



TECHNIK DIE BEWEGT

MACO EMOTION

FENSTERGRIFFE



KATALOG

No

Artikelnummer



Stiftlänge



Griffhöhe



Rosettenbreite



Profilstärke



Nussvierkant



Oberfläche



Unterlagenstärke

B

Gesamteilbreite

L

Gesamteillänge



Verpackungseinheit

PZ

Profilzylinder

RZ

Rundzylinder

WK

Widerstandsklasse

1	Technische und allgemeine Informationen	<i>i</i>	5
<hr/>			
2	RHAPSODY		11
<hr/>			
3	HARMONY		17
<hr/>			
4	UNITY		27
<hr/>			
5	TRESOR		31
<hr/>			
6	Muschelgriffe		35
<hr/>			
7	Zubehör	+	39
<hr/>			
8	Artikelverzeichnis		
<hr/>			

1 Technische und allgemeine Informationen

1.1	Informationen zur Katalogbenutzung	6
1.2	Informationen zum Produkthaftungsgesetz	6
1.3	Hinweise zur Lagerung und zum Transport von Beschlagteilen	7
1.4	Zertifikate und Garantien	7
1.5	Allgemeine Geschäftsbedingungen (AGB)	7
1.6	Technische Informationen zur Montage	8

1 Technische und allgemeine Informationen

1.1 Informationen zur Katalogbenutzung

Wenn nicht anders angegeben, erfolgen Maßangaben in Millimeter und Verpackungseinheiten in Stück pro Karton.

Alle Darstellungen sind nur symbolisch.

Der Inhalt dieser Unterlage wird permanent gewartet, deshalb ist ein regelmäßiger Abgleich unbedingt nötig. (siehe Datum auf der Rückseite des Kataloges)

Die aktuelle Version ist als Download auf unserer Webseite (www.maco.eu) erhältlich.

Weitere technische Unterlagen finden Sie in unserem technischen Online-Katalog TOM unter extranet.maco.eu.

Druckfehler, Irrtümer und Änderungen sind vorbehalten.

Anregungen bzw. Verbesserungsvorschläge für unsere Kataloge senden Sie bitte per E-Mail an: feedback@maco.eu.

1.2 Informationen zum Produkthaftungsgesetz

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.

1.2.1 Produktinformation und bestimmungsgemäße Verwendung

Griffe und Drücker für Fenster und Fenstertüren im Sinne dieser Definition sind Betätigungselemente für Dreh-, Dreh-Kipp, Kipp-Dreh, Kippbeschläge. Sie dienen dazu, die Verriegelungselemente in Gang zu setzen, d.h. Fenster und Fenstertüren zu öffnen, zu kippen bzw. zu verriegeln. Hiervon 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
- Muschelgriffe

1.2.2 Produktmontage

Die Montage der MACO-Griffe 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 und Griff haben, Griffe müssen leichtgängig und verspannungsfrei montiert werden, Schrauben sind in passender Länge zu verwenden. Auf dauerhafte und feste Verbindung der Rosetten mit den Fenstern und Fenstertüren ist zu achten.

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

1.2.3 Bestimmungswidriger Gebrauch und Fehlgebrauch

Ein Fehlgebrauch - also die nicht bestimmungsgemäße Produktnutzung - von Griffen 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, 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.

1.2.4 Produktwartung

Um die einwandfreie Funktion der MACO-Griffe zu gewährleisten,

- sind die dafür notwendigen Informationen und Anleitungen an die entsprechenden Personen zu übertragen;
- sind mitgeltende Normen zu beachten;
- müssen MACO-Griffe entsprechend ihrer Aufgabendefinition 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.

1.2.5 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 ist u.a. abhängig von Betätigungshäufigkeit, Betätigungsweise, Umgebungseinflüssen, Wartung und Pflege.

1.2.6 Oberflächen und Pflege

Die Oberflächen der MACO-Griffe und Drücker werden nach modernsten Verfahren veredelt und laufenden Kontrollen un-

terzogen. 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 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.



1.3 Hinweise zur Lagerung und zum Transport von Beschlagteilen

Unsachgemäße Lagerung und unsachgerechter Transport von Beschlagteilen kann die Oberflächengüte beeinträchtigen. Um dies zu verhindern, sind folgende Punkte zu beachten:

- Es muss sichergestellt sein, dass die Raumluft dauerhaft trocken ist.
- Größere Temperaturschwankungen, die zu einer Kondensatbildung führen, müssen verhindert werden. Kondensat auf Beschlagteilen führt dazu, dass die verzinkten Oberflächen angegriffen werden (Rotrostbildung).

- Aggressive Dämpfe durch Reinigungsmittel oder Montagehilfsmittel wie Silicon und dergleichen müssen unbedingt – auch kurzzeitig – vermieden werden. Dämpfe von solchen Stoffen können sehr rasch zur Korrosion von Beschlagteilen führen.
- Salzhaltige Luft bzw. durch Gewerbe und Industrie belastete Luft führt bei verzinkten Oberflächen ebenfalls zur Korrosion und ist für Lagerstätten ebenfalls nicht geeignet.

1.4 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).

