

Leichte Baureihe nach DIN 3015 Teil 1

HRL, HRGL

Baugröße	Rohr-Außen-Ø [mm]
0	6,4
	8
	9,5
	10
	12
1	6
	6,4
	8
	9,5
	10
2	12
	12,7
	13,7
	14
	15
3	16
	17,1
	18
	19
	20
4	21,3
	22
	23
	25
	25,4
5	26,9
	28
	30
	32
	33,7
6	35
	38
	40
	42
	44,5
7	48,3
	50,8
	57,2
	60,3
	63,5
8	70,0
	73,0
	76,1
	88,9
	101,6

Typenschlüssel

(gleichzeitig Bestellbeispiel)

HRL 2 A 16 PP ST M BL

Benennung

HRL = HY-ROS Schelle, Leichte Baureihe mit gerippter Innenfläche
 HRGL = HY-ROS Schelle, Leichte Baureihe mit glatter Innenfläche

Baugröße

0 = Größe 0
 1 = Größe 1
 2 = Größe 2
 bis Größe 8

Ausführung bei Komplettschellen

(Klemmbackenpaar nicht erwähnt)

A = mit Anschweißplatte, Deckplatte und Außen-6-kt-Schraube
 AV = mit verlängerter Anschweißplatte, Deckplatte und Außen-6-kt-Schraube
 A1 = mit Deckplatte und Außen-6-kt-Schraube
 A1TM = mit Deckplatte, Außen-6-kt-Schraube und Tragschienenmutter
 B = mit Anschweißplatte, Innen-6-kt-Schraube und U-Scheibe
 BV = mit verlängerter Anschweißplatte, Innen-6-kt-Schraube und U-Scheibe
 B1 = mit Innen-6-kt-Schraube und U-Scheibe
 B1TM = mit Innen-6-kt-Schraube, U-Scheibe und Tragschienenmutter
 C = mit Anschweißplatte, Schlitz-Schraube und U-Scheibe
 CV = mit verlängerter Anschweißplatte, Schlitz-Schraube und U-Scheibe
 C1 = mit Schlitz-Schraube und U-Scheibe
 C1TM = mit Schlitz-Schraube, U-Scheibe und Tragschienenmutter
 D = mit Aufbauschraube und Sicherungsblech

Rohrdurchmesser

Werkstoff der Klemmbacken

PP = Polypropylen
 PA = Polyamid
 PAFF = Polyamid flammgeschützt nach EN 45545-2 R22, R23, HL3
 TPE = Thermoplastisches Elastomer
 AL = Aluminium (Größen 0, 7, 8 auf Anfrage)

Werkstoff der Stahlteile

ST = Stahl
 A2 = Edelstahl (auf Anfrage)
 A4 = Edelstahl (auf Anfrage)

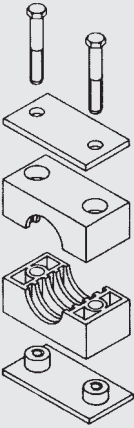
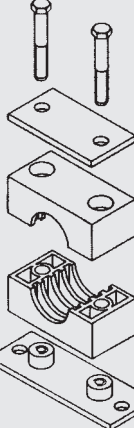
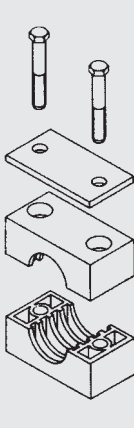
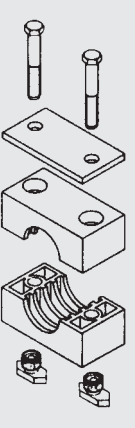
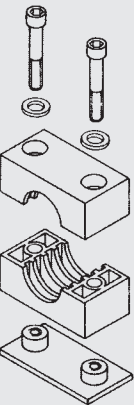
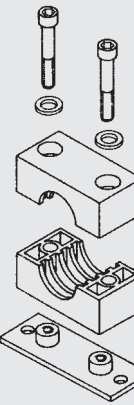
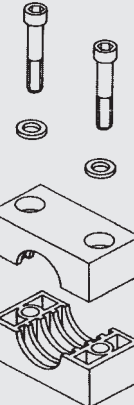
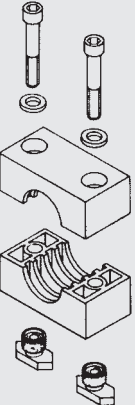
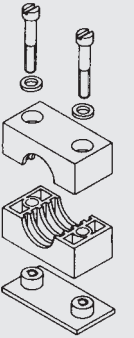
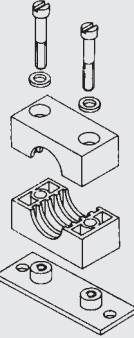
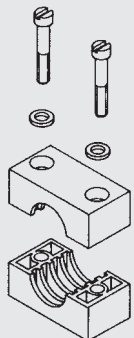
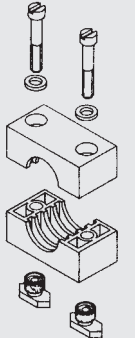
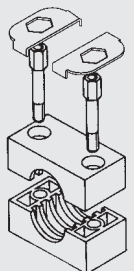
Gewindeart

