



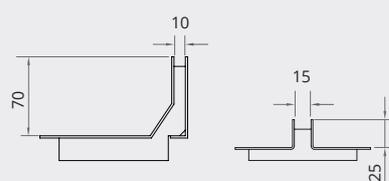


SCHLITZRAHMEN

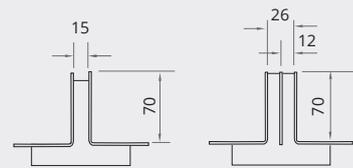
Der Schlitzrahmen ist Teil eines integrierten Systems, das den Rost, die Rinne und einen Einlaufkasten mit Revisionselement zur optimalen Wartung unseres Entwässerungssystems umfasst.

Unsere seitlichen oder mittigen Schlitzaufsätze zeichnen sich durch ihr ästhetisches Aussehen aus und integrieren sich perfekt in aller Bodenbeläge (Beton, Pflastersteine oder Plattenbelege).

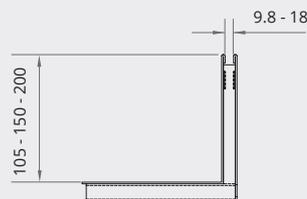
Die Systeme entsprechen einer Belastungsklasse bis zu D400 nach EN 1433.



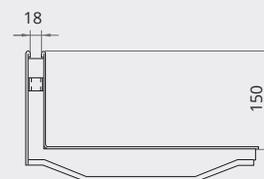
Fur Breiten 100



Fur Breiten 100 / 150 / 200



Fur Breiten 100 / 150 / 200



Fur Breiten 250 / 300

ROSTEARTEN

Die mittigen Schlitzaufsätze gibt es in einfache Ausführung und für eine höhere Hydraulische Effizienz in doppelte Ausführung. Für eine wandnahe Installation eignen sich die seitlichen Schlitzvarianten.



SCHLITZ NIEDRIGE HÖHE

minimale visuelle Auswirkungen bei begrenzter Höhe.



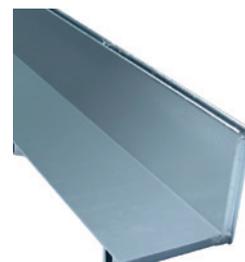
EINFACHER SCHLITZ

eine ästhetische Lösung.



DOPPELTER SCHLITZ

Identische Lösung mit höherer Entwässerungskapazität.



RANURADA LATERAL

die ideale Lösung für wandnahe Installation.

MATERIALIEN

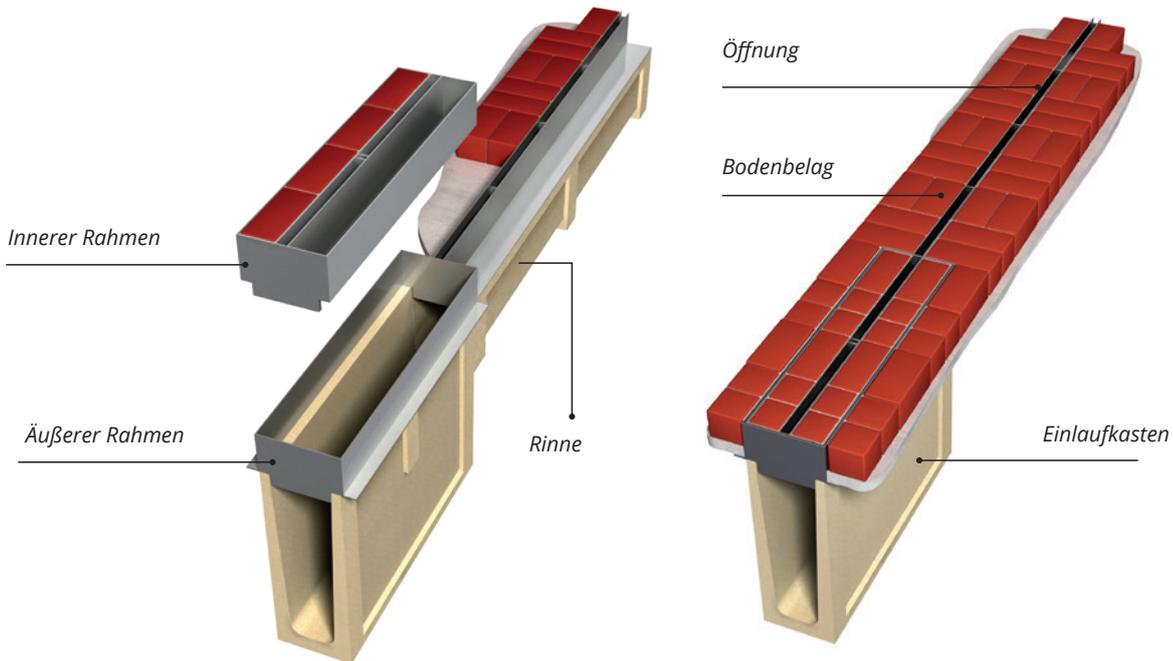
Erhältlich in **VERZINKTEM STAHL** sowie in **EDELSTAHL**.