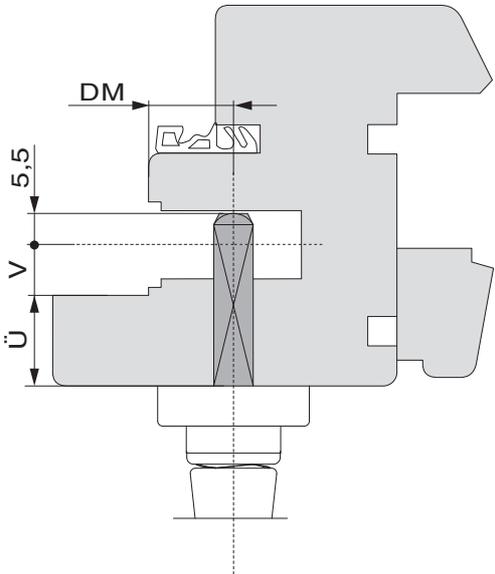
1.5 Allgemeine Geschäftsbedingungen (AGB)

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

1.6 Technische Informationen zur Montage

1.6.1 Dreh-Kipp-, Kipp-Dreh, Dreh-Elemente

Berechnung der Stiflänge



Ü = Überslagstärke

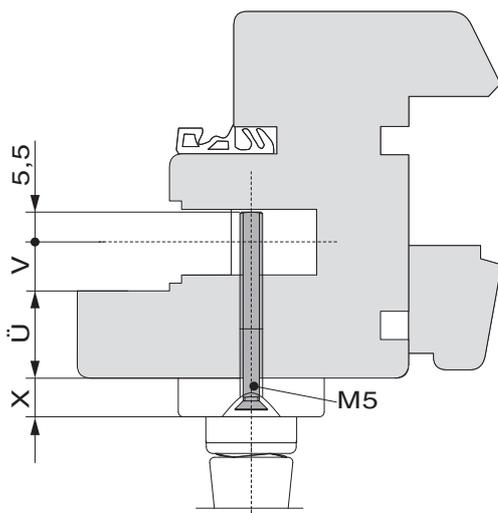
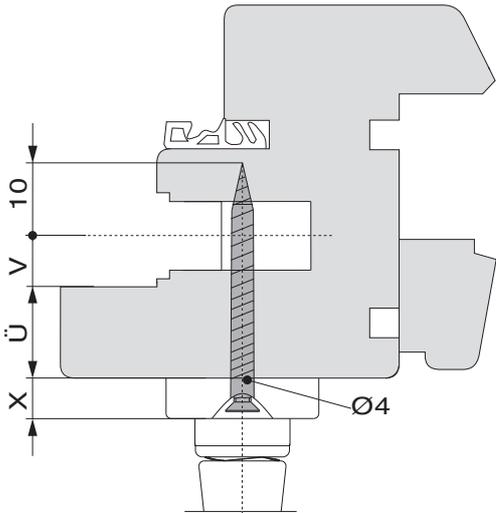
V = Versatz Beschlagsachse

