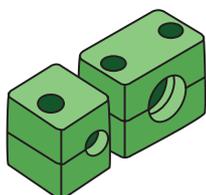


DLAE060716

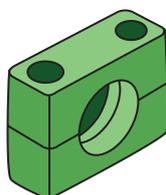
Katalog

Schellen und Zubehör nach DIN 3015

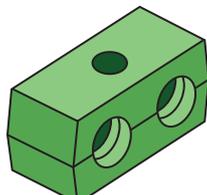
Ihnen hilft auf alle Fälle - von HS die richt'ge Schelle



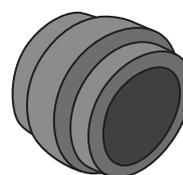
Standard-Baureihe



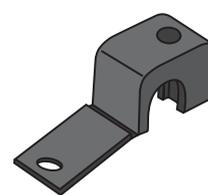
Schwere Baureihe



Doppel-Baureihe

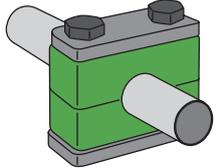
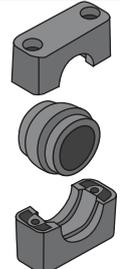
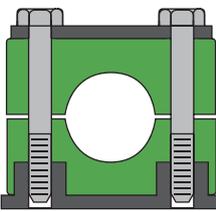
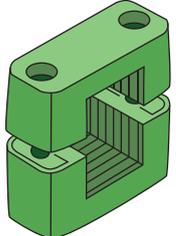
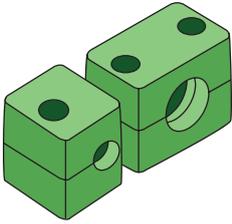
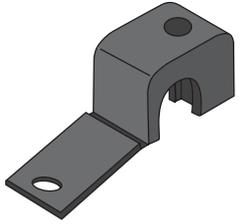
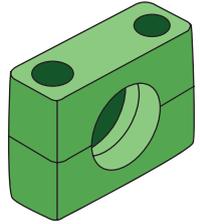
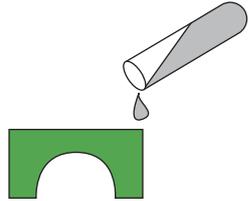
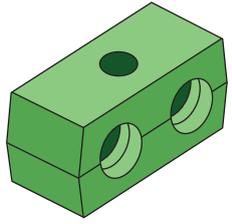


Schellen mit Gummieinsatz



Leichtbauschellen

Inhalt

		Seite		Seite
	Wichtige Tipps	3		Montagetipp für Doppelschellen
	Grundlagen unseres Schellensystems	4		Schellen mit Gummieinsatz
	Die verschiedenen Bau- reihen im Überblick Standard-, schwere und Doppel-Baureihe mit den wichtigsten Maßen	6		Rechteckschelle
	Standard-Baureihe Kombinationen und Einzelteile	10		Leichtbauschellen
	Schwere Baureihe Kombinationen und Einzelteile	20		Technische Daten Werkstoffeigenschaften
	Doppel-Baureihe Kombinationen und Einzelteile	30		Hinweise/Haftungsbe- schränkung

Wichtige Tipps ...damit alles klappt

Fragen Sie uns!

Seit Jahren fertigen wir Rohr-, Schlauch- und Kabelbefestigungen jeder Art und Größe. Somit kennen wir fast alle gängigen Techniken. Ebenso haben wir mittlerweile viele Sonderanfertigungen entwickelt. Deshalb: Sprechen Sie mit uns, wenn Sie eine spezielle Befestigung suchen. Wir helfen Ihnen gerne weiter.

Heute bestellen - morgen gib'ts Schellen!

Die meisten Bestellungen, die bis 15 Uhr bei uns eingehen, versenden wir noch am selben Tag.

In dringenden Fällen schicken wir mit Expressdiensten auch noch bis 16.30 Uhr, freitags bis 15.00 Uhr. Folgende Versandwege sind möglich: DPD, DPD Expressdienste, TNT, TNT Innight oder per Spedition - wir schicken so wie Sie wollen.

Direktlieferung zu Baustellen oder Montageplätzen sind kein Problem.

Öffnungszeiten:

Mo - Do 7.50 Uhr - 16.30 Uhr

Fr 7.50 Uhr - 15.30 Uhr

Kein Mindestbestellwert!

Sie müssen bei uns keinen Mindestbestellwert erreichen.

Wir liefern genau die Menge, die Sie brauchen.

Darum: Jede Menge, jede Länge!

Alles fix und fertig!

Auf Wunsch erhalten Sie Schellen fertig montiert oder alles in einem Beutel mit Ihrer Materialnummer - so wie es für Sie am besten ist. Das erledigen wir preiswert und Sie können sicher sein, dass alle Einzelteile zusammen bleiben.

Vorsicht bei Experimenten!

Nicht jede Schelle eignet sich für jede Anwendung. Hohe Temperaturen, starke mechanische Belastungen oder bestimmte Klimaregionen können für einige Materialien problematisch sein. Deshalb: Fragen Sie uns bitte bevor Sie experimentieren.

Hälfte oder Stück?

Schellen z.B. nach DIN 3015 oder DIN 3567 bestehen immer aus zwei Schellenhälften. Deshalb rechnen wir in solchen Fällen immer: 1 Stück = 1 Paar = 2 Hälften.

Das richtige Maß...

Geben Sie Maße am besten immer in Millimeter an. Denn vielfach sind auch Zollmaße gebräuchlich, die leicht mit englischen Inch-Angaben verwechselt werden. Darum: Maße am besten immer in Millimeter!

Treiben Sie es bunt!

Kunststoffe können wir in allen Farben fertigen und ebenso Metallteile in jeder RAL-Farbe pulverbeschichten. Mögen Sie Stahl lieber verzinkt? Dann können wir Ihnen mit galvanisch verzinkt in gelb, weiss, oliv, oder in schwarz dienen.

Wollen Sie lieber verkupfern, phosphatieren, feuerverzinken, grundieren oder kunststoffbeschichten? Das erledigen wir auch für Sie. Sollten Sie noch eine andere Variante benötigen, dann kümmern wir uns auch gerne darum.

Rückgaben

Sie haben einen falschen Artikel bestellt? Sie brauchen eine bestimmte Schelle nicht mehr? Kein Problem, wir nehmen diese Artikel wieder zurück, aber bitte sprechen Sie die Rücksendung mit uns vorher ab.

Haben Sie Vorschläge?

Sprechen Sie einfach mit uns. Wir wollen für Sie besser werden.

Ihnen hilft auf alle Fälle - von HS die richtige Schelle!

Viele Grüße nun in alle Welt - Ihr HS-Team aus Bielefeld.

Nutzen Sie unseren Service: Das ist günstig und bequem!

Rahmenaufträge: Günstiger und schneller!

Sie erteilen uns einen Rahmenauftrag für bestimmte Artikel und Mengen mit festen Abrufterminen oder einem festen Endtermin. Wir fertigen Ihre Waren dann in einem Rutsch zu günstigen Konditionen und lagern diese kostenlos für Sie. Sobald Sie dann eine Teilmenge davon benötigen, schicken wir Ihnen diese sofort zu.

Ihr Vorteil: Sie sichern sich günstige Konditionen, sparen Lagerplatz und die Ware ist bei jedem Abruf innerhalb von 48 Stunden bei Ihnen.

Beipack-Service: Sparen Sie Fracht!

Wir sammeln Ihre Bestellungen und verschicken alles erst zu einem Termin, den Sie wünschen.

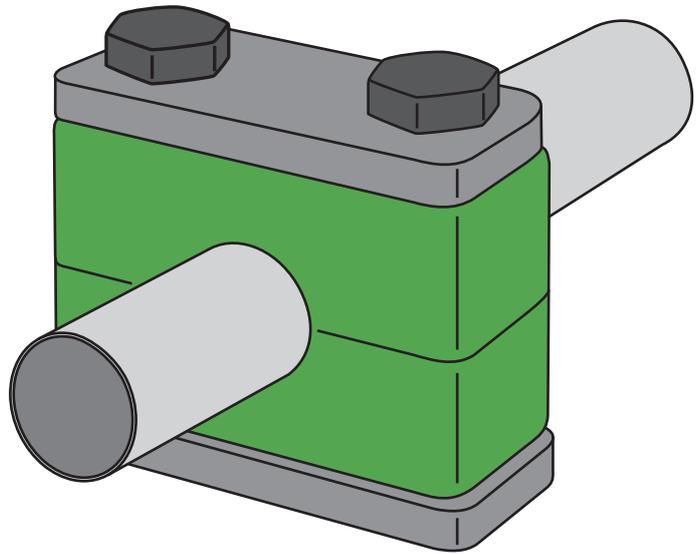
Ihr Vorteil: Sie bekommen nur eine Sammel-Lieferung zu deutlich geringeren Frachtkosten, als wenn wir jede Bestellung einzeln schicken würden.

Schellen nach DIN 3015

Das Modulsystem für alle Rohre, Schläuche und Kabel

Die HS-Befestigungen nach DIN 3015 wurden für eine rationelle Montage entwickelt. Sie ermöglichen eine übersichtliche und saubere Leitungsführung. Die Anwendungsgebiete der HS-Befestigungen sind nahezu unbegrenzt. Mit ihrer hohen Druck- und Abriebfestigkeit sowie der guten Kältebeständigkeit kommen Sie in vielen Bereichen zum Einsatz. Hier nur einige Beispiele (siehe unten). Es stehen verschiedene Baureihen und Werkstoffe für die mechanische und thermische Beanspruchung zur Verfügung. Vorrätig sind HS-Befestigungen für metrische und zöllige Außendurchmesser. Bei Bedarf fertigen wir Sonderabmessungen und -qualitäten in nahezu allen Farben. Alle diese HS-Typen werden nach DIN 3015 hergestellt.

Sehr gute vibrationsdämpfende Eigenschaften tragen in erheblichem Maße zum Schallschutz bei und sichern zudem die Versorgungsleitungen vor Schwingungen.



- Industrie-Hydraulik
- Mobil-Hydraulik
- Schiffs-Hydraulik
- Rohrleitungsbau
- Drucktechnik
- Elektrotechnik
- Haustechnik
- Messtechnik
- Regeltechnik

Die Montage

Montage mit Anschweißplatte

1. Elektro-Schweißen der Bodenplatte auf festem Grund
2. Die untere Schellenhälfte aufdrücken
3. Rohr einlegen und zweite Hälfte aufschrauben.

Tragschienen-Montage

1. Tragschienenmutter (SKM oder BFM) in die befestigte Schiene einführen
2. Untere Schellenhälfte aufdrücken und ausrichten
3. Dann Rohr einlegen und zweite Hälfte aufschrauben.

Aufbau-Montage

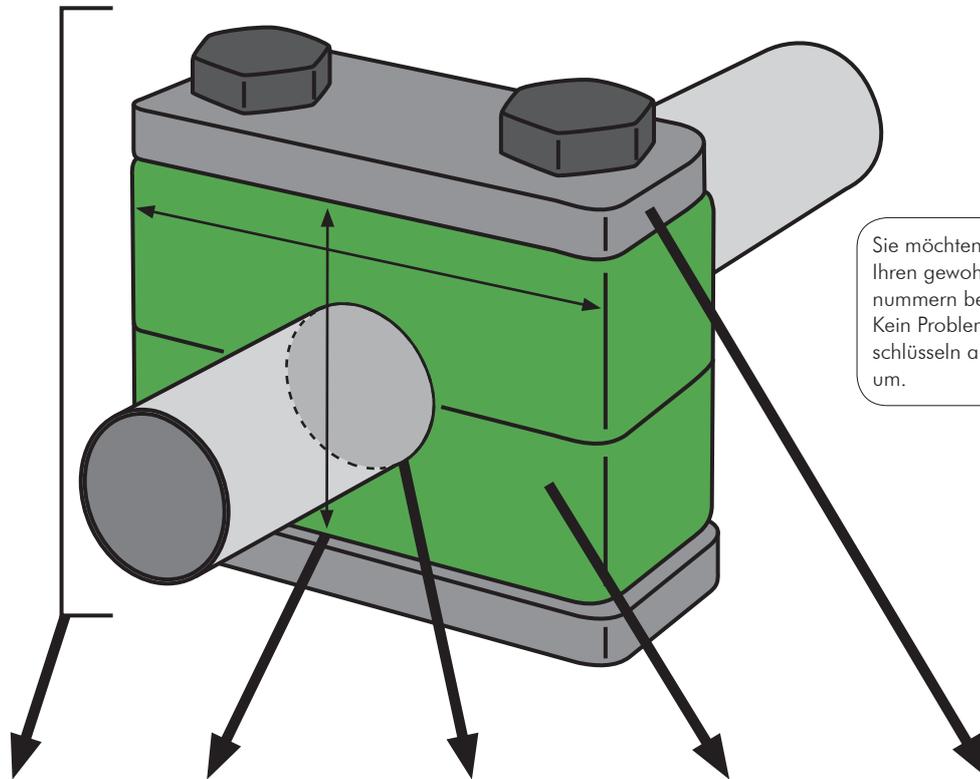
Problemlos können Sie auch mehrerer Schellen gleicher Baugröße übereinander verketteten. Sie brauchen dazu Aufbau-schrauben und Sicherungs-platten.

Rohrbögen doppelt befestigen!

Um Schwingungen zu vermeiden, sollten Sie Rohrbögen an beiden Seiten befestigen - vor und nach dem Winkel!

Schellen nach DIN 3015

Aufbau unserer Artikelnummern



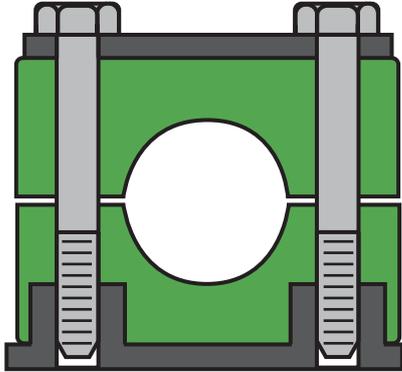
Sie möchten gerne nach Ihren gewohnten Artikelnummern bestellen? Kein Problem. Wir schlüsseln alles für Sie um.

