

# Hydraulik-Anschweißschellen

## Standardbaureihe (Komplettprogramm) bis 3"(88,9mm)

Diese Schellentypen sind die günstigsten Varianten. Viele andere Kombinationsmöglichkeiten sind ebenfalls möglich, bitte beachten Sie hierzu die Seiten des Einzelteilprogramms.

Diese Standardbaureihe wird überall dort eingesetzt wo Rohre ohne starke Vibrationen oder sonstigen mechanischen Beanspruchungen verrohrt werden sollen.

Hydraulik

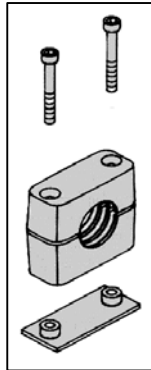
**Schmitz Siegen GmbH**

Feuerlöscher

57072 Siegen-Trupbach  
Seelbacher Weg 17

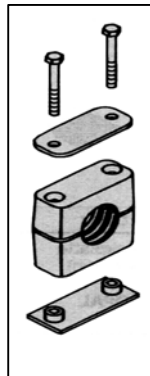
☎ 0271/370284+370587  
Fax 0271/371532

Ident Nr. has10



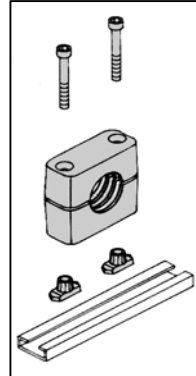
mit Imbusschrauben  
ohne Deckplatte  
mit Anschweißplatte

Ident Nr. has11



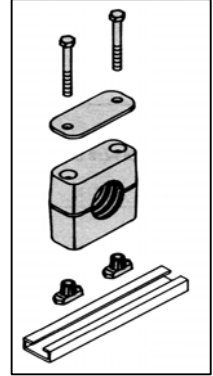
mit Außensechskantschrauben  
mit Deckplatte  
mit Anschweißplatte

Ident Nr. has12



mit Imbusschrauben  
ohne Deckplatte  
mit Tragschienenmuttern

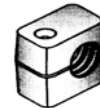
Ident Nr. has13



mit Außensechskantschrauben  
mit Deckplatte  
mit Tragschienenmuttern

**Bemerkung:**

**Typ 0 (siehe unten) entspricht obigen Abbildungen, allerdings mit nur einer Befestigungsschraube gemäß rechtsstehendem Bild.**



Typ0 1Schraube has10				
Ident.Nr.	RA	L	H	
has10-01	6	31,5	30	
has10-02	8	31,5	30	
has10-03	10	31,5	30	
has10-04	12	31,5	30	

Typ0 1Schraube has11				
Ident.Nr.	RA	L	H	
has11-01	6	31,5	37	
has11-02	8	31,5	37	
has11-03	10	31,5	37	
has11-04	12	31,5	37	

Typ0 1Schraube has12				
Ident.Nr.	RA	L	H	
has12-01	6	28	27	
has12-02	8	28	27	
has12-03	10	28	27	
has12-04	12	28	27	

Typ0 1Schraube has13				
Ident.Nr.	RA	L	H	
has13-01	6	28	34	
has13-02	8	28	34	
has13-03	10	28	34	
has13-04	12	28	34	

Typ1 2Schrauben has10				
Ident.Nr.	RA	L	H	
has10-05	6	37	30	
has10-06	8	37	30	
has10-07	10	37	30	
has10-08	12	37	30	
has10-09	14	42	36	
has10-10	15	42	36	
has10-11	16	42	36	
has10-12	18	42	36	
has10-13	20	50	39	
has10-14	21,3	50	39	
has10-15	22	50	39	
has10-16	25	50	39	
has10-17	26,9	60	45	
has10-18	28	60	45	
has10-19	30	60	45	
has10-20	33,7	71	61	
has10-21	35	71	61	
has10-22	38	71	61	
has10-23	42	71	61	
has10-24	45	88	69	
has10-25	48,3	88	69	
has10-26	50	88	69	
has10-27	60,3	122	98	
has10-28	76,1	122	98	
has10-29	88,9	148	123	

