

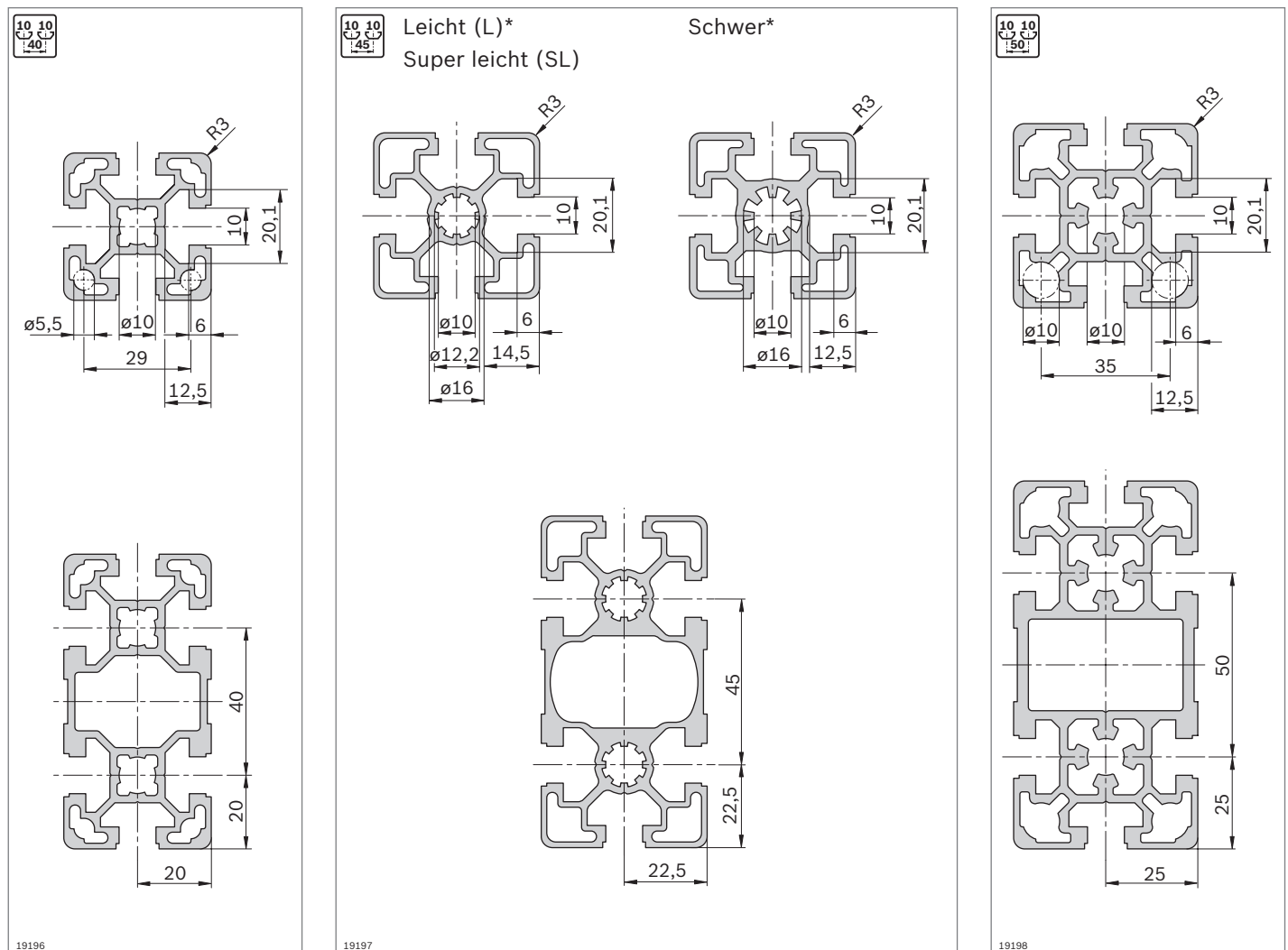
Strebenprofile mit Nut 10 mm

Der Rexroth Profilbaukasten mit Profilen mit Nut 10 mm in den Rastermaßen 40 mm, 45 mm, 50 mm und 60 mm deckt alle auf dem Weltmarkt gängigen Profiltraster ab.