DM = Dornmaß

Berechnung der Schraubenlänge

Spanplattenschrauben

Metrische Schrauben



X = 8 mm: Harmony

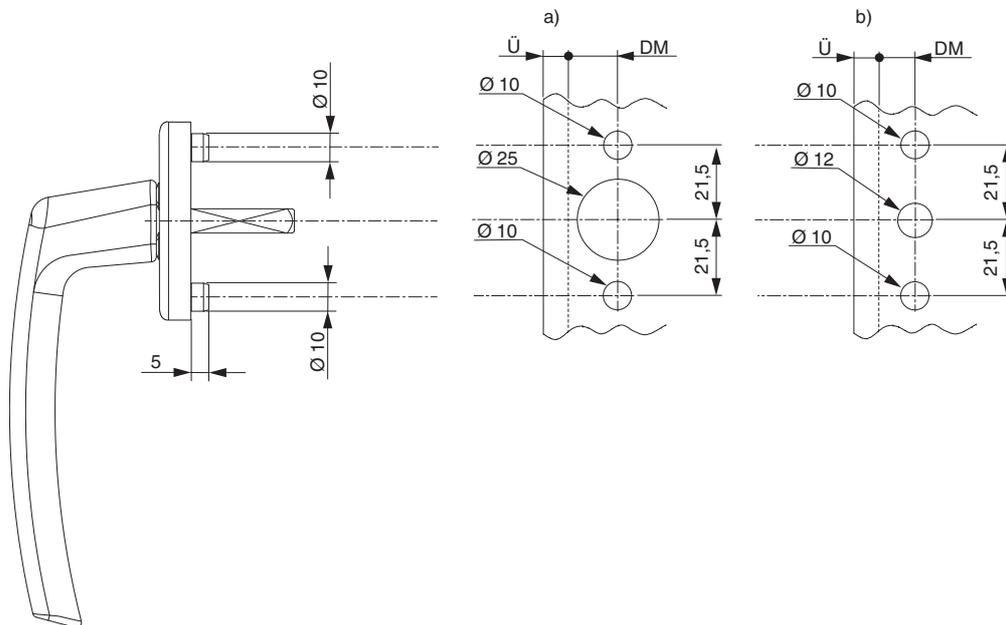
X = 9,5 mm: Rhapsody

Ü = Überslagstärke

V = Versatz Beschlagsachse

Bohrbilder

Rosette mit Nocken Ø 10

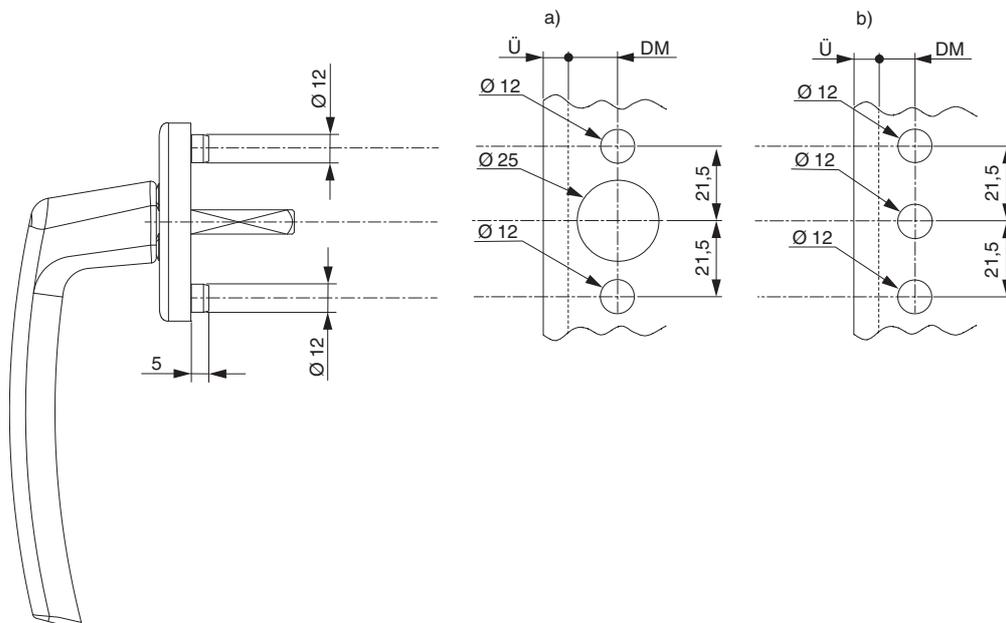


Die Nocken haben die Funktion der besseren Stabilisierung des Griffes.

a) Holzprofile

b) Kunststoffprofile

Rosette mit Nocken Ø 12



Die Nocken haben die Funktion der besseren Stabilisierung des Griffes.

a) Holzprofile

b) Kunststoffprofile

Weitere Verarbeitungshinweise finden sie in unserem Technischen Onlinekatalog (TOM).

Technische und allgemeine Informationen

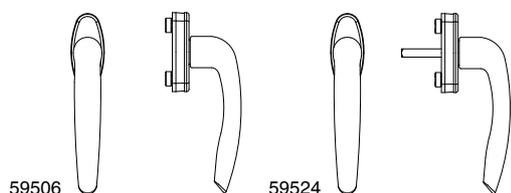


2 Rhapsody

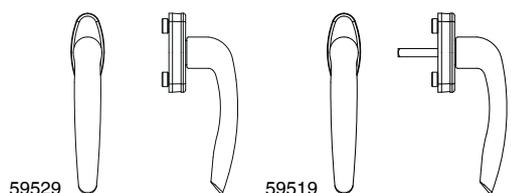
2.1	Fenstergriffe	12
2.2	Fenstergriffe mit 45°-Raste	13
2.3	Fenstergriffe mit 45°-Raste und Sperrzylinder	14
2.4	Griff- und Rosettengarnituren	15

2 RHAPSODY

2.1 Fenstergriffe

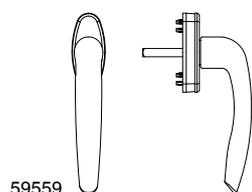


2.1.1 Nocken 10										No
bronze	F6	57	30	ohne Stift	7	eloxiert	20			59521
				Stift	35	eloxiert	20		59506	
silber	F1	57	30	ohne Stift	7	eloxiert	20			59522
				Stift	35	eloxiert	20		59507	
titan	F7	57	30	ohne Stift	7	eloxiert	20			59520
				Stift	35	eloxiert	20		59505	
verkehrsweiss	RAL 9016	57	30	ohne Stift	7	kunststoffummantelt	20			59524
				Stift	35	kunststoffummantelt	20		59509	



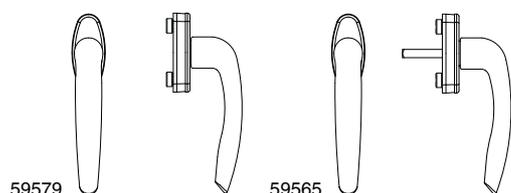
2.1.2 Nocken 10/12										No
bronze	F6	57	30	ohne Stift	7	eloxiert	20			59526
champagne	F2	57	30	Stift	35	eloxiert	20			59518
silber	F1	57	30	ohne Stift	7	eloxiert	20			59527
				Stift	32	eloxiert	20		59512	
				Stift	35	eloxiert	20		59517	
tiefschwarz	RAL 9005	57	30	ohne Stift	7	pulverbeschichtet	20			212027
titan	F7	57	30	Stift	35	eloxiert	20			59515
verkehrsweiss	RAL 9016	57	30	ohne Stift	7	kunststoffummantelt	20			59529
				Stift	35	kunststoffummantelt	20		59519	

2.2 Fenstergriffe mit 45°-Raste



59559

2.2.1 Nocken 10										No
bronze	F6	57	30	Stift	35	7	eloxiert	20		59556
silber	F1	57	30	Stift	35	7	eloxiert	20		59557
titan	F7	57	30	Stift	35	7	eloxiert	20		59555
verkehrsweiss	RAL 9016	57	30	Stift	35	7	kunststoffummantelt	20		59559

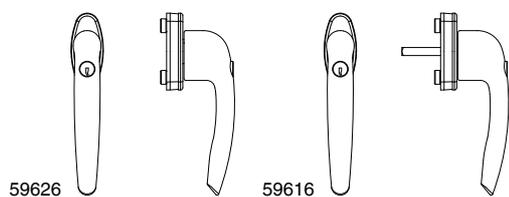


59579

59565

2.2.2 Nocken 10/12										No
bronze	F6	57	30	ohne Stift		7	eloxiert	20		59576
champagne	F2	57	30	Stift	35	7	eloxiert	20		59568
silber	F1	57	30	ohne Stift		7	eloxiert	20		59577
titan	F7	57	30	ohne Stift		7	eloxiert	20		59575
				Stift	35	7	eloxiert	20		59565
verkehrsweiss	RAL 9016	57	30	ohne Stift		7	kunststoffummantelt	20		59579

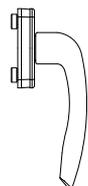
2.3 Fenstergriffe mit 45°-Raste und Sperrzylinder