Typ1 2Schrauben has11				
Ident.Nr.	RA	L	H	
has11-05	6	37	37	
has11-06	8	37	37	
has11-07	10	37	37	
has11-08	12	37	37	
has11-09	14	42	43	
has11-10	15	42	43	
has11-11	16	42	43	
has11-12	18	42	43	
has11-13	20	50	46	
has11-14	21,3	50	46	
has11-15	22	50	46	
has11-16	25	50	46	
has11-17	26,9	60	52	
has11-18	28	60	52	
has11-19	30	60	52	
has11-20	33,7	71	68	
has11-21	35	71	68	
has11-22	38	71	68	
has11-23	42	71	68	
has11-24	45	88	76	
has11-25	48,3	88	76	
has11-26	50	88	76	
has11-27	60,3	122	107	
has11-28	76,1	122	107	
has11-29	88,9	148	131	

Typ1 2Schrauben has12				
Ident.Nr.	RA	L	H	
has12-05	6	37	27	
has12-06	8	37	27	
has12-07	10	37	27	
has12-08	12	37	27	
has12-09	14	42	33	
has12-10	15	42	33	
has12-11	16	42	33	
has12-12	18	42	33	
has12-13	20	50	36	
has12-14	21,3	50	36	
has12-15	22	50	36	
has12-16	25	50	36	
has12-17	26,9	59	42	
has12-18	28	59	42	
has12-19	30	59	42	
has12-20	33,7	71	58	
has12-21	35	71	58	
has12-22	38	71	58	
has12-23	42	71	58	
has12-24	45	86	66	
has12-25	48,3	86	66	
has12-26	50	86	66	
has12-27	60,3	121	93	
has12-28	76,1	121	93	
has12-29	88,9	147	118	

Typ1 2Schrauben has13				
Ident.Nr.	RA	L	H	
has13-05	6	37	34	
has13-06	8	37	34	
has13-07	10	37	34	
has13-08	12	37	34	
has13-09	14	42	40	
has13-10	15	42	40	
has13-11	16	42	40	
has13-12	18	42	40	
has13-13	20	50	43	
has13-14	21,3	50	43	
has13-15	22	50	43	
has13-16	25	50	43	
has13-17	26,9	59	49	
has13-18	28	59	49	
has13-19	30	59	49	
has13-20	33,7	71	55	
has13-21	35	71	55	
has13-22	38	71	55	
has13-23	42	71	55	
has13-24	45	86	73	
has13-25	48,3	86	73	
has13-26	50	86	73	
has13-27	60,3	121	102	
has13-28	76,1	121	102	
has13-29	88,9	147	127	

Schellenkörper jeweils aus Kunststoff -30°C bis +90°C (LM s.u.), Schrauben, Schienenmuttern, Deckplatten und Anschweißplatten aus Normalstahl

**Erklärung der Abkürzungen:** RA=Rohraussendurchmesser L=Gesamtlänge H=Gesamthöhe (genauere Bemaßung siehe S.69)

**Auch in LEICHTMETALL lieferbar**

**Bitte unbedingt auch Kataloghinweise auf Seite 2 beachten !**

# Hydraulik-Anschweißschellen

## Schwere Baureihe (Komplettprogramm) bis 133mm

Diese Schellentypen sind die gängigsten Varianten. Viele andere Kombinationsmöglichkeiten sind ebenfalls möglich, bitte beachten Sie hierzu die Seiten des Einzelteilprogramms.

Diese schwere Baureihe wird überall dort eingesetzt wo Rohre mit starker mechanische Beanspruchung verrohrt werden sollen.