Wenden Sie sich im Zweifelsfall bezüglich der Anwendung von Materialien und der Installation an unsere technische Abteilung.

ENTWÄSSERUNGSSYSTEM

MIT SCHLITZRAHMEN



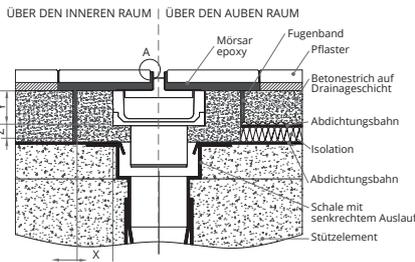
WARTUNG

Schritte für die korrekte Entnahme der Revisionsöffnung und die Reinigung des Entwässerungssystems

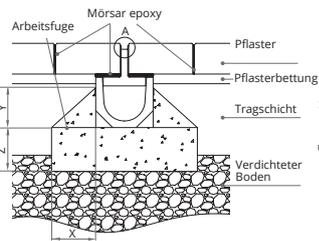
<p>1. Lokalisierung der Revisionsöffnung. Entnahmehaken müssen in die Revisionsöffnung eingeführt und gedreht werden.</p>	<p>2. Durch Anheben wird die Revisionsöffnung entfernt.</p>	<p>3. Schlammemeier befindet sich im Sinnkasten und kann problemlos entnommen werden.</p>	<p>4. Sollte der Schlammemeier entleert und gereinigt werden.</p>

EINBAUEINLEITUNGEN

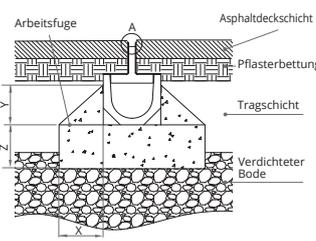
URBAN FLIESE



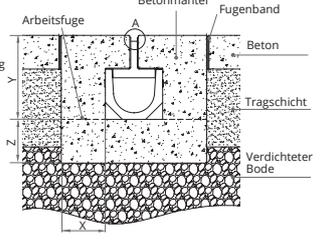
PFLASTER



ASPHALT



BETON



A15

Belastungsklasse gemäß EN 1433	A15
Betongüte gemäß EN 206-1	HM-25 (X0)
Mindestabstände (mm)	X 50
	Y bis zur Pflasterung
	Z 50

A15 - B125 - C250

Belastungsklasse gemäß EN 1433	A15	B125	C250
Betongüte gemäß EN 206-1	HM-25 (X0)	HM-25 (X0)	HM-25 (X0)
Mindestabstände (mm)	X 100	100	150
	Y 100*	100*	100*
	Z 100	100	150

* Im Fall einer falschen Verdichtung des Bodens muss das Betonfundament bis zur Oberkante ausgeführt werden.