Die Strebenprofile ...L mit Nut 10 mm (Rastermaße 40 mm, 45 mm und 50 mm, z. B. 50x50L) bieten dank computer-

optimierter Konstruktion hohe Festigkeitswerte bei geringem Materialeinsatz. Damit steht Ihnen eine kostengünstige und stabile Lösung zur Verfügung, wenn Sie z. B. Tische, Schutzeinrichtungen oder Gestelle konstruieren.

Nut, Rastermaß, Zentralbohrung



*) Folgende L-Profile besitzen die Nutgeometrie „schwer“:
45x90x90L; 45x90x90L 4N; 90x90L; 90x90L 4N; 90x90L 4NVS; 90x180L

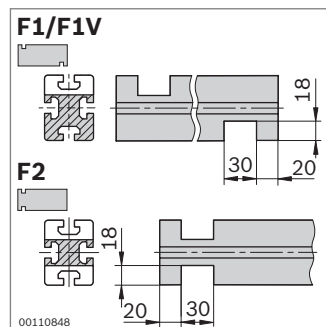
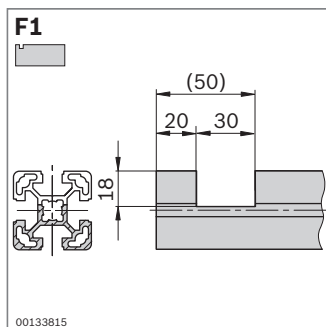
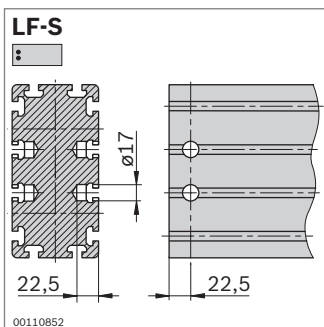
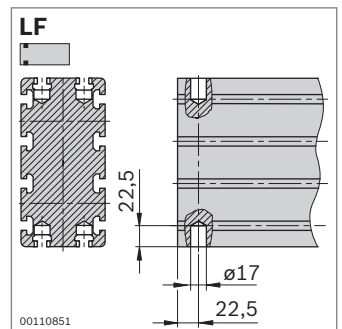
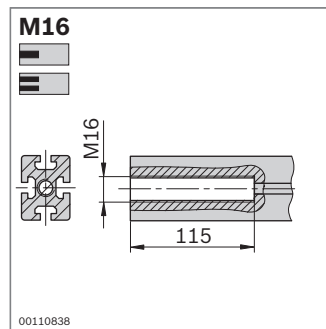
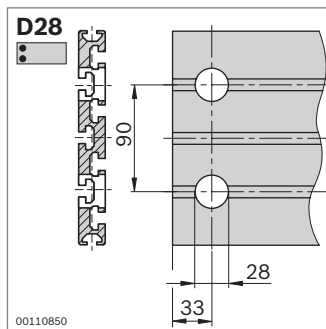
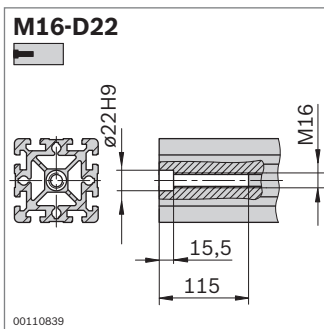
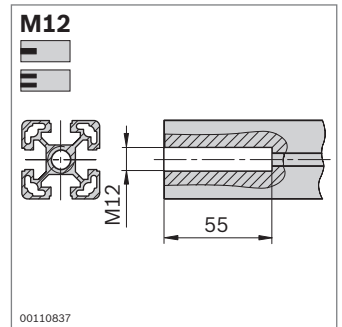
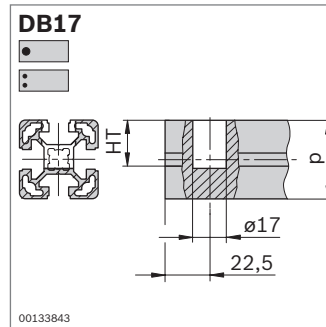
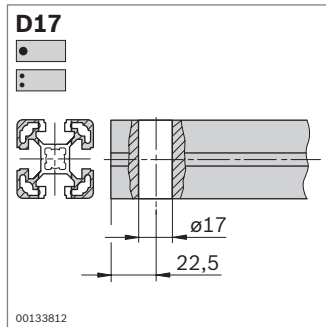
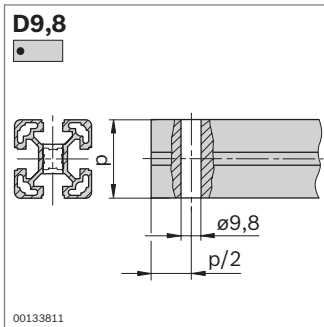
Mindest-Profillängen (mm) bei ein- und beidseitigen Standard-Profilbearbeitungen nach Quick & Easy