HS 10	01	012	PP	V4A
Kombination	Baugröße	Rohr- außen- durchmesser	Werkstoff des Schellenkörpers	Werkstoffe der Stahlteile
<p>Die obige Schellenkombination 10 setzen unsere Kunden am häufigsten ein.</p> <p>Viele andere Zusammenstellungen sind auch möglich, z.B. ohne Deckplatte, mit Inbus-Schrauben oder mit Schiene als Basis. Sie können natürlich auch alles einzeln bestellen. Alles Weitere finden Sie auf den folgenden Seiten.</p>	<p>Diese Zifferngruppe gibt die Nenngröße aller Bauteile an. Folgende Größen liefern wir:</p> <p>Baugrößen von 00 bis 08 in der Standard-Baureihe</p> <p>Baugrößen von 30 bis 120 in der schweren Baureihe</p> <p>Baugrößen von 11 bis 55 in der Doppel Baureihe</p> <p>Übrigens: Für die Größe 00 brauchen Sie nur eine Befestigungsschraube.</p>	<p>Die wichtigste Angabe! In diesem System liefern wir Schellen für Rohraußendurchmesser von 6 bis 406 mm.</p> <p>Aber Achtung: Jeder Durchmesser braucht seinen eigenen Schellenkörper!</p> <p>Die Angabe besteht aus drei oder sogar vier Ziffern. In diesem Beispiel ist es ein Schellenkörper für ein 12 mm-Rohr.</p> <p>Jedoch Sie müssen entscheiden, ob Standard-, schwere oder Doppel-Baureihe</p>	<p>Mögliche Werkstoffe und Ausführungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PP (Polypropylen) in grün oder schwarz, • PPH mit glatter Innenfläche in grün • PA (Polyamid) in schwarz, • PAH mit glatter Innenfläche in schwarz, • AL (Aluminium) • SA (Santopren) in schwarz • SAH mit glatter Innenfläche in schwarz <p>Weitere Sonderfarben und Sonder-Werkstoffe sind natürlich möglich. Bitte fragen Sie uns.</p>	<p>Standard- und Doppel-Baureihe: Wenn von Ihnen nicht anders bestellt, sind die Anschweißplatten standardmäßig blank und die anderen Zubehörteile galvanisch weiss verzinkt.</p> <p>Schwere Baureihe: Alle Stahlteile standardmäßig in Stahl blank. Verzinkte Bauteile bitte ausdrücklich bestellen.</p> <p>Aber ebenso können wir fast alle Bauteile aus Edelstahl V2A oder V4A liefern. Andere Werkstoffe oder Oberflächenbehandlungen auf Anfrage.</p>

Schellen nach DIN 3015

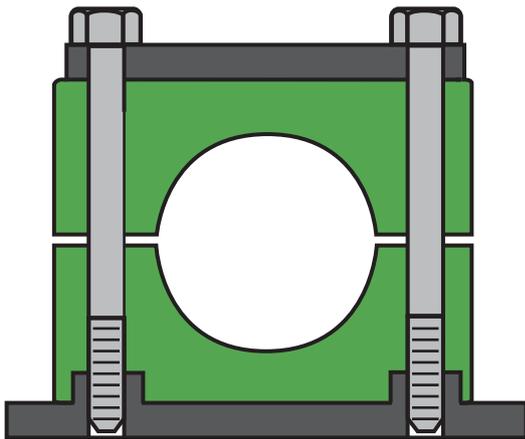
Die verschiedenen Baureihen im Überblick

Standard-Baureihe DIN 3015-1



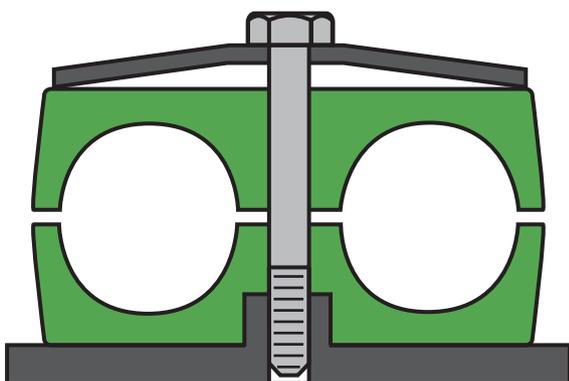
- Für Durchmesser von 6 mm bis 102 mm
- Baugrößen von 00 bis 08
- Nur Schrauben mit Gewinde M6
- Schellenkörper immer nur 30 mm breit
- Besonderheit: Baugröße 00 hat nur eine Befestigungsschraube

Schwere Baureihe DIN 3015-2



- Für Durchmesser von 6 mm bis 406 mm
- Baugrößen von 30 bis 120
- Schrauben beginnen bei Gewinde M10 und enden schließlich bei M30
- Schellenkörper anfangs 30 mm, am Ende schließlich 182 mm breit

Doppel-Baureihe DIN 3015-3

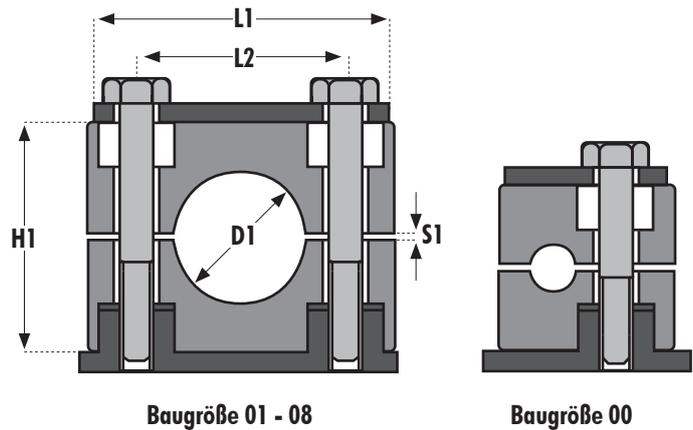


- Für Durchmesser von 6 mm bis 42 mm
- Baugrößen von 11 bis 55
- Schrauben beginnen bei Gewinde M6 später M8
- Schellenkörper sind immer 30 mm breit

Schellen nach DIN 3015

Maße der Standard-Baureihe, Baugröße 00 bis 08

- Für Durchmesser von 6 mm bis 102 mm
- Baugrößen von 00 bis 08
- Nur Schrauben mit Gewinde M6
- Schellenkörper immer nur 30 mm breit
- Besonderheit: Baugröße 00 hat nur eine Befestigungsschraube



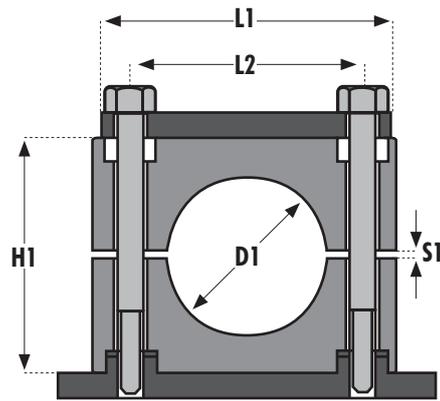
Rohraußen- durchmesser Ø D1	Baugröße	DIN- Nenngröße	H1	L1	L2	S1	Breite
6	00	0	27	28	-	-	30
6,4							
8							
9,5							
10							
12							
6	01	1	27	37	20	0,4	30
6,4							
8							
9,5							
10							
12							
12,7	02	2	33	42	26	-	30
13,5							
14							
15							
16							
17,2							
18							
19	03	3	36	50	33	-	30
20							
21,3							
22							
25							
25,4							

Rohraußen- durchmesser Ø D1	Baugröße	DIN- Nenngröße	H1	L1	L2	S1	Breite
26,9	04	4	42	59	40	0,6	30
28							
30							
32	05	5	58	71	52	-	30
33,7							
35							
38							
40							
42							
44,5	06	6	66	86	66	0,8	30
48,3							
50,8							
57,2	07	7	93	121	94	-	30
60,3							
63,5							
70							
73							
76,1							
88,9	08	8	118	147	120	-	30
102							

Schellen nach DIN 3015

Maße der schweren Baureihe, Baugröße 30 bis 120

- Für Durchmesser von 6 mm bis 406 mm
- Baugrößen von 30 bis 120
- Schrauben beginnen bei Gewinde M10 und enden schließlich bei M30
- Schellenkörper anfangs 30 mm, am Ende schließlich 182 mm breit



Baugröße 30 - 120

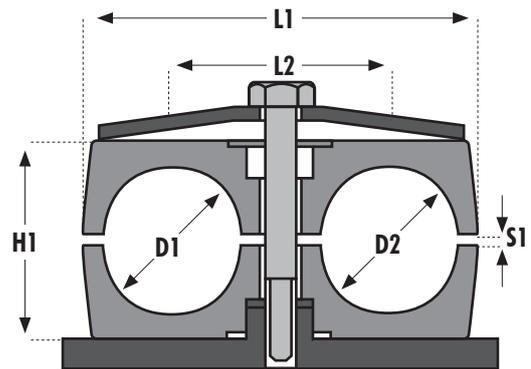
Rohraußen- durchmesser Ø D1	Bau- größe	DIN- Nenn- größe	H1	L1	L2	S1	Breite	Gewinde
6	30	1	32	55	33	0,6	30	M10
6,4								
8								
9,5								
10								
12								
12,7								
13,5								
14								
15								
16								
17,2								
18								
19	40	2	48	70	45	0,6	30	M10
20								
21,3								
22								
25								
26,9								
28								
30								
30	50	3	60	85	60	0,6	30	M10
32								
33,7								
35								
38								
40								
42								
38	60	4	90	115	90	2	45	M12
42								
44,5								
48,3								
50,8								
55								
57								
60,3								
63,5								
65								
70								

Rohraußen- durchmesser Ø D1	Bau- größe	DIN- Nenn- größe	H1	L1	L2	S1	Breite	Gewinde
65	70	5	120	152	122	2	60	M16
70								
73								
75								
76,1								
80								
82,5								
88,9								
88,9	80	6	170	206	168	2	80	M20
100								
102								
108								
114								
127								
133								
133	90	7	200	251	205	3	90	M24
140								
152								
159								
165								
168								
168								
177,8	100	8	270	336	265	3	120	M30
193,7								
216								
219								
219	110	9	410	470	395	8	162	M30
273								
324								
356	120	10	530	630	534	20	182	M30
406								

Schellen nach DIN 3015

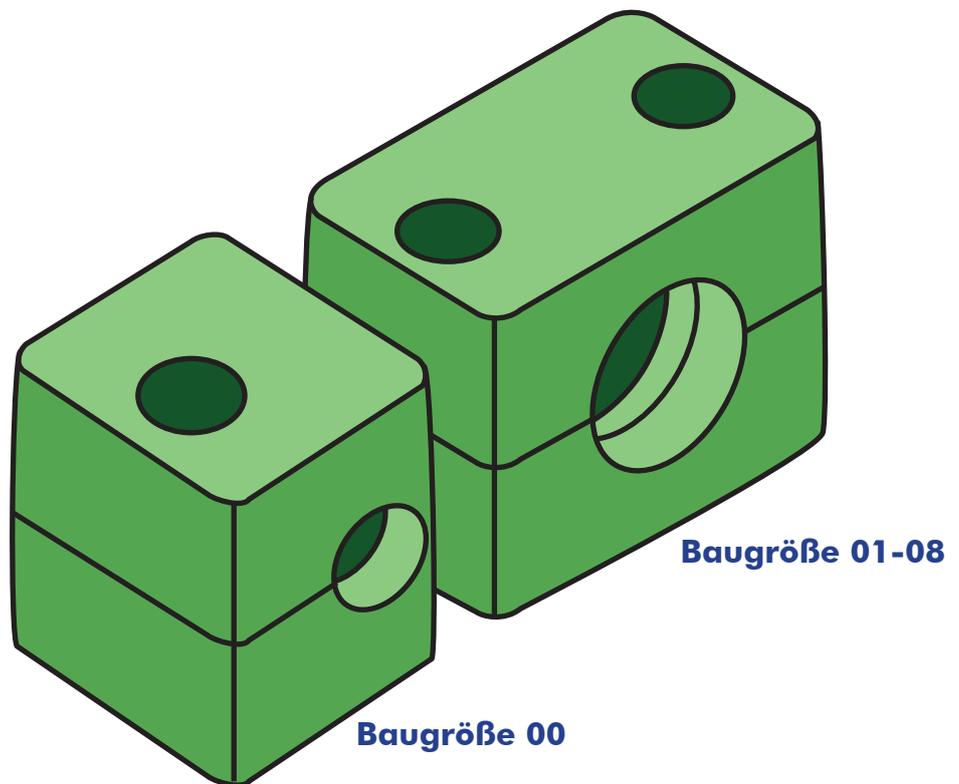
Maße der Doppel-Baureihe, Baugröße 11 bis 55

- Für Durchmesser von 6 mm bis 42 mm
- Baugrößen von 11 bis 55
- Schrauben beginnen bei Gewinde M6 später M8
- Schellenkörper sind immer 30 mm breit



Baugröße 11 - 55

Rohraußen- durchmesser Ø D1 / D2	Baugröße	DIN- Nenngröße	H1	L1	L2	S1	Breite der Schelle	Gewinde			
6 / 6	11	1	27	36	20	0,6	30	M6			
6,4 / 6,4											
8 / 8											
9,5 / 9,5											
10 / 10											
12 / 12											
12,7 / 12,7	22	2	27	53	29	30		M8			
13,5 / 13,5											
14 / 14											
15 / 15											
16 / 16											
17,2 / 17,2											
18 / 18	33	3	37	67	36		30		M8		
19 / 19											
20 / 20											
21,3 / 21,3											
22 / 22											
25 / 25											
25,4 / 25,4	44	4	40	80	45	30		M8			
26,9 / 26,9											
28 / 28											
30 / 30	55	5	53	106	56					30	M8
32 / 32											
33,7 / 33,7											
35 / 35											
38 / 38											
40 / 40											
42 / 42											

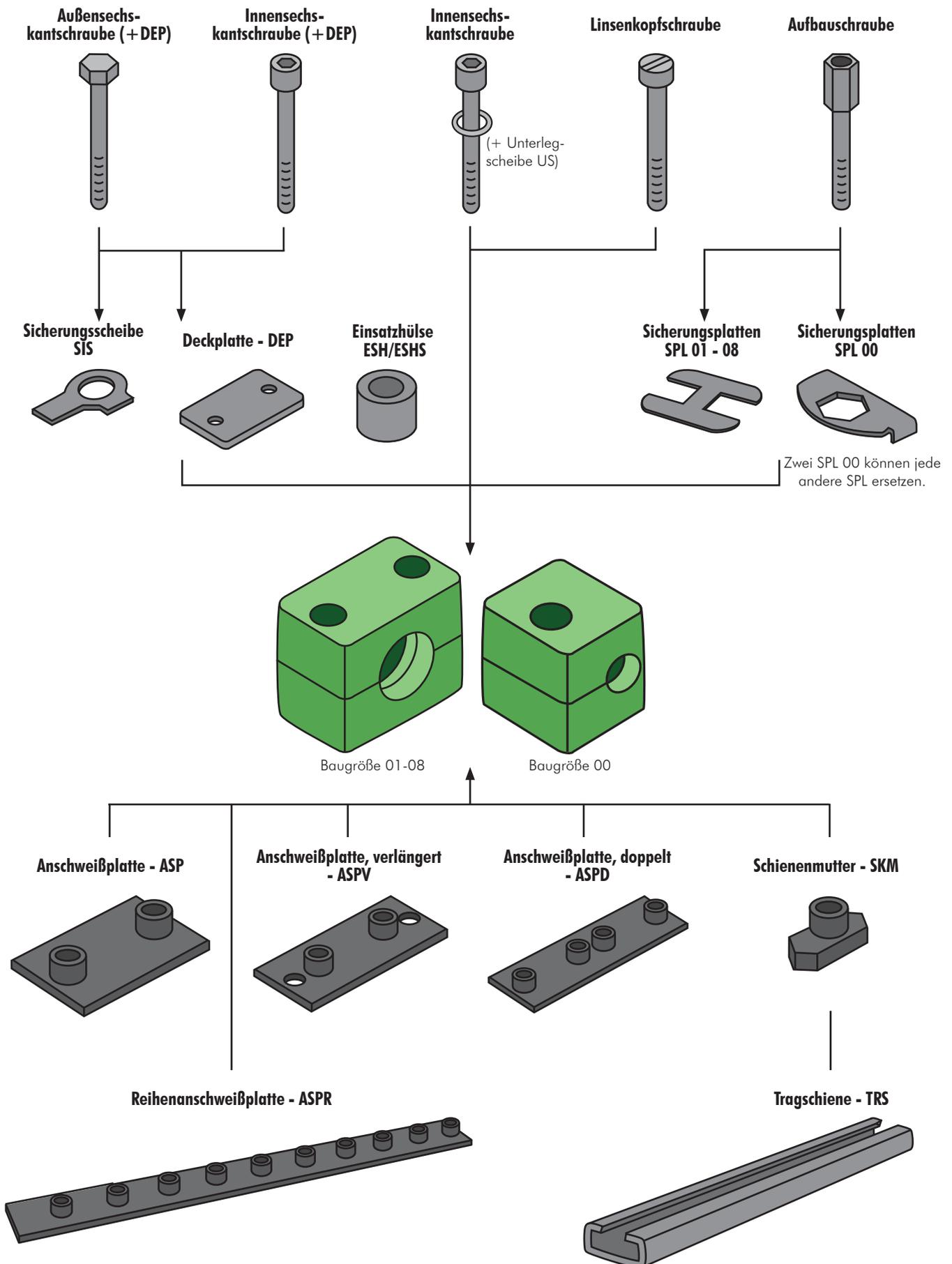


Schellen nach DIN 3015 Standard-Baureihe

Ihnen hilft auf alle Fälle - von HS die richtige Schelle

Schellen nach DIN 3015

Übersicht zur Standard-Baureihe



Schellen nach DIN 3015

Standard-Baureihe, Kombinationen

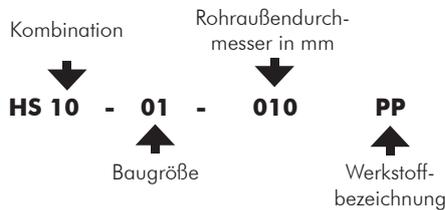
Die wesentlichen Eigenschaften der Standard-Baureihe

- Für Durchmesser von 6 mm bis 102 mm
- Baugrößen von 00 bis 08
- Nur Schrauben mit Gewinde M6
- Schellenkörper immer nur 30 mm breit
- Besonderheit: Baugröße 00 hat nur eine Befestigungsschraube

Der Rohraußendurchmesser gibt immer die Baugröße der Schellenkörper vor. Dabei ganz wichtig: Jeder Durchmesser erfordert einen eigenen Schellenkörper. Alle Einzel-Bauteile finden Sie auf den folgenden Seiten. Anlieferung im unmontierten Zustand, auf Wunsch auch vormontiert.



Bestellbeispiel



Sie möchten gerne nach Ihren gewohnten Artikelnummern bestellen? Kein Problem. Wir schlüsseln alles für Sie um.