A15 - B125 - C250

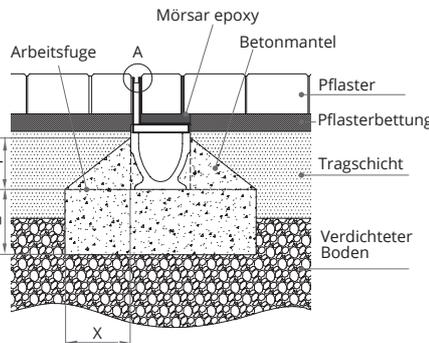
Belastungsklasse gemäß EN 1433	A15	B125	C250
Betongüte gemäß EN 206-1	HM-25 (X0)	HM-25 (X0)	HM-25 (X0)
Mindestabstände (mm)	X 100	100	150
	Y	Rinnenhöhe + inkl. Roste + 3-5 mm	
	Z 100	100	150

Beim Einbau von Rinnen mit Schlitzrosten in Gehwegen Pflaster und/oder Fliesen, ist es erforderlich, einen reaktiven Epoxidklebstoff (R) an den Fugen zwischen Pflastersteinen und Gitterrost sowie an den Roste, an denen und dem Gitterrost sowie an den in der den Konstruktionsdetails für diese Art der Verlegung angegeben sind.

Wir empfehlen, **nicht zu installieren Produkte aus verzinktem Material** in Bereichen mit Kontakt zu korrosiven Stoffen, (Reinigungsmittel, Chloride, Sulfate, Säuren, Laugen...), wie z.B. in Schwimmbädern oder Meeresumgebungen. Produkte aus rostfreiem Stahl **müssen während der Installation ausreichend gegen Eisenoxidstaub** in der Umgebung, gegen Funkenflug bei der Metallbearbeitung usw. geschützt werden.

Um das saubere Erscheinungsbild dauerhaft zu erhalten Aussehen zu erhalten und gleichzeitig Korrosion zu verhindern, empfiehlt es sich, die regelmäßige Reinigung der Oberflächen. Die Wahl des Typs von von rostfreiem Stahl hängt von der Umgebung ab, in der er verwendet werden soll (AISI 304 für normale Umgebungen und AISI316L für Meeresumgebungen).

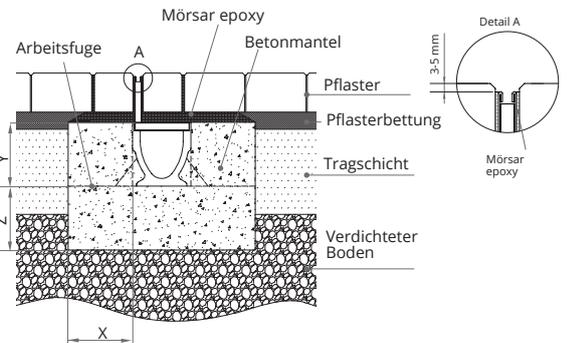
TRAFFIC PFLASTER



A15 - B125 - C250

Belastungsklasse gemäß EN 1433	A15	B125	C250
Betongüte gemäß EN 206-1	HM-25 (X0)	HM-25 (X0)	HM-25 (X0)
Mindestabstände (mm)	X 100	100	150
	Y	bis zur Oberkante*	
	Z 100	100	150

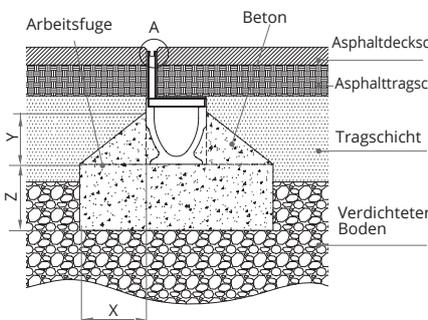
* Im Fall einer falschen Verdichtung des Bodens muss das Betonfundament bis zur Oberkante ausgeführt werden.