M = metrisches Gewinde

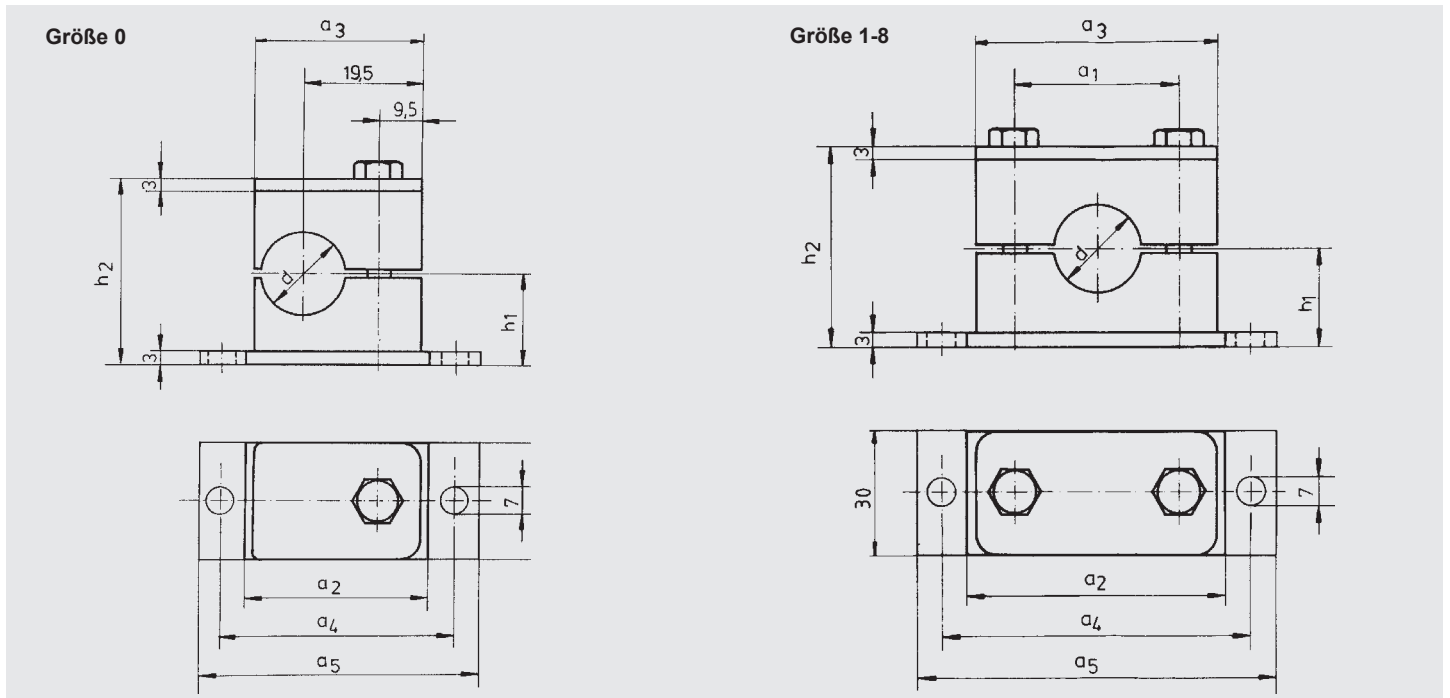
Oberfläche der Stahlteile

BL = Anschweißplatte blank, Deckplatte verzinkt, Schrauben verzinkt
 ZN = Anschweißplatte verzinkt, Deckplatte verzinkt, Schrauben verzinkt
 andere auf Anfrage

Ausführungen Leichte Reihe DIN 3015 Teil 1

<p>Ausführung A Größe 0 - 8</p> 	<p>Ausführung AV Größe 0 - 8</p> 	<p>Ausführung A1 Größe 0 - 8</p> 	<p>Ausführung A1TM Größe 0 - 8</p> 
<p>Ausführung B Größe 0 - 8</p> 	<p>Ausführung BV Größe 0 - 8</p> 	<p>Ausführung B1 Größe 0 - 8</p> 	<p>Ausführung B1TM Größe 0 - 8</p> 
<p>Ausführung C Größe 0 - 6</p> 	<p>Ausführung CV Größe 0 - 6</p> 	<p>Ausführung C1 Größe 0 - 6</p> 	<p>Ausführung C1TM Größe 0 - 6</p> 
<p>Ausführung D Größe 0 - 6</p> 	<p>Hinweis: In der AL-Ausführung der Serien B und C entfallen die U-Scheiben.</p>		

Abmessungen Leichte Reihe DIN 3015 Teil 1



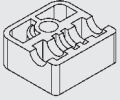
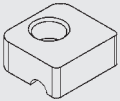
Größe	Abmessungen [mm]							ASKT	ISKT	STIFT	SCHLITZ