	–	M12	M16	D9,8	D17/DB17	F1
–	50	60	120	50	60	60
M12	60	110	180	90	90	110
M16	120	180	240	150	170	170
D9,8	50	90	150	80	70	90
D17/DB17	60	90	170	70	80	90
F1	60	110	170	90	90	80

Für Einsatzfälle mit hohen Belastungen empfehlen wir Profile mit der besonders stabilen Nut 10 mm, z. B. für schwere Arbeitstische, Vorrichtungen, Maschinengestelle, Transportwagen, Schutzkabinen und Handhabungssysteme.

Aufgrund der besonders kräftigen konstruktiven Ausführung ermöglicht diese Nut Verbindungen von höchster Festigkeit.

Profilbearbeitung

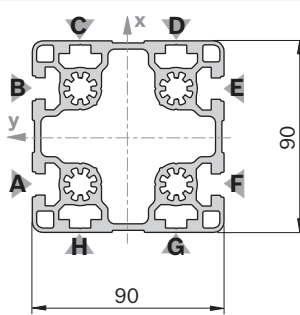


90x90L 4N

$A = 24,2 \text{ cm}^2$
 $I_x = 227,4 \text{ cm}^4$
 $I_y = 214,7 \text{ cm}^4$
 $W_x = 50,5 \text{ cm}^3$
 $W_y = 47,7 \text{ cm}^3$
 $m = 6,5 \text{ kg/m}$



19444



Abdeckkappe: Siehe 90x90L

90x90L 4N	L (mm)	Nr.
1 Stück	50 ... 6000	3 842 993 628 / L
6 Stück	6070	3 842 538 297

Quick & Easy (S. 2-8, s. Ausklappseiten)

90x90L 4N	3 842 993 755 / ...
Länge L (mm)	50 ... 5600
Standard-Profilbearbeitung (Mindestlänge beachten, S. 2-25)	M12 / D9,8 / D17 / DB17
Individuelle Profilbearbeitung ($L_{\max} = 4900 \text{ mm}$)	DI / DIS / MT / MTS / MI / MIS / DG ¹⁾

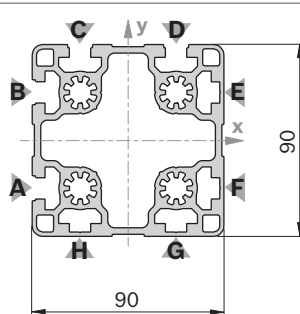
¹⁾ $DG_{\max} = 45^\circ$; $L_{\min1} / L_{\min2} = 456 / 612 \text{ mm}$

90x90L 4NVS

$A = 24,2 \text{ cm}^2$
 $I_x = 220,9 \text{ cm}^4$
 $I_y = 220,9 \text{ cm}^4$
 $W_x = 49,2 \text{ cm}^3$
 $W_y = 49,2 \text{ cm}^3$
 $m = 6,5 \text{ kg/m}$



19445



Abdeckkappe: Siehe 90x90L

90x90L 4NVS	L (mm)	Nr.
1 Stück	50 ... 6000	3 842 993 621 / L
6 Stück	6070	3 842 538 296

Quick & Easy (S. 2-8, s. Ausklappseiten)

90x90L 4NVS	3 842 993 756 / ...
Länge L (mm)	50 ... 5600
Standard-Profilbearbeitung (Mindestlänge beachten, S. 2-25)	M12 / D9,8 / D17 / DB17
Individuelle Profilbearbeitung ($L_{\max} = 4900 \text{ mm}$)	DI / DIS / MT / MTS / MI / MIS / DG ¹⁾

