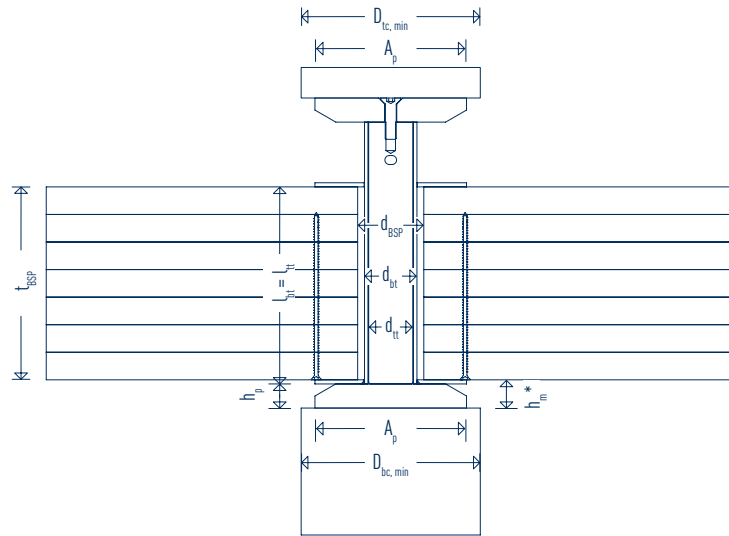


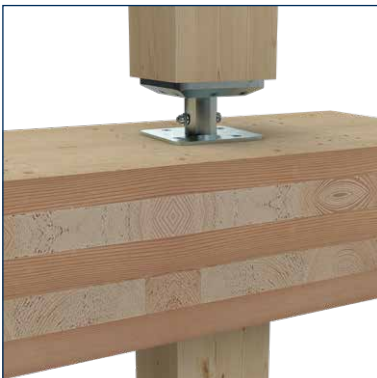
Herakulix® Max

TECHNISCHES DATENBLATT



SIHGA®		BSP Platte			Dimension						
Herakulix® Max		BSP-Dicke			Bohrung BSP	Untere und obere Platten		Unteres Rohr		Oberes Rohr	
Type	t _{BSP} [mm]	t _{BSP} [mm]	D _{BSP} [mm]	A _p [mm x mm]	h _p [mm]	d _{bt} [mm]	t _{bt} [mm]	l _{bt} [mm]	d _{tt} [mm]	l _{tt} [mm]	
Herakulix® Max 180 M	160	180	200	80	180 x 180	30	60	5	290	48	290
Herakulix® Max 180 L	220	240	280	80	180 x 180	30	60	5	370	48	370
Herakulix® Max 220 M	160	180	200	96	220 x 220	35	76	5	300	64	300
Herakulix® Max 220 L	220	240	280	96	220 x 220	35	76	5	380	64	380
Herakulix® Max 260 M	160	180	200	122	260 x 260	40	102	5	305	90	305
Herakulix® Max 260 L	220	240	280	122	260 x 260	40	102	5	385	90	385

Die Fläche der Verteilungs- und Befestigungsplatten entspricht der Fläche der Boden- und Deckplatte mit einer Dicke von 6 mm.



DETAILS

- Verbindungslösung für Pfosten zwischen der Decke bei mehrgeschossigen BSP-Gebäuden
- punktgestütztes Deckensystem möglich
- optimiert die vertikale Kraftübertragung zwischen den Stützen
- die Notwendigkeit von weiteren Trägern/Querbalken wird reduziert
- spart Arbeitszeit und weiteres Material
- Material: Baustahl S355 verzinkt