	a1	a2	a3	a4	a5	h1	h2	ISO 4014	ISO 4762	DIN 938	ISO 1207
0	-	30	28	44	58	16	32	M6 x 30	M6 x 20	M6 x 20	M6 x 20
1	20	36	36	50	64	16	32	M6 x 30	M6 x 20	M6 x 20	M6 x 20
2	26	42	40	56	70	19,5	39	M6 x 35	M6 x 25	M6 x 25	M6 x 25
3	33	50	48	64	78	20,5	41	M6 x 40	M6 x 30	M6 x 30	M6 x 30
4	40	60	57	73	87	24	48	M6 x 45	M6 x 35	M6 x 35	M6 x 35
5	52	72	70	86	100	32	64	M6 x 60	M6 x 50	M6 x 50	M6 x 50
6	66	88	86	100	116	36	72	M6 x 70	M6 x 60	M6 x 60	M6 x 60
7	94	122	121	136	150	51,5	103	M6 x 100	M6 x 85	-	-
8	120	148	147	162	178	64	128	M6 x 125	M6 x 110	-	-

HINWEIS: Bei Größe 7 und 8 beträgt die Stärke der Deckplatte und der Anschweißplatte 5 mm.

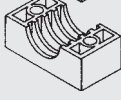
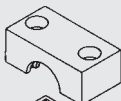
Einzelteile Leichte Reihe DIN 3015 Teil 1

Klemmbackenpaar gerippt (HRL...KP...)

Größe 0

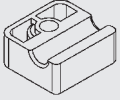
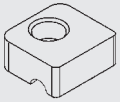


Größe 1 - 8

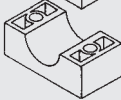
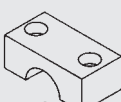


Klemmbackenpaar glatt (HRL...KP...)