Rohraußendurchmesser in mm	Baugröße	Kombination 01 (Schelle, ASP, Linsenkopf-Schrauben)	Kombination 02 (Schelle, ASP, Inbus-Schrauben)	Kombination 04 (Schelle, ASPV, Linsenkopf-Schraube)
6 - 12	00			
6 - 12	01			
12,7 - 18	02			
19 - 25	03			
26,9 - 30	04			
32 - 42	05			
44,5 - 50,8	06			
57,2 - 76,1	07			
88,9 - 102	08			

Rohraußendurchmesser in mm	Baugröße	Kombination 05 (Schelle, ASPV, Inbus-Schrauben)	Kombination 07 (Schelle, SKM, Linsenkopf-Schraube)	Kombination 08 (Schelle, SKM, Inbus-Schrauben)
6 - 12	00			
6 - 12	01			
12,7 - 18	02			
19 - 25	03			
26,9 - 30	04			
32 - 42	05			
44,5 - 50,8	06			
57,2 - 76,1	07			
88,9 - 102	08			

Schellen nach DIN 3015

Standard-Baureihe, Kombinationen - Fortsetzung

Die wesentlichen Eigenschaften der Standard-Baureihe:

- Für Durchmesser von 6 mm bis 102 mm
- Baugrößen von 00 bis 08
- Nur Schrauben mit Gewinde M6
- Schellenkörper immer nur 30 mm breit
- Besonderheit: Baugröße 00 hat nur eine Befestigungsschraube

Bitte beachten:
Jeder Durchmesser erfordert einen eigenen Schellenkörper.



Sie möchten gerne nach Ihren gewohnten Artikelnummern bestellen? Kein Problem. Wir schlüsseln alles für Sie um.

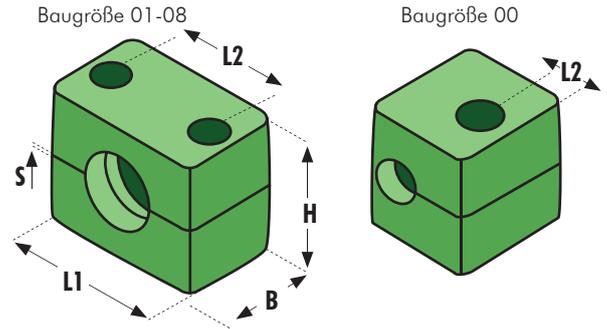
Rohr Außendurchmesser in mm	Baugröße	Kombination 10 (Schelle, ASP, DEP, AS-Schrauben)	Kombination 11 (Schelle, ASP, DEP, Inbus-Schrauben)	Kombination 12 (Schelle, ASPV, DEP, AS-Schrauben)	Kombination 13 (Schelle, ASPV, DEP, Inbus-Schraube)
6 - 12	00				
6 - 12	01				
12,7 - 18	02				
19 - 25	03				
26,9 - 30	04				
32 - 42	05				
44,5 - 50,8	06				
57,2 - 76,1	07				
88,9 - 102	08				

Rohr Außendurchmesser in mm	Baugröße	Kombination 14 (Schelle, SKM, DEP, AS-Schrauben)	Kombination 15 (Schelle, SKM, DEP, Inbus-Schrauben)	Kombination 17 (Schelle, SPL, AF-Schraube)
6 - 12	00			
6 - 12	01			
12,7 - 18	02			
19 - 25	03			
26,9 - 30	04			
32 - 42	05			
44,5 - 50,8	06			
57,2 - 76,1	07			
88,9 - 102	08			

Schellen nach DIN 3015

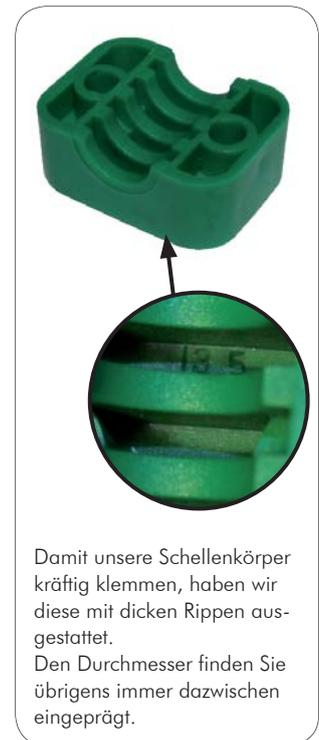
Standard-Baureihe, Einzelteile

Jeder Durchmesser erfordert einen eigenen Schellenkörper.



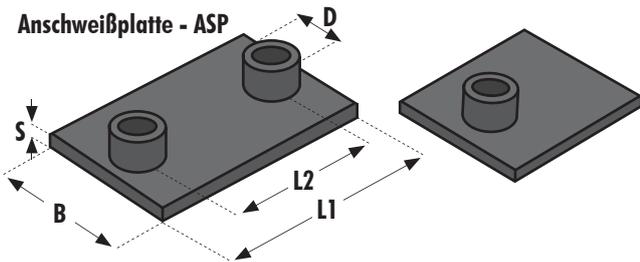
Außendurchmesser Rohr oder Schlauch		Nennweite Rohrroll	Baugröße	L1	L2	H	Klemmspalt S	B	Artikelnummer						
in mm	in inch														
6,0			00	28	9,5	27	0,4	30	00 006 PP						
6,4	1/4"								00 0064 PP						
8,0	5/16"								00 008 PP						
9,5	3/8"								00 0095 PP						
10,0		1/8"							00 010 PP						
12,0									00 012 PP						
6,0			01	37	20	27	0,4	30	01 006 PP						
6,4	1/4"								01 0064 PP						
8,0	5/16"								01 008 PP						
9,5	3/8"								01 0095 PP						
10,0		1/8"							01 010 PP						
12,0									01 012 PP						
12,7	1/2"		02	42	26	33	0,6	30	02 0127 PP						
13,5		1/4"							02 0135 PP						
14,0									02 014 PP						
15,0									02 015 PP						
16,0	5/8"								02 016 PP						
17,2		3/8"							02 0172 PP						
18,0			03	50	33	36	0,6	30	02 018 PP						
19,0	3/4"								03 019 PP						
20,0									03 020 PP						
21,3		1/2"							03 0213 PP						
22,0	7/8"								03 022 PP						
25,0									03 025 PP						
25,4	1"		04	59	40	42	0,8	30	03 0254 PP						
26,9		3/4"							04 0269 PP						
28,0									04 028 PP						
30,0									04 030 PP						
32,0	1 1/4"								05	71	52	58	0,8	30	05 032 PP
33,7		1"													05 0337 PP
35,0			05 035 PP												
38,0	1 1/2"		05 038 PP												
40,0			05 040 PP												
42,0		1 1/4"	05 042 PP												
44,5	1 3/4"		06	86	66	66	0,8	30	06 0445 PP						
48,3		1 1/2"							06 0483 PP						
50,8	2"								06 0508 PP						
57,2	2 1/4"								07	121	94	93	0,8	30	07 0572 PP
60,3		2"													07 0603 PP
63,5	2 1/2"														07 0635 PP
70	2 3/4"		07 070 PP												
73			07 073 PP												
76,1	3"	2 1/2"	07 0761 PP												
88,9	3 1/2"	3"	08	147	120	118	0,8	30	08 0889 PP						
102,0	4"								08 102 PP						

Werkstoffe und Ausführungen	
PP	Polypropylen grün
PP	Polypropylen schwarz
PPH	Polypropylen innen glatt
PA	Polyamid schwarz
PAH	Polyamid innen glatt
AL	Aluminium nicht in Baugröße 00 und nur bis Baugröße 06
SA	Santopren
SAH	Santopren innen glatt
Alle Maße in mm	
In der Tabelle nebenan sehen Sie nur Bestellbeispiele für Polypropylen (PP). Benötigen Sie andere Werkstoffe oder Ausführungen, dann ändern Sie die Bezeichnung einfach entsprechend.	



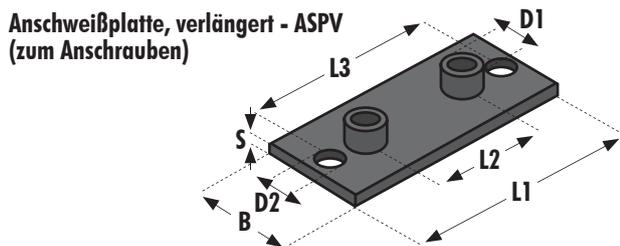
Damit unsere Schellenkörper kräftig klemmen, haben wir diese mit dicken Rippen ausgestattet. Den Durchmesser finden Sie übrigens immer dazwischen eingepreßt.

Schellen nach DIN 3015 Standard-Baureihe, Einzelteile



Baugröße	L1	L2	B	S	ØD	Artikelnummer
00	30	-	30	3	12	ASP 00
01	36	20				ASP 01
02	42	26				ASP 02
03	50	33				ASP 03
04	60	40				ASP 04
05	71	52				ASP 05
06	88	66				ASP 06
07	122	94		5		ASP 07
08	148	120	ASP 08			

Werkstoffe	
	Stahl blank (Standard)
vz	Stahl galvanisch verzinkt
V2A	Edelstahl 1.4301
V4A	Edelstahl 1.4571
Al	Aluminium
Alle Maße in mm	



Baugröße	L1	L2	L3	B	S	ØD1	ØD2	Artikelnummer
00	58	-	44	30	3	12	7	ASPV 00
01	64	20	50					ASPV 01
02	70	26	56					ASPV 02
03	78	33	64					ASPV 03
04	87	40	73					ASPV 04
05	100	52	86					ASPV 05
06	115	66	100					ASPV 06
07	150	94	136		5			ASPV 07
08	178	120	162	ASPV 08				

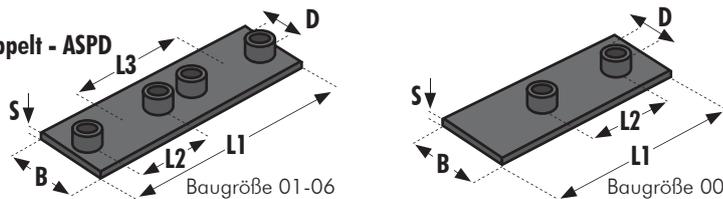
Werkstoffe	
vz	Stahl galvanisch verzinkt (Standard)
V2A	Edelstahl 1.4301 auf Anfrage
V4A	Edelstahl 1.4571
Alle Maße in mm	



Sind Ihre Maschinen alle blau? Warum nicht auch die Schellen? Ist Silber in dieser Saison einfach chic? Wollen Sie heiße Rohre ,rot', Kühlleitungen mit ,blau' und Gasleitungen ,gelb' kennzeichnen? Oder sollen Zulauf- und Rücklaufleitung sofort farblich zu unterscheiden sein? Dann sprechen Sie mit uns, denn wir können die Klemmhälften in jeder Farbe fertigen. Die gängigen Standarddurchmesser in PP weiß, rot, silber und schwarz sind ab Lager lieferbar.

Schellen nach DIN 3015 Standard-Baureihe, Einzelteile

Anschweißplatte, doppelt - ASPD



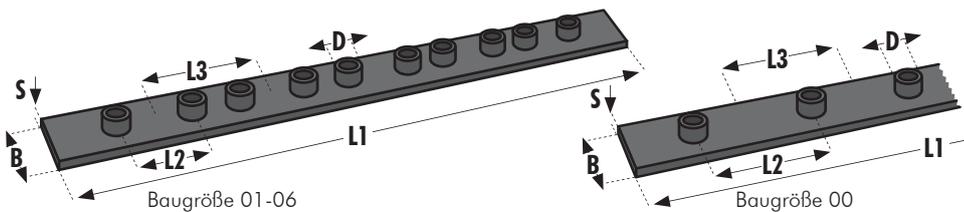
Baugröße	L1	L2	L3	B	S	ØD	Artikelnummer
00	68	40		30	3	12	ASPD 00
01	78	20	35 (40*)				ASPD 01
02	95	26	43 (52*)				ASPD 02
03	118	33	52 (75*)				ASPD 03
04	130	40	60				ASPD 04
05	153	52	75				ASPD 05
06	188	66	90				ASPD 06

*) Rohrmittensabstand für Aluschellen

Werkstoffe	
	Stahl blank (Standard)
vz	Stahl galvanisch verzinkt
V2A	Edelstahl 1.4301
V4A	Edelstahl 1.4571
Alle Maße in mm	

Reihenanschweißplatte - ASPR

Unten finden Sie die Standardmaße der ASPR. Auf Wunsch liefern wir diese auch in Spezialabmessungen. Bitte beachten: Schellenkörper aus Alu benötigen mehr Platz, deshalb sind andere Reihenplatten mit größerem Abstand erforderlich.

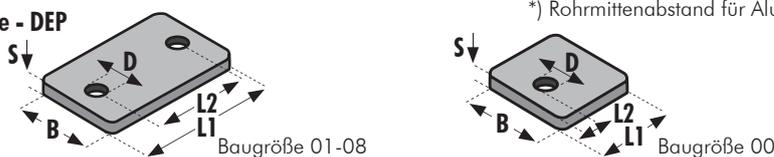


Baugröße	Anzahl Schellenkörper	L1	L2	L3	B	S	ØD	Artikelnummer
00	10	317	31	30	30	3	12	ASPR 00
01		365	20	35 (40*)				ASPR 01
02		442	26	43 (52*)				ASPR 02
03		529	33	52 (75*)				ASPR 03
04	5	309	40	60				ASPR 04
05		387	52	75				ASPR 05
06		455	66	90	ASPR 06			



Werkstoffe	
	Stahl blank (Standard)
vz	Stahl galvanisch verzinkt
V2A	Edelstahl 1.4301
V4A	Edelstahl 1.4571
Alle Maße in mm	

Deckplatte - DEP



*) Rohrmittensabstand für Aluschellen

Baugröße	L1	L2	B	S	ØD	Artikelnummer
00	28	9,5	30	3	7	DEP 00
01	36	20				DEP 01
02	40	26				DEP 02
03	48	33				DEP 03
04	57	40				DEP 04
05	70	52				DEP 05
06	86	66				DEP 06
07	118	94		5	DEP 07	
08	144	120	DEP 08			

Werkstoffe	
vz	Stahl galvanisch verzinkt (Standard)
V2A	Edelstahl 1.4301
V4A	Edelstahl 1.4571
Alle Maße in mm	
Sämtliche Deckplatten in der Standard-Baureihe sind weiss verzinkt.	

Schellen nach DIN 3015

Standard-Baureihe, Einzelteile

Sie brauchen für die Schellenkörper fast immer zwei Befestigungsschrauben.
 Ausnahme: Baugröße 00 nur mit einer Schraube! Die Innensechskantschrauben (Inbus) ohne Deckplatte müssen Sie mit Unterlegscheiben montieren, die wir kostenlos mitliefern! Lediglich die Unterlegscheiben (US) aus Edelstahl berechnen wir.

Linsenkopfschraube bei Montage ohne Deckplatte



Baugröße	Artikelnummer
00	620 Li
01	
02	625 Li
03	630 Li
04	635 Li
05	650 Li
06	660 Li
07	685 Li
08	-

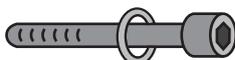
Außensechskantschraube bei Montage mit Deckplatte



Baugröße	Artikelnummer
00	630 AS
01	
02	635 AS
03	640 AS
04	645 AS
05	660 AS
06	670 AS
07	6100 AS
08	6125 AS

Werkstoffe	
vz	Stahl galvanisch verzinkt (Standard)
V2A	Edelstahl 1.4301
V4A	Edelstahl 1.4571
Alle Maße in mm	

Innensechskantschraube (Inbus), bei Montage ohne Deckplatte mit US



Baugröße	Artikelnummer
00	620 IS
01	
02	625 IS
03	630 IS
04	635 IS
05	650 IS
06	660 IS
07	690 IS
08	6110 IS

Innensechskantschraube (Inbus) bei Montage mit Deckplatte



Baugröße	Artikelnummer
00	630 IS
01	
02	635 IS
03	640 IS
04	645 IS
05	660 IS
06	670 IS
07	6100 IS
08	6125 IS

Aufbauschraube Montage mit Sicherungsplatte



Baugröße	Artikelnummer
00	620 AF
01	
02	625 AF
03	630 AF
04	635 AF
05	650 AF
06	660 AF
07	685 AF
08	6110 AF

Schellen nach DIN 3015

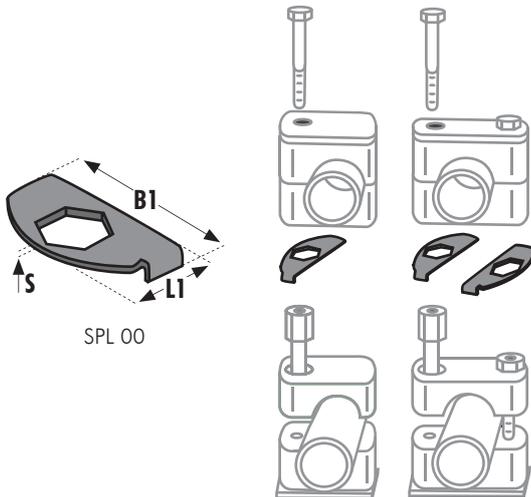
Standard-Baureihe, Einzelteile

Sicherungsplatte - SPL

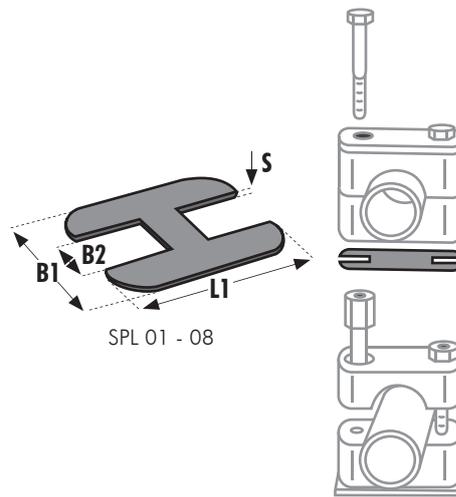
Diese Platten müssen Sie bei einer Aufbaumontage verwenden, damit die Aufbauschrauben arretieren, wenn Sie die oberen Schrauben eindrehen.