D400

Belastungsklasse según norma EN 1433	A15	B125	C250	D400
Betongüte gemäß EN 206-1				HM-25 (X0)
Mindestabstände (mm)	X			150
	Y			bis zur Pflasterung
	Z			150

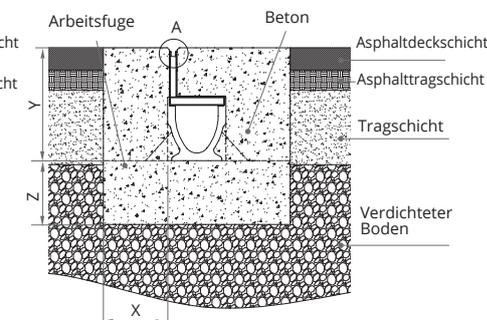
TRAFFIC ASPHALT



A15 - B125 - C250

Belastungsklasse gemäß EN 1433	A15	B125	C250
Betongüte gemäß EN 206-1	HM-25 (X0)	HM-25 (X0)	HM-25 (X0)
Mindestabstände (mm)	X 100	100	150
	Y	bis zur Oberkante*	
	Z 100	100	150

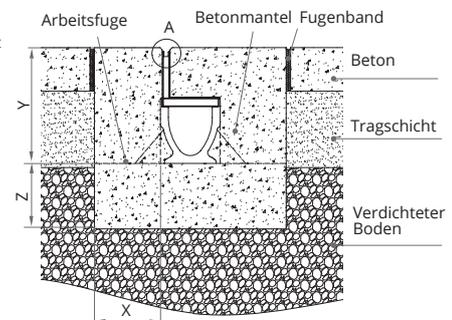
* Im Fall einer falschen Verdichtung des Bodens muss das Betonfundament bis zur Oberkante ausgeführt werden.



D400

Belastungsklasse gemäß EN 1433	A15	B125	C250	D400
Betongüte gemäß EN 206-1				HM-25 (X0)
Mindestabstände (mm)	X			150
	Y			Rinnenhöhe + inkl. Roste + 3-5 mm
	Z			150

BETON



D400

Belastungsklasse gemäß EN 1433	A15	B125	C250	D400
Betongüte gemäß EN 206-1	HM-25 (X0)	HM-25 (X0)	HM-25 (X0)	HM-25 (X0)
Mindestabstände (mm)	X 100	100	150	150
	Y	Rinnenhöhe + inkl. Roste + 3-5 mm		
	Z 100	100	150	150

ULMA ist nicht verantwortlich für Material, das ohne Befolgung unserer Installationsanweisungen (verfügbar auf unserer Website ulmaarchitectural.com) eingesetzt wird, sowie für die falsche Verwendung des Materials und/oder der Anwendung.

Belastungsklasse
bis zu C250
Norm EN-1433

URBAN

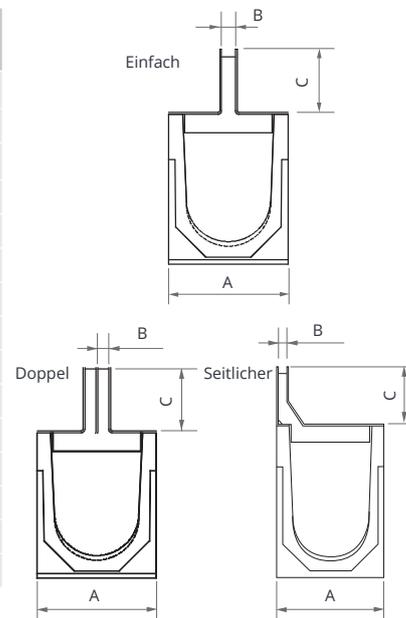


Die mittigen Schlitzaufsätze fallen hauptsächlich durch ihre Ästhetik auf, da sie perfekt im Bodenbelag (Beton, Pflastersteine oder Plattenbelege) integriert sind. Das System entspricht der Belastungsklasse C-250 nach EN 1433.