Größe 0



Größe 1 - 8

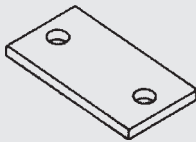


Deckplatte (DP)

Größe 0



Größe 1 - 8



Typenschlüssel (gleichzeitig Bestellbeispiel)

HRL 3 KP 23 PP

Baureihe

HRL = HY-ROS Schelle, Leichte Baureihe mit gerippter Innenfläche
HRGL = HY-ROS Schelle, Leichte Baureihe mit glatter Innenfläche

Baugröße

(gemäß Abmessungen)

Benennung

KP = Klemmbackenpaar

Rohrdurchmesser

Werkstoff der Klemmbacken

PP = Polypropylen
PA = Polyamid
PAFF = Polyamid flammgeschützt nach EN 45545-2 R22, R23, HL3
TPE = Thermoplastisches Elastomer
AL = Aluminium (Größen 0, 7, 8 auf Anfrage)

Typenschlüssel (gleichzeitig Bestellbeispiel)

HRL 3 DP ST ZN

Baureihe

HRL = HY-ROS Leichte Baureihe

Baugröße

(gemäß Abmessungen)

Benennung

DP = Deckplatte

Werkstoff der Stahlteile

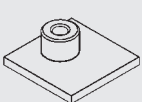
ST = Stahl
A2 = Edelstahl (auf Anfrage)
A4 = Edelstahl (auf Anfrage)

Oberfläche der Stahlteile

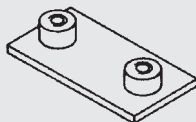
BL = blank
andere auf Anfrage

Anschweißplatte (AP)

Größe 0

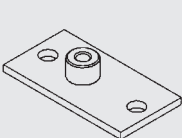


Größe 1 - 8

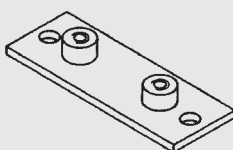


Anschweißplatte verlängert (APV)

Größe 0



Größe 1 - 8



Typenschlüssel (gleichzeitig Bestellbeispiel)

HRL 2 AP ST M BL

Baureihe

HRL = HY-ROS Leichte Baureihe

Baugröße

(gemäß Abmessungen)

Benennung

AP = Anschweißplatte
APV = Anschweißplatte verlängert

Werkstoff der Stahlteile

ST = Stahl
A2 = Edelstahl (auf Anfrage)
A4 = Edelstahl (auf Anfrage)

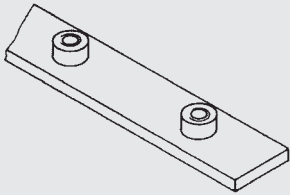
Gewindeart

M = metrisches Gewinde

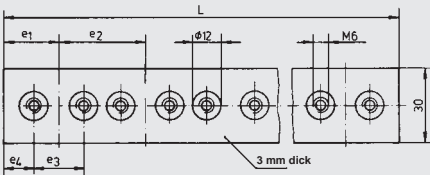
Oberfläche der Stahlteile

BL = blank
andere auf Anfrage

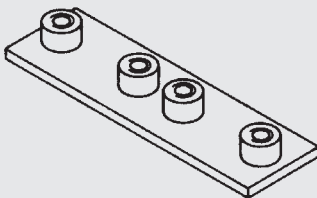
Reihenanschweißplatten (RAP)



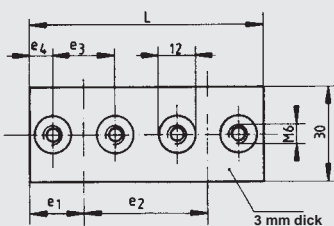
Abmessungen



Doppelanschweißplatte (DAP)



Abmessungen



Typenschlüssel (gleichzeitig Bestellbeispiel)

HRL 2a RAP ST M BL

Baureihe

HRL = HY-ROS Leichte Baureihe

Baugröße

(gemäß Abmessungen)

Benennung

RAP = Reihenanschweißplatte

Werkstoff der Stahlteile

ST = Stahl

A2 = Edelstahl (auf Anfrage)

A4 = Edelstahl (auf Anfrage)