Wichtiger Tipp: Sie können auch in der Baugröße 01 - 08 immer zwei SPL 00 anstatt aller anderen Sicherungsplatten verwenden. Somit brauchen Sie nur einen Artikel vorzuhalten.

Montagebeispiel 1:



Montagebeispiel 2:

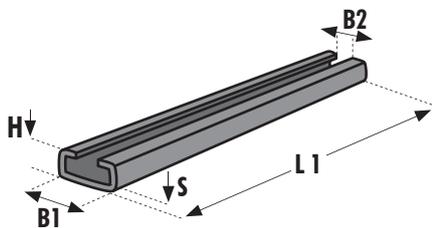


Baugröße	L1	B1	B2	S	Artikelnummer
00	16	32	11,2	1	SPL 00
01	33	28			SPL 01
02	39				SPL 02
03	47				SPL 03
04	56				SPL 04
05	69				SPL 05
06	85				SPL 06
07	117				SPL 07
08	143				SPL 08

Werkstoffe	
vz	Stahl galvanisch verzinkt
V4A	Edelstahl 1.4571
Alle Maße in mm	

Tragschiene - TRS

Sie haben in der Standard-Baureihe drei verschiedene Schienen zur Auswahl, die sich nur in der Bauhöhe unterscheiden, nämlich 11, 14 oder 30 mm. Die Schiene liefern wir generell in 2-Meter-Stücken aus.

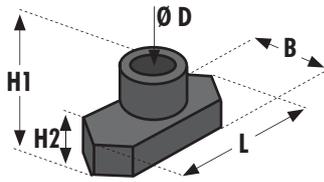


Baugröße	B1	B2	S	H	L1	Artikelnummer
00 - 08	28	11	2	11	2000	TRS 011
				14		TRS 014
				30		TRS 030

Werkstoffe	
	Stahl blank (Standard)
vz	Stahl galvanisch verzinkt
V2A	Edelstahl 1.4301
V4A	Edelstahl 1.4571
Alle Maße in mm	

Schellen nach DIN 3015 Standard-Baureihe, Einzelteile

Schienenmutter - SKM

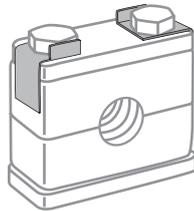
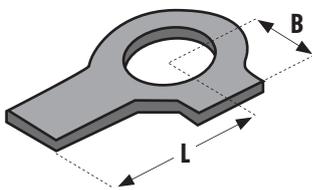


Schienenmutter aus Gussstahl mit Kunststoffkappe

Baugröße	L	B	H1	H2	Ø D	G	Artikelnummer
00 - 08	25,5	10,2	13,5	5,5	12	M6	SKM

Werkstoffe	
	Stahl blank (Standard)
vz	Stahl galvanisch verzinkt
V2A	Edelstahl 1.4301
V4A	Edelstahl 1.4401
Alle Maße in mm	

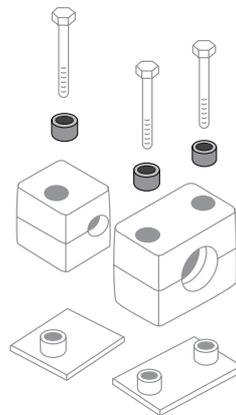
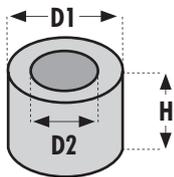
Sicherungsscheibe - SIS



Baugröße	L	B	Artikelnummer
00 - 08	18	9	SIS

Werkstoffe	
vz	Stahl galvanisch verzinkt (Standard)
V4A	Edelstahl 1.4571
Alle Maße in mm	

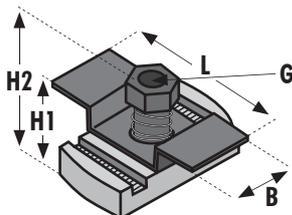
Einsatzhülse - ESH



Baugröße	D1	D2	H	Artikelnummer
00 - 08			7,8	ESHS (Stahl)
00 - 08	11,8	6,5	7,8	ESHSvz (verzinkt)
00 - 08			8,6	ESH (PP)

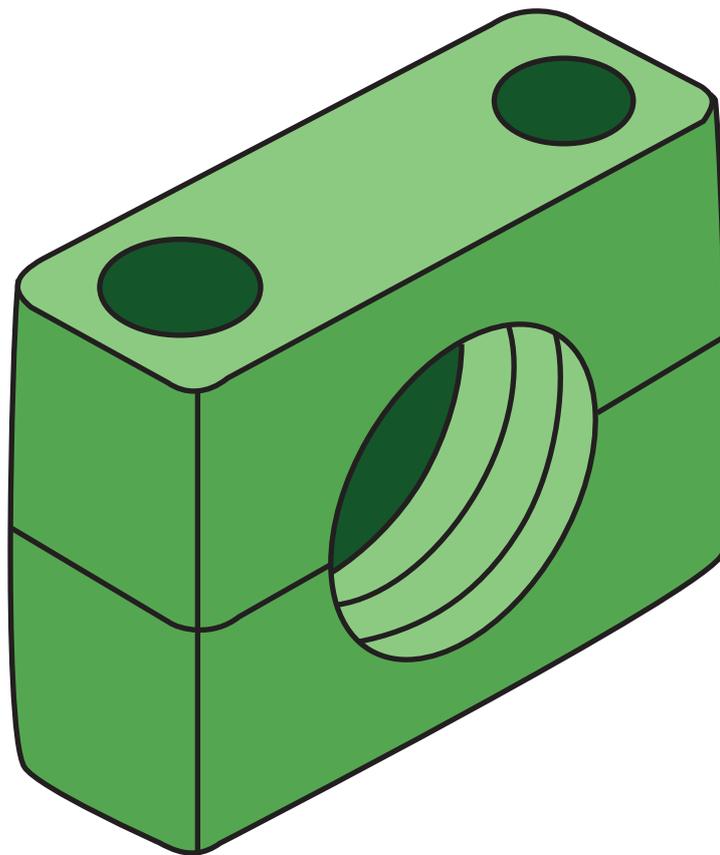
Werkstoffe	
ESH	Polypropylen (PP) (Standard)
ESHS	Stahl blank
ESHSvz	Stahl galvanisch verzinkt
Alle Maße in mm	

Befestigungsadapter - CRA



Baugröße	B	G	L	H1	H2	Artikelnummer
00 - 08	16	M6	40	13	20,5	CRA 1-8

Werkstoffe	
vz	Stahl galvanisch verzinkt (Standard)
V4A	Edelstahl 1.4571
Alle Maße in mm	

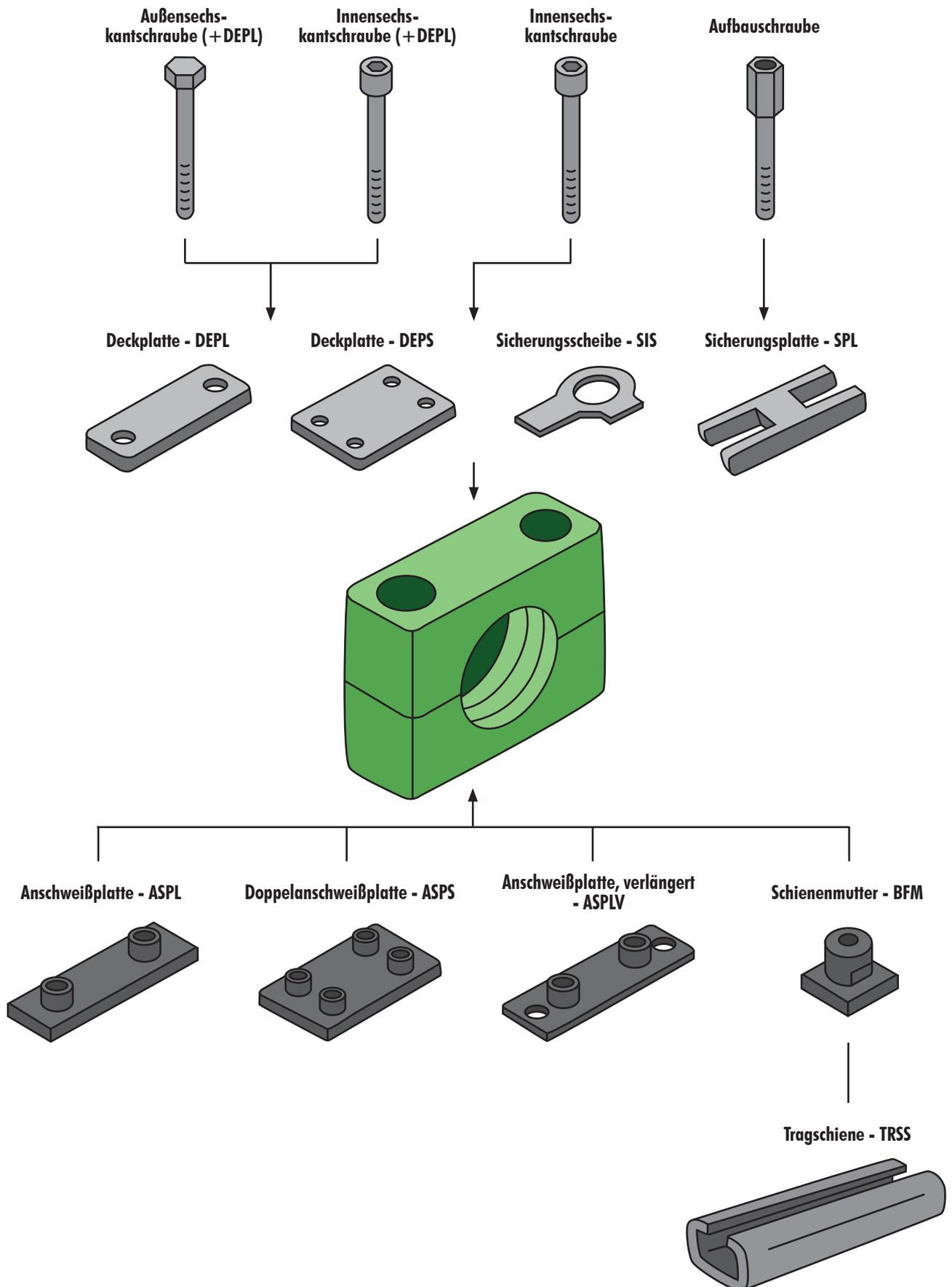


Schellen nach DIN 3015 Schwere Baureihe

Ihnen hilft auf alle Fälle - von HS die richtige Schelle

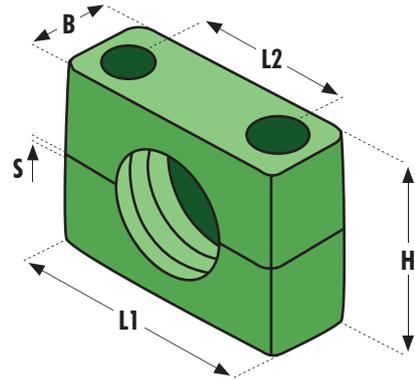
Schellen nach DIN 3015

Schwere Baureihe



Schellen nach DIN 3015

Schwere Baureihe, Einzelteile



Außendurchmesser Rohr oder Schlauch		Nennweite Rohrroll	Baugröße	L1		L2	H	Klemmspalt S	B	Artikelnummer							
in mm	in inch			PP/PA	Al												
6			30	55	56	33	32	0,6	30,5	30 006 PP							
6,4	1/4"									30 0064 PP							
8	5/16"									30 008 PP							
9,5	3/8"									30 0095 PP							
10		1/8"								30 010 PP							
12										30 012 PP							
12,7	1/2"									30 0127 PP							
13,5		1/4"								30 0135 PP							
14										30 014 PP							
15										30 015 PP							
16	5/8"									30 016 PP							
17,2		3/8"								30 0172 PP							
18										30 018 PP							
19	3/4"									40	70	70	45	48	0,6	30,5	40 019 PP
20			40 020 PP														
21,3		1/2"	40 0213 PP														
22	7/8"		40 022 PP														
25			40 025 PP														
25,4	1"		40 0254 PP														
26,9		3/4"	40 0269 PP														
28			40 028 PP														
30			40 030 PP														
30			50	85	85	60	60	2	45								50 030 PP
32	1 1/4"																50 032 PP
33,7		1"															50 0337 PP
35																	50 035 PP
38	1 1/2"																50 038 PP
40										50 040 PP							
42		1 1/4"								50 042 PP							
38	1 1/2"									60	115	120	90	89	2	45	60 038 PP
40																	60 040 PP
42		1 1/4"															60 042 PP
44,5	1 3/4"																60 0445 PP
48,3		1 1/2"															60 0483 PP
50,8	2"																60 0508 PP
55																	60 055 PP
57	2 1/4"		60 057 PP														
60,3		2"	60 0603 PP														
63,5	2 1/2"		60 0635 PP														
65			60 065 PP														
70	2 3/4"		60 070 PP														
65			70	154	160	122	120	2	60								70 065 PP
70																	70 070 PP
73	2 7/8"									70 073 PP							
75										70 075 PP							
76,1	3"	2 1/2"								70 0761 PP							
80										70 080 PP							
82,5	3 1/4"									70 0825 PP							
88,9	3 1/2"	3"								70 0889 PP							

Werkstoffe und Ausführungen	
PP	Polypropylen grün
PP	Polypropylen schwarz
PPH	Polypropylen innen glatt nur bis Baugröße 60
PA	Polyamid schwarz
PAH	Polyamid innen glatt nur bis Baugröße 60
AL	Aluminium
SA	Santopren nur bis Baugröße 60
SAH	Santopren innen glatt nur bis Baugröße 60
Alle Maße in mm	
In der Tabelle nebenan sehen Sie nur Bestellbeispiele für Polypropylen (PP). Benötigen Sie andere Werkstoffe oder Ausführungen, dann ändern Sie die Bezeichnung einfach entsprechend.	

Fortsetzung auf der Folgeseite

Schellen nach DIN 3015

Schwere Baureihe, Einzelteile - Fortsetzung



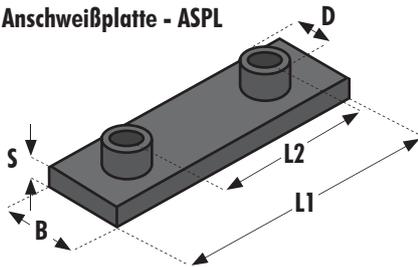
Außendurchmesser Rohr oder Schlauch		Nennweite Rohrzoll	Bau- größe	L1		L2	H	Klemmspalt S	B	Artikel- nummer
in mm	in inch			PP/PA	Al					
88,9	3 1/2"	3"	80	206	208	168	168	2	80	80 0889 PP
100										80 100 PP
102		3 1/2"								80 102 PP
108	4 1/4"									80 108 PP
110										80 110 PP
114		4"								80 114 PP
127	5"									80 127 PP
133	5 1/4"									80 133 PP
133	5 1/4"									90 133 PP
140		5"								90
152	6"		90 152 PP							
160	6 1/4"		90 160 PP							
165	6 1/2"		90 165 PP							
168		6"	90 168 PP							
168		6"	100 168 PP							
177,8	7"		100 1778 PP							
193,7	7 5/8"		100 1937 PP							
216	8 1/2"		100 216 PP							
219		8"	110	470	470	395	410	8	162	110 219 PP
219		8"								110 273 PP
273		10"								110 324 PP
324		12"								120 356 PP
356		14"	120	630	630	534	530	20	182	120 406 PP
406		16"								

Werkstoffe und Ausführungen	
PP	Polypropylen grün
PP	Polypropylen schwarz
PPH	Polypropylen innen glatt nur bis Baugröße 60
PA	Polyamid schwarz
PAH	Polyamid innen glatt nur bis Baugröße 60
AL	Aluminium
SA	Santopren nur bis Baugröße 60
SAH	Santopren innen glatt nur bis Baugröße 60
Alle Maße in mm	
In der Tabelle nebenan sehen Sie nur Bestellbeispiele für Polypropylen (PP). Benötigen Sie andere Werkstoffe oder Ausführungen, dann ändern Sie die Bezeichnung einfach entsprechend.	