ROSTE

Material	Breite mm	Code	Typ	L mm	A mm	B mm	C mm	Einlauf- querschnitt cm ² /ml	Kompatibles System
VERZINKTER STAHL	100	GR100UOC	EINFACH	1000	130	15	70	150	SELF/U/ HYDRO
		GDR100UOC	DOPPEL	1000	130	12 x 2	70	240	SELF/U
		GRL100UOC	SEITLICHER	1000	130	10	70	100	SELF/U/ HYDRO
		GR100UOAH25	EINFACH	1000	120	15	25	150	SELF/U
	150	GR150UOC	EINFACH	1000	200	15	70	150	SELF/U
		GDR150UOC	DOPPEL	1000	200	12 x 2	70	240	SELF/U
200	GR200UOC	EINFACH	1000	260	15	70	150	SELF/U	
	GDR200UOC	DOPPEL	1000	260	12 x 2	70	240	SELF/U	
EDELSTAHL	100	IR100UOC	EINFACH	1000	130	15	70	150	SELF/U
		IDR100UOC	DOPPEL	1000	130	12 x 2	70	240	SELF/U
		IR100UOAH25	EINFACH	1000	120	15	25	240	SELF/U
	150	IR150UOC	EINFACH	1000	200	15	70	150	SELF/U
		IDR150UOC	DOPPEL	1000	200	12 x 2	70	240	SELF/U
	200	IR200UOC	EINFACH	1000	260	15	70	150	SELF/U
		IDR200UOC	DOPPEL	1000	260	12 x 2	70	240	SELF/U

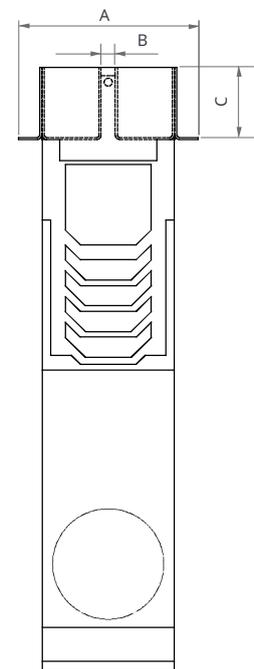
*kundenspezifische Optionen auf Anfrage.



REVISIONSÖFFNUNGEN

Material	Breite mm	Code	Typ	L mm	A mm	B mm	C mm	Einlauf- querschnitt cm ² /ml	Kompatibles System
VERZINKTER STAHL	100	GR100UOCMA	EINFACH	500	178	15	70	150	SELF/U
		GDR100UOCMA	DOPPEL	500	178	12 x 2	70	240	SELF/U
		GRL100UOCMA	SEITLICHER	500	178	10	70	100	SELF/U/ HYDRO
		GR100UOAMA1212H25	EINFACH	120	120	15	25	150	SELF/U
	150	GR150UOCMA	EINFACH	500	250	15	70	150	SELF/U
		GDR150UOCMA	DOPPEL	500	250	12 x 2	70	240	SELF/U
200	GR200UOCMA	EINFACH	500	310	15	70	150	SELF/U	
	GDR200UOCMA	DOPPEL	500	310	12 x 2	70	240	SELF/U	
EDELSTAHL	100	IR100UOCMA	EINFACH	500	178	15	70	150	SELF/U
		IDR100UOCMA	DOPPEL	500	178	12 x 2	70	240	SELF/U
		IR100UOAMA1212H25	EINFACH	120	120	15	25	150	SELF/U
	150	IR150UOCMA	EINFACH	500	250	15	70	150	SELF/U
		IDR150UOCMA	DOPPEL	500	250	12 x 2	70	240	SELF/U
	200	IR200UOCMA	EINFACH	500	310	15	70	150	SELF/U
		IDR200UOCMA	DOPPEL	500	310	12 x 2	70	240	SELF/U

*kundenspezifische Optionen auf Anfrage.

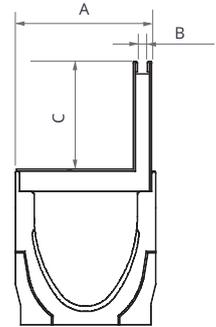


Detail der Verwendung

Die seitlichen Schlitzaufsätze fallen hauptsächlich durch ihre Ästhetik auf, da sie perfekt im Bodenbelag (Beton, Pflastersteine oder Plattenbelege) integriert sind. Zusätzlich eignen sich diese Schlitzaufsätze für eine wandnahe Installation. Das System entspricht der Belastungsklasse D-400 nach EN 1433.