Hydraulik

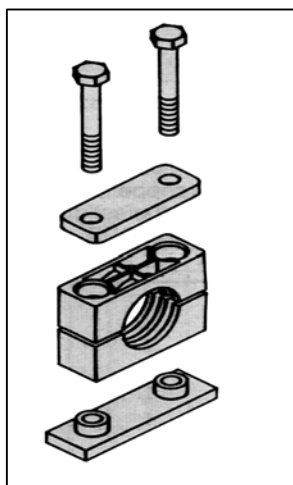
# Schmitz Siegen GmbH

Feuerlöscher

57072 Siegen-Trupbach  
Seelbacher Weg 17

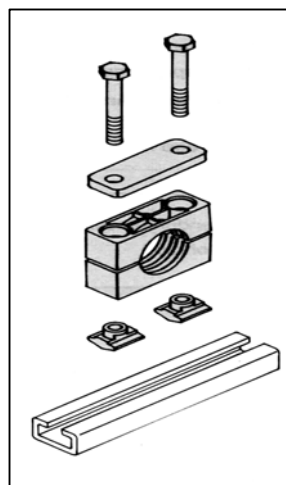
☎ 0271/370284+370587  
Fax 0271/371532

Ident Nr. has14



mit Außensechskantschrauben  
mit Deckplatte  
mit Anschweißplatte

Ident Nr. has15



mit Außensechskantschrauben  
mit Deckplatte  
mit Tragschienenmuttern

Kunststoff Ident.Nr.	Leichtmetall Ident.Nr.	Maße hsa14		
		RA	L	H
has14-01	has14-51	6	74	55
has14-02	has14-52	8	74	55
has14-03	has14-53	10	74	55
has14-04	has14-54	12	74	55
has14-05	has14-55	14	74	55
has14-06	has14-56	15	74	55
has14-07	has14-57	16	74	55
has14-08	has14-58	18	74	55
has14-09	has14-59	20	86	71
has14-10	has14-60	21,3	86	71
has14-11	has14-61	22	86	71
has14-12	has14-62	25	86	71
has14-13	has14-63	26,9	86	71
has14-14	has14-64	28	86	71
has14-15	has14-65	30	86	71
has14-16	has14-66	33,7	100	83
has14-17	has14-67	35	100	83
has14-18	has14-68	38	100	83
has14-19	has14-69	42	100	83
has14-20	has14-70	45	140	118
has14-21	has14-71	48,3	140	118
has14-22	has14-72	50	140	118
has14-23	has14-73	55	140	118
has14-24	has14-74	60,3	140	118
has14-25	has14-75	65	140	118
has14-26	has14-76	70	140	118
has14-27	has14-77	76,1	180	149
has14-28	has14-78	88,9	180	149
has14-29	has14-79	114	226	202
has14-30	has14-80	127	226	202
has14-31	has14-81	133	226	202

Kunststoff Ident.Nr.	Leichtmetall Ident.Nr.	Maße hsa15		
		RA	L	H
has15-01	has15-51	6	55	47
has15-02	has15-52	8	55	47
has15-03	has15-53	10	55	47
has15-04	has15-54	12	55	47
has15-05	has15-55	14	55	47
has15-06	has15-56	15	55	47
has15-07	has15-57	16	55	47
has15-08	has15-58	18	55	47
has15-09	has15-59	20	70	63
has15-10	has15-60	21,3	70	63
has15-11	has15-61	22	70	63
has15-12	has15-62	25	70	63
has15-13	has15-63	26,9	70	63
has15-14	has15-64	28	70	63
has15-15	has15-65	30	70	63
has15-16	has15-66	33,7	85	75
has15-17	has15-67	35	85	75
has15-18	has15-68	38	85	75
has15-19	has15-69	42	85	75
has15-20	has15-70	45	115	108
has15-21	has15-71	48,3	115	108
has15-22	has15-72	50	115	108
has15-23	has15-73	55	115	108
has15-24	has15-74	60,3	115	108
has15-25	has15-75	65	115	108
has15-26	has15-76	70	115	108
has15-27	has15-77	76,1	152	139
has15-28	has15-78	88,9	152	139
has15-29	has15-79	114	206	187
has15-30	has15-80	127	206	187
has15-31	has15-81	133	206	187

Schellenkörper jeweils aus Kunststoff -30°C bis +90°C (LM s.u.), Schrauben, Schienenmuttern, Deckplatten und Anschweißplatten aus Normalstahl

**Erklärung der Abkürzungen:** RA=Rohraussendurchmesser L=Gesamtlänge H=Gesamthöhe (genauere Bemaßung siehe S.70)

**Auch Größen bis 406mm und in LEICHTMETALL auf Anfrage lieferbar**

**Bitte unbedingt auch Kataloghinweise auf Seite 2 beachten !**

# Hydraulik-Anschweißschellen

## Doppelschellen (Komplettprogramm) bis 42mm

Diese Schellentypen sind die günstigsten Varianten. Viele andere Kombinationsmöglichkeiten sind ebenfalls möglich, bitte beachten Sie hierzu die Seiten des Einzelteilprogramms.

Diese Doppelschellen-Baureihe wird überall dort eingesetzt wo mehrere Rohre dicht nebeneinander befestigt werden sollen.