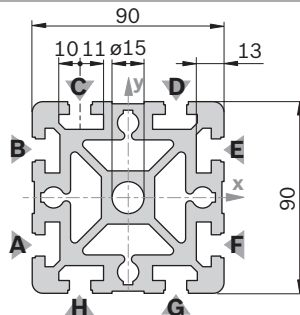
¹⁾ $DG_{\max} = 45^\circ$; $L_{\min1} / L_{\min2} = 456 / 612 \text{ mm}$

90x90

$A = 38,4 \text{ cm}^2$
 $I_x = 299,8 \text{ cm}^4$
 $I_y = 299,8 \text{ cm}^4$
 $W_x = 66,7 \text{ cm}^3$
 $W_y = 66,7 \text{ cm}^3$
 $m = 10,4 \text{ kg/m}$



19446



Abdeckkappe	Farbe	ESD	Nr.
90x90 (1x)	Signalgrau	20	3 842 548 760
90x90 (1x)	Schwarz	20	3 842 548 761
Material:	PP		

Abdeckkappe mit Loch	Farbe	ESD	Nr.
90x90 (1x)	Signalgrau	20	3 842 548 814
90x90 (1x)	Schwarz	20	3 842 548 815
Material:	PP		

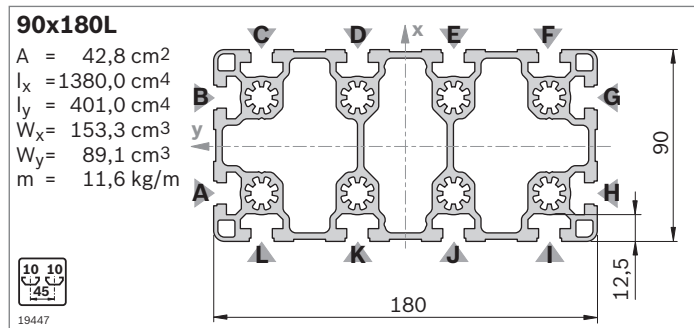
Hinweis: Schnellspanverbinder nicht verwendbar

90x90	L (mm)	Nr.
1 Stück	50 ... 5600	3 842 990 500 / L
1 Stück M16	120 ... 5600	3 842 990 501 / L
1 Stück M16 M16	240 ... 5600	3 842 990 502 / L
1 Stück M16 D17	170 ... 5600	3 842 992 961 / L
1 Stück M16/D22	60 ... 5600	3 842 992 373 / L
1 Stück M16/D22 M16/D22	120 ... 5600	3 842 993 083 / L
1 Stück D17	60 ... 5600	3 842 990 092 / L
1 Stück D17 D17	80 ... 5600	3 842 990 093 / L
1 Stück D17 D17V	80 ... 5600	3 842 990 094 / L
1 Stück LF LF	80 ... 5600	3 842 993 082 / L
1 Stück F2	60 ... 5600	3 842 990 505 / L
1 Stück F2 F2	110 ... 5600	3 842 990 507 / L
6 Stück	5600	3 842 509 189

Quick & Easy (S. 2-8, s. Ausklappseiten)

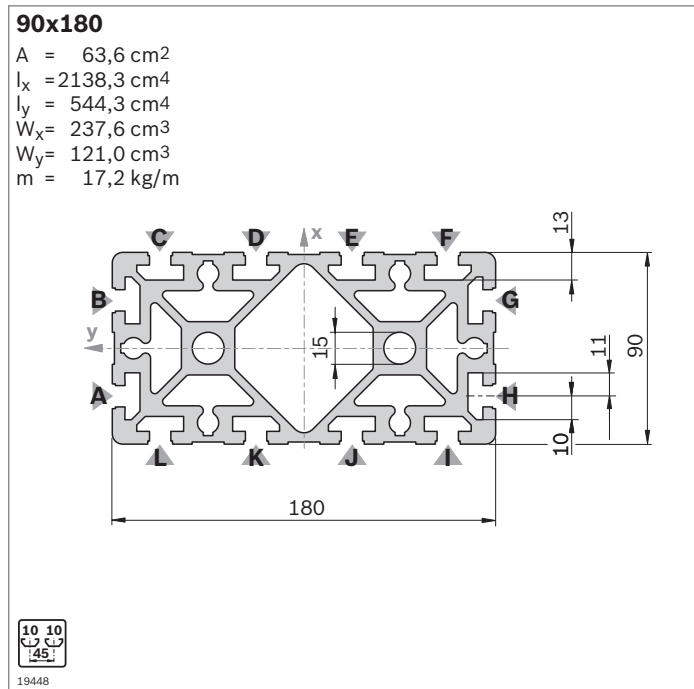
90x90	3 842 993 679 / ...
Länge L (mm)	50 ... 5600
Standard-Profilbearbeitung (Mindestlänge beachten, S. 2-25)	M16 / D9,8 / D17 / DB17 / F1
Individuelle Profilbearbeitung ($L_{\max} = 4900 \text{ mm}$)	DI / DIS / MT / MTS / MI / MIS / DG ¹⁾