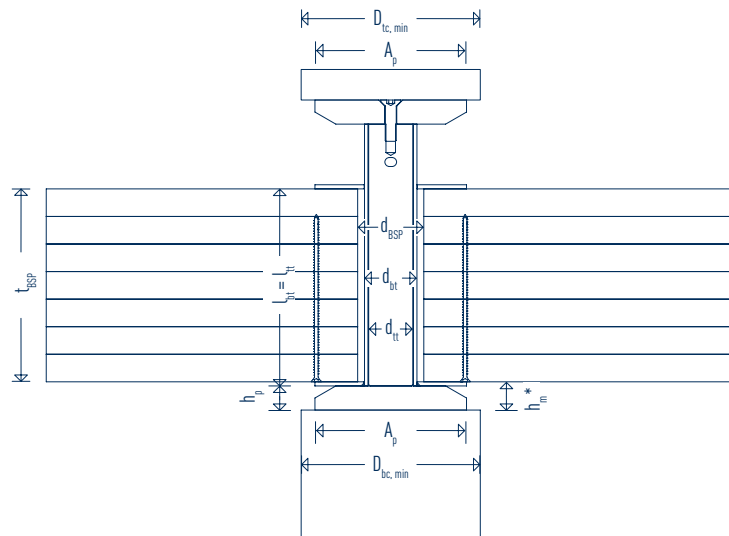
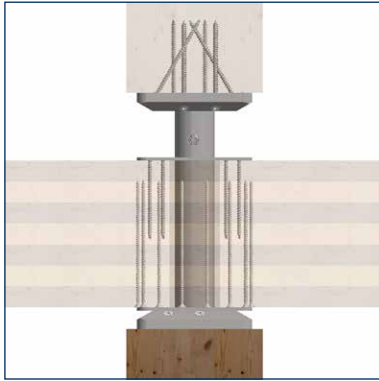
TAKE THE BEST



Leitbetrieb Leitbetrieb
Österreich Deutschland

Herakulix® Max

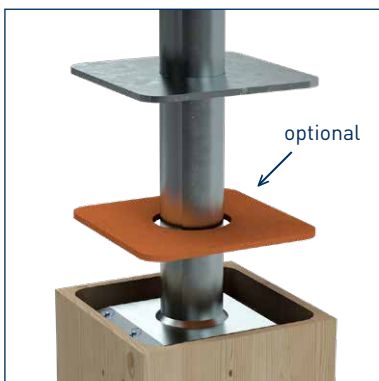
TECHNISCHES DATENBLATT



BSP PLATTEN UND PFOSTEN

Herakulix® Max	Untere Stütze		Obere Stütze	Bohrung BSP	BSP-Dicke			Einbauraum		
Type	D _{bc,min} [mm]	h _m [*] [mm]	D _{tc,min} [mm]	D _{BSP} [mm]	t _{BSP} [mm]			S _a [mm]		
Herakulix® Max 180 M	200	42	200	80	160	180	200	124	104	84
Herakulix® Max 180 L	200	42	200	80	220	240	280	144	124	84
Herakulix® Max 220 M	240	47	240	96	160	180	200	134	114	94
Herakulix® Max 220 L	240	47	240	96	220	240	280	154	134	94
Herakulix® Max 260 M	280	52	280	122	160	180	200	139	119	99
Herakulix® Max 260 L	280	52	280	122	220	240	280	159	139	99

* Die Fräshöhe berücksichtigt die Verwendung von Entkoppelungsprofil und Lastverteilerplatte. Bei Weglassen des Entkoppelungsprofils muss die Fräshöhe um 6 mm reduziert werden.



OPTIONALE ENTKOPPELUNGSPROFILE

Modell	Zu kombinieren mit
Herakulix® Max Entkoppelungsprofil 180 x 180	Herakulix® Max 180 M / L
Herakulix® Max Entkoppelungsprofil 220 x 220	Herakulix® Max 220 M / L
Herakulix® Max Entkoppelungsprofil 260 x 260	Herakulix® Max 260 M / L