Hydraulik

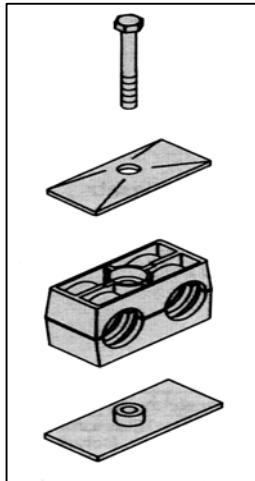
**Schmitz Siegen** GmbH

Feuerlöscher

57072 Siegen-Trupbach  
Seelbacher Weg 17

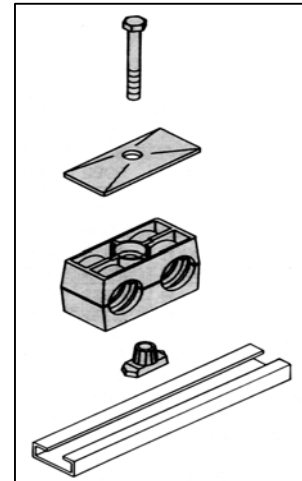
☎ 0271/370284+370587  
Fax 0271/371532

**Ident Nr. has16**



mit Außensechskantschraube  
mit Deckplatte  
mit Anschweißplatte

**Ident Nr. has17**



mit Außensechskantschraube  
mit Deckplatte  
mit Tragschienenmutter

Kunststoff Ident Nr.	Lochabstand Mitte-Mitte	Maße hsa16		
		RA	L	H
has16-01	20	6-6	37	41
has16-02	20	8-8	37	41
has16-03	20	10-10	37	41
has16-04	20	12-12	37	41
has16-05	29	12,7-12,7	55	44
has16-06	29	13,5-13,5	55	44
has16-07	29	14-14	55	44
has16-08	29	15-15	55	44
has16-09	29	16-16	55	44
has16-10	29	17,2-17,2	55	44
has16-11	29	18-18	55	44
has16-12	36	19-19	70	54
has16-13	36	20-20	70	54
has16-14	36	21,3-21,3	70	54
has16-15	36	22-22	70	54
has16-16	36	25-25	70	54
has16-17	45	26,9-26,9	85	57
has16-18	45	28-28	85	57
has16-19	45	30-30	85	57
has16-20	56	32-32	110	70
has16-21	56	33,7-33,7	110	70
has16-22	56	35-35	110	70
has16-23	56	38-38	110	70
has16-24	56	40-40	110	70
has16-25	56	42-42	110	70

Kunststoff Ident Nr.	Lochabstand Mitte-Mitte	Maße hsa17		
		RA	L	H
has17-01	20	6-6	36	38
has17-02	20	8-8	36	38
has17-03	20	10-10	36	38
has17-04	20	12-12	36	38
has17-05	29	12,7-12,7	53	39
has17-06	29	13,5-13,5	53	39
has17-07	29	14-14	53	39
has17-08	29	15-15	53	39
has17-09	29	16-16	53	39
has17-10	29	17,2-17,2	53	39
has17-11	29	18-18	53	39
has17-12	36	19-19	67	49
has17-13	36	20-20	67	49
has17-14	36	21,3-21,3	67	49
has17-15	36	22-22	67	49
has17-16	36	25-25	67	49
has17-17	45	26,9-26,9	80	52
has17-18	45	28-28	80	52
has17-19	45	30-30	80	52
has17-20	56	32-32	106	65
has17-21	56	33,7-33,7	106	65
has17-22	56	35-35	106	65
has17-23	56	38-38	106	65
has17-24	56	40-40	106	65
has17-25	56	42-42	106	65

Schellenkörper jeweils aus Kunststoff -30°C bis +90°C (LM s.u.), Schrauben, Schienenmutter, Deckplatten und Anschweißplatten aus Normalstahl

**Erklärung der Abkürzungen:** RA=Rohraussendurchmesser L=Gesamtlänge H=Gesamthöhe (genauere Bemaßung siehe S.71)

**Auch andere Größen und in LEICHTMETALL auf Anfrage lieferbar**

**Bitte unbedingt auch Kataloghinweise auf Seite 2 beachten !**

# Hydraulik-Anschweißschellen

## Standardschellen Einzelteilprogramm

Diese Schellentypen sind die gängigsten Varianten. Viele andere Kombinationsmöglichkeiten sind ebenfalls möglich, bitte beachten Sie hierzu die Seiten des Einzelteilprogramms.