2.3.1 Nocken 10/12											N_o
silber	F1	57	30	ohne Stift	7	eloxiert	10	59624			
				Stift	32	eloxiert	10	59604			
titan	F7	57	30	ohne Stift	7	eloxiert	10	59614			
				Stift	35	eloxiert	10	59622			
verkehrsweiss	RAL 9016	57	30	ohne Stift	7	pulverbeschichtet	10	59612			
				Stift	35	pulverbeschichtet	10	59626			
								59616			

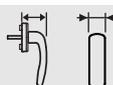
2.4 Griff- und Rosettengarnituren

2.4.1 für Profilzylinder



14607

2.4.1.1 Innengriffe, Nocken 12



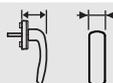
No

material	code	type	width	height	mounting	width	finish	quantity	no
bronze	F6	PZ	57	30	ohne Stift	7	eloxiert	10	14604
silber	F1	PZ	57	30	ohne Stift	7	eloxiert	10	14605
titan	F7	PZ	57	30	ohne Stift	7	eloxiert	10	14603
verkehrsweiss	RAL 9016	PZ	57	30	ohne Stift	7	kunststoffummantelt	10	14607



105650

2.4.1.2 Außengriffe hoch, Nocken 12



No

material	code	type	width	height	mounting	width	finish	quantity	no
bronze	F6	PZ	52	28	ohne Stift	7	eloxiert	10	105646
silber	F1	PZ	52	28	ohne Stift	7	eloxiert	10	105648
titan	F7	PZ	52	28	ohne Stift	7	eloxiert	10	105649
verkehrsweiss	RAL 9016	PZ	52	28	ohne Stift	7	pulverbeschichtet	10	105650



105749

2.4.1.3 Stift und Schrauben für Griff- und Rosettengarnituren hoch



No

Stift und Schrauben für Griff- und Rosettengarnituren hoch und nieder	width	quantity	no
	67,5-76	10	105746
	76-86	10	105747
	86-96	10	105748
	96-106	10	105749



11156

2.4.1.4 Zylinderrosetten innen und außen



No

Zylinderrosette für RZ außen Rhapsody Silber Nocken 12	20	11156
Zylinderrosette für RZ innen Rhapsody Silber Nocken 12	20	11316

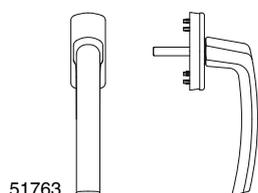


3 HARMONY

3.1	Fenstergriffe _____	18
3.2	Fenstergriffe mit 45°-Raste _____	19
3.3	Fenstergriffe mit 45°-Raste und Sperrzylinder _____	20
3.4	Fenstergriffe mit 45°-Raste und Sperrknopf _____	21
3.5	Fenstergriffe mit Sperrzylinder für Kipp-Dreh-Beschläge _____	22
3.6	Griff- und Rosettengarnituren für Profilzylinder _____	23
3.7	Griffrosetten mit Abdeckkappe, Nocken 10/12 _____	25
3.8	Steckgriffe _____	25
3.9	Unterlage für Griffrosette Harmony _____	25

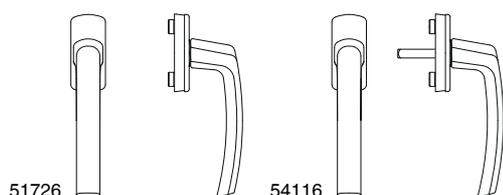
3 HARMONY

3.1 Fenstergriffe



51763

3.1.1 Nocken 10								No	
bronze	F6	55	28	Stift	35	7	eloxiert	20	28856
graubraun	RAL 8019	55	28	Stift	35	7	kunststoffummantelt	20	51856
silber	F1	55	28	Stift	32	7	eloxiert	20	53972
					35	7	eloxiert	20	52116
titan	F7	55	28	Stift	32	7	eloxiert	20	28901
					35	7	eloxiert	20	28861
verkehrsweiss	RAL 9016	55	28	Stift	32	7	kunststoffummantelt	20	51763
					35	7	kunststoffummantelt	20	51750

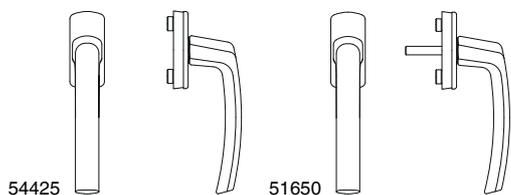


51726

54116

3.1.2 Nocken 10/12								No	
bronze	F6	55	28	ohne Stift	7	eloxiert	20	28738	
				Stift	32	7	eloxiert	20	54117
					35	7	eloxiert	20	28857
champagne	F2	55	28	ohne Stift	7	eloxiert	20	28719	
				Stift	32	7	eloxiert	20	54115
graubraun	RAL 8019	55	28	ohne Stift	7	kunststoffummantelt	20	54133	
silber	F1	55	28	ohne Stift	7	eloxiert	20	55821	
				Stift	32	7	eloxiert	20	53979
					35	7	eloxiert	20	55508
tiefschwarz	RAL 9005	55	28	ohne Stift	7	pulverbeschichtet	20	229392	
				Stift	32	7	pulverbeschichtet	20	227134
titan	F7	55	28	ohne Stift	7	eloxiert	20	20695	
				Stift	32	7	eloxiert	20	28902
verkehrsweiss	RAL 9016	55	28	ohne Stift	7	kunststoffummantelt	20	51726	
				Stift	32	7	kunststoffummantelt	20	54116
					35	7	kunststoffummantelt	20	54099