TAKE THE BEST

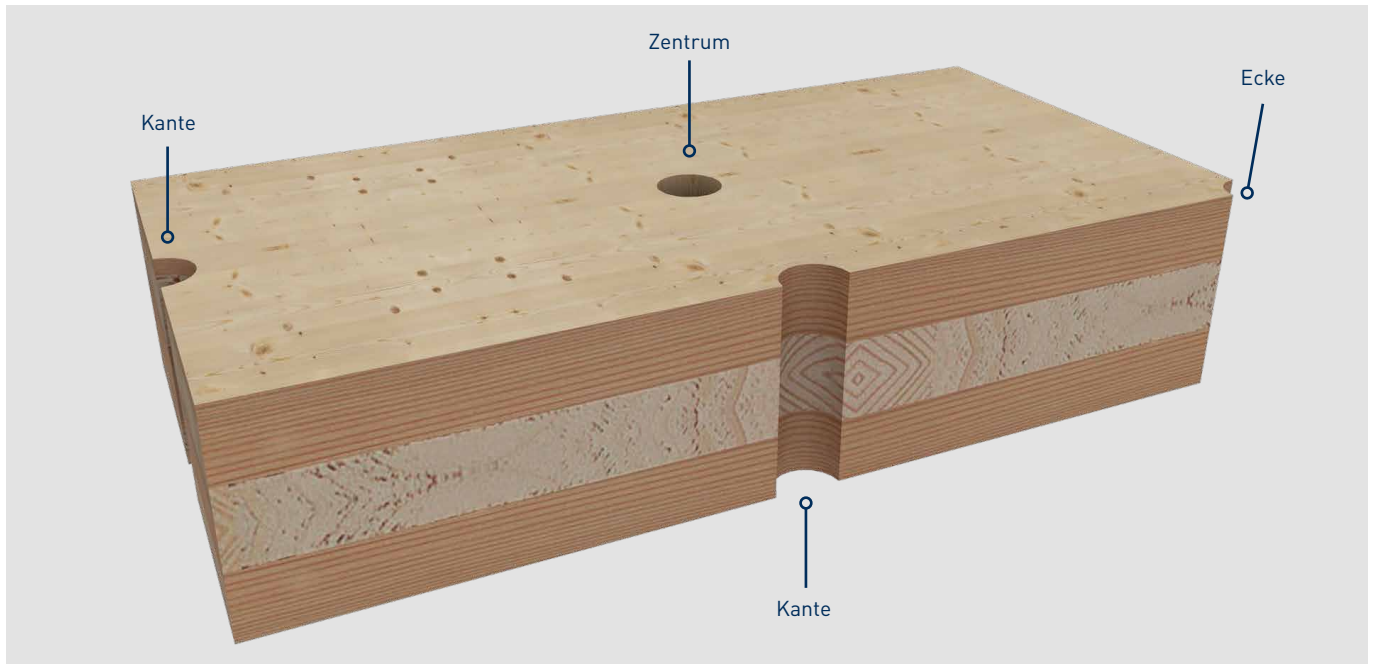


Leitbetrieb Leitbetrieb
Österreich Deutschland

Herakulix[®] Max

TECHNISCHES DATENBLATT

MÖGLICHE AUFLAGER-VARIANTEN:



KOMBINIerte AUFLAGER-VARIANTEN:



TAKE THE BEST



Leitbetrieb Österreich Leitbetrieb Deutschland

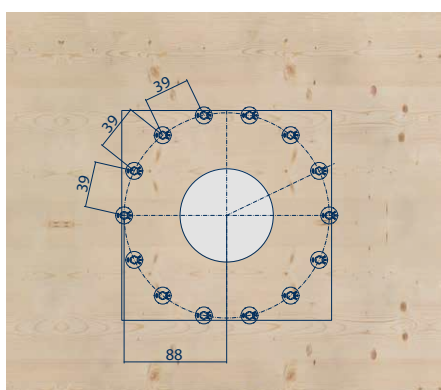
Herakulix[®] Max

TECHNISCHES DATENBLATT

VERSTÄRKUNG (OPTIONAL):

