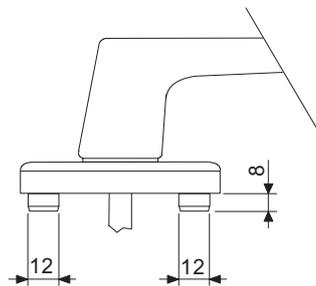
Die Nocken verleihen dem Griff eine bessere Stabilität.

a) Empfohlene Bohrung bei Holzfenstern

Bohrung Mitte/Vierkant Ø 25 mm
Bohrung Nocken Ø 12 mm

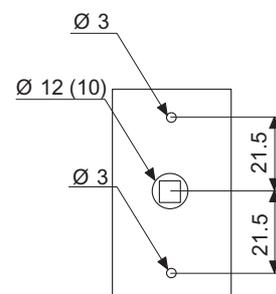
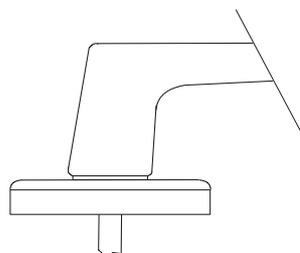
b) Empfohlene Bohrung bei Holz- und PVC Fenstern mit Durchbruch bis zum Getriebegehäuse.

Bohrung Mitte/Vierkant Ø 12 mm
Bohrung Nocken Ø 12 mm



2. Rosette ohne Nocken

Geeignet für PVC-Profile, wo die Struktur der Kammern und/oder die Stahlverstärkung eine direkte Verschraubung ermöglichen.



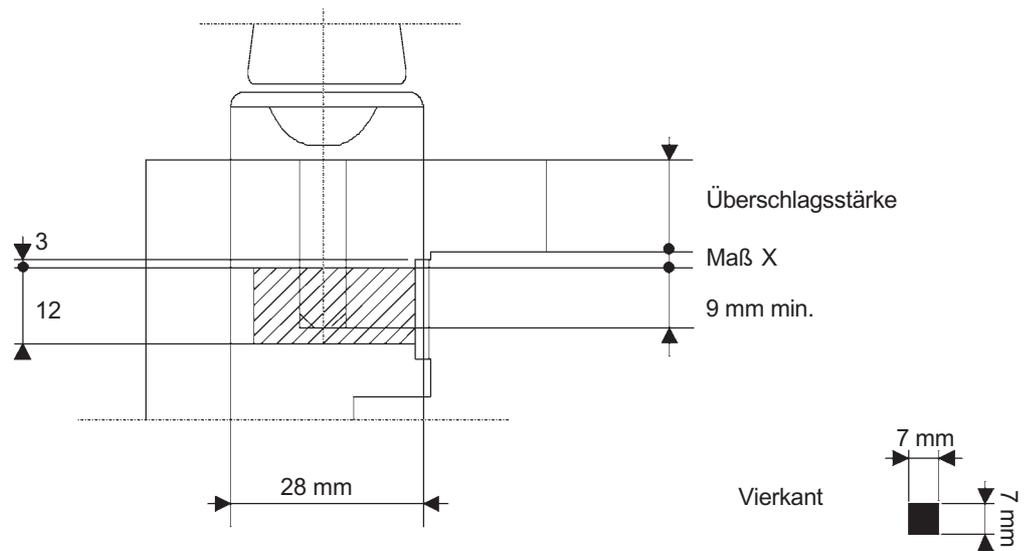
Vierkantlänge Fenstergriffe

Für Standard-Fenster-/Türen, mit Überschlagsstärke bis max. 20 mm werden Griffe mit Stiftlänge 32 mm empfohlen.
Der Vierkantstift muss mindestens 9 mm ins Getriebegehäuse ragen.

Beispiel:

Stiftlänge	32 mm
- Überschlagsstärke	17 mm
- Maß X	3 mm
=	<u>12 mm</u>

(Der Vierkant ragt 12 mm ins Getriebegehäuse)

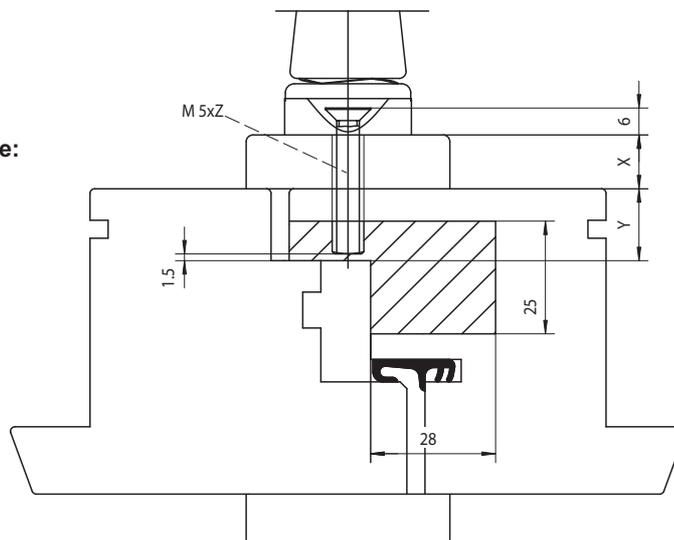


Berechnung Länge Vierkantstift mit Zwischengetriebe:

Abdeckleiste X	
+ Überschlag Y	
- 1,5	
=	<u>Länge Vierkantstift</u>

Berechnung Schraubenlänge:

Griff 6 mm	
+ Abdeckleiste X	
+ Überschlag Y	
- 1,5	
=	<u>Länge Schrauben Z</u>



1.3 Zertifikate und Garantien

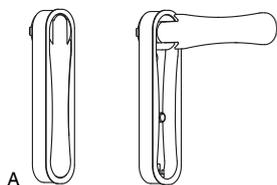
MACO sichert seine hohe Qualität nicht nur durch laufende, wiederkehrende interne Tests ab, sondern auch durch externe Prüfungen bei namhaften, unabhängigen Instituten. Alle aktuellen Zertifikate der Prüfinstitute, die Zertifikate unserer Qualitäts-, Sicherheits- und Umweltmanagementsysteme, sowie

unsere Garantieerklärungen sind auf unserer Webseite www.maco.eu zu finden. Ebenfalls dort zu finden ist die Erklärung der Unbedenklichkeit für alle MACO-Produkte hinsichtlich gefährlicher Stoffe (REACH-Erklärung).

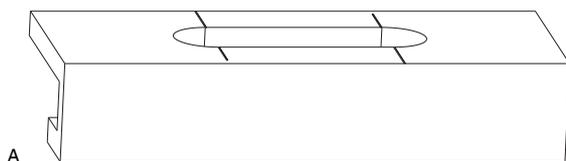
1.4 Allgemeine Geschäftsbedingungen (AGB)

Die Allgemeinen Geschäftsbedingungen stehen in der aktuellen Version auf unserer MACO-Webseite (www.maco.eu) als Download zur Verfügung.

2 TENTAZIONE



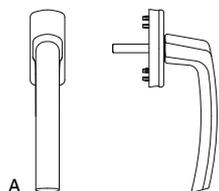
2.1 Tentazione - Verdeckt liegender Fenstergriff								No
chrom gebürstet		4,5	30	37	7	verchromt	1	461770
chrom glänzend		4,5	30	37	7	verchromt	1	461771
edelstahl-look		4,5	30	37	7	vernickelt	1	461773
gold-look		4,5	30	37	7	gold-beschichtet	1	A 461769
tiefschwarz	RAL 9005	4,5	30	37	7	pulverbeschichtet	1	462396
verkehrsweiss	RAL 9016	4,5	30	37	7	pulverbeschichtet	1	461772



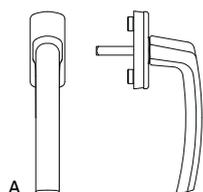
2.2 Lehren			No
Frässhablone für Fenstergriff Tentazione Holz		1	A 461889

3 HARMONY

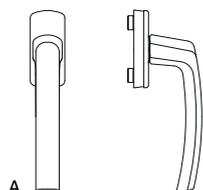
3.1 Fenstergriffe



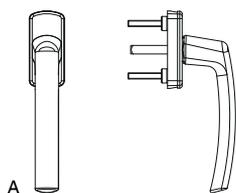
3.1.1 Nocken 10								No
bronze	F6	55	28	35	7	eloxiert	20	28856*
graubraun	RAL 8019	55	28	35	7	kunststoffummantelt	20	51856*
silber	F1	55	28	35	7	eloxiert	20	A 52116*
titan	F7	55	28	35	7	eloxiert	20	28861*
verkehrsweiss	RAL 9016	55	28	35	7	kunststoffummantelt	20	51750*