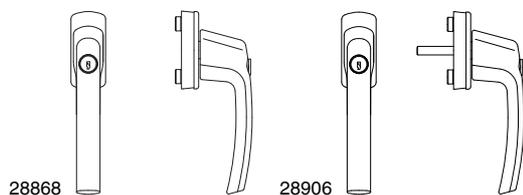
3.2 Fenstergriffe mit 45°-Raste



3.2.1 Nocken 10/12								No
bronze	F6	55	28	ohne Stift	7	eloxiert	20	23213
				Stift	35	eloxiert	20	51822
champagne	F2	55	28	Stift	35	eloxiert	20	54171
graubraun	RAL 8019	55	28	ohne Stift	7	kunststoffummantelt	20	220598
				Stift	35	kunststoffummantelt	20	220597
silber	F1	55	28	ohne Stift	7	eloxiert	20	205152
				Stift	32	eloxiert	20	55713
					35	eloxiert	20	220629
titan	F7	55	28	ohne Stift	7	eloxiert	20	23177
				Stift	32	eloxiert	20	20415
					35	eloxiert	20	54532
verkehrsweiss	RAL 9016	55	28	ohne Stift	7	kunststoffummantelt	20	54425
				Stift	35	kunststoffummantelt	20	51650

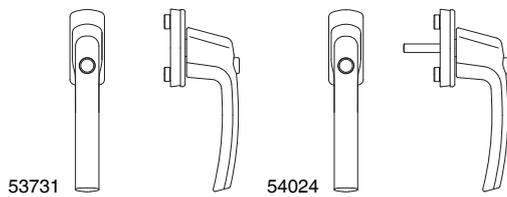


3.3 Fenstergriffe mit 45°-Raste und Sperrzylinder



3.3.1 Nocken 10/12									N^o
bronze	F6	55	28	ohne Stift	7	eloziert	10	28870	
				Stift	35	eloziert	10	21385	
champagne	F2	55	28	ohne Stift	7	eloziert	10	28869	
				Stift	35	eloziert	10	21328	
graubraun	RAL 8019	55	28	ohne Stift	7	pulverbeschichtet	10	54142	
silber	F1	55	28	ohne Stift	7	eloziert	10	5822	
				Stift	32	eloziert	10	54440	
				Stift	35	eloziert	10	220630	
tiefschwarz	RAL 9005	55	28	ohne Stift	7	pulverbeschichtet	10	227691	
titan	F7	55	28	ohne Stift	7	eloziert	10	28871	
				Stift	32	eloziert	10	28903	
				Stift	35	eloziert	10	21329	
verkehrsweiss	RAL 9016	55	28	ohne Stift	7	pulverbeschichtet	10	28868	
				Stift	32	pulverbeschichtet	10	28906	
				Stift	35	pulverbeschichtet	10	21381	

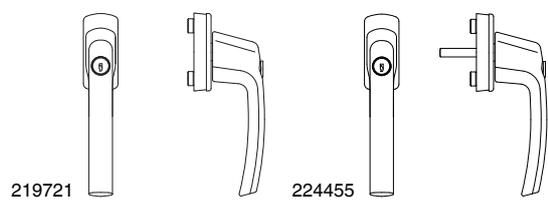
3.4 Fenstergriffe mit 45°-Raste und Sperrknopf



3.4.1 Nocken 10/12								
bronze	F6	55	28	ohne Stift	7	eloxiert	10	53732
				Stift	35	eloxiert	10	54061
silber	F1	55	28	ohne Stift	7	eloxiert	10	54027
				Stift	32	eloxiert	10	55647
					35	eloxiert	10	55513
titan	F7	55	28	ohne Stift	7	eloxiert	10	53733
				Stift	32	eloxiert	10	54025
					35	eloxiert	10	54064
verkehrsweiss	RAL 9016	55	28	ohne Stift	7	pulverbeschichtet	10	53731
				Stift	32	pulverbeschichtet	10	54024
					35	pulverbeschichtet	10	54063



3.5 Fenstergriffe mit Sperrzylinder für Kipp-Dreh-Beschläge



3.5.1 Nocken 10/12								N_o
silber	F1	55	28	ohne Stift	7	eloxiert	10	219716
				Stift	35	eloxiert	10	219223
titan	F7	55	28	ohne Stift	7	eloxiert	10	219720
verkehrsweiss	RAL 9016	55	28	ohne Stift	7	pulverbeschichtet	10	219721
				Stift	32	pulverbeschichtet	10	224455
				Stift	35	pulverbeschichtet	10	219568

3.6 Griff- und Rosettengarnituren für Profilzylinder



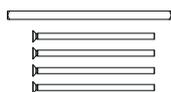
11072

3.6.1 Innengriffe, Nocken 12									№
bronze	F6	PZ	55	28	ohne Stift	7	eloxiert	10	11073
graubraun	RAL 8019	PZ	55	28	ohne Stift	7	kunststoffummantelt	10	101795
silber	F1	PZ	55	28	ohne Stift	7	eloxiert	10	11075
tiefschwarz	RAL 9005	PZ	55	28	ohne Stift	7	pulverbeschichtet	10	105905
titan	F7	PZ	55	28	ohne Stift	7	eloxiert	10	11074
verkehrsweiss	RAL 9016	PZ	55	28	ohne Stift	7	kunststoffummantelt	10	11072



105667

3.6.2 Außengriffe hoch, Nocken 12									№
bronze	F6	PZ	51	26	ohne Stift	7	eloxiert	10	105661
graubraun	RAL 8019	PZ	51	26	ohne Stift	7	pulverbeschichtet	10	105663
silber	F1	PZ	51	26	ohne Stift	7	eloxiert	10	105665
tiefschwarz	RAL 9005	PZ	51	26	ohne Stift	7	pulverbeschichtet	10	105906
titan	F7	PZ	51	26	ohne Stift	7	eloxiert	10	105666
verkehrsweiss	RAL 9016	PZ	51	26	ohne Stift	7	pulverbeschichtet	10	105667



105749

3.6.3 Stift und Schrauben für Griff- und Rosettengarnituren hoch					№
Stift und Schrauben für Griff- und Rosettengarnituren hoch und nieder		67,5-76	10	105746	
		76-86	10	105747	
		86-96	10	105748	
		96-106	10	105749	