Herakulix[®] Max 180 M / L

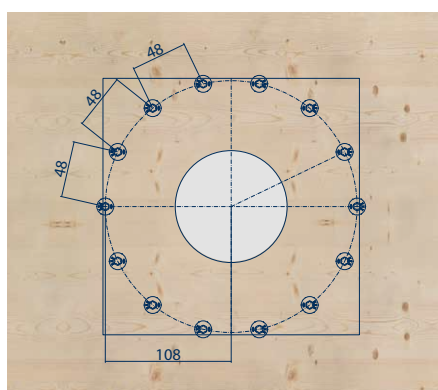
Bohrung BSP: $\varnothing \geq 80$ mm



Auflager Zentral: Schraubenanzahl 14

Herakulix[®] Max 220 M / L

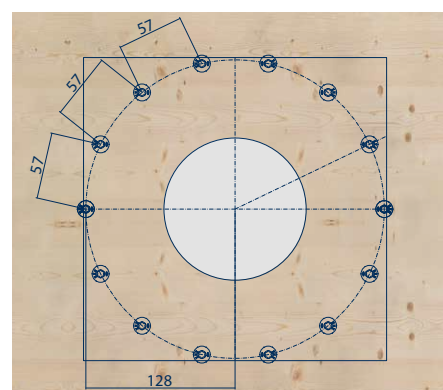
Bohrung BSP: $\varnothing \geq 96$ mm



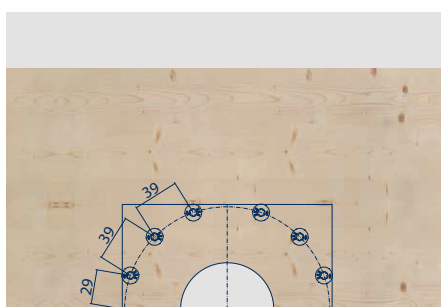
Auflager Zentral: Schraubenanzahl 14

Herakulix[®] Max 260 M / L

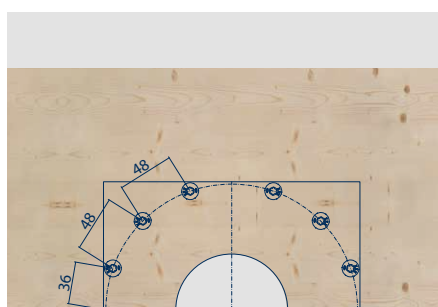
Bohrung BSP: $\varnothing \geq 122$ mm



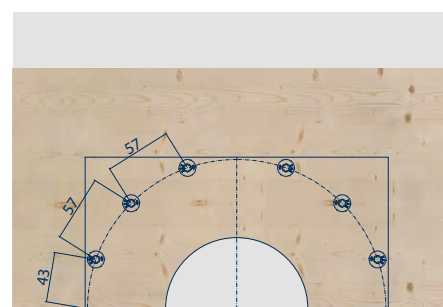
Auflager Zentral: Schraubenanzahl 14



Auflager Kante: Schraubenanzahl 6



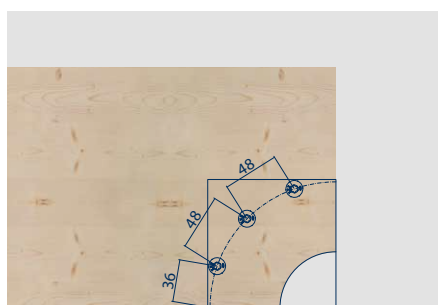
Auflager Kante: Schraubenanzahl 6



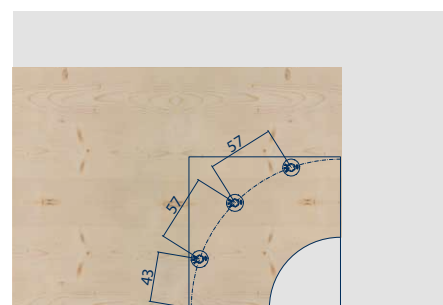
Auflager Kante: Schraubenanzahl 6



Auflager Ecke: Schraubenanzahl 3



Auflager Ecke: Schraubenanzahl 3



Auflager Ecke: Schraubenanzahl 3

TAKE THE BEST



Leitbetrieb Leitbetrieb
Österreich Deutschland

Herakulix[®] Max

TECHNISCHES DATENBLATT

HERAKULIX[®] MAX 180 M / L

Stützdimension 200 x 200 mm

Festigkeit gegenüber Druck senkrecht zur Faser für die BSP-Decke

BSP-Element		$R_{BSP,k}$ (mit Verstärkung) [kN]			$R_{BSP,k}$ (ohne Verstärkung) [kN]		
Dicke BSP [mm]	Länge Verstärkung	Zentral	Kante	Ecke	Zentral	Kante	Ecke
160	GoFix [®] S+ 8,0x155	159,90	79,28	38,85	122,90	71,58	35,79
180	GoFix [®] S+ 8,0x155	159,90	79,28	38,85	122,90	71,58	35,79
200	GoFix [®] S+ 8,0x195	185,11	91,88	45,15	122,90	71,58	35,79
220	GoFix [®] S+ 8,0x195	185,11	91,88	45,15	122,90	71,58	35,79
240	GoFix [®] S+ 8,0x220	200,86	99,76	49,09	122,90	71,58	35,79
260	GoFix [®] S+ 8,0x245	216,62	107,63	53,03	122,90	71,58	35,79
280	GoFix [®] S+ 8,0x270	232,37	115,51	56,97	122,90	71,58	35,79

Festigkeit Holzseite

Klasse	$R_{c,k}$ [kN]	$R_{c,d}$ [kN]*
C24	680	418
GL24h	777	497
GL28h	907	580

* Teilsicherheitsbeiwert $\gamma_M = 1,3$ für Massivholz und 1,25 für BSH. $k_{mod} = 0,8$