3.1.2 Nocken 10/12								No
bronze	F6	55	28	35	7	eloxiert	20	28857
silber	F1	55	28	35	7	eloxiert	20	A 55508
				38	7	eloxiert	20	207312
titan	F7	55	28	35	7	eloxiert	20	24424
verkehrsweiss	RAL 9016	55	28	35	7	kunststoffummantelt	20	54099

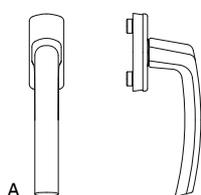


3.1.3 Nocken 10/12 ohne Vierkantstift							No
bronze	F6	55	28	7	eloxiert	20	28738
champagne	F2	55	28	7	eloxiert	20	28719
graubraun	RAL 8019	55	28	7	kunststoffummantelt	20	54133
silber	F1	55	28	7	eloxiert	20	55821
titan	F7	55	28	7	eloxiert	20	A 20695
verkehrsweiss	RAL 9016	55	28	7	kunststoffummantelt	20	51726



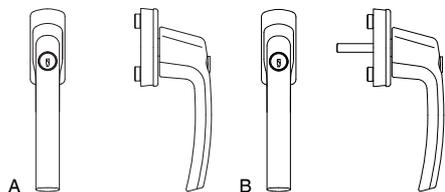
3.1.4 Nocken 10/12 mit Vierkantstift und vormontierten Schrauben								No
silber	F1	55	28	38	7	eloxiert	50	208931*
titan	F7	55	28	35	7	eloxiert	50	A 53992
verkehrsweiss	RAL 9016	55	28	35	7	kunststoffummantelt	50	51817

3.2 Fenstergriffe mit 45°-Raste

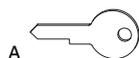


3.2.1 Nocken 10/12							No
bronze	F6	55	28	7	eloxiert	20	23213
titan	F7	55	28	7	eloxiert	20	A 23177
verkehrsweiss	RAL 9016	55	28	7	kunststoffummantelt	20	54425

3.3 Fenstergriffe mit Sperrzylinder

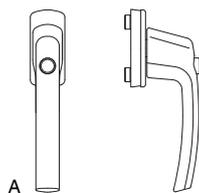


3.3.1 Nocken 10/12 ohne Vierkantstift								No	
bronze	F6	55	28	7	7	eloxiert	10		28870
				35	7	eloxiert	10		21385*
champagne	F2	55	28	7	7	eloxiert	10	A	28869*
				35	7	eloxiert	10	B	21328*
graubraun	RAL 8019	55	28	7	7	pulverbeschichtet	10		54142*
silber	F1	55	28	7	7	eloxiert	10		55822
				35	7	eloxiert	10		220630
titan	F7	55	28	7	7	eloxiert	10		28871
				35	7	eloxiert	10		21329*
verkehrsweiss	RAL 9016	55	28	7	7	pulverbeschichtet	10		28868
				35	7	pulverbeschichtet	10		21381



3.3.2 Ersatzschlüssel für Sperrzylinder									No	
Schlüssel für Griff sperrbar Silber								10	A	42600

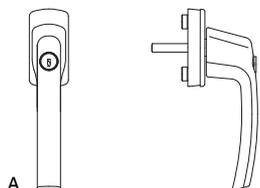
3.4 Fenstergriffe mit Sperrknopf



3.4.1 Nocken 10/12 ohne Vierkantstift								No	
bronze	F6	55	28	7	7	eloxiert	10		53732
				35	7	eloxiert	10		54061*
silber	F1	55	28	7	7	eloxiert	10		54027
				35	7	eloxiert	10		55513
titan	F7	55	28	7	7	eloxiert	10		53733
				35	7	eloxiert	10		54064*
verkehrsweiss	RAL 9016	55	28	7	7	pulverbeschichtet	10	A	53731
				35	7	pulverbeschichtet	10		54063*

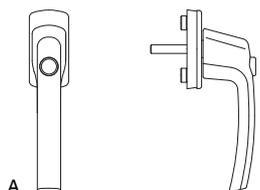
3.5 Fenstergriffe einbruchhemmend EN 1627/30

3.5.1 Fenstergriffe EH mit Sperrzylinder

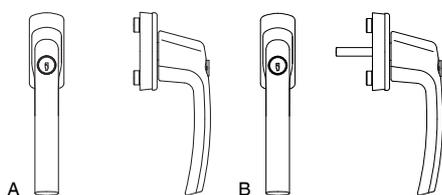


3.5.1.1 Nocken 10/12								No
bronze		58	32	35	7	lackiert	10	55711
silber		58	32	35	7	lackiert	10	58876
titan		58	32	35	7	lackiert	10	55712
verkehrsweiss	RAL 9016	58	32	35	7	pulverbeschichtet	10	A 55280

3.5.2 Fenstergriffe EH mit Sperrknopf



3.5.2.1 Nocken 10/12								No
silber		58	32	35	7	lackiert	10	58875
				38	7	lackiert	10	209357*
titan		58	32	35	7	lackiert	10	55708*
verkehrsweiss	RAL 9016	58	32	35	7	pulverbeschichtet	10	A 55270*
				38	7	pulverbeschichtet	10	209361*



3.6 Fenstergriffe für Kipp-Dreh-Beschläge								No
silber	F1	55	28	7		eloxiert	10	A 219716
				35	7	eloxiert	10	B 219223*
titan	F7	55	28	7		eloxiert	10	219720
verkehrsweiss	RAL 9016	55	28	7		pulverbeschichtet	10	219721
				35	7	pulverbeschichtet	10	219568*

3.7 Griff- und Rosettengarnituren

3.7.1 Griff- und Rosettengarnituren für Profilzylinder



A

3.7.1.1 Außengriffe hoch, Nocken 12									№
bronze	F6	PZ	51	26	7	eloxiert	10	A	105661
graubraun	RAL 8019	PZ	51	26	7	pulverbeschichtet	10		105663
silber	F1	PZ	51	26	7	eloxiert	10		105665
titan	F7	PZ	51	26	7	eloxiert	10		105666
verkehrsweiss	RAL 9016	PZ	51	26	7	pulverbeschichtet	10		105667



A

3.7.1.2 Außengriffe nieder, Nocken 12									№
silber	F1	PZ	32	26	7	eloxiert	10	A	105672
verkehrsweiss	RAL 9016	PZ	32	26	7	pulverbeschichtet	10		105674



A

3.7.2 Abdeckblende für RZ innen							№
Silber			28	eloxiert	20	A	11316

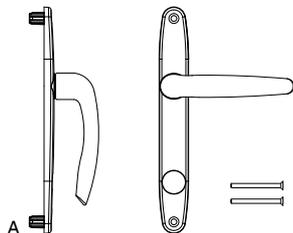


A

3.7.3 Abdeckblende für RZ aussen							№
Silber			28	eloxiert	20	A	11156*

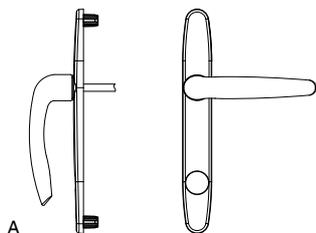
3.8 Drückergarnituren

3.8.1 für Rundzylinder E94, Durchverschraubung 65 mm oberhalb Mitte Drückernuss



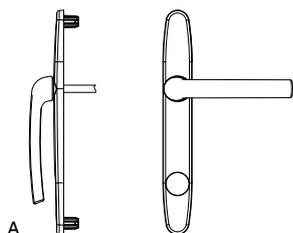
3.8.1.1 Innengriffe, Nocken 12

										No
silber		RZ	94	28	8	eloxiert	10	A		101165
verkehrsweiss	RAL 9016	RZ	94	28	8	pulverbeschichtet	10			101169*



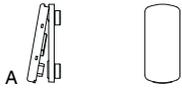
3.8.1.2 Außengriffe hoch, Nocken 12

										No
silber		RZ	90	94	28	8	eloxiert	10		203170
verkehrsweiss	RAL 9016	RZ	90	94	28	8	pulverbeschichtet	10	A	203174*