105674

3.6.4 Außengriffe nieder, Nocken 12							N_o		
silber	F1	PZ	32	26	ohne Stift	7	eloxiert	10	105672
titan	F7	PZ	32	26	ohne Stift	7	eloxiert	10	105673
verkehrsweiss	RAL 9016	PZ	32	26	ohne Stift	7	pulverbeschichtet	10	105674



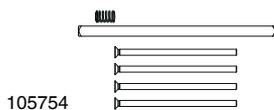
105749

3.6.5 Stift und Schrauben für Griff- und Rosettengarnituren nieder				N_o
Stift und Schrauben für Griff- und Rosettengarnituren hoch und nieder		67,5-76	10	105746
		76-86	10	105747
		86-96	10	105748
		96-106	10	105749



105681

3.6.6 Außengriffe flach, Nocken 12							N_o		
graubraun	RAL 8019	PZ	19	26	ohne Stift	7	pulverbeschichtet	10	105677
silber	F1	PZ	19	26	ohne Stift	7	eloxiert	10	105679
titan	F7	PZ	19	26	ohne Stift	7	eloxiert	10	105680
verkehrsweiss	RAL 9016	PZ	19	26	ohne Stift	7	pulverbeschichtet	10	105681



105754

3.6.7 Stift, Schrauben und Feder für Griff- und Rosettengarnituren flach



N₀

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
102-112	10	105754



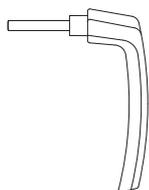
52202

3.7 Griffrosetten mit Abdeckkappe, Nocken 10/12



N₀

Champagne	28	eloxiert	20	28657
Silber	28	eloxiert	20	20506
Titan	28	eloxiert	20	28651
Verkehrsweiß RAL 9016	28	pulverbeschichtet	20	52202



23439

3.8 Steckgriffe



N₀

champagne	F2	55	Stift	43	7	eloxiert	20	27411
silber	F1	55	Stift	43	7	eloxiert	20	54341
verkehrsweiss	RAL 9016	55	Stift	43	7	pulverbeschichtet	20	23439



220086

3.9 Unterlage für Griffrosette Harmony



B



N₀

Silber	3	28	100	220086
--------	---	----	-----	---------------

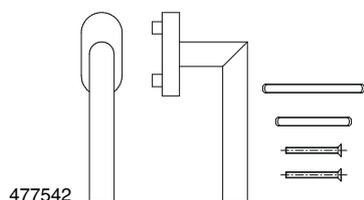


4 **UNITY**

4.1	Fenstergriffe	28
4.2	Fenstergriffe mit Sperrzylinder	29

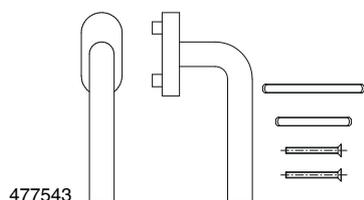
4 UNITY

4.1 Fenstergriffe



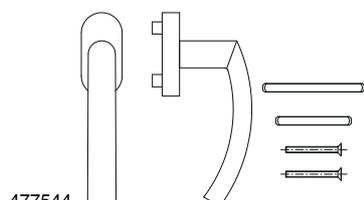
477542

4.1.1 Fenstergriffe B02							No			
edelstahl	matt	M5 x 45	69	33	Stift	24 - 32	36 - 42	7	1	477542



477543

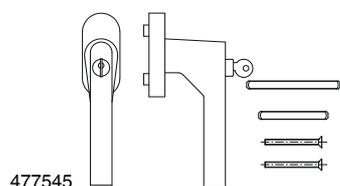
4.1.2 Fenstergriffe B03							No			
edelstahl	matt	M5 x 45	73	33	Stift	24 - 32	36 - 42	7	1	477543



477544

4.1.3 Fenstergriffe B07							No			
edelstahl	matt	M5 x 45	72,5	33	Stift	24 - 32	36 - 42	7	1	477544

4.2 Fenstergriffe mit Sperrzylinder



477545

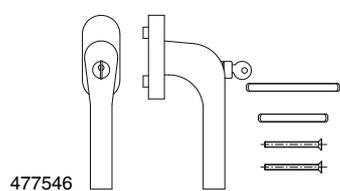
4.2.1 Fenstergriffe sperrbar B02



No

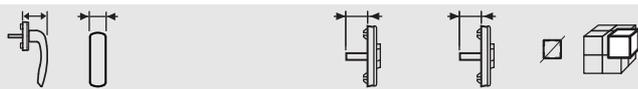
edelstahl	matt	M5 x 50	67	33	Stift	24 - 31	36 - 42	7	1	477545 ¹
-----------	------	---------	----	----	-------	---------	---------	---	---	---------------------

¹ Abreiß- und Abdrehfestigkeit 100 Nm geprüft.



477546

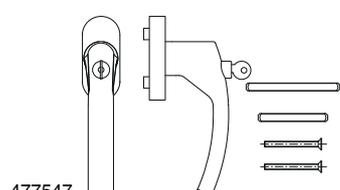
4.2.2 Fenstergriffe sperrbar B03



No

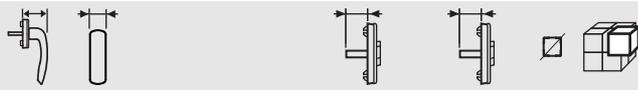
edelstahl	matt	M5 x 50	67	33	Stift	24 - 31	36 - 42	7	1	477546 ¹
-----------	------	---------	----	----	-------	---------	---------	---	---	---------------------

¹ Abreiß- und Abdrehfestigkeit 100 Nm geprüft.