¹⁾ $DG_{\max} = 45^\circ$; $L_{\min1} / L_{\min2} = 456 / 612 \text{ mm}$



Abdeckkappe	Farbe	ESD	Nr.
90x90L (2x)	Signalgrau		20 3 842 548 758
90x90L (2x)	Schwarz		20 3 842 548 759

Material: PP



Abdeckkappe	Farbe	ESD	Nr.
90x90 (2x)	Signalgrau		20 3 842 548 760
90x90 (2x)	Schwarz		20 3 842 548 761

Material: PP

Abdeckkappe mit Loch	Farbe	ESD	Nr.
90x90 (2x)	Signalgrau		20 3 842 548 814
90x90 (2x)	Schwarz		20 3 842 548 815

Material: PP

90x180L	L (mm)	Nr.
1 Stück	50 ... 5600	3 842 992 857 / L
1 Stück M12	60 ... 5600	3 842 992 858 / L
1 Stück M12 M12	110 ... 5600	3 842 992 859 / L
1 Stück M1 LF	90 ... 5600	3 842 992 860 / L
1 Stück D17V D17V	90 ... 5600	3 842 992 864 / L
1 Stück LF LF	80 ... 5600	3 842 992 861 / L
3 Stück	5600	3 842 516 015

Profilbearbeitung: M12: In allen Kernzügen
D17V: In Nuten A/H, B/G
LF: In Nuten A/H, B/G

Quick & Easy (S. 2-8, s. Ausklappseiten)

90x180L	3 842 993 677 / ...
Länge L (mm)	80 ... 5600
Standard-Profilbearbeitung (Mindestlänge beachten, S. 2-25)	M12 / D9,8 (C,D,E,F,I, J,K,L) ¹⁾ / D17 (C,D,E,F,I,J, K,L) ¹⁾ / DB17 / F1 (A,G) ¹⁾
Individuelle Profilbearbeitung (L _{max} = 4900 mm)	DI / DIS / MT / MTS / MI / MIS / DG ²⁾

¹⁾ An benannten Nuten

²⁾ DG_{max} = 30°; L_{min1} / L_{min2} = 404 / 508 mm

90x180	L (mm)	Nr.
1 Stück	50 ... 6000	3 842 990 416 / L
1 Stück M16	120 ... 6000	3 842 990 417 / L
1 Stück M16 M16	240 ... 6000	3 842 990 418 / L
1 Stück M16 F2	170 ... 6000	3 842 990 419 / L
1 Stück D17V D17V	90 ... 6000	3 842 992 378 / L
1 Stück LF LF	80 ... 6000	3 842 992 898 / L
1 Stück LF-S LF-S	80 ... 6000	3 842 993 081 / L
1 Stück F2 F2	110 ... 6000	3 842 990 421 / L
3 Stück	6070	3 842 553 617

Profilbearbeitung: M16: In allen Kernzügen
D17V: In Nuten A/H, B/G
LF: In Nuten A/H, B/G
LF-S: In Nuten D/K, E/J

Quick & Easy (S. 2-8, s. Ausklappseiten)

90x180	3 842 993 676 / ...
Länge L (mm)	80 ... 6000
Standard-Profilbearbeitung (Mindestlänge beachten, S. 2-25)	M16 / D9,8 (C,D,E,F,I,J, K,L) ¹⁾ / D17 (C,D,E,F,I,J, K,L) ¹⁾ / DB17 / F1 (A,G) ¹⁾
Individuelle Profilbearbeitung (L _{max} = 5400 mm)	DI / DIS / MT / MTS / MI / MIS / DG ²⁾