Festigkeit Stahlseite

Versagensfall	Stelle	$R_{steel,k}$ [kN]	$R_{steel,d}$ [kN]**
[Biegung]	Obere und untere Platte	690	627
Instabilität und Knickung	Hohlrohr und Vollstab, Bruttofläche	903	821
Nachgiebigkeit bei Kompression	Hohlrohr und Vollstab, Nettofläche	615	559

** Teilsicherheitsbeiwert $\gamma_M = 1,1$ Stahl

TAKE THE BEST

Herakulix[®] Max

TECHNISCHES DATENBLATT

HERAKULIX[®] MAX 220 M / L

Stützdimension 240 x 240 mm

Festigkeit gegenüber Druck senkrecht zur Faser für die BSP-Decke

BSP-Element		R _{BSP,k} (mit Verstärkung) [kN]			R _{BSP,k} (ohne Verstärkung) [kN]		
Dicke BSP [mm]	Länge Verstärkung	Zentral	Kante	Ecke	Zentral	Kante	Ecke
160	GoFix [®] S+ 8,0x155	214,70	106,52	52,30	179,11	101,93	50,96
180	GoFix [®] S+ 8,0x155	214,70	106,52	52,30	179,11	101,93	50,96
200	GoFix [®] S+ 8,0x195	245,51	121,93	60,00	179,11	101,93	50,96
220	GoFix [®] S+ 8,0x195	245,51	121,93	60,00	179,11	101,93	50,96
240	GoFix [®] S+ 8,0x220	264,76	131,56	64,82	179,11	101,93	50,96
260	GoFix [®] S+ 8,0x245	284,02	141,18	69,63	179,11	101,93	50,96
280	GoFix [®] S+ 8,0x270	303,27	150,81	74,44	179,11	101,93	50,96

Festigkeit Holzseite

Klasse	R _{c,k} [kN]	R _{c,d} [kN]*
C24	1016	625
GL24h	1161	743
GL28h	1355	867

* Teilsicherheitsbeiwert γ_M = 1,3 für Massivholz und 1,25 für BSH. k_{mod} = 0,8

Festigkeit Stahlseite

Versagensfall	Stelle	R _{steel,k} [kN]	R _{steel,d} [kN]**
[Biegung]	Obere und untere Platte	1263	1148
Instabilität und Knickung	Hohlrohr und Vollstab, Bruttofläche	1462	1330
Nachgiebigkeit bei Kompression	Hohlrohr und Vollstab, Nettofläche	1107	1006

** Teilsicherheitsbeiwert γ_M = 1,1 Stahl

TAKE THE BEST



Leitbetrieb Österreich Leitbetrieb Deutschland

Herakulix[®] Max

TECHNISCHES DATENBLATT

HERAKULIX[®] MAX 260 M / L

Stützdimension 280 x 280 mm

Festigkeit gegenüber Druck senkrecht zur Faser für die BSP-Decke

BSP-Element		R _{BSP,k} (mit Verstärkung) [kN]			R _{BSP,k} (ohne Verstärkung) [kN]		
Dicke BSP [mm]	Länge Verstärkung	Zentral	Kante	Ecke	Zentral	Kante	Ecke
160	GoFix [®] S+ 8,0x155	271,90	134,97	66,35	238,91	134,08	67,04
180	GoFix [®] S+ 8,0x155	271,90	134,97	66,35	238,91	134,08	67,04
200	GoFix [®] S+ 8,0x195	308,31	153,18	75,45	238,91	134,08	67,04
220	GoFix [®] S+ 8,0x195	308,31	153,18	75,45	238,91	134,08	67,04
240	GoFix [®] S+ 8,0x220	331,06	164,56	81,14	238,91	134,08	67,04
260	GoFix [®] S+ 8,0x245	353,82	175,93	86,83	238,91	134,08	67,04
280	GoFix [®] S+ 8,0x270	376,58	187,31	92,52	238,91	134,08	67,04

Festigkeit Holzseite

Klasse	R _{c,k} [kN]	R _{c,d} [kN]*
C24	1622	1038
GL24h	1893	1211
GL28h	2163	1385

* Teilsicherheitsbeiwert γ_M = 1,3 für Massivholz und 1,25 für BSH. k_{mod} = 0,8