Diese Standardbaureihe wird überall dort eingesetzt wo Rohre ohne starke

Vibrationen oder sonstigen mechanischen Beanspruchungen verrohrt werden sollen.

Hydraulik

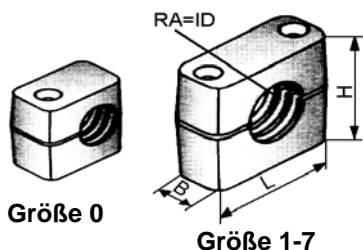
# Schmitz Siegen GmbH

Feuerlöscher

57072 Siegen-Trupbach  
Seelbacher Weg 17

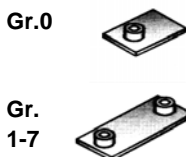
☎ 0271/370284+370587  
Fax 0271/371532

### Schellenkörper has18 (=1Paar)



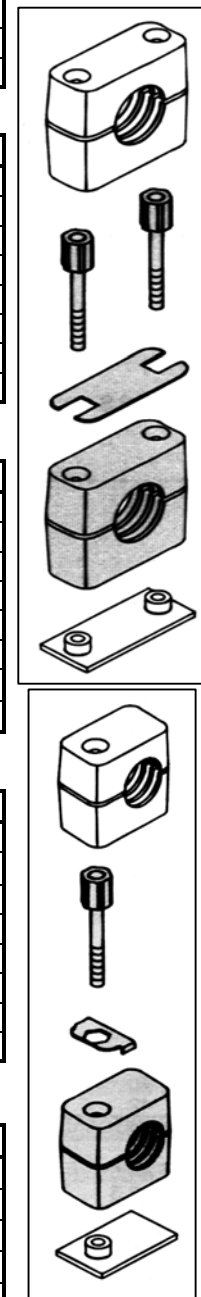
### Anschweißplatte standard

Ident.Nr. has19



Ident.Nr.	Größe	I1	B	S-S	G
has19-01	0	32	30	/	M6
has19-02	1	36	30	20	M6
has19-03	2	42	30	26	M6
has19-04	3	50	30	33	M6
has19-05	4	60	30	40	M6
has19-06	5	71	30	52	M6
has19-07	6	88	30	66	M6
has19-08	7	122	30	94	M6

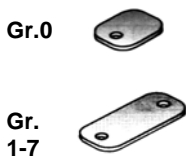
Beispiel für Aufbaumontage



Ident.Nr.	Größe	RA	L	H	B
has18-01	0	6	28	27	30
has18-02	0	8	28	27	30
has18-03	0	10	28	27	30
has18-04	0	12	28	27	30
has18-05	1	6	37	27	30
has18-06	1	8	37	27	30
has18-07	1	10	37	27	30
has18-08	1	12	37	27	30
has18-09	2	14	42	33	30
has18-10	2	15	42	33	30
has18-11	2	16	42	33	30
has18-12	2	18	42	33	30
has18-13	3	20	50	36	30
has18-14	3	21,3	50	36	30
has18-15	3	22	50	36	30
has18-16	3	25	50	36	30
has18-17	4	26,9	59	42	30
has18-18	4	28	59	42	30
has18-19	4	30	59	42	30
has18-20	5	33,7	71	58	30
has18-21	5	35	71	58	30
has18-22	5	38	71	58	30
has18-23	5	40	71	58	30
has18-24	5	42	71	58	30
has18-25	6	48,3	86	66	30
has18-26	7	57,2	121	93	30
has18-27	7	60,3	121	93	30
has18-28	7	70	121	93	30
has18-29	7	76,1	121	93	30

### Deckplatte standard

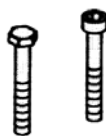
Ident.Nr. has20



Ident.Nr.	Größe	I2	B	S-S	Loch
has20-01	0	28	30	/	7
has20-02	1	34	30	20	7
has20-03	2	41	30	26	7
has20-04	3	48	30	33	7
has20-05	4	57	30	40	7
has20-06	5	70	30	52	7
has20-07	6	86	30	66	7
has20-08	7	118	30	94	7