ROSTE

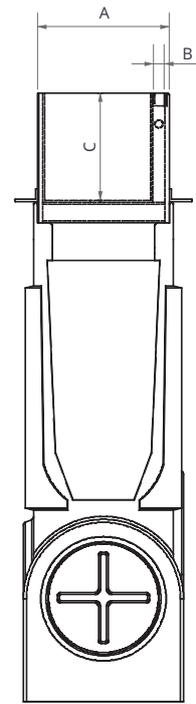
Material	Breite mm	Code	Typ	L mm	A mm	B mm	C mm	Einlauf- querschnitt cm ² /ml	Kompatibles System		
VERZINKTER STAHL	100	GRL100RODM	SEITLICHER SCHLITZ	500	131	9,8	105	98	MULTIV100		
		GRL100ROD		1000	131	9,8	105	98	MULTIV100		
		GRL100RODE18		1000	131	18	105	180	MULTIV100		
		GRL100RODH150		1000	131	9,8	150	98	MULTIV100		
		GRL100RODH150E18		1000	131	18	150	180	MULTIV100		
		GRL100RODH200		1000	131	9,8	200	98	MULTIV100		
		GRL100RODH200E18		1000	131	18	200	180	MULTIV100		
		GRL150RODM		500	181	9,8	105	98	MULTIV150		
	GRL150ROD	1000		181	9,8	105	98	MULTIV150			
	GRL150RODE18	1000		181	18	105	180	MULTIV150			
	GRL150RODH150	1000		181	9,8	150	98	MULTIV150			
	GRL150RODH150E18	1000		181	18	150	180	MULTIV150			
	GRL150RODH200	1000		181	9,8	200	98	MULTIV150			
	GRL150RODH200E18	1000		181	18	200	180	MULTIV150			
	GRL200RODM	500		231	9,8	105	98	MULTIV200			
	GRL200ROD	1000		231	9,8	105	98	MULTIV200			
	GRL200RODE18	1000		231	18	105	180	MULTIV200			
	GRL200RODH150	1000		231	9,8	150	98	MULTIV200			
	GRL200RODH150E18	1000		231	18	150	180	MULTIV200			
	GRL200RODH200	1000		231	9,8	200	98	MULTIV200			
	GRL200RODH200E18	1000		231	18	200	180	MULTIV200			
	250	GRL250FOD		1000	305	18	150	180	S300F/F250K		
	300	GRL300FOD		1000	355	18	150	180	S350F/F300K		
	EDELSTAHL	100		IRL100RODM	SEITLICHER SCHLITZ	500	131	9,8	105	98	MULTIV100
				IRL100ROD		1000	131	9,8	105	98	MULTIV100
				IRL100RODE18		1000	131	18	105	180	MULTIV100
				IRL100RODH150		1000	131	9,8	150	98	MULTIV100
				IRL100RODH150E18		1000	131	18	150	180	MULTIV100
IRL100RODH200			1000	131		9,8	200	98	MULTIV100		
IRL100RODH200E18			1000	131		18	200	180	MULTIV100		
IRL150RODM			500	181		9,8	105	98	MULTIV150		
IRL150ROD		1000	181	9,8		105	98	MULTIV150			
IRL150RODE18		1000	181	18		105	180	MULTIV150			
IRL150RODH150		1000	181	9,8		150	98	MULTIV150			
IRL150RODH150E18		1000	181	18		150	180	MULTIV150			
IRL150RODH200		1000	181	9,8		200	98	MULTIV150			
IRL150RODH200E18		1000	181	18		200	180	MULTIV150			
IRL200RODM		500	231	9,8		105	98	MULTIV200			
IRL200ROD		1000	231	9,8		105	98	MULTIV200			
IRL200RODE18		1000	231	18		105	180	MULTIV200			
IRL200RODH150		1000	231	9,8		150	98	MULTIV200			
IRL200RODH150E18		1000	231	18		150	180	MULTIV200			
IRL200RODH200		1000	231	9,8		200	98	MULTIV200			
IRL200RODH200E18		1000	231	18		200	180	MULTIV200			
250		IRL250FOD	1000	305		18	150	180	S300F/F250K		
300		IRL300FOD	1000	355		18	150	180	S350F/F300K		



*kundenspezifische Optionen auf Anfrage.