Festigkeit Stahlseite

Versagensfall	Stelle	R _{steel,k} [kN]	R _{steel,d} [kN]**
[Biegung]	Obere und untere Platte	2045	1859
Instabilität und Knickung	Hohlrohr und Vollstab, Bruttofläche	2657	2411
Nachgiebigkeit bei Kompression	Hohlrohr und Vollstab, Nettofläche	2208	2007

** Teilsicherheitsbeiwert γ_M = 1,1 Stahl

TAKE THE BEST

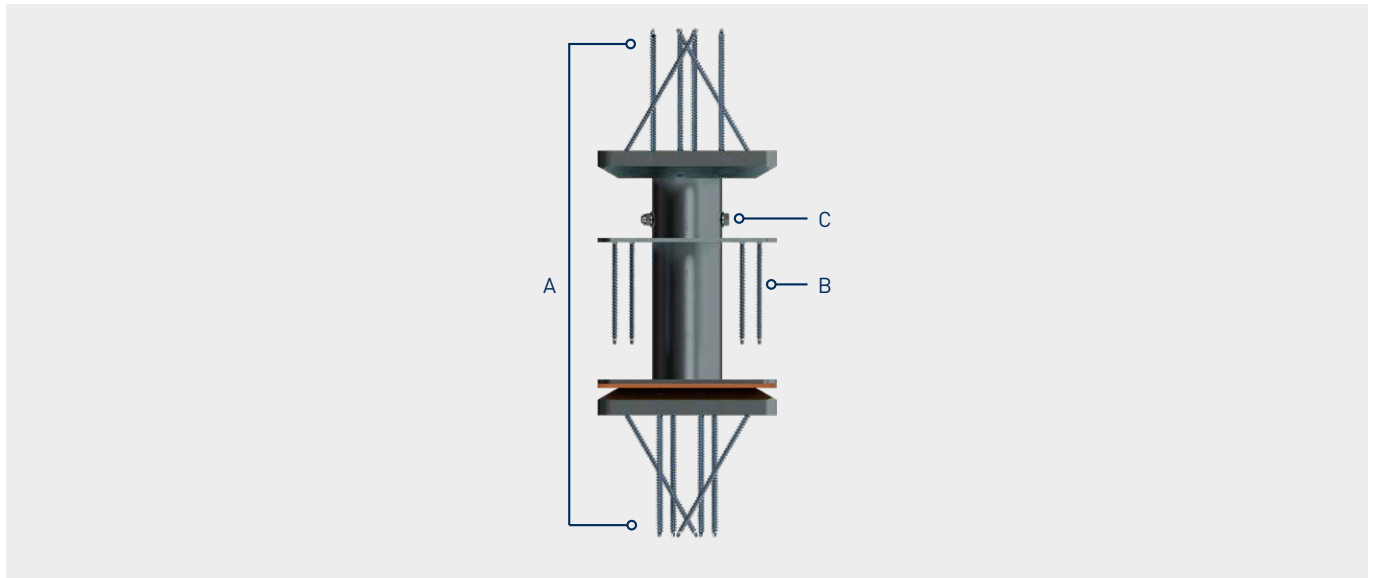


Leitbetrieb Österreich Leitbetrieb Deutschland

Herakulix® Max

TECHNISCHES DATENBLATT

BEIGELEGTE SCHRAUBEN



Herakulix® Max 180 M / L

Herakulix® Max 220 M / L

Herakulix® Max 260 M / L

Position	200 x 200 Grundplatte	240 x 240 Grundplatte	280 x 280 Grundplatte
A	16 x GoFix® S+ 8,0 x 155 (8 Stk. oben + 8 Stk. unten)	16 x GoFix® S+ 8,0 x 195 (8 Stk. oben + 8 Stk. unten)	16 x GoFix® S+ 8,0 x 245 (8 Stk. oben + 8 Stk. unten)
B	4 x GoFix® S+ 10,0 x 155 Lagefixierung	4 x GoFix® S+ 10,0 x 155 Lagefixierung	4 x GoFix® S+ 10,0 x 155 Lagefixierung
C	M12 X L80 6kt-Schraube mit 2 x Scheiben und M12 Sicherungsmutter	M12 X L100 6kt-Schraube mit 2 x Scheiben und M12 Sicherungsmutter	M12 X L120 6kt-Schraube mit 2 x Scheiben und M12 Sicherungsmutter

TAKE THE BEST



Leitbetrieb Leitbetrieb
Österreich Deutschland