### Befestigungsschraube standard

Ident.Nr. has21

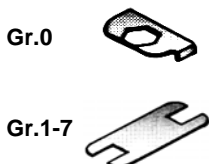


bitte ergänzen ob Imbus oder Außensechskant

Ident.Nr.	Größe	Imbus	Außensechskant
has21-01	0	M6x20	M6x30
has21-02	1	M6x20	M6x30
has21-03	2	M6x25	M6x35
has21-04	3	M6x30	M6x40
has21-05	4	M6x35	M6x45
has21-06	5	M6x50	M6x60
has21-07	6	M6x60	M6x70
has21-08	7	M6x90	M6x100

### Sicherungsblech standard

Ident.Nr. has22



Ident.Nr.	Größe	I3	B	Dicke	Dicke
has22-01	0	17	32	1	11,1
has22-02	1	34	28	1	11,1
has22-03	2	40	28	1	11,1
has22-04	3	47	28	1	11,1
has22-05	4	56	28	1	11,1
has22-06	5	69	28	1	11,1
has22-07	6	85	28	1	11,1
has22-08	7	117	28	1	11,1

### Aufbauschraube standard

Ident.Nr. has23



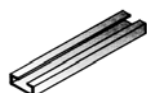
Im Kopf befindet sich ein Innengewinde M6

Ident.Nr.	Größe	k1	k2	G	SW
has23-01	0	34	20	M6	11
has23-02	1	34	20	M6	11
has23-03	2	40	25	M6	11
has23-04	3	44	30	M6	11
has23-05	4	48	35	M6	11
has23-06	5	64	50	M6	11
has23-07	6	73	60	M6	11
has23-08	7	99	85	M6	11



**Schienenmutter standard**  
Ident.Nr. has24

Ident.Nr.	has-24-01
Länge	25,4
Breite	10,4
Gewinde	M6



**Tragschiene standard**  
Ident.Nr. has25

Ident.Nr.	has-25-01	has-25-02
Höhe	11	14
Breite	28	28
Länge	2m	2m

# Hydraulik-Anschweißschellen

## Schwere Baureihe Einzelteilprogramm

Diese Schellentypen sind die gängigsten Varianten. Viele andere Kombinationsmöglichkeiten sind ebenfalls möglich, bitte beachten Sie hierzu die Seiten des Einzelteilprogramms.

Diese schwere Baureihe wird überall dort eingesetzt wo Rohre mit starker mechanische Beanspruchung verrohrt werden sollen.

Hydraulik

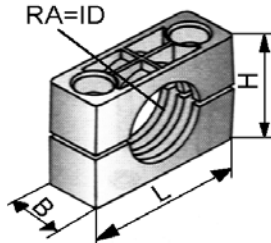
# Schmitz Siegen GmbH

Feuerlöscher

57072 Siegen-Trupbach  
Seelbacher Weg 17

☎ 0271/370284+370587  
Fax 0271/371532

### Schellenkörper schwer Ident Nr. has26 (=1Paar)



Ident Nr.	Größe	RA	L	H	B
has26-01	1	6	55	32	30
has26-02	1	8	55	32	30
has26-03	1	10	55	32	30
has26-04	1	12	55	32	30
has26-05	1	14	55	32	30
has26-06	1	15	55	32	30
has26-07	1	16	55	32	30
has26-08	1	18	55	32	30
has26-09	2	20	70	48	30
has26-10	2	21,3	70	48	30
has26-11	2	22	70	48	30
has26-12	2	25	70	48	30
has26-13	2	26,9	70	48	30
has26-14	2	28	70	48	30
has26-15	2	30	70	48	30
has26-16	3	33,7	85	60	30
has26-17	3	35	85	60	30
has26-18	3	38	85	60	30
has26-19	3	42	85	60	30
has26-20	4	45	115	89	45
has26-21	4	48,3	115	89	45
has26-22	4	50	115	89	45
has26-23	4	55	115	89	45
has26-24	4	60,3	115	89	45
has26-25	4	65	115	89	45
has26-26	4	70	115	89	45
has26-27	5	76,1	152	120	60
has26-28	5	88,9	152	120	60
has26-29	6	114	206	167	80
has26-30	6	127	206	167	80
has26-31	6	133	206	167	80