REVISIONSÖFFNUNGEN

Material	Breite mm	Code	Typ	L mm	A mm	B mm	C mm	Einlaufquerschnitt cm ² /ml	Kompatibles System
VERZINKTER STAHL	100	GRL100RODMA	SEITLICHER SCHLITZ	500	128	9,8	105	98	MULTIV100
		GRL100RODMAE18		500	128	18	105	180	MULTIV100
		GRL100RODMAH150		500	128	9,8	150	98	MULTIV100
		GRL100RODMAH150E18		500	128	18	150	180	MULTIV100
		GRL100RODMAH200		500	128	9,8	200	98	MULTIV100
		GRL100RODMAH200E18		500	128	18	200	180	MULTIV100
	150	GRL150RODMA		500	178	9,8	105	98	MULTIV150
		GRL150RODMAE18		500	178	18	105	180	MULTIV150
		GRL150RODMAH150		500	178	9,8	150	98	MULTIV150
		GRL150RODMAH150E18		500	178	18	150	180	MULTIV150
		GRL150RODMAH200		500	178	9,8	200	98	MULTIV150
		GRL150RODMAH200E18		500	178	18	200	180	MULTIV150
	200	GRL200RODMA		500	228	9,8	105	98	MULTIV200
		GRL200RODMAE18		500	228	18	105	180	MULTIV200
		GRL200RODMAH150		500	228	9,8	150	98	MULTIV200
		GRL200RODMAH150E18		500	228	18	150	180	MULTIV200
		GRL200RODMAH200		500	228	9,8	200	98	MULTIV200
		GRL200RODMAH200E18		500	228	18	200	180	MULTIV200
250	GRL250FODMA	500	302	18	150	180	S300F/F250K		
300	GRL300FODMA	500	352	18	150	180	S350F/F300K		
EDELSTAHL	100	IRL100RODMA	SEITLICHER SCHLITZ	500	128	9,8	105	98	MULTIV100
		IRL100RODMAE18		500	128	18	105	180	MULTIV100
		IRL100RODMAH150		500	128	9,8	150	98	MULTIV100
		IRL100RODMAH150E18		500	128	18	150	180	MULTIV100
		IRL100RODMAH200		500	128	9,8	200	98	MULTIV100
		IRL100RODMAH200E18		500	128	18	200	180	MULTIV100
	150	IRL150RODMA		500	178	9,8	105	98	MULTIV150
		IRL150RODMAE18		500	178	18	105	180	MULTIV150
		IRL150RODMAH150		500	178	9,8	150	98	MULTIV150
		IRL150RODMAH150E18		500	178	18	150	180	MULTIV150
		IRL150RODMAH200		500	178	9,8	200	98	MULTIV150
		IRL150RODMAH200E18		500	178	18	200	180	MULTIV150
	200	IRL200RODMA		500	228	9,8	105	98	MULTIV200
		IRL200RODMAE18		500	228	18	105	180	MULTIV200
		IRL200RODMAH150		500	228	9,8	150	98	MULTIV200
		IRL200RODMAH150E18		500	228	18	150	180	MULTIV200
		IRL200RODMAH200		500	228	9,8	200	98	MULTIV200
		IRL200RODMAH200E18		500	228	18	200	180	MULTIV200
250	IRL250FODAM	500	302	18	150	180	S300F/F250K		
230	IRL300FODAM	500	352	18	150	180	S350F/F300K		



*kundenspezifische Optionen auf Anfrage.