¹⁾ An benannten Nuten

²⁾ DG_{max} = 30°; L_{min1} / L_{min2} = 404 / 508 mm

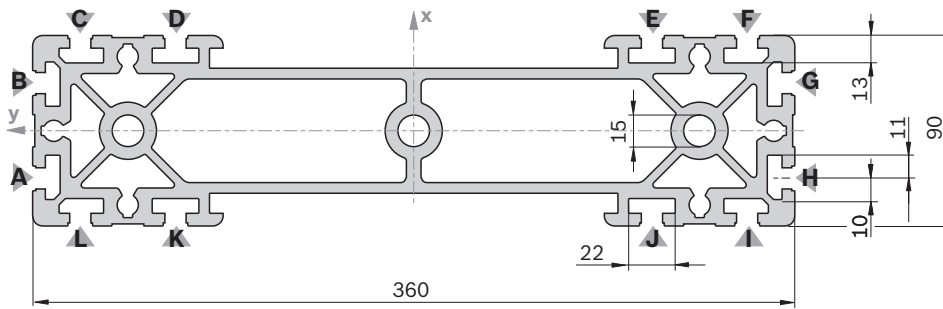
Hinweis: Schnellspanverbinder bei Profil 90x180 nicht verwendbar

90x360

$A = 90,2 \text{ cm}^2$
 $I_x = 14065,0 \text{ cm}^4$
 $I_y = 710,0 \text{ cm}^4$
 $W_x = 781,4 \text{ cm}^3$
 $W_y = 157,7 \text{ cm}^3$
 $m = 24,4 \text{ kg/m}$



19449



Abdeckkappe	Farbe	ESD	Nr.
90x90 (2x)	Signalgrau		20 3 842 548 760
90x90 (2x)	Schwarz		20 3 842 548 761
Material:	PP		

Abdeckkappe mit Loch	Farbe	ESD	Nr.
90x90 (2x)	Signalgrau		20 3 842 548 814
90x90 (2x)	Schwarz		20 3 842 548 815
Material:	PP		

Hinweis: Schnellspanverbinder nicht verwendbar

90x360	L (mm)	Nr.
	50 ... 6000	3 842 993 434
M16	240 ... 6000	3 842 993 435 / L
F2	110 ... 6000	3 842 993 436 / L

Profilbearbeitung: M16: In allen Kernzügen

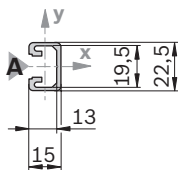
Quick & Easy (S. 2-8, s. Ausklappseiten)

90x360	3 842 993 678 / ...
Länge L (mm)	80 ... 6000
Standard-Profilbearbeitung (Mindestlänge beachten, S. 2-25)	M16 / D9,8 (C,D,E,F,I,J, K,L) ¹⁾ / D17 (C,D,E,F,I,J, K,L) ¹⁾ / DB17 / F1 (A,G) ¹⁾
Individuelle Profilbearbeitung (L _{max} = 5400 mm)	DI / DIS / MT / MTS / MI / MIS

¹⁾ An benannten Nuten

15x22,5

$A = 1,3 \text{ cm}^2$
 $I_x = 0,8 \text{ cm}^4$
 $I_y = 0,3 \text{ cm}^4$
 $W_x = 0,9 \text{ cm}^3$
 $W_y = 0,6 \text{ cm}^3$
 $m = 0,3 \text{ kg/m}$



19450

Abdeckkappe	Farbe	ESD	Nr.
15x22,5 (1x)	Signalgrau		20 3 842 548 816
15x22,5 (1x)	Schwarz		20 3 842 548 817
Material:	PP		

15x22,5	L (mm)	Nr.
1 Stück	50 ... 3000	3 842 992 473 / L
1 Stück D17	60 ... 3000	3 842 992 474 / L
1 Stück D17	80 ... 3000	3 842 992 475 / L
10 Stück	2000	3 842 513 576

Quick & Easy (S. 2-8, s. Ausklappseiten)

15x22,5	3 842 993 689 / ...
Länge L (mm)	50 ... 2000
Standard-Profilbearbeitung (Mindestlänge beachten, S. 2-25)	D9,8 / D17
Individuelle Profilbearbeitung	—