Material Schellenkörper : Kunststoff -30°C bis +90°C

Schrauben, Schienenmuttern, Platten aus Normalstahl

Leichtmetall+Edelstahl auf Anfrage

### Weitere Ausführungen und Größen auf Anfrage

### Erklärung der Abkürzungen:

RA=für Rohraußendurchmesser

L=Länge B=Breite H=Höhe

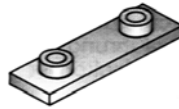
S-S=Schraubenmittenabstand

I1;I2;I3 = Länge

k1=Schraubengesamtlänge

k2=Schraubenschaftlänge

### Anschweißplatte schwer Ident Nr. has27



Ident Nr.	Größe	I1	B	S-S	G
has27-01	1	74	30	33	M10
has27-02	2	86	30	45	M10
has27-03	3	100	30	60	M10
has27-04	4	140	45	90	M12
has27-05	5	180	60	122	M16
has27-06	6	226	80	168	M20

### Deckplatte schwer Ident Nr. has28



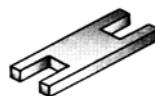
Ident Nr.	Größe	I2	B	S-S	G
has28-01	1	74	30	33	M10
has28-02	2	86	30	45	M10
has28-03	3	100	30	60	M10
has28-04	4	140	45	90	M12
has28-05	5	180	60	122	M16
has28-06	6	226	80	168	M20

### Außensechskantschraube schwer Ident Nr. has29



Ident Nr.	Größe	Gewinde
has29-01	1	M10x45
has29-02	2	M10x60
has29-03	3	M10x70
has29-04	4	M12x100
has29-05	5	M16x130
has29-06	6	M20x190

### Sicherungsplatte schwer Ident Nr. has30



Ident Nr.	Größe	I3	B	Dicke	Nut
has30-01	1	56	30	8	15
has30-02	2	70	30	8	15
has30-03	3	85	30	8	15
has30-04	4	116	45	10	17
has30-05	5	153	60	10	22
has30-06	6	206	80	15	28

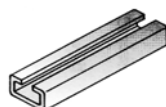
### Außensechskantschraube schwer Ident Nr. has31



Im Kopf befindet sich ein entsprechendes Innengewinde (=G)

Ident Nr.	Größe	k1	k2	G	SW
has31-01	1	49	25	M10	15
has31-02	2	65	40	M10	15
has31-03	3	77	51	M10	15
has31-04	4	110	82	M12	17
has31-05	5	144	110	M16	21
has31-06	6	200	150	M20	27

### Tragschiene schwer Ident Nr. has32



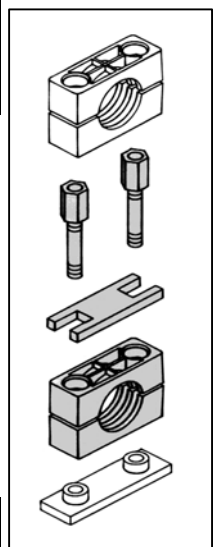
Ident Nr.	has-32-01
Höhe	22
Breite	40
Länge	2m

### Schienenmutter schwer Ident.Nr. has33



Ident Nr.	has-33-01	has-33-02
Länge	26	26
Breite	23	23
Gewinde	M10	M12

### Beispiel für Aufbaumontage



Bitte unbedingt auch Kataloghinweise auf Seite 2 beachten !

# Hydraulik-Anschweißschellen

Hydraulik

## Schmitz Siegen GmbH

Feuerlöscher

57072 Siegen-Trupbach  
Seelbacher Weg 17

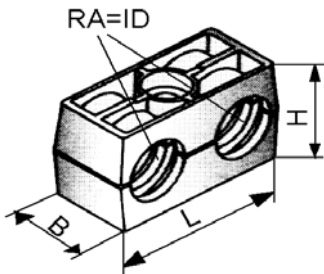
☎ 0271/370284+370587  
Fax 0271/371532

### Doppelschellen Einzelteilprogramm

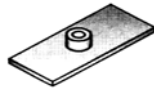
Diese Schellentypen sind die gängigsten Varianten. Viele andere Kombinationsmöglichkeiten sind ebenfalls möglich, bitte beachten Sie hierzu die Seiten des Einzelteilprogramms.

Diese Doppelschellen-Baureihe wird überall dort eingesetzt wo mehrere Rohre dicht nebeneinander befestigt werden sollen.