Gewindeart

M = metrisches Gewinde

Oberfläche der Stahlteile

BL = blank

andere auf Anfrage

Größe	Schellen- anzahl	Abmessungen [mm]				
		e1	e2	e3	e4	L
0	10	-	30	-	-	298
1b	10	17	40	20	7	394
2a	10	20	43	26	7	427
2b	10	20	52	26	7	508
3a	10	24	52	33	7,5	516
3b	10	24	75	33	7,5	723
4	5	28,5	60	40	8,5	297
5	5	35	75	52	9	370
6	5	43	90	66	10	446

Typenschlüssel (gleichzeitig Bestellbeispiel)

HRL 2a DAP ST M BL

Baureihe

HRL = HY-ROS Leichte Baureihe

Baugröße

(gemäß Abmessungen)

Benennung

DAP = Doppelanschweißplatte

Werkstoff der Stahlteile

ST = Stahl

A2 = Edelstahl (auf Anfrage)

A4 = Edelstahl (auf Anfrage)

Gewindeart

M = metrisches Gewinde

Oberfläche der Stahlteile

BL = blank

andere auf Anfrage

Größe	Schellen- anzahl	Abmessungen [mm]				
		e1	e2	e3	e4	L
0	2	-	-	30	9,5	63
1b	2	18	40	20	8	75
2a	2	21,5	43	26	8,5	86
2b	2	21	52	26	8	94
3a	2	26	52	33	9,5	104
3b	2	25	75	33	8,5	125
4	2	28,5	60	40	8,5	117
5	2	35	75	52	9	145
6	2	43	90	66	10	176

Schrauben

6-kt-Schraube ISO 4014



Zylinder-Schraube ISO 4762



Zylinder-Schraube ISO 1207



Typenschlüssel

(gleichzeitig Bestellbeispiel)

6kt-schr.ISO4014 - M6 x 30 - 8.8 A3B

Baureihe

6kt-schr.ISO4014 = Sechskantschraube gem. ISO 4014
 Zyl-schr.ISO4762 = Zylinderschraube mit Innensechskant gem. ISO 4762
 Zyl-schr.ISO1207 = Zylinderschraube mit Schlitz gem. ISO 1207

Baugröße

ISO4014	ISO4762	ISO1207	für HRL Größe
M6 x 30	M6 x 20	M6 x 20	0+1
M6 x 35	M6 x 25	M6 x 25	2
M6 x 40	M6 x 30	M6 x 30	3
M6 x 45	M6 x 35	M6 x 35	4
M6 x 60	M6 x 50	M6 x 50	5
M6 x 70	M6 x 60	M6 x 60	6
M6 x 100	M6 x 85	-	7
M6 x 125	M6 x 110	-	8

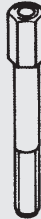
Schraubenqualität

8.8 = gem. ISO 4014, ISO 4762
 4.6 = gem. ISO 1207

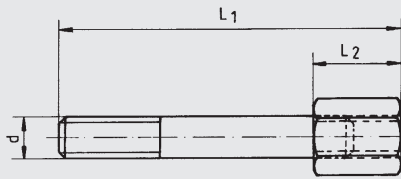
Oberfläche der Schraube

A3B = verzinkt
 andere auf Anfrage

Aufbauschraube (AF)



Abmessungen



Größe	Abmessungen [mm]		
	L1	L2	L3
0+1	34	14	M6
2	39	14	M6
3	44	14	M6
4	49	14	M6
5	64	14	M6
6	74	14	M6

HINWEIS: Größe 7 + 8 auf Anfrage

Typenschlüssel

(gleichzeitig Bestellbeispiel)

HRL 4 AF ST M ZN

Baureihe

HRL = HY-ROS Leichte Baureihe

Baugröße

(gemäß Abmessungen)

Benennung

AF = Aufbauschraube

Werkstoff der Stahlteile

ST = Stahl
 A2 = Edelstahl (auf Anfrage)
 A4 = Edelstahl (auf Anfrage)