Schellen nach DIN 3015

Schwere Baureihe, Einzelteile

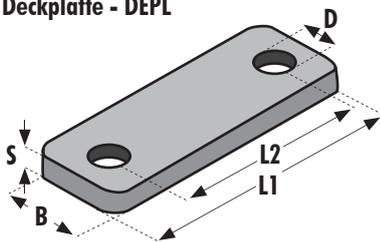
Anschweißplatte - ASPL



Baugröße	L1	L2	B	S	Gewinde	ØD	Artikelnummer	
30	74	33	30	8	M10	18	ASPL 30	
40	86	45					ASPL 40	
50	100	60					ASPL 50	
60	140	90	45	10	M12	20	ASPL 60	
70	180	122	60		M16	24	ASPL 70	
80	226	168	80	15	M20	30	ASPL 80	
90	270	205	90		M24	35	ASPL 90	
100	340	265	120	25	M30	45	ASPL 100	
110	520	395	160	30			50	ASPL 110
120	680	534	180					ASPL 120

Werkstoffe	
	Stahl blank (Standard)
vz	Stahl galvanisch verzinkt
V2A	Edelstahl 1.4301
V4A	Edelstahl 1.4571
Alle Maße in mm	

Deckplatte - DEPL

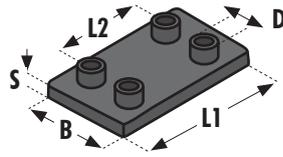


Baugröße	L1	L2	B	S	ØD	Artikelnummer	
30	55	33	30	8	11	DEPL 30	
40	70	45				DEPL 40	
50	85	60				DEPL 50	
60	115	90	45	10	14	DEPL 60	
70	152	122	60		19	DEPL 70	
80	206	168	80	15	22	DEPL 80	
90	252	205	90		26	DEPL 90	
100	320	265	120	25	35	DEPL 100	
110	470	395	160	30		35	DEPL 110
120	630	534	180				DEPL 120

Werkstoffe	
	Stahl blank (Standard)
vz	Stahl galvanisch verzinkt
V2A	Edelstahl 1.4301
V4A	Edelstahl 1.4571
Alle Maße in mm	

Schellen nach DIN 3015 Schwere Baureihe, Einzelteile

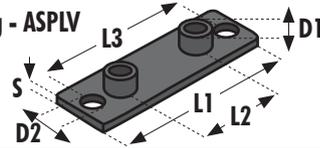
Doppelanschweißplatte - ASPS



Baugröße	L1	L2	B	S	Gewinde	ØD	Artikelnummer
30	74	33	60	8	M10	18	ASPS 30
40	86	45					ASPS 40
50	100	60					ASPS 50
60	140	90	90	10	M12	20	ASPS 60
70	180	122	120		M16	24	ASPS 70
80	226	168	160	15	M20	30	ASPS 80
90	270	205	180		M24	35	ASPS 90
100	340	265	240	25	M30	45	ASPS 100
110	520	395	324	30		50	ASPS 110
120	680	534	364			ASPS 120	

Werkstoffe	
	Stahl blank (Standard)
vz	Stahl galvanisch verzinkt
V2A	Edelstahl 1.4301
V4A	Edelstahl 1.4571
Alle Maße in mm	

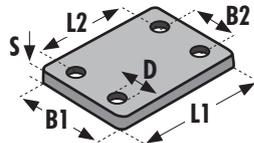
Anschweißplatte für Schraubensbefestigung - ASPLV



Baugröße	L1	L2	L3	B	S	Gewinde	ØD1	ØD2	Artikelnummer
30	113	33	85	30	8	M10	18	13	ASPLV 30
40	125	45	97						ASPLV 40
50	140	60	112						ASPLV 50
60	187	90	155	45	10	M12	20	16	ASPLV 60
70	238	122	198	60		M16	24	21	ASPLV 70
80	309	168	259	80	15	M20	30	26	ASPLV 80
90	370	205	310	90		M24	35	31	ASPLV 90
100	440	265	380	120	25	M30	45		ASPLV 100
110	590	395	530	160	30		50		ASPLV 110
120	750	534	690	180		ASPLV 120			

Werkstoffe	
	Stahl blank (Standard)
vz	Stahl galvanisch verzinkt
V2A	Edelstahl 1.4301
V4A	Edelstahl 1.4571
Alle Maße in mm	

Doppeldeckplatte - DEPS



Baugröße	L1	L2	B1	B2	S	ØD	Artikelnummer
30	55	33	60	30	8	11	DEPS 30
40	70	45					DEPS 40
50	85	60					DEPS 50
60	115	90	90	46	10	14	DEPS 60
70	152	122	120	61		19	DEPS 70
80	206	168	160	81	15	22	DEPS 80
90	251	205	180	91		26	DEPS 90
100	320	265	240	120	25	35	DEPS 100
110	470	395	324	166	30		DEPS 110
120	630	534	364	186			DEPS 120

Werkstoffe	
	Stahl blank (Standard)
vz	Stahl galvanisch verzinkt
V2A	Edelstahl 1.4301
V4A	Edelstahl 1.4571
Alle Maße in mm	

Schellen nach DIN 3015

Schwere Baureihe, Einzelteile

Sie brauchen für die Schellen der schweren Baureihe immer 2 Befestigungsschrauben. Hier gibt es keine Ausnahme wie bei der leichten Reihe.

Außensechskantschraube - AS



Baugröße	Artikelnummer
30	1045 AS
40	1060 AS
50	1070 AS
60	12100 AS
70	16130 AS
80	20190 AS
90	24220 AS
100	30300 AS
110	30450 AS
120	30560 AS

Innensechskantschraube (Inbus) - IS, bei Montage mit Deckplatte



Baugröße	Artikelnummer
30	1045 IS
40	1060 IS
50	1070 IS
60	12100 IS
70	16130 IS
80	20190 IS
90	24220 IS
100	30300 IS
110	-
120	-

Werkstoffe	
	Stahl blank (Standard)
vz	Stahl galvanisch verzinkt
V2A	Edelstahl 1.4301
V4A	Edelstahl 1.4571
Alle Maße in mm	

Innensechskantschraube (Inbus) - IS, bei Montage ohne Deckplatte



Baugröße	Artikelnummer
30	1030 IS
40	1040 IS
50	1050 IS
60	1280 IS
70	-
80	-
90	-
100	-
110	-
120	-

Aufbauschraube - AF

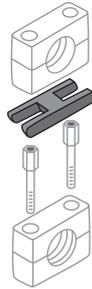
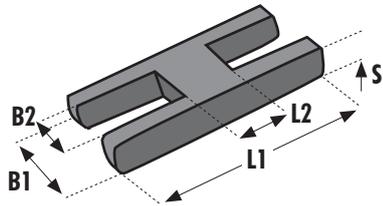


Baugröße	Artikelnummer
30	1027 AF
40	1042 AF
50	1054 AF
60	1282 AF
70	16108 AF
80	20150 AF
90	24180 AF
100	30255 AF
110	-
120	-

Schellen nach DIN 3015 Schwere Baureihe, Einzelteile

Sicherungsplatte - SPL

Sicherungsplatten müssen Sie bei Aufbaumontage verwenden, damit die Schrauben nicht durchdrehen.

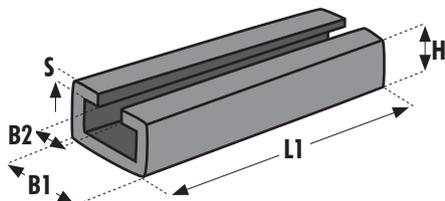


Baugröße	L1	L2	B1	B2	S	Artikelnummer
30	57	13	30	15,2	8	SPL 30
40	70	26				SPL 40
50	85	40				SPL 50
60	116	68	45	17,2	10	SPL 60
70	153	96	60	22		SPL 70
80	206	130	80	28	15	SPL 80
90	251	166	90	31		SPL 90
100	317	205	120	49	25	SPL 100
110	-	-	-	-	-	SPL 110
120	-	-	-	-	-	SPL 120

Werkstoffe	
	Stahl blank
vz	Stahl galvanisch verzinkt
V2A	Edelstahl 1.4301
V4A	Edelstahl 1.4571
Alle Maße in mm	

Tragschiene - TRSS

Sie können nur Schellenkörper bis Baugröße 60 auf Tragschienen montieren.



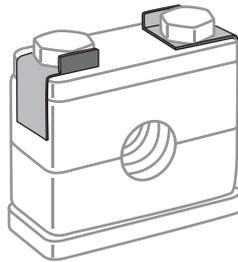
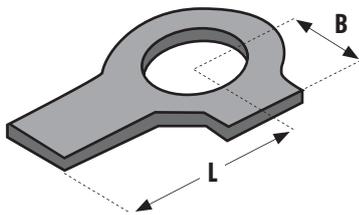
Baugröße	L1	B1	B2	H	S	Artikelnummer
30 - 60	2000	40	13	22	5	TRSS 022

Werkstoffe	
	Stahl blank (Standard)
vz	Stahl galvanisch verzinkt
V2A	Edelstahl 1.4301
V4A	Edelstahl 1.4571
Alle Maße in mm	

Schellen nach DIN 3015

Schwere Baureihe, Einzelteile

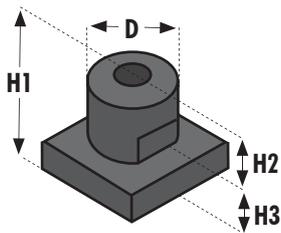
Sicherungsscheibe - SIS



Baugröße	L	B	Artikelnummer
30	22	13	SIS 30
40			
50			
60	28	15	SIS 60
70	32	18	SIS 70
80	36	21	SIS 80
90	42	25	SIS 90
100	52	32	SIS 100

Werkstoffe	
vz	Stahl galvanisch verzinkt (Standard)
V4A	Edelstahl 1.4571
Alle Maße in mm	

Schienenmutter - BFM



BFM 10/BFM 12
für Baugröße
30-50 und 60



BFM 6
für Baugröße
00-08

Schienenmutter für die schwere Schiene, jedoch passend für die leichten Schellenkörper

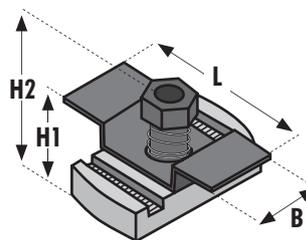
Baugröße	D	H1	H2	H3	Gewinde	Artikelnummer
30 - 50	17,8	21	7,6	7,4	M10	BFM 10
60	19,8	23	8,8	8,2	M12	BFM 12
00 - 08	12	21	7,6	7,4	M6	BFM 6

Werkstoffe	
	Stahl blank (Standard)
vz	Stahl galvanisch verzinkt
V4A	Edelstahl 1.4408
Alle Maße in mm	

Befestigungsadapter - CRA

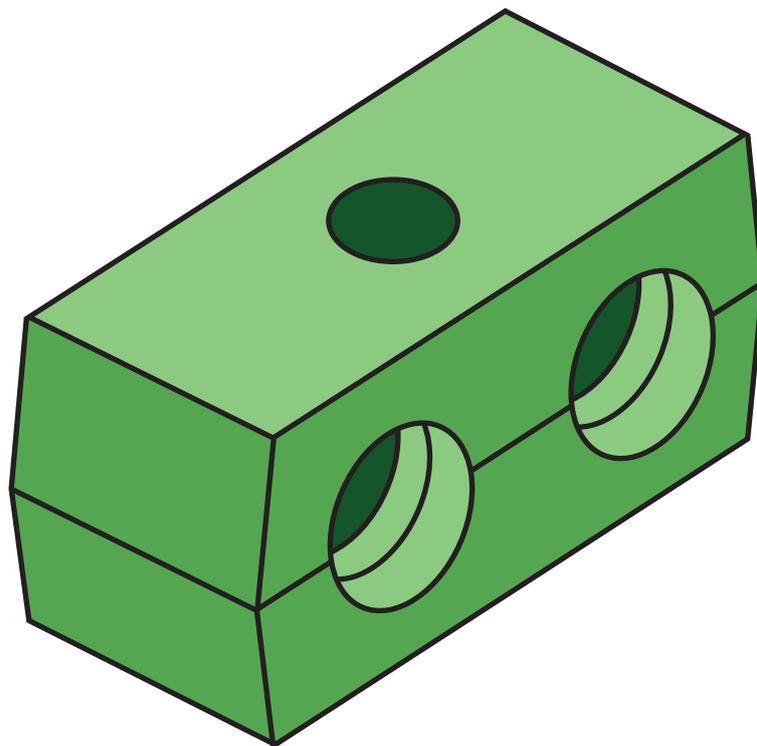
Den Adapter können Sie auf folgenden Schienen einsetzen.

- UNISTRUT-Schienen P1000, P1000T, P1000V, P1000VT, P1001, P2000, P2000T
 P3003, P3003T, P3300V, P3300VT, P3301, P4000, P4000T
 P5000, P5000T, P5001, P5500, P5500T, P5501
 HALFEN-Schienen HM 41/41, HZA 41/22, HZM 41/41, HZM 41/22, HL 41/41, HL 41/B2
 HILTI-Schienen MQ-21, MQ-41, MQ-52, MQ-72, MQ-21U, MQ-41U, MQ-72U, MQ-21D, MQ-41D, MQ-52-72D



Baugröße	L	B	H1	H2	Gewinde	Artikelnummer
30	38	22	18,5	27,5	M10	CRA 10
40						
50						
60	45	25	17		M12	CRA 12

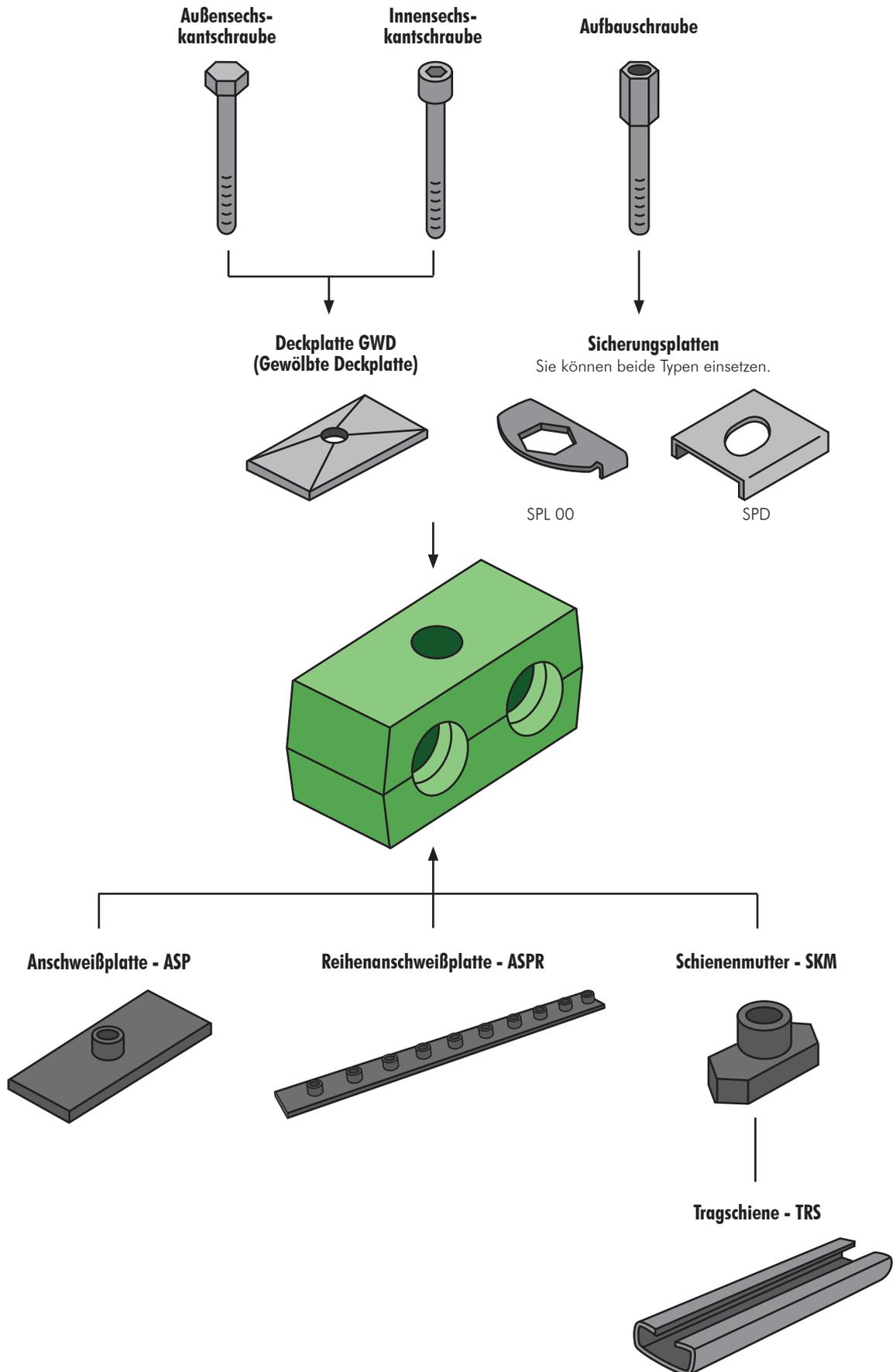
Werkstoffe	
vz	Stahl galvanisch verzinkt (Standard)
V4A	Edelstahl 1.4571
Alle Maße in mm	



Schellen nach DIN 3015 Doppel-Baureihe

Ihnen hilft auf alle Fälle - von HS die richtige Schelle

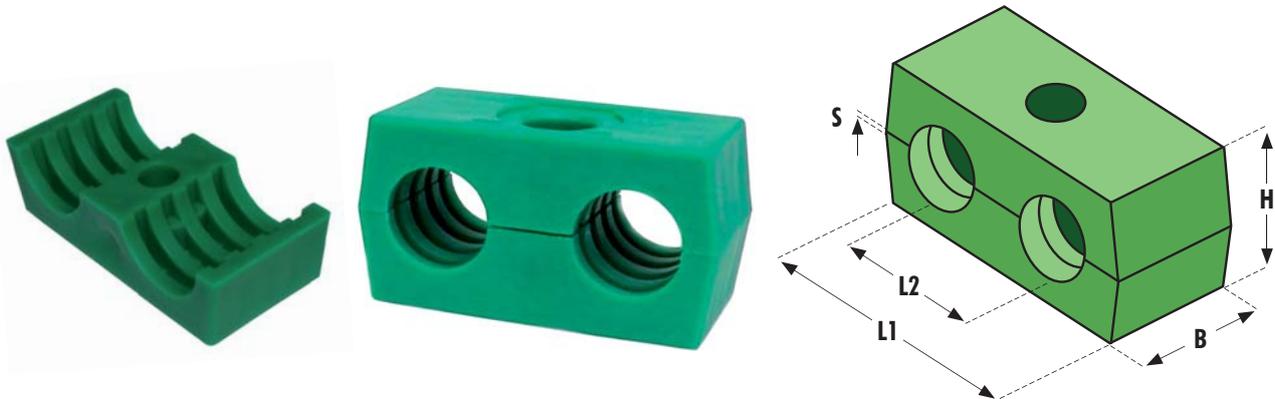
Doppel-Baureihe



Schellen nach DIN 3015

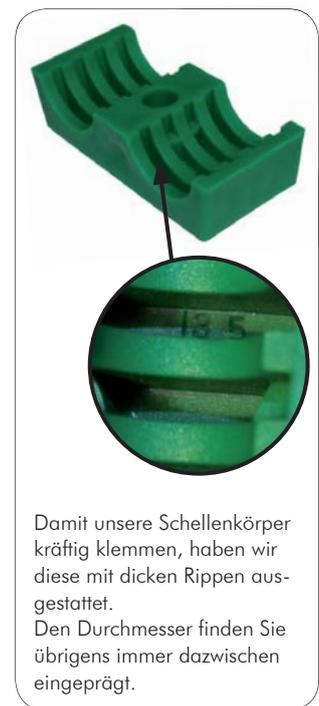
Doppel-Baureihe, Einzelteile

Diese Doppelschellen fertigen wir standardmäßig nur für gleiche Durchmesser. Jedoch sind unterschiedliche Durchmesser, glatte Innenfläche oder andere Werkstoffe ebenfalls möglich. Fragen Sie diese bitte an.



Außendurchmesser Rohr oder Schlauch		Nennweite Rohrzell	Baugröße	L1	L2	H	Klemmspalt S	B	Artikelnummer
in mm	in inch								
6			11	36	20	27	0,6	30	11 006 06 PP
6,4	1/4"								11 0064 64 PP
8	5/16"								11 008 08 PP
9,5	3/8"								11 0095 95 PP
10		1/8"							11 010 10 PP
12									11 012 12 PP
12,7	1/2"		22	53	29	27	0,7	30	22 0127 127 PP
13,5		1/4"							22 0135 135 PP
14									22 014 14 PP
15									22 015 15 PP
16	5/8"								22 016 16 PP
17,2		3/8"							22 0172 172 PP
18			33	67	36	37	0,7	30	22 018 18 PP
19	3/4"								33 019 19 PP
20									33 020 20 PP
21,3		1/2"							33 0213 213 PP
22	7/8"								33 022 22 PP
25									33 025 25 PP
25,4	1"		44	80	45	40	0,7	30	33 0254 254 PP
26,9		3/4"							44 0269 269 PP
28									44 028 28 PP
30									44 030 30 PP
32	1 1/4"								55 032 32 PP
33,7		1"							55 0337 337 PP
35			55	106	56	53	0,7	30	55 035 35 PP
38	1 1/2"								55 038 38 PP
40									55 040 40 PP
42		1 1/4"							55 042 42 PP

Werkstoffe und Ausführungen	
PP	Polypropylen grün
PP	Polypropylen schwarz
PPH	Polypropylen innen glatt
PA	Polyamid schwarz
PAH	Polyamid innen glatt
SA	Santopren
SAH	Santopren innen glatt
Alle Maße in mm	
In der Tabelle nebenan sehen Sie nur Bestellbeispiele für Polypropylen (PP). Benötigen Sie andere Werkstoffe oder Ausführungen, dann ändern Sie die Bezeichnung einfach entsprechend.	

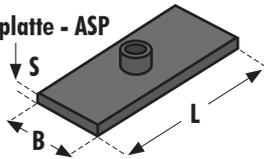


Damit unsere Schellenkörper kräftig klemmen, haben wir diese mit dicken Rippen ausgestattet. Den Durchmesser finden Sie übrigens immer dazwischen eingepreßt.

Schellen nach DIN 3015

Doppel-Baureihe, Einzelteile

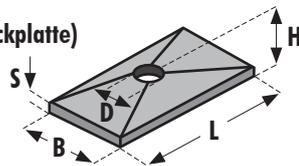
Anschweißplatte - ASP



Baugröße	L	B	S	Artikelnummer
11	37	30	5	ASP 11
22	55			ASP 22
33	70			ASP 33
44	85			ASP 44
55	110			ASP 55

Werkstoffe	
	Stahl blank (Standard)
vz	Stahl galvanisch verzinkt
V2A	Edelstahl 1.4301
V4A	Edelstahl 1.4571
Alle Maße in mm	

Deckplatte - GWD (Gewölbte Deckplatte)



Baugröße	L	B	S	H	ØD	Artikelnummer
11	34	30	3	7	7	GWD 11
22	52					GWD 22
33	64				9	GWD 33
44	79					GWD 44
55	95					GWD 55

Werkstoffe	
vz	Stahl galvanisch verzinkt (Standard)
V2A	Edelstahl 1.4301
V4A	Edelstahl 1.4571
Alle Maße in mm	

Außensechskantschraube - AS



Baugröße	Artikelnummer
11	635 AS
22	835 AS
33	845 AS
44	850 AS
55	865 AS

Innensechskantschraube (Inbus) - IS



Baugröße	Artikelnummer
11	635 IS
22	835 IS
33	845 IS
44	850 IS
55	865 IS

Werkstoffe	
vz	Stahl galvanisch verzinkt (Standard)
V2A	Edelstahl 1.4301
V4A	Edelstahl 1.4571
Nebenstehende Außen- und Innensechskantschrauben müssen Sie mit Deckplatte verwenden.	
Alle Maße in mm	

Aufbauschraube - AF



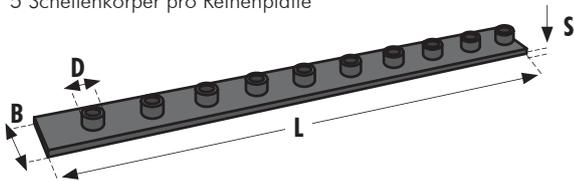
Baugröße	Artikelnummer
11	620 AF
22	820 AF
33	829 AF
44	834 AF
55	846 AF

Schellen nach DIN 3015

Doppel-Baureihe, Einzelteile

Reihenanschweißplatte - ASPR

5 Schellenkörper pro Reihenplatte

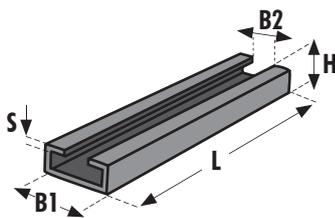


Baugröße	L	B	D	S	Artikelnummer
11	200	30	12	3	ASPR 11
22	295				ASPR 22
33	365		14	5	ASPR 33
44	445				ASPR 44
55	558				ASPR 55

Werkstoffe	
	Stahl blank (Standard)
vz	Stahl galvanisch verzinkt
V2A	Edelstahl 1.4301
V4A	Edelstahl 1.4571
Alle Maße in mm	

Tragschiene - TRS

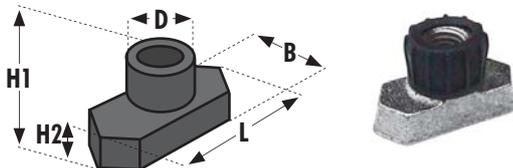
Wir liefern Schiene generell in 2-Meter-Stücken. Tragschienen mit Anschweißstegen auf Anfrage. Die Schienen unterscheiden sich nur durch die Bauhöhe. So ist die Schiene HS TRS 011 mit 11 mm die flachste aller angebotenen Ausführungen. Die HS TRS 014 ist 14 mm und die HS TRS 030 schließlich 30 mm hoch.



Baugröße	L	B1	B2	H	S	Artikelnummer
11 - 55	2000	28	11	11	2	TRS 011
				14		TRS 014
				30		TRS 030

Werkstoffe	
	Stahl blank (Standard)
vz	Stahl galvanisch verzinkt
V2A	Edelstahl 1.4301
V4A	Edelstahl 1.4571
Alle Maße in mm	

Schienenmutter - SKM



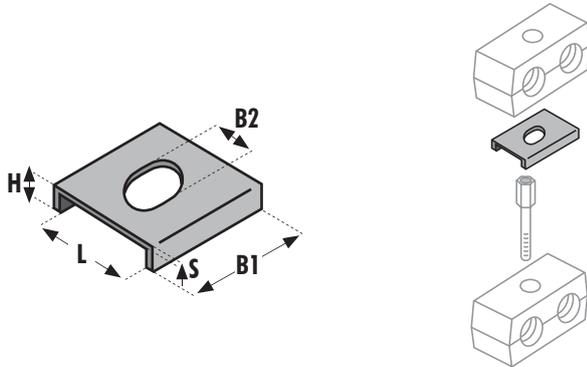
Baugröße	L	B	H1	H2	Ø D	Gewinde	Artikelnummer
11	25,5	10,2	13,5	5,5	12	M6	SKM
22							
33		10,4	13	5	14	M8	SKM 8
44							
55							

Werkstoffe	
	Stahl blank (Standard bei SKM)
vz	Stahl galvanisch verzinkt (Standard bei SKM 8)
V2A	Edelstahl 1.4301
V4A	Edelstahl 1.4401
Alle Maße in mm	

Schellen nach DIN 3015 Doppel-Baureihe, Einzelteile

Sicherungsplatte, Doppelschellen - SPD

Sicherungsplatten müssen bei Aufbaumontage verwendet werden, damit die Schrauben nicht durchdrehen.

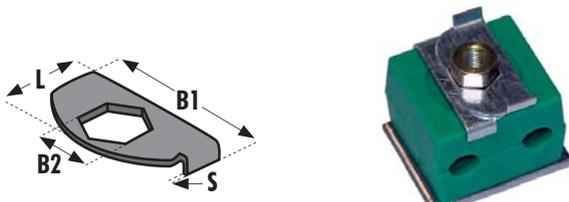


Baugröße	L	B1	B2	S	H	Artikelnummer
11	30	30	11	1	3	SPD 11
22			13			SPD 22
33						
44						
55						

Werkstoffe	
vz	Stahl galvanisch verzinkt (Standard)
V4A	Edelstahl 1.4571
Alle Maße in mm	

Sicherungsplatte - SPL 00/11

Sicherungsplatten müssen bei Aufbaumontage verwendet werden, damit die Schrauben nicht durchdrehen.



Baugröße	L	B1	B2	S	Artikelnummer
11	65	32	11,2	1	SPL 11

Werkstoffe	
vz	Stahl galvanisch verzinkt (Standard)
V4A	Edelstahl 1.4571
Alle Maße in mm	



Sind Ihre Maschinen alle blau? Warum nicht auch die Schellen? Ist Silber in dieser Saison einfach chic? Wollen Sie heiße Rohre ,rot', Kühlleitungen mit ,blau' und Gasleitungen ,gelb' kennzeichnen?

Oder sollen Zulauf- und Rücklaufleitung sofort farblich zu unterscheiden sein?

Dann sprechen Sie mit uns, denn wir können die Klemmhälften in jeder Farbe fertigen. Die gängigen Standarddurchmesser in PP weiß, rot, silber und schwarz sind ab Lager lieferbar.

Schellen nach DIN 3015

Montagetipp: So universell können Sie die SPL 00 verwenden

Nicht nur für die ganze leichte Baureihe können Sie die SPL 00 einsetzen, sondern auch in der Doppelbaureihe 11.
Siehe folgendes Beispiel.

1.



Montieren Sie den ersten Schellenkörper mit einer Aufbauschraube (z.B.: HS 620 AF) wie gewohnt auf eine Anschweißplatte.

2.



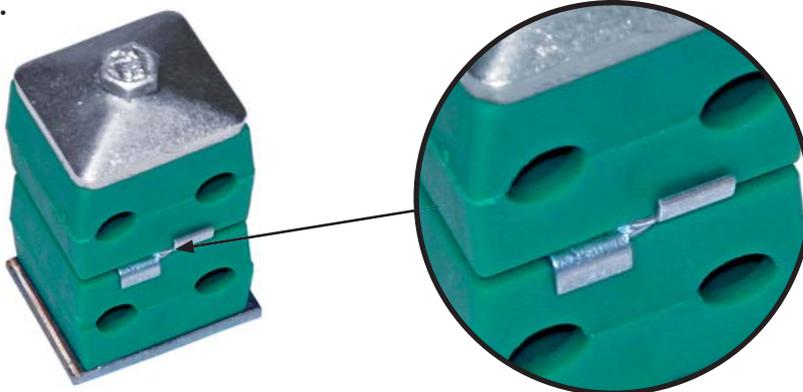
Legen Sie nun ein Sicherungsblech (z.B.: HS SPL 11) mit den Halteohren nach unten auf den Schellenkörper. Beachten Sie:
Die Schraube muss passend fest eingeschraubt sein!

3.



Legen Sie nun das zweite Halteblech rücklings auf den Schellenkörper. Die Sicherungsohren sollten nun nach oben zeigen. Wie auf der Abbildung zu sehen.

4.



Nun den zweiten Schellenkörper wie üblich darüber bauen, fest anziehen - fertig!

Schellen mit Gummieinsatz nach DIN 3015 Standard-Baureihe

Diese Schelle ist ein Leisetreter!

Der Ringeinsatz aus TPE (Thermoplastischer Elastomer) fängt Schwingungen sanft ab. Somit entsteht kaum Lärm. Also, dort wo es ruhig sein soll oder Schlauch geschont werden muss, gerade da ist diese Schelle richtig.

Bitte beachten Sie:

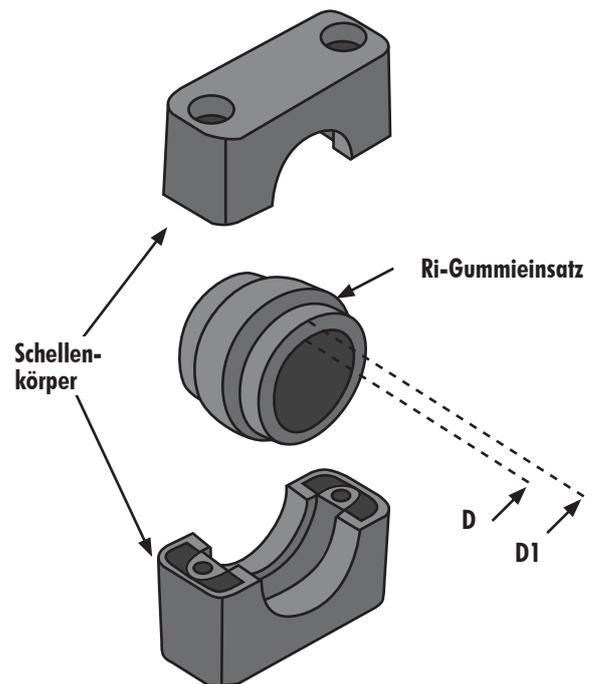
Den Rohrdurchmessern sind hier anderen HS-Baugrößen zugeordnet als in der Standard-Baureihe.

So gibt es hier nur die Schellenkörper der Baugröße 04 und 06.

Der Grund: Die Klemmbacken müssen erheblich größer sein, um die Gummieinsätze aufnehmen zu können.

Die Schellenkörper sind standardmäßig aus schwarzem PP, PA auf Anfrage.

Der Ringeinsatz RI 4xx ist baugleich mit RI 40xx und Ringeinsatz RI 6xx ist identisch mit RI 50xx.



Rohr außen- durchmesser D	Baugröße	D1	Gummieinsatz	Schellenkörper PP
			Artikelnummer	Artikelnummer
6	04	25,4	HS RI 406 / RI 4006	HS 04-PPR
8			HS RI 408 / RI 4008	
10			HS RI 410 / RI 4010	
12			HS RI 412 / RI 4012	
12,7			HS RI 412,7 / RI 4012,7	
14			HS RI 414 / RI 4014	
15			HS RI 415 / RI 4015	
16			HS RI 416 / RI 4016	
17,2			HS RI 417,2 / RI 4017,2	
18			HS RI 418 / RI 4018	
19			HS RI 419 / RI 4019	
20	06	39	HS RI 620 / RI 5020	HS 06-PPR
21,3			HS RI 621,3 / RI 5021,3	
22			HS RI 622 / RI 5022	
25			HS RI 625 / RI 5025	
26,9			HS RI 626,9 / RI 5026,9	
28			HS RI 628 / RI 5028	
30			HS RI 630 / RI 5030	
32			HS RI 632 / RI 5032	

Werkstoffeigenschaften Ringeinsatz aus TPE	
Härte Shore A	73 ± 5°
Streckspannung	8,3 N/mm ²
Grenzbiege- spannung	24 N/mm ²
Max. Temperatur- beständigkeit	-40 bis +125 °C
Der TPE-Einsatz ist standardmäßig schwarz. Weitere Einsätze aus NBR (Acrylnitril-Butadien) oder an- dere Werkstoffe auf Anfrage	

Werkstoffe der Schellenkörper	
PP	Polypropylen, schwarz Standard (= PPR)
PA	Polyamid, schwarz (= PAR)
Alle Maße in mm	

Schellen mit Gummeinsatz nach DIN 3015

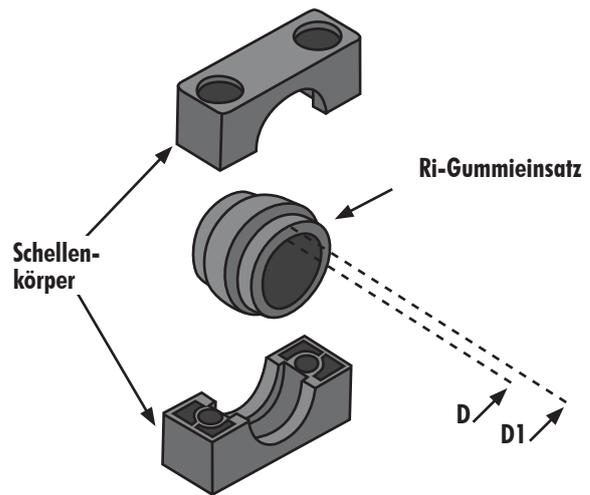
Schwere Baureihe

Diese Schelle ist ein Leisetreter!

Der Ringeinsatz aus Santopren fängt Schwingungen sanft ab. Somit entsteht kaum Lärm.

Also, dort wo es ruhig sein soll oder Schlauch geschont werden muß, gerade da ist diese Schelle richtig.

Der Ringeinsatz RI 4xx ist baugleich mit RI 40xx und Ringeinsatz RI 6xx ist identisch mit RI 50xx.



Rohr außen- durchmesser D	Baugröße	D1	Gummeinsatz	Schellenkörper PP			
			Artikelnummer	Artikelnummer			
6	40	25,4	HS RI 406 / RI 406	HS 40-PPR			
8			HS RI 408 / RI 408				
10			HS RI 4010 / RI 410				
12			HS RI 4012 / RI 412				
12,7			HS RI 4012,7 / RI 412,7				
14			HS RI 4014 / RI 414				
15			HS RI 4015 / RI 415				
16			HS RI 4016 / RI 416				
17,2			HS RI 4017,2 / RI 417,2				
18			HS RI 4018 / RI 418				
19	HS RI 4019 / RI 419						
20	50	39	HS RI 5020 / RI 620	HS 50-PPR			
21,3			HS RI 5021,3 / RI 621,3				
22			HS RI 5022 / RI 622				
25			HS RI 5025 / RI 625				
26,9			HS RI 5026,9 / RI 626,9				
28			HS RI 5028 / RI 628				
30			HS RI 5030 / RI 630				
32			HS RI 5032 / RI 632				
32			60		65	HS RI 6032	HS 60-PPR
33,7						HS RI 6033,7	
35	HS RI 6035						
38,7	HS RI 6038,7						
40	HS RI 6040						
42	HS RI 6042						
45,5	HS RI 6045,5						
48	HS RI 6048						
50	HS RI 6050						
51	HS RI 6051						
53,4	HS RI 6053,4						
56,4	HS RI 6056,4						
55	70	89	HS RI 7055	HS 70-PPR			
57			HS RI 7057				
60			HS RI 7060				
65			HS RI 7065				
70			HS RI 7070				
72			HS RI 7072				
76	HS RI 7076						
80	80	116	HS RI 8080	HS 80-PPR			
88,9			HS RI 8088,9				

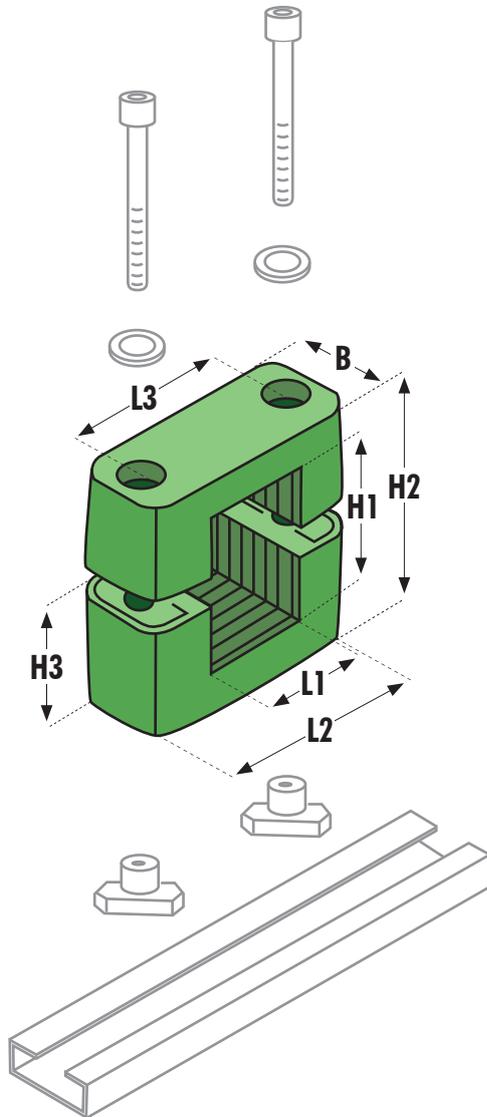
Werkstoffeigenschaften Ringeinsatz aus TPE	
Härte Shore A	73 ± 5°
Streckspannung	8,3 N/mm ²
Grenzbiege- spannung	24 N/mm ²
Max. Temperatur- beständigkeit	-40 bis +125 °C
Der TPE-Einsatz ist standardmäßig schwarz. Weitere Einsätze aus NBR (Acrylnitril-Butadien) oder an- dere Werkstoffe auf Anfrage	

Werkstoffe	
PP	Polypropylen, schwarz Standard (= PPR)
PA	Polyamid, schwarz (= PAR)
Alle Maße in mm	

DIN 3015

Rechteckschelle / Sensorschelle

Sensoren oder Näherungsschalter, die eine quadratische Bauform haben, können Sie mit diesen Schellenkörpern befestigen. Alle anderen Zubehörteile dieses Systems lassen sich hiermit einfach kombinieren. In diesem Beispiel sehen Sie die Montage mit einer Schiene, auf der die Klemmbacken beliebig zu verschieben sind.



Baugröße	L1	L2	L3	B	H1	H2	H3	Artikelnummer
05	40	70	52	30	40	58	29	05 040 PP Quadrat

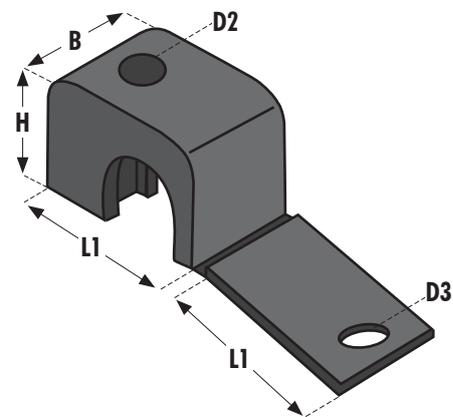
DIN 3015

Leichtbauschellen

Leichtbauschelle, einfach, Typ LB

Rohraußen- durchmesser		Nennweite Rohrzoll	Baugröße	L1	B	H	Ø D2	Ø D3	Artikelnummer
in mm	in inch								
3,2	1/8		1	22	12	10,5	6,8	7	LB 103,2 PP
6									LB 106 PP
6,4									LB 106,4 PP
8	1/4								LB 108 PP
9,5			2	27	16	15	6,8	7	LB 209,5 PP
10	3/8								LB 210 PP
11,1		1/8							LB 211,1 PP
12									LB 212 PP
12,7	1/2		3	34	20	22,5	6,8	7	LB 312,7 PP
13,5		1/4							LB 313,5 PP
14									LB 314 PP
15									LB 315 PP
16	5/8		4	42	30	22,5	6,8	7	LB 316 PP
17,2		3/8							LB 317,2 PP
18									LB 318 PP
19	3/4								LB 419 PP
20									LB 420 PP
21,3		1/2							LB 421,3 PP
25									LB 425 PP
25,4	1								LB 425,4 PP

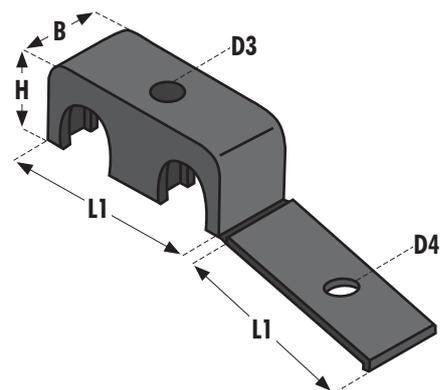
Werkstoffe	
PP	Polypropylen, schwarz
PA	Polyamid, gelb
In der Tabelle nebenan sehen Sie nur Bestellbeispiele für Polypropylen (PP). Benötigen Sie andere Werkstoffe oder Ausführungen, dann ändern Sie die Bezeichnung einfach entsprechend.	
Alle Maße in mm	



Leichtbauschelle, doppelt, Typ LBG, gleiche Durchmesser

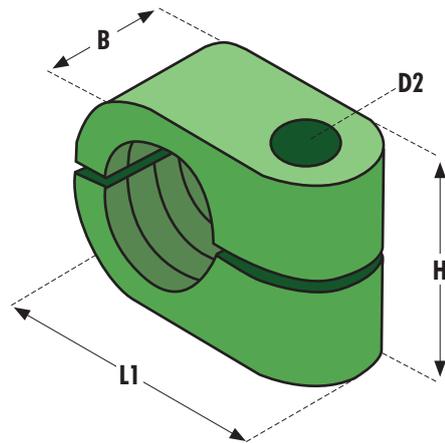
Rohraußen- durchmesser		Nennweite Rohrzoll	Baugröße	L1	B	H	Ø D3	Ø D4	Artikelnummer
in mm	in inch								
3,2	1/8		1	31	12	10,5	6,8	7	LBG 103,2/03,2 PP
6									LBG 106/06 PP
6,4									LBG 106,4/06,4 PP
8	1/4								LBG 108/08 PP
9,5			2	39	16	14,5	6,8	7	LBG 209,5/09,5 PP
10	3/8								LBG 210/10 PP
11,1		1/8							LBG 211,1/11,1 PP
12									LBG 212/12 PP
12,7	1/2		3	53	20	22,5	6,8	7	LBG 312,7/12,7 PP
13,5		1/4							LBG 313,5/13,5 PP
14									LBG 314/14 PP
15									LBG 315/15 PP
16	5/8		4	70	30	22,5	6,8	7	LBG 316/16 PP
17,2		3/8							LBG 317,2/17,2 PP
18									LBG 318/18 PP
19	3/4								LBG 419/19 PP
20									LBG 420/20 PP
21,3		1/2							LBG 421,3/21,3 PP
22									LBG 422/22 PP
25	1								LBG 425/25 PP
25,4									LBG 425,4/25,4 PP

Werkstoffe	
PP	Polypropylen, schwarz
PA	Polyamid, gelb
In der Tabelle nebenan sehen Sie nur Bestellbeispiele für Polypropylen (PP). Benötigen Sie andere Werkstoffe oder Ausführungen, dann ändern Sie die Bezeichnung einfach entsprechend.	
Alle Maße in mm	
Schelle auch für unterschiedliche Durchmesser lieferbar.	



DIN 3015

Leichtbauschellen



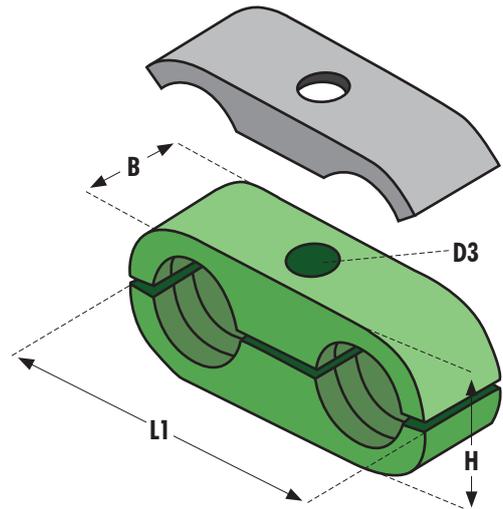
Leichtbauschelle, einfach,
Typ LN

Rohr außen- durchmesser		Nennweite Rohrzoll	Baugröße	L1	B	H	ØD2	Artikelnummer
in mm	in inch							
6			1	22	14,5	13,5	6,8	LN 106 PP
6,4	1/4							LN 106,4 PP
8								LN 108 PP
8			2	27	14,5	18,5	6,8	LN 208 PP
9,5	3/8							LN 209,5 PP
10		1/8						LN 210 PP
12								LN 212 PP
12,7	1/2							LN 212,7 PP
10		1/8	3	33	14,5	23,5	6,8	LN 310 PP
12								LN 312 PP
12,7	1/2							LN 312,7 PP
13,5		1/4						LN 313,5 PP
14								LN 314 PP
15								LN 315 PP
16	5/8		LN 316 PP					
14			4	40	14,5	30,5	6,8	LN 414 PP
15								LN 415 PP
16	5/8							LN 416 PP
17,2		3/8						LN 417,2 PP
18								LN 418 PP
19	3/4							LN 419 PP
20								LN 420 PP
21,3		1/2						LN 421,3 PP
22			LN 422 PP					

Werkstoffe	
PP	Polypropylen, grün
PA	Polyamid, schwarz
In der Tabelle nebenan sehen Sie nur Bestellbeispiele für Polypropylen (PP). Benötigen Sie andere Werkstoffe oder Ausführungen, dann ändern Sie die Bezeichnung einfach entsprechend.	
Alle Maße in mm	

DIN 3015

Leichtbauschellen



Leichtbauschelle, doppelt,
Typ LNG, gleiche Durchmesser

Rohr außen- durchmesser		Nennweite Rohrzoll	Baugröße	L1	B	H	ØD3	Deckplatte	Artikelnummer
in mm	in inch								
6			1	32	13,5	6,8	DPL1	LNG 106/06 PP	
6,4	1/4							LNG 106,4/06,4 PP	
8								LNG 108/08 PP	
8			2	41	18,5	6,8	DPL2	LNG 208/08 PP	
9,5	3/8							LNG 209,5/09,5 PP	
10		1/8						LNG 210/10 PP	
12								LNG 212/12 PP	
12,7	1/2							LNG 212,7/12,7 PP	
10		1/8	3	54	14,5	23,5	DPL3	LNG 310/10 PP	
12								LNG 312/12 PP	
12,7	1/2							LNG 312,7/12,7 PP	
13,5		1/4						LNG 313,5/13,5 PP	
14								LNG 314/14 PP	
15								LNG 315/15 PP	
16	5/8							LNG 316/16 PP	
14			4	70	30,5	6,8	DPL4	LNG 414/14 PP	
15								LNG 415/15 PP	
16	5/8							LNG 416/16 PP	
17,2		3/8						LNG 417,2/17,2 PP	
18								LNG 418/18 PP	
19	3/4							LNG 419/19 PP	
20								LNG 420/20 PP	
21,3		1/2						LNG 421,3/21,3 PP	
22			LNG 422/22 PP						

Werkstoffe	
PP	Polypropylen, grün
PA	Polyamid, schwarz
Zzgl. Deckplatte	
In der Tabelle nebenan sehen Sie nur Bestellbeispiele für Polypropylen (PP). Benötigen Sie andere Werkstoffe oder Ausführungen, dann ändern Sie die Bezeichnung einfach entsprechend.	
Alle Maße in mm	
Schelle auch für unterschiedliche Durchmesser lieferbar.	
Weitere Farben auf Anfrage	

Das Leben ist bunt - unsere Schellen auch!

Sind Ihre Maschinen alle blau? Warum nicht auch die Schellen? Ist Silber in dieser Saison einfach chic? Wollen Sie heiße Rohre ‚rot‘, Kühlleitungen mit ‚blau‘ und Gasleitungen ‚gelb‘ kennzeichnen? Oder sollen Zulauf- und Rücklaufleitung sofort farblich zu unterscheiden sein?

Dann sprechen Sie mit uns, denn wir können die Klemmhälften in jeder Farbe fertigen. Die gängigen Standarddurchmesser in PP weiß, rot, silber und schwarz sind ab Lager lieferbar.

Die gängigen Standarddurchmesser in PP weiß, rot, silber und schwarz ab Lager lieferbar.



Lösungen, die helfen!

Wenn Sie für Ihren Einsatzfall eine spezielle Lösung suchen, dann fragen Sie doch uns. Hier sehen Sie nur eine kleine Auswahl einiger ‚Extra-Würstchen‘, die wir bereits gefertigt haben.



Sonderbügel + Schellenkörper und schon konnte der Kunde ein Kabelrohr an einem Träger sicher und sauber befestigen. Wir können alle Bügel für Sie biegen.



Sauberes Paket! So lassen sich Leitungsbündel sauber und sicher in einem Block führen.



Bodenplatten in diversen Längen mit unterschiedlichen Schellenabständen für verschiedene Durchmesser, mit oder ohne Anschraubbohrungen...alles geht! Sprechen Sie mit uns.

Schellen nach DIN 3015

Die Werkstoffeigenschaften der Schellenkörper

Eigenschaften Properties	Prüfvorschrift Test standard	Werkstoff				
		Viele andere Werkstoffe sind möglich - fragen Sie uns!				
		PP Polypropylen	PA* Polyamid	AL Aluminium	TPE Thermo-Plastische Elastomere	
		Grün (Standard), ebenso ist jeder, gewünschte Farb- ton möglich.	Schwarz (Standard), ebenso ist jeder, gewünschte Farb- ton möglich.	Aluminium grau	Santopren schwarz	NBR (Nitril-Butadien- Rubber) schwarz



Mechanische Eigenschaften

Dichte bei 23°C / Density at 23°C	ISO 1183	DIN 53479	0,9 g/cm ³		1,12 g/cm ³		2,65 g/cm ³			
Zug-E-Modul / Tensile modulus	ISO 527	DIN 53457	1300 N/mm ²		1050 N/mm ²					
Streckspannung / Yield stress	ISO 527	DIN 53455	24 N/mm ²		40 N/mm ²				8,3 N/mm ²	8,3 N/mm ²
Schlagzähigkeit / Impact strength	ISO 179-1eA	DIN 53453	23°C	No Break	23°C	No Break			23°C	113 N/mm ²
			0°C	150 KJ/m ²						
			-20°C	110 KJ/m ²						
Shore-Härte A								wählbar: 87 A ± 5° 73 A ± 5° 65 A ± 5°	73 ± 5°	
Kerbschlagzähigkeit / Notch impact strength	ISO 179-1eA	DIN 53453	23°C	9 KJ/m ²	23°C	30 KJ/m ²				
			0°C	6 KJ/m ²						
			-20°C	4,5 KJ/m ²						



Thermische Eigenschaften

Empfohlener Temperaturbereich		ca. - 30 °C bis + 90 °C	ca. - 40 °C bis + 120 °C	bis zu 300 °C	ca. - 40 °C bis + 125 °C	ca. - 30 °C bis + 120 °C
--	--	----------------------------	-----------------------------	---------------	-----------------------------	-----------------------------



Chemische Eigenschaften

Alkohole		beständig	beständig	beständig	beständig	
Benzin		bedingt beständig	beständig	beständig	bedingt beständig	beständig
Mineralöl		bedingt beständig	beständig	beständig	bedingt beständig	beständig
Schwache Laugen		bedingt beständig	bedingt beständig	bedingt beständig	beständig	
Schwache Säuren		bedingt beständig	bedingt beständig	bedingt beständig	beständig	

Die dargestellte Daten gelten nur als unverbindliche Hinweise und befreien Sie nicht von der eigenen Prüfung, der von uns gelieferten Produkte auf ihre chemikalischen Beständigkeiten und Eignung für Ihren Einsatzzweck.

* Werte für konditionierten Zustand.

Schellen nach DIN 3015: Technische Daten

Anzugsmomente und Haltekräfte

Die angegebenen Daten beziehen sich auf Montage mit Deckplatten und Außensechskantschrauben nach DIN EN ISO 4014/4017 (DIN 931/933).

Die Werte wurden ermittelt bei Raumtemperatur mit gewalztem Rohr und sind lediglich Durchschnittswerte.

Standard-Baureihe DIN 3015

Baugröße	Schraube DIN EN ISO 4014/4017 (DIN 931/33)	Polypropylen		Polyamid	
		Schrauben- anzugsmoment (Nm)	Rohrhalte- kraft (kN)	Schrauben- anzugsmoment (Nm)	Rohrhalte- kraft (kN)
00	M6	8	0,6	10	0,6
01			1,1		0,7
02			1,3		0,8
03			1,4		1,6
04			1,5		1,7
05			1,9		2,0
06			2,0		2,5

Schwere Baureihe DIN 3015

Baugröße	Schraube DIN EN ISO 4014/4017 (DIN 931/33)	Polypropylen		Polyamid		
		Schrauben- anzugsmoment (Nm)	Rohrhalte- kraft (kN)	Schrauben- anzugsmoment (Nm)	Rohrhalte- kraft (kN)	
30	M10	12	1,6	20	4,2	
40			2,9		4,5	
50			3,3		5,1	
60	M12	30	8,2	40	9,3	
70	M16	45	11,0	55	15,8	
80	M20	80	14,0	150	21,0	
90	M24	110	28,0	200	32,0	
100	M30	180	40,0	350	48,0	
110			119,0		370	125,0
120			168,0		450	180,0

Doppel-Baureihe DIN 3015

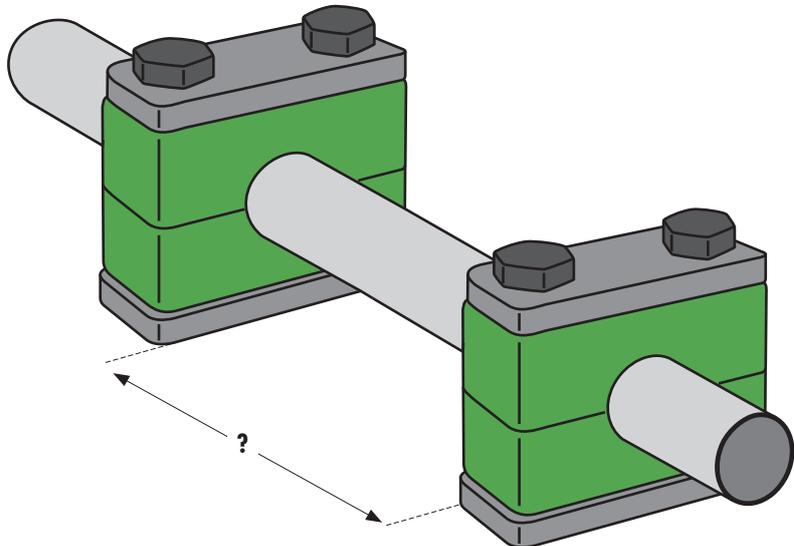
Baugröße	Schraube DIN EN ISO 4014/4017 (DIN 931/33)	Polypropylen		Polyamid	
		Schrauben- anzugsmoment (Nm)	Rohrhalte- kraft (kN)	Schrauben- anzugsmoment (Nm)	Rohrhalte- kraft (kN)
11	M6	5	0,9	5	0,9
22	M8	12	2,1	12	2,2
33			1,9		2,0
44			2,7		2,9
55			8		1,7

Schellen nach DIN 3015: Technische Daten

Empfohlene Schellenabstände

Schelle auch für unterschiedliche Durchmesser
lieferbar

Rohr Außendurchmesser in mm	Abstand in m
6 - 12,7	1
12,7 - 22	1,2
22 - 32	1,5
32 - 38	2
38 - 57	2,7
57 - 75	3
75 - 76,1	3,5
76,1 - 88,9	3,7
88,9 - 102	4
102 - 114	4,5
114 - 168	5
168 - 219	6
219 - 324	6,7
324 - 356	7
356 - 406	7,5
406 - 419	8,2
419 - 508	8,5
508 - 521	9
521 - 558	10
558 - 800	12,5



Sind Ihre Maschinen alle blau? Warum nicht auch die Schellen? Ist Silber in dieser Saison einfach chic? Wollen Sie heiße Rohre ,rot', Kühlleitungen mit ,blau' und Gasleitungen ,gelb' kennzeichnen?

Oder sollen Zulauf- und Rücklaufleitung sofort farblich zu unterscheiden sein?

Dann sprechen Sie mit uns, denn wir können die Klemmhälften in jeder Farbe fertigen. Die gängigen Standarddurchmesser in PP weiß, rot, silber und schwarz sind ab Lager lieferbar.

Hinweise/Haftungsbeschränkung

Die genannten Daten sind lediglich Durchschnittswerte und können nur als unverbindliche Hinweise dienen, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter. Somit befreien Sie unsere Angaben nicht davon, selbst zu prüfen, ob sich unsere Produkte für Ihren Anwendungsfall eignen.

Die hierin präsentierten Werte können Sie nur bedingt zu Konstruktionszwecken nutzen.

Wie Sie unsere Produkte verwenden, können wir nicht kontrollieren. Deshalb liegt der Einsatz dieser Artikel ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich.

Wenn dennoch eine Haftung in Frage kommen sollte, so ist diese für alle Schäden begrenzt und zwar auf den Wert der von uns gelieferten und von Ihnen eingesetzten Ware.

Wir gewährleisten die einwandfreie Qualität unserer Produkte nach Maßgaben unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Wir behalten uns technische, sowie preisliche Änderungen vor.

Vorangegangene Kataloge und Preislisten verlieren hiermit Ihre Gültigkeit.



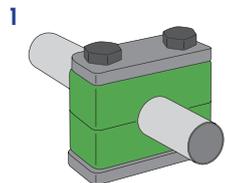
Januar 2009



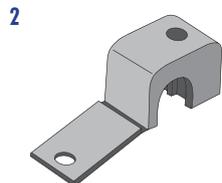
Vinner Holz 30 Fon + 49 (0)521 / 39 11 07
 D-33729 Bielefeld Fax + 49 (0)521 / 39 04 53
www.hs-befestigungssysteme.de
info@hs-befestigungssysteme.de

Kaufen kann schön wie Urlaub sein:
**Ganz ohne Hektik, ohne Stress -
 Das bietet „Halt“ nur von HS!**

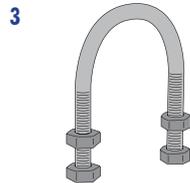
**Ihnen hilft auf alle Fälle -
 von HS die richt´ge Schelle.**



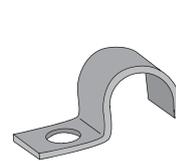
1
 Rohrschellen und Zubehör
 DIN 3015 in allen Baureihen



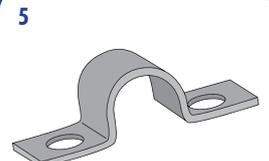
2
 Leichtbauschellen
 in versch. Ausführungen



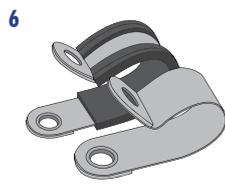
3
 Rundstahlbügel DIN 3570
 und ähnliche + Zubehör



4
 Flachstahlschellen
 DIN 1592/1596 + DIN 72571



5
 Flachstahlschellen
 DIN 1593/1597 + DIN 72573



6
 Schelle DIN 3016
 RS und RSGU



7
 Schneckenwindeschellen
 DIN 3017 und ähnliche



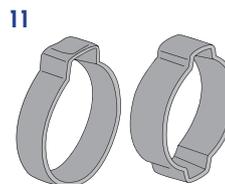
8
 Schlauchschellen Typ S
 DIN 3017 und ähnliche



9
 Gelenkbolzenschellen
 einteilig



10
 Gelenkbolzenschellen
 zweiteilig



11
 Ein- und Zweiohrklemmen



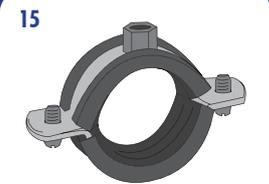
12
 Schnellverschluss-
 Schellen



13
 Spannbandsysteme
 in vielen Varianten



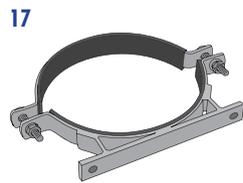
14
 Abgasrohrschellen DIN 71555
 und ähnliche



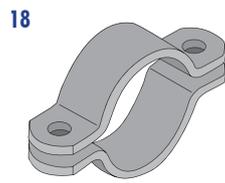
15
 Schraubrohrschellen
 in versch. Ausführungen



16
 Halterungsschellen
 in versch. Ausführungen



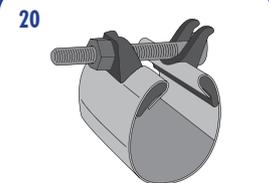
17
 Consolido-Schellen
 Maße nach Ihren Vorgaben



18
 Flachstahlschellen
 DIN 3567 und ähnliche



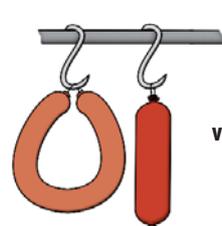
19
 Rohrleitlager



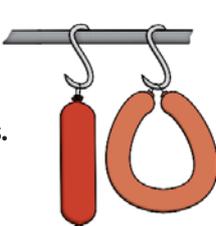
20
 Reparaturschellen,
 Breitbandschellen



21
 Clipschellen



Extrawürste? Kein Problem!
 Wenn es für Sie keine Lösung
 von der Stange gibt, dann fragen Sie uns.
 Wir haben immer Ideen
 und helfen weiter – irgendwie.



22
 Geräteschellen