477547

4.2.3 Fenstergriffe sperrbar B07



No

edelstahl	matt	M5 x 50	69,5	33	Stift	24 - 31	36 - 42	7	1	477547 ¹
-----------	------	---------	------	----	-------	---------	---------	---	---	---------------------

¹ Abreiß- und Abdrehfestigkeit 100 Nm geprüft.



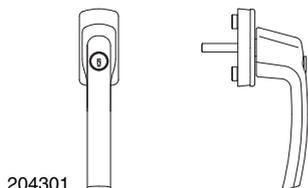


5 TRESOR

- 5.1 Fenstergriffe mit Sperrzylinder, für Fenster mit Einbruchhemmung nach Norm EN 162732**
- 5.2 Fenstergriffe mit Sperrknopf, für Fenster mit Einbruchhemmung nach Norm EN 1627 33**

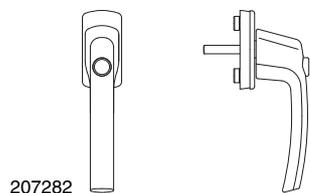
5 TRESOR

5.1 Fenstergriffe mit Sperrzylinder, für Fenster mit Einbruchhemmung nach Norm EN 1627



5.1.1 Nocken 10/12									No
bronze		58	32	Stift	35	7	lackiert	10	55711
					38	7	lackiert	10	208138
silber		58	32	Stift	32	7	lackiert	10	58934
					35	7	lackiert	10	58876
					38	7	lackiert	10	208136
					40	7	lackiert	10	207286
					43	7	lackiert	10	215362
titan		58	32	Stift	32	7	lackiert	10	58988
					35	7	lackiert	10	55712
					38	7	lackiert	10	208143
					40	7	lackiert	10	216187
					43	7	lackiert	10	216833
verkehrsweiss	RAL 9016	58	32	Stift	32	7	pulverbeschichtet	10	58933
					35	7	pulverbeschichtet	10	55280
					38	7	pulverbeschichtet	10	204301
					40	7	pulverbeschichtet	10	207285
					43	7	pulverbeschichtet	10	216834

5.2 Fenstergriffe mit Sperrknopf, für Fenster mit Einbruchhemmung nach Norm EN 1627



5.2.1 Nocken 10/12									№
silber		58	32	Stift	35	7	lackiert	10	58875
					38	7	lackiert	10	209357
					40	7	lackiert	10	207283
titan		58	32	Stift	35	7	lackiert	10	55708
					40	7	lackiert	10	215359
verkehrsweiss	RAL 9016	58	32	Stift	35	7	pulverbeschichtet	10	55270
					38	7	pulverbeschichtet	10	209361
					40	7	pulverbeschichtet	10	207282
					43	7	pulverbeschichtet	10	224727





6 Muschelgriffe

6.1	Aluminium	36
6.2	Kunststoff	37

6 Muschelgriffe

6.1 Aluminium



30719

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



220536

6.1.2 SOFT-L				No
bronze	F6	eloxiert	15	220739
champagne	F2	eloxiert	15	220740
schwarzbraun	F5	eloxiert	15	220743
silber	F1	eloxiert	15	97507
titan	F7	eloxiert	15	97508
verkehrsweiss	RAL 9016	pulverbeschichtet	20	220536



59150

6.1.3 SOFT				No
bronze	F6	eloxiert	20	59147
champagne	F2	eloxiert	20	59149
schwarzbraun	F5	eloxiert	20	220744
silber	F1	eloxiert	20	59148
titan	F7	eloxiert	20	59146
verkehrsweiss	RAL 9016	pulverbeschichtet	20	59150

6.2 Kunststoff



6.2.1 LIGHT

				No
graubraun	RAL 8019	Kunststoff	20	10600
verkehrsweiss	RAL 9016	Kunststoff	20	10599





7 Zubehör

7.1	Vierkantstifte lose _____	40
7.2	Kombiring für Nocken 10/12 _____	40
7.3	Schlüssel für Griffe mit Sperrzylinder _____	40

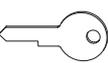
7 Zubehör

39013 

7.1 Vierkantstifte lose	L				N ^o
Vierkantstift	52	26	7	200	39013
	56	30	7	200	39029
	58	32	7	200	372238
	61	35	7	200	30717
	64	38	7	20	94228
	66	40	7	200	372239
	69	43	7	200	39014
	76	50	7	200	30765