Gewindeart

M = metrisches Gewinde

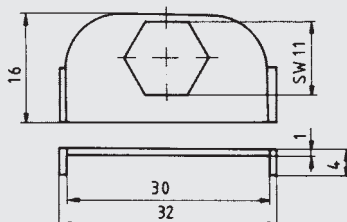
Oberfläche der Stahlteile

ZN = verzinkt
 andere auf Anfrage

Sicherungsblech (SIP)



Abmessungen (für alle Größen)



Typenschlüssel

(gleichzeitig Bestellbeispiel)

HRL 0 SIP ST ZN

Baureihe

HRL = HY-ROS Leichte Baureihe

Baugröße

0 = für alle Baugrößen

Benennung

SIP = Sicherungsblech

Werkstoff der Stahlteile

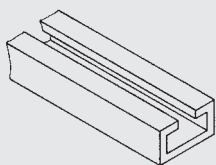
ST = Stahl
 A2 = Edelstahl (auf Anfrage)
 A4 = Edelstahl (auf Anfrage)

Oberfläche der Stahlteile

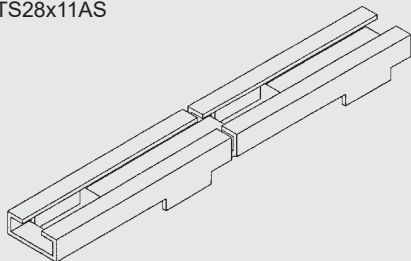
ZN = verzinkt
 andere auf Anfrage

C-Tragschiene (TS)

C-Tragschiene TS

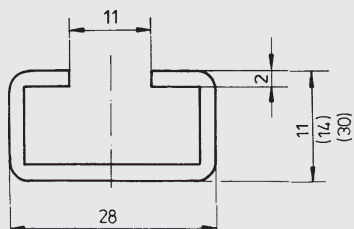


C-Tragschiene mit Anschweißstegen
TS28x11AS

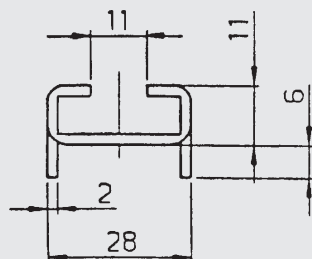


Abmessungen

C-Tragschiene TS
lieferbar in 1 m und 2 m Stücken



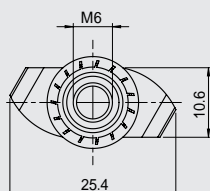
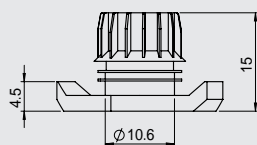
C-Tragschiene mit Anschweißstegen
lieferbar in 1 m Stücken



Tragschienenmutter (TM)



Abmessungen



Typenschlüssel (gleichzeitig Bestellbeispiel)

HRL TS28x11 ST BL 1m

Baureihe

HRL = HY-ROS Leichte Baureihe

Ausführung

TS28x11 = C-Tragschiene 28x11
 TS28x14 = C-Tragschiene 28x14
 TS28x30 = C-Tragschiene 28x30
 TS28x11AS = C-Tragschiene mit Anschweißstegen 28x11

Werkstoff der Stahlteile

ST = Stahl
 AL = Aluminium (auf Anfrage)
 A2 = Edelstahl (auf Anfrage)
 A4 = Edelstahl (auf Anfrage)

Oberfläche der Stahlteile

BL = blank
 ZN = verzinkt
 andere auf Anfrage

Baulänge

1 m
 2 m (nicht für C-Tragschiene mit Anschweißstegen)
 andere Längen auf Anfrage

Typenschlüssel (gleichzeitig Bestellbeispiel)

HRL TMV6 ST ZN

Baureihe

HRL = HY-ROS Leichte Baureihe

Benennung

TMV6 = Tragschienenmutter mit Verdrehsicherung, Größe M6 (Standard)
 TM6 = Tragschienenmutter ohne Verdrehsicherung, Größe M6

Werkstoff der Stahlteile

ST = Stahl
 A4 = Edelstahl (auf Anfrage)

Oberfläche der Stahlteile

ZN = verzinkt
 andere auf Anfrage