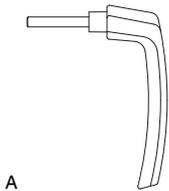
3.8.1.3 Außengriffe nieder, Nocken 12

										No
verkehrsweiss	RAL 9016	RZ	90	94	28	8	pulverbeschichtet	10	A	203181*



3.9 Griffrosetten mit Abdeckklappe

						N^o
Champagne		28	eloxiert	20	A	28657
Silber		28	eloxiert	20		20506
Titan		28	eloxiert	20		28651
Verkehrsweiß RAL 9016		28	pulverbeschichtet	20		52202

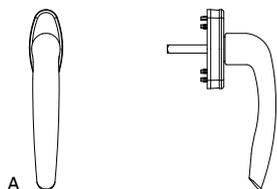


3.10 Steckgriffe

							N^o
F1	F1	55	7	eloxiert	20		54341
F2	F2	55	7	eloxiert	20	A	27411
RAL 9016	RAL 9016	55	7	pulverbeschichtet	20		23439

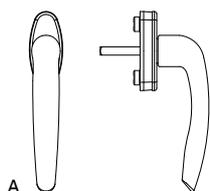
4 RHAPSODY

4.1 Fenstergriffe



4.1.1 Nocken 10

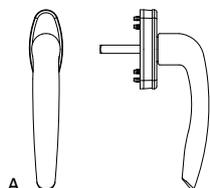
								No
bronze	F6	57	30	35	7	eloxiert	20	59506*
silber	F1	57	30	35	7	eloxiert	20	59507*
titan	F7	57	30	35	7	eloxiert	20	A 59505*
verkehrsweiss	RAL 9016	57	30	35	7	kunststoffummantelt	20	59509



4.1.2 Nocken 12

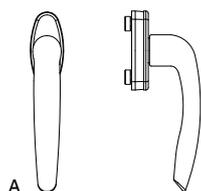
								No
bronze	F6	57	30		7	eloxiert	20	59526
champagne	F2	57	30	35	7	eloxiert	20	A 59518
silber	F1	57	30		7	eloxiert	20	59527
				35	7	eloxiert	20	59517
titan	F7	57	30	35	7	eloxiert	20	59515
verkehrsweiss	RAL 9016	57	30		7	kunststoffummantelt	20	59529
				35	7	kunststoffummantelt	20	59519

4.2 Fenstergriffe mit 45°-Raste



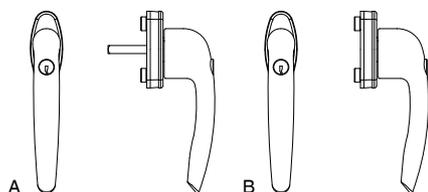
4.2.1 Nocken 10

								No
bronze	F6	57	30	35	7	eloxiert	20	59556*
silber	F1	57	30	35	7	eloxiert	20	A 59557
titan	F7	57	30	35	7	eloxiert	20	59555*
verkehrsweiss	RAL 9016	57	30	35	7	kunststoffummantelt	20	59559

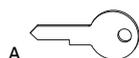


4.2.2 Nocken 12							No
bronze	F6	57	30	7	eloxiert	20	59576
silber	F1	57	30	7	eloxiert	20	59577
titan	F7	57	30	7	eloxiert	20	A 59575*
verkehrsweiss	RAL 9016	57	30	7	kunststoffummantelt	20	59579

4.3 Fenstergriffe mit Sperrzylinder



4.3.1 Nocken 10/12 ohne Vierkantstift								No
silber	F1	57	30	7	eloxiert	10		59624
				35	eloxiert	10	A	59614*
titan	F7	57	30	7	eloxiert	10	B	59622
				35	eloxiert	10		59612*
verkehrsweiss	RAL 9016	57	30	7	pulverbeschichtet	10		59626
				35	pulverbeschichtet	10		59616*



4.3.2 Ersatzschlüssel für Sperrzylinder			No
Schlüssel für Griff sperrbar Silber		10	A 42600

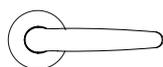
4.4 Griff- und Rosettengarnituren

4.4.1 für Profilzylinder



A

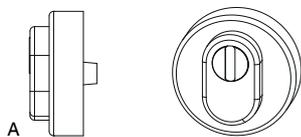
4.4.1.1 Außengriffe hoch, Nocken 12									No
bronze	F6	PZ	52	28	7	eloxiert	10	A	105646
titan	F7	PZ	52	28	7	eloxiert	10		105649
verkehrsweiss	RAL 9016	PZ	52	28	7	pulverbeschichtet	10		105650



A

4.4.1.2 Innengriffe mit Rundrosette								No
chrom			52		gebürstet	1		473648 ¹
				7	gebürstet	1		473647 ¹
vermessingt seidenglanz			52			1	A	473645 ¹
				7		1		473646 ¹

¹ In Kombination mit Vierkantstift 8 mm Art.Nr.: 473649 oder 473650 bestellen.



A

4.4.1.3 Zylinderrosette mit Anbohrschutz						No
Edelstahl matt			52	5	A	473651

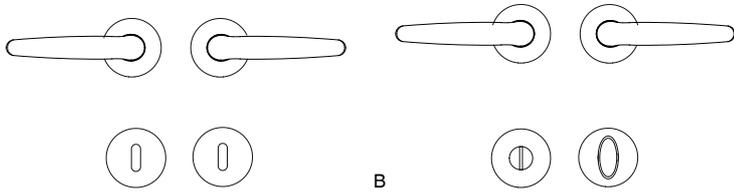


A

4.4.1.4 Vierkantstift für Innengriffe mit Rundrosette in Kombination mit Defender			L				No
Vierkantstift			75	8	100	A	473649 ¹
			85	8	100		473650 ¹

¹ nur in Kombination mit Defender

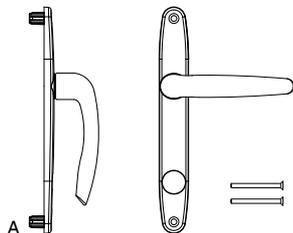
4.4.2 für OB und WC



4.4.2.1 Innen- und Außengriffe hoch							N^o
chrom	OB	37-72	52	8	gebürstet	10	473653
	WC	39-44	52	8	gebürstet	10	473655
vermessingt seidenglanz	OB	37-72	52	8		10	A 473652
	WC	39-44	52	8		10	B 473654

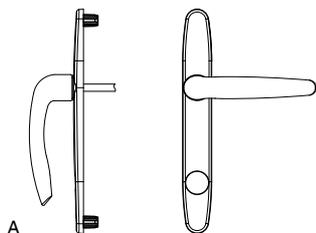
4.5 Drückergarnituren

4.5.1 für Rundzylinder E94, Durchverschraubung 65 mm oberhalb Mitte Drückernuss



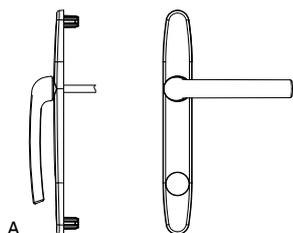
4.5.1.1 Innengriffe, Nocken 12

										No
silber		RZ	94	28	8	eloxiert	10	A		101165
verkehrsweiss	RAL 9016	RZ	94	28	8	pulverbeschichtet	10			101169*



4.5.1.2 Außengriffe hoch, Nocken 12

										No
silber		RZ	90	94	28	8	eloxiert	10		203170
verkehrsweiss	RAL 9016	RZ	90	94	28	8	pulverbeschichtet	10	A	203174*



4.5.1.3 Außengriffe nieder, Nocken 12

										No
verkehrsweiss	RAL 9016	RZ	90	94	28	8	pulverbeschichtet	10	A	203181*

4.6 Zylinderrosetten



A

4.6.1 Abdeckblende für RZ innen



N₀

Silber

28

eloxiert

20

A

11316



A

4.6.2 Abdeckblende für RZ aussen



N₀

Silber

28

eloxiert

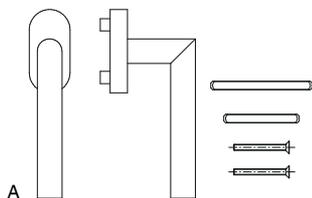
20

A

11156*

5 UNITY

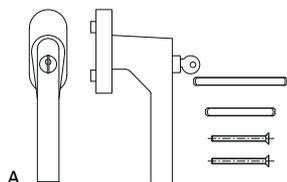
5.1 Fenstergriffe



5.1.1 Fenstergriff Unity



Edelstahl matt	M5x45	69	33	24 / 32	36 / 42	7	1	A	No 477542
----------------	-------	----	----	---------	---------	---	---	---	---------------------



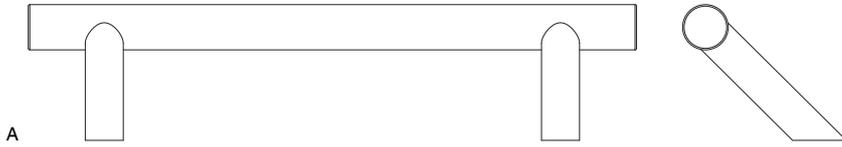
5.1.2 Fenstergriff Unity sperrbar



Edelstahl matt	M5x50	67	33	24 / 31	36 / 42	7	1	A	No 477545*
----------------	-------	----	----	---------	---------	---	---	---	----------------------

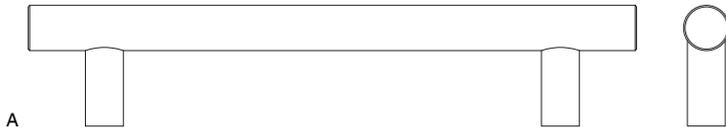
5.2 Türgriffe

5.2.1 Stoßgriffe



5.2.1.1 Stoßgriffe mit schrägen Stützen

						N^o	
edelstahl	schräge Stütze	30	400	1	A	477480*	
			600	1		477481*	
			800	1		477482*	
			1.200	1		477483*	
			1.600	1		477484*	



5.2.1.2 Stoßgriffe mit geraden Stützen

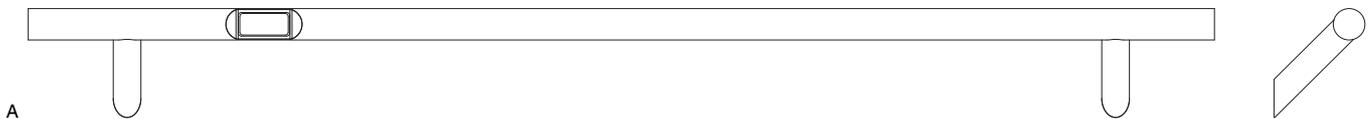
						N^o	
edelstahl	gerade Stütze	30	400	1	A	477485*	
			600	1		477486*	
			800	1		477487*	
			1.200	1		477488*	
			1.600	1		477489*	



5.2.1.3 Stoßgriffe für Fingerscan mit gerader Stütze

						N^o	
edelstahl	gerade Stütze	30	1.200	1	A	478093 ^{1*}	

¹ Kombinierbar mit openDoor Touchkey BT 478065



5.2.1.4 Stoßgriffe für Fingerscan mit schräger Stütze

						N^o	
edelstahl	schräge Stütze	rechts	30	1.200	1	A	478094 ^{1*}
		links	30	1.200	1		478095 ^{1*}

¹ Kombinierbar mit openDoor Touchkey BT 478065



5.2.2 Halbgarnituren für Innenseite

						N^o	
edelstahl			60	55	20	A	477533



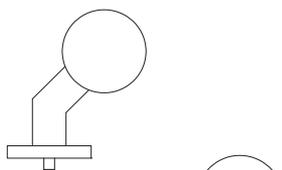
5.2.3 Vierkantstifte für Halbgarnitur Innen

Vierkantstift



No

75	8	100	A	473649
85	8	100		473650



5.2.4 Knopfgriffe außen

Knopfgriff außen rund gekröpft Edelstahl

Halbgarnitur Knopfgriff außen rund gerade Stiftx8 edelstahl



No

20	A	477535*
20	B	477767*



5.2.5 Wechselstifte für Halbgarnitur Unity

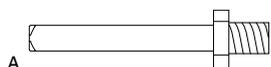
ZT-Wechselstift für Halbgarnitur Unity 8x60 mm Profilstärke

ZT-Wechselstift für Halbgarnitur Unity 8x80 mm Profilstärke



No

1	A	478182*
1		478183*



5.2.6 Rollenwechselstifte mit Lochbohrung

Vierkant-Rollenwechselstift mit Lochbohrung für Knopfgriff Unity 8x80 mm Profilstärke

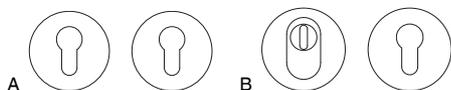
Vierkant-Rollenwechselstift mit Lochbohrung für Knopfgriff Unity 8x100 mm Profilstärke

Vierkant-Rollenwechselstift mit Lochbohrung für Knopfgriff Unity 8x120 mm Profilstärke



No

1	A	478184*
1		478185*
1		478186*



5.2.7 Schutzrosetten für Halbgarnitur

Zylinderrosetten PZ innen und außen 40-49 / 60-69 / 80-89 Edelstahl

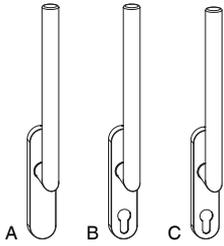
Zylinderrosetten PZ innen und außen mit KS 30-41 / 58-70 / 74-86 Edelstahl



No

20	A	477529
20	B	477530

5.3 HS-Griffe



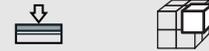
5.3.1 HS-Griffe



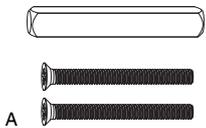
Edelstahl	HS-Griff	Innengriff	ungelocht	82	36	10	1	A	№
			Rosette PZ	82	36	10	1	B	477500
		Außengriff	Rosette PZ	82	36	10	1	C	477501*



5.3.2 Muschelgriffe



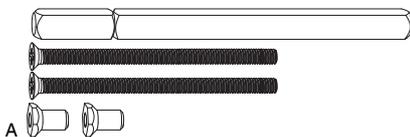
edelstahl	9	gebürstet	10	A	477503
-----------	---	-----------	----	---	---------------



5.3.3 Packungen Vierkantstift und Schrauben für HS-Griff mit Muschel außen



für HS Griff mit Muschelgriff	68-72	70	10	10	A	№
	78-82	80	10	10		104827
	88-92	90	10	10		104828
	98-102	100	10	10		104829*
	108-112	115	10	10		104830



5.3.4 Packungen Vierkantstift und Schrauben für HS-Griff innen und außen

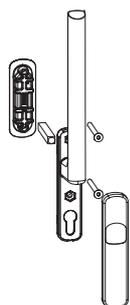


für HS Griff innen und außen	58-92	100	10	10	A	№
	88-112	115	10	10		104832*

6 Griffe für Schiebesysteme

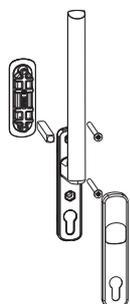
6.1 HS-Griffe

6.1.1 HS-Griff 12



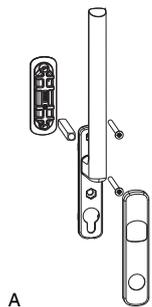
A

6.1.1.1 HS-Griff 12 mit Nocken, Abdeckblende und Muschelgriff kurz											No
silber F1	10	72	34	10	44	13	68	eloxiert	1	A	103632
					54	13	78	eloxiert	1	103638	
titan F7	10	72	34	10	44	13	68	eloxiert	1		103633
					54	13	78	eloxiert	1	103639	
verkehrsweiss RAL 9016	10	72	34	10	44	13	68	pulverbeschichtet	1		103634
					54	13	78	pulverbeschichtet	1	103640	



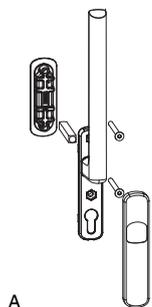
A

6.1.1.2 HS-Griff 12 mit Nocken, Abdeckblende PZ und Muschelgriff kurz										No	
silber F1	10	72	34	10	44	13	68	eloxiert	1	A	103650
					54	13	78	eloxiert	1	103644	
titan F7	10	72	34	10	44	13	68	eloxiert	1		103651*
					54	13	78	eloxiert	1	103645*	
verkehrsweiss RAL 9016	10	72	34	10	44	13	68	pulverbeschichtet	1		103652*
					54	13	78	pulverbeschichtet	1	103646*	



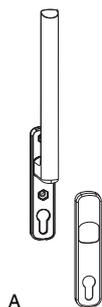
A

6.1.1.3 HS-Griff 12 mit Nocken, Abdeckblende RZ und Muschelgriff kurz										No		
silber F1		10	72	34	10	44	13	68	eloxiert	1	A	103662*
						54	13	78	eloxiert	1		103656



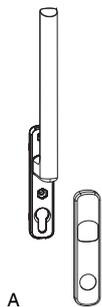
A

6.1.1.4 HS-Griff 12 mit Nocken, Abdeckblende und Muschelgriff kurz und Rosette RZ										No		
silber F1		10	72	34	10	54	13	78	eloxiert	1	A	105260



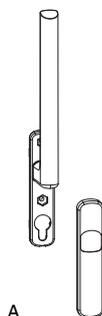
A

6.1.1.5 HS-Griff 12 mit Nocken und Abdeckblende PZ								No			
verkehrsweiss RAL 9016	Innengriff	10	72	34	10	32		pulverbeschichtet	1		218405
silber F1	Innengriff	10	72	34	10	32		eloxiert	1	A	218403*
titan F7	Innengriff	10	72	34	10	32		eloxiert	1		218404*



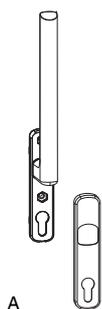
A

6.1.1.6 HS-Griff 12 mit Nocken und Abdeckblende RZ									No	
silber F1	Innengriff	10	72	34	10	32	eloxiert	1	A	218409



A

6.1.1.7 HS-Griff 12 mit Nocken, Abdeckblende und Rosette RZ									No	
silber F1	Innengriff Rosette RZ	10	72	34	10	32	eloxiert	1	A	227878



A

6.1.1.8 HS-Griff 12 Garnitur PZ ohne Nocken									No	
verkehrsweiss RAL 9016	Außengriff	72	34	10	32	pulverbeschichtet	1			218418*
silber F1	Außengriff	72	34	10	32	eloxiert	1	A		218416*



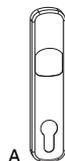
A

6.1.1.9 HS-Griff 12 Garnitur RZ ohne Nocken								№
silber F1	Außengriff	72	34	10	32	eloxiert	1	A 218422



A

6.1.1.10 Abdeckblenden für HS Griffe 12 ohne Lochung								№
Silber						eloxiert	10	A 365924
Titan						eloxiert	10	365925*
Verkehrsweiß RAL 9016						pulverbeschichtet	10	365926*



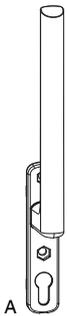
A

6.1.1.11 Abdeckblenden für HS Griffe 12 mit PZ								№
Silber						eloxiert	10	A 365912
Titan						eloxiert	10	365913*
Verkehrsweiß RAL 9016						pulverbeschichtet	10	365914*

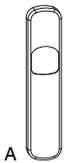


A

6.1.1.12 Abdeckblenden für HS Griffe 12 mit RZ								№
Silber						eloxiert	10	A 365918*



6.1.1.13 HS-Griff 12 mit Nocken ohne Abdeckblende blank						No	
ohne Abdeckblende Einzel lose	72	34	10	blank	1	A	103972*

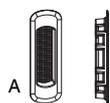


6.1.1.14 Abdeckblenden für HS-Griff 12 blank		No	
Blank	10	A	366005*

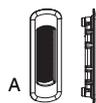
6.1.2 Zubehör und Einzelteile Griffe



6.1.2.1 Packung Schrauben und Vierkantstift - HS Griff 12		L			No
für HS Griff innen und außen	58-92	100	10	10	A 104831
	88-112	115	10	10	104832*
für HS Griff mit Muschelgriff	68-72	70	10	10	B 104826
	78-82	80	10	10	104827
	88-92	90	10	10	104828
	98-102	100	10	10	104829*
	108-112	115	10	10	104830



6.1.2.2 Muschelgriffe kurz Einfrästiefe 13 mm			No	
bronze F6	13	lackiert	10	358343*
champagne F2	13	lackiert	10	358342*
schwarzbraun RAL 8022	13	pulverbeschichtet	10	358340
verkehrsweiss RAL 9016	13	pulverbeschichtet	10	358339
silber F1	13	lackiert	10	A 358341
titan F7	13	lackiert	10	358344
cremeweiss RAL 9001	13	pulverbeschichtet	10	358350
	13	blank	100	364131*
tiefschwarz RAL 9005	13	pulverbeschichtet	20	366689



6.1.2.3 Muschelgriffe kurz Einfrästiefe 9 mm			No	
bronze F6	9	lackiert	10	369763*
schwarzbraun RAL 8022	9	pulverbeschichtet	10	369772*
silber F1	9	lackiert	10	A 369773*
titan F7	9	lackiert	10	369775*
verkehrsweiss RAL 9016	9	pulverbeschichtet	10	369776*
cremeweiss RAL 9001	9	pulverbeschichtet	10	369777*
	9	blank	100	369778*
tiefschwarz RAL 9005	9	pulverbeschichtet	10	370973¹

¹ Mit matter Oberfläche.



6.1.2.4 Vierkantstifte					L				No
Vierkantstift für Garnitur Innen und Außen				56-62	120	88	10	10	370749*
				68	132		10	10	365627*
					138		10	100	30016
				78	142		10	10	365706
				88-112	172	140	10	10	369821*
				bis 110	194		10	10	365130
Vierkantstift für Garnitur mit HS-Muschelgriff				56	78		10	100	A 30000
				68	84		10	10	30014



6.1.2.5 Schrauben				\emptyset	L		No
Silber	Senkkopfschraube	DIN 965 M	Kreuzschlitz	6	60	10	369882
					70	200	369883
					80	100	368713
					90	100	365979
					100	10	A 455291



6.1.2.6 Zapfensechskantmuttern und -nocken					No
D=8		Zapfensechskantnocke		50	357004*
M6 SW12		Zapfensechskantmutter		100	A 37884



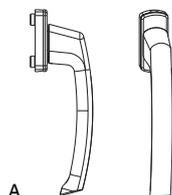
6.1.2.7 Gegenmuttern für Getriebebefestigung				\emptyset	L		No
Silber		Gegenmutter	M		100	A	455274
		Schrauben-Set	M	5	80	10	B



6.1.2.8 Distanzbuchsen					No
Distanzbuchse 13mm für HS Griffbefestigung Silber				50	A 366539
Distanzbuchse 16mm für HS Griffbefestigung Silber				50	369392
Distanzbuchse 19mm für HS Griffbefestigung Silber				50	366540
Distanzbuchse 22mm für HS Griffbefestigung Silber				50	369393
Distanzbuchse 25mm für HS Griffbefestigung Silber				50	367210*

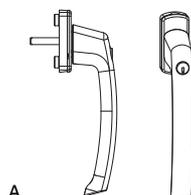
6.2 Griffe SKB S/SE und PAS

6.2.1 Harmony - Design



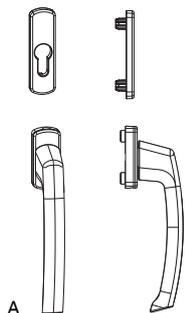
A

6.2.1.1 Nocken 10/12							No
bronze F6	58	28	7		eloxiert	10	24432
				35	eloxiert	10	203305*
bronze SKB	58	28	7		eloxiert	10	203890*
				35	eloxiert	10	203889*
champagne F2	58	28	7		eloxiert	10	24433*
				35	eloxiert	10	203304*
silber F1	58	28	7		eloxiert	10	59045
silber F1 weiße Rosette	58	28	7		eloxiert	10	220632*
silber F1	58	28	7	35	eloxiert	10	203307
silber F1 weiße Rosette	58	28	7	35	eloxiert	10	203308*
titan F7	58	28	7		eloxiert	10	24434
				35	eloxiert	10	203306*
verkehrsweiss RAL 9016	58	28	7		pulverbeschichtet	10	A 24435
				35	pulverbeschichtet	10	203309



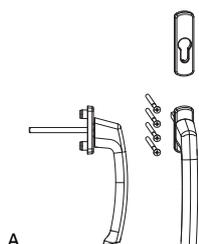
A

6.2.1.2 Nocken 10/12 mit Sperrzylinder							No
silber F1	58	28	7		eloxiert	10	59048*
	58	28	7	35	eloxiert	10	A 203319*
titan F7	58	28	7		eloxiert	10	59050*
				35	eloxiert	10	203318*
verkehrsweiss RAL 9016	58	28	7		pulverbeschichtet	10	59046*
				35	pulverbeschichtet	10	203321*



A

6.2.1.3 Innengriffe, Nocken 12						No
bronze F6	PZ	58	28	eloxiert	10	203900*
bronze SKB	PZ	58	28	eloxiert	10	203901
champagne F2	PZ	58	28	eloxiert	10	203897
schwarzbraun F5	PZ	58	28	eloxiert	10	203904*
silber F1 weiße Rosette	PZ	58	28	eloxiert	10	A 203895
silber F1	PZ	58	28	eloxiert	10	203896*
titan F7	PZ	58	28	eloxiert	10	203902*
verkehrsweiss RAL 9016	PZ	58	28	pulverbeschichtet	10	203903*



A

6.2.1.4 Aussengriffe hoch, Nocken 12								No
bronze F6	PZ	64-73	58	28	7	eloxiert	10	202625*
		74-90	58	28	7	eloxiert	10	213335
bronze SKB	PZ	64-73	58	28	7	eloxiert	10	A 203894
		74-90	58	28	7	eloxiert	10	213340*
champagne F2	PZ	74-90	58	28	7	eloxiert	10	213337
schwarzbraun F5	PZ	64-73	58	28	7	eloxiert	10	202626*
		74-90	58	28	7	eloxiert	10	213336*
silber F1	PZ	64-73	58	28	7	eloxiert	10	202624*
		74-90	58	28	7	eloxiert	10	213334*
titan F7	PZ	64-73	58	28	7	eloxiert	10	202628*
		74-90	58	28	7	eloxiert	10	213338*
verkehrsweiss RAL 9016	PZ	64-73	58	28	7	pulverbeschichtet	10	202630*
		74-90	58	28	7	pulverbeschichtet	10	213339*

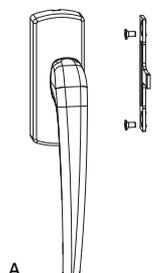


A

6.2.2 Vierkantstifte	L				No
Vierkantstift	52	26	7	200	A 39013
	56	30	7	200	39029
	61	35	7	200	30717
	64	38	7	20	94228
	69	43	7	200	39014
	76	50	7	200	30765

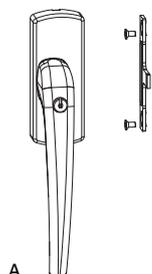
6.3 Griffe SKB-Z

6.3.1 Standard - Design



A

6.3.1.1 Griffgarnitur SKB-Z Aufsatzgetriebe						No	
cremeweiss	RAL 9001	pulverbeschichtet	73	53	rechts	1	455690
					links	1	455689
dunkelbraun	RAL 8077	pulverbeschichtet	73	53	rechts	1	455686
					links	1	A 455685
mittelbronze	C33	eloxiert	73	53	rechts	1	455688
					links	1	455687
silber	EV1	eloxiert	73	53	rechts	1	455692
					links	1	455691
titan	F7	eloxiert	73	53	rechts	1	455696*
					links	1	455695*
verkehrsweiss	RAL 9016	pulverbeschichtet	73	53	rechts	1	455694
					links	1	455693



A

6.3.1.2 Griffgarnitur SKB-Z Aufsatzgetriebe mit Sperrzylinder						No	
cremeweiss	RAL 9001	pulverbeschichtet	73	53	rechts	1	455767*
					links	1	455766*
dunkelbraun	RAL 8077	pulverbeschichtet	73	53	rechts	1	455763*
					links	1	A 455762*
mittelbronze	C33	eloxiert	73	53	rechts	1	455765*
					links	1	455764*
silber	EV1	eloxiert	73	53	rechts	1	455769*
					links	1	455768*
titan	F7	eloxiert	73	53	rechts	1	465375*
					links	1	465374
verkehrsweiss	RAL 9016	pulverbeschichtet	73	53	rechts	1	455771*
					links	1	455770*



6.3.1.3 Kupplungslasche für Griffgarnitur SKB-Z Aufsatzgetriebe

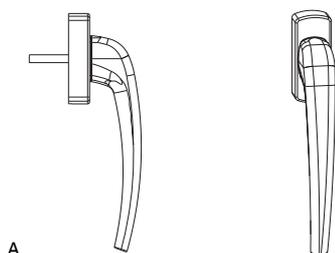


No

für 13 Versatz	50		455698¹
für 9 Versatz	50	A	455697²

¹ Überschlagsstärke von 15-25 mm

² Überschlagsstärke von 15-24 mm



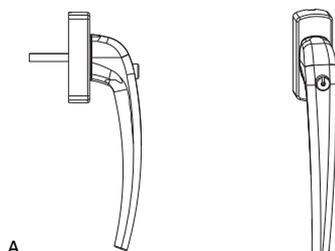
A

6.3.1.4 Griffgarnitur SKB-Z innen



No

cremeweiss RAL 9001	75	37	8	45	pulverbeschichtet	1		465347
dunkelbraun RAL 8077	75	37	8	45	pulverbeschichtet	1	A	455772
mittelbronze C33	75	37	8	45	eloxiert	1		455773
silber EV1	75	37	8	45	eloxiert	1		455774
titan F7	75	37	8	45	eloxiert	1		465376
verkehrsweiss RAL 9016	75	37	8	45	pulverbeschichtet	1		455775



A

6.3.1.5 Griffgarnitur SKB-Z innen mit Sperrzylinder



No

cremeweiss RAL 9001	75	37	8	45	pulverbeschichtet	1		465348
dunkelbraun RAL 8077	75	37	8	45	pulverbeschichtet	1	A	455776*
mittelbronze C33	75	37	8	45	eloxiert	1		455777
silber EV1	75	37	8	45	eloxiert	1		455778
titan F7	75	37	8	45	eloxiert	1		465377
verkehrsweiss RAL 9016	75	37	8	45	pulverbeschichtet	1		455779



A

6.3.1.6 Griffgarnitur SKB-Z innen für PZ										No
dunkelbraun	RAL 8077	pulverbeschichtet	PZ	90	75	37	8	1	A	455780
mittelbronze	C33	eloxiert	PZ	90	75	37	8	1		455781
silber	EV1	eloxiert	PZ	90	75	37	8	1		455783
titan	F7	eloxiert	PZ	90	75	37	8	1		465379*
verkehrsweiss	RAL 9016	pulverbeschichtet	PZ	90	75	37	8	1		455784



A

6.3.1.7 Griffgarnitur SKB-Z aussen für PZ										No
cremeweiss	RAL 9001	pulverbeschichtet	PZ	90	26	26	8	1		455787
dunkelbraun	RAL 8077	pulverbeschichtet	PZ	90	26	26	8	1	A	455785
mittelbronze	C33	eloxiert	PZ	90	26	26	8	1		455786*
silber	EV1	eloxiert	PZ	90	26	26	8	1		455788
titan	F7	eloxiert	PZ	90	26	26	8	1		465378*
verkehrsweiss	RAL 9016	pulverbeschichtet	PZ		26	26	8	1		455789



A

6.3.1.8 Abdeckblende für RZ innen						No	
Silber		eloxiert			20	A	11316



A

6.3.1.9 Abdeckblende für RZ aussen



N_o

Silber

eloxiert

20

A

11156*



A

6.3.2 Vierkantstift

L



N_o

Vierkantstift

162

8

50

A

363640

7 Muschelgriffe

7.1 Aluminium



7.1.1 BASE				No	
bronze	F6	eloxiert	20		38162
champagne	F2	eloxiert	20	A	30290
schwarzbraun	F5	eloxiert	20		39589
silber	F1	eloxiert	20		36870
titan	F7	eloxiert	20		38163
verkehrsweiss	RAL 9016	pulverbeschichtet	20		30719



7.1.2 SOFT				No	
bronze	F6	eloxiert	20		59147
champagne	F2	eloxiert	20	A	59149*
schwarzbraun	RAL 8022	eloxiert	20		220744
silber	F1	eloxiert	20		59148
titan	F7	eloxiert	20		59146
verkehrsweiss	RAL 9016	pulverbeschichtet	20		59150

8 Zubehör



8.1 Vierkantstifte lose	L				No
Vierkantstift	52	26	7	200	39013
	56	30	7	200	39029
	61	35	7	200	A 30717
	69	43	7	200	39014
	76	50	7	200	30765



8.2 Kombiring für Nocken 10/12		No
Kombiring für Nocken D= 9,6 bzw. 11,6 mm	500	A 40017



8.3 Packungen Vierkantstift und Schrauben für Griff- und Rosettengarnituren			No
Stift und Schrauben für Griff- und Rosettengarnituren hoch und nieder	67,5-76	10	A 105746
	76-86	10	105747
	86-96	10	105748
	96-106	10	105749
Stift, Schrauben und Feder für Griff- und Rosettengarnitur flach	64-72	10	105750*
	72-82	10	105751*
	82-92	10	105752*
	92-102	10	105753*

9 Artikelverzeichnis

No	Gruppe		€ (/100 = 100 Stück)	Seite
1				
101165	IT-D-5-5-2	10		14,20
101169	IT-D-5-5-2	10		14,20
101652	IT-D-3-2-3	10		32
103632	IT-D-3-2-2	1		26
103633	IT-D-3-2-2	1		26
103634	IT-D-3-2-2	1		26
103638	IT-D-3-2-2	1		26
103639	IT-D-3-2-2	1		26
103640	IT-D-3-2-2	1		26
103644	IT-D-3-2-1	1		26
103645	IT-D-3-2-1	1		26
103646	IT-D-3-2-1	1		26
103650	IT-D-3-2-1	1		26
103651	IT-D-3-2-1	1		26
103652	IT-D-3-2-1	1		26
103656	IT-D-3-2-1	1		27
103662	IT-D-3-2-1	1		27
103972	IT-D-3-2-2	1		30
104826	IT-D-3-2-3	10		25,31
104827	IT-D-3-2-3	10		25,31
104828	IT-D-3-2-3	10		25,31
104829	IT-D-3-2-3	10		25,31
104830	IT-D-3-2-3	10		25,31
104831	IT-D-3-2-3	10		25,31
104832	IT-D-3-2-3	10		25,31
105260	IT-D-3-2-1	1		27
105646	IT-D-4-2-3	10		18
105649	IT-D-4-2-3	10		18
105650	IT-D-4-2-3	10		18
105661	IT-D-4-2-1	10		13
105663	IT-D-4-2-1	10		13
105665	IT-D-4-2-1	10		13
105666	IT-D-4-2-1	10		13
105667	IT-D-4-2-1	10		13
105672	IT-D-4-3-1	10		13
105674	IT-D-4-3-1	10		13
105746	IT-D-7-2	10		40
105747	IT-D-7-2	10		40
105748	IT-D-7-2	10		40
105749	IT-D-7-2	10		40
105750	IT-D-7-2	10		40
105751	IT-D-7-2	10		40
105752	IT-D-7-2	10		40
105753	IT-D-7-2	10		40
11156	IT-D-7-4	20		13,21,38
11316	IT-D-7-4	20		13,21,37

2				
202624	IT-D-3-1-3	10		34
202625	IT-D-3-1-3	10		34
202626	IT-D-3-1-3	10		34
202628	IT-D-3-1-3	10		34
202630	IT-D-3-1-3	10		34
203170	IT-D-5-1-2	10		14,20
203174	IT-D-5-1-2	10		14,20
203181	IT-D-5-2-2	10		14,20
203304	IT-D-3-1-1-1	10		33
203305	IT-D-3-1-1-1	10		33
203306	IT-D-3-1-1-1	10		33
203307	IT-D-3-1-1-1	10		33
203308	IT-D-3-1-1-1	10		33
203309	IT-D-3-1-1-1	10		33
203318	IT-D-3-1-2-1	10		33
203319	IT-D-3-1-2-1	10		33
203321	IT-D-3-1-2-1	10		33
203889	IT-D-3-1-1-1	10		33
203890	IT-D-3-1-1-1	10		33
203894	IT-D-3-1-3	10		34

No	Gruppe		€ (/100 = 100 Stück)	Seite
203895	IT-D-3-1-3	10		34
203896	IT-D-3-1-3	10		34
203897	IT-D-3-1-3	10		34
203900	IT-D-3-1-3	10		34
203901	IT-D-3-1-3	10		34
203902	IT-D-3-1-3	10		34
203903	IT-D-3-1-3	10		34
203904	IT-D-3-1-3	10		34
20506	IT-D-7-5	20		15
20695	IT-D-1-1-1	20		9
207312	IT-D-1-1-1	20		9
208931	IT-D-1-1-1	50		10
209357	IT-D-2-4	10		12
209361	IT-D-2-4	10		12
21328	IT-D-2-1-1	10		11
21329	IT-D-2-1-1	10		11
213334	IT-D-3-1-3	10		34
213335	IT-D-3-1-3	10		34
213336	IT-D-3-1-3	10		34
213337	IT-D-3-1-3	10		34
213338	IT-D-3-1-3	10		34
213339	IT-D-3-1-3	10		34
213340	IT-D-3-1-3	10		34
21381	IT-D-2-1-1	10		11
21385	IT-D-2-1-1	10		11
218403	IT-D-3-2-1	1		27
218404	IT-D-3-2-1	1		27
218405	IT-D-3-2-1	1		27
218409	IT-D-3-2-1	1		28
218416	IT-D-3-2-1	1		28
218418	IT-D-3-2-1	1		28
218422	IT-D-3-2-1	1		29
219223	IT-D-2-1-1	10		12
219568	IT-D-2-1-1	10		12
219716	IT-D-2-1-1	10		12
219720	IT-D-2-1-1	10		12
219721	IT-D-2-1-1	10		12
220630	IT-D-2-1-1	10		11
220632	IT-D-3-1-1-1	10		33
220744	IT-D-6-1-3	20		39
227878	IT-D-3-2-1	1		28
23177	IT-D-1-1-1	20		10
23213	IT-D-1-1-1	20		10
23439	IT-D-7-1	20		15
24424	IT-D-1-1-1	20		9
24432	IT-D-3-1-1-1	10		33
24433	IT-D-3-1-1-1	10		33
24434	IT-D-3-1-1-1	10		33
24435	IT-D-3-1-1-1	10		33
27411	IT-D-7-1	20		15
28651	IT-D-7-5	20		15
28657	IT-D-7-5	20		15
28719	IT-D-1-1-1	20		9
28738	IT-D-1-1-1	20		9
28856	IT-D-1-1-1	20		9
28857	IT-D-1-1-1	20		9
28861	IT-D-1-1-1	20		9
28868	IT-D-2-1-1	10		11
28869	IT-D-2-1-1	10		11
28870	IT-D-2-1-1	10		11
28871	IT-D-2-1-1	10		11

3				
30000	IT-D-7-2	100		32
30014	IT-D-7-2	10		32
30016	IT-D-7-2	100		32
30290	IT-D-6-1-1	20		39
30717	IT-D-7-2	200		34,40
30719	IT-D-6-1-1	20		39
30765	IT-D-7-2	200		34,40

No	Gruppe		€ (/100 = 100 Stück)	Seite
357004	IT-D-3-2-3	50		32
358339	IT-D-3-2-3	10		31
358340	IT-D-3-2-3	10		31
358341	IT-D-3-2-3	10		31
358342	IT-D-3-2-3	10		31
358343	IT-D-3-2-3	10		31
358344	IT-D-3-2-3	10		31
358350		10		31
363640	IT-D-7-2	50		38
364131	IT-D-3-2-3	100		31
365130	IT-D-7-2	10		32
365627	IT-D-7-2	10		32
365706	IT-D-7-2	10		32
365912	IT-D-3-2-3	10		29
365913	IT-D-3-2-3	10		29
365914	IT-D-3-2-3	10		29
365918	IT-D-3-2-3	10		29
365924	IT-D-3-2-3	10		29
365925	IT-D-3-2-3	10		29
365926	IT-D-3-2-3	10		29
365979	IT-D-3-2-3	100		32
366005	IT-D-3-2-3	10		30
366539		50		32
366540		50		32
366689	IT-D-3-2-3	20		31
367210	IT-D-3-2-3	50		32
36870	IT-D-6-1-1	20		39
368713	IT-D-3-2-3	100		32
369392		50		32
369393		50		32
369763	IT-D-3-2-3	10		31
369772	IT-D-3-2-3	10		31
369773	IT-D-3-2-3	10		31
369775	IT-D-3-2-3	10		31
369776	IT-D-3-2-3	10		31
369777	IT-D-3-2-3	10		31
369778	IT-D-3-2-3	100		31
369821	IT-D-7-2	10		32
369882		10		32
369883	IT-D-3-2-3	200		32
370749	TOT-D-07-02	10		32
370973	IT-D-3-2-3	10		31
37884	IT-D-3-2-3	100		32
38162	IT-D-6-1-1	20		39
38163	IT-D-6-1-1	20		39
39013	IT-D-7-2	200		34,40
39014	IT-D-7-2	200		34,40
39029	IT-D-7-2	200		34,40
39589	IT-D-6-1-1	20		39
4				
40017	IT-D-7-4	500		40
42600	IT-D-7-4	10		11,17
455274	IT-D-3-2-3	100		32
455291	IT-D-3-2-3	10		32
455685	IT-D-3-1-1-2	1		35
455686	IT-D-3-1-1-2	1		35
455687	IT-D-3-1-1-2	1		35
455688	IT-D-3-1-1-2	1		35
455689	IT-D-3-1-1-2	1		35
455690	IT-D-3-1-1-2	1		35
455691	IT-D-3-1-1-2	1		35
455692	IT-D-3-1-1-2	1		35
455693	IT-D-3-1-1-2	1		35
455694	IT-D-3-1-1-2	1		35
455695	IT-D-3-1-1-2	1		35
455696	IT-D-3-1-1-2	1		35
455697	IT-D-3-1-3	50		36
455698	IT-D-3-1-3	50		36
455762	IT-D-3-1-2-2	1		35
455763	IT-D-3-1-2-2	1		35
455764	IT-D-3-1-2-2	1		35
455765	IT-D-3-1-2-2	1		35
455766	IT-D-3-1-2-2	1		35

No	Gruppe		€ (/100 = 100 Stück)	Seite
455767	IT-D-3-1-2-2	1		35
455768	IT-D-3-1-2-2	1		35
455769	IT-D-3-1-2-2	1		35
455770	IT-D-3-1-2-2	1		35
455771	IT-D-3-1-2-2	1		35
455772	IT-D-3-1-1-2	1		36
455773	IT-D-3-1-1-2	1		36
455774	IT-D-3-1-1-2	1		36
455775	IT-D-3-1-1-2	1		36
455776	IT-D-3-1-2-2	1		36
455777	IT-D-3-1-2-2	1		36
455778	IT-D-3-1-2-2	1		36
455779	IT-D-3-1-2-2	1		36
455780	IT-D-3-1-1-2	1		37
455781	IT-D-3-1-1-2	1		37
455783	IT-D-3-1-1-2	1		37
455784	IT-D-3-1-1-2	1		37
455785	IT-D-3-1-1-2	1		37
455786	IT-D-3-1-1-2	1		37
455787	IT-D-3-1-1-2	1		37
455788	IT-D-3-1-1-2	1		37
455789	IT-D-3-1-1-2	1		37
461769	IT-D-8-1	1		8
461770	IT-D-8-1	1		8
461771	IT-D-8-1	1		8
461772	IT-D-8-1	1		8
461773	IT-D-8-1	1		8
461889	IT-S-1	1		8
462396	IT-D-8-1	1		8
465347	IT-D-3-1-1-2	1		36
465348	IT-D-3-1-2-2	1		36
465374		1		35
465375	IT-D-3-1-2-2	1		35
465376	IT-D-3-1-1-2	1		36
465377		1		36
465378	IT-D-3-1-1-2	1		37
465379	IT-D-3-1-1-2	1		37
473645	IT-D-4-1-3	1		18
473646	IT-D-4-1-3	1		18
473647	IT-D-8-2	1		18
473648	IT-D-8-2	1		18
473649	IT-D-8-2	100		18,24
473650	IT-D-8-2	100		18,24
473651	IT-D-7-5	5		18
473652	IT-D-8-2	10		19
473653	IT-D-8-2	10		19
473654	IT-D-8-2	10		19
473655	IT-D-8-2	10		19
477480	IT-D-8-2	1		23
477481	IT-D-8-2	1		23
477482	IT-D-8-2	1		23
477483	IT-D-8-2	1		23
477484	IT-D-8-2	1		23
477485	IT-D-8-2	1		23
477486	IT-D-8-2	1		23
477487	IT-D-8-2	1		23
477488	IT-D-8-2	1		23
477489	IT-D-8-2	1		23
477499	IT-D-3-2-2	1		25
477500	IT-D-3-2-1	1		25
477501	IT-D-3-2-1	1		25
477503	IT-D-3-2-3	10		25
477529	IT-D-7-5	20		24
477530	IT-D-7-5	20		24
477533	IT-D-8-2	20		23
477535	IT-D-7-5	20		24
477542	IT-D-8-2	1		22
477545	IT-D-8-2	1		22
477767	IT-D-7-5	20		24
478093	IT-D-8-2	1		23
478094	IT-D-8-2	1		23
478095	IT-D-8-2	1		23
478182	IT-D-8-2	1		24

No	Gruppe		€ (/100 = 100 Stück)	Seite
478183	IT-D-8-2	1		24
478184	IT-D-8-2	1		24
478185	IT-D-8-2	1		24
478186	IT-D-8-2	1		24

5

51726	IT-D-1-2-1	20		9
51750	IT-D-1-2-1	20		9
51817	IT-D-1-2-1	50		10
51856	IT-D-1-2-1	20		9
52116	IT-D-1-1-1	20		9
52202	IT-D-7-5	20		15
53731	IT-D-2-2-1	10		11
53732	IT-D-2-2-1	10		11
53733	IT-D-2-2-1	10		11
53992	IT-D-1-1-1	50		10
54027	IT-D-2-2-1	10		11
54061	IT-D-2-2-1	10		11
54063	IT-D-2-2-1	10		11
54064	IT-D-2-2-1	10		11
54099	IT-D-1-2-1	20		9
54133	IT-D-1-2-1	20		9
54142	IT-D-2-1-1	10		11
54341	IT-D-7-1	20		15
54425	IT-D-1-2-1	20		10
55270	IT-D-2-4	10		12
55280	IT-D-2-4	10		12
55508	IT-D-1-1-1	20		9
55513	IT-D-2-2-1	10		11
55708	IT-D-2-4	10		12
55711	IT-D-2-4	10		12
55712	IT-D-2-4	10		12
55821	IT-D-1-1-1	20		9
55822	IT-D-2-1-1	10		11
58875	IT-D-2-4	10		12
58876	IT-D-2-4	10		12
59045	IT-D-3-1-1-1	10		33
59046	IT-D-3-1-2-1	10		33
59048	IT-D-3-1-2-1	10		33
59050	IT-D-3-1-2-1	10		33
59146	IT-D-6-1-3	20		39
59147	IT-D-6-1-3	20		39
59148	IT-D-6-1-3	20		39
59149	IT-D-6-1-3	20		39
59150	IT-D-6-1-3	20		39
59505	IT-D-1-1-3	20		16
59506	IT-D-1-1-3	20		16
59507	IT-D-1-1-3	20		16
59509	IT-D-1-2-3	20		16
59515	IT-D-1-1-3	20		16
59517	IT-D-1-1-3	20		16
59518	IT-D-1-1-3	20		16
59519	IT-D-1-2-3	20		16
59526	IT-D-1-1-3	20		16
59527	IT-D-1-1-3	20		16
59529	IT-D-1-2-3	20		16
59555	IT-D-1-1-3	20		16
59556	IT-D-1-1-3	20		16
59557	IT-D-1-1-3	20		16
59559	IT-D-1-2-3	20		16
59575	IT-D-1-1-3	20		17
59576	IT-D-1-1-3	20		17
59577	IT-D-1-1-3	20		17
59579	IT-D-1-2-3	20		17
59612	IT-D-2-1-3	10		17
59614	IT-D-2-1-3	10		17
59616	IT-D-2-1-3	10		17
59622	IT-D-2-1-3	10		17
59624	IT-D-2-1-3	10		17
59626	IT-D-2-1-3	10		17

9

94228	IT-D-7-2	20		34
-------	----------	----	--	----

Sie wollen alles aus einer Hand?

Bei uns bekommen Sie Komplettlösungen für Ihre Großflächen, Fenster und Türen – für Holz, PVC und Aluminium.

Erleben Sie unser vielseitiges Systemangebot, umfassender Service inklusive.

Entdecken Sie mehr davon auf unserer Website **www.maco.eu** oder kontaktieren Sie Ihren MACO-Kundenberater.



MACO in Ihrer Nähe:

www.maco.eu/kontakt



TECHNIK DIE BEWEGT



Dieses Print-Dokument wird laufend überarbeitet.
Die aktuelle Version finden Sie unter <https://www.maco.eu/assets/757140>
oder scannen Sie den QR-Code.

Best.-Nr. 757140 · Erstellungsdatum: 06/2021
Alle Rechte und Änderungen vorbehalten.