40017 

7.2 Kombiring für Nocken 10/12		N ^o
Kombiring für Nocken D= 9,6 bzw. 11,6 mm	500	40017

42600 

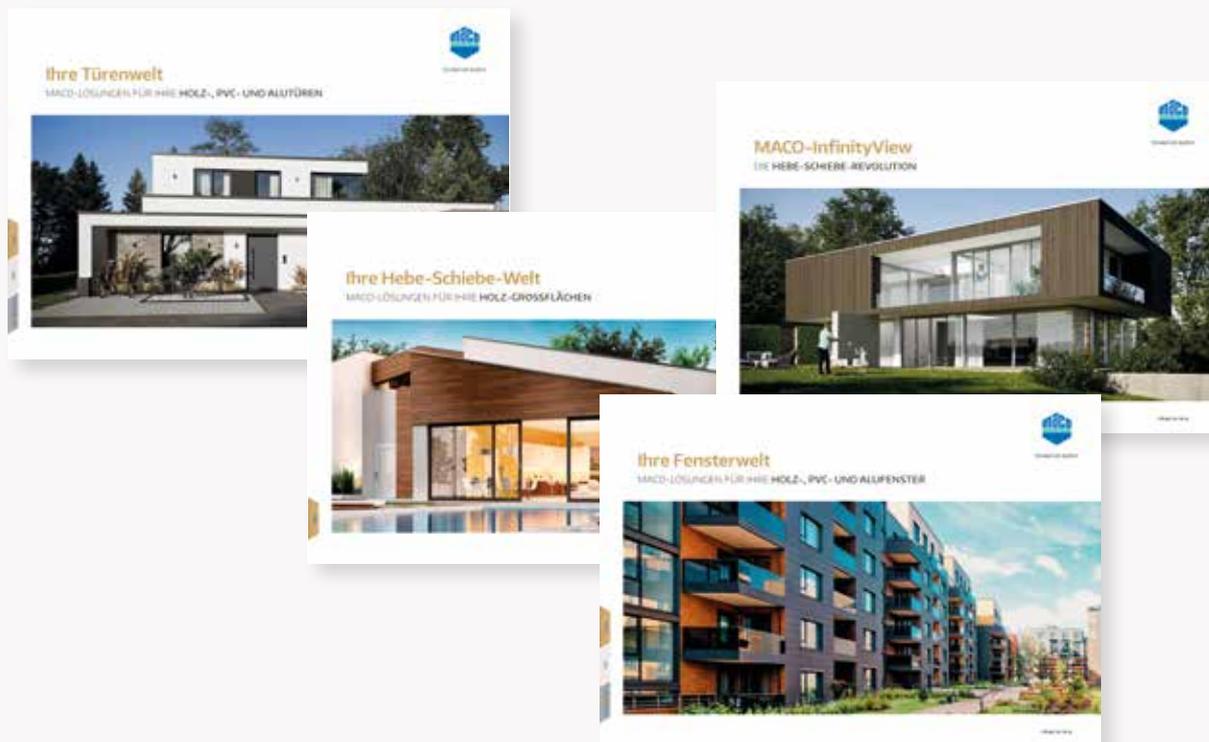
7.3 Schlüssel für Griffe mit Sperrzylinder		N ^o
Schlüssel für Griff sperrbar Silber	10	42600

8 Artikelverzeichnis

№		Seite	№		Seite	№		Seite
1								
101795	10	23	23439	20	25	59147	20	36
105646	10	15	27411	20	25	59148	20	36
105648	10	15	28651	20	25	59149	20	36
105649	10	15	28657	20	25	59150	20	36
105650	10	15	28719	20	18	59505	20	12
105661	10	23	28738	20	18	59506	20	12
105663	10	23	28856	20	18	59507	20	12
105665	10	23	28857	20	18	59509	20	12
105666	10	23	28861	20	18	59512	20	12
105667	10	23	28868	10	20	59515	20	12
105672	10	24	28869	10	20	59517	20	12
105673	10	24	28870	10	20	59518	20	12
105674	10	24	28871	10	20	59519	20	12
105677	10	24	28901	20	18	59520	20	12
105679	10	24	28902	20	18	59521	20	12
105680	10	24	28903	10	20	59522	20	12
105681	10	24	28906	10	20	59524	20	12
105746	10	15,23,24	3			59526	20	12
105747	10	15,23,24	30290	20	36	59527	20	12
105748	10	15,23,24	30717	200	40	59529	20	12
105749	10	15,23,24	30719	20	36	59555	20	13
105750	10	25	30765	200	40	59556	20	13
105751	10	25	36870	20	36	59557	20	13
105752	10	25	372238	200	40	59559	20	13
105753	10	25	372239	200	40	59565	20	13
105754	10	25	38162	20	36	59568	20	13
105905	10	23	38163	20	36	59575	20	13
105906	10	23	39013	200	40	59576	20	13
10599	20	37	39014	200	40	59577	20	13
10600	20	37	39029	200	40	59579	20	13
11072	10	23	39589	20	36	59604	10	14
11073	10	23	4			59612	10	14
11074	10	23	40017	500	40	59614	10	14
11075	10	23	42600	10	40	59616	10	14
11156	20	16	477542	1	28	59622	10	14
11316	20	16	477543	1	28	59624	10	14
14603	10	15	477544	1	28	59626	10	14
14604	10	15	477545	1	29	9		
14605	10	15	477546	1	29	94228	20	40
14607	10	15	477547	1	29	97507	15	36
2			5			97508	15	36
20415	20	19	51650	20	19			
204301	10	32	51726	20	18			
20506	20	25	51750	20	18			
205152	20	19	51763	20	18			
20695	20	18	51822	20	19			
207282	10	33	51856	20	18			
207283	10	33	52116	20	18			
207285	10	32	52202	20	25			
207286	10	32	53731	10	21			
208136	10	32	53732	10	21			
208138	10	32	53733	10	21			
208143	10	32	53972	20	18			
209357	10	33	53979	20	18			
209361	10	33	54024	10	21			
212027	20	12	54025	10	21			
21328	10	20	54027	10	21			
21329	10	20	54061	10	21			
21381	10	20	54063	10	21			
21385	10	20	54064	10	21			
215359	10	33	54115	20	18			
215362	10	32	54116	20	18			
216187	10	32	54117	20	18			
216833	10	32	54133	20	18			
216834	10	32	54142	10	20			
219223	10	22	54171	20	19			
219568	10	22	54341	20	25			
219716	10	22	54425	20	19			
219720	10	22	54440	10	20			
219721	10	22	54532	20	19			
220086	100	25	55270	10	33			
220536	20	36	55280	10	32			
220597	20	19	55508	20	18			
220598	20	19	55513	10	21			
220629	20	19	55647	10	21			
220630	10	20	55708	10	33			
220739	15	36	55711	10	32			
220740	15	36	55712	10	32			
220743	15	36	55713	20	19			
220744	20	36	55821	20	18			
224455	10	22	55822	10	20			
224727	10	33	58875	10	33			
227134	20	18	58876	10	32			
227691	10	20	58933	10	32			
229392	20	18	58934	10	32			
23177	20	19	58988	10	32			
23213	20	19	59146	20	36			

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/750353de>
oder scannen Sie den QR-Code.

Erstellt: 05/2022
Best.-Nr. 750353DE
Alle Rechte und Änderungen vorbehalten.