#### Doppel-Schellenkörper Ident Nr. hsa34 (=1Paar)

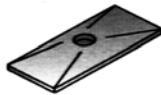


#### Anschweißplatte f. Doppelschelle Ident Nr. has35



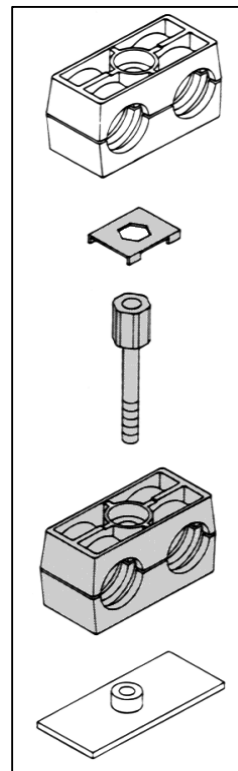
Ident Nr.	Größe	I1	B	G
has35-01	1	37	30	M6
has35-02	2	55	30	M6
has35-03	3	70	30	M6
has35-04	4	85	30	M6
has35-05	5	110	30	M6

#### Deckplatte f. Doppelschelle Ident Nr. has36



Ident Nr.	Größe	I2	B	Loch
has36-01	1	34	30	7
has36-02	2	52	30	9
has36-03	3	65	30	9
has36-04	4	79	30	9
has36-05	5	102	30	9

#### Beispiel für Aufbaumontage



Ident Nr.	Größe	RA-RA	L	H	B
has34-01	1	6-6	36	27	
has34-02	1	8-8	36	27	
has34-03	1	10-10	36	27	
has34-04	1	12-12	36	27	
has34-05	2	12,7-12,7	53	27	
has34-06	2	13,5-13,5	53	27	
has34-07	2	14-14	53	27	
has34-08	2	15-15	53	27	
has34-09	2	16-16	53	27	
has34-10	2	17,2-17,2	53	27	
has34-11	2	18-18	53	27	
has34-12	3	19-19	67	37	
has34-13	3	20-20	67	37	
has34-14	3	21,3-21,3	67	37	
has34-15	3	22-22	67	37	
has34-16	3	25-25	67	37	
has34-17	4	26,9-26,9	80	40	
has34-18	4	28-28	80	40	
has34-19	4	30-30	80	40	
has34-20	5	32-32	106	53	
has34-21	5	33,7-33,7	106	53	
has34-22	5	35-35	106	53	
has34-23	5	38-38	106	53	
has34-24	5	40-40	106	53	
has34-25	5	42-42	106	53	

#### Außensechskantschraube f. Doppelschelle Ident Nr. has37



Ident Nr.	Größe	Gewinde
has37-01	1	M6x35
has37-02	2	M8x35
has37-03	3	M8x45
has37-04	4	M8x50
has37-05	5	M8x60

#### Sicherungsplatte f. Doppelschelle Ident Nr. has38



Ident Nr.	Größe	I3	B	SW
has38-01	1	27	22	11,1
has38-02	2	27	22	12,1
has38-03	3	27	22	12,1
has38-04	4	27	22	12,1
has38-05	5	27	22	12,1

#### Außensechskantschraube f. Doppelschelle Ident Nr. has39



Ident Nr.	Größe	k1	k2	G	SW
has39-01	1	34	20	M6	11
has39-02	2	34	20	M8	12
has39-03	3	44	29	M8	12
has39-04	4	49	34	M8	12
has39-05	5	61	46	M8	12

Im Kopf befindet sich ein entsprechendes Innengewinde(=G)

**Weitere Ausführungen  
und Größen auf Anfrage  
insbesondere zwei  
unterschiedliche Rohrdurchmesser  
in einer Doppelschelle**

#### Erklärung der Abkürzungen:

RA=für Rohraußendurchmesser  
L=Länge B=Breite H=Höhe

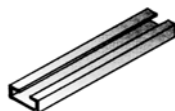
S-S=Schraubenmittenabstand

I1;I2;I3 = Länge

k1=Schraubengesamtlänge

k2=Schraubenschaftlänge

#### Tragschiene f. Doppelschelle Ident Nr. has40



Ident Nr.	has-40-01
Höhe	22
Breite	40
Länge	2m

#### Schienenmutter f. Doppelschelle Ident.Nr. has41



Ident Nr.	has-41-01	has-41-02
Höhe	11	14
Breite	28	28
Gewinde